

ME: I-1 Mosel, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	37,8
Taille du bassin versant [km²]:	69,477
Type de cours d'eau (Luxembourg):	VI (Grandes rivières de plaine)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Biwer; Bous; Flaxweiler; Grevenmacher; Lenningen; Manternach; Mertert; Remich; Schengen; Stadtbredimus; Wormeldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001021 (w); LU0001024; LU0001029 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002012 (w); LU0002016 (w); LU0002018 (w)

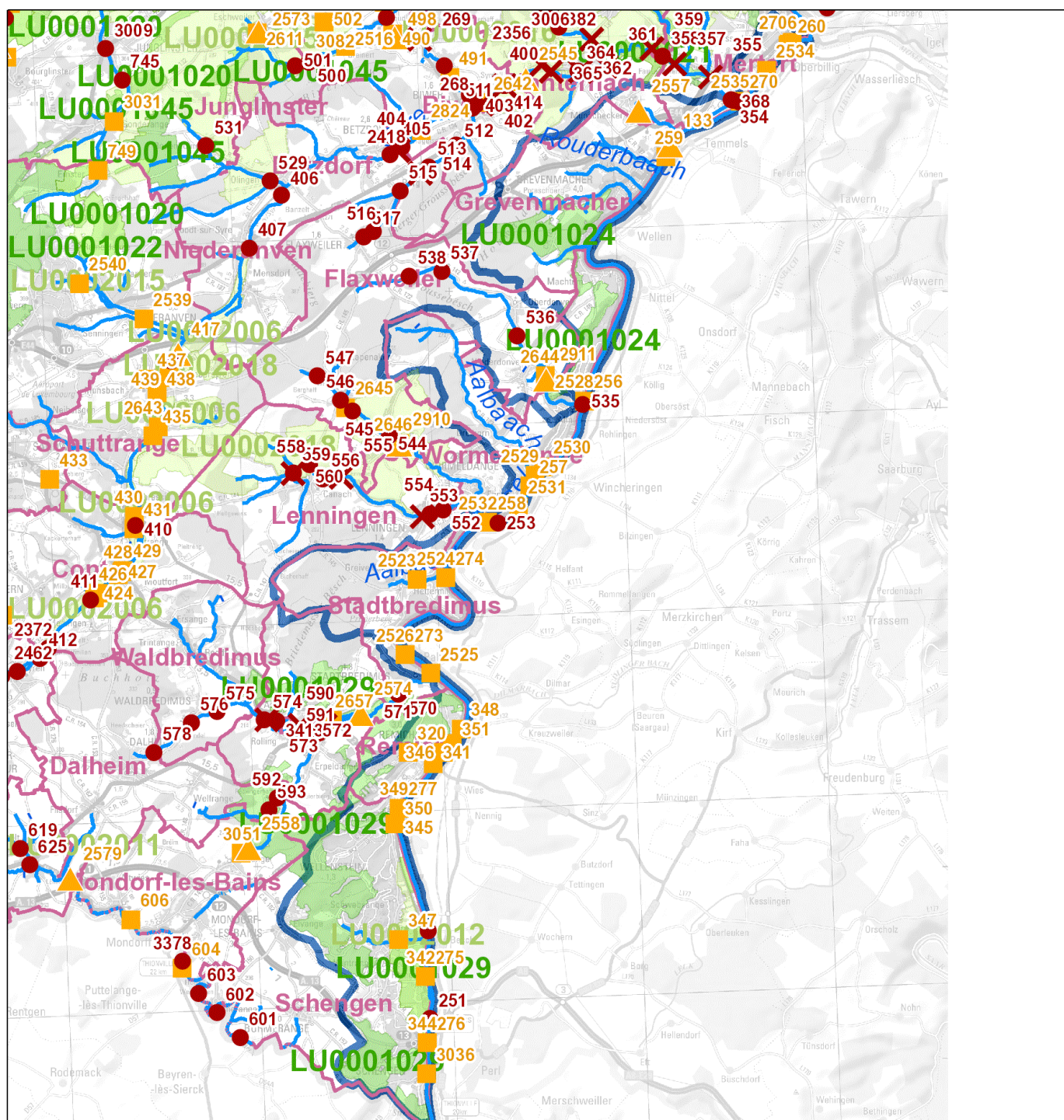
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	moyen	mauvais	mauvais	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

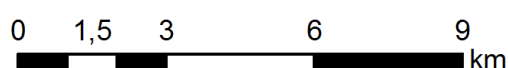
Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
 ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
251	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Moselle Remerschen	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schengen
252	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Moselle Remerschen	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schengen
253	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Moselle Ehnen	300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wormeldange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
133	SWW 1.3	>10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Grevenmacher	47.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grevenmacher
2557	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Munschecker	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Manternach
3036	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "Kochhaus" Schengen	52	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
2530	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage n°4 Wormeldange	25	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
2531	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage n°2 Wormeldange	21	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
350	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage RÜB 3 Bech-Kleinmacher	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
351	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention 2 Bëschland Remich	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
2524	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage n°3 Hëttermillen	20	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
2528	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage n°5 Ahn	31	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
2529	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°3 Wormeldange	198	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wormeldange
2525	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°1 Stadtbredimus	130	m³		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
2526	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°2 Stadtbredimus	186	m³		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
2523	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°4 Greiveldange	150	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
342	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Remerschen	372	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
344	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schengen 2	400	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
345	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage 2 Bech-Kleinmacher	130	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
346	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Remich 2 (station de pompage Wueswee)	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Remich
347	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wintrange	340	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
348	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention 1 Bëschland Remich	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
349	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage 1 Bech-Kleinmacher	207	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
2532	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°1 Ehnen	214	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
2533	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°1 Wasserbillig	300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
2534	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°2 Wasserbillig	115	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
2535	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage n°3 Mertert	191	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
341	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage 3 Remich (Rue Enz)	650	m³		Proposition Vorschlag	2021	Remich
321	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention EP (Mesure Ma1) Machtum	1.650	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wormeldange
338	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention EP (Simeseck) Remerschen (lot 7)	1.000	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
339	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention EP (Nico Klopp) Bech-Kleinmacher (lot 9)	3.000	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
340	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention EP Wellenstein (lot 9)	3.000	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
320	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Mod. RÜ 4 et mise hors service RÜ 1, 2 et 3 Remich (lot 3)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Remich
2706	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Wasserbillig (lot 3B)	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert

3201	SWW 6	Navigation: Installations de réception des eaux résiduaires dans les quais	Installation de réception des eaux résiduaires Remich	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Remich
318	SWW 7	Camping-car, autocars: Installations de réception des eaux résiduaires	Inst. de réception eaux résiduaires campings Schwebsange	5	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Remich
319	SWW 7	Camping-car, autocars: Installations de réception des eaux résiduaires	Conduites eaux résiduaires campings Schwebsange	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Remich
1	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1000	337	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
2	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Fonçage "Place Klopp" Remich (lot 3)	160	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
3	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Fonçage "Route de l'Europe" Remich (lot 3)	170	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
4	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Fonçage "Rue Enz" Remich (8%; lot 3)	160	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
5	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Fonçage "Rue Enz" Remich (8,5%; lot 3)	160	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
6	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1200	197	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
7	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1200	19,08	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
8	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1400	18,25	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
9	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1400	12,5	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
10	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1400	63	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
11	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1400	151	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
12	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1600	78	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
13	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 1600	20,5	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
14	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 300	182	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
15	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 400	180	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
16	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 500	105	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
17	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 500	17	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
18	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 600	322	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
19	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 700	177	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
20	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 700	6	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
21	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Remich DN 800	32,86	m	Proposition Vorschlag	2021	Remich
22	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1000	100	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
23	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert Canalisation gravitaire DN 1000	210	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
24	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1200	400	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
25	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1400	550	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
26	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire - fonçage DN 1400	80	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
27	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement Stadtbredimus - Hëttermillen	4.070	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Stadtbredimus
28	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Hëttermillen -> Ehnen Conduite de refoulement Dext160	1.970	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
29	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	BR - Grevenmacher Canalisation gravitaire - fonçage DN 2000	600	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grevenmacher
30	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Dreiborn -> Wormeldange Canalisation gravitaire DN 250	1.400	m	Proposition Vorschlag	2021	Wormeldange
31	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Fausermillen -> Mertert Canalisation gravitaire DN 250	2.000	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
32	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 300	380	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
33	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 300	630	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
34	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 300	500	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
36	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ahn Canalisation gravitaire DN 300	100	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
37	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 300	650	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
38	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ehnen -> Wormeldange Conduite de refoulement Dext250	1.650	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
39	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ehnen Canalisation gravitaire DN 300	590	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wormeldange
40	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ehnen Canalisation gravitaire - fonçage DN 300	200	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wormeldange
41	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 300	240	m	Proposition Vorschlag	2021	Grevenmacher
42	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig -> Mertert Conduite de refoulement Dext250	2.080	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
43	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 300	200	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
44	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert Canalisation gravitaire DN 300	200	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
45	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 300	800	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
46	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 400	300	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
47	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 400	630	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
48	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 400	500	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
49	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 400	300	m	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
54	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ahn Canalisation gravitaire DN 400	80	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange

55	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wormeldange -> Ahn Conduite de refoulement Dext315	2.710	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
56	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 400	650	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
57	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ehnen Canalisation gravitaire DN 400	330	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wormeldange
58	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher -> STEP Conduite de refoulement Dext 355	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grevenmacher
59	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 1400	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Grevenmacher
60	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 400	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Grevenmacher
61	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 400	310	m		Proposition Vorschlag	2021	Mertert
62	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 400	200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
63	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert -> STEP Conduite de refoulement Dext355	3.040	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
64	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert -> STEP Conduite de refoulement - fonçage Dext355	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
65	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert Canalisation gravitaire DN 400	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
66	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 400	560	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
67	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 500	450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
68	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 500	550	m		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
69	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 500	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
71	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 500	600	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
72	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 500	130	m		Proposition Vorschlag	2021	Grevenmacher
73	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 500	720	m		Proposition Vorschlag	2021	Mertert
74	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 500	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
75	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert Canalisation gravitaire DN 500	220	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
76	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 600	380	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
78	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 600	600	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
79	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 600	120	m		Proposition Vorschlag	2021	Grevenmacher
80	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 600	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
82	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 800	370	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
83	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Mertert Canalisation gravitaire DN 800	220	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
84	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Cond. de refoulement SP Schengen - SP Remerschen (lot 4 S)	1.975	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
85	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Cond. de refoulement SP Remerschen - SP Siphon (lot 4 S)	1.450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
86	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge SP Schengen (DN 1000)	70	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
87	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Cond. de refoulement SP Remerschen - SP Siphon (lot 4 W)	1.250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
88	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement SP Wintrange - SP Siphon (lot 4 W)	840	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
92	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO Remerschen (lot 7)	750	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
93	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO "Koch Haus" Schengen (lot 6 A4)	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
94	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite d'écrtage BO "Koch Haus" Schengen (lot 6 A4)	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
95	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccordement BO 2 à SP Bech-Kleinmacher (lot 9 A2)	25	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
96	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO 3 Bech-Kleinmacher (lot 9 A3)	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
97	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccordement BO 3 à SP Bech-Kleinmacher (lot 9 A3)	210	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
98	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite d'adduction BO 3 Bech-Kleinmacher (lot 9 A3)	292	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
99	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccordement BO 1 à SP Bech-Kleinmacher (lot 9 A1)	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
100	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Racc. BO 3 à SP Wueswee (Esplanade) Remich (lot 2 A2)	540	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
101	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Racc. BO 3 à SP Wueswee (jusqu'à l'Esplanade) (lot 3)	197	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
102	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO 2 Wueswee Remich (lot 2 A2)	190	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
103	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO 4 Remich (lot 2)	154	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
104	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO 2 Remich (lot 2)	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
105	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Schengen (lot 6 A1)	140	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
110	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Can. EP Esplanade Remich (Wueswee - Gare) (lot 2 A2)	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
111	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Can. EP Esplanade Remich (Wueswee - localité) (lot 8 A1)	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
112	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation d'adduction RÜ 1 - fosse de départ 1 (lot 3)	130	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
113	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduites d'adductions regards (lot 3)	40	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
114	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Can. EP Remich maisons "Avenue Lamort-Welter" (lot 3)	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
115	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ass. ruisseau canalisé Remich (lot 3)	670	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich

116	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ass. ruisseau canalisé Remich (Desom - Rue Maarteberg)	180	m		Proposition Vorschlag	2021	Remich
120	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation EP / décharge RN 10 - BO "Koch Haus" (lot 6)	350	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
121	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation EP (surface externes) (lot 6)	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
122	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation EP (surface externes) (lot 6)	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
123	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de raccordement Z.A. Schengen (lot 6)	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
124	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Evacuation EP surface externe "Op Dellen" (lot 6)	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
125	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Evacuation EP surface externe "Op Dellen" (lot 6)	200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schengen
127	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Assainissement "Albaach" Bech-Kleinmacher (lot 9)	390	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
128	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Ass. ruisseau canalisé (cave - Rue du Moulin) Wellenstein	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
129	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation de décharge BO Wintrange (lot 10)	1.150	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
131	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Assainissement ruisseau canalisé Wintrange (lot 10)	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
2722	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur EM en amont du DO Wasserbillig (lot 3 B)	400	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
308	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Evacuation EP surface ext. amont "Béschland" Remich (lot 8)	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Remich
310	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Conduite de drainage Bech-Kleinmacher (lot 9)	230	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
273	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Stadtbredimus	30	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
274	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Hëttermillen	50	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Stadtbredimus
275	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Remerschen (lot 7)	26,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
276	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Schengen (lot 6 A3)	10,5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Schengen
277	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Bech-Kleinmacher (lot 9 A1)	15,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schengen
256	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Ahn	132	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
257	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Wormeldange	96	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
258	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Ehnen	77	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wormeldange
259	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Grevenmacher	266	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grevenmacher
260	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Wasserbillig	60	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mertert
270	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Mertert	93	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert

Résumé des mesures						
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]		
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation	
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	2.100	m	6.300.000	126.000	
SWW 1.3	>10.000 EH nouvelle STEP	47.000	é.h.	24.271.722	1.868.660	
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	300	é.h.	817.727	19.084	
SWW 4.1	BO <100 m3	249	m³	1.306.877	848	
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	3.333	m³	8.378.217	11.358	
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	650	m³	1.086.387	2.215	
SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	8.650	m³	1.025.639	9.826	
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	2	pièce	226.422	102	
SWW 6	Navigation: Installations de réception des eaux résiduaires dans les quais	1	pièce	256.695	56.798	
SWW 7	Camping-car, autocars: Installations de réception des eaux résiduaires	6	pièce	0	0	
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	54.581,19	m	44.468.818	279.017	
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	400	m	325.891	2.045	
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	530	m	431.805	2.710	
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	132,5	l/s	2.232.130	45.440	
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	724	l/s	3.348.198	68.160	
Somme des coûts [€]:				94.476.528	2.492.263	

ME: I-2.1 Syr, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,2
Taille du bassin versant [km²]:	13,899
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Biwer; Grevenmacher; Manternach; Mertert

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001021 (w); LU0001034
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

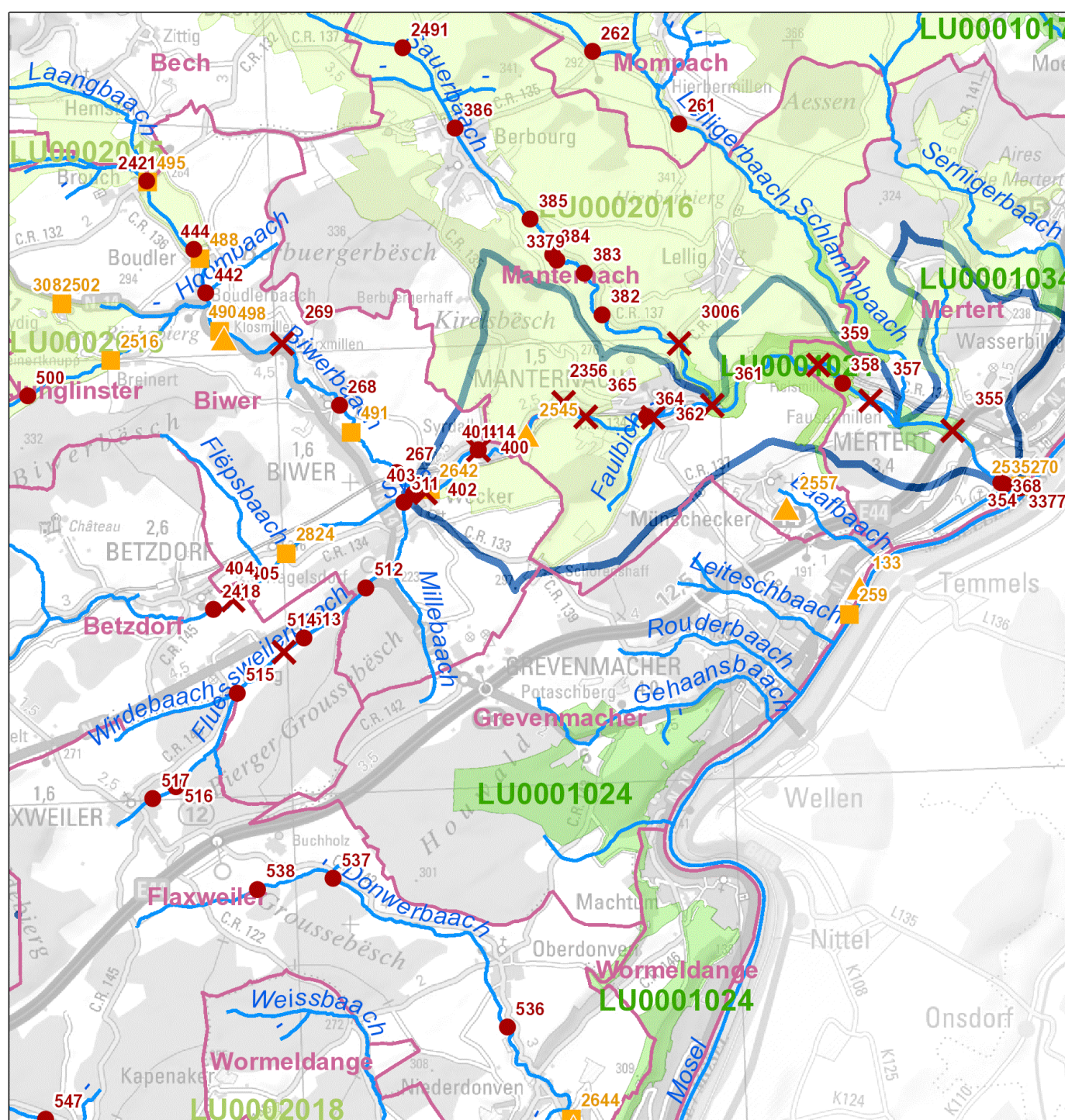
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	moyen	mauvais	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

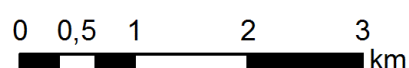
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
401	HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	Abaissement de l'ouvrage transversal Syre Biwer Cité Syrdall	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
3377	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration Syre en amont du port de Mertert	220	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertert
364	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Syre Manternach AI	580	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
358	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Syre Mertert Fielsmillen	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertert
403	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Wecker	850	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
354	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Syre Mertert	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertert
355	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Mertert sous pont d'autor.	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mertert
357	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Mertert Fausermillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
402	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Biwer Weckermillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Biwer
2356	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Manternach Syrdall Schloss	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Manternach
359	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Mertert Fielsmillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertert
361	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Manternach Stéckemillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Manternach
362	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Manternach Fell	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Manternach
365	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Manternach Beckius	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Manternach
400	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Biwer Cité Syrdall	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Biwer
368	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Régulation du débit minimal Syre de Technofibres à Les Rochers	9	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mertert, Manternach
414	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Régulation du débit minimal Syre de Cité Syrdall à Betztermillen	2	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Biwer, Betzdorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2545	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Biwer/Wecker	6.200	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
381	SWW 6	Navigation: Installations de réception des eaux résiduaires dans les quais	Installation de réception eaux résiduaires port de Mertert	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mertert

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	1	pièce	100.000	2.000
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	220	m	440.000	8.800
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	580	m	168.200	3.364
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	30	m	60.000	1.200
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	850	m	1.700.000	34.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	500	m	1.000.000	20.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	9	pièce	1.813.500	36.070
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	11	pièce	0	0
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	6.200	é.h.	5.855.096	295.805
SWW 6	Navigation: Installations de réception des eaux résiduaires dans les quais	1	pièce	256.695	56.798
Somme des coûts [€]:				11.393.491	458.037

ME: I-2.2 Schlammbach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	10,5
Taille du bassin versant [km²]:	19,526
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Consdorf; Echternach; Manternach; Mertert; Mompach; Rosport

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001016; LU0001021 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

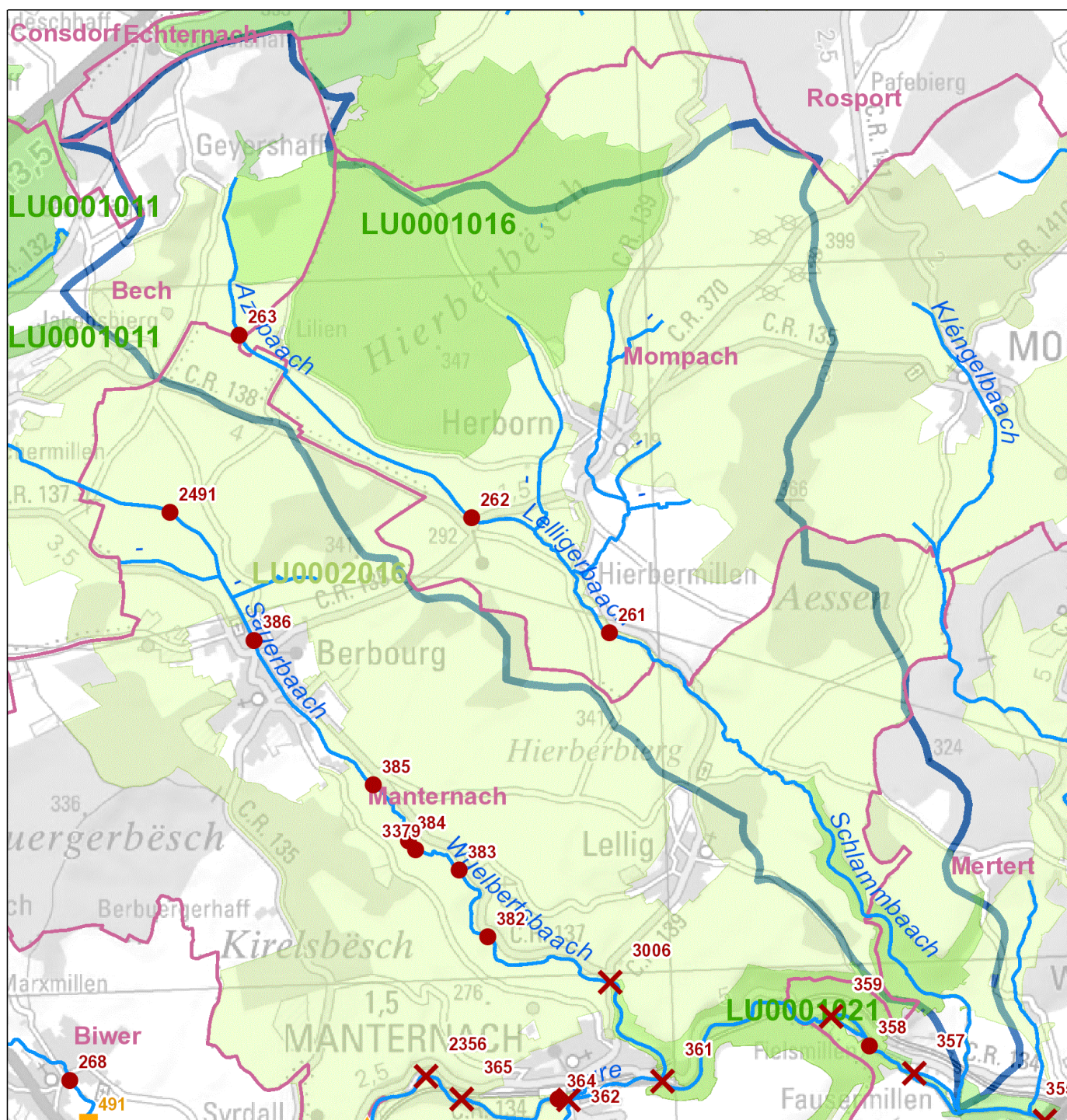
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	moyen	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

0 0,425 0,85 1,7 2,55 km



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
261	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Lelligerbaach Herborn	1.461	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mompach
263	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Azebaach Lilien	1.210	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bech
262	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Lelligerbaach Herborn	1.700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mompach

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	2.671	m	534.200	10.684
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.700	m	1.955.000	39.100
Somme des coûts [€]:				2.489.200	49.784

ME: I-2.3 Wuelbertsbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,7
Taille du bassin versant [km²]:	17,523
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Consdorf; Manternach

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001021 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

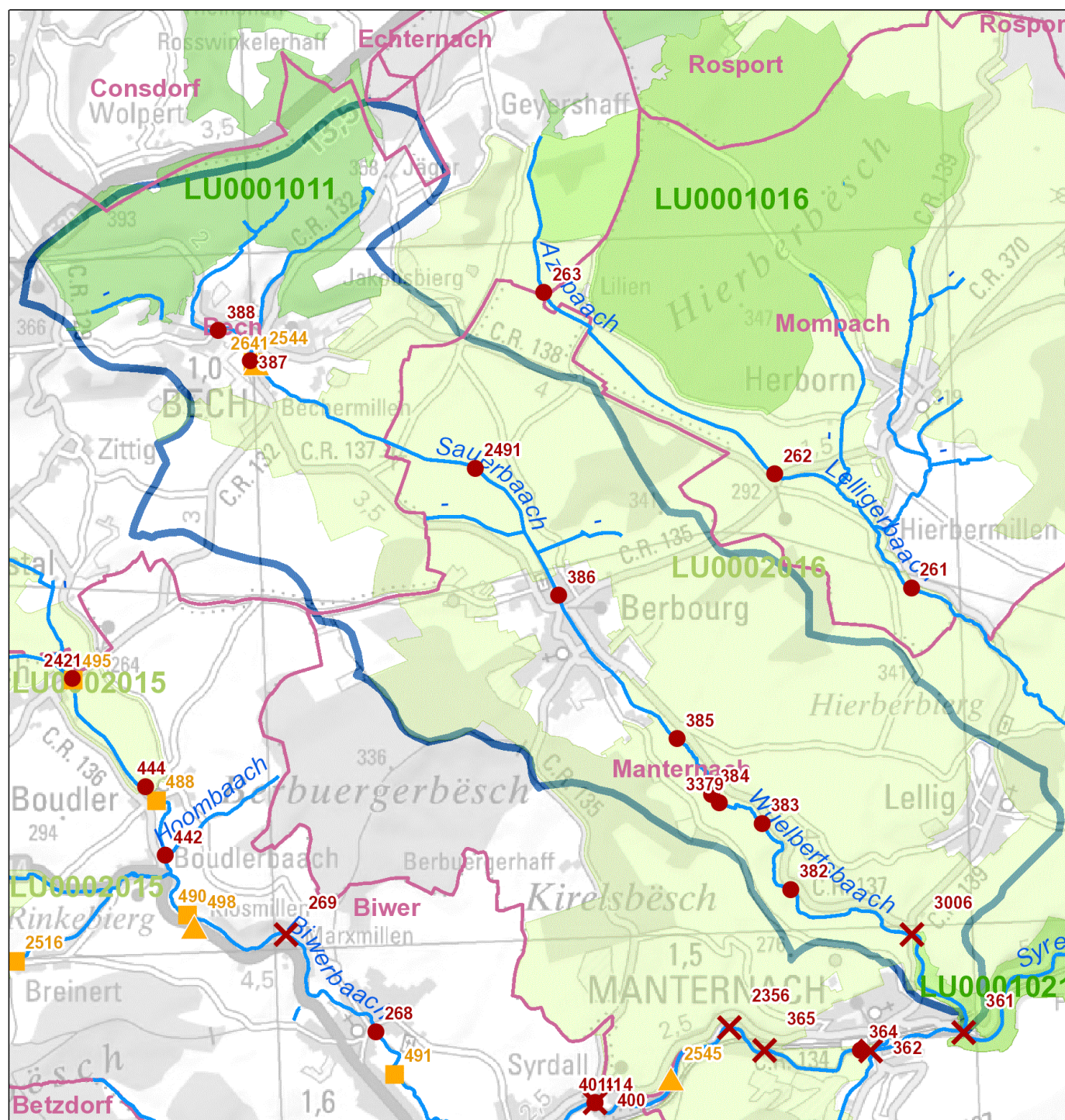
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	médiocre	mauvais	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
382	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wuelbertsbaach Manternach Wuelbett	227	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
383	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wuelbertsbaach Manternach Uecht	480	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
385	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Wuelbertsb. Berb.	714	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
386	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sauerb. Berbourg	541	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
387	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sauerbaach Bech C.R. 132	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bech
388	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Sauerbaach Bech Lavoir	203	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bech
384	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Wuelbertsb. Berbourg	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
3379	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Wuelbertsbaach en aval de Berbourg	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Manternach
2491	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sauerbaach en amont de Berbourg	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bech, Manternach
3006	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wuelbertsbaach Manternach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Manternach

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2544	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bech	1.000	é.h.		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Bech
2641	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bech	286	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2723	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO Bech	200	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2724	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO - STEP Bech	650	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Bech

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	707	m	141.400	2.828
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.558	m	1.791.700	35.834
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	250	m	287.500	5.750
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	2.500	m	2.875.000	57.500
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.000	é.h.	1.788.462	63.614
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	286	m³	663.829	975
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	850	m	692.519	4.345
Somme des coûts [€]:				8.310.410	172.246

ME: I-3.1 Syr, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	23,8
Taille du bassin versant [km²]:	86,592
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Biwer; Contern; Dalheim; Flaxweiler; Hesperange; Junglinster; Lenningen; Niederanven; Sandweiler; Schuttrange; Waldbredimus; Weiler-la-

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001020 (w); LU0001022 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002006 (w); LU0002015 (w); LU0002018 (w)

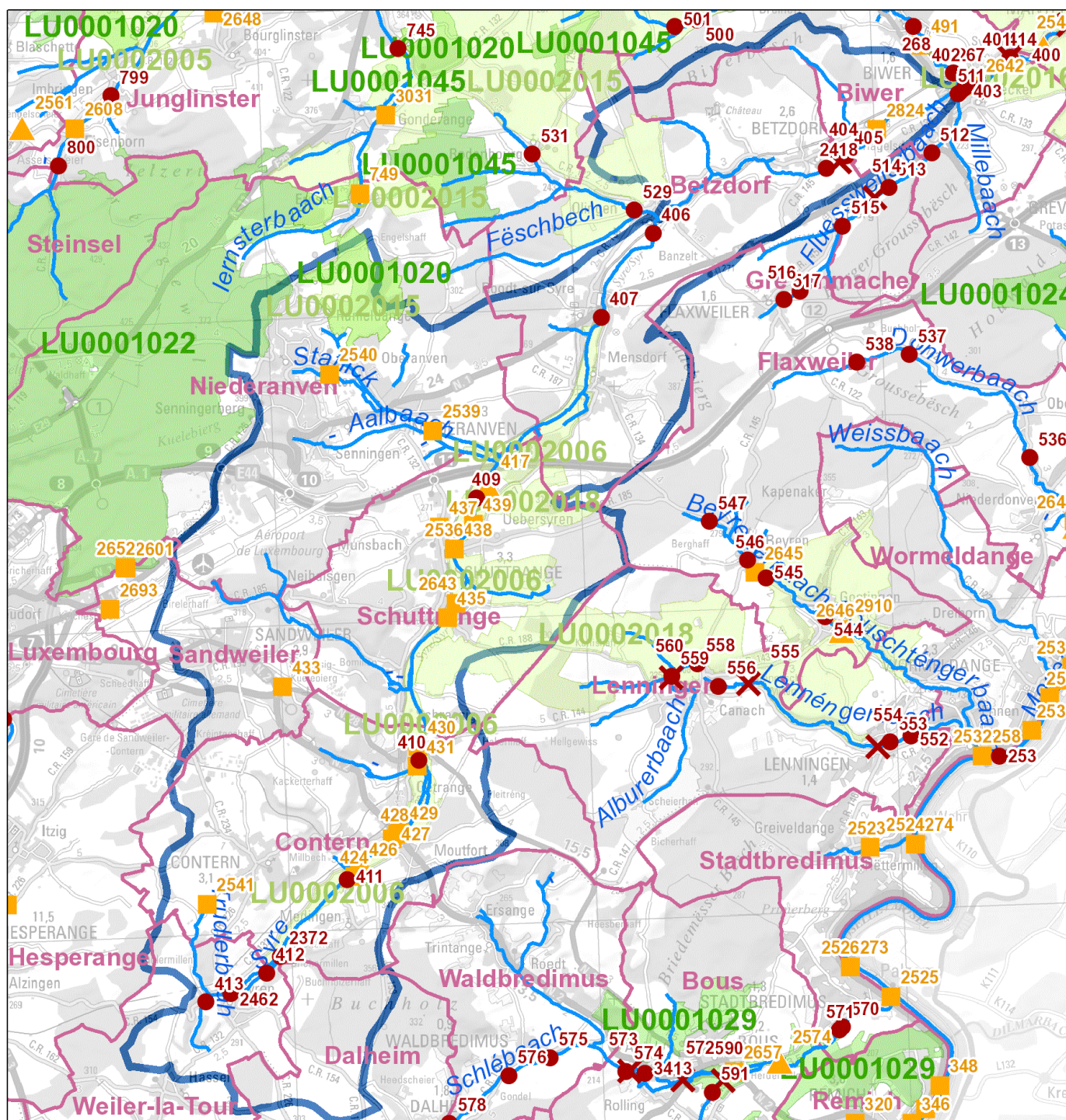
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	médiocre	mauvais	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
406	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Olingen	1.550	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Betzdorf
407	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Roodt	1.380	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Betzdorf
409	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Uebersyren	4.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schuttrange
410	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Oetrage	1.592	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Contern
411	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Moutfort	1.793	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Contern
412	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Brichermillen	700	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Weiler-la-Tour
413	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Syre Syren	1.118	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiler-la-Tour
405	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Syre Betzdorf Betztermillen	500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Betzdorf
2418	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Syre Betzdorf-Olingen	3.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Betzdorf
2462	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Syre rue d'Alzingen à Syren	450	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Weiler-la-Tour
2372	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration Syre de Brichermillen à Syren	1.000	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Contern, Weiler-la-Tour
404	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syre Betzdorf Betztermillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Betzdorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
417	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Uebersyren	101.500	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Schuttrange
416	SWW 3.2	Raccordement à station d'épuration (y compris construction bassin d'orage/canalisation) sur l'aéroport	Aéroport Findel	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Niederanven
424	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage WS04 Medingen	45	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Contern
426	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage WS05 Milbech	50	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Contern
427	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage WS06 Moutfort	83	m³		Proposition Vorschlag	2021	Contern
429	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage WS09 Moutfort	49	m³		Proposition Vorschlag	2021	Contern
439	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage WS24 Obersyren	23	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schuttrange
2540	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS33 Hostert	190	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Niederanven
430	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS11 Oetrage	110	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Contern
431	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS34 Oetrage	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Contern
428	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS07 Moutfort	226	m³		Proposition Vorschlag	2021	Contern
435	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS18 Schuttrange	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schuttrange
437	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS23 Munsbach	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schuttrange
438	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS22 Obersyren	120	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schuttrange
2536	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage WS21 Munsbach	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Schuttrange
2642	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage DB 1.02 Wecker	270	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
2643	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage à Vieux Schuttrange (WS19)	240	m³		Proposition Vorschlag	2027	Schuttrange
2541	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage WS01 Contern	530	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Contern
433	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage WS13 Sandweiler	850	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Sandweiler
432	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Sandweiler	1.000	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Sandweiler

2539	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Qkrit WS36 Niederanven	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Niederanven
2725	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction WS 33 Hostert	600	m	Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Niederanven
2728	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Sandweiler	1.100	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Sandweiler
2729	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction BO DB 1.02 Wecker	650	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
2730	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur secondaire Wecker	350	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
2731	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Assainissement collecteur existant Wecker	250	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
2732	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur jusqu'à STEP Wecker	900	m	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
2733	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO WS 34 Oetrange	650	m	Proposition Vorschlag	2021	Contern
2734	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Hagelsdorf - STEP Betzdorf	800	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
2824	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Hagelsdorf	7	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	12.433	m	14.297.950	285.959
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	500	m	575.000	11.500
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	3.950	m	4.542.500	90.850
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	1.000	m	1.150.000	23.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	18.000	360
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	101.500	é.h.	36.031.506	4.035.510
SWW 3.2	Raccordement à station d'épuration (y compris construction bassin d'orage/canalisation) sur l'aéroport	1	pièce	11.160.656	56.798
SWW 4.1	BO <100 m3	250	m³	1.144.637	851
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.656	m³	4.698.725	5.644
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	1.380	m³	2.237.285	4.703
SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	1.000	m³	126.812	1.136
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	5.300	m	4.318.058	27.093
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	7	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				80.693.356	4.549.135

ME: I-3.2 Biwerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	16,1
Taille du bassin versant [km²]:	38,243
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Betzdorf; Biwer; Junglinster; Manternach

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001020 (w); LU0001045 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002015 (w); LU0002016 (w)

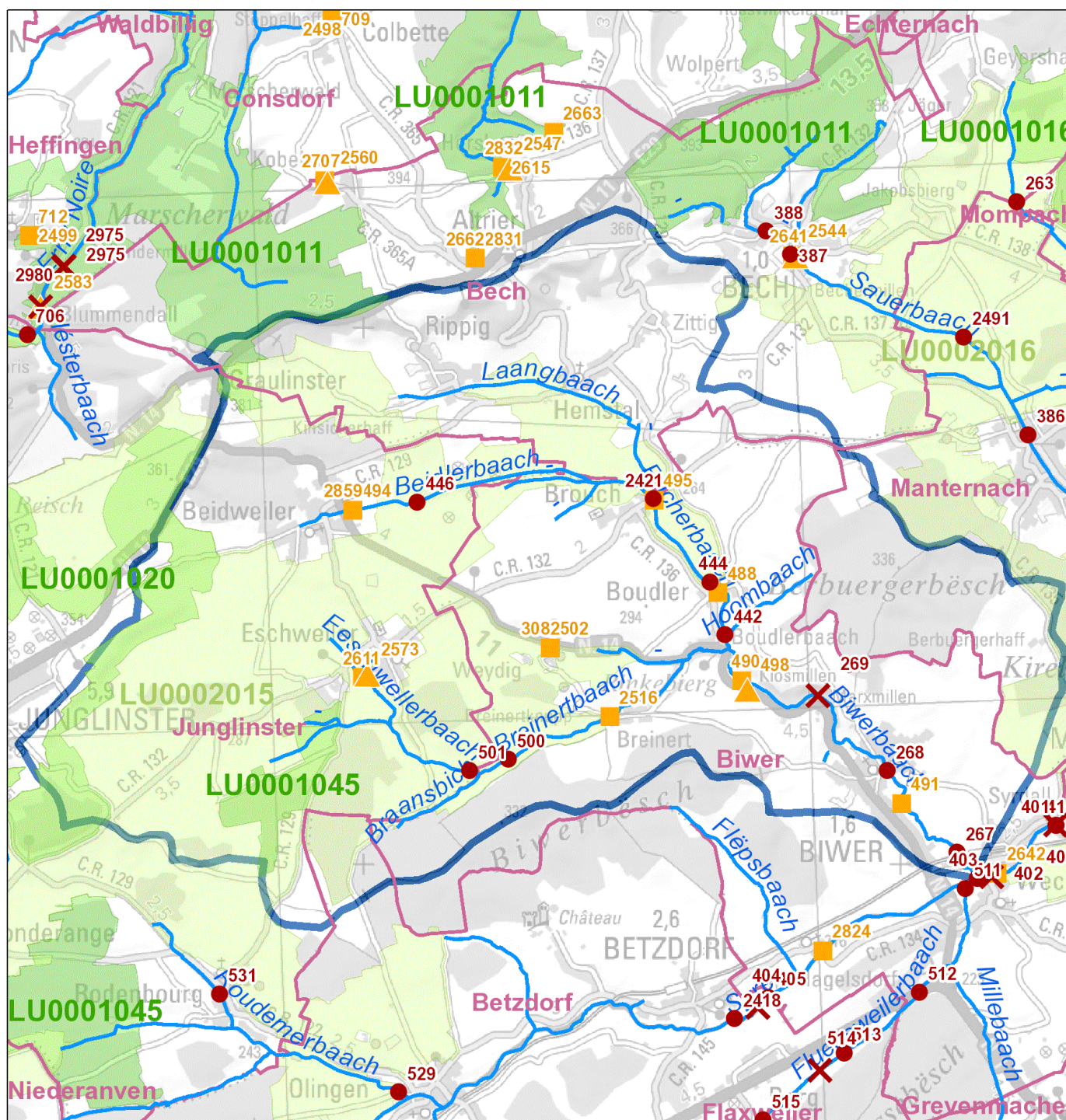
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
267	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Biwerbaach Biwer	1.213	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
446	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Beidlerb. Beidweiler	1.236	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
500	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Breinertb. Breinert	416	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
501	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Eeschwellerb. Eschweiler	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
268	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Biwerbaach Biwer	384	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
442	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Boudlerb. Boudler	415	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
444	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Bricherb. Boudler	270	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
2421	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Bricherbaach/Beidlerbaach Brouch	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer, Junglinster, Bech
269	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Biwerbaach Biwer Marxmillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Biwer

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
498	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Boudlerbach	530	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
2573	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Eschweiler	7.500	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
2611	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage DB2.01 Eschweiler	61	m³		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
3082	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Weydig	10	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
490	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Boudlerbach	230	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
491	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage FB 1.01 Biwer	236	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
494	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Beidweiler	250	m³		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
495	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Brouch (Biwer)	111	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
488	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Qkrit RÜ 2.01 Boudler	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
151	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Canalisation Boudlerbach - STEP	250	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
152	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Boudler - Boudlerbach	580	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
153	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Biwer	39	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
155	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement Weydig - Breinertknupp	430	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
158	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement Breinert - Boudlerbach	680	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
458	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Brouch-Boudler	1.200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
461	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation	66	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
462	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation	44	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
463	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation	51	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
464	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
475	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Biwer	20	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
478	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Biwer	92	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer
480	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Biwer	16	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Biwer

487	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beidweiler - Eschweiler	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
507	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beidweiler - Eschweiler	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
3037	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO DB2.01 Eschweiler	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
2516	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Breinert	9	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
502	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Weydig	7,5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Biwer
2859	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Beidweiler	12	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster

Résumé des mesures						
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]		
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation	
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	4.365	m	5.019.750	100.395	
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	1.069	m	1.229.350	24.587	
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.500	m	1.725.000	34.500	
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400	
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	530	é.h.	1.315.274	33.715	
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	7.500	é.h.	6.626.273	349.309	
SWW 4.1	BO <100 m3	71	m³	351.449	242	
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	827	m³	2.162.572	2.818	
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51	
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	1.979	m	1.612.346	10.117	
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	4.089	m	3.331.422	20.903	
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	16,5	l/s	558.032	11.360	
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	12	l/s	446.426	9.088	
Somme des coûts [€]:				24.561.105	598.485	

ME: I-3.3 Fluessweilerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	6
Taille du bassin versant [km²]:	12,379
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Biber; Flaxweiler; Grevenmacher

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

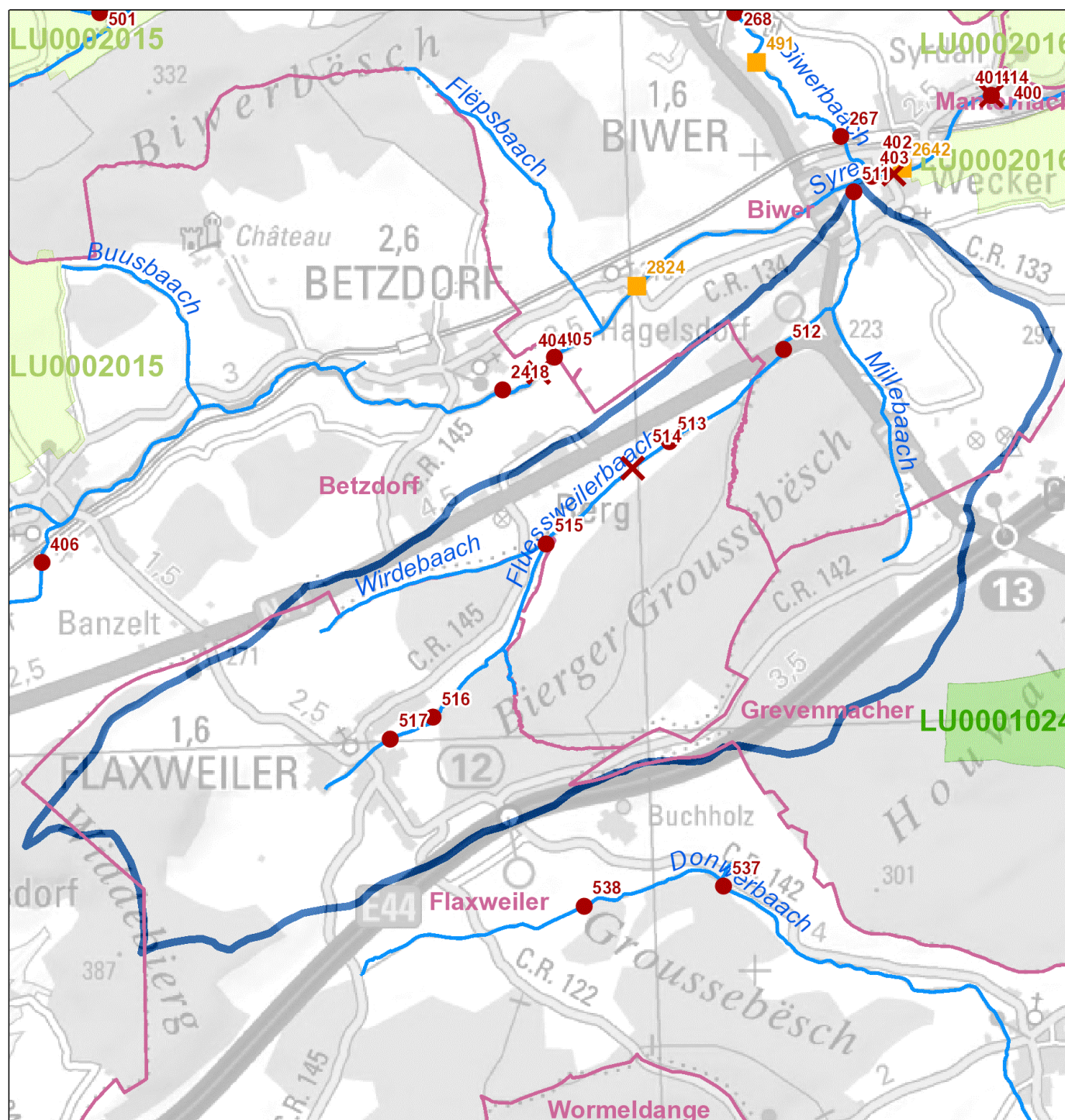
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T3	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	médiocre	médiocre	mauvais	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

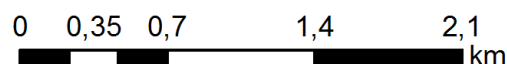
***) T1: Aucune solution technique disponible; T3: Aucune information disponible concernant la cause du problème

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
513	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Fluessweilerbaach Berg	1.039	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Betzdorf
511	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Fluessweilerb. Wecker	1.265	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
515	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Fluessweilerbaach Berg	834	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
516	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Fluessweilerb. Flaxweiler	580	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
512	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Fluessweilerb. Wecker	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Biwer
517	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Fluessweilerbaach Flaxweiler	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
514	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Fluessweilerbaach Berg	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Betzdorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.039	m	207.800	4.156
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.679	m	3.080.850	61.617
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	50	m	57.500	1.150
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	150	m	172.500	3.450
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
Somme des coûts [€]:				3.588.650	71.773

ME: I-3.4 Roudemerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	3,77
Taille du bassin versant [km²]:	13,222
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Junglinster; Niederanven

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001020 (w); LU0001045 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002015 (w)

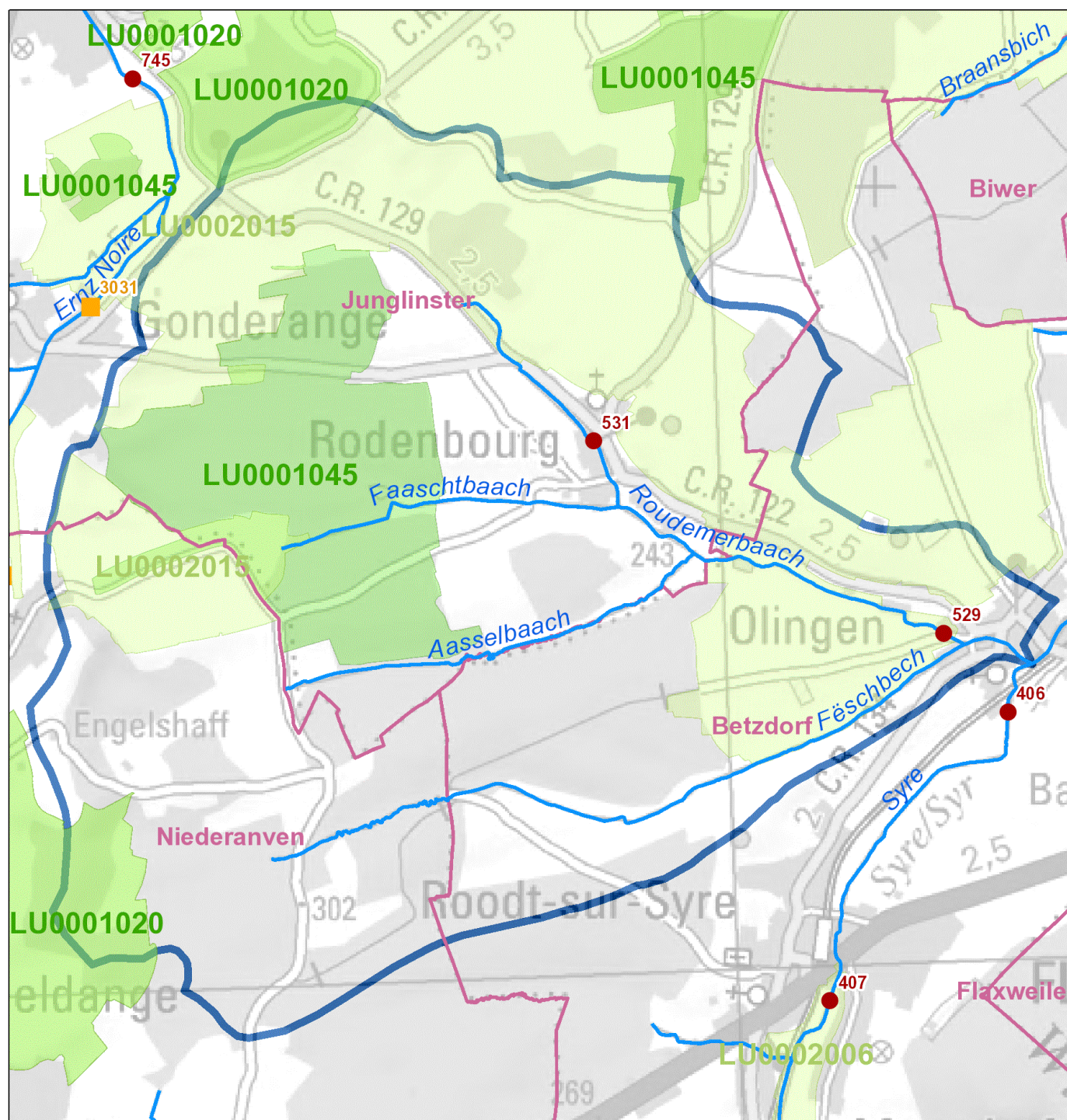
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T3	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	médiocre	médiocre	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

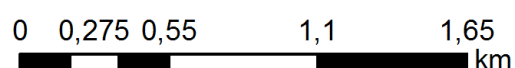
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T1: Aucune solution technique disponible; T3: Aucune information disponible concernant la cause du problème

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
529	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Roudemerb. Olingen	1.468	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Betzdorf
531	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Roudemerb. Rodenbourg	624	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.092	m	2.405.800	48.116
Somme des coûts [€]:				2.405.800	48.116

ME: I-4.1 Donwerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,42
Taille du bassin versant [km²]:	12,895
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Flaxweiler; Grevenmacher; Wormeldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001024
Zones de protection spéciale:	--

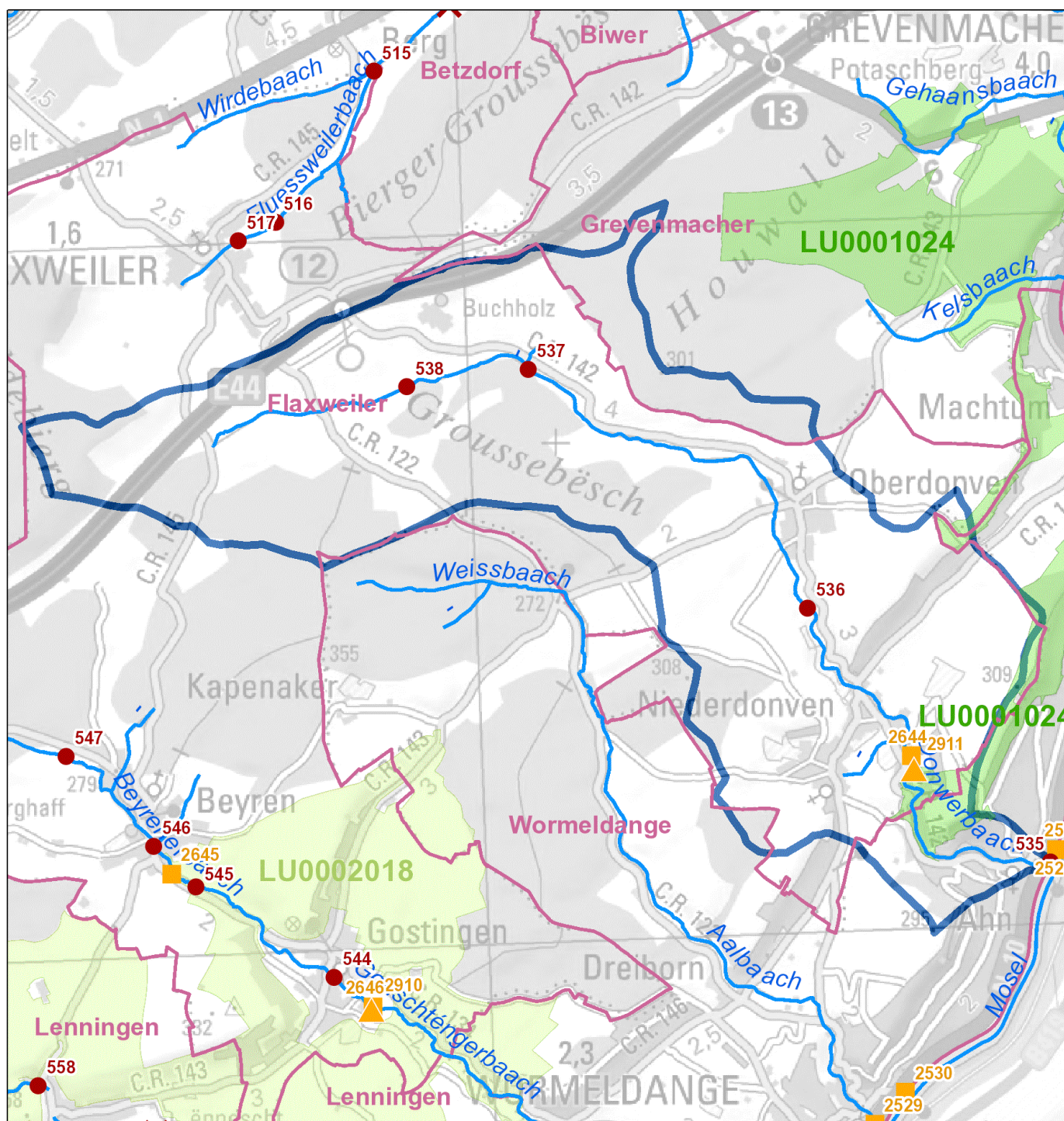
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	bien	médiocre	mauvais	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
536	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Donwerbaach Oberdonven	1.117	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
537	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Donwerbaach Buchholz	347	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
538	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Donwerbaach Buchholz	1.521	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
535	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Donwerbaach Ahn	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wormeldange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2911	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Niederdonven	750	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
2644	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Niederdonven	190	m³		Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
165	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wormeldange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.464	m	292.800	5.856
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.521	m	1.749.150	34.983
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	100	m	115.000	2.300
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	750	é.h.	1.483.438	47.710
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	190	m³	519.385	647
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	200	m	162.946	1.022
Somme des coûts [€]:				4.322.719	92.518

ME: I-4.2.1 Gouschténgerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,4
Taille du bassin versant [km²]:	15,698
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Betzdorf; Flaxweiler; Lenningen; Schuttrange; Stadtbredimus; Wormeldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002018 (w)

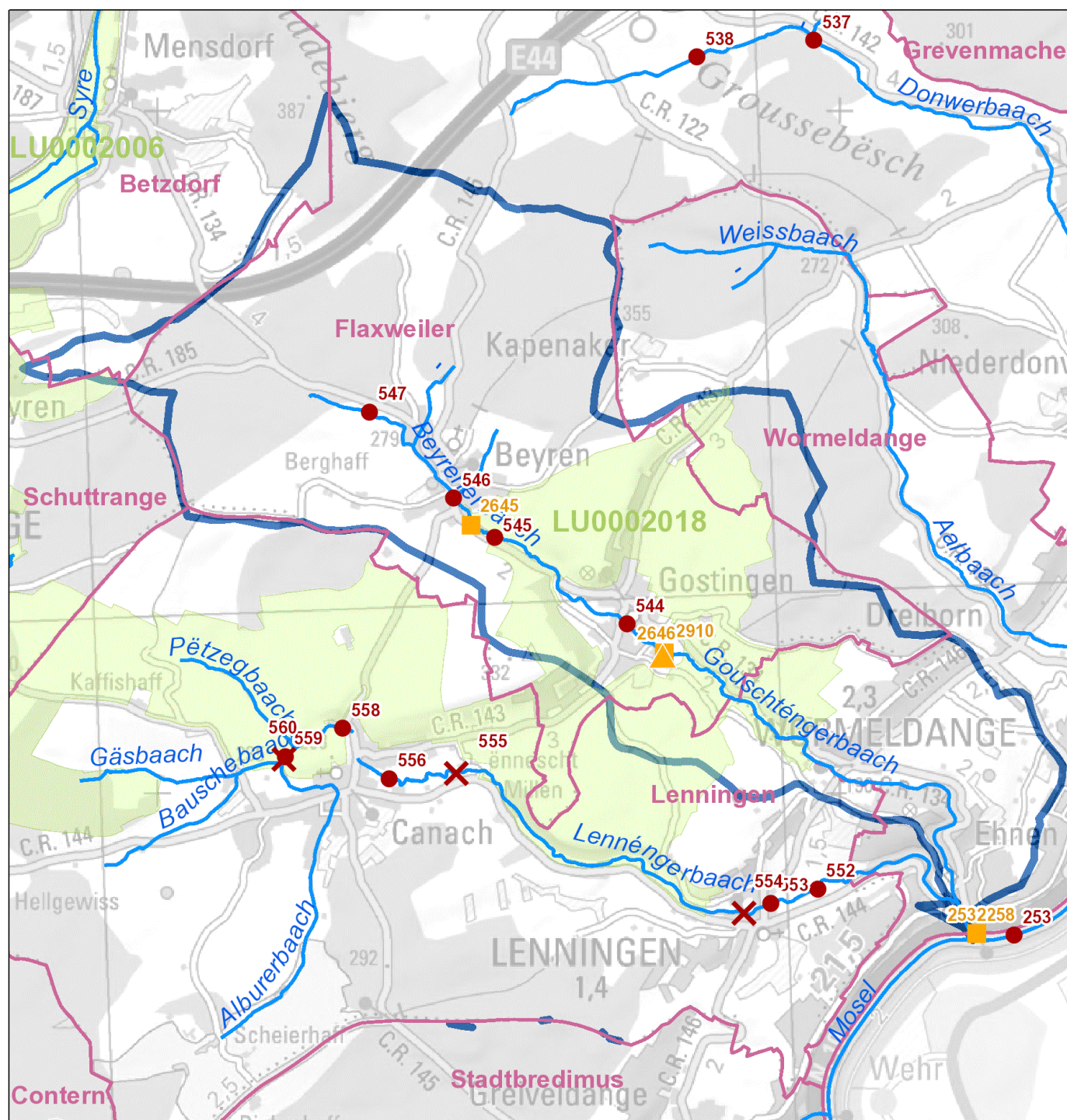
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N1, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	moyen	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N1: Conditions hydrologiques naturelles; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

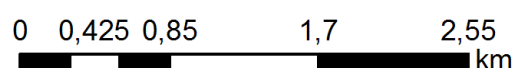


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
544	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Gouschténgerbaach Gostingen	164	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
545	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Beyrenerbaach Beyren	301	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
546	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Beyrenerbaach Beyren	716	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
547	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Beyrenerbaach Beyren	481	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2910	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Gostingen	1.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
2645	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Beyren	130	m ³		Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
2646	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Gostingen	100	m ³		Proposition Vorschlag	2021	Flaxweiler
166	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduite de refoulement Ehnen	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wormeldange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	465	m	93.000	1.860
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.197	m	1.376.550	27.531
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.000	é.h.	1.788.462	63.614
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	230	m ³	766.998	784
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	200	m	162.946	1.022
Somme des coûts [€]:				4.187.956	94.811

ME: I-4.2.2 Lennéngerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	8,8
Taille du bassin versant [km²]:	23,325
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Contern; Flaxweiler; Lenningen; Schuttrange; Stadtbredimus; Wormeldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002018 (w)

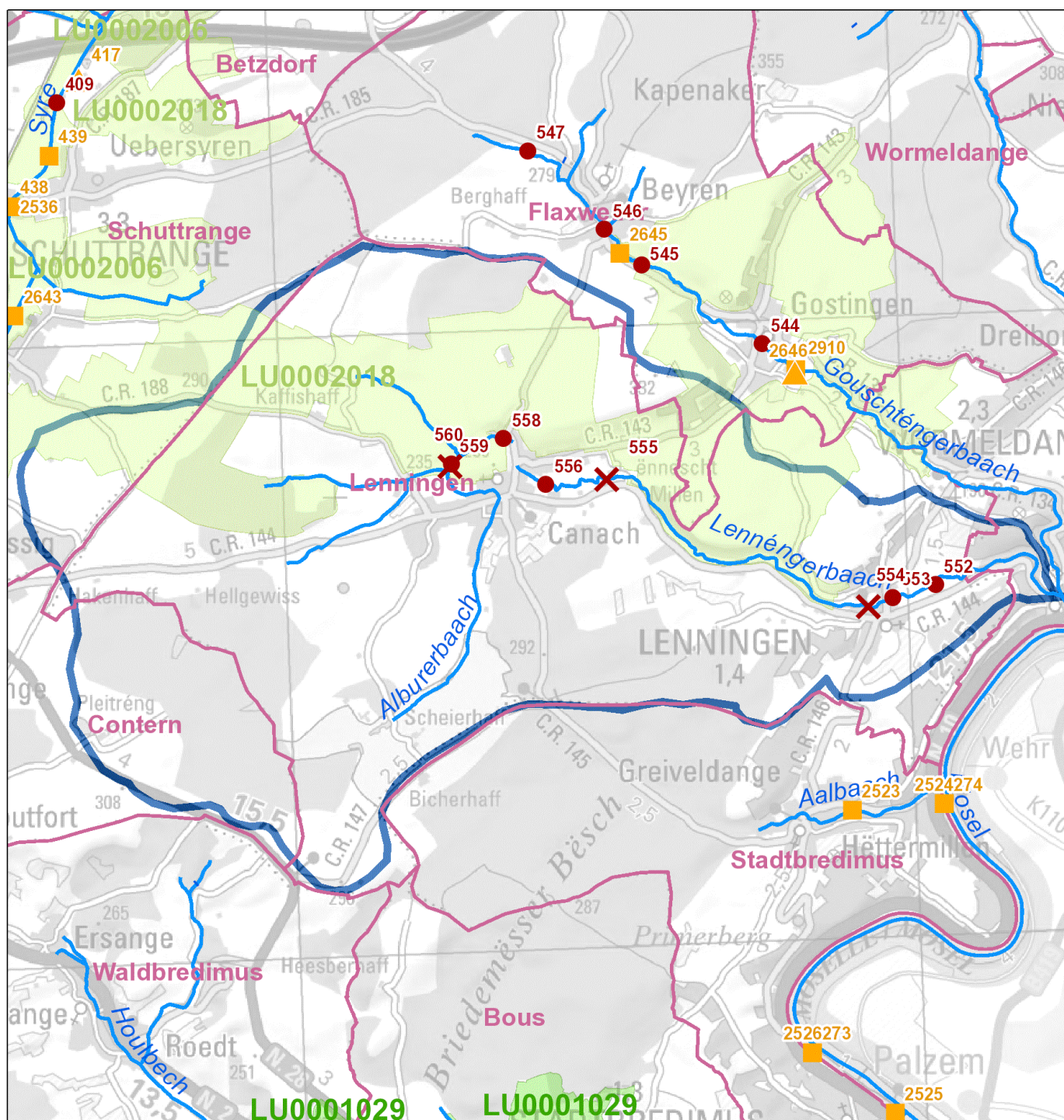
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	médiocre	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

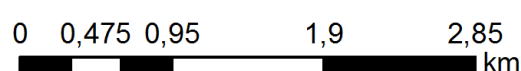
***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
554	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lennéngerbaach Lenningen	2	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
555	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lennéngerbaach Canach	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
560	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Bauschebaach Canach	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
552	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Lennéngerbaach Lenningen	379	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
556	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Lennéngerbaach Canach	266	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
558	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Bauschebaach Canach	529	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
559	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Bauscheb.Canach	1.017	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen
553	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Lennéngerb. Lenningen	220	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lenningen

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2897	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccordement de Scheierhaff (Golf)	2.200	m		Proposition Vorschlag	2021	Lenningen

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)		4	pièce	280.000	5.600
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		1.174	m	234.800	4.696
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)		1.017	m	1.169.550	23.391
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)		220	m	253.000	5.060
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur		2.200	m	1.792.401	11.246
Somme des coûts [€]:					3.729.751	49.993

ME: I-5.1 Aalbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,72
Taille du bassin versant [km²]:	30,91
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bous; Contern; Dalheim; Lenningen; Remich; Stadtbredimus; Waldbredimus

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001029 (w)
Zones de protection spéciale:	--

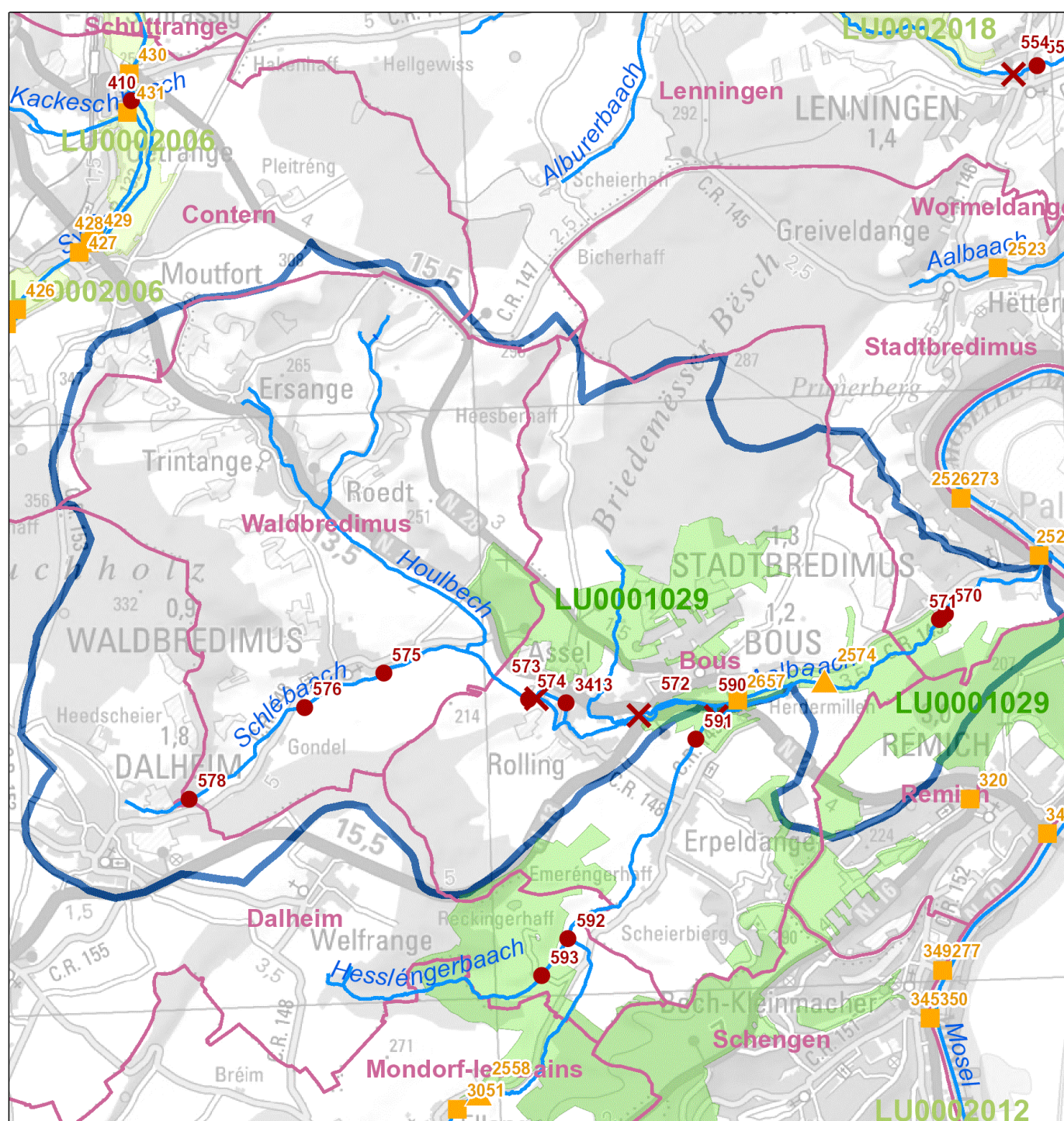
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	médiocre	mauvais	mauvais	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

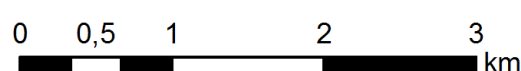


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
571	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Aalbach Stadtbredimus	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
578	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schlébaach Dalheim	301	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus, Dalheim
570	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Aalb. Stadtbredimus	2.580	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bous, Stadtbredimus
574	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Aalb. Rollingen	1.089	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus, Bous
576	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Schlébaach Waldbredimus	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus
575	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration du lit Schlébaach Waldbredimus	470	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus
3413	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration et protection contre les inondations Aalbach Assel	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus, Bous
572	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Aalbach Bous	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bous
573	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Aalbach Rollingen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bous

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2574	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bous	7.800	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bous
2657	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage station d'épuration Bous	250	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bous
2735	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Remplacement collecteur "route de Remich" Trintange	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus
2736	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Remplacement collecteur "route de Remich" Roedt	1.200	m		Proposition Vorschlag	2021	Waldbredimus
2737	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur EM le long du ruisseau Aalbach Stadtbredimus	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Stadtbredimus
2738	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux mixtes Bous, Assel et Rolling	700	m		Proposition Vorschlag	2021	Bous
580	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Dalheim	135	m		Proposition Vorschlag	2021	Dalheim
581	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Dalheim	20	m		Proposition Vorschlag	2021	Dalheim

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	551	m	110.200	2.204
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	3.669	m	4.219.350	84.387
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.470	m	1.690.500	33.810
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	140.000	2.800
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	7.800	é.h.	6.797.371	363.281
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	250	m³	612.352	852
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.405	m	2.774.149	17.406
Somme des coûts [€]:				16.458.922	507.040

ME: I-5.2 Ierpeldengerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	5,86
Taille du bassin versant [km²]:	13,218
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bous; Dalheim; Mondorf-les-Bains; Remich; Schengen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001029 (w)
Zones de protection spéciale:	--

