

BILAN ANNUEL
sur le système d'assainissement de Thonon
Systeme de collecte de la Communauté de Communes
Pays d'Evian Vallée d'Abondance
CCPEVA



Année 2022

Bilan annuel
Pour les agglomérations > 2 000 EH

Table des matières

- A – Informations générales	5
A.1 – Identification et description succincte	5
A.1.1 – Inventaires :	5
A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte	8
- B -Bilan annuel sur le système de collecte	9
B.1 – Les raccordements.....	10
B.1.1 – Les raccordements domestiques :	10
B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.	11
B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte	12
B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte	14
B.3.1 – Contrôles de branchements	14
B.3.2 – Interventions de surveillance des ouvrages.....	14
B.3.2 – Inspections télévisées	14
B.4 – L’entretien du système de collecte.....	15
B.4.1 – Récapitulatif des opérations d’entretien :	15
B.4.1 – Sous-produits de curage :	15
B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte.....	17
B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte	17
B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte.....	18
B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte	20
B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d’autosurveillance.....	21
B.7 – Recherche et réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux (RSDE)	22
B.8– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte	23

- A – Informations générales

A.1 – Identification et description succincte

Agglomération d'assainissement		Code Sandre :	60000174281
Nom :	THONON LES BAINS		
Système de collecte		Code Sandre :	60874281001
Nom :	THONON LES BAINS / Collecte CCPEVA		
Type(s) de réseau :	<input checked="" type="checkbox"/> Unitaire Séparatif 3,6 % Unitaire 96,4 % Séparatif		
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui o Non		
Exploitant :	Service assainissement CCPEVA / SERTE		
Personne à contacter :	David MICHOUX/ 04 58 57 03 33 / accueil.eau@cc-peva.fr		

A.1.1 – Inventaires :

- Réseaux

Répartition de la longueur du réseau par nature (ml)		
Séparatif eaux usées	Unitaire	Total
251 483	9 417	260 900
96,4%	3,6%	100%

Répartition par commune et par nature (ml)				
Commune	Séparatif eaux usées	Unitaire	Total	Syst. Asst.
CHAMPANGES	7 375	40	7 415	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	39 950	2 940	42 890	Thonon
LARRINGES	4 000	180	4 180	Thonon
LUGRIN	31 520	0	31 520	Thonon
MARIN	17 124	807	17 931	Thonon
MAXILLY-SUR-LEMAN	16 090	540	16 630	Thonon
NEUVECELLE	30 250	80	30 330	Thonon
PUBLIER	59 530	4 830	64 360	Thonon
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	29 304	0	29 304	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	16 340	0	16 340	Thonon
Total	251 483	9 417	260 900	

(1) Seule 30 % de la population de la commune de Champanges est raccordée sur la STEP de THONON

(2) Seule 10 % de la population de la commune de Larringes est raccordée sur la STEP de THONON

- Points de déversements

Déversoirs d'orage isolés				
Commune	Nom du site	Taille en EH ou en Kg DBO5	Milieu récepteur	Syst Asst
EVIAN-LES-BAINS	DO_GRANDE_RIVE_EVIAN	>120 KgDBO5/j et <600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	DO_BLOINAY_EVIAN	>600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	DO_DUPAS_EVIAN	>600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	DO_JJAURES_EVIAN	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	DO_CHATAIGNIERS_EVIAN	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	DO_BOCQUIES_EVIAN	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
NEUVECELLE	DO_MARAICHE_NEUV	>120 KgDBO5/j et <600KgDBO5/j	Ruisseau de Maraiche	Thonon
PUBLIER	DO_DRANSE_PUB	>600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	DO_SOURCES	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	DO_CACHAT_THOLLON	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon

Déversoirs d'orage sur site				
Commune	Nom du site	Taille en EH ou en Kg DBO5	Milieu récepteur	Syst Asst
EVIAN-LES-BAINS	TP_PR_LEGER_EVIAN	>120 KgDBO5/j et <600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	TP_PR_BISSIN_EVIAN	<120KgDBO5/j	Ruisseau la Léchère	Thonon
LUGRIN	TP_PR_TOUR_LUG	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
LUGRIN	TP_PR_RYS_LUG	<120KgDBO5/j	Réseau pluvial	Thonon
LUGRIN	TP_PR_CHPOIR_LUG	<120KgDBO5/j	Fossé	Thonon
MARIN	TP_PR_MARIN_MAR	<120KgDBO5/j	Réseau pluvial	Thonon
MAXILLY-SUR-LEMAN	TP_PR_TOR_MAX	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
MAXILLY-SUR-LEMAN	TP_PR_PTE_RIVE_MAX	>120 KgDBO5/j et <600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
NEUVECELLE	TP_PR_GRDE_RIVE_NEUV	>120 KgDBO5/j et <600KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	TP_PR_PRINCES_PUB	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	TP_PR_AMPHION_PUB	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	TP_PR_CEDRES_PUB	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	TP_PR_MOTTAY_PUB	<120KgDBO5/j	Lac léman	Thonon
PUBLIER	TP_PR_PT_DRANSE_PUB	<120KgDBO5/j	Réseau pluvial	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	TP_PR_LAJOUX_THOL	<120KgDBO5/j	Ruisseau de la Joux	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	TP_PR_MARAV_THOL	<120KgDBO5/j	Réseau pluvial	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	TP_PR_CACHAT_THOL	<120KgDBO5/j	Ruisseau des Moulins	Thonon

