



Rapport Annuel 2023

*Service Technique
Phase 2*

Assainissement

**Rapport d'activité
Février 2023
Rédaction: Service Technique**

Destinataires du présent rapport

Les communes adhérentes

**AVRIL
LES BAROCHES
LANTEFONTAINE
MONT-BONVILLERS
MAIRY-MAINVILLE
VAL DE BRIEY (BRIEY, MANCE, MANCIEULLES)**

**ANOUX
BETTAINVILLERS
LUBEY
TUCQUEGNIEUX
TRIEUX**

Monsieur le sous-préfet de BRIEY

Monsieur le Directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Direction Départementale des Territoires : service environnement

Quelques chiffres

1 Président et 6 Vice-présidents

19 554 habitants, valeur 2024 CRW

11 collaborateurs au sein du service assainissement

191 km de collecteurs (total réseau unitaire, séparatif et transfert ; valeur 2022)

1 460 863 m³ épurés en 2023

1048 tonnes de boues d'épuration produites

1 station d'épuration intercommunale

4 stations d'épuration par filtre plantés de roseaux

7 bassins de pollution + 1 bassin tampon

26 postes et 81 déversoirs d'orage, dont 23 électromécaniques.

Table des matières

1. PRESENTATION	4
1.1 POLLUTION DOMESTIQUE	4
1.2 INTERVENTIONS RESEAU	5
1.3 SUIVI DU RESEAU	6
1.3.1 Communications.....	6
1.3.2 Nouveautés	7
1.3.3 Consommation des ouvrages :	7
1.4 SUIVI DES DO>2 000EQ/HAB	8
1.4.1 DO Pré Marion DO TU4 (point A1).....	8
1.5 BASSIN DE POLLUTION DE STEP DE BRIEY BP BR3 (POINT A2).....	8
1.5.2 BP Emile Gentil BPBR1 (Point A1).....	9
1.5.3 Autosurveillance et réglementation.....	9
2. TRAVAUX NEUFS EFFECTUES EN 2022.....	11
2.1 CONVENTIONS DE REJETS.....	12
3. FONCTIONNEMENT DE LA STATION D'EPURATION	13
3.1 DONNEES HYDRAULIQUE.....	13
3.2 MESURE DE POLLUTION	13
3.2.1 Méthodes d'analyses	13
3.2.2 Mesures	14
3.3 QUALITE DU TRAITEMENT	15
3.4 QUALITE DU REJET	17
4. COUT D'EXPLOITATION	18
4.1 GENERALITES	18
4.1.1 Energie station d'épuration	19
4.2 PRODUITS CHIMIQUES	20
4.3 DECHETS.....	21
4.3.1 Les déchets	21
4.3.2 Les boues.....	21
5. RENOUELLEMENT	22
6. CONSTAT D'EXPLOITATION	22
7. PRODUITS FINANCIERS	23
7.1 LA FOSSE A MATIERE DE VIDANGE	23
7.2 LA PRIME POUR EPURATION	23
8. RECEPTION DU PUBLIC	24
9. CONCLUSION.....	24
9.1 AMELIORATIONS APPORTEES	24
9.2 AMELIORATIONS PREVUES OU SOUHAITEES	24
9.3 CONCLUSION.....	25

1. Présentation

Le Syndicat Contrat Rivière Woigot assure les investissements et la gestion des systèmes d'épuration des eaux usées adaptés pour chaque commune adhérente : Avril, Anoux, Bettainvillers, Briey, Lantéfontaine-Immonville, Mairy-Mainville, Mance, Mancieulles, Trieux, Tucquegnieux, Lubey, Les Baroches-Génaville, Mont-Bonvillers.

Ainsi, la station d'épuration de Briey a été conçue pour traiter la majeure partie des effluents domestiques et industriels des communes ayant adhéré au Syndicat.

- *Equivalent habitant = Unité de mesure commune utilisée lors du dimensionnement d'une station d'épuration. Un équivalent habitant représente la pollution apportée par un habitant = 60g de DBO5/j, 100g de DCO/j, 11g de NTK/j, 2g de Pt/j*

1.1 Pollution domestique

Code INSEE	Commune	Population totale 2023 (hab)	Population raccordée sur STEP interco. au 31/12/2022 (hab)	Traitement sur STEP interco. projeté (hab)	Raccordement en cours (hab)	Population zone ANC (hab)
54036	AVRIL	1277	1148	0	0	129
54066	BETTAINVILLERS	395	389	0	0	6
54099	VAL DE BRIEY	8736	8322	0	0	414
54099	ZI LA CHESNOIS (Briey)	400	400	0	0	0
54032	LANTEFONTAINE	681	654	0	0	27
54334	MAIRY	303	282	0	0	21
54533	TRIEUX	2857	2689	0	0	168
54536	TUCQUEGNIEUX	2558	2399	0	0	159
54913	GENAVILLE	175	175	0	0	0
54084	MONT-BONVILLERS	1096	1039	0	0	57
TOTAL		18478	17497	0	0	981

Code INSEE	Commune	Population totale (hab) Réf INSEE 2010	Population raccordée sur STEP délocalisée au 01/01/2022 (hab)	Traitement filière délocalisée projeté (hab)	Traitement à définir (hab)	Population zone ANC (hab)
54334	MAINVILLE	294	294	0	0	0
54018	ANOUX	260	233	0	0	27
54048	LES BAROCHES	182	143	0	0	39
54918	IMMONVILLE	100	100	0	0	0
54326	LUBEY	240	204	0	0	36
TOTAL		1076	974	0	0	102

TOTAL GENERAL		19554	18471	0	0	1083
----------------------	--	--------------	--------------	----------	----------	-------------

18 471 habitants sont raccordés à un système de traitement au titre de l'année 2022, ce qui représente 100 % de la population située en zone d'assainissement collectif.

974 habitants, représentés par les communes de Les Baroches, Mainville, Anoux, Lubey et Immonville, sont reliés à un système d'épuration par filtres plantés de roseaux.

17 497 habitants sont raccordés à la station intercommunale de Briey. Celle-ci présente une capacité de 16 000 équivalents-habitants. Les secteurs urbanisés dans le futur devront faire l'objet d'une attention particulière.

Inventaire des ouvrages :

- ☞ 81 déversoirs d'orage dont 23 de ces ouvrages sont électromécaniques
- ☞ 26 postes de relevage électromécaniques
- ☞ 3 répartiteurs de débit
- ☞ 7 bassins de pollution
- ☞ 4 stations d'épuration par filtres plantés de roseaux
- ☞ 1 bassin tampon

1.2 Interventions réseau

	Avaloirs curés (unités)	Curage Réseau (ml)	Passage caméra (ml)	Tonnage de sable traité	Nouveau branchement (Hors lotissement)	Curage PR + DO électromécaniques
ANO UX	68			2,7		1
AVRIL	158		30	3,7		4
BETTAINVILLERS	37	220	28	2,68		8
MANC E	104			2,9		
MANCIEULLES	294	147		9,18		8
TUCQUEGNIEUX	545	10	92,2	13,6	3	15
LANTEFONTAINE	112		72,5	3,7	1	2
IMMONVILLE	24			0,4		
LUBEY	0			0,5	1	1
TRIEUX	362	37	72,5	9,85	3	4
MAIRY	41			1,42	1	1
MAINVILLE	53			1,5	2	
MONT-BO NVILLERS	161			4,1	3	3
BRIEY	1074	40		17,08	2	6
LES BAROCHES	0			0,3		
GENAVILLE	0		53,92	0,2		1
TOTAL	3033	454	349,12	73,81	16	54

- ☞ Délibération en date 19 septembre 2017 sur la gestion des avaloirs
 - ☞ Prise en charge d'une campagne de nettoyage intégrale par le CRW (hors avaloirs privés, exemple des lotissements non rétrocedés)
 - ☞ Nettoyages ponctuels et opérations d'entretien à la charge des communes
- ☞ Dépenses liées au curage des avaloirs : **44% des dépenses d'entretien réseau**
 - ☞ Service rendu par le Syndicat aux communes adhérentes

1.3 Suivi du réseau

1.3.1 Communications

FIBRE OPTIQUE

DO Chénevières	PR Avril	BP Avril
DO Mancieulles village	BP Mance stade	
DO Mancieulles Cités	PR piscine	
DO Clémenceau	PR Lavoir	
DO Ancienne STEP	BP Mancieulles	

GPRS

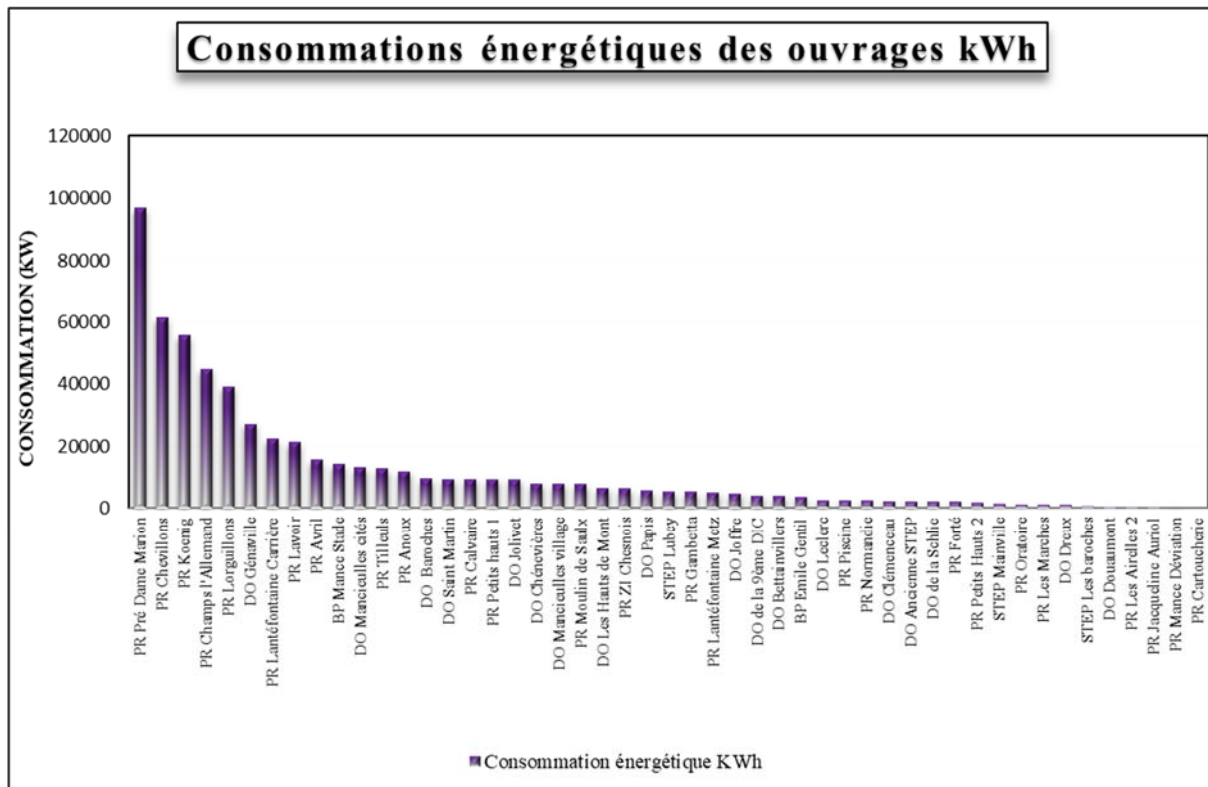
DO Bettainvillers	PR Forté	PR L'Oratoire
DO Saint-Martin	PR Normandie	PR Pré Dame Marion
DO Douaumont	PR Chevillon	PR Carrières
DO Joffre	PR Lavoir	PR Les Petits Hauts 1
DO de la 9 ^{ème} DIC	PR Mainville	PR Moulin de Saulx
DO Leclerc	PR Les Airelles	PR Gambetta
DO Anoux	PR Jacqueline Auriole	PR Tilleuls
DO Dreux	PR La Chesnois	PR Lorguillons
DO Les Baroches	PR Calvaire	PR Jolivet
DO de la Shlie	PR Les Marches	PR Génerville

	FIBRE OPTIQUE	GPRS	RTC
Nb ouvrages	9	30	4
Fiabilité	+++	++	++
Rapidité	+++	--	-
Coût appels	+++	+++	---

1.3.2 Nouveautés

- ☞ Banalisation des automates S4W
 - ☞ Arrêt annoncé de la fabrication du S500
 - ☞ Remplacement progressif de l'automate S500 par le S4W
 - ☞ Sécurité réseau accrue
 - ☞ Simplicité de programmation

1.3.3 Consommation des ouvrages :



Consommation électrique annuelle : 593 057 KW
Coût énergétique : 167 059,00 € H.T.