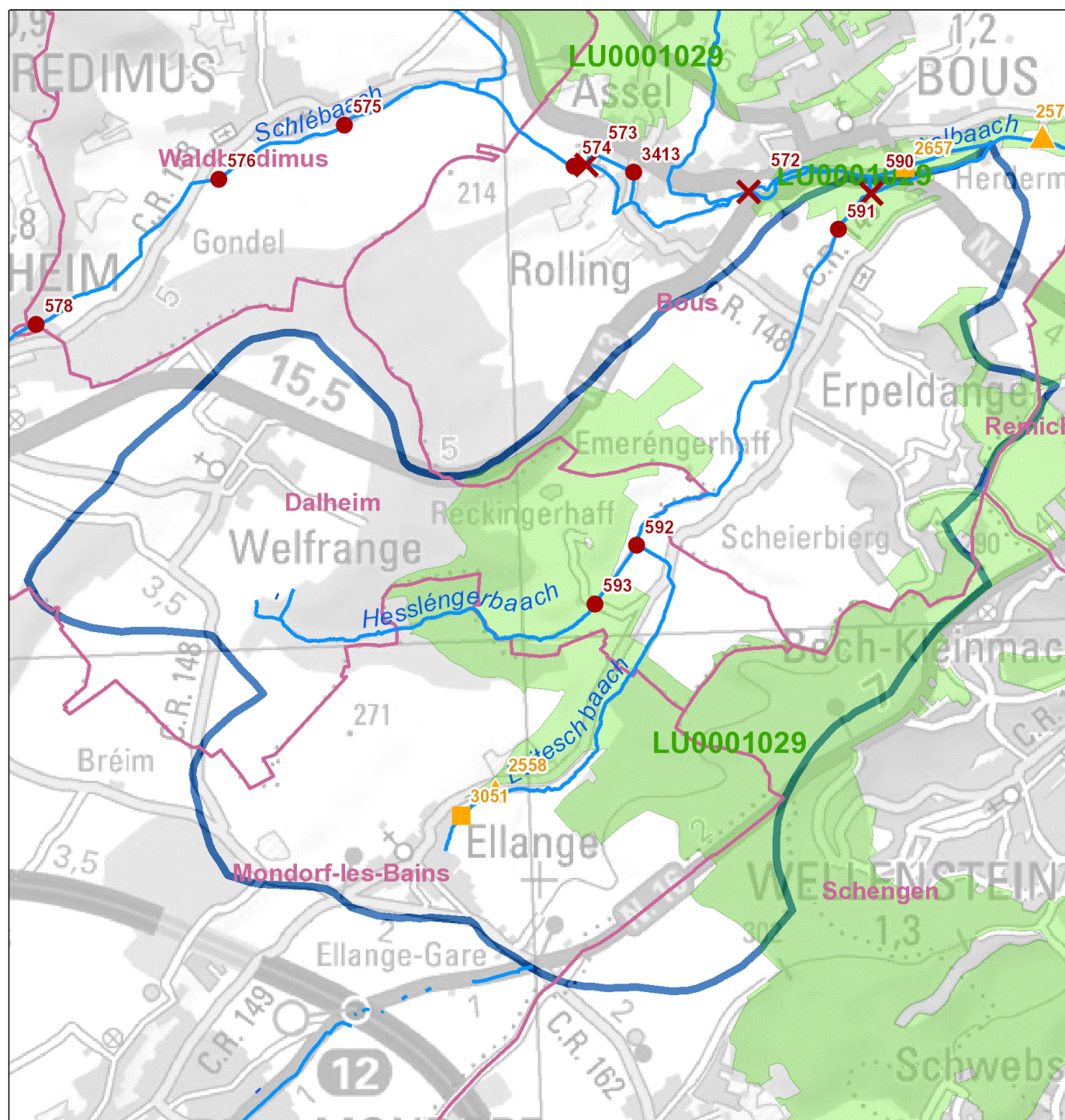
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N1, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	mauvais	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N1: Conditions hydrologiques naturelles; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

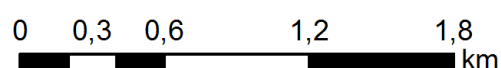


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ◻ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ◻ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
593	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Hessléngerbaach Erpeldange	403	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dalheim
591	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ierpeldéngerb. Erpeldange	406	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bous
592	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Hessléngerbaach Erpeldange	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dalheim
590	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ierpeldéngerb. Bous	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bous

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2558	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Ellange	750	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains
3051	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention en amont STEP existante Ellange	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	403	m	80.600	1.612
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	806	m	926.900	18.538
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	750	é.h.	1.483.438	47.710
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	535.618	682
Somme des coûts [€]:				3.096.556	69.942

ME: I-6 Gander, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	20,1
Taille du bassin versant [km²]:	42,756
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettembourg; Dalheim; Frisange; Mondorf-les-Bains; Roeser; Schengen; Weiler-la-Tour

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

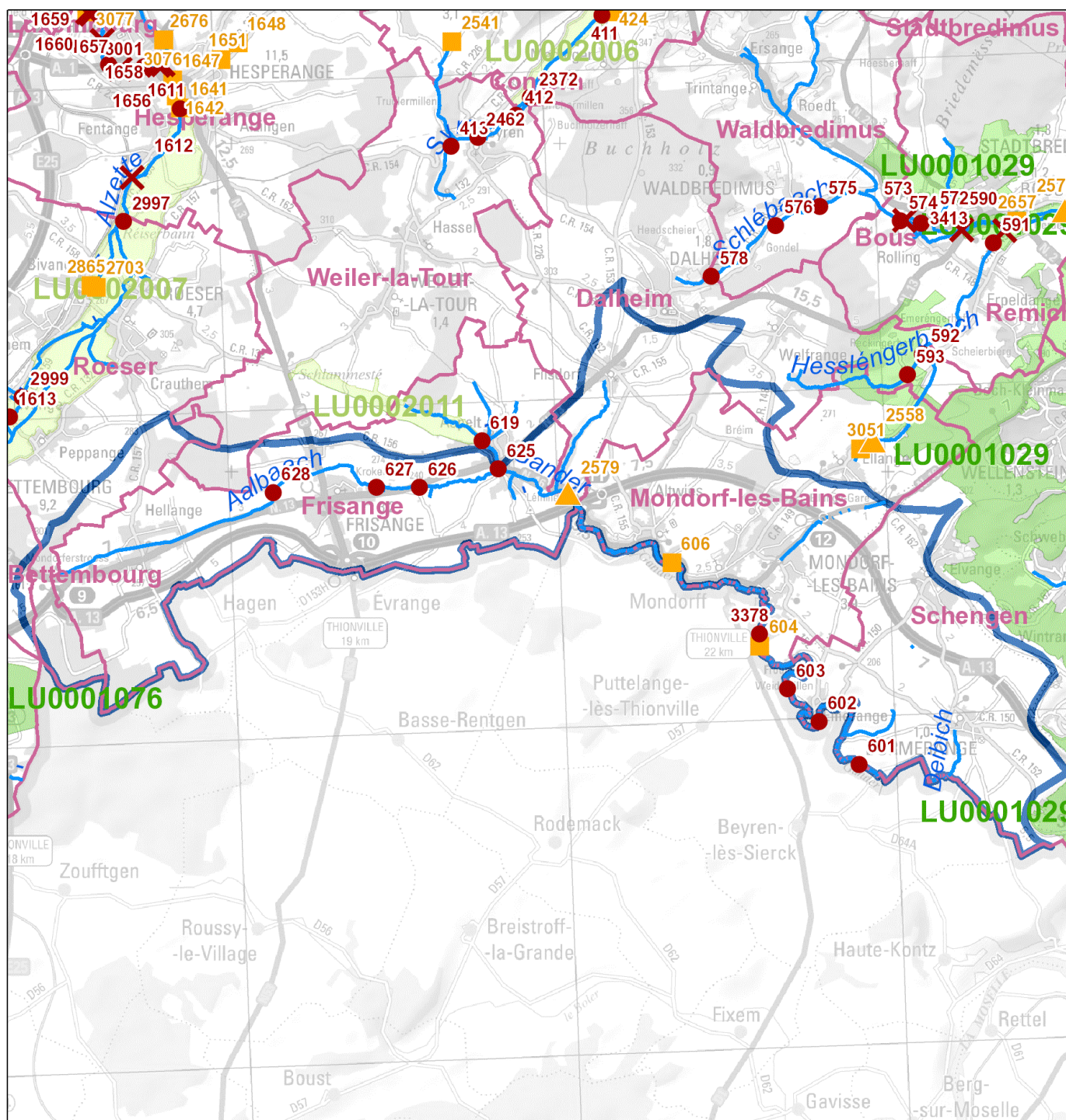
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

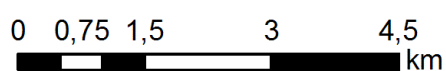
** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
627	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Aalbaach Frisange	1.888	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Frisange
628	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Aalbaach Frisange	2.114	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Frisange
625	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Aalbaach Aspelt	270	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Frisange
626	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Aalbaach Frisange	467	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Frisange
601	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Gander Burmerange	1.900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schengen
602	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Gander Emerange	640	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schengen
603	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Gander Emerange	1.750	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains, Schengen
3378	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration et protection contre les inondations Gander Mondorf-Altweies	4.600	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mondorf-les-Bains

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2579	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP SIFRIDAWA	12.000	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Frisange, Dalheim
604	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage (Zyklonbecken RÜ3 Kurpark) Mondorf-les-Bains	250	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mondorf-les-Bains
606	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention "route de Luxembourg" Altweies	250	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains
610	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction	387	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mondorf-les-Bains
611	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Route de Luxembourg	340	m		Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains
612	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Route de Luxembourg	375	m		Proposition Vorschlag	2021	Mondorf-les-Bains
613	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Avenue François Clement	475	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mondorf-les-Bains
605	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur RÜ3 jusqu'à STEP existante Mondorf-les-Bains et regard MID (pour Camping)	540	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mondorf-les-Bains

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.888	m	377.600	7.552
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	7.141	m	8.212.150	164.243
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	4.600	m	5.290.000	105.800
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	12.000	é.h.	8.993.885	545.262
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	500	m³	1.224.704	1.704
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.117	m	1.724.779	10.824
Somme des coûts [€]:				25.823.118	835.385

ME: I-6.2 Briedemsbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Moselle (Mosel)
Longueur du cours d'eau [km]:	4,89
Taille du bassin versant [km²]:	18,4
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Dalheim; Frisange; Hesperange; Roeser; Weiler-la-Tour

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002011 (w)

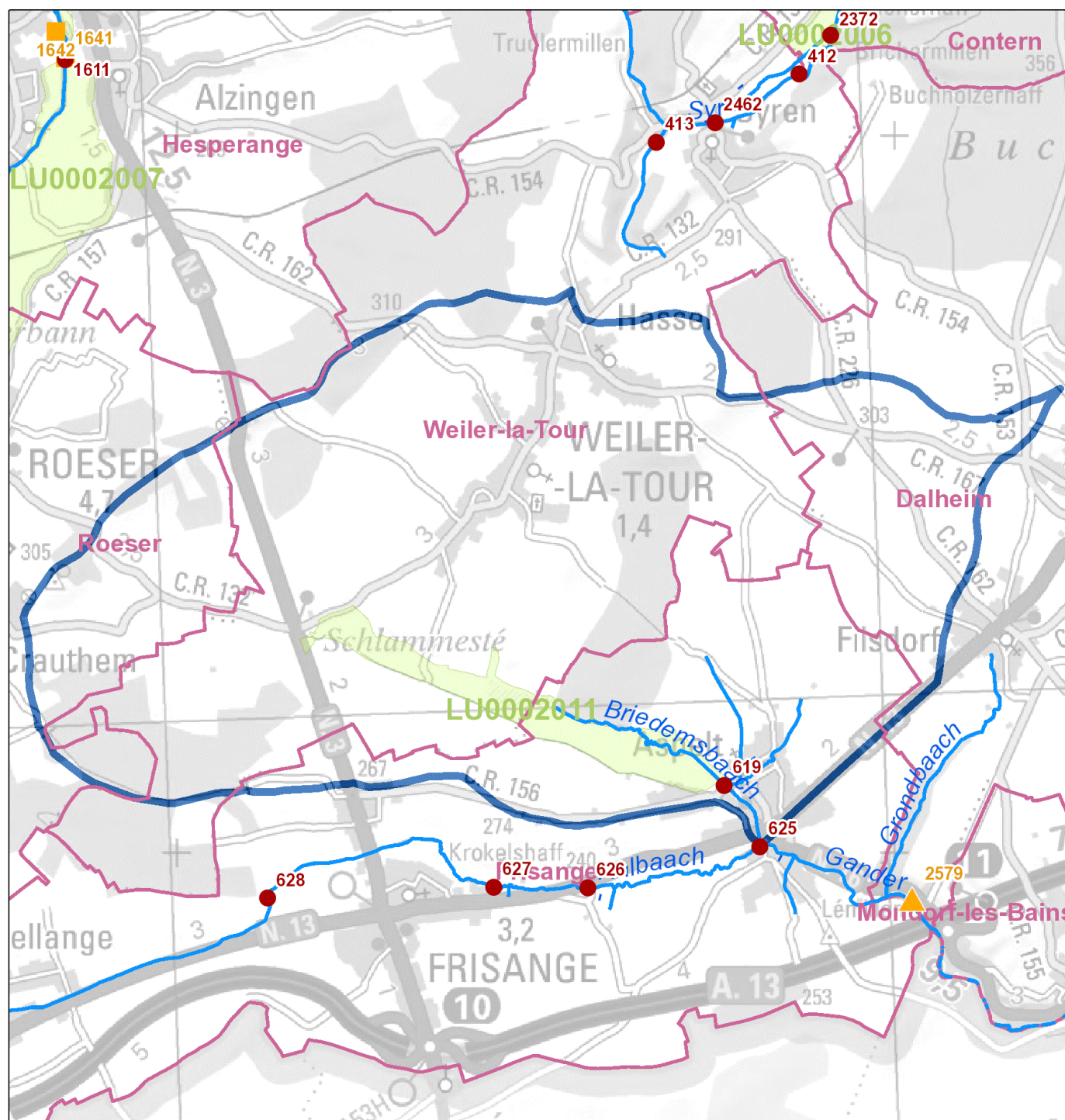
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	bien	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

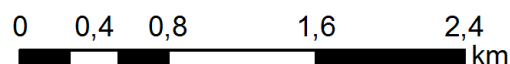
** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
619	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Briedemsbaach Aspelt	320	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Frisange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	320	m	368.000	7.360
Somme des coûts [€]:				368.000	7.360

ME: II-1.a Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	9
Taille du bassin versant [km²]:	10,988
Type de cours d'eau (Luxembourg):	VI (Grandes rivières de plaine)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beaufort; Berdorf; Reisdorf

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w)
Zones de protection spéciale:	--

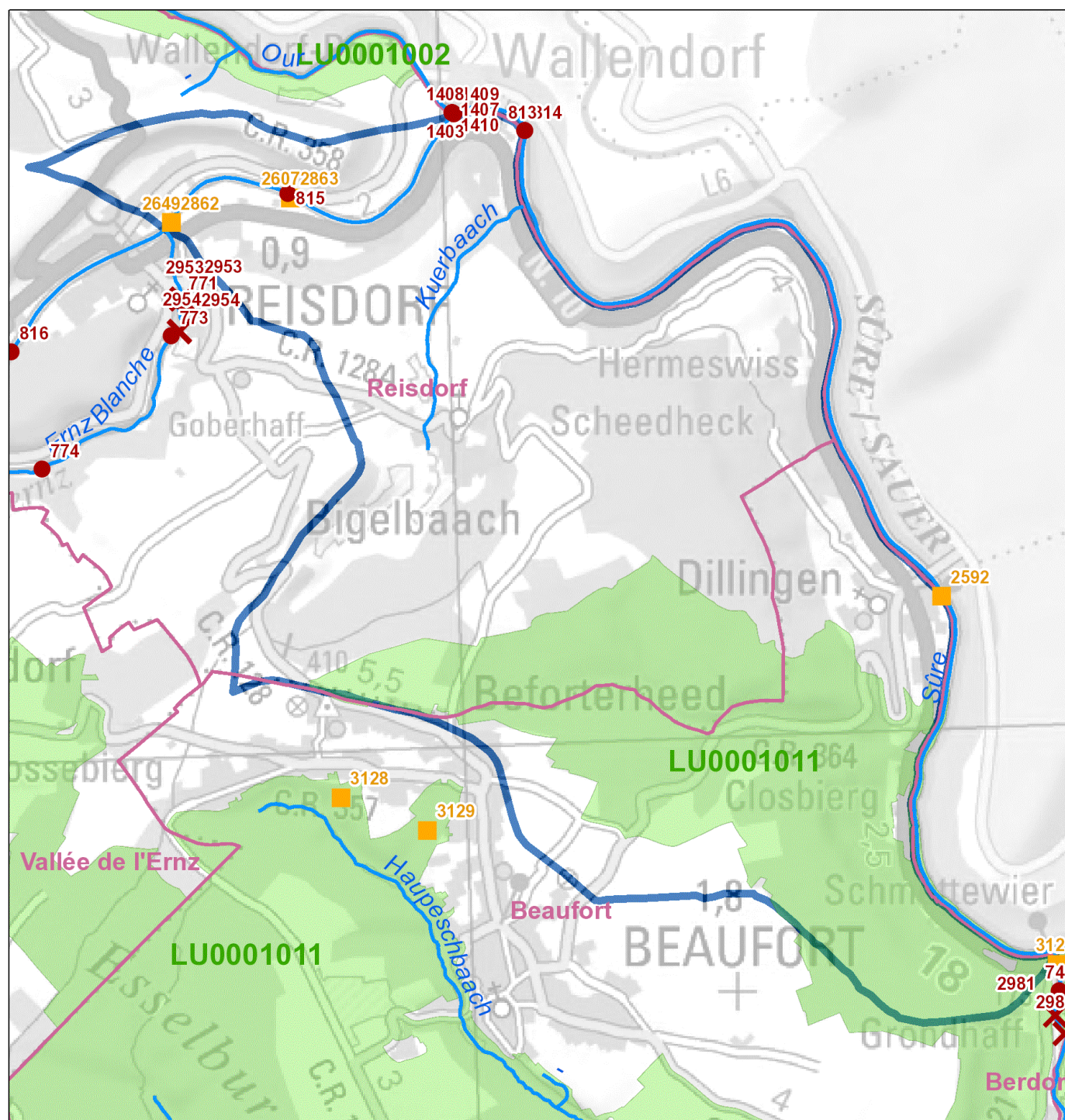
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

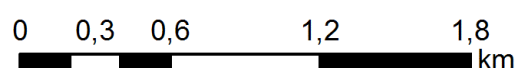


Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
813	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Wallendorf 1	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
814	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Wallendorf 2	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
815	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Reisdorf (pont)	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
1403	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Our	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2592	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Dillingen	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Beaufort
3121	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Grundhof	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf, Beaufort
3120	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Dillingen - Grundhof	1.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Beaufort

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.000	m	6.000.000	120.000
HY I.4	Création de frayères	200	m	600.000	12.000
SWW 4.1	BO <100 m3	100	m³	466.284	340
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.500	m	1.222.092	7.668
Somme des coûts [€]:				8.288.376	140.008

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
652	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Démanteler les berges consolidées (h>1m) Sûre amont Echternach	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach
653	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre aval Bollendorf	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
654	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre amont Bollendorf	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
643	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Mesenich/Langsur	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertert
644	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Born (Kimmelt)	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mompach
646	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre aval Hinkel	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
647	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre amont S.E.O.	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
648	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre amont S.E.O.	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
649	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Rosport Fenterwier	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
650	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre amont Steinheim	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
651	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre aval Echternach	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2612	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Bollendorf-Pont	75	m³		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2658	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Berdorf-Heisbich	190	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Berdorf
2660	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Gare" Echternach	140	m³		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
657	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Echternach Brück	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
169	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Girsterklaus - Hinkel	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Rosport
665	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Aire de Wasserbillig	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Mertert
2739	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Grundhof - Bollendorf-Pont	750	m		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2740	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Bollendorf-Pont	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2741	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Berdorf-Heisbich - Berdorf	1.400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Berdorf
2742	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Grundhof - Echternach	4.700	m		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
2743	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux usées Bollendorf-Pont - Echternach	5.800	m		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2744	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux usées Weilerbach	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2826	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Bollendorf-Pont	10	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2827	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Berdorf-Heisbich	6,7	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Berdorf
2915	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Adaptation station de pompage Berdorf-Halsbach	25	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Berdorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	400	m	1.200.000	24.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	4.400	m	13.200.000	264.000
SWW 4.1	BO <100 m3	75	m³	297.354	256
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	630	m³	1.634.953	2.146
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	1.000	m	814.728	5.112
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	14.200	m	11.569.136	72.590
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	16,7	l/s	558.032	11.360
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	25	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				29.720.629	388.552

ME: II-2.2 Girsterbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,27
Taille du bassin versant [km²]:	14,098
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Echternach; Mompach; Rosport

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001017 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

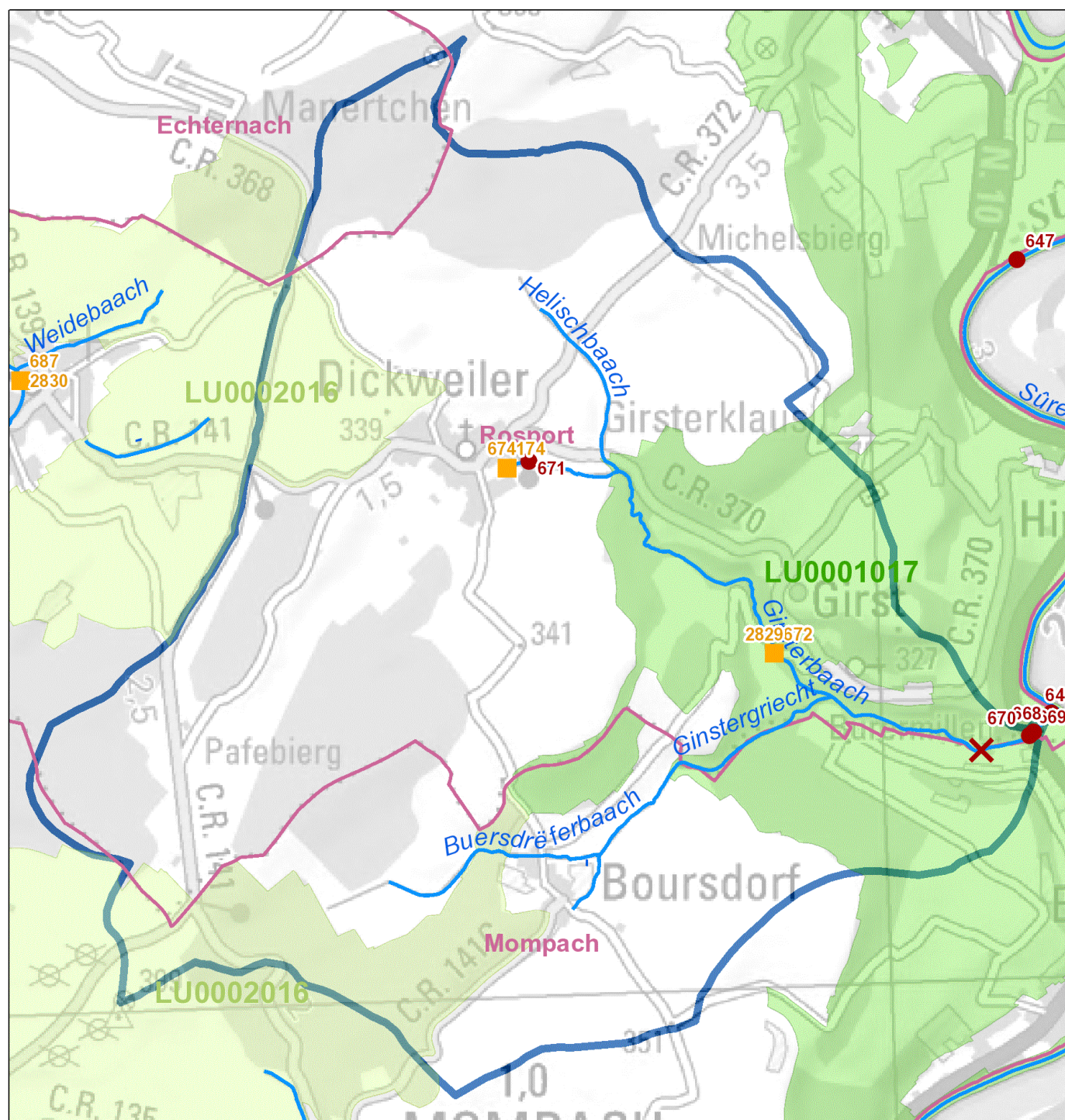
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	mauvais	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

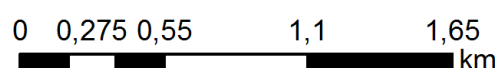


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
669	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Girsterbaach Moulin de Born	506	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
645	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Girsterbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mompach
671	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Girsterbaach Dickweiler	280	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
668	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Girsterbaach Bornermühle (RN10)	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
670	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Girsterbaach Moulin de Born	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mompach

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2582	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Boursdorf	45	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Mompach
672	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Girst	35	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
674	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Dickweiler	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
170	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccord Dickweiler-Girst	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
172	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	140	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
173	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	80	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
174	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	130	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
175	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local et canalisation EP Girst / Dickweiler	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
176	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
177	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	160	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
178	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau local Girst / Dickweiler	340	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
675	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
673	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau Girst	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
676	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux pluviales	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport
2829	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Girst	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rosport

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	506	m	101.200	2.024
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	100	m	300.000	6.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	280	m	322.000	6.440
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	40	m	46.000	920
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	45	é.h.	264.743	2.863
SWW 4.1	BO <100 m3	35	m³	188.224	119
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	100	m³	353.375	341
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	3.350	m	2.729.338	17.126
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	750	m	611.046	3.834
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	250	m	203.682	1.278
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				5.468.624	48.025

ME: II-2.3 Aleferbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,65
Taille du bassin versant [km²]:	13,325
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Echternach; Mompach; Rosport

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001016
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

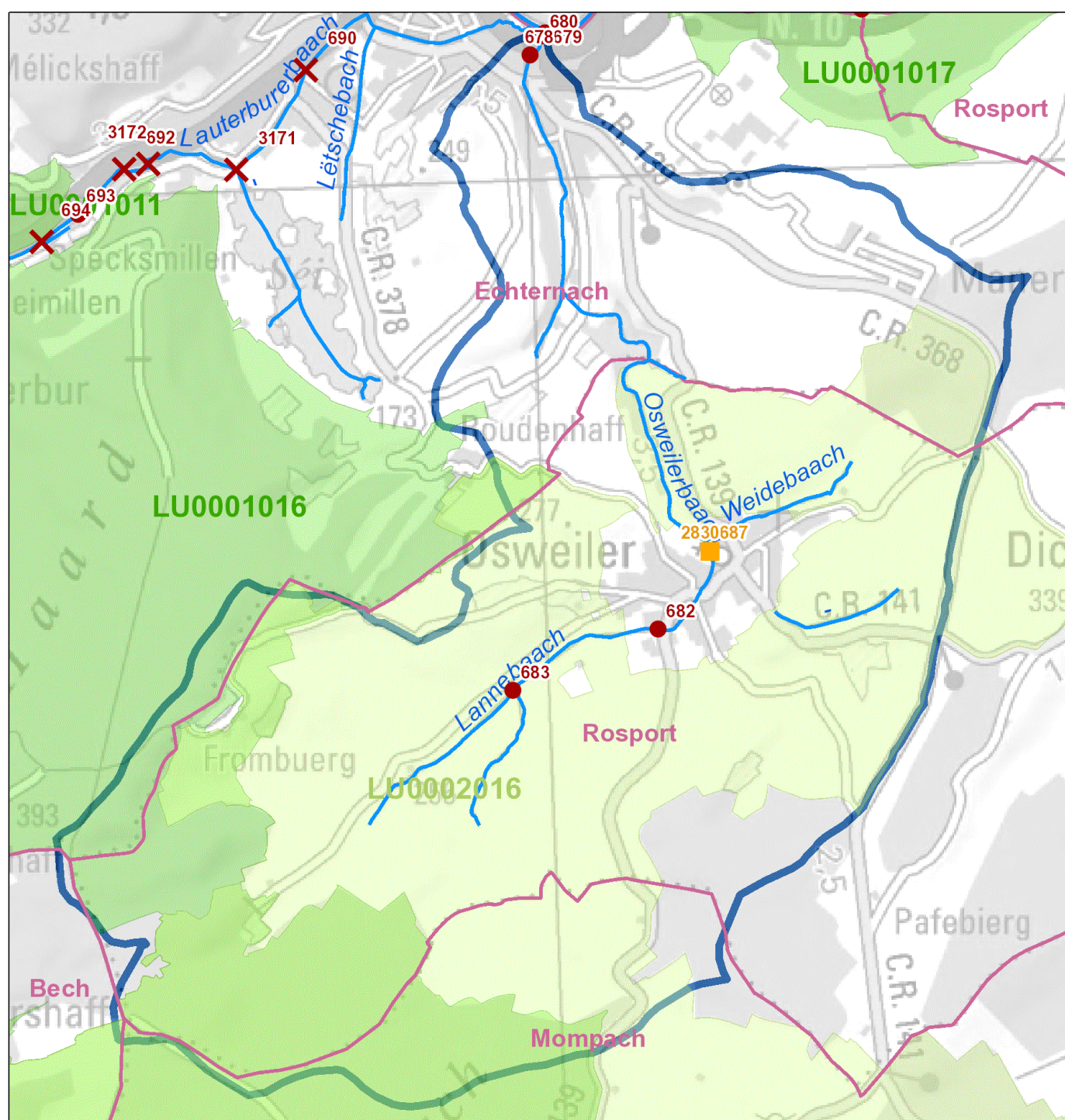
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 (**)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	médiocre	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
682	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alefer-/Osweilerbaach Osweiler	815	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
678	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Alefer-/Osweilerbaach Echternach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach
679	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Alefer-/Osweilerbaach Echternach	280	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach
683	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Alefer-/Osweilerbaach Osweiler	1.025	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rosport
680	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alefer-/Osweilerbaach Echternach	280	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
687	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Osweiler	120	m³		Proposition Vorschlag	2021	Rosport
686	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Osweiler à Echternach	2.320	m		Proposition Vorschlag	2021	Rosport
2830	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Osweiler	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Rosport

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	815	m	163.000	3.260
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	150	m	172.500	3.450
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.305	m	1.500.750	30.015
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	280	m	322.000	6.440
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	120	m³	394.226	409
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.320	m	1.890.169	11.859
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				4.721.661	61.113

ME: II-3 Lauterburerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	10,75
Taille du bassin versant [km²]:	24,617
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Berdorf; Consdorf; Echternach; Rosport

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001016
Zones de protection spéciale:	LU0002016 (w)

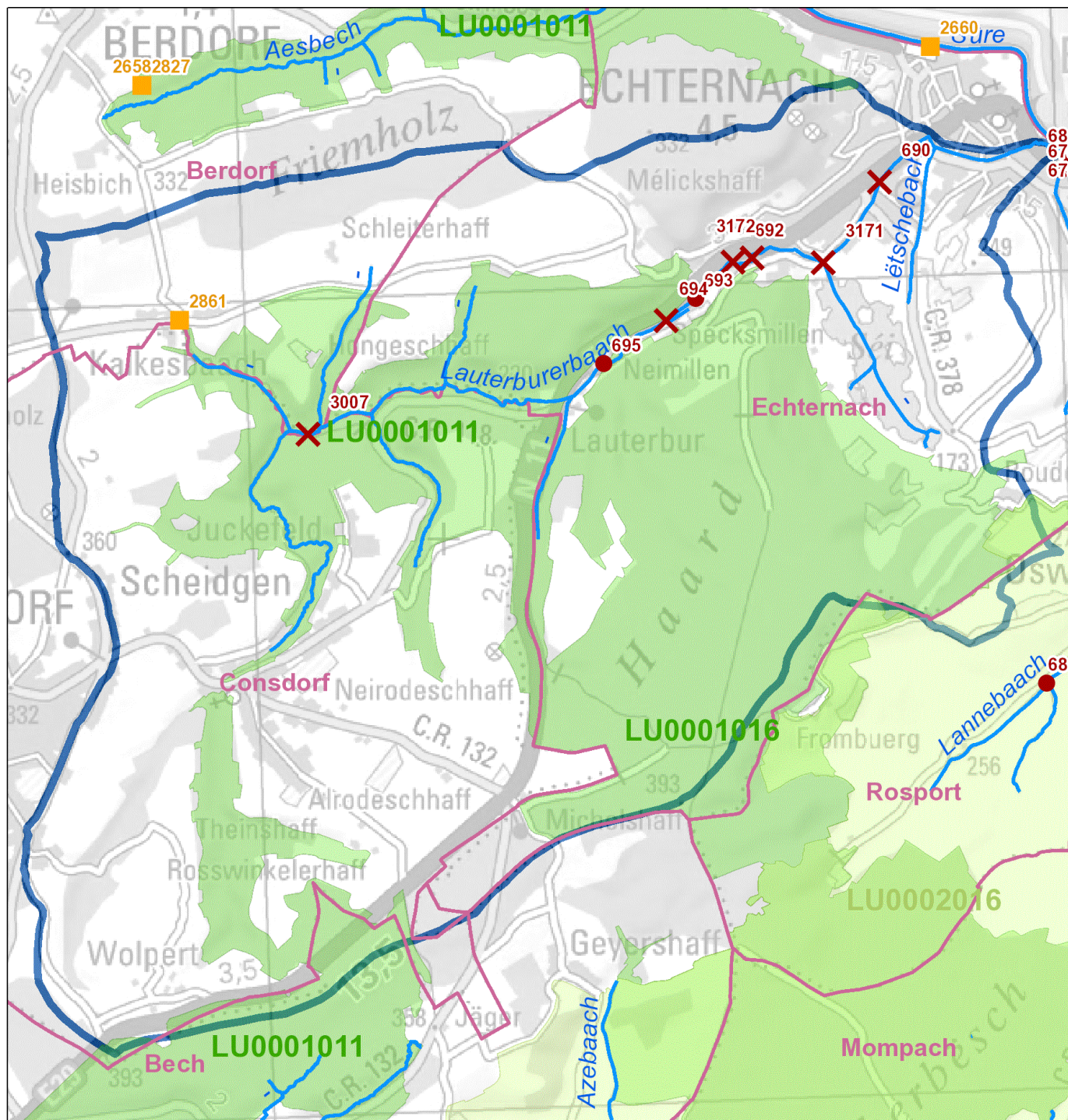
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	moyen	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
693	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Lauterburerbaach Specks-/Neimillen	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach
695	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Lauterburerbaach Lauterbur	180	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Echternach
694	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lauterburerbaach Specksmillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
690	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lauterburerbaach Echternach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
692	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lauterburerbaach 400m aval Specksmillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
3171	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lauterburerbaach Echternach (Iac)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Echternach
3172	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lauterburerbaach Echternach (Nonnemillen)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Echternach

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
696	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales (RRB) Scheidgen	240	m³		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
697	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales (RRB) Scheidgen	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
700	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Scheidgen E.M.	145	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
701	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Scheidgen E.M.	550	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
2745	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Kalkesbaach	1.125	m		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
2861	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Kalkesbaach	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Berdorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	480	m	552.000	11.040
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	5	pièce	350.000	7.000
SWW 5.1	BR <1.000 m3	440	m³	79.710	500
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.820	m	1.482.805	9.305
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				2.743.531	33.525

ME: II-4 Ernz noire, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	25,17
Taille du bassin versant [km²]:	69,907
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beaufort; Bech; Berdorf; Consdorf; Fischbach; Heffingen; Junglinster; Niederanven; Steinsel; Vallée de l'Ernz; Waldbillig

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001020 (w); LU0001022 (w); LU0001045 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002015 (w)

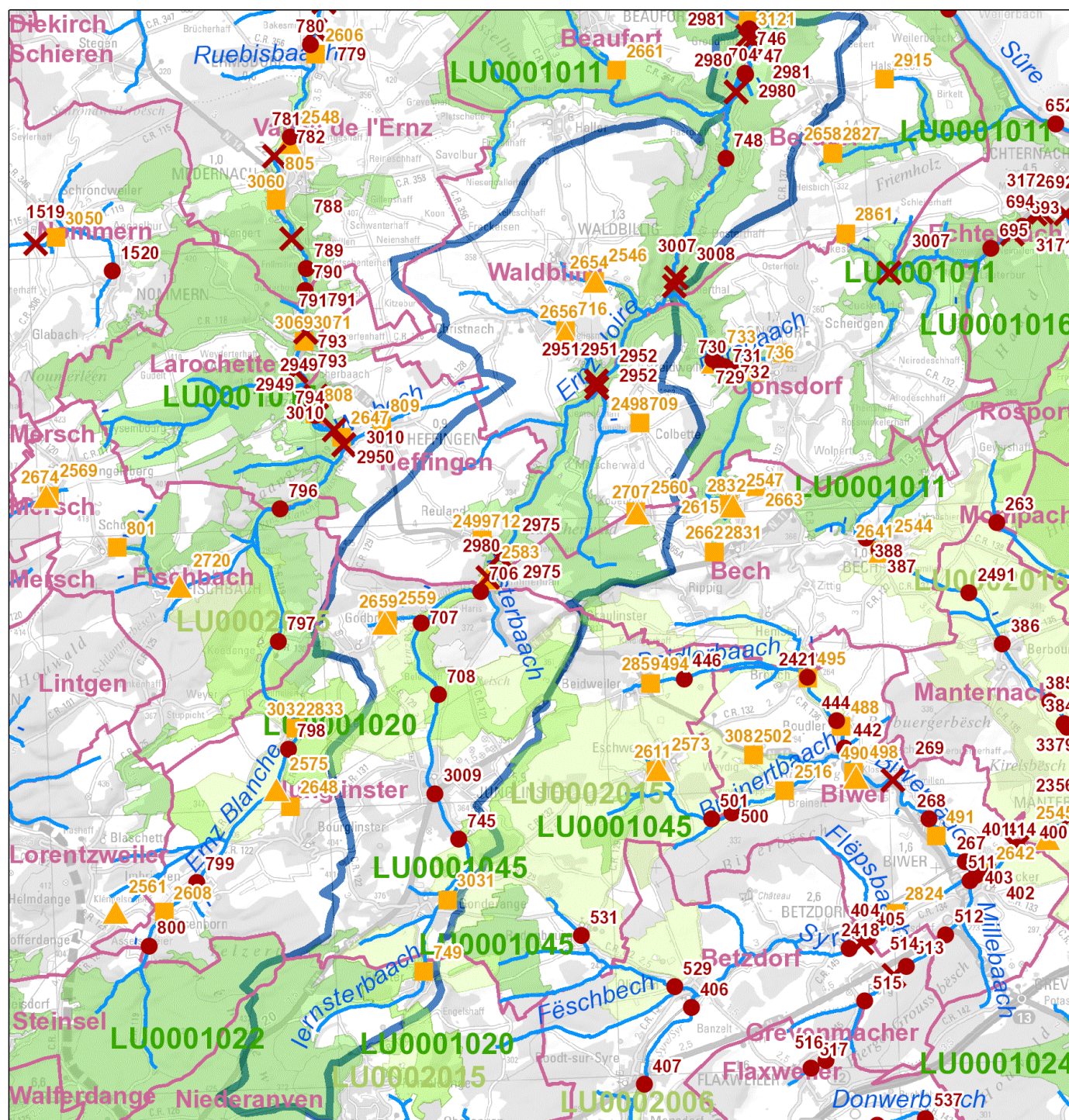
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

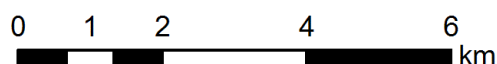
** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2951	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Ernzone Breidweiler-Pont (aval)	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
2952	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Ernzone Breidweiler-Pont (amont)	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Waldbillig
704	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Ernzone Grundhof	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Berdorf
706	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone aval Blumenthal	1.161	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
707	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone Blumenthal-Junglinster	1.362	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
708	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone Junglinster	1.210	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
745	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone Junglinster-Gonderange	1.580	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
746	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone Gonderange-Ernster	900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
747	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzone amont Ernster 1	1.900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Niederanven
748	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Ernzone amont Ernster 2	865	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Niederanven
3007	HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	Démantèlement ouvrage transversal Ernzone Müllerthal 1 (H.v.L./Krombach)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Waldbillig
3008	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzone Müllerthal 2 (H.v.L./Krombach)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Waldbillig
2975	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzone Reilandermillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen, Consdorf
2980	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzone Vugelsmillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen, Beaufort
2981	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzone Grundhof barrage Konsbrück	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Berdorf
3009	HY II.6	Remise à ciel ouvert des cours d'eau	Remise à ciel ouvert Ernzone Junglinster (RN11-Laangwiss)	370	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2583	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Blumenthal	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Heffingen, Bech
716	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Christnach	1.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Waldbillig
2546	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Waldbillig	1.300	é.h.		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Waldbillig
2559	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Godbrange	1.500	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
2560	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Kobenbour	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Bech
717	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Junglinster	8.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
709	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Colbette	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
749	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Ernster	55	m³		Proposition Vorschlag	2021	Niederanven
2654	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage amont STEP Waldbillig	415	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Waldbillig
2656	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Christnach	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Waldbillig
2659	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Godbrange	150	m³		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
712	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Reuland	125	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen
3031	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Gonderange	586	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
2707	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage devant STEP Kobenbour	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bech
2746	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux mixtes Christnach	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Waldbillig
714	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Reuland - Heffingen	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen
721	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Breidweiler	900	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
722	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Colbette	900	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf

711	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Colbette DN 250	3.000	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
718	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Colbette	900	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
719	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Breidweiler	500	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
750	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur pour Ernster à Gonderange	530	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
752	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gonderange	1.150	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Junglinster
761	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gonderange à Junglinster	1.331	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
762	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue Nicolas Theves" Junglinster	240	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
763	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction "rue Nicolas Theves" Junglinster	500	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
764	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal "rue Hiel" Junglinster	600	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
765	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue Hiel" Junglinster	400	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
766	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	275	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
767	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	90	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
768	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	130	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
769	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	135	m	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
3080	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO amont STEP Waldbillig	1.000	m	Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Waldbillig
3096	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Reuland	350	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen
720	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux pluviales Breidweiler	500	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
2498	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Colbette	4,5	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
2499	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Reuland	5	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Heffingen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	2	pièce	238.000	4.760
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	100	m	20.000	400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	8.978	m	10.324.700	206.494
HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	1	pièce	70.000	1.400
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	4	pièce	571.000	11.420
HY II.6	Remise à ciel ouvert des cours d'eau	370	m	425.500	8.510
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	100	é.h.	444.874	6.361
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	3.900	é.h.	6.637.619	248.094
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	8.000	é.h.	6.910.158	372.596
SWW 4.1	BO <100 m3	105	m³	480.002	357
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	990	m³	2.367.822	3.373
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	586	m³	1.020.882	1.997
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	15.231	m	12.409.122	77.863
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	500	m	407.364	2.556
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	9,5	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				42.998.286	957.592

ME: II-4.1.2 Halerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,5
Taille du bassin versant [km²]:	19,383
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beaufort; Berdorf; Reisdorf; Vallée de l'Ernz; Waldbillig

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001015 (w)
Zones de protection spéciale:	--

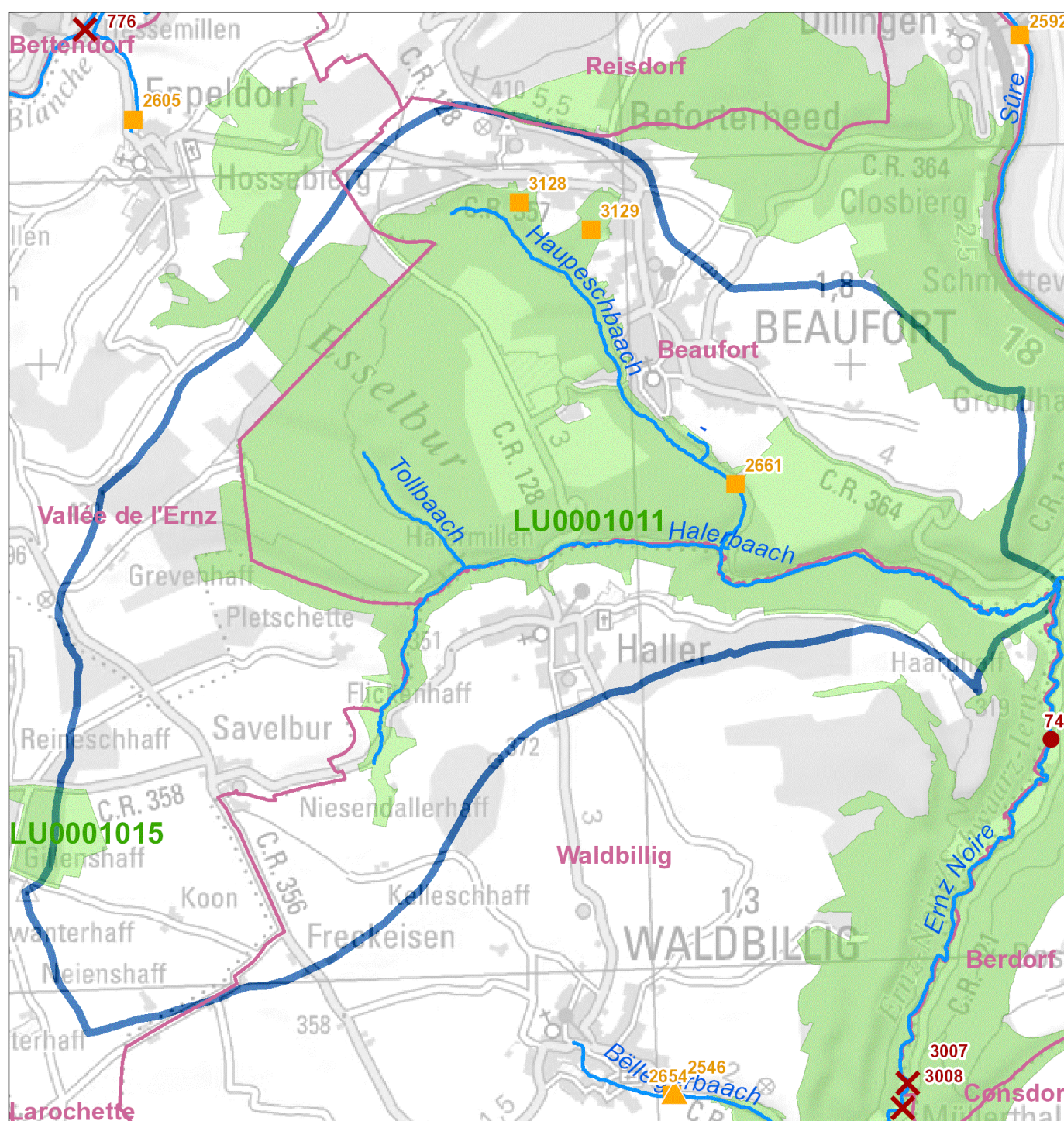
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

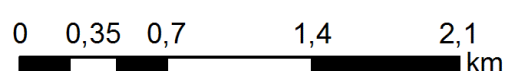


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2584	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Savelborn	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
726	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Beaufort	6.600	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beaufort
3128	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 1.01 Beaufort	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beaufort
3129	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 2.01 Beaufort	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beaufort
2661	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage DB 4.01 "STEP" à Beaufort	150	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beaufort

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	100	é.h.	444.874	6.361
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	6.600	é.h.	6.097.939	314.889
SWW 4.1	BO <100 m3	160	m³	613.468	545
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	150	m³	450.704	511
Somme des coûts [€]:				7.606.985	322.306

ME: II-4.1.3 Consdreferbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	5,8
Taille du bassin versant [km²]:	12,7
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bech; Berdorf; Consdorf; Waldbillig

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w)
Zones de protection spéciale:	--

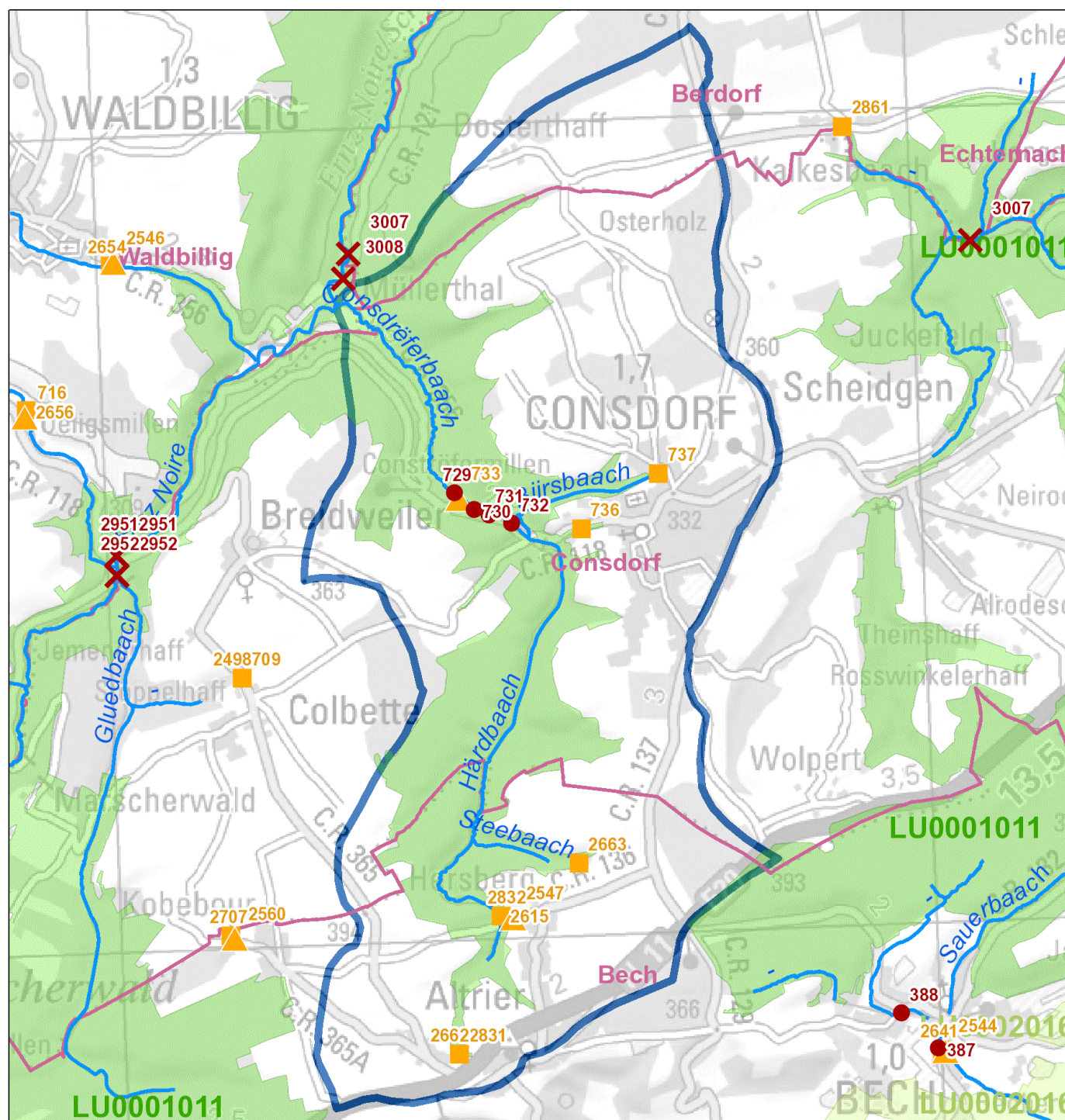
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	moyen	médiocre	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

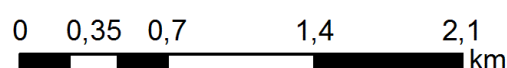
** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
730	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Consdrefferbaach Consdreffermillen	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
731	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Consdrefferbaach Consdreffermillen	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
732	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Consdrefferbaach Consdreffermillen	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
729	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Consdrefferbaach Consdorf (step)	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Consdorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2547	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hersberg	900	é.h.		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
733	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Consdorf	4.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
2615	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention Hersberg	20	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2662	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Kreizenhéicht	130	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2663	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention amont STEP Hersberg	145	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
736	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Consdorf	320	m³		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
737	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Biirsbaach" Consdorf	240	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Consdorf
735	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales (RRB) Consdorf	130	m³		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
741	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consdorf - Eaux usées	262	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
742	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consdorf - Eaux usées	375	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
743	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consdorf - Eaux usées	125	m		Proposition Vorschlag	2021	Consdorf
2748	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Kreizenheicht - Altrier - Hersberg	2.000	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2832	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Hersberg	8	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech
2831	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Kreizenheicht	10,5	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bech

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	300	m	345.000	6.900
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	900	é.h.	1.670.079	57.253
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	4.000	é.h.	4.403.707	213.561
SWW 4.1	BO <100 m3	20	m³	134.541	68
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	835	m³	2.162.898	2.846
SWW 5.1	BR <1.000 m3	130	m³	29.821	148
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.762	m	2.250.279	14.121
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	8	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	10,5	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				11.836.767	311.965

ME: II-5 Ernz blanche, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	29,6
Taille du bassin versant [km²]:	101,133
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beaufort; Bettendorf; Fischbach; Heffingen; Junglinster; Larochette; Lintgen; Lorentzweiler; Mersch; Niederanven; Nommern; Reisdorf; Steinsel; Vallée

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001011 (w); LU0001015 (w); LU0001015 (w); LU0001020 (w); LU0001020 (w); LU0001022 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002005 (w); LU0002015 (w)

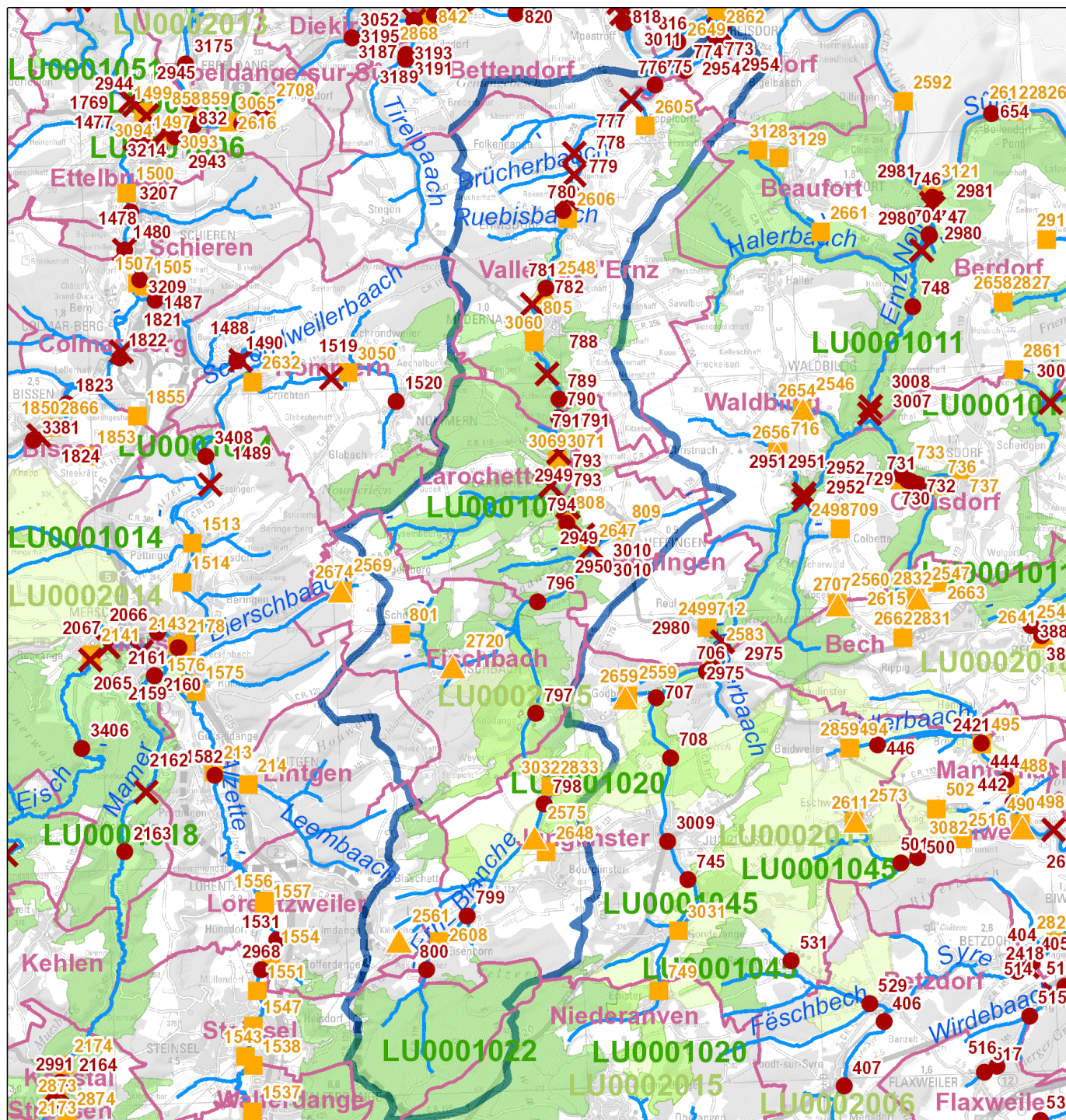
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
790	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Ernzen Larochette	612	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
800	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Ernzen oberhalb Eisenborn	268	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
794	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Ernzen-Supp	1.102	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Larochette
796	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) à hauteur de Fischbach	520	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Fischbach
797	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Koedange-Altlinster	1.950	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Fischbach
798	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Altlinster-Imbringen	2.739	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
799	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen aval Eisenborn	1.010	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
789	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Larochette	417	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
780	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Ermsdorf	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
781	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen aval Neimillen (Med.)	629	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
771	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen Reisdorf	583	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
773	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Ernzen amont Reisdorf	543	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
774	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Ernzen unterhalb Hessemillen 1	819	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
775	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Ernzen aval Hessemillen 2	697	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
776	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Hessemillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vallée de l'Ernz
777	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Reisermillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vallée de l'Ernz
778	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Neimillen (E.)	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vallée de l'Ernz
779	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Bakesmillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vallée de l'Ernz
782	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Neimillen Medernach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
788	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen amont Medernach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
791	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Larochette Centre culturel	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Larochette
793	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Larochette derrière P & Ch	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Larochette
2949	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Milleboesch	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Larochette
2950	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Ernzen Wehnschelt	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Larochette
2953	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Reisdorf Reckingermuehle	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reisdorf
2954	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Reisdorf Costermuehle	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reisdorf
3010	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Ernzen Soup Moulin de Heffingen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Larochette, Heffingen

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2720	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Fischbach	1.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Fischbach
2561	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Asselscheuer	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler

2575	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bourglinster	3.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
2548	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Medernach	13.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vallée de l'Ernz
808	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Ernzen	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Larochette
2605	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Eppeldorf	80	m³		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
2606	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Ermsdorf 1	80	m³		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
2608	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Eisenborn	40	m³		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
3032	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Altlinster	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
2647	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Soup" Heffingen	100	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Heffingen
2648	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bourglinster	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
809	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Heffingen-Centre	450	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Heffingen
805	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Centre" Medernach	178	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Vallée de l'Ernz
801	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schoos	250	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Fischbach
3060	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "Gare" Medernach	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Vallée de l'Ernz
3069	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "Place Bleech" Larochette	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Larochette
3071	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "Rue de Mersch" Larochette	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Larochette
2749	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur en Bypass Medernach	600	m		Proposition Vorschlag	2021	Vallée de l'Ernz
2750	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Larochette	1.750	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Larochette
2751	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Altlinster - Bourglinster	1.400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster
2752	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Eisenborn - Imbringen	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Junglinster
3061	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Medernach	2.300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Vallée de l'Ernz
803	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schoos-Fischbach	2.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Fischbach
804	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Heffingen-Larochette-Medernach	7.200	m		Proposition Vorschlag	2021	Larochette, Heffingen, Vallée de l'Ernz
784	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Reisdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
785	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Reisdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
2833	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Altlinster	3	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Junglinster

Résumé des mesures						
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]		
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation	
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	612	m	122.400	2.448	
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	268	m	308.200	6.164	
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	11.259	m	12.947.850	258.957	
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	13	pièce	2.823.618	56.620	
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.100	é.h.	2.188.848	69.975	
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	3.000	é.h.	3.652.652	177.210	
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	13.000	é.h.	9.474.202	516.863	
SWW 4.1	BO <100 m3	330	m³	1.367.501	1.125	
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.078	m³	2.689.843	3.675	
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	3	pièce	339.633	153	
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	16.450	m	13.402.275	84.090	
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	3	l/s	279.016	5.680	
Somme des coûts [€]:				49.596.038	1.182.960	

ME: III-1.1.a Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	20
Taille du bassin versant [km²]:	27,944
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Parc Hosingen; Tandel

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

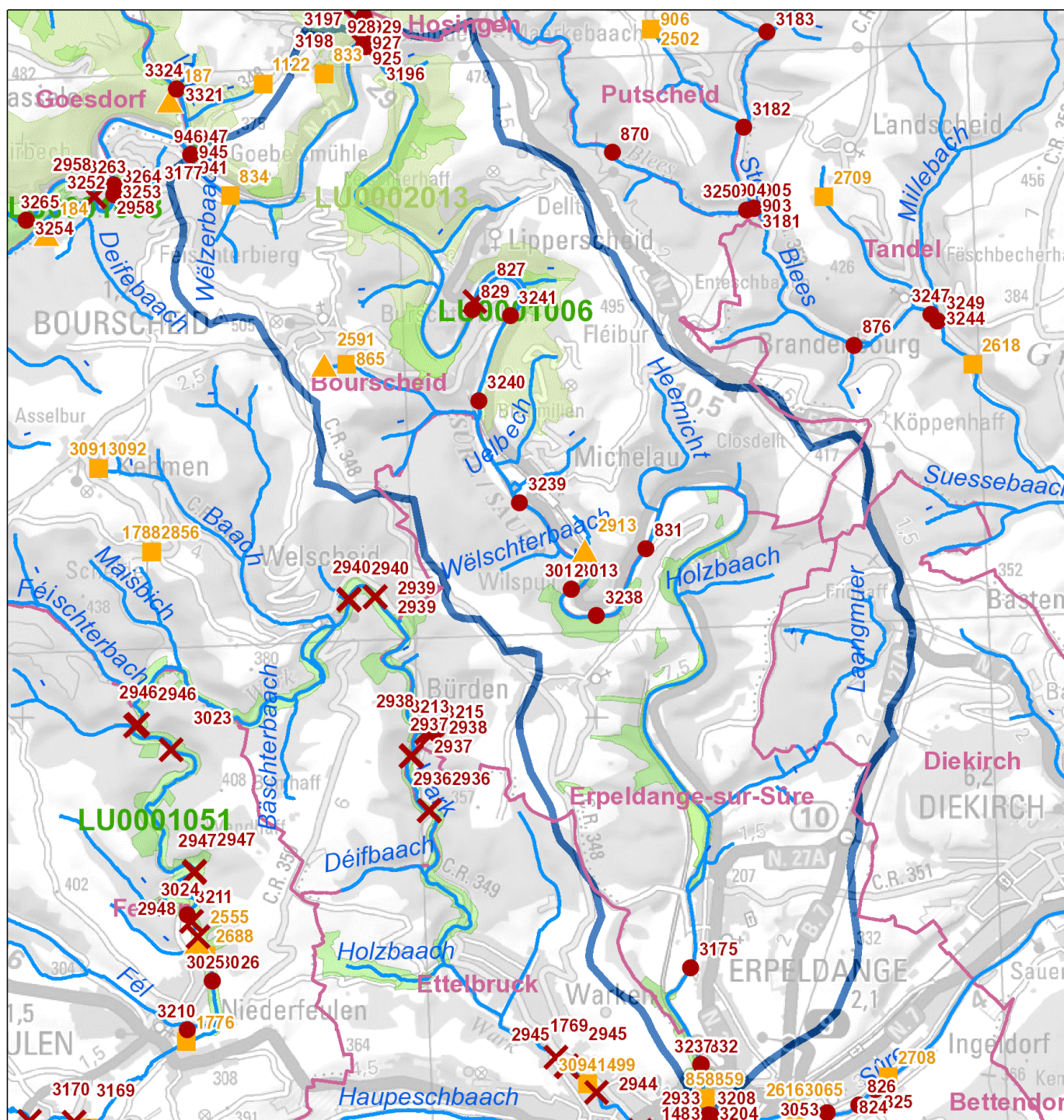
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3175	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Alzette Ettelbrück	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
3176	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Schlënner Unterschlinder	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3204	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Alzette Alzette/Sûre	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
832	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Sauer	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
829	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Sûre Bourscheid-Moulin	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3237	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Alzette-Erpeldange	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
3238	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Wilspull	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3239	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Michelau	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3240	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Brahmiller	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3241	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Bourscheid-Moulin	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3242	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Schlënner-Goebelsmühle	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3013	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Michelau-Wilspull	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
831	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Sauer	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
827	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Moulin de Bourscheid	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
3012	HY II.7	Plaines alluviales/Espaces inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Sauer (Michelau-Wilspull)	400	m		Proposition Vorschlag	2021	Tandel

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2913	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Michelau	2.250	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
2591	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bourscheid	2.500	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
2616	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Laduno Erpeldange	60	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
865	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bourscheid	350	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
858	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Ierpeldenger Dräieck" Erpeldange	340	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
835	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Goebelsmühle	750	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
866	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau Bourscheid	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
867	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau STEP amont-aval	1.400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
860	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Erpeldange	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
864	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau BO Erpeldange	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Erpeldange-sur-Sûre

2753	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Flebour - STEP Michelau	400	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
3066	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations BO Laduno Erpeldange	900	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
833	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Collecteur Schlindermanderscheid	8,3	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
834	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Goebelsmühle	7,3	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
859	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage "Ierpeldenger Dräieck" Erpeldange	40	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
3065	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage BO Laduno Erpeldange	18	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Erpeldange-sur-Sûre

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	160	m	320.000	6.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	2.500	m	725.000	14.500
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	300	m	600.000	12.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.100	m	2.200.000	44.000
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	500	m	1.000.000	20.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	210.000	4.200
HY II.7	Plaines alluviales/Espaces inondables	400	m	800.000	16.000
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	4.750	é.h.	6.274.134	280.583
SWW 4.1	BO <100 m3	60	m³	260.092	204
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	690	m³	1.485.756	2.352
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	5.900	m	4.806.895	30.161
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	15,6	l/s	558.032	11.360
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	58	l/s	892.852	18.176
Somme des coûts [€]:				20.132.761	459.936

ME: III-1.1.b Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	13,9
Taille du bassin versant [km²]:	28,316
Type de cours d'eau (Luxembourg):	VI (Grandes rivières de plaine)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettendorf; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Reisdorf; Schieren; Tandel

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	--

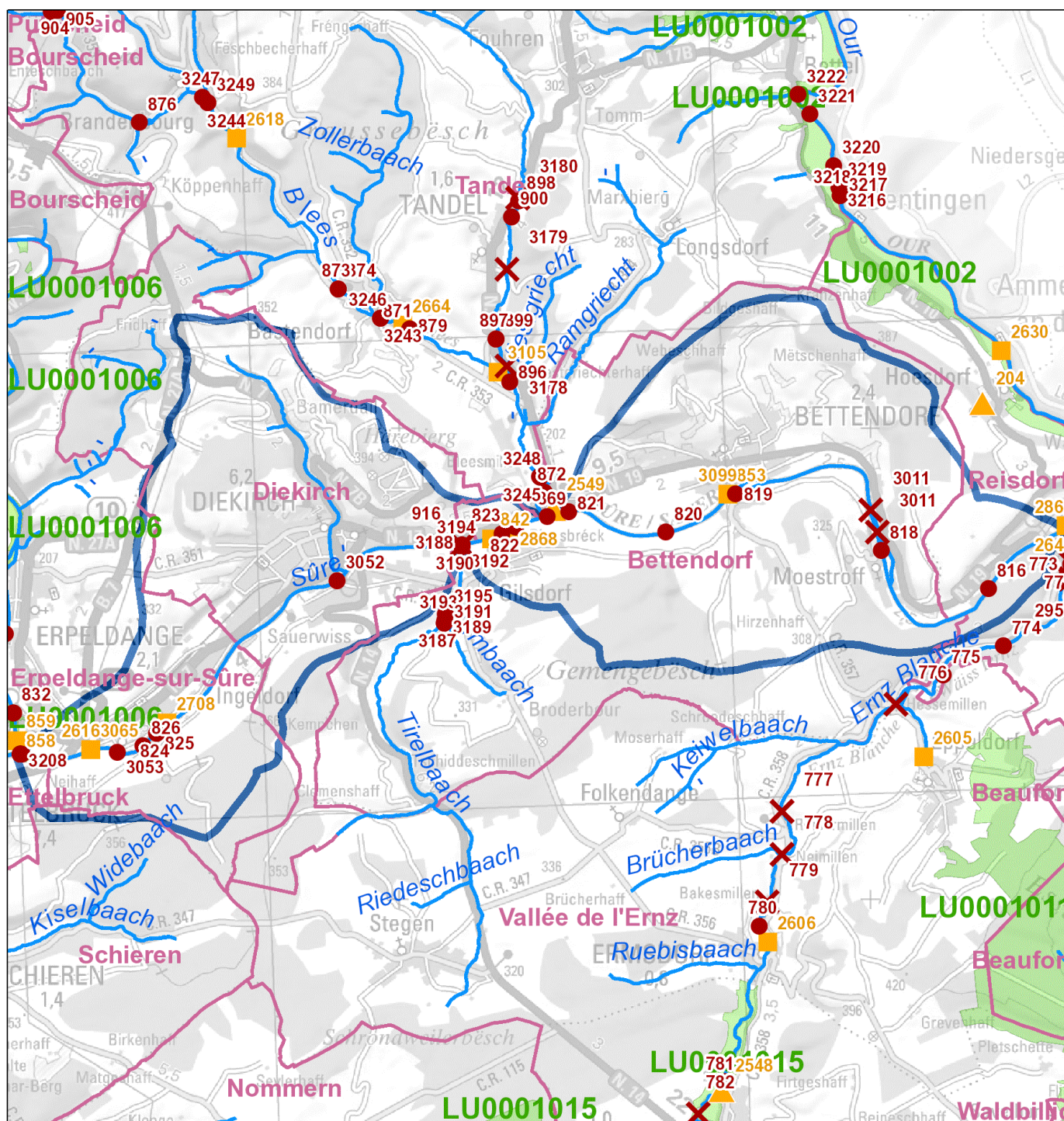
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
823	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Tirelbaach/Saasselbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
819	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Sûre Bettendorf	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
820	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Sûre Gilsdorf	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
821	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Bleesbrück	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
822	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Gilsdorf	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
824	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Sûre Ingeldorf	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
825	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Ingeldorf	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
826	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Ingeldorf	900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
816	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Moestroff	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
818	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Sûre Bettendorf	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3052	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Diekirch Spidolswiss	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Diekirch
3053	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration du lit Ingeldorf im Al	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
3011	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre barrage Moestroff	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2549	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bleesbruck	130.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf
2607	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage ancienne STEP Reisdorf	160	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
2649	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Camping Reisdorf	200	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
842	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Gilsdorf	350	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3099	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "Krippel" Bettendorf	520	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
2708	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "rue du Berger" Ingeldorf	1	pièce		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
2754	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation de décharge DO "rue du Berger" Ingeldorf	240	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
2755	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur rive droite Diekirch (phase 1)	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Diekirch
2756	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur rive droite Diekirch	1.500	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Diekirch
2757	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Camping Reisdorf	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reisdorf
2758	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur "im Rohr" Reisdorf - Wallendorf-Pont	600	m		Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
2759	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Reisdorf - STEP Wallendorf	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reisdorf
3100	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation Bettendorf	450	m		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3062	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2 x conduites de refoulement Gilsdorf - STEP Bleesbruck	1.100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bettendorf
843	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gilsdorf	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
844	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gilsdorf	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf

845	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gilsdorf	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
837	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Diekirch	100	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Diekirch
838	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Diekirch	100	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Diekirch
839	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Diekirch	270	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Diekirch
840	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Diekirch	160	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Diekirch
841	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Diekirch	500	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Diekirch
855	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Bettendorf	1.250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf
856	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Bettendorf	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf
857	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Bettendorf	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf
853	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "Krippel" Bettendorf	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
2862	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Camping Reisdorf	21	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
2863	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage ancienne STEP Reisdorf	22	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
2868	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Gilsdorf	300	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bettendorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	30	m	90.000	1.800
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	700	m	2.100.000	42.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	6.700	m	20.100.000	402.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.200	m	3.600.000	72.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	200.000	4.000
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	130.000	é.h.	42.319.708	5.168.633
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	710	m³	1.753.456	2.420
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	520	m³	950.253	1.772
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.090	m	4.961.695	31.131
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	3.630	m	2.957.463	18.556
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	43	l/s	892.852	18.176
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	300	l/s	558.033	11.360
Somme des coûts [€]:				80.875.687	5.779.579

ME: III-1.2.1.a Bles, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	10,9
Taille du bassin versant [km²]:	12,735
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Parc Hosingen; Putscheid; Tandel