- Postes de relèvement

Postes de relèvement		
Commune	Nom d'usage du site	Syst Asst
EVIAN-LES-BAINS	PR_DUPAS	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	PR_BISSINGES	Thonon
EVIAN-LES-BAINS	PR_PAUL LEGER	Thonon
LUGRIN	PR_TROUBOIS	Thonon
LUGRIN	PR_TOURRONDE	Thonon
LUGRIN	PR_BOIS DE RYS	Thonon
LUGRIN	PR_CHAMP POIRIER	Thonon
MARIN	PR_MARIN	Thonon
MAXILLY-SUR-LEMAN	PR_PETITE RIVE	Thonon
MAXILLY-SUR-LEMAN	PR_TORRENT	Thonon
NEUVECELLE	PR_GRANDE RIVE	Thonon
PUBLIER	PR_LES PRINCES	Thonon
PUBLIER	PR_AMPHION	Thonon
PUBLIER	PR_PONT DE DRANSE	Thonon
PUBLIER	PR_DRANSE	Thonon
PUBLIER	PR_MOTTAY	Thonon
PUBLIER	PR_LES CEDRES	Thonon
PUBLIER	PR_PRE CURIEUX	Thonon
PUBLIER	PR_CHEZ LE RUSSE	Thonon
PUBLIER	PR_CCAS	Thonon
PUBLIER	PR_LES FRENES	Thonon
PUBLIER	PR_LES CYGNES	Thonon
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	PR_COLLEGE	Thonon
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	PR_COPPY	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	PR_LAJOUX	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	PR_LE CREUX	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	PR_MARAVANT	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	PR_CACHAT	Thonon
THOLLON-LES-MEMISES	PR_CHEZ LES VESINS	Thonon

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Etude générale et documents administratifs du système de collecte					
Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Champanges ⁽¹⁾	2010	2010	26/06/2018	26/08/2018	26/06/2018
Evian les Bains	2010	2010	Zonage non existant dans le PLU	Zonage non existant dans le PLU	Zonage non existant dans le PLU
Larringes ⁽²⁾	2010	2010	12/09/2013	12/09/2013	12/01/2015
Lugrin	2010	2010	03/12/2009	03/12/2009	03/12/2009
Marin	2010	2010	19/09/2017	19/09/2017	19/09/2017
Maxilly sur Léman	2010	2010	Zonage non existant dans le PLU	Zonage non existant dans le PLU	En cours de révision
Neuvecelle	2010	2010	Zonage non existant dans le PLU	Zonage non existant dans le PLU	Zonage non existant dans le PLU
Publier	2010	2010	20/12/2012	20/12/2012	30/01/2017
Saint Paul en Chablais	2010	2010	30/12/2010	30/12/2010	19/03/2014
Thollon les Mémises	2010	2010	En cours de révision	En cours de révision	En cours de révision

(1)Seule 30 % de la population de la commune de Champanges est raccordée sur la STEP de THONON

(2)Seule 10 % de la population de la commune de Larringes est raccordée sur la STEP de THONON

L'établissement du nouveau Schéma Directeur Assainissement est programmé en 2023.

- B - Bilan annuel sur le système de collecte

B.1 – Les raccordements

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements AEP	Nombre total de branchements AC	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Champanges ⁽¹⁾	74057	355	Inconnu	163	158	344	96,9%
Evian les Bains	74119	11127	Inconnu	3143	3129	11077	99,6%
Larringes ⁽²⁾	74146	159	Inconnu	66	63	152	95,9%
Lugrin	74154	2941	Inconnu	1294	1169	2657	90,3%
Marin	74166	1945	Inconnu	821	724	1715	88,2%
Maxilly sur léman	74172	1608	Inconnu	749	729	1565	97,3%
Neuvecelle	74200	3562	Inconnu	1319	1303	3519	98,8%
Publier	74218	8197	Inconnu	4054	3981	8049	98,2%
Saint Paul en Chablais	74249	2796	Inconnu	1257	1033	2298	82,2%
Thollon les Mémises	74279	2277	Inconnu	503	466	2110	92,6%
Total		34 967			12 755	33 486	95,8%

(1)Seule 30 % de la population de la commune de Champanges est raccordée sur la STEP de THONON

(2)Seule 10 % de la population de la commune de Larringes est raccordée sur la STEP de THONON

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
SA CHARLES MAIRE	EVIAN LES BAINS	Fabrication d'outillage pneumatique	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input checked="" type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Le 30 juin 2004, convention à reconduction tacite
CPC LEMAN	EVIAN LES BAINS	Imprimerie	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input checked="" type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Le 08 août 2006, convention à reconduction tacite
SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN	PUBLIER	Embouteillage d'eau minérale	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input checked="" type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Le 08 août 2006, convention à reconduction tacite
ORELEC	PUBLIER	Traitement de surface	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	<input checked="" type="checkbox"/> macropolluants <input checked="" type="checkbox"/> micropolluants	DCO : 16,5 kg/j	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Le 10 janvier 2002, convention à reconduction tacite
					MES : 3,3 kg/j		
					DBO5 : 3,3 kg/J		
					HYDROCARBURES TOTAUX : 0,55 kg/j		
ESCOFFIER FRERES	PUBLIER	Fabrication de matériel chirurgical	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input checked="" type="checkbox"/> micropolluants		<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Le 24 juin 2004, convention à reconduction tacite

- (1) « néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.
« auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.
« conv » : Convention de déversement signée.