1.4 Suivi des DO>2 000eq/hab

1.4.1 DO Pré Marion DO TU4 (point A1)

Nom :	DO Pré Dame Marion	N°:	DO TU 4
Classe:	Entre 2 000 et 10 000 EH	Propriété:	CRW
Gestion :	Régie	Mise en service:	septembre 2006
Type:	DO mécanique à lame avec vanne d'isolement	Matériau:	béton
Ouvrage amont:	DN500	Ouvrage aval:	DN300
Milieu récepteur:	Le Ruisseau de La Vallée		

1.4.1.1 Surveillance du DO Pré Marion DO TU4

- ☞ Télésurveillance par TOPKAPI
- ☞ Mesure de niveau du DO par sonde US
- ☞ Archivage du niveau toutes les 5 minutes et retranscrit sous forme de courbe (Cf. annexe)

1.4.1.2 Courbes et suivi DO TU4

- ☞ Données pluviométriques issues du pluviomètre en place à la STEP de Briey.
- ☞ Intégration dans l'automate d'un loi hydraulique
- ☞ Transmission des données bilan au logiciel de supervision (Cf. Annexe 1)
- ☞ Volumes surversés 2019 = 12% des volumes produits par l'agglomération
- ☞ 180 déversements au titre de l'année 2019

1.5 Bassin de pollution de STEP de Briey BP BR3 (point A2)

Nom :	BP STEP	N°:	BP BR3
Classe:	Entre 2 000 et 10 000 EH	Propriété:	CRW
Gestion :	Régie	Mise en service:	juillet 2003
Type:	Electromécanique à lame	Matériau:	béton
Ouvrage amont:	Poste de refoulement de Briey avec arrivée 800	Ouvrage aval:	DN200 poste DN400 réseau
Milieu récepteur:	Le Woigtot		

1.5.1.1 Surveillance du BP de la STEP de Briey BP BR3

- ☞ Relevage des eaux de Briey en temps de pluie assuré par 4 pompes de 580m³/h
- ☞ Asservissement de ces pompes au niveau dans le poste de relèvement 800 (cf. plan).
- ☞ Transmission de ce niveau par l'intermédiaire d'une sonde piézométrique vers l'automate qui gère le démarrage des pompes de relevage vers le bassin d'orage.
- ☞ vidange du bassin d'orage par vanne motorisée sous 2 conditions :
 - ☞ Aucune des pompes de relevage vers le bassin d'orage ne fonctionne,
 - ☞ Niveau dans le poste 400 < 1m
- ☞ Niveau dans le poste 400 mesuré par sonde piézométrique
- ☞ Transmission du niveau dans le poste 400 à l'automate

- ☞ Gestion de l'ouverture de la vanne motorisée par pas de 5% sur seuil poste 400
- ☞ Présence d'un débitmètre sur le trop plein du bassin de pollution

1.5.1.2 Courbes et suivi BP BR3

- ☞ Bilans sur les volumes surversés remontés en supervision
- ☞ Volumes surversés 2019 = 2% des volumes produits par l'agglomération
- ☞ 24 déversements au titre de l'année 2019

Les données relatives à ce chapitre sont disponibles en annexe 1.

1.5.2 BP Emile Gentil BPBR1 (Point A1)

Nom :	BP Emile Gentil	N°:	BPBR1
Classe:	Entre 2 000 et 10 000 EH	Propriété:	CRW
Gestion :	Régie	Mise en service:	septembre 1998
Type:	Isma + lame surverse + collecteur de surverse	Matériau:	Fonte
Ouvrage amont:	DN600	Ouvrage aval:	DN250
Matériau :	Fonte	Milieu récepteur:	Le Woignot

1.5.2.1 Surveillance du BP Emile Gentil

- ☞ Télésurveillance par TOPKAPI
- ☞ Mesure de niveau du DO par sonde US
- ☞ Archivage du niveau toutes les 5 minutes et retranscrit sous forme de courbe (Cf. annexe 1)

1.5.2.2 Courbes et suivi BP Emile Gentil

- ☞ Données pluviométriques issues du pluviomètre en place à la STEP de Briey
- ☞ Intégration dans l'automate d'un loi hydraulique établie par un bureau d'étude dans le cadre de l'estimation des volumes surversés
- ☞ Transmission des données bilan au logiciel de supervision (Cf. Annexe 1)
- ☞ Aucun déversement au titre de l'année 2019

1.5.3 Autosurveillance et réglementation

L'année 2021 est marquée par la fin de période d'observation durant laquelle le Syndicat CRW aura recueilli et analysé les volumes surversés sur l'ensemble des points A1.

L'article 17 du paragraphe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015 précise les modalités de surveillance des points A1.

Les deux points A1 du réseau de collecte du CRW (DO Pré Dame Marion, BP Emile Gentil) feront ainsi l'objet d'une surveillance des volumes surversés avec obligation d'estimation des volumes journaliers et des temps de déversement.

Le chapitre 2 de la note technique du 07 septembre 2015 fixe les modalités de validation de l'autosurveillance au regard de la conformité DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines).

Le choix est donné à la collectivité entre 3 critères qui sont les suivants :

☞ Moins de 20 jours de déversement ont été constatés durant l'année au niveau de chaque déversoir d'orages soumis à autosurveillance réglementaire.

☞ Les volumes rejetés par temps de pluie représentent moins de 5% des volumes produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année (volumes A1+A2+A3)

☞ Les flux rejetés par temps de pluie représentent moins de 5% des flux produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année

A1: Déversoir d'orage du réseau de collecte > 2 000 habitants

A2: Déversoir d'orage en entrée de station d'épuration

A3: Point entrée station d'épuration

Ainsi, le CRW devra choisir un critère parmi les 3 proposés, la conformité ERU du système de collecte sera appréciée sur le critère retenu.

Compte-tenu de la construction du bassin de pollution de Pré Dame Marion avec mise en service courant 2022, nous avons demandé une dérogation aux services de l'état, afin de couvrir une période nécessaire pour obtenir un recul sur le fonctionnement de l'ouvrage.

La Direction Départementale des Territoires nous a informés de la possibilité de déposer une proposition de travaux visant à atteindre les objectifs fixés par les textes de loi dans un délai acceptable. Ce dossier est en cours d'élaboration par Lorraine Conseils.

L'étude sur les eaux claires parasites a mis en évidence un caractère diffus de celles-ci sur le linéaire de réseau, ne permettant pas d'éliminer une part assez conséquente pour avoir un impact sur le fonctionnement de l'ouvrage à moindre frais.

Devant ce constat, il apparaît que le critère flux serait le plus favorable puisqu'il n'est pas influencé par la présence d'eaux claires parasites.

L'étude visant à définir le protocole d'estimation des flux a été rendue et fera l'objet d'une réunion avec les services de la Police de l'Eau en date du 19 janvier 2024.

Cette réunion aura pour but de valider les propositions du bureau d'étude.

Les calculs ont été faits au titre de l'année 2023, il apparaît clairement que les flux annuels générés par le BP Pré Marion représentent 2,70% des flux générés par l'agglomération, respectant ainsi le seuil de validation figé dans la note technique, tandis que les volumes générés représentent 40% des volumes générés par l'agglomération.

Fort de ce constat, nous pouvons conclure que le choix du critère retenu par le CRW est le plus approprié dans le cadre des exigences définies dans la note technique du 7 septembre 2015 .

2. Travaux neufs effectués en 2022

☞ Construction du bassin de pollution à Avril :	48 524 €
☞ Construction du bassin de pollution à Pré Dame Marion :	175 113 €
☞ Construction du bassin de pollution à Mancieulles :	245 424€
☞ Désarmement des puits de Nord-Est et Anderny	145 880€
☞ Photovoltaïque STEP	21 937€
☞ Remplacement automate eau	29 140€
☞ Remplacement de la Wap du dégrilleur	16 131€
☞ Fourniture et installation armoire HCl	25 720€
☞ Fourniture et pose d'une couverture aluminium sur le bassin d'aération	13 870€

Coût total des opérations : 721 739€ H.T.

2.1 Conventions de rejets

☞ Raccordement de tout usager non domestique soumis à autorisation et à l'établissement d'une convention de rejet pour le déversement de ses eaux vers le réseau public d'assainissement.

Type d'activité	Total	Conventions signées	Conventions en cours	Activités non soumises à convention
Garages	18	17	1	
Station service	3	2	1	
Station de lavage	2	1	1	
Lycée	4			4
Hôpital	1	1		
Gros industriels	5	2		
Agriculteurs	37			37
Bâtiment	17			
Boucherie	1			
Boulangerie	12			
Bureaux	58			58
Cabinet de radiologie	1	1		
Carreleur	4		4	
Centre equestre	1			1
Chauffagiste	6			6
Chocolaterie	1	1		
Coiffure	14			
Commerce	9			9
Alimentation	11			
Construction métallique	2			
Cordonnier	1			1
Débit de boisson	17			17
Dentiste	6	6		
Echaffaudage	3			3
Ecole	10			8
Electricité	9			9
Electronique	3			3
Espaces verts	2		2	
Esthétique	4			4
Etabl.public et associatif	5			3
Fleuriste	5			5
Hôtel/Restaurant	2	2		
Matériel agricole	3			3
Imprimerie	3	2		
Industriels divers	18			
Lavage de tapis	1	1		
Informatique	4			4
Equipements intérieur	2			2
Laboratoire	1	1		
Menuiserie	8			8
Métallurgie	5	4		
Montage ascenseur	1			1
Nettoyage	1			
Peinture	3		3	
Pharmacie	7	7		
Photographie	1			
Plâtrerie	3		3	
Pressing	3			
Restauration	19	15	2	
Serrurerie	2	2		
Terrassement	6	6		
Toiletage	2			2
Traiteur	2	1	2	
Transport	10	7	3	
Travaux publics	8	2	1	
TOTAUX	387	81	23	188

3. FONCTIONNEMENT DE LA STATION D'EPURATION

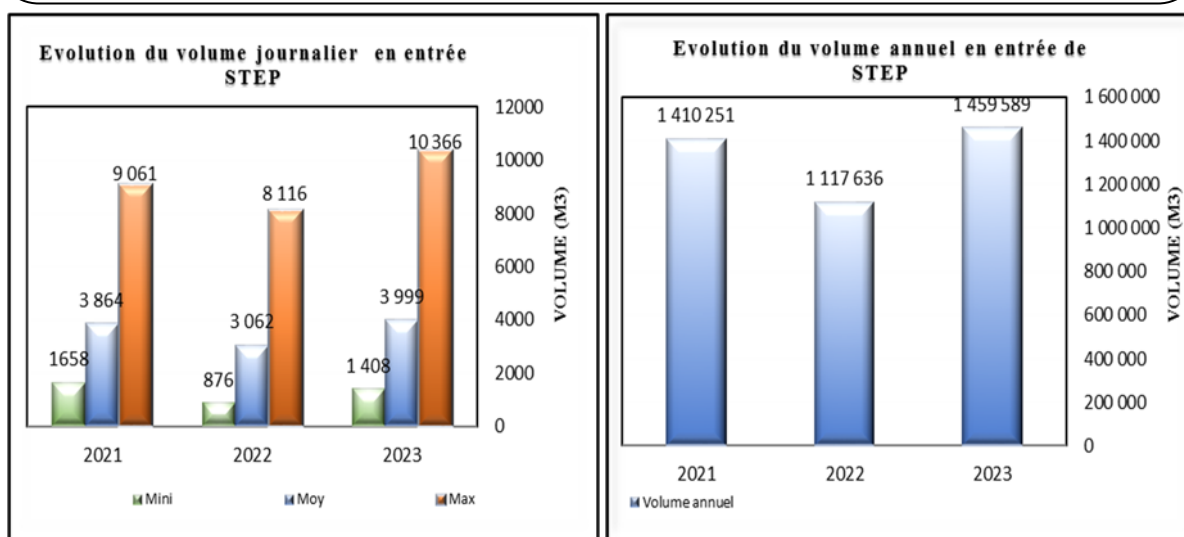
3.1 Données Hydraulique

Données hydraulique STEP de Briey

Volume moyen journalier en entrée de STEP :	3 999 m ³
% de la capacité temps sec de la station :	83,31%
% de la capacité temps de pluie de la station :	143,97%