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	--

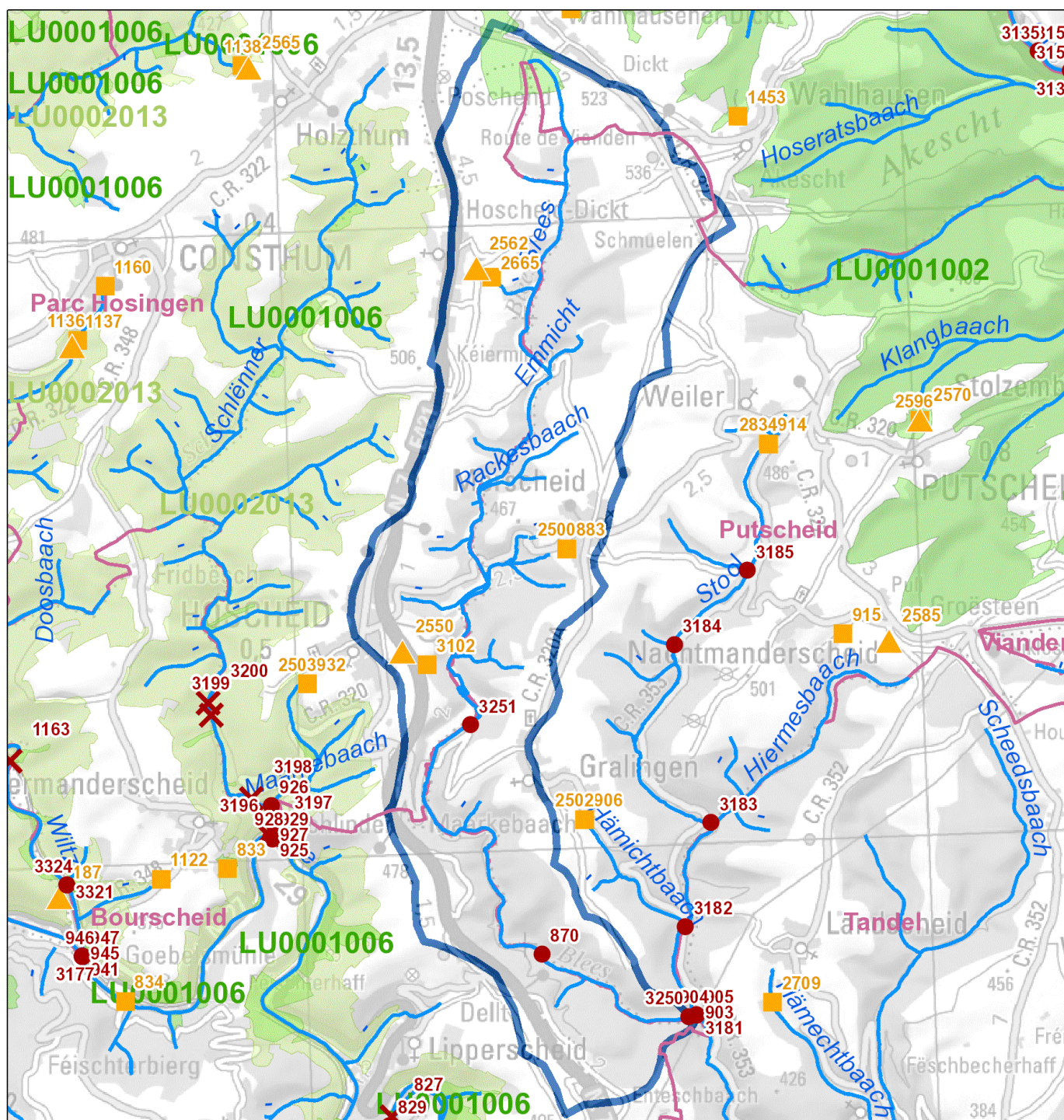
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
870	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Blees	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3250	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Blees Lipperscheid	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3251	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Blees Gralingen	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2550	SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Hoscheid	2.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2562	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hoscheid-Dickt	700	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
883	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 1.01 Merscheid	80	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
2665	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hoscheid-Dickt	177	m³		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3102	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage FB 4.01 Hoscheid	121	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
887	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Merscheid-Hoscheid	3.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
888	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoscheid-Gralingen	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
881	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation de décharge BO FB 1.01 Merscheid	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
882	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation de sortie STEP Hoscheid	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2500	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Merscheid	4	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Blees	100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Blees Lipperscheid	20	m	23.000	460
SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Hoscheid	2.000	é.h.	3.118.218	127.228
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hoscheid-Dickt	700	é.h.	1.418.382	44.530
SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 1.01 Merscheid	80	m³	309.093	273
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hoscheid-Dickt	298	m³	893.955	1.015
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Merscheid-Hoscheid	4.500	m	3.666.276	23.003
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Merscheid	4	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:					9.822.940	204.489

ME: III-1.2.1.b Bles, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,3
Taille du bassin versant [km²]:	25,339
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettendorf; Bourscheid; Diekirch; Putscheid; Tandel

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

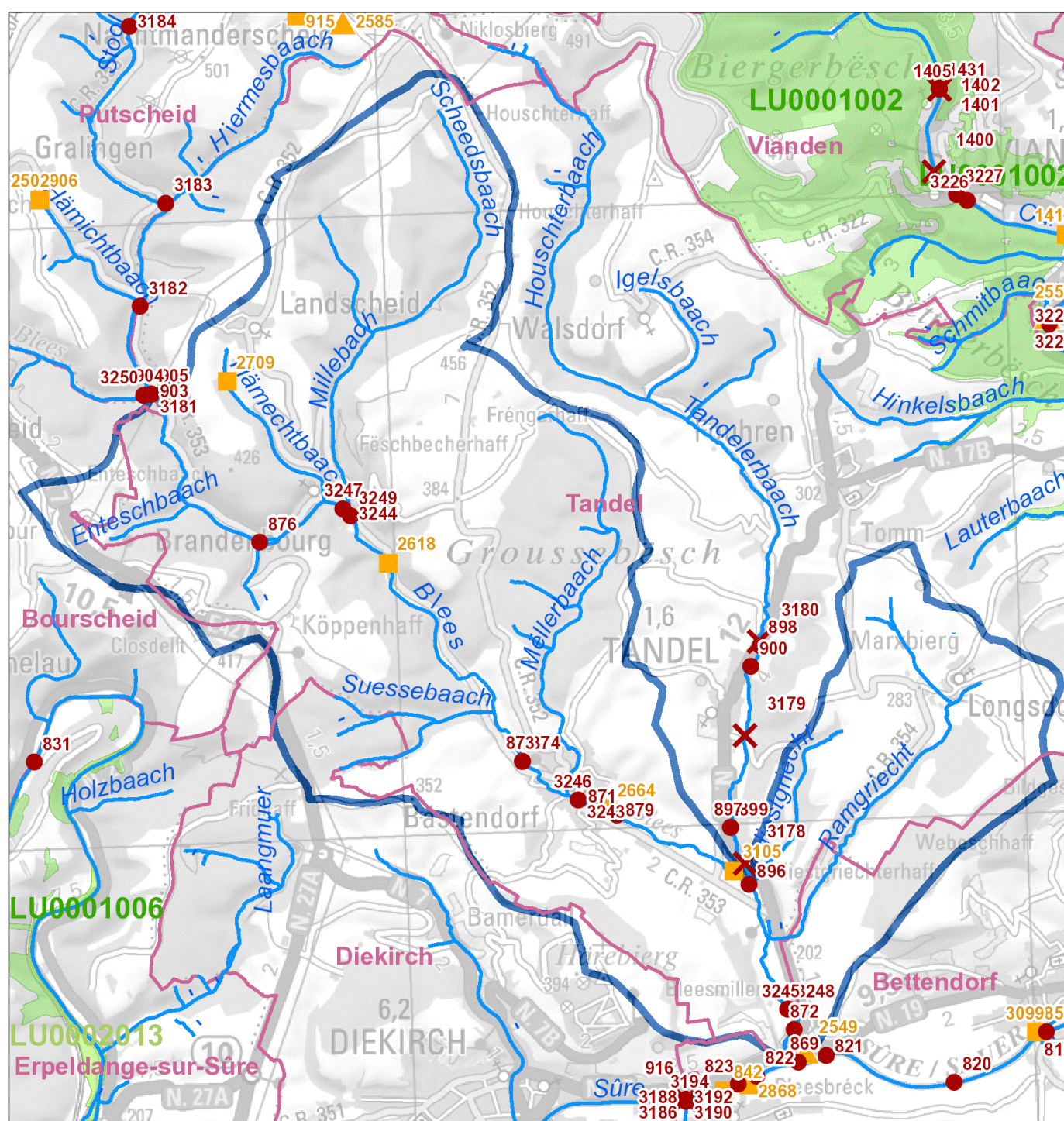
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
869	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Blees Sûre	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
896	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Tandelerbaach Blees	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
879	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Blees	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
871	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler/elever les berges consolidées (h<1m) Blees	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
872	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Blees	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
873	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Ufer (h<1m) Blees	900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
874	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Blees	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3243	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Blees Bastendorf	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3244	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Blees Brandenburg	400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Tandel
3245	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Blees embouchure Sûre	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3246	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Blees Bastendorf	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3247	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Blees Brandenburg	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3248	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Blees Bleesmillen-Seltz	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3249	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Blees Brandenburg	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
876	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Blees	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3105	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "Seltz" (agrandissement) et Bypass	70	m³		Proposition Vorschlag	2021	Tandel
2618	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Brandenburg	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Tandel
2664	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bastendorf	312	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Tandel
2709	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Landscheid (Qkrit)	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Tandel
2760	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Landscheid - Brandenburg	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Tandel
2761	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO Brandenburg	800	m		Proposition Vorschlag	2021	Tandel
2762	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO Bastendorf	450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Tandel

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	190	m	218.500	4.370
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	700	m	140.000	2.800
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	550	m	632.500	12.650
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.500	m	1.725.000	34.500
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	600	m	690.000	13.800
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	20	m	23.000	460
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	60	m	69.000	1.380
SWW 4.1	BO <100 m3	70	m ³	285.296	239
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	512	m ³	1.235.025	1.745
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.400	m	1.955.347	12.268
Somme des coûts [€]:				8.236.879	107.263

ME: III-1.2.2.a Houschterbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	2,95
Taille du bassin versant [km²]:	3,001
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Putscheid; Tandel; Vianden

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

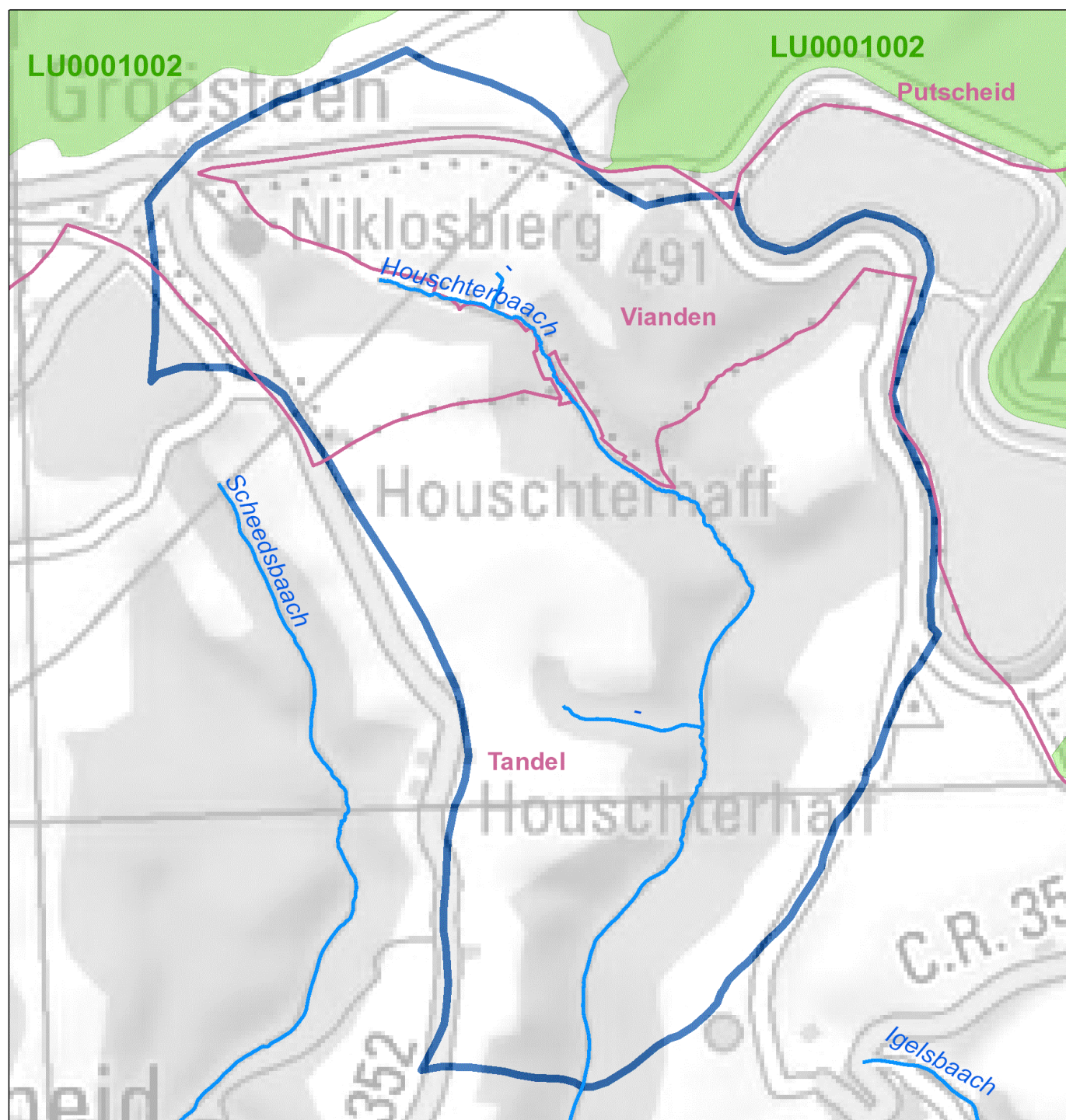
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2015	2027	
Dérogations 2015 **)					T1	
Atteinte des objectifs 2015				Probable	Improbable	
Etat 2015	bien	médiocre	bien	bien	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

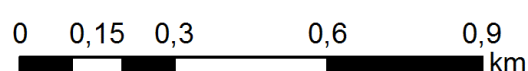


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



ME: III-1.2.2.b Tandelerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,25
Taille du bassin versant [km²]:	7,837
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Tandel; Vianden

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	--

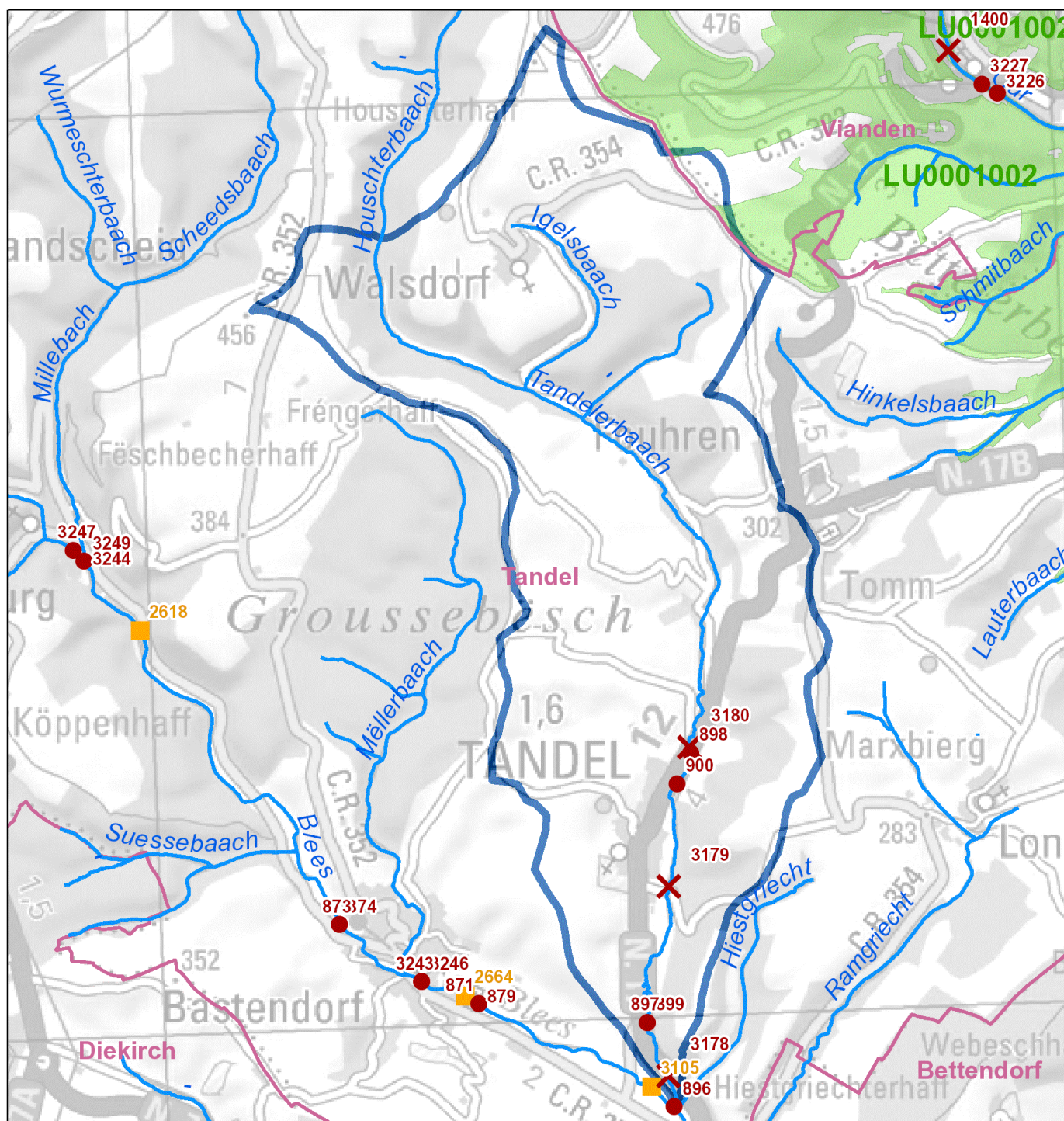
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 (**)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

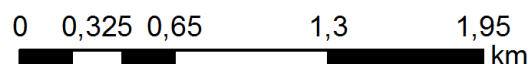
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
900	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Tandelerbaach	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
897	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Tandelerbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
898	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Tandelerbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
899	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Tandelerbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3178	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Tandelerbaach Selz	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3179	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Tandelerbaach Grouf	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3180	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Tandelerbaach Tandel (RN17)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Tandel

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	400	m	80.000	1.600
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	100	m	115.000	2.300
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	210.000	4.200
Somme des coûts [€]:				635.000	12.700

ME: III-1.2.3 Stool, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	7,63
Taille du bassin versant [km²]:	11,064
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Putscheid; Tandel

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	--

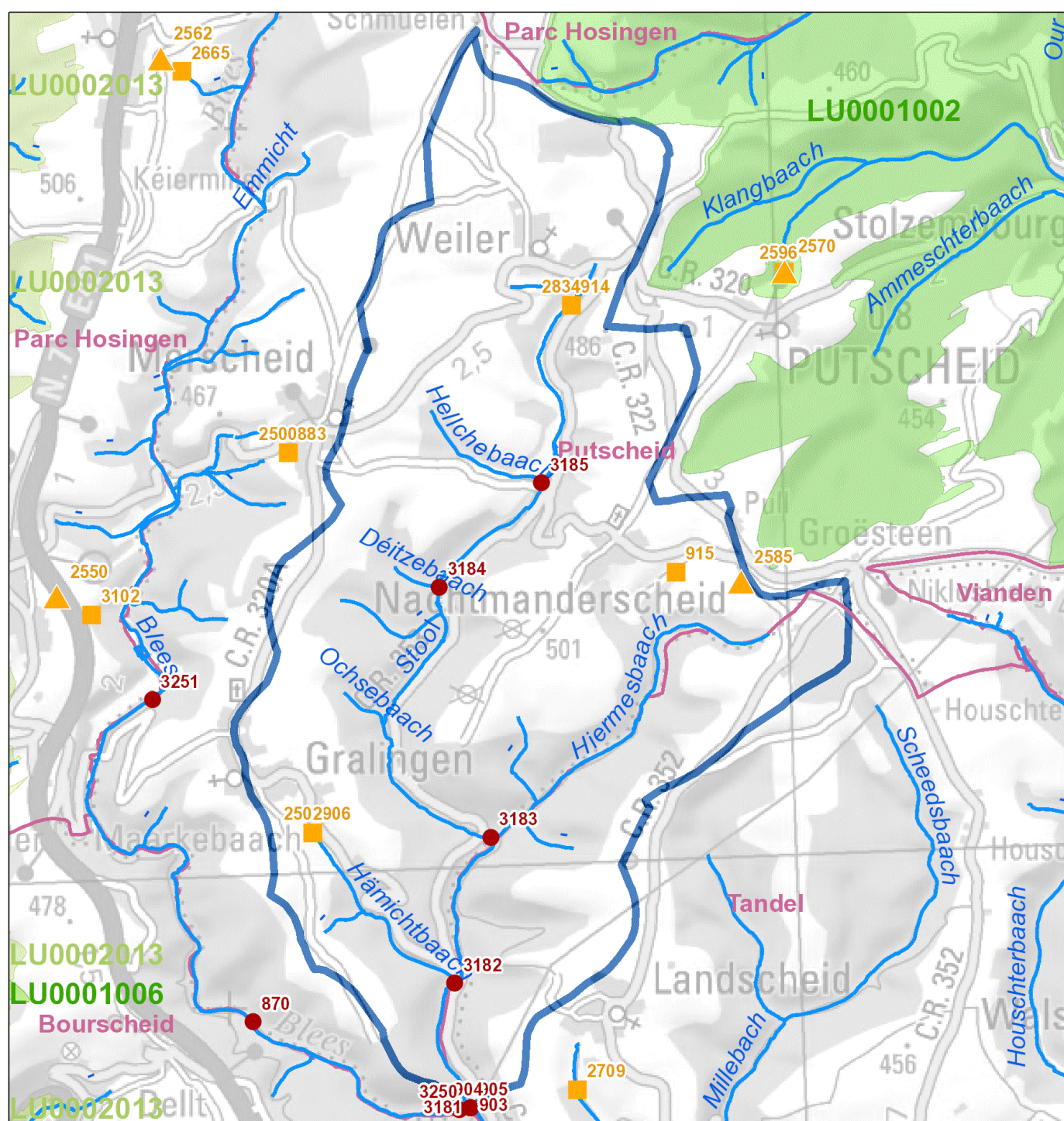
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N1, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N1: Conditions hydrologiques naturelles; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
905	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Stool	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
903	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Stool	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
904	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Stool	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3181	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Stool Brees	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3182	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Stool Hämichtsbach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3183	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Stool Hiermesbach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3184	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Stool Déitzebach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3185	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Stool Hellechebach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2585	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Nachtmanderscheid	250	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Putscheid
915	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Nachtmanderscheid	56	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Putscheid
906	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 2.01 Gralingen	75	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
914	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Weiler	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
908	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gralingen - Hoscheid	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
909	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
910	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Gralingen - Hoscheid	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
2763	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Nachtmanderscheid - STEP Nachtmanderscheid	500	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Putscheid
2764	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Racc. Graustein - Ronnebesch - Pull à STEP Nachtmanderscheid	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Putscheid
2765	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Weiler	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
2834	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage et conduite de refoulement Weiler	10	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
2502	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Gralingen	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	350	m	70.000	1.400
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	10	m	11.500	230
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	50	m	57.500	1.150
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	250	é.h.	807.046	15.903
SWW 4.1	BO <100 m3	131	m³	546.900	447
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	683.139	1.022
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.100	m	1.710.929	10.735
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	15	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				4.675.046	46.847

ME: III-1.3 Tirelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,2
Taille du bassin versant [km²]:	12,784
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettendorf; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Nommern; Vallée de l'Ernz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

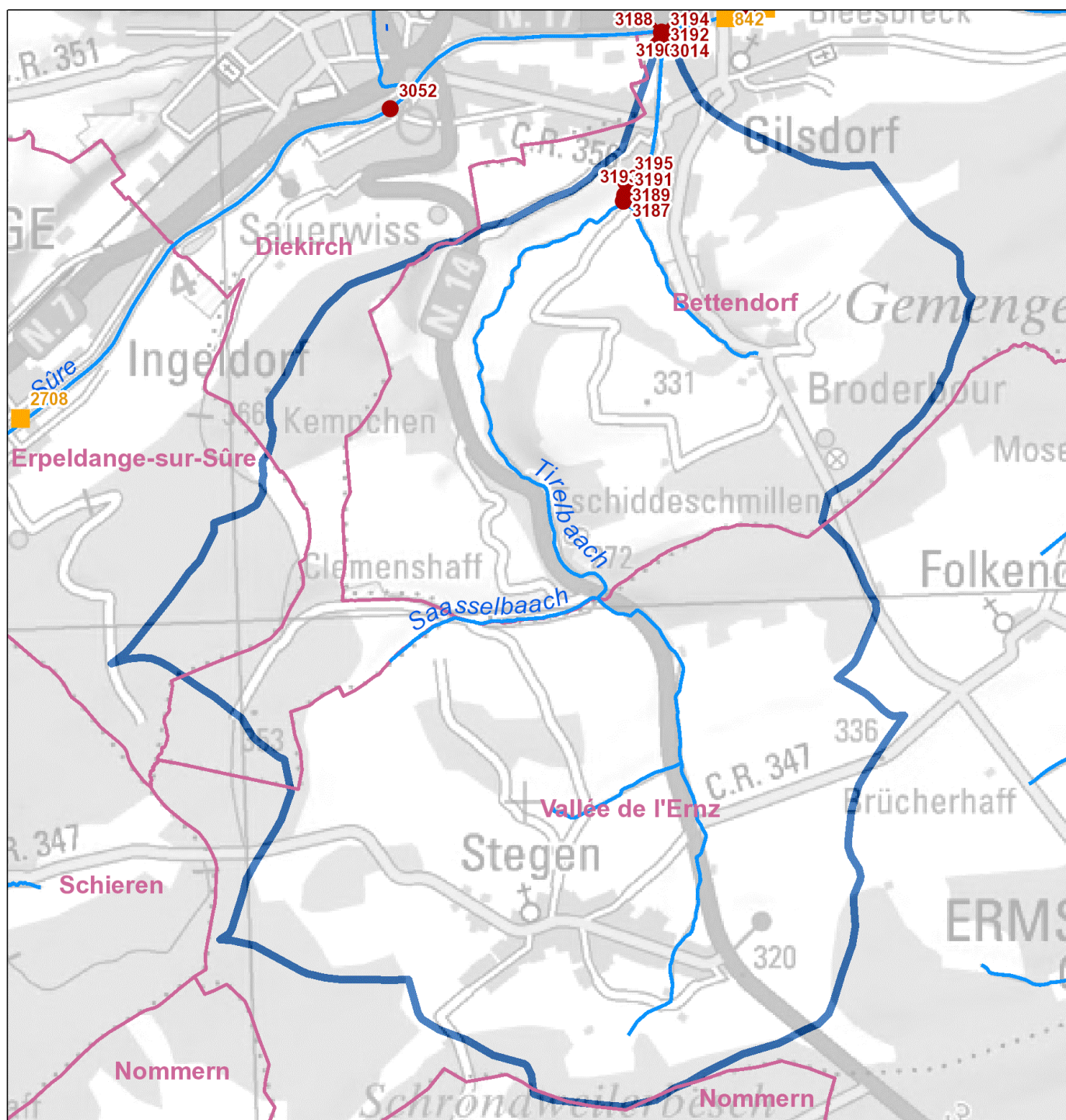
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	moyen	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
 ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
916	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Tirelbaach Gilsdorf	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettendorf
3186	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Tirelbaach Sûre	25	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Diekirch, Bettendorf
3187	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Tirelbaach Sturmbaach	15	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3194	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Tirelbaach Sûre Rittwé	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Diekirch, Bettendorf
3195	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Tirelbaach Sturmbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3188	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Tirelbaach Sûre Rittwé	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Diekirch, Bettendorf
3189	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Tirelbaach Sûre Sturmbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3190	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Tirelbaach Sûre Rittwé	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Diekirch, Bettendorf
3191	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Tirelbaach Sturmbaach	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3192	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Tirelbaach Sûre Rittwé	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Diekirch, Bettendorf
3193	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Tirelbaach Sturmbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf
3014	HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	Restauration Tirelbaach Gilsdorf	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Bettendorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	40	m	46.000	920
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	450	m	90.000	1.800
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	60	m	69.000	1.380
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	500	m	575.000	11.500
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	100	m	115.000	2.300
HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	250	m	287.500	5.750
Somme des coûts [€]:				1.252.500	25.050

ME: III-1.4 Schlënner, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	8
Taille du bassin versant [km²]:	13,117
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Parc Hosingen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w); LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

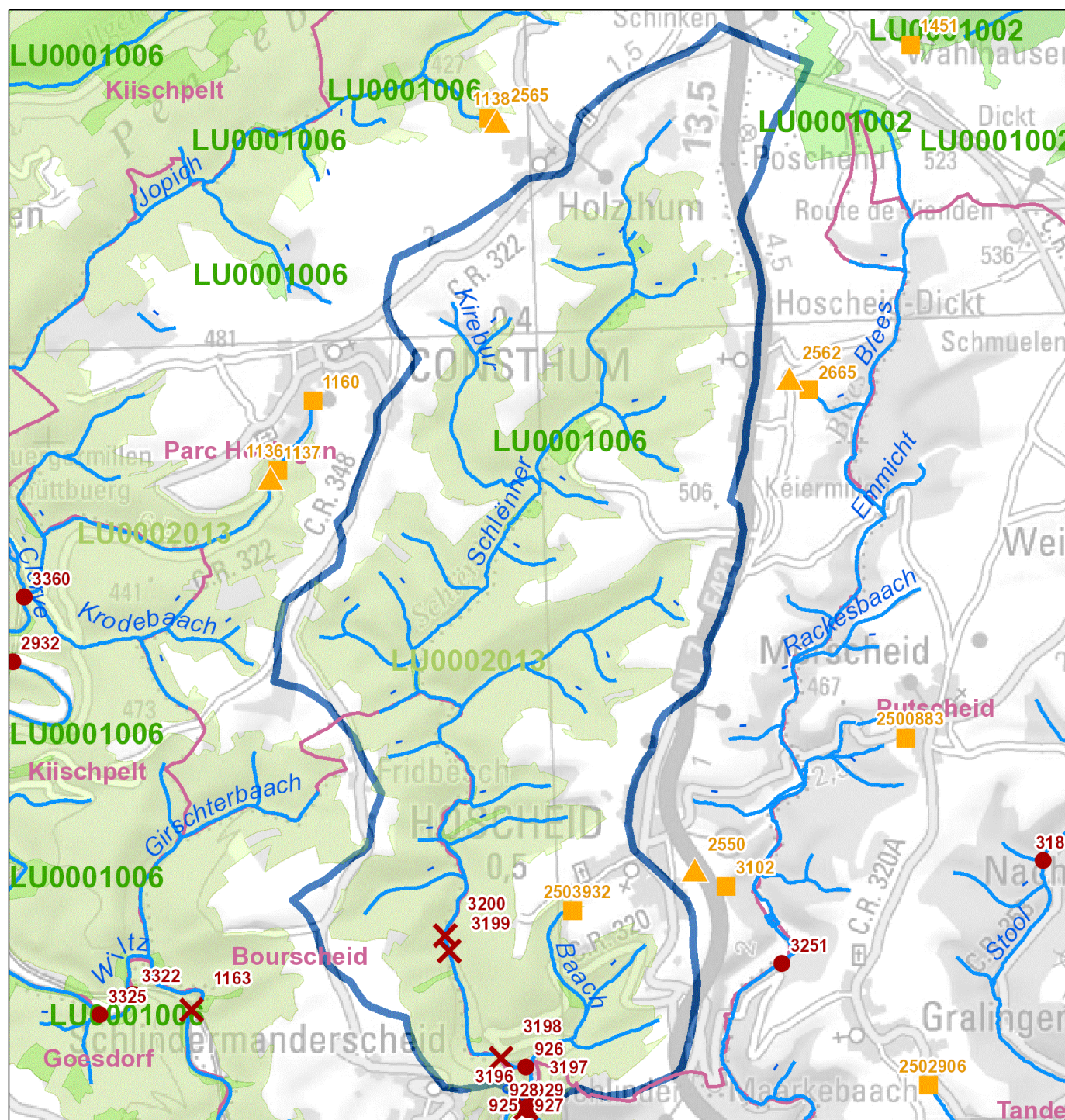
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

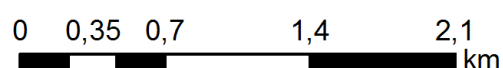
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
925	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Schlënner Unterschlinder	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
929	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schlënner Unterschlinder	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
926	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Schlënner Unterschlinder	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
927	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Schlënner	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
928	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Schlënner Unterschlinder	75	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3196	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlënner 1	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3197	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlënner 2	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid, Parc Hosingen
3198	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlënner 3	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3199	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlënner 4	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3200	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlënner 5	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid, Parc Hosingen
924	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Schlënner Unterschlinder	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
932	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage FB 3.01 Hoscheid	30	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
934	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoscheid	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
935	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoscheid	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
931	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoscheid	1.730	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
936	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2503	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Hoscheid	6,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	30	m	34.500	690
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	150	m	30.000	600
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	30	m	34.500	690
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	75	m	86.250	1.725
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	5	pièce	350.000	7.000
HY I.4	Création de frayères	100	m	115.000	2.300
SWW 4.1	BO <100 m3	30	m ³	171.597	102
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.480	m	2.020.525	12.677
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	1.000	m	814.728	5.112
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	6,5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				4.051.116	38.876

ME: III-2.1.1 Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	13,1
Taille du bassin versant [km²]:	30,378
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Esch-sur-Sûre; Goesdorf

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w); LU0001006 (w); LU0001007 (w); LU0001008 (w); LU0001008 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

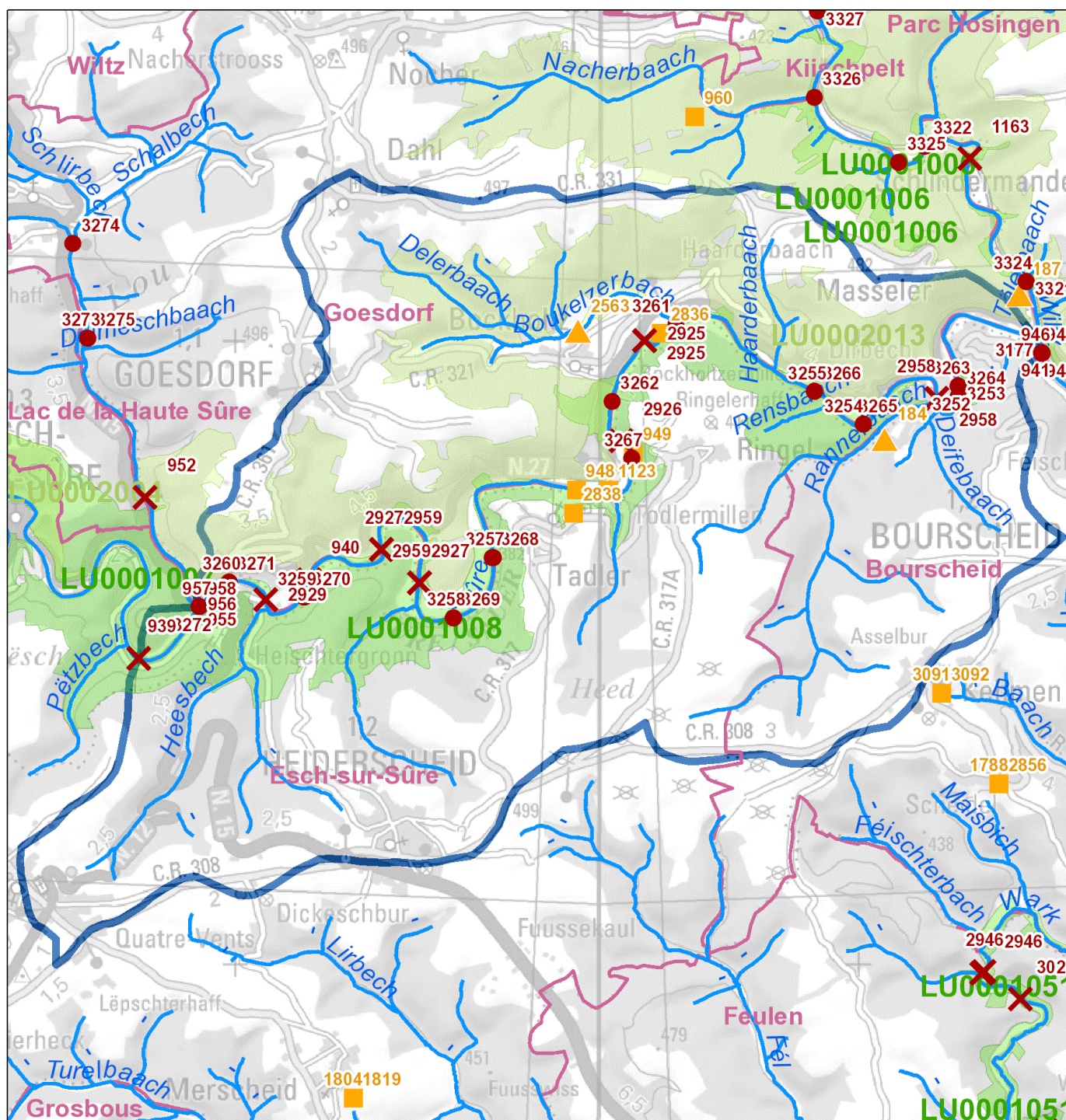
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2015	2027	
Dérogations 2015 **)					T1	
Atteinte des objectifs 2015				Probable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	bien	bien	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	bien	bien	bien	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

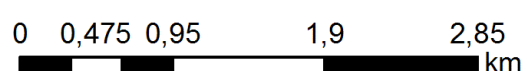
***) T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2925	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Moulin de Bockholtz	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
2926	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Ringel ferme	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
2927	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Jentgesal	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2929	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Camping Bissen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2958	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre barrage Dirbach-Plage	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Goesdorf
2959	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Jaswehr	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf, Esch-sur-Sûre
939	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Sûre Goebelsmühle-Heiderscheidergrund	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3252	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Déifebaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3253	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Rannerbaach	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3254	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Rensbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3255	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre"" Haarderbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3256	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Todlerbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3257	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Aleschbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3258	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Woschenterbaach	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3259	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Haesbich	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3260	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Schlrbech	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
947	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Sûre	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3263	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Déifebaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3264	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Rannerbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3265	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Rensbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3266	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Haarderbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid

3267	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Todlerbaach	30 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3268	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Aleschbaach	40 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3269	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Woschenterbaach	30 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3270	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Haesbich/Dickschbur	150 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3271	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Schlirbech	30 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
945	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Sûre Goebelsmühle-Heiderscheidergrund	200 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
946	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre	300 m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
940	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Goebelsmühle-Heiderscheidergrund	1 pièce		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3424	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Esch-sur-Sûre (barrage)	1 pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre, Esch-sur-Sûre
941	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Sûre Goebelsmühle-Heiderscheidergrund	120 m		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3261	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% QMNA Sûre Moulin de Bockholtz	1 pièce		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3262	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% QMNA Sûre Ringel ferme	1 pièce		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue		Description de la mesure							
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
184	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Dirbach	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid, Goesdorf, Esch-sur-Sûre
2563	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Bockholtz	150	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
948	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Tadler	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
949	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Ringel	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
950	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau Tadler-Ringel-Heiderscheidergrund	1.200	m		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2767	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Cond. de ref. Bockholtz-Moulin - STEP Heiderscheidergrund	1.300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Goesdorf
1124	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord camping	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
2836	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Bockholtz-Moulin	4	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Goesdorf
2838	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Todlermillen	10	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
1123	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage raccord camping	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	7	pièce	1.006.394	20.150
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	400	m	800.000	16.000
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	500	m	145.000	2.900
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	420	m	840.000	16.800
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	200	m	400.000	8.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	300	m	600.000	12.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	300.000	6.000
HY I.4	Création de frayères	120	m	240.000	4.800
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	2	pièce	0	0
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	100	é.h.	444.874	6.361
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	150	é.h.	521.121	9.542
SWW 4.1	BO <100 m3	100	m³	466.282	340
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.600	m	2.118.292	13.290
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	19	l/s	837.048	17.040
Somme des coûts [€]:				8.719.011	133.223

ME: III-2.1.2 Schlirbech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,9
Taille du bassin versant [km²]:	22,07
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Sûre; Goesdorf; Lac de la Haute Sûre; Wiltz; Winseler

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w); LU0001007 (w); LU0001008 (w); LU0001008 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w); LU0002013 (w)

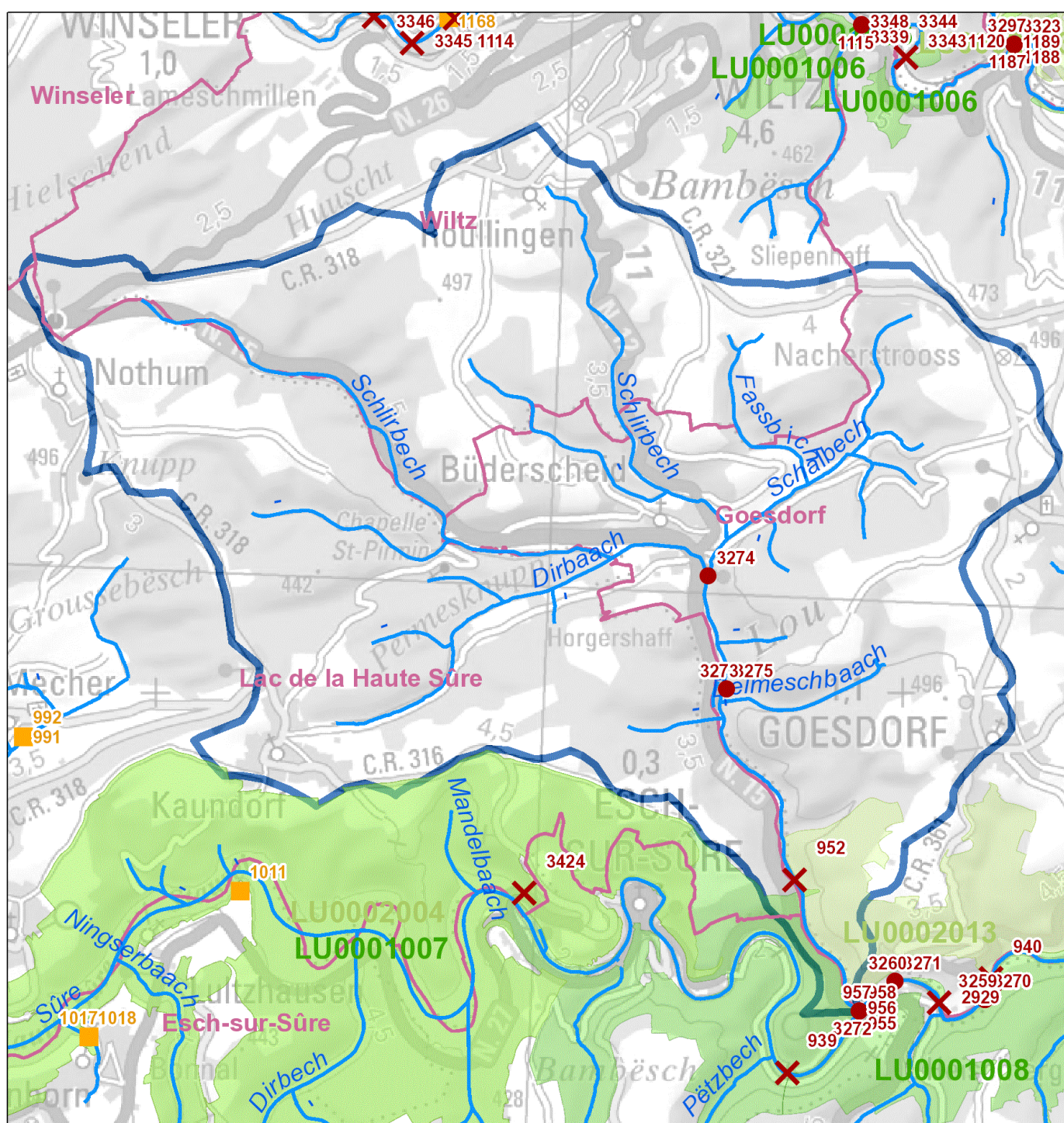
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T3	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	bien	bien	bien	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T1: Aucune solution technique disponible; T3: Aucune information disponible concernant la cause du problème

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3272	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Schlirbech Dirbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3273	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Schlirbech Schalbech	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
958	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schlirbech	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3274	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Schlirbech Dirbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3275	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Schlirbech Schalbech	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
955	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Schlirbech	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
956	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h>1m) Schlirbech	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
957	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Schlirbech	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
952	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schlirbech Heiderscheidergrund	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf

Résumé des mesures							
Code de la mesure	Description	Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation		
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	100	m	115.000	2.300		
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	500	m	100.000	2.000		
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	20	m	23.000	460		
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	700	m	805.000	16.100		
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	400	m	460.000	9.200		
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400		
Somme des coûts [€]:				1.573.000	31.460		

ME: III-2.2.1 Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	29,6
Taille du bassin versant [km²]:	42,112
Type de cours d'eau (Luxembourg):	
HMWB:	oui
Liste des communes:	Boulaide; Esch-sur-Sûre; Lac de la Haute Sûre; Rambrouch

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

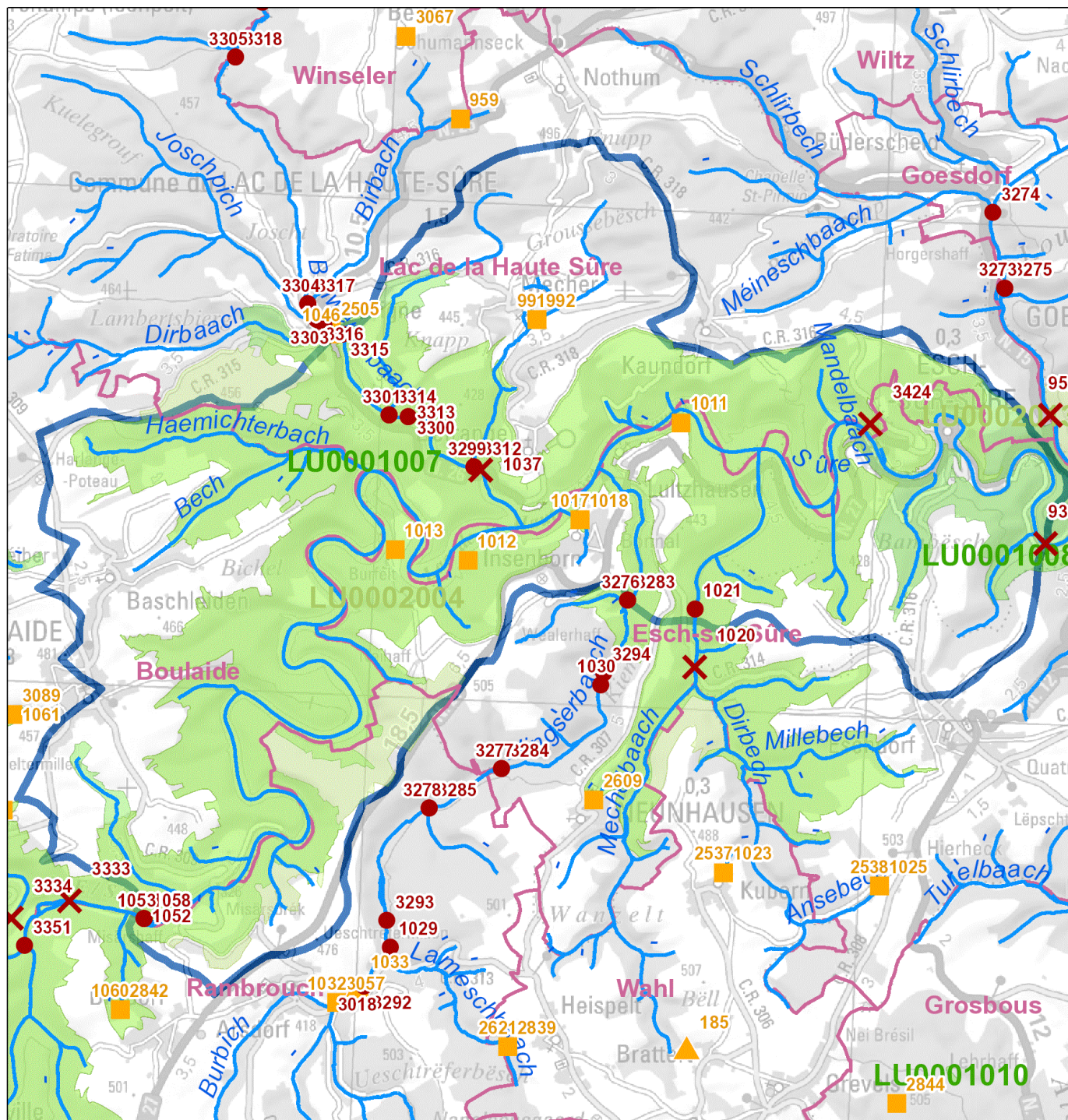
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T1, U1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	bien	bien	bien	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

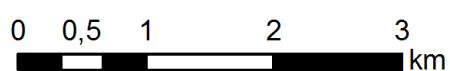
***) T1: Aucune solution technique disponible; U1: Analyse coûts-bénéfices

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3299	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Bemicht	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3300	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Poschelbur	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3301	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Laangegronn	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3302	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Dirbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1053	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Sûre Pont Misère-Martelange	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1058	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Sûre Pont Misère-Martelange	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3312	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Remise en connexion affluents Beiwenerbaach Bemicht	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3313	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Poschelbur	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3314	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Laangegronn	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3315	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Dirbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1037	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Beiwenerbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1052	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Sûre Pont Misère-Martelange	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1021	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Dirbech	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1017	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Insenborn	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
991	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Mecher	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
986	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention EP Rommwiss	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lac de la Haute Sûre
987	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention EP Misère-Plage	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lac de la Haute Sûre
993	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Mecher	1.600	m		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
998	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Esch/Sûre	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
1002	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord SEBES	450	m		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
1010	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Zillenhett	430	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1014	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Insenborn	3.300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1016	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Insenborn	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1019	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Insenborn	400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre

1018	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Collecteur Insenborn	5 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1011	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Raccord Zillenhatt	5 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1012	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Raccord Fuussefeld	5 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1013	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Raccord Buurgfried	5 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
992	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Collecteur Mecher	5 l/s	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	490	m	563.500	11.270
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	500	m	575.000	11.500
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	40	m	46.000	920
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
HY I.4	Création de frayères	200	m	230.000	4.600
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	706.750	682
SWW 5.1	BR <1.000 m3	100	m³	41.806	114
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.630	m	5.401.647	33.891
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	25	l/s	1.395.080	28.400
Somme des coûts [€]:				9.029.783	92.777

ME: III-2.2.2 Dirbech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	4,8
Taille du bassin versant [km²]:	15,972
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Sûre; Grosbous; Rambrouch; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

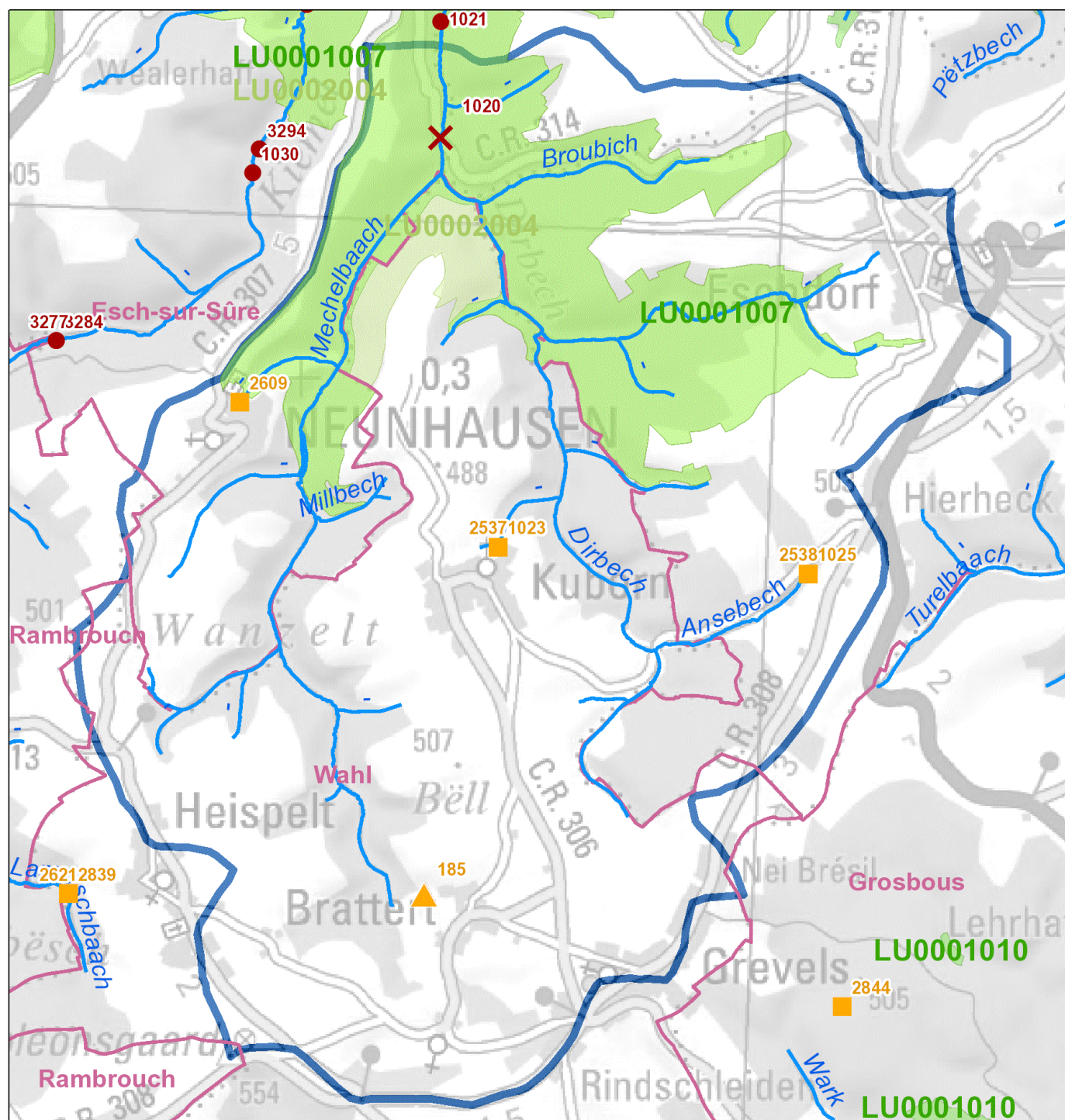
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N1: Conditions hydrologiques naturelles; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1020	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Dirbech Lultzhausen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
185	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Brattert	50	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Wahl
3202	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Neunhausen	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2537	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Kuborn	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wahl
2538	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hierheck	25	m³		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2609	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Neunhausen	40	m³		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
186	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Réseau Brattert-Rindschleiden	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Wahl
1022	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Kuborn/Hierheck	3.650	m		Proposition Vorschlag	2021	Wahl, Esch-sur-Sûre
1023	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Raccord Kuborn	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Wahl
1025	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Raccord Hierheck	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	50	é.h.	283.509	3.181
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	300	é.h.	817.727	19.084
SWW 4.1	BO <100 m3	115	m³	590.884	391
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	1.000	m	814.728	5.112
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.650	m	2.973.757	18.658
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	10	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				6.108.637	59.186

ME: III-2.2.3 Ningserbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	8,4
Taille du bassin versant [km²]:	17,626
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Sûre; Rambrouch; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

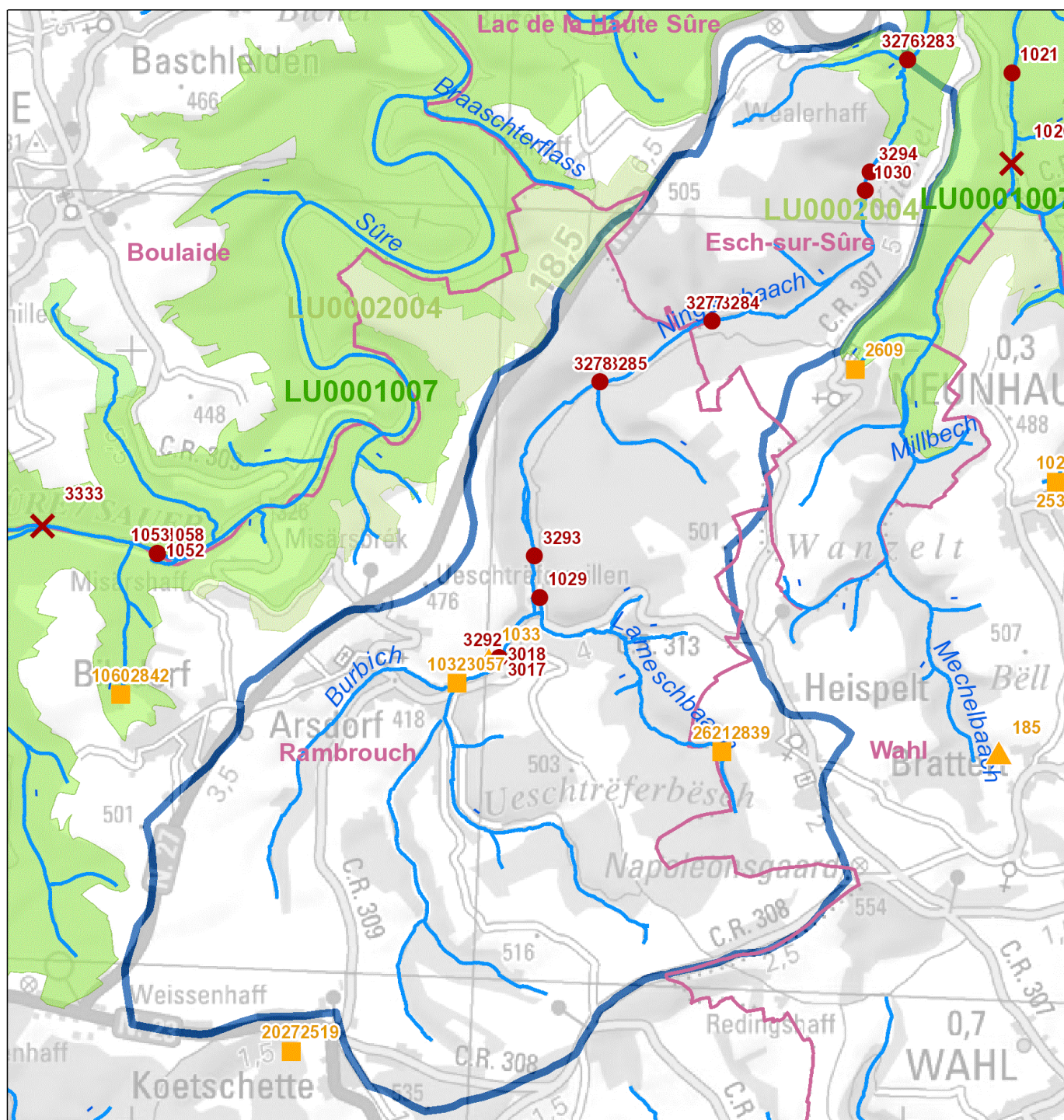
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	bien	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

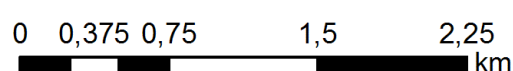


Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3276	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Ueschtréferbaach Wenkel	80	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3277	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Ueschtréferbaach Grousber	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3278	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Ueschtréferbaach Wellerbur	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3292	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Ueschtréferbaach Arsdorf	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3293	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Ueschtréferbaach Moulin d'Arisdorf	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3294	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Ueschtréferbaach/Ningsberbaach	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3283	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Ueschtréferbaach Wenkel	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3284	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Ueschtréferbaach Grousber	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3285	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Ueschtréferbaach Wellerbur	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
1029	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Ueschtréferbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1030	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Ueschtréferbaach Ningsberbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
3016	HY II.4	Niveler les berges non-consolidées	Niveler les berges non-consolidées (h=<1m) Ueschtréferbaach Arsdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3017	HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	Restauration Ueschtréferbaach Arsdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3018	HY II.9	Eviter l'érosion en profondeur	Ouvrages lourds Ueschtréferbaach Arsdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1033	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Arsdorf	1.100	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2621	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Heispelt	75	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch, Wahl
1032	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Arsdorf	347	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
3058	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Arsdorf	350	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2768	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Arsdorf - STEP Arsdorf-Moulin	1.250	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2769	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation de décharge BO Heispelt	350	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
1034	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau Heispelt	500	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
1035	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Heispelt - Arsdorf STEP	2.000	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
1036	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Heispelt	1.000	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
2839	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "Grond" Heispelt	3	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch, Wahl
3057	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Arsdorf	11	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	150	m	172.500	3.450
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.000	m	200.000	4.000
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	30	m	34.500	690
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	10	m	11.500	230
HY II.4	Niveler les berges non-consolidées	300	m	345.000	6.900
HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	300	m	345.000	6.900
HY II.9	Eviter l'érosion en profondeur	300	m	345.000	6.900
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.100	é.h.	2.114.181	69.975
SWW 4.1	BO <100 m3	75	m³	297.354	256
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	347	m³	745.478	1.183
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	4.450	m	3.625.540	22.748
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	1.000	m	814.728	5.112
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	3	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	11	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				10.006.223	147.712

ME: III-2.2.4 Béiwenerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	9,3
Taille du bassin versant [km²]:	30,633
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boulaide; Lac de la Haute Sûre; Wiltz; Winseler

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

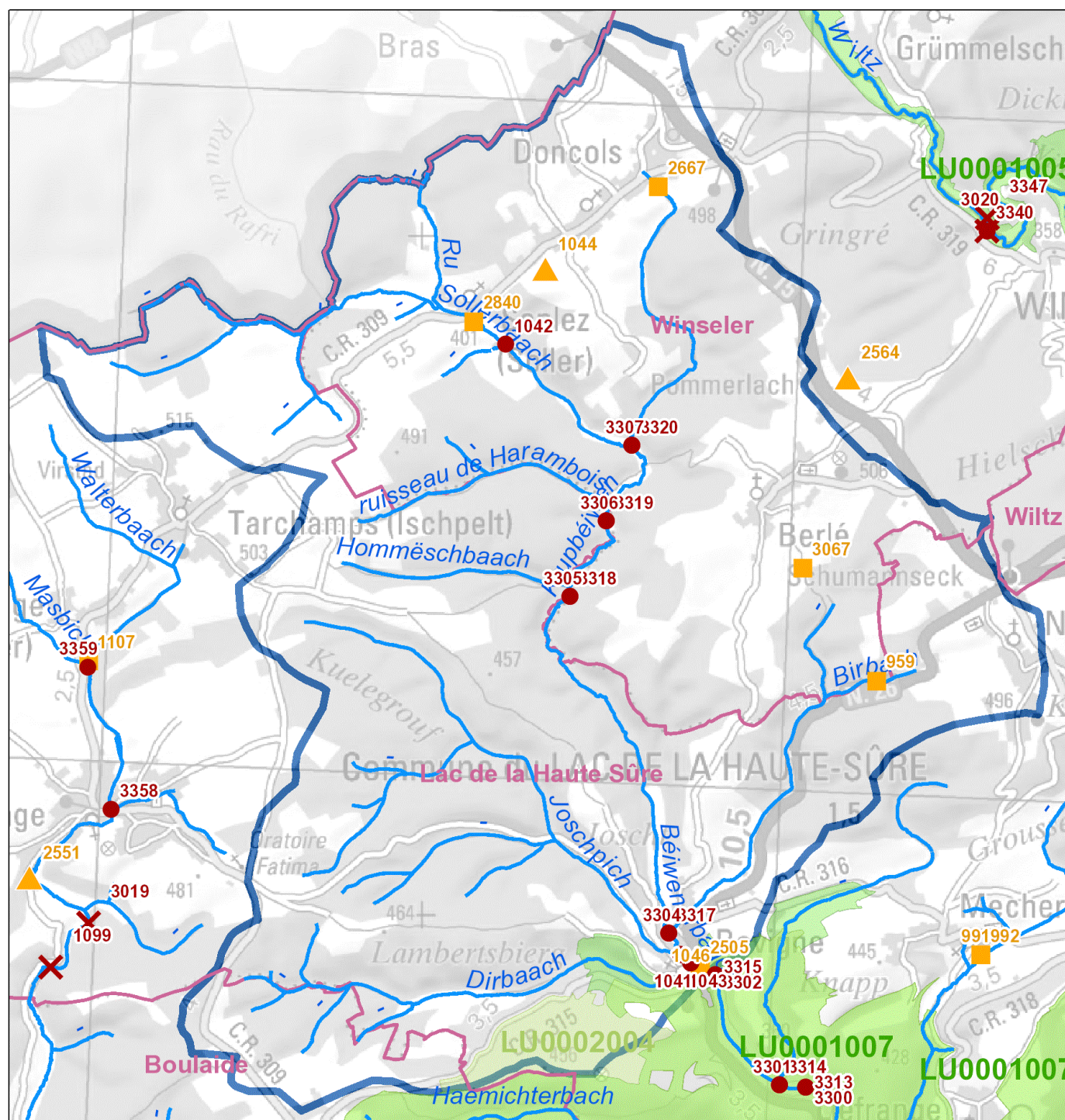
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	bien	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3303	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Joschpich	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3304	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Birbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3305	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Hommeschbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3306	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Harambois	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3307	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Beiwenerbaach Donkelsbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winseler
1043	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Beiwenerbaach	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3316	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Joschpich	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3317	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Birbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3318	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Hommeschbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3319	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Harambois	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
3320	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Beiwenerbaach Donkelsbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1040	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Beiwenerbaach	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1041	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Beiwenerbaach	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1042	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Beiwenerbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winseler

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1044	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Sonlez/Doncols	600	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
2667	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Doncols	390	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
1046	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bavigne	166	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Lac de la Haute Sûre
959	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Nothum	201	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winseler, Lac de la Haute Sûre
1045	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Nothum	700	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lac de la Haute Sûre
1048	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO Bavigne	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Lac de la Haute Sûre

3087	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Doncols - STEP Doncols	500	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
2770	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Sonlez - Doncols	950	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
2771	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Berlé - Pommerloch	700	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
965	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux claires Duerfstrooss Nothum	435	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lac de la Haute Sûre
969	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux claires Enneschtgaass Nothum	430	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lac de la Haute Sûre
960	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage am Gronn, Nothum	7	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Goesdorf, Lac de la Haute Sûre
2840	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Sonlez	10	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
3067	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Berlé	10	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
2505	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Bavigne	8	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Lac de la Haute Sûre

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	140	m	161.000	3.220
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	2.500	m	500.000	10.000
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	50	m	57.500	1.150
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	10	m	11.500	230
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	600	é.h.	1.425.724	38.168
SWW 4.1	BO <100 m3	390	m³	799.605	1.329
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	367	m³	1.016.186	1.251
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.150	m	2.566.393	16.102
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	865	m	704.740	4.422
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	35	l/s	1.116.064	22.720
Somme des coûts [€]:				10.658.712	144.592

ME: III-3.a Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	13,3
Taille du bassin versant [km²]:	15,102
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boulaide; Rambrouch

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

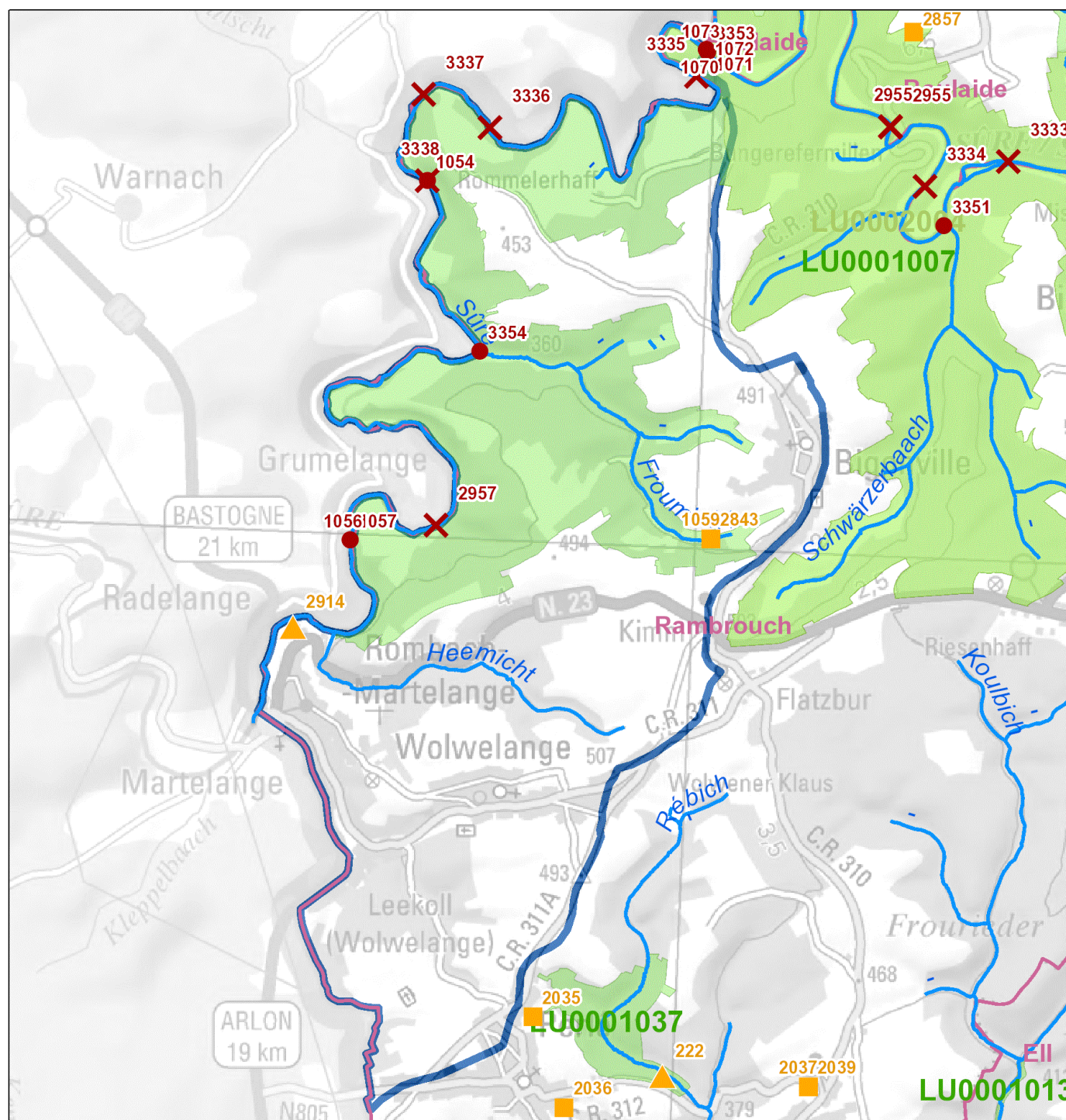
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

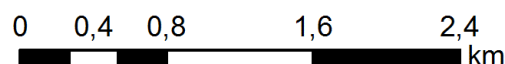
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ◻ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ◻ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1073	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Syrbaach, Betelerbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3354	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Froumicht	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1056	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Sûre Pont Misère-Martelange	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1070	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Syrbaach, Betelerbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1071	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Syrbaach, Betelerbaach	170	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1057	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Sûre Pont Misère-Martelange	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1072	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Syrbaach, Betelerbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1054	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% MNQ Sûre Pont Misère-Martelange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2914	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Rombach/Martelange	7.100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1059	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bigonville	220	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
1062	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Bigonville - refoulement (+/- diamètre)	1.400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
1065	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local	4.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch, Boulaide
2843	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage BO Bigonville	9	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
2844	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "rue du Lavoir" Bigonville	8	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grosbous, Rambrouch

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	150	m	43.500	870
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	20	m	23.000	460
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	200	m	400.000	8.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	150	m	300.000	6.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	370	m	740.000	14.800
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	20	m	40.000	800
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	1	pièce	0	0
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	7.100	é.h.	6.394.365	330.679
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	220	m ³	567.140	750
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.400	m	1.140.619	7.157
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	4.000	m	3.258.911	20.447
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	17	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				13.465.567	401.323

ME: III-3.b Sauer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	6,3
Taille du bassin versant [km²]:	11,974
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boulaide; Rambrouch