- (2) « micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.
« macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Les travaux réalisés sur le système de collecte sont les suivants :

Travaux réalisés sur le réseau							
Commune	Adresse	Extension / Renouvl / Réhabilitation	Ø	Matériau	Linéaire (ml)	Nom Entreprise réalisatrice des travaux	Commentaires
EVIAN-LES-BAINS	Rue du Nant d'Enfer	Renouvellement	200	PP	200	BEL & MORAND	
EVIAN-LES-BAINS	Rue de la monnaie	Renouvellement	200	PVC	20	EMC TP	
EVIAN-LES-BAINS	Rue de la monnaie	Réhabilitation	200	Chemisage	178	REHACANA	
MAXILLY-SUR-LEMAN	Montigny	Renouvellement	200	PP	46	DAZZA SA	
MAXILLY-SUR-LEMAN	Gd Large	Extension	200	PP	50	GROPPI	
MAXILLY-SUR-LEMAN	Gd Large	Renouvellement	200	PP	45	GROPPI	
THOLLON-LES-MEMISES	Chez Cachat	Extension	200	PP	340	LEC TP	en cours
Total					879		

Autres travaux			
Commune	Lieu	Nombre	Intervention
EVIAN-LES-BAINS	Blvd Jean Jaurès	2	Remplacement ou mise à niveau de tampon
EVIAN-LES-BAINS	Blvd Jean Jaurès	1	Réparation réseau
EVIAN-LES-BAINS	Les Cygnes	3	Remplacement ou mise à niveau de tampon
EVIAN-LES-BAINS	Rte du pays de Gavot	2	Remplacement ou mise à niveau de tampon
EVIAN-LES-BAINS	Rue des mouettes	1	Réparation réseau
EVIAN-LES-BAINS	Rue du Cornet	1	Réparation réseau
MARIN	Ch. Des Noyereux	1	Réparation réseau
NEUVECELLE	Av. de Milly/Av. de	14	Remplacement ou mise à niveau de tampon
NEUVECELLE	Av. d'Abondance	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	Rue de ste Agathe	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	Rue du Mottay	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	Impasse des Fourches	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	Rue du Chablais	2	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	Avenue de Savoie	8	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	RD1005 Hotel des	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
PUBLIER	La Fiogère	1	Réparation réseau
PUBLIER	Rue de la bennaz	1	Rescellement de tampon arraché
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	Rte de Poese	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	Rte des petits lacs	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS	ST	1	Remplacement ou mise à niveau de tampon
THOLLON-LES-MEMISES	Rte des Mémises	1	Création d'un regard
	Total	46	

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

B.3.1 – Contrôles de branchements

Contrôle de branchement	
Contrôles de branchement assainissement	2022
Nb controle raccordement pour vente	224
Détail des enquêtes par nature	2022
Nb controle bcht par test fumée ou fluo	224
Nb de contrôle simple sur bcht	0
Détail des résultats d'enquête	2022
Conforme	178
Non-Conforme	46

B.3.2 – Interventions de surveillance des ouvrages

Surveillance collecteur	
Contrôle et Surveillance du système de collecte	2022
Nb inspection réseau par caméra/vidéopériscope	8
Nb interventions réseau	44
Nb interventions sur ouvrages	63
Total intervention surveillance collecteur	115

B.3.2 – Inspections télévisées

Inspection télévisée du réseau				
Commune	Lieu	Nombre	Intervention	Linéaire
EVIAN-LES-BAINS	Rue de la monnaie	1	Inspection télévisée	200
EVIAN-LES-BAINS	Centre nautique	1	Inspection télévisée	405
EVIAN-LES-BAINS	Les Tours	1	Inspection télévisée	541
LUGRIN	Tourronde	1	Inspection télévisée	214
MAXILLY-SUR-LEMAN	Petite rive	1	Inspection télévisée	238
MARIN	Ch. Des Noyereux	1	Inspection télévisée	38
PUBLIER	Rue de la Fioière	1	Inspection télévisée	106
PUBLIER	Morand	1	Inspection télévisée	3500
Total				5242

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

Opérations de curage	
	2022
Linéaire curé (ml)	9 457
% linéaire total (%)	4%
Nombre de désobstructions/curage branchement	3
Nombre de désobstructions/curage réseau	23
Nombre de désobstructions/curage sur ouvrage réseau	37

B.4.1 – Sous-produits de curage :

Quantité annuelle et destination des sous-produits extraits du réseau			
Sous produits évacués	Unité	Quantité brute	Destination
Matières de curage	T	19,6	VIGNIER _ 74/Villaz