Part hydraulique des communes

Part hydraulique relative à la commune de Briey :	22%
Part hydraulique relative aux autres communes :	67%
Part hydraulique relative à la vidange du bassin d'orage :	11%

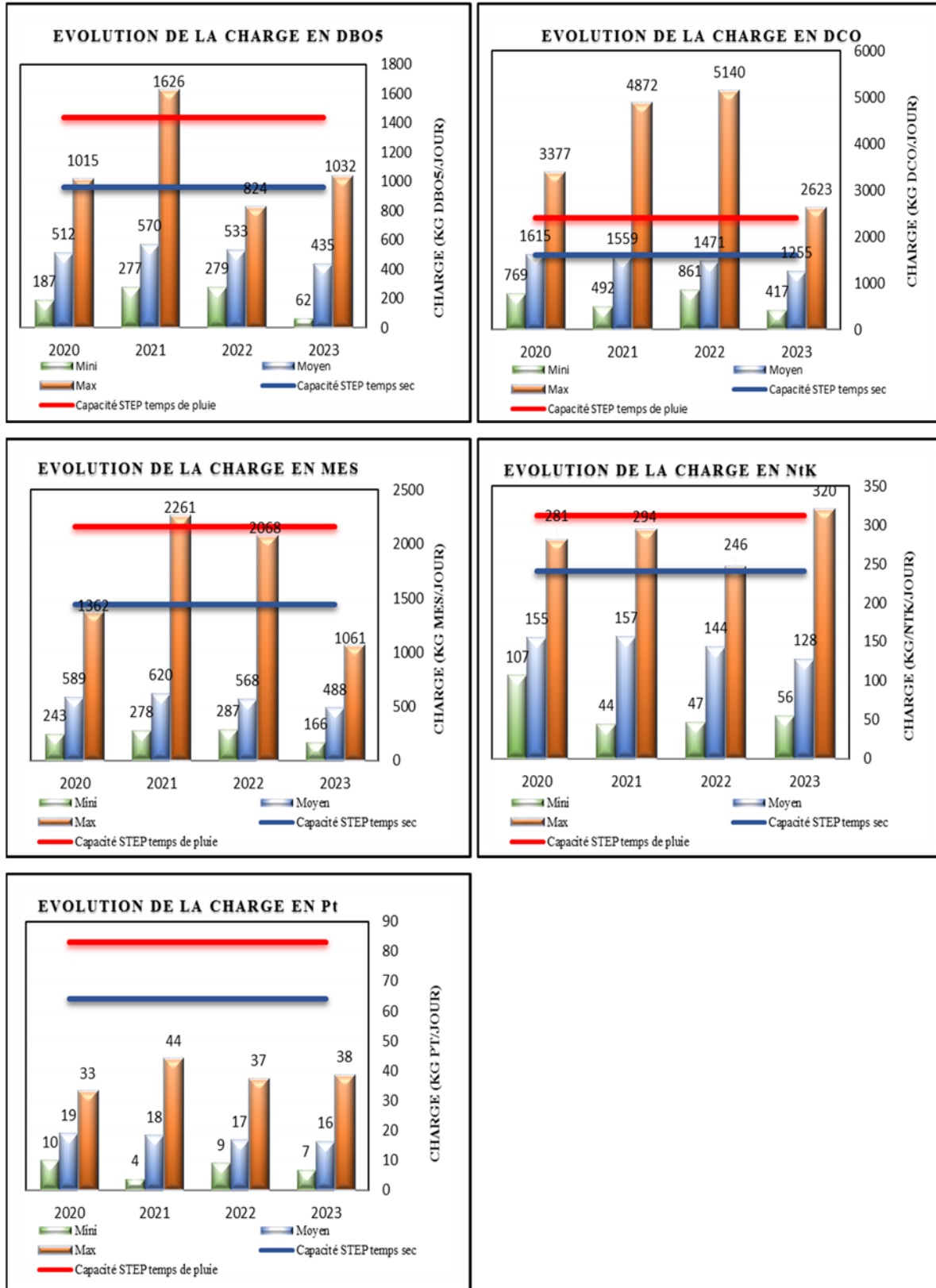


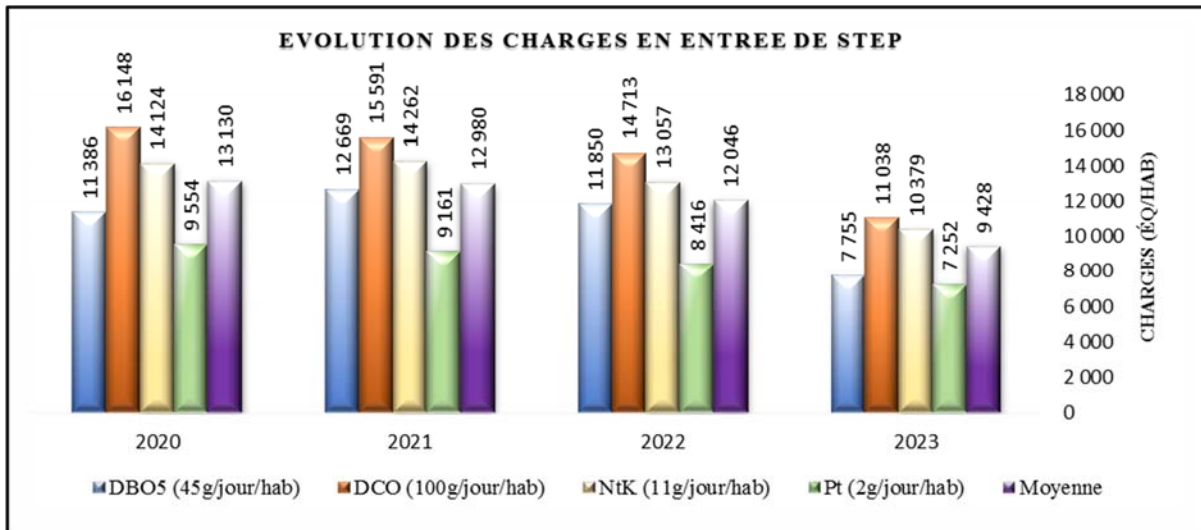
3.2 Mesure de pollution

3.2.1 Méthodes d'analyses

- ☞ Représentativité des méthodes d'analyse par spectrophotométrie
- ☞ Contrôle annuel par le fabricant de tous les appareils garantissant et validant la fiabilité du matériel
- ☞ Validation de toutes les analyses par le laboratoire agréé dans le cadre des missions ATC menées par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse
- ☞ Validation de tous les prélèvements par le laboratoire agréé dans le cadre des missions ATC menées par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

3.2.2 Mesures





Charge moyenne annuelle mesurée en entrée de STEP : 10 696 éq/hab

Evolution de la charge mesurée par rapport à 2022 : -10,8%

Taux de collecte (base temps sec paramètres DBO5, DCO , NtK ,Pt) 62%

Charge en entrée de STEP (Base NtK) : 65%

☞ Taux de collecte base temps sec bas en relation avec la pluviométrie importante au regard des quatre paramètres (DCO, DBO₅, NtK, Pt) en relation avec la pluviométrie importante.

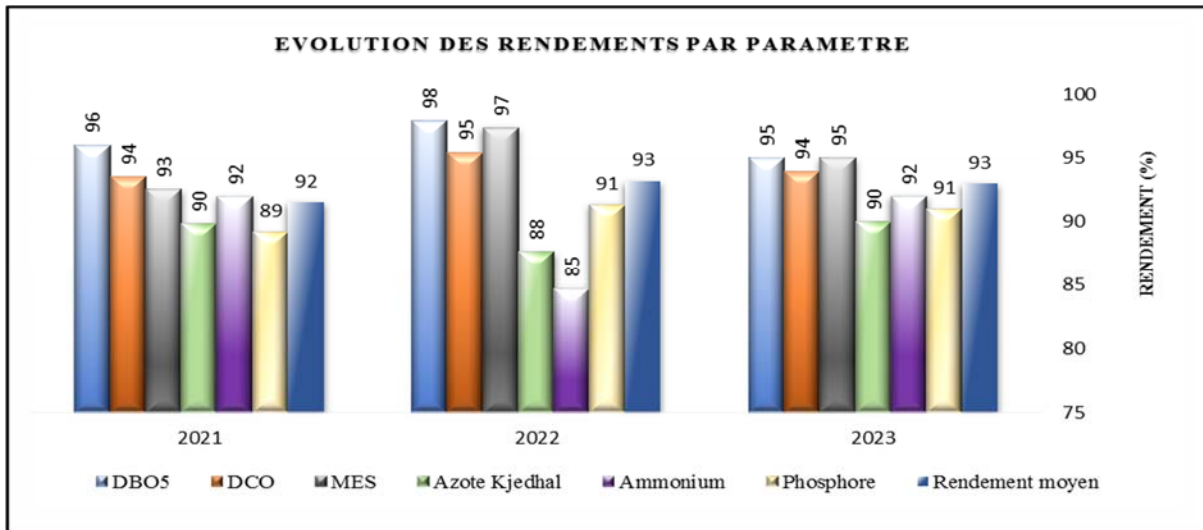
☞ Un équivalent habitant phosphore = 2g/jour/habitant pour l'Agence de l'Eau

☞ Un équivalent habitant phosphore calculé= 1.6g/jour/habitant

☞ Année pluvieuse, une partie pollution stagne dans les réseaux

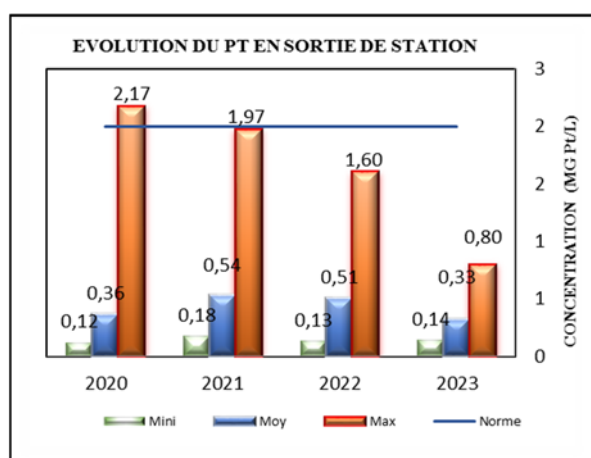
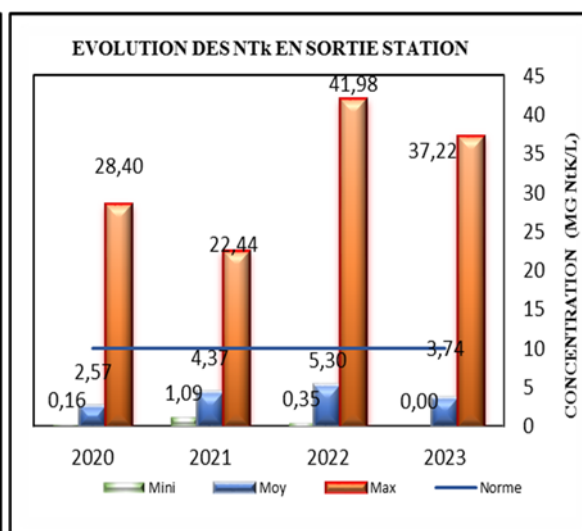
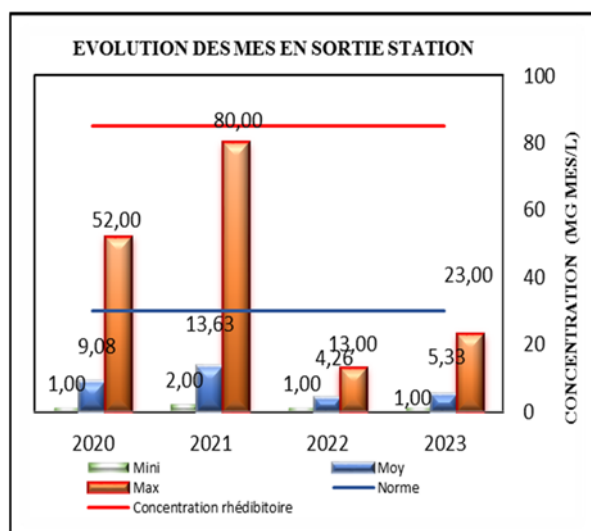
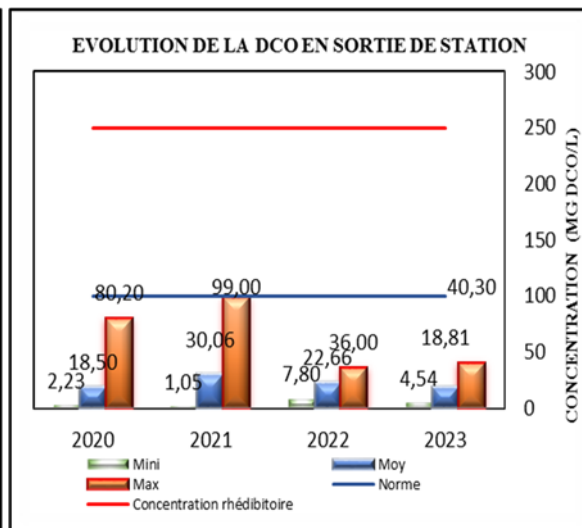
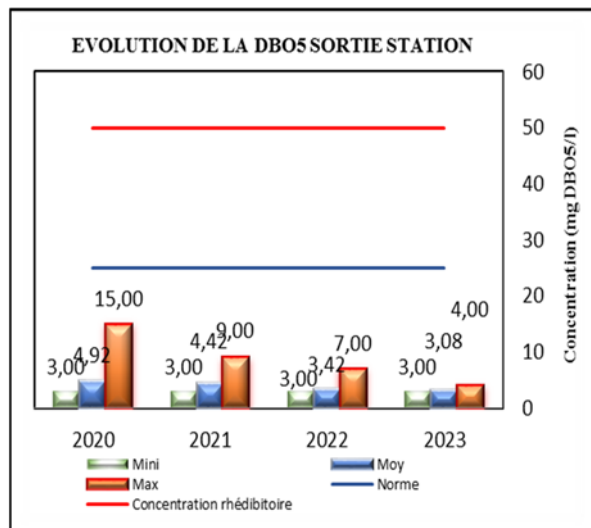
3.3 Qualité du traitement

