

RAPPORT D'ACTIVITE

Assistance Technique Réglementaire

2022



PADT/DDAE/SATE

**RUE DES CARABINIERS D'ARTOIS
62018 ARRAS cedex 9**

biance.laura@pasdecalais.fr

03.21.21.90.27

dubois.pierre@pasdecalais.fr

03.21.21.90.26

lehembre.etienne@pasdecalais.fr

03.21.99.07.25

S O M M A I R E

INTRODUCTION	1
CHAPITRE I – LES MISSIONS	2
I1 – Les critères d'éligibilité pour les Maîtres d'Ouvrage.....	2
I2 – Les missions relatives à l'ATR « Assainissement »	3
I3 – Les missions relatives à la protection de la ressource en Eau Potable (EP).....	4
CHAPITRE II – Synthèse de l'activité de l'ATR.....	6
II1 – Synthèse des missions ATR « assainissement »	7
II2 – Synthèse des missions protection de la ressource en Eau Potable.....	9
CHAPITRE III – AUTRES INTERVENTIONS.....	10
III2 – Groupes de travail.....	10
CONCLUSION.....	11
ANNEXES	12
- SYNOPTIQUES ET FEUILLES ANNUELLES DES STATIONS D'EPURATION	
- CARTE 1 : ASSAINISSEMENT, STRUCTURES ELIGIBLES OU NON A L'ATR	
- CARTE 2: PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU, STRUCTURES ELIGIBLES OU NON A L'ATR	

INTRODUCTION

Créé fin 1974, le Service d'Assistance Technique aux Stations d'Épuration (SATESE) avait pour unique mission d'aider les exploitants des stations d'épuration à mieux faire fonctionner leur station en leur apportant les conseils techniques nécessaires pour pallier aux causes de mauvais fonctionnement constatées.

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 et ses décrets d'application du 26 décembre 2007 et du 21 octobre 2008 avaient modifié les conditions d'interventions des Départements concernant le domaine technique de l'assainissement, notamment dans le cadre de l'action des SATESE. En étoffant l'action possible des Départements à certaines communes et à leurs groupements, cette loi avait amené le Département du Pas-de-Calais à mettre en place des conventions avec les collectivités qui pouvaient bénéficier de cette Assistance Technique Réglementaire (ATR).

Le nouveau décret n°2019-589 du 14 juin 2019 relatif à l'ATR fournie par les Départements a adapté le champ d'intervention en matière d'assainissement et de protection de la ressource en eau et a relevé le seuil d'éligibilité des groupements de communes de 15 000 à 40 000 habitants.

Cette action à la carte est obligatoire pour les Départements, dès lors qu'une collectivité éligible en fait la demande. Les prestations et les modalités de mise en œuvre de l'ATR font l'objet d'une convention qui fixe en particulier un tarif à l'habitant dans les domaines de l'assainissement et/ou de la protection de la ressource en eau.

La répartition de l'assistance technique s'est établie pour l'exercice 2022, de la façon suivante :

- les Chargé(e)s de Mission basés à Arras assurent les prestations pour l'ATR « assainissement » sur le territoire de l'Arrageois et les prestations pour l'ATR « protection de la ressource en eau » sur les territoires de l'Arrageois, l'Artois et le Montreuillois Ternois,

- le Chargé de Mission territorialisé (basé à la Maison du Département Aménagement et Développement Territorial (MDADT) du Boulonnais) assure les prestations pour l'ATR « assainissement » sur les territoires de l'Artois, de l'Audomarois, du Boulonnais, du Calaisis et du Montreuillois Ternois. Il assure les prestations pour l'ATR « protection de la ressource en eau » sur les territoires de l'Audomarois, du Boulonnais et du Calaisis.

CHAPITRE I – LES MISSIONS

I1 – Les critères d'éligibilité pour les Maîtres d'Ouvrage

Le décret n°2019-589 du 14 juin 2019 a modifié le Code général des collectivités Territoriales (CGCT) qui précise les conditions que doivent respecter les Maîtres d'Ouvrage pour pouvoir bénéficier de l'assistance technique réglementaire mise à disposition par le Département dans son article R3232-1. Aussi les conditions d'éligibilité sont les suivantes :

1° Les communes considérées comme rurales en application du I de l'article D. 3334-8-1, à l'exclusion de celles dont le potentiel financier par habitant, tel qu'il est défini par l'article L. 2334-4, était, pour l'année précédant la demande d'assistance, supérieur à 1,3 fois le potentiel financier moyen par habitant des communes de moins de 5 000 habitants ;

2° Les établissements publics de coopération intercommunale de moins de 40 000 habitants pour lesquels la population des communes répondant aux conditions fixées par le 1° représente plus de la moitié de la population totale des communes qui en sont membres

Le potentiel financier est recalculé annuellement,

année	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PF N-1	773,42 €	770,61 €	782,27€	815,99 €	828,45 €	829,90
1,3 x PF	1 005,45 €	1 001,79 €	1 016,95€	1 060,79 €	1 076,99 €	1 078,87

Evolution du potentiel financier moyen par habitant, des communes de moins de 5 000 habitants

Pour rappel, depuis 2019 le tarif de l'assistance technique réglementaire est fixé à :

Assainissement	0,33 €uros/hab DGF/an
Ressource en Eau Potable	0,05 €uros/hab DGF/an

L'exercice n'a constaté aucun changement lié aux critères d'éligibilités pour les communes du Département

I2 – Les missions relatives à l'ATR « Assainissement »

L'assistance technique dans le domaine de l'assainissement consiste à accompagner les maîtres d'ouvrage pour :

- La gestion patrimoniale et l'amélioration des performances des systèmes d'assainissement collectif,
- L'organisation des contrôles des installations et l'identification des travaux à réaliser en matière d'assainissement,
- L'élaboration du rapport annuel sur le prix et la qualité de service prévu à l'article L. 2224-5 du CGCT et la transmission des données par voie électronique au système d'information prévu à l'article L. 131-9 du code de l'environnement,
- L'élaboration de programmes de formation des personnels.

La liste des 16 collectivités pour lesquelles une convention d'assistance technique est en cours est reprise ci-dessous :

Collectivité	Nombre de station d'épuration	Territoire
ACHIET LE GRAND	1	ARRAGEOIS
BUCQUOY	1	ARRAGEOIS
HERMIES	1	ARRAGEOIS
SOUASTRE	1	ARRAGEOIS
CC Campagnes de l'Artois	14	ARRAGEOIS
OLHAIN (Step CG62)	1	ARTOIS
DOHEM	1	AUDOMAROIS
SIDEALF	4	AUDOMAROIS
SIAEP de Colembert	En construction	BOULONNAIS
CC Terre des 2 Caps	9	BOULONNAIS
SIRB	8	BOULONNAIS/CALAISIS
CAFFIERS	2	CALAISIS
HARDINGHEN	En construction	CALAISIS
HUCQUELIERS	1	MONTREUILLOIS TERNOIS
SI FRUGES	1	MONTREUILLOIS TERNOIS
CC 7 Vallées	12	MONTREUILLOIS TERNOIS
TOTAL	59	

La carte N°1 en annexe, reprend les structures éligibles ou non au titre de l'ATR « assainissement ».

I3 – Les missions relatives à la protection de la ressource en Eau Potable (EP)

Dans le domaine de la protection de la ressource en eau pour la production d'eau potable, l'assistance technique réglementaire consiste à accompagner les maîtres d'ouvrage pour :

- L'élaboration du rapport annuel sur le prix et la qualité de service prévu à l'article L. 2224-5 du CGCT et la transmission des données par voie électronique au système d'information,
- L'instauration et la mise en œuvre des périmètres de protection des captages d'eau potable au sens de l'article L. 1321-2 du code de la santé publique pour l'évaluation de la qualité du service,
- La définition des mesures de protection des aires d'alimentation des captages d'eau potable et leur suivi,
- La définition des mesures de gestion quantitative des ressources en eau potable et de gestion patrimoniale et performance des réseaux d'adduction d'eau potable,
- L'élaboration de programmes de formation des personnels en régie.

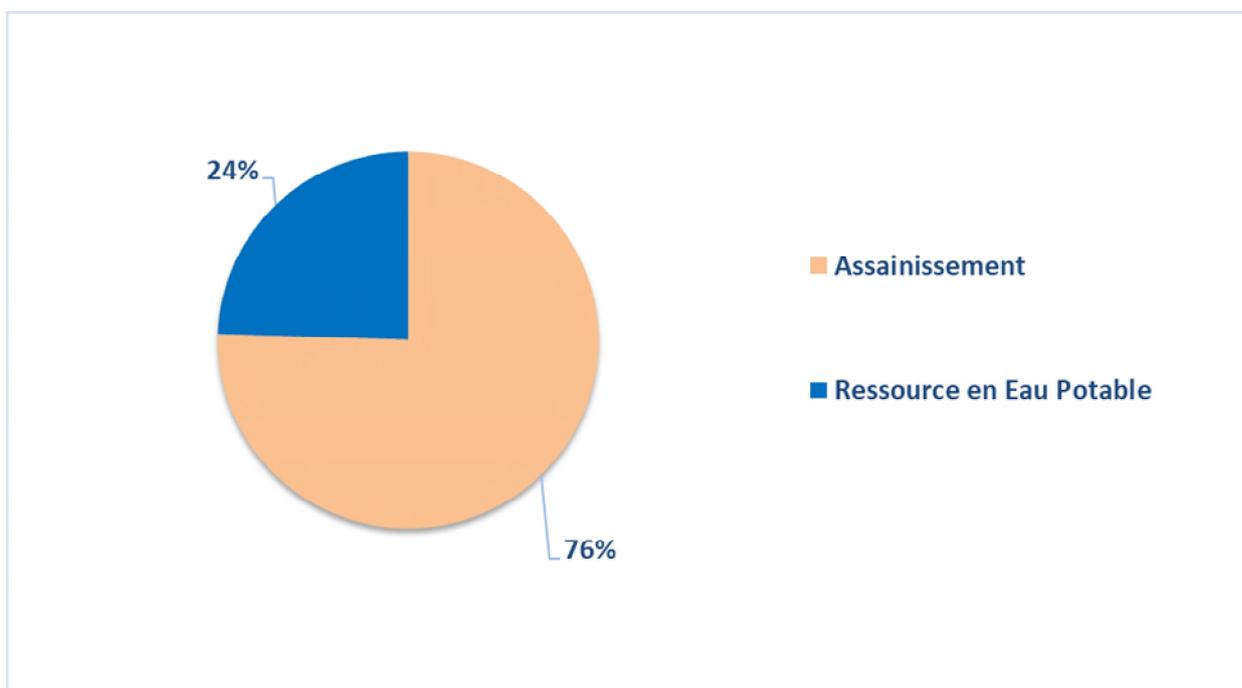
La liste des 21 collectivités pour lesquelles une convention d'assistance technique est en cours est reprise ci-dessous :

Collectivité	Nbre Forages	Territoire
GREVILLERS	1	ARRAGEOIS
HENU	1	ARRAGEOIS
HERMIES	1	ARRAGEOIS
SI BOIS ST PIERRE	1	ARRAGEOIS
SI PAS EN ARTOIS	1	ARRAGEOIS
SOUASTRE	1	ARRAGEOIS
SI VALLEE DU GY & DE LA SCARPE	17	ARRAGEOIS
SIDEALF	8	AUDOMAROIS
SI COLEMBERT	2	BOULONNAIS
CCT2C	6	BOULONNAIS
SI DOUDEAUVILLE	2	BOULONNAIS MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI QUESQUES	1	BOULONNAIS
SIAEP d'HARDINGHEN	3	CALAISIS BOULONNAIS
SI de FOUFFLIN TERNAS	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI FRUGES	2	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI de HEUCHIN	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
HUCQUELIERS	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI DE LE BOISLE	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI REGION LE PARCQ	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SI REGION REGNAUVILLE	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
SIVU VALLEE DE LA CANCHE	1	MONTREUILLOIS-TERNOIS
TOTAL	54	

La carte N°2 en annexe, reprend les structures éligibles ou non au titre de l'ATR. « Protection de la ressource en eau potable ».

CHAPITRE II – Synthèse de l'activité de l'ATR

En 2022, les interventions dans le domaine de l'Assistance Technique Réglementaire ont été au nombre de 249 avec la répartition thématique suivante :



Les réunions de chantier, liées à la réalisation de nouvelles stations d'épuration font apparaître une forte hausse de l'activité pour la partie ATR « assainissement ».

III1 – Synthèse des missions ATR « assainissement »

Sur les 59 stations d'épuration dont les maîtres d'ouvrage éligibles ont conventionné avec le Département, ont été réalisés les bilans suivants :

Territoire	Collectivité	Steu	Steu en EH	1er bilan	2nd bilan	3 ^{ème} bilan	4 ^{ème} bilan
Arrageois	Mairie	ACHIET LE GRAND	1500	14-15/02/2022	01-02/08/2022		
	Mairie	BUCQUOY	1500	14-15/02/2022	10-11/10/2022		
	Mairie	HERMIES	1250	23-24/02/2022	01-02/08/2022		
	Mairie	SOUASTRE	420	16-17/02/2022			
	CCCA	AUBIGNY EN ARTOIS	2500	05-06/04/2022	19-20/09/2022		
	CCCA	AVESNES LE COMTE	2000	17-18/03/2022	15-16/09/2022		
	CCCA	BIENVILLERS	800	16-17/02/2022	VS 04/10/2022		
	CCCA	DUISANS	4950	09-10/05/2022	13-14/10/2022		
	CCCA	FREVILLERS	300				
	CCCA	HERMAVILLE	660	03-04/08/2022	VS 03/10/2022		
	CCCA	IZEL LES HAMEAU	900	03-04/08/2022	VS 03/10/2022		
	CCCA	MONDICOURT	900	21-22/10/2022	VS 04/10/2022		
	CCCA	PAS EN ARTOIS	1200	21-22/02/2022	08-09/08/2022		
	CCCA	SAVY BERLETTE	1600	28/02-01/03/2022	10-11/10/2022		
	CCCA	TILLOY LES HERMAVILLE	270	10-11/10/2022			
	CCCA	TINCQUES	1000	02-03/03/2022	10-11/08/2022		
CCCA	VILLERS BRULIN (Bourg)	320	13-14/04/2022	VS 03/10/2022			
CCCA	VILLERS BRULIN (Guestreville)	85					
Artois	CG 62	OLHAIN	650	28/02-01/03/2022	17-18/08/2022		
Audomarois	Mairie	DOHEM	800	22-23/06/2022			
	SIDEALF	ALQUINES-JOURNY	1968	04-05/05/2022	21-22/09/2022		
	SIDEALF	ESQUERDES	1767	16-17/03/2022	19-20/10/2022		
	SIDEALF	LUMBRES	8500	16-17/03/2022	19-20/10/2022		
	SIDEALF	NIELLES LES BLEQUIN	1000	04-05/05/2022	19-20/10/2022		
Boulonnais	SIAEP de Colembert	LE WAST	300				
	CC Terre des 2 Caps	AMBLETEUSE	4000	06-07/04/2022	28-29/11/2022		
	CC Terre des 2 Caps	AUDINGHEN (Cap Gris Nez)	1250	21-22/03/2022	18-19/07/2022	23-24/08/2022	28-29/11/2022
	CC Terre des 2 Caps	AUDINGHEN (Bourg)	750	21-22/03/2022	18-19/07/2022	23-24/08/2022	28-29/11/2022
	CC Terre des 2 Caps	AUDRESSELLES	1600	21-22/03/2022	18-19/07/2022	23-24/08/2022	23-24/11/2022
	CC Terre des 2 Caps	BEUVREQUEN	500	06-07/04/2022			
	CC Terre des 2 Caps	FERQUES	2500	14-15/03/2022	04-05/10/2022		
	CC Terre des 2 Caps	LANDRETHUN LE NORD	1300	14-15/03/2022	07-08/06/2022	07-08/09/2022	07-08/11/2022
	CC Terre des 2 Caps	MARQUISE	8000	07-08/06/2022	04-05/10/2022		
	CC Terre des 2 Caps	RETY	1500	14-15/03/2022	07-08/06/2022	07-08/09/2022	07-08/11/2022
	CC Terre des 2 Caps	WISSANT	4400	23-24/03/2022	05-06/07/2022		
	SIRB	LEUBRINGHEN	420	27-28/06/2022			
	SIRB	SAINT INGLEVERT	1000	30-31/03/2022	20-21/07/2022		
SIRB	BONNINGUES (petit Wandin)	200	13-14/06/2022				
SIRB	BONNINGUES (Haut Buisson)	200	13-14/06/2022				
	SIRB	ESCALLES	1000	30-31/03/2022	20-21/07/2022		
	SIRB	FRETHUN	4000	01-02/06/2022	05-06/12/2022		
	SIRB	HAMES BOUCRES	3000	01-02/06/2022	05-06/12/2022		
	SIRB	PIHEN LES GUINES	700	27-28/06/2022			
	Mairie	CAFFIERS (école)	80	11-12/05/2022			
	Mairie	CAFFIERS (lotissement)	140				
	Mairie	HARDINHEN	900	21-22/11/2022			
Montreuillois-Ternois	Mairie	HUCQUELIERS	500	09-10/03/2022	23-24/05/2022	17-18/10/2022	30/11-01/12/2022
	SI Coupelle Fruges	FRUGES	9670	12-13/04/2022	11-12/10/2022		
	CC7V	AUCHY LES HESDIN	2500	18-19/05/2022	16-17/11/2022		
	CC7V	BEAURAINVILLE	6300	18-19/05/2022	16-17/11/2022		
	CC7V	CAPELLE LES HESDIN	550	04-05/04/2022			
	CC7V	FRESNOY	99				
	CC7V	GALAMETZ	1300	25-26/04/2022	26-27/09/2022		
	CC7V	HESDIN	13 000	18-19/05/2022	16-17/11/2022		
	CC7V	LE PARCQ	333	20-21/06/2022			
	CC7V	LE QUESNOY	500	26-27/09/2022			
	CC7V	RAYE SUR AUTHIE	333	04-05/04/2022			
	CC7V	REGNAUVILLE	367	04-05/04/2022	26-27/09/2022		
	CC7V	ST GEORGES	717	25-26/04/2022			
	CC7V	VACQUERLETTE	400	20-21/06/2022			

Sur les 13 stations d'épuration > 2 000 EH dont les maîtres d'ouvrage éligibles ont conventionné avec le Département, ont été réalisés les bilans métrologiques (contrôles de niveau 2) suivants :

Territoire	Collectivité	Steu	Steu en EH	Date audit
Arrageois	CCCA	AUBIGNY EN ARTOIS	2500	20/09/2022
	CCCA	AVESNES LE COMTE	2000	16/09/2022
	CCCA	DUISANS	4950	14/10/2022
Audomarois	SIDEALF	LUMBRES	8500	20/10/2022
		AMBLETEUSE	4000	29/11/2022
		FERQUES	2500	05/10/2022
		MARQUISE	8000	05/10/2022
		WISSANT	4400	06/07/2022
Calaisis	SIRB	FRETHUN	4000	06/12/2022
	SIRB	HAMES BOUCRES	3000	06/12/2022
Montreuillois Ternois	SI Coupelle Fruges	FRUGES	9670	12/10/2022
	CC7V	BEAURAINVILLE	6300	17/11/2022
	CC7V	HESDIN	13000	17/11/2022

Soit :

- 101 bilans « 24 heures »,
- 13 bilans « métrologie »,
- 5 visites « simples »,
- 67 réunions,

La signature d'une nouvelle convention avec la CCT2C a entraîné une augmentation du nombre des bilans « 24 heures » de l'ordre de 38% pour l'année 2022.

L'ensemble des bilans 24 h a été réalisé en respectant les obligations réglementaires conformément aux textes relatifs à l'autosurveillance (préleveurs portables réfrigérés, asservis au débit). Une mesure de débit a été systématiquement réalisée afin de connaître les volumes d'effluents traités.

Les échantillons recueillis ont été acheminés le jour même au :

*Laboratoire Départemental d'Analyses
Parc de Haute Technologie des Bonnettes
2, rue du Génévrier
Sac Postal 18
62022 ARRAS Cedex
Tél. 03.21.51.46.54*

Dès réception, les résultats ont été exploités puis un compte rendu a été transmis aux maîtres d'ouvrage et aux différentes administrations concernées (Agence de l'Eau et Police de l'Eau).

Les fiches de synthèse ainsi que les synoptiques de ces installations sont annexés au présent rapport.

II2 – Synthèse des missions protection de la ressource en Eau Potable

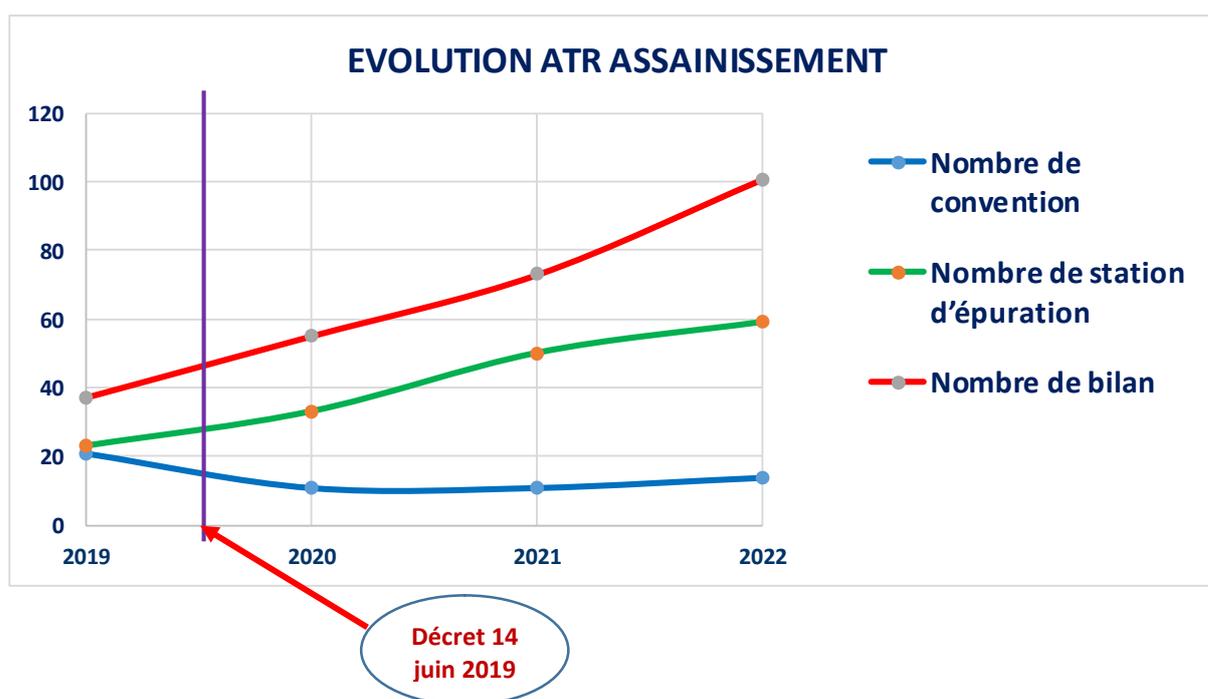
Les interventions dans ce domaine se sont traduites, soit, par des réunions, soit, par des visites de terrain permettant de vérifier que les prescriptions figurant dans les Déclarations d'Utilité Publique (DUP) étaient respectées.

Pour cette année 2022, **10 visites, 6 passages caméra et 51 réunions** ont été effectuées sur les **21 structures** conventionnées.

II3 – Evolution contractuelle sur les 4 dernières années

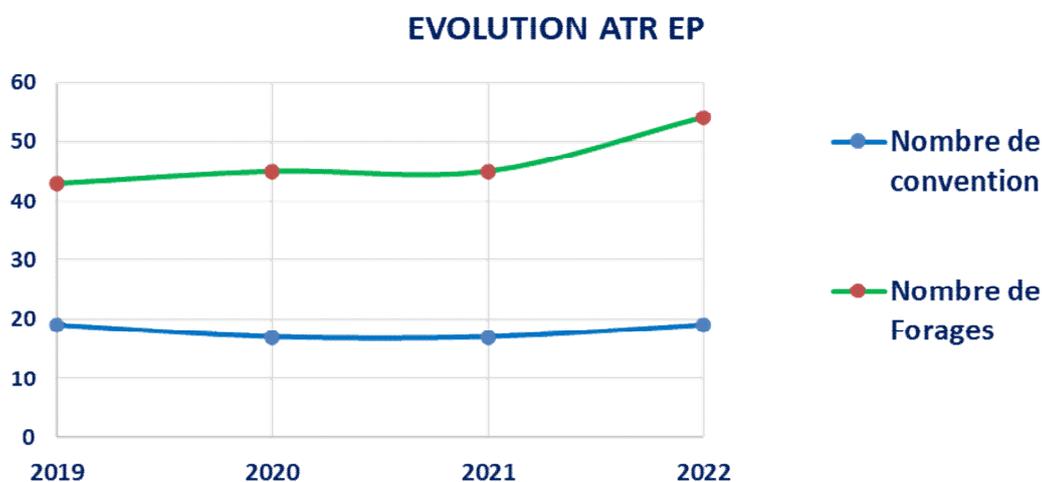
Assainissement

Année	Nombre de conventions	Nombre de stations d'épuration	Nombre de bilans
2019	21	23	37
2020	11	33	55
2021	11	50	73
2022	14	59	101



Eau potable

Année	Nombre de conventions	Nombre de Forages
2019	19	43
2020	17	45
2021	17	45
2022	19	54



CHAPITRE III – AUTRES INTERVENTIONS

III2 – Groupes de travail

Comité de pilotage du SATEGE 62 (1 réunion)

Suivi des conformités et normes de rejet (DDTM/SATE) (1 réunion)

Suivi des conformités et bilans annuels (AEAP/SATE) (2 réunions)

CONCLUSION

Les nouvelles dispositions définies dans le décret n°2019-589 du 14 juin 2019 ont permis au Département de développer l'ATR à l'échelle de son territoire en conventionnant avec des EPCI-fp de moins de 40 000 habitants répondant aux critères d'éligibilité. En 2022, 1 nouvelle Communauté de Commune a conventionné avec le Département (CC de la Terre des 2 Caps). A l'échelle du Département, 3 Communautés de Communes sur les 5 éligibles ont conventionné. Cela permet au Département de maintenir l'ATR après le transfert obligatoire des compétences, soit au 1^{er} janvier 2026.

Les évolutions réglementaires, ajoutées aux nouvelles demandes des partenaires (AEAP, DDTM), nous amènent à évoluer dans un contexte de plus en plus contraignant. Dans le même temps, les compétences reconnues du SATE entraînent, une augmentation des sollicitations sur des problématiques plus complexes, de la part des collectivités (mise en place des Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE), émergence de nouveaux métabolites de pesticides dans l'eau potable, mise en place des diagnostics périodiques/permanents, analyse des risques de défaillance, etc...).

Actuellement en recherche de renforcement pour répondre au besoin humain, pour l'année 2023 les chargés de missions, tous basés à Arras rayonneront sur l'ensemble du territoire Départemental. Cette nouvelle organisation permettra une meilleure réactivité face aux urgences potentielles.

Depuis l'arrêt de l'ingénierie d'Etat, le Département reste le seul organisme public en mesure d'apporter un appui technique aux collectivités dans le domaine de l'eau. La tendance constatée est celle d'un renforcement des sollicitations des communes face à la complexité des missions.

ANNEXES

Numero A.E.A.P. : 7357

ACHIET LE GRAND SE

Année 2022

Maitre d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : Ets LAMBERT

Mise en service : févr-90

Extension : 2013

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : INFILTRATION

Débit : 1920 m3/J

MES : 128 Kg/J

DCO : 170 Kg/J

DBO₅ : 85 Kg/J

NKT : 18 Kg/J

Ptotal : 3 Kg/J

1 500 EH (devis constructeur)

1 500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

DDTM 62

mars-13

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
lun 14-févr	4	164	94	200	563	96,6	8,3	169	7,6	40	30	123	55,8	45,9	0,3	0,02	56,1	5,3
lun 01-août	0	91	94	340	749	120,5	11,7	40	8,1	14	5	63	23,1	19,5	0,3	0,06	23,5	5,1

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements sur base charge						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 14-févr	4	15	33	92	16	1	7	5	21	9	9	1	56%	85%	77%	40%	40%	35%
lun 01-août	0	9	31	68	11	1	1	0	3	1	1	0	93%	99%	96%	92%	91%	81%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
lun 14-févr	4	9%	9%	12%	39%	54%	88%	45%
lun 01-août	0	5%	2%	7%	36%	40%	61%	35%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
14-févr-22	9	28	72	6	6	0
01-août-22	8	31	66	10	10	1

La lagune est propre et bien entretenue.

Les résultats sont bons sur l'ensemble des paramètres.

Les berges entre bassins N°1 et N°2 ont été enrochées et le bassin d'infiltration N°1 a été nettoyé. Il reste à mettre en place une mesure des temps de déversement au droit du DO en entrée.

La bathymétrie réalisée en juillet montre un faible taux d'envasement de boues dans le 1er bassin (10%)

L'autosurveillance est assurée par les services du Conseil départemental du Pas-de-Calais.

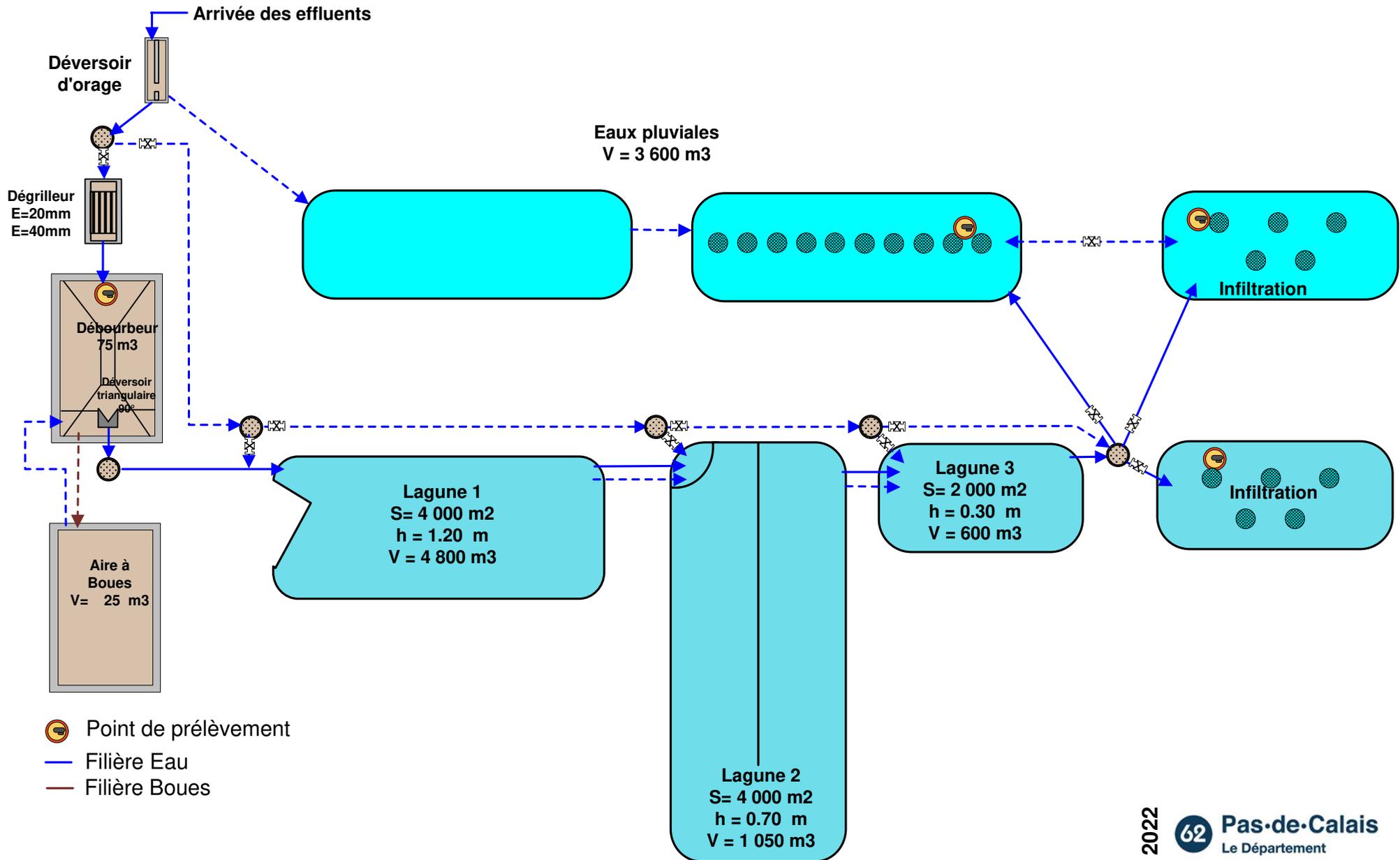
Station de ACHIET LE GRAND

1 417 EH

N°AEAP: 7357

Commune(s) raccordée(s) :

ACHIET LE GRAND-BIHUCOURT (9 logements)



2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de ACHIET LE GRAND

SARI

Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



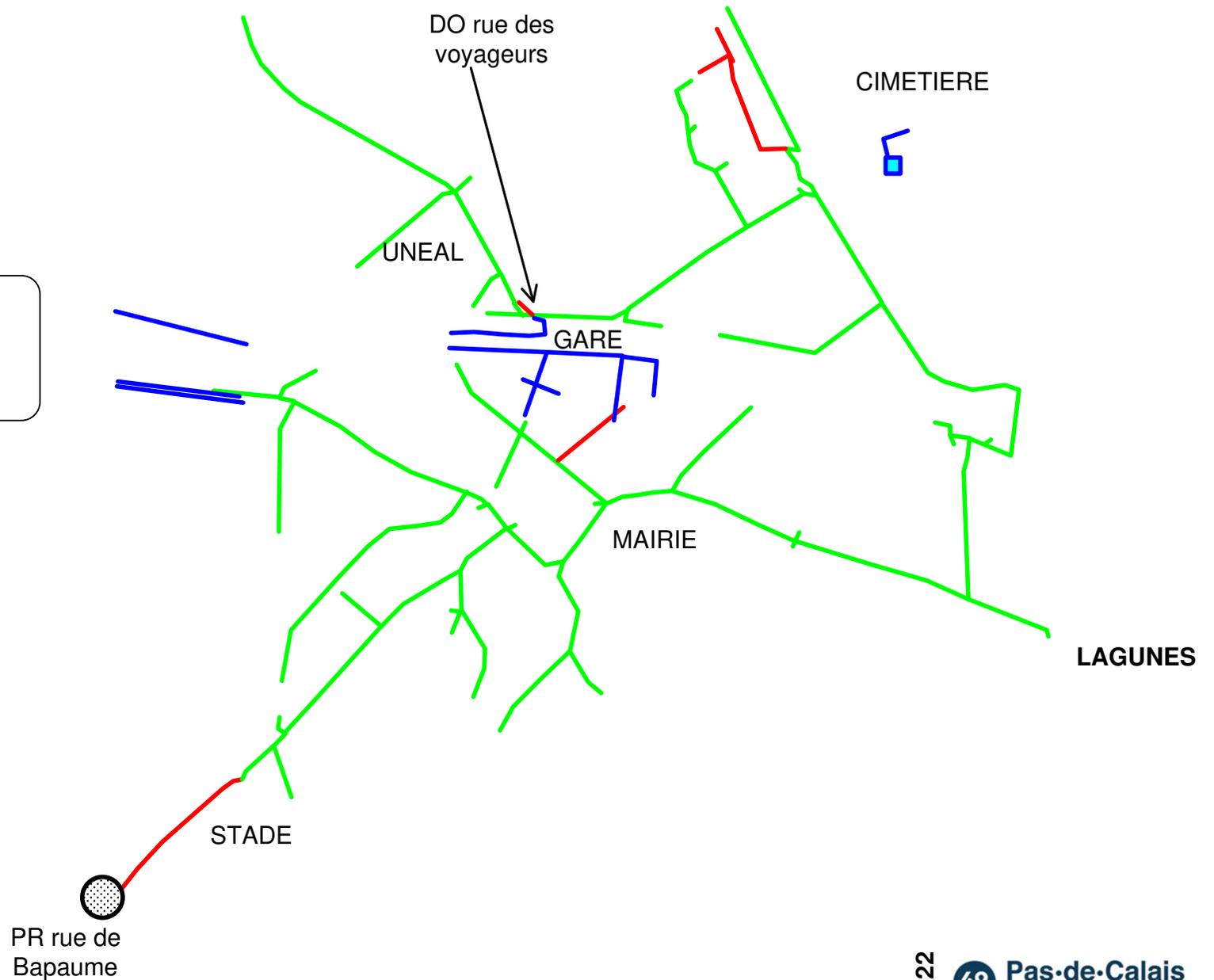
Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire



2022



Pas-de-Calais
Le Département

Numero A.E.A.P. : 12776

BUCQUOY SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : DELAMBRE

Mise en service : mai-00

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu recepateur : FOSSE PUIS ANCRE

Extension :

Débit : 1920 m³/J

MES : 135 Kg/J

DBO₅ : 81 Kg/J

DCO : 195 Kg/J

NKT : 18 Kg/J

Ptotal : 5 Kg/J

1 500 EH (devis constructeur)

1 500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

DDTM 62

févr-01

à vie

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NKT		60%
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l									
		Débit m ³ /J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m ³ /J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL
lun 14-févr	4	305	400	110	417	24,2	4,9	315	7,8	46	22	75	21,8	21,8	0,3	0,1	22,2
lun 10-oct	0	119	180	200	474	89,9	7,8	46	0,0	88	26	155	23,4	11,0	3,2	0,4	27,0

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements sur base charge					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL
lun 14-févr	4	122	34	127	7	1,5	14	7	24	7	7	0,8	88%	79%	81%	7%	5%
lun 10-oct	0	21	24	56	11	0,9	4	1	7	1	1	0,2	81%	95%	87%	90%	88%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
lun 14-févr	4	16%	16%	90%	17%	157%	41%	30%
lun 10-oct	0	6%	2%	16%	12%	70%	59%	18%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J				
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL
14-févr-22	108	27	104	1	0
10-oct-22	17	23	49	10	9

Les résultats sont corrects pour ce type d'installation. On note cependant un mauvais rendement sur l'azote sur la 1ère campagne

Un curage des dômes de boue en entrée et sortie du bassin N°1 est à prévoir. Une mesure des temps de déversement est à installer au droit du DO.

Beaucoup de lingettes au droit du dégrilleur, une communication dans le bulletin municipal pourrait être envisagée.

Un élagage est à prévoir au niveau de l'ilot du bassin N°3.

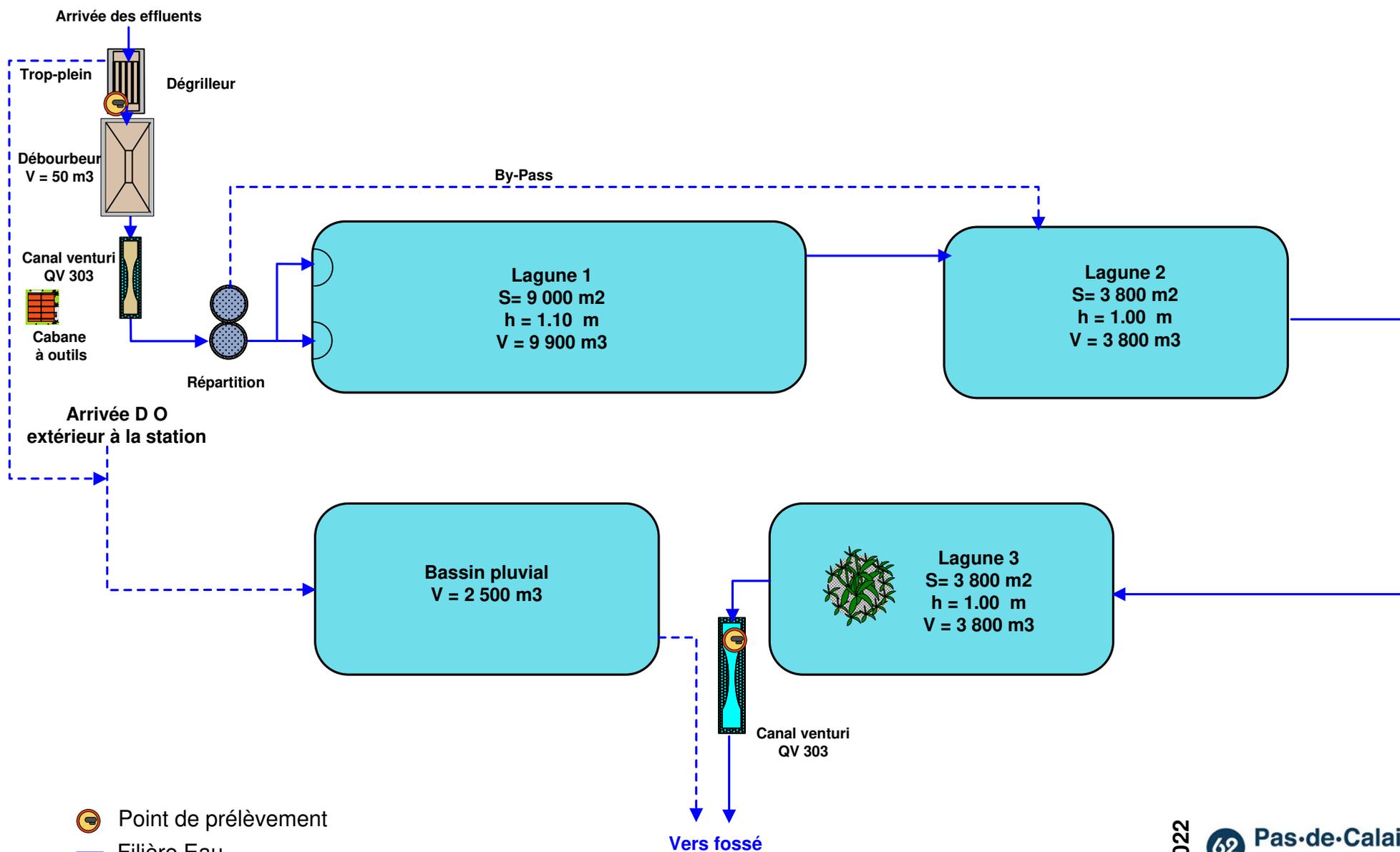
L'autosurveillance est assurée par les services du Conseil départemental du Pas-de-Calais.

Station de BUCQUOY

1 500 EH

N°AEAP: 12776

Commune(s) raccordée(s) : BUCQUOY

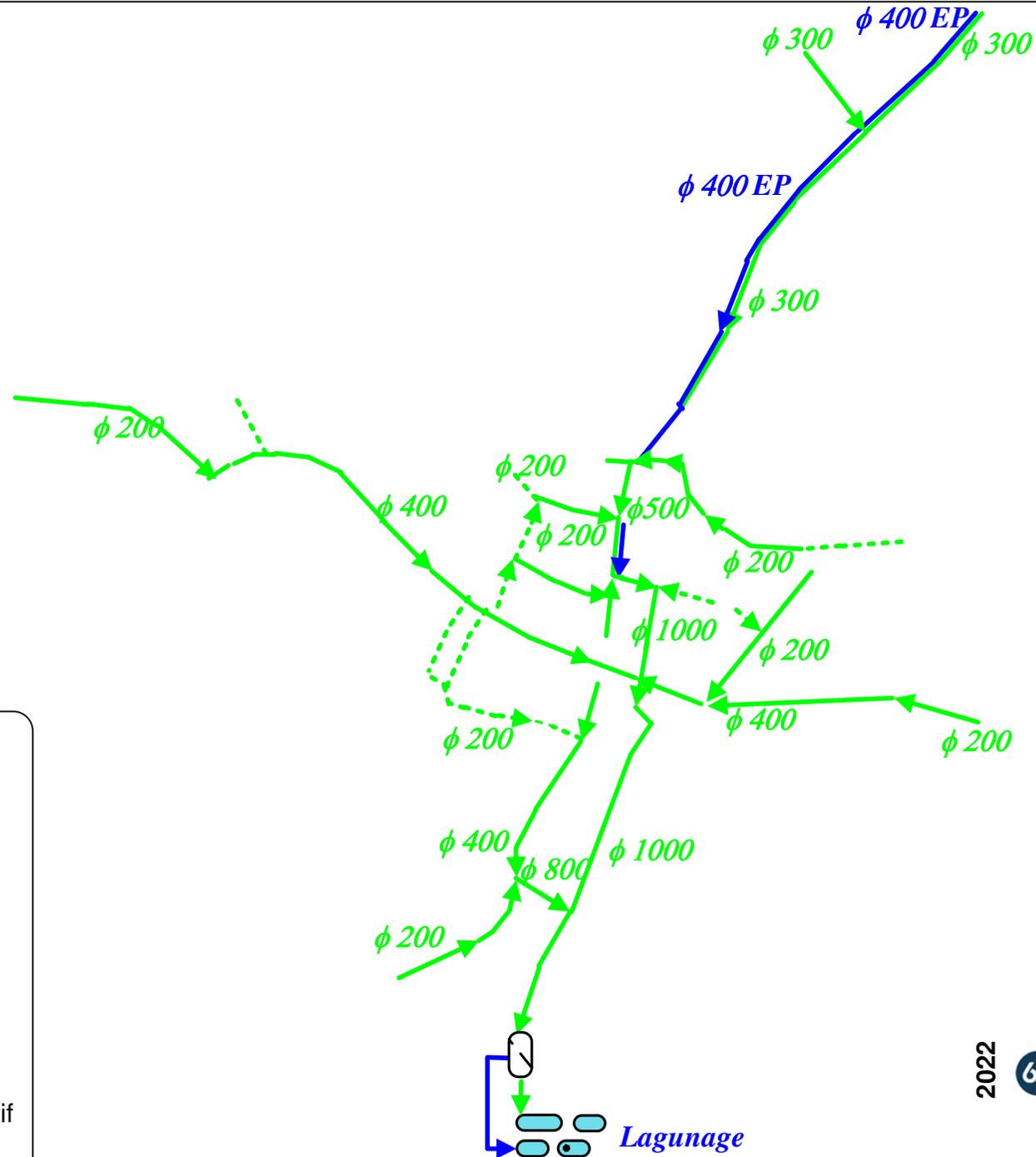


2022

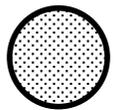


Pas-de-Calais
Le Département

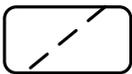
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de BUCQUOY



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébites



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

Numero A.E.A.P. : 4807

HERMIES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE
Exploitant : REGIE
Constructeur : FRANCE ASSAINISSEMENT
Mise en service : mars-86 **Extension :**
Réseaux de collecte : UNITAIRE
Traitement : AERATION PROLONGEE
Milieu recepneur : CANAL DU NORD

Débit : 576 m3/J
MES : 113 Kg/J 1 250 EH (devis constructeur)
DCO : 188 Kg/J
DBO₅ : 75 Kg/J 1 250 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)
NKT : 16 Kg/J
Ptotal : 4 Kg/J

Service de police : DDTM62
Autorisation de rejet : avr-15
Expiration :
Arrêté d'épandage :
Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l								
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL
mer 23-févr	0	139	260	170	617	80,7	8,7	8	6	57	5,1	2,8	19,0	0,5	24,6	3,9
lun 01-août	0	88	680	520	1560	132,5	7,7	4	6	74	5,7	1,7	2,0	0,2	7,9	1,4

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 23-févr	36	24	86	11	1	1	1	8	1	3	1	97%	96%	91%	94%	70%	55%
lun 01-août	60	46	137	12	1	0	1	7	1	1	0	99%	99%	95%	96%	94%	91%

Dates	Charge de l'installation				
	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 23-févr	24%	32%	32%	70%	30%
lun 01-août	15%	53%	61%	73%	34%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
23-févr-22	35	23	78	11	8	1
01-août-22	59	45	131	11	11	1

La station est propre et bien entretenue.
 Les résultats sont excellents pour ce type d'installation.
 Le gestion des extractions des boues est gérée de manière rigoureuse
 Il existe un cahier de vie pour cette station d'épuration
 L'autosurveillance est assurée par les services du Conseil départemental du Pas-de-Calais.

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 23-févr	3,23	68	2,19	90	279	0,050	0,110	37
lun 01-août	2,96	75	2,22	40	135	0,096	0,213	59

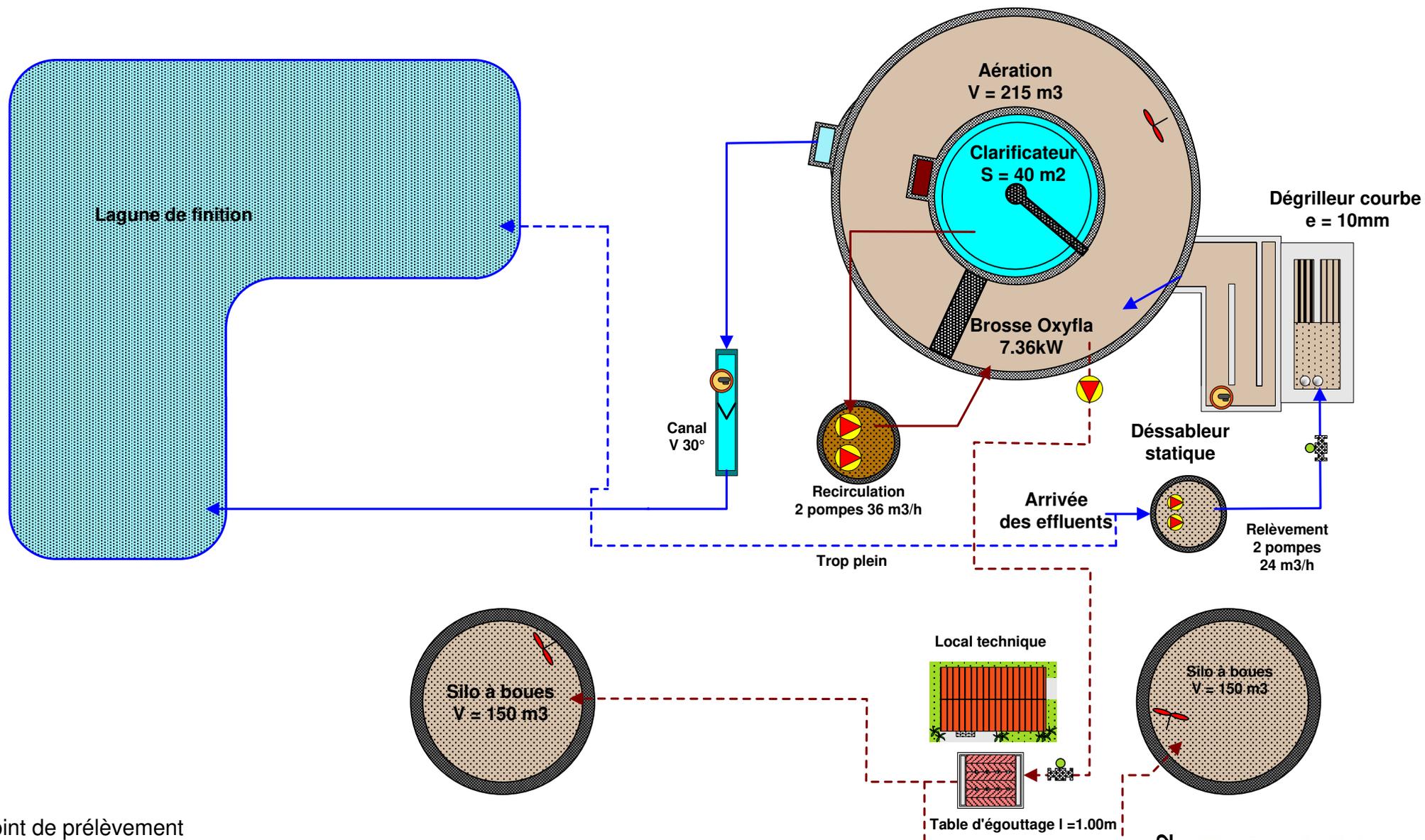
Station de HERMIES

1 250 EH

N°AEAP: 4807

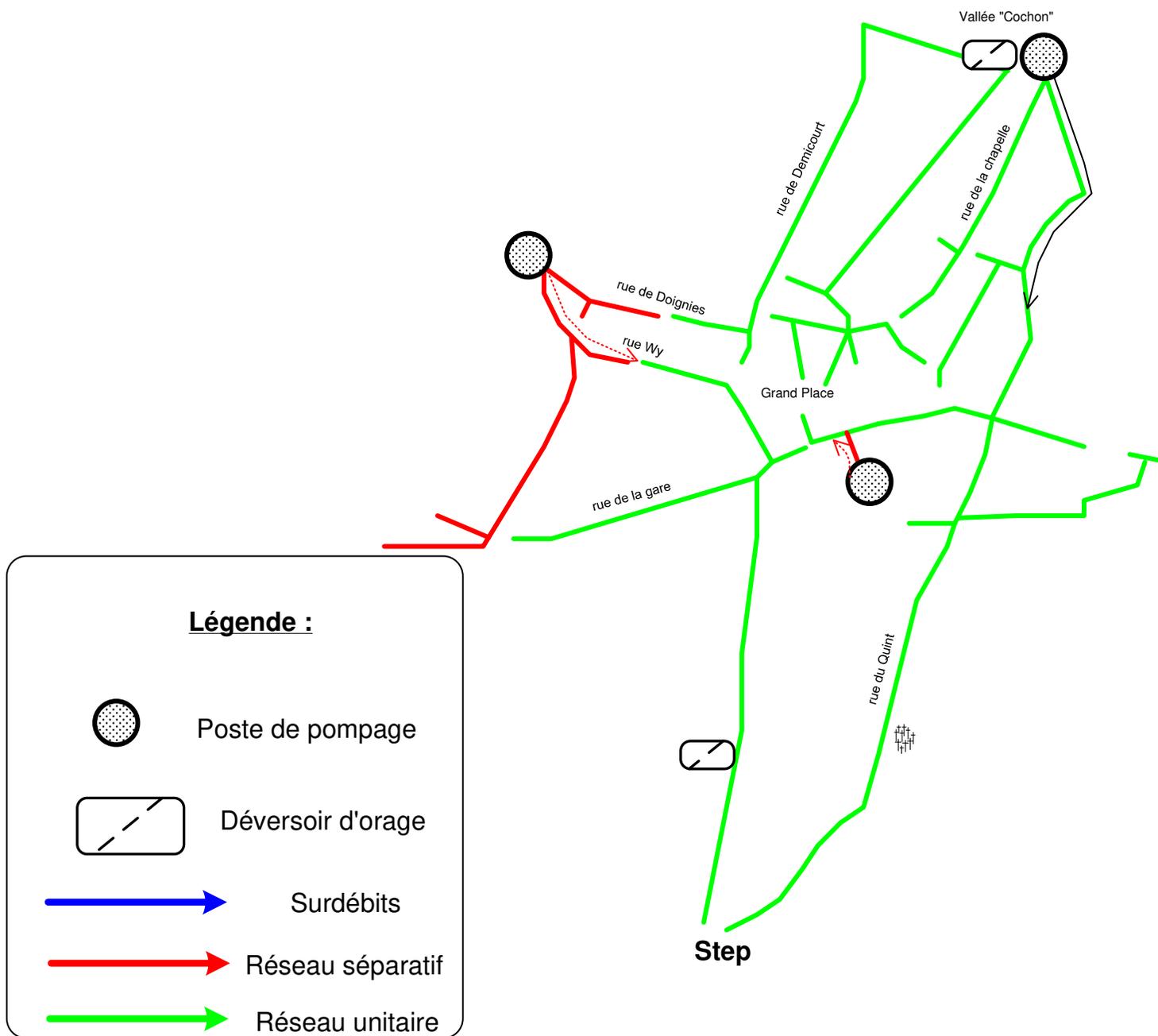
Commune(s) raccordée(s) :

HERMIES



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de HERMIES



SOUASTRE SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 8279

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : Edgard DUVAL

Mise en service : janv-14

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 63 m3/J 420 EH (devis constructeur)

MES : 38 Kg/J

DBO₅ : 25,2 Kg/J 420 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 50 Kg/J

NKT : 6,3 Kg/J

Ptotal : 1,7 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : Récep 24/04/2012

Expiration : à vie

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mer 16-févr	2	26,1	550	310	1345	142,9	13,4	25,6	6,9	2	3	46	4,5	3,9	68,0	0,5	73,0	9,4

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 16-févr	2	14	8	35	4	0	0,1	0,1	1,2	0,1	1,9	0,2	100%	99%	97%	97%	50%	31%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
16-févr-22	2	41%	41%	38%	70%	32%	59%	21%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
16-févr-22	14	8	34	4	1,7	0,10

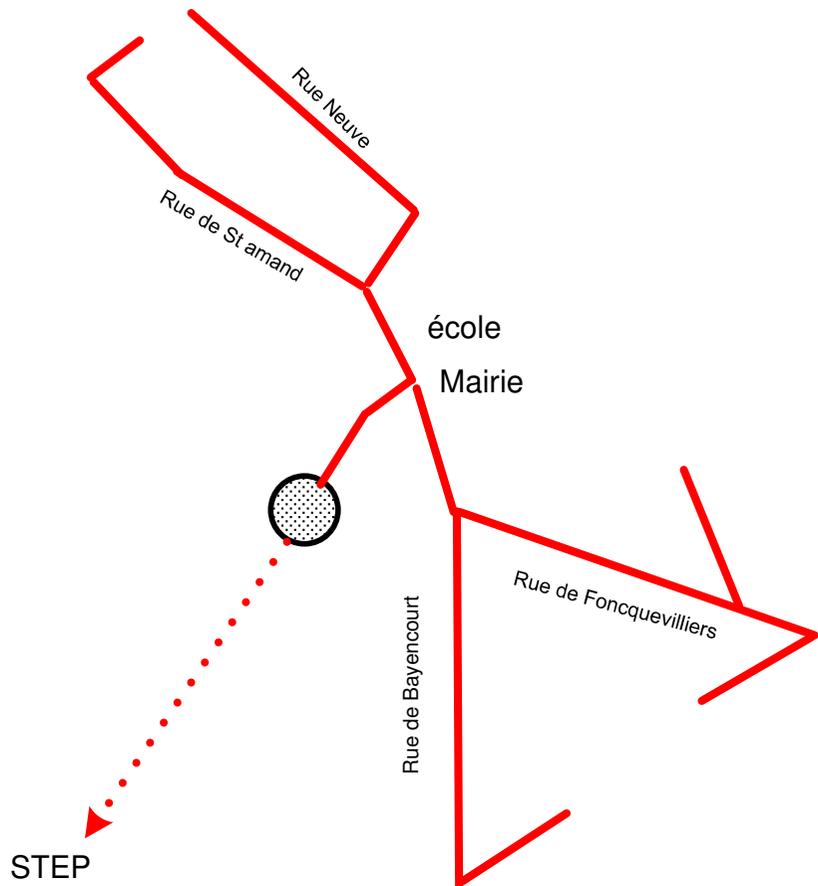
Les résultats sont très bons pour l'ensemble des paramètres.

