

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 : Feulen
Dénomination de l'ouvrage : U1181
N° autorisation EAU/AUT : 13/0600
Ouvrage en service depuis : 2019
Emplacement (localité) : Mertzig (rue de Colmar-Berg)

Type de l'ouvrage : FB
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage : 68693 / 99955
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire : 68695 / 99951
Volume du bassin d'orage [m³] : 120
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] : 6
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] : 5,2

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	36	139
2023	30	136
2022	27	86
2021	35	99
2020	25	123
Moyenne	31	117

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.

Date du calcul de la charge polluante : 15.04.16

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante	Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante
50,4	50,7

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	533:00	24	00:00	272:36	0	13
Février	411:52	22	00:00	277:12	0	14
Mars	265:27	19	00:00	13:57	0	4
Avril	274:42	15	00:00	87:19	0	7
Mai	329:52	22	00:00	162:34	0	13
Juin	210:32	15	00:00	21:35	0	8
Juillet	163:15	10	00:00	09:30	0	4
Août	50:59	8	00:00	05:30	0	4
Septembre	208:46	15	00:00	71:58	0	9
Octobre	139:56	10	00:00	75:45	0	5
Novembre	68:00	6	00:00	22:48	0	2
Décembre	196:58	14	00:00	65:45	0	8
Σ	2853:25	180	00:00	1086:35	0	91

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	2853:25	180	00:00	1086:35	0	91
2023	3094:53	180	00:00	1500:09	0	102
2022	1876:50	125	00:00	853:47	0	67
2021	1853:09	134	00:00	759:17	0	66
2020	2664:35	154	00:00	1652:22	0	101
Moyenne	2468:34	154,6	00:00	1170:26	0,0	85,4

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
	☐	☐	☒	☐	☐