☞ Rendement moyen de 93% au titre de l'année 2023.



Rendement moyen annuel : 93%

3.4 Qualité du rejet

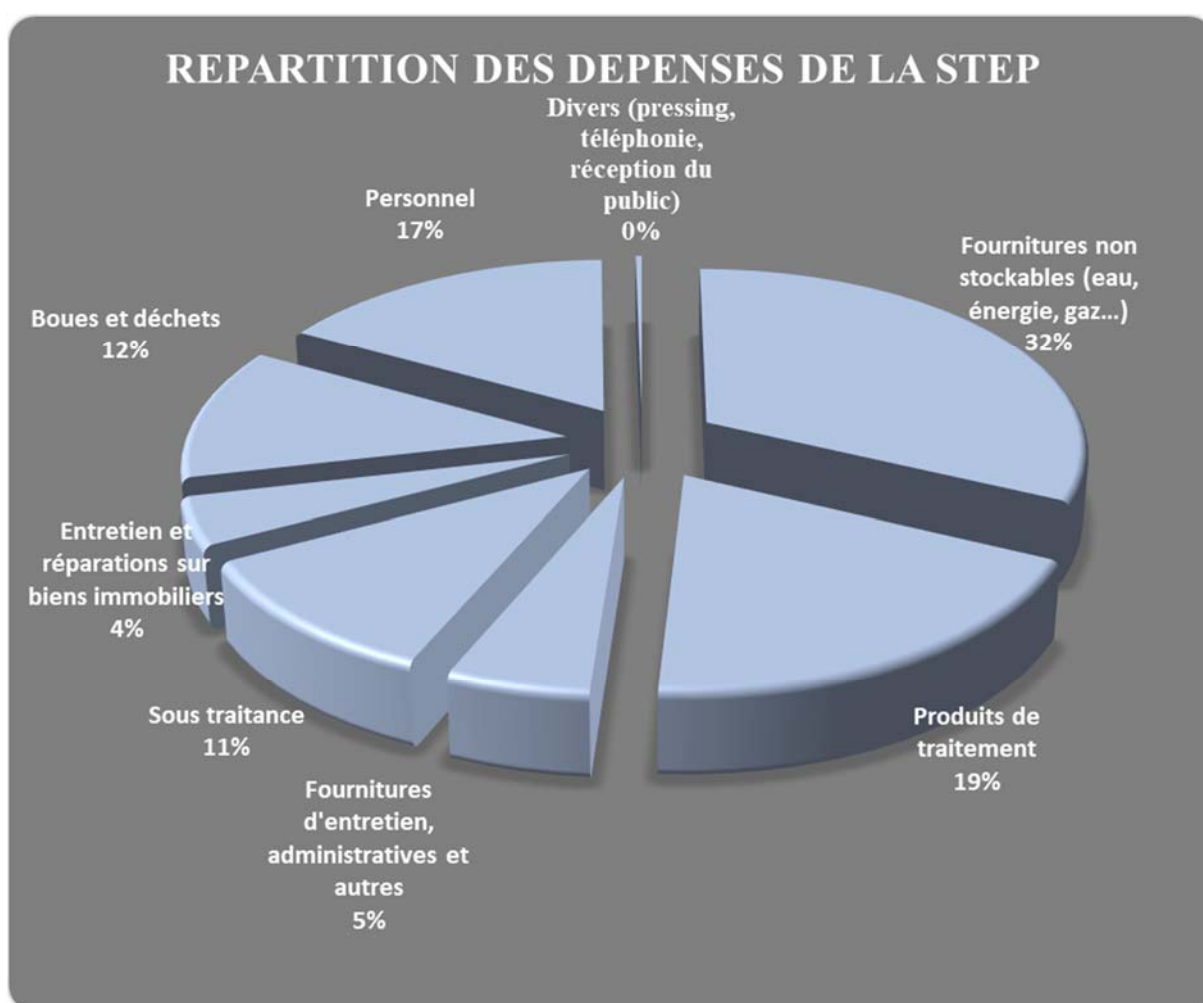


☞ Effluent traité de bonne qualité

- ☞ Aucun dépassement des normes imposées
 - ☞ La mise en place de la cloison siphonide nous a permis de tenir la concentration en MES avec une valeur max de 13mg/l en sortie pour une norme à 30mg/l.
- ☞ Validation du système de traitement par les services de l'Etat
- ☞ Bilan de fonctionnement de la station d'épuration disponible en annexe 2

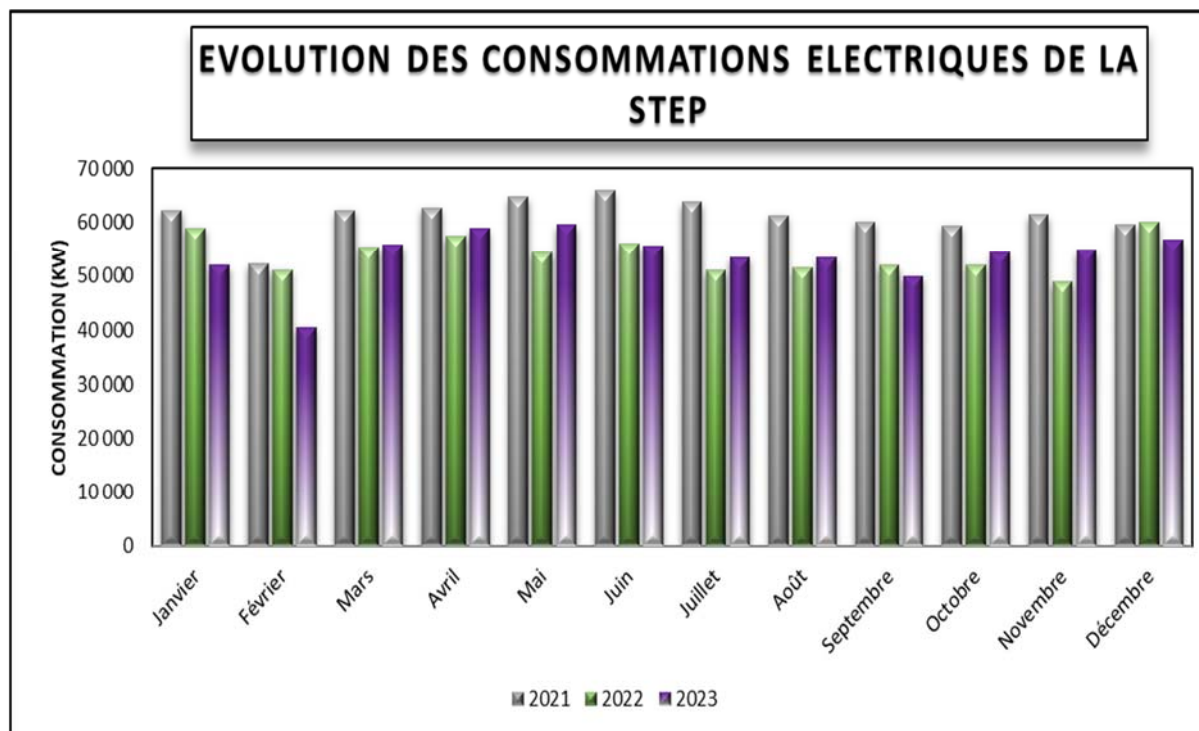
4. Coût d'exploitation

4.1 Généralités



Montant des dépenses de fonctionnement 2023 : 538 867.56 € H.T.

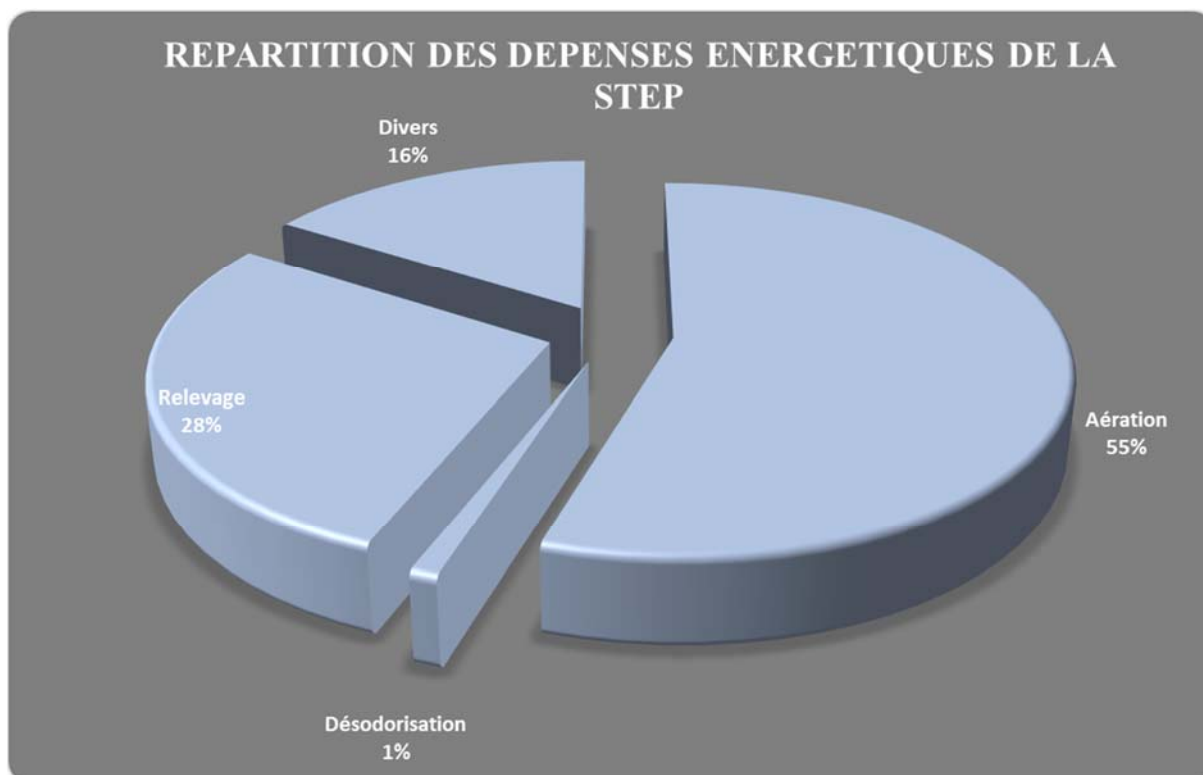
4.1.1 Energie station d'épuration



Consommation électrique annuelle : 644 356 KW

Aération : 55%	354 396 Kw
Désodorisation : 1% (1 ventilateur)	6 444 Kw
Relevage : 22% (10 pompes+ 4 agitateurs)	180 420 Kw
Autres : 16%	103 097 Kw