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

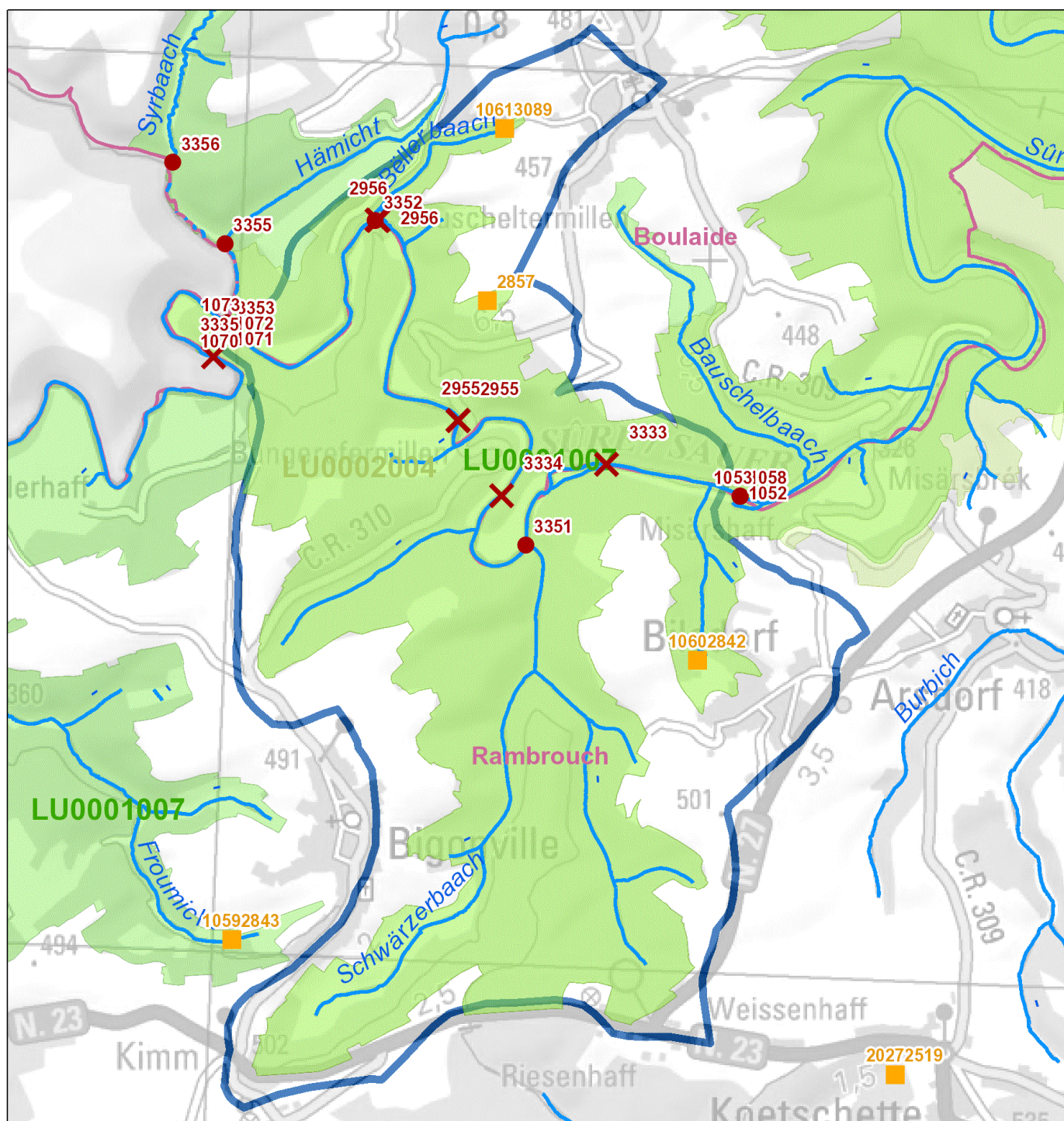
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	bien	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

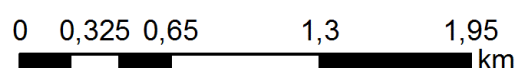
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3351	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Schwarzerbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3352	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Bëllerbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3353	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Sûre Syrbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3333	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Neimillen/Schraed, près Misärshaff	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3334	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Moulin de Bigonville, ± 1 km en aval	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3335	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Rommelerkräiz/ale Kessel	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3336	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Rommelerhaff	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3337	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre hauteur Tintange (B)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
3338	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Moulin d'Oil	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
2955	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Moulin de Bigonville	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Boulaide
2956	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Moulin de Boulaide	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Boulaide
2957	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Sûre Camping Grumlange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1060	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bilsdorf	323	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
1061	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Boulaide (Böllerbuch)	270	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Boulaide
1063	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Bilsdorf - refoulement (+/- diamètre)	1.300	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Rambrouch
1064	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement BO Böllerbuch - Baschleiden	1.300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Boulaide
3090	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Cond. de ref. BO "Bauschelbaach" - BO "Böllerbuch"	350	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Boulaide
2842	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Bilsdorf	8	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
3089	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Boulaide (Böllerbuch)	16	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Boulaide

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	60	m	69.000	1.380
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	9	pièce	1.587.665	31.765
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	593	m³	1.355.390	2.021
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.950	m	2.403.447	15.079
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	8	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	16	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				6.140.944	65.013

ME: III-4 Syrbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
Longueur du cours d'eau [km]:	19,6
Taille du bassin versant [km²]:	26,328
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boulaide; Lac de la Haute Sûre

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

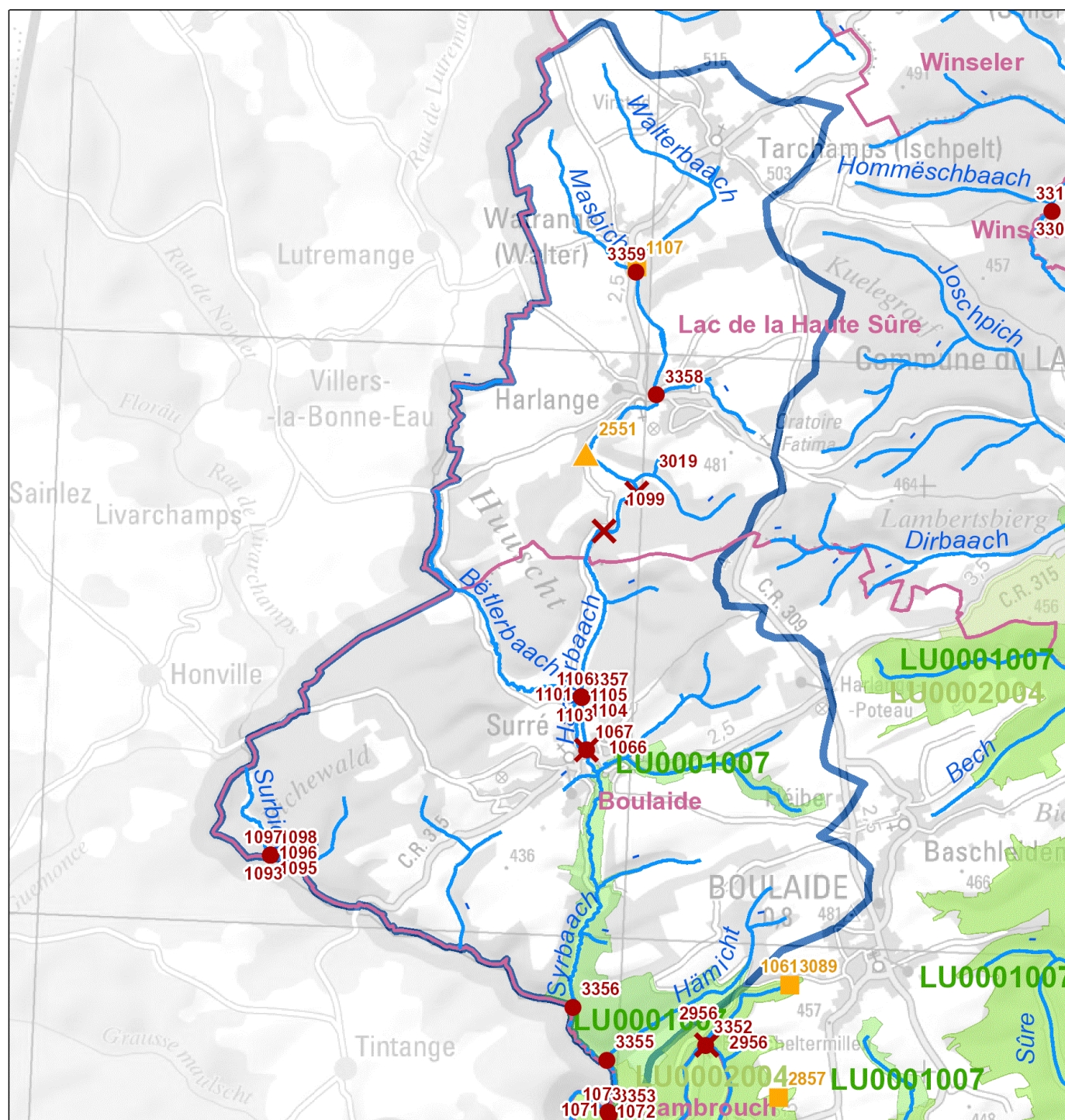
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1101	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Harelerbaach	80	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1106	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Harelerbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1098	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Surbich	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3355	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Hämicht	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3356	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Surbich/Sirbach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3357	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Bëtlerbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3358	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Syrbaach affluent Harelerbaach 1	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3359	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Syrbaach affluent Harelerbaach 2	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1103	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Harelerbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1104	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Harelerbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1095	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Surbich	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1096	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Surbich	90	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1105	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Harelerbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1097	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Surbich	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1099	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Harelerbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1066	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Syrbaach, Betelerbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
3019	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Harelerbaach Surré/Harlange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1067	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Syrbaach, Betelerbaach	80	m		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1100	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Harelerbaach	60	m		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1093	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Surbich	80	m		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide
1068	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% MNQ Sûre Syrbaach, Betelerbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1088	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Surré	450	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Boulaide
2551	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Harlange	2.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
1107	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Watrange	20	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre

3101	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation Harlange	700	m	Proposition Vorschlag	2021	Lac de la Haute Sûre
------	-----------	-------------------------	-----------------------	-----	---	--------------------------	------	----------------------

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	80	m	92.000	1.840
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	150	m	30.000	600
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	50	m	83.000	1.660
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	20	m	23.000	460
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	150	m	172.500	3.450
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	290	m	333.500	6.670
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	10	m	11.500	230
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	210.000	4.200
HY I.4	Création de frayères	220	m	253.000	5.060
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	1	pièce	0	0
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	450	é.h.	1.182.565	28.626
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	2.000	é.h.	2.806.396	127.228
SWW 4.1	BO <100 m3	20	m³	134.541	68
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	700	m	570.310	3.578
Somme des coûts [€]:				5.902.312	183.670

ME: IV-1.1.a Wiltz, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	6,4
Taille du bassin versant [km²]:	7,092
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Goesdorf; Kiischpelt; Wiltz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

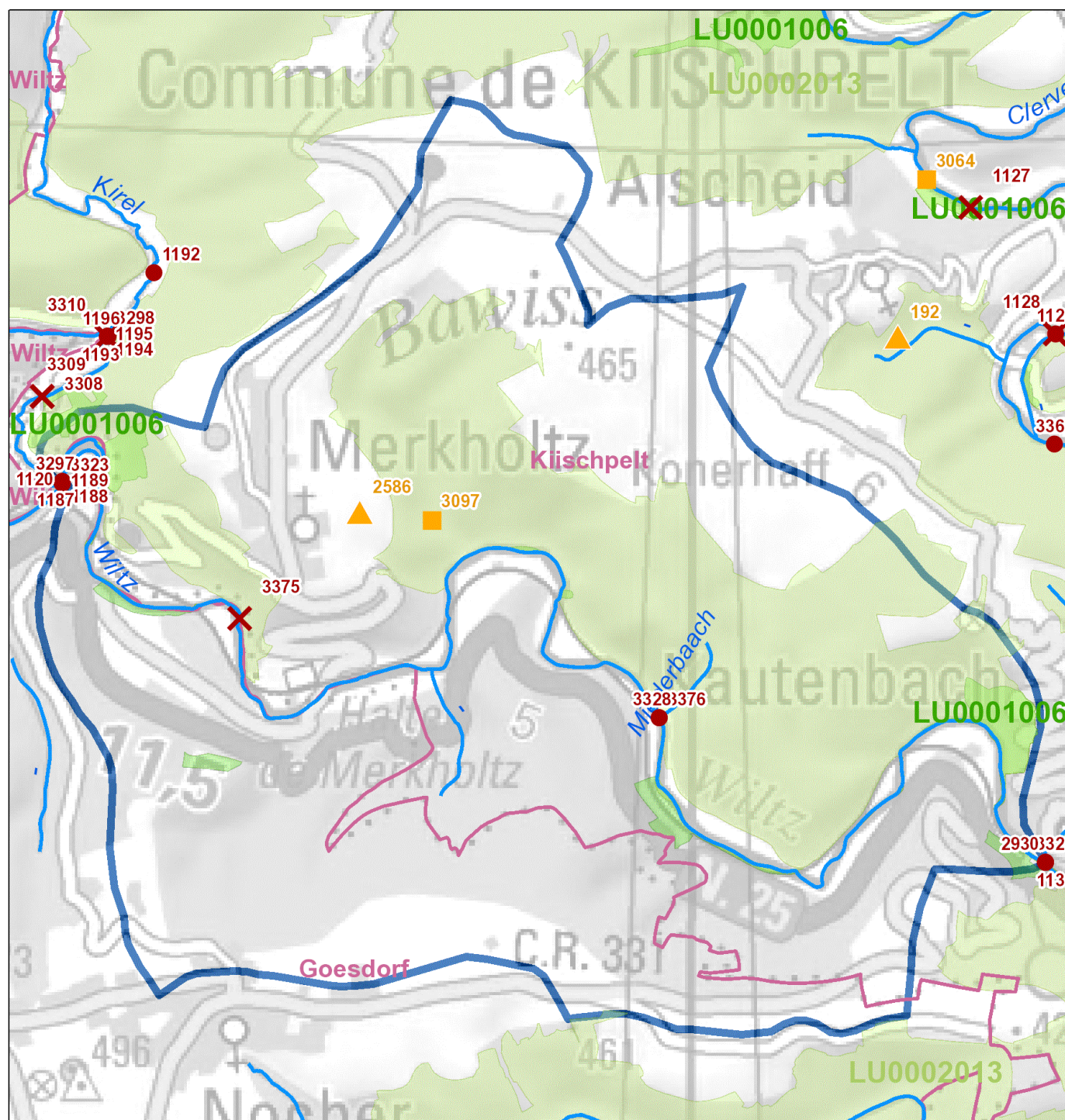
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3328	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Miederbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3376	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Wiltz Miederbaach	15	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2586	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Merkholtz	270	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3097	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Merkholtz	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement		40	m	80.000	1.600
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)		15	m	30.000	600
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP		270	é.h.	848.444	17.176
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3		100	m³	353.376	341
Somme des coûts [€]:					1.311.820	19.717

ME: IV-1.1.b Wiltz, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	5,6
Taille du bassin versant [km²]:	12,2
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Goesdorf; Kiischpelt; Parc Hosingen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

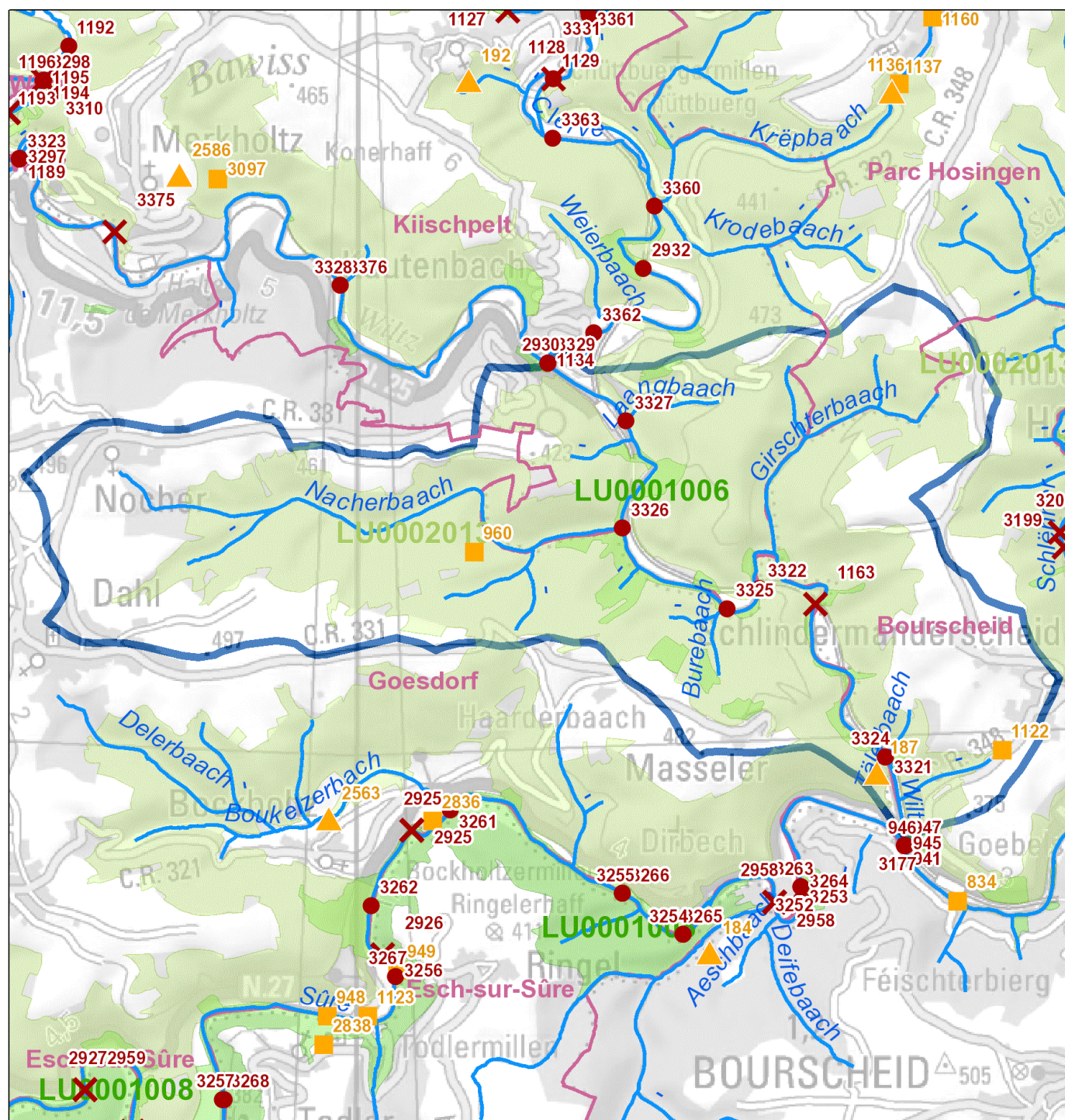
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1163	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz aval Himmelbaach	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3177	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Wiltz Goebelsmühle	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3324	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Talerbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3325	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Burebaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3326	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Nacherbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3327	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Laangbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3321	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wiltz Goebelsmühle/Kautenbach Hierzenzong	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3322	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wiltz Goebelsmühle/Kautenbach Harigterberg	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3375	HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Goesdorf	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3095	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Masseler	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
187	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Schlindermanderscheid	1.000	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid, Goesdorf
1122	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Schlindermanderscheid	100	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
188	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduites d'adduction BO Schlindermanderscheid	37	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
189	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Schlindermanderscheid vers nouvelle STEP	880	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
190	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Décharge BO Schlindermanderscheid vers ruisseau	110	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	100.000	2.000
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	170	m	340.000	6.800
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.400	m	406.000	8.120
HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	1	pièce	100.000	2.000
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.100	é.h.	2.432.053	69.975
SWW 4.1	BO <100 m3	100	m³	353.376	341
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	1.027	m	836.726	5.250
Somme des coûts [€]:				4.568.155	94.486

ME: IV-2.1 Wiltz, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	20,8
Taille du bassin versant [km²]:	35,564
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Goesdorf; Wiltz; Wintrange; Winseler

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001005 (w); LU0001006 (w); LU0001035
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

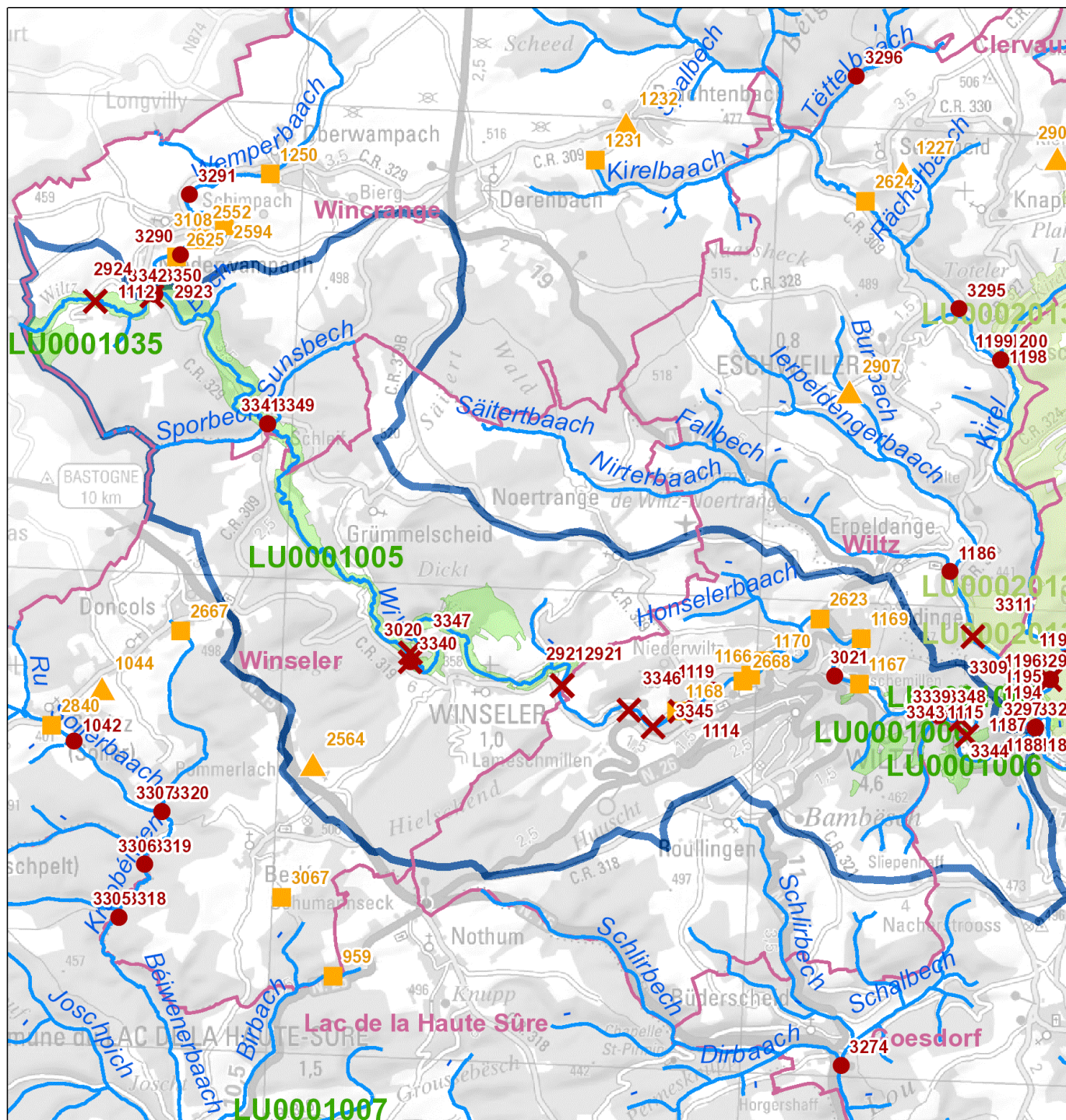
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	médiocre	moyen	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

0 0,5 1 2 3 km



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1112	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz amont Himmelbaach	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1114	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz (amont Himmelbaach)	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wiltz
2921	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Lameschmillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Winseler
2923	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Stechelbësch	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
2924	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Schock	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3343	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Patrimonium 1	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3344	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Patrimonium 2	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3345	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Eurofloor	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wiltz
3346	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Follmillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3347	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Winseler Hältzchen	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wiltz
3348	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encassement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Hermeschterbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3349	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encassement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Sporbech	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3350	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encassement	Restauration de zones d'embouchure Wiltz Wemperbaach	80	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1189	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Himmelbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3323	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wiltz Goebelsmühle/Kautenbach Himmelbaach	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3339	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Wiltz Hermeschterbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3340	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Wiltz Fischbach	10	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wiltz
3341	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Wiltz Sporbech	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3342	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Wiltz Wemperbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1187	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Himmelbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
1118	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Wiltz en amont Himmelbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
1119	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Wiltz amont Himmelbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1188	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Himmelbaach	75	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
1120	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Wiltz	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3020	HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	Démantèlement ouvrage transversal Wiltz Winseler	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winseler
1115	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Wiltz amont Himmelbaach	60	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3297	HY I.4	Création de frayères	Création de frayères embouchure Kirel	50	m		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
3021	HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	Restauration Wiltz Weidingen	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en oeuvre jusqu'à (année)	Communes
2564	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Pommerloch	1.500	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winseler
2700	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Wiltz	16.500	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wiltz
2623	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "Frisches" Wiltz	57	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1168	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hädert Wiltz	85	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1169	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Weidingen	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1170	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue du Pont" Wiltz	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1166	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Geetz Wiltz	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1167	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Tutschemillen Wiltz	370	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
2668	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue Général Patton" Wiltz	220	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
2898	SWW 8.1	Étanchement de surface	Ancienne deponie du SIDA (entre Wiltz et Kautenbach)	1	ha		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
2899	SWW 8.2	Traitement des eaux de percolation	Ancienne deponie du SIDA (entre Wiltz et Kautenbach)	1	ha		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf
2772	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Assainissement collecteur Wiltz	2.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1171	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Avenue de la Gare, Wiltz	240	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1172	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Avenue de la Gare, Wiltz	715	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	10	pièce	1.000.000	20.000
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	180	m	360.000	7.200
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	750	m	217.500	4.350
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	40	m	80.000	1.600
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	530	m	1.060.000	21.200
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	200	m	400.000	8.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	75	m	150.000	3.000
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	150	m	300.000	6.000
HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	1	pièce	100.000	1.000
HY I.4	Création de frayères	110	m	220.000	4.400
HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	300	m	600.000	12.000
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.500	é.h.	2.327.763	95.421
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	16.500	é.h.	11.062.264	656.019
SWW 4.1	BO <100 m3	142	m³	572.754	484
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.190	m³	2.914.015	4.056
SWW 8.1	Étanchement de surface	1	ha	3.124.984	56.798
SWW 8.2	Traitement des eaux de percolation	1	ha	2.232.131	113.596
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.455	m	2.814.885	17.663
Somme des coûts [€]:				29.536.296	1.032.787

ME: IV-2.2.1.a Himmelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	4,92
Taille du bassin versant [km²]:	9,384
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Wiltz; Wintrange; Winseler

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

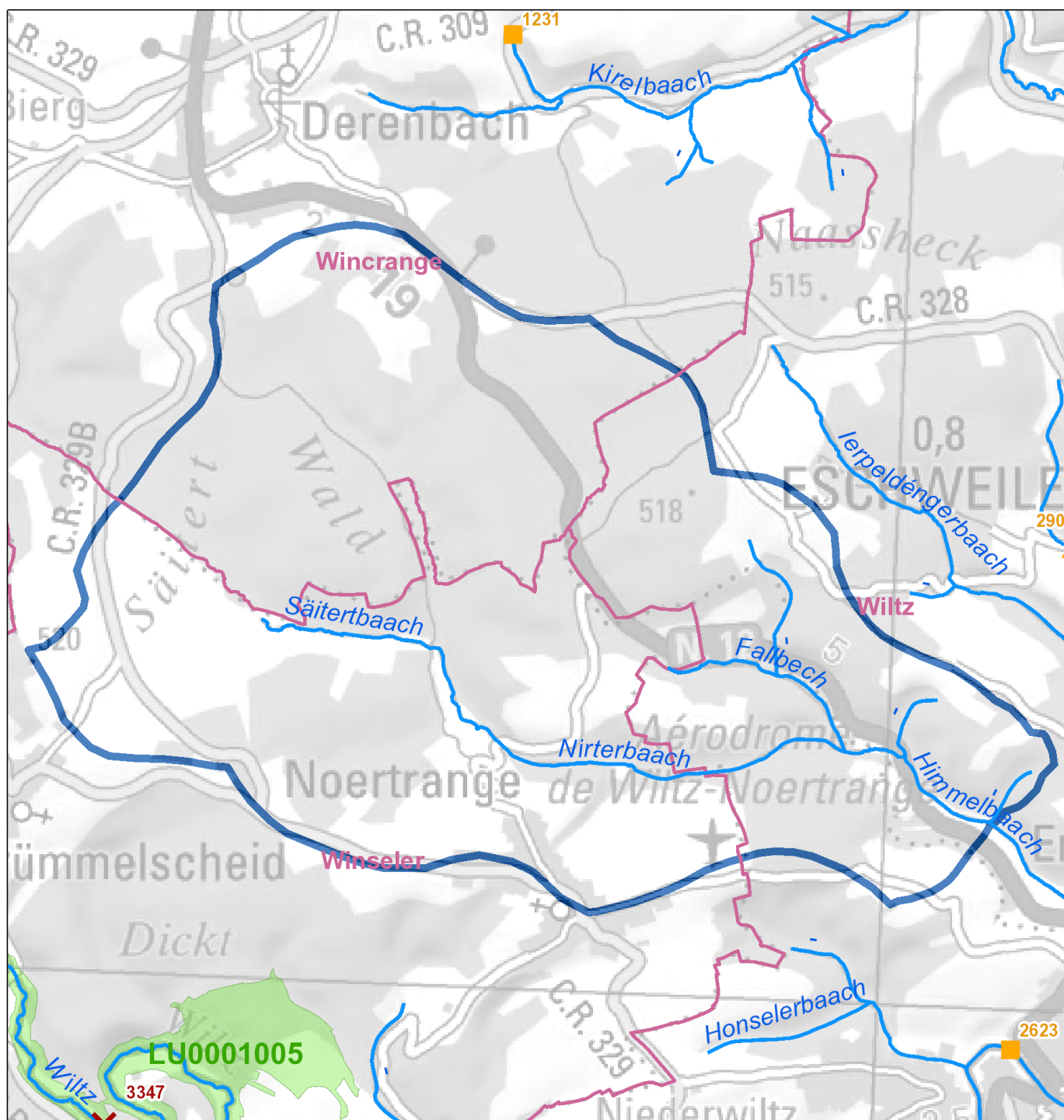
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

ME: IV-2.2.1.b Himmelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	4,5
Taille du bassin versant [km²]:	7,386
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Goesdorf; Kiischpelt; Wiltz; Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

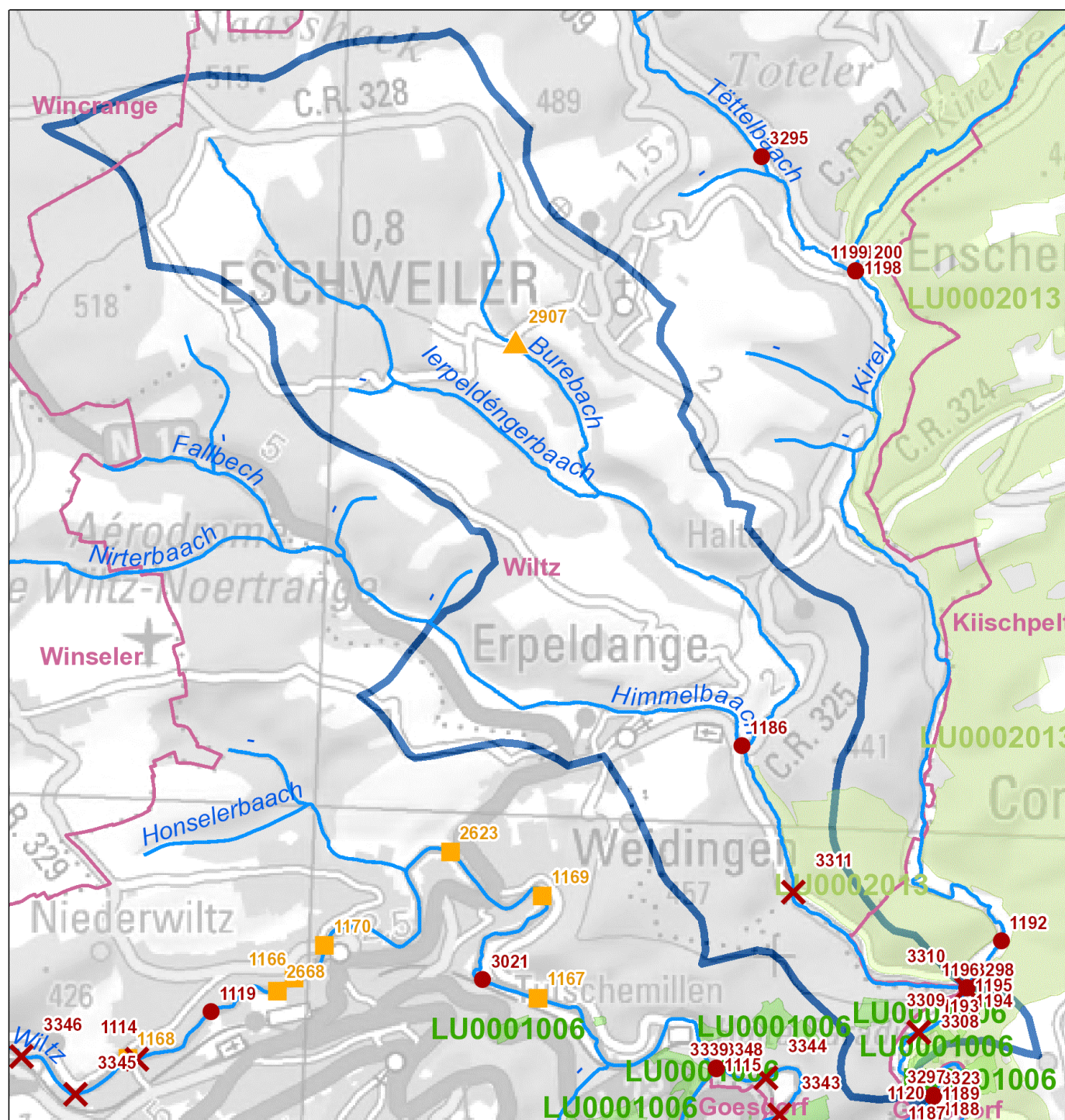
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1186	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Himmelbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1196	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Kirel	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1193	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Kirel	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1194	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Kirel	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1195	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Kirel	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3308	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Himmelbaach pk. 0,47	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3309	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Himmelbaach(C)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3310	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Himmelbaach pk. 0,85	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3311	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Himmelbaach pk. 1,90	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2907	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Escheiler (Wiltz)	400	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement		100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		1.000	m	200.000	4.000
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)		40	m	46.000	920
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit		350	m	402.500	8.050
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau		50	m	57.500	1.150
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons		4	pièce	280.000	5.600
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP		400	é.h.	985.868	25.446
Somme des coûts [€]:					2.086.868	47.466

ME: IV-2.2.2.a Kirel, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	9,2
Taille du bassin versant [km²]:	10,902
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Kiischpelt; Wiltz; Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001004 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

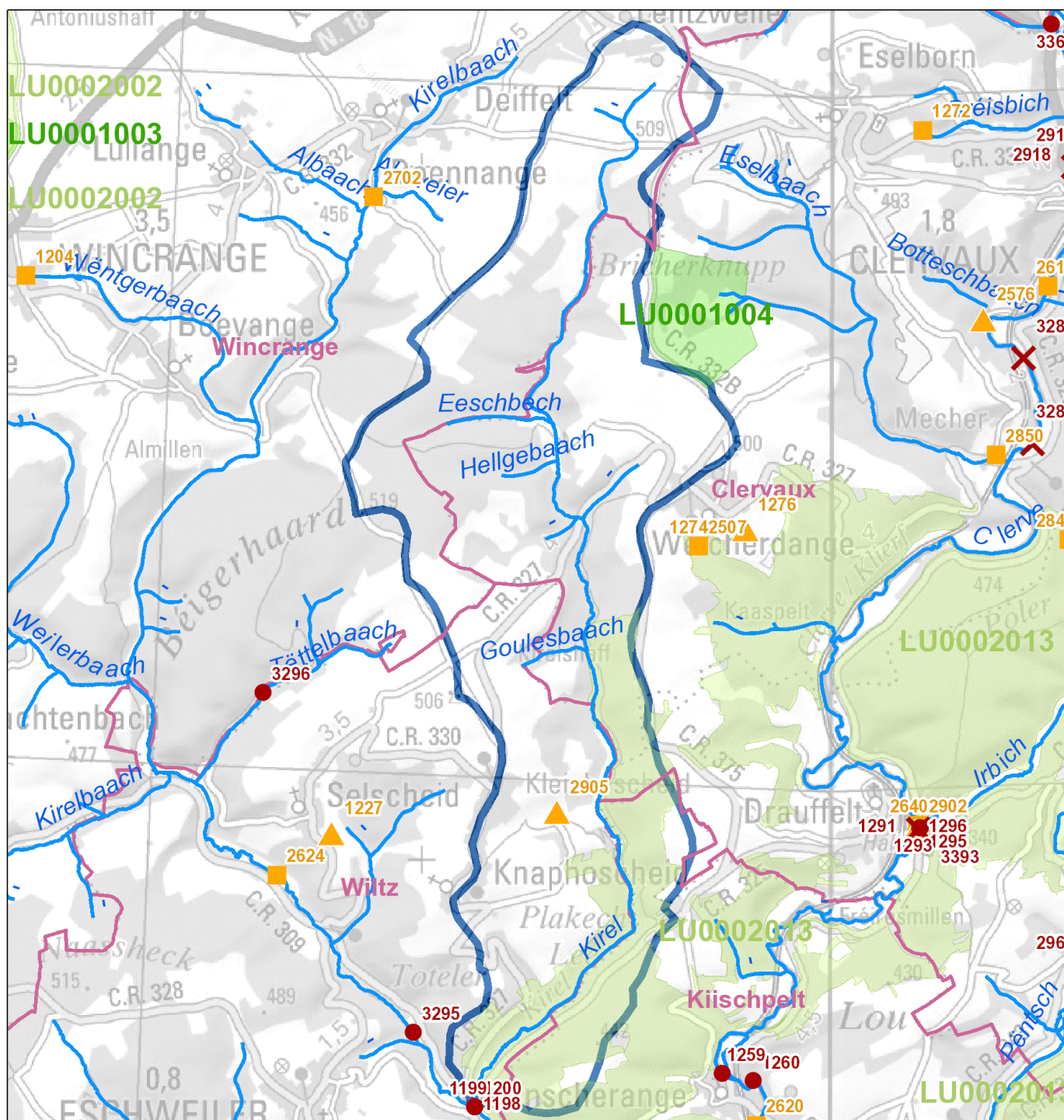
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2905	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Kleinhoscheid	250	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	250	é.h.	726.341	15.903
Somme des coûts [€]:				726.341	15.903

ME: IV-2.2.2.b Kirel, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	4,4
Taille du bassin versant [km²]:	5,372
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Kiischpelt; Wiltz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

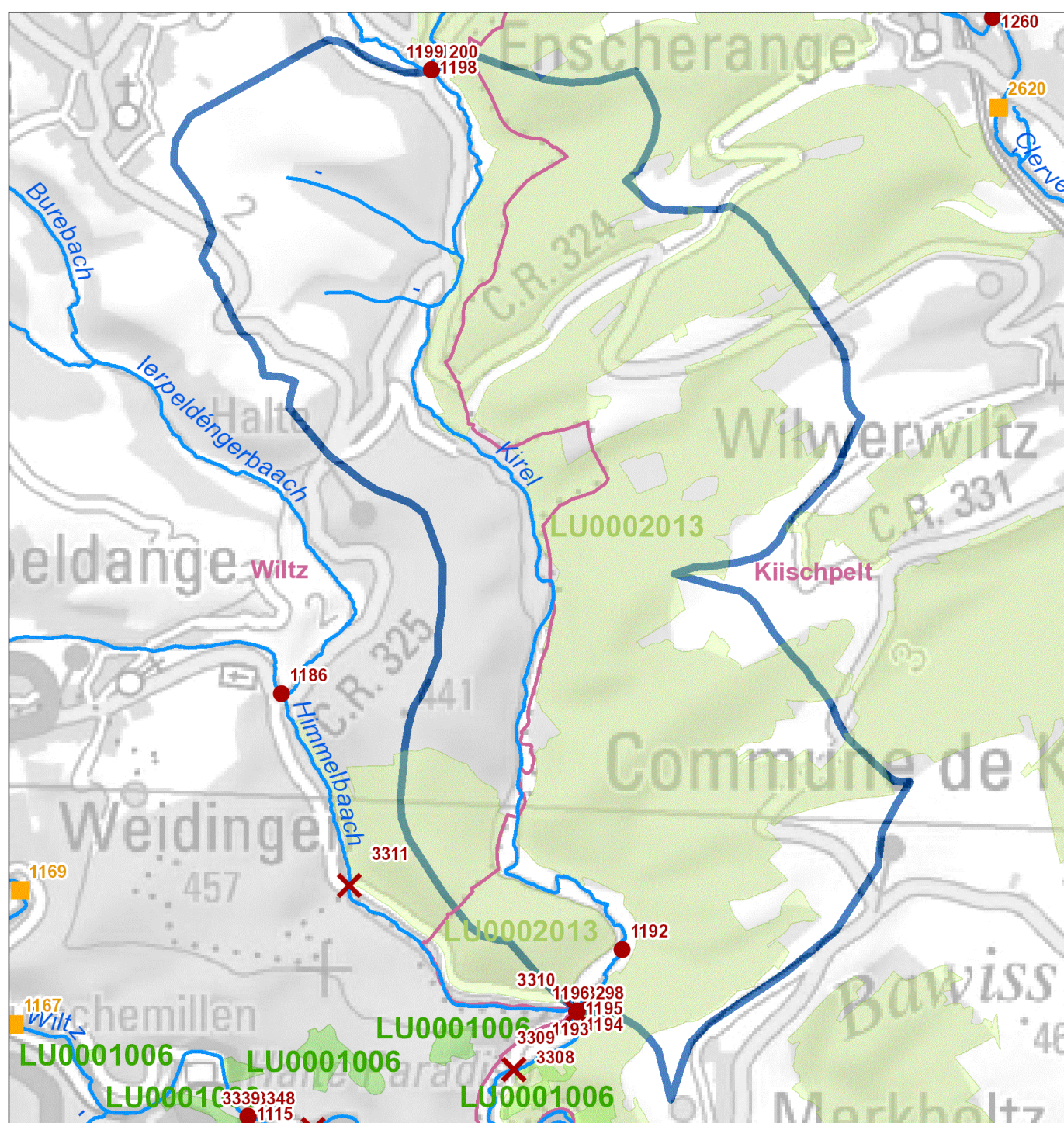
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

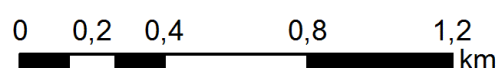


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1200	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Tettelbaach Kirelbaach	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1192	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Kirel	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1198	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Tettelbaach Kirelbaach	450	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1199	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Tettelbaach Kirelbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3298	HY I.4	Création de frayères	Création de frayères embouchure Kirel embouchure Wiltz	50	m		Proposition Vorschlag	2021	Goesdorf

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	700	m	140.000	2.800
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	800	m	920.000	18.400
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	450	m	517.500	10.350
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	100	m	115.000	2.300
HY I.4	Création de frayères	50	m	100.000	2.000
Somme des coûts [€]:				1.792.500	35.850

ME: IV-2.2.3 Tettelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	10,9
Taille du bassin versant [km²]:	33,855
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Wiltz; Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002002 (w); LU0002013 (w)

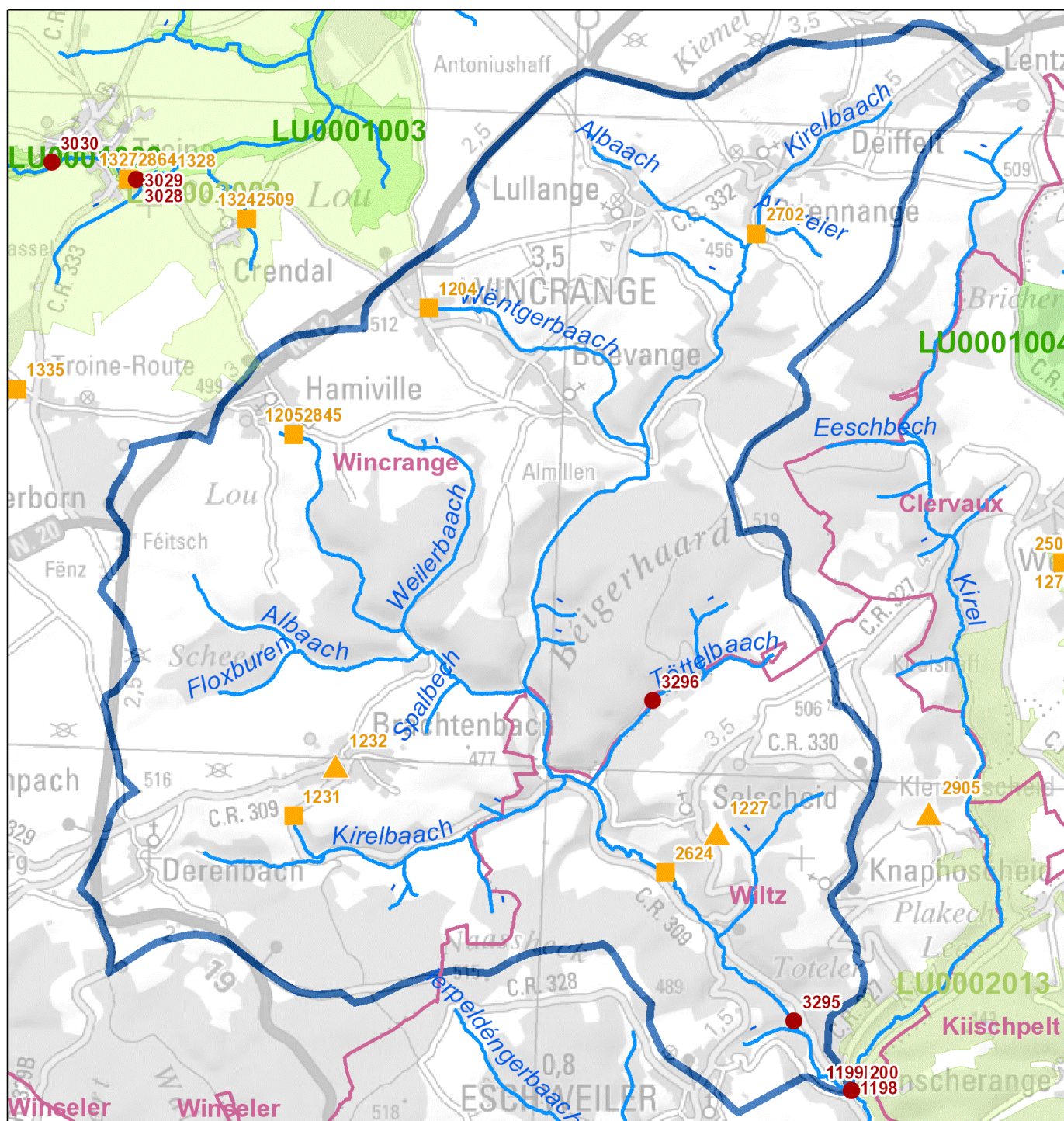
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	bien	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

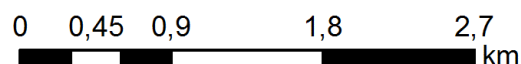
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3295	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Tettelbaach Eschweiler Millebësch	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
3296	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Tettelbaach Wincrange Béigerhaard	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wiltz

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1227	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Selscheid	250	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1232	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Brachtenbach-Derenbach	1.000	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2624	SWW 4.1	BO <100 m3	Canalisation de rétention Selscheid	65	m³		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1231	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Brachtenbach	240	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1204	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wincrange	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1205	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hamiville	375	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2702	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Doennange	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
2774	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal Selscheid	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Wiltz
1234	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Derenbrach	780	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1235	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Brachtenbach	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1206	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Wincrange	400	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1208	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Wincrange	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1209	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1210	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1211	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1213	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1214	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1215	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Deuffelt Dönnange	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1216	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Lullange	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1217	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Lullange	50	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1222	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hamiville	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1223	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hamiville	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1225	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hamiville	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1226	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hamiville-Boevange	1.700	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2845	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Hamiville	10	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	100	m	115.000	2.300
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.250	é.h.	2.794.225	79.517
SWW 4.1	BO <100 m3	65	m³	272.888	222
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	735	m³	1.660.190	15.222
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.080	m	4.953.547	31.079
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	10	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				10.188.077	134.071

ME: IV-2.3 Wemperbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	7
Taille du bassin versant [km²]:	11,575
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001005 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002002 (w)

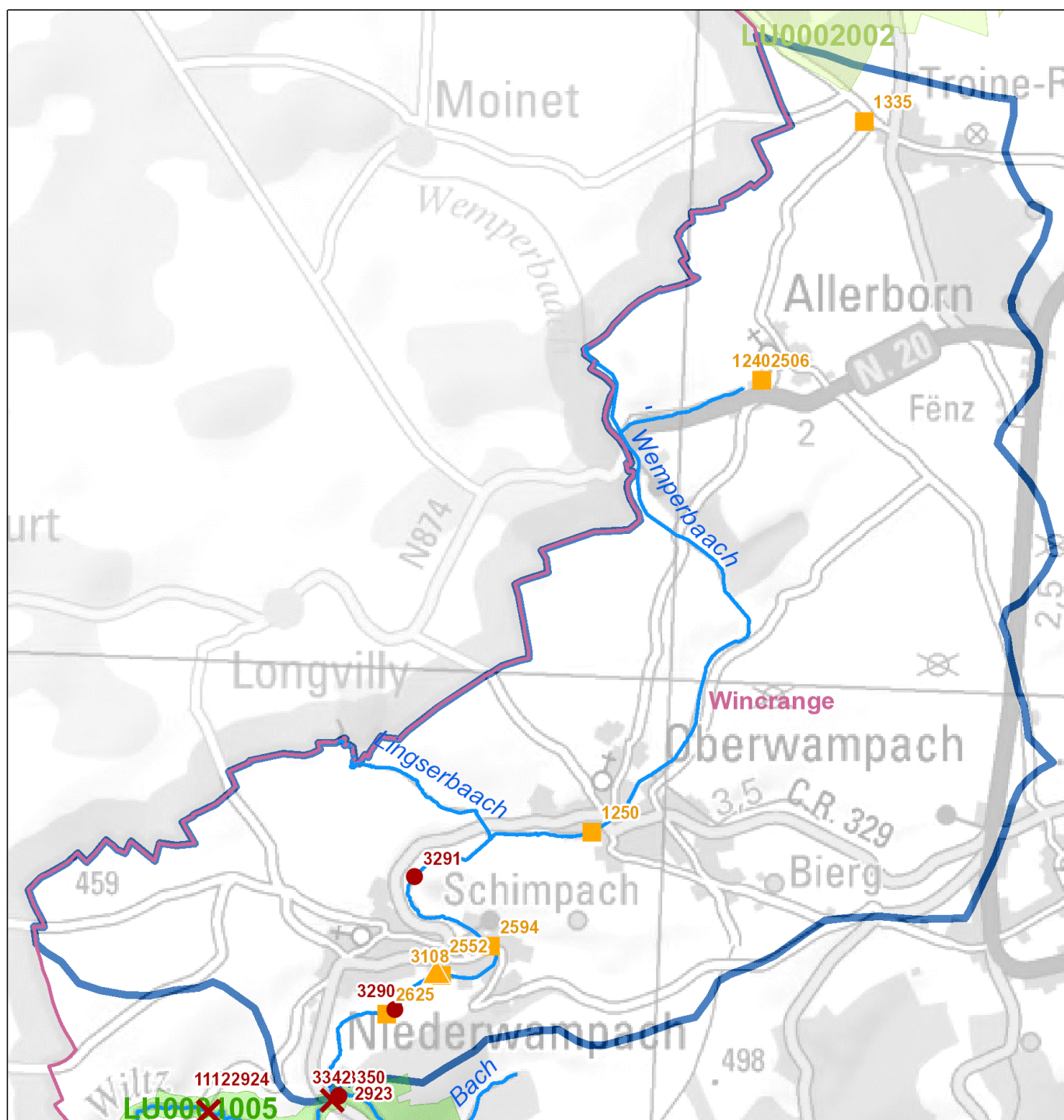
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3290	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Tettelbaach Winrange Wamesch	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winrange
3291	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Tettelbaach Winrange-Niederwampach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winrange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2552	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Schimpach	800	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
2594	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Niederwampach 2	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
2625	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Niederwampach 1	75	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
1240	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Allerborn	132	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winrange
1250	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Oberwampach	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
3108	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schimpach	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
1244	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Allerborn eaux usées	70	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winrange
1245	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Allerborn eaux usées	450	m		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
1246	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'eaux usées Allerborn - Troine-Route	1.600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winrange
1247	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccordement Oberwampach - Niederwampach	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Winrange
2775	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Féitsch - Allerborn	380	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winrange
2846	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Féitsch	2	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux, Winrange
2506	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Allerborn	7	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winrange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	100	m	115.000	2.300
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	800	é.h.	1.546.992	50.891
SWW 4.1	BO <100 m3	125	m³	530.496	426
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	332	m³	1.124.178	1.132
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.500	m	2.851.549	17.891
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	9	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				6.726.247	84.000

ME: IV-3.1.a Clerve, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	17
Taille du bassin versant [km²]:	42,666
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Troisvierges; Weiswampach; Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001003 (w); LU0001038 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002001 (w); LU0002002 (w)

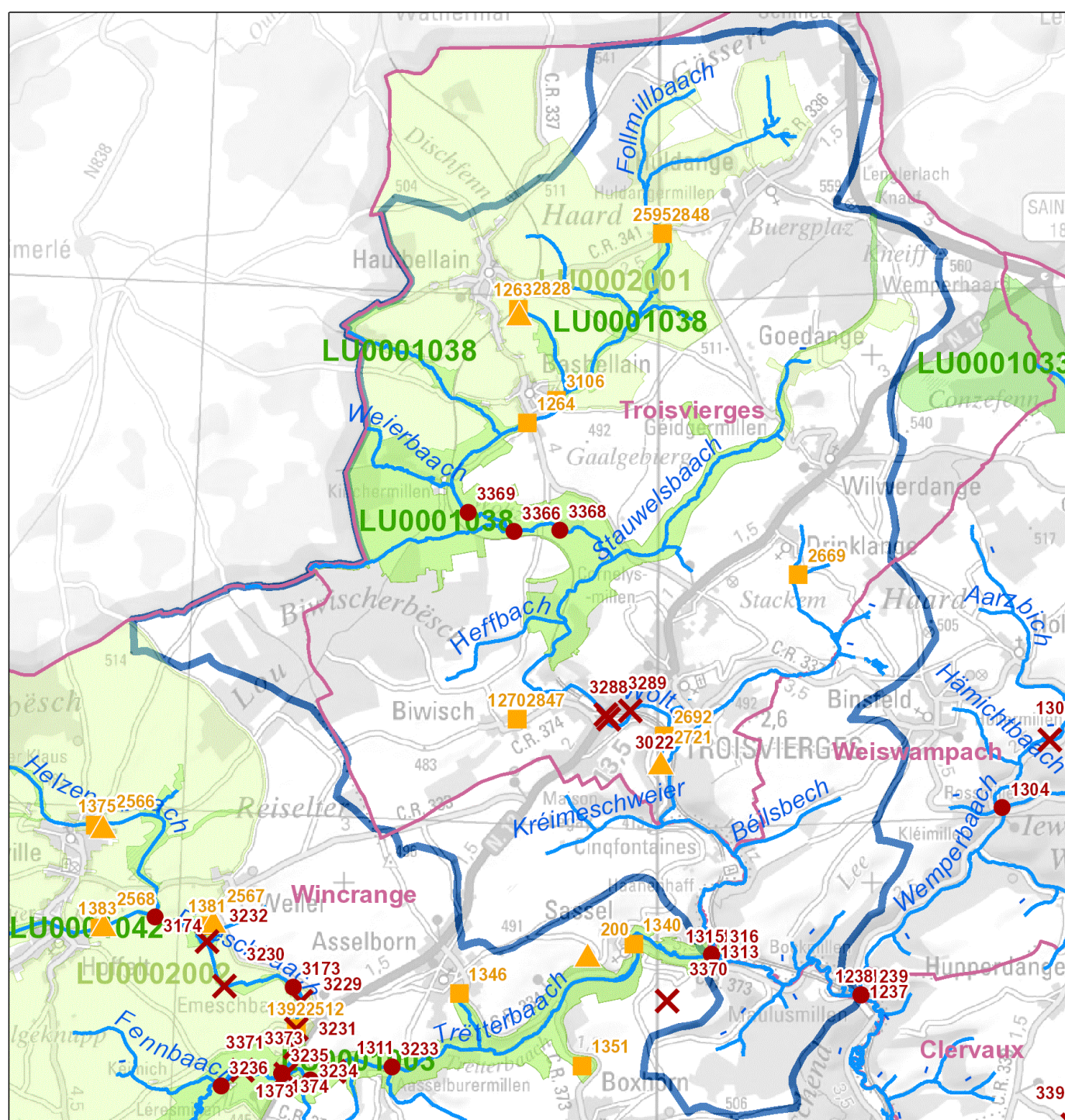
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

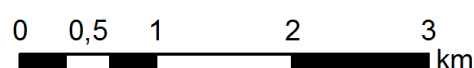
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3288	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Clerve/Woltz Troisvierges Staetgen 1	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Troisvierges
3289	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Clerve/Woltz Troisvierges Staetgen 2	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Troisvierges
3368	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Clerve/Woltz 1	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3369	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Clerve/Woltz 2	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3366	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges verticales non-consolidées Clerve/Woltz	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3022	HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	Démantèlement ouvrage transversal Clerve/Woltz Troisvierges	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Troisvierges

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1266	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Hautbellain - Basbellain	700	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
2721	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Troisvierges	9.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1263	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hautbellain	90	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
2595	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention Huldange (Beesleckerweg)	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
2669	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Drinklange	160	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1264	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Basbellain	215	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1270	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Biwisch	50	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Troisvierges
2692	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Canal de rétention STEP Troisvierges (DN 1400)	1.000	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
198	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Troisvierges	2.300	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Troisvierges
3084	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Biwisch-Troisvierges	550	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Troisvierges
3085	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur secondaire camping Troisvierges	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Troisvierges
2776	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Wilwerdange - Drinklange	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1271	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Drinklange-Troisvierges	3.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1267	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hautbellain - STEP DN 200	1.350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1268	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Basbellain - STEP DN 200	700	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
1269	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troisvierges - STEP	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
3107	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement "Scheller" - BO Basbellain	320	m		Proposition Vorschlag	2021	Troisvierges
2847	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Biwisch	5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Troisvierges
2848	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Huldange (Beesleckerweg)	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Troisvierges
3106	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "Scheller" Basbellain	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Troisvierges

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	2	pièce	140.000	2.800
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.000	m	290.000	5.800
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	500	m	1.000.000	20.000
HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	700	é.h.	1.575.981	44.530
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	9.000	é.h.	7.459.971	419.170
SWW 4.1	BO <100 m3	140	m ³	564.870	477
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	375	m ³	1.027.871	1.278
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	1.050	m ³	2.542.598	5.794
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	3.000	m	2.444.183	15.336
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.870	m	5.597.182	35.119
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	15	l/s	837.048	17.040
Somme des coûts [€]:				23.549.704	568.744

ME: IV-3.1.b Clerve (Woltz), Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	32,3
Taille du bassin versant [km²]:	52,395
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Kiischpelt; Parc Hosingen; Weiswampach; Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001004 (w); LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

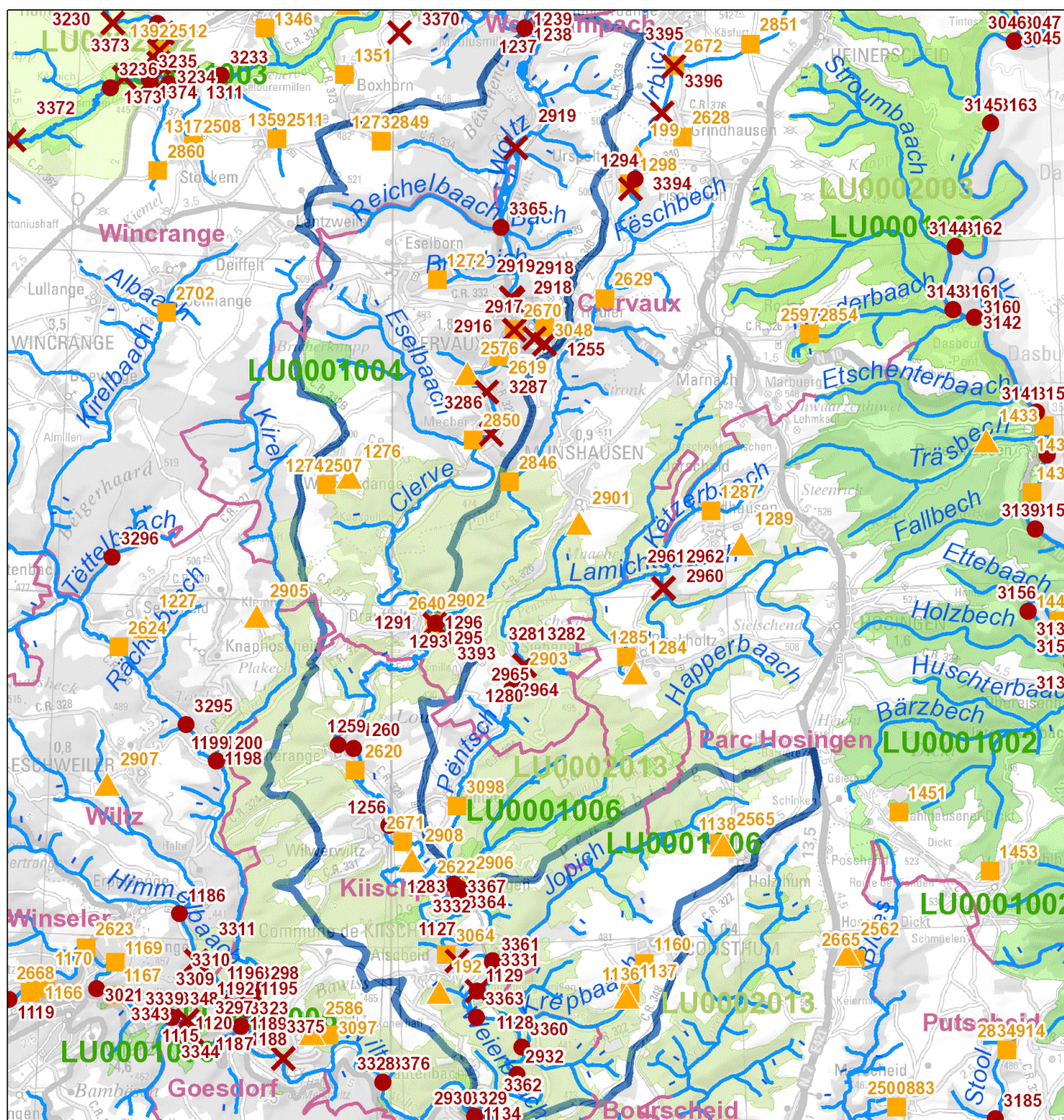
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3286	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Clerve Mecher Auel	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3287	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Clerve Mecher Fléierchen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1259	HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	Abaissement de l'ouvrage transversal Clerve/Woltz	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3331	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Clerve Jopicht	130	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3332	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Clerve Pentsch	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3367	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Clerve	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3329	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Clerve	550	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3360	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Clerve Krépbaach/Krodebaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3361	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Clerve Jopich	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3362	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (> 1m) Kautenbach	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3363	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (> 1m) Clerve Moulin de Schüttburg	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1256	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Clerve/Woltz	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3364	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges verticales non-consolidées (<1m) Clerve	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3365	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges verticales non-consolidées (<1m) Woltz	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1258	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Clerve/Woltz	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2930	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Clerve Kautenbach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2932	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Clerve (divers emplacements)	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1260	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Clerve/Woltz	750	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1261	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Clerve/Woltz	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1134	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Clerve	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2918	HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	Démantèlement ouvrage transversal Clerve/Woltz barrage Linden	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2919	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve, Woltz amont Clervaux	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2916	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve/Woltz Clervaux 1	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
2917	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve/Woltz Clervaux 2	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1127	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve Kautenbach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1128	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve Moulin de Schüttburg	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kiischpelt

1255	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Clerve/Woltz	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1129	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Clerve	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
192	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Alscheid	200	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Kiischpelt
1276	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Weicherdange	350	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2902	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Drauffelt	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2906	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Lellingen	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2908	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Wilwerwiltz	800	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2565	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Holzthum	400	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1137	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Consthum	600	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
2576	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Clervaux	9.700	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Clervaux
2619	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "aval Camping" Clervaux	90	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2620	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Enscherange	90	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2622	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Lellingen	85	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2640	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention STEP Drauffelt	82	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1273	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Boxhorn-Sud	40	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
3064	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Alscheid	29	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Kiischpelt
1274	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Weicherdange	115	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3048	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Place Benelux" Clervaux	122	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Clervaux
2670	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Camping" Clervaux	120	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Clervaux
2671	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wilwerwiltz	165	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1160	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Consthum	160	m³		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1272	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Eselborn	340	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1138	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Holzthum	140	m³		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1136	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Consthum (STEP modernisation)	180	m³		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1144	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Holzthum	600	m³		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1145	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	30	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1146	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	20	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1147	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	120	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1148	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	59	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1149	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	66	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1150	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	9	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1151	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	13	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1153	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	50	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1154	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	22	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1155	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	31	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1156	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	40	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1157	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	53	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1158	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	29	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1159	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	416	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1139	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	82	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1140	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	690	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1141	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	465	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1142	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1143	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holzthum	130	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
1161	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Consthum	8	m		Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
2777	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Assainissement collecteur principal Clervaux	800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2778	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Mecher - STEP Clervaux	950	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Clervaux

2849	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Sation de pompage BO Boxhorn-Sud	7	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2850	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Mecher	6	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Clervaux
2507	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Weicherdange	10	l/s	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux

Résumé des mesures						
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]		
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation	
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	2	pièce	140.000	2.800	
HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	1	pièce	70.000	1.400	
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	180	m	360.000	7.200	
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.550	m	449.500	8.990	
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	20	m	40.000	800	
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	450	m	900.000	18.000	
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.000	m	2.000.000	40.000	
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	800	m	1.600.000	32.000	
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	860	m	1.720.000	34.400	
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	150	m	300.000	6.000	
HY I.1	Démantèlement ouvrage transversal	1	pièce	59.748	600	
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	6	pièce	640.500	12.800	
HY I.4	Création de frayères	250	m	500.000	10.000	
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	550	é.h.	1.702.423	34.988	
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	2.400	é.h.	5.451.465	152.673	
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	9.700	é.h.	7.832.152	440.754	
SWW 4.1	BO <100 m3	416	m³	1.669.776	1.418	
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.342	m³	3.794.048	4.573	
SWW 5.1	BR <1.000 m3	600	m³	126.811	1.136	
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	4.233	m	3.448.743	21.641	
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	23	l/s	837.048	17.040	
Somme des coûts [€]:				33.642.214	849.213	

ME: IV-3.2.a Pëntsches / Lamichtsbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	7,1
Taille du bassin versant [km²]:	16,948
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Parc Hosingen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

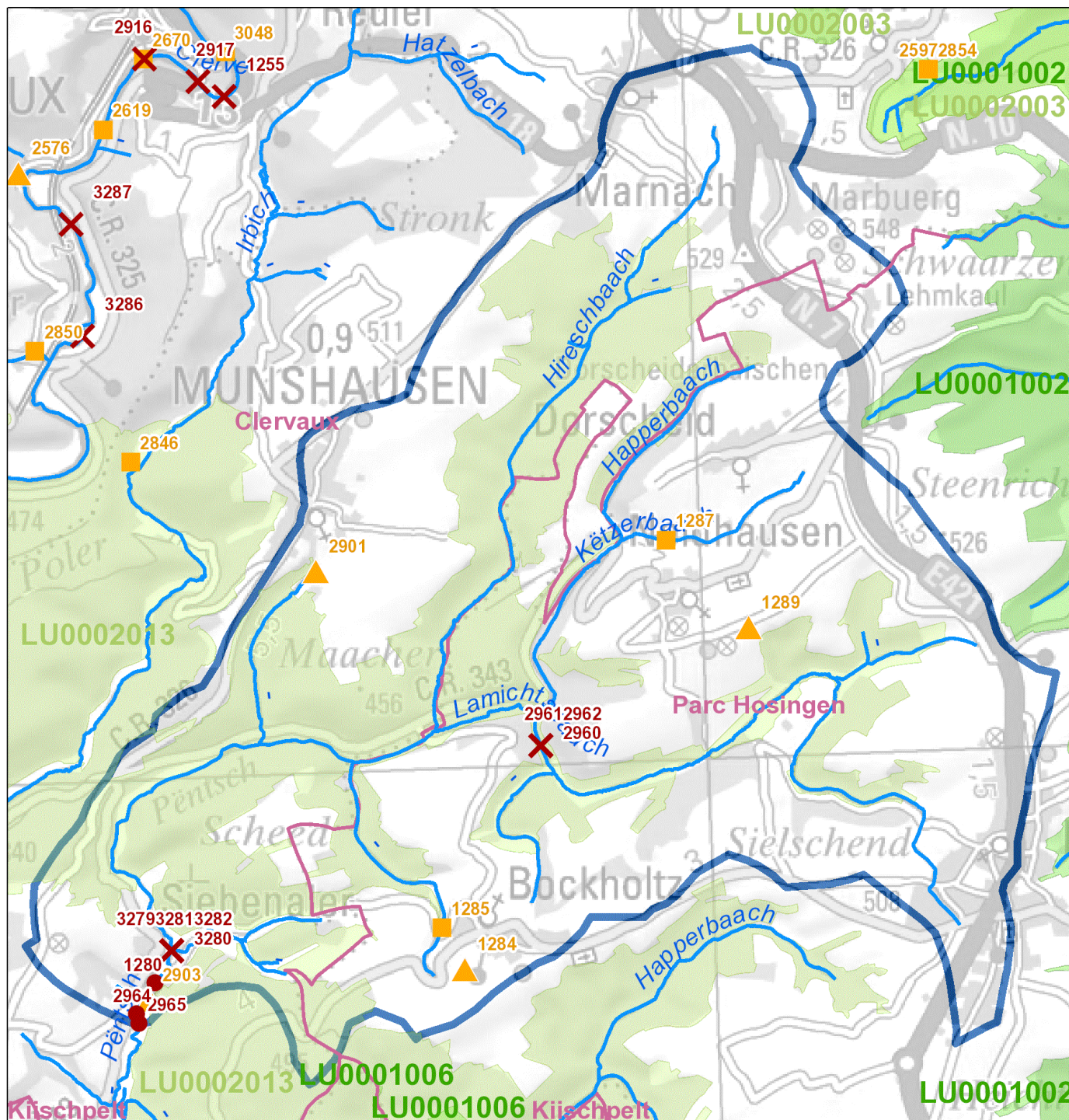
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2964	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pëntsch	400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2965	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pëntsch/Lamichtsbaach	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1280	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Lamichtsbaach	50	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2961	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Lamichtsbaach	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kiischpelt
2962	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons 3/3 (Lamichtsbaach)	2	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1289	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Neidhausen	600	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Parc Hosingen
1284	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Bockholtz	150	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Parc Hosingen
2901	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Munshausen	220	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2903	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Siebenaler	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1285	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Bockholtz	67	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Parc Hosingen
1287	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Neidhausen	275	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Parc Hosingen
1286	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Neidhausen - Dorscheid - Lehmkaul	1.800	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Parc Hosingen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.100	m	1.265.000	25.300
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	50	m	57.500	1.150
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	151.570	3.030
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	750	é.h.	2.004.746	47.710
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	320	é.h.	1.068.813	20.356
SWW 4.1	BO <100 m3	67	m³	277.896	228
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	275	m³	648.391	937
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.800	m	1.466.510	9.201
Somme des coûts [€]:				6.940.426	107.912

ME: IV-3.2.b Pëntsich, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	3,4
Taille du bassin versant [km²]:	12,155
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Kiischpelt; Parc Hosingen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