Station propre et très bien entretenue qui permet une bonne reprise des roseaux.

Il existe un manuel d'autosurveillance pour cet outil d'épuration.

L'autosurveillance est assurée par les services du Conseil départemental du Pas-de-Calais.

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de SOUASTRE



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Surdébits
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

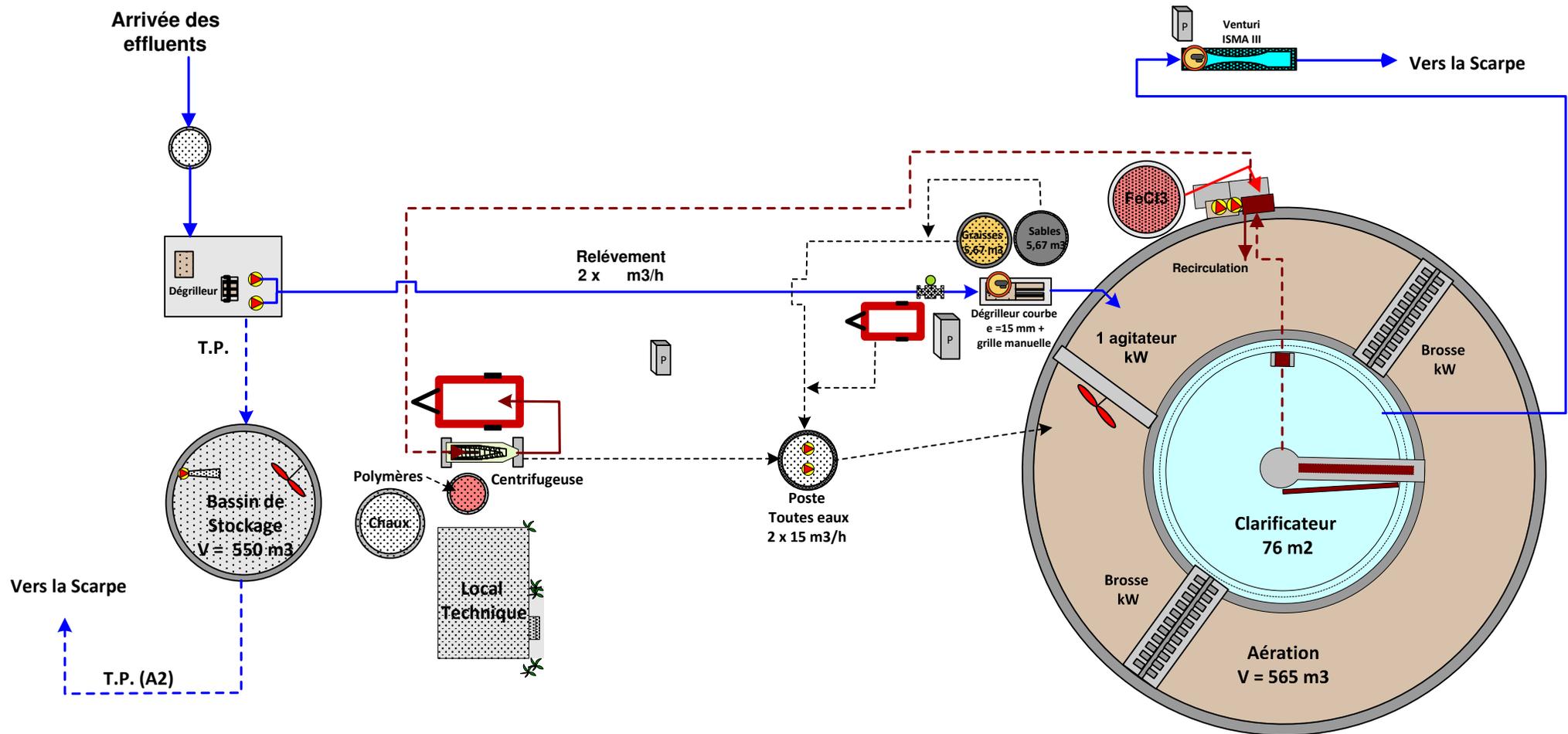
Station de AUBIGNY EN ARTOIS

Commune(s) raccordée(s) :

AUBIGNY EN ARTOIS

2 070 EH

N°AEAP: 10780



● Point de prélèvement

— Filière Eau

— Filière Boues

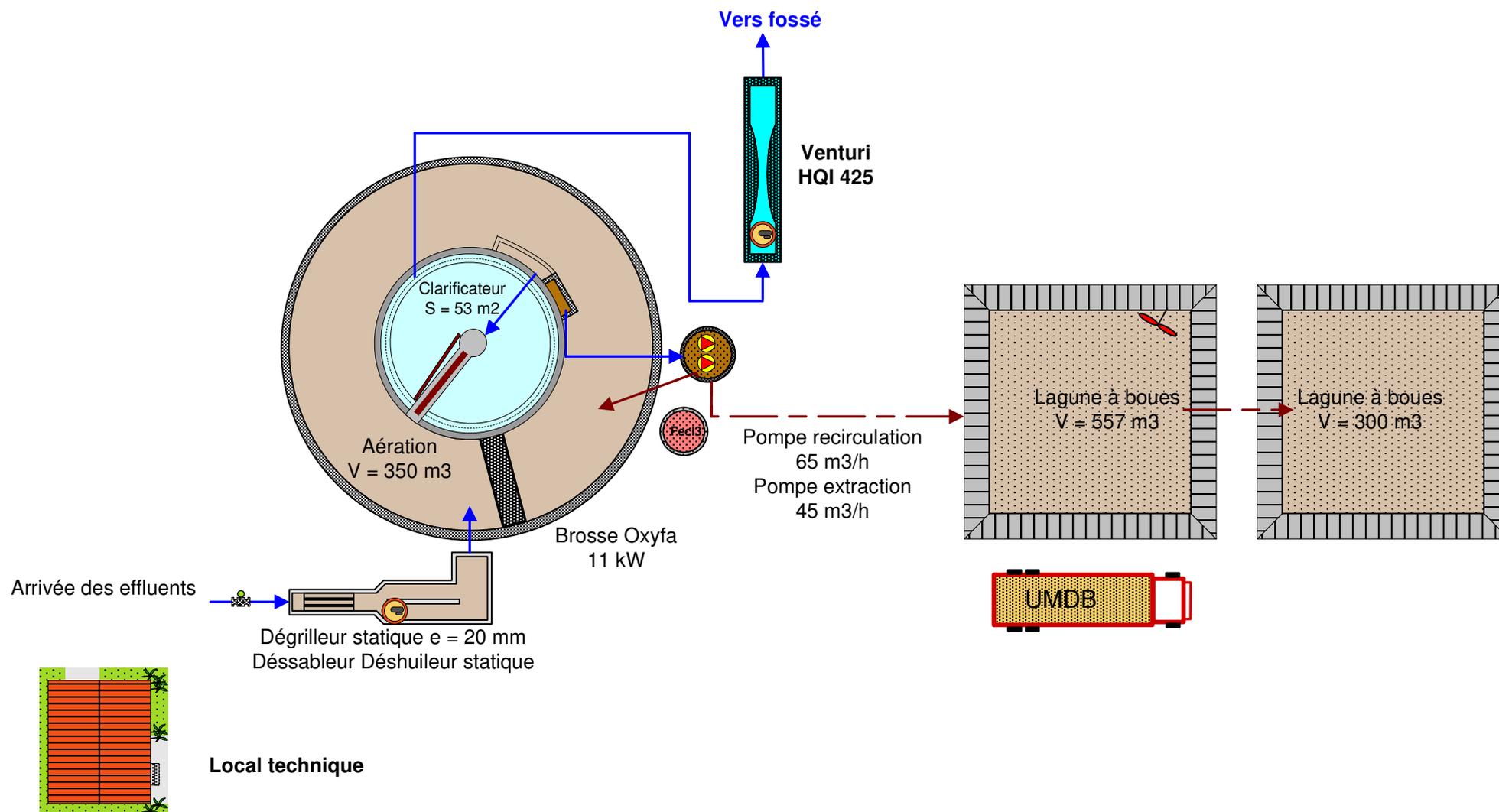
Station de AVESNES LE COMTE

2 000 EH

N°AEAP: 4377

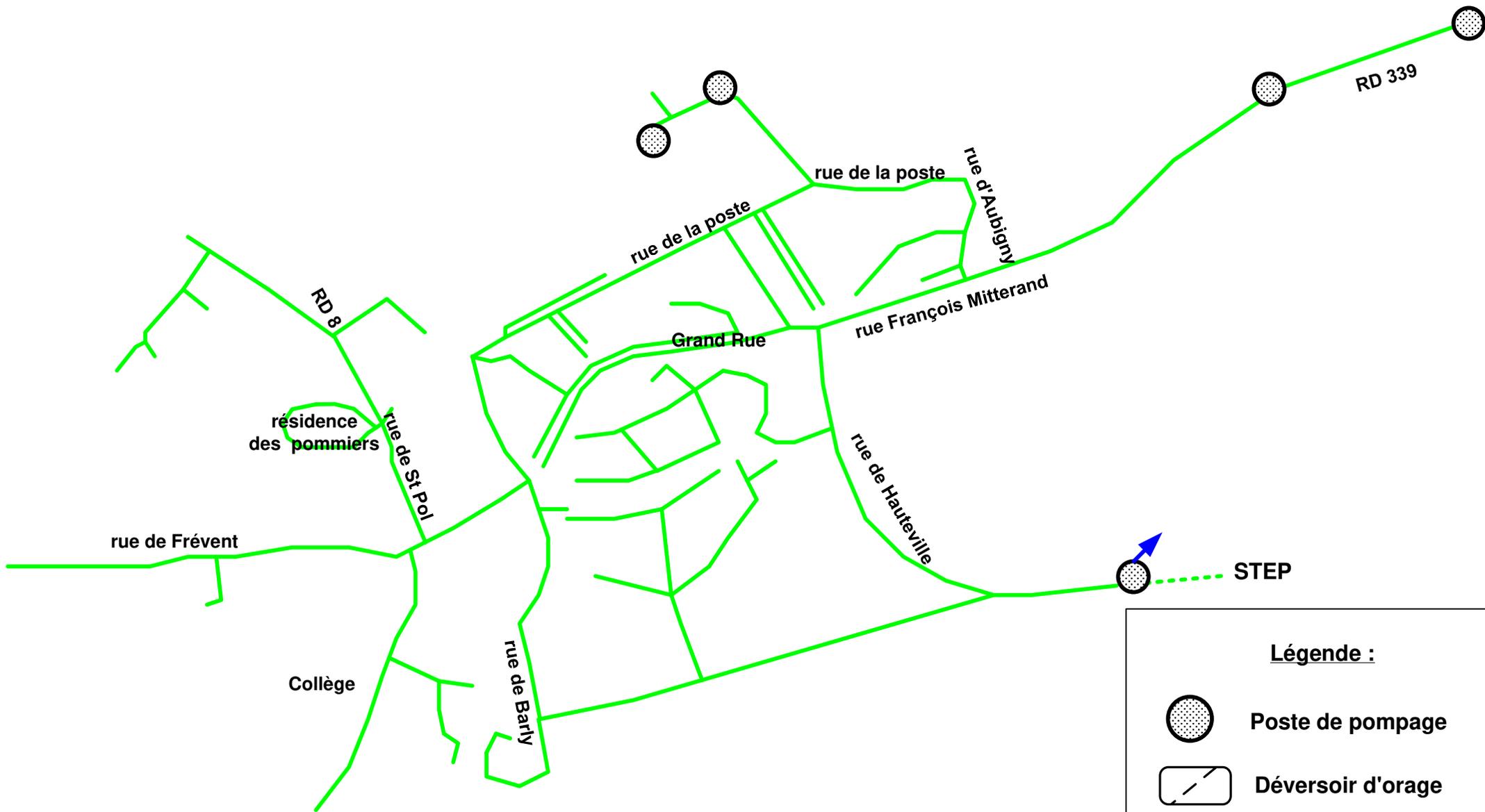
Commune(s) raccordée(s) :

AVESNES LE COMTE



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de AVESNES le COMTE



2022



Pas-de-Calais
Le Département

Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Déversoir d'orage



Réseau séparatif



Réseau unitaire

BIENVILLERS AU BOIS

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 12500

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : SADE

Mise en service : 07/2018

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 72 m3/J

800 EH (devis constructeur)

MES : 56 Kg/J

DBO₅ : 48,0 Kg/J

800 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 96 Kg/J

NKT : 9,6 Kg/J

Ptotal : 2,4 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 06/10/2016

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal	
mer 16-févr	2	39,7	380	300	885	124,0	10,2	39,7	7,4	2	4	38	1,7	1,0	72,0	10,4	84,1	10,5	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
mer 16-févr	2	15	12	35	4,9	0,40	0,1	0,2	1,5	0,07	3,34	0,42	99%	99%	96%	99%	32%	-3%	

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 16-févr	2	55%	55%	27%	37%	25%	51%	17%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
16-févr-22	15	12	34	4,9	1,6	-0,01

Station propre et très bien entretenue.

Les résultats sont excellents pour ce type d'installation.

Une correction est à apporter au niveau du regard avant le 1er ouvrage de bâchée afin de faciliter la mesure de débit en entrée.

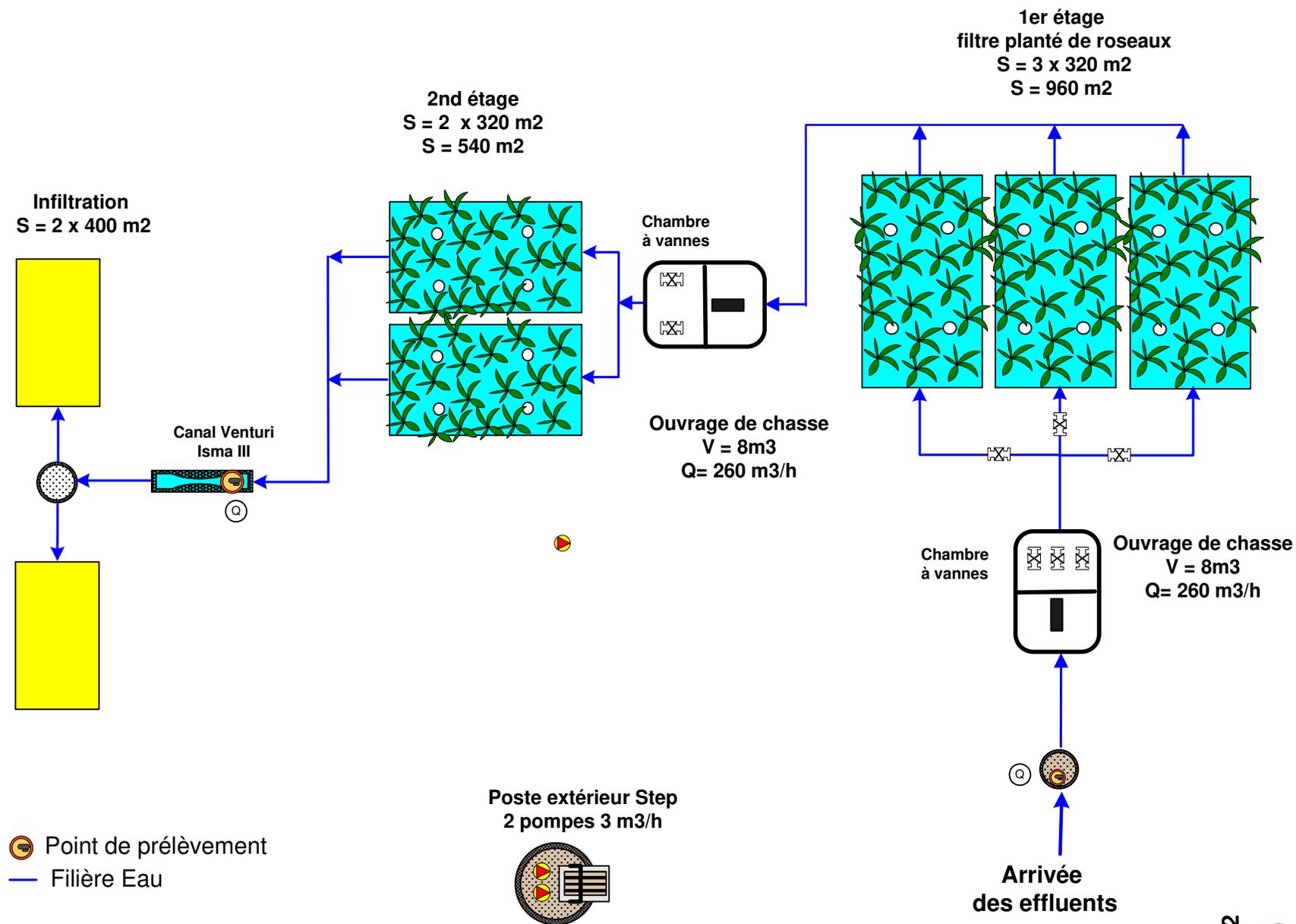
L'autosurveillance est assurée par les services du Département

Station de BIENVILLERS AU BOIS

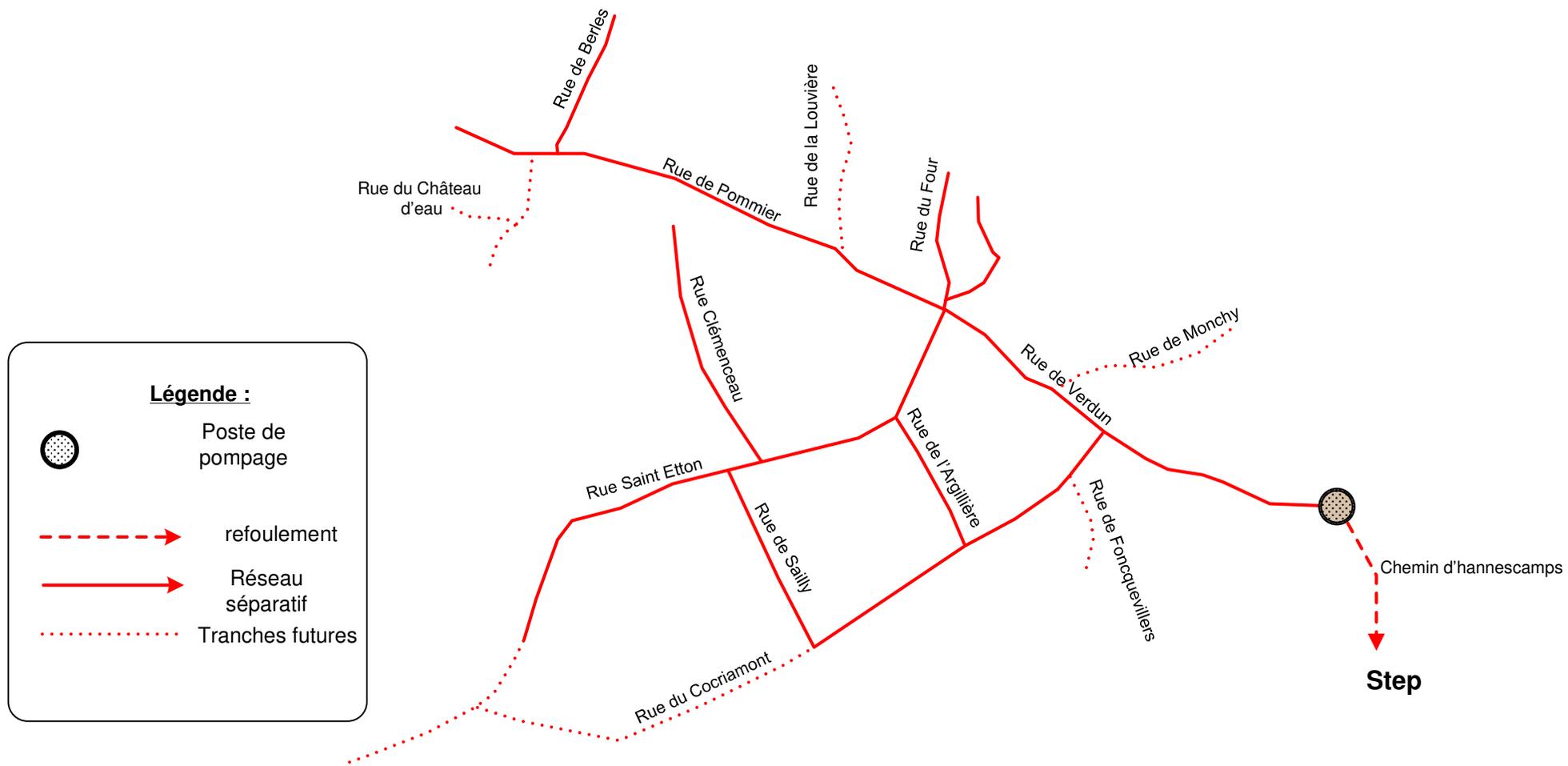
800 EH

N°AEAP: 12500

Commune(s) raccordée(s) : BIENVILLERS AU BOIS



Synoptique du réseau d'assainissement de BIENVILLERS AU BOIS



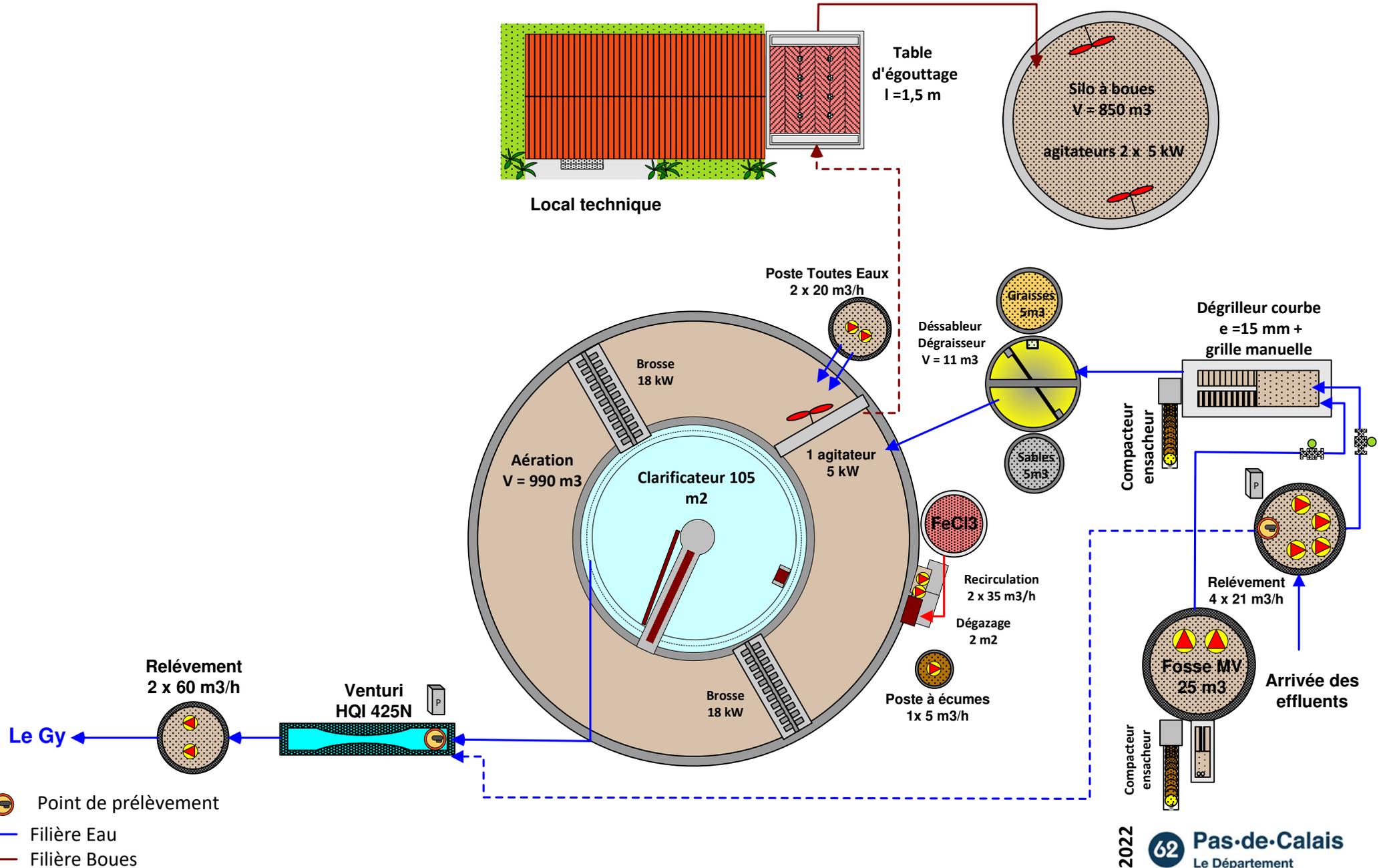
Station de DUISANS

5 500 EH

N°AEAP: 20229

Commune(s) raccordée(s) :

Duisans - Agnez les Duisans - Gouves - Montenescourt - Habarcq - Haute Avesnes - Noyelette - Wanquetin

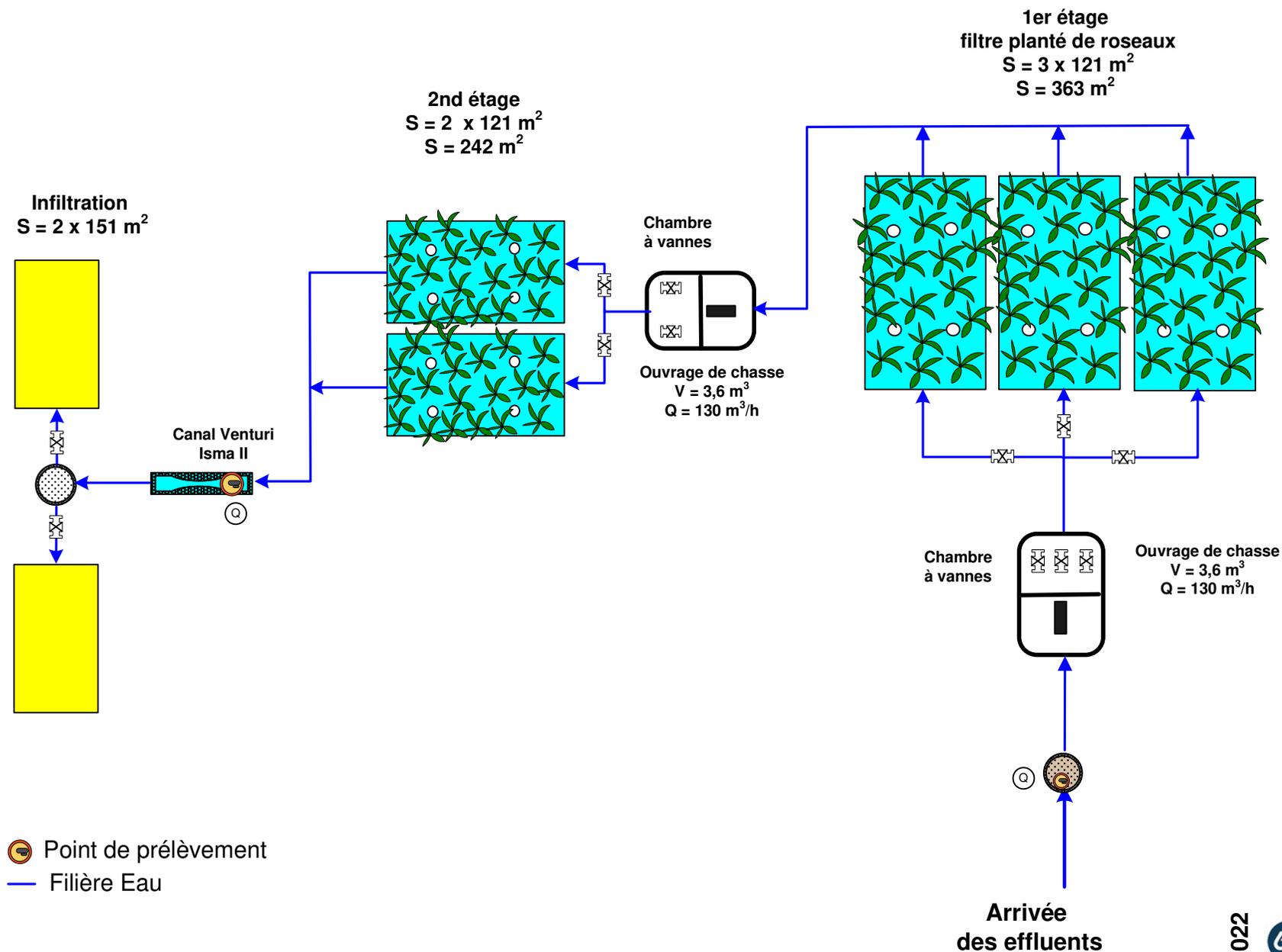


Station de FREVILLERS

300 EH

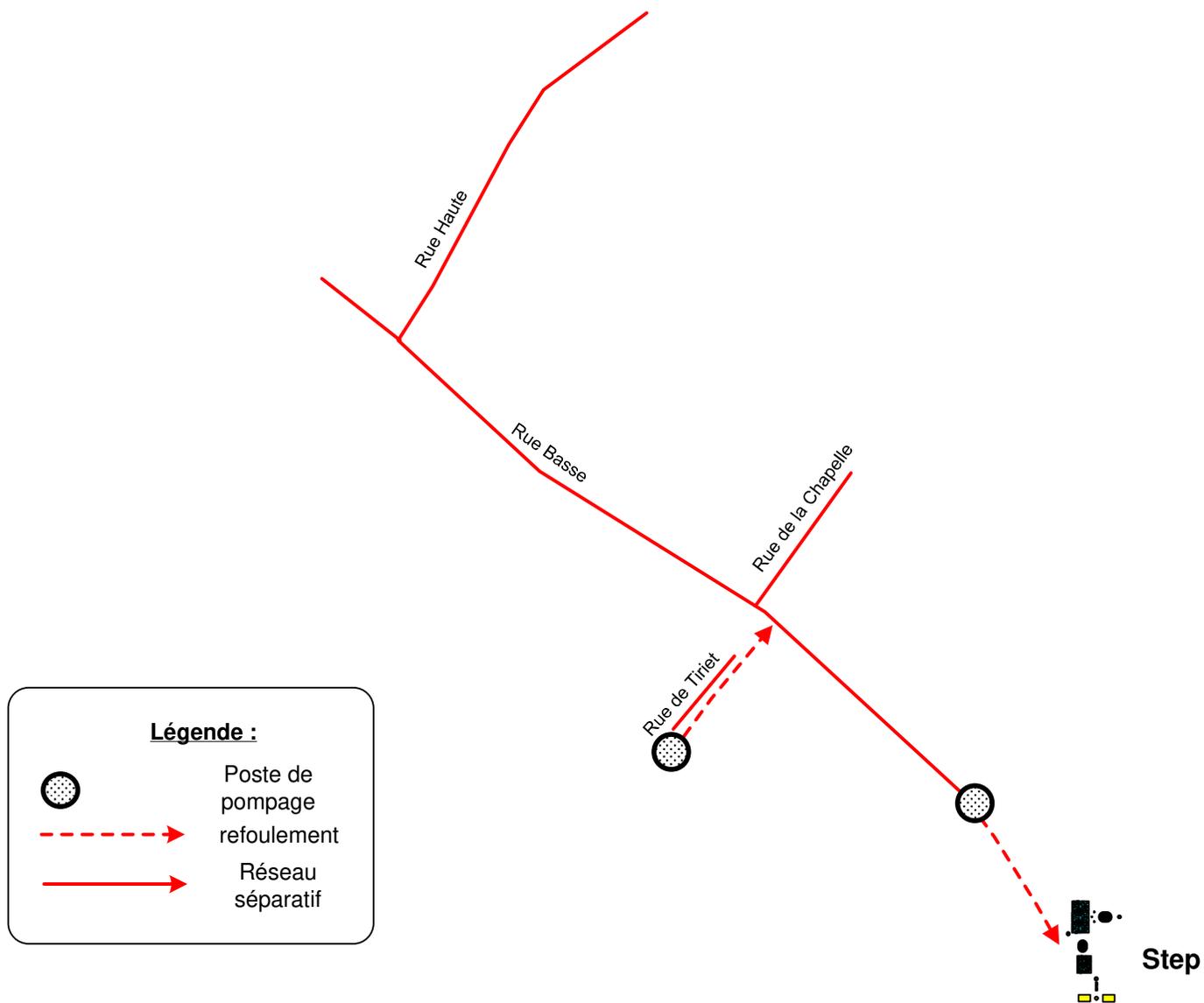
N° AEAP:

Commune(s) raccordée(s) : FREVILLERS



🕒 Point de prélèvement
— Filière Eau

Synoptique du réseau d'assainissement de FREVILLERS



HERMAVILLE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08307

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : SAUR

Mise en service : 07/2017

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 55 m3/J

660 (devis constructeur)

MES : 46 Kg/J

DBO₅ : 39,6 Kg/J

660 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 79 Kg/J

NKT : 7,9 Kg/J

Ptotal : 2,0 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 05/11/2013

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal	
mer 03-août	1	35,64	100	300	733	116,7	8,2	36,26	7,4	11	19	114	21,0	20,3	75,0	1,6	97,6	14,2	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
mer 03-août	1	4	11	26	4,2	0,29	0,4	0,7	4,1	0,76	3,54	0,51	89%	94%	84%	82%	15%	-76%	

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 03-août	1	65%	66%	8%	33%	27%	53%	15%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
03-août-22	3	10	22	3,4	0,6	-0,22

Station propre et bien entretenue. Les résultats sont bons.

Les dispositifs de mesure de débit ont été contrôlés par un organisme extérieur dans le courant du 2nd semestre.

L'autosurveillance est assurée par les services du département.

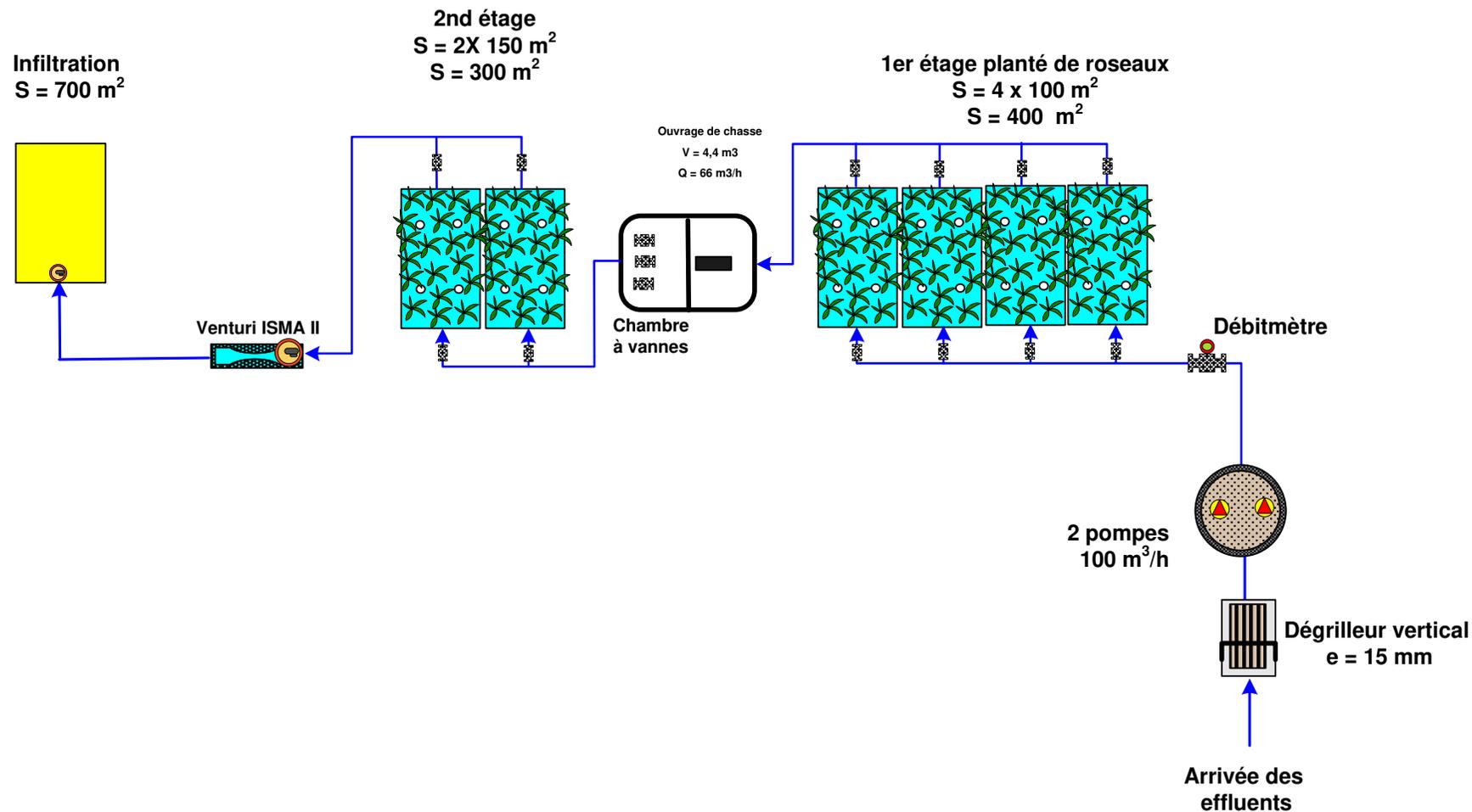
Station de HERMAVILLE

660 EH

n°AEAP: 08307

Commune(s) raccordée(s) :

HERMAVILLE

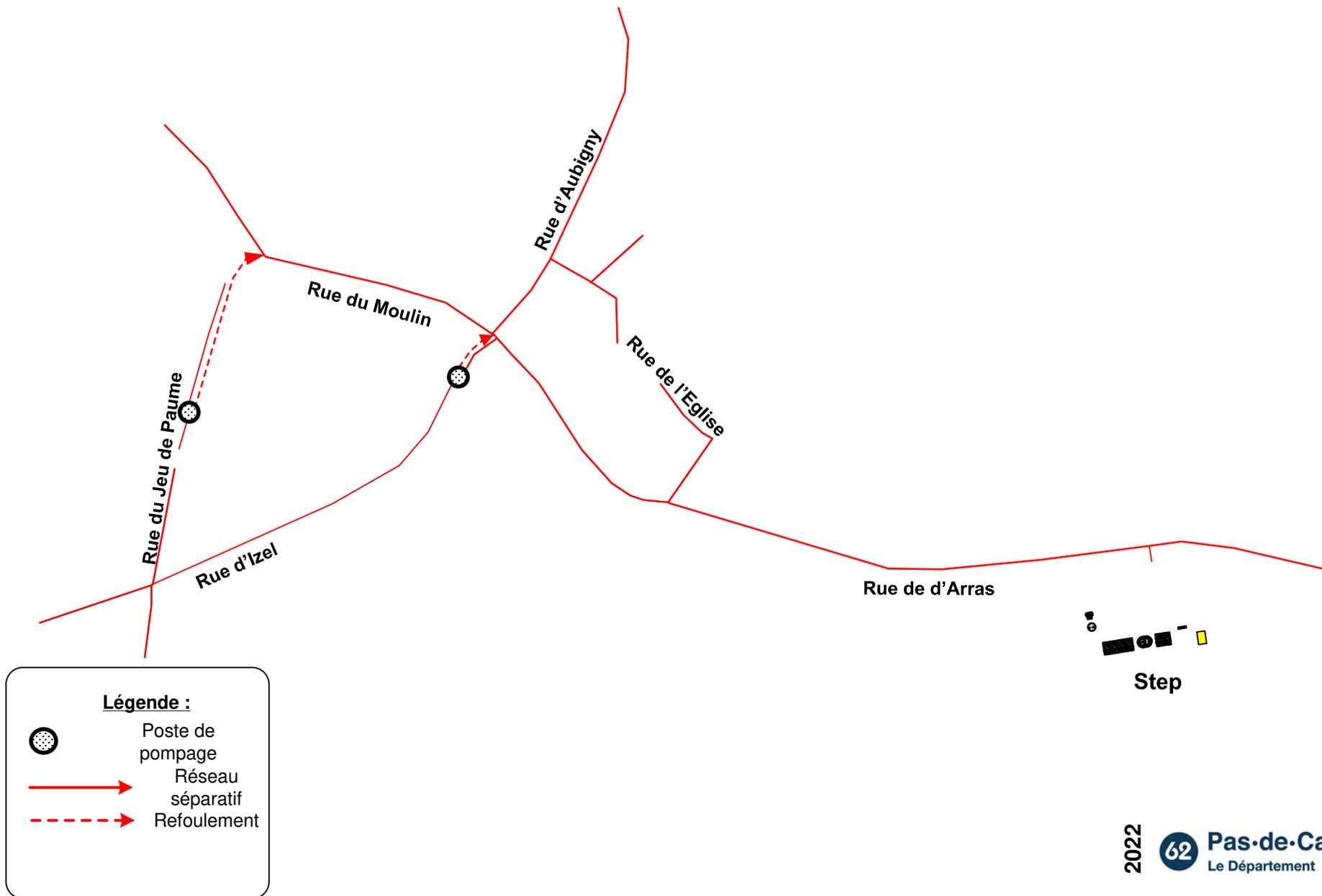


 Point de prélèvement

 Filière Eau

2022

Réseaux d'assainissement de la Station d'HERMAVILLE



IZEL LES HAMEAU

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08343

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : EDGARD DUVAL

Mise en service : 07/2018

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 135 m3/J

900 EH (devis constructeur)

MES : 63 Kg/J

DBO₅ : 54,0 Kg/J

900 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 108 Kg/J

NKT : 10,8 Kg/J

Ptotal : 2,7 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 07/06/2016

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal	
mer 03-août	0	13,7	190	380	811	118,3	10,7	14,3	7,4	16	14	96	6,4	6,4	48,0	1,0	55,4	12,5	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
mer 03-août	0	3	5	11	1,6	0,15	0,2	0,2	1,4	0,09	0,79	0,18	91%	96%	88%	94%	51%	-22%	

Charge de l'installation								
Dates	Pluvio mm/J	Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 03-août	0	10%	11%	4%	10%	10%	15%	5%

Pollution enlevée en Kg/J						
Dates	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
03-août-22	2	5	10	1,5	0,8	-0,03

Station propre et bien entretenue, les résultats sont conformes au normes de rejet.

L'amélioration du taux de raccordement permet un meilleur fonctionnement de cet outil épuratoire

Le débitmètre entrée (EB) a été contrôlé et remis en état de fonctionnement par un organisme extérieur.

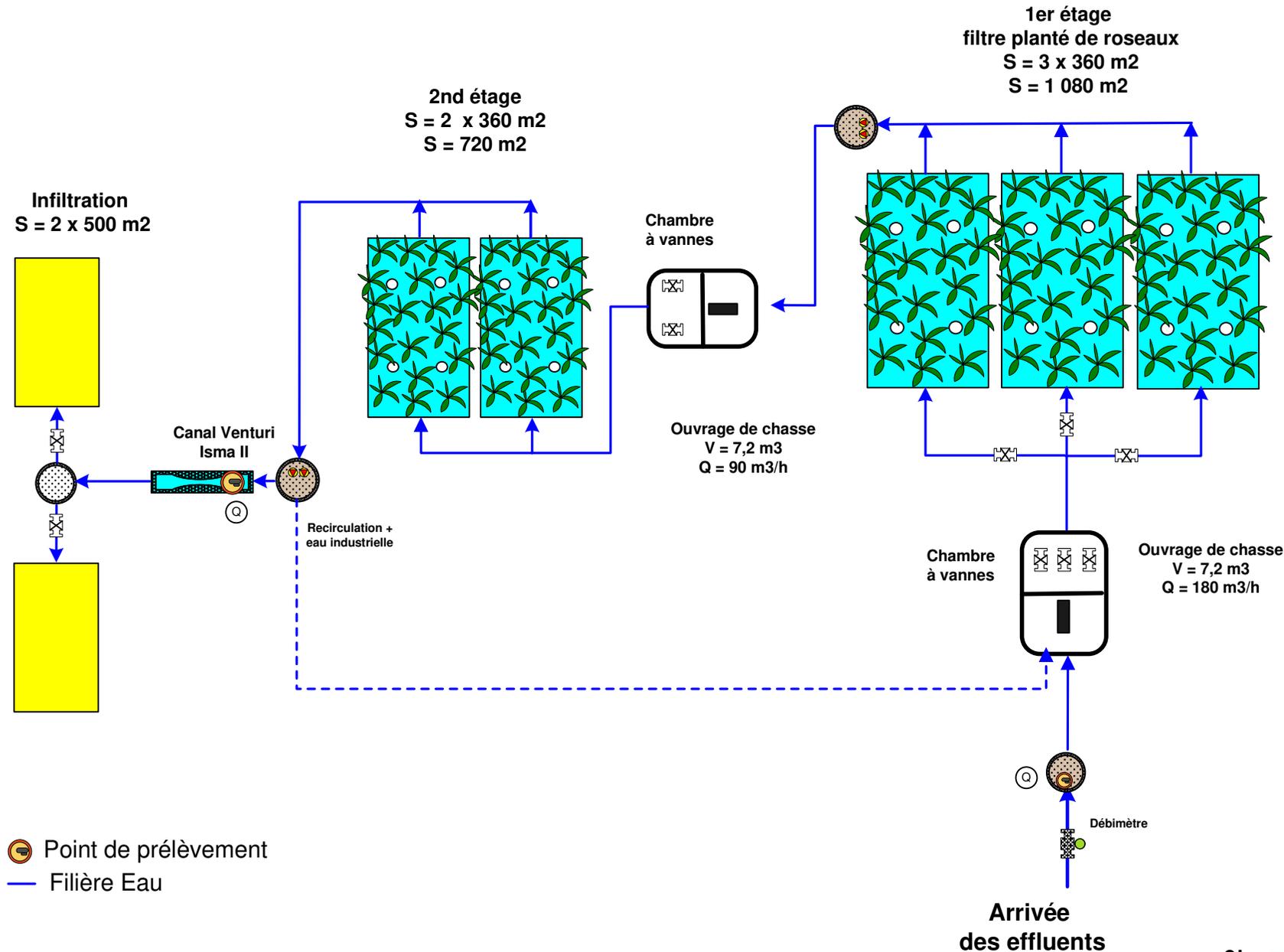
L'autosurveillance est assurée par les services du Département.