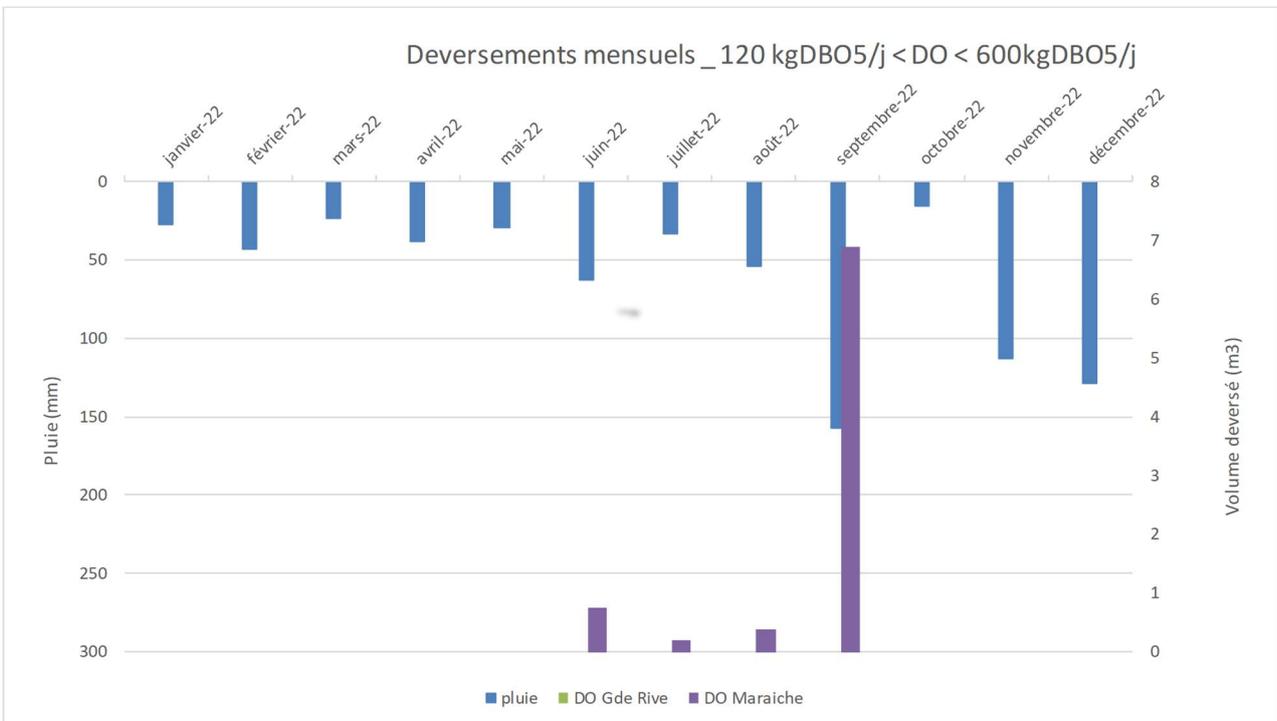
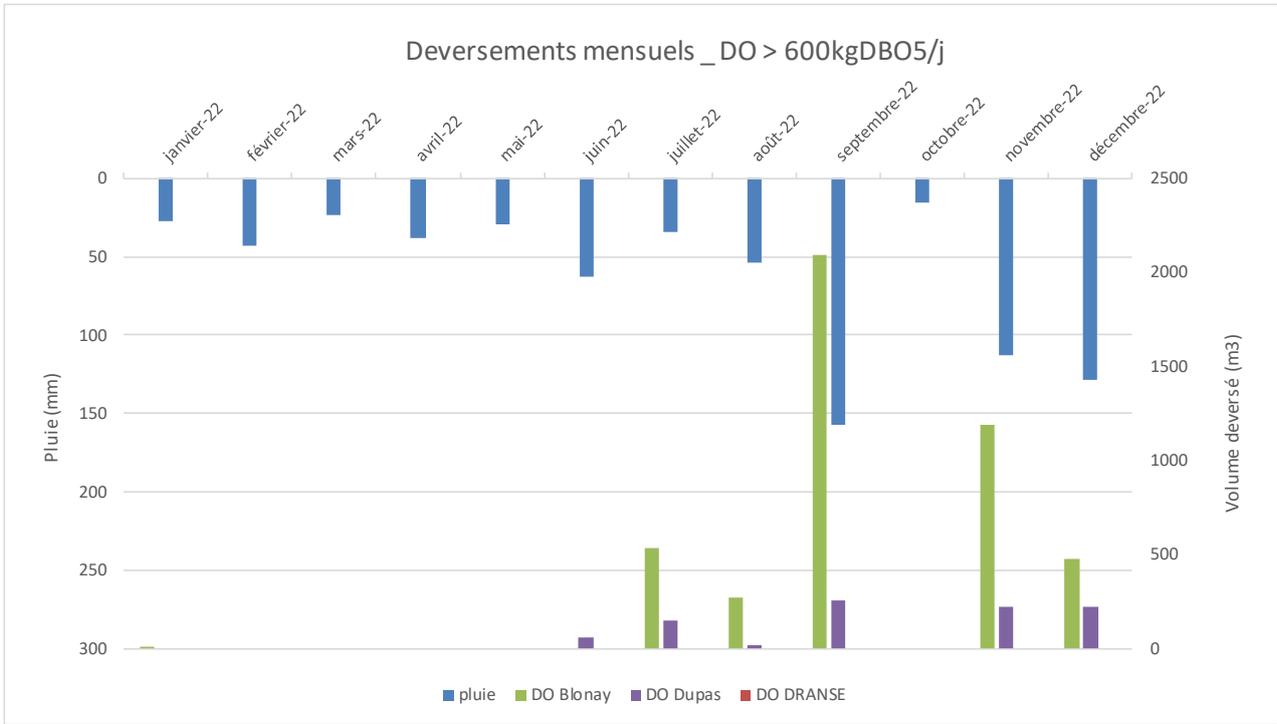
Détails des secteurs de curage :

