

Registre annuel relatif à l'enregistrement de la fréquence de déversement des bassins d'orage pour l'année:

2024

Exploitant de l'ouvrage :	Siden
Bassin tributaire de la STEP :	Reisdorf-Wallendorf
Dénomination de l'ouvrage :	U1071
N° autorisation EAU/AUT :	05/08/2010 - n°4064/10
Ouvrage en service depuis :	2012
Emplacement (localité) :	Wallendorf-Port / Echternacherstrooss

Type de l'ouvrage :	bassin de transit (Durchlaufbecken)
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	88858,682 / 104014,72
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	88877,8 / 104045,067
Volume du bassin d'orage [m³] :	160
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	8,99
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	8,96

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	20	45
2023	20	35
2022	11	21
2021	12	29
2020	12	43
Moyenne	15	35

VOLET 1 :

Le volet 1 concerne tous les ouvrages de délestage (bassins d'orage, déversoir d'orage, trop-pleins). Pour les bassins d'orage un événement de déversement débute avec le premier déversement au-dessus du seuil du déversoir et se termine avec la vidange complète du bassin d'orage. Pour les déversoirs d'orage chaque déversement au-dessus du seuil du déversoir constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est principalement la comparaison des données mesurées avec les résultats du calcul de la charge polluante en vue d'une évaluation des ouvrages.

VOLET 2 :

Le volet 2 concerne uniquement les bassins d'orage. Chaque déversement au-dessus du seuil constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est l'évaluation des ouvrages ainsi que le dépistage de problèmes éventuels au niveau du bassin tributaire (eaux allogènes, etc.) ou du bassin d'orage (calibrage des équipements de mesure, etc.)

Évaluation VOLET 1

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON
Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON

VOLET 2

Bilan mensuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Mois	h:min	n	h:min	h:min	n	n
Janvier	176:33	11	00:00	83:43	0	6
Février	179:23	15	00:00	14:18	0	3
Mars	87:27	12	00:00	03:46	0	2
Avril	76:46	9	00:00	03:45	0	2
Mai	179:06	18	00:00	30:11	0	6
Juin	79:47	10	00:00	01:42	0	1
Juillet	67:40	8	00:00	02:01	0	1
Août	52:43	9	00:00	00:00	0	0
Septembre	111:10	13	00:00	14:08	0	4
Octobre	86:20	8	00:00	22:59	0	3
Novembre	55:14	5	00:00	05:35	0	1
Décembre	53:44	7	00:00	00:00	0	0
Σ	1205:58	125	00:00	182:12	0	29

Bilan pluriannuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Kläüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Année	h:min	n	h:min	h:min	n	n
2024	1205:58	125	00:00	182:12	0	29
2023	1074:24	143	00:00	86:09	0	25
2022	691:23	102	00:00	64:02	0	15
2021	940:42	120	00:00	222:02	0	24
2020	1304:59	128	00:00	447:06	0	36
Moyenne	1043:29	123,6	00:00	200:18	0,0	25,8

Évaluation VOLET 2

Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit) (Ranking)	très souvent ○	souvent ⊗	moyenne ○	rarement ○	très rarement ○
Durée du délestage (Entlastungsdauer) (Ranking)	très longue ⊗	longue ○	moyenne ○	courte ○	très courte ○
Évaluation rapport déversement / mise en eau (Belastungshäufigkeit) (indice Krauth)	dimensionnement ou exploitation pas optimal ○	suffisant ○	bien ○	très bien ⊗	dimensionnement ou exploitation pas optimal ○