Station de IZEL LES HAMEAU

900 EH

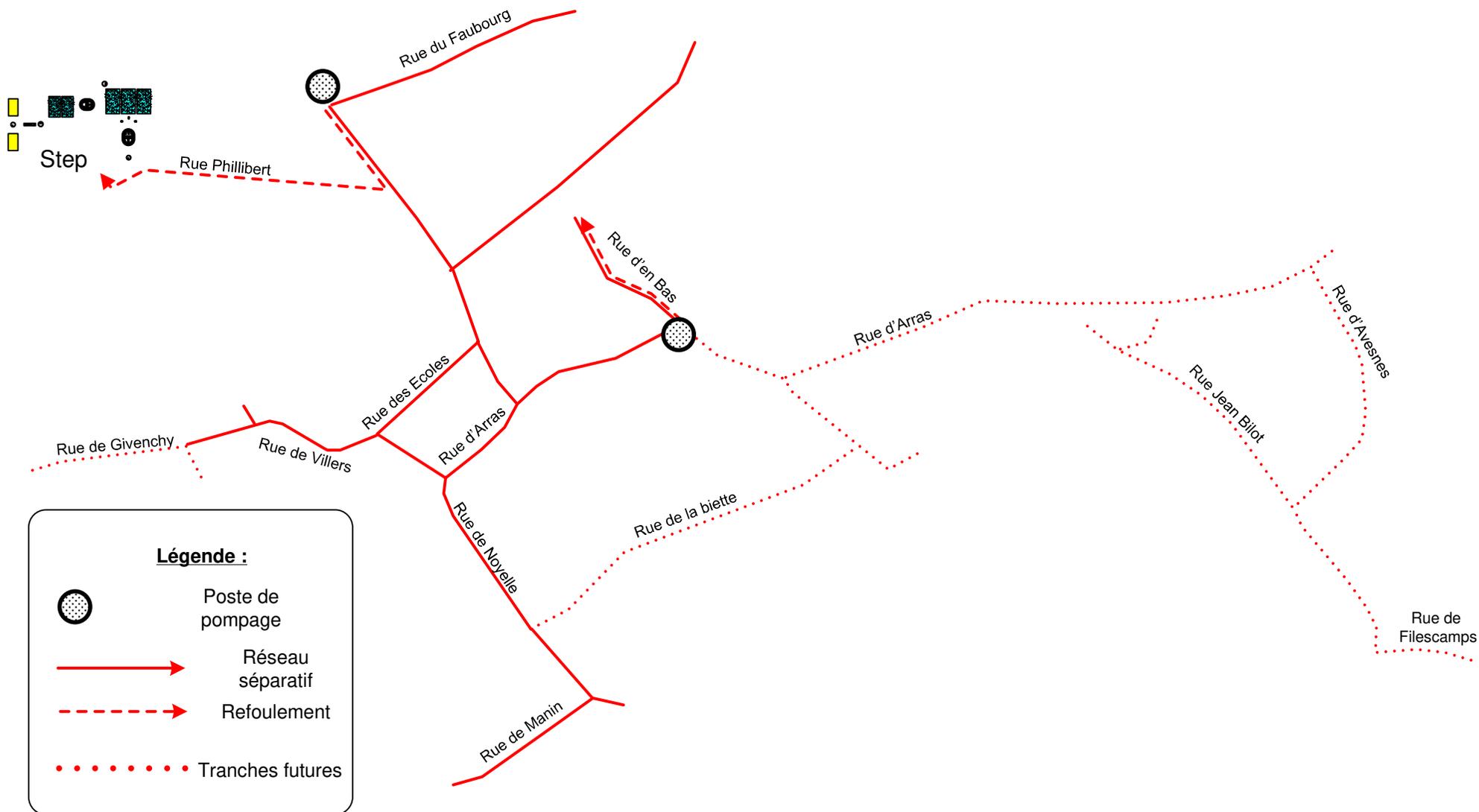
N°AEAP: 08343

Commune(s) raccordée(s) : IZEL LES HAMEAU



● Point de prélèvement
— Filière Eau

Synoptique du réseau d'assainissement de IZEL LES HAMEAU



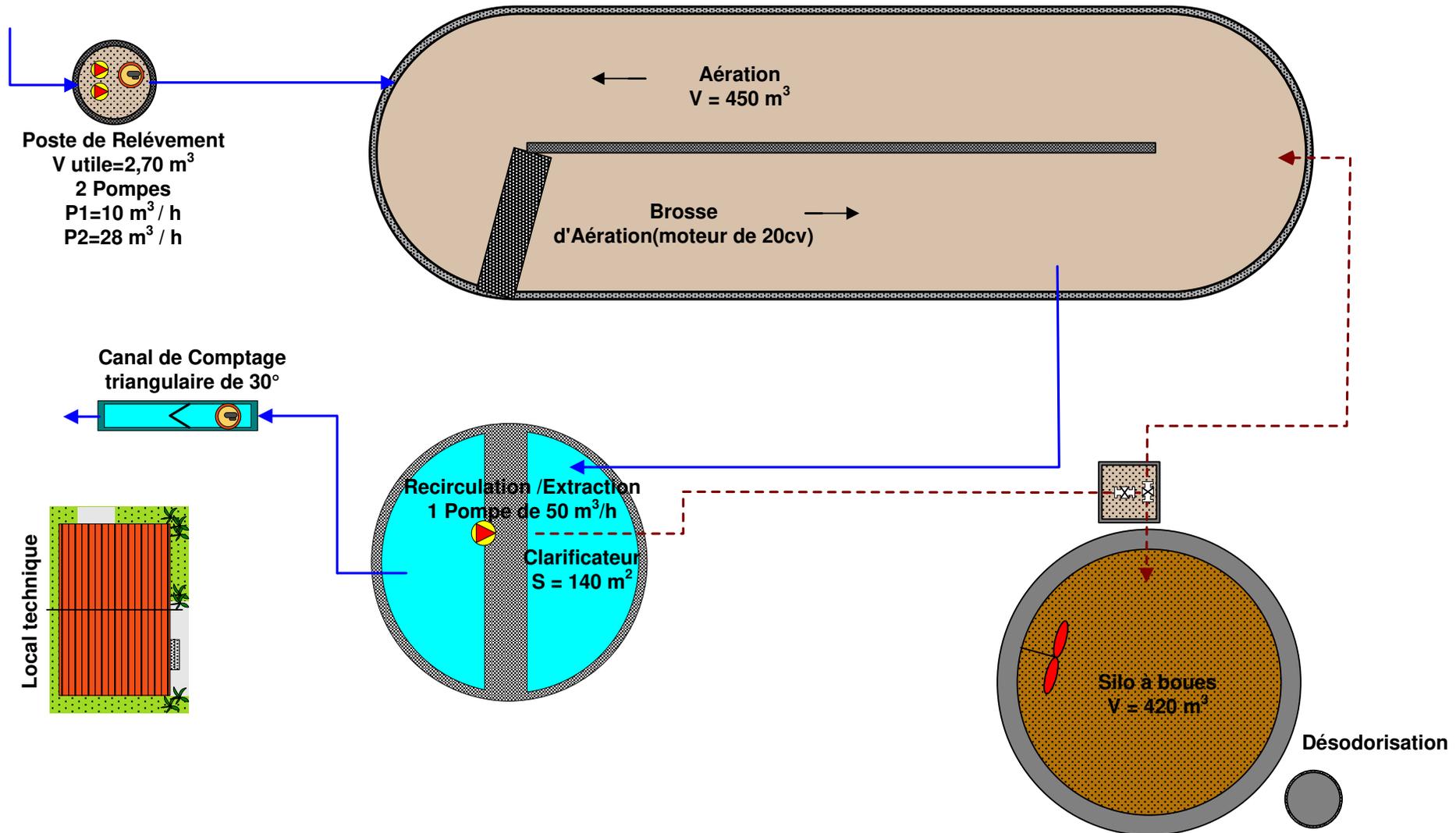
Station de MONDICOURT

900 EH

N°AEAP: 10519

Commune(s) raccordée(s) :

MONDICOURT



Point de prélèvement

Filière Eau

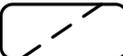
Filière Boues

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de MONDICOURT



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Surdébites
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

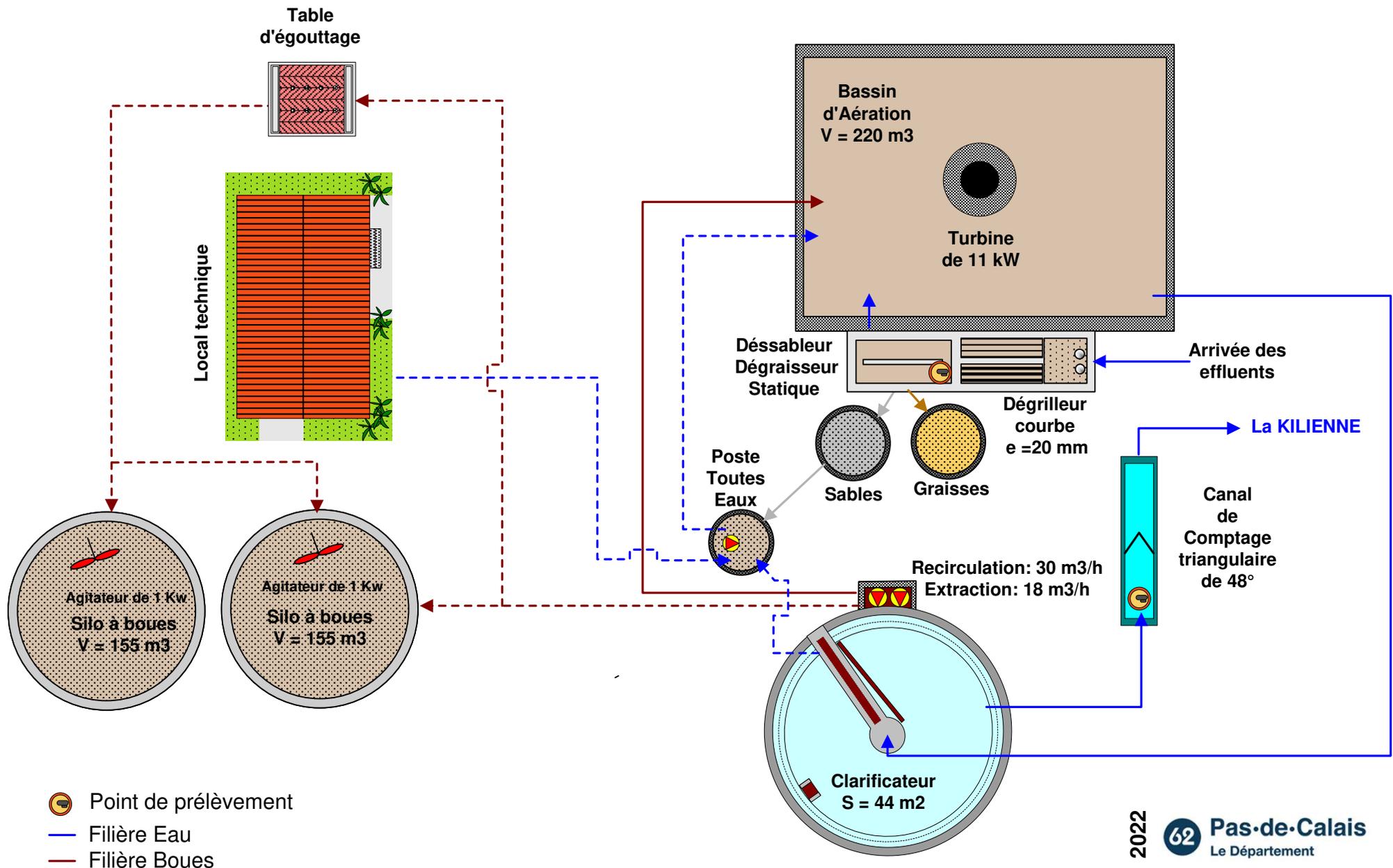
Station de PAS EN ARTOIS

Commune(s) raccordée(s) :

PAS EN ARTOIS

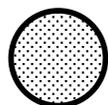
1 200 EH

N°AEAP: 4954

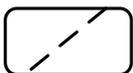


Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de PAS en ARTOIS

Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



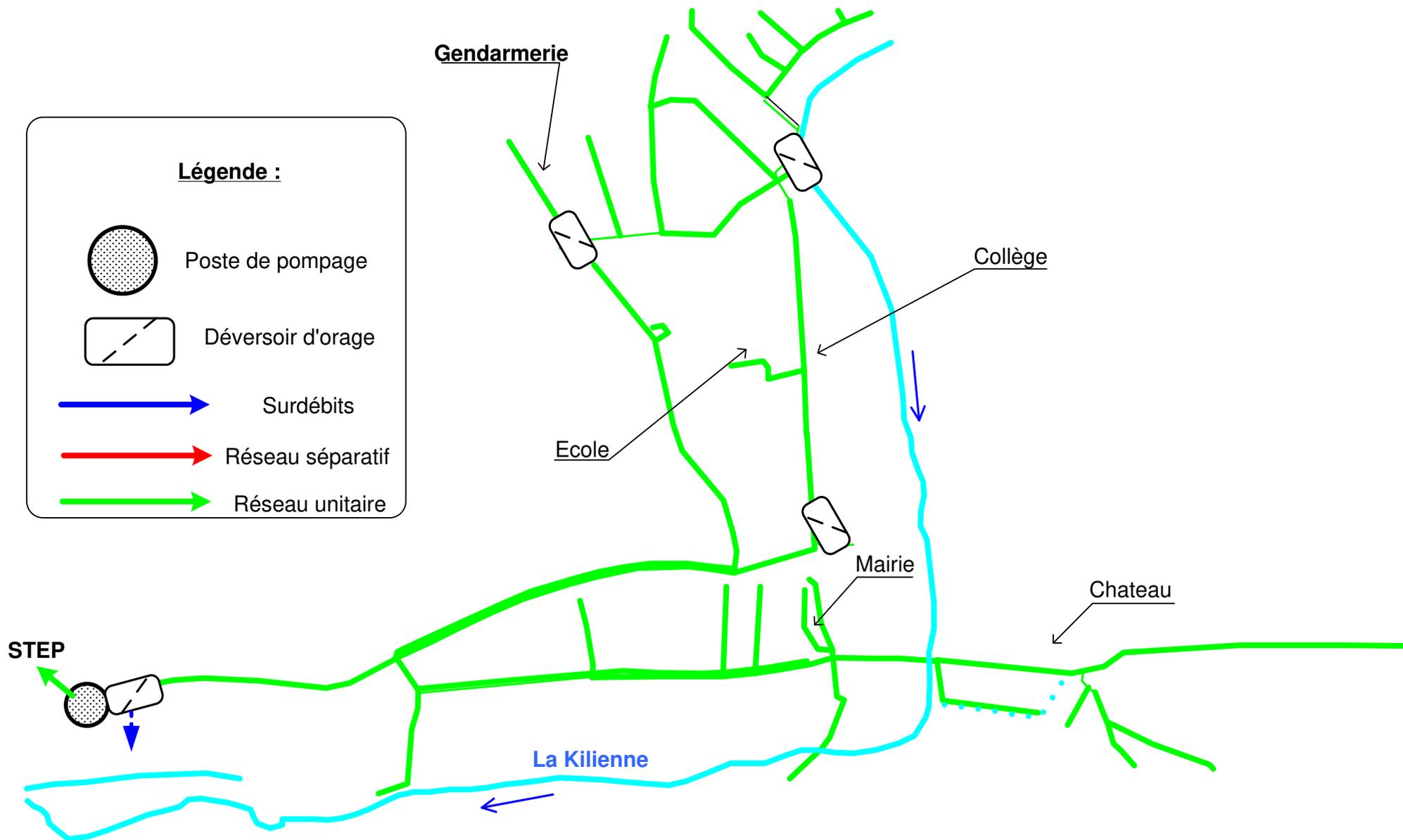
Surdébites



Réseau séparatif



Réseau unitaire



SAVY BERLETTE SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08335

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : EDGARD DUVAL

Mise en service : 2018

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 155 m3/J

1 600 EH (devis constructeur)

MES : 112 Kg/J

DBO₅ : 96,0 Kg/J

1600 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 192 Kg/J

NKT : 19,2 Kg/J

Ptotal : 4,8 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 06/08/2015

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH₄⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 28-févr	2	102	330	260	642	82,7	8,9	103	7,4	8	9	43	4,0	3,5	51,0	0,5	55,5	7,4
mer 10-août	0	83,6	160	140	430	71,3	6,5	79	7,7	13	9	63	4,5	2,1	46,0	0,3	50,8	6,4

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 28-févr	2	34	27	65	8,4	0,91	0,8	0,9	4,4	0,41	5,72	0,76	98%	97%	93%	95%	32%	16%
mer 10-août	0	13	12	36	6,0	0,54	1,0	0,7	5,0	0,36	4,01	0,51	92%	94%	86%	94%	33%	6%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 28-févr	2	66%	66%	30%	34%	28%	44%	19%
mer 10-août	0	54%	51%	12%	19%	12%	31%	11%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
28-févr-22	33	26	61	8,0	2,7	0,15
10-août-22	12	11	31	5,6	1,9	0,03

Station Propre et bien entretenue. Bons résultats sur l'ensemble des paramètres

Problème d'intrusion d'eaux claires au niveau du lycée agricole

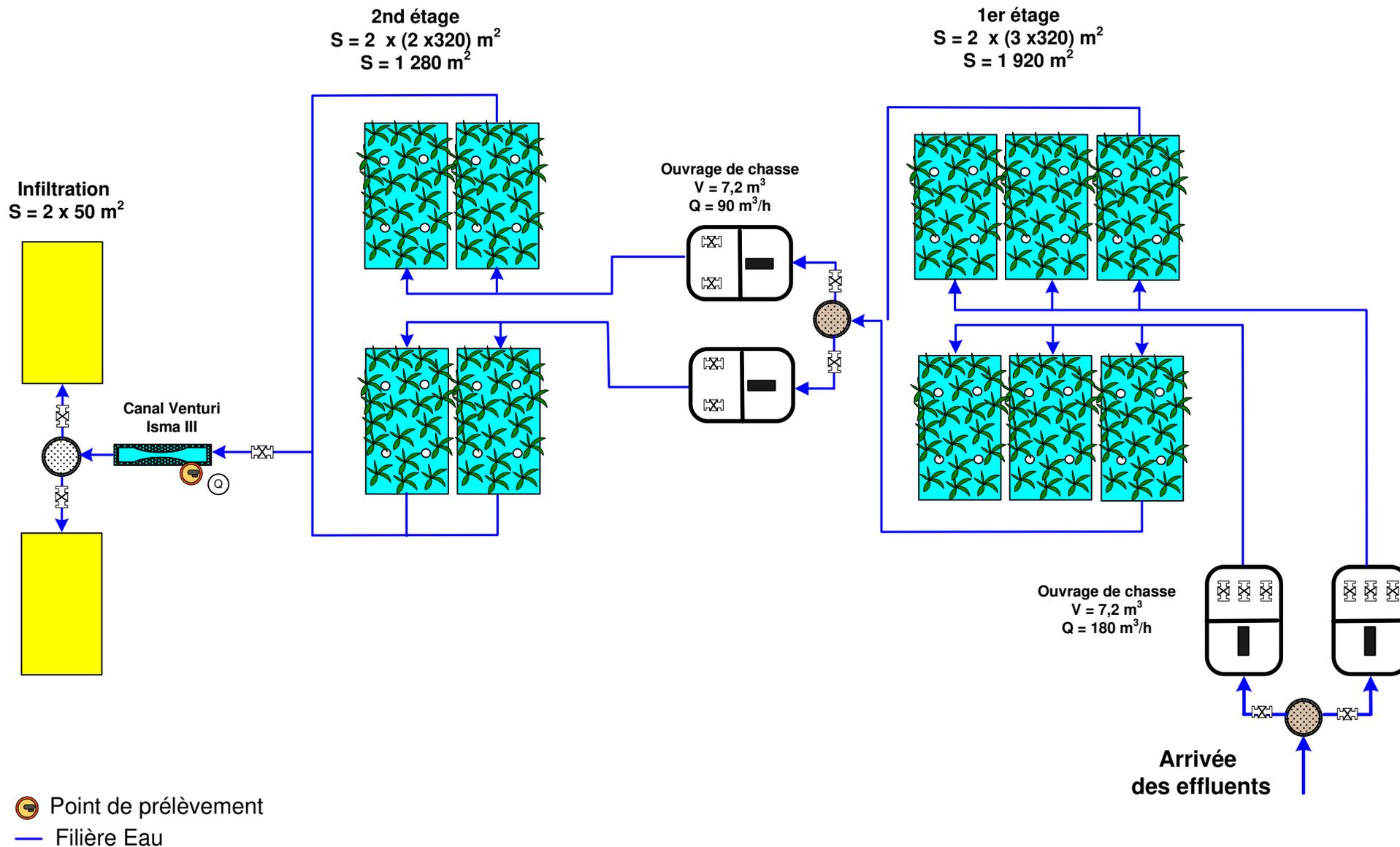
L'autosurveillance est assurée par les services du Département

Station de SAVY BERLETTE

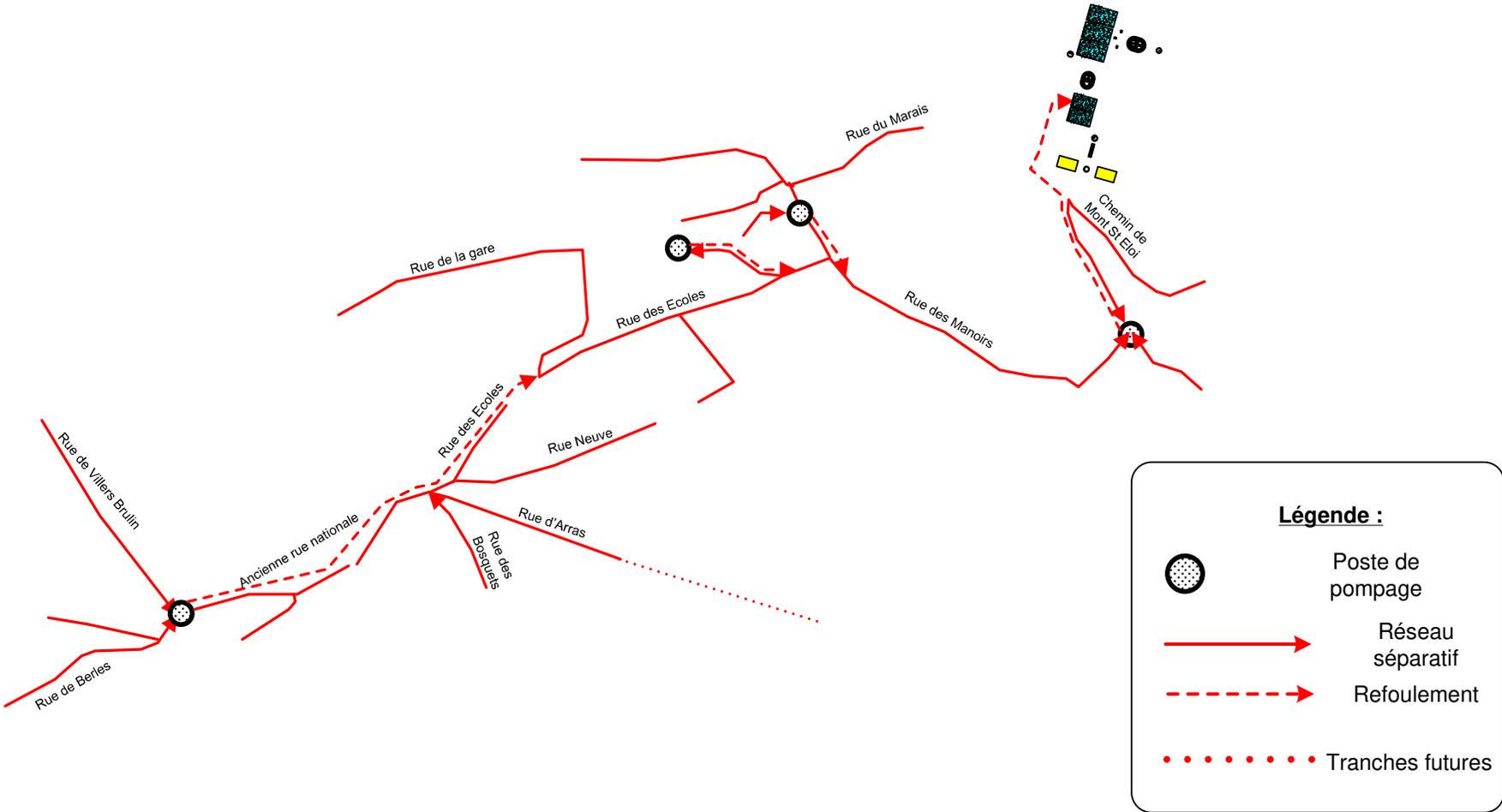
Commune(s) raccordée(s) : SAVY BERLETTE

1 600 EH

N°AEAP: 08335



Synoptique du réseau d'assainissement de SAVY-BERLETTE



TILLOY LES HERMAVILLE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08299

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : BALESTRA

Mise en service : 01/2014

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : LAGUNAGE

Milieu receveur : FOSSE

Débit : 288 m3/J 0 267 EH (devis constructeur)
MES : 19 Kg/J
DBO₅ : 16,0 Kg/J 267 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)
DCO : 32 Kg/J
NKT : 3,2 Kg/J
Ptotal : 0,8 Kg/J

Service de police : DDTM 62
Autorisation de rejet : 20/06/2012
Expiration : sans
Arrêté d'épandage :
Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal	
jeu 10-nov	2,5	24,6	530	290	903	82,3	10,7	36	7,4	170	28	256	20,4	2,2	2,2	0,5	23,1	7,8	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
jeu 10-nov	2,5	13	7	22	2,0	0,26	6,1	1,0	9,2	0,73	0,83	0,28	53%	86%	59%	64%	59%	-7%	

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
jeu 10-nov	2,5	9%	13%	70%	69%	45%	63%	33%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
10-nov-22	7	6	13	1,3	1,2	-0,02

Station propre et bien entretenue.

Au début de ce bilan, une des pompes était en dysfonctionnement. Les résultats sont très moyens sur la pollution carbonnée et la valeur réhibitoire est dépassée sur les MES.

La configuration des canalisations en entrée et en sortie des lagunes 2 et 3 ne favorise pas l'utilisation du volume utile des deux lagunes.

L'autosurveillance est assurée par les services du département.

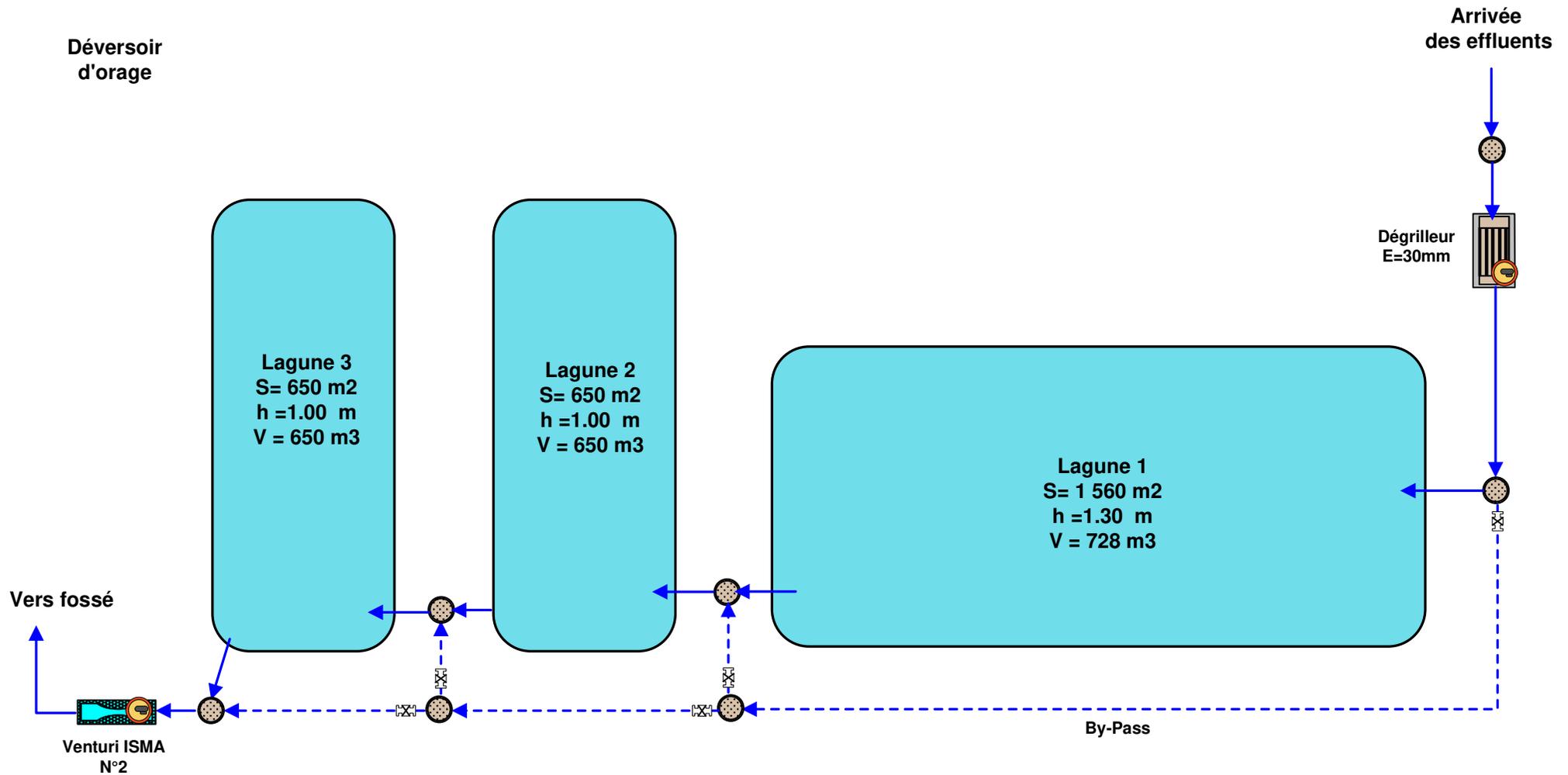
Station de TILLOY LES HERMAVILLE

260 EH

N°AEAP: 08299

Commune(s) raccordée(s) :

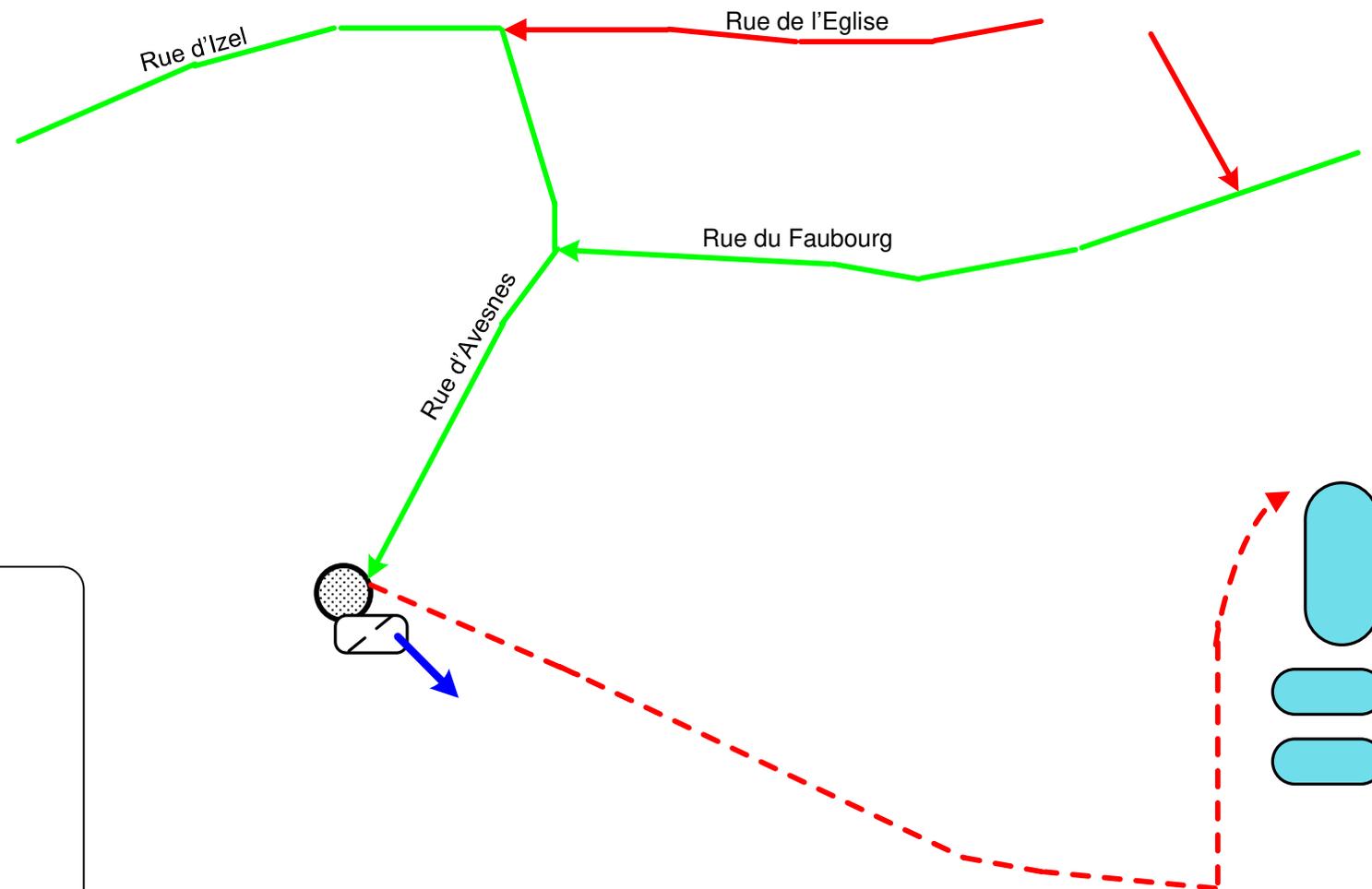
TILLOY LES HERMAVILLE



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de TILLOY LES HERMAVILLE



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

TINCQUES

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08323

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : SAUR

Mise en service : 07/2017

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 121 m3/J 1 000 EH (devis constructeur)
MES : 70 Kg/J
DBO₅ : 60,0 Kg/J 1000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)
DCO : 120 Kg/J
NKT : 12,0 Kg/J
Ptotal : 3,0 Kg/J

Service de police : DDTM 62
Autorisation de rejet : 18/08/2014
Expiration : sans
Arrêté d'épandage :
Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 02-mars	0	16,5	650	380	1406	138,3	19,3	15,4	7,4	12	15	93	18,1	16,8	69,0	0,7	87,8	12,4
mer 10-août	0	22	200	410	969	126,9	12,1	25,2	7,7	12	8	94	18,4	17,0	80,0	0,3	98,7	11,5

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 02-mars	0	11	6	23	2,3	0,32	0,2	0,2	1,4	0,28	1,35	0,19	98%	96%	94%	88%	41%	40%
mer 10-août	0	4	9	21	2,8	0,27	0,3	0,2	2,4	0,46	2,49	0,29	93%	98%	89%	83%	11%	-9%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 02-mars	0	14%	13%	15%	19%	10%	19%	11%
mer 10-août	0	18%	21%	6%	18%	15%	23%	9%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
02-mars-22	11	6	22	2,0	0,9	0,13
10-août-22	4	9	19	2,3	0,3	-0,02

Station propre et très bien entretenue.

les résultats sont excellents sur l'ensemble des paramètres.

Les dispositifs de mesure de débit ont été contrôlés dans le courant du 2nd semestre par un organisme extérieur.

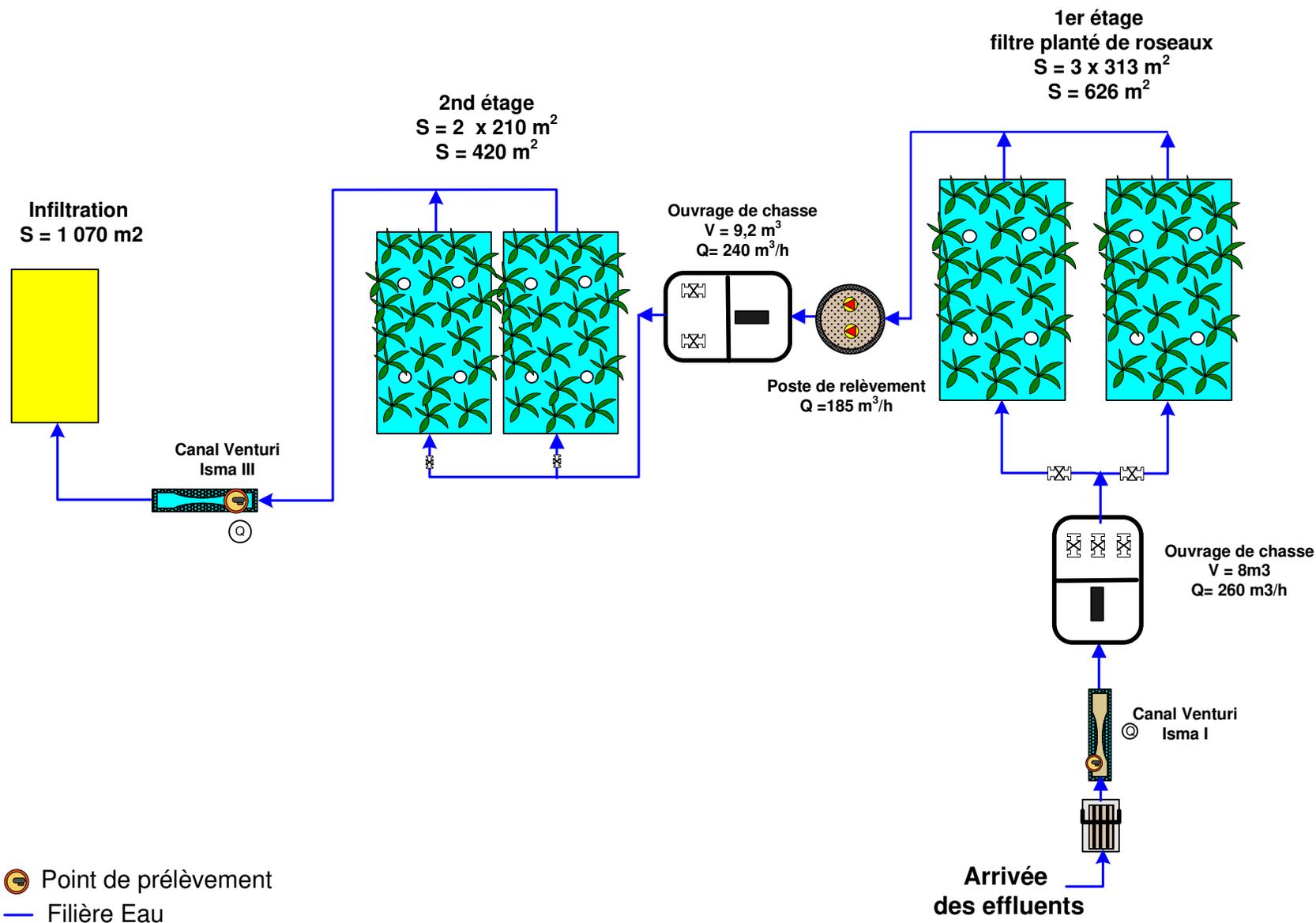
L'autosurveillance est assurée par les services du département

Station de TINCQUES

Commune(s) raccordée(s) : TINCQUES

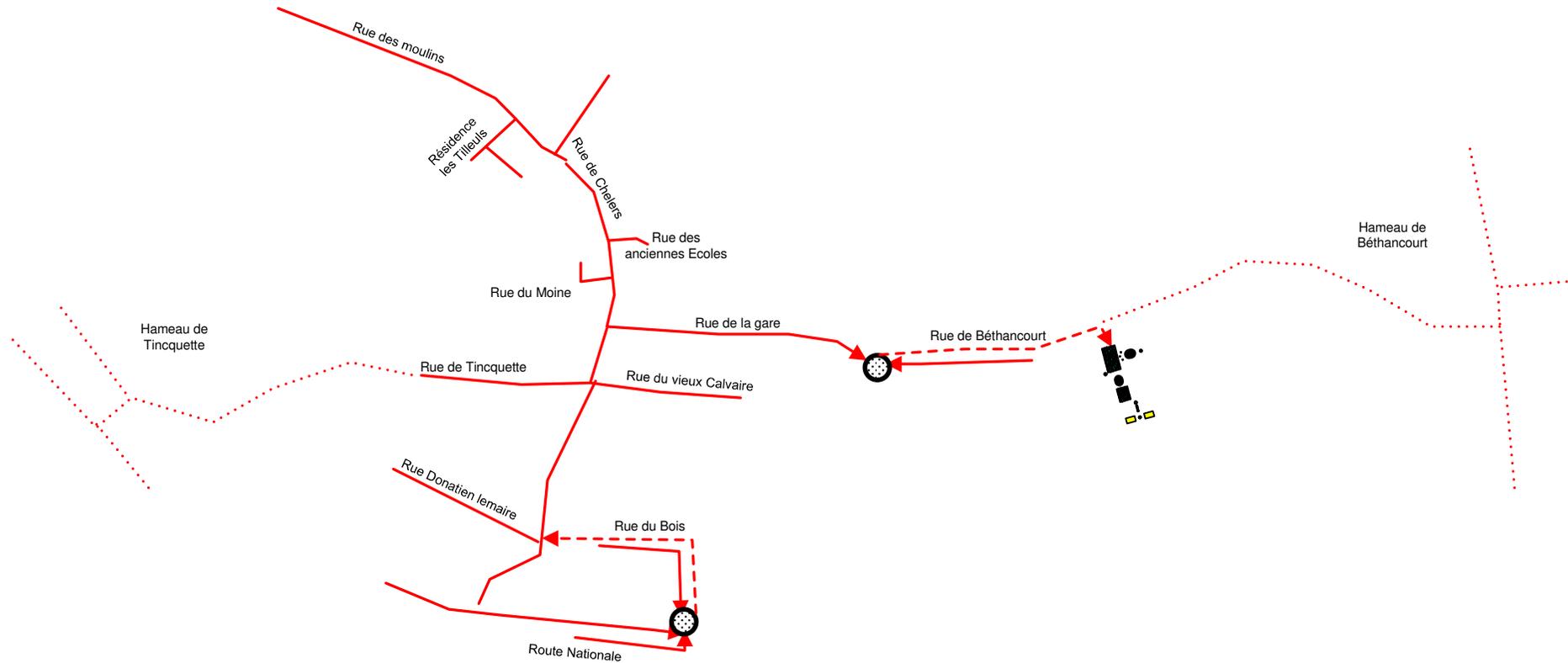
1 000 EH

N°AEAP: 08323



2022

Synoptique du réseau d'assainissement de TINCQUES



Légende :

-  Poste de pompage
-  Réseau séparatif
-  Refoulement
-  Tranches futures

2022

VILLERS BRULIN Bourg

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 40025

Maître d'ouvrage : CC Campagnes de l'Artois

Exploitant : REGIE

Constructeur : ---

Mise en service : 05/2003

Extension :

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receveur : INFILTRATION

Débit : 100 m3/J 0 267 EH (devis constructeur)

MES : 29 Kg/J

DBO₅ : 18,0 Kg/J 300 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 38 Kg/J

NKT : 4,0 Kg/J

Ptotal : 0,8 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 02/01/2002

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	-	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK *		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 13-avr	0	50	380	450	1203	136,3	12,0	11	7,4	150	52	303	35,9	16,3	0,8	0,4	37,1	4,2

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 13-avr	0	19	23	60	6,8	0,60	1,7	0,6	3,3	0,39	0,41	0,05	91%	97%	94%	94%	94%	92%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 13-avr	0	50%	11%	66%	158%	125%	170%	75%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
13-avr-22	17	22	57	6,4	6,4	0,55

Station propre et bien entretenue.

Présence de poches de gaz dans le bassin N°2

La charge nominale est dépassée sur la DBO, DCO et sur l'azote, ce qui explique les dépassements en concentration sur la pollution carbonnée.

Les résultats sont médiocres et on observe un dépassement de la valeur rédhitoire sur les MES

Le suivi des piézomètres n'a pas pu être assuré. Manque d'eau au droit de ces derniers.

Une mesure de suivi de déversements doit être installée en entrée de lagune

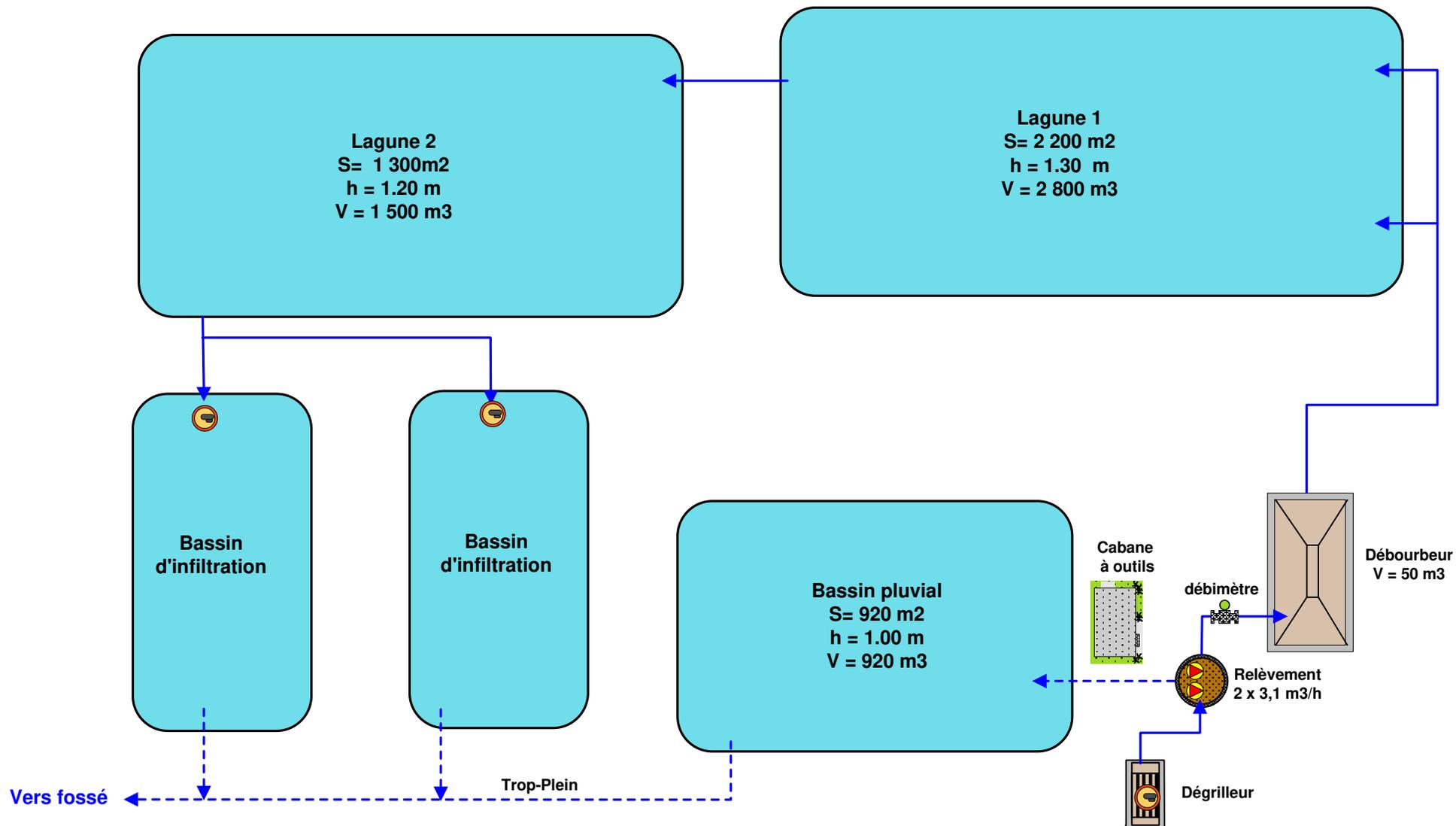
Station de VILLERS BRULIN

350 EH

N°AEAP: 40025

Commune(s) raccordée(s) :

VILLERS BRULIN (bourg)

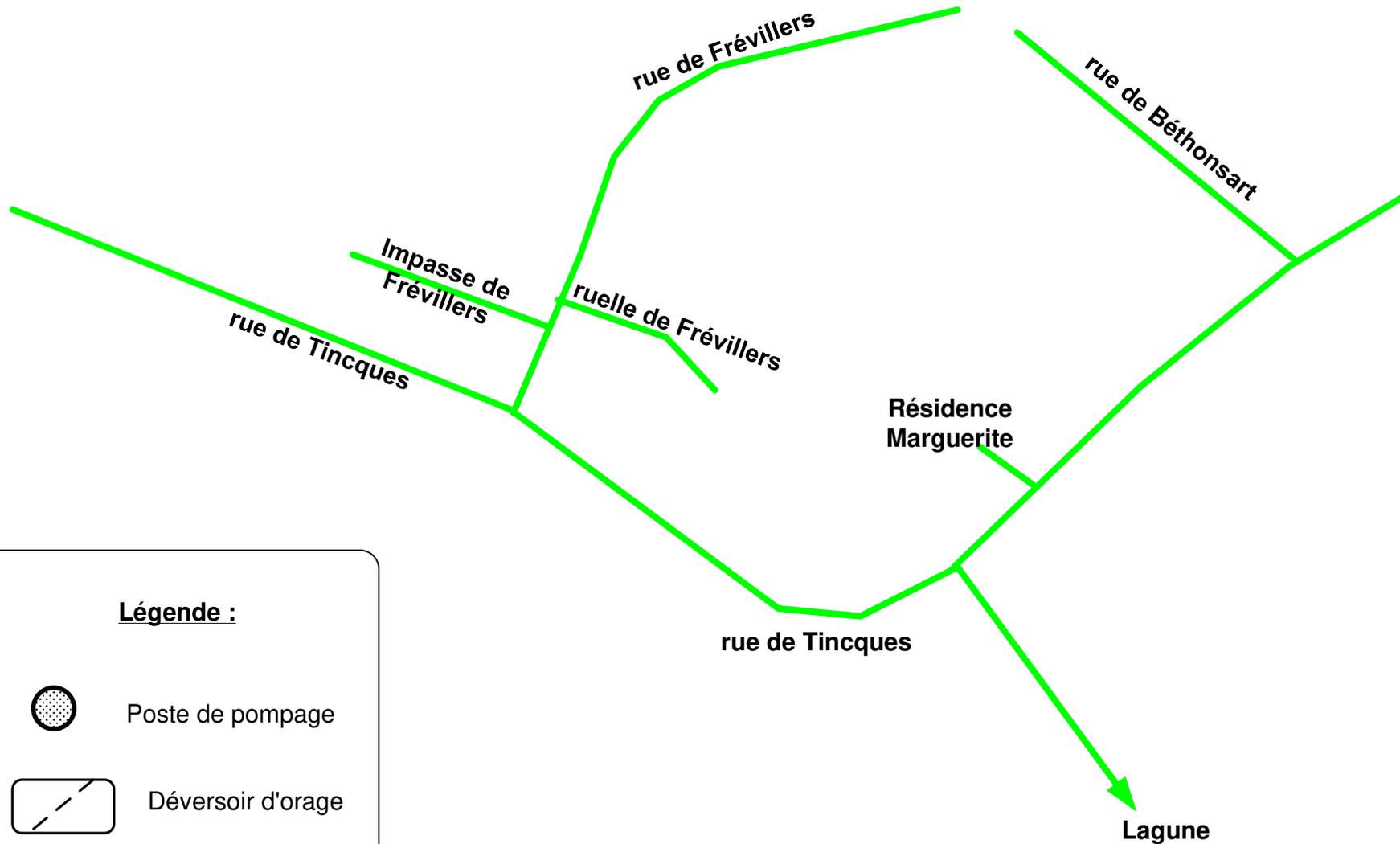


Point de prélèvement

Filière Eau

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de VILLERS BRULIN Bourg



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

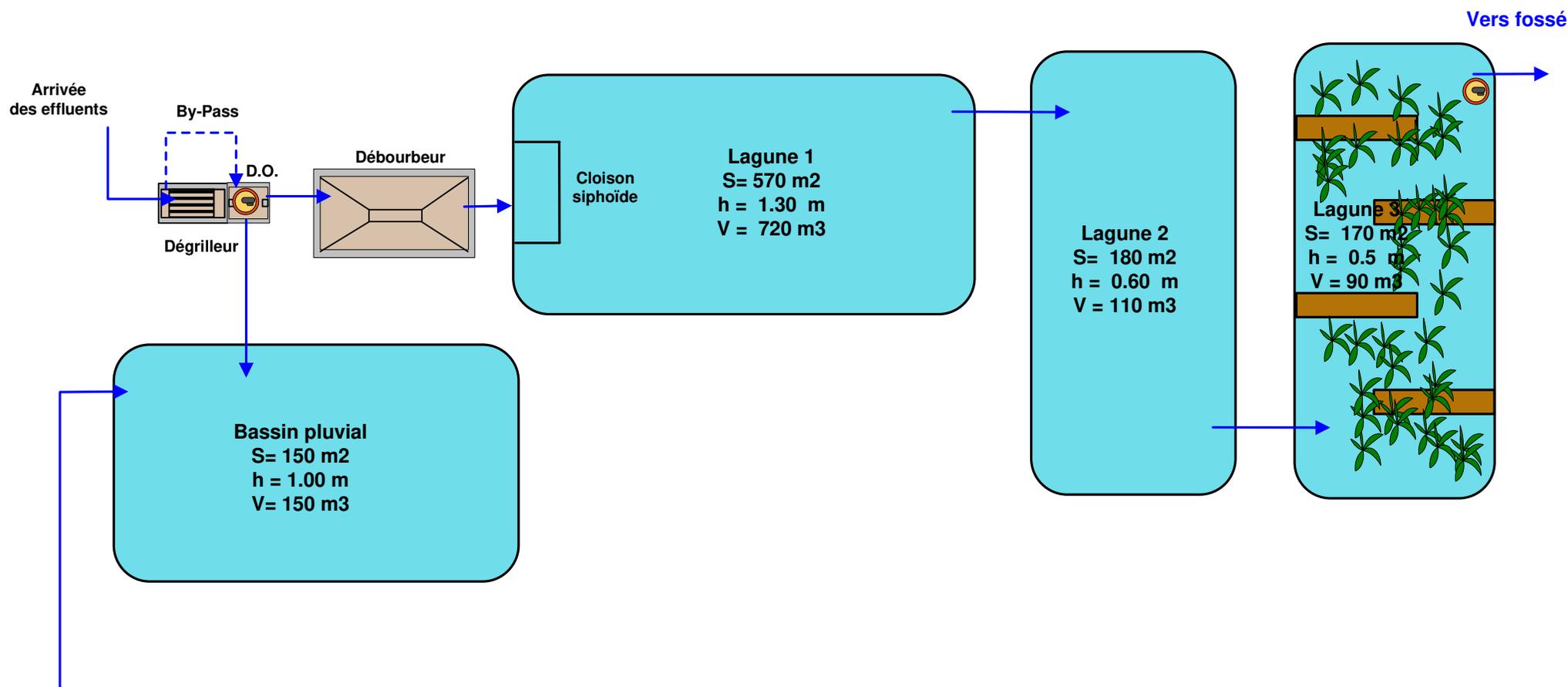
Station de VILLERS BRULIN (GUESTREVILLE)

100 EH

N°AEAP: 40026

Commune(s) raccordée(s) :

Hameau de GUESTREVILLE



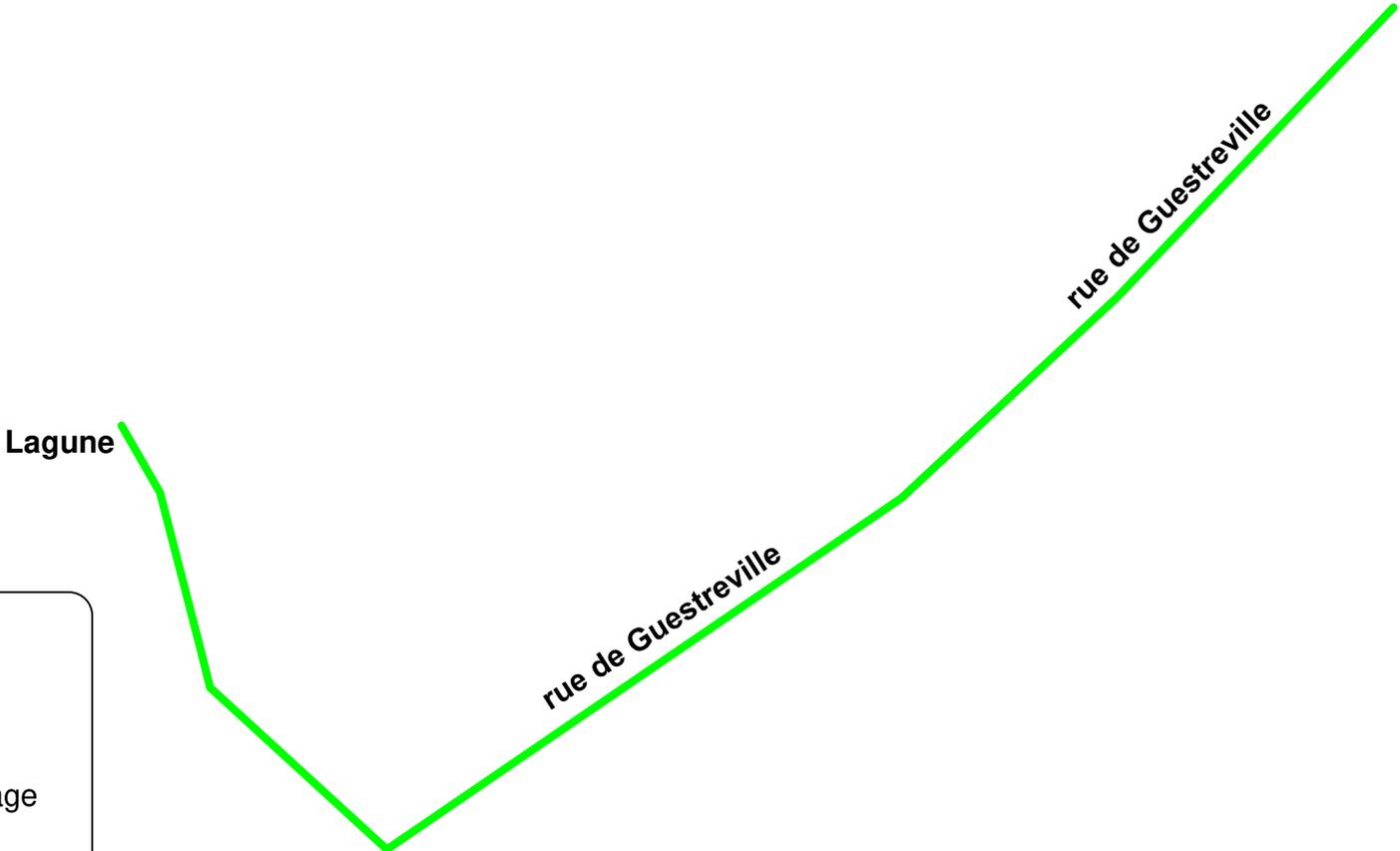
-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Point logique
-  Point physique

2022

62

Pas-de-Calais
Le Département

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de GUESTREVILLE



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Surdébits
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

Numero A.E.A.P. : 8341

Base de Loisirs d'OLHAIN SE

Année 2022

Maitre d'ouvrage : Cd 62

Exploitant : VEOLIA EAU

Constructeur : EDGARD DUVAL

Mise en service : avr-15

Réseaux de collecte : séparatif

Traitement : rhizofiltration

Milieu receuteur : infiltration

Extension :

Débit : 97,5 m3/J

MES : 45,5 Kg/J 650 EH

DCO : 78 Kg/J

DBO₅ : 39 Kg/J 650 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

NKT : 7,8 Kg/J

Ptotal : 1,6 Kg/J

Service de police : DDTM

Autorisation de rejet :

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance : juil-17

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	70%
DCO	125 mg/l	75%
NTK	20 mg/l	
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃	N-NO ₂	NGL	Ptotal
lun 28-févr	2	16,24	960	780	1507	123,8	14,5	15,3	7,5	13	8	67	3,3	1,9	41,0	0,3	44,6	7,5
mer 17-août	0	112	200	120	377	54,1	5,4	100,0	7,8	2	3	30	3,6	2,8	41,0	0,2	44,8	7,2

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
lun 28-févr	2	16	13	24	2,0	0,24	0,20	0,12	1,02	0,05	0,68	0,11	98,7%	98%	99%	99%	99%	46%
mer 17-août	0	22	13	42	6,1	0,60	0,20	0,30	3,00	0,36	4,48	0,72	99%	50%	94%	99%	99%	45%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
28-févr-22	2	17%	16%	34%	31%	32%	26%	15%
17-août-22	0	115%	103%	49%	54%	34%	78%	38%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
28-févr-22	15	13	23	2	1	0,1
17-août-22	22	13	39	6	2	0

Station propre .