↳ Baisse générale de la consommation électrique annuelle de :	3 742KW
↳ Baisse de la consommation de l'aération de :	8 539KW
↳ Dilution des arrivées en relation avec la pluviométrie	
↳ Hausse de la consommation du relevage :	37 838KW
↳ Conséquence de la pluviométrie plus élevée en 2023	
↳ Baisse de la consommation de la désodorisation de :	37 838KW
↳ Arrêt du ventilateur	
↳ Baisse de la consommation des organes divers de :	5 882KW



4.2 Produits chimiques

		Dépenses		Dépenses 2022		Dépenses 2023	
		Qté	Coût (€ H.T)	Qté	Coût (€ H.T)	Qté	Coût (€ H.T)
TDE	FeCl3 (T)	37,63	8910,77	36	12911	27	35460
	FeCl3 (T)	66,9	15841,36	64	22952	36	23640
TDB	Polymère (m ³)	2,17	4630,5	2,1	5775	2,1	6246
	HCl (T)			2,28	732,45	2,28	1117
	Chaux (T)	120,62	22744,6	119,72	32660,31	108	34401
	Eau de javel (T)						
TDA	Acide sulfurique (T)						
	Soude (T)						
Total			52 127,23		75 030,76		100 864,00

4.3 Déchets

4.3.1 Les déchets

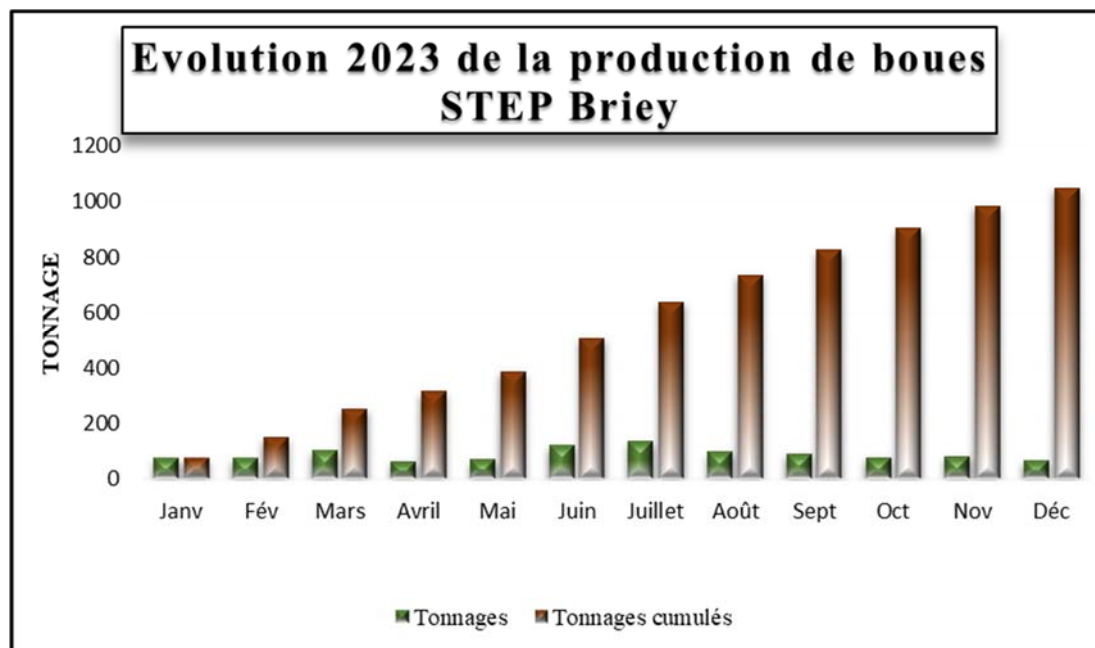
	Dépenses 2022		Dépenses 2023	
	Qté	Coût (€ H.T.)	Qté	Coût (€ H.T.)
Refus de dégrillage (T)			1,66	571,64
Sables (T)			5,7	1 376,81
Graisses (m3)	52,66	9 824,26	63,6	12 797,64
Boues Transport (T)		38 289,75		47 033,41
Valorisation agricole		18 072,00		20 317,60
Sous-traitance diverse (réparation portail, espaces verts...)				
Production de boues (T)		987,62		1 048,64
Total (€H.T.)		66 186,01		82 097,10

Ratio coût des transports/ boues produites :	44,85 €/T
Ratio valorisation agricole/boues produites :	19,38 €/T
Ratio coût d'élimination des boues/Coût déchets :	82%

4.3.2 Les boues

Tonnage brut produit en 2023 :	1049T
Siccité moyenne :	>31.91%
Dosage moyen des boues épandues :	3,29T(MS)/Ha
Tonnage épandu en 2023 :	882,29T

Épandages :	
Parcelles de monsieur Choné:	4,78 Ha
Parcelles de monsieur Collignon:	23,29 Ha
Parcelles de Seragri:	50,42 Ha
SCEA de la Nonnerie:	4,6 Ha



☞ Contrôle de la valorisation des boues de la station d'épuration par la société SEDE Environnement

5. RENOUVELLEMENT

- ☞ Renouvellement de l'automate boue par une automate dernière génération
- ☞ Renouvellement de la wap du dégrilleur
- ☞ Remplacement du PC de Supervision

6. CONSTAT D'EXPLOITATION

- ☞ Vieillessement l'automate boue
 - ☞ Il faut songer à remplacer cet automate par un automate dernière génération
- ☞ Vieillessement du clifford
 - ☞ Il est impératif de remplacer le clifford en 2024 pour ne pas mettre en péril le traitement
- ☞ Remplacement nécessaire du compresseur en 2024
- ☞ Nécessité de changer et harmoniser la baie de brassage en 2024
- ☞ Nécessité de renouveler les surpresseurs de la station énergivores et onéreux en maintenance
- ☞ Manque d'espace de stockage à la station, nécessité d'acheter des locaux de stockage

7. PRODUITS FINANCIERS

7.1 La fosse à matière de vidange

- ☞ Fosse à matière de vidange mise à disposition des collectivités et particuliers
 - ☞ Redevance fixée par le Comité Syndical
 - ☞ 4,50 €HT par m³ pour les communes adhérentes au Syndicat
 - ☞ 9,00 €HT par m³ pour les communes non adhérentes.

Volume accepté au titre de l'année 2023 : 9.5m³

7.2 La prime pour épuration

STEP de BRIEY:	24 204€ H.T.
STEP d'ANOUX:	1 725€ H.T.
STEP DE LES BAROCHES :	1 597€ H.T.

Cette prime est calculée selon plusieurs critères :

- ☞ Les charges éliminées en phosphore total, azote Kjehldal, demande chimique en oxygène et demande biologique en oxygène
 - ☞ Charges sont plafonnées
- ☞ Le coefficient de performance
 - ☞ Basé sur les performances des réseaux de collecte, du système épuratoire ainsi que sur la bonne gestion des boues.
 - ☞ Pondere le résultat du calcul de la prime sur la base des charges éliminées.
- ☞ Le coefficient de réfaction :
 - ☞ Permet à l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse de respecter son enveloppe budgétaire si la somme des primes de chaque collectivité dépasse le montant budgétaire
 - ☞ Identique pour chaque collectivité

Les documents nécessaires à l'attribution de la prime pour épuration figurent en annexe 1.

8. RECEPTION DU PUBLIC

- ☞ A la disposition de toutes sollicitations d'information du public, quelle que soit la demande : particulière ou collective, privé ou public
- ☞ Apport d'un rôle pédagogique par des visites de la station d'épuration aux établissements scolaires et la formation d'étudiants lors de stages

9. CONCLUSION

9.1 Améliorations apportées

Amélioration des principes de fonctionnement de la station d'épuration au cours de son exploitation :

- ☞ Mise en place d'un nouvel automate
- ☞ Mise en place d'un nouveau PC Supervision
- ☞ Installation d'une armoire HCl pour le lavage du filtre presse
- ☞ Remplacement de l'automate eau

9.2 Améliorations prévues ou souhaitées

- ☞ Mise en place d'un nouvel automate boue
- ☞ Mise en place d'un nouveau Clifford
- ☞ Mise en place d'un nouveau compresseur
- ☞ Remplacement du débitmètre A2
- ☞ Remplacement des toiles du filtre presse
- ☞ Installation de S4 Manager et LX Connect
- ☞ Remplacement des surpresseurs
- ☞ Achat de pompe de relevage
- ☞ Déplacement et harmonisation de la baie de brassage
- ☞ Mise en place d'une variation de vitesse sur la recirculation

Les améliorations du système de collecte prévues au titre de l'année 2023 sont :

- ☞ Poursuite suivi biologique des cours d'eau
- ☞ Poursuite et Développement du système d'information géographique
- ☞ Remplacement de l'ensemble des lignes RTC
- ☞ Poursuite du remplacement de nos S500 par des automates de type S4W
- ☞ Généralisation de la pompe de relevage Concertor à certains de nos ouvrages
- ☞ Adaptation du PR Les Marches
- ☞ Réhabilitation des armories de PR Tilleul, Les Marches et Lorguillons



☞ Remplacement de la pompe Salmson du PR Avril par une pompe Xylem

9.3 Conclusion

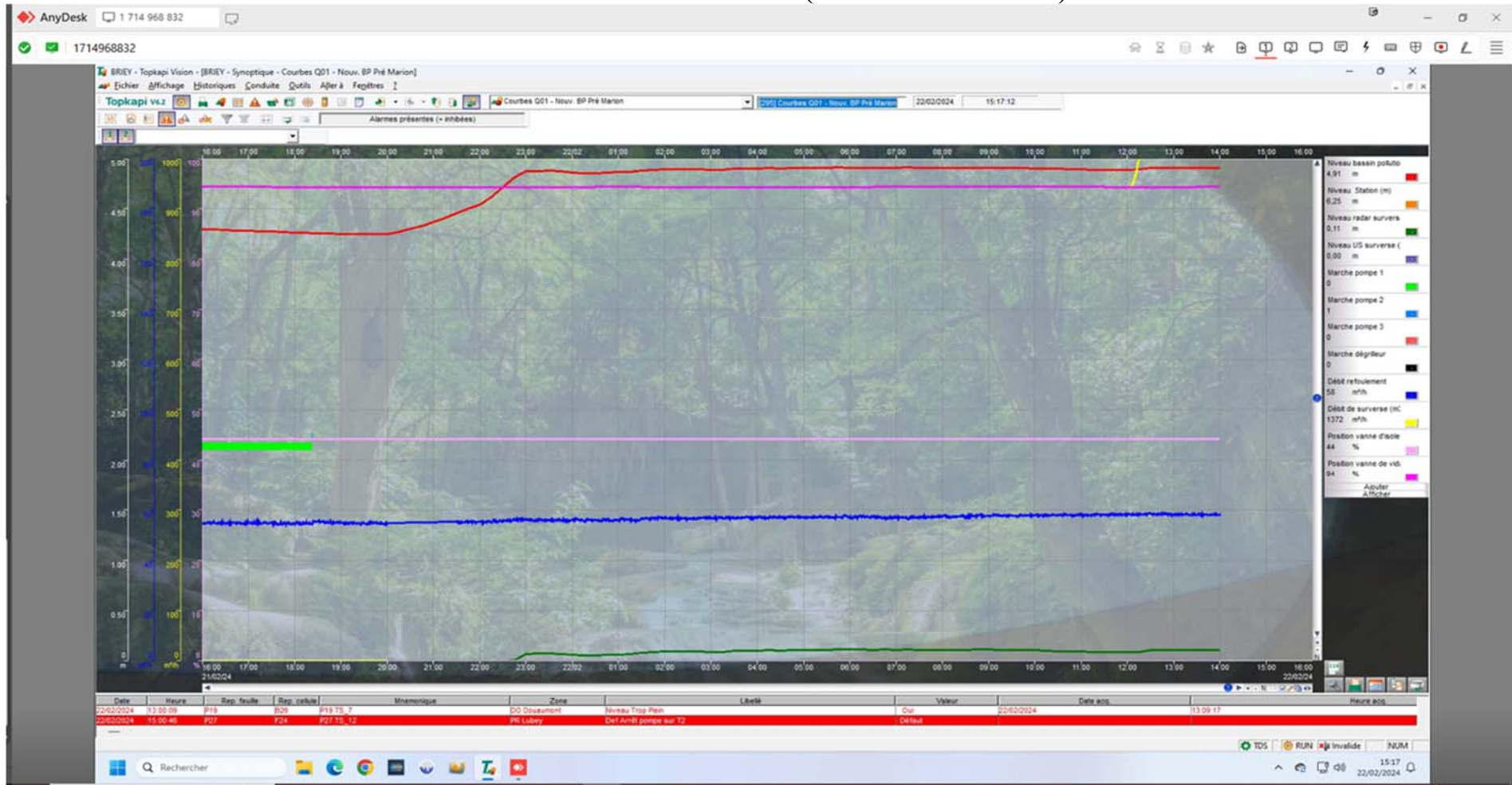
Volume d'eaux usées traitées :	1 460 251 m³
Volume journalier en entrée de STEP:	3 999 m³/jour
Nombre d'équivalent analysés :	10 696 eq/hab
Charge moyenne annuelle de la station (16 000Eq) :	62%



