

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

2024

Exploitant de l'ouvrage :	Service Canalisation
Bassin tributaire de la STEP :	Beggen
Dénomination de l'ouvrage :	Bassin Lippmann
N° autorisation EAU/AUT :	15/0611
Ouvrage en service depuis :	2000
Emplacement (localité) :	Bonnevoie

Type de l'ouvrage :	Bassin d'orage
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	78167.45 / 73834.46
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	78160.19 / 73827.61
Volume du bassin d'orage [m ³] :	3600
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	16.95
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	165

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	32	59
2023	26	42
2022	19	34
Moyenne	26	45

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 : 26/08/2022

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.)

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante	Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante
26.6	37.7

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	174:15	11	00:00	84:44	0	8
Février	118:28	12	00:00	19:48	0	3
Mars	55:44	11	00:00	06:05	0	2
Avril	47:10	9	00:00	10:17	0	2
Mai	223:59	21	00:00	44:23	0	6
Juin	60:35	9	00:00	04:42	0	2
Juillet	113:35	14	00:00	11:59	0	5
Août	74:57	12	00:00	04:26	0	4
Septembre	146:25	15	00:00	21:11	0	3
Octobre	105:26	9	00:00	34:49	0	4
Novembre	66:06	6	00:00	13:45	0	1
Décembre	93:15	11	00:00	03:23	0	1
Σ	1280:02	140	00:00	259:35	0	41

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	1280:02	140	00:00	259:35	0	41
2023	1108:58	125	00:00	79:05	0	29
2022	932:44	98	00:00	80:38	0	22
Moyenne	1107:15	121.0	00:00	139:46	0.0	30.7

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 ☐