Le suivi de l'alternance des filtres est remettre en place. Le système de bâchées était en dysfonctionnement .

Un bilan haute saison et un bilan basse saison ont été réalisés.

Le site est utilisé comme base de départ de balades en trottinette électrique. Pour des raison sanitaires, il conviendra de bien avertir les encadrants des risques sanitaires, voire trouver un autre site de départ.

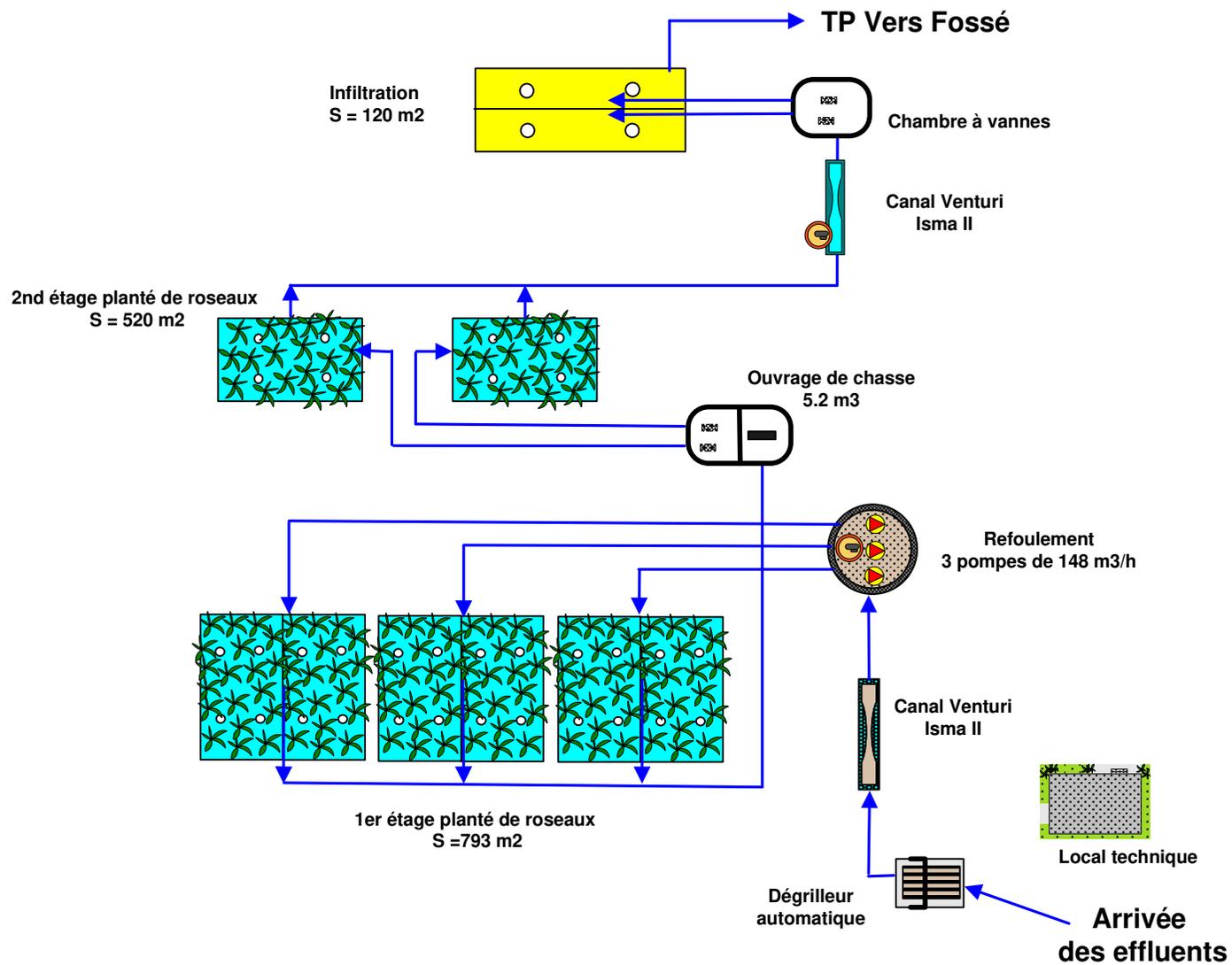
Les deux zones d'infiltration sont utilisées en alternance.

Station de OLHAIN

650 EH

N°AEAP:08341

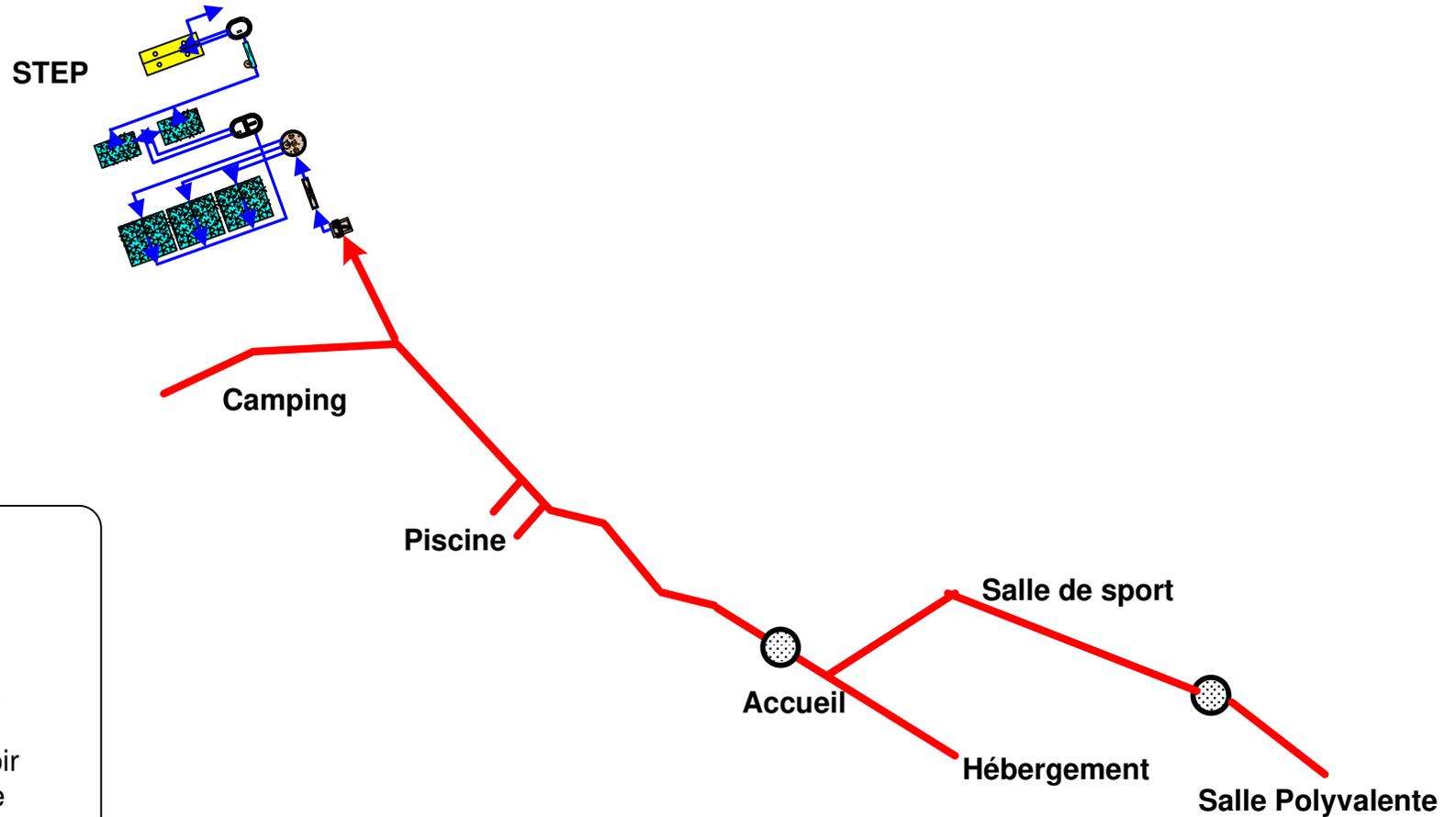
Commune(s) raccordée(s) : Base de Loisirs Départementale



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de la Base de Loisirs départementale d'OLHAIN



DOHEM SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 40246

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : SADE/ JEAN VOISIN

Mise en service : juil-09

Extension : 2011

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receuteur : Drain puis fossé pluvial vers la Lys

Débit : 108 m³/J

810 EH (devis constructeur)

MES : 81 Kg/J

DBO₅ : 48,6 Kg/J

810 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 108 Kg/J

NKT : 13,5 Kg/J

Ptotal : 2,7 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 29/09/2020

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	50%
DBO₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NTK	15 mg/l	85%
N-NH₄⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Débit m ³ /J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mer 22-juin	0	59	370	290	908	115,7	10,6	6,6	19	6	71	3,1	1,0	84,0	0,11	87,2	14,1

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 22-juin	22	17	54	7	0,6	1,1	0,4	4,2	0,2	5,1	0,8	95%	98%	92%	97%	25%	-33%

Charge de l'installation					
Dates	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 22-juin	55%	27%	35%	51%	23%

Pollution enlevée en Kg/J						
Dates	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
22-juin-22	21	17	49	7	2	-0,21

Installation très propre et très bien entretenue. Les raccordements au réseau de collecte sont terminés.

Les résultats sont excellents sur tous les paramètres

Présence significatives de lingettes dans les refus de dégrillage. Prévoir une communication a ce sujet auprès des abonnés (bulletin municipal et/ou facture eau potable).

Le curage des lits du premier étage est envisagé pour l'année 2023. Des prélèvements de boues ont été réalisés sur les 4 lits du 1er étage.

Les résultats indiquent que les boues sont épandables ou compostables.

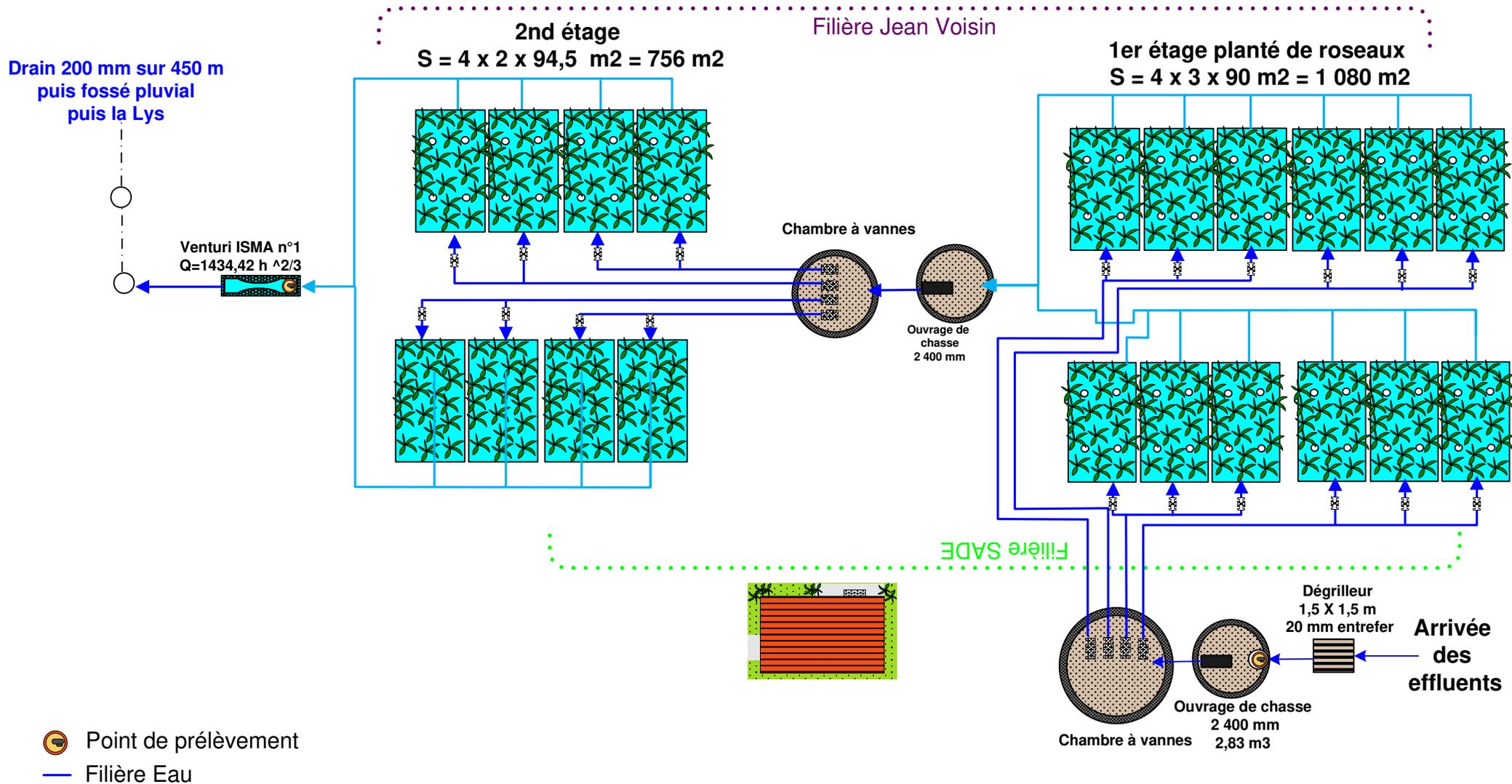
Station de DOHEM

810 EH

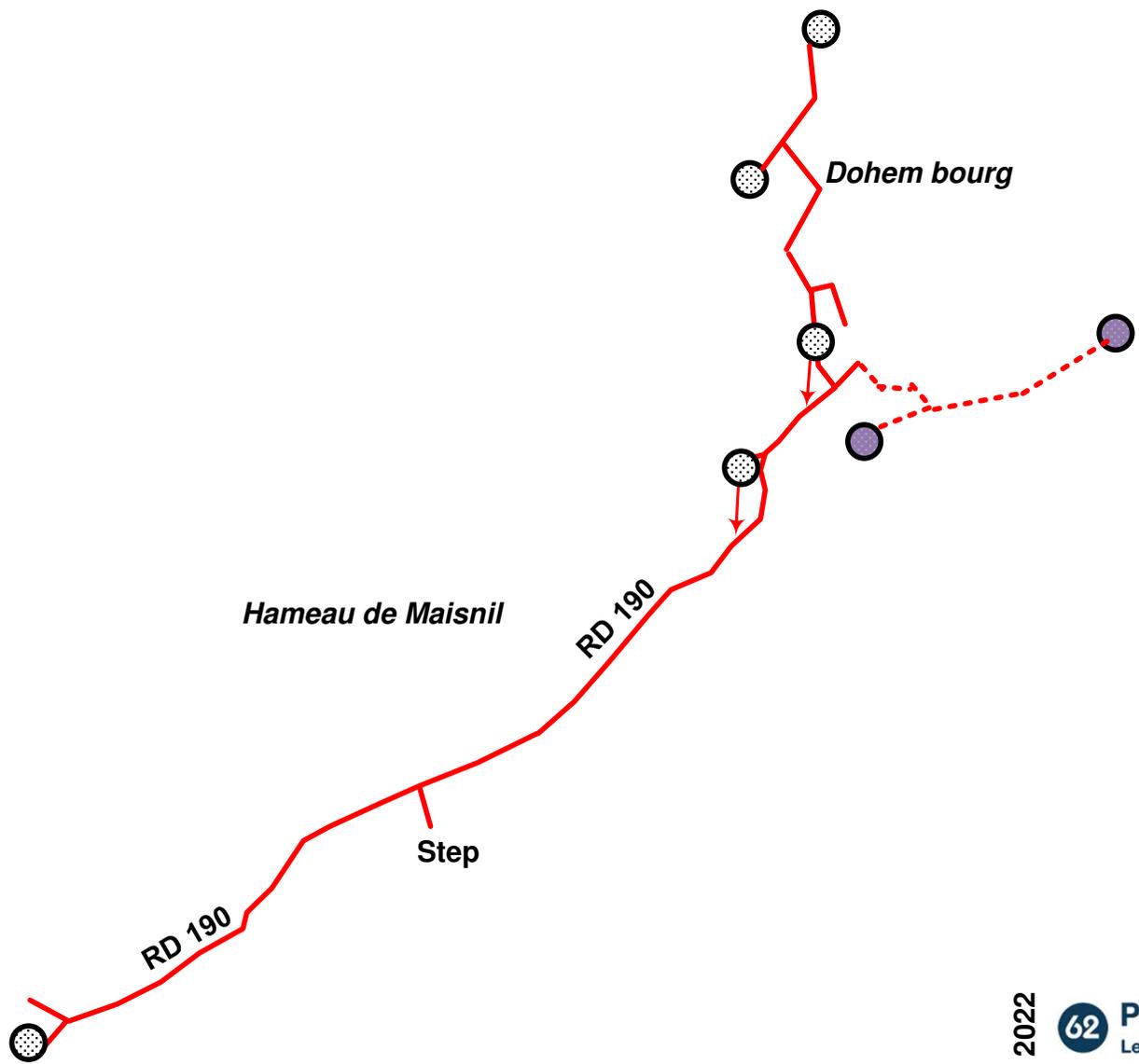
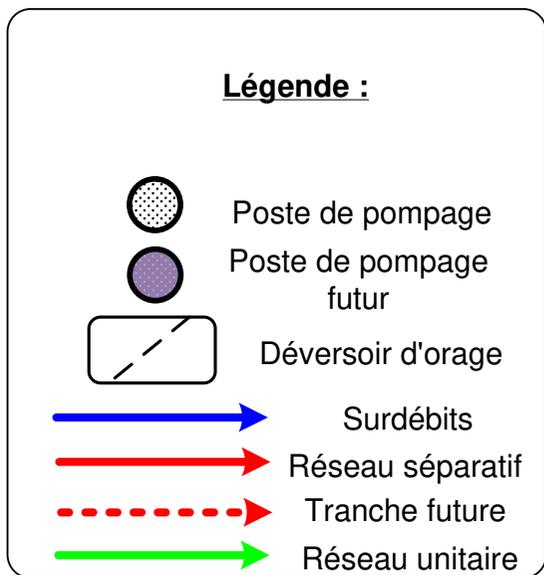
N°AEAP: 40246

Commune(s) raccordée(s) :

DOHEM y compris le hameau de Maisnil



Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de DOHEM



JOURNY-ALQUINES

année 2022

Numero A.E.A.P. : 40294

Maître d'ouvrage : SI d'ALQUINES

Exploitant : SEMPACO

Constructeur : EDGARD DUVAL

Mise en service : 2013

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : ruisseau d'Alquines

Débit : 240 m³/J 1967 EH (devis constructeur)
MES : 153 Kg/J
DBO₅ : 118,0 Kg/J 1967 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)
DCO : 262 Kg/J
NKT : 26,2 Kg/J
Ptotal : 5,5 Kg/J

Service de police : DDTM 62
Autorisation de rejet : 17/09/2010
Expiration : sans
Arrêté d'épandage :
Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	50%
DBO ₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NKT *	20 mg/l	-
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m ³ /J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m ³ /J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mer 04-mai	0	49	220	250	683	89,8	8,4	21	0,0	8	7	76	3,5	1,0	76,0	0,4	79,9	6,8
mer 21-sept	0	49	270	310	842	110,6	10,1	19,5	7,2	5	11	77	20,2	21,5	77,0	0,8	98,0	2,2

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 04-mai	0	11	12	33	4	0,4	0,2	0,1	1,6	0,1	1,7	0,1	98,4%	98,8%	95,2%	98,3%	61,8%	65,1%
mer 21-sept	0	13	15	41	5	0,5	0,1	0,2	1,5	0,4	1,9	0,0	99,3%	98,6%	96,4%	92,7%	64,7%	91,4%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 04-mai	0	20%	9%	7%	13%	10%	17%	7%
mer 21-sept	0	20%	8%	9%	16%	13%	21%	9%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
04-mai-22	10,6	12,1	31,9	4,3	2,7	0,27
21-sept-22	13,1	15,0	39,8	5,0	3,5	0,45

Le site est propre et bien entretenu.

Le dégrilleur vertical est fonctionnel

Un bilan hydraulique complet va être réalisé fin 2022.

Noyage succesif des filtres pour lutter contre les adventices.

Les résultats sont bons sur tous les paramètres sur cette installation significativement sous-chargée.

Une modification du zonage d'assainissement est prévue, et la capacité de cette installation sera donc revue à la baisse.

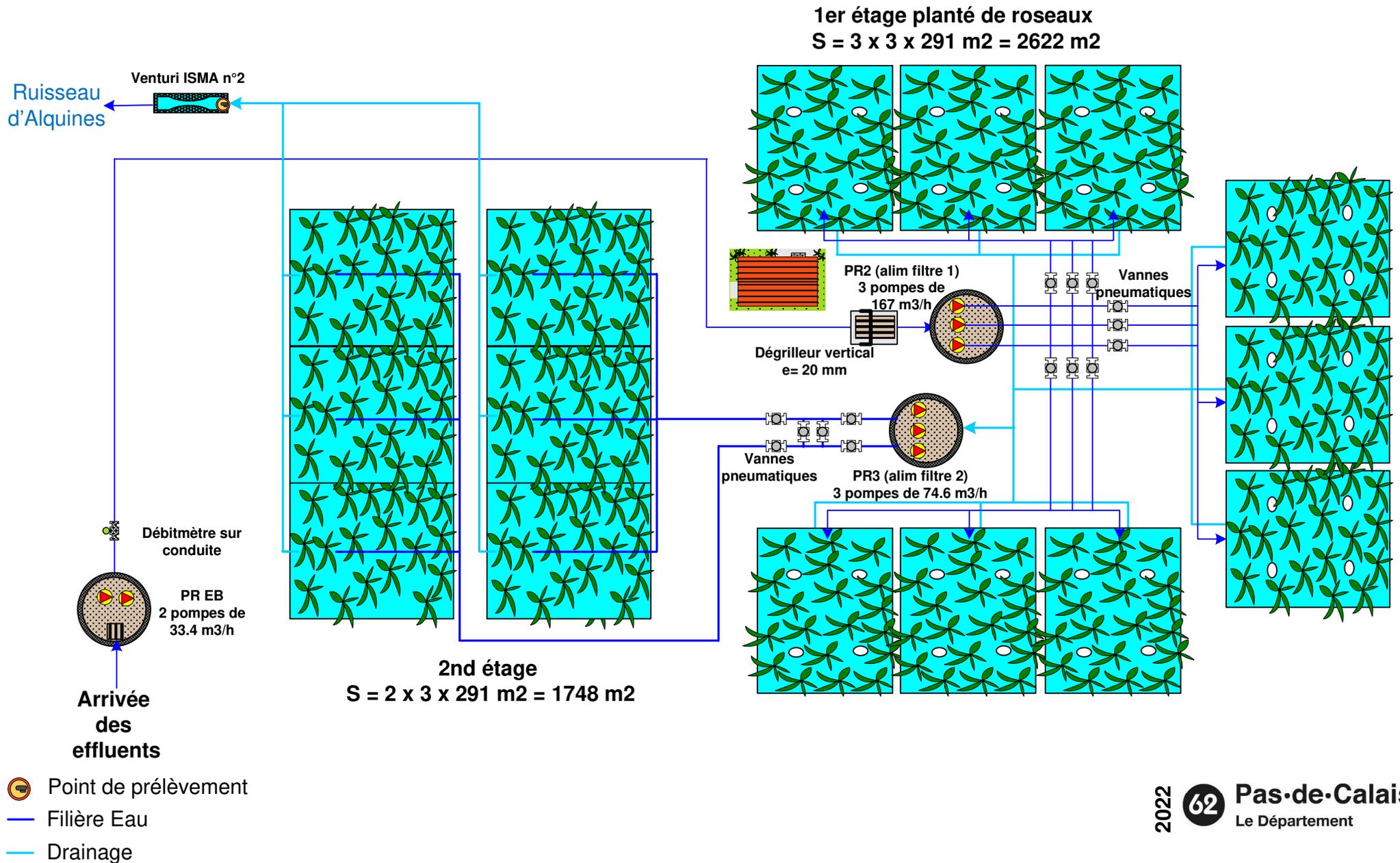
Station de ALQUINES-JOURNY

Commune(s) raccordée(s) :

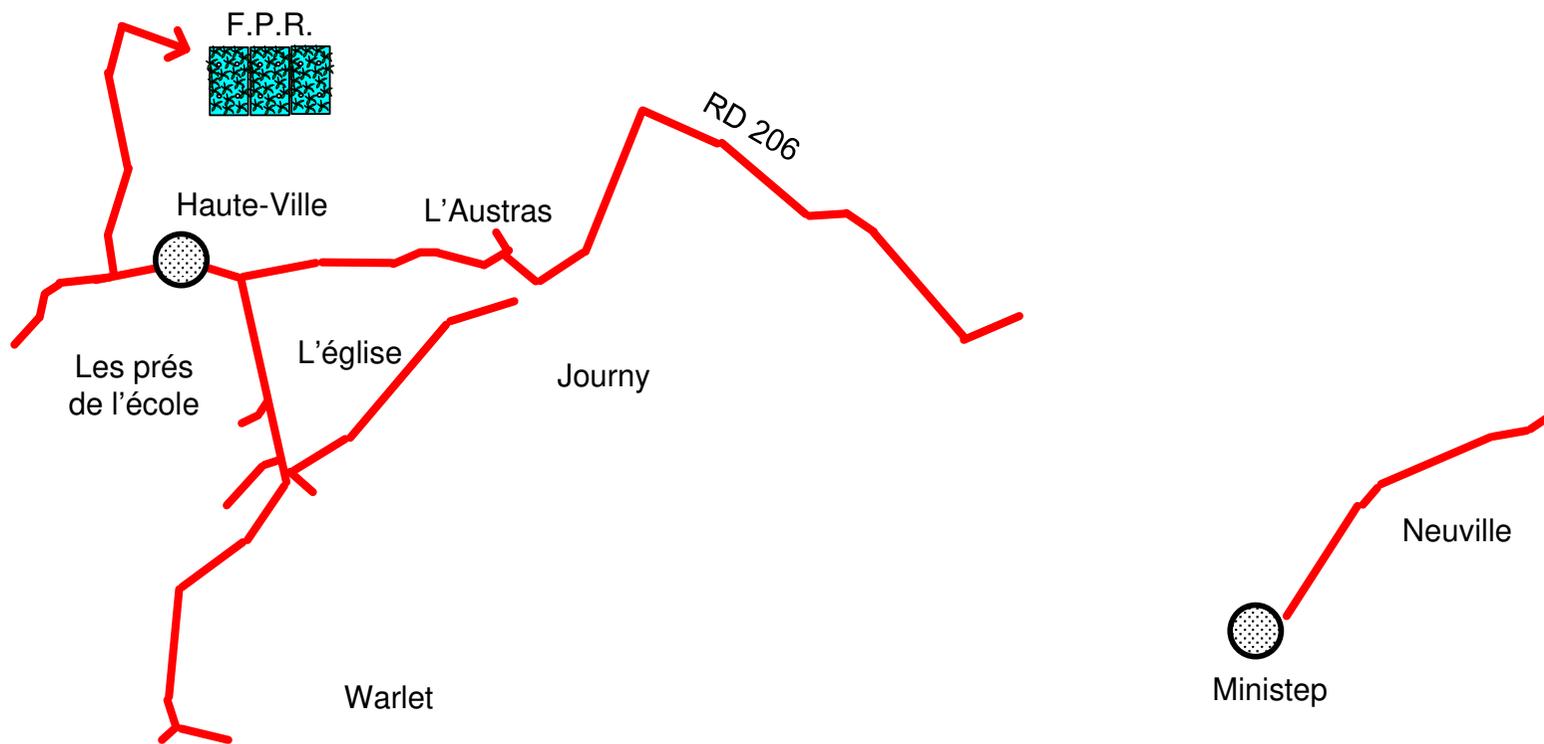
Journy, Alquines

1966 EH

N°AEAP: 40294



Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de ALQUINES-JOURNY



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

Numero A.E.A.P. : 08327

ESQUERDES "nouvelle"

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : Régie

Constructeur :

Mise en service :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu receuteur : Aa

Extension :

Débit : 216 m3/J

MES : 157 Kg/J

DCO : 235 Kg/J

DBO₅ : 106 Kg/J

NKT : 24,0 Kg/J

Ptotal : 6,0 Kg/J

1 960 EH (devis constructeur)

1 767 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : récipicé 9/9/10

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	30 mg/l	50%
DBO ₅	20 mg/l	60%
DCO	90 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mer 16-mars	0	55	440	420	1272	136,5	14,8	8,1	4,4	3,0	36,0	2,3	1,0	0,7	0,02	3,0	1,3
mer 19-oct	0	64	570	450	1167	133,2	13,6	8,1	3,0	3,0	36,0	1,6	1,0	1,0	0,02	2,6	7,4

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 16-mars	24	23	70	8	1	0,2	0,2	2,0	0,1	0,2	0,1	99,0%	99,3%	97,2%	98,3%	97,8%	91,3%
mer 19-oct	36	29	75	9	1	0,2	0,2	2,3	0,1	0,2	0,5	99,5%	99,3%	96,9%	98,8%	98,0%	45,3%

Dates	Charge de l'installation				
	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 16-mars	25%	15%	22%	31%	14%
mer 19-oct	30%	23%	27%	36%	15%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
16-mars-22	24	23	68	7	7	0,7
19-oct-22	36	29	72	8	8	0,4

Le site est propre et bien entretenu.

L'exploitation est réalisée en régie par le SIDEALF depuis le 1er janvier 2020.

Les résultats d'analyse sur eau épurée sont excellents pour tous les paramètres.

Sur cette station le traitement des boues se fait par rhizocompostage (6 des 9 casiers sont utilisés)

le taux de remplissage des casiers est estimé à 60 %,

Les préleveurs sont dorénavant asservis au débit entrée et sortie,

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 16-mars	4,04	78	3,13	50	124	0,017	0,054	185
mer 19-oct	3,56	76	2,70	45	127	0,025	0,068	159

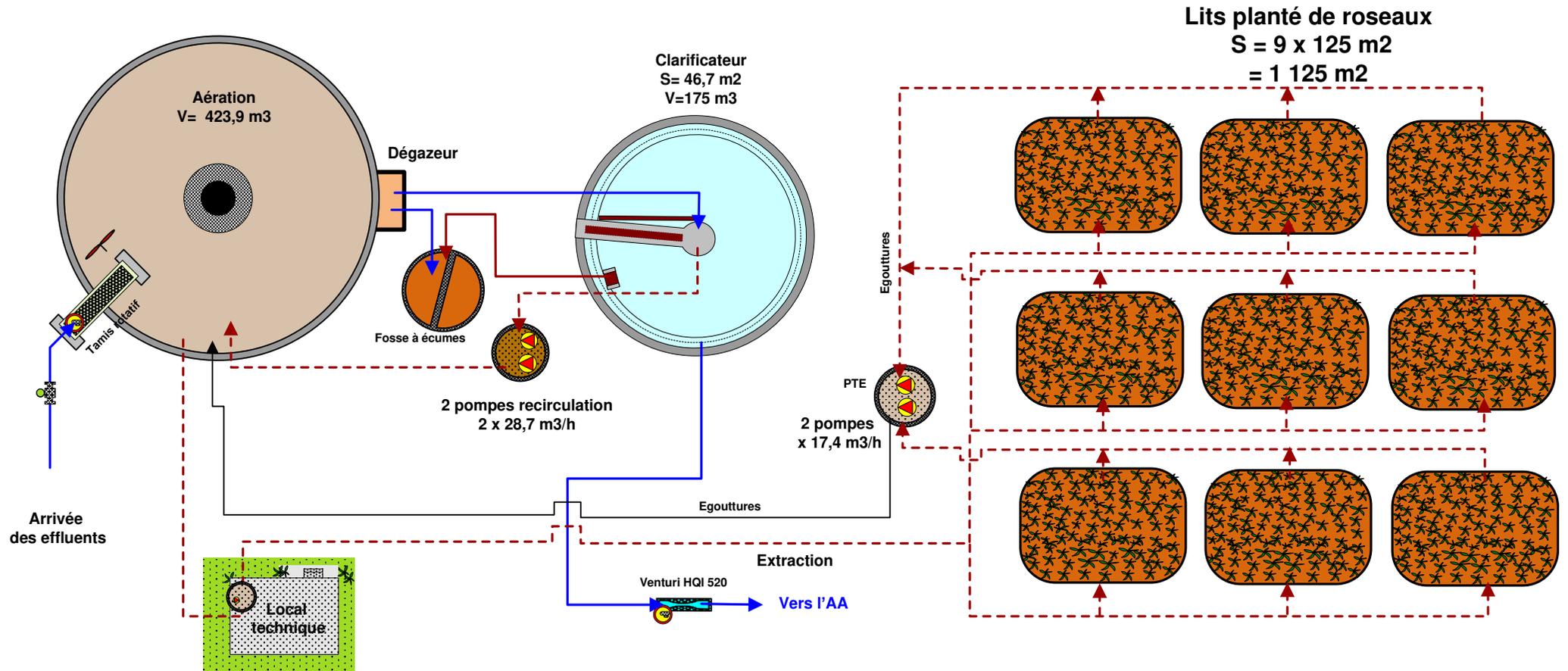
Station de ESQUERDES "nouvelle"

1960 EH

N°AEAP: 08327

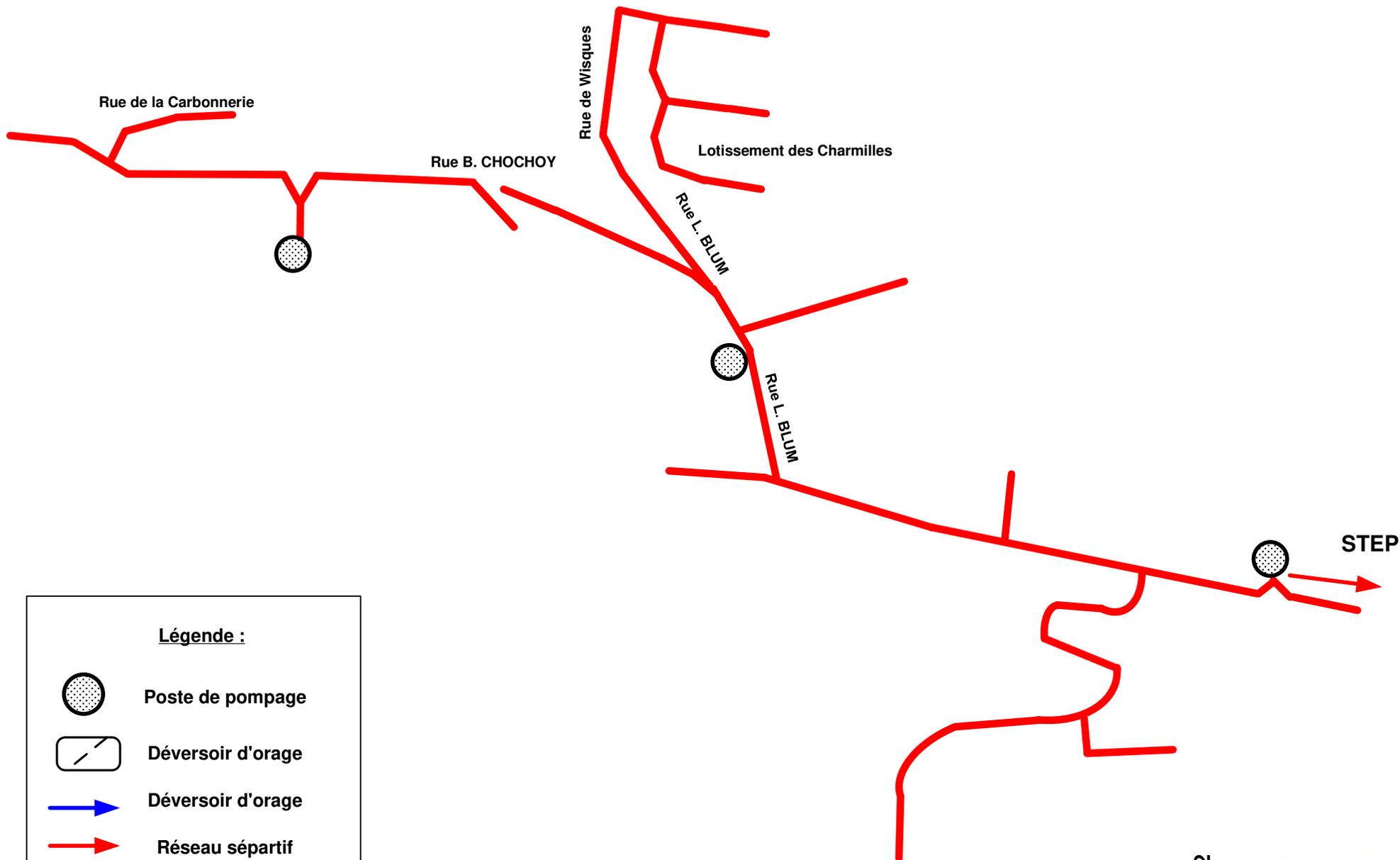
Commune(s) raccordée(s) :

Esquerdes



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de ESQUERDES



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Déversoir d'orage
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

Numero A.E.A.P. : 02915

LUMBRES "nouvelle"

Année 2022

Maître d'ouvrage : SIDEALF

Exploitant : SIDEALF

Constructeur : WANGNER

Mise en service : déc-14

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu receuteur : Aa

Extension :

Débit : 2486 m³/J

MES : 697 Kg/J

DCO : 1107 Kg/J

DBO₅ : 498 Kg/J

NKT : 108,0 Kg/J

Ptotal : 22,0 Kg/J

8 300 EH (devis constructeur)

8 300 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet :

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL	15 mg/l	
P-total	2 mg/l	

Dates	Pluvio mm/J	Débit m ³ /J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mer 16-mars	0	615	410	330	834	90,8	9,2	7,7	3	3	30	2,1	1,0	0,8	0,23	3,1	0,3
mer 19-oct	0	582	500	250	902	93,7	10,1	7,9	2	3	30	1,5	1,0	4,9	0,015	6,4	2,0

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 16-mars	252	203	513	56	6	2	2	18	1	2	0,2	99%	99%	96%	98%	97%	97%
mer 19-oct	291	146	525	55	6	1	2	17	1	4	1,2	100%	99%	97%	98%	93%	80%

Dates	Charge de l'installation				
	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
sam 00-janv	25%	36%	41%	52%	26%
sam 00-janv	23%	42%	29%	50%	27%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
16-mars-22	250	201	494	55	54	5
19-oct-22	290	144	508	54	51	5

Station propre et très bien entretenue

Exploitation assurée efficacement par le SIDEALF

Les résultats sont excellents sur tous les paramètres

Des intrusions conséquentes d'ECP provenant du lycée voisin à la station sont à supprimer

Ces ECP représentent 25 % de la charge hydraulique de l'installation

Une vanne a été installée sur la surverse du bassin de stockage. En cas de dysfonctionnement du prétraitement (notamment du tamis) le bassin de stockage pourrait être utilisé en décanteur primaire avant traitement des effluents par le bassin d'aération.

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 16-mars	3,62	62	2,23	40	111	0,051	0,114	69
mer 19-oct	2,45	65	1,60	30	122	0,051	0,082	73

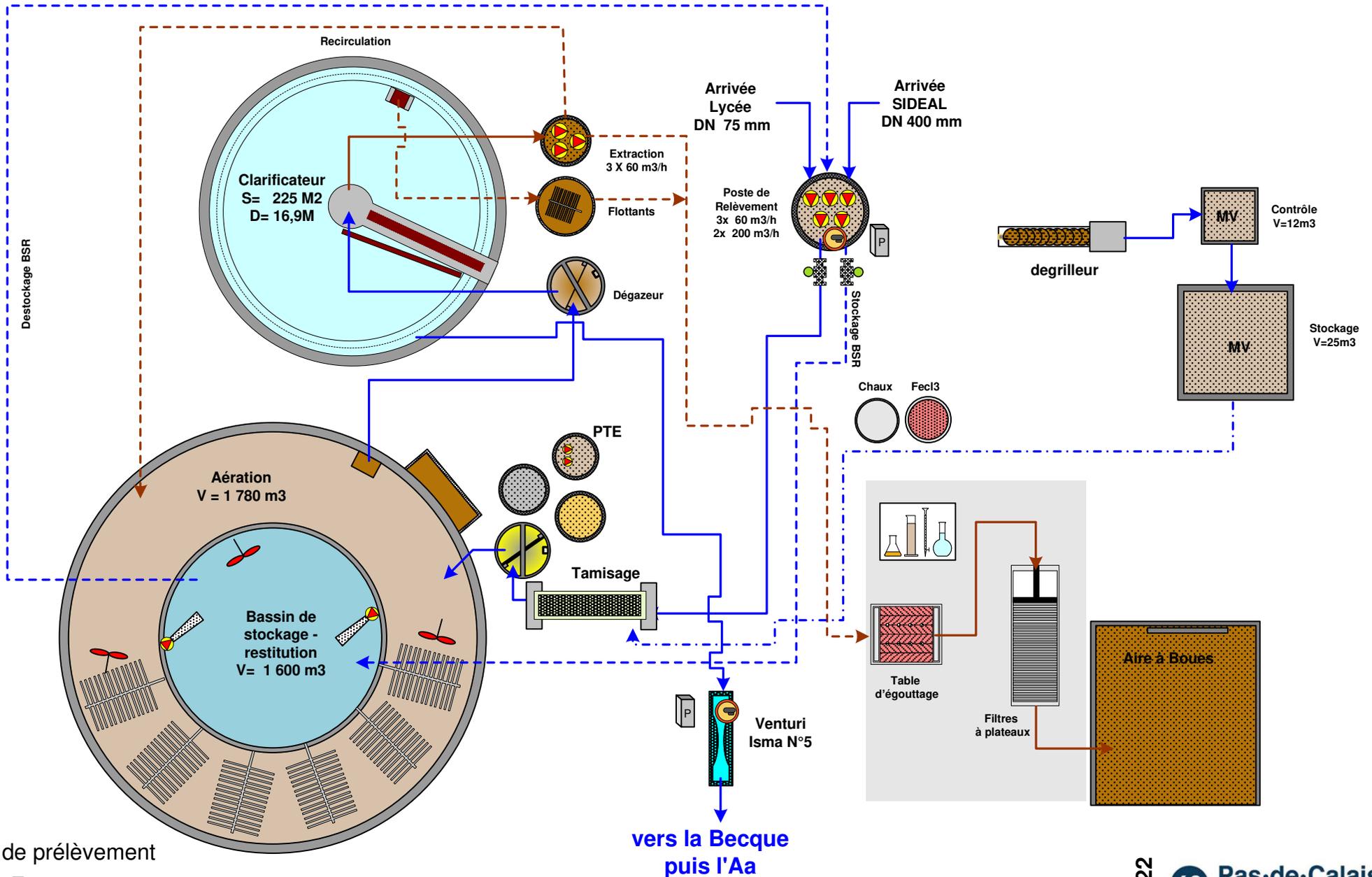
Station de LUMBRES

8 300 EH

N°AEAP: 2915

Commune(s) raccordée(s) :

ELNES - LUMBRES - WAVRANS-SETQUES

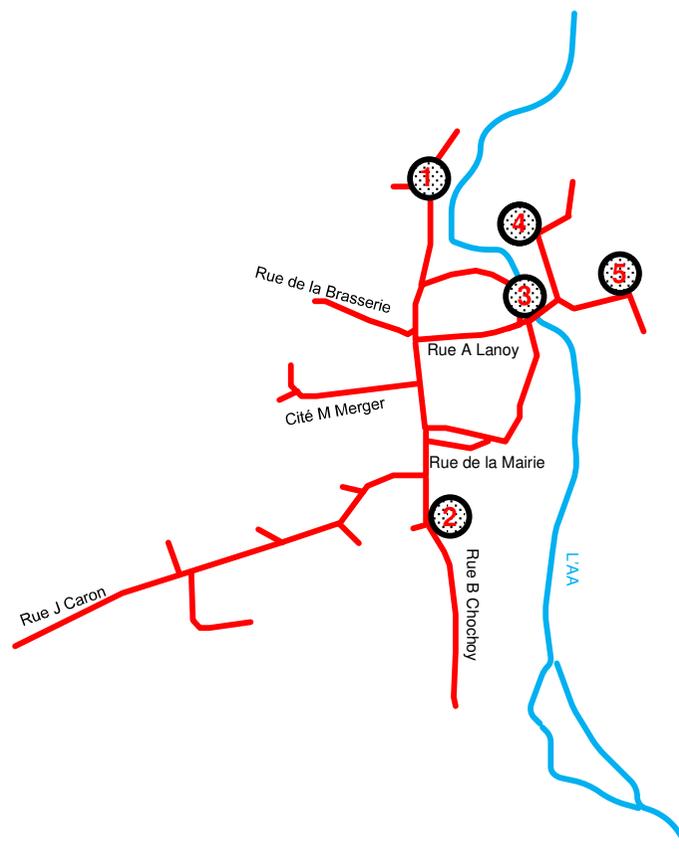


- Point de prélèvement
- Filière Eau
- Filière Boues

vers la Becque
puis l'Aa

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de LUMBRES (Réseaux de la commune de ELNES)



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébites

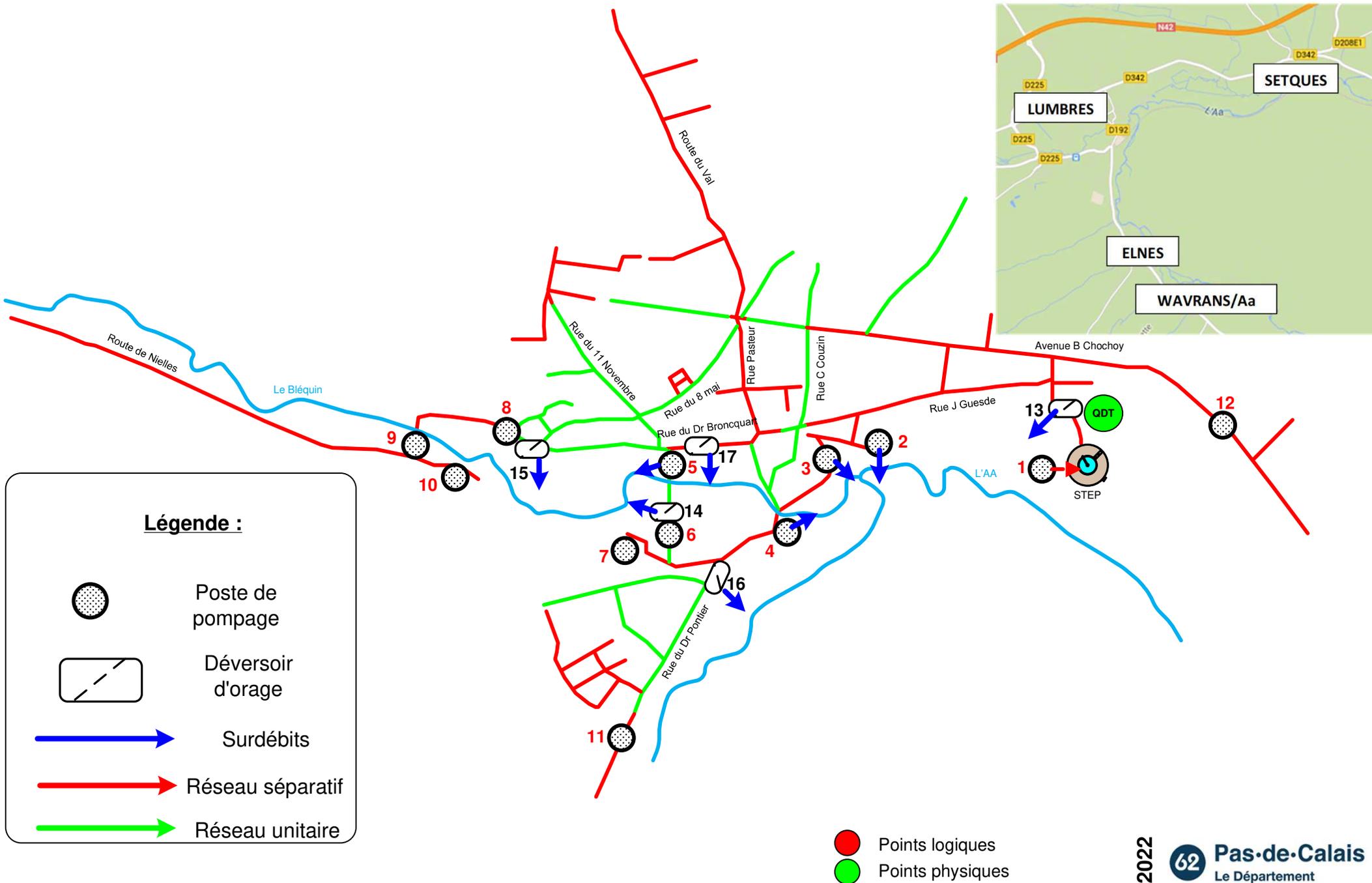


Réseau séparatif

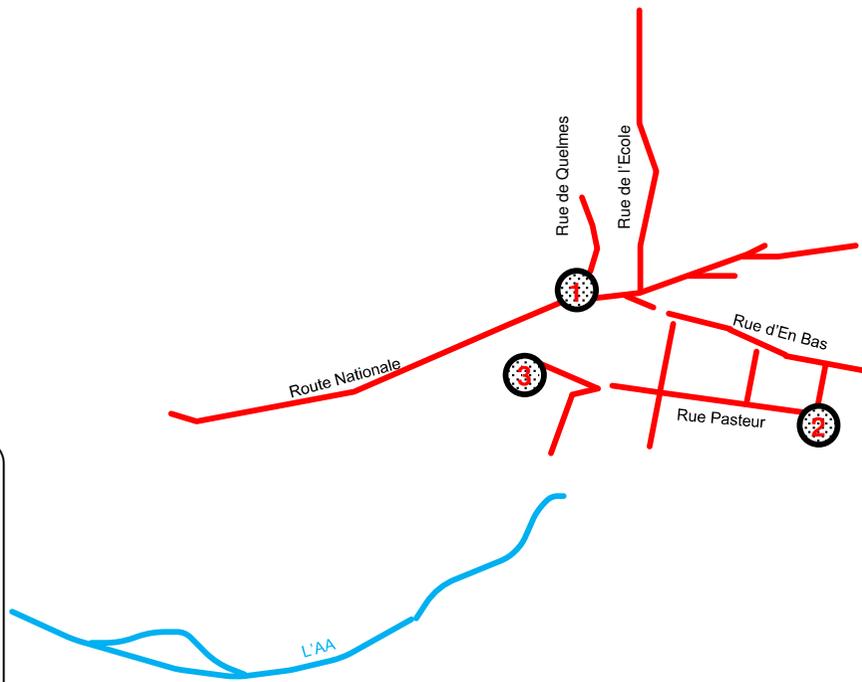


Réseau unitaire

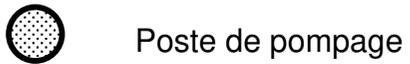
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de LUMBRES (Réseaux de la commune de LUMBRES)



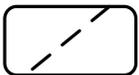
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de LUMBRES (Réseaux de la commune de SETQUES)



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébites



Réseau séparatif



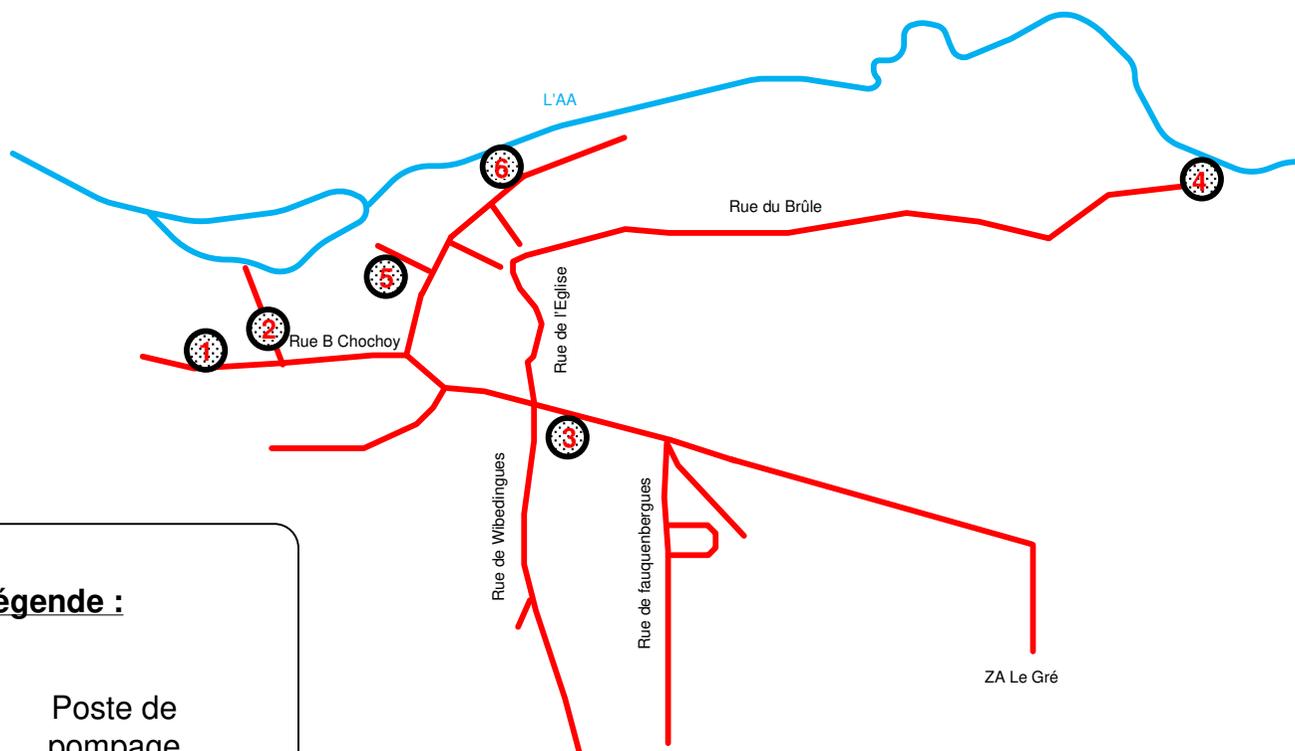
Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

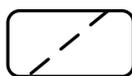
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de LUMBRES (Réseaux de la commune de WAVRANS SUR L'AA)



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

NIELLES LES BLEQUIN SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08293

Maitre d'ouvrage : SIDEALF

Exploitant : Régie

Constructeur : Apinor

Mise en service : oct-12

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receuteur : Bléquin

Débit : 150 m3/J 1 000 EH (devis constructeur)

MES : 90 Kg/J

DBO₅ : 60 Kg/J 1 000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 120 Kg/J

NKT : 15 Kg/J

Ptotal : 4 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 14/12/2010

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	50%
DBO₅	25 mg/l	60%
DCO	90 mg/l	60%
NTK	20 mg/l	
N-NH₄⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal	
mer 04-mai	0	49	1150	530	1534	126,6	15,2	42	6,9	2	3	30	1,4	1,0	0,5	0,02	1,9	11,1	
mer 19-oct	0	47	570	410	1300	114,5	16,1	39	7,1	2	3	37	2,4	2,1	70,0	0,1	72,5	4,0	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
mer 04-mai	0	56	26	75	6	1	0,1	0,1	1,3	0,1	0,1	0,5	99,9%	99,5%	98,3%	99,1%	98,7%	37,4%	
mer 19-oct	0	27	19	61	5	1	0,1	0,1	1,4	0,1	2,8	0,2	99,7%	99,4%	97,6%	98,3%	47,5%	79,5%	

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 04-mai	0	33%	28%	63%	63%	43%	41%	19%
mer 19-oct	0	31%	26%	30%	51%	32%	36%	19%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
04-mai-22	56	26	74	6	6	0,3
19-oct-22	27	19	60	5	3	0,6

L'installation est propre et bien entretenue

Un dégrilleur droit a été installé en amont du poste de relèvement

Les résultats des analyses sont excellents et conformes à l'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet

Les analyses réalisées sur le milieu récepteur (Le Blequin) ne montrent pas de dégradation significative du milieu

Les roseaux ont été faucardés en fin d'année 2022.