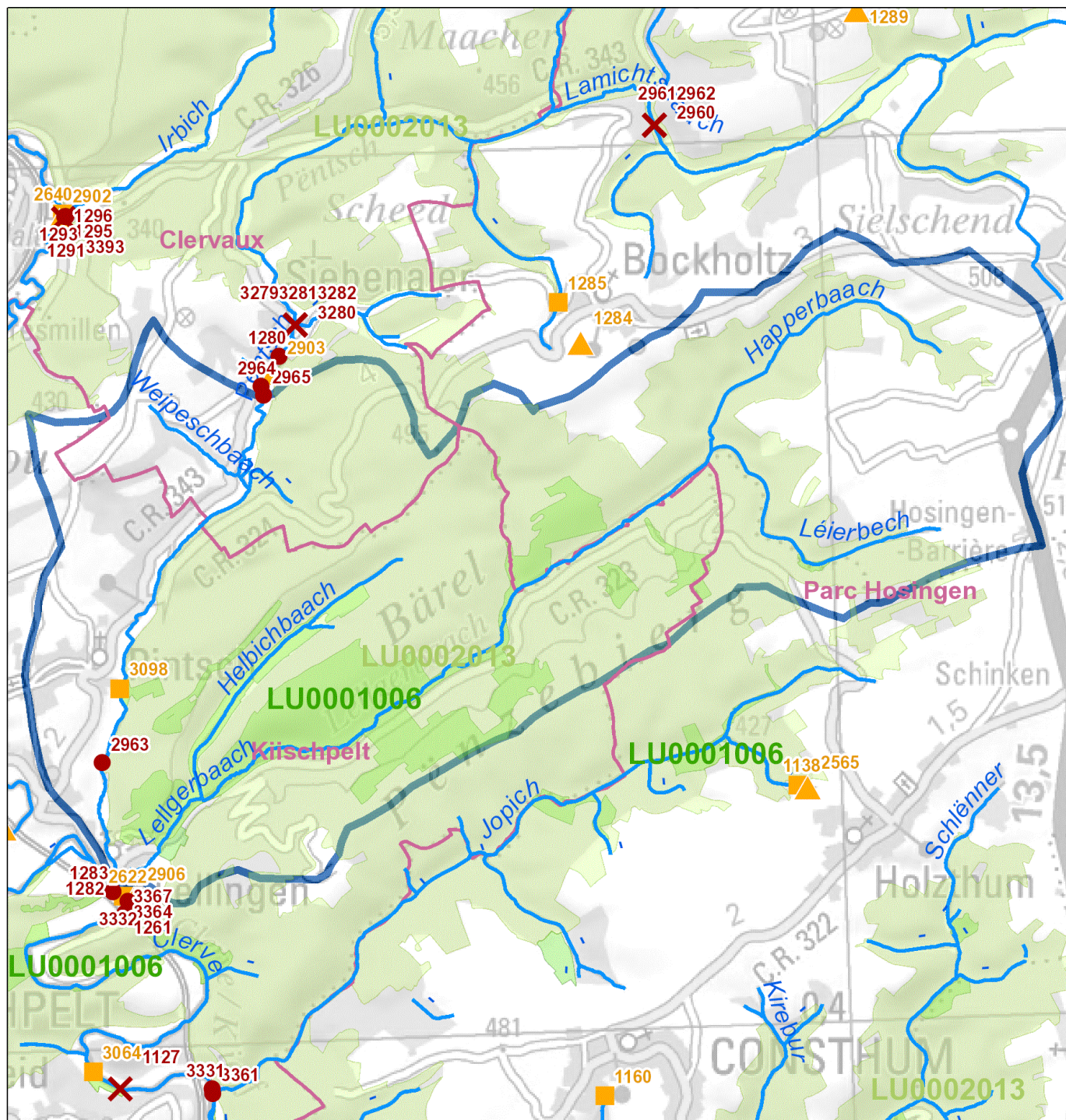
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
 ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3279	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lamichtsbaach Pëntsch/Lamichtsbaach 1	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3280	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lamichtsbaach Pëntsch/Lamichtsbaach 2	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3281	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lamichtsbaach Pëntsch/Lamichtsbaach 3	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
3282	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Lamichtsbaach Pëntsch/Lamichtsbaach 4	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1283	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Lamichtsbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2963	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pëntsch	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1281	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Lamichtsbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
1282	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Lamichtsbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt
2960	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Pëntsch	3	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3098	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Pintsch	79	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kiischpelt

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)		4	pièce	280.000	5.600
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		500	m	100.000	2.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)		700	m	805.000	16.100
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)		200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau		100	m	115.000	2.300
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons		3	pièce	210.000	4.200
SWW 4.1	BO <100 m3		79	m³	306.771	269
Somme des coûts [€]:					2.046.771	35.069

ME: IV-3.3 Irbich, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	11,9
Taille du bassin versant [km²]:	16,46
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002013 (w)

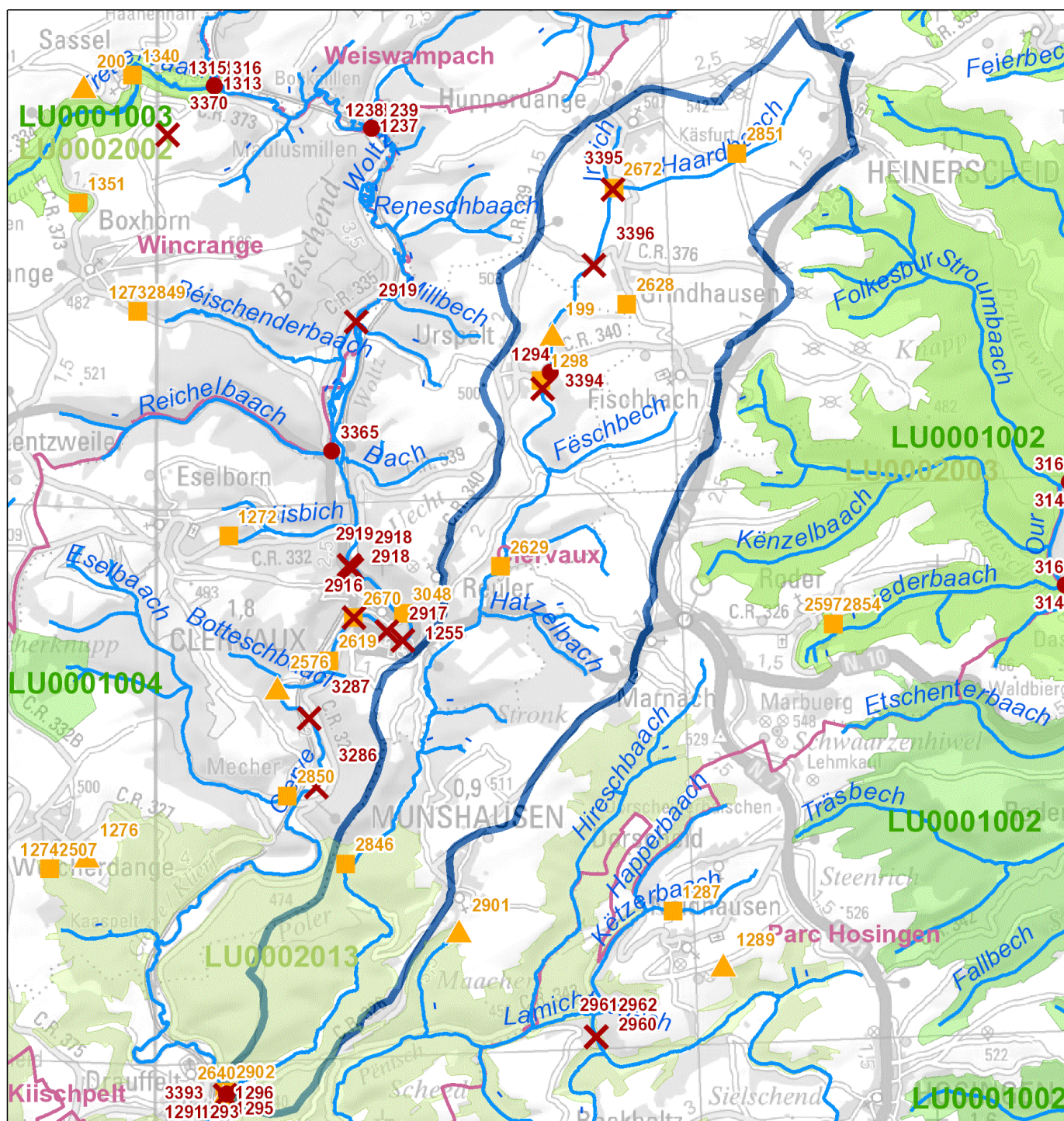
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	bien	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1291	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Irbich à hauteur embouchure Clerve	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1296	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Irbich	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1293	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Irbich	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1294	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Irbich	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1295	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Irbich	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3393	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Irbich embouchure Clerve	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3394	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Irbich étang Bouvier	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3395	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Irbich Hupperdange/Grindhausen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3396	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Irbich Grindhausen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
199	SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Urspelt	2.400	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
1298	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Urspelt	85	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2628	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Grindhausen	26	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2629	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Reuler vers STEP Urspelt	35	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2672	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hupperdange	185	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2779	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Coll. Hupperdange - STEP Urspelt jusqu'au racc. Grindhausen	1.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2780	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Coll. Hupperdange - STEP Urspelt à partir racc. Grindhausen	1.800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2781	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Coll. Grindhausen - collecteur Hupperdange - STEP Urspelt	550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2782	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Heinerscheid - Kaesfurt - Hupperdange	2.350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux
2783	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO Reuler vers STEP Urspelt	550	m		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2784	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Reuler - STEP Urspelt	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1301	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
2851	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Kaesfurt	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Clervaux

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	500	m	100.000	2.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	600	m	690.000	13.800
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	100	m	115.000	2.300
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	100	m	115.000	2.300
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	4	pièce	280.000	5.600
SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	2.400	é.h.	3.510.542	141.768
SWW 4.1	BO <100 m3	146	m³	666.248	498
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	185	m³	511.140	630
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	8.250	m	6.721.504	42.174
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				13.058.450	218.150

ME: IV-3.4 Wemperbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	10,4
Taille du bassin versant [km²]:	22,249
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Troisvierges; Weiswampach

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001033 (w)
Zones de protection spéciale:	--

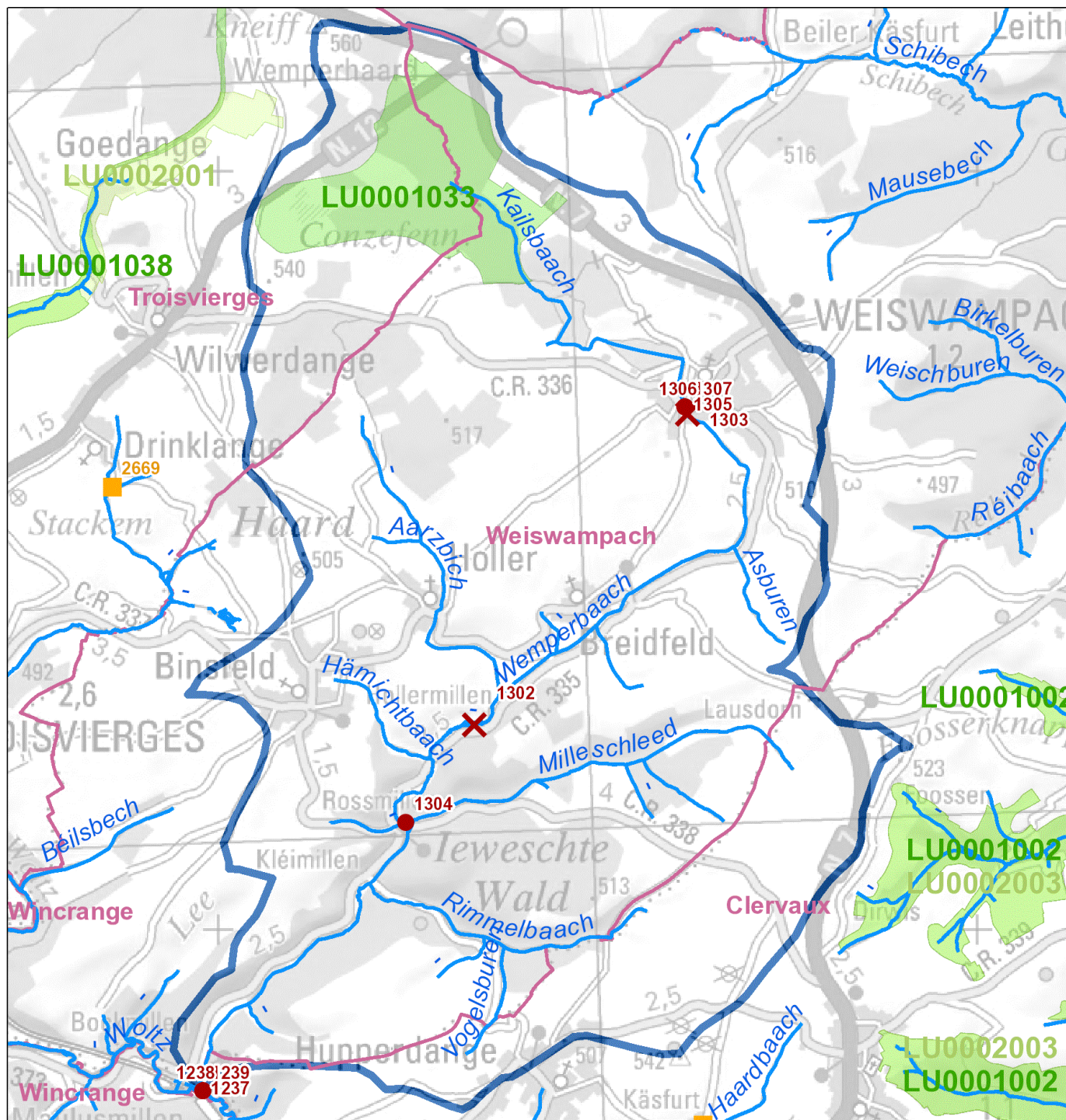
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T3	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	moyen	bien	moyen	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T1: Aucune solution technique disponible; T3: Aucune information disponible concernant la cause du problème

Représentation cartographique

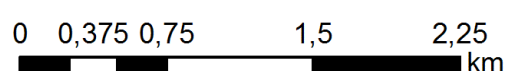


Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1302	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wemperbaach Hollermillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1239	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wemperbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1307	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wemperbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1304	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Wemperbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1305	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Wemperbaach	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1237	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Wemperbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1238	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Wemperbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1306	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Wemperbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1303	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wemperbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	700	m	185.000	3.700
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	500	m	575.000	11.500
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	500	m	702.500	14.050
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	180	m	232.500	4.650
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
Somme des coûts [€]:				1.835.000	36.700

ME: IV-3.5.1 Tretterbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	16,5
Taille du bassin versant [km²]:	33,393
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Wincrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001003 (w); LU0001043 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002002 (w)

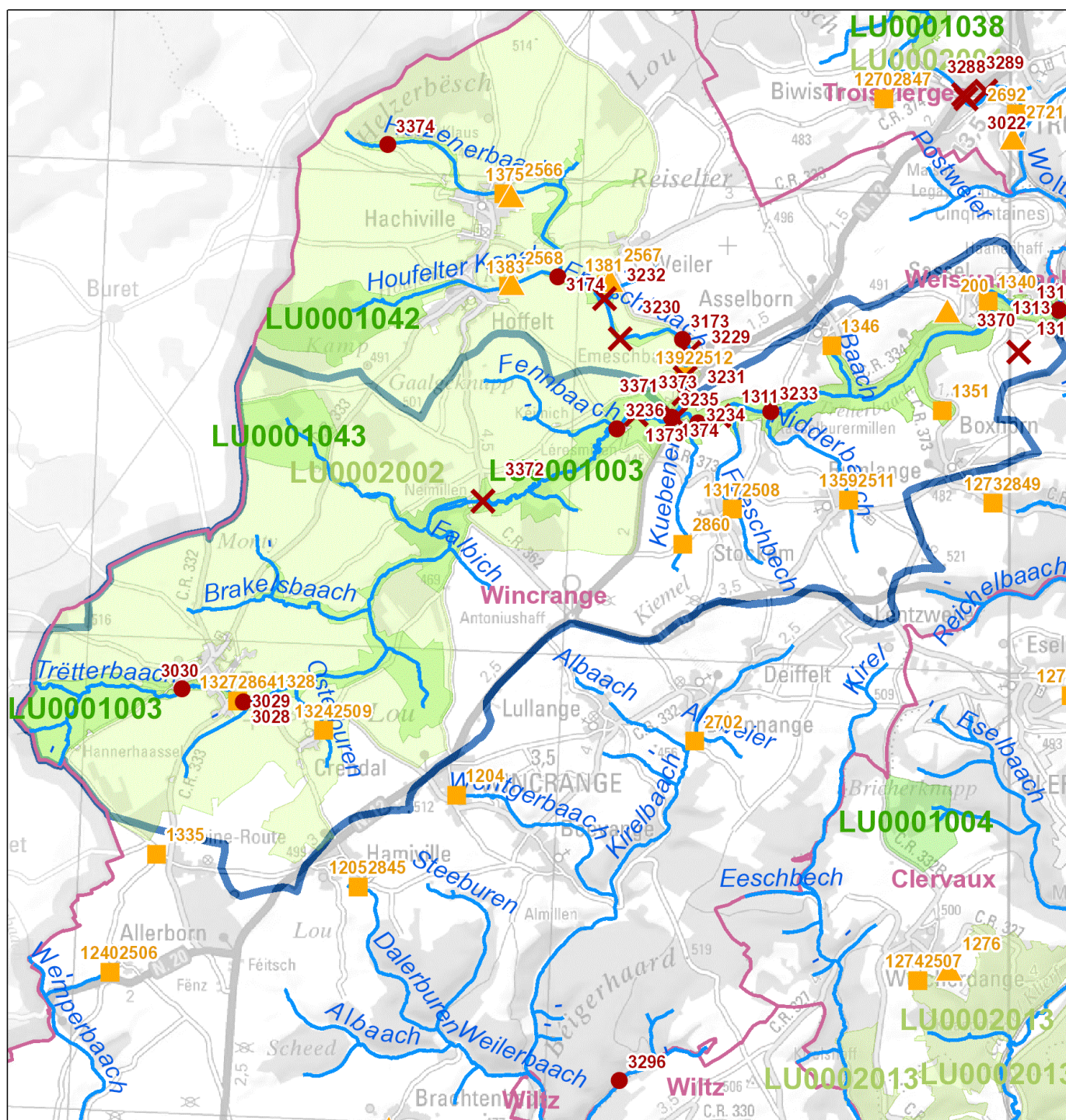
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

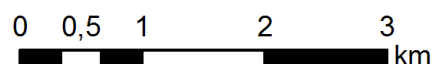
** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1311	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Trërterbaach	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1313	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encassement	Restauration zone d'embouchure Trërterbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1316	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Trërterbaach	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3233	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Trërterbaach Nidderbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3234	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Trërterbaach Kuebener	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3235	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Trërterbaach Emeschbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3236	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Trërterbaach Fennbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1315	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Trërterbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3370	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Trërterbaach CR373	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3371	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Trërterbaach RN12	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3372	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Trërterbaach Neimillen CR362	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3373	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Trërterbaach aval Léresmillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
3028	HY II.4	Niveler les berges non-consolidées	Niveler les berges non-consolidées (h=<1m) Trërterbaach Troine	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
3029	HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	Restauration Trërterbaach Troine	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
3030	HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	Restauration Trërterbaach Troine (Enders/Meyer)	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1328	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Troine	1.400	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
200	SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Sassel	2.000	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1335	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Troine-Route	80	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1324	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention Crendal	45	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1317	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Stockem	75	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1340	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Sassel	40	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1359	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Rumlange	75	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1351	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Boxhorn	170	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1327	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Troine	215	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wincrange
1346	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Asselborn	140	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1349	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Asselborn	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
2785	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement BO Boxhorn Sud - Boxhorn Centre	600	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2786	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur gravitaire Boxhorn Centre - BO Boxhorn Nord	650	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1319	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Stockem	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
1320	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Stockem	50	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange

1321	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Stockem	50	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1322	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Stockem - réseau Rumlange	900	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1337	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine-Route	250	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1338	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Troine-Route vers Troine	2.000	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1339	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Allerborn - Troine-Route	700	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1330	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine	400	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1331	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine	500	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1332	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine	150	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1333	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine	50	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1334	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Troine	250	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
1352	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Boxhorn vers collecteur Sassel	1.000	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1353	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Boxhorn	350	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1354	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Boxhorn	150	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1356	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Boxhorn	50	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1357	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Boxhorn	150	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1358	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Boxhorn	400	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1341	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Sassel	850	m	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1342	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Sassel	200	m	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1343	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Sassel -STEP Sassel	250	m	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1344	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Asselborn - Sassel	2.300	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1361	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Rumlange à BOBoxhorn	1.400	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1362	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rumlange	100	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1363	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rumlange	300	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1364	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rumlange	50	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1365	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rumlange	200	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1323	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Stockem depuis SP	500	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
2508	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Stockem-Est	5	l/s	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
2509	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Crendal	8	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange
2511	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Rumlange	5	l/s	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
2860	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Stockem-Ouest	15	l/s	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
2864	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Troine	17	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Winckrange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	150	m	172.500	3.450
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	250	m	50.000	1.000
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	40	m	46.000	920
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	50	m	57.500	1.150
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	4	pièce	280.000	5.600
HY II.4	Niveler les berges non-consolidées	350	m	402.500	8.050
HY II.8	Restauration du lit du ruisseau	650	m	747.500	14.950
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.400	é.h.	2.472.978	89.060
SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	2.000	é.h.	3.118.218	127.228
SWW 4.1	BO <100 m3	315	m³	1.326.584	1.074
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	525	m³	1.477.655	1.789
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	14.800	m	12.057.972	75.659
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	500	m	407.364	2.556
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	18	l/s	837.048	17.040
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	32	l/s	892.852	18.176
Somme des coûts [€]:				24.416.671	369.102

ME: IV-3.5.2 Emeschbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Wiltz
Longueur du cours d'eau [km]:	6,7
Taille du bassin versant [km²]:	16,479
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Troisvierges; Wintrange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001003 (w); LU0001042 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002002 (w)

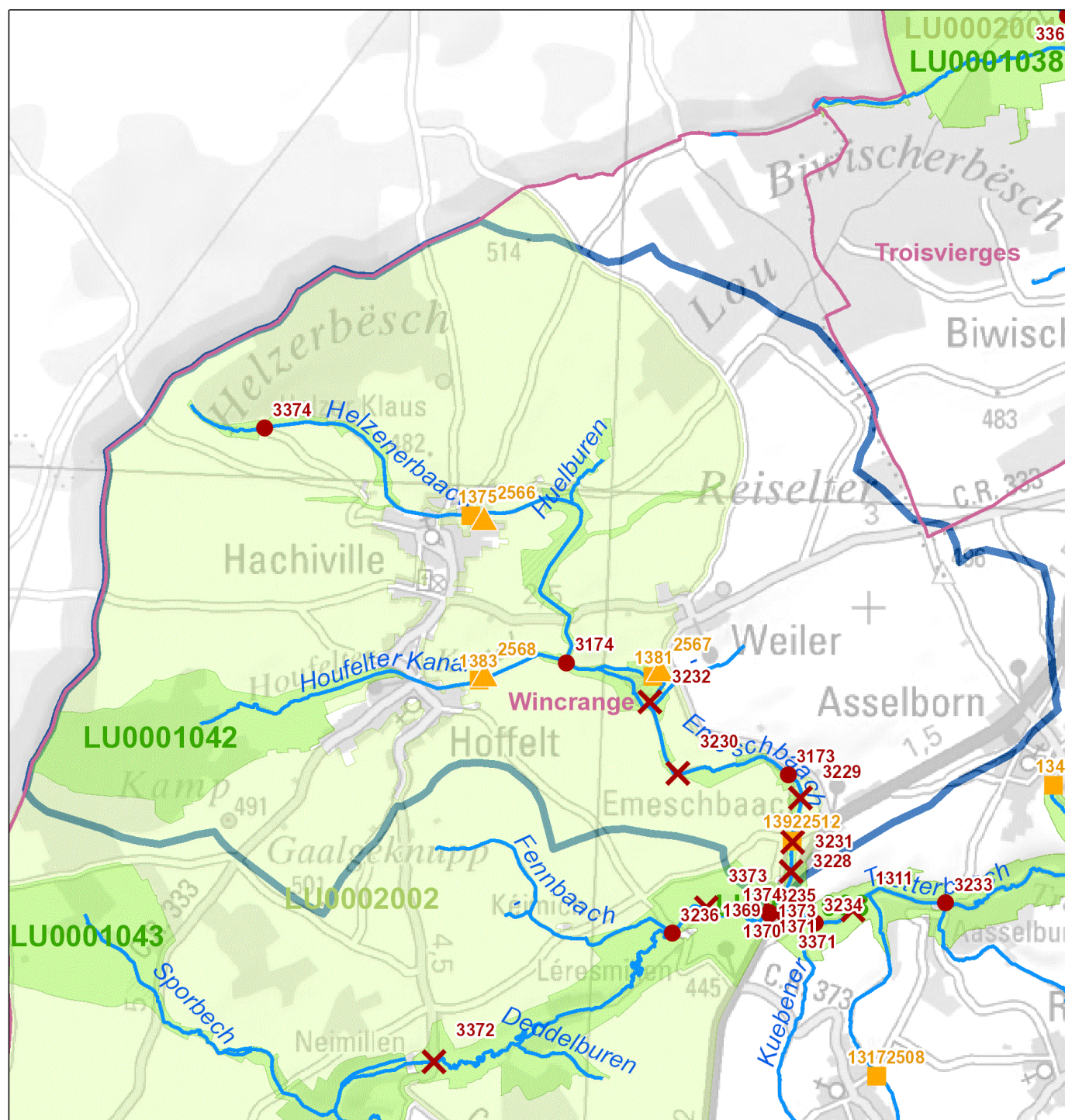
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	moyen	moyen	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3231	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Hachiville étangs Arendt	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3232	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Emeschbaach Hachiville 3 étangs	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1374	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Emeschbaach	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1370	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Emeschbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1371	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Emeschbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3374	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Emeschbaach Helzenerbaach	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3173	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Emeschbaach Leekaulen	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3174	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Emeschbaach canal de Hoffelt	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1373	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Emeschbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3228	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Emeschbaach Emeschbaach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3229	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Emeschbaach Réitzbech	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
3230	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Emeschbaach Emeschbaach amont Buedem	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1369	HY I.4	Création de frayères	Création de frayère Emeschbaach	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2566	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hachiville	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
2567	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation Weiler	350	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
2568	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hoffelt	400	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1392	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Emeschbaach	95	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1381	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Weiler	45	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1375	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hachiville	165	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1383	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hoffelt	255	m³		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1386	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1387	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1388	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1389	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1390	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	70	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1391	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hoffelt	40	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1395	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Emerschbach - Asselborn	1.300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1396	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Emeschbach	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1397	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Emeschbach	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1398	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Emeschbach	160	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Winckrange
1377	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hachiville	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange
1378	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hachiville	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Winckrange

1379	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hachiville	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1380	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Hachiville	400	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1382	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Weiler	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Wincrange
1394	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	EP Emeschbach (modif. CR14)	300	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange
2512	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Emeschbaach	3	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Wincrange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	2	pièce	140.000	2.800
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	150	m	30.000	600
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	30	m	34.500	690
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	50	m	57.500	1.150
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	310	m	356.500	7.130
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	30	m	34.500	690
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	210.000	4.200
HY I.4	Création de frayères	100	m	115.000	2.300
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.050	é.h.	2.707.502	66.795
SWW 4.1	BO <100 m3	140	m³	561.524	477
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	420	m³	1.096.900	1.431
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	4.020	m	3.275.206	20.549
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	300	m	244.418	1.534
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	3	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				9.142.566	116.026

ME: V-1.1 Our, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Our
Longueur du cours d'eau [km]:	12,3
Taille du bassin versant [km²]:	16,644
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettendorf; Reisdorf; Tandel; Vianden

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	--

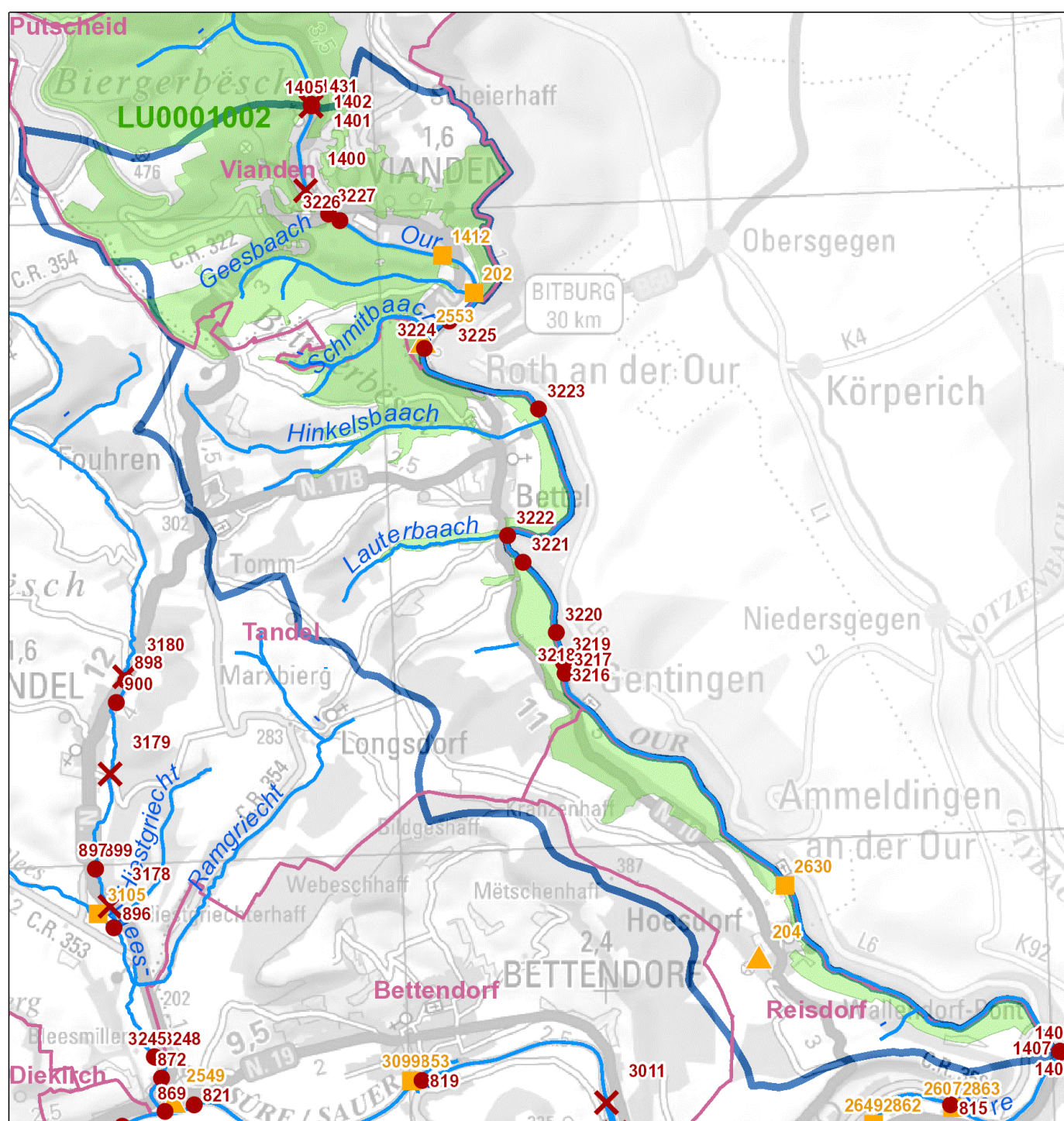
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1400	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Our Wallendorf-pont Vianden 2	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Vianden
1401	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Our Wallendorf-pont Vianden	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Vianden
3219	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Leitschebbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3220	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Halbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3221	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Telleschbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3222	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Lauterbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3223	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Hinkelsbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3224	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Schmitbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3225	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Kënzebaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3226	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Kalchesbaach	28	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3227	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Schankerbaach	12	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
1410	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Our	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
3216	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our tronçon 1	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3217	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our tronçon 2	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
3218	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our tronçon 3	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Tandel
1407	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Our	450	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
1408	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Our	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reisdorf
1409	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Our	350	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reisdorf
1402	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Our (Wall.-pont-Vianden)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Vianden
1405	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% MNQ Vianden barrage S.E.O.	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Vianden

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue		Description de la mesure							
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en oeuvre jusqu'à (année)	Communes
204	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Hoesdorf	300	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
2553	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/ Modernisation STEP Vianden	6.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Vianden
2630	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hoesdorf	63	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
1412	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Moenschkelterhaus" Vianden	500	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
2787	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO Hoesdorf	250	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Reisdorf
3088	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur "Rue du Ruisseau" Vianden	200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Vianden
1416	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
1417	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
1418	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
1419	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
1420	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	700	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
1421	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réseau eaux mixtes Vianden	60	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
201	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Réfection Schankerbaach Vianden	750	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Vianden
1413	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Réseau eaux pluviales Vianden	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vianden
202	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Rénovation station de pompage Vianden	55	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Vianden

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	2	pièce	200.000	4.000
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	236	m	472.000	9.440
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	50	m	14.500	290
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	30	m	60.000	1.200
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	450	m	900.000	18.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	50	m	100.000	2.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	350	m	700.000	14.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	160.000	3.200
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	1	pièce	0	0
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	300	é.h.	908.586	19.084
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	6.000	é.h.	5.731.625	293.079
SWW 4.1	BO <100 m3	63	m³	267.819	215
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	500	m³	928.151	1.704
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.260	m	2.656.015	16.664
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	1.000	m	814.728	5.112
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	55	l/s	558.033	11.360
Somme des coûts [€]:				14.471.457	399.348

ME: V-1.2 Our, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Our
Longueur du cours d'eau [km]:	8,3
Taille du bassin versant [km²]:	12,87
Type de cours d'eau (Luxembourg):	
HMWB:	oui
Liste des communes:	Putscheid; Tandel; Vianden

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	--

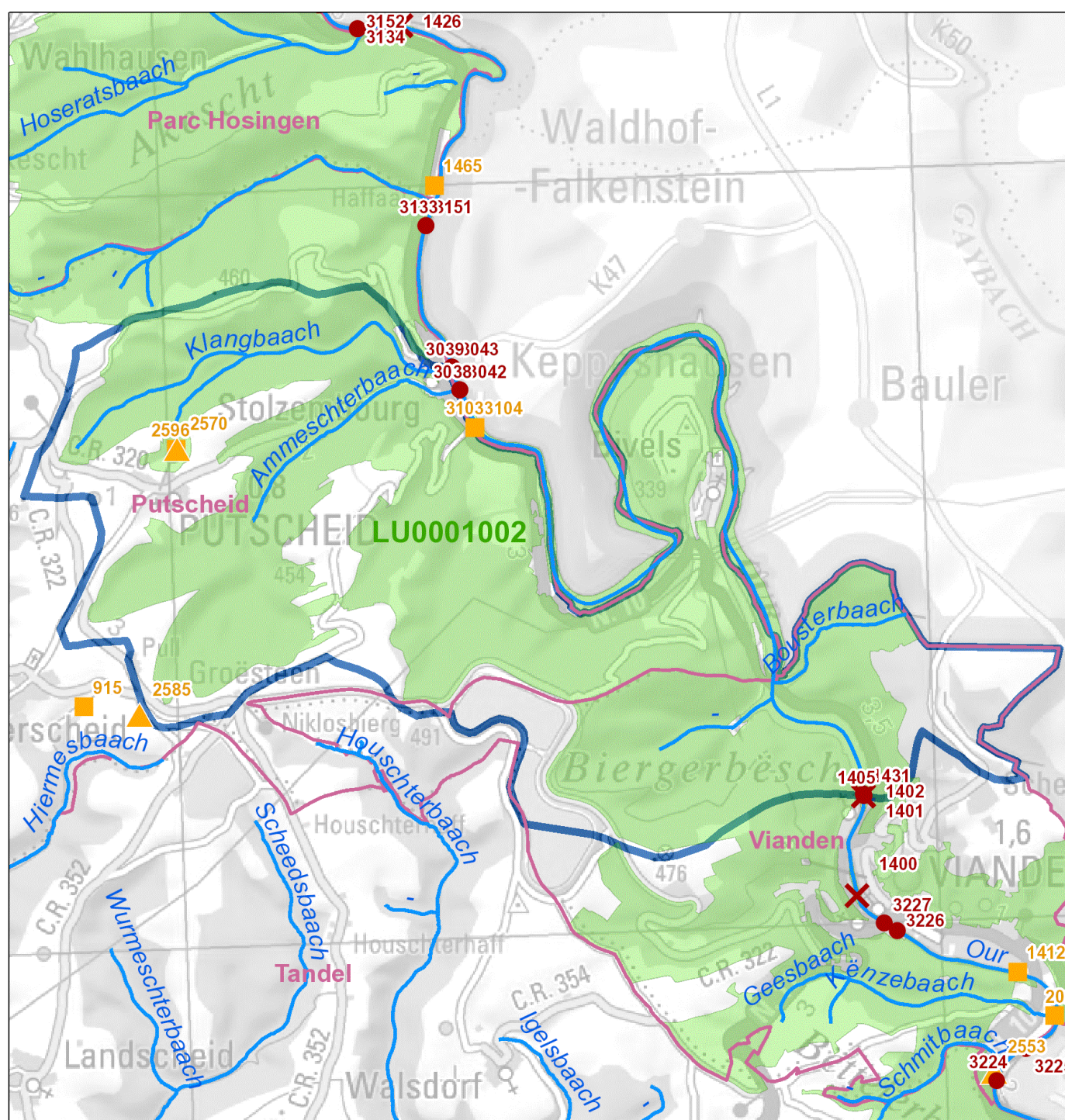
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T1, U1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	bien	bien	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T1: Aucune solution technique disponible; U1: Analyse coûts-bénéfices

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3038	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Our Vianden-Stolzembourg 1	25	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3039	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Our Vianden-Stolzembourg 2	25	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
1432	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Our Vianden-frontière belge	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3042	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Vianden-Stolzembourg 1	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3043	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Vianden-Stolzembourg 2	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
1431	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Our Vianden-frontière belge	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vianden

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2570	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Weiler-Putscheid	400	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
2596	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Putscheid	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3103	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Stolzembourg	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
3104	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Stolzembourg	8	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement		50	m	57.500	1.150
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		1.100	m	1.265.000	25.300
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)		60	m	69.000	1.380
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)		500	m	575.000	11.500
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP		400	é.h.	985.868	25.446
SWW 4.1	BO <100 m3		110	m³	493.234	374
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s		8	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:					3.724.618	70.830

ME: V-2.1 Our, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Our
Longueur du cours d'eau [km]:	31,4
Taille du bassin versant [km²]:	66,614
Type de cours d'eau (Luxembourg):	III (Rivières de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Clervaux; Parc Hosingen; Putscheid; Weiswampach

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001002 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002003 (w)

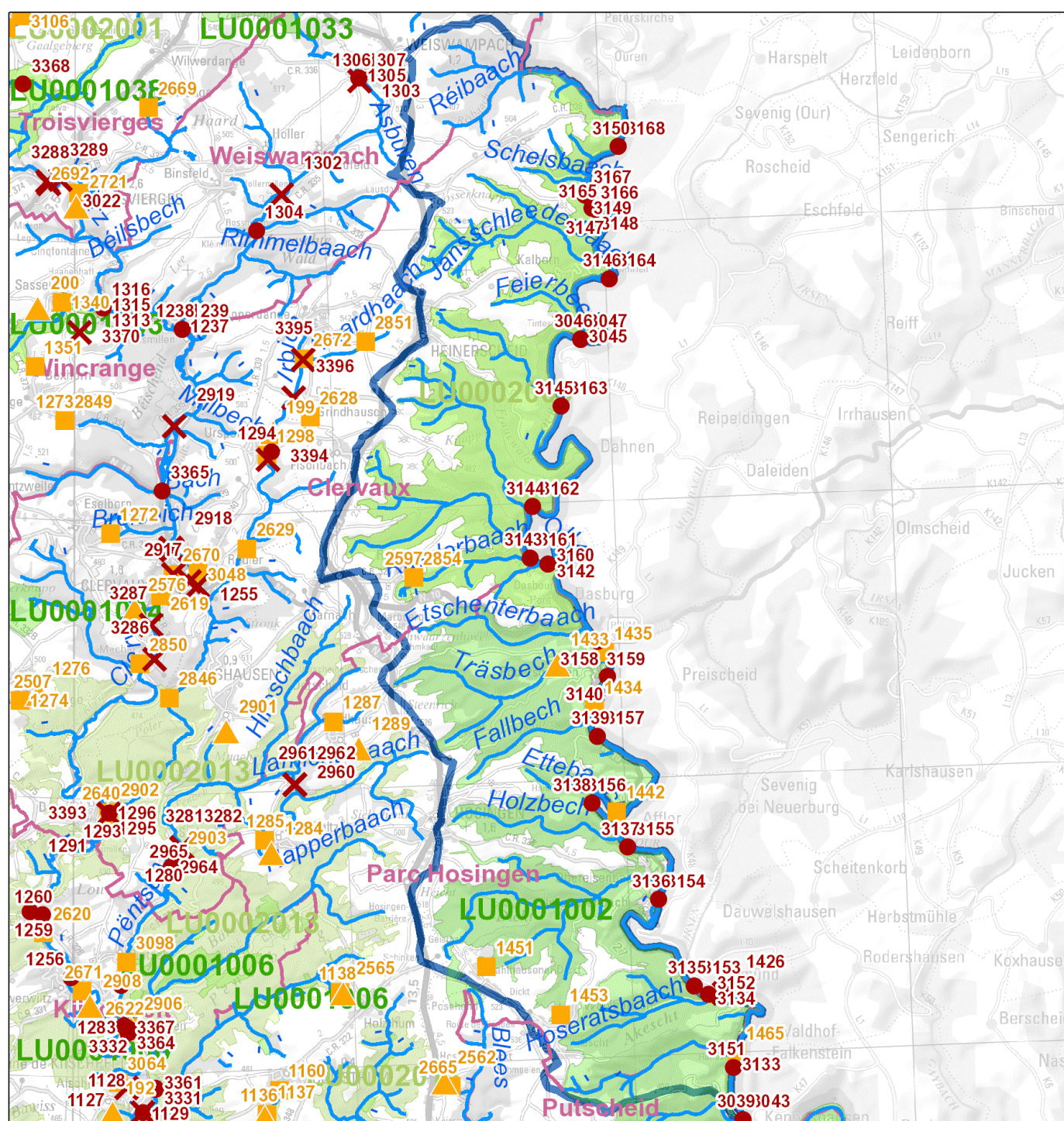
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	bien	bien	bien	bien	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1426	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Our Vianden-frontière belge	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3046	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Our Vianden-frontière belge 1	60	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid, Clervaux
3047	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Our Vianden-frontière belge 2	90	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid, Clervaux
3133	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Stolzebuenger Akeschtbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3134	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Immeschterbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3135	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Irsen (D)	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3136	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Huschterbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3137	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Holzbich	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3138	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Ettebaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3139	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Fallbech	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3140	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Trésbech	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3141	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Etschenterbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3142	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Ruederbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3143	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Kënzelsbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3144	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration de zones d'embouchure Our Stroumbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux

3145	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Watzenbueren/Hengeschterbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3146	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Jansschleederbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3147	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Schelsbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3148	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Nivelsbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3149	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Feischbur	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3150	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration de zones d'embouchure Our Réibaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3151	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Stolzeburger Akeschtbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Putscheid
3152	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Immeschterbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3153	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Irsen (D)	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3154	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Huschterbaach	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3155	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Holzbich	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3156	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Ettebaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3157	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Fallbech	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3158	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Trésbech	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3159	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Etschenterbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3160	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Ruederbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Parc Hosingen
3161	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Kënzelsbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3162	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Stroumbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3163	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Watzenbueren/Hengeschterbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3164	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Jansschleederbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3165	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Schelsbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3166	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our "Nivelsbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3167	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Feischbur	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux

3168	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Réibaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
3045	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Our Vianden-frontière belge	150	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en oeuvre jusqu'à (année)	Communes
1433	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Rodershausen	450	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1434	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Rodershausen	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1435	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Rodershausen	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2597	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Roder	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1453	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wahlhausen	300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1451	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wahlhausen-Dickt	140	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
206	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Kohnehaff-Obereisenbach	2.200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2788	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Roder - Marnach	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1455	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord à canal Wahlhausen-Dickt	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1467	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Stolzenbourg - STEP Stolzenbourg	1.200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Putscheid
1446	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation de décharge BO Oberseisenbach	80	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1447	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'écrêtage BO Oberseisenbach	25	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1436	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO Rodershausen	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1437	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	BO - STEP Rodershausen	800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1438	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Rodershausen	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1439	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Rodershausen	50	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1440	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Rodershausen	70	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1441	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Rodershausen	80	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1448	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Obereisenbach	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1449	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Obereisenbach	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1452	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Wahlhausen-Dickt	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1443	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Kohnehaff	50	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1444	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Kohnehaff	80	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1458	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1454	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Wahlhausen	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1466	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Raccord Camping du Barrage	120	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
2854	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Roder	10	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Clervaux
1465	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Camping du Barrage	2,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen
1442	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Kohnehaff	2,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Parc Hosingen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	100.000	2.000
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	750	m	722.000	14.433
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	540	m	464.500	9.290
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	450	é.h.	1.182.565	28.626
SWW 4.1	BO <100 m3	170	m³	751.580	579
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	440	m³	1.115.567	1.499
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	2.200	m	1.792.401	11.246
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.105	m	4.973.913	31.208
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	2.550	m	2.077.556	13.035
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	15	l/s	837.048	17.040
Somme des coûts [€]:				14.017.130	128.956

ME: V-2.2 Schibech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Our
Longueur du cours d'eau [km]:	6,7
Taille du bassin versant [km²]:	10,211
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Weiswampach

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

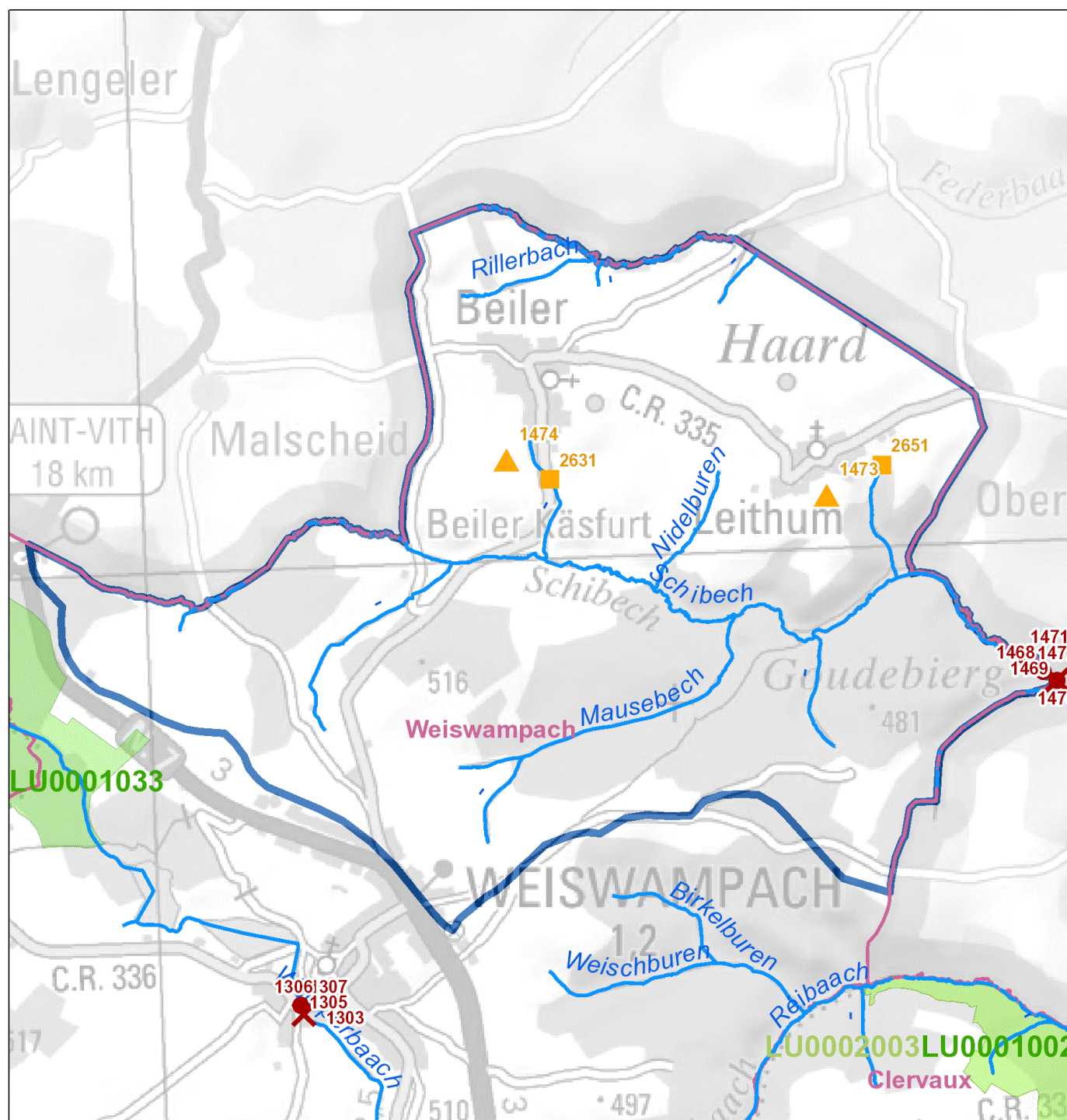
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

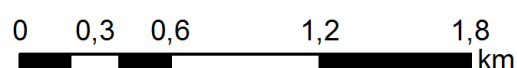


Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1469	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Schibech	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1472	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schibech	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1470	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Schibech	15	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1471	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Schibech	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1468	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schibech	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1473	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Leithum	250	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
1474	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Beiler	350	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
2631	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Beiler	70	m³		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach
2651	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Leithum	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Weiswampach

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	50	m	57.500	1.150
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	700	m	140.000	2.800
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	15	m	17.250	345
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	500	m	575.000	11.500
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	600	é.h.	1.811.387	38.168
SWW 4.1	BO <100 m3	70	m³	285.296	239
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	100	m³	353.376	341
Somme des coûts [€]:				3.309.809	55.943

ME: VI-1.1.a Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	5,3
Taille du bassin versant [km²]:	19,288
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Colmar-Berg; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Feulen; Mertzig; Schieren; Vallée de l'Ernz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w)
Zones de protection spéciale:	--

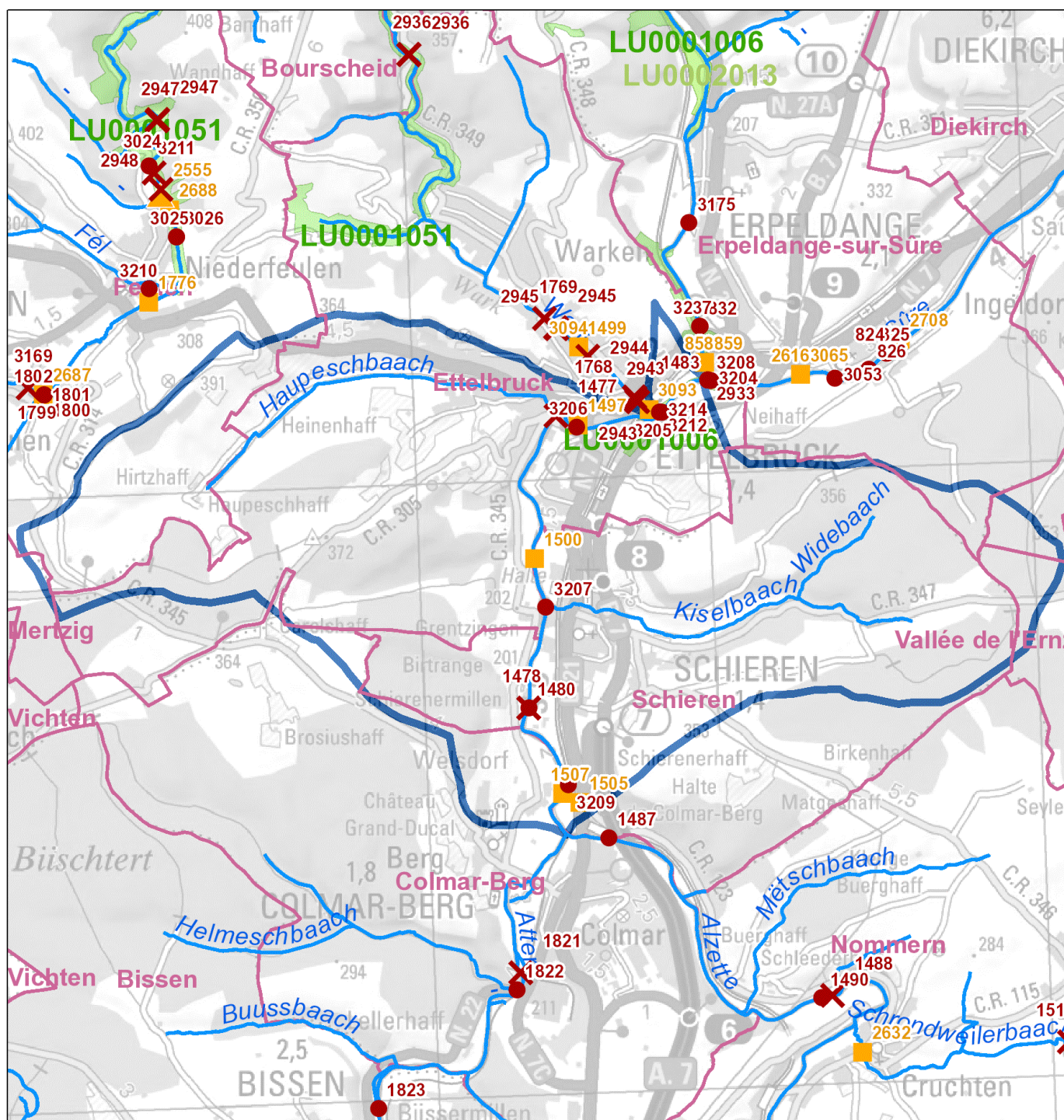
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

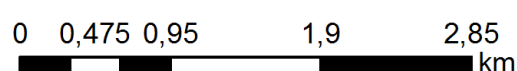


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3205	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Alzette Wark	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3206	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Alzette Haupeschaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3207	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Alzette Kiselbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schieren
1486	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alzette	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3208	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (>1m) Alzette Ettelbrück	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3209	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (>1m) Alzette embouchure Attert	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1482	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Alzette	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
2933	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Ettelbrück-Colmar/Berg	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1485	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Alzette	240	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1483	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Initiation/Dynamisation de cours d'eau alluviaux Alzette	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1477	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Ettelbrück	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1478	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette moulin de Schieren	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schieren
1480	HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	Augmentation du débit minimum 30% MNQ Schierenermühle	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schieren

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1507	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Welsdorf	195	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Colmar-Berg
1497	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Monopol Ettelbruck	300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1500	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schieren	175	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schieren
1501	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schieren	185	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schieren
1502	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schieren	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schieren
1503	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schieren	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Schieren
1504	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord "Unterst Fericht"	320	m		Proposition Vorschlag	2021	Schieren
1506	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Welsdorf	50	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Colmar-Berg
1491	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ettelbruck	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1492	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ettelbruck	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1493	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ettelbruck	900	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1495	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ettelbruck	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1496	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ettelbruck	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1505	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "Unterst Fericht"	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Schieren

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	60	m	120.000	2.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	400	m	116.000	2.320
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	550	m	1.100.000	22.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	150	m	300.000	6.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	150	m	300.000	6.000
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	240	m	480.000	9.600
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	150	m	300.000	6.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	265.000	5.300
HY III.1	Régulation du débit minimal (x % MNQ)	1	pièce	0	0
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	670	m ³	1.705.061	2.283
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.955	m	2.407.520	15.108
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				7.372.597	82.691

ME: VI-1.1.b Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	12,05
Taille du bassin versant [km²]:	33,91
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bissen; Boevange-sur-Attert; Colmar-Berg; Fischbach; Mersch; Nommern; Schieren; Vallée de l'Ernz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001014 (w); LU0001018 (w); LU0001044 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

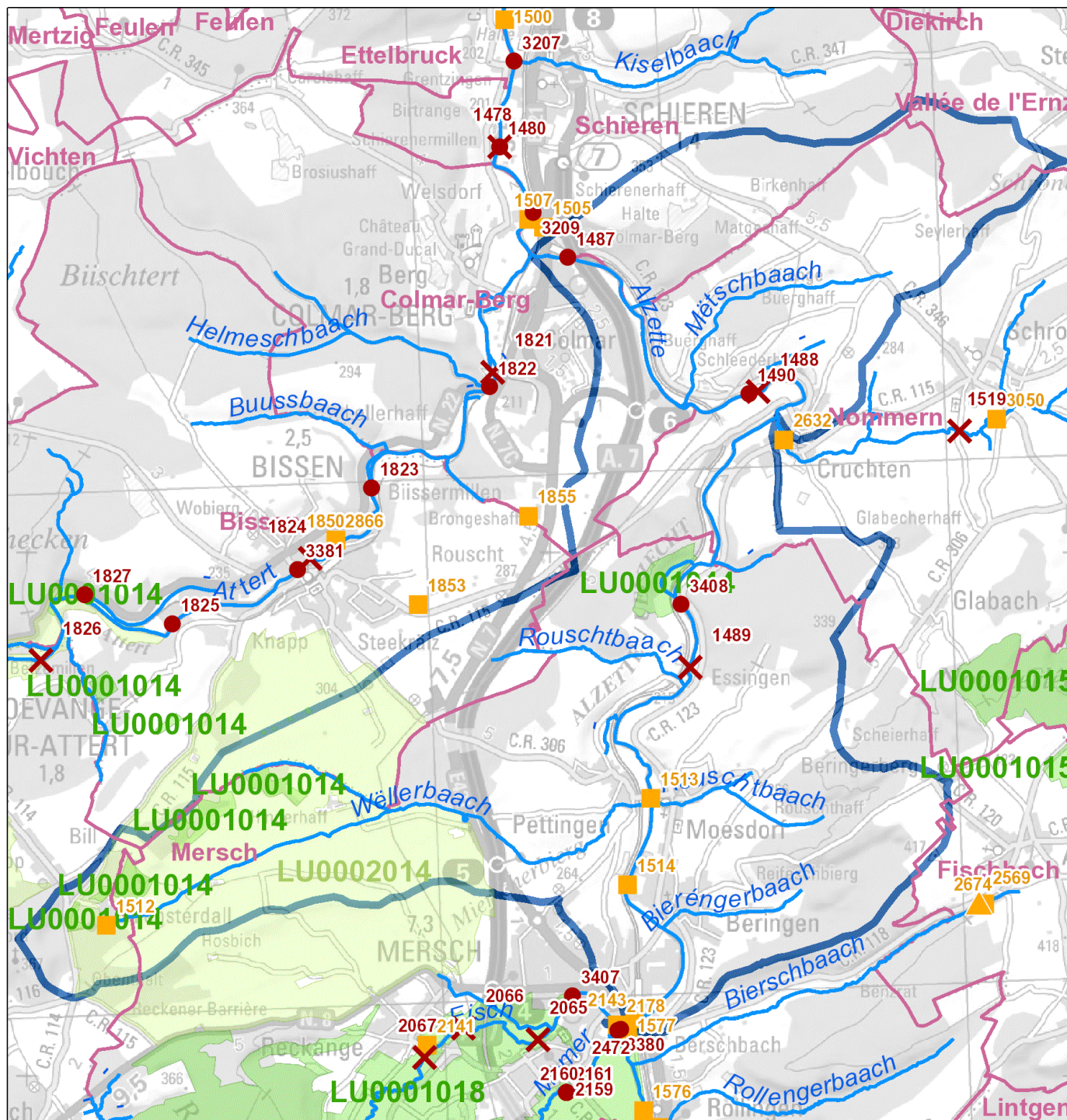
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

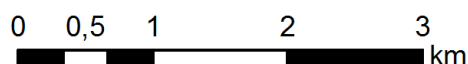


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1487	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alzette Colmar-Berg	3.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Nommern, Schieren, Colmar-Berg
1490	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alzette Cruchten	7.600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Nommern, Mersch
3408	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alzette en aval d'Essingen Troff	490	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
1488	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Cruchten Laach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Nommern
1489	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Essingen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1513	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Moesdorf	80	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
1514	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Beringen	219	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2143	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Impasse Aloyse Kayser	850	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Mersch
208	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccord Obenthal/Fensterdall	750	m		Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
209	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Raccord Obenthal/Fensterdall	900	m		Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
1512	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Raccord Obenthal/Fensterdall	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	11.590	m	3.361.100	67.222
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	381.000	7.620
SWW 4.1	BO <100 m3	80	m³	309.093	273
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	219	m³	565.592	746
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	850	m³	1.276.110	2.897
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	1.650	m	1.344.301	8.435
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				7.516.212	92.873

ME: VI-1.2 Schrondweilerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,5
Taille du bassin versant [km²]:	17,683
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Fischbach; Larochette; Mersch; Nommern; Vallée de l'Ernz

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001015 (w)
Zones de protection spéciale:	--

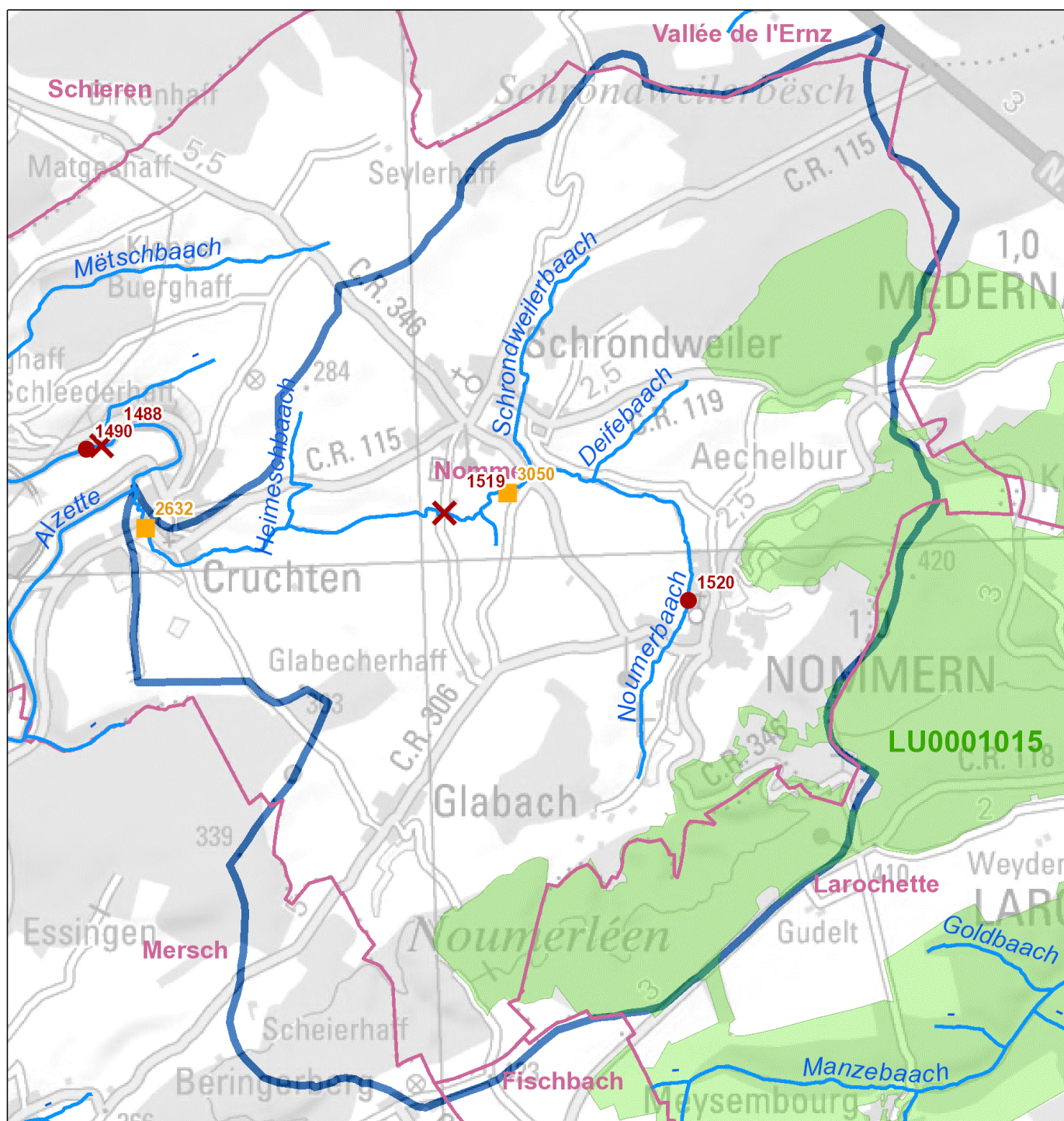
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	bien	moyen	mauvais	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

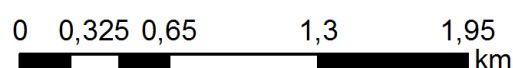


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1520	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Noumerbaach Nommern	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Nommern
1519	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Schrondweilerbaach Schrondweiler	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Nommern

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2632	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "rue Principale" Cruchten	70	m³		Proposition Vorschlag	2021	Nommern
1524	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Cruchten	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Nommern
3050	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Glabach	1	pièce		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Nommern
1525	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Cruchten	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Nommern
1530	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Glabach - Schrondweiler	2.300	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Nommern

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.500	m	300.000	6.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 4.1	BO <100 m3	70	m³	285.296	239
SWW 5.1	BR <1.000 m3	100	m³	26.476	114
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.400	m	1.955.347	12.268
Somme des coûts [€]:				2.750.330	20.072

ME: VI-2.1 Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	20,6
Taille du bassin versant [km²]:	57,92
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Fischbach; Kopstal; Lintgen; Lorentzweiler; Luxembourg; Mersch; Steinsel; Strassen; Walferdange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001022 (w)
Zones de protection spéciale:	--

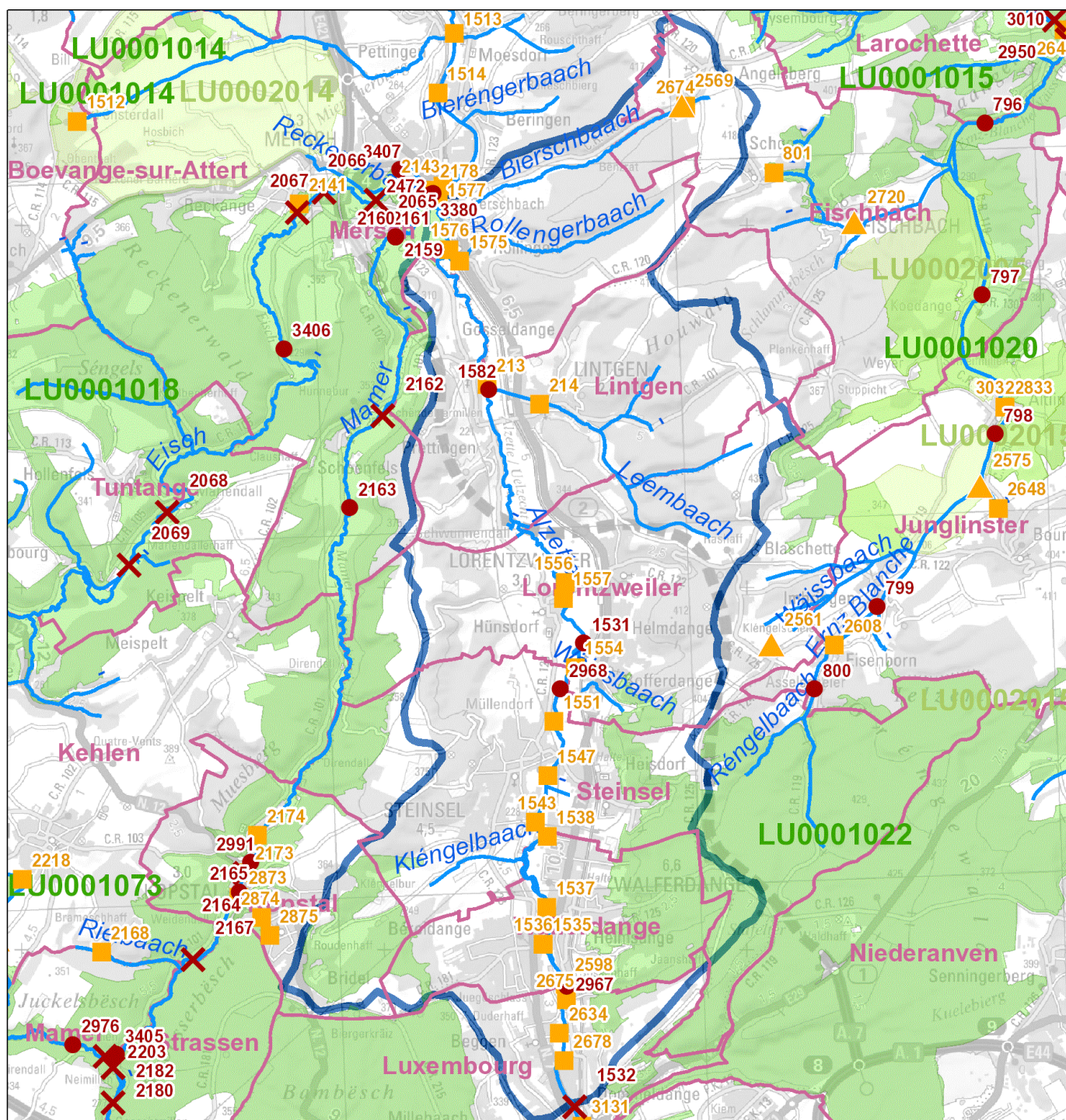
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	médiocre	mauvais	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

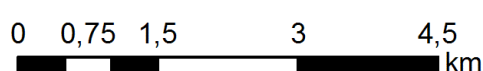
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1582	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Alzette Lintgen	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lintgen
2967	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration et protection contre les inondations Alzette Beggen	2.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2968	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Steinsel	3.700	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinsel
2472	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration Alzette de Mersch à Lintgen	3.400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Lintgen, Mersch
1531	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration des plaines alluviales Alzette Hünsdorf	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Lorentzweiler
1532	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Dommeldange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2569	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Angelsberg	1.250	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Fischbach
3203	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Beggen	240.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg, Walferdange
2598	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hertert	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg, Walferdange
2634	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Cyprien Merjai	22	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2674	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Angelsberg	230	m³		Proposition Vorschlag	2021	Fischbach
2675	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Anémones	172	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1576	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Rollingen	155	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
1577	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Berschbach Rollingen	230	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
1535	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Bridel" Bereldange	280	m³		Proposition Vorschlag	2021	Walferdange
1536	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Cité Gd. D. Jean Bereldange	400	m³		Proposition Vorschlag	2021	Walferdange
1537	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Walferdange Centre	500	m³		Proposition Vorschlag	2027	Walferdange
1543	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue J.F. Kennedy" Steinsel	465	m³		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel
1547	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Mullendorf" Heisdorf	320	m³		Proposition Vorschlag	2021	Steinsel
1551	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Hunsdorf" Müllendorf	550	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinsel
1554	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Maison de Retraite Bofferdange	170	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler
1556	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Hünsdorf" Lorentzweiler	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lorentzweiler
1557	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Steinsel" Hünsdorf	150	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler
1538	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue des Prés" Helmsange	600	m³		Proposition Vorschlag	2021	Steinsel, Walferdange
1585	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Zone de sédimentation 1 en amont rue des Champs, Lintgen	120	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1586	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Zone de sédimentation 2 en amont rue des Champs, Lintgen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1587	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Zone de sédimentation 3 en amont rue des Champs, Lintgen	150	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1588	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Rétention en cascade en amont de la rue des Champs	1.700	m³		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
213	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Adaptation déversoir (BO) Lintgen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
214	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Adaptation déversoir Lintgen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1575	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Rollingen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
211	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Heisdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Steinsel
212	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Heisdorf	330	m		Proposition Vorschlag	2021	Steinsel
1571	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Déplacement coll. principal (Bypass) à Lintgen	220	m		Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1552	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Müllendorf	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinsel
1580	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Angelsberg/Beringerberg	3.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Mersch

1581	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bonnevoie-Beggen	2.500	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
3124	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Lintgen	500	m	Proposition Vorschlag	2021	Lintgen
1584	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux claires rue des Champs, Lintgen	150	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Lintgen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	250	m	500.000	10.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	6.000	m	12.000.000	240.000
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	3.700	m	7.400.000	148.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	160.000	3.200
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.250	é.h.	2.067.621	79.517
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	240.000	é.h.	63.040.085	9.542.092
SWW 4.1	BO <100 m3	72	m³	375.601	245
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	3.922	m³	8.710.498	30.043
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	600	m³	1.035.447	2.045
SWW 5.1	BR <1.000 m3	2.070	m³	292.081	2.351
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	3	pièce	339.633	153
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	630	m	513.278	3.221
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	7.220	m	5.882.336	36.908
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	150	m	122.209	767
Somme des coûts [€]:				102.438.789	10.098.542

ME: VI-3 Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	13,65
Taille du bassin versant [km²]:	56,834
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Hesperange; Kopstal; Luxembourg; Niederanven; Sandweiler; Steinsel; Strassen; Walferdange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001022 (w)
Zones de protection spéciale:	--