ANNEXE 1

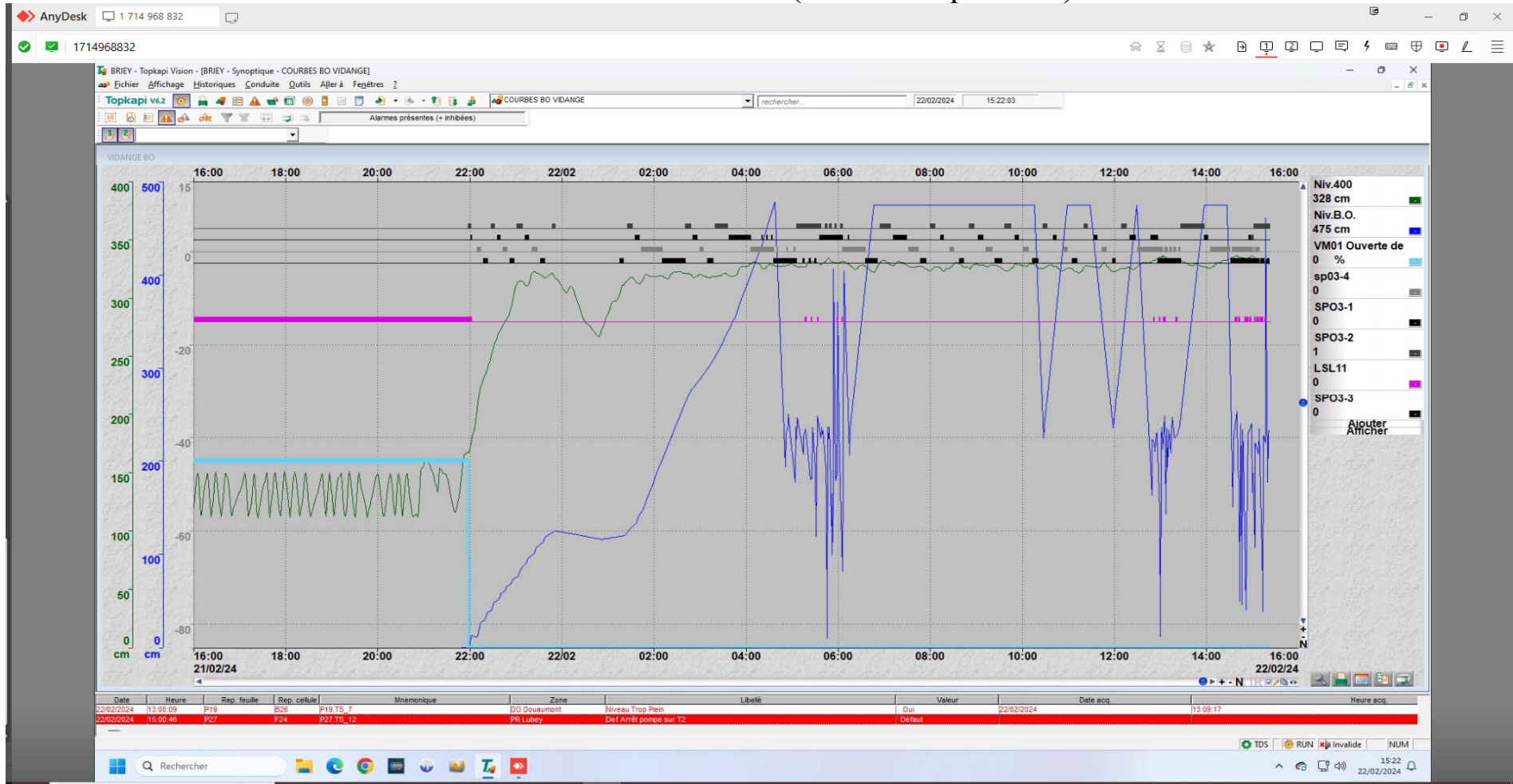


Courbe de suivi DO TU4 (Pré Dame Marion)



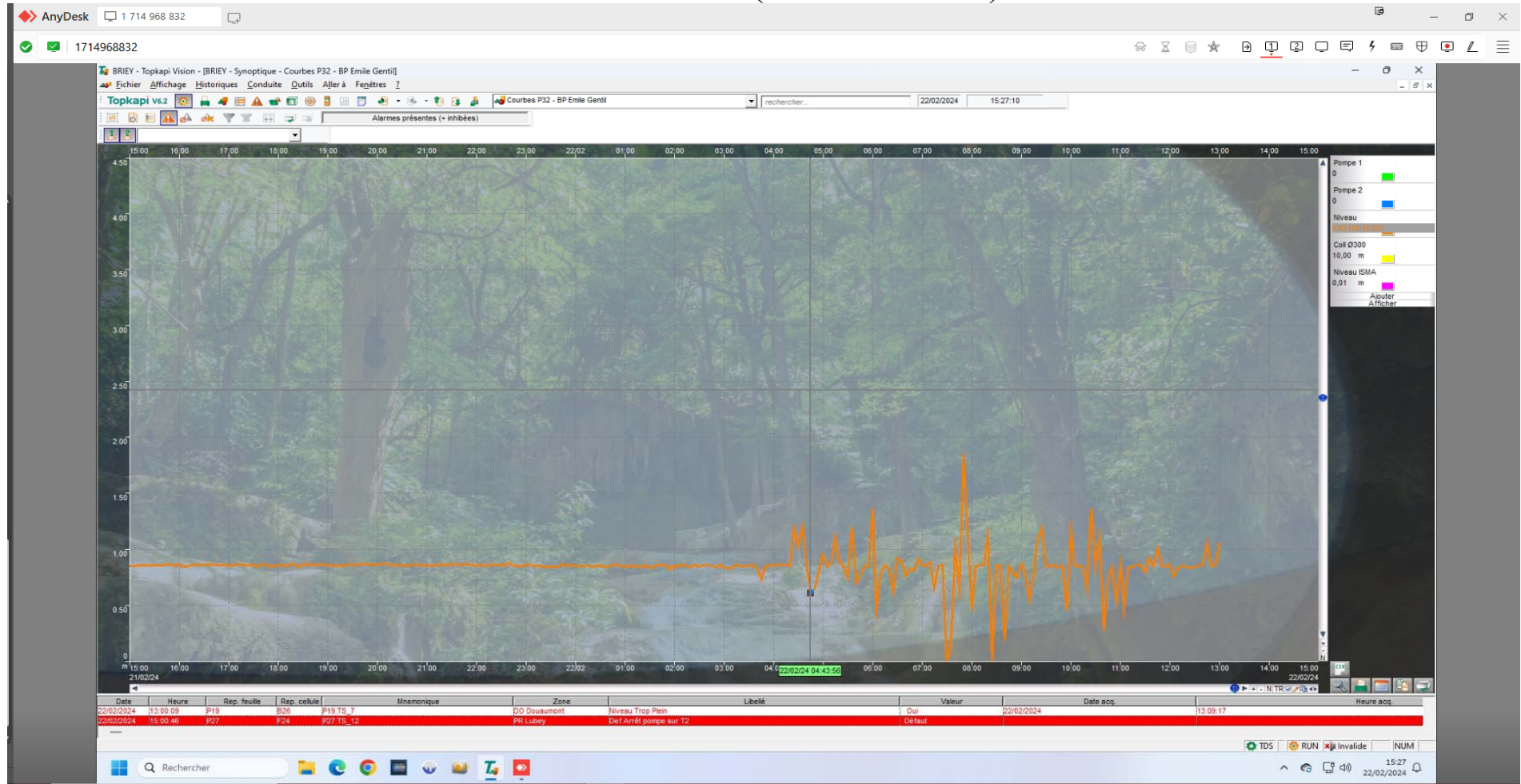


Courbe de suivi BP BR3 (Station d'épuration)





Courbe de suivi BP BR1 (BP Emile Gentil)





Suivi des surverses de BP BR3 (Station d'épuration)

Date	Surverse	BP	BR3	Pluvio	Date	Surverse	BP	BR3	Pluvio
01/01/2023	0			0	01/02/2023	0			0
02/01/2023	0			2	02/02/2023	0			0
03/01/2023	0			0	03/02/2023	0			0
04/01/2023	0			3	04/02/2023	0			0
05/01/2023	0			2	05/02/2023	0			1
06/01/2023	0			0	06/02/2023	0			0
07/01/2023	0			0	07/02/2023	0			0
08/01/2023	0			9	08/02/2023	0			0
09/01/2023	0			3	09/02/2023	0			0
10/01/2023	0			1	10/02/2023	0			0
11/01/2023	969			11	11/02/2023	0			0
12/01/2023	0			0	12/02/2023	0			0
13/01/2023	0			4	13/02/2023	0			0
14/01/2023	0			10	14/02/2023	0			0
15/01/2023	2656			9	15/02/2023	0			0
16/01/2023	476			5	16/02/2023	0			0
17/01/2023	0			0	17/02/2023	0			1
18/01/2023	0			0	18/02/2023	0			0
19/01/2023	0			0	19/02/2023	0			0
20/01/2023	0			1	20/02/2023	0			0
21/01/2023	0			1	21/02/2023	0			0
22/01/2023	0			0	22/02/2023	0			2
23/01/2023	0			0	23/02/2023	0			1
24/01/2023	0			0	24/02/2023	0			0
25/01/2023	0			0	25/02/2023	0			0
26/01/2023	0			0	26/02/2023	0			0
27/01/2023	0			1	27/02/2023	0			0
28/01/2023	0			0	28/02/2023	0			0
29/01/2023	0			0					
30/01/2023	0			0					
31/01/2023	0			0					

Date	Surverse	BP	BR3	Pluvio	Date	Surverse	BP	BR3	Pluvio
01/03/2023	0			0	01/04/2023	835			8
02/03/2023	0			0	02/04/2023	2135			3
03/03/2023	0			0	03/04/2023	0			0
04/03/2023	0			0	04/04/2023	0			0
05/03/2023	0			0	05/04/2023	0			0
06/03/2023	0			2	06/04/2023	0			2
07/03/2023	0			0	07/04/2023	0			2
08/03/2023	4659			32	08/04/2023	0			0
09/03/2023	1544			1	09/04/2023	0			0
10/03/2023	3036			10	10/04/2023	0			1
11/03/2023	0			0	11/04/2023	0			4
12/03/2023	0			1	12/04/2023	0			11
13/03/2023	0			4	13/04/2023	0			1
14/03/2023	1003			6	14/04/2023	0			0
15/03/2023	0			1	15/04/2023	0			0
16/03/2023	0			0	16/04/2023	0			0
17/03/2023	0			2	17/04/2023	0			0
18/03/2023	0			0	18/04/2023	0			0
19/03/2023	0			2	19/04/2023	0			0
20/03/2023	0			0	20/04/2023	0			0
21/03/2023	0			4	21/04/2023	0			1
22/03/2023	0			0	22/04/2023	0			3
23/03/2023	0			8	23/04/2023	0			5
24/03/2023	1144			8	24/04/2023	0			11
25/03/2023	4			3	25/04/2023	0			1
26/03/2023	102			3	26/04/2023	103			0
27/03/2023	0			0	27/04/2023	0			0
28/03/2023	0			0	28/04/2023	0			3
29/03/2023	0			0	29/04/2023	0			0
30/03/2023	0			7	30/04/2023	0			0
31/03/2023	0			4					