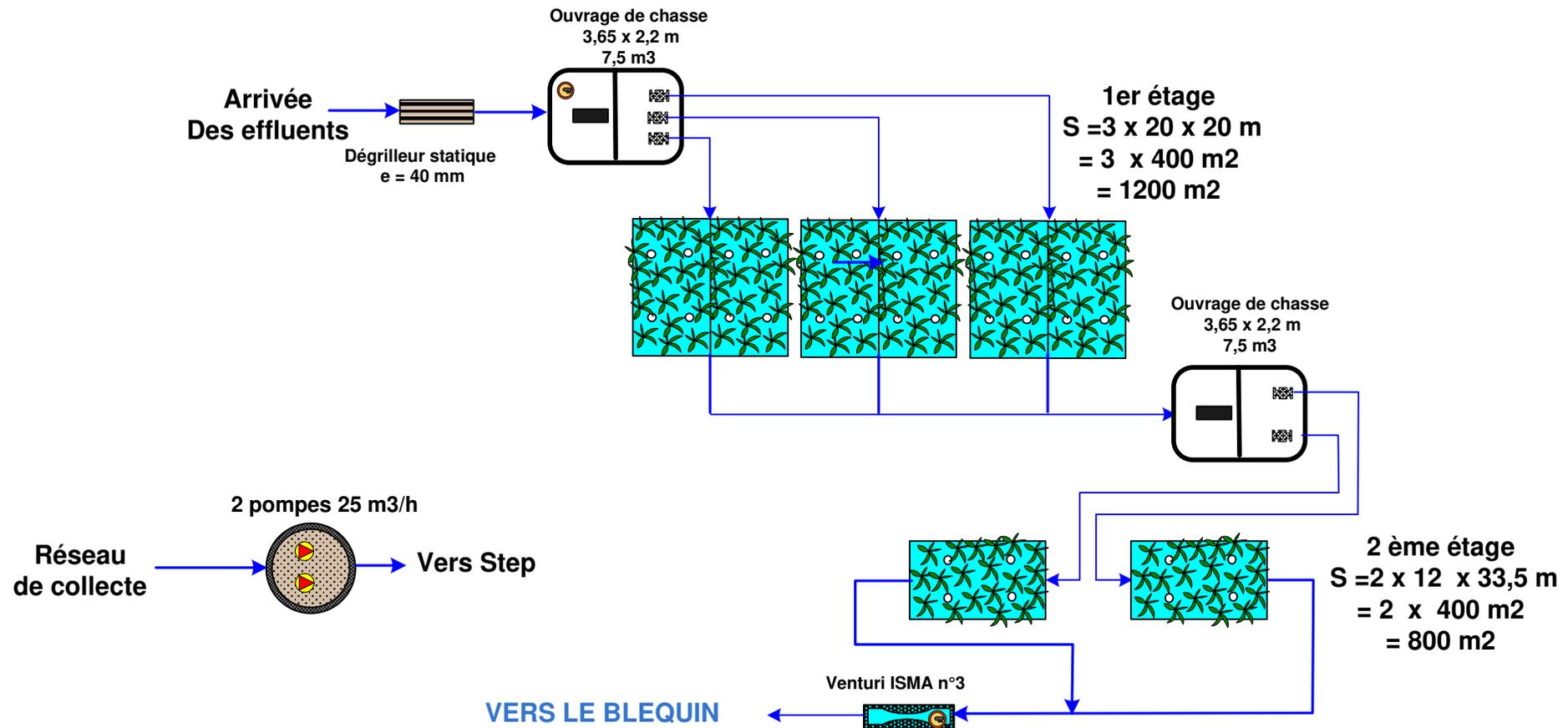
En collaboration avec le Parc naturel Régional des Parcs et Marais d'opale, de moutons ont été mis en pâture sur le site de la step (hors bassin).

Station de NIELLES LES BLEQUIN

1 000 EH

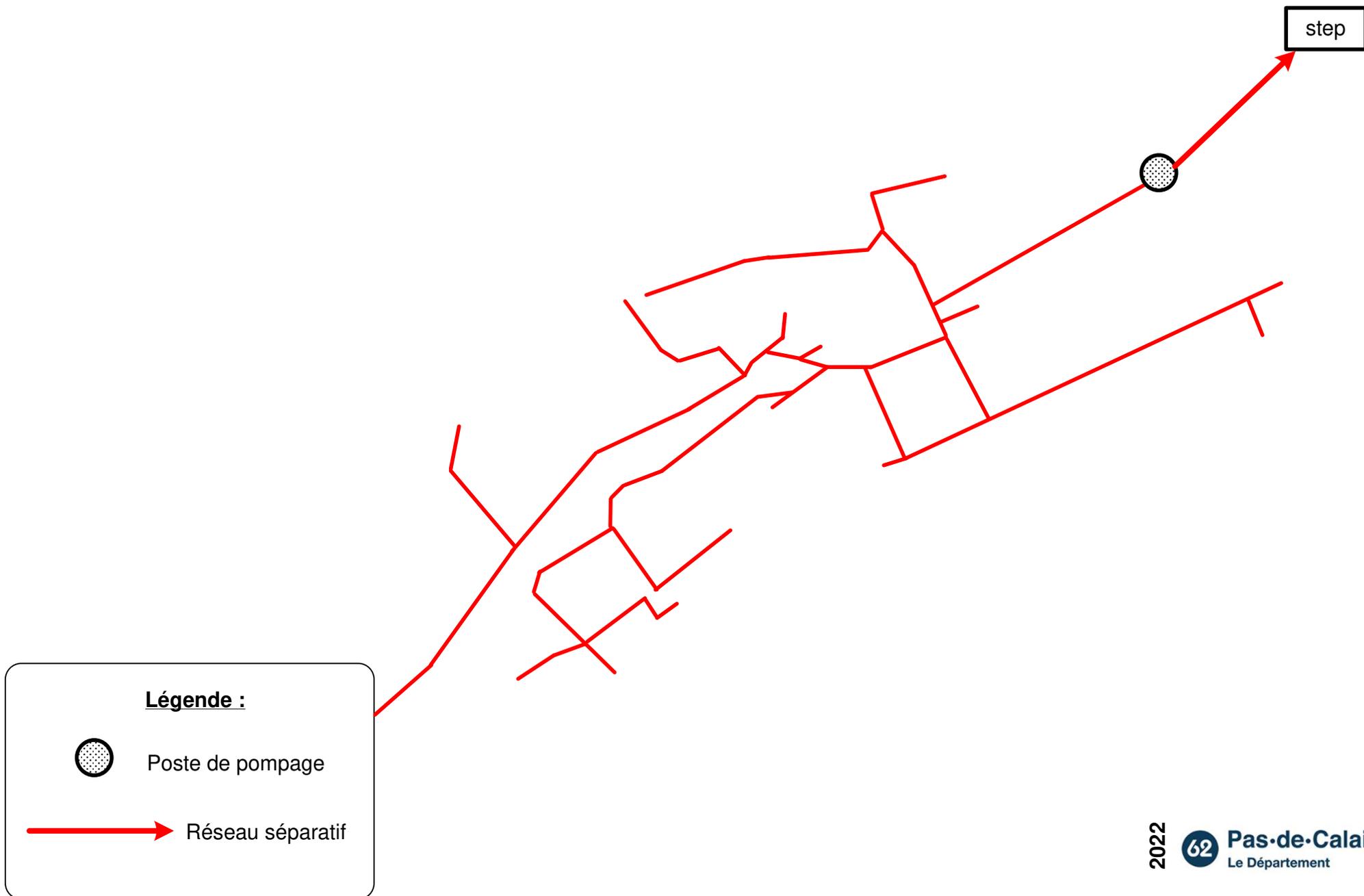
n°AEAP: 08293

Commune(s) raccordée(s) : NIELLES LES BLEQUIN (en partie)



 Point de prélèvement
 Filière Eau

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de NIELLES LES BLEQUIN



Numero A.E.A.P. : 10473

AMBLETEUSE SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : VEOLIA EAU

Constructeur : FRANCE ASSAINISSEMENT

Mise en service : janv-78

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu receuteur : LA SELLES

Débit : 600 m3/J

MES : 280 Kg/J 4 000 EH (devis constructeur)

DBO₅ : 240 Kg/J

DCO : Kg/J 4 000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

NKT : 52 Kg/J

Ptotal : 12 Kg/J

Service de police : DDTM62

Autorisation de rejet : en cours

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance : janv-07

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 06-avr	2,8	555	220	210	655	56,5	8,6	7,9	32	6	83	3,3	1,0	4,4	0,2	7,9	2,0
lun 28-nov	10	1028	55	13	82	10,3	1,5	7,8	14	3	36	1,6	1,0	7,7	0,0	9,3	1,2

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 06-avr	122	117	364	31	5	93%	44%	49%	60%	40%	85%	97%	87%	94%	86%	76%
lun 28-nov	57	13	84	11	2	171%	20%	6%	20%	13%	75%	77%	56%	84%	10%	22%

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 06-avr	4,34	79	3,44	40	92	0,057	0,194	26
lun 28-nov	3,92	77	3,01	50	128	0,007	0,022	14

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
06-avr-22	104	113	317	30	27	4
28-nov-22	42	10	47	9	1	0

La station est propre et bien entretenue. La désinfection UV est fonctionnelle.

Les résultats répondent aux normes sur l'ensemble des paramètres malgré un léger dépassement sur la charge hydraulique entrante lors du 2ème bilan.

L'effluent brut est très dilué par les intrusions d'eaux claires météoriques.

La charge de cette installation varie de 6 à 104 % selon les paramètres.

Une des deux bâches de stockage des boues épaissies est percée et n'est plus opérationnelle. Son remplacement est en cours de réalisation.

Les boues sont envoyées vers la station d'épuration de marquise pour déshydratation.

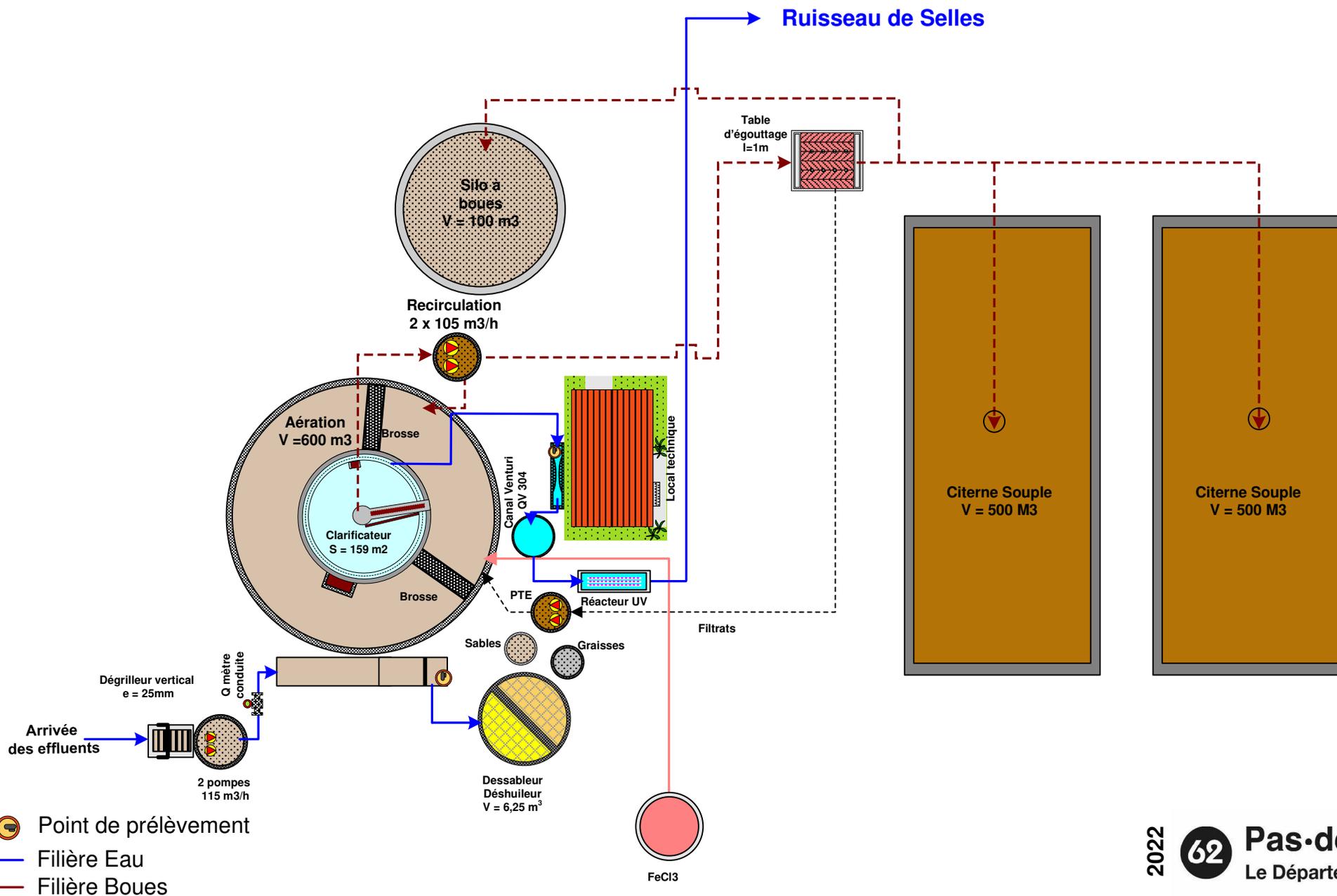
Station de AMBLETEUSE

4 000 EH

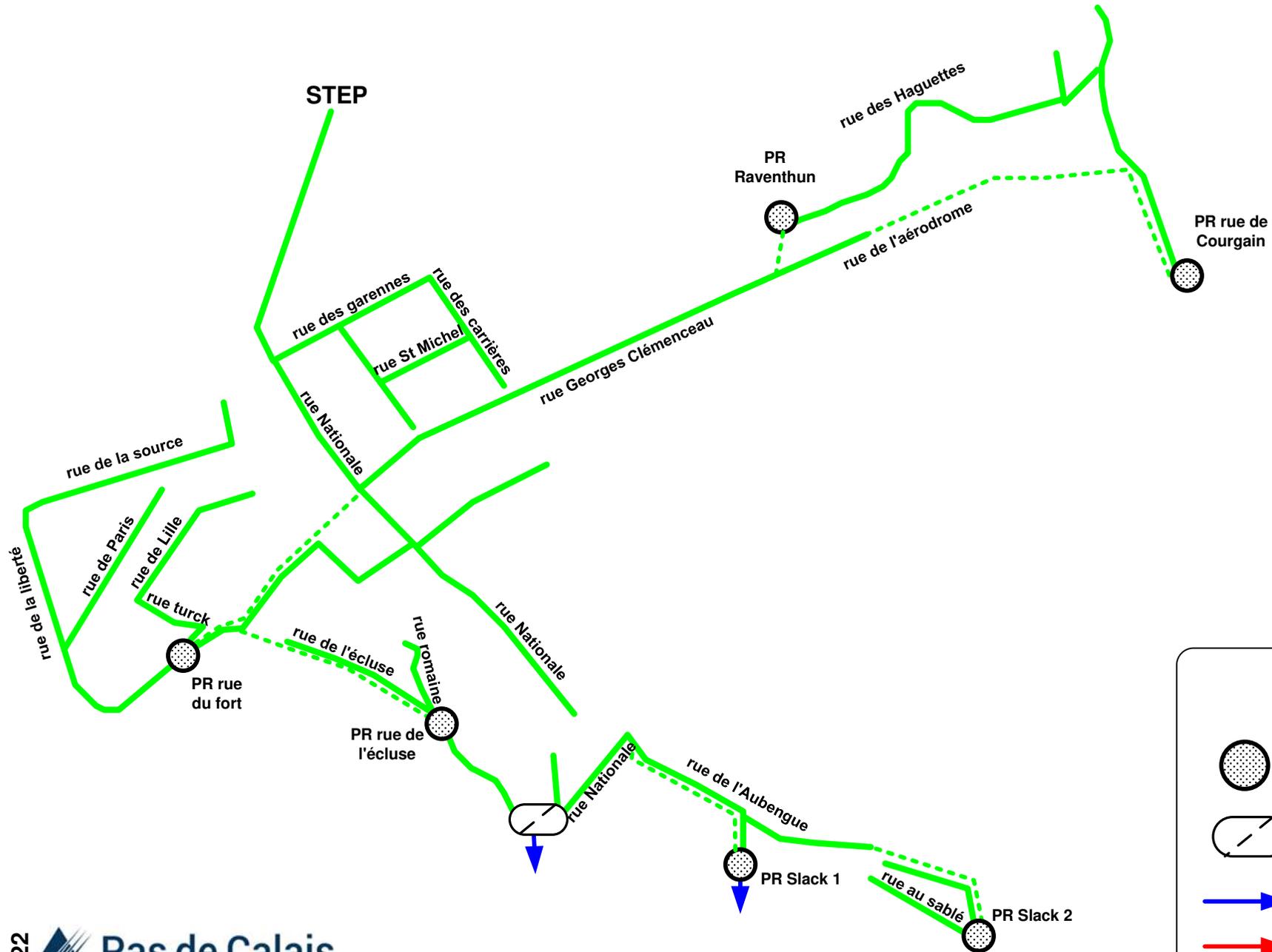
N°AEAP: 10473

Commune(s) raccordée(s) :

AMBLETEUSE



Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de AMBLETEUSE



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Déversoir d'orage
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

AUDINGHEN BOURG SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 40208

Maître d'ouvrage : CCT2C

Exploitant : Régie

Constructeur : ---

Mise en service : 2007

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRATION PERCOLATION

Milieu receveur : Ruisseau d'Onglevert

Débit : 120 m3/J 1 250 EH (devis constructeur)

MES : 88 Kg/J

DBO₅ : 68,0 Kg/J 1133 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 169 Kg/J

NKT : 15,0 Kg/J

Ptotal : 3,8 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 2006 non signée

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	35 mg/l	50%
DBO₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NKT *		
N-NH₄⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 21-mars	0	48	440	470	1163	130,9	12,6	20	7,4	42	39	141	67,6	60,7	11,0	0,2	78,8	9,3
lun 18-juil	0	67	300	540	1514	139,8	13,7	45	7,2	38	19	131	99,7	96,4	0,0	2,6	102,3	13,8
mar 23-août	0	63	560	730	1496	142,7	14,0	68	7,4	42	19	95	119,0	116,3	0,3	0,1	119,4	18,2
lun 28-nov	6	478	40	22	107	11,8	1,4	62	7,3	24	5	59	50,2	47,6	0,3	0,0	50,5	9,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 21-mars	0	21	23	56	6,3	0,60	0,8	0,8	2,8	1,35	1,58	0,19	96%	97%	95%	78%	75%	69%
lun 18-juil	0	20	36	101	9,4	0,92	1,7	0,9	5,9	4,49	4,60	0,62	91%	98%	94%	52%	51%	32%
mar 23-août	0	35	46	94	9,0	0,88	2,9	1,3	6,5	8,09	8,12	1,24	92%	97%	93%	10%	10%	-40%
lun 28-nov	6	19	11	51	5,6	0,65	1,5	0,3	3,7	3,11	3,13	0,59	92%	97%	93%	45%	44%	8%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 21-mars	0	40%	17%	24%	33%	33%	42%	16%
lun 18-juil	0	56%	38%	23%	60%	53%	62%	24%
mar 23-août	0	53%	57%	40%	56%	68%	60%	24%
lun 28-nov	6	398%	52%	22%	30%	15%	38%	17%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
21-mars-22	20	22	53	4,9	4,7	0,42
18-juil-22	18	35	96	4,9	4,8	0,30
23-août-22	32	45	88	0,9	0,9	-0,36
28-nov-22	18	10	47	2,5	2,5	0,05

Un dégrilleur et un canal de comptage des eaux brutes ont été mis en place en début d'année. Cet ouvrage permettra une meilleure quantification des effluents admis sur cette installation.

La courbe de débit intégrée dans le débitmètre était erronée, le fournisseur l'a reprogrammée.

Les 4 bassins sont en charge, leur capacité d'infiltration est très limitée. Les massifs filtrants sont donc en anaérobiose, et l'alternance des phases de filtration/aération est donc impossible.

Les résultats sont corrects même si on observe des dépassements sur les concentrations, les rendements répondent aux normes.

Un cahier de vie est en cours de réalisation.

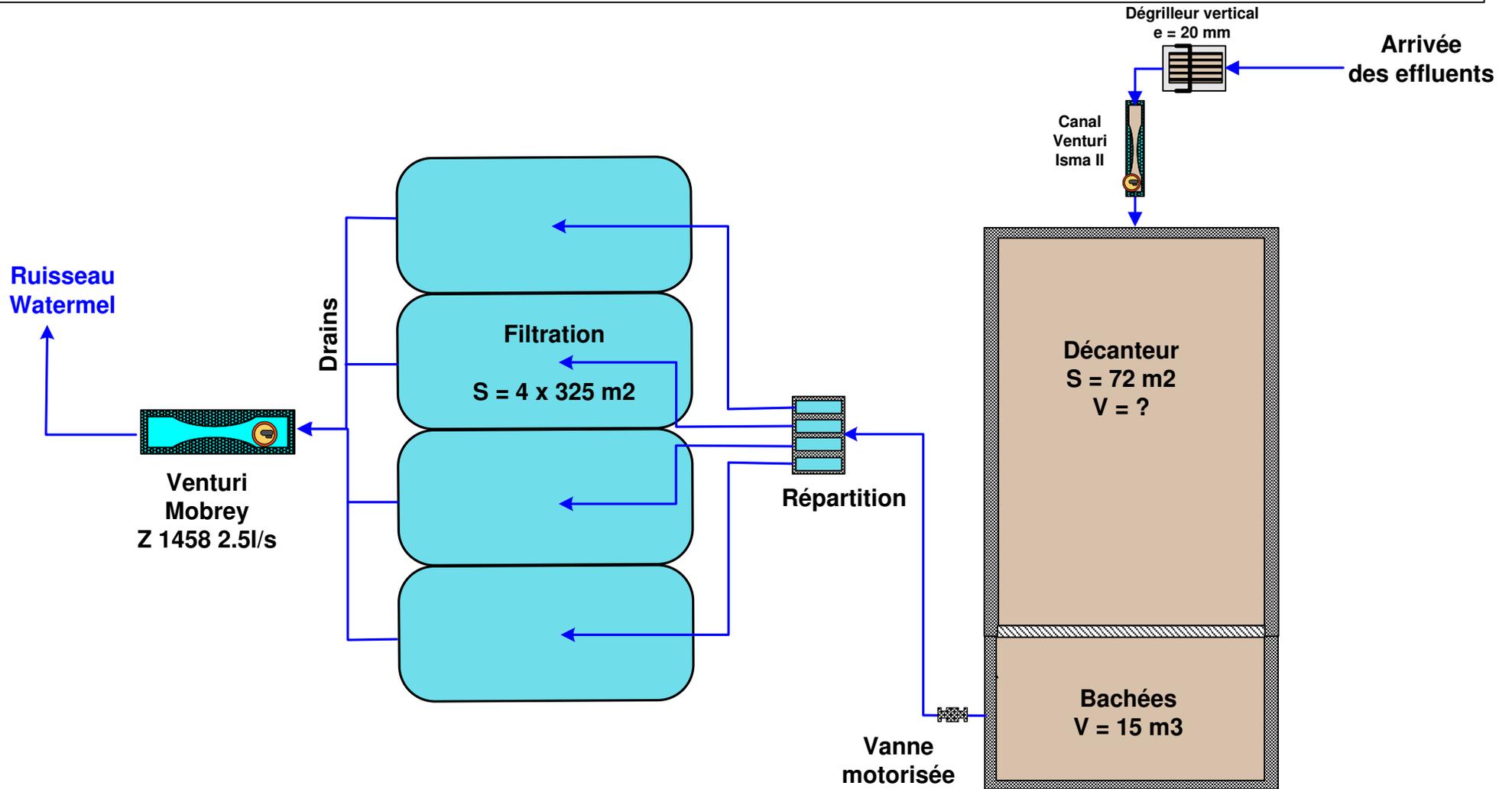
Station de AUDINGHEN

1 250 EH

N°AEAP: 40208

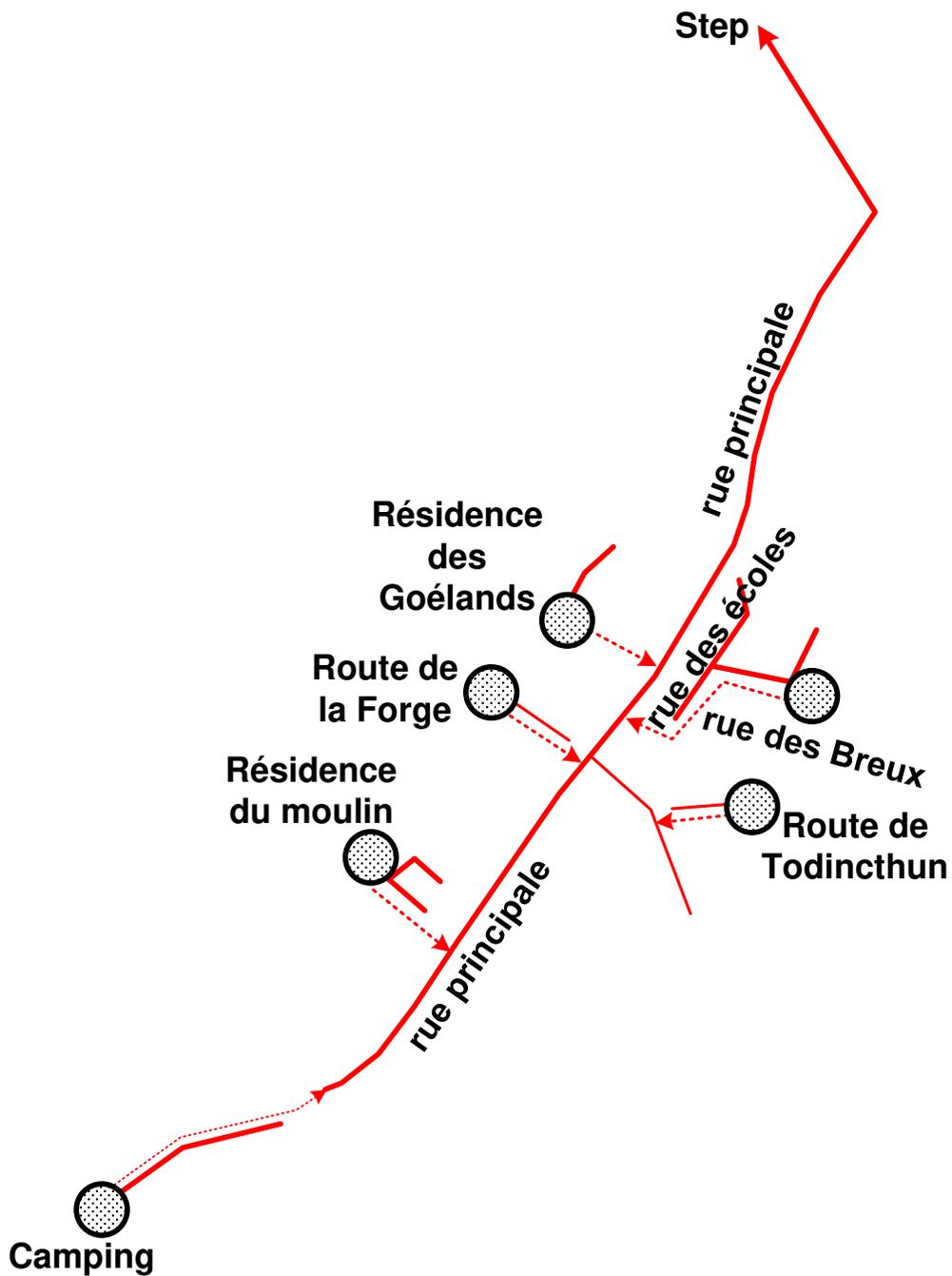
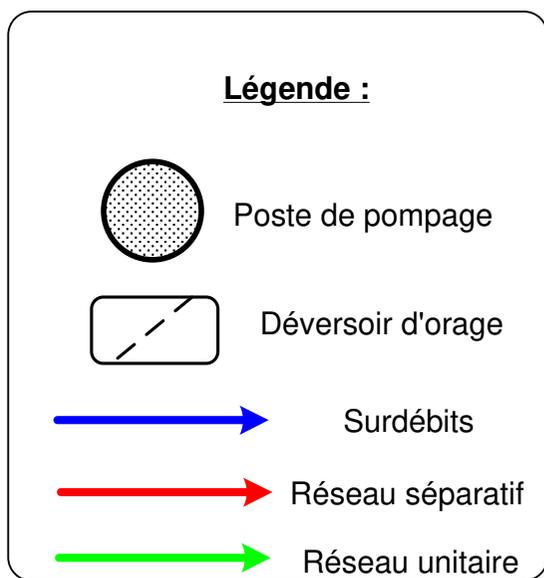
Commune(s) raccordée(s) :

Audinghen Bourg



 Point de prélèvement
 Filière Eau

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de AUDINGHEN Bourg



Numero A.E.A.P. : 7806

AUDINGHEN (Cap Gris-Nez) SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : CCT2C

Exploitant : CCT2C

Constructeur : ---

Mise en service : sept-94

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRATION SUR SABLE

Milieu receuteur : INFILTRATION

Débit : 110 m3/J

MES : 68 Kg/J 750 EH (devis constructeur)

DCO : 103 Kg/J

DBO₅ : 41 Kg/J 680 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

NKT : 10 Kg/J

Ptotal : 2 Kg/J

Service de police : DDTM

Autorisation de rejet : août-02

Expiration : illimitée

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance : échéance

31/12/2012

Les normes de rejet :		
pH		
MES	35 mg/l	50%
DBO ₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 21-mars	0	18	370	410	936	98,9	11,8	0,0	16	5	38	61,9	60,6	0,3	0,0	62,2	6,4
lun 18-juil	0	23,5	390	440	1072	109,0	11,2	0,0	39	3	73	72,1	70,6	0,3	0,0	72,4	5,7
mar 23-août	0	30,5	110	370	805	115,2	12,1	0,0	25	4	47	64,5	64,3	0,3	0,0	64,8	5,2
lun 28-nov	6	292	56	5	60	6,0	1,0	6,9	34	4	38	34,4	33,1	0,4	0,0	34,8	6,1

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 21-mars	7	7	17	2	0	16%	10%	18%	18%	11%	96%	99%	96%	37%	37%	46%
lun 18-juil	9	10	25	3	0	21%	13%	25%	26%	13%	90%	99%	93%	34%	34%	49%
mar 23-août	3	11	25	4	0	28%	5%	28%	35%	18%	77%	99%	94%	44%	44%	57%
lun 28-nov	16	1	18	2	0	265%	24%	4%	18%	15%	39%	20%	37%	-473%	-480%	-502%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
21-mars-22	6	7	16	1	1	0
18-juil-22	8	10	23	1	1	0
23-août-22	3	11	23	2	2	0
28-nov-22	6	0	6	-8	-8	-1

Un sondage du déboureur (par sonde de mesure de MES) a été réalisé en novembre.

Les résultats physico chimiques sont corrects. On constate une forte variation des débit entrants par temps de pluie (campagne de Novembre).

Durant la dernière campagne le débit entrant est hors DTG, débordement des filtres vers le champ voisin.

Le cahier de vie est en cours de réalisation .

Les prélèvements doivent être asservis au débit en entrée et sortie.

Pour estimer le débit de sortie, la mise en place d'un caisson déversoir en inox, avec une lame deversante en V pourrait être envisagée.

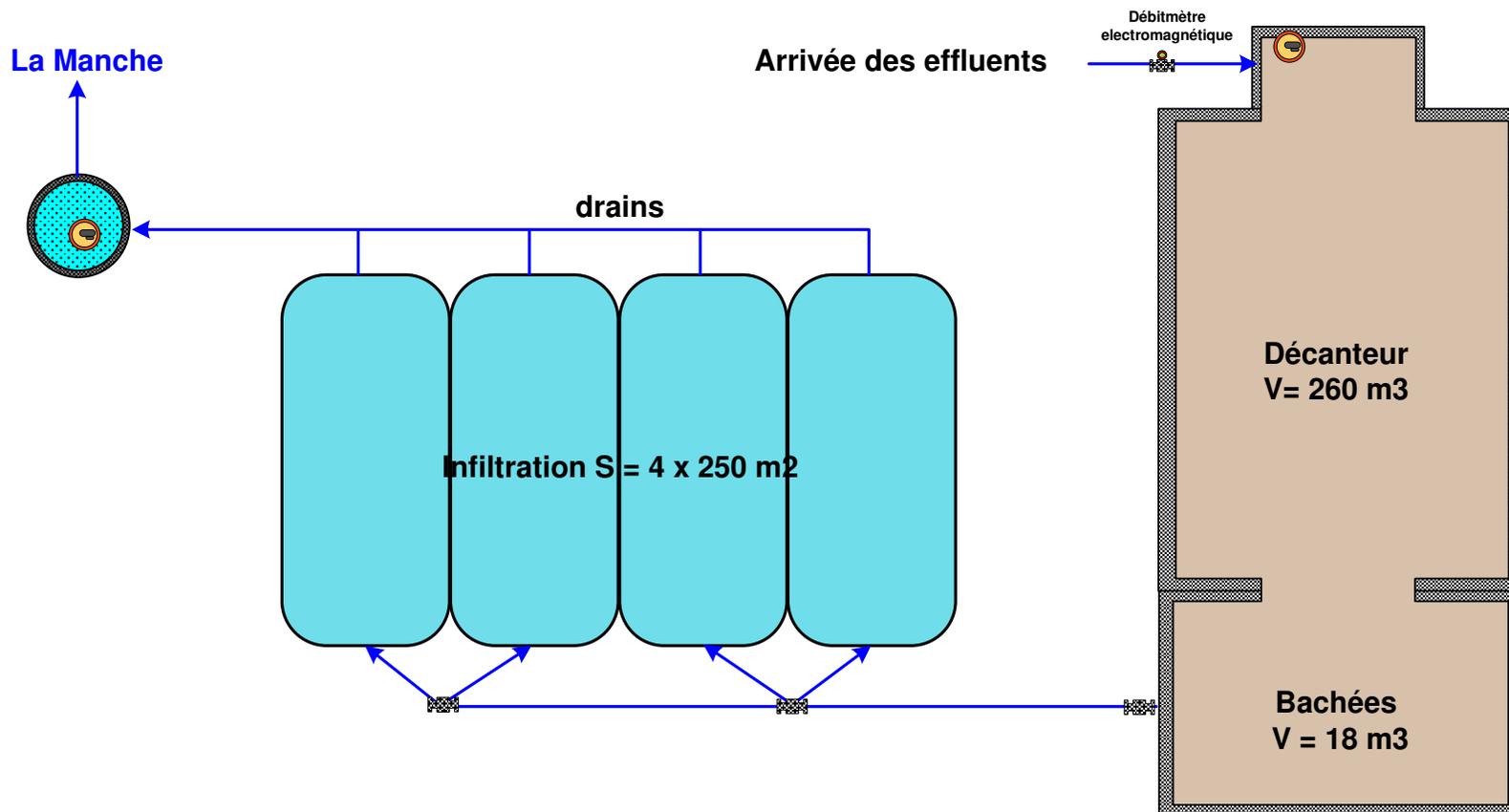
Station de AUDINGHEN

683 EH

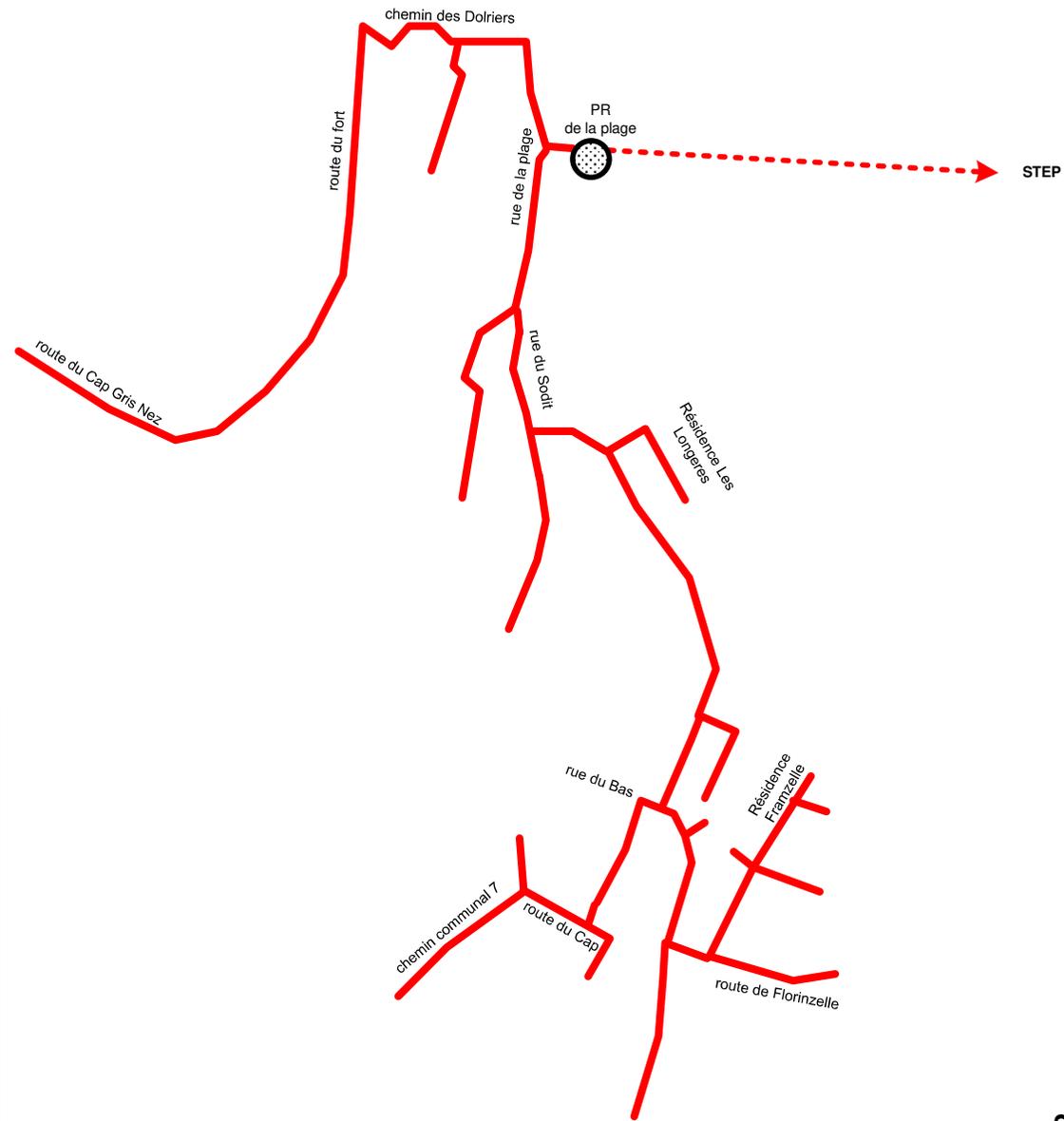
N°AEAP: 7806

Commune(s) raccordée(s) :

CAP GRIS NEZ



Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de AUDINGHEN Cap Gris Nez



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

Numero A.E.A.P. : 5064

AUDRESSELLES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : OCT2C

Exploitant : OCT2C

Constructeur : CETAD

Mise en service : JANVIER 1987

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : LA MANCHUE

Débit (Temps sec) : 240 m3/J

MES : 112 Kg/J

DBO₅ : 96 Kg/J

DCO : 192 Kg/J

NKT : 19 Kg/J

Ptotal : 5 Kg/J

1 600 EH (devis constructeur)

1 600 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM

Autorisation de rejet : 05/08/2021

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES		50%
DBO₅	35 mg/L	60%
DCO	200 mg/L	60%
NTK		
N-NH₄⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 23-mars	0	114	130	200	482	53,7	5,4	102	7,8	66	24	142	32,6	23,6	0,3	0,04	32,9	2,9
lun 18-juil	0	175	550	500	1239	113,1	11,9	147	8,1	56	24	163	33,7	26,5	0,3	0,11	34,1	5,3
mar 23-août	0	140	350	480	1059	106,8	11,2	157	8,3	150	35	284	66,6	50,7	0,3	0,16	67,1	10,4
mer 23-nov	16	1266	34	14	90	7,7	1,2	1266	7,7	14	7	38	12,5	11,0	0,3	0,06	12,9	1,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 23-mars	0	15	23	55	6	0,6	6,7	2,4	14,5	3,3	3,4	0,3	55%	89%	74%	46%	45%	51%
lun 18-juil	0	96	88	217	20	2,1	8,2	3,5	24,0	5,0	5,0	0,8	91%	96%	89%	75%	75%	62%
mar 23-août	0	49	67	148	15	2	23,6	5,5	44,6	10,5	10,5	1,6	52%	92%	70%	30%	30%	-4%
mer 23-nov	16	43	18	114	10	2	17,7	8,9	48,1	15,8	16,3	2,1	59%	50%	58%	-62%	-67%	-33%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 23-mars	0	48%	43%	13%	29%	24%	32%	13%
lun 18-juil	0	73%	61%	86%	113%	91%	103%	43%
mar 23-août	0	58%	65%	44%	77%	70%	78%	33%
mer 23-nov	16	528%	528%	38%	59%	18%	51%	32%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
23-mars-22	8,1	20,4	40,5	2,8	2,8	0,31
18-juil-22	88,0	84,0	192,9	14,8	14,8	1,30
23-août-22	25,5	61,7	103,7	4,5	4,4	0
23-nov-22	25,3	8,9	65,8	-6,1	-6,5	-1

Les résultats sont corrects et les normes de rejet de l'arrêté préfectoral de rejet du 5 aout 2021 sont respectées en concentration et/ou en rendement.

Durant la campagne de Novembre le débit entrant était supérieur à 5 fois le débit nominal de l'installation.

Un schéma directeur assainissement (Réseau et station d'épuration) a été réalisé et une consultation pour la maîtrise d'œuvre de réhabilitation de cette installation a été attribuée.

L'exutoire des bassin est a surveiller régulièrement pour éviter les obstructions de canalisation dues aux végétaux et à l'accumulation de matière organique.

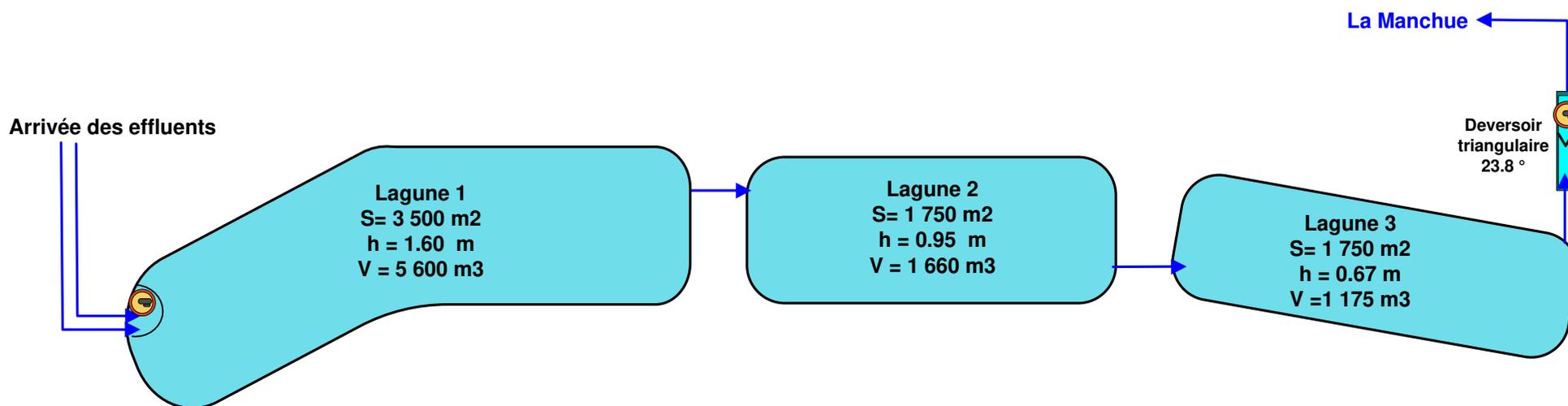
Station de AUDRESSELLES

1 600 EH

N°AEAP: 5064

Commune(s) raccordée(s) :

AUDRESSELLES



 Point de prélèvement

 Filière Eau

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de AUDRESSELLES



Numero A.E.A.P. : 40251

BEUVREQUEN

Année 2022

Maître d'ouvrage : Commune

Exploitant : SIAMR

Constructeur : MSE Ramery

Mise en service : juin-11

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : BIODISQUES

Milieu receveur : Ruisseau des Danses Breuilles

Extension :

Débit (Temps sec) : 71 m3/J

MES : 42 Kg/J

DCO : 72 Kg/J

DBO₅ : 32 Kg/J

DCO : 72 Kg/J

NKT : 7 Kg/J

Ptotal : 2 Kg/J

600 EH (devis constructeur)

Arrêté de prescription complémentaires :

540 EH (sur base de 60 g DBO₅/EH/J)

Service de police :

DDTM

juil-07

Expiration :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	5.5 à 8.5	
MES	35 mg/l	50%
DBO ₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NTK	10 mg/l	
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 06-avr	7	31	300	340	861	104,1	13,7	7,6	410	95	369	63,2	36,1	18,0	1,8	83,0	11,3

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 06-avr	9	11	27	3	0	44%	22%	33%	45%	24%	-37%	72%	57%	39%	20%	18%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
06-avr-22	-3	8	15	1	1	0

La station a subi des dégâts lors de la tempête Eunice (la toiture du chalet d'exploitation a été arrachée, affichage du débitmètre entrée Step illisible à cause de l'humidité)

Les résultats d'analyse sur l'eau épurée sont mauvais, l'épuration est très partielle. Les normes de rejet de l'arrêté préfectoral sont dépassées.

La remise en état de la deuxième file, le débitmètre électromagnétique (comptabilisation des boues extraites) et la lame déversante du canal de rejet sont nécessaires,

Les boues extraites sont envoyées pour déshydratation sur la step de marquise.

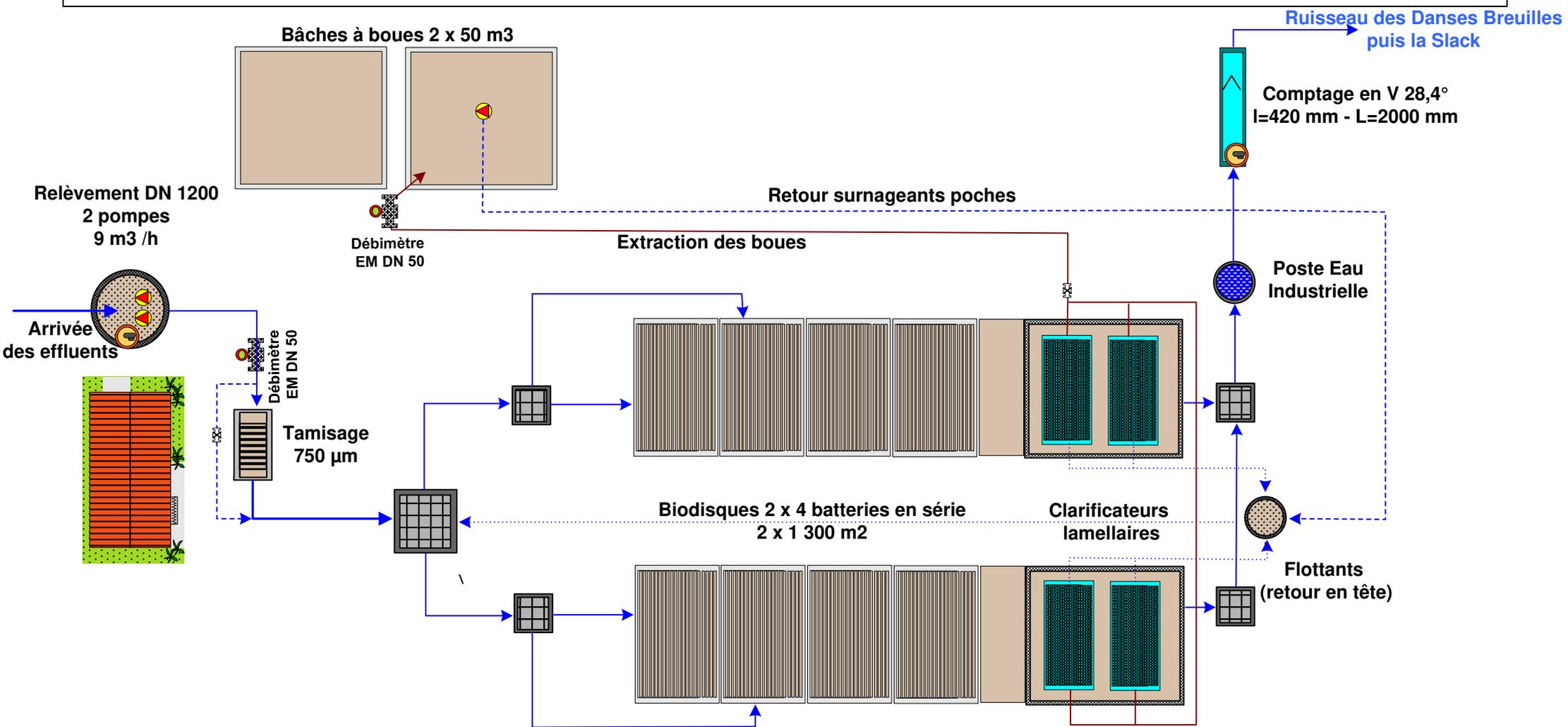
Les prélèvements effectués sur le milieu receveur ont montré une légère dégradation du ruisseau qui est à relativiser : la qualité du cours d'eau étant dégradée par le ruissellement (pluie)

Station de BEUVREQUEN

540 EH

N°AEAP: 40251

Commune(s) raccordée(s) : Beuvrequen



- 📍 Point de prélèvement
- Filière Eau
- Filière Boues

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de BEUVREQUEN



Numero A.E.A.P. : 40278

FERQUES

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : CCT2C

Constructeur :

Mise en service : janv-12

Réseaux de collecte : séparatif

Traitement : Boue activée

Milieu receuteur : Ruisseau d'Elinghen

Extension :

Débit : 250 m3/J

MES : 175 Kg/J

DCO : 300 Kg/J

DBO₅ : 135 Kg/J

NKT : 30 Kg/J

Ptotal : 8 Kg/J

2 500 EH (devis constructeur)

2 500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : nov-08

Expiration : à vie

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK		
N-NH₄⁺		
NGL *	20 mg/l	
P-total *		

* en moyenne annuelle

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 14-mars	0	77	550	440	1330	146,0	13,3	7,6	59	4	48	4,8	2,2	0,3	0,10	5,2	5,3
mar 04-oct	0	71	710	350	1289	138,8	14,5	7,8	6	7	49	2,5	1,0	0,6	0,12	3,2	10,2

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 14-mars	42	34	102	11	1	5	0	4	0	0	0,4	89%	99%	96%	97%	96%	60%
mar 04-oct	50	25	92	10	1	0	0	3	0	0	0,7	99%	98%	96%	98%	98%	30%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
lun 14-mars	31%	24%	25%	34%	37%	14%
mar 04-oct	28%	29%	18%	31%	33%	14%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
14-mars-22	38	34	99	11	11	1
04-oct-22	50	24	88	10	10	0

Installation propre et bien entretenue

Les résultats d'analyses sur l'eau épurée sont conformes aux normes indiquées dans la demande d'autorisation de rejet sauf pour le paramètre MES sur la 1ere campagne (89%/90%)

Pour les prélèvements sortie un préleveur portable du CD62 a été utilisé pour les bilans (asservi au débit de sortie).

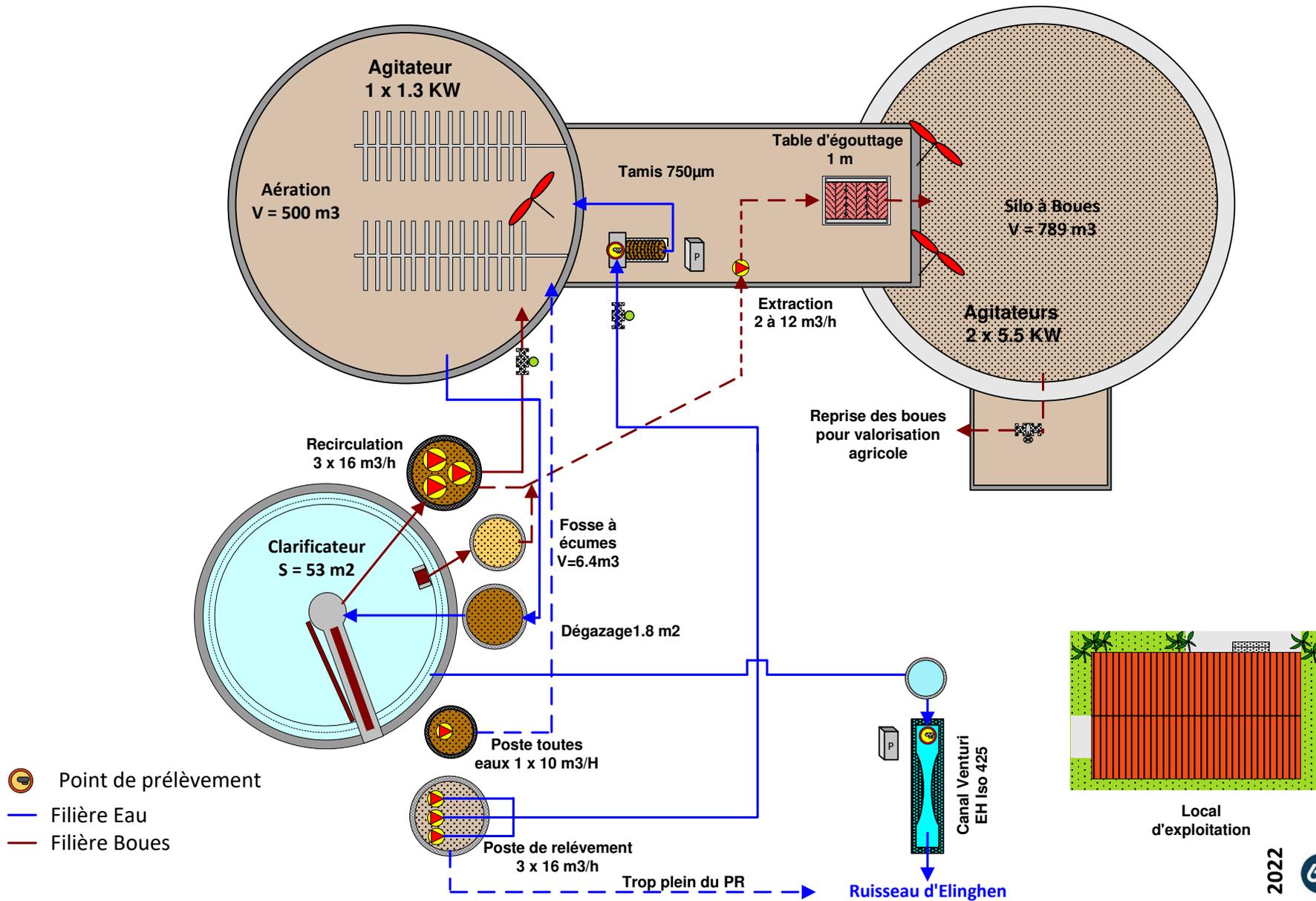
Le préleveur fixe est à remettre en service.