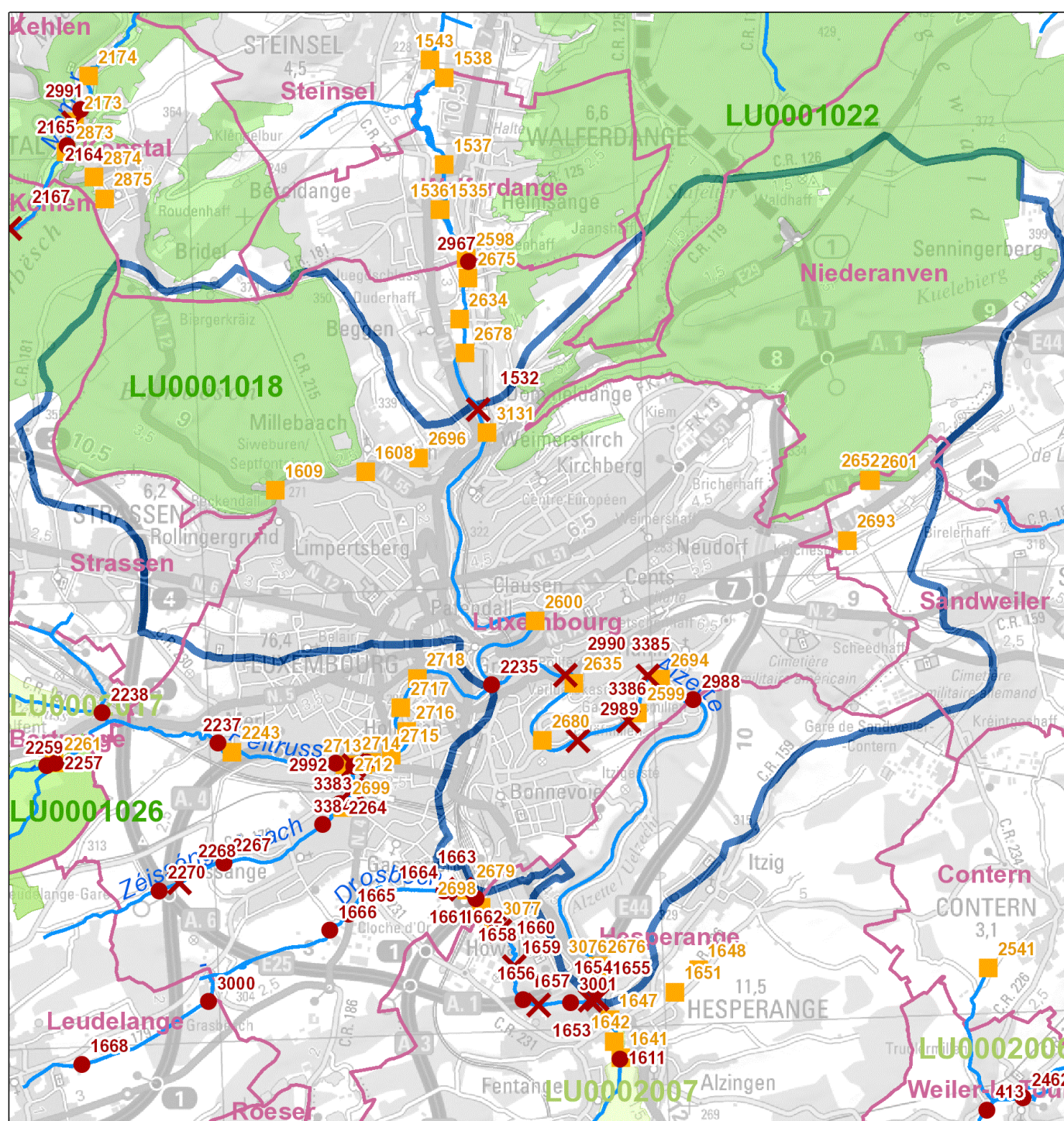
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	mauvais	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2989	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Alzette rue Godchaux	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2988	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Huerbaach Gantebésmillen	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2990	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Polfermillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
3385	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Schläifmillen I	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
3386	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Schläifmillen II	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2599	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "Schläifmillen"	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2600	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "rue de Neudorf" / "rue des Eglantiers"	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2601	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage au niveau du racc. de la Cité du Findel	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg, Sandweiler
2635	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "rue de Pulvermühle"	30	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2652	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage N1 Findel	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Niederanven, Sandweiler
2676	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "route de Thionville" Howald	175	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
2678	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Dommeldange Centre	258	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2679	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Stas	144	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2680	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue Godchaux" / "rue A. Charles"	420	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
3131	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Dommeldange Raspert	150	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1609	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Septfontaines	3.700	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2693	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue de Trèves" Findel	670	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Sandweiler
2694	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue Godchaux" / "rue de la Montagne"	900	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2696	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Val St André	860	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1608	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage rue Huberty Mühlenbach	1.500	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1604	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bonnevoie-Beggen	4.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2791	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux usées "rue de Neudorf" (fonçage)	1.450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2792	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur eaux usées Rollingergrund-Mühlenbach (lot 2A)	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2793	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur aval BO "rue de Trèves" Findel	1.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Sandweiler
2794	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (lot 2B)	750	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2795	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 2B)	800	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2796	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 3)	2.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2797	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 4)	1.150	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2798	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 5)	2.050	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2799	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Coll. station de pompage Pulvermühle - STEP Bonnevoie	600	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2801	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'écrtage BO N1 Findel	550	m		Proposition Vorschlag	2021	Sandweiler

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	100.000	2.000
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	30	m	60.000	1.200
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	480.000	9.600
SWW 4.1	BO <100 m3	180	m ³	871.023	612
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.247	m ³	3.198.255	4.249
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	6.130	m ³	6.796.363	20.890
SWW 4.4	BO >1.000 m3	1.500	m ³	1.794.285	5.112
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	15.600	m	12.709.754	79.745
Somme des coûts [€]:				26.009.680	123.408

ME: VI-4.1.1.a Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	5,3
Taille du bassin versant [km²]:	5,399
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettembourg; Esch-sur-Alzette; Kayl; Mondercange; Schifflange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001030 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002009

Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	moyen	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1616	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Alzette Lameschermillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
2996	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidéesg Alzette Schiffflange Mon Jardin	180	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Schiffflange
2966	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Lameschermillen	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
2995	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Schiffflange Pudel	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schiffflange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2580	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP SIVEC Schiffflange	135.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schiffflange

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)		1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)		180	m	207.000	4.140
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit		750	m	862.500	17.250
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP		135.000	é.h.	43.370.701	5.367.427
Somme des coûts [€]:					44.510.201	5.390.217

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2997	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Alzette Roeser	4.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Roeser
2982	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Bettembourg (Phase 2)	270	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettembourg
2983	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Bettembourg (Phase 3)	600	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettembourg
2984	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Bettembourg (Phase 4)	270	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Roeser
2985	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Bettembourg (Phase 5)	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettembourg
2993	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Fennange - C.R. 164	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange, Bettembourg
1613	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Livange Kaulegwisen	1.700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Roeser, Bettembourg
1614	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Bettembourg (Phase 1)	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettembourg
1611	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Fentange	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1612	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Z.I. Fentange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1615	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Alzette Huncherange Flies	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Bettembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1641	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Camping Alzingen	380	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1651	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Cimetière Hesperange	150	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1647	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Gasperich" Hesperange	380	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1648	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Itzigerbaach Itzig	570	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1642	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Doulemerbaach Fentange	627	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Hesperange
1639	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Canal de rétention - BO I - Bettembourg	2.450	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bettembourg
2703	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage RÜ 2.01 Bivange	1	pièce		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Roeser
1643	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	110	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Hesperange
1644	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	306	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Hesperange
1645	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	545	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Hesperange
1646	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Décharge BO Doulemerbaach Fentange	97	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Hesperange
1625	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Bivange	640	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Roeser
1626	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée DO RÜ 2.01	400	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Roeser
1638	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bettembourg (BO I (CFL) - STEP)	950	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bettembourg
1649	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	180	m		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1650	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1652	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Décharge BO Cimetière Hesperange	330	m		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
2865	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage RÜ 2.01 Bivange	20	l/s		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Roeser

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	4.000	m	1.160.000	23.200
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	8.140	m	14.155.000	283.100
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	260.000	5.200
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	910	m ³	2.025.182	3.101
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	1.197	m ³	2.067.222	4.079
SWW 4.4	BO >1.000 m3	2.450	m ³	2.408.445	8.349
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.908	m	3.183.957	19.978
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	20	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				25.819.443	356.146

ME: VI-4.1.1.c Bibeschbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,3
Taille du bassin versant [km²]:	10,726
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettembourg; Hesperange; Leudelange; Luxembourg; Roeser

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001077 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002017 (w)

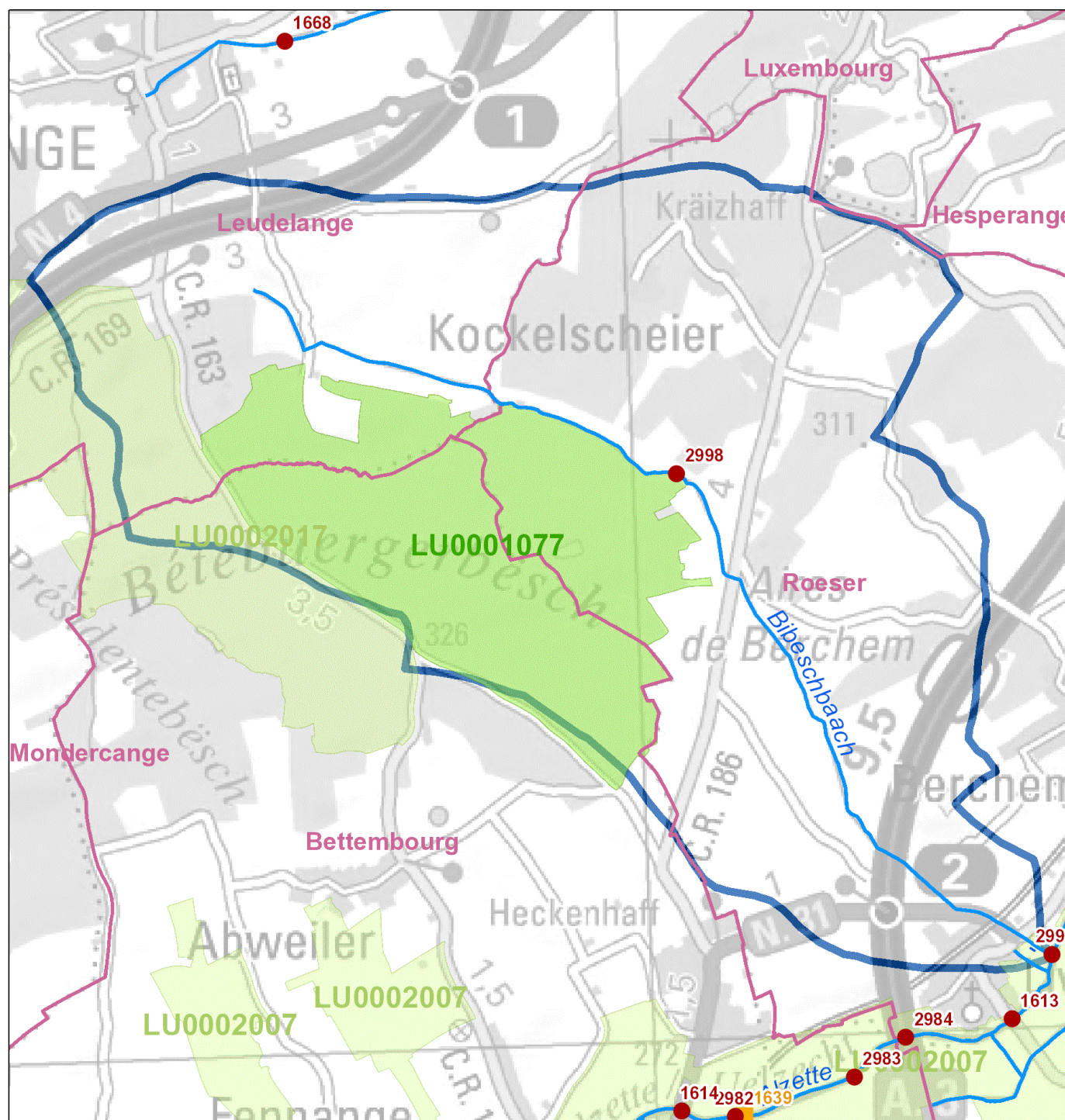
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

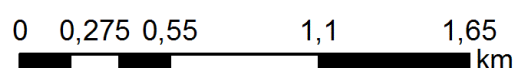
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2998	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Bibeschbaach Kockelscheuer Trombësch	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Roeser
2999	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Bibeschbaach Livange	1.850	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Roeser

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	2.850	m	3.277.500	65.550
Somme des coûts [€]:				3.277.500	65.550

ME: VI-4.1.2 Drosbech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	8,5
Taille du bassin versant [km²]:	10,789
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Hesperange; Leudelange; Luxembourg

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

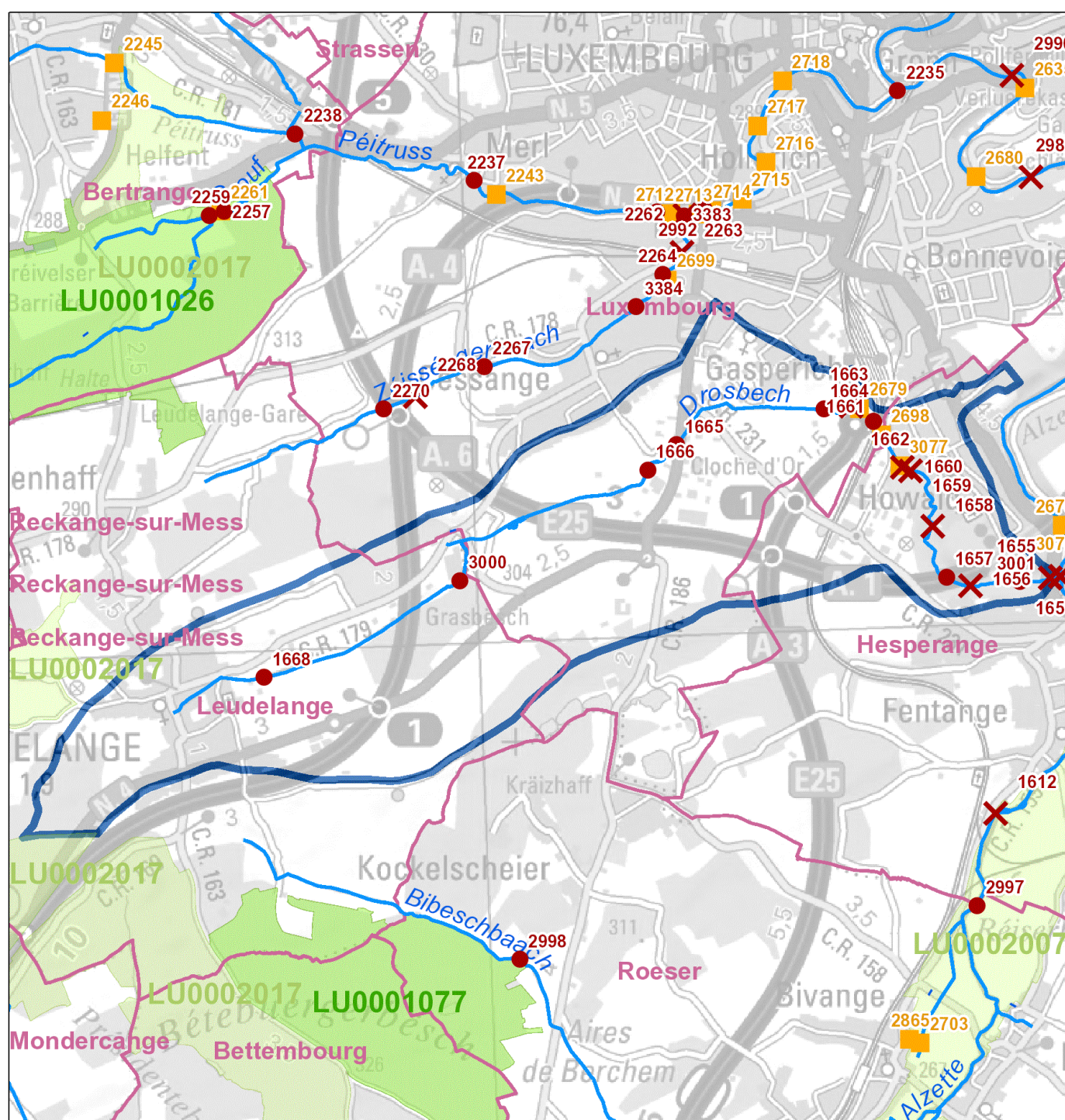
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	moyen	moyen	mauvais	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

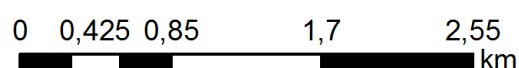
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1666	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Drosbech Cloche d'Or	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1665	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Drosbech Cloche d'Or	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1662	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Drosbech RP Glück	125	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1657	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Drosbech Howald	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
3001	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Drosbech Hesperange	170	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1661	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Drosbech RP Glück	30	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1664	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Drosbech Ban de Gasperich	370	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
3000	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Drosbech Leudelange	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Leudelange
1668	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Drosbech Leudelange	450	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Leudelange
1663	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Gasperich	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
1658	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Howald	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1659	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Howald	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1660	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Howald	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
1653	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Hesperange	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Hesperange
1654	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Hesperange	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Hesperange
1655	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Hesperange	2	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Hesperange
1656	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Drosbech Hesperange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3076	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "route de Thionville" Howald	175	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
3077	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canalisation de rétention "rue Henri Entringer" Howald	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Hesperange
2698	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue des Scillas" Howald	550	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg, Hesperange
3119	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Augmentation de la capacité à partir du rond-point Gluck	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.400	m	280.000	5.600
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	395	m	454.250	9.085
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	170	m	195.500	3.910
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	30	m	34.500	690
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.070	m	1.230.500	24.610
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	9	pièce	630.000	12.600
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	375	m ³	1.029.997	1.278
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	550	m ³	982.776	1.874
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.000	m	814.728	5.112
Somme des coûts [€]:				5.652.251	64.759

ME: VI-4.1.3.a Mess, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	13,7
Taille du bassin versant [km²]:	25,66
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Dippach; Garnich; Mondercange; Reckange-sur-Mess

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001025 (w); LU0001027 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002017 (w)

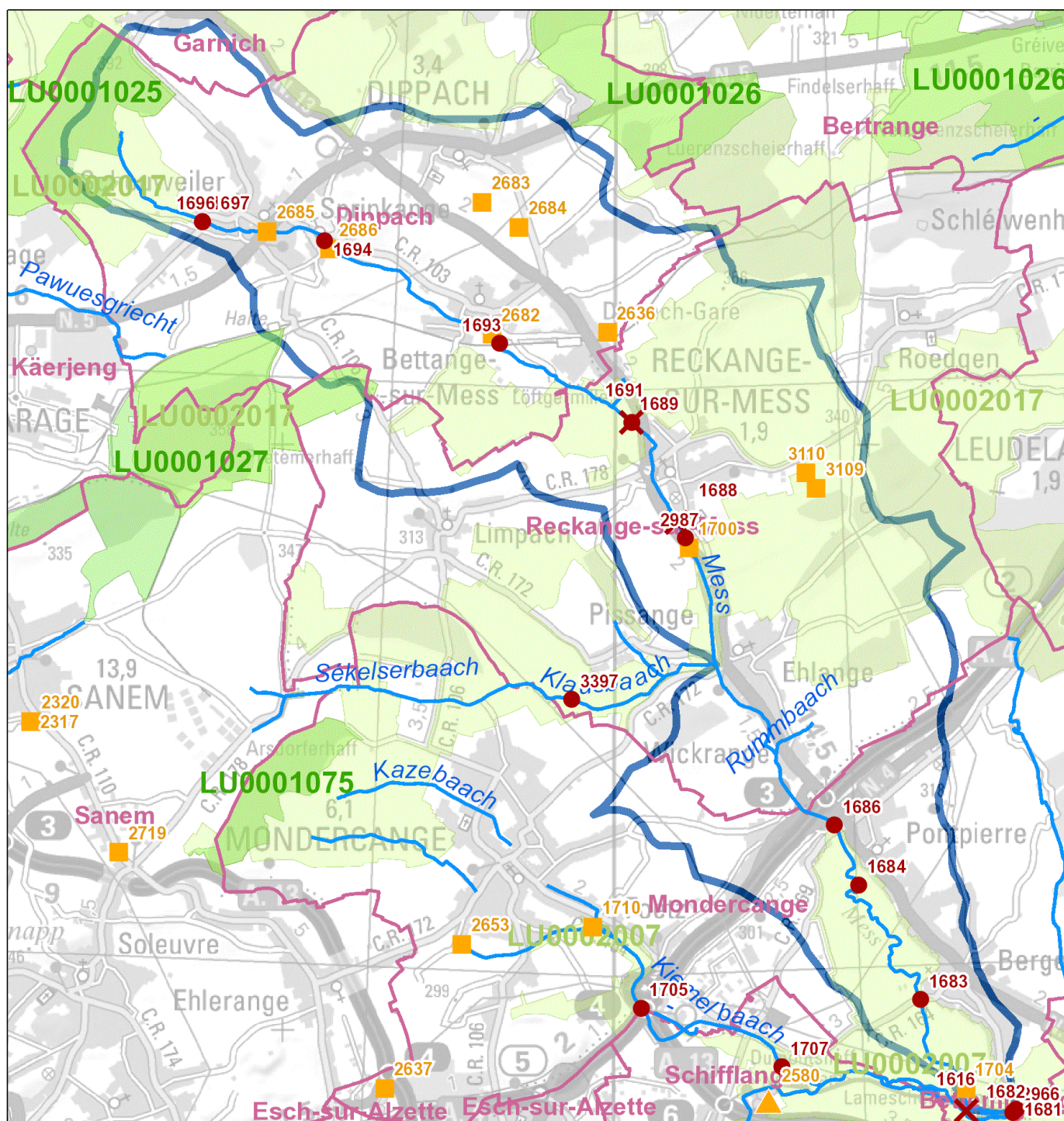
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1683	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mess Bergem en amont du C.R. 164	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1686	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mess Pontpierre	2.900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange, Reckange-sur-Mess
1697	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mess Schouweiler	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dippach
1682	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Mess Lameschermillen	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1694	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Mess Sprinkange	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dippach
1696	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Mess Schouweiler	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dippach
1681	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mess Lameschermillen	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1684	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mess Pontpierre en aval du C.R. 169	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1689	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mess Dippach-Gare Laangert	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess, Dippach
1693	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mess de Dippach-Gare à Sprinkange	2.700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dippach
2987	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mess Reckange-sur-Mess	180	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reckange-sur-Mess
1691	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mess Loefftgermillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess
1688	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mess Reckange-sur-Mess Kisel	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Reckange-sur-Mess

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2636	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Dippach-Gare II	67	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dippach
2686	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Sprinkange	92	m³		Proposition Vorschlag	2021	Dippach
1704	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bergem-Lameschermillen	140	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
2682	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Bettange/Mess	180	m³		Proposition Vorschlag	2021	Dippach
2683	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Dippach I	226	m³		Proposition Vorschlag	2021	Dippach
2684	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Dippach II	137	m³		Proposition Vorschlag	2021	Dippach
2685	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schouweiler	273	m³		Proposition Vorschlag	2021	Dippach
1700	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Reckange	800	m³		Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess
1698	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Reckange/Mess - Wickrange	2.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	5.100	m	1.020.000	20.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.500	m	1.725.000	34.500
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	250	m	287.500	5.750
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	300	m	345.000	6.900
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	6.280	m	7.222.000	144.440
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	140.000	2.800
SWW 4.1	BO <100 m3	159	m ³	614.028	542
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	956	m ³	2.584.008	3.257
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	800	m ³	1.230.526	2.726
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.500	m	2.036.820	12.780
Somme des coûts [€]:				17.204.882	234.095

ME: VI-4.1.3.b Pisbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	4,7
Taille du bassin versant [km²]:	10,411
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Dippach; Käerjeng; Mondercange; Reckange-sur-Mess; Sanem

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001027 (w); LU0001075 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

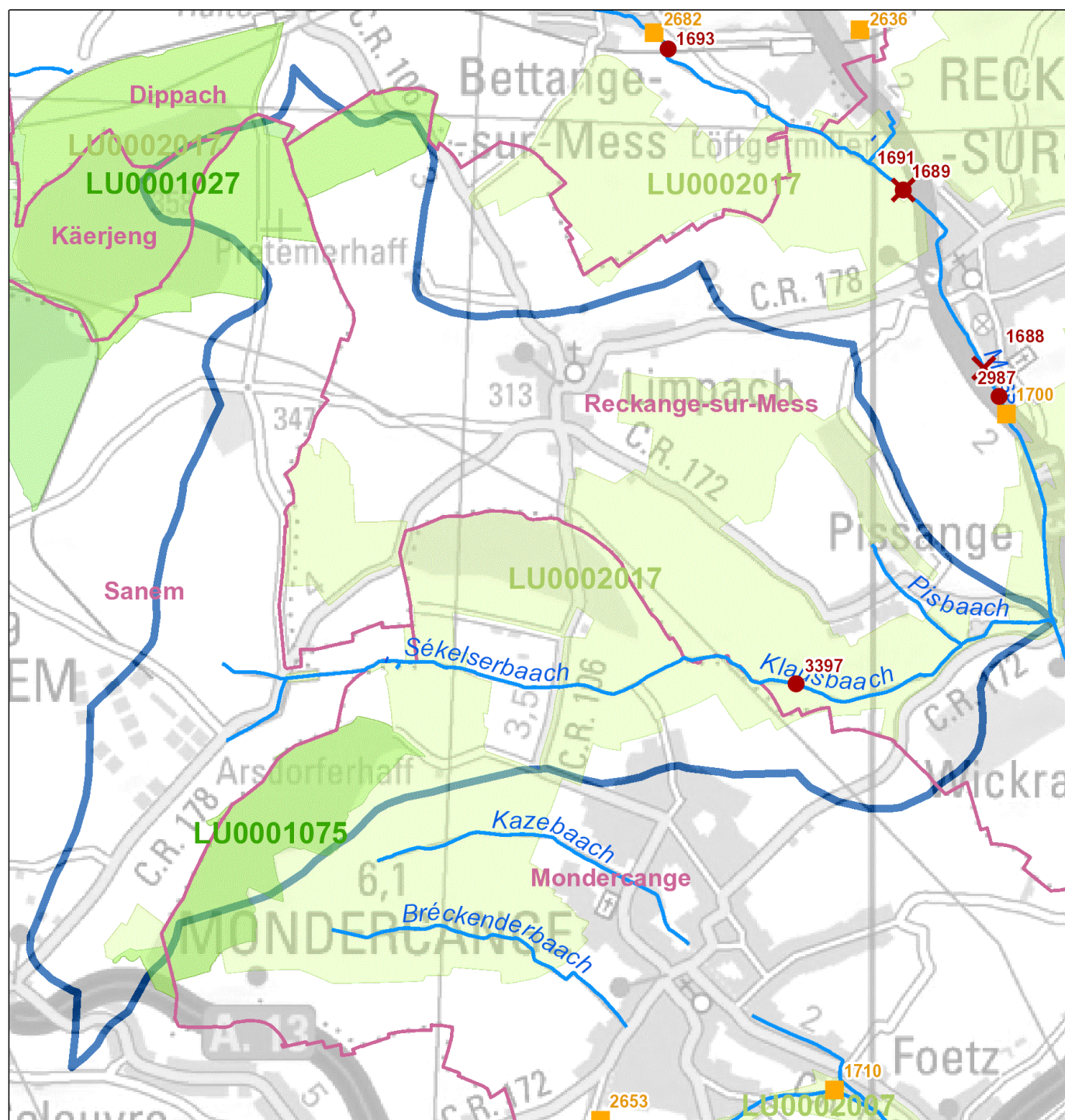
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

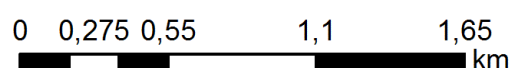


Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3397	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Klausbaach Pissange-Mondercange	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange, Reckange-sur-Mess

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	700	m	140.000	2.800
Somme des coûts [€]:				140.000	2.800

ME: VI-4.1.4 Kiemelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	7,7
Taille du bassin versant [km²]:	13,225
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Alzette; Mondercange; Sanem; Schifflange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001075 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002017 (w)

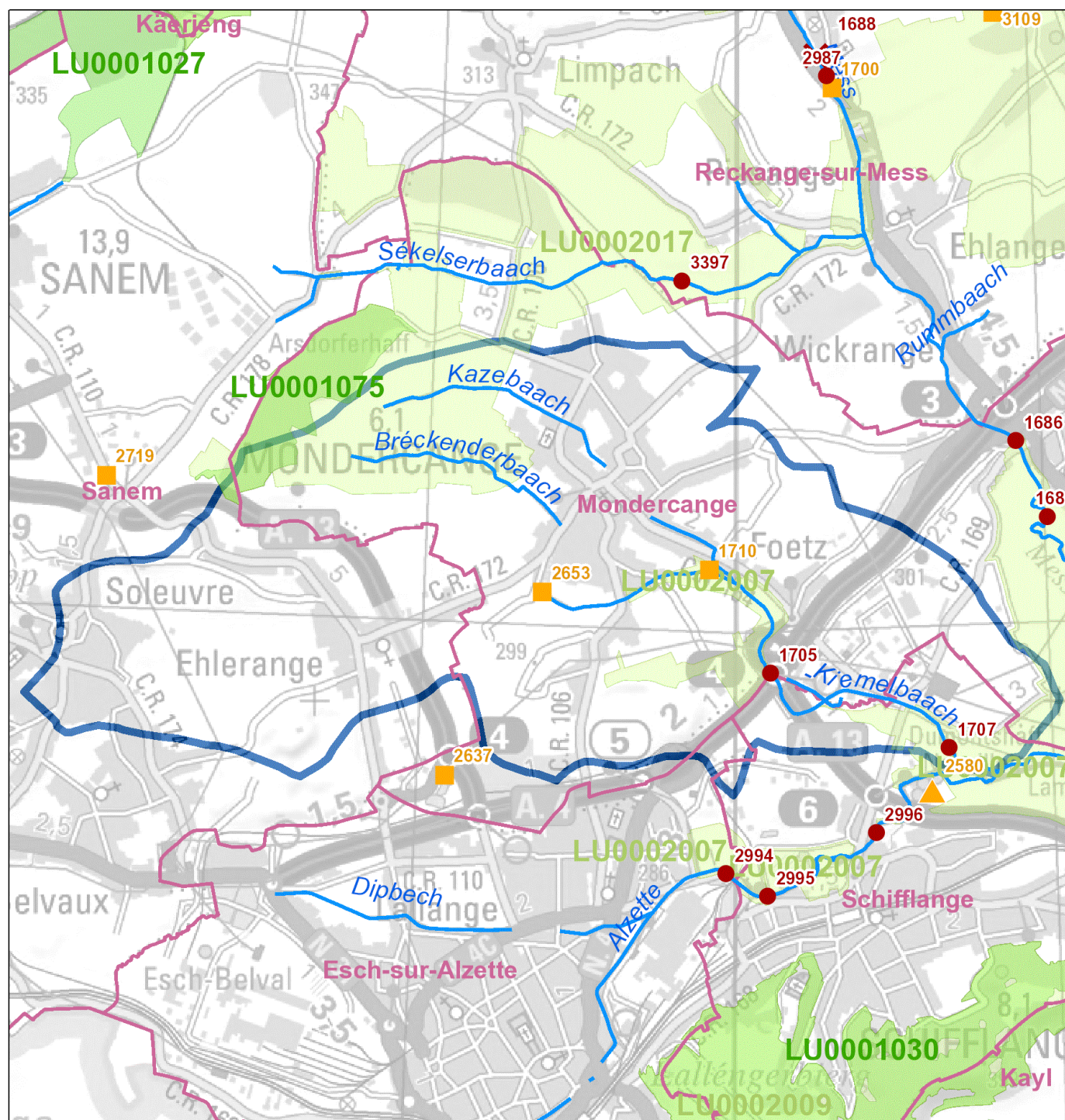
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	mauvais	mauvais	mauvais	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

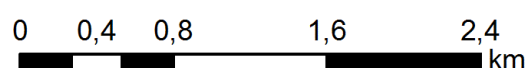
***) T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1705	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Kiemelbaach Mondercange en amont de l'A4	2.170	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1707	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Kiemelbaach Foetz Herbett	1.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Schiffflange, Mondercange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2653	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue Kiemel" Mondercange	100	m ³		Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1710	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Mondercange	900	m ³		Proposition Vorschlag	2021	Mondercange
1711	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Mondercange-Foetz	3.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Mondercange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	3.670	m	4.220.500	84.410
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	100	m ³	353.376	341
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	900	m ³	1.320.634	3.067
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.000	m	2.444.184	15.336
Somme des coûts [€]:				8.338.694	103.154

ME: VI-4.2 Alzette, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	3,75
Taille du bassin versant [km²]:	23,571
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Differdange; Esch-sur-Alzette; Kayl; Mondercange; Rumelange; Sanem; Schifflange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001028 (w); LU0001030 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002008; LU0002009

Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	bien	médiocre	mauvais	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

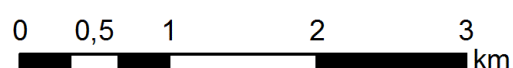
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2994	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Alzette Esch-sur-Alzette Pudel	460	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Alzette

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2637	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention "rue d'Esch" Ehlerange	16	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mondercange, Sanem
2802	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVEC (lot A)	1.600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Alzette
2803	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVEC (lot B)	550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Alzette
2804	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVEC (lot Ca)	650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Alzette
2805	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVEC (lot Cb)	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Alzette

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	460	m	529.000	10.580
SWW 4.1	BO <100 m3	16	m³	117.681	55
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.050	m	2.484.920	15.592
Somme des coûts [€]:				3.131.601	26.227

ME: VI-4.3 Didelengerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	7,2
Taille du bassin versant [km²]:	22,51
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Bettembourg; Dudelange; Kayl; Roeser

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001031 (w); LU0001032 (w); LU0001076 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002010

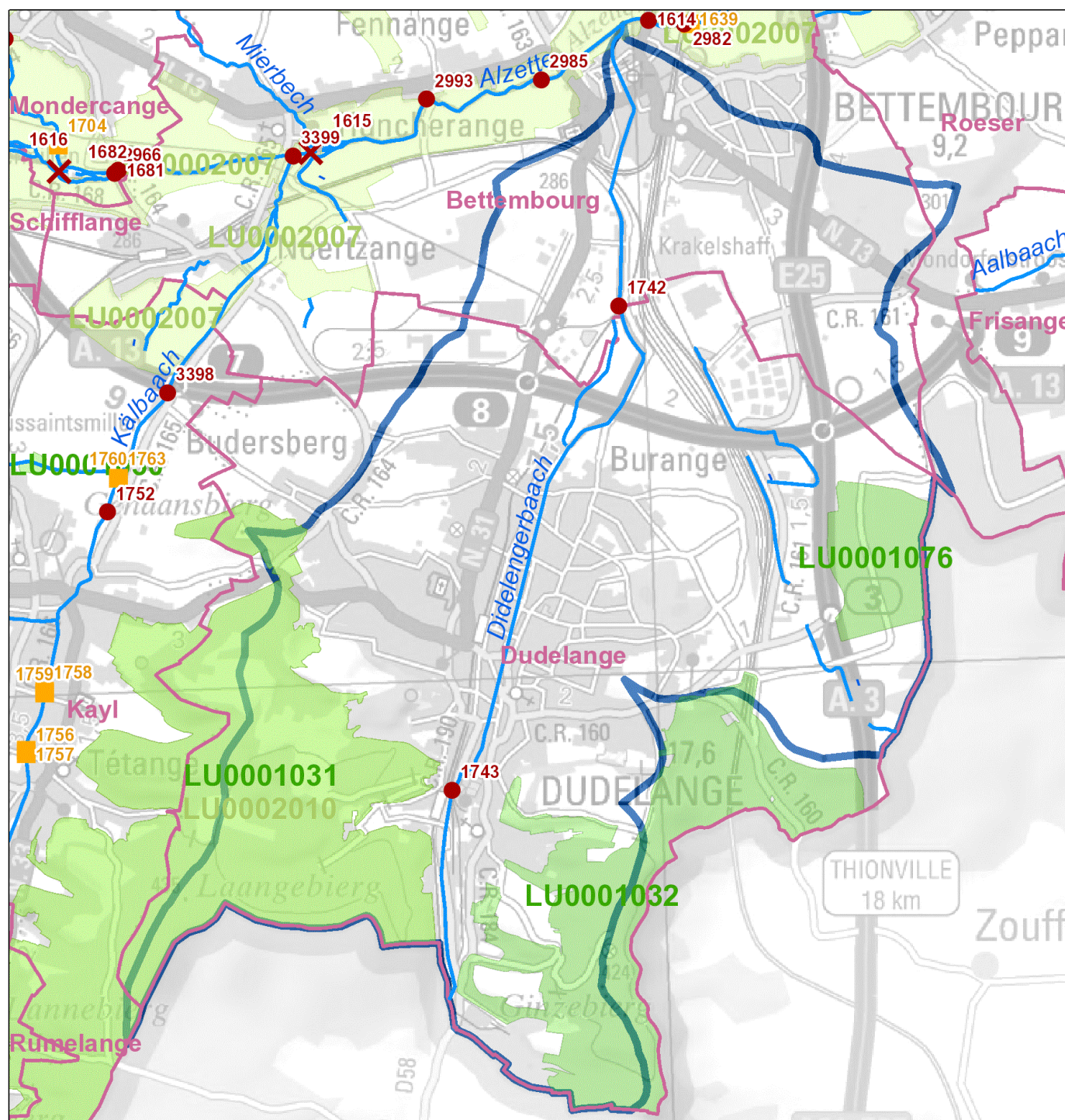
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	bien	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	moyen	moyen	mauvais	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

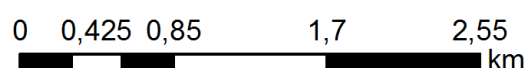


Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1742	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Didelengerbaach Bettembourg	400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bettembourg
1743	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Didelengerbaach Dudelange	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Dudelange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1745	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Qkrit sous chemin de fer, Bettembourg	225	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Bettembourg
1746	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur 2Qs+Qf à travers Bettembourg	700	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Bettembourg
1747	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur 2Qs+Qf à travers Bettembourg	1.300	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Bettembourg

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	400	m	460.000	9.200
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	1.500	m	1.725.000	34.500
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.225	m	1.812.770	11.374
Somme des coûts [€]:				3.997.770	55.074

ME: VI-4.4 Kälbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	8,1
Taille du bassin versant [km²]:	24,004
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bettembourg; Dudelange; Esch-sur-Alzette; Kayl; Rumelange; Schifflange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001030 (w); LU0001031 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002007 (w); LU0002009; LU0002010

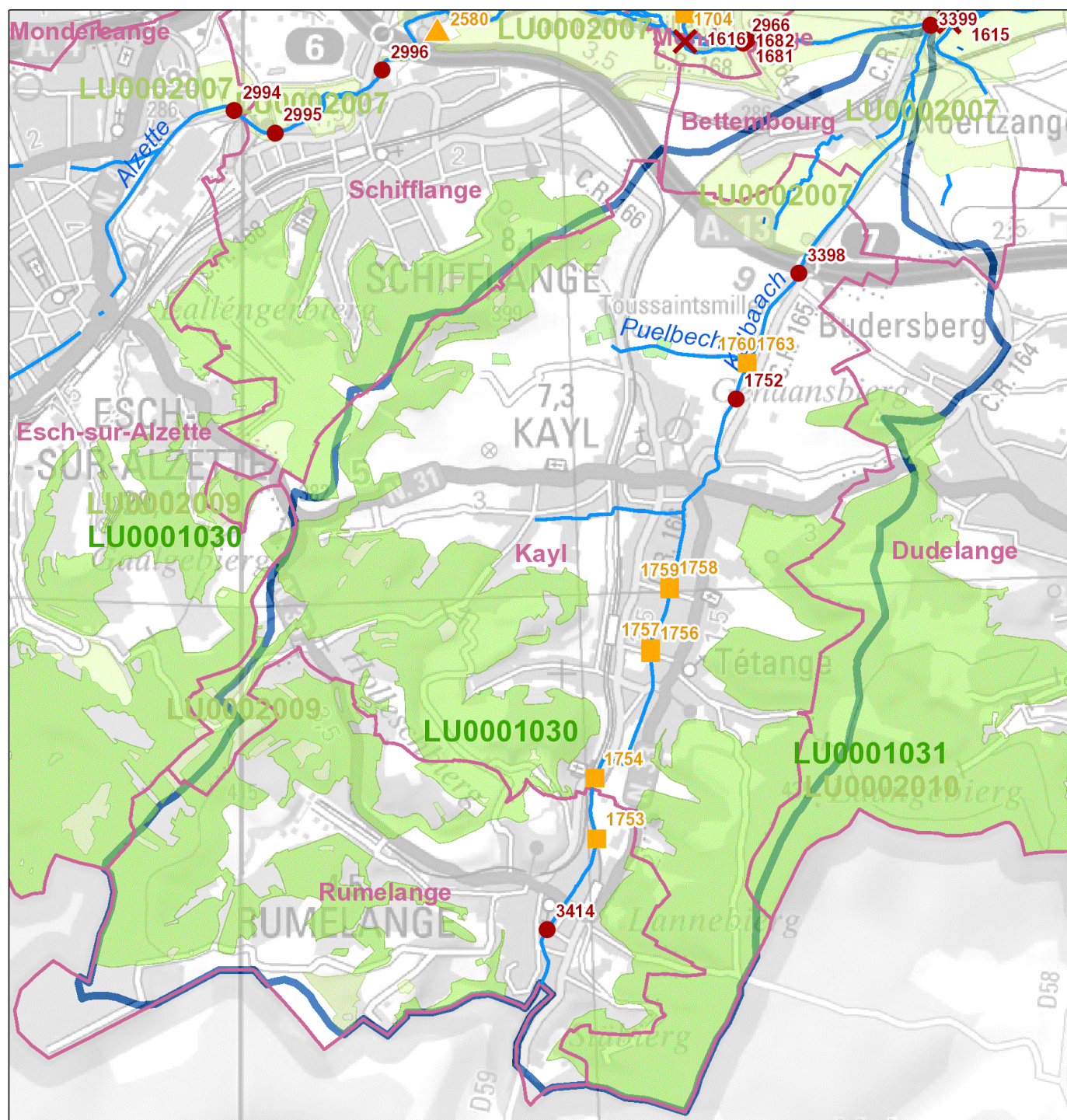
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	moyen	moyen	moyen	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3399	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Kälbaach Huncherange	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bettembourg
3398	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Kälbaach de Toussaintsmillen à Kayl	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kayl
3414	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Kälbaach Rumelange	390	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rumelange
1752	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Kälbaach Kayl	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kayl

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1754	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage R4 Rumelange - Tétange	25	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1756	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage K10 Tétange	30	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1758	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage K8 Kayl	60	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1759	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage K6 Kayl	75	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1760	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage K1-3 Kayl	600	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1757	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage K12 Tétange	175	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1753	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage R3 Rumelange	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rumelange
1761	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur de liaison entre K1 et K3	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1764	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Toussaintsmillen	2.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1765	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation Toussaintsmillen	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Kayl
1763	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Toussaintsmillen	150	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Kayl

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement		400	m	460.000	9.200
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)		1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)		390	m	448.500	8.970
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit		1.200	m	1.380.000	27.600
SWW 4.1	BO <100 m3		190	m³	882.856	647
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3		895	m³	1.924.052	3.050
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur		3.850	m	3.136.703	19.681
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s		150	l/s	558.033	11.360
Somme des coûts [€]:					9.940.144	103.508

ME: VI-5.1.a Wark, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,2
Taille du bassin versant [km²]:	7,022
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Grosbous; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001010 (w)
Zones de protection spéciale:	--

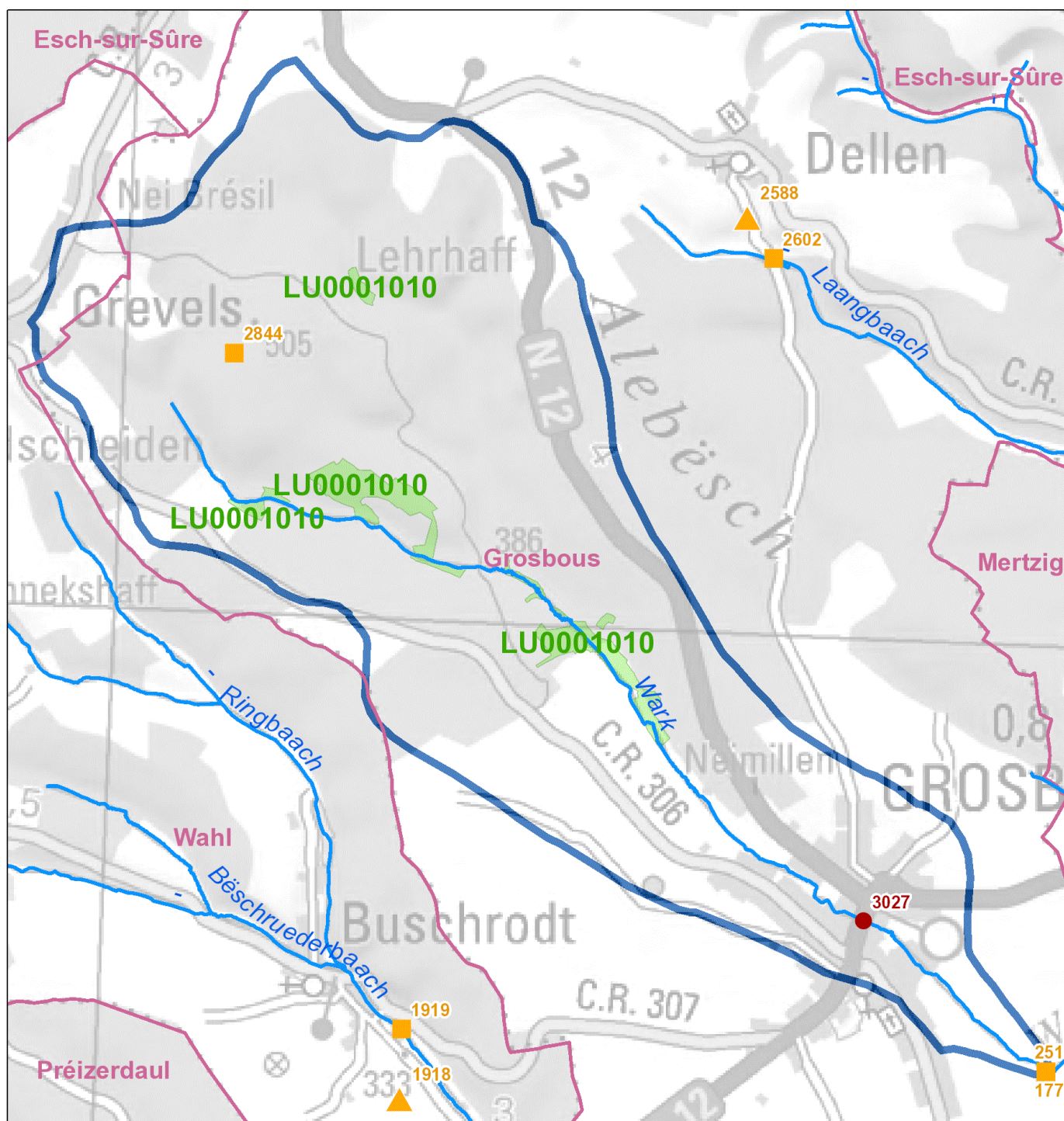
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

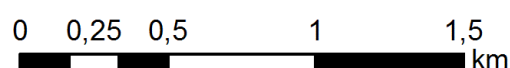
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3027	HY II.6	Remise à ciel ouvert des cours d'eau	Remise à ciel ouvert Wark Grosbous	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Grosbous

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1778	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Grosbous	360	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grosbous
1780	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Grosbous DN 250	3.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grosbous
2806	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction BO Grosbous	1.100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grosbous
2513	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Grosbous	30	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Grosbous

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HY II.6	Remise à ciel ouvert des cours d'eau	150	m	172.500	3.450
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	360	m³	762.111	1.227
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	4.100	m	3.340.385	20.959
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	30	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				4.721.422	34.724

ME: VI-5.1.b Wark, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	28,9
Taille du bassin versant [km²]:	45,745
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Erpeldange-sur-Sûre; Esch-sur-Sûre; Ettelbruck; Feulen; Grosbous; Mertzig; Vichten

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001006 (w); LU0001051 (w)
Zones de protection spéciale:	--

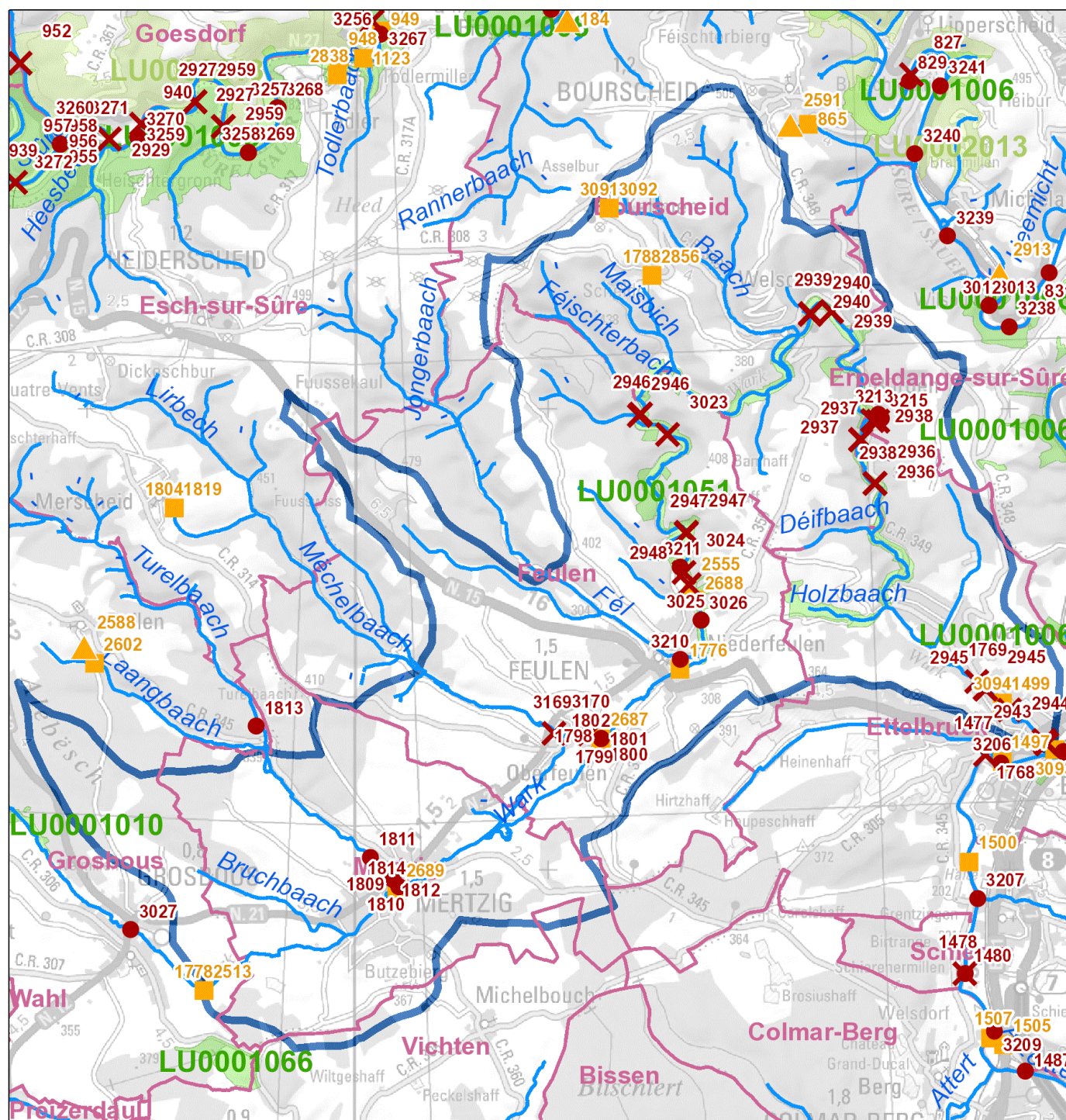
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2, T1	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2936	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wark Bourscheid Hensdell	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
2937	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wark Bourscheid/Erpeldange Groussebiert	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre, Ettelbruck
2938	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wark Erpeldange ancienne pisciculture	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Erpeldange-sur-Sûre
2939	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wark Welscheid Breedent	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
2940	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Wark Welscheid Reech	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
1798	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Mëchelbaach	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
1807	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	Restauration zone d'embouchure Turelbaach	80	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1814	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Turelbaach	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1802	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mëchelbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3214	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Wark	460	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3215	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Erpeldange ancienne pisciculture	40	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1808	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Revalorisation des affluents Turelbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1809	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Turelbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1810	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h>1m) Turelbaach	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1811	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Turelbaach	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
3210	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges verticales non-consolidées (<1m) Wark	2.350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3211	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges verticales non-consolidées (<1m) Wark école Pompiers barrage aval STEP	650	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1812	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Turelbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mertzig
1799	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Fond du lit Mëchelbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
1800	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mëchelbaach	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3212	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Wark	1.120	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
3213	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Wark Erpeldange ancienne pisciculture	80	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1801	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Mëchelbaach	20	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
1772	HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	Ouvrages lourds Wark	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
1768	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Ettelbrück maison Schank 2	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1769	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck

2943	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Ettelbrück maison Schank 1	1	pièce	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
2944	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Ettelbrück Lycée technique	1	pièce	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
2945	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Ettelbrück Avenue Salentiny	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Ettelbruck
2946	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Feulen Weideschdellt	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
2947	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Feulen Birmeschleed	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
2948	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Feulen STEP	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3023	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Feulen Gehaansberg	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3024	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Wark Niederfeulen aval Step	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3169	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mèchelbaach 1	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3170	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mèchelbaach 2	1	pièce	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3025	HY II.3	Niveler les berges consolidées	Niveler les berges consolidée (h=<1m) Wark aval Niederfeulen	650	m	Proposition Vorschlag	2021	Feulen
3026	HY II.5	Réparation des altérations du fond du lit	Fond du lit Wark Niederfeulen	650	m	Proposition Vorschlag	2021	Feulen

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2555	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Feulen	9.000	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Feulen
1499	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Lycée technique Ettelbruck	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1788	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Scheidel	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3091	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention Kehmen	120	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid
2687	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage OF Oberfeulen	220	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Feulen
2688	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Adaptation bassin d'orage NF4 Feulen	246	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Feulen
2689	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de Colmar-Berg" Mertzig	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertzig
3094	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Clinique Ettelbruck	190	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Ettelbruck
1776	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Feulen NF2	320	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Feulen
3093	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage Gare Ettelbruck	1.800	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Ettelbruck
1786	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Erpeldange	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
1787	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Erpeldange	600	m³		Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
1781	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Mertzig DN 350	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mertzig
1782	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Feulen DN 300	1.400	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Feulen
1785	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Erpeldange DN 300	3.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Erpeldange-sur-Sûre
3083	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'aménée BO NF2 Feulen	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	
2808	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Scheidel - Kehmen	850	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bourscheid
2856	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Scheidel	2	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Bourscheid
3092	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Kehmen	5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bourscheid

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	5	pièce	322.250	6.445
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	120	m	138.000	2.760
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	950	m	190.000	3.800
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	20	m	23.000	460
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	600	m	690.000	13.800
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	3.500	m	4.025.000	80.500
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	70	m	80.500	1.610
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	1.400	m	1.610.000	32.200
HW 311 / HY II.9	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par des ouvrages lourds (rigoles transversales); soulever le fond du lit du cours d'eau	320	m	368.000	7.360
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	12	pièce	1.294.000	25.880
HY II.3	Niveler les berges consolidées	650	m	747.500	14.950
HY II.5	Réparation des altérations du fond du lit	650	m	747.500	14.950
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	9.000	é.h.	7.459.971	419.170
SWW 4.1	BO <100 m3	100	m³	466.282	340
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.216	m³	3.191.545	4.144
SWW 4.4	BO >1.000 m3	1.800	m³	2.001.707	6.134
SWW 5.1	BR <1.000 m3	800	m³	119.843	909
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	7.350	m	5.988.251	37.573
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	7	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:				30.021.381	684.345

ME: VI-5.2.a Fel, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,2
Taille du bassin versant [km²]:	6,413
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bourscheid; Esch-sur-Sûre; Feulen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

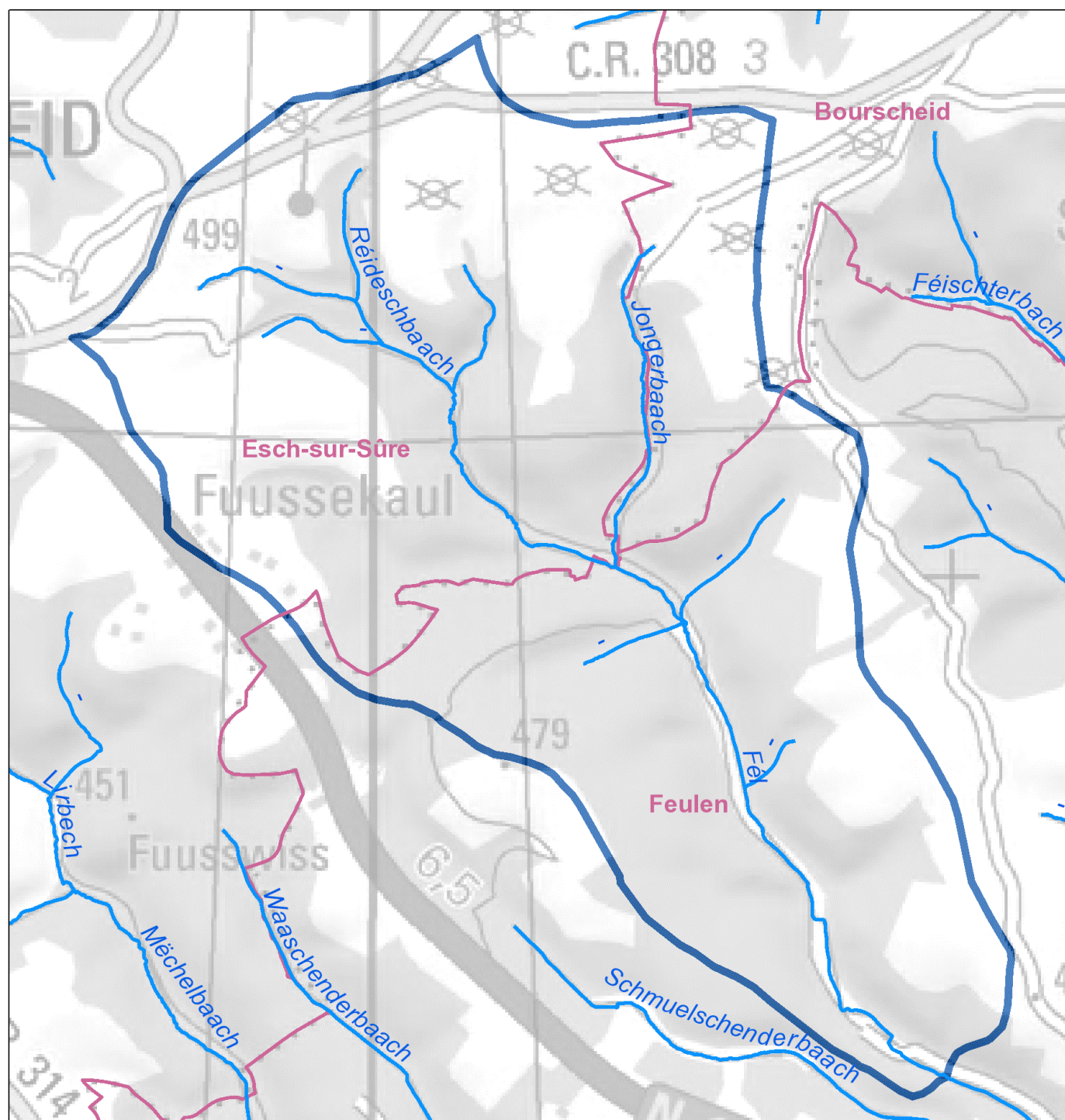
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 (**)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

ME: VI-5.3.a Mëchelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6
Taille du bassin versant [km²]:	8,562
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Sûre; Feulen; Mertzig

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

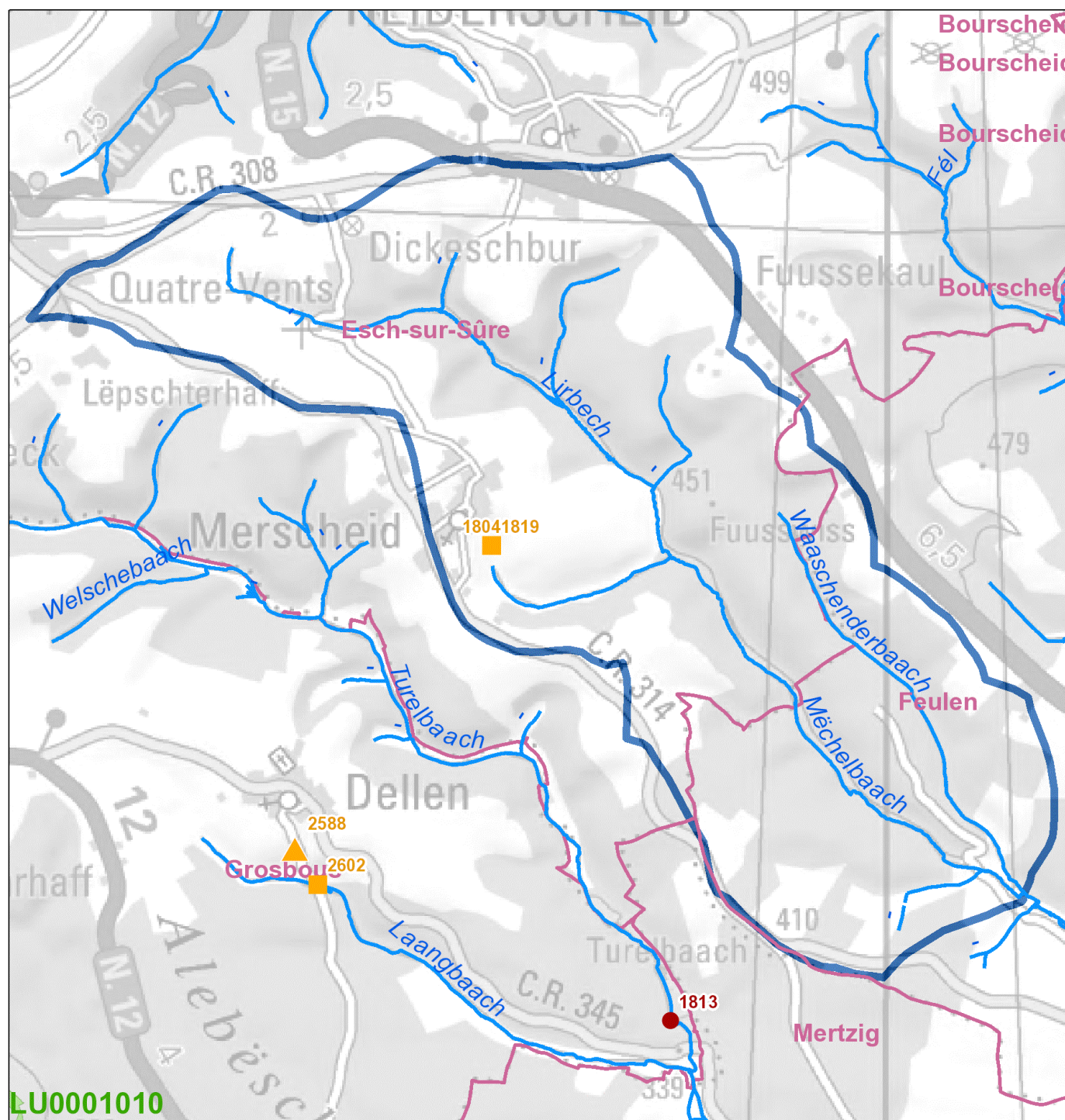
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1804	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Merscheid	110	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1805	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur RUB Merscheid - STEP Fuussekaul	1.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1803	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement vers réseau Merscheid	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre
1806	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local Merscheid	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	110	m³	374.172	375
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.800	m	1.466.510	9.202
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	1.000	m	814.728	5.112
Somme des coûts [€]:				2.655.410	14.689

ME: VI-5.4.a Turelbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,9
Taille du bassin versant [km²]:	11,251
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Esch-sur-Sûre; Feulen; Grosbous; Mertzig; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

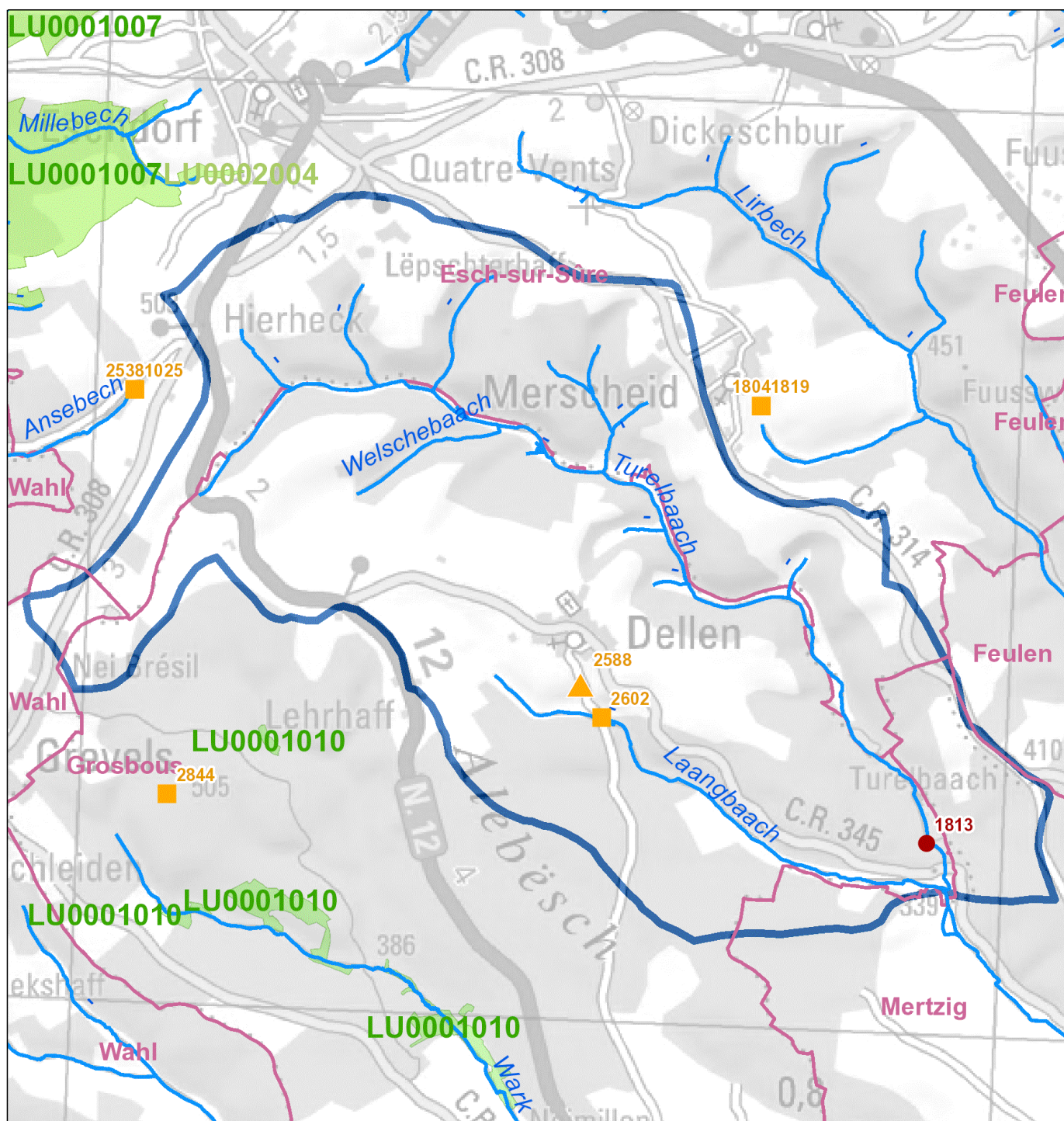
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2015	2027	
Dérogations 2015 **)					T1	
Atteinte des objectifs 2015				Probable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	bien	bien	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1813	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Turelbaach	50	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Grosbous

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2588	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Dellen	300	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Grosbous
2909	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Grevels	330	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Wahl
2602	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Dellen	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Grosbous
2809	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement hameau Lepscht	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Esch-sur-Sûre
2857	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage hameau Lepscht	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Boulaide, Esch-sur-Sûre
1819	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Collecteur Merscheid	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Esch-sur-Sûre

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)		50	m	57.500	1.150
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP		300	é.h.	908.586	19.084
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP		330	é.h.	869.989	20.993
SWW 4.1	BO <100 m3		50	m³	233.142	170
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur		500	m	407.364	2.556
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s		15	l/s	558.032	11.360
Somme des coûts [€]:					3.034.613	55.313

ME: VI-6 Attert, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	20,5
Taille du bassin versant [km²]:	54,02
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bissen; Boevange-sur-Attert; Colmar-Berg; Ettelbruck; Mersch; Mertzig; Prézérdaul; Redange; Schieren; Useldange; Vichten

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w); LU0001014 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

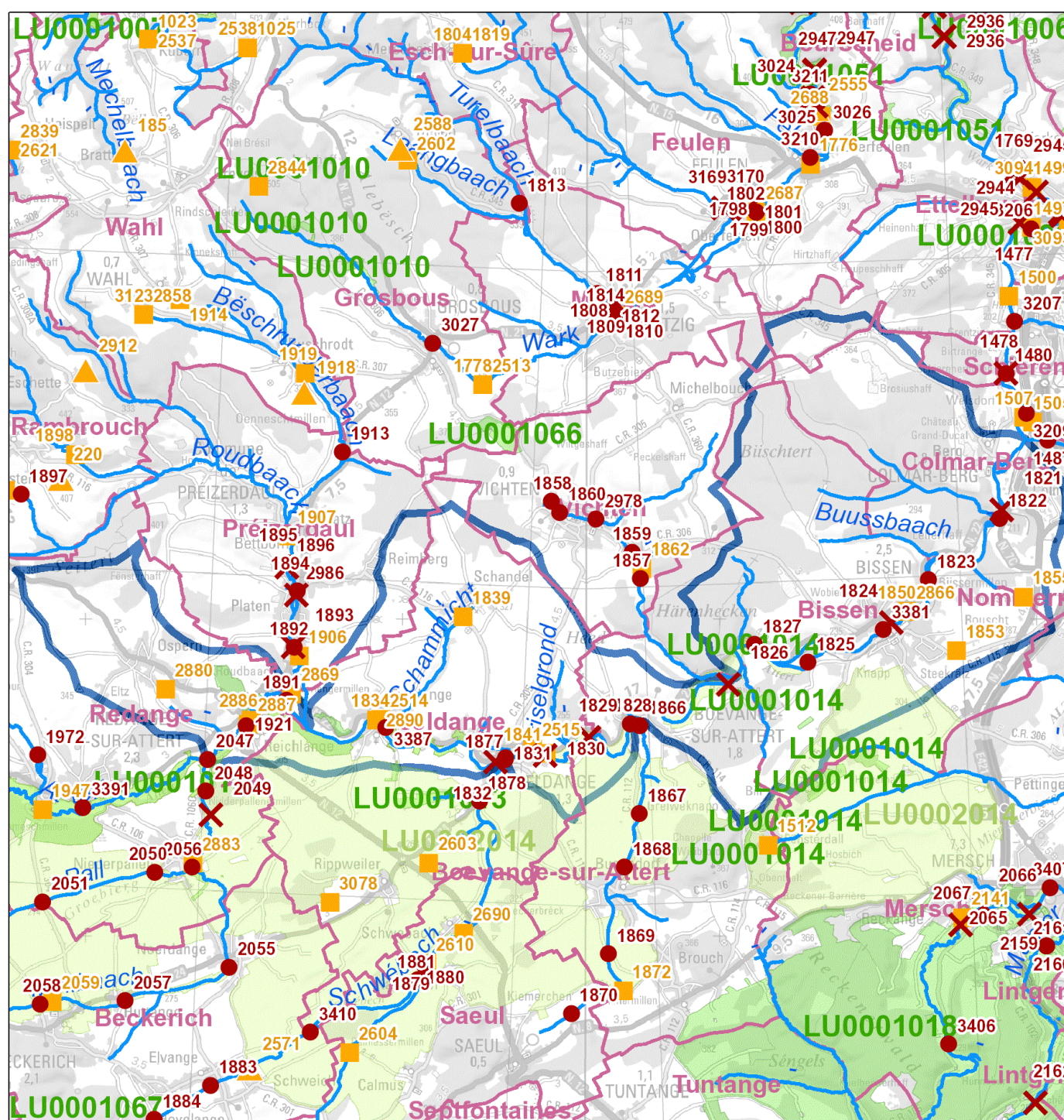
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