Rapport annuel d'assainissement 2023: phase 2

28/02/2024

Date	Surverse	B P	B R 3	P luvio	Date	Surverse	B P	B R 3	P luvio
01/05/2023	0			0	01/06/2023	0			0
02/05/2023	0			0	02/06/2023	0			0
03/05/2023	0			0	03/06/2023	0			0
04/05/2023	0			0	04/06/2023	0			0
05/05/2023	0			2	05/06/2023	0			0
06/05/2023	0			0	06/06/2023	0			0
07/05/2023	0			1	07/06/2023	0			0
08/05/2023	0			0	08/06/2023	0			0
09/05/2023	0			11	09/06/2023	0			0
10/05/2023	0			0	10/06/2023	0			0
11/05/2023	0			1	11/06/2023	0			0
12/05/2023	0			9	12/06/2023	0			0
13/05/2023	0			0	13/06/2023	0			0
14/05/2023	0			0	14/06/2023	0			0
15/05/2023	0			0	15/06/2023	0			0
16/05/2023	0			0	16/06/2023	0			0
17/05/2023	0			0	17/06/2023	0			0
18/05/2023	0			0	18/06/2023	0			2
19/05/2023	0			0	19/06/2023	0			11
20/05/2023	0			0	20/06/2023	0			1
21/05/2023	0			0	21/06/2023	0			1
22/05/2023	0			0	22/06/2023	0			26
23/05/2023	0			0	23/06/2023	0			0
24/05/2023	0			0	24/06/2023	0			0
25/05/2023	0			0	25/06/2023	0			0
26/05/2023	0			0	26/06/2023	0			0
27/05/2023	0			0	27/06/2023	0			0
28/05/2023	0			0	28/06/2023	0			0
29/05/2023	0			0	29/06/2023	0			0
30/05/2023	0			0	30/06/2023	0			0
31/05/2023	0			0					

Date	Surverse	B P	B R 3	P luvio	Date	Surverse	B P	B R 3	P luvio
01/07/2023	0			3	01/08/2023	1781			14
02/07/2023	0			0	02/08/2023	3707			26
03/07/2023	0			0	03/08/2023	0			9
04/07/2023	0			1	04/08/2023	359			3
05/07/2023	0			2	05/08/2023	0			1
06/07/2023	0			0	06/08/2023	0			7
07/07/2023	0			0	07/08/2023	0			0
08/07/2023	0			0	08/08/2023	0			0
09/07/2023	0			0	09/08/2023	0			0
10/07/2023	0			0	10/08/2023	0			0
11/07/2023	0			2	11/08/2023	0			0
12/07/2023	0			0	12/08/2023	0			1
13/07/2023	0			0	13/08/2023	0			0
14/07/2023	0			0	14/08/2023	0			2
15/07/2023	0			5	15/08/2023	123			19
16/07/2023	0			0	16/08/2023	0			7
17/07/2023	0			0	17/08/2023	0			0
18/07/2023	0			0	18/08/2023	0			0
19/07/2023	0			0	19/08/2023	0			0
20/07/2023	0			0	20/08/2023	0			0
21/07/2023	0			2	21/08/2023	0			0
22/07/2023	0			0	22/08/2023	0			0
23/07/2023	0			0	23/08/2023	0			0
24/07/2023	0			0	24/08/2023	0			4
25/07/2023	1873			27	25/08/2023	0			2
26/07/2023	0			0	26/08/2023	0			0
27/07/2023	150			11	27/08/2023	0			0
28/07/2023	892			4	28/08/2023	0			0
29/07/2023	0			0	29/08/2023	0			0
30/07/2023	0			1	30/08/2023	0			2
31/07/2023	0			5	31/08/2023	0			6



Rapport annuel d'assainissement 2023: phase 2

28/02/2024

Date	Surverse	B P	BR 3	Pluvio	Date	Surverse	B P	BR 3	Pluvio
01/09/2023	0			2	01/10/2023	0			0
02/09/2023	0			0	02/10/2023	0			0
03/09/2023	0			0	03/10/2023	3026			8
04/09/2023	0			0	04/10/2023	770			0
05/09/2023	0			0	05/10/2023	0			1
06/09/2023	0			0	06/10/2023	0			0
07/09/2023	0			0	07/10/2023	0			0
08/09/2023	0			0	08/10/2023	0			0
09/09/2023	0			0	09/10/2023	0			0
10/09/2023	0			0	10/10/2023	0			0
11/09/2023	0			0	11/10/2023	0			0
12/09/2023	0			0	12/10/2023	0			1
13/09/2023	0			0	13/10/2023	0			0
14/09/2023	0			0	14/10/2023	0			1
15/09/2023	0			1	15/10/2023	0			0
16/09/2023	0			1	16/10/2023	0			0
17/09/2023	0			0	17/10/2023	0			0
18/09/2023	0			7	18/10/2023	0			4
19/09/2023	0			1	19/10/2023	0			4
20/09/2023	0			0	20/10/2023	1612			17
21/09/2023	0			11	21/10/2023	1644			4
22/09/2023	0			4	22/10/2023	0			3
23/09/2023	0			0	23/10/2023	0			4
24/09/2023	0			0	24/10/2023	0			1
25/09/2023	0			0	25/10/2023	902			11
26/09/2023	0			0	26/10/2023	1544			8
27/09/2023	0			0	27/10/2023	1570			9
28/09/2023	0			0	28/10/2023	0			3
29/09/2023	0			2	29/10/2023	1255			10
30/09/2023	0			0	30/10/2023	1971			9
					31/10/2023	0			0

Date	Surverse	B P	BR 3	Pluvio	Date	Surverse	B P	BR 3	Pluvio
01/11/2023	1			1	01/12/2023	0			0
02/11/2023	0			5	02/12/2023	0			0
03/11/2023	0			0	03/12/2023	0			0
04/11/2023	0			5	04/12/2023	0			4
05/11/2023	0			6	05/12/2023	0			4
06/11/2023	0			2	06/12/2023	0			0
07/11/2023	0			0	07/12/2023	0			0
08/11/2023	0			0	08/12/2023	0			4
09/11/2023	0			8	09/12/2023	1132			13
10/11/2023	0			4	10/12/2023	636			1
11/11/2023	0			0	11/12/2023	0			0
12/11/2023	0			3	12/12/2023	0			5
13/11/2023	1127			15	13/12/2023	0			13
14/11/2023	0			5	14/12/2023	0			0
15/11/2023	0			7	15/12/2023	0			0
16/11/2023	0			9	16/12/2023	0			0
17/11/2023	0			6	17/12/2023	0			0
18/11/2023	0			11	18/12/2023	0			0
19/11/2023	367			2	19/12/2023	0			7
20/11/2023	0			6	20/12/2023	0			3
21/11/2023	0			0	21/12/2023	0			6
22/11/2023	0			0	22/12/2023	1393			9
23/11/2023	0			0	23/12/2023	615			2
24/11/2023	0			1	24/12/2023	211			5
25/11/2023	0			0	25/12/2023	3			0
26/11/2023	0			0	26/12/2023	0			1
27/11/2023	0			11	27/12/2023	0			0
28/11/2023	0			1	28/12/2023	0			2
29/11/2023	0			2	29/12/2023	0			3
30/11/2023	0			0	30/12/2023	0			0
					31/12/2023	0			4



Synthèse des déversements de BP BR3 (Station d'épuration)

Synthèse des déversements sur le W oigot

Date	Surverse BP BR3 (m ³)	Pluvio (m m)
11/01/2023	969	11
15/01/2023	2 656	9
16/01/2023	476	5
08/03/2023	4 659	32
09/03/2023	1 544	1
10/03/2023	3 036	10
14/03/2023	1 003	6
24/03/2023	1 144	8
25/03/2023	4	3
26/03/2023	102	3
01/04/2023	835	8
02/04/2023	2 135	3
26/04/2023	103	0
25/07/2023	1 873	27
27/07/2023	150	11
28/07/2023	892	4
01/08/2023	1 781	14
02/08/2023	3 707	26
04/08/2023	359	3
15/08/2023	123	19
03/10/2023	3 026	8
04/10/2023	770	0
20/10/2023	1 612	17
21/10/2023	1 644	4
25/10/2023	902	11
26/10/2023	1 544	8
27/10/2023	1 570	9
29/10/2023	1 255	10
30/10/2023	1 971	9
01/11/2023	1	1
13/11/2023	1 127	15
19/11/2023	367	2
09/12/2023	1 132	13
10/12/2023	636	1
22/12/2023	1 393	9
23/12/2023	615	2
24/12/2023	211	5
25/12/2023	3	0
Total	47330	327



Suivi des surverses de DO Pré Marion (DO TU4)

Date	Surverse DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse DO	TU 4	Pluvio
01/01/2023	0		0	01/02/2023	0		0
02/01/2023	0		5	02/02/2023	0		2
03/01/2023	0		0	03/02/2023	0		1
04/01/2023	0		7	04/02/2023	0		0
05/01/2023	0		1	05/02/2023	0		0
06/01/2023	0		0	06/02/2023	0		0
07/01/2023	0		0	07/02/2023	0		0
08/01/2023	2 273		20	08/02/2023	0		0
09/01/2023	5 176		7	09/02/2023	0		0
10/01/2023	3 947		3	10/02/2023	0		0
11/01/2023	8 197		20	11/02/2023	0		0
12/01/2023	4 091		1	12/02/2023	0		0
13/01/2023	4 452		9	13/02/2023	0		0
14/01/2023	8 571		19	14/02/2023	0		0
15/01/2023	7 959		10	15/02/2023	0		0
16/01/2023	7 178		12	16/02/2023	0		0
17/01/2023	4 488		0	17/02/2023	0		3
18/01/2023	2 562		0	18/02/2023	0		0
19/01/2023	0		0	19/02/2023	0		0
20/01/2023	0		0	20/02/2023	0		0
21/01/2023	0		2	21/02/2023	0		0
22/01/2023	0		0	22/02/2023	0		3
23/01/2023	0		1	23/02/2023	0		1
24/01/2023	0		0	24/02/2023	0		0
25/01/2023	0		0	25/02/2023	0		0
26/01/2023	0		0	26/02/2023	0		0
27/01/2023	0		1	27/02/2023	0		0
28/01/2023	0		0	28/02/2023	0		0
29/01/2023	0		0				
30/01/2023	0		2				
31/01/2023	0		1				

Date	Surverse DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse DO	TU 4	Pluvio
01/03/2023	0		0	01/04/2023	12 433		15
02/03/2023	0		0	02/04/2023	8 757		6
03/03/2023	0		0	03/04/2023	2 292		0
04/03/2023	0		0	04/04/2023	0		0
05/03/2023	0		0	05/04/2023	0		0
06/03/2023	0		2	06/04/2023	0		1
07/03/2023	0		1	07/04/2023	0		1
08/03/2023	11 706		41	08/04/2023	0		0
09/03/2023	9 649		5	09/04/2023	0		0
10/03/2023	11 182		11	10/04/2023	0		2
11/03/2023	2 388		0	11/04/2023	0		6
12/03/2023	0		3	12/04/2023	7 642		21
13/03/2023	900		8	13/04/2023	4 483		1
14/03/2023	8 865		10	14/04/2023	0		0
15/03/2023	1 315		1	15/04/2023	0		0
16/03/2023	0		0	16/04/2023	0		0
17/03/2023	0		3	17/04/2023	0		0
18/03/2023	0		0	18/04/2023	0		0
19/03/2023	0		6	19/04/2023	0		0
20/03/2023	0		0	20/04/2023	0		1
21/03/2023	0		0	21/04/2023	0		0
22/03/2023	0		0	22/04/2023	0		13
23/03/2023	0		11	23/04/2023	0		5
24/03/2023	13 363		21	24/04/2023	0		9
25/03/2023	8 653		5	25/04/2023	0		2
26/03/2023	8 158		6	26/04/2023	0		0
27/03/2023	3 478		1	27/04/2023	0		0
28/03/2023	0		0	28/04/2023	0		12
29/03/2023	0		0	29/04/2023	0		0
30/03/2023	0		5	30/04/2023	0		0
31/03/2023	7 107		11				