La remise en service des sondes (Redox et oxygène) permettrait une régulation journalière plus fine des temps d'aération en fonction de la pollution reçue.

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
lun 14-mars	6,50	82	5,32	95	146	0,013	0,068	545
mar 04-oct	4,81	79	3,81	65	135	0,013	0,050	591

Station de : FERQUES, Hameau d'ELINGHEN (2 500 EH)

Commune(s) raccordée(s) : FERQUES, Hameau d'Elinghen



LANDRETHUN LE NORD SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 08288

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : Boulard TP / Atelier reeb

Mise en service : 2019

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 143 m3/J

1 300 EH (devis constructeur)

MES : 91 Kg/J

DBO₅ : 78,0 Kg/J

1300 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 156 Kg/J

NKT : 15,6 Kg/J

Ptotal : 3,3 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 15/12/2016

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK *	20 mg/l	70%
N-NH ₄ ⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 14-mars	0	57	560	370	1072	109,4	12,9	63	6,9	7	4	48	2,2	1,0	85,0	0,1	87,3	8,8
mar 07-juin	4	45	470	400	895	133,9	14,5	47	7,2	21	16	117	8,6	8,0	92,0	0,9	101,5	9,5
mer 07-sept	23	73	140	250	671	88,1	8,2	104	7,1	7	12	100	5,7	4,0	85,0	0,5	91,2	7,9
lun 07-nov	0	204	160	93	261	25,7	2,6	279	7,1	8	4	40	2,2	1,0	24,0	0,1	26,3	3,9

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 14-mars	0	32	21	61	6,2	0,74	0,4	0,3	3,0	0,14	5,50	0,56	99%	99%	95%	98%	12%	24%
mar 07-juin	4	21	18	40	6,0	0,65	1,0	0,8	5,5	0,40	4,77	0,44	95%	96%	86%	93%	21%	32%
mer 07-sept	23	10	18	49	6,4	0,60	0,7	1,2	10,4	0,59	9,48	0,82	93%	93%	79%	91%	-47%	-37%
lun 07-nov	0	33	19	53	5,2	0,53	2,3	1,1	11,2	0,61	7,33	1,09	93%	94%	79%	88%	-40%	-103%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 14-mars	0	40%	44%	35%	39%	27%	40%	23%
mar 07-juin	4	31%	33%	23%	26%	23%	39%	20%
mer 07-sept	23	51%	73%	11%	31%	23%	41%	19%
lun 07-nov	0	143%	195%	36%	34%	24%	34%	16%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
14-mars-22	31	21	58	6,1	0,7	0,18
07-juin-22	20	17	35	5,6	1,3	0,21
07-sept-22	10	17	39	5,8	-3,1	-0,22
07-nov-22	30	18	42	4,6	-2,1	-0,55

Les résultats d'analyses sur l'eau épurée sont bons et conformes aux normes indiquées dans la demande d'autorisation de rejet

une aide à la reprise des roseaux sur le 2ème filtre permettra un meilleur traitement.

Les événements pluvieux importants les jours précédant le bilan de Novembre indiquent des intrusions importantes d'eau de pluie dans les réseaux censés être séparatifs

Une recherche des causes de ces intrusions est nécessaire

Station de LANDRETHUN LE NORD

1300 EH

N° AEAP : 08288

Commune(s) raccordée(s) : Landrethun le Nord

Vers Fossé puis
La Slack

Canal Venturi
Isma II

2nd étage planté de roseaux
S = 1098 m²

Ouvrage de chasse
V = 11 m³

Local technique

Refoulement
2 pompes de 145 m³/h

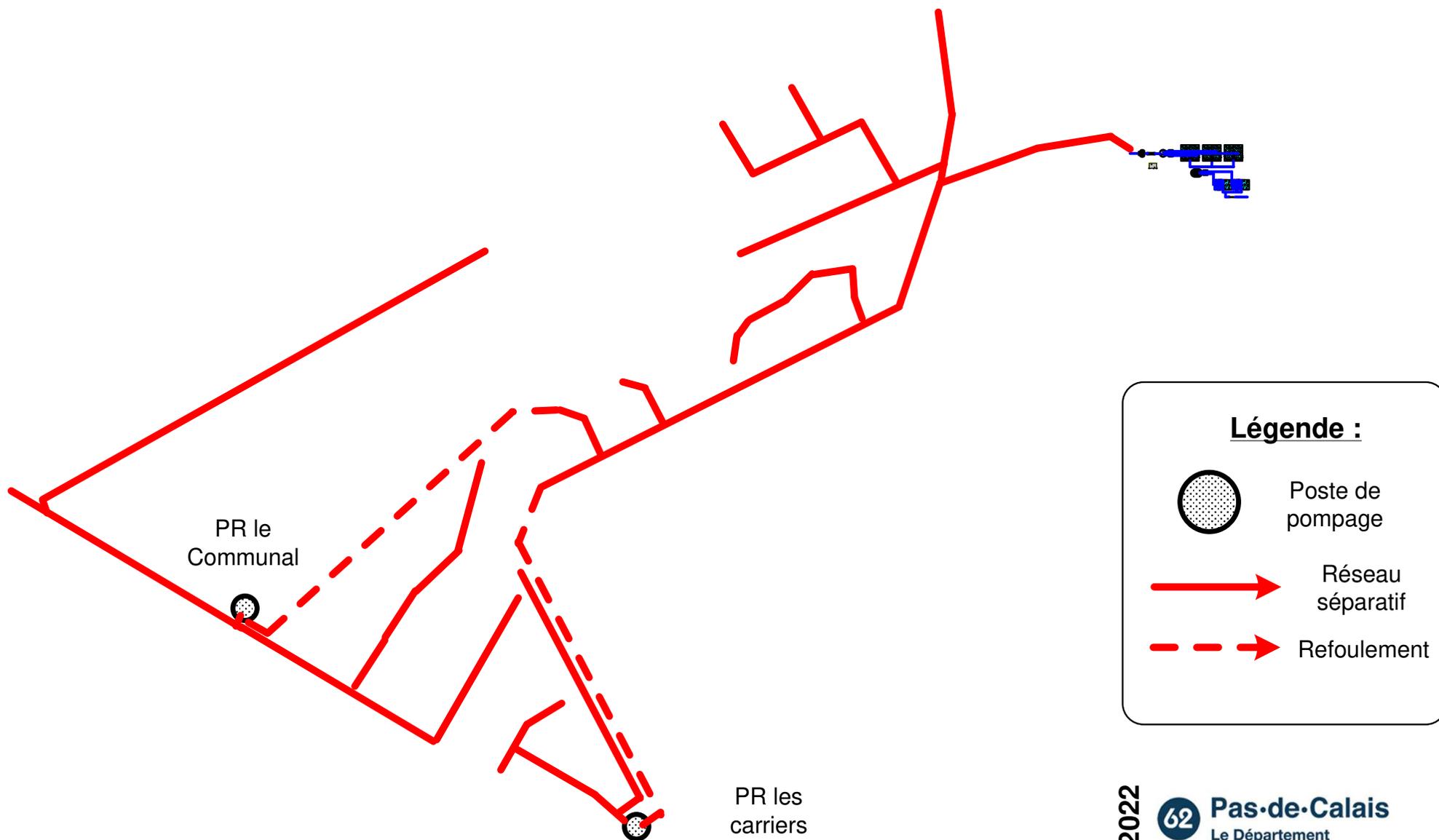
Dégrilleur
Automatique
e = 30 mm

Arrivée
des effluents

1er étage planté de roseaux
S = 1680 m²

-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de LANDRETHUN LE NORD



Numero A.E.A.P. : 11959

MARQUISE SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL

Débit (Temps sec) : 800 m3/J

Exploitant : REGIE

Débit (Temps pluie) : 2400 m3/J

8 000 EH (devis constructeur)

Constructeur : CISE

MES : 560 Kg/J

Mise en service : nov-95

Extension :

DBO₅ : 432 Kg/J

7 200 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Réseaux de collecte : UNITAIRE

DCO : 1040 Kg/J

Traitement : AERATION PROLONGEE

NKT : 104 Kg/J

Milieu receuteur : LA SLACK

Ptotal : 24 Kg/J

Service de police : DDAF

Autorisation de rejet : déc-06

Expiration : illimitée

Arrêté d'épandage : en cours

Autosurveillance : juil-02

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	30 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	90%
DCO	90 mg/l	80%
NTK		
N-NH ₄ ⁺	5 mg/l	80%
NGL *	15 mg/l	80%
P-total	à mettre en place avant le 31/12/2013	

* en moyenne annuelle

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mar 07-juin	4	801	120	340	1368	133,2	17,1	7,6	6	3	61	2,3	1,0	1,5	0,0	3,8	1,0
mar 04-oct	0	746	300	440	939	124,9	11,7	7,9	7	5	57	6,9	5,3	6,9	0,1	13,9	4,5

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mar 07-juin	96	272	1096	107	14	100%	17%	63%	103%	57%	95%	99%	96%	98%	97%	94%
mar 04-oct	224	328	700	93	9	93%	40%	76%	90%	36%	98%	99%	94%	94%	89%	61%

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mar 07-juin	6,18	75	4,62	85	138	0,039	0,179	45
mar 04-oct	5,89	64	3,79	85	144	0,057	0,216	49

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
07-juin-22	92	270	1047	105	104	13
04-oct-22	219	325	658	88	83	5

Les résultats d'analyses sur l'eau épurée sont bons et conformes aux normes indiquées dans la demande d'autorisation de rejet pour les paramètres physico chimiques et bactériologi
Le dégrilleur est hors service. Sa remise en état est nécessaire.

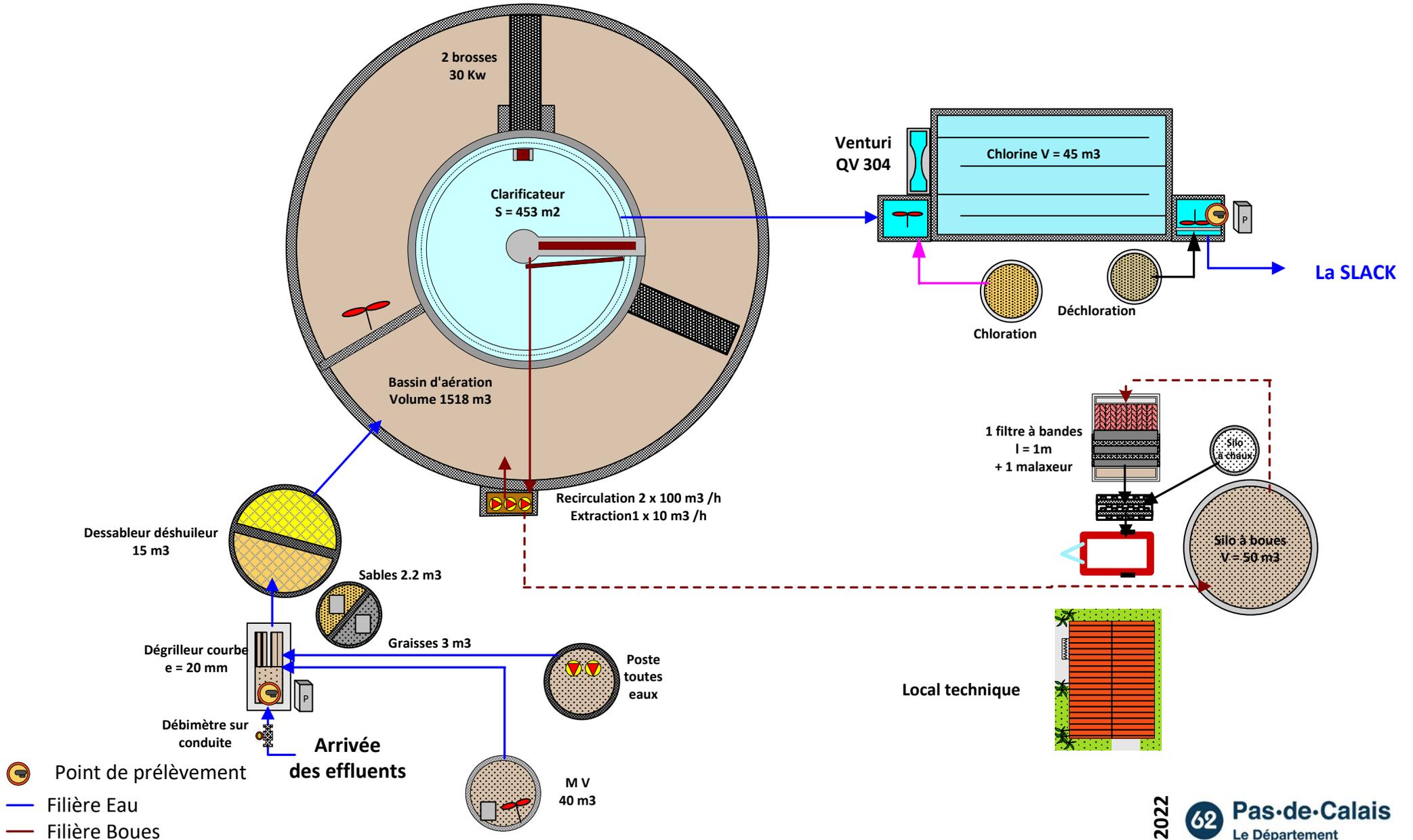
Station de MARQUISE

8 000 EH

N°AEAP: 11959

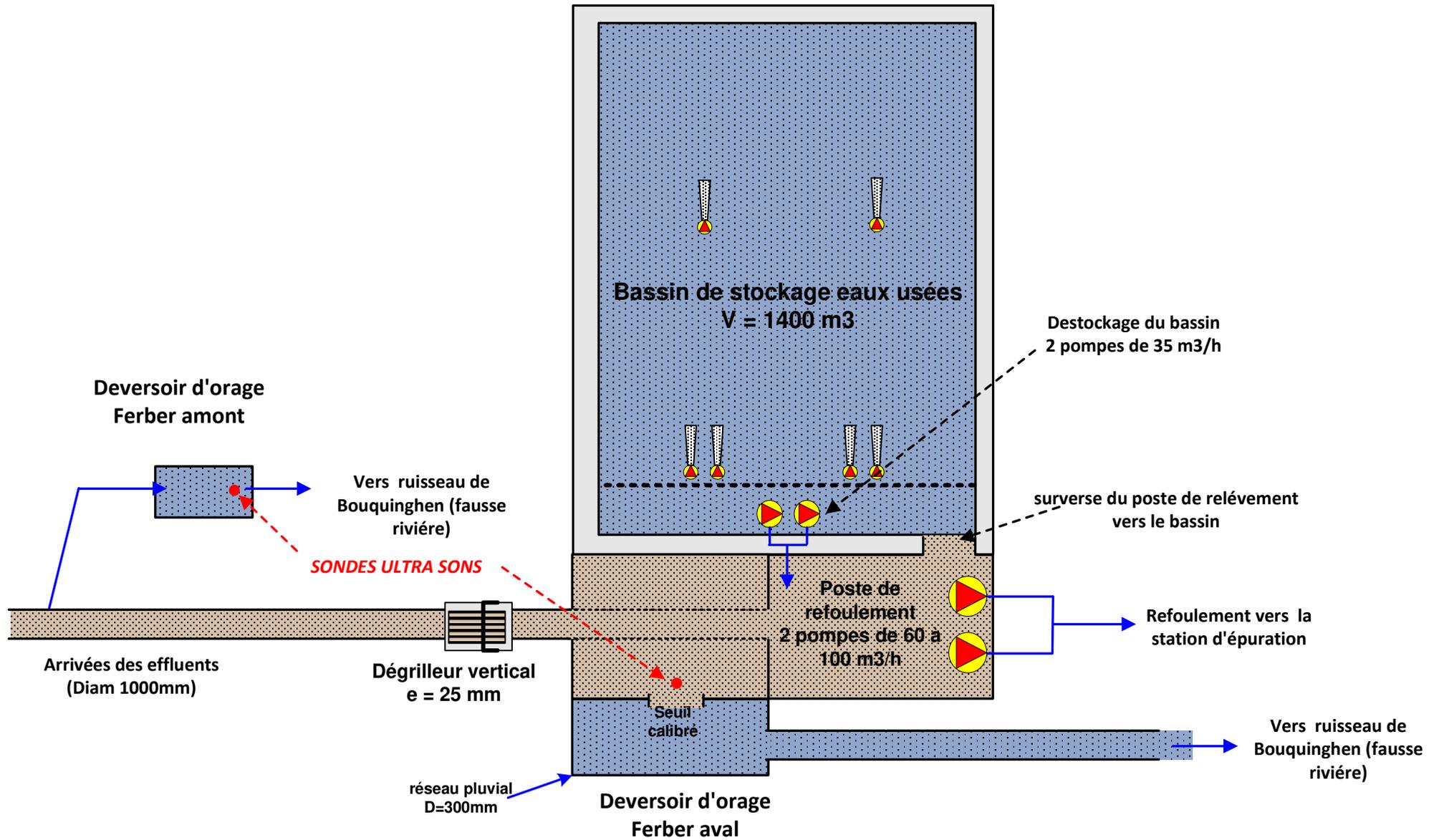
Commune(s) raccordée(s) :

MARQUISE - RINXENT



2022

BASSIN DE POLLUTION "FERBER" - Schéma de fonctionnement



Numero A.E.A.P. : 08325

RETY SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : Régie

Constructeur :

Mise en service : 2021

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu recepateur : Crambreux

Débit : 185 m3/J

MES : 98 Kg/J

DCO : 168 Kg/J

DBO₅ : 84 Kg/J

NKT : 16,8 Kg/J

Ptotal : 3,5 Kg/J

1 960 EH (devis constructeur)

1 400 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : Local 15/09/2021

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	30 mg/l	90%
DBO ₅	20 mg/l	80%
DCO	90 mg/l	80%
NTK	15 mg/l	70%
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total	2 mg/l	80%

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 14-mars	0	45	280	400	1000	141,1	12,4	7,7	14,0	7,0	69,0	13,0	9,5	0,3	0,40	13,7	4,0
mar 07-juin	3	37	360	450	1223	148,8	15,2	8,0	9,8	4,0	64,0	7,7	3,4	0,3	0,07	8,1	5,8
mer 07-sept	23	65	480	360	1111	120,8	12,4	7,9	3	5	50	2,5	1,0	0,5	0,0	3,0	8,3
lun 07-nov	0	67	140	200	534	91,6	7,6	7,8	8	7	46	3,4	1,3	0,3	0,0	3,7	6,7

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 14-mars	13	18	45	6	1	0,6	0,3	3,1	0,6	0,6	0,2	95,0%	98,3%	93,1%	90,8%	90,3%	68,1%
mar 07-juin	13	17	45	6	1	0,4	0,1	2,4	0,3	0,3	0,2	97,3%	99,1%	94,8%	94,8%	94,6%	61,8%
mer 07-sept	31	23	72	8	1	0,2	0,3	3,3	0,2	0,2	0,5	99%	99%	95%	98%	98%	33%
lun 07-nov	9	13	36	6	1	0,5	0,5	3,1	0,2	0,2	0,4	94%	97%	91%	96%	96%	12%

Dates	Charge de l'installation				
	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 14-mars	24%	13%	21%	38%	16%
mar 07-juin	20%	14%	20%	33%	16%
mer 07-sept	35%	32%	28%	47%	23%
lun 07-nov	36%	10%	16%	37%	15%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
14-mars-22	12	18	42	6	6	0,4
07-juin-22	13	17	43	5	5	0,3
07-sept-22	31	23	69	8	8	0
07-nov-22	9	13	33	6	6	0

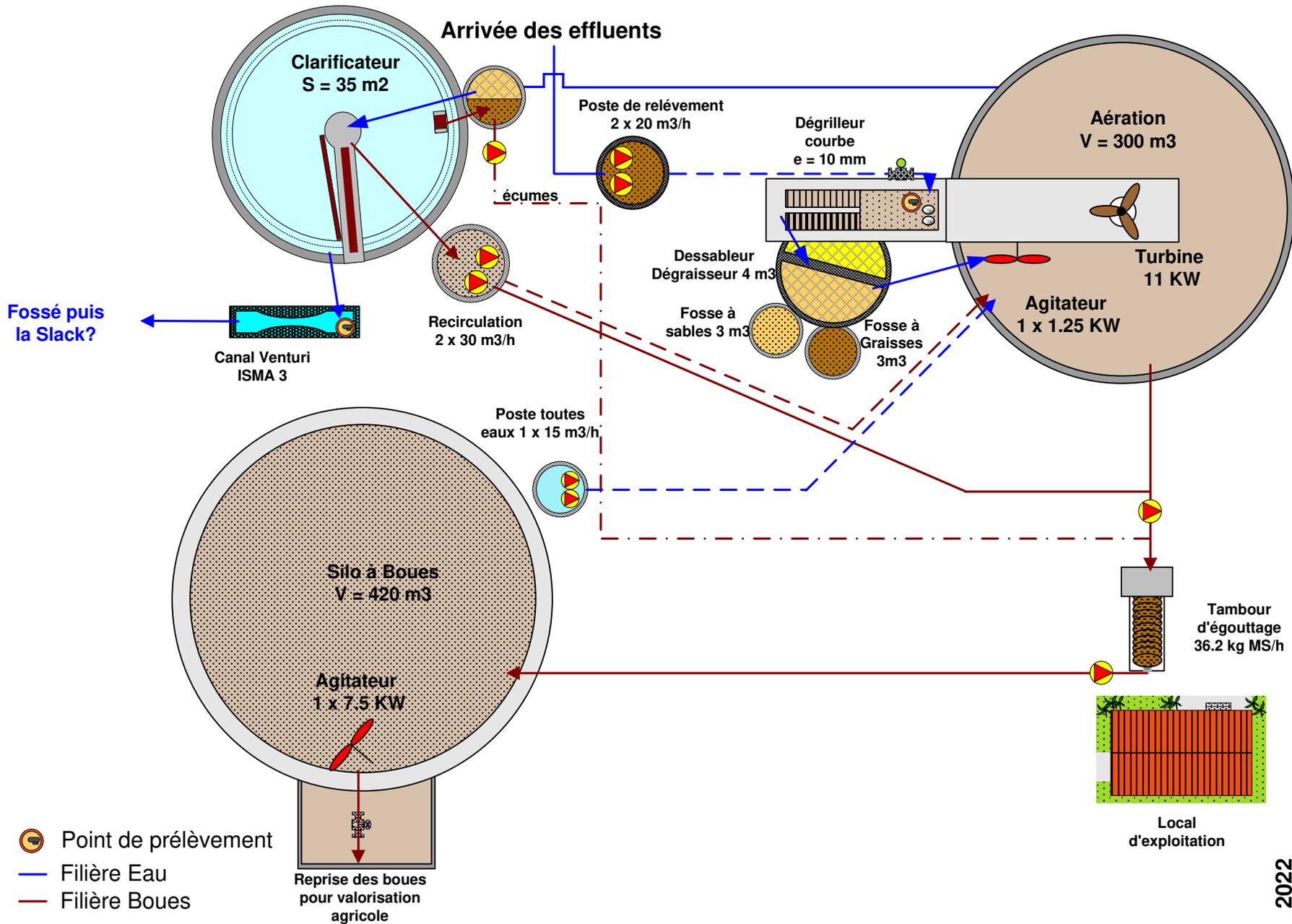
Les résultats d'analyses sur l'eau épurée sont conformes aux normes indiquées dans la demande d'autorisation de rejet sauf pour le paramètre P Total.

Cette installation ne dispose pas de dispositif d'injection de chlorure ferrique permettant de traiter le Phosphore.

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
lun 14-mars	4,93	84	4,14	80	162	0,010	0,043	224
mar 07-juin	4,48	82	3,68	75	167	0,011	0,040	272
mer 07-sept	4,03	81	3,27	60	149	0,017	0,056	155
lun 07-nov	5,05	83	4,20	60	119	0,008	0,032	150

Station de : RETY (1 400 EH)

Commune(s) raccordée(s) : RETY



Numero A.E.A.P. : 10075

WISSANT

Année 2022

Maître d'ouvrage : CCT2C

Exploitant : CCT2C

Constructeur : MSE

Mise en service : sept-92

Extension : 2014

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : Biodisques

Milieu receveur : RUISSEAU DES NAINS

Débit : 1930 m3/J

MES : 352 Kg/J

DCO : 558 Kg/J

DBO₅ : 279 Kg/J

NKT : 56 Kg/J

Ptotal : 14 Kg/J

4400 EH (devis constructeur)

4652 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : SEPT 2021

Expiration : SANS

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	entre 5,5 et 8,5	
MES	30 mg/l	90%
DBO ₅	20 mg/l	80%
DCO	90 mg/l	80%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 23-mars	0	188	130	140	425	59,9	6,3	7,6	6	6	50	2,7	1,0	48,0	0,1	50,8	5,7
mar 05-juil	0	249	210	200	635	95,9	9,3	7,6	4	4	65	6,2	4,6	48,0	0,4	54,6	7,7

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 23-mars	24	26	80	11	1	10%	7%	9%	20%	8%	95%	96%	88%	95%	15%	9%
mar 05-juil	52	50	158	24	2	13%	15%	18%	43%	17%	98%	98%	90%	94%	43%	18%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
23-mars-22	23	25	71	11	2	0
05-juil-22	51	49	142	22	10	0

Les résultats d'analyses sur l'eau épurée sont bons et conformes.

Le pluviomètre est hors service. Il doit être remplacé ainsi qu'un des hydroéjecteurs.

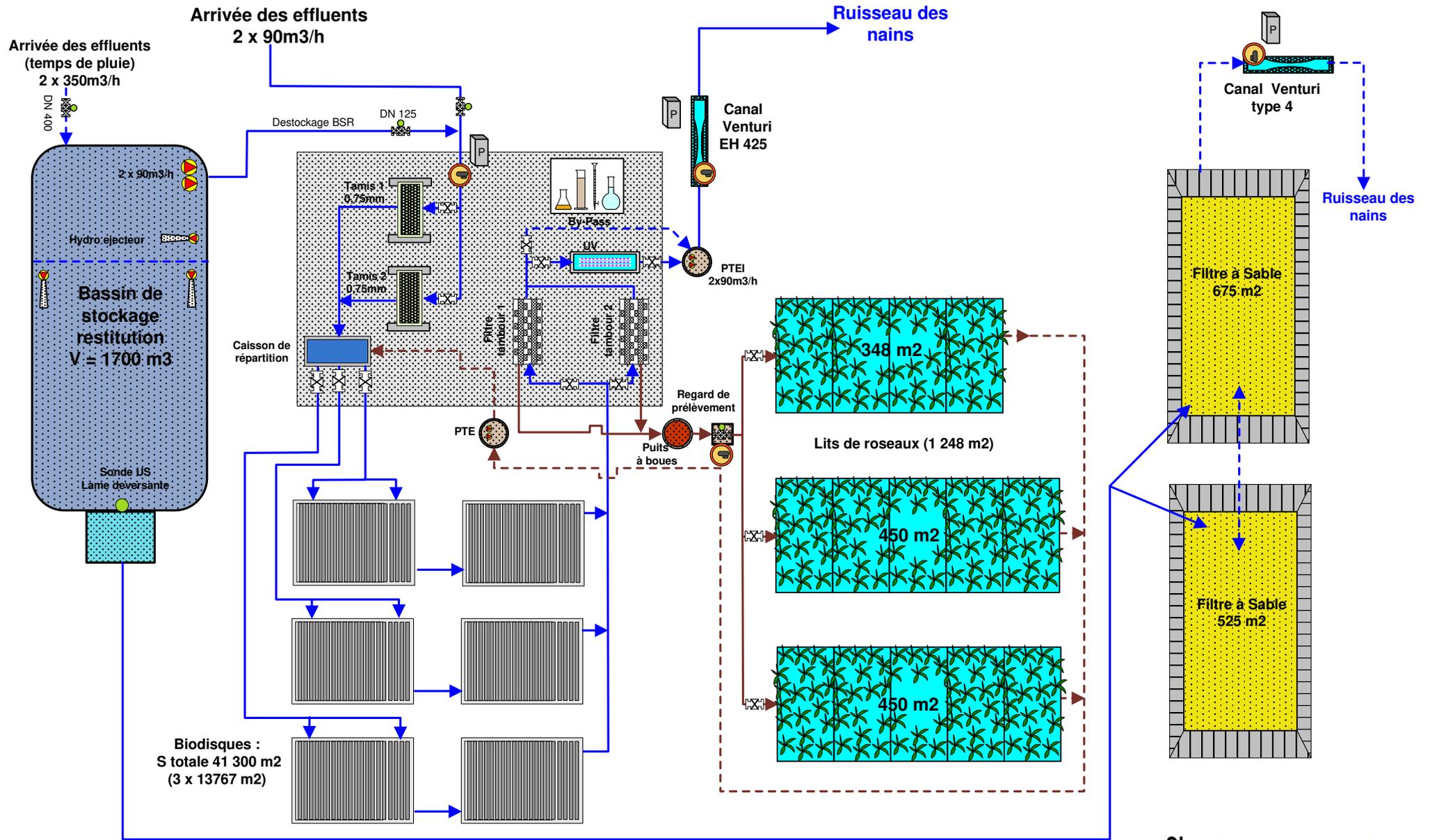
Station de WISSANT

4 400 EH

N°AEAP: 10075

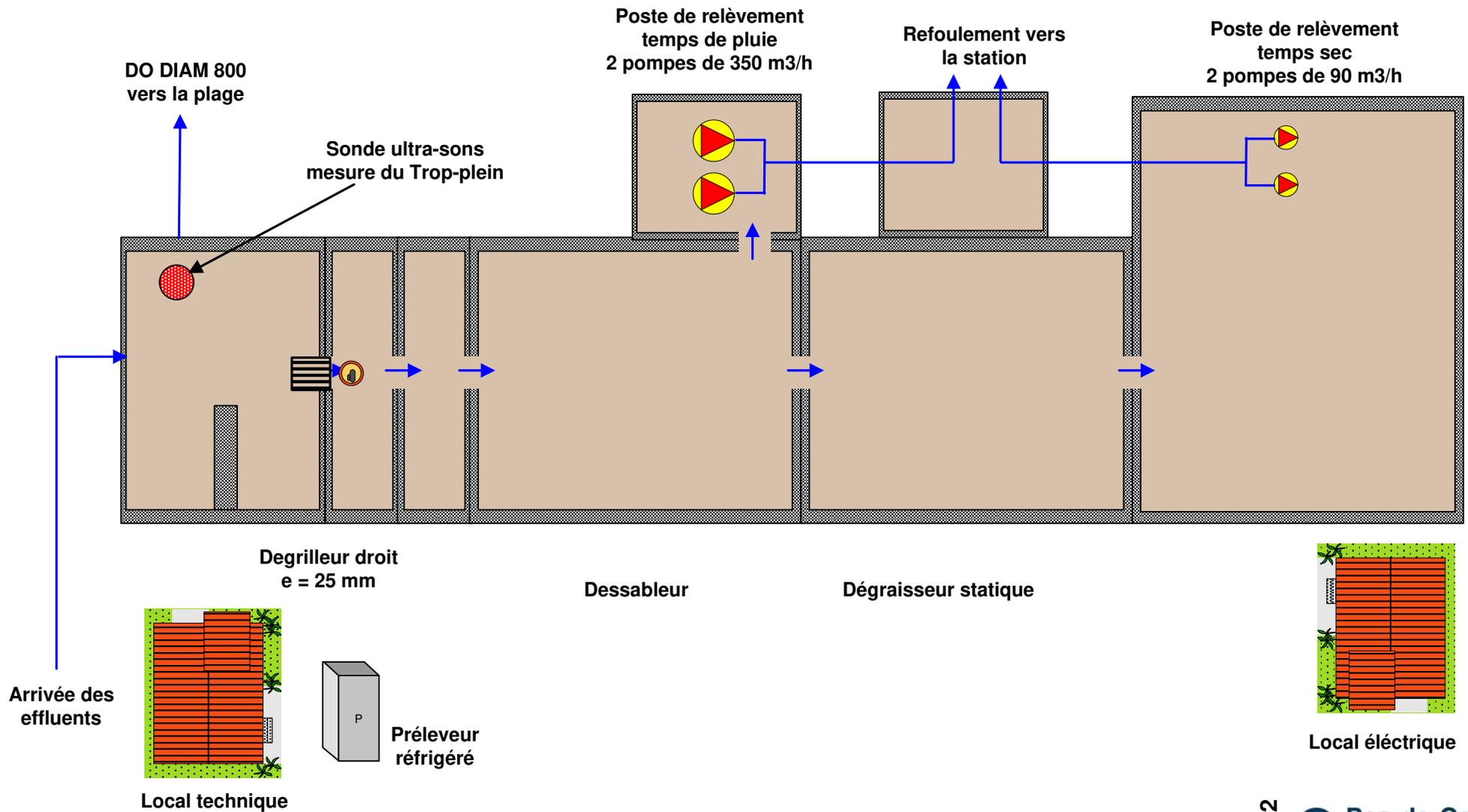
Commune(s) raccordée(s) :

WISSANT

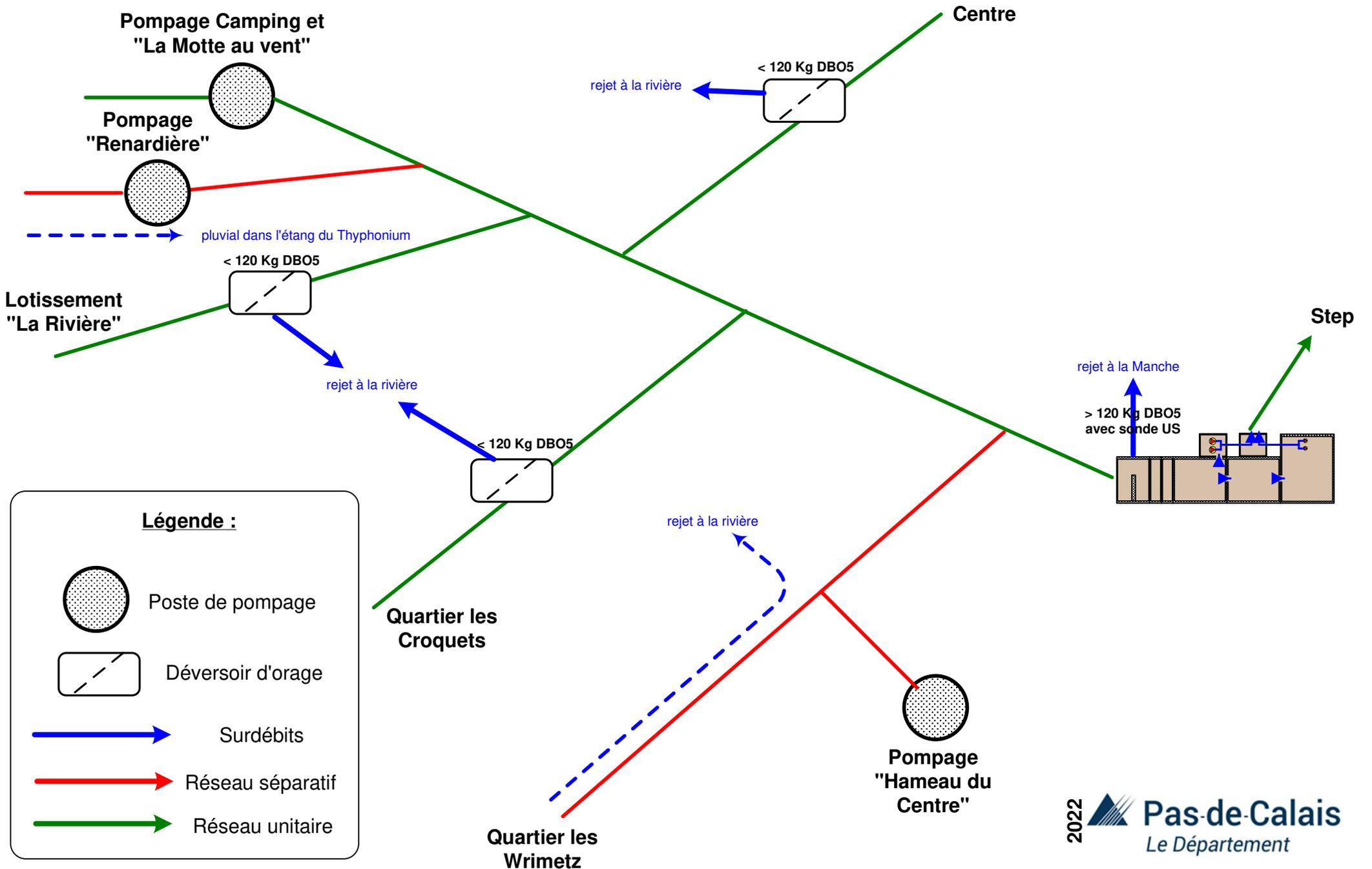


-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Poste de relèvement et prétraitements de la station de WISSANT



Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de WISSANT



Numero A.E.A.P. : XX

BONNINGUES LES CALAIS (haut buisson)

Année 2022

Maître d'ouvrage : SIRB

Exploitant : SIRB

Constructeur : SADE

Mise en service : janv-10

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : PTE puis filtration drainée sur lits de sable

Milieu receuteur : infiltration

Débit : 24 m3/J

MES : 18 Kg/J

DCO : 30 Kg/J

DBO₅ : 12 Kg/J

NKT : 3 Kg/J

Ptotal : 1 Kg/J

200 EH (devis constructeur)

200 E.H (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Autosurveillance :

DDTM

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l								
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	NGL	Ptotal
lun 13-juin	0	0,95	270	310	803	179,4	12,5	7,5	10	4	65	69,2	65,8	1,6	70,9	12,6

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 13-juin	0	0	1	0	0	4%	1%	2%	7%	2%	96%	99%	92%	61%	60%	-1%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
13-juin-22	0	0	1	0	0	0

Exploitation réalisée par le Syndicat Intercommunal de la Région de Bonningues les Calais
 Cette installation collecte exclusivement les effluents du Hameau "Haut Buisson"
 Installation très peu chargée, résultats corrects

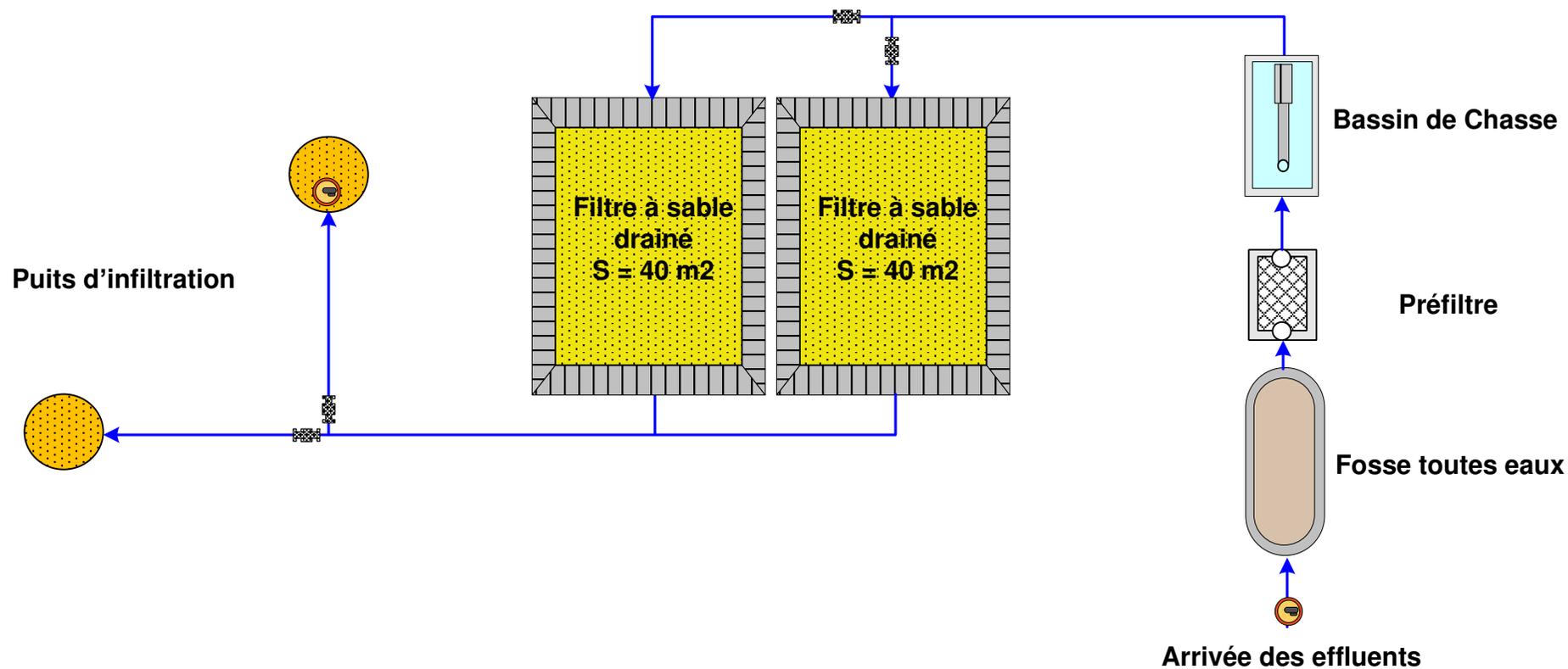
Station de BONNINGUES LES CALAIS Haut Buisson

200 EH

N°AEAP:

Commune(s) raccordée(s) :

Hameau du Haut Buisson



 Point de prélèvement
 Filière Eau

Numero A.E.A.P. : xx

BONNINGUES LES CALAIS (petit wandin)

Année 2022

Maître d'ouvrage : SIRB

Exploitant : SIRB

Constructeur : SADE

Mise en service : janv-10

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : PTE puis filtration drainée sur lits de sable

Milieu receuteur : infiltration

Débit : 24 m3/J

MES : 18 Kg/J

DCO : 30 Kg/J

DBO₅ : 12 Kg/J

NKT : 3 Kg/J

Ptotal : 1 Kg/J

200 E.H (devis constructeur)

200 E.H (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Autosurveillance :

DDTM

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l								
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	NGL	Ptotal
lun 13-juin	0	2,8	219	400	1039	187,7	12,7	7,5	86	57	239	22,5	18,3	89,0	113,6	15,8

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 13-juin	1	1	3	1	0	12%	3%	9%	20%	6%	61%	86%	77%	88%	39%	-24%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
13-juin-22	0	1	2	0	0	0

exploitation réalisée par le Syndicat Intercommunal de la Région de Bonningues les Calais

Cette installation collecte exclusivement les effluents du Hameau "Petit Wandin"

Installation très peu chargée, résultats corrects, même si on observe un dépassement en concentration sur la DBO5

Numero A.E.A.P. : 7964

ESCALLES SE

Année 2022

Maitre d'ouvrage : S.I.R.Bonningues

Exploitant : REGIE

Constructeur : ETS LAMBERT

Mise en service : juil-91

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : INFILTRATION

Débit (Temps sec) : 150 m3/J

MES : 90 Kg/J

DBO₅ : 60 Kg/J

DCO : 150 Kg/J

NKT : 13 Kg/J

Ptotal : 3 Kg/J

1 000 EH (devis constructeur)

1 000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM

Autorisation de rejet : 2014

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	150 mg/L	50%
DBO ₅	35 mg/L	60%
DCO	200 mg/L	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 30-mars	8	48,2	317	241	864	92,0	9,6	29	7,5	9	4	36	25,2	22,4	1,7	0,14	27,0	4,3
mer 20-juil	0	52,1	373	443	1044	128,8	11,4	8	8,2	26	10	118	6,4	2,3	2,0	1,20	9,6	2,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 30-mars	8	15	12	42	4	0,5	0,3	0,1	1,0	0,7	0,8	0,1	98%	99%	97%	84%	82%	73%
mer 20-juil	0	19	23	54	7	0,6	0,2	0,1	0,9	0,1	0,1	0,0	99%	100%	98%	99%	99%	97%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 30-mars	8	32%	19%	17%	28%	19%	34%	15%
mer 20-juil	0	35%	5%	22%	36%	38%	52%	20%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
30-mars-22	15,0	11,5	40,6	3,7	3,7	0,34
20-juil-22	19,2	23,0	53,4	6,7	6,6	0,57

Installation propre et bien entretenue

Exploitation réalisée par le Syndicat Intercommunal de la Région de Bonningues les Calais

Très bons résultats sur tous les paramètres

Très peu d'arrivées depuis la hameau du "Tape Cul" par temps sec

Le déboureur de l'arrivée "Village" est régulièrement curé

Point Faible, l'exutoire du bassin est a surveiller régulièrement pour éviter les obstructions de canalisation dues aux végétaux et à l'accumulation de matière organique.

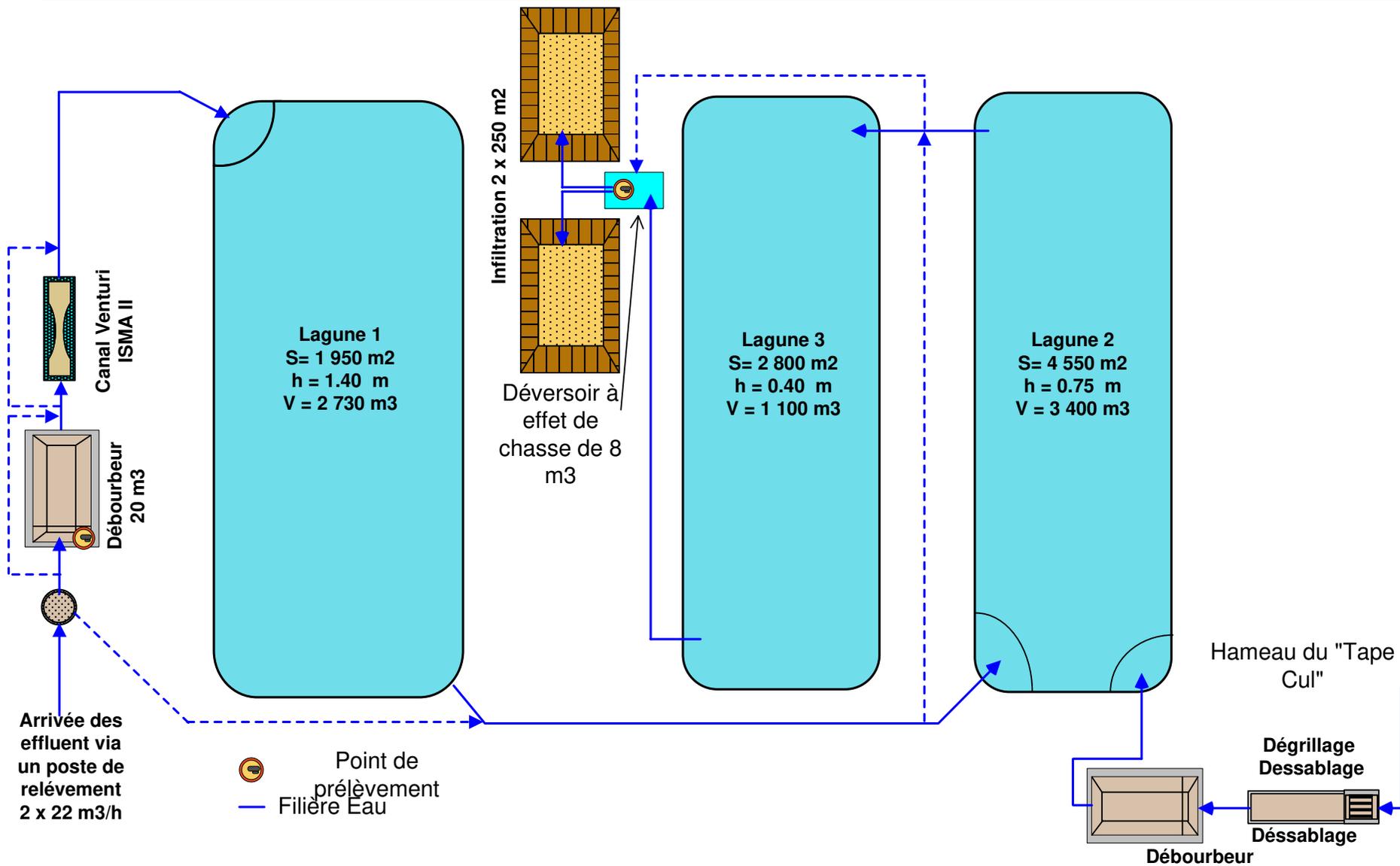
Station de ESCALLES

1 000 EH

N°AEAP: 7964

Commune(s) raccordée(s) :

ESCALLES



2022



Pas-de-Calais
Le Département

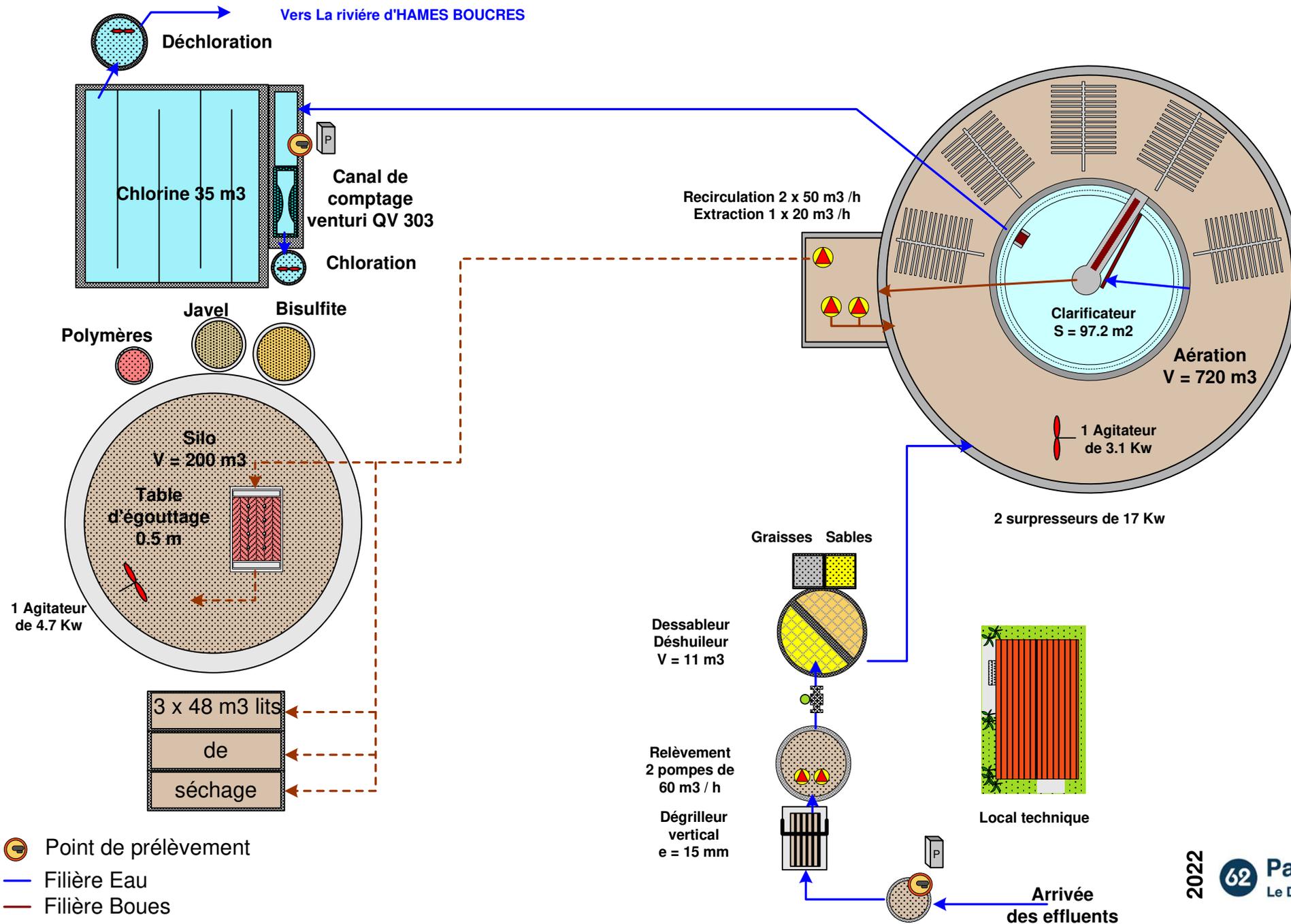
Station de FRETHUN

3 600 EH

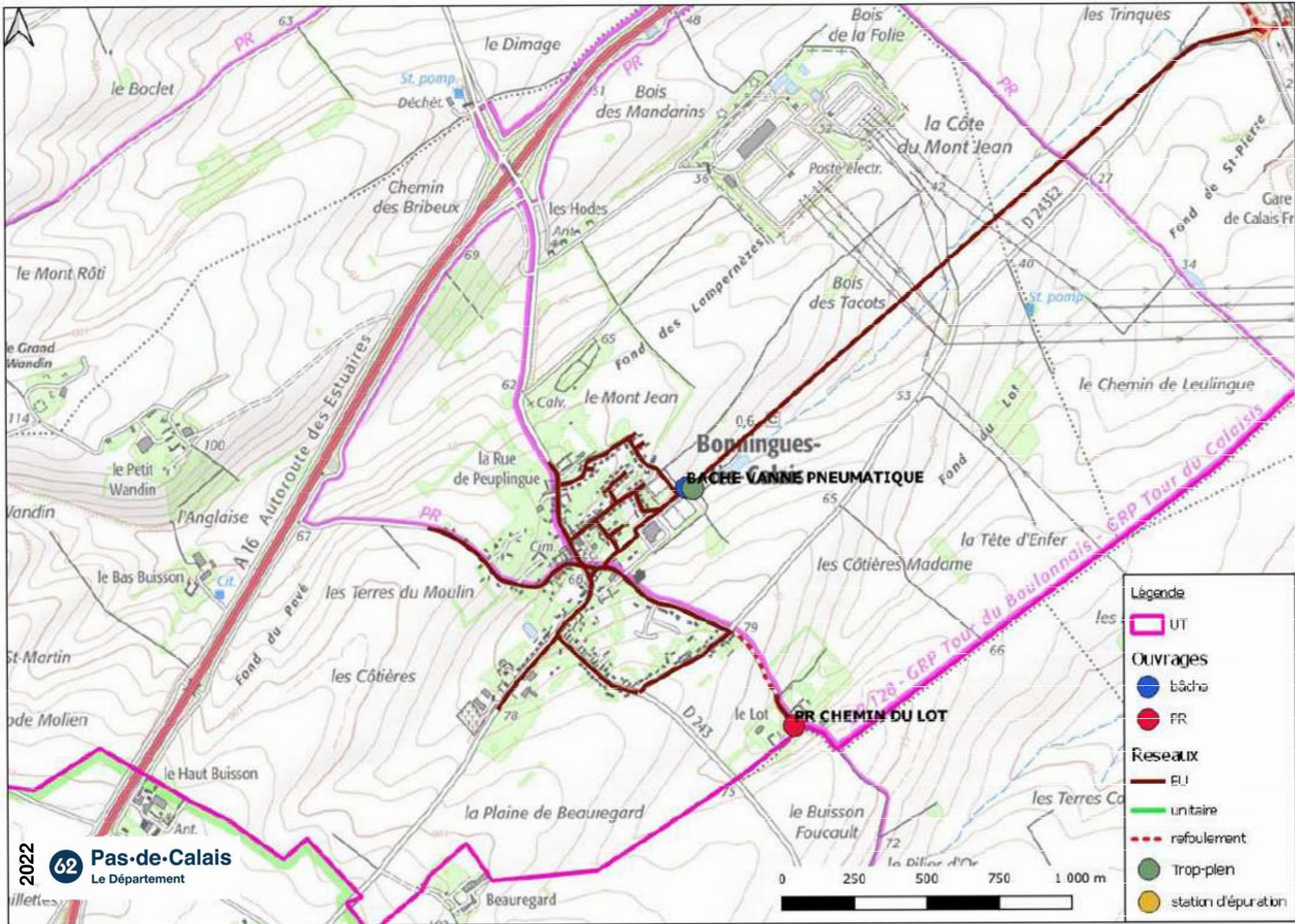
N°AEAP: 11957

Commune(s) raccordée(s) :