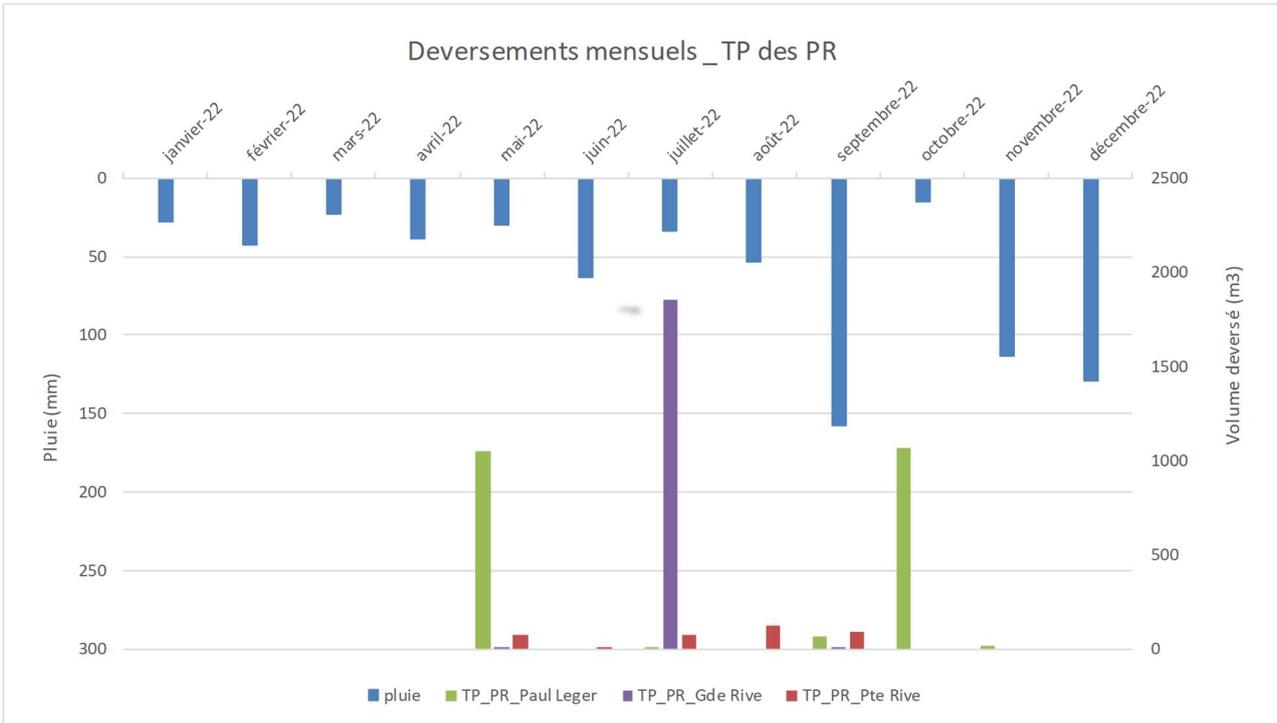
Intervention de curage préventif réalisée sur le réseau de collecte								
Date	Commune	Lieu	Type d'intervention	Type d'ouvrage	Nature du réseau (EU/EP)	Nombre	Linéaire curé (ml)	Observation
janv.-22	EVIAN-LES-BAINS	Av. de la gare	CURATIF	BRANCHEMENT	EU	1	10	CCPEVA
mars-22	EVIAN-LES-BAINS	Rue de la monnaie	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	200	SCAVI
mars-22	EVIAN-LES-BAINS	Centre nautique	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	405	SCAVI
mars-22	EVIAN-LES-BAINS	Av. de Lausanne	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	132	CCPEVA
avr.-22	EVIAN-LES-BAINS	Rue Nationale	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	422	CCPEVA
mai-22	EVIAN-LES-BAINS	Les Tours	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	541	SCAVI
sept.-22	EVIAN-LES-BAINS	Av des tours	CURATIF	BRANCHEMENT	EU	1	10	CCPEVA
oct.-22	EVIAN-LES-BAINS	PR Bissinges	PREVENTIF	RESEAU	EU	1		CCPEVA
déc.-22	EVIAN-LES-BAINS	Rte de Bissinges	CURATIF	RESEAU	EU	1	12	CCPEVA
janv.-22	LUGRIN	Impasse des cerisiers, Rte de chez Cachat	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	360	CCPEVA
avr.-22	LUGRIN	Tourronde	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	214	SCAVI
mai-22	LUGRIN	PR Troubois, PR Bois de Rys	PREVENTIF	PR	EU	2		CCPEVA
juin-22	LUGRIN	PR Troubois	CURATIF	PR	EU	1		SCAVI
juin-22	MARIN	Chemin des Noyereux	CURATIF	RESEAU	EU	1	38	SCAVI
mars-22	MAXILLY-SUR-LEMAN	Rte de Montigny	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	211	CCPEVA
mars-22	MAXILLY-SUR-LEMAN	Rte des Chataigniers Rte du clos marchand	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	708	CCPEVA
mai-22	MAXILLY-SUR-LEMAN	Rue du Miroir	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	85	CCPEVA
mai-22	MAXILLY-SUR-LEMAN	Petite rive	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	238	SCAVI
juin-22	MAXILLY-SUR-LEMAN	Rue des orlogers	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	145	CCPEVA
févr.-22	MULTIPLE	PR Littoral	PREVENTIF	PR	EU	7		SCAVI
mai-22	MULTIPLE	PR Littoral	PREVENTIF	PR	EU	3		SCAVI
juin-22	MULTIPLE	PR Littoral	PREVENTIF	PR	EU	7		SCAVI
août-22	MULTIPLE	PR Littoral	PREVENTIF	PR	EU	2		SCAVI
oct.-22	MULTIPLE	PR Littoral	PREVENTIF	PR	EU	7		SCAVI
juil.-22	NEUVECELLE	Parc de l'Abbaye	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	50	SCAVI
août-22	NEUVECELLE	Parc de l'Abbaye	CURATIF	BRANCHEMENT	EU	1	10	CCPEVA
mars-22	Thollon-les-Mémises	PR	PREVENTIF	PR	EU	2		SCAVI
juin-22	Thollon-les-Mémises	PR	PREVENTIF	PR	EU	2		SCAVI
mars-22	PUBLIER	Hotel des Princes	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	223	CCPEVA
mars-22	PUBLIER	PR CCAS, Pont de Dranse	PREVENTIF	PR	EU	2		CCPEVA
mai-22	PUBLIER	Rue du Miroir, Rue de la Garenne, Rue de la plage, Rue du Port	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	1627	CCPEVA
juin-22	PUBLIER	Rue de la forêt	CURATIF	RESEAU	EU	1	100	SCAVI
juil.-22	PUBLIER	Rue de la Fiogère	CURATIF	RESEAU	EU	1	106	SCAVI
sept.-22	PUBLIER	PR Pont de Dranse	PREVENTIF	PR	EU	1		CCPEVA
oct.-22	PUBLIER	PR Les Fresnes	PREVENTIF	PR	EU	1		CCPEVA
oct.-22	PUBLIER	Morand	PREVENTIF	RESEAU	EU	1	3500	ICART
nov.-22	PUBLIER	Rue de la bennaz	CURATIF	RESEAU	EU	1	10	CCPEVA
déc.-22	PUBLIER	Rue de la Plage	CURATIF	RESEAU	EU	1	100	CCPEVA
		Total				63	9457	