Rapport annuel d'assainissement 2023: phase 2

28/02/2024

Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio
01/05/2023	0			0	01/06/2023	0			0
02/05/2023	0			0	02/06/2023	0			0
03/05/2023	0			0	03/06/2023	0			0
04/05/2023	0			0	04/06/2023	0			0
05/05/2023	0			3	05/06/2023	0			0
06/05/2023	0			0	06/06/2023	0			0
07/05/2023	0			0	07/06/2023	0			0
08/05/2023	0			0	08/06/2023	0			0
09/05/2023	0			15	09/06/2023	0			0
10/05/2023	0			4	10/06/2023	0			0
11/05/2023	0			1	11/06/2023	0			0
12/05/2023	0			6	12/06/2023	0			0
13/05/2023	0			0	13/06/2023	0			0
14/05/2023	0			0	14/06/2023	0			0
15/05/2023	0			0	15/06/2023	0			0
16/05/2023	0			0	16/06/2023	0			0
17/05/2023	0			0	17/06/2023	0			0
18/05/2023	0			0	18/06/2023	0			4
19/05/2023	0			0	19/06/2023	0			8
20/05/2023	0			0	20/06/2023	0			2
21/05/2023	0			0	21/06/2023	0			2
22/05/2023	0			0	22/06/2023	0			10
23/05/2023	0			0	23/06/2023	0			0
24/05/2023	0			0	24/06/2023	0			0
25/05/2023	0			0	25/06/2023	0			0
26/05/2023	0			0	26/06/2023	0			0
27/05/2023	0			0	27/06/2023	0			0
28/05/2023	0			0	28/06/2023	0			0
29/05/2023	0			0	29/06/2023	0			0
30/05/2023	0			0	30/06/2023	0			0
31/05/2023	0			0					

Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio
01/07/2023	0			5	01/08/2023	2 686			23
02/07/2023	0			0	02/08/2023	5 528			27
03/07/2023	0			0	03/08/2023	7 314			13
04/07/2023	0			1	04/08/2023	9 763			6
05/07/2023	0			4	05/08/2023	6 429			2
06/07/2023	0			0	06/08/2023	8 183			10
07/07/2023	0			0	07/08/2023	3 464			0
08/07/2023	0			0	08/08/2023	0			0
09/07/2023	0			0	09/08/2023	0			0
10/07/2023	0			0	10/08/2023	0			0
11/07/2023	0			0	11/08/2023	0			0
12/07/2023	0			0	12/08/2023	0			2
13/07/2023	0			0	13/08/2023	0			0
14/07/2023	0			0	14/08/2023	0			2
15/07/2023	0			6	15/08/2023	0			23
16/07/2023	0			0	16/08/2023	0			8
17/07/2023	0			0	17/08/2023	0			0
18/07/2023	0			0	18/08/2023	0			0
19/07/2023	0			0	19/08/2023	0			1
20/07/2023	0			0	20/08/2023	0			0
21/07/2023	0			1	21/08/2023	0			0
22/07/2023	0			0	22/08/2023	0			0
23/07/2023	0			0	23/08/2023	0			0
24/07/2023	0			3	24/08/2023	0			2
25/07/2023	0			31	25/08/2023	0			5
26/07/2023	0			7	26/08/2023	0			0
27/07/2023	0			15	27/08/2023	0			0
28/07/2023	0			9	28/08/2023	0			0
29/07/2023	0			1	29/08/2023	0			0
30/07/2023	0			0	30/08/2023	0			12
31/07/2023	61			10	31/08/2023	0			11



Rapport annuel d'assainissement 2023: phase 2

28/02/2024

Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio
01/09/2023	0			2	01/10/2023	0			4
02/09/2023	0			0	02/10/2023	0			0
03/09/2023	0			0	03/10/2023	0			0
04/09/2023	0			0	04/10/2023	0			0
05/09/2023	0			0	05/10/2023	0			0
06/09/2023	0			0	06/10/2023	0			0
07/09/2023	0			0	07/10/2023	0			0
08/09/2023	0			0	08/10/2023	0			0
09/09/2023	0			0	09/10/2023	0			0
10/09/2023	0			0	10/10/2023	0			0
11/09/2023	0			0	11/10/2023	0			0
12/09/2023	0			0	12/10/2023	0			0
13/09/2023	0			0	13/10/2023	0			0
14/09/2023	0			0	14/10/2023	0			0
15/09/2023	0		1		15/10/2023	0			0
16/09/2023	0		1		16/10/2023	0			1
17/09/2023	0		0		17/10/2023	0			0
18/09/2023	0		7		18/10/2023	0			39
19/09/2023	0		1		19/10/2023	0			0
20/09/2023	0		0		20/10/2023	3 8 1 7			0
21/09/2023	0		11		21/10/2023	6 0 8			19
22/09/2023	0		4		22/10/2023	0			10
23/09/2023	0		0		23/10/2023	0			0
24/09/2023	0		0		24/10/2023	0			0
25/09/2023	0		0		25/10/2023	1 8 1 4			0
26/09/2023	0		0		26/10/2023	10 9 6 7			0
27/09/2023	0		0		27/10/2023	5 6 8 2			0
28/09/2023	0		0		28/10/2023	4 7 0			0
29/09/2023	0		2		29/10/2023	8 7 3 0			0
30/09/2023	0		0		30/10/2023	10 1 0 3			0
					31/10/2023	5 2 1			0

Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio	Date	Surverse	DO	TU 4	Pluvio
01/11/2023	0			3	01/12/2023	11 6 1 2			0
02/11/2023	0			8	02/12/2023	9 6 2 1			0
03/11/2023	0			0	03/12/2023	6 0 3 1			0
04/11/2023	4 1 4 5			9	04/12/2023	9 2 9 8			11
05/11/2023	11 2 8 3			11	05/12/2023	16 5 1 1			11
06/11/2023	12 0 3 6			9	06/12/2023	12 2 3 8			1
07/11/2023	10 5 4 7			4	07/12/2023	10 8 4 7			0
08/11/2023	10 6 0 6			0	08/12/2023	12 8 3 9			4
09/11/2023	13 1 9 3			19	09/12/2023	22 4 1 4			19
10/11/2023	10 8 5 8			6	10/12/2023	14 3 6 0			2
11/11/2023	10 6 7 6			1	11/12/2023	10 6 1 6			0
12/11/2023	10 8 6 1			5	12/12/2023	11 9 1 8			5
13/11/2023	17 1 6 1			22	13/12/2023	14 3 6 7			9
14/11/2023	14 6 5 0			9	14/12/2023	12 5 5 9			0
15/11/2023	11 8 8 2			7	15/12/2023	9 3 3 9			0
16/11/2023	15 6 4 8			13	16/12/2023	8 1 1 6			0
17/11/2023	13 9 9 9			5	17/12/2023	7 2 7 0			0
18/11/2023	20 8 8 5			20	18/12/2023	5 5 6 6			0
19/11/2023	16 0 0 5			2	19/12/2023	5 8 5 6			8
20/11/2023	16 0 3 9			8	20/12/2023	10 5 1 4			4
21/11/2023	16 7 6 8			0	21/12/2023	16 8 3 8			13
22/11/2023	15 2 0 4			0	22/12/2023	21 1 7 5			21
23/11/2023	14 3 8 6			1	23/12/2023	14 0 9 7			3
24/11/2023	13 8 6 3			2	24/12/2023	15 2 0 6			8
25/11/2023	12 4 9 2			1	25/12/2023	13 3 2 7			2
26/11/2023	10 4 1 2			0	26/12/2023	13 6 2 5			1
27/11/2023	17 1 9 6			20	27/12/2023	13 0 4 1			1
28/11/2023	11 3 8 8			1	28/12/2023	11 6 0 5			3
29/11/2023	13 8 9 2			4	29/12/2023	10 6 1 7			4
30/11/2023	13 0 5 0			0	30/12/2023	11 2 3 8			0
					31/12/2023	9 3 0 2			2



Synthèse des déversements de DO Pré Marion (DO TU4)

Synthèse des déversements sur le Woigot

Date	DO TU4 (m ³)	Pluvio (mm)
08/01/2023	2 273	20
09/01/2023	5 176	7
10/01/2023	3 947	3
11/01/2023	8 197	20
12/01/2023	4 091	1
13/01/2023	4 452	9
14/01/2023	8 571	19
15/01/2023	7 959	10
16/01/2023	7 178	12
17/01/2023	4 488	0
18/01/2023	2 562	0
08/03/2023	11 706	41
09/03/2023	9 649	5
10/03/2023	11 182	11
11/03/2023	2 388	0
13/03/2023	900	8
14/03/2023	8 865	10
15/03/2023	1 315	1
24/03/2023	13 363	21
25/03/2023	8 653	5
26/03/2023	8 158	6
27/03/2023	3 478	1
31/03/2023	7 107	11
01/04/2023	12 433	15
02/04/2023	8 757	6
03/04/2023	2 292	0
12/04/2023	7 642	21
13/04/2023	4 483	1
01/08/2023	2 686	23
02/08/2023	5 528	27
03/08/2023	7 314	13
04/08/2023	9 763	6
05/08/2023	6 429	2
06/08/2023	8 183	10
07/08/2023	3 464	0
20/10/2023	3 817	0
21/10/2023	608	19
25/10/2023	1 814	0



Synthèse des déversements sur le Woigot

Date	DO TU4 (m ³)	Pluvio (mm)
26/10/2023	10 967	0
27/10/2023	5 682	0
28/10/2023	470	0
29/10/2023	8 730	0
30/10/2023	10 103	0
31/10/2023	521	0
04/11/2023	4 145	9
05/11/2023	11 283	11
06/11/2023	12 036	9
07/11/2023	10 547	4
08/11/2023	10 606	0
09/11/2023	13 193	19
10/11/2023	10 858	6
11/11/2023	10 676	1
12/11/2023	10 861	5
13/11/2023	17 161	22
14/11/2023	14 650	9
15/11/2023	11 882	7
16/11/2023	15 648	13
17/11/2023	13 999	5
18/11/2023	20 885	20
19/11/2023	16 005	2
20/11/2023	16 039	8
21/11/2023	16 768	0
22/11/2023	15 204	0
23/11/2023	14 386	1
24/11/2023	13 863	2
25/11/2023	12 492	1
26/11/2023	10 412	0
27/11/2023	17 196	20
28/11/2023	11 388	1
29/11/2023	13 892	4
30/11/2023	13 050	0
01/12/2023	11 612	0
02/12/2023	9 621	0
03/12/2023	6 031	0
04/12/2023	9 298	11
05/12/2023	16 511	11



Synthèse des déversements sur le Woigot

Date	DO TU4 (m3)	Pluvio (mm)
06/12/2023	12 238	1
07/12/2023	10 847	0
08/12/2023	12 839	4
09/12/2023	22 414	19
10/12/2023	14 360	2
11/12/2023	10 616	0
12/12/2023	11 918	5
13/12/2023	14 367	9
14/12/2023	12 559	0
15/12/2023	9 339	0
16/12/2023	8 116	0
17/12/2023	7 270	0
18/12/2023	5 566	0
19/12/2023	5 856	8
20/12/2023	10 514	4
21/12/2023	16 838	13
22/12/2023	21 175	21
23/12/2023	14 097	3
24/12/2023	15 206	8
25/12/2023	13 327	2
26/12/2023	13 625	1
27/12/2023	13 041	1
28/12/2023	11 605	3
29/12/2023	10 617	4
30/12/2023	11 238	0
31/12/2023	9 302	2
Total	998 491	673



Suivi des surverses de BP Emile Gentil (BP BR1)

Aucun déversement n'a eu lieu sur le bassin de pollution Emile Gentil durant l'exercice 2023.



ANNEXE 2