BONNINGUES-LES-CALAIS - FRETHUN - PEUPLINGUES



2022



2022

62

Pas-de-Calais

Le Département

Légende

UT

Ouvrages

bâche

PR

Réseaux

EI

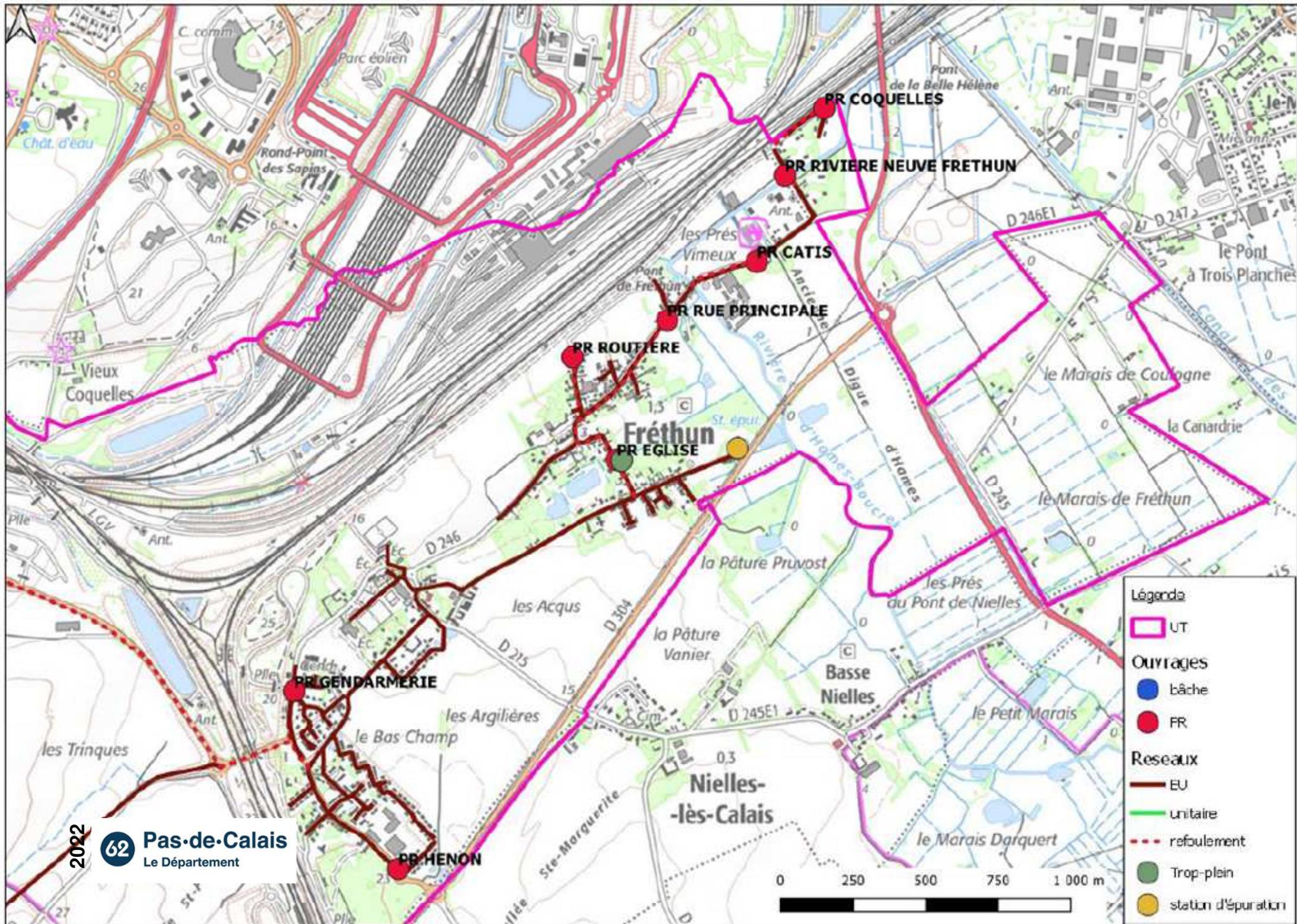
unitaire

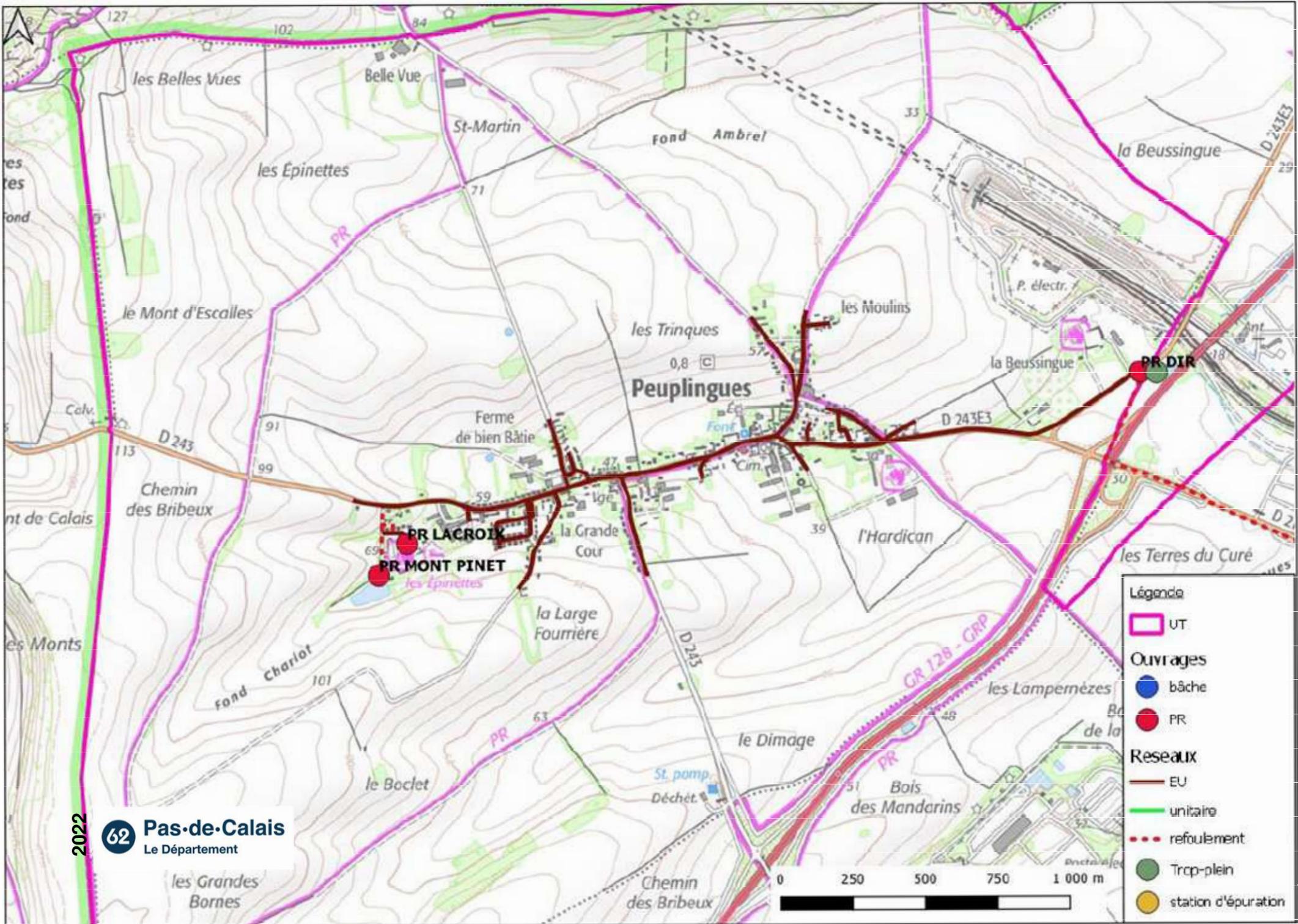
refoulement

Trep-plein

station d'épuration

0 250 500 750 1 000 m





Légende

	UT
Ouvrages	
	bâche
	PR
Reseaux	
	EU
	unitaire
	refoulement
	Trcp-plein
	station d'épuration

Numero A.E.A.P. : 40289

HAMES BOUCRES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : S.I.R.Bonningues

Exploitant : REGIE

Constructeur : SADE BOULOGNE

Mise en service : avr-12

Extension :

Réseaux de collecte : PSEUDO SEP

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu receveur : CANAL DE CALAIS

Débit (Temps sec) : 345 m3/J

Débit (Temps pluie) : 960 m3/J 3 000 EH (devis constructeur)

MES : 210 Kg/J

DBO₅ : 180 Kg/J 3 000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 360 Kg/J

NKT : 36 Kg/J

Ptotal : 9 Kg/J

Service de police : DDTM62

Autorisation de rejet : août-10

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :

pH	entre 6 et 8,5	
MES	30 mg/l	90%
DBO ₅	20 mg/l	80%
DCO	90 mg/l	75%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL	15 mg/l	70%
P-total *	2 mg/l	80%

* dans un delai de 3 ans à partir du jour où 2000 EH seront desservis

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 01-juin	0	219	210	204	673	106,9	10,1	7,8	5	3	30	1,6	1,0	2,4	0,1	4,1	0,4
lun 05-déc	2,6	245	220	280	748	100,8	9,4	7,8	3	3	40	3,2	1,0	1,2	0,1	4,5	1,3

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 01-juin	46	45	147	23	2	1	1	7	0	1	0,1	98%	99%	96%	99%	96%	96%
lun 05-déc	54	69	183	25	2	1	1	10	1	1	0,3	99%	99%	95%	97%	96%	86%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
mer 01-juin	63%	22%	25%	41%	65%	25%
lun 05-déc	71%	6%	38%	87%	7%	6%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
01-juin-22	45	44	141	23	23	2
05-déc-22	53	68	173	24	24	2

exploitation assurée par le Syndicat Intercommunal de la Région de Bonningues les Calais
bons résultats. Aération asservie à la sonde Redox
la couverture de la serre à boues a été remplacée
Une nouvelle injection de chlorure ferrique a été mise en place suite à la détérioration de l'ancienne.

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 01-juin	6,25	77	4,82	50	80	0,013	0,062	79
lun 05-déc	4,41	78	3,46	45	102	0,028	0,095	71

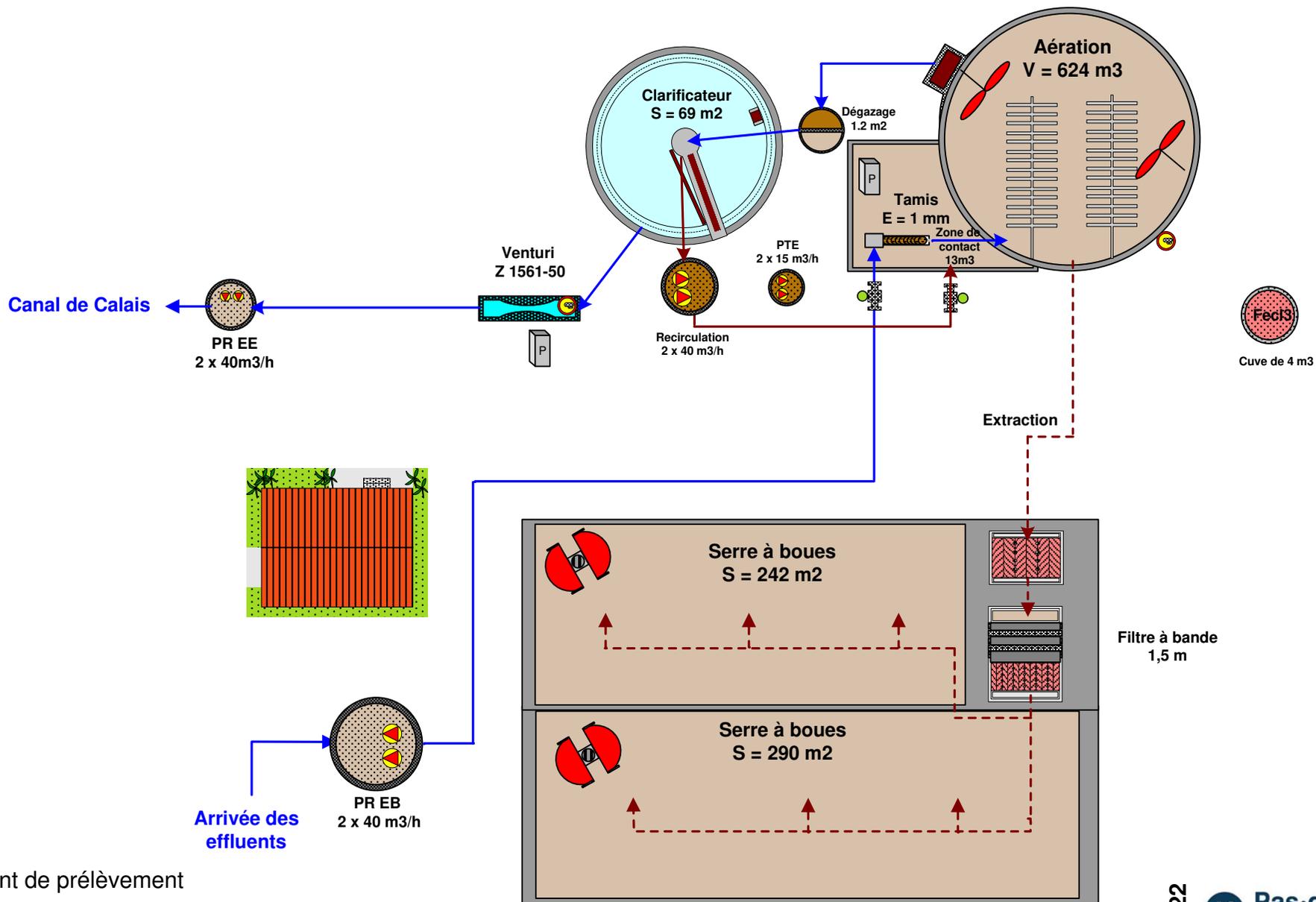
Station de : HAMES BOUCRES

3 000 EH

N°AEAP: 11957

Commune(s) raccordée(s) :

Hames Boucres, St Tricat et Nielles les Calais



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

2022

Numero A.E.A.P. : 40091

LEUBRINGHEN SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : S.I.R.Bonningues

Exploitant : REGIE

Constructeur : BULTE ET COMPAGNIE

Mise en service : sept-05

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : BIODISQUES

Milieu receuteur : Ruisseau d'Estebecques

Débit : 63 m3/J

MES : 37,8 Kg/J

DBO₅ : 22,7 Kg/J

DCO : 50,4 Kg/J

NKT : 5,0 Kg/J

Ptotal : 1,1 Kg/J

420 EH (devis constructeur)

378 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Arrêté de prescription complémentaires :

Expiration :

Autosurveillance :

DDTM62

oct-02

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	50%
DBO ₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NKT		60%
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
lun 27-juin	0	19,3	230	290	695	128,7	11,4	7,7	300	110	425	23,7	3,2	24,0	1,1	48,8	13,0

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 27-juin	4	6	13	2	0,2	5,8	2,1	8,2	0,5	0,9	0,3	-30%	62%	39%	82%	62%	-14%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 27-juin	31%	12%	27%	25%	50%	21%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
27-juin-22	-1,4	3,5	5,2	2,0	1,5	0,0

La seule file en service a fait l'objet d'une réfection complète en 2020 (axe, paliers et roulements)

Les résultats sont médiocres et les normes de rejet sont dépassées en concentration pour tout les paramètres. les rendements sont également non sur MES et DCO .

Des départs de fines avec l'eau épurée peuvent expliquer ces résultats.

La configuration du décanteur secondaire (lamellaire) sur ce type d'installation n'est pas optimale et provoque une accumulation de boues en surface

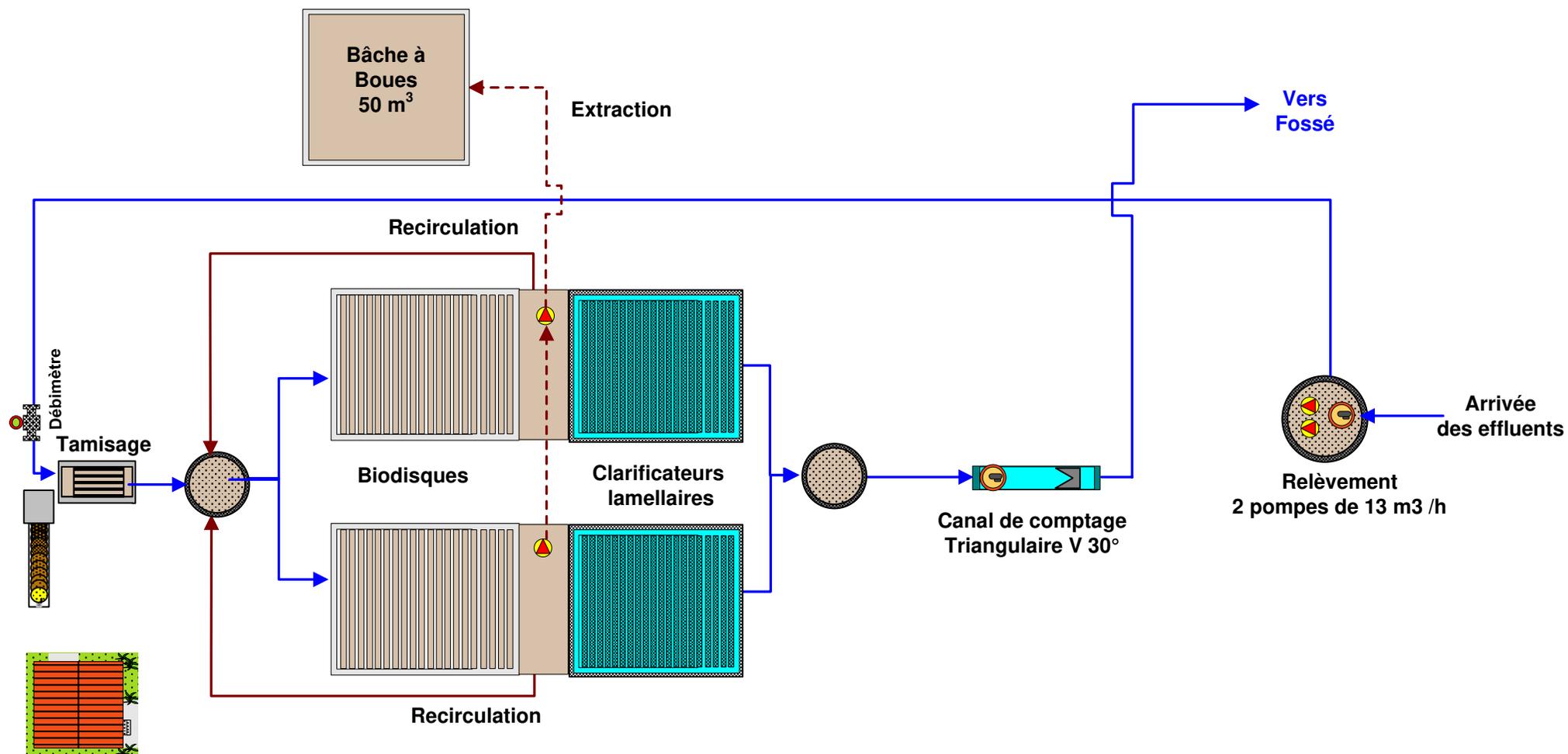
Un camping devant s'installer sur la commune, une réflexion sur la capacité de cet outil épuratoire est à mener (capacité à traiter et surplus de pollution en pointe de fonctionnement)

Station de LEUBRINGHEN

378 EH

N°AEAP: 40091

Commune(s) raccordée(s) : Leubringhen



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

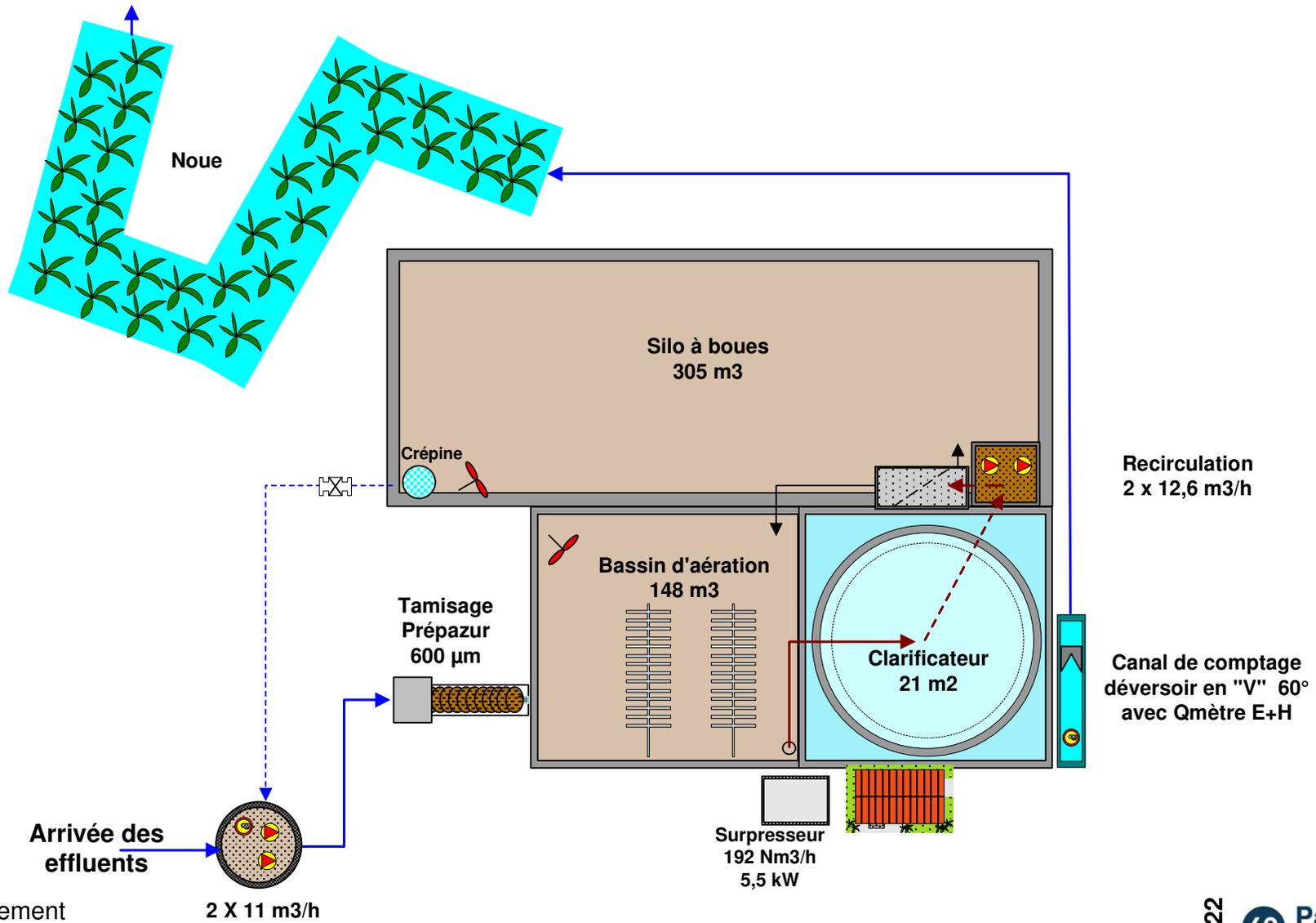
Station de PIHEN LES GUINES

633 EH

N°AEAP: 40090

Commune(s) raccordée(s) :

PIHEN LES GUINES



Point de prélèvement

Filière Eau

Filière Boues

2022

Numero A.E.A.P. : 12217

SAINT INGLEVERT SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : S,I,R,Bonningues

Exploitant : S,I,R,Bonningues

Constructeur : Ets LAMBERT

Mise en service : déc-95

Extension : 2012

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu recepateur : INFILTRATION

Débit : 150 m³/J

MES : 90 Kg/J

DCO : 150 Kg/J

DBO₅ : 60 Kg/J

NKT : 13 Kg/J

Ptotal : 3 Kg/J

1 000 EH (devis constructeur)

1 000 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : à régulariser

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	150 mg/l	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l											
		Débit EB m ³ /J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit EE m ³ /J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal	
mer 30-mars	8	217	480	170	660	63,7	9,6	52	0,0	88	16	111	43,9	37,5	0,5	0,07		44,5	6,5
mer 20-juil	0	56	310	240	875	118,5	10,4	17	8,0	200	87	475	32,5	1,6	0,3	0,10		32,9	7,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 30-mars	8	104	37	143	14	2	5	1	6	2	2	0	96%	98%	96%	83%	83%	84%
mer 20-juil	0	17	13	49	7	1	3	1	8	1	1	0	80%	89%	84%	92%	92%	78%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
mer 30-mars	8	145%	35%	116%	61%	95%	106%	70%
mer 20-juil	0	37%	11%	19%	22%	33%	51%	19%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
30-mars-22	100	36	137	12	12	2
20-juil-22	14	12	41	6	6	0

La lagune est propre et bien entretenue.

Les résultats sont bons sur l'ensemble des paramètres même si il y a eu un dépassement du débit nominal lors de la campagne de mars.

L'infiltration est devenue quasi inexistante et une réflexion doit être menée pour remédier à cette problématique.

Asservissement aux débits entrée et sortie, rendus possible suite aux adaptations (manchons en entrée et canal V 90 ° en sortie)

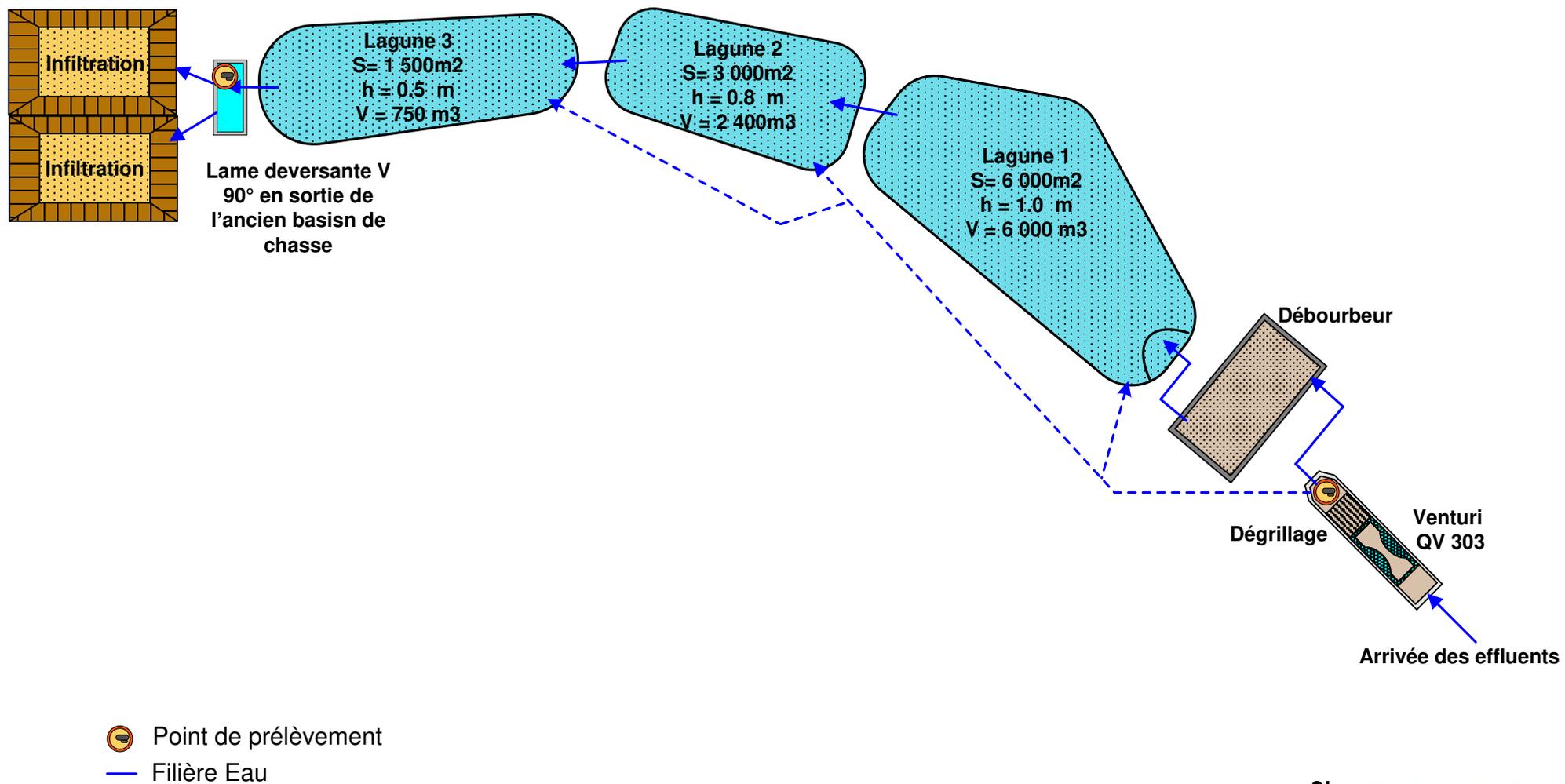
Station de SAINT INGLEVERT

1 000 EH

N°AEAP: 12217

Commune(s) raccordée(s) :

SAINT INGLEVERT



2022

Numero A.E.A.P. : 8273

CAFFIERS (Mairie - Ecole - Lotissement)

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : EPUR

Mise en service : juin-09

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : CULTURE FIXEE IMMERGEE

Milieu receuteur : INFILTRATION

Extension :

Débit (Temps sec) : 13,5 m3/J

MES : 8,1 Kg/J

DCO : 12,3 Kg/J

DBO₅ : 4,9 Kg/J

NKT : 1,2 Kg/J

Ptotal : 0,2 Kg/J

90 EH (devis constructeur)

82 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Autosurveillance :

DDTM

< à 12 Kg/J

Les normes de rejet :		
pH	6 -8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO		60%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l								
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	NGL	Ptotal
mer 11-mai	0	1,7	120	280	680	128,8	10,5		230	110	438	85,5	66,8	6,3	91,9	13,0

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Charge de l'installation					Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 11-mai	0	0	1	0	0	13%	3%	10%	18%	9%	-92%	61%	36%	34%	29%	-24%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
11-mai-22	-0,187	0,289	0,411	0,074	0,063	-0,004

La station est propre

Le débit reste faible au vu des raccordements.

Resultats non conformes tant sur les rendements que sur les concentrations

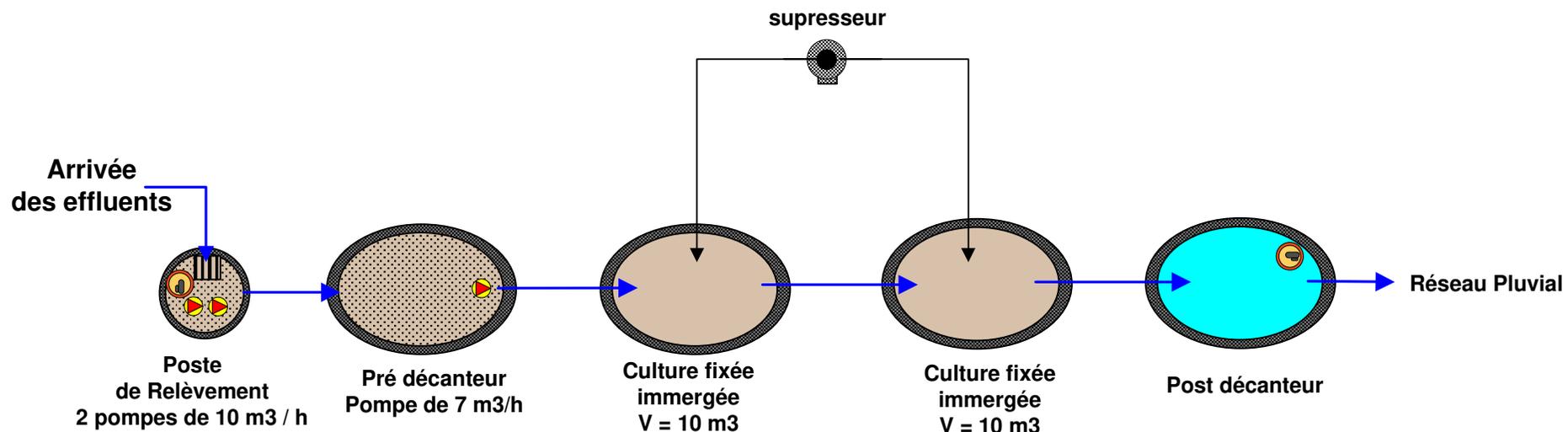
Station de CAFFIERS

90 EH

N°AEAP: 8273

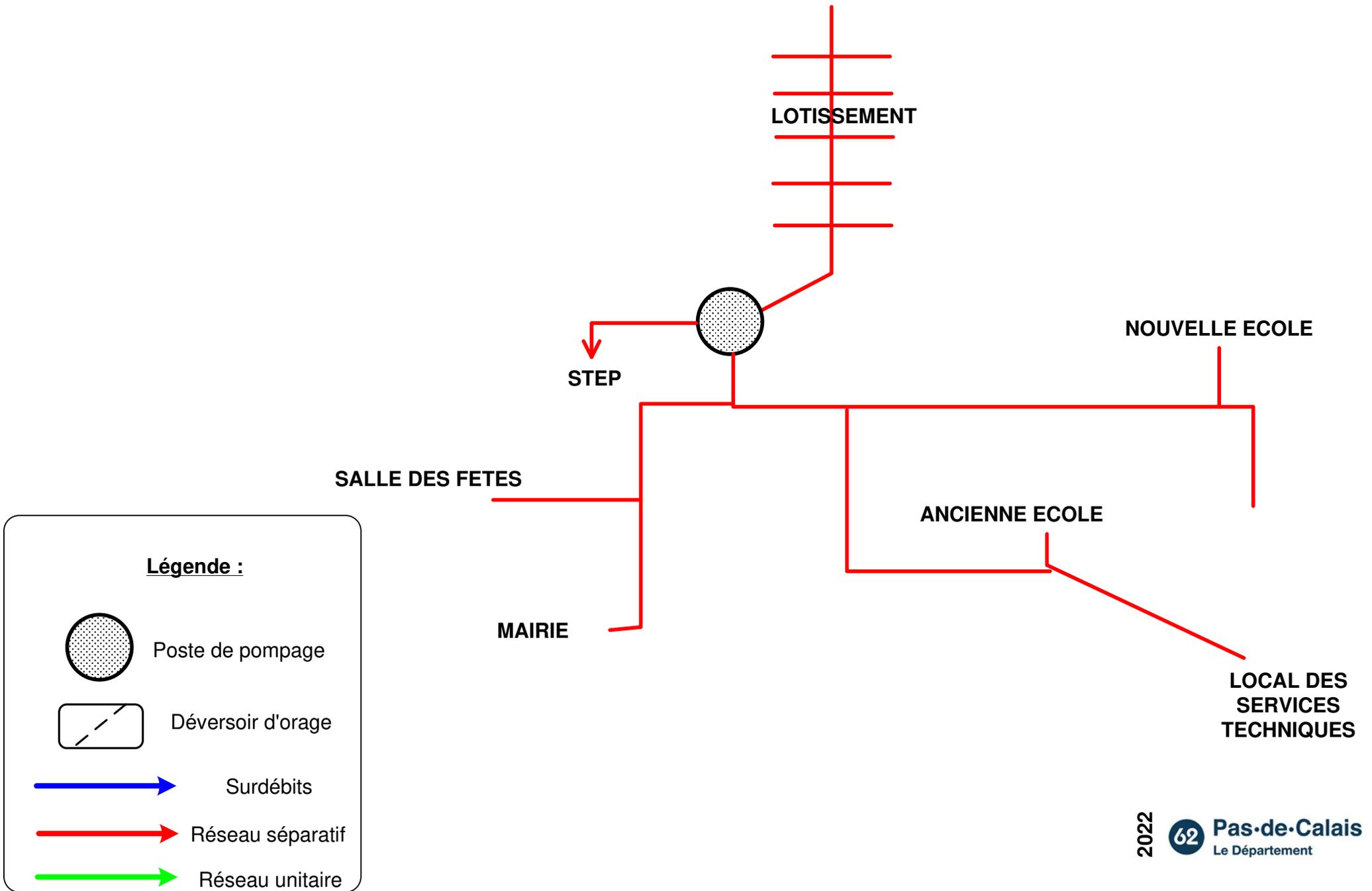
Commune(s) raccordée(s) :

Mairie, Salle des fêtes, Ecole et lotissement



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de CAFFIERS MAIRIE-ECOLE-SALLE DES FETES-LOTISSEMENTS



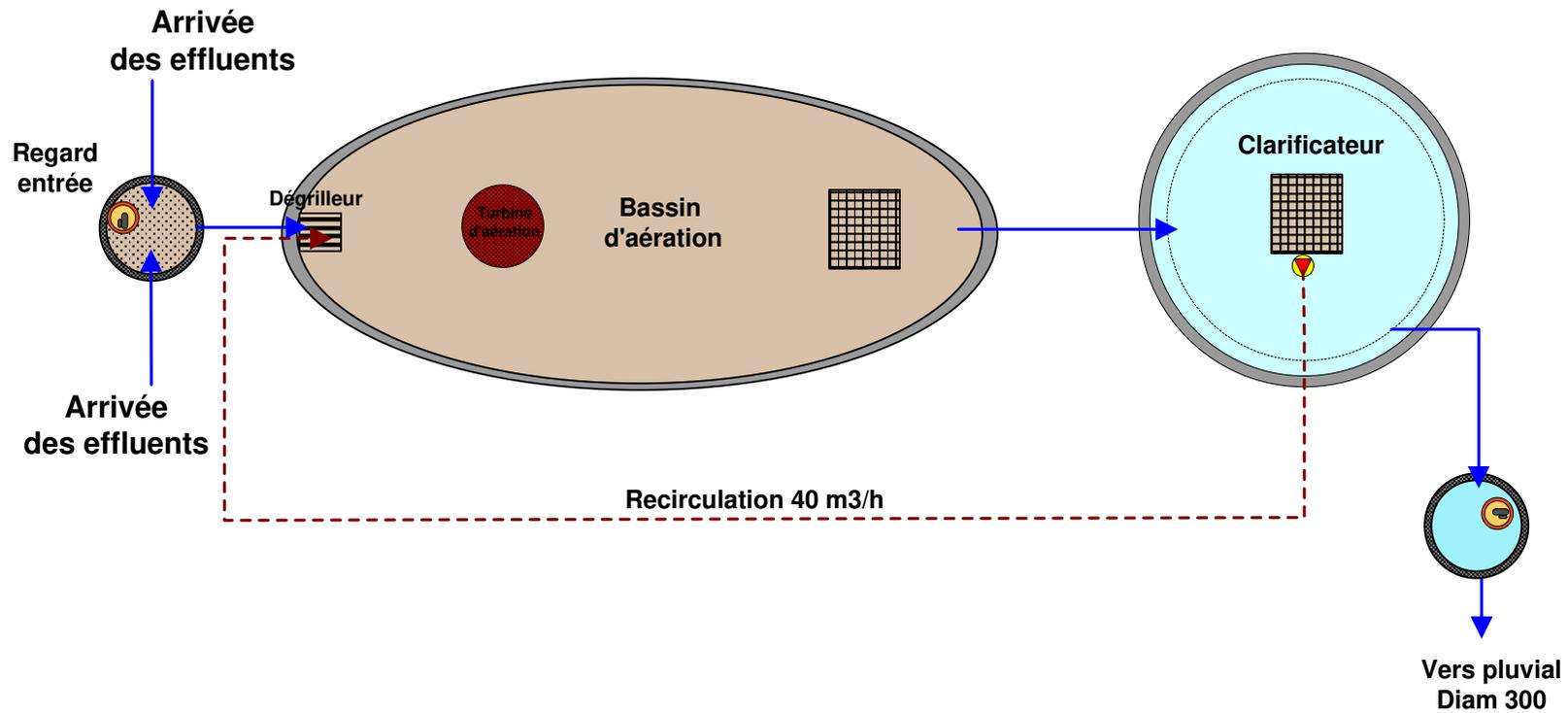
Station de CAFFIERS

140 EH

N°AEAP: 8272

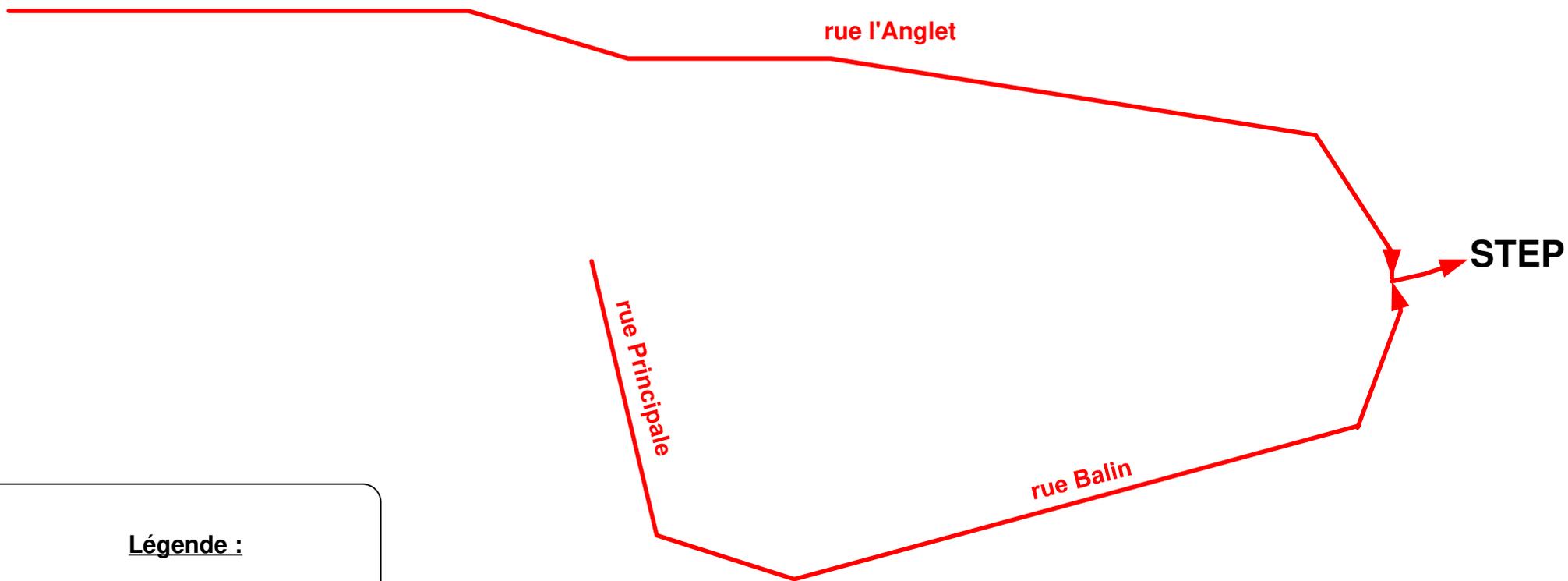
Commune(s) raccordée(s) :

lotissement rue Balin

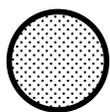


-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de CAFFIERS LOTISSEMENT rue Balin



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



Pas-de-Calais
Le Département

HUCQUELIERS SE

Année 2022

Numero A.E.A.P. : 10834

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : Boulard TP / Atelier reeb

Mise en service : 2019

Extension :

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : FILTRE ROSEAUX

Milieu receveur : Infiltration

Débit : 83 m3/J 500 EH (devis constructeur)
MES : 35 Kg/J
DBO₅ : 30,0 Kg/J 500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)
DCO : 60 Kg/J
NKT : 6,0 Kg/J
Ptotal : 1,5 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : 15/12/2016

Expiration : sans

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6-8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK *	20 mg/l	70%
N-NH₄⁺		
NGL *		
P-total		

* pour une température > à 12°C

Dates	Pluvio mm/J	Concentrations Entrée en mg/l						Concentrations Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 09-mars	0	35	470	370	874	111,4	10,2	32	7,1	39	26	135	29,4	26,8	62,0	1,0	92,4	9,6
lun 23-mai	0	49	270	370	843	112,2	10,6	39	6,9	10	7	61	5,4	3,1	53,0	0,4	58,8	8,1
lun 17-oct	2	35	540	430	1174	135,1	12,1	24	6,8	6	8	67	2,7	1,4	73,0	0,2	75,9	9,4
mer 30-nov	0	32,4	370	470	1176	114,5	11,6	35	6,5	5	7	45	4,7	3,8	60,0	0,2	64,9	7,2

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 09-mars	0	16	13	31	3,9	0,36	1,2	0,8	4,3	0,94	2,96	0,31	92%	94%	86%	76%	24%	14%
lun 23-mai	0	13	18	41	5,5	0,52	0,4	0,3	2,4	0,21	2,29	0,31	97%	98%	94%	96%	58%	39%
lun 17-oct	2	19	15	41	4,7	0,42	0,1	0,2	1,6	0,06	1,82	0,23	99%	99%	96%	99%	61%	47%
mer 30-nov	0	12	15	38	3,7	0,38	0,2	0,2	1,6	0,16	2,27	0,25	98%	98%	96%	96%	39%	33%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 09-mars	0	42%	39%	47%	51%	43%	65%	24%
lun 23-mai	0	59%	47%	38%	69%	60%	92%	35%
lun 17-oct	2	42%	29%	54%	68%	50%	79%	28%
mer 30-nov	0	39%	42%	34%	64%	51%	62%	25%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
09-mars-22	15	12	26	3,0	0,9	0,05
23-mai-22	13	18	39	5,3	3,2	0,20
17-oct-22	19	15	39	4,7	2,9	0,20
30-nov-22	12	15	37	3,5	1,4	0,12

station propre et bien entretenue. Exploitation assurée en régie par la commune d'Hucqueliers

une troisième tranche de travaux a débuté début 2022

Bons résultats sauf pour le bilan de mars, où les normes sont respectées sur les rendements mais les concentrations sont dépassées sur tous les paramètres.

développement progressif des roseaux

pas de dispositifs de noyage des lits en place. A envisager à l'avenir pour pouvoir limiter la prolifération des adventices

le compteur de bâchées du premier étage n'a jamais fonctionné. Des ruches ont été installées sur le site par le préposé communal

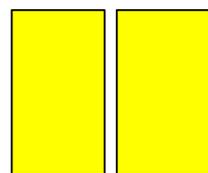
Station d' HUCQUELIERS

500 EH

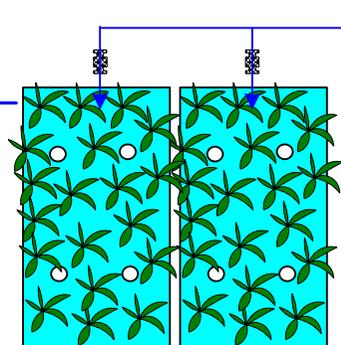
n°AEAP: 08340

Commune(s) raccordée(s) : HUCQUELIERS

Infiltration
S : 34 x 19 = 650 m²
(2 x 325 m²)

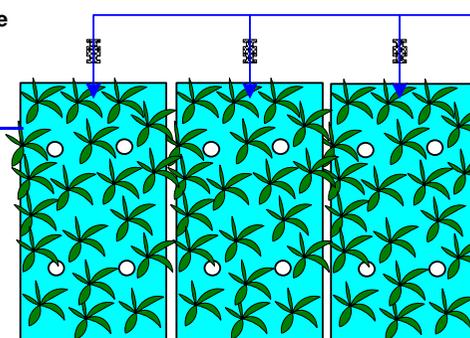


Venturi ISMA n°2



2nd étage
S : 27,5 x 14,5 = 400 m²
(2 x 200 m²)

Ouvrage de chasse
2,8 x 2m
7 m³

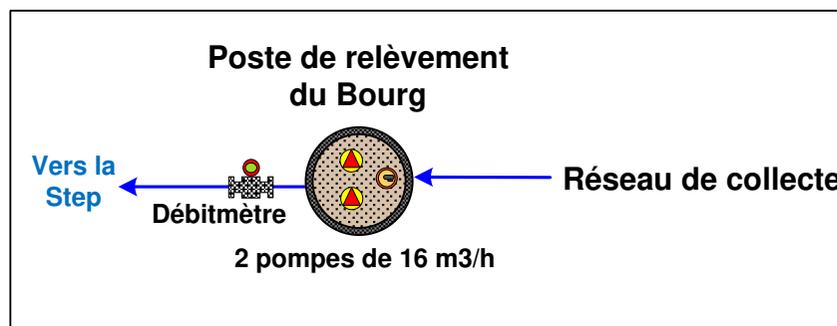


1er étage planté de roseaux
S : 40 x 15 m = 600 m²
(3 x 200 m²)

Ouvrage de chasse
2,8 x 2m
7 m³



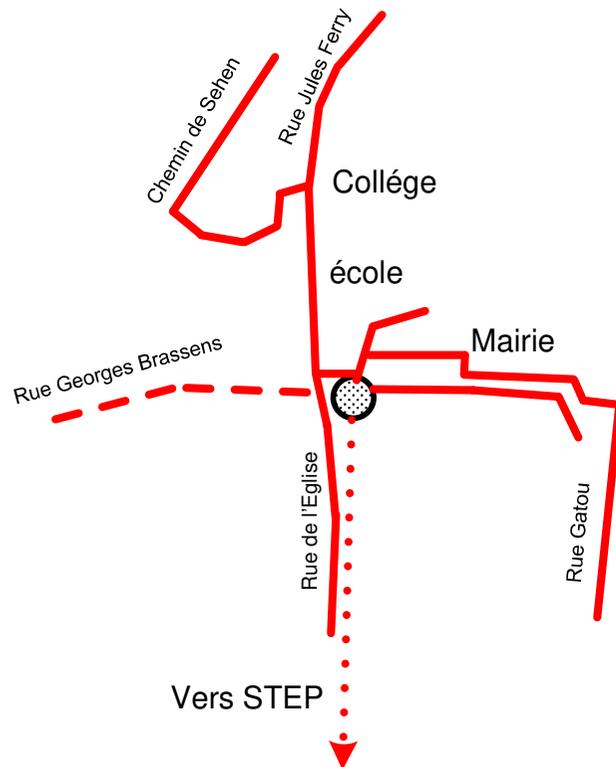
Arrivée
des
effluents



 Point de prélèvement
 Filière Eau

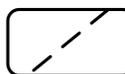
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration d'HUCQUELIERS

— Tranche réalisée
- - Tranches à réaliser



Légende :

 Poste de pompage

 Déversoir d'orage

 Surdébits

 Réseau séparatif

 Réseau unitaire

Numero A.E.A.P. : 10348

FRUGES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : COMMUNE

Exploitant : REGIE

Constructeur : CISE

Mise en service : janv-72

Réseaux de collecte : MIXTE

Traitement : AERATION PROLONGEE-DEPHOSPHATATION

Milieu receuteur : TRAXENNE

Extension : janv-97

Débit : 1500 m3/J

MES : 370 Kg/J

DCO : 1250 Kg/J

DBO₅ : 520 Kg/J

NKT : 100 Kg/J

Ptotal : 30 Kg/J

9 670 EH (devis constructeur)

8 670 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : oct-12

Expiration : à vie

Arrêté d'épandage : nov-01

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK		
N-NH₄⁺		
NGL *	15 mg/l	70%
P-total *	2 mg/l	80%

* en moyenne annuelle

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l				Sortie en mg/l										
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mar 12-avr	0	627	600	680	1395	96,5	10,8	7,9	4	3	30	2,1	1,0	0,4	0,07	2,6	0,2
mar 11-oct	0	468	800	710	1665	133,7	14,8	7,9	3	3	30	1,0	1,0	0,5	0,03	1,5	1,2

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mar 12-avr	376	426	875	61	7	2	2	19	1	2	0,1	99%	100%	98%	98%	97%	98%
mar 11-oct	374	332	779	63	7	2	1	14	0	1	0,6	100%	100%	98%	99%	99%	92%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
mar 12-avr	42%	102%	82%	70%	61%	23%
mar 11-oct	31%	101%	64%	62%	63%	23%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
12-avr-22	374	424	856	59	59	7
11-oct-22	373	331	765	62	62	6

Installation propre et bien entretenue

Les résultats sont excellents et conformes à l'AP d'autorisation de rejet.

la mesure des volumes déversés par le trop plein du poste de relèvement a été fiabilisée par la pose d'un caisson déversoir (lame rectangulaire avec contractions)

asservissement de l'aération à la sonde Redox

Une étude diagnostique du système d'assainissement est nécessaire

Un suivi des boues produites (débit, prélèvements) est à mettre en place

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mar 12-avr	3,39	81	2,75	30	89	0,089	0,244	67
mar 11-oct	3,36	77	2,60	70	208	0,073	0,190	90