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Les graphiques suivants représentent les déversements mensuels en fonction de la pluviométrie selon les types de déversoirs.



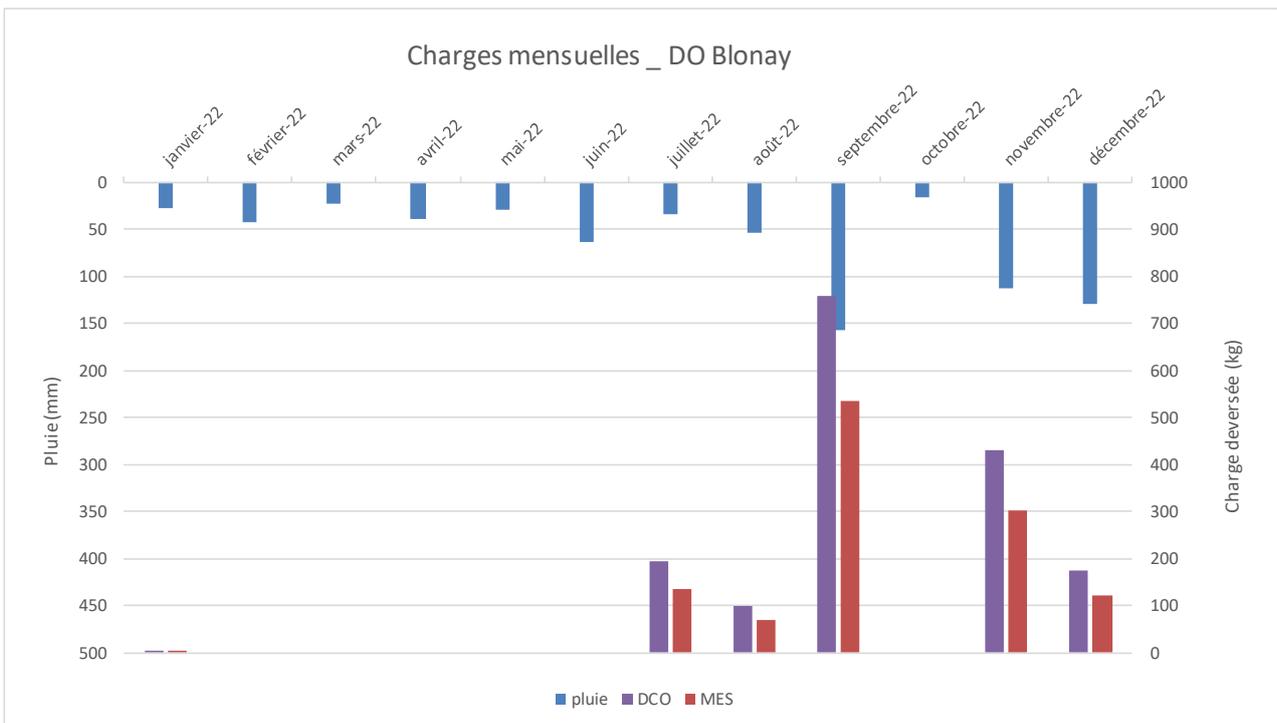


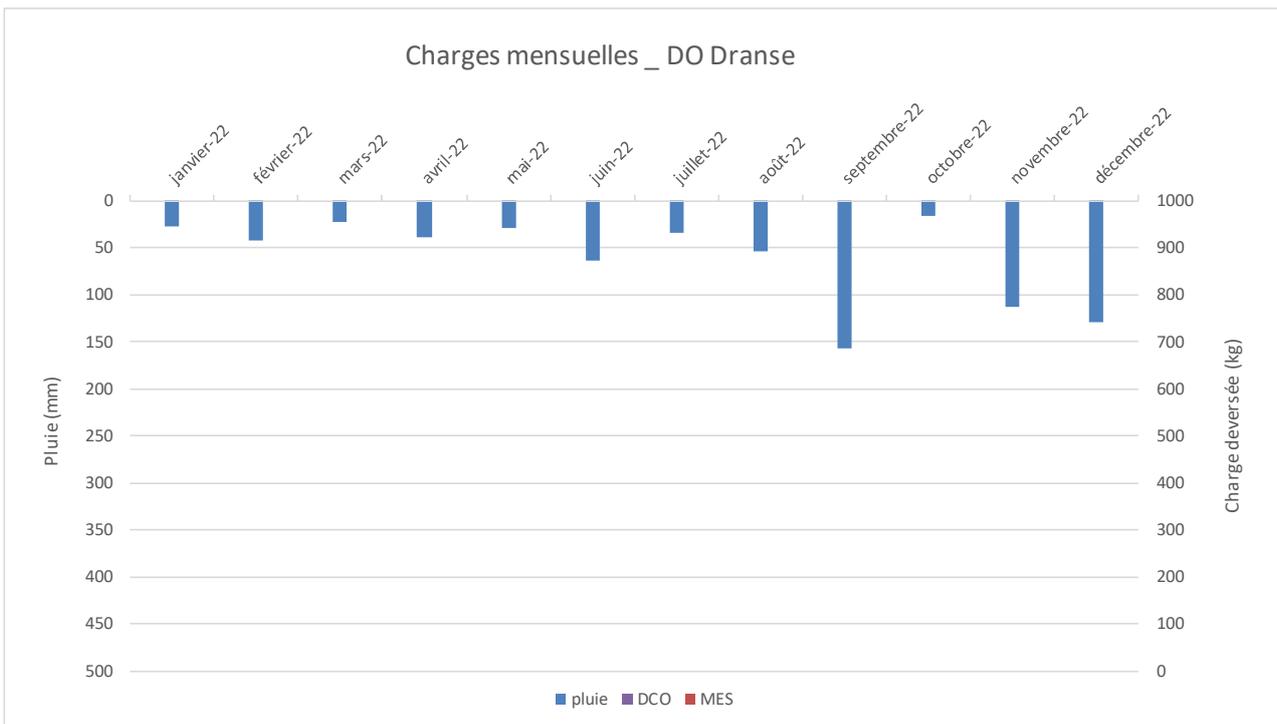