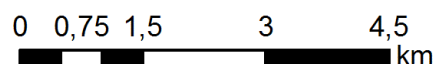


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1821	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Attert Colmar-Berg Millebiérg	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Colmar-Berg
1822	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Schwarzbaach Colmar-Berg	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Colmar-Berg
1831	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Schwebech Useldange	10	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Useldange
3387	HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encasement	Restauration zone d'embouchure Schammicht Everlange	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1825	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Attert Bissen	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bissen
1827	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Attert Bissen - Boevange	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert, Bissen
1828	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Attert Boevange	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
2047	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Attert Reichelange	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1921	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Attert Reichelange	900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
3381	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Attert Bissen	680	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
1824	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert Bissen Panacci	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
1829	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert Boevange Wampach	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Useldange, Boevange-sur-Attert
1830	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert Useldange Robin	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
1826	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert Boevange Betzemillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
1832	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Useldange Centre Culturel	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1823	HY I.4	Création de frayères	Création de frayères Attert Bissen	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2886	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage 1 Reichlange	15	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2887	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage 2 Reichlange	85	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2890	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage 2 Everlange	82	m³		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1834	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage 1 Everlange	240	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
2880	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Ospern	290	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1839	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schandel	150	m³		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1841	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Useldange	710	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
1850	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage Bissen	1.200	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
1844	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Bissen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bissen
1846	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Bissen	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bissen
1847	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Bissen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bissen
1848	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Bissen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bissen
1849	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bissen	500	m		Proposition Vorschlag	2021	Bissen

1838	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Roudbaach - Everlange	2.150	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
1851	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bissen	570	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
1852	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bissen	1.650	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
1840	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schandel - Everlange	1.750	m	Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1854	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord ZI Roost	100	m	Proposition Vorschlag	2021	Bissen
2881	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Ospern - Reichlange	1.600	m	Proposition Vorschlag	2021	Redange
2882	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO Ospern	700	m	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1856	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord ZI Roost	100	m	Proposition Vorschlag	2021	Colmar-Berg
3063	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO Useldange	550	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
2889	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Reichlange - Roudbaach	1.800	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Redange
1855	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage raccord ZI Roost	5	l/s	Proposition Vorschlag	2021	Colmar-Berg
1853	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage raccord ZI Roost	5	l/s	Proposition Vorschlag	2021	Bissen
2866	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Bissen	45	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Bissen
2869	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Roudbaach	130	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
2514	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Everlange	142	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange
2515	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Useldange	174	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Useldange

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	142.000	2.840
HW 311 / HY II.1	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par la restauration de zones d'embouchure quasi-naturelles au niveau des affluents déconnectés en raison de l'encaissement	260	m	520.000	10.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	5.400	m	1.566.000	31.320
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.580	m	3.160.000	63.200
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	5	pièce	1.382.500	27.650
HY I.4	Création de frayères	600	m	1.200.000	24.000
SWW 4.1	BO <100 m3	182	m³	747.463	620
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	680	m³	1.717.625	2.317
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	710	m³	1.145.492	2.420
SWW 4.4	BO >1.000 m3	1.200	m³	1.569.444	4.089
SWW 5.1	BR <1.000 m3	350	m³	100.331	399
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	11.470	m	9.344.930	58.633
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	10	l/s	558.032	11.360
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	45	l/s	446.426	9.088
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	446	l/s	1.674.099	34.080
Somme des coûts [€]:				25.274.342	282.416

ME: VI-6.2 Viichtbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,1
Taille du bassin versant [km²]:	14,926
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bissen; Boevange-sur-Attert; Ettelbruck; Grosbous; Mertzig; Useldange; Vichten

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001066 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

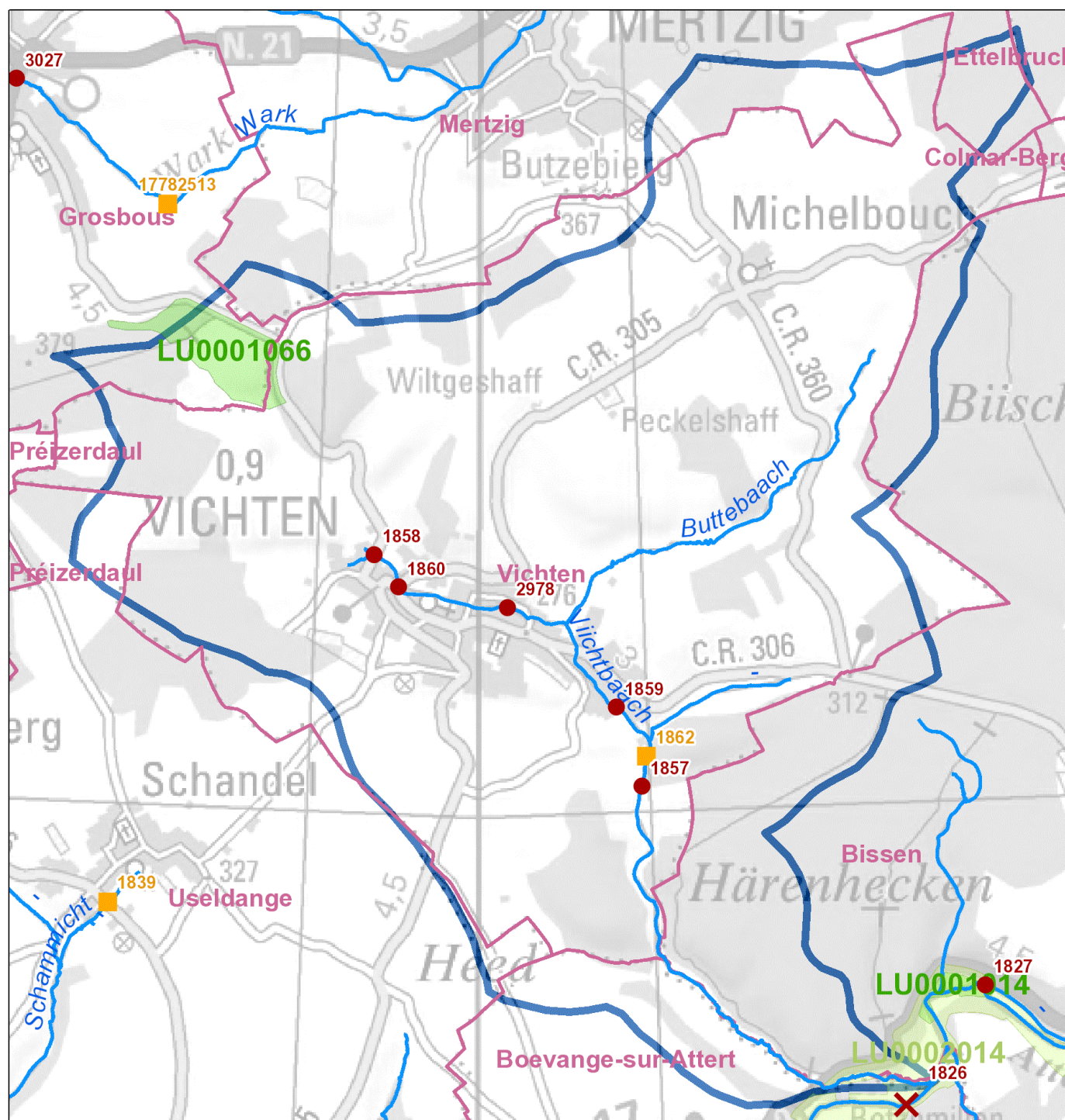
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	mauvais	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1857	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Viichtbaach Vichten	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vichten
1858	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Viichtbaach Vichten	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vichten
1859	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Viichtbaach Vichten	1.700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vichten
1860	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Viichtbaach Vichten rte de Michelbouch	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vichten
2978	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Viichtbaach Vichten rue du Lavoir	60	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Vichten

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1862	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Vichten	540	m ³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vichten
1864	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Michelbouch-Vichten	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vichten
1863	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Réseau local	1.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Vichten

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation	
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	250	m	50.000	1.000	
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	250	m	287.500	5.750	
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.700	m	1.955.000	39.100	
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	410	m	471.500	9.430	
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	540	m ³	972.016	1.840	
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.000	m	1.629.456	10.224	
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	1.500	m	1.222.092	7.668	
Somme des coûts [€]:				6.587.564	75.012	

ME: VI-6.3 Aeschbech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,4
Taille du bassin versant [km²]:	14,61
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boevange-sur-Attert; Saeul; Septfontaines; Tuntange; Useldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

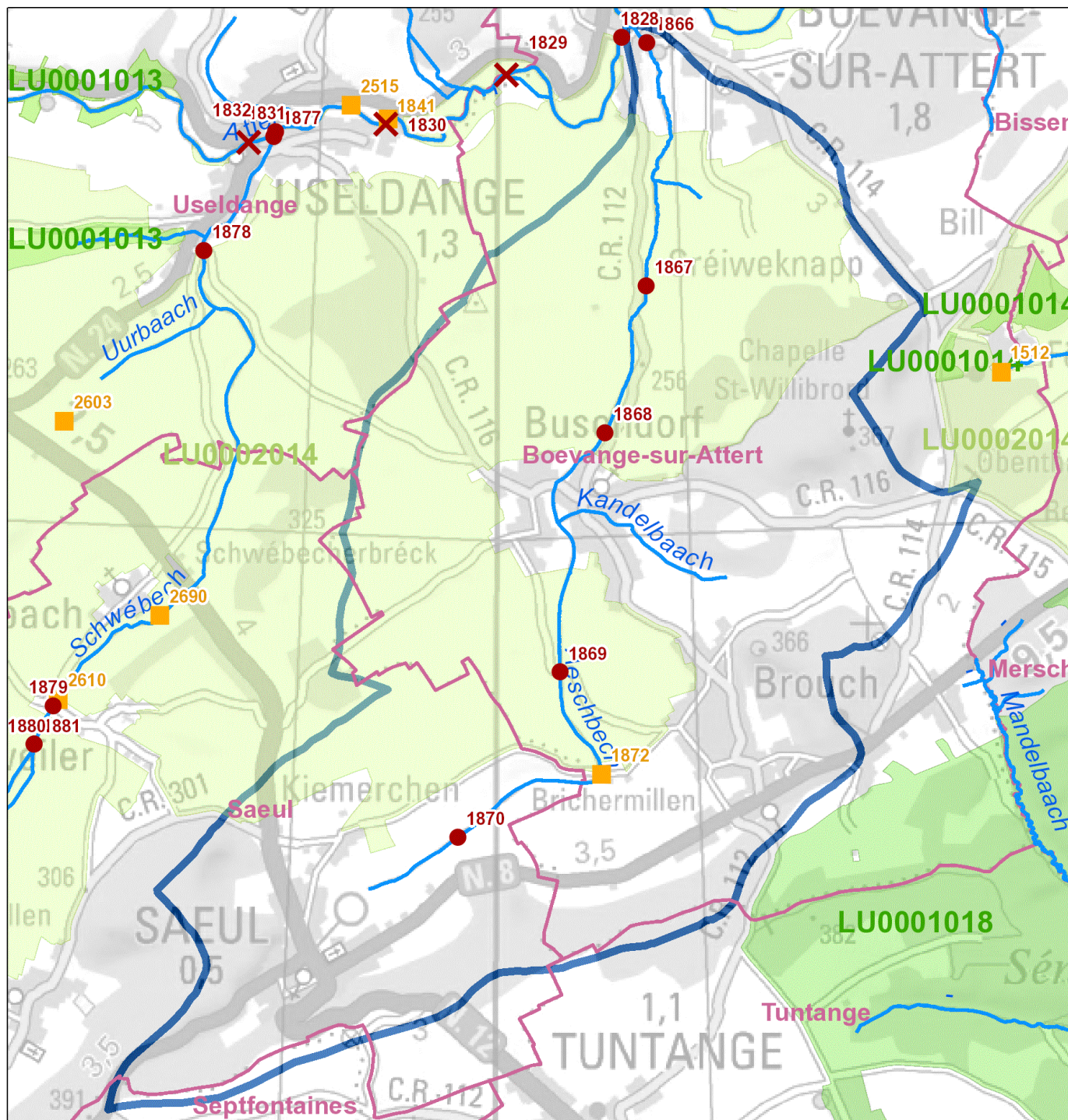
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1867	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Aeschbech Boevange-Buschdorf	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
1868	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Aeschbech Buschdorf	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
1870	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Aeschbech Saeul	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Saeul
1869	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Aeschbech Brouch	1.250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert
1866	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Aeschbech Boevange	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Boevange-sur-Attert

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1872	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Brouch (Boevange-sur-Attert)	222	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Boevange-sur-Attert

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		3.800	m	760.000	15.200
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)		1.250	m	1.437.500	28.750
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit		600	m	690.000	13.800
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3		222	m³	570.228	757
Somme des coûts [€]:					3.457.728	58.507

ME: VI-6.4 Schwebech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	11,2
Taille du bassin versant [km²]:	30,374
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beckerich; Boevange-sur-Attert; Hobscheid; Redange; Saeul; Septfontaines; Useldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w); LU0001067 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

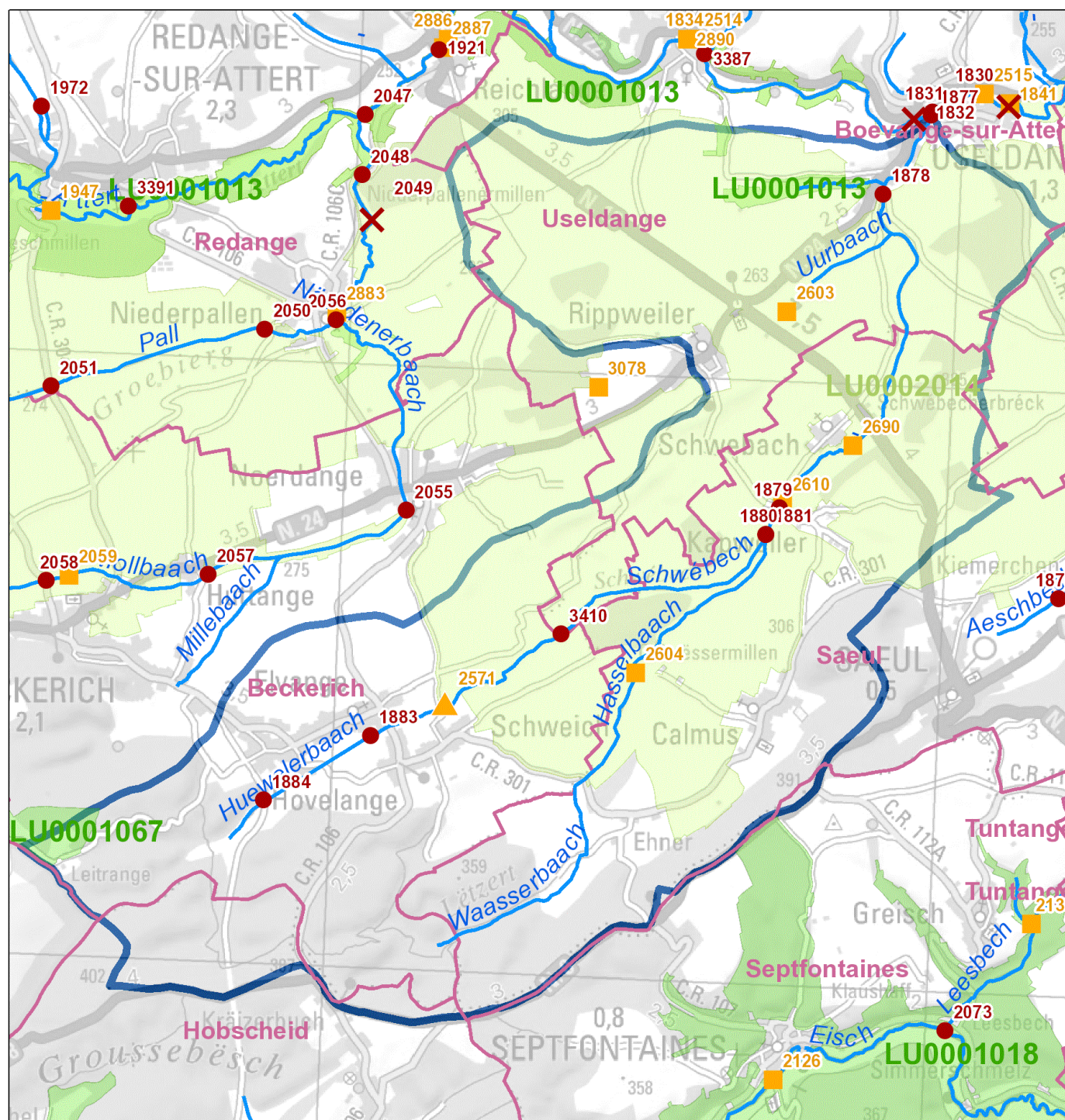
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	médiocre	médiocre	médiocre	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

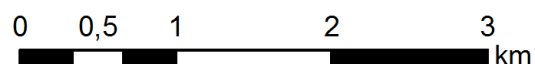
***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1878	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schwebach Useldange	3.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Useldange, Saeul
1879	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Schwebach Kapweiler	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Saeul
1880	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Schwebach Kapweiler	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Saeul
3410	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Schwebach en aval de Schweich	1.600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
1884	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Huelwelerb. Hovelange	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
1877	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Schwebach Useldange	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Useldange
1883	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Huelwelerbaach Elvange-Hovelange	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
1881	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Schwebach Kapweiler	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Saeul

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3389	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle station d'épuration Ehner	40	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2571	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Schweich	750	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
2603	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Rippweiler	190	m³		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
2604	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Calmus	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2610	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Kapweiler	40	m³		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2690	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schwebach	158	m³		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2891	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Rippweiler - Schwébecherbréck	1.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
2894	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Calmus - Kapweiler	2.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2895	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Kapweiler - Schwébecherbréck	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Saeul
2896	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Schwébecherbréck - Useldange	3.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Useldange, Saeul

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	5.000	m	1.000.000	20.000
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	800	m	920.000	18.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	3.000	m	3.450.000	69.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	1.500	m	1.725.000	34.500
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	800	m	920.000	18.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	40	é.h.	245.231	2.545
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	750	é.h.	1.483.438	47.710
SWW 4.1	BO <100 m3	280	m³	956.453	953
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	158	m³	464.976	538
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	7.500	m	6.110.460	38.340
Somme des coûts [€]:				18.425.558	273.386

ME: VI-7.1.a Hueschterbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	5,6
Taille du bassin versant [km²]:	8,4
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Ell; Préizerdaul; Rambrouch; Redange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

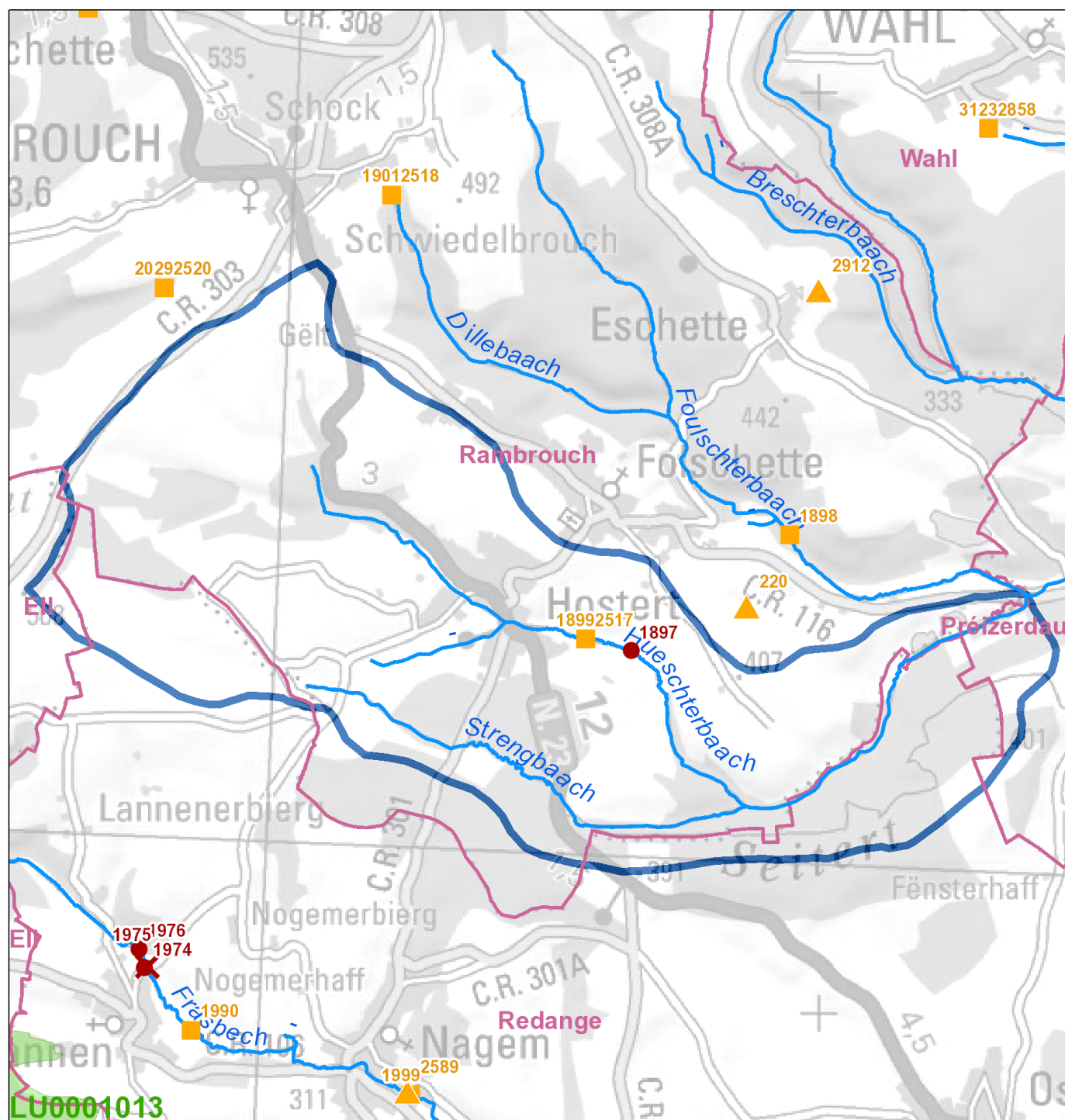
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

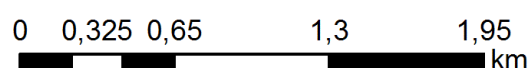


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1897	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Hueschterbaach Hostert	120	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1899	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hostert	284	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2815	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Hostert - Folschette	900	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
3068	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Hostert	400	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2517	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Hostert	6,9	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	120	m	138.000	2.760
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	284	m³	661.040	968
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.300	m	1.059.146	6.646
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	6,9	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				2.137.202	16.054

ME: VI-7.1.b Roudbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,1
Taille du bassin versant [km²]:	25,341
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Préizerdaul; Rambrouch; Redange; Useldange; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

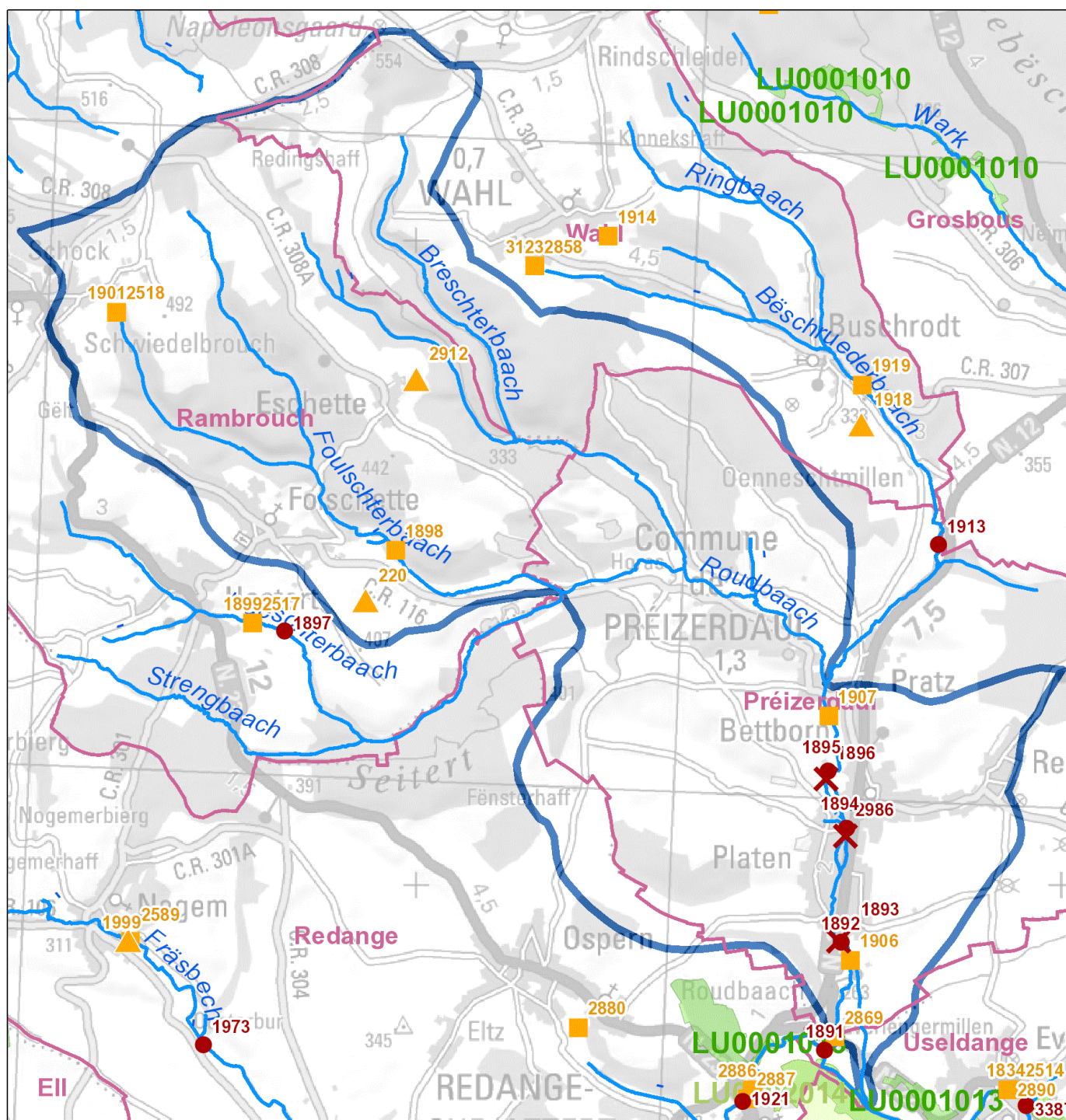
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1892	HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	Abaissement de l'ouvrage transversal Roudbaach Platen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1896	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Roudbaach Platen	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1891	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Roudbaach Platen	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Useldange, Préizerdaul
2986	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Roudbaach Platen Centre Culturel	110	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Préizerdaul
1893	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Roudbaach Platen Kieffer	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1894	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Roudbaach Platen Weyland	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1895	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Roudbaach Bettborn Bei der Fabrik	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Préizerdaul

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
220	SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Folschette	2.500	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2912	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Eschette	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1898	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Folschette	427	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
1901	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Schwiedelbrouch	130	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
1907	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Pratz	110	m³		Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1906	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Platten	600	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Préizerdaul
1908	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Reimberg	920	m³		Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1909	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Pratz	900	m³		Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul
1910	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention pour eaux pluviales Bettborn	630	m³		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
1911	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Platten - Bettborn	3.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Préizerdaul
2810	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Cond. de refoulement "Schwiedelbrouch" - "rue des Artisans"	650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
2811	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction et de refoulement BO Rambrouch	450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2812	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Cond. de ref. "rue des Artisans" - Riiseknäppchen Rambrouch	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
2813	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Riiseknäppchen - Folschette	1.100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch
2814	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur / Canalisations Folschette	450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2518	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Schwiedelbrouch	3	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Rambrouch

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 319 / HY I.3	Garder libre et augmenter la section d'écoulement des eaux de crue dans les zones bâties et dans les zones alluviales	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	2.500	m	500.000	10.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	110	m	126.500	2.530
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	210.000	4.200
SWW 1.2	2.000 - 10.000 EH nouvelle STEP	2.500	é.h.	3.604.940	147.675
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	100	é.h.	400.386	6.361
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	667	m ³	1.632.087	2.273
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	600	m ³	1.035.447	2.045
SWW 5.1	BR <1.000 m3	2.450	m ³	319.116	2.783
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	5.950	m	4.847.632	30.416
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	3	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				13.025.124	215.363

ME: VI-7.2.a Bëschrüederbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	3,55
Taille du bassin versant [km²]:	6,112
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Grosbous; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

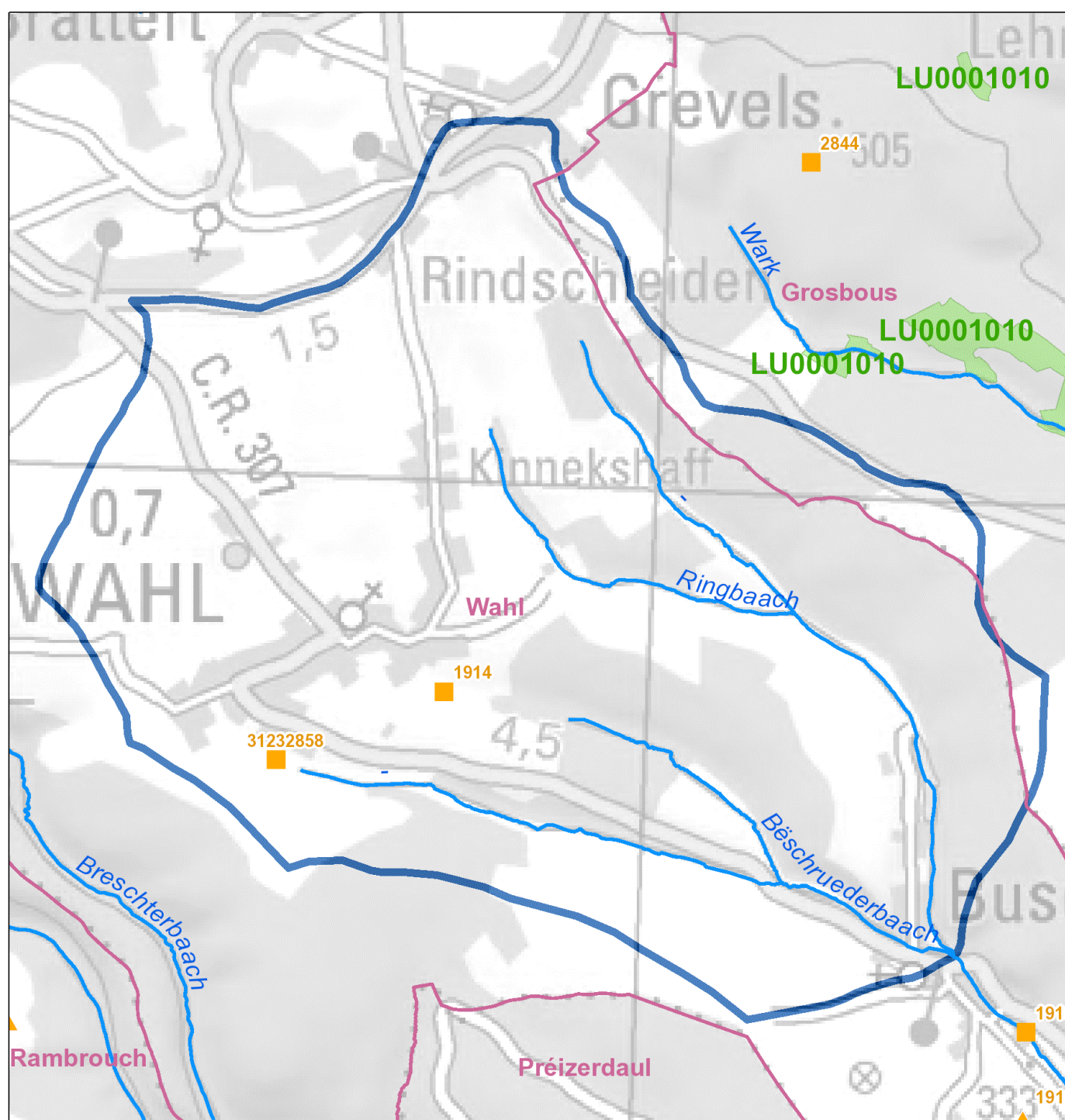
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3123	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "Heckewee" Wahl	17	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
1914	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Wahl	128	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
1915	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Raccord Wahl - Buschrodt	2.000	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
2858	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage "Heckewee" Wahl	10	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
SWW 4.1	BO <100 m3	17	m³	122.041	58
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	128	m³	409.791	436
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.000	m	1.629.456	10.224
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	10	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				2.440.304	16.398

ME: VI-7.2.b Bëschruederbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	3,45
Taille du bassin versant [km²]:	8,192
Type de cours d'eau (Luxembourg):	II (Ruisseaux de l'étage collinéen de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Grosbous; Mertzig; Préizerdaul; Useldange; Vichten; Wahl

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001066 (w)
Zones de protection spéciale:	--

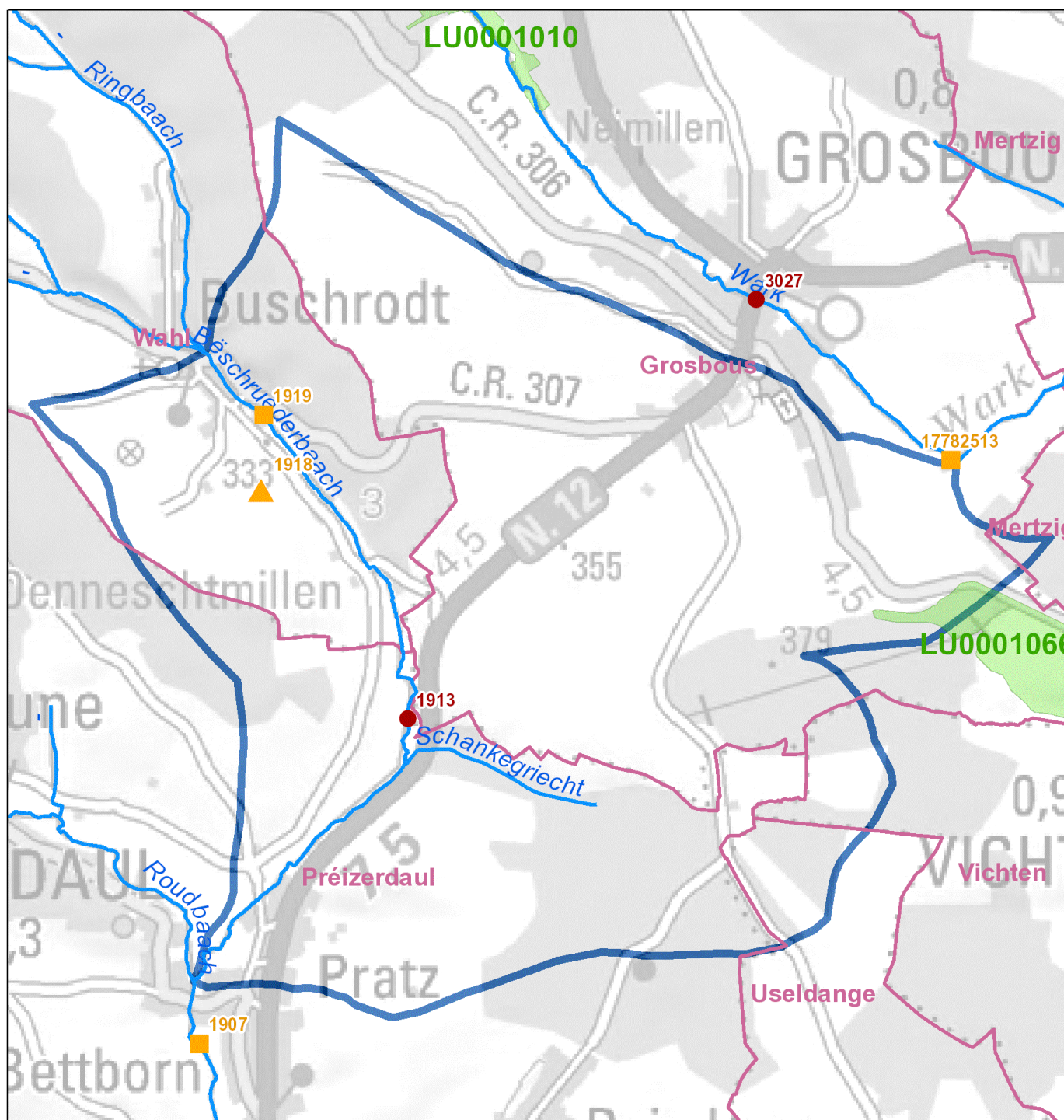
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1913	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Bëschrüederbaach Pratz	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Préizerdaul, Wahl

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1918	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Buschrodt	850	é.h.		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Wahl
1919	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Buschrodt	60	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl
1916	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Refoulement RUB vers réseau Wahl	800	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2021	Wahl

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	2.000	m	400.000	8.000
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	850	é.h.	1.787.966	54.072
SWW 4.1	BO <100 m3	60	m³	260.092	204
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	800	m	651.782	4.089
Somme des coûts [€]:				3.099.840	66.365

ME: VI-8.1.a Attert, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	10
Taille du bassin versant [km²]:	15,614
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beckerich; Ell; Redange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w); LU0001072 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

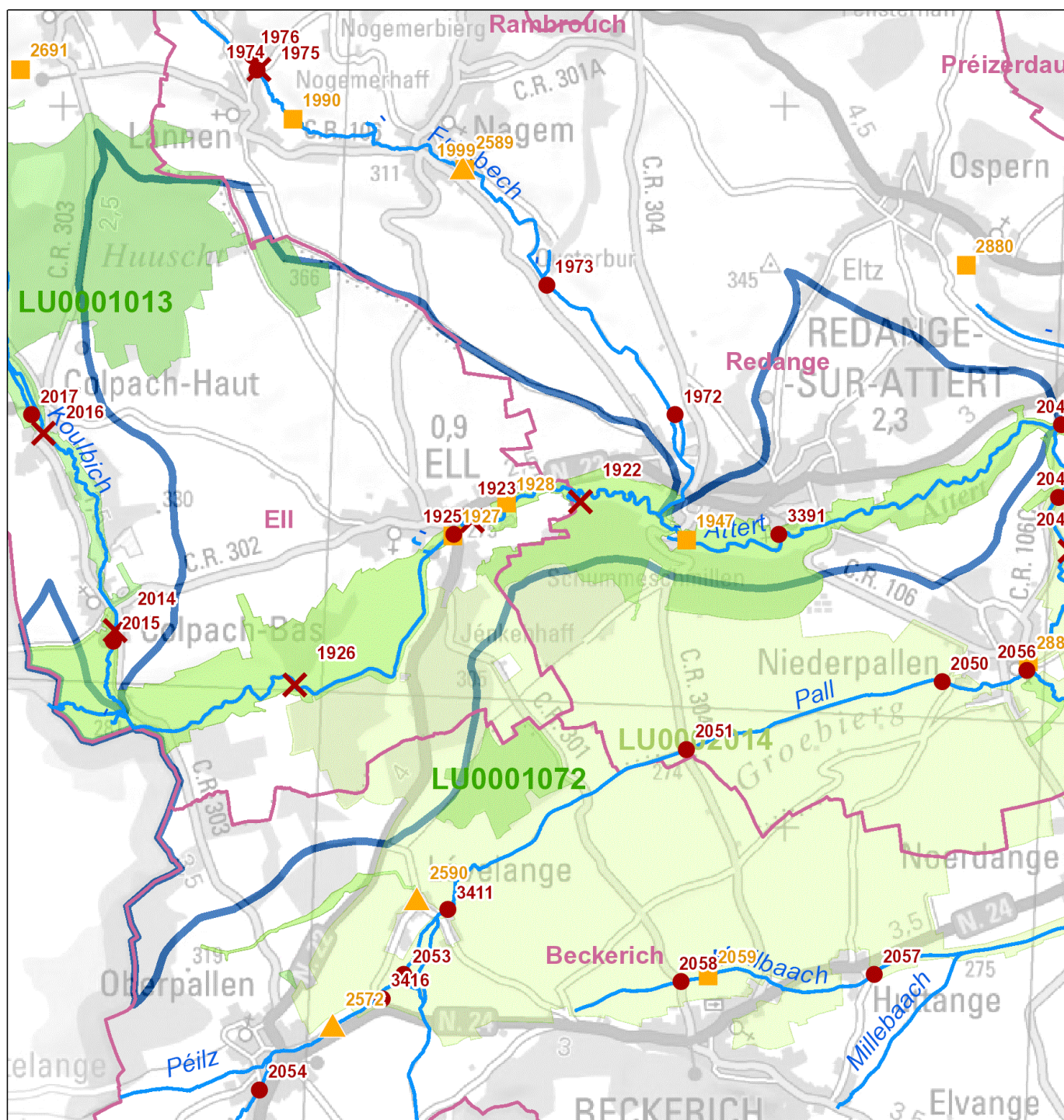
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1922	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Attert Redange	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1925	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées (h<1m) Attert EII	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	EII
3391	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Attert Redange Parbrill	140	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1923	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert EII Beim Schloss	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII
1926	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Attert EII Wëldbësch	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	EII

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1927	SWW 4.1	BO <100 m3	Canalisation de rétention BR1 EM EII	40	m³		Proposition Vorschlag	2021	EII
1928	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canalisation de rétention BR2 EM EII	320	m³		Proposition Vorschlag	2021	EII
1947	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage BR3 EM Redange	270	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1949	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention EP rue du lycée (BR naturel) Redange	2.400	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1952	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de decharge DN 1200 REDANGE	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1954	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement EM DN 150 REDANGE	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1965	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 300 REDANGE	450	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1966	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 400 REDANGE	1.540	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1967	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 500 REDANGE	1.255	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1968	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 600 REDANGE	1.060	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1969	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 700 REDANGE	730	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1970	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 800 REDANGE	285	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1971	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 900 REDANGE	60	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2888	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Redange - Reichlange	2.300	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1929	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de decharge DN 1000 EII	150	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1930	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal diam.ext. 250 EII	30	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1931	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur principal diam.ext. 160 EII	20	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1937	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EU diam.ext. 250 EII	50	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1938	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EU diam.ext. 200 EII	90	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1939	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 300 EII	25	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1940	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 400 EII	45	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1941	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 500 EII	25	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1942	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 600 EII	530	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1943	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 800 EII	420	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
1944	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations EM DN 1000 EII	340	m		Proposition Vorschlag	2021	EII

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	100.000	2.000
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	150	m	300.000	6.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	140	m	280.000	5.600
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	174.500	3.490
SWW 4.1	BO <100 m3	40	m ³	203.925	136
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	590	m ³	1.351.402	2.011
SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	2.400	m ³	282.887	2.726
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	9.855	m	8.029.143	50.380
Somme des coûts [€]:				10.721.857	72.343

ME: VI-8.2 Fräsbech, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,9
Taille du bassin versant [km²]:	13,054
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Ell; Rambrouch; Redange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

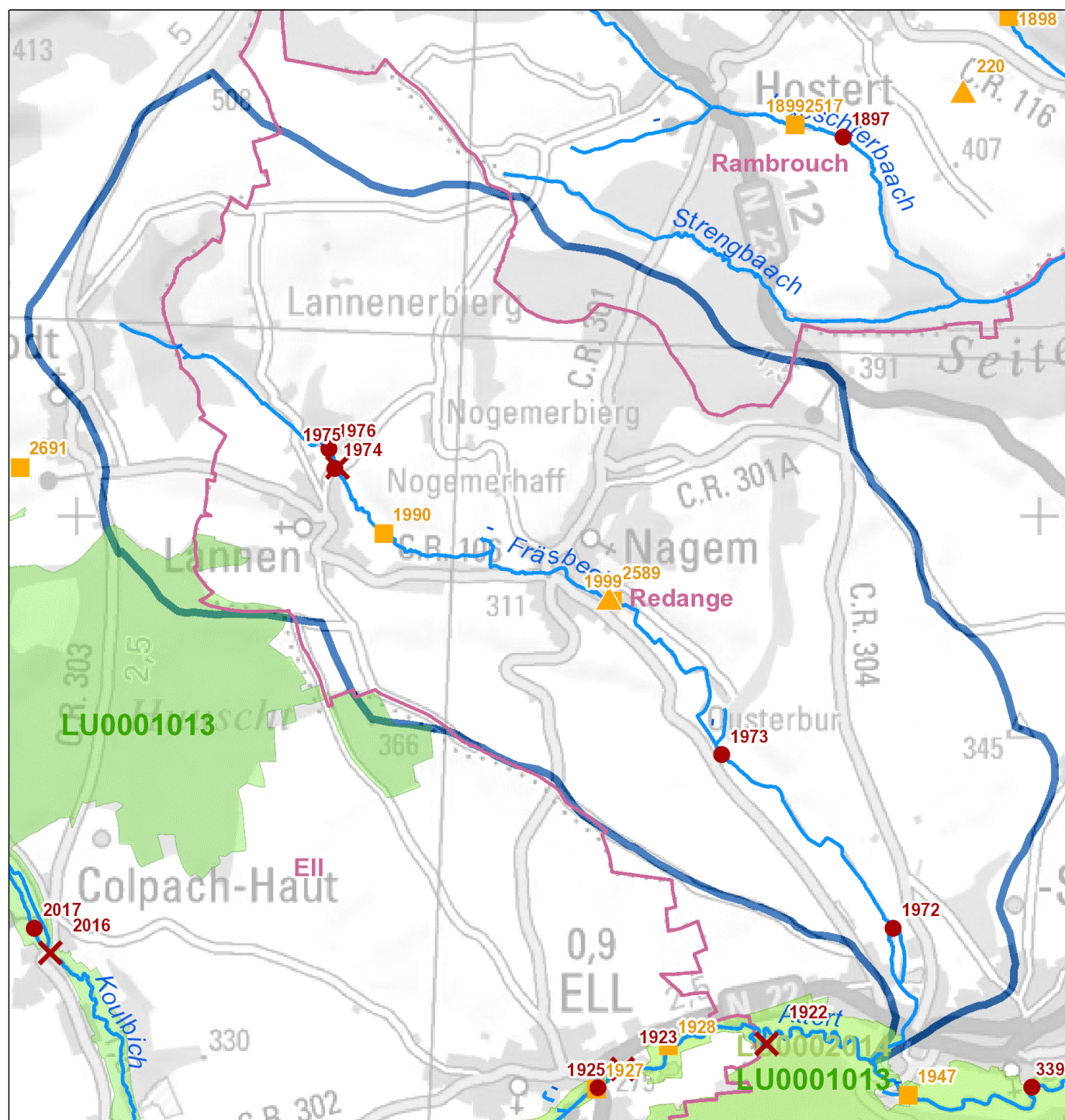
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

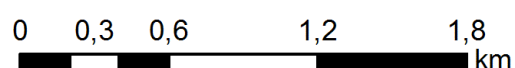


Legende

- X Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
1972	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Fräsbech Redange	550	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1976	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Fräsbech Lannen	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1973	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Fräsbech Nagem	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1974	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Fräsbech Lannen	750	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
1975	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Fräsbech Lannen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Redange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2589	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Nagem	1.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1990	SWW 4.1	BO <100 m3	Canalisation de rétention Lannen	95	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1999	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canalisation de rétention Nagem	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2001	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Collecteur principal Dext225	1.150	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2008	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Canalisation gravitaire DN 300	170	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2009	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Canalisation gravitaire DN 400	700	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2010	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Canalisation gravitaire DN 500	300	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2011	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Canalisation gravitaire DN 600	140	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2012	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Canalisation gravitaire DN 800	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2013	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Nagem Conduite de refoulement Dext90	65	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1984	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Roodt Canalisation gravitaire DN 300	790	m		Proposition Vorschlag	2021	Eil
1985	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Roodt Canalisation gravitaire DN 400	395	m		Proposition Vorschlag	2021	Eil
1986	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Roodt Canalisation gravitaire DN 500	390	m		Proposition Vorschlag	2021	Eil
1987	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Roodt Canalisation gravitaire DN 600	295	m		Proposition Vorschlag	2021	Eil
1989	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Roodt Conduite de refoulement Dext90	420	m		Proposition Vorschlag	2021	Eil
1992	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Collecteur principal Dext315	1.150	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1993	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Canalisation gravitaire DN 200	30	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1994	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Canalisation gravitaire DN 300	115	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1995	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Canalisation gravitaire DN 400	70	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1996	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Canalisation gravitaire DN 500	240	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1997	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Canalisation gravitaire DN 600	30	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1998	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Lannen Conduite de refoulement Dext90	65	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
1981	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Roodt Fossé ouvert	1.665	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Eil
1982	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Roodt Canalisation gravitaire E.P. DN 300	75	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Eil
1983	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Roodt Canalisation gravitaire E.P. DN 600	30	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Eil

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	550	m	110.000	2.200
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	350	m	402.500	8.050
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	2.250	m	2.587.500	51.750
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.000	é.h.	1.987.179	63.614
SWW 4.1	BO <100 m3	95	m³	342.666	324
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	535.618	682
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	6.665	m	5.430.163	34.075
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	1.770	m	1.442.069	9.049
Somme des coûts [€]:				12.907.695	171.144

ME: VI-8.3.a Koulbich, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	4,4
Taille du bassin versant [km²]:	4,122
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Ell

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

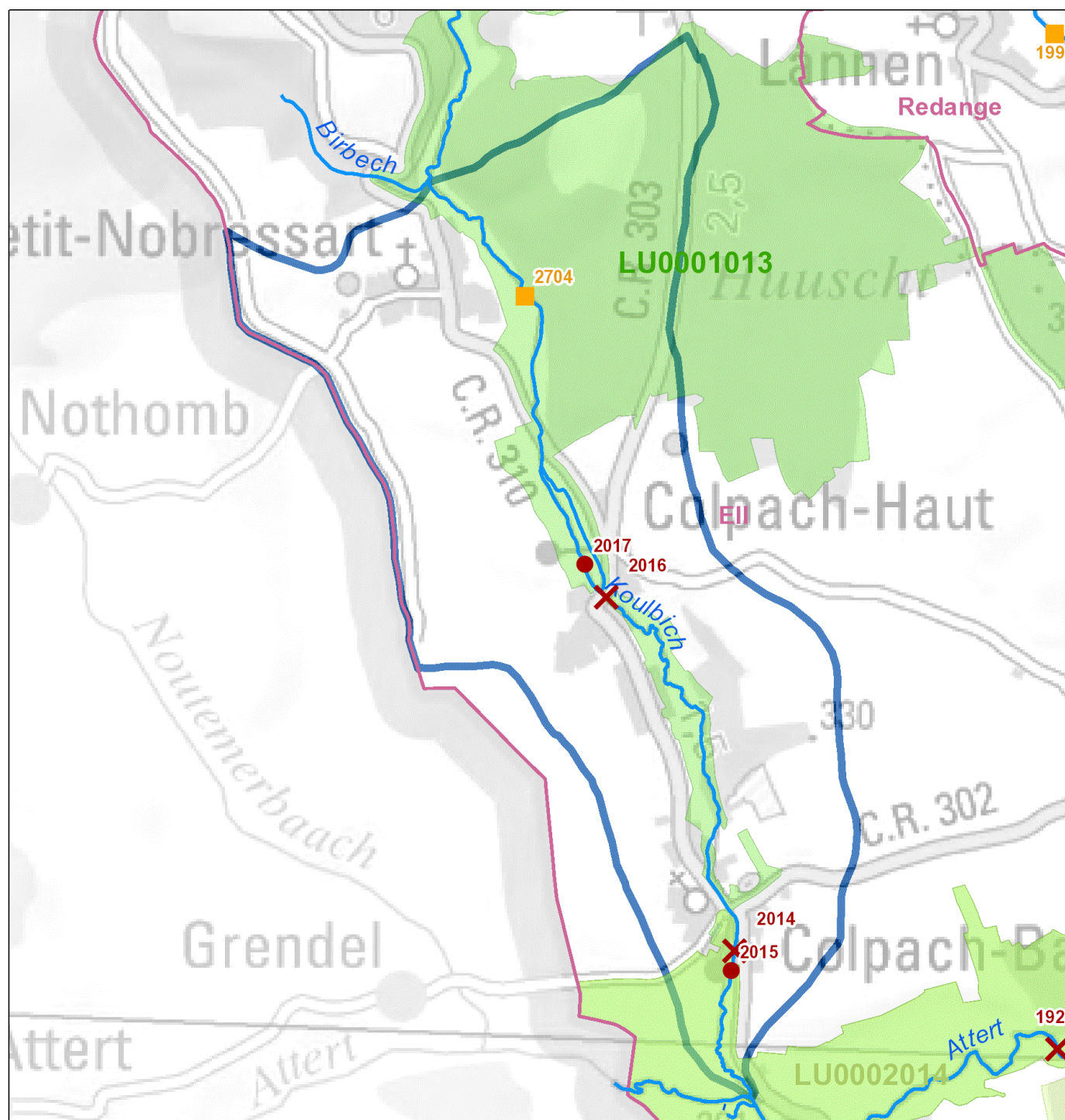
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	moyen	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2014	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Koulbich Colpach-Bas	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	EII
2017	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Koulbich Colpach-Haut	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	EII
2015	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Koulbich Colpach-Bas	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	EII
2016	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Koulbich Colpach-Haut	2	pièce		Proposition Vorschlag	2021	EII

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2704	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Petit-Nobressart	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII
2021	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Petit Nobressart - Colpach-Haut	1.100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	70.000	1.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	600	m	690.000	13.800
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	200	m	230.000	4.600
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	2	pièce	140.000	2.800
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.100	m	896.201	5.623
Somme des coûts [€]:				2.139.412	28.274

ME: VI-8.3.b Koulbich, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	7,7
Taille du bassin versant [km²]:	16,64
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Ell; Rambrouch

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001007 (w); LU0001013 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002004 (w)

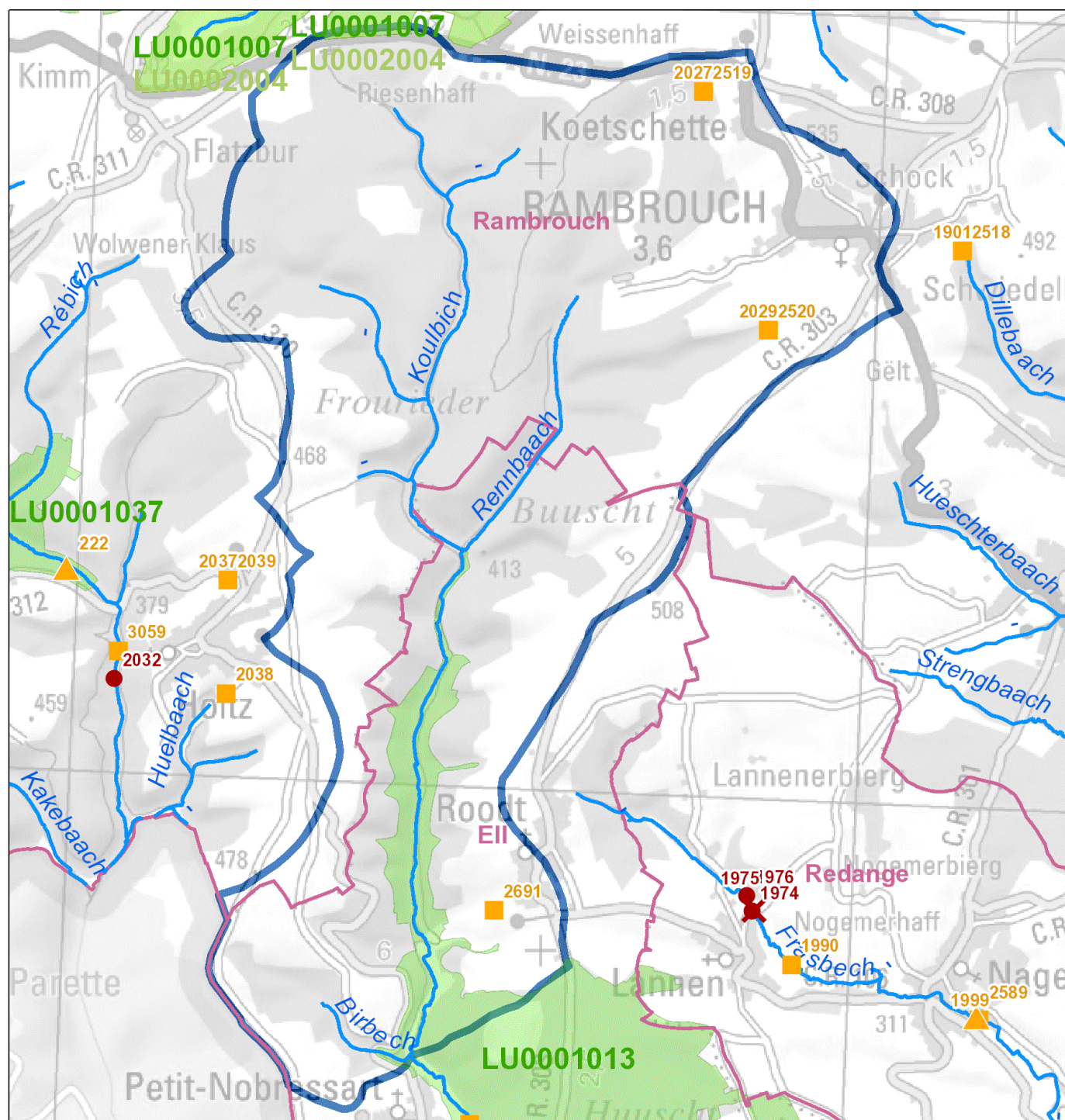
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	bien	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

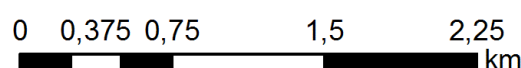


Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures protection des eaux (SWW)

Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2027	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Koetschette	320	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2691	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Roodt (EII)	111	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII
2029	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Rambrouch	507	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2878	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Bassin de rétention naturel des eaux pluviales Roodt	180	m³		Proposition Vorschlag	2021	EII
2879	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation gravitaire DN 800 Roodt	130	m		Proposition Vorschlag	2021	EII
2872	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Koetschette	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2877	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisation gravitaire (décharge) Roodt	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII
2026	SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	Collecteur Roodt - Petit-Nobressart	1.800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	EII
2519	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Koetschette	6,5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2520	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Rambrouch	15	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch

Résumé des mesures

Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	431	m³	1.086.322	1.469
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	507	m³	935.927	1.728
SWW 5.1	BR <1.000 m3	180	m³	502.807	613
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	630	m	513.279	3.221
SWW 9.1.3	Réseau de canalisation local	1.800	m	1.466.510	9.201
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	6,5	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	15	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				5.230.287	31.000

ME: VI-8.4 Noutemerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	5
Taille du bassin versant [km²]:	11,768
Type de cours d'eau (Luxembourg):	I (Ruisseaux de l'étage submontagnard de l'Oesling)
HMWB:	non
Liste des communes:	Ell; Rambrouch

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001037
Zones de protection spéciale:	--

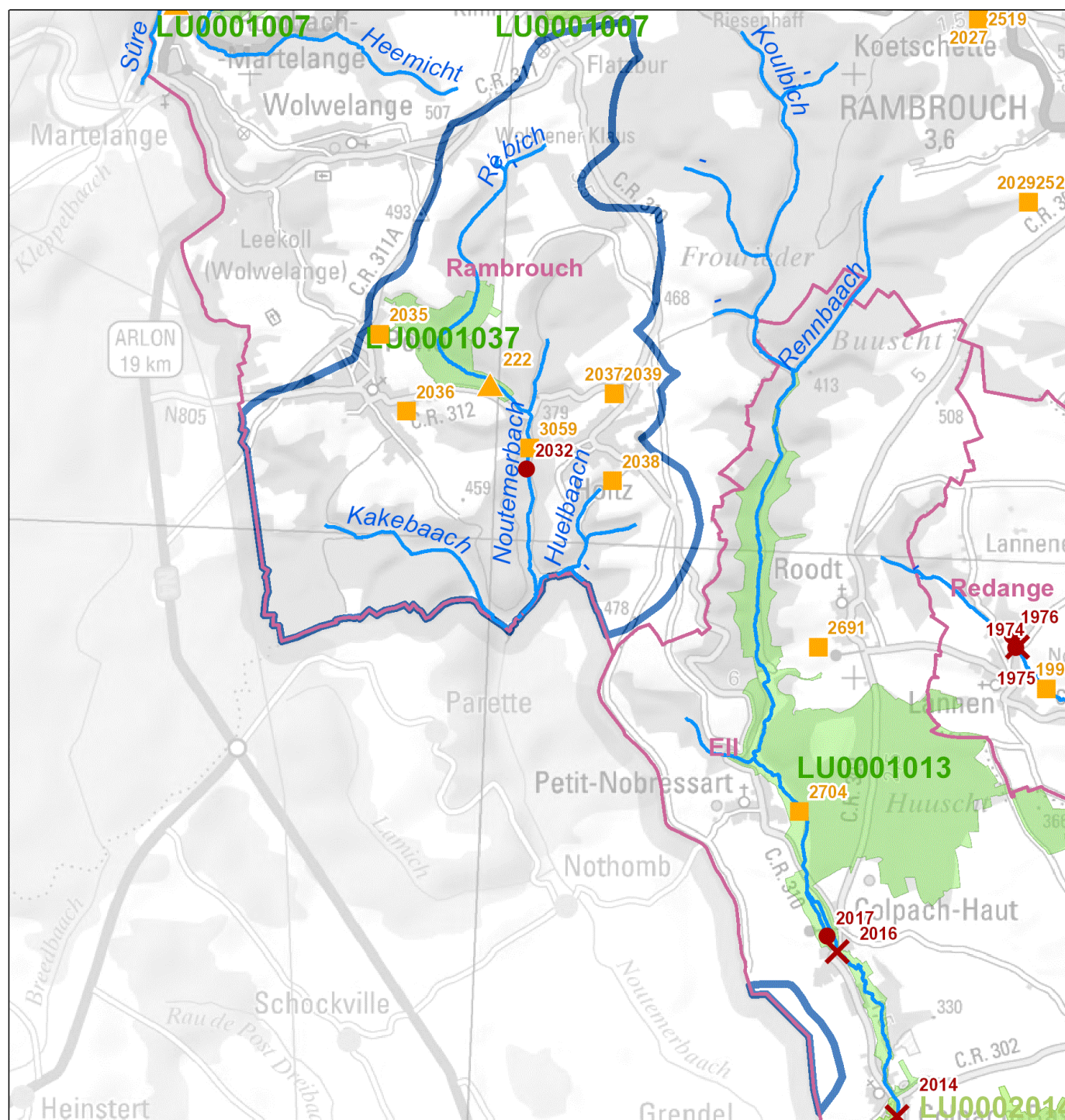
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2032	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Noutemerbaach Holz-Perlé	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
222	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Perlé	1.800	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2037	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Rue Principale Nord" Holtz	175	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
3059	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Rue des Bois" Holtz	250	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2036	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Perlé	520	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2034	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Riesenhauff-Flatzbour	100	m		Proposition Vorschlag	2021	Rambrouch
2041	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Perlé - STEP Perlé	1.130	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2042	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Holtz (conduite de refoulement)	440	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2043	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Holtz (conduite de refoulement)	240	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2044	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Holtz-STEP Perlé	610	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2039	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Holtz-Nord	3,1	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2038	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Holtz-Sud	19,5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch
2035	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage "rue de la Poste" Perlé	15	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Rambrouch

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	200	m	230.000	4.600
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	1.800	é.h.	2.911.817	114.505
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	425	m³	1.106.731	1.448
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	520	m³	950.253	1.772
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.520	m	2.053.114	12.881
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	3,1	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	34,5	l/s	892.852	18.176
Somme des coûts [€]:				8.423.783	159.062

ME: VI-9.a Pall, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	9,3
Taille du bassin versant [km²]:	13,813
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beckerich; Ell; Redange; Useldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w); LU0001072 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

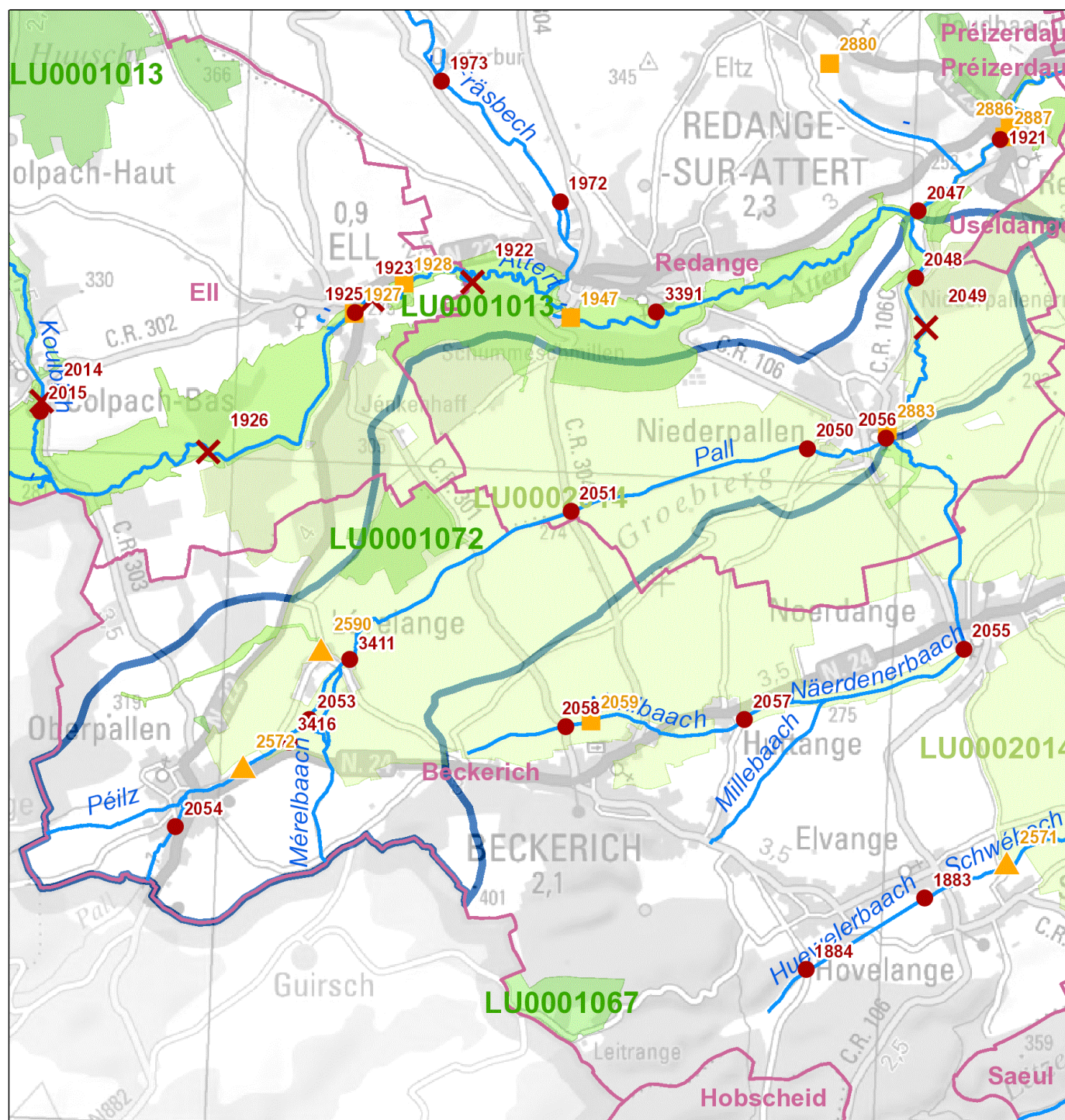
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

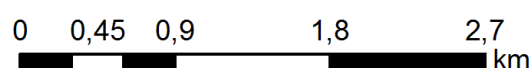


Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2050	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Pall Niederpallen	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
2051	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Pall en aval de Levelange	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich, Redange
3411	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Pall Levelange	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
2048	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pall Reichelange	650	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Redange
2053	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pall Oberpallen	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
2054	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Pall en amont d'Oberpallen	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
3416	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Pall Oberpallen STEP	590	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
2049	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Pall Niederpallen Kiefer	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Redange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2590	SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Levelange	100	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
2572	SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Oberpallen	1.500	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
2883	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Niederpallen	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2884	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'adduction BO Niederpallen	650	m		Proposition Vorschlag	2021	Redange
2885	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Niederpallen - Reichlange	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Redange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	3.100	m	620.000	12.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.750	m	2.012.500	40.250
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	590	m	678.500	13.570
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 1.1	<2.000 EH nouvelle STEP	100	é.h.	444.874	6.361
SWW 2.1	<2.000 EH agrandissement/modernisation STEP	1.500	é.h.	2.327.763	95.421
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	535.618	682
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.650	m	2.159.029	13.547
Somme des coûts [€]:				8.848.284	183.631

ME: VI-9.b Närdenerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,1
Taille du bassin versant [km²]:	13,703
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beckerich; Redange; Useldange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001013 (w); LU0001067 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

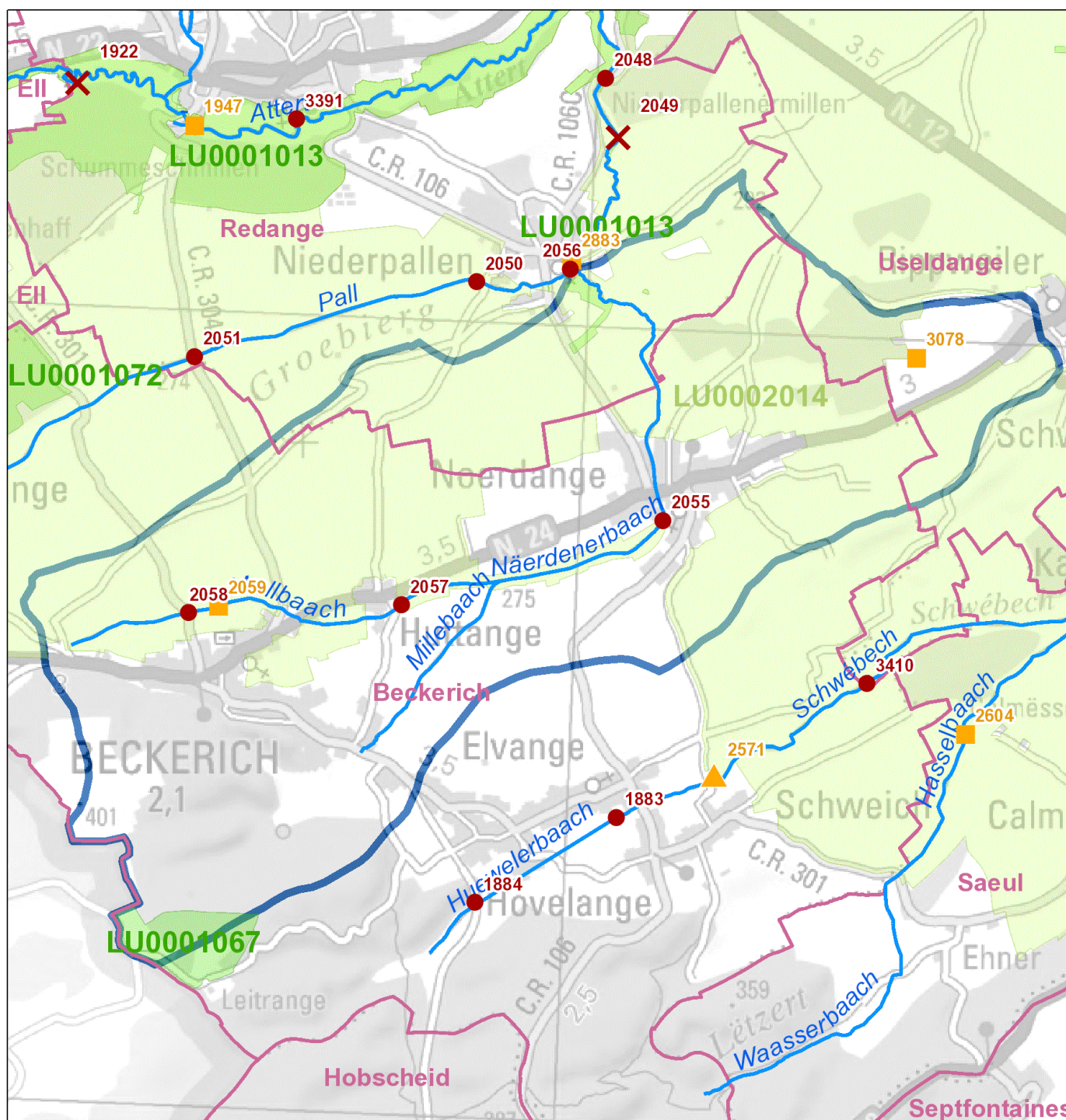
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2057	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mollbaach Huttange	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich
2055	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Närdenerbaach Noerdange	2.200	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2056	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Närdenerb. Niederpallen	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich, Redange
2058	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Mollbaach Beckerich	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Beckerich