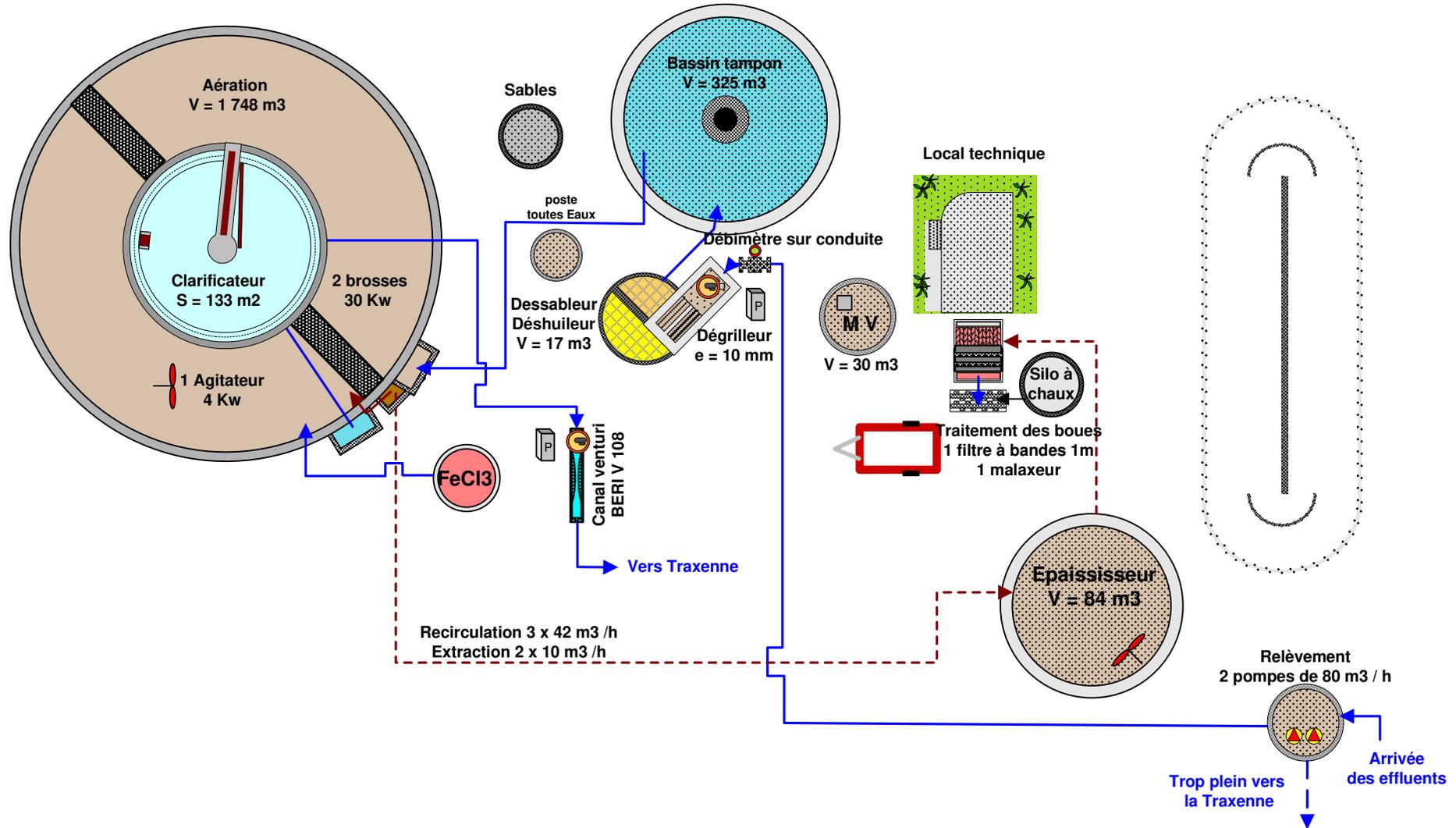
Station de FRUGES

8 670 EH

N°AEAP: 10348

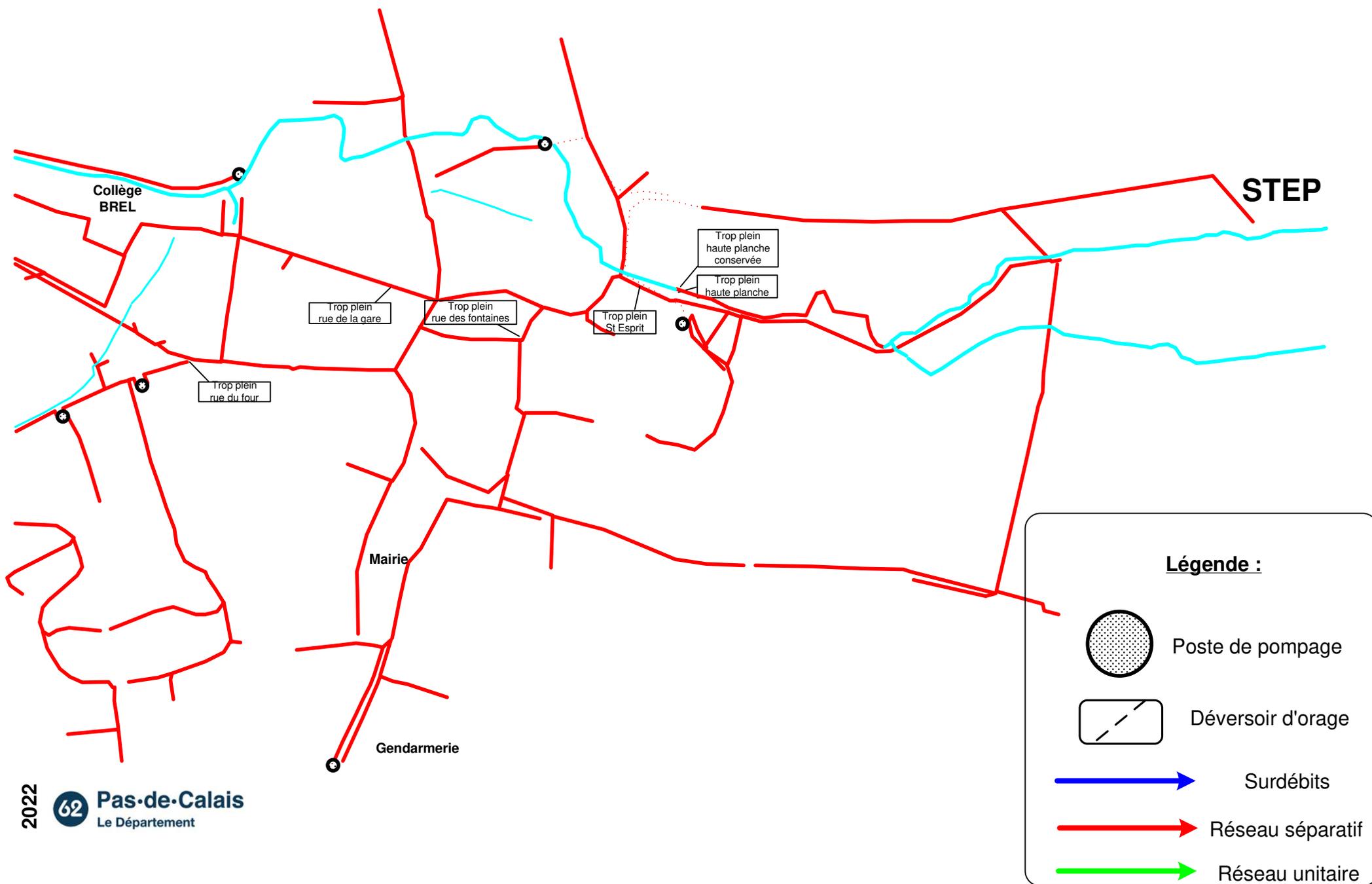
Commune(s) raccordée(s) :

FRUGES



- Point de prélèvement
- Filière Eau
- Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de FRUGES



Numero A.E.A.P. : 10835

AUCHY LES HESDIN

Année 2022

Maître d'ouvrage : CG7V

Exploitant : CG7V

Constructeur : SOGEA

Mise en service : 2021

Réseaux de collecte : SEPARATIF

Traitement : AERATION PROLONGEE

Milieu recepateur : Aa

Extension :

Débit : 300 m3/J

MES : 175 Kg/J

DCO : 300 Kg/J

DBO₅ : 150 Kg/J

NKT : 30,0 Kg/J

Ptotal : 7,5 Kg/J

2 500 EH (devis constructeur)

2 500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : juil-19

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK		
N-NH₄⁺	5 mg/l	
NGL	15 mg/l	70%
P-total	2 mg/l	80%

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 18-mai	0	18	370	230	821	111,3	13,8	7,8	13,0	4,0	46,0	3,1	1,8	48,0	0,46	51,6	8,1
mer 16-nov	19,4	91	250	170	444	68,5	7,0	6,3	22,0	7,0	64,0	9,3	7,7	49,0	0,21	58,5	0,6

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 18-mai	7	4	15	2	0	0,2	0,1	0,8	0,1	0,9	0,1	96,5%	98,3%	94,4%	97,2%	53,7%	41,4%
mer 16-nov	23	15	40	6	1	2,0	0,6	5,8	0,8	5,3	0,1	91,2%	95,9%	85,6%	86,4%	14,6%	92,0%

Dates	Charge de l'installation				
	Débit	MES	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 18-mai	6%	4%	3%	7%	3%
mer 16-nov	30%	13%	10%	21%	8%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
18-mai-22	6	4	14	2	1	0,1
16-nov-22	21	15	35	5	1	0,6

Le site est propre et bien entretenu.

Les résultats d'analyse sur eau épurée sont excellents pour tous les paramètres sauf pour l'azote.

La lame de fond du clarificateur s'est arrachée, un hydrauejecteur a été mis en place en attente.

Le manuel d'autosurveillance est en cours de rédaction

Les préleveurs sont asservis au temps au regard des faibles débits.

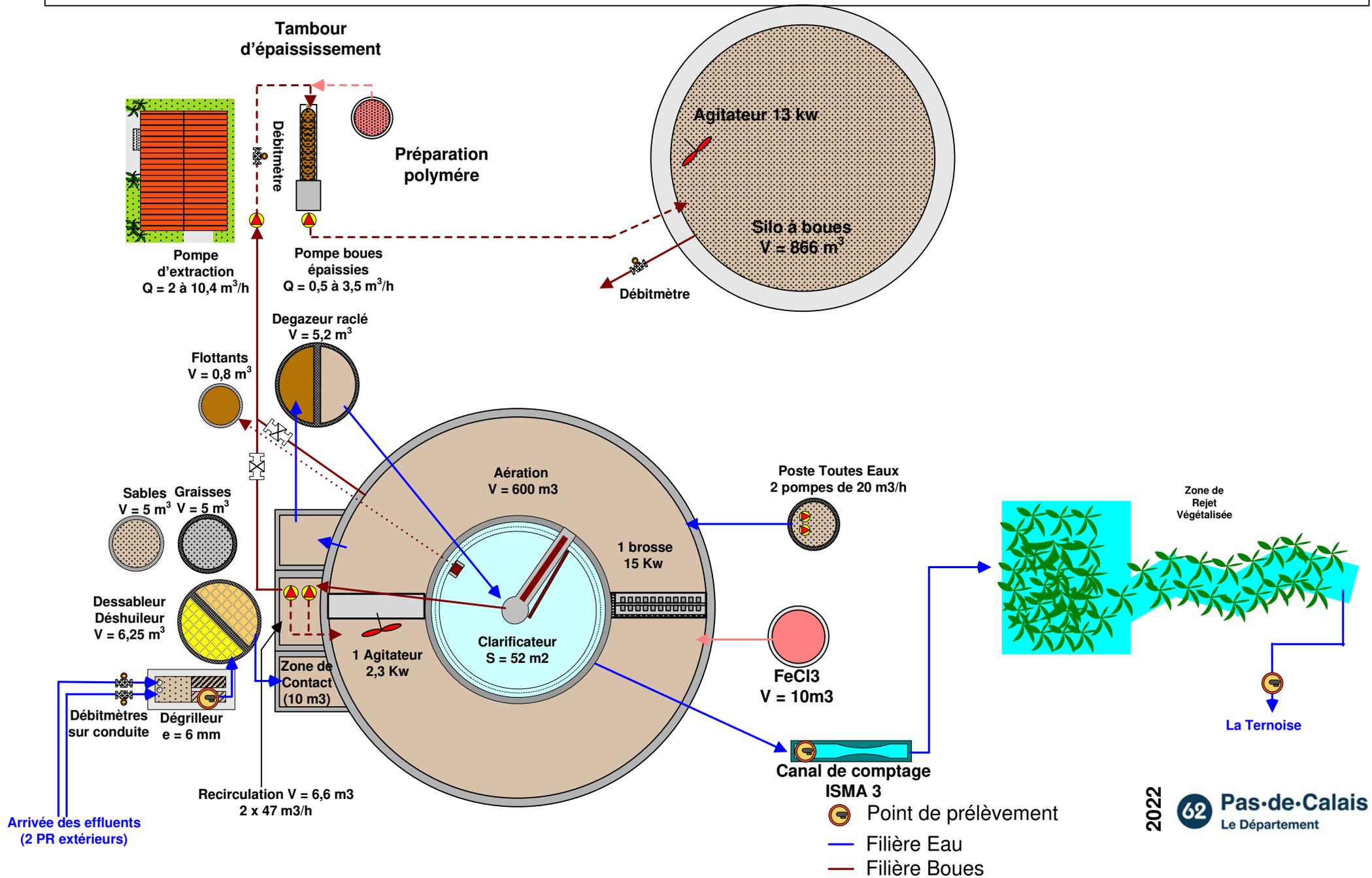
Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 18-mai	3,54	61	2,17	45	127	0,003	0,007	800
mer 16-nov	0,99	56	0,55	15	152	0,047	0,026	158

Station de AUCHY LES HESDIN 2 500 EH

N°AEAP: 10835

Commune(s) raccordée(s) :

AUCHY LES HESDIN, LE PARCQ (en partie), GRIGNY (en partie)



2022



Pas-de-Calais
Le Département

Numero A.E.A.P. : 2514

BEURAINVILLE SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : E.I.

Mise en service : janv-79

Extension : juin-95

Réseaux de collecte : MIXTE

Traitement : AERATION PROLONGEE - DEPHOSPHATATION

Milieu receveur : LA CANCHE

Débit : 1280 m3/J

MES : 420 Kg/J

DCO : 840 Kg/J

DBO₅ : 378 Kg/J

NKT : 91 Kg/J

Ptotal : 21 Kg/J

7 000 EH (devis constructeur)

6 300 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : sept-08

Expiration : SANS

Arrêté d'épandage : sept-04

Autosurveillance : janv-01

Les normes de rejet :

pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO ₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	85%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL *	20 mg/l	70%
P-total		

* en moyenne annuelle

Dates	Pluvio mm/J	Débit m3/J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 20-oct	16,8	1035	780	540	1313	116,4	12,9	7,8	4	3	30	1,4	1,0	2,2	0,1	3,7	3,8
mer 18-mai	0	585	1280	440	1769	103,8	10,9	6,8	12	3	49	2,5	1,0	11,0	0,1	13,6	5,5

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 20-oct	807	559	1359	120	13	4	3	31	1	4	3,9	99%	99%	98%	99%	97%	71%
mer 18-mai	749	257	1035	61	6	7	2	29	1	8	3,2	99%	99%	97%	98%	87%	49%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
mer 20-oct	81%	192%	148%	162%	132%	64%
mer 18-mai	46%	178%	68%	123%	67%	30%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
20-oct-21	803	556	1328	119	117	9
18-mai-22	742	256	1006	59	53	3

La station est propre et très bien entretenue.

Les résultats sont bons et respectent l'AP d'autorisation de rejet.

Les préleveurs d'échantillons vont être renouvelés en 2023.

Un suivi renforcé a été demandé par la DDTM en 2022 pour un meilleur suivi de la pollution entrante

Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 20-oct	4,22	73	3,10	70	166	0,139	0,430	30
mer 18-mai	5,68	71	4,02	75	132	0,049	0,198	53

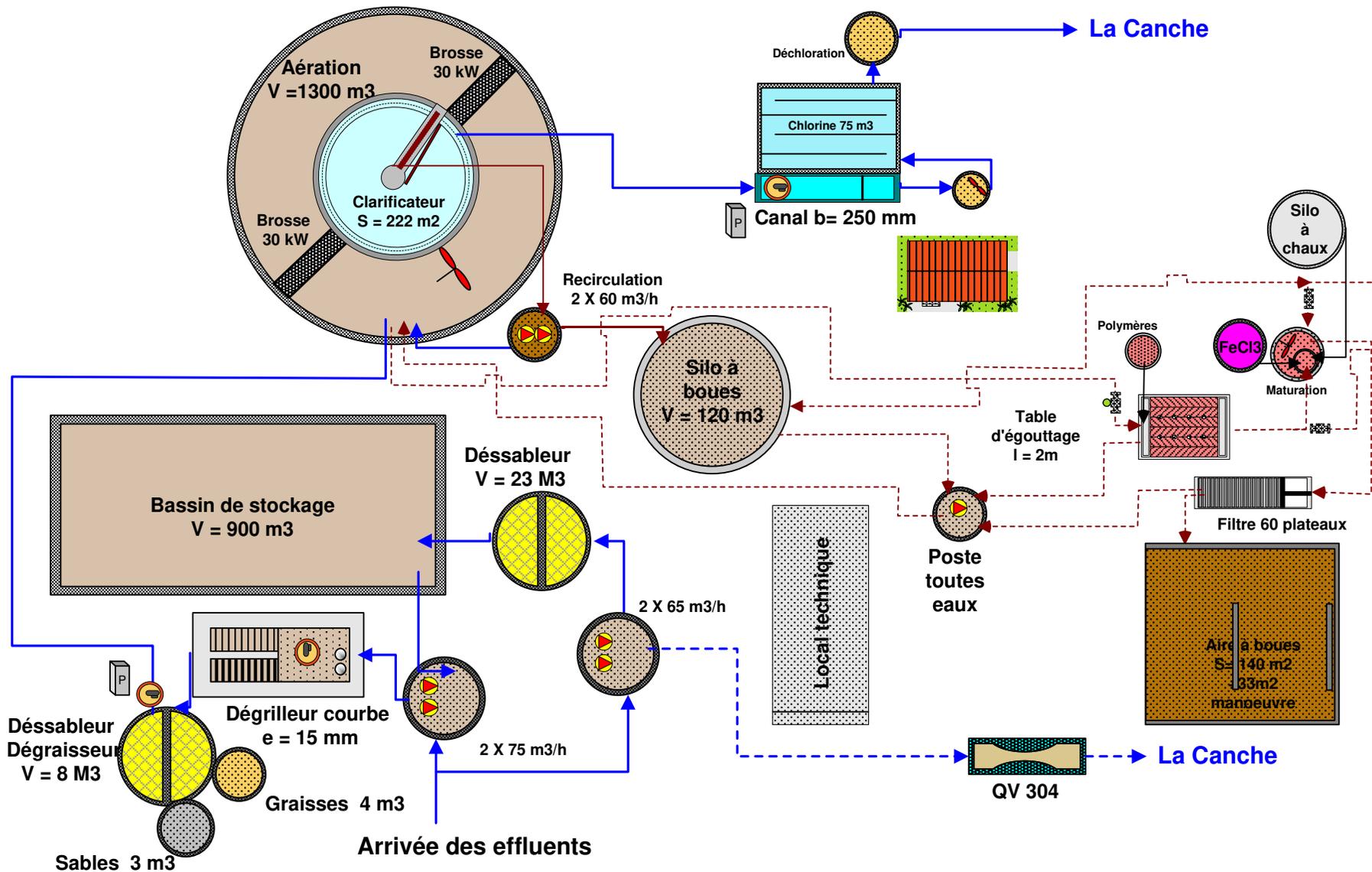
Station de BEURAINVILLE

6 300 EH

N°AEAP: 2514

Commune(s) raccordée(s) :

BEURAINVILLE - CAMPAGNE-LES-HESDIN - LESPINOY - MARESQUEL-ECQUEMICOURT



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Numero A.E.A.P. : 12465

CAPELLE LES HESDIN SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : BAUDE BILLET

Mise en service : juin-98

Extension :

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : FILTRE A SABLE + LAGUNES

Milieu receuteur : FOSSE

Débit : 200 m3/J

MES : 36 Kg/J

DCO : 66 Kg/J

DBO₅ : 33 Kg/J

NKT : 8 Kg/J

Ptotal : 2 Kg/J

600 EH (devis constructeur)

550 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : juin-96

Expiration : illimitée

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance : échéance

31/12/2012

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	150 mg/l	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL	0 mg/l	
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l									
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL
mer 04-mai	9	210	290	200	602	76,7	7,4	161	7,5	43	47	71	50,8	41,6	0,0	0,3	51,1

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL
mer 04-mai	9	61	42	126	16	2	6,9	7,6	11,4	8,2	8,2	0,9	88,6%	82,0%	91,0%	49,2%	48,9%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mer 04-mai	9	105%	81%	169%	192%	127%	201%	77%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J				
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL
04-mai-22	54,0	34,4	115,0	7,9	7,9

La lagune est propre.

Les résultats sont bons, sauf sur le paramètre NGL, mais cette norme sera quasiment impossible à respecter par la conception de cette installation...

Lors du bilan le canal de comptage a débordé. Un rehaussement de la lame deversante est à prévoir.

Les roseaux présents dans le bassin de finition sont à faucher et à évacuer.

Le prélèvement EB a été réalisé en amont du déboureur et le prélèvement EE a été réalisé en sortie des filtres à sable.

Une bathymétrie a été réalisée le 8/12/2022 avec un taux d'envasement de l'ordre de 36 %. Un curage est à prévoir a moyen terme.

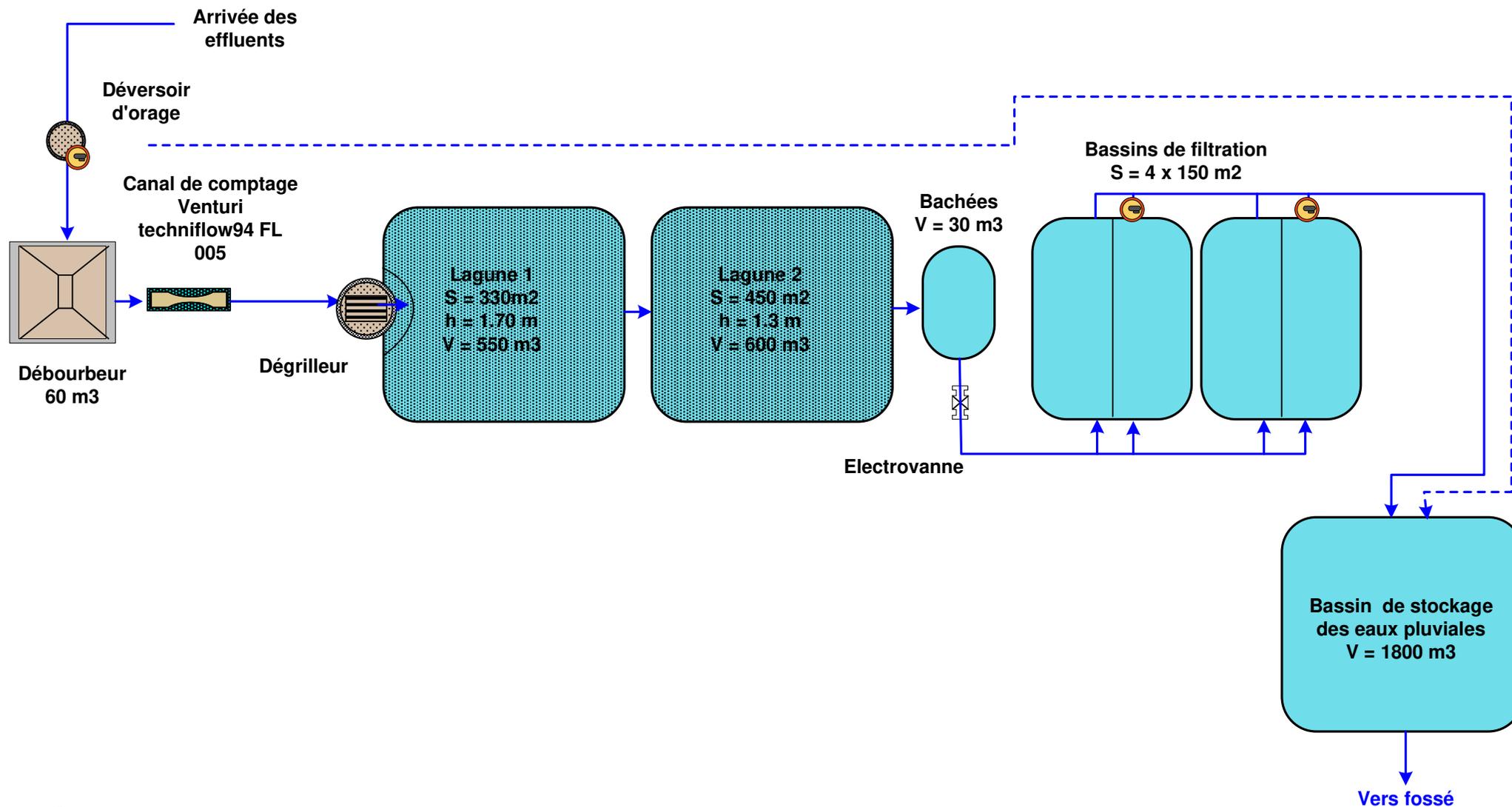
Station de CAPELLE LES HESDIN

550 EH

N°AEAP: 12465

Commune(s) raccordée(s) :

BREVILLERS - CAPELLE-LES-HESDIN



📍 Point de prélèvement

— Filière Eau

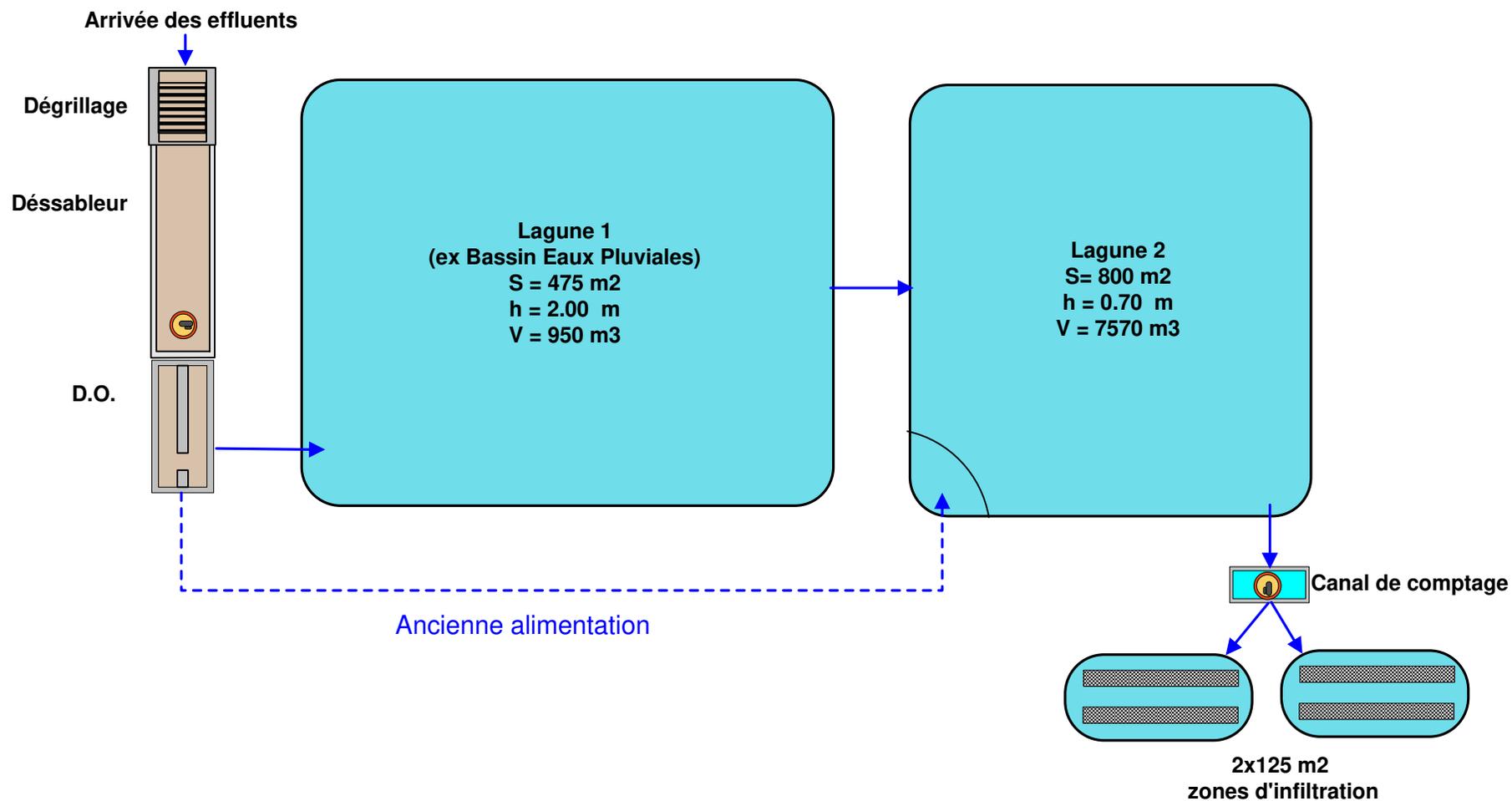
2022

Station de FRESNOY

100 EH

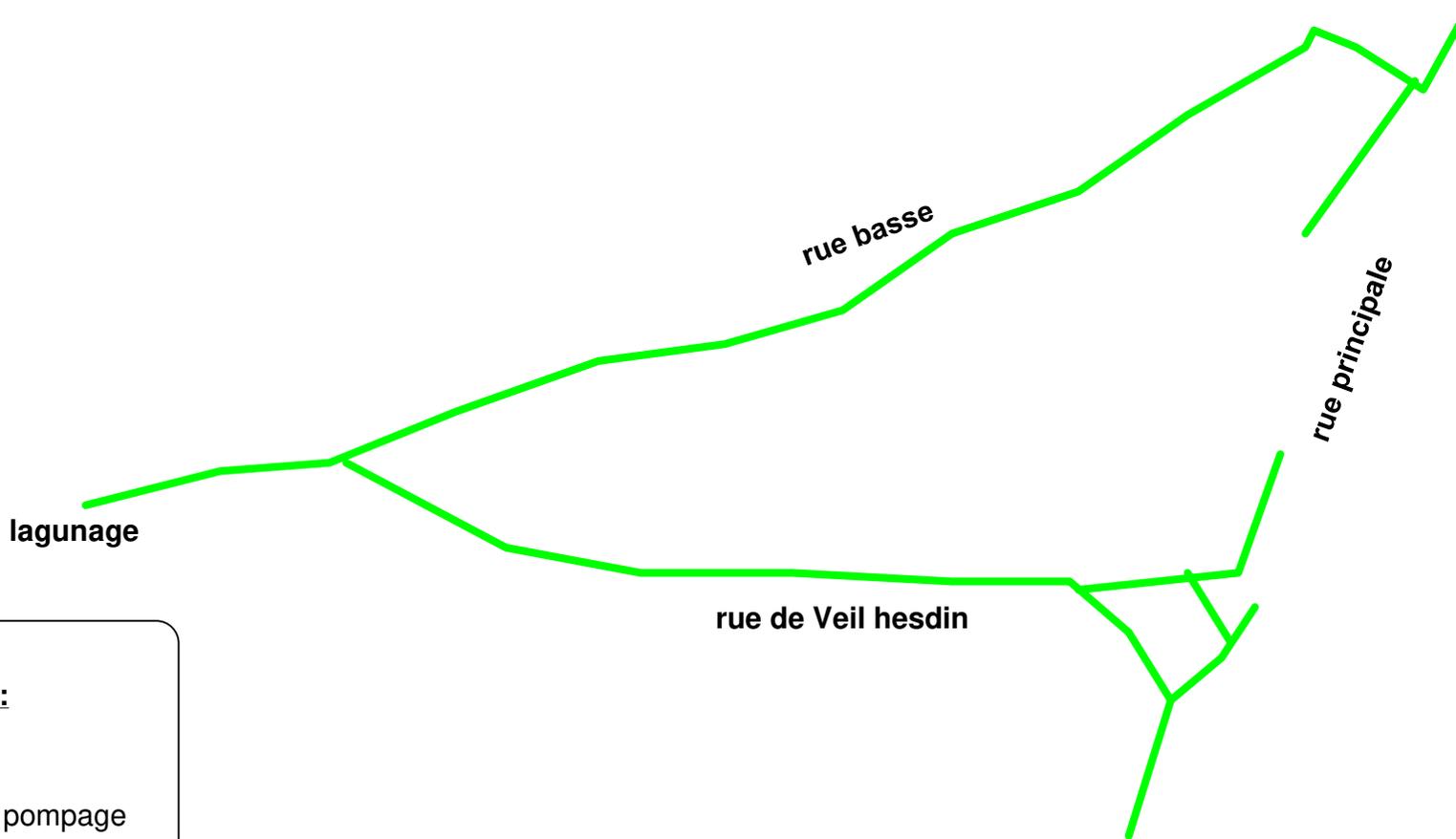
N°AEAP: 7356

Commune(s) raccordée(s) : FRESNOY



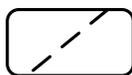
-  Point de prélèvement
-  Filière Eau
-  Filière Boues

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de FRESNOY



Légende :

 Poste de pompage

 Déversoir d'orage

 Surdébits

 Réseau séparatif

 Réseau unitaire

Numero A.E.A.P. : 5074

GALAMETZ (WAIL) SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : wagner

Mise en service : déc-85

Extension :

Réseaux de collecte : MIXTE

Traitement : LAGUNAGE AERE

Milieu receuteur : LA CANCHE

Débit : 195 m³/J 1300 EH (devis constructeur)

MES : 117 Kg/J

DBO₅ : 78 Kg/J 1300 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 156 Kg/J

NKT : 17 Kg/J

Ptotal : 4 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : avr-09

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	5,5 à 8,5	
MES	150 mg/l	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NTK		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m ³ /J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m ³ /J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
lun 25-avr	0	94	350	180	532	70,9	9,3	103	7,9	67	28	195	61,8	49,8	0,3	0,3	62,4	7,0
lun 26-sept	12	195	450	200	661	81,6	10,1	152	8,2	49	8	90	37,4	32,7	0,7	2, 3	40,4	6,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 25-avr	0	33	17	50	7	1	6,9	2,9	20,1	6,4	6,4	0,7	79%	83%	60%	4%	4%	18%
lun 26-sept	12	88	39	129	16	2	7,4	1,2	13,7	5,7	6,1	1,0	92%	97%	89%	64%	61%	49%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 25-avr	0	48%	53%	28%	32%	22%	39%	22%
lun 26-sept	12	100%	78%	75%	83%	50%	94%	49%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
25-avr-22	26,0	14,0	29,9	0,3	0,2	0,2
26-sept-22	80	38	115	10	10	1

La lagune et propre

Les résultats sont bons et conformes à l'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet.

La maçonnerie de l'ouvrage de prétraitement ainsi que du canal de comptage des eaux épurées sont dégradés.

La mise en place d'un ouvrage de comptage EB est souhaitée.

Une étude diagnostic réseau et station est envisagée, qui permettra de planifier les travaux sur le réseau et sur l'outil épuratoire.

Station de GALAMETZ

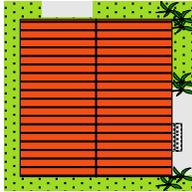
1 300 EH

N°AEAP: 5074

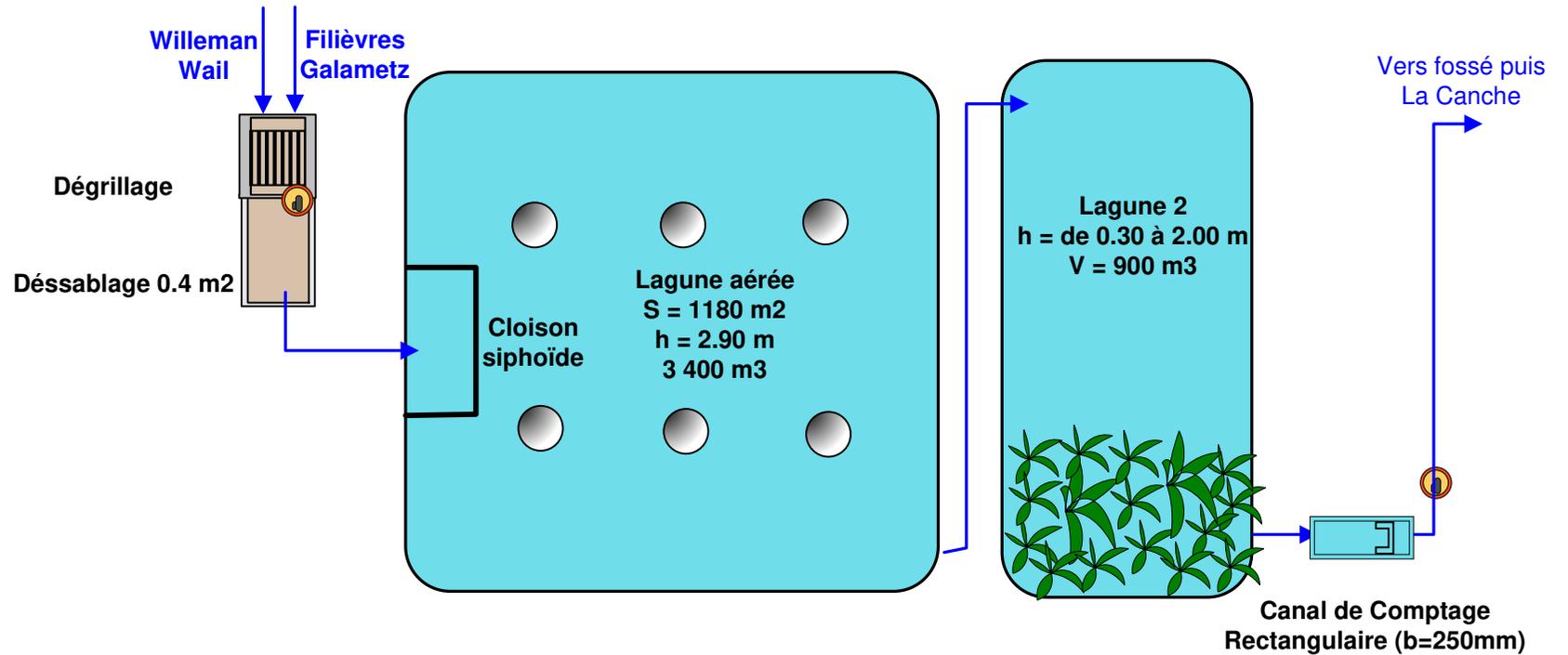
Commune(s) raccordée(s) :

FILLIEVRES - GALAMETZ - WAIL - WILLEMAN

Local
surpresseur 11 kW



Arrivées des effluents



 Point de prélèvement

 Filière Eau

 Filière Boues

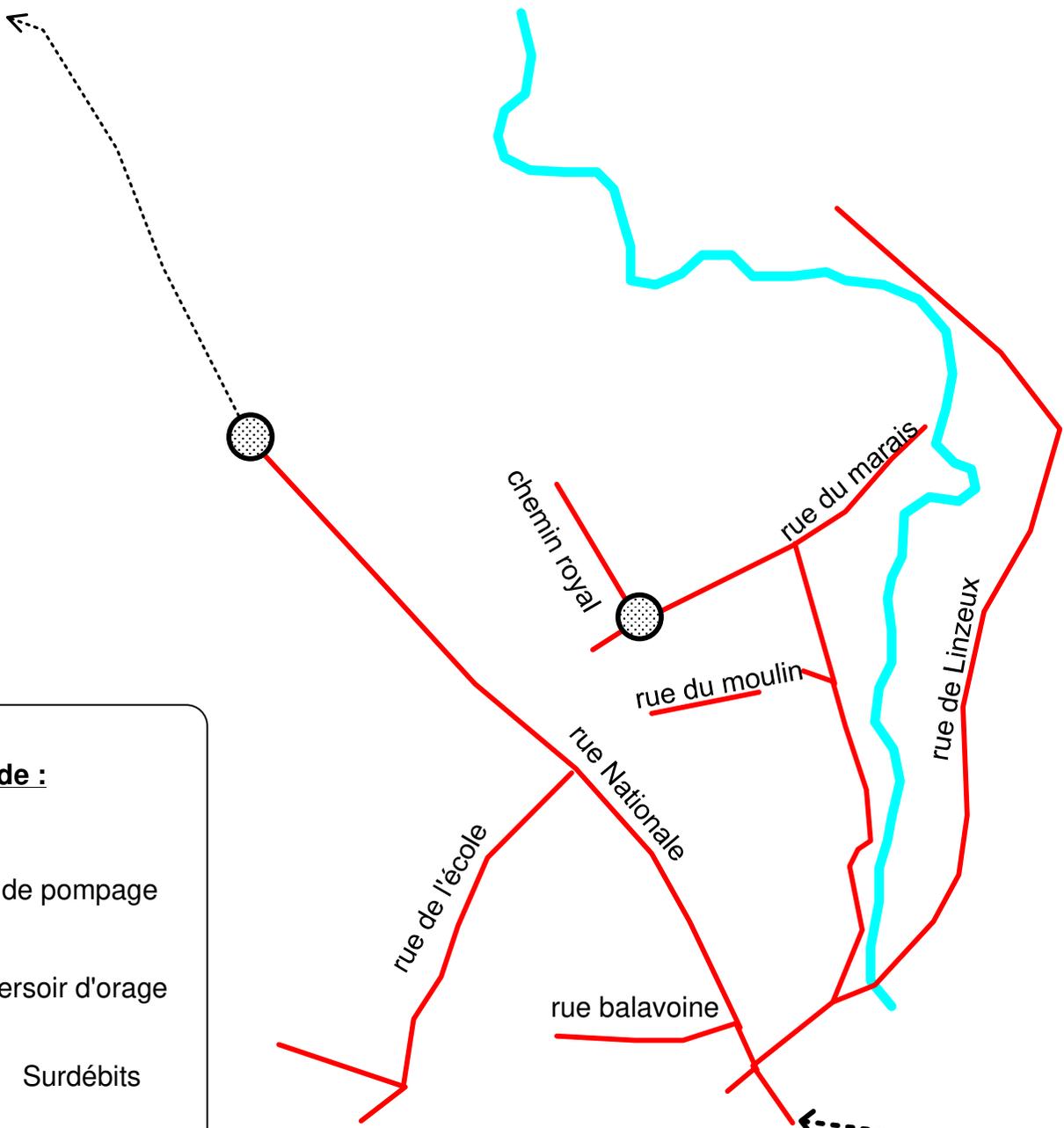
2022



Pas-de-Calais
Le Département

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de Galametz (Réseaux de la commune de Galametz)

vers la lagune



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébites



Réseau séparatif



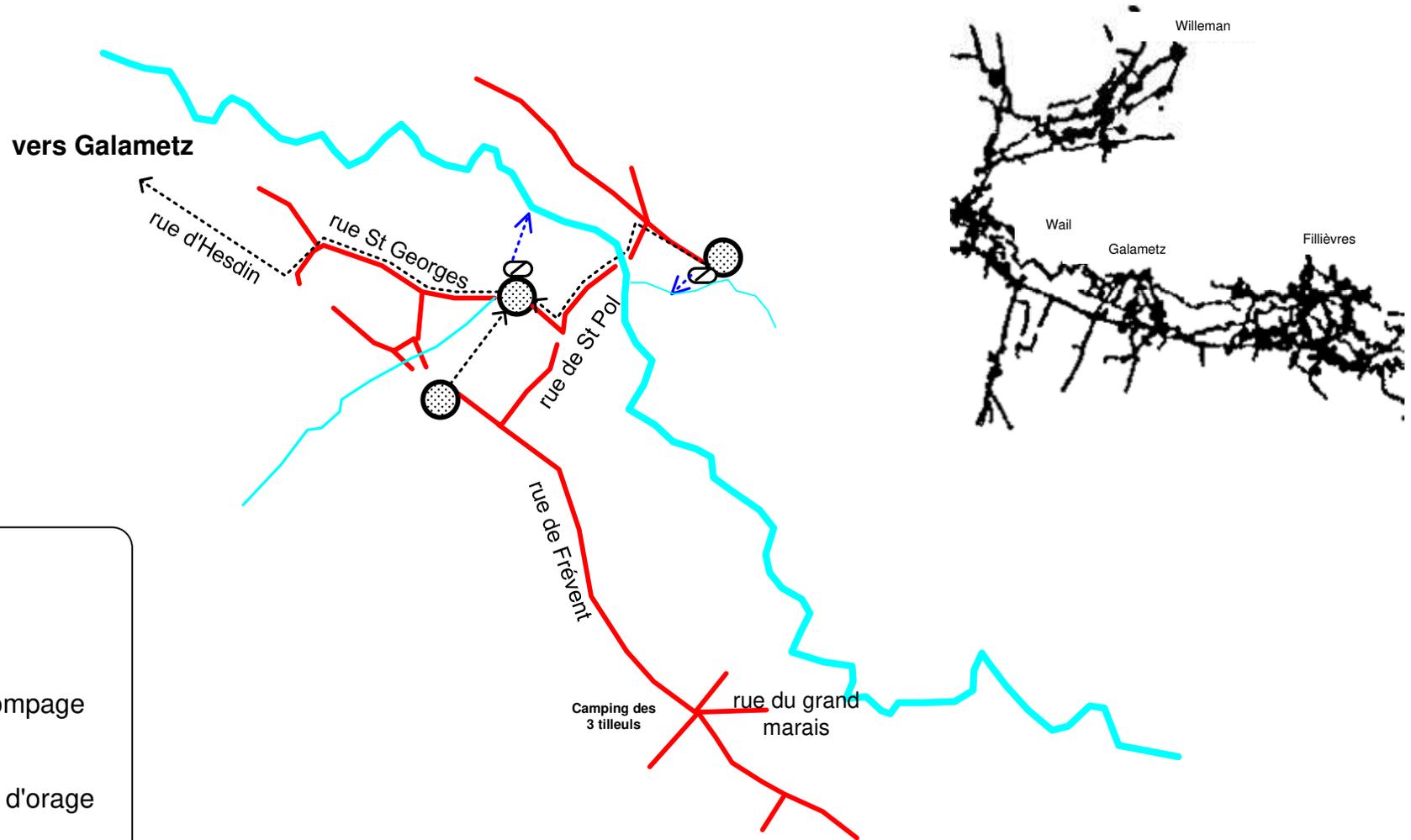
Réseau unitaire



Fillièvres

2022

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de Galametz (Réseaux de la commune de Filièvres)



Légende :

 Poste de pompage

 Déversoir d'orage

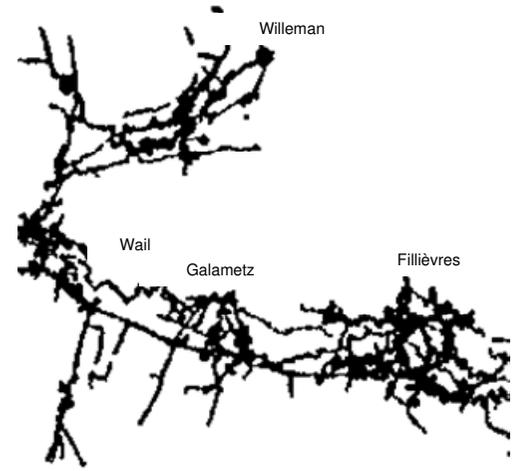
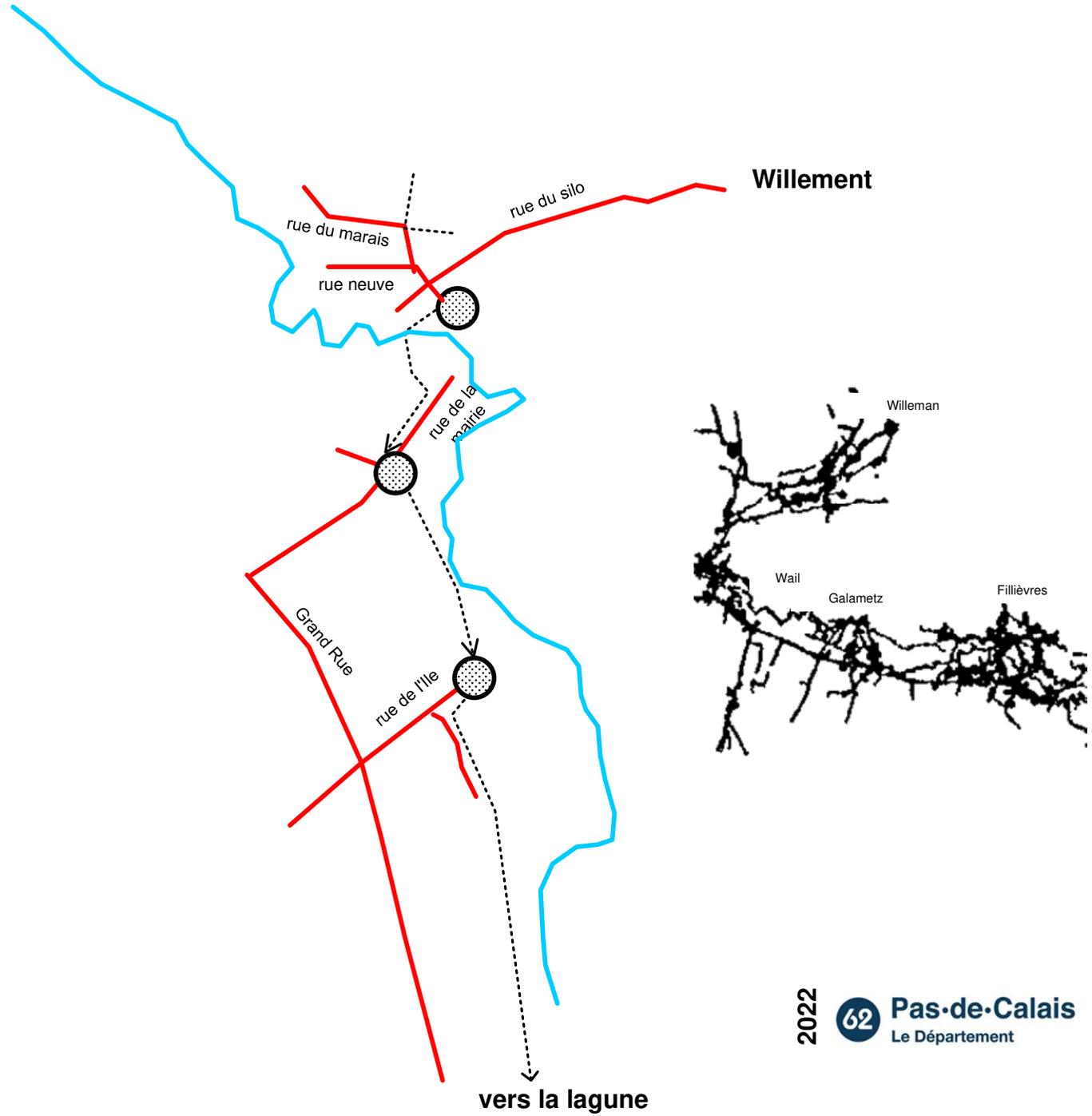
 Surdébits

 Réseau séparatif

 Réseau unitaire

2022

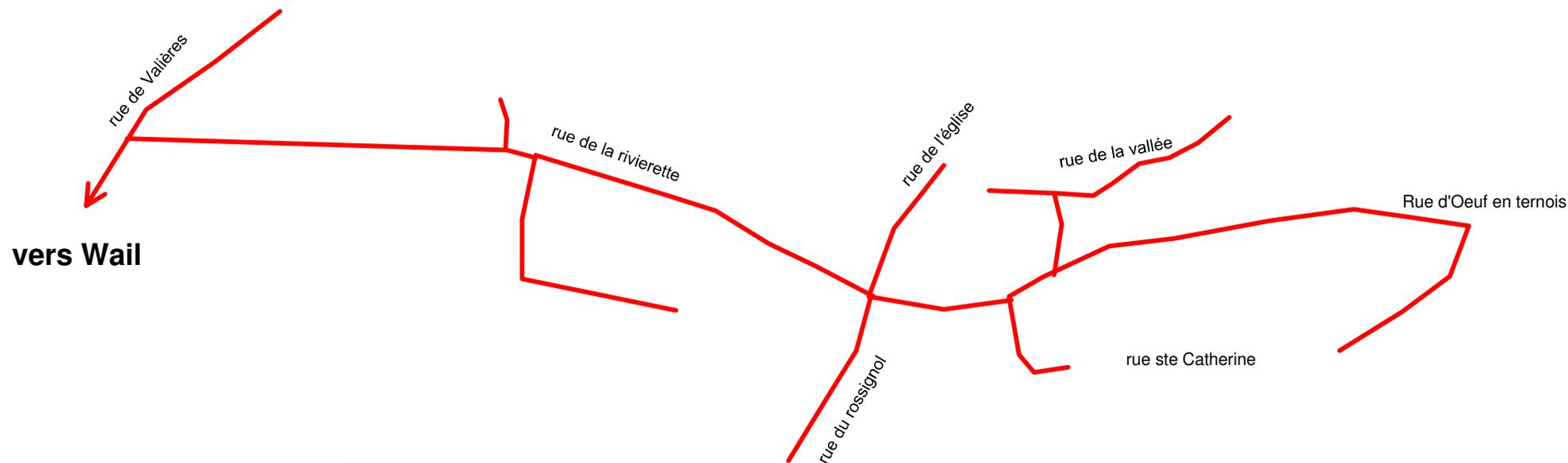
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de Galametz (Réseaux de la commune de Wail)



Légende :

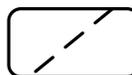
-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Surdébites
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de Galametz (Réseaux de la commune de Willeman)



Légende :

 Poste de pompage

 Déversoir d'orage

 Surdébits

 Réseau séparatif

 Réseau unitaire



2022

Numero A.E.A.P. : 10341

HESDIN (MARCONNELLE) SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. de l'HESDINOIS

Exploitant : REGIE

Constructeur : DEGREMONT

Mise en service : janv-71

Extension : juin-00

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : AERATION PROLONGEE-DEPHOSPHATATION

Milieu receveur : LA CANCHE

Débit : 3250 m³/J

MES : 727 Kg/J

DBO₅ : 780 Kg/J

DCO : 2010 Kg/J

NKT : 167 Kg/J

Ptotal : 44 Kg/J

10 600 EH
(devis constructeur)

13 000 EH
(sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDAF

Autorisation de rejet : juin-00

Expiration : illimitée

Arrêté d'épandage : 27-févr-06

Autosurveillance : juil-02

Les normes de rejet :		
pH	entre 6 et 8,5	
MES	35 mg/l	90%
DBO₅	25 mg/l	80%
DCO	125 mg/l	75%
NTK		
N-NH₄⁺		
NGL	15 mg/l	70%
P-total *	2 mg/l	80%

* en moyenne annuelle

Dates	Pluvio mm/J	Débit m ³ /J	Entrée en mg/l					Sortie en mg/l									
			MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂ ⁻	NGL	Ptotal
mer 18-mai	0	707	430	330	865	88,3	9,9	7,9	7	6	49	4,0	1,9	0,4	0,1	4,5	3,2
mer 16-nov	20	2260	340	180	381	31,8	4,2	7,6	5	3	30	1,0	1,0	1,2	0,0	2,2	1,1

Dates	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mer 18-mai	304	233	612	62	7	5	4	35	3	3	2,3	98%	98%	94%	95%	95%	68%
mer 16-nov	768	407	861	72	9	10	7	68	2	5	2,5	99%	98%	92%	97%	93%	73%

Dates	Charge de l'installation					
	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal
mer 18-mai	22%	42%	30%	30%	37%	16%
mer 16-nov	70%	106%	52%	43%	43%	21%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
18-mai-22	299	229	577	60	59	5
16-nov-22	758	400	793	70	67	7

Les résultats sont bons sur l'ensemble des paramètres et conformes à l'AP d'autorisation de rejet, Le bassin de stockage- restitution est à nettoyer

Les manchettes d'insufflation d'air devraient être remplacées en 2023

Les préleveurs d'échantillons ont été remplacés ainsi que les débitmètres EB et EE

Un asservissement au débitmètre électromagnétique « eaux relevées » (à remplacer) serait plus représentatif des volumes réellement envoyés vers la filière de traitement.