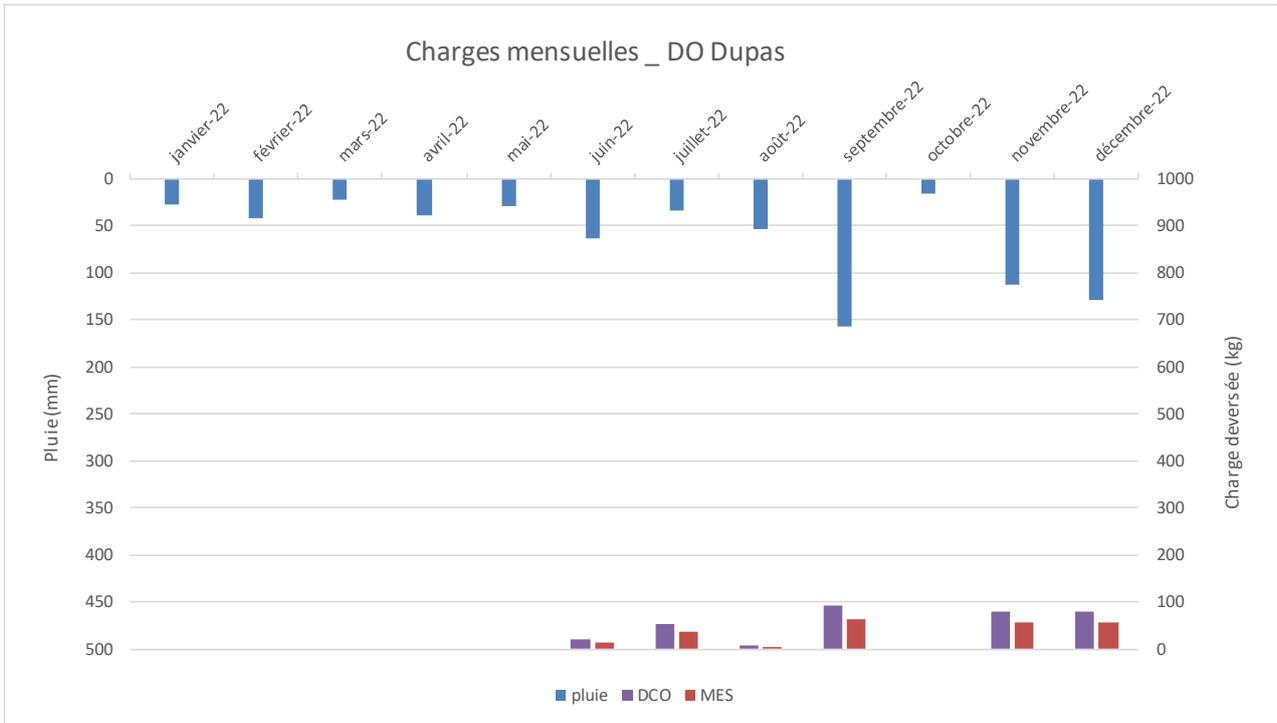
B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Les charges déversées sont calculées d’après la moyenne des concentrations mesurées sur le réseau en mars et aout 2022 par temps de pluie :