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2059	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Beckerich (route d'Arlon)	464	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2060	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beckerich	16	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2061	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beckerich	162	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2062	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beckerich	295	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2063	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beckerich	320	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2064	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Beckerich	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
2816	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Noerdange - Niederpallen	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Beckerich
3079	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Rippweiler	350	m		Proposition Vorschlag	2021	Useldange
3078	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage Rippweiler	15	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Useldange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	3.700	m	740.000	14.800
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.200	m	2.530.000	50.600
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	600	m	690.000	13.800
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	464	m³	887.457	1.581
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	2.493	m	2.031.118	12.745
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	15	l/s	446.426	9.088
Somme des coûts [€]:				7.325.001	102.614

ME: VI-10.1.a Eisch, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	32,6
Taille du bassin versant [km²]:	54,101
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Beckerich; Garnich; Hobscheid; Käerjeng; Koerich; Saeul; Septfontaines; Steinfort

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001025 (w); LU0001054 (w); LU0001070 (w); LU0001074 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

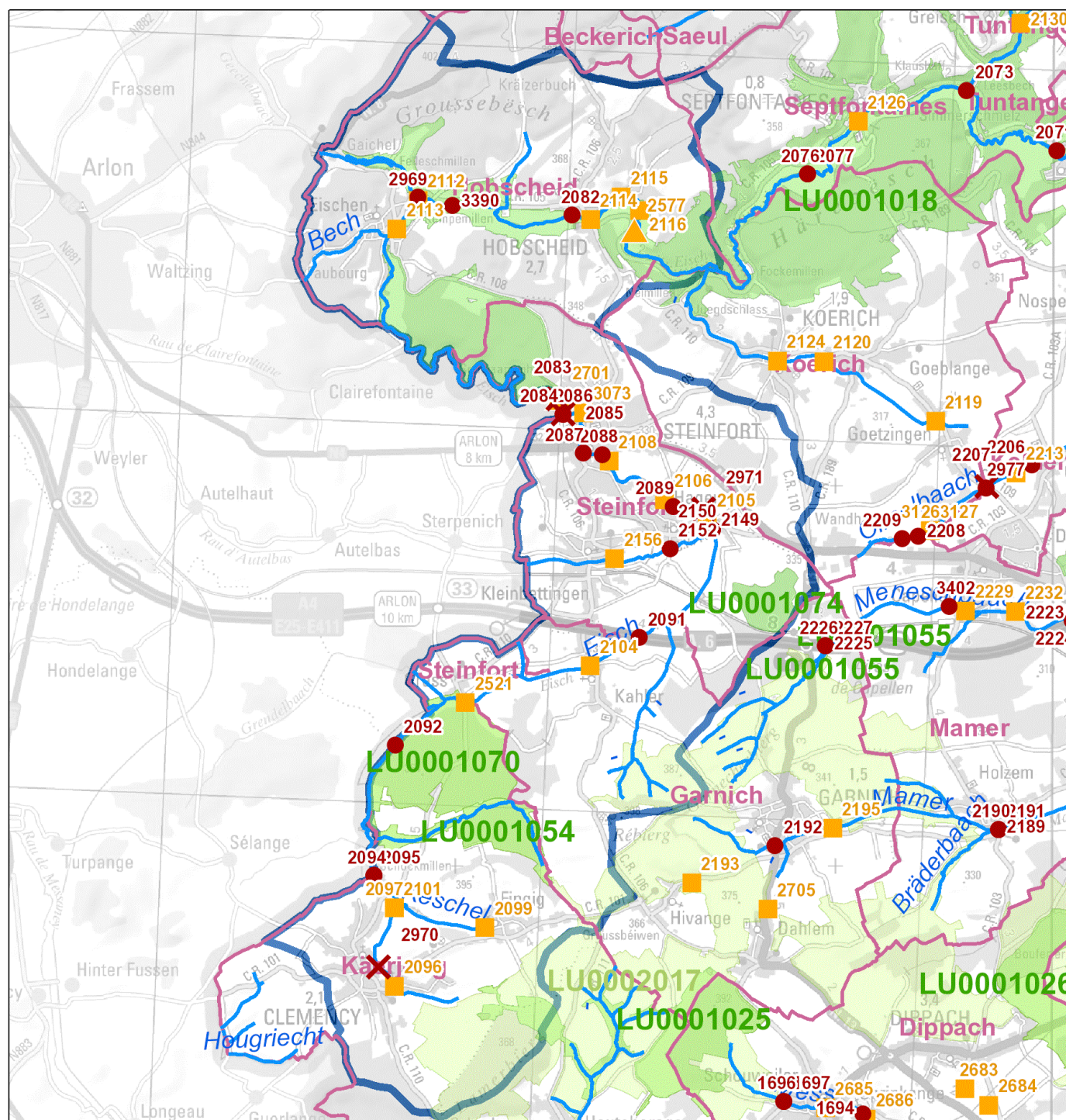
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2083	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Eisch Steinfort STEP	2	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2970	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Millebaach Clemency	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2971	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Eisch Hagen Déimpel	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2149	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Kolerbaach Hagen	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2089	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Eisch Hagen	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2095	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Millebaach Clemency Schockmillen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2082	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Eisch Hobscheid-Eischen	2.800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2969	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Restauration Millebaach Eischen	150	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2086	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Eisch Steinfort	850	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2093	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Millebaach Clemency Schockmillen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2087	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Eisch Steinfort	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2084	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Eisch Steinfort	850	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2088	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Eisch Steinfort	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2091	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Eisch Kahler A6 à Grass	3.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich, Käerjeng, Steinfort
2092	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Eisch Grass	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2094	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Millebaach Clemency Schockmillen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2150	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Kolerbaach Hagen	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
3390	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Eisch en aval d'Eischen	270	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2152	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration des plaines alluviales Kolerbaach Hagen	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2085	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Eisch Steinfort	4	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Steinfort

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
242	SWW 1.3	>10.000 EH nouvelle STEP	Nouvelle STEP Steinfort	12.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2577	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Hobscheid	6.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2027	Hobscheid
2106	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage "rue Randlingen" Hagen	80	m³		Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2108	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Centre Roudemer Steinfort	340	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinfort
2156	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Kleinbettingen	250	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinfort
2105	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue Principale" Hagen	190	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Steinfort
2099	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Fingig	205	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng

3073	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage entre "rue Schwarzenhof" et l'Eisch Steinfort	710	m³		Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2097	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage STEP Clemency	1.276	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Käerjeng
2096	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Clemency	1	pièce		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Käerjeng
2112	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Eischen 1	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2113	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Eischen 2	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2114	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Hobscheid 1	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2115	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Hobscheid 2	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
2116	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Hobscheid 3	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Hobscheid
245	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Eischen	40	m		Proposition Vorschlag	2027	Hobscheid
3055	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite de refoulement Clemency - Grass	3.450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Käerjeng, Steinfort
2789	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO STEP Clemency	1.150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Käerjeng
2817	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Suppression DO et collecteur "rue de Luxembourg" Steinfort	125	m		Proposition Vorschlag	2021	Steinfort
2102	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Grass - Steinfort	4.550	m		Proposition Vorschlag	2021	Garnich, Steinfort
2157	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Kleinbettingen	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinfort
2158	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Canalisation pour eaux de surface Kleinbettingen	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinfort
2104	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Kahler	5	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Garnich
2101	SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	Station de pompage STEP Clemency	34	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Käerjeng
2521	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage Grass	70	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Steinfort

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	4	pièce	280.000	5.600
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	6.350	m	1.270.000	25.400
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	150	m	172.500	3.450
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	850	m	977.500	19.550
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.000	m	1.150.000	23.000
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	1.250	m	1.437.500	28.750
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	8.170	m	9.395.500	187.910
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	250	m	287.500	5.750
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	4	pièce	280.000	5.600
SWW 1.3	>10.000 EH nouvelle STEP	12.000	é.h.	9.993.205	545.262
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	6.000	é.h.	5.731.625	293.079
SWW 4.1	BO <100 m3	80	m³	309.093	273
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	985	m³	2.411.767	3.357
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	710	m³	1.145.492	2.420
SWW 4.4	BO >1.000 m3	1.276	m³	1.628.349	4.348
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	6	pièce	679.266	306
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	40	m	32.589	204
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	9.275	m	7.556.601	47.414
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	250	m	203.682	1.278
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
SWW 9.2.2	Stations de pompage 10 - 50 l/s	34	l/s	446.426	9.088
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	70	l/s	558.033	11.360
Somme des coûts [€]:				46.225.644	1.229.079

ME: VI-10.1.b Eisch, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	25,8
Taille du bassin versant [km²]:	72,094
Type de cours d'eau (Luxembourg):	V (Rivières de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Boevange-sur-Attert; Hobscheid; Kehlen; Koerich; Mersch; Saetul; Septfontaines; Steinfort; Tuntange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001018 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002014 (w)

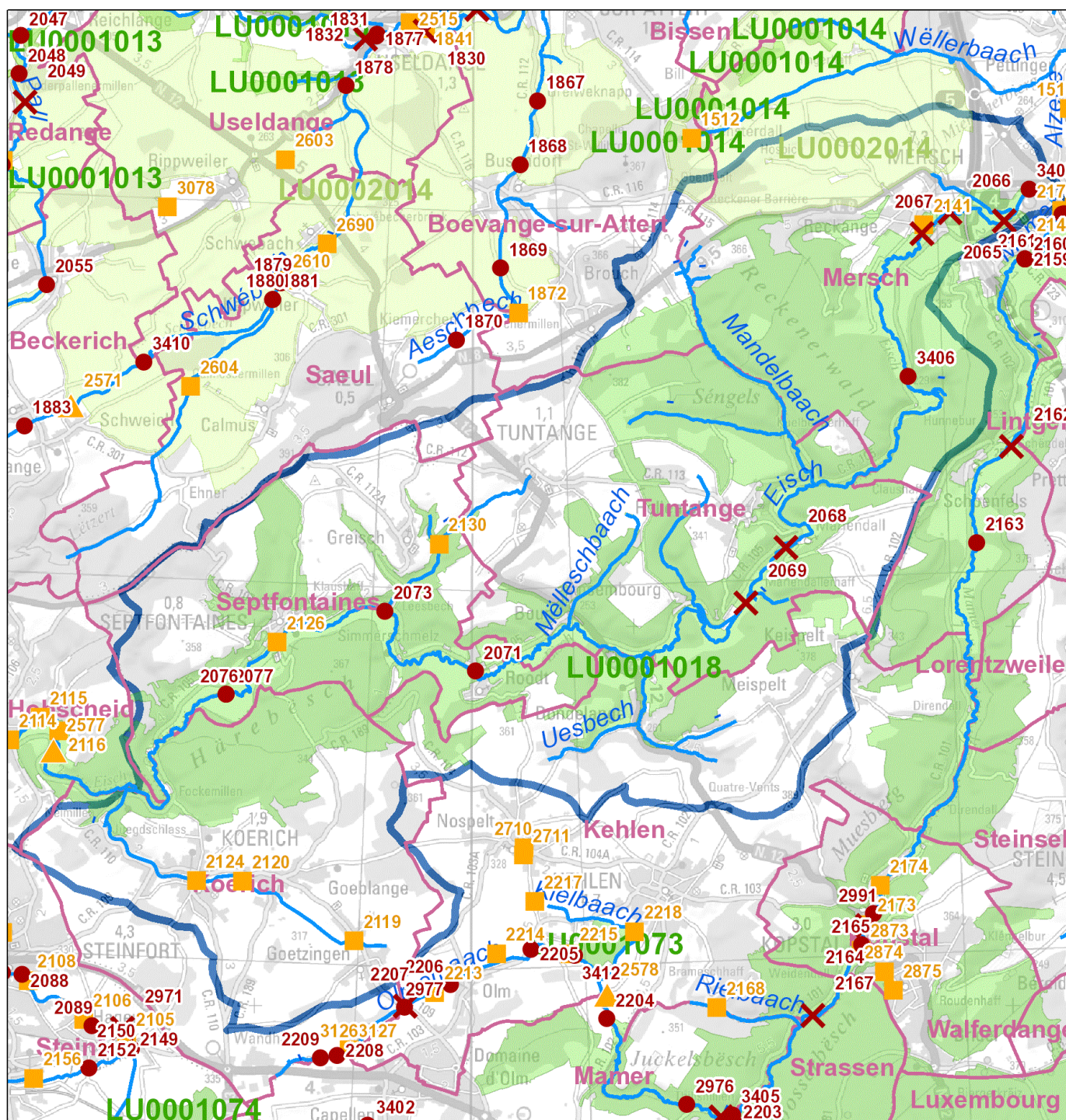
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
 ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2065	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Eisch Mersch Grommeschmillen	1	pièce	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2071	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Eisch en amont de Roodt	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Septfontaines
3406	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Eisch Hunnebour	1.250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2073	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Eisch en amont de Simmerschmelz	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Septfontaines
2076	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Eisch Septfontaines	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Septfontaines
3407	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Eisch Mersch	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2077	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Eisch Septfontaines	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Septfontaines
2066	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Eisch Reckange Elsen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2067	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Eisch Reckange Siebenaller	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2068	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Eisch Marienthal	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Tuntange
2069	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Eisch Ansembourg	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Tuntange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2124	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage château Koerich	50	m³		Proposition Vorschlag	2027	Koerich
2130	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Greisch	40	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Septfontaines
2119	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Goetzingen	110	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Koerich
2120	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Goeblange	300	m³		Proposition Vorschlag	2021	Koerich
2142	SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	Bassin de rétention pour eaux de surface Mersch	1.500	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2141	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir Reckange	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
225	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Conduites d'adduction BO Greisch	340	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Septfontaines
226	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Greisch - Leesbech	620	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Septfontaines
2818	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Goetzingen	450	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Koerich
2819	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO Goeblange	400	m		Proposition Vorschlag	2021	Koerich
2139	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Impasse Aloyse Kayser	250	m		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2140	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Impasse Aloyse Kayser	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2126	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Septfontaines 1	8	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Septfontaines

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	545.000	10.900
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.750	m	507.500	10.150
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	1.000	m	2.000.000	40.000
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	1.000	m	2.000.000	40.000
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	500	m	1.000.000	20.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	4	pièce	698.000	13.960
SWW 4.1	BO <100 m3	90	m ³	437.066	306
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	410	m ³	1.057.312	1.397
SWW 5.2	BR 1.000 - 3.000 m3	1.500	m ³	182.553	1.704
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	960	m	782.138	4.907
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	1.600	m	1.303.565	8.179
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	8	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				10.905.361	157.234

ME: VI-11 Mamer, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	26,66
Taille du bassin versant [km²]:	52,69
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bertrange; Dippach; Garnich; Kehlen; Kopstal; Lintgen; Lorentzweiler; Mamer; Mersch; Steinsel; Strassen; Tuntange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001018 (w); LU0001025 (w); LU0001026 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

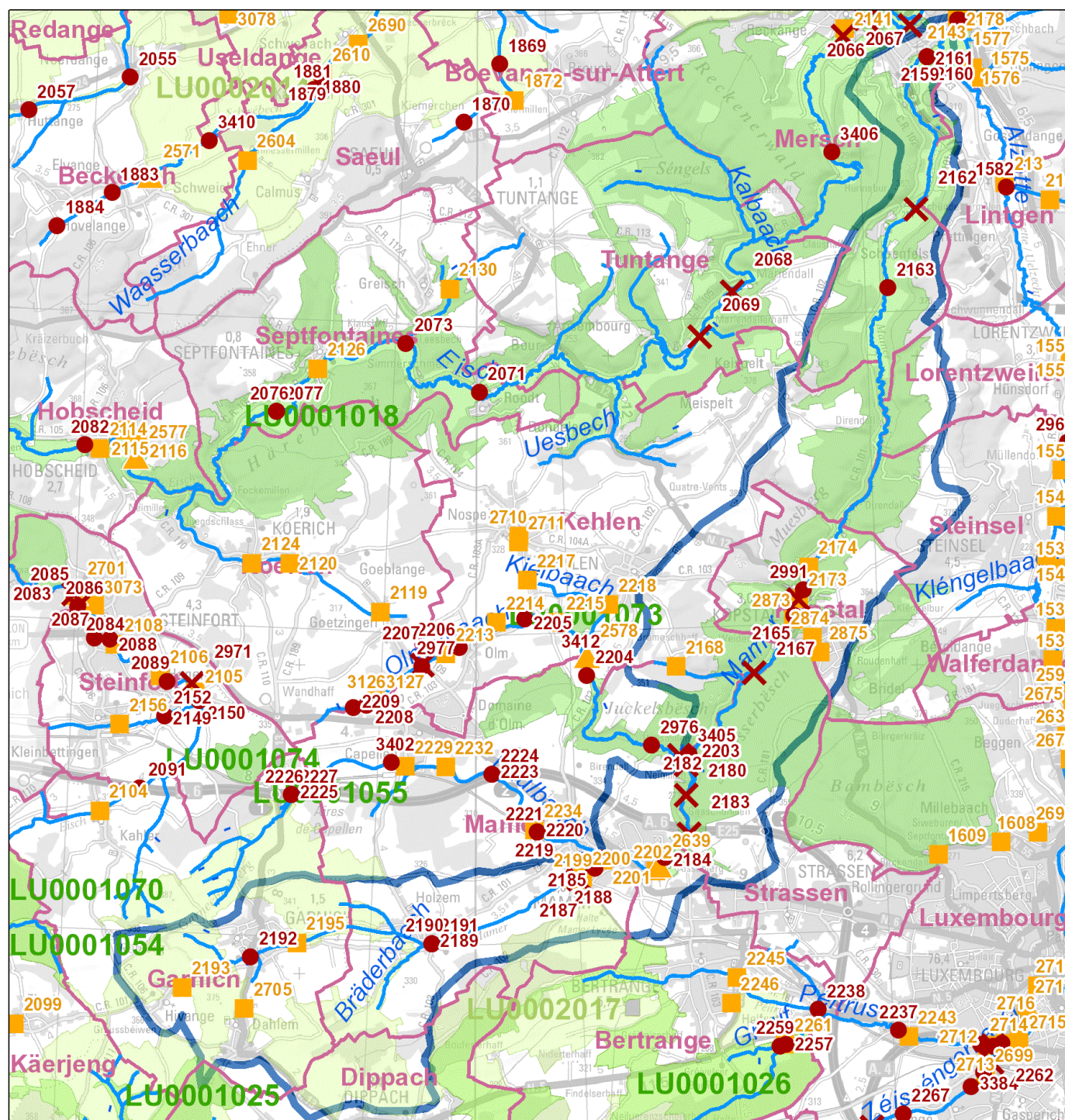
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	mauvais	moyen	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	bien	moyen	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

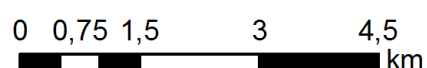
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2167	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Mamer Schankemillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen, Strassen
2161	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Mersch	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2163	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Schoenfels	1.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2188	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Mamer	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2189	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Holzem	900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2165	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Kopstal Weidendall	650	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kopstal
3405	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Mamer Neimillen-Thillsmillen	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer, Strassen
2191	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Mamer Holzem	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich, Mamer
2159	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées (h<1m) Mamer Mersch	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2184	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Mamer An den Wuesen	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bertrange, Mamer
2185	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Mamer Mamer	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2991	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Mamer Centre Kopstal	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kopstal
2192	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mamer Garnich	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich
2190	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mamer Holzem	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich, Mamer
2160	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mamer Mersch Aelen	350	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mersch
3380	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mamer dans le parc à Mersch	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2162	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Schëndelsermillen	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Mersch
2187	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Mamer	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2180	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Thillsmillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Mamer, Strassen
2182	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Neimillen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Strassen
2183	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Gaaschtmillen	2	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Strassen
2164	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Mamer Kopstal	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kopstal

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2639	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Mamer	50.000	é.h.		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Mamer
2193	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Hivange	95	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Garnich
2174	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage terrain de football Kopstal	50	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Kopstal
2168	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage Brameschhaff	35	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kopstal, Mamer
2178	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage rue G.D. Charlotte 2 Mersch	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mersch
2195	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Garnich	540	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Garnich

2199	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Am Bongert Mamer	250	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2200	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage hall sportif Mamer	250	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2202	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage STEP Mamer	400	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Mamer
2201	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Libération Mamer	575	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Mamer
2705	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Dahlem	1	pièce		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Garnich
2873	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Kopstal 1	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kopstal
2874	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Kopstal 2 (Bridel)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kopstal
2875	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Kopstal 3 (Bridel)	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kopstal
3086	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'adduction BO terrain de football Kopstal	200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Kopstal
3125	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Prolongation collecteur Holzem - Mamer	530	m		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2196	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Garnich	700	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Garnich
2197	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Garnich - Holzem	1.600	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Garnich, Mamer
2169	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Brameschaff - Kopstal	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kopstal
2173	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Renouvellement station de pompage	5	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Kopstal

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	22.000	440
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	6.350	m	1.270.000	25.400
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.400	m	2.760.000	55.200
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	1.400	m	1.610.000	32.200
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	3.750	m	4.312.500	86.250
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	7	pièce	822.000	16.440
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	50.000	é.h.	22.741.022	1.987.936
SWW 4.1	BO <100 m3	180	m³	764.031	613
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.540	m³	3.361.940	5.248
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	575	m³	1.009.341	1.960
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	4	pièce	452.844	204
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	5.030	m	4.098.083	25.712
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	5	l/s	279.016	5.680
Somme des coûts [€]:				43.732.777	2.247.883

ME: VI-12.2 Kielbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	8,7
Taille du bassin versant [km²]:	18,998
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Kehlen; Koerich; Mamer; Steinfort; Strassen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001018 (w); LU0001073 (w)
Zones de protection spéciale:	--

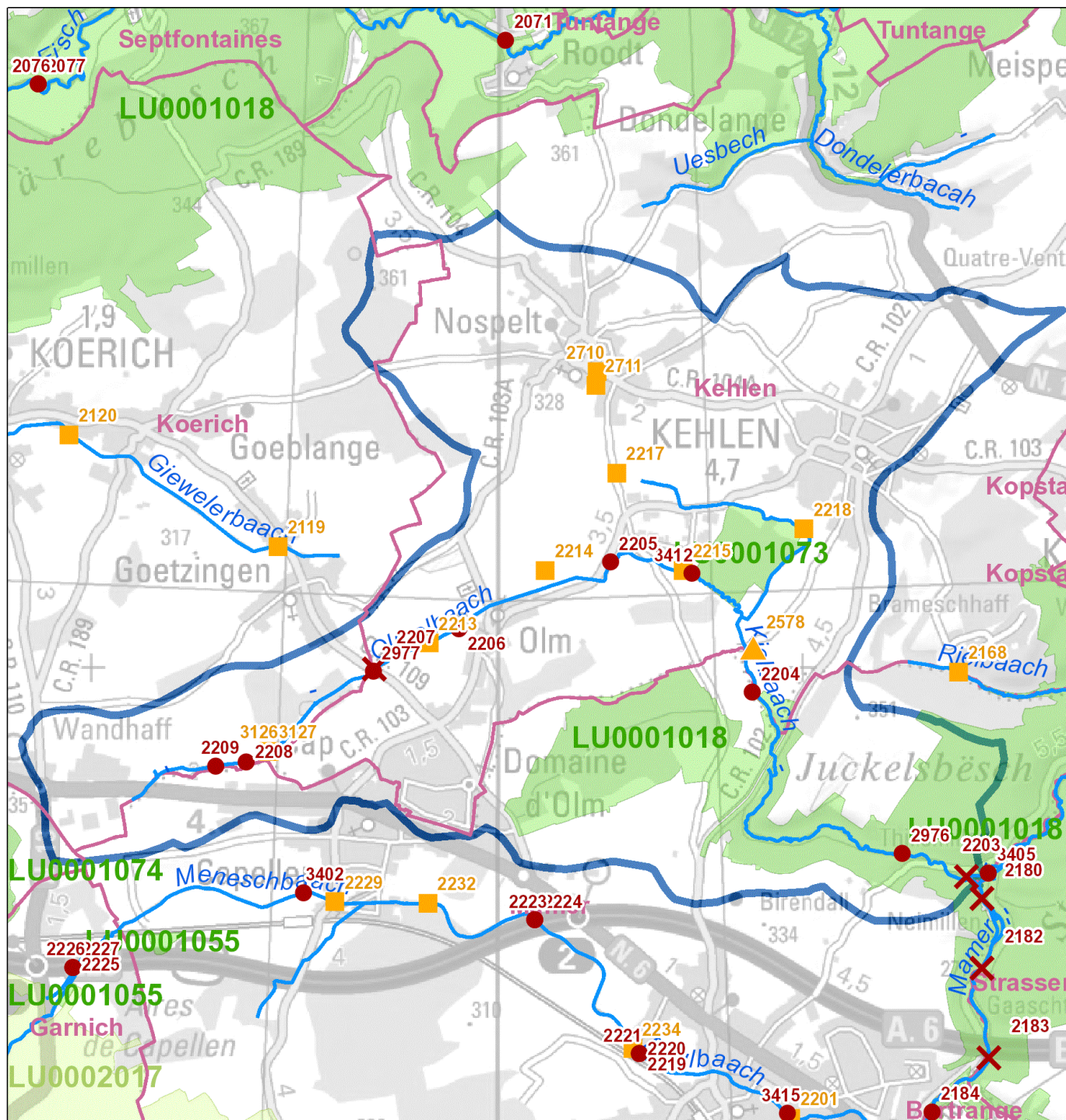
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2203	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Kielbaach Thillsmillen	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2204	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Kielbaach Kehlen STEP	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen, Mamer
2205	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Olmerbaach Z.I. Kehlen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2206	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Olmerbaach Olm	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2208	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Olmerbaach Wandhaff	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Koerich
3412	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Olmerbaach Z.I. Kehlen	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2977	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Olmerbaach Goetzigen	40	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Kehlen, Koerich
2209	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Olmerbaach Wandhaff	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Koerich
2976	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration des plaines alluviales Kielbaach Thillsmillen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2207	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Olmerbaach Goetzigen	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2578	SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Kehlen	10.000	é.h.		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
3126	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention (DO 20) Capellen	50	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer, Koerich
2213	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention 1 "rue de Capellen" Olm	51	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kehlen
2214	SWW 4.1	BO <100 m3	Canal de rétention 2 "rue de Kehlen" Olm	73	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kehlen
2215	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage ZI Kehlen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
3127	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention (DO 19) Capellen	120	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer, Koerich
2217	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Nospelt	530	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2218	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Kehlen	800	m³		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2710	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Nospelt	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2711	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Nospelt	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
248	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Olm	200	m		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
249	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Olm	425	m		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
250	SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	Collecteur Olm	340	m		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2216	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Nospelt	650	m		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen
2211	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Olm	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kehlen
2212	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Olm	1.230	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Kehlen
2790	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Windhof - Olm	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Kehlen

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	1	pièce	176.000	3.520
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	3.200	m	640.000	12.800
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	40	m	46.000	920
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	700	m	805.000	16.100
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	1.000	m	1.150.000	23.000
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	1	pièce	70.000	1.400
SWW 2.2	2.000 - 10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	10.000	é.h.	7.988.762	454.385
SWW 4.1	BO <100 m3	174	m³	761.640	593
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	220	m³	747.602	750
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	1.330	m³	2.191.701	4.532
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	2	pièce	226.422	102
SWW 9.1.1	Canalisation/Collecteur (Directive)	965	m	786.212	4.933
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.880	m	3.161.144	19.835
Somme des coûts [€]:				18.750.483	542.870

ME: VI-12.3 Faulbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	8,8
Taille du bassin versant [km²]:	13,192
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Garnich; Mamer; Steinfort

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001055; LU0001074 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

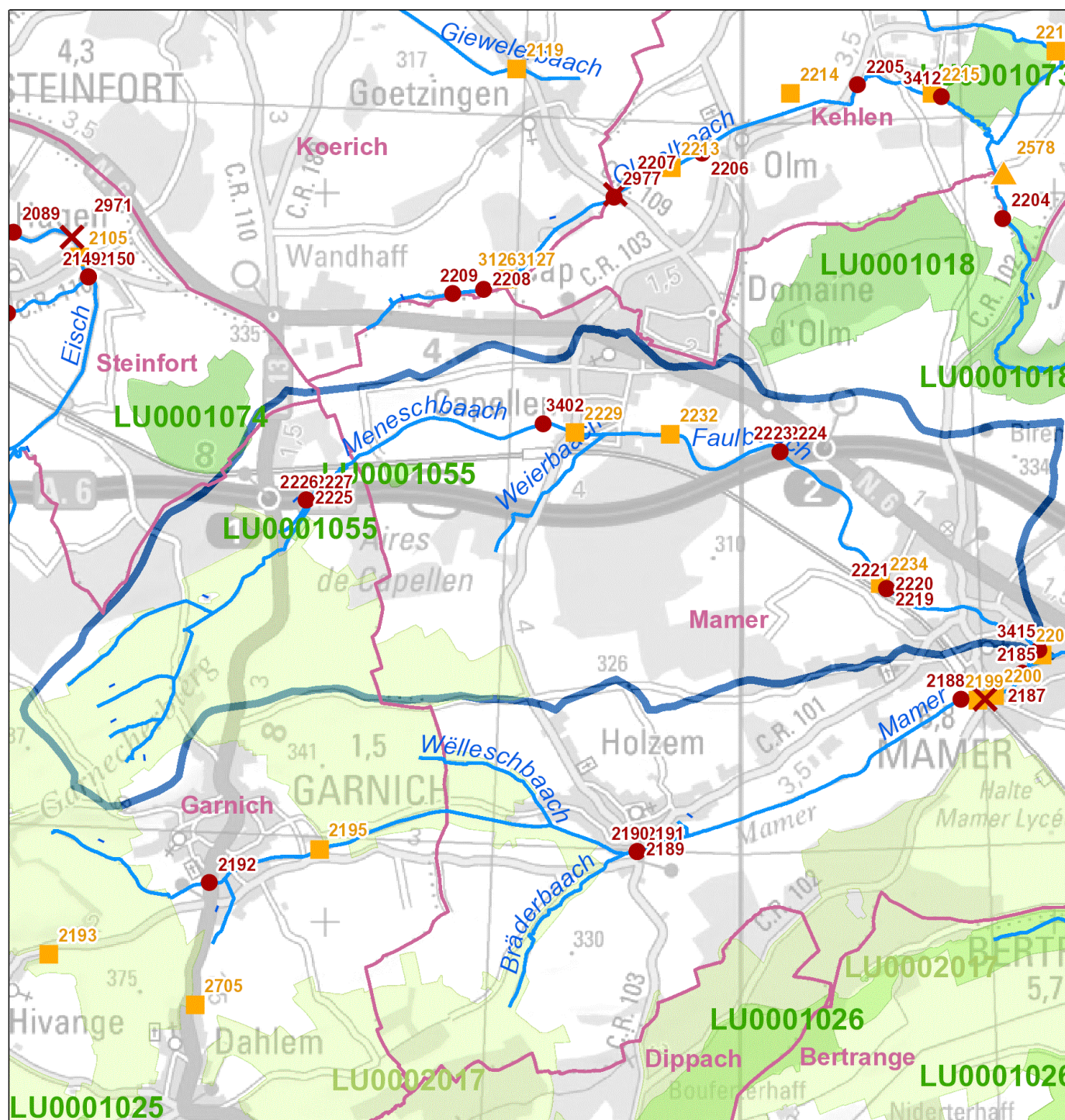
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	médiocre	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

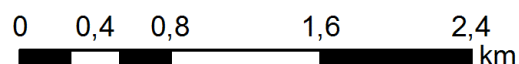
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✕ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2227	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Meneschbaach Aire de Capellen	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich
3402	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Meneschbaach Capellen	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2219	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Niveler les berges consolidées Faulbaach Mamer	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2220	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Faulbaach Mamer	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2223	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Meneschbaach Capellen	800	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2225	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Meneschbaach Aire de Capellen	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich
3415	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Faulbaach Mamer maison de retraite	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2226	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Meneschbaach Aire de Capellen	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Garnich
2224	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Meneschbaach Capellen	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2221	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Faulbaach Mamer	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Mamer

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2229	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Gewännchen" Capellen	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2234	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue des Eglantiers" Mamer	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer
2232	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage "Grousswiss" Capellen	1.100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Mamer

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	1.800	m	360.000	7.200
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	2.300	m	2.645.000	52.900
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	4.300	m	4.945.000	98.900
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	200	m³	706.750	682
SWW 4.4	BO >1.000 m3	1.100	m³	1.489.610	3.749
Somme des coûts [€]:				10.376.360	168.031

ME: VI-13.1.1.a Péitruss, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	10,16
Taille du bassin versant [km²]:	16,273
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bertrange; Dippach; Luxembourg; Mamer; Strassen

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001026 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

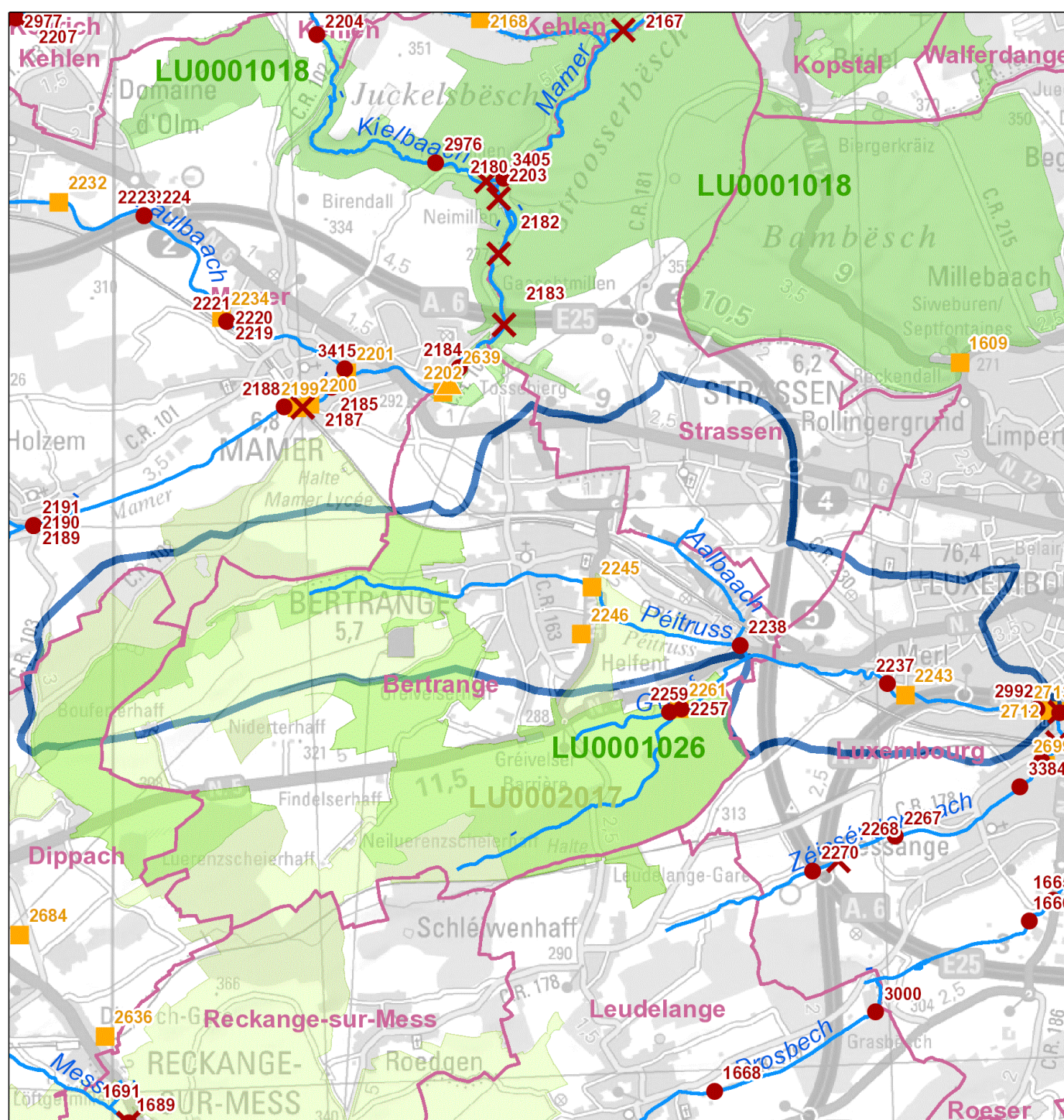
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2237	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Pétrusse Merl	730	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2238	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Pétrusse Helfent	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2992	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Pétrusse Hollerich	630	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2246	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Intgesbaach	260	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2243	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Merl (rue de la Barrière)	1.000	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2245	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage Pétrusse Bertrange	1.200	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bertrange
2250	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Rétention à ciel ouvert (cité am Wenkel)	500	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2251	SWW 5.1	BR <1.000 m3	Rétention enterrée (shared space)	100	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2712	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2244	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO Merl jusqu'au "Parkhaus"	620	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2252	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur pour rétention Cité am Wenkel	105	m		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2255	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Helfentbruck	3.500	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2247	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée BO Pétrusse Bertrange	300	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Bertrange
2248	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée	440	m		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2249	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur d'amenée	520	m		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2239	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur Bertrange au BO Merl	1.360	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2240	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur / réseau local Merl	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2241	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur / réseau local Merl	90	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2242	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur / réseau local Merl	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	730	m	146.000	2.920
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	930	m	1.069.500	21.390
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	260	m³	626.932	886
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	2.200	m³	2.976.258	7.497
SWW 5.1	BR <1.000 m3	600	m³	97.546	682
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	1	pièce	113.211	51
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	7.385	m	6.016.765	37.750
Somme des coûts [€]:				11.046.212	71.176

ME: VI-13.1.1.b Péitruss, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	2,6
Taille du bassin versant [km²]:	3,139
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Luxembourg

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	--
Zones de protection spéciale:	--

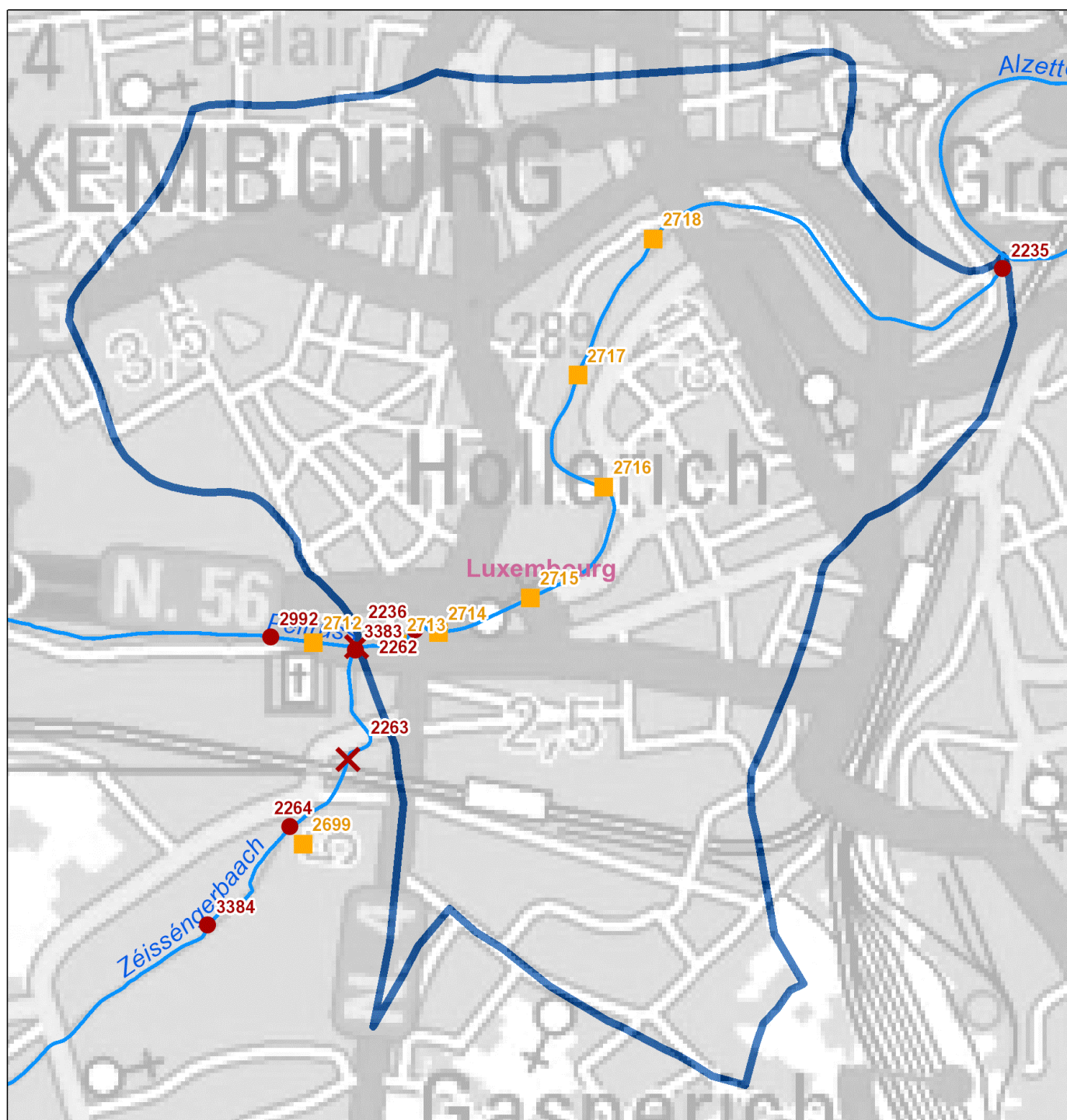
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009						

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- ◻ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- ◻ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2235	HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)	Restauration Pétrusse Luxembourg	2.400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
2236	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Pétrusse Hollerich	360	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2713	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2714	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2715	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2716	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2717	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2718	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Ouvrage "First Flush"	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
3118	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur dans la Vallée de la Pétrusse	1.000	m		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.3	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (démanteler les berges consolidées, aménager des berges naturelles et peu escarpées)		2.400	m	2.760.000	55.200
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)		360	m	414.000	8.280
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)		6	pièce	679.266	306
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur		1.000	m	814.728	5.112
Somme des coûts [€]:					4.667.994	68.898

ME: VI-13.1.2 Grouf, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	6,7
Taille du bassin versant [km²]:	10,97
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bertrange; Dippach; Leudelange; Luxembourg; Reckange-sur-Mess

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001026 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

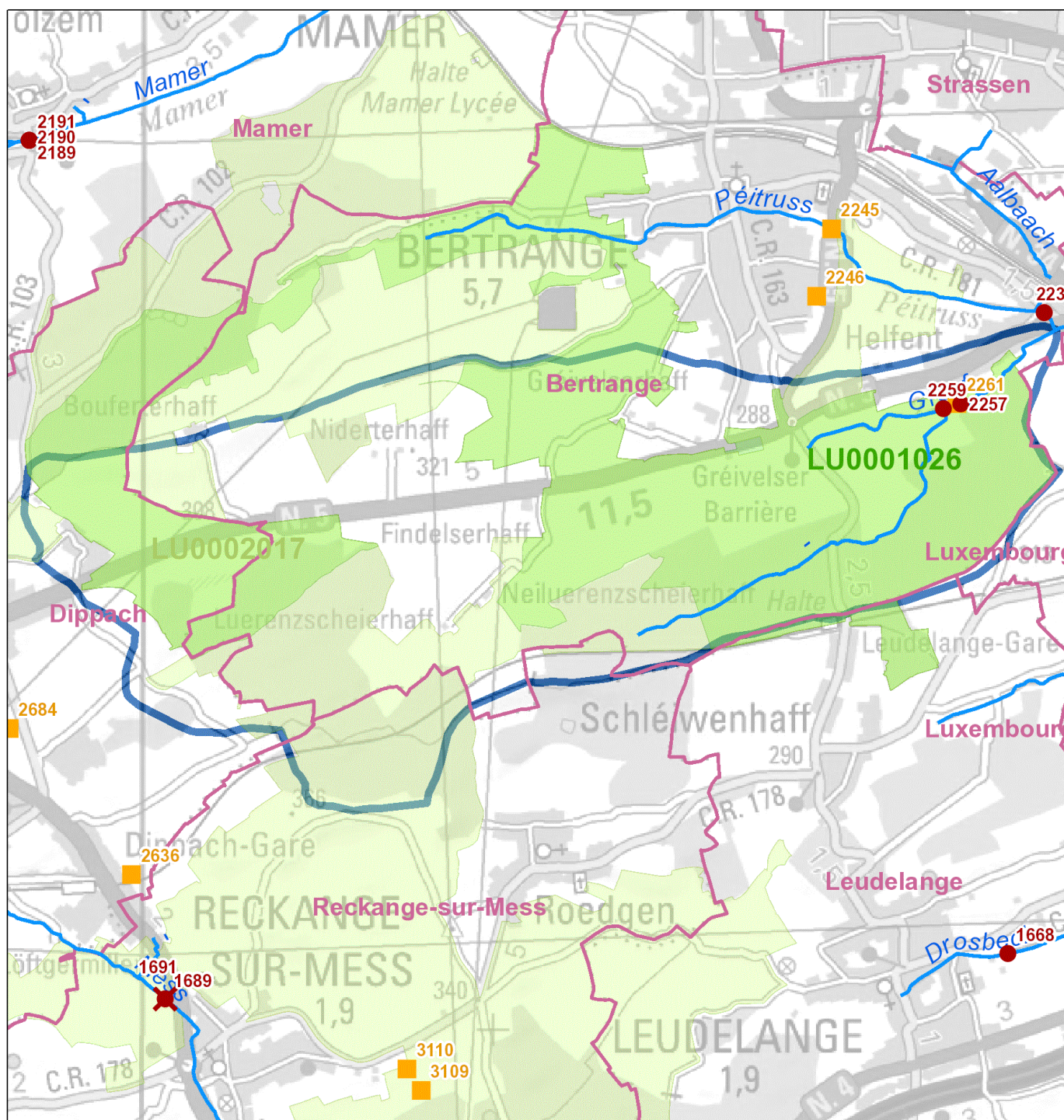
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				N1, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	bien	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	moyen	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

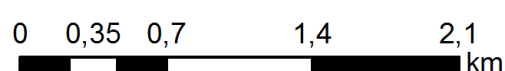
***) N1: Conditions hydrologiques naturelles; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2257	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Grouf Helfent	225	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bertrange
2259	HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	Restauration des plaines alluviales Grouf Helfent	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Bertrange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2261	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "Concorde" Bertrange	290	m³		Proposition Vorschlag	2021	Bertrange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	225	m	258.750	5.175
HW 314 / HY II.7	Rehabilitation de zones inondables	1.200	m	1.380.000	27.600
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	290	m³	669.384	988
Somme des coûts [€]:				2.308.134	33.763

ME: VI-13.2 Zéisséngerbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Alzette
Longueur du cours d'eau [km]:	7,8
Taille du bassin versant [km²]:	13,432
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Bertrange; Leudelange; Luxembourg; Reckange-sur-Mess

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001026 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

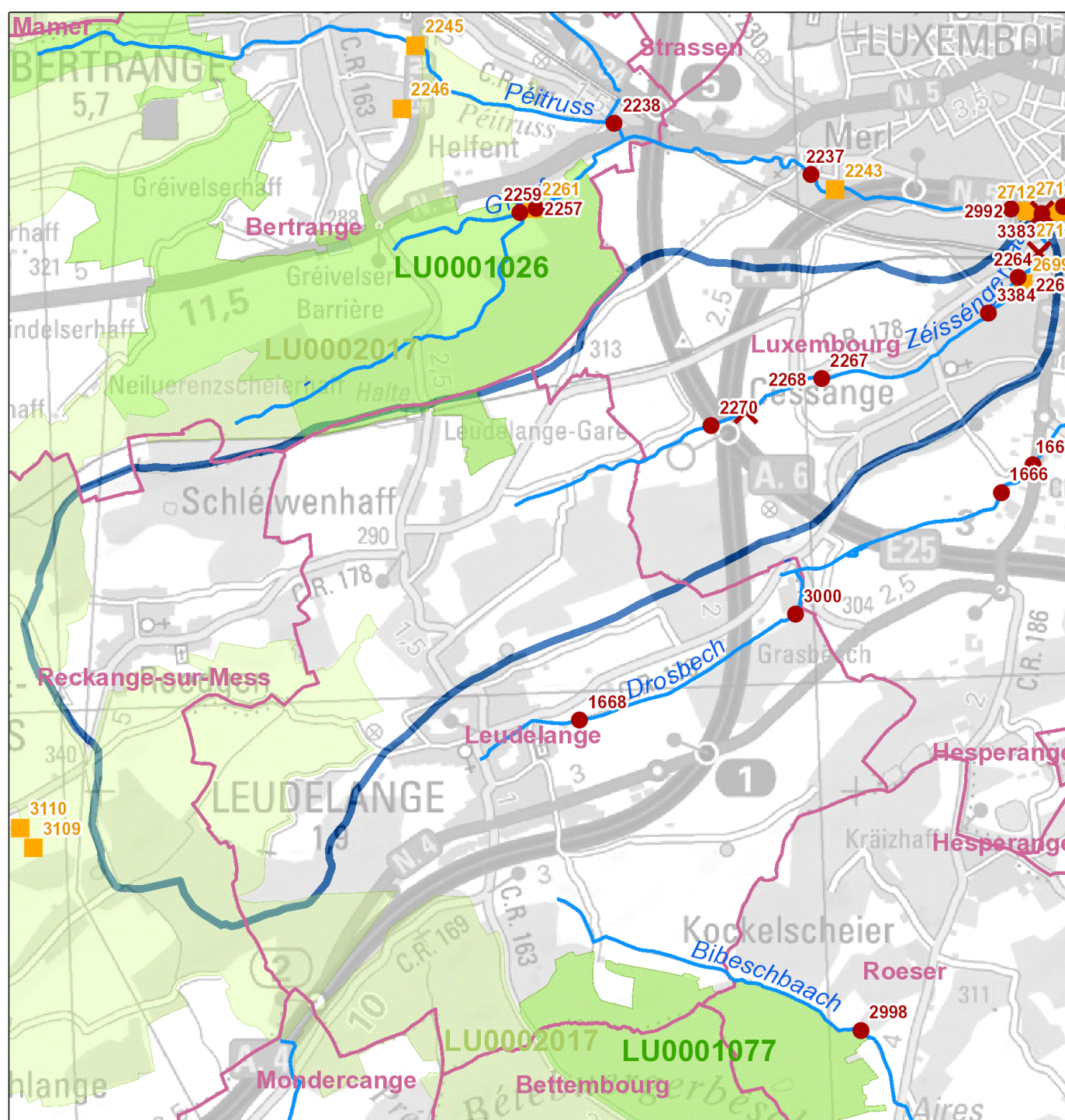
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				N2, T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	mauvais	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	médiocre	médiocre	mauvais	médiocre	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

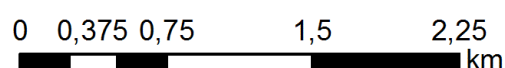
** N2: Rétablissement de la faune et de la flore; T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- ✗ Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - ▲ Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - ▭ Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - ▭ Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - ▭ FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2264	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Zéissengerbaach Cessange	400	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2267	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Zéissengerbaach Cessange en amont de Im Brill	250	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2270	HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)	Mesures légères Zéissengerbaach Cessange A6	1.900	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg, Leudelage
3384	HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)	Niveler les berges non-consolidées Zéissengerbaach Im Gründchen	200	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Luxembourg
3383	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Zéissengerbaach Porte de Hollerich	300	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2268	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Zéissengerbaach Cessange A6	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2262	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Zéissengerbaach Hollerich	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg
2263	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Zéissengerbaach Cessange CFL	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2699	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Cessange - Gasperich	270	m³		Proposition Vorschlag	2021	Luxembourg

Résumé des mesures						
Type de mesure			Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description		Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.10	Favoriser la rétention des eaux par des mesures légères (favorisant la régénération spontanée du lit)		2.550	m	510.000	10.200
HW 311 / HY II.4	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (niveler les berges verticales non-consolidées)		200	m	230.000	4.600
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit		300	m	345.000	6.900
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons		3	pièce	210.000	4.200
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3		270	m³	641.291	920
Somme des coûts [€]:					1.936.291	26.820

ME: VII-1.1 Chiers, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Chiers
Longueur du cours d'eau [km]:	12,85
Taille du bassin versant [km²]:	50,649
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	oui
Liste des communes:	Differdange; Dippach; Käerjeng; Pétange; Sanem

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001027 (w); LU0001028 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002008; LU0002017 (w)

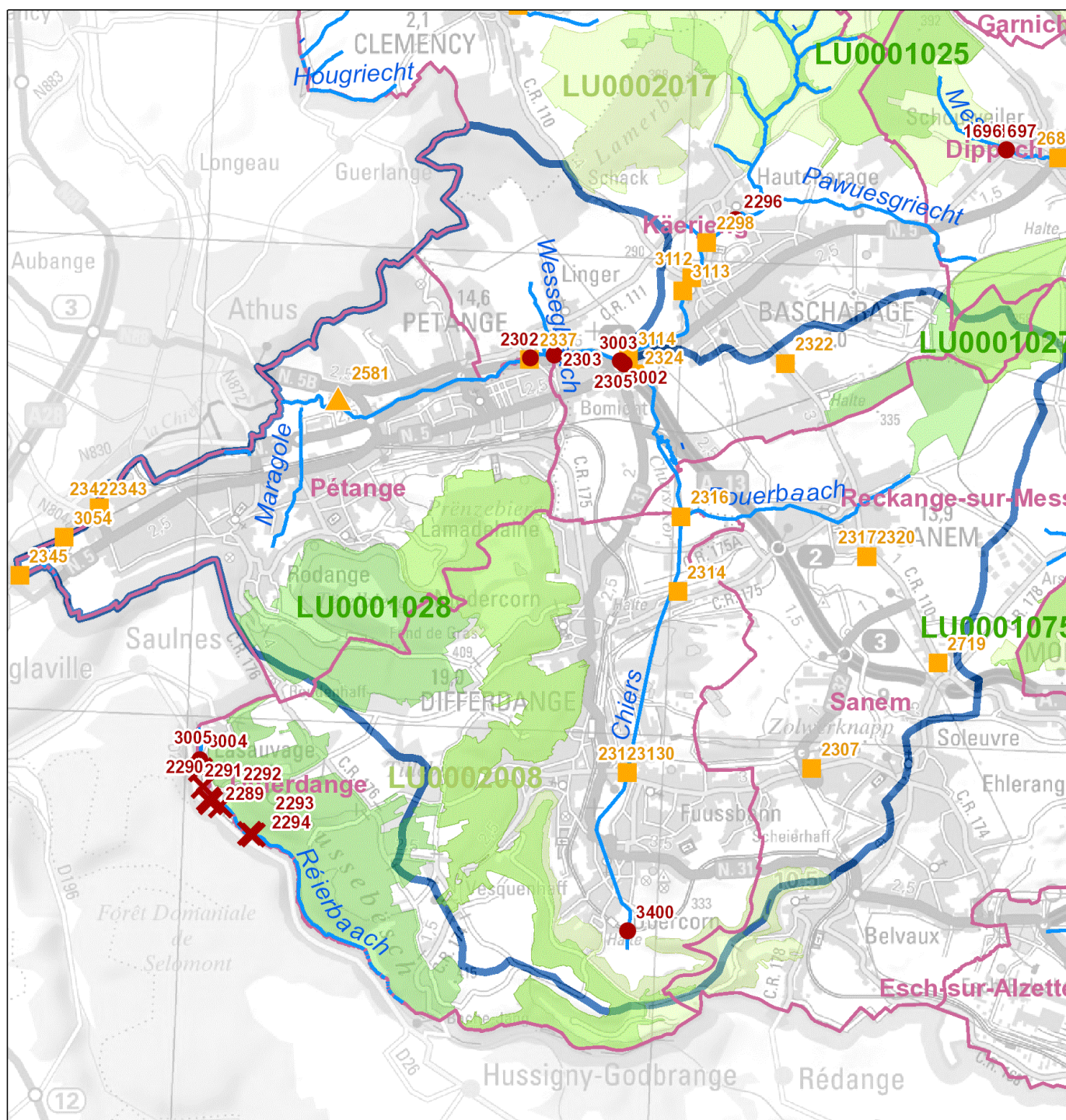
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2027	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	mauvais	mauvais	moyen	mauvais	pas bon	pas bon
Etat 2009	mauvais	médiocre	mauvais	mauvais	pas bon	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

***) T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage

Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2302	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Restauration Chiers Bascharge Biff	960	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Pétange, Käerjeng
2304	HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	Restauration Chiers Sanem Z.I. Hahneboesch	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Sanem, Käerjeng, Differdange
2305	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Chiers Sanem Z.I. Hahneboesch	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2303	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Chiers Bascharge Biff	700	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
3400	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Chiers Obercorn Koorspronk	500	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2581	SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	Agrandissement/Modernisation STEP Pétange	115.000	é.h.		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Pétange
2345	SWW 4.1	BO <100 m3	Bassin d'orage ZI Au Grand Bis 2 Rodange	50	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Pétange
2316	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "route de Bascharage" Niedercorn	400	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Differdange
2324	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Canal de rétention Biff Bascharage	165	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2314	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue Pierre Gansen" Niedercorn	500	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Differdange
2337	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage "rue de la Piscine" Pétange	220	m³		Proposition Vorschlag	2021	Pétange
2342	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Fonderie Rodange	200	m³		Proposition Vorschlag	2021	Pétange
2317	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue d'Esch" / Kannerschlass Sanem	555	m³		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2320	SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	Bassin d'orage "rue E. Servais" Sanem	910	m³		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2312	SWW 4.4	BO >1.000 m3	Bassin d'orage Differdange	3.175	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Differdange
3109	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "rue de la Chiers" Bascharage	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess, Käerjeng
3110	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage Linger	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Reckange-sur-Mess, Pétange
2719	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir "rue de Sanem" (An den Aessen) Soleuvre	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2322	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir J.F. Kennedy Bascharage	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2307	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "rue de Differdange" Soleuvre	1	pièce		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2021	Sanem
2325	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction canal de rétention Biff, Bascharage	160	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2326	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction canal de rétention Biff, Bascharage	45	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2327	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction canal de rétention Biff, Bascharage	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2329	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Canalisations DO "rue de la Chiers" Bascharage	150	m		Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2820	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduites d'adduction BO "rue E. Servais" Sanem	1.550	m		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2821	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Collecteur BO "rue E. Servais" Sanem	800	m		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2822	SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	Conduite d'écrtage BO Kannerschlass Sanem	400	m		Proposition Vorschlag	2021	Sanem
2331	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Conduite eaux claires Biff, Bascharage	55	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2332	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Conduite eaux claires Biff, Bascharage	465	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
2315	SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	Elimination d'eaux claires à Niedercorn	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Differdange
2343	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage Fonderie, Rodange	10	l/s		Proposition Vorschlag	2021	Pétange
3054	SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	Station de pompage ZI Au Grand Bis 2, Rodange	10	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2021	Pétange
3130	SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	Station de pompage (Stade Henri Jungers) Differdange	240	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Differdange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.2	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remise en connexion et revalorisation des affluents)	3.160	m	3.634.000	72.680
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	2.900	m	3.335.000	66.700
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	500	m	575.000	11.500
SWW 2.3	>10.000 EH agrandissement/modernisation STEP	115.000	é.h.	39.078.068	4.572.252
SWW 4.1	BO <100 m3	50	m³	233.141	170
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	1.485	m³	3.319.982	5.061
SWW 4.3	BO 500 - 1.000 m3	1.465	m³	2.317.545	4.992
SWW 4.4	BO >1.000 m3	3.175	m³	2.813.735	10.820
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	5	pièce	566.055	255
SWW 9.1.2	Canalisation/Collecteur	3.255	m	2.651.938	16.640
SWW 9.1.4	Canalisation d'eaux pluviales	1.520	m	1.238.386	7.772
SWW 9.2.1	Stations de pompage 0 - 10 l/s	20	l/s	558.032	11.360
SWW 9.2.3	Stations de pompage >50 l/s	240	l/s	558.033	11.360
Somme des coûts [€]:				60.878.915	4.791.562

ME: VII-1.2 Mierbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Chiers
Longueur du cours d'eau [km]:	4,76
Taille du bassin versant [km²]:	13,147
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Dippach; Garnich; Käerjeng; Sanem

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001025 (w); LU0001027 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002017 (w)

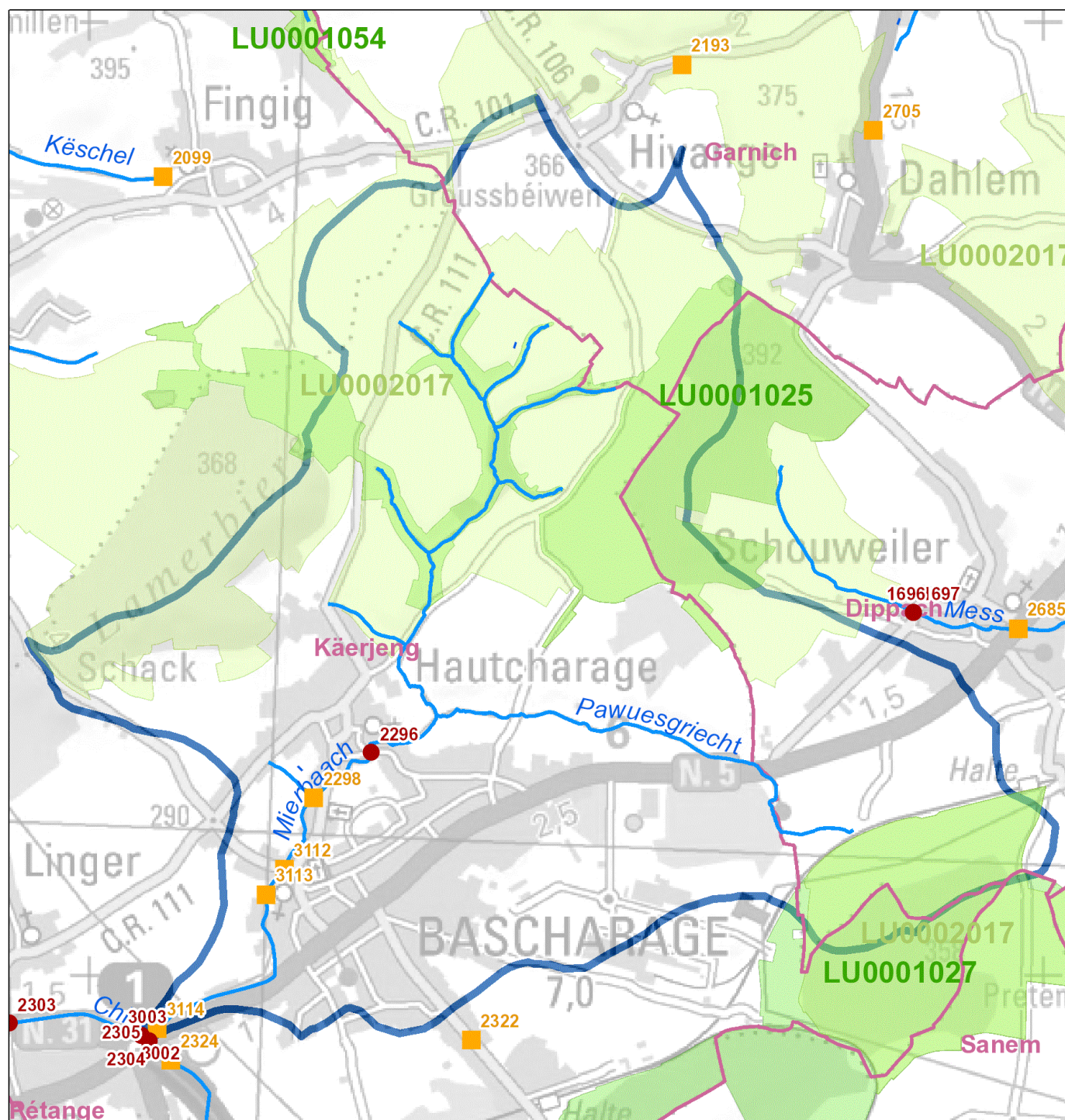
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T2	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	moyen	médiocre	bien	moyen	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

** T2: Il faut plus de temps pour résoudre le problème; T1: Aucune solution technique disponible

Représentation cartographique

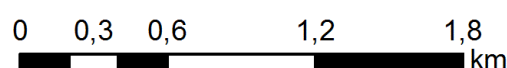


Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
- Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
- Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
- Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
- FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
3002	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Mierbaach Bascharage	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
2296	HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	Réparation des altérations du fond du lit Mierbaach Hautcharage	100	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
3003	HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	Restauration Mierbaach Bascharage	600	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng

Mesures protection des eaux (SWW)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2298	SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	Bassin d'orage Hautcharage	400	m³		Proposition Vorschlag	2021	Käerjeng
3112	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "rue de la Résistance" Bascharage	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
3113	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "rue de l'Eglise" Bascharage	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng
3114	SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	Déversoir d'orage "avenue de Luxembourg" Bascharage	1	pièce		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2021	Käerjeng

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY II.5	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau (remédier aux altérations hydromorphologiques du fond du lit du cours d'eau)	700	m	805.000	16.100
HW 311 / HY II.8	Favoriser la rétention des eaux et le développement des cours d'eau par un élargissement du lit	600	m	690.000	13.800
SWW 4.2	BO 100 - 500 m3	400	m³	811.844	1.363
SWW 5.4	Déversoir d'orage (DO)	3	pièce	339.633	153
Somme des coûts [€]:				2.646.477	31.416

ME: VII-1.3 Réierbaach, Cycle de gestion: Programme de mesures 2015

Données de base

Secteur de travail:	Chiers
Longueur du cours d'eau [km]:	3,9
Taille du bassin versant [km²]:	6,108
Type de cours d'eau (Luxembourg):	IV (Ruisseaux de l'étage collinéen du Gutland)
HMWB:	non
Liste des communes:	Differdange; Pétange

Zones Natura 2000

Zones spéciales de conservation:	LU0001028 (w)
Zones de protection spéciale:	LU0002008

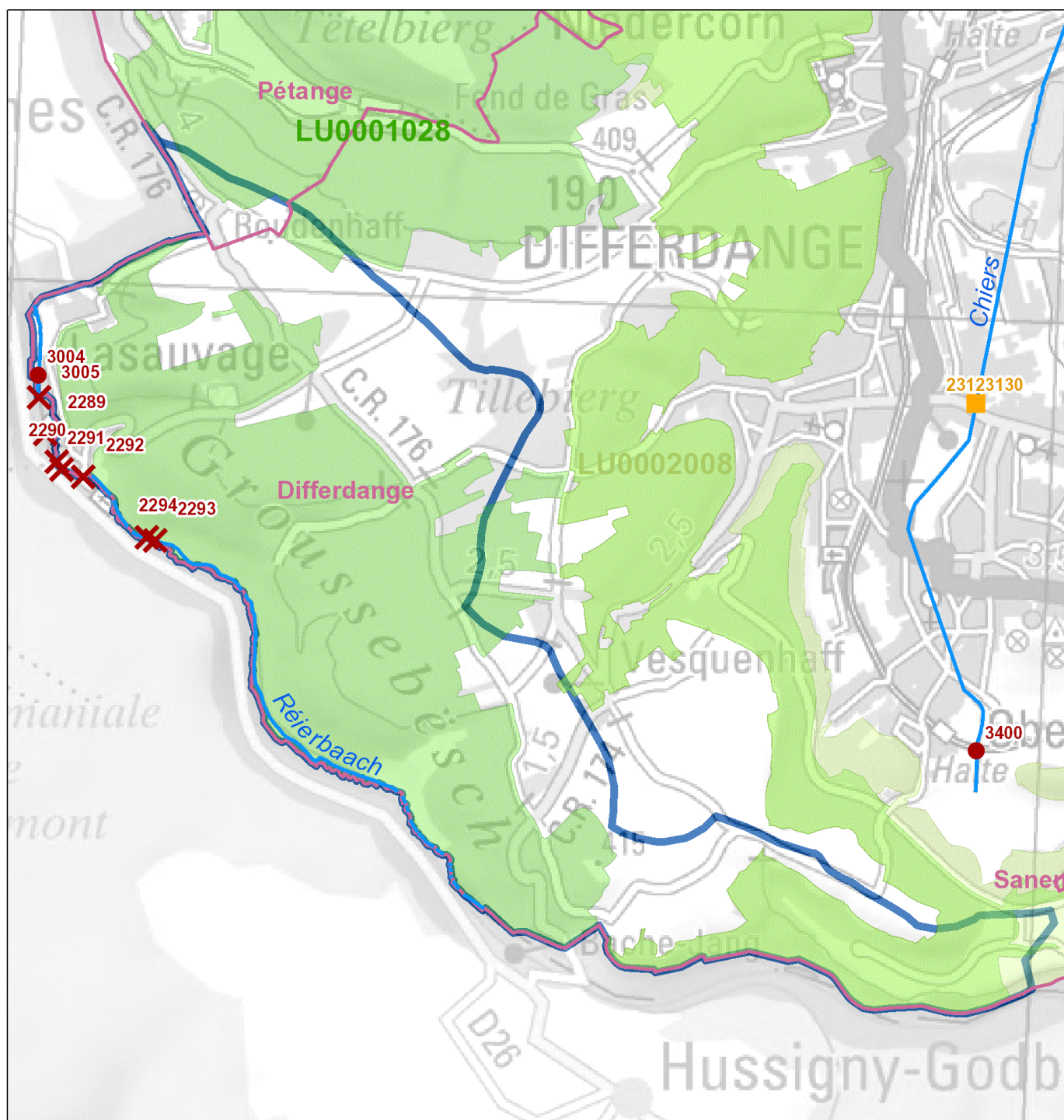
Etat de la masse d'eau

Etat et estimation de l'atteinte des objectifs	BIOLOGIE	HYDROMORPH	PHYSICO-CHIMIE	ECOLOGIE	CHIMIE *)	
					total	sans subs. ubiquistes
Atteinte des objectifs envisagée				2021	2027	
Dérogations 2015 **)				T3	T1	
Atteinte des objectifs 2015				Improbable	Improbable	
Etat 2015	médiocre	médiocre	moyen	médiocre	pas bon	pas bon
Etat 2009	moyen	bien	moyen	moyen	bien	

*) Evaluation de l'élément CHIMIE: L'évaluation de l'état chimique 2015 se base sur les dispositions de la directive 2013/39/UE.

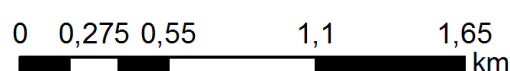
***) T1: Aucune solution technique disponible; T3: Aucune information disponible concernant la cause du problème

Représentation cartographique



Legende

- Maßnahme Querbauwerk // Mesure ouvrage transversal
 - Hydromorphologische Maßnahme an Gewässerpunkt // Mesure hydromorphologique à un point du cours d'eau *
 - Maßnahme Kläranlage // Mesure station d'épuration
 - Maßnahme Punktquelle an Gewässerpunkt // Mesure source ponctuelle à un point du cours d'eau **
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale
 - FFH-Gebiete // Zones spéciales de conservation
- * flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval
- ** Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe und Pumpwerke // Bassins d'orage, déversoirs d'orage et stations de pompage



Aperçu des mesures

Mesures hydrologie (HYD)									
Mesures provenant du catalogue			Description de la mesure						
ID de la mesure	Code de la mesure	Description	Désignation de la mesure	Dimension / Taille	Unité	DI (2007/60/CE)	Etat de planification	Mise en œuvre jusqu'à (année)	Communes
2289	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Réierbaach Lasauvage	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange
2290	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Réierbaach Lasauvage	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange
2291	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement de deux ouvrages transversaux Réierbaach Lasauvage	2	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange
2293	HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	Démantèlement ouvrage transversal Réierbaach Groussebësch	1	pièce	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange
3004	HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	Remise à ciel ouvert Réierbaach Lasauvage	200	m	X	Proposition Vorschlag	2021	Differdange
3005	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Réierbaach Lasauvage	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Differdange
2294	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Réierbaach Groussebësch	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Differdange
2292	HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	Dispositif de montaison des poissons Réierbaach Lasauvage	1	pièce		Proposition Vorschlag	2021	Differdange

Résumé des mesures					
Type de mesure		Cadre estimatif		Coûts [€]	
Code de la mesure	Description	Dimension / Taille	Unité	Coûts d'investissement	Frais d'exploitation
HW 311 / HY I.1	Rétention naturelle des eaux dans la plaine alluviale (rétention des eaux)	5	pièce	350.000	7.000
HW 311 / HY II.6	Favoriser la rétention des eaux et le développement du cours d'eau (remise à ciel ouvert de tronçons canalisés/busés)	200	m	230.000	4.600
HY I.2	Dispositif de montaison des poissons	3	pièce	210.000	4.200
Somme des coûts [€]:				790.000	15.800