



- 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Syrbaach
Lieu du prélèvement	aval Rommelerkräiz
Station	L112018A01-1
Masse d'eau de surface	III-4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	19.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	26.33
Typologie	1
Année évaluée	2015

## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	10	moyen	7.07 - 10.61

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Température de l'eau	15.3	20	15.3	/	°C	1
Conductibilité électrique 20°C	193	/	193	/	µS/cm	1
Oxygène dissous	9.4	9	9.4	/	mg/l	1
Saturation en oxygène	98	/	98	/	%	1
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	1.3	/	mg/l	1
pH	7.7	7 - 8.5	7.7	/	-0-	1
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.13	/	mg/l	1
Phosphore total-P	0.17	0.1	0.17	/	mg/l	1
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	1
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.04	/	mg/l	1
Nitrates-NO3	10	25	10	/	mg/l	1
Sodium-Na	12	/	12	/	mg/l	1
Calcium-Ca	16	/	16	/	mg/l	1
Magnésium-Mg	6.2	/	6.2	/	mg/l	1
Chlorures-Cl	18	200	18	/	mg/l	1
Sulfates-SO4	11	/	11	/	mg/l	1
TOC	5.1	7	5.1	/	mg/l	1
Azote total	2.5	/	2.5	/	mg/l	1
Potassium-K	4.7	/	4.7	/	mg/l	1
Dureté carbonatée	5.5	/	5.5	/	d°fr	1
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0007	/	mg/l	1
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	1
Cobalt dissous	0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	1
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0011	/	mg/l	1
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	1
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	1
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	43	500	43	/	ng/l	1
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	1
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	1
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	1
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	<5	3000	<5	/	ng/l	1
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1
Metolachlor ESA	13	3000	13	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Nicosulfuron	<1	35	<1	/	ng/l	1

Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	1
Carbamazepine	94	2500	94	/	ng/l	1

## Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	1
Diuron	12	200	12	1800	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	1
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	1
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	1