- DCO : 361 mgO2/L
- MES : 255 mg/L

Pour les déversoirs présentant une charge supérieure à 600 kgDBO5/j, les estimations des charges déversées sont les suivantes :





B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Répartition des déversements	Déversements de temps sec					Déversements de temps pluie				
	Nombre de jours	Volume (m ³)	Temps (min)	MES (kg)	DCO (kg)	Nombre de jours	Volume (m ³)	Temps (min)	MES (kg)	DCO (kg)
DO Blonay	0	0	-	0	0	15	4593	-	1171	1658
DO Dupas	0	0	-	0	0	9	917	-	234	331
DO Dranse	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0
DO Gde Rive	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0
DO Maraiche	0	0	-	0	0	3	8	-	2	3
TP_PR Paul Leger	0	0	0	0	0	6	2196	304	560	793
TP_PR Gde Rive	0	0	0	0	0	3	660	447	168	238
TP_PR Pte Rive	0	0	0			9	370	281	94	133
Totaux		0	0	0	0		8744	1032	2230	3157

Les volumes déversés par les trop-pleins des postes de relèvement sont estimés à partir des mesures de niveau et des courbes de déversement établies lors des campagnes de modélisations réalisées en 2020. L'équipement définitif a été mis en place en novembre 2022.

Les charges déversées sont calculées d'après la moyenne des concentrations mesurés sur le réseau en mars et en août 2022 par temps de pluie :

- DCO : 361 mgO₂/L
- MES : 255 mg/L

Cette méthode d'évaluation peut entraîner une surestimation des charges lors des périodes de fortes pluviométries.

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

Les équipements utilisés dans le cadre de l'autosurveillance sont vérifiés chaque semestre. Tous les points de déversements font néanmoins l'objet d'une visite mensuelle à minima.

Un contrôle des dispositifs d'autosurveillance a été réalisé par SOCOTEC les 13 et 14 décembre 2022. Les conclusions sont les suivantes :

CDAR-2022-Réseau du CCPEVA

VIII- CONCLUSIONS

DO MARAICHE : Le débitmètre fonctionne correctement.

DO GRANDE RIVE : Le contrôle des hauteurs est cohérent. **Cependant, la conversion de débit n'est pas cohérente. Il faut rapidement recalibrer la loi utilisée dans l'automate.**

DO BLONAY : Le débitmètre fonctionne correctement.

DO DUPAS: Le débitmètre fonctionne correctement.

DO DRANSE: Le débitmètre fonctionne correctement.

TP PR PAUL LEGER: Lors du passage de SOCOTEC, la sonde de hauteur était Hors Service. SAUR (installateur de la sonde) a prévu de la remplacer rapidement.

TP PR GRANDE RIVE : Le débitmètre fonctionne correctement.

TP PR PETITE RIVE : Le débitmètre fonctionne correctement.

Système qualité : Le manuel d'autosurveillance sera à mettre à jour en incluant les nouveaux points de mesures.

Les contrôles sont effectués mais pas tracés. Il est important de tracer tous les contrôles effectués.

Il faudra inclure aux contrôles les nouveaux points de mesures.

B.7 – Recherche et réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux (RSDE)

Lors de la campagne de recherche de substances dangereuses dans les eaux de 2018-2019, 13 micropolluants ont été détectés en entrée de station d'épuration.

Une phase de diagnostic à l'amont doit être réalisée sur le réseau de collecte de la CCPEVA selon le programme suivant :

Action	Délai
- Identification des bassins versants de collecte selon la cartographie du réseau	30/06/2023
- Identification des sources d'émissions potentielles des 13 micropolluants selon la bibliographie disponible	30/04/2023
- Identification des émetteurs potentiels sur les bassins de collecte	30/06/2023
- Mise à jour des conventions de rejets des émetteurs potentiels identifiés	31/12/2023
- Réalisation d'analyses complémentaires selon les résultats de la campagne de recherche 2022-2023 et du référencement des rejets des professionnels	30/06/2024

B.8– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Dysfonctionnements :

Le système de collecte CCPEVA n'a pas montré de dysfonctionnement majeur en 2022.

Points sensibles :

Les mesures de volumes réalisées sur les DO ont été fiabilisées depuis 2020.

Les données enregistrées montrent la sensibilité de certains points, comme le DO Blonay, lors des épisodes pluvieux.

Programme d'amélioration :

Le Schéma Directeur Assainissement débutera en 2023.

L'organisation du suivi métrologique des équipements est effective sur les déversoirs d'orage depuis janvier 2022.

Une étude pour la réfection du DO Blonay est en cours dans le cadre des futurs travaux d'aménagements des quais de la commune d'Évian-les-Bains prévus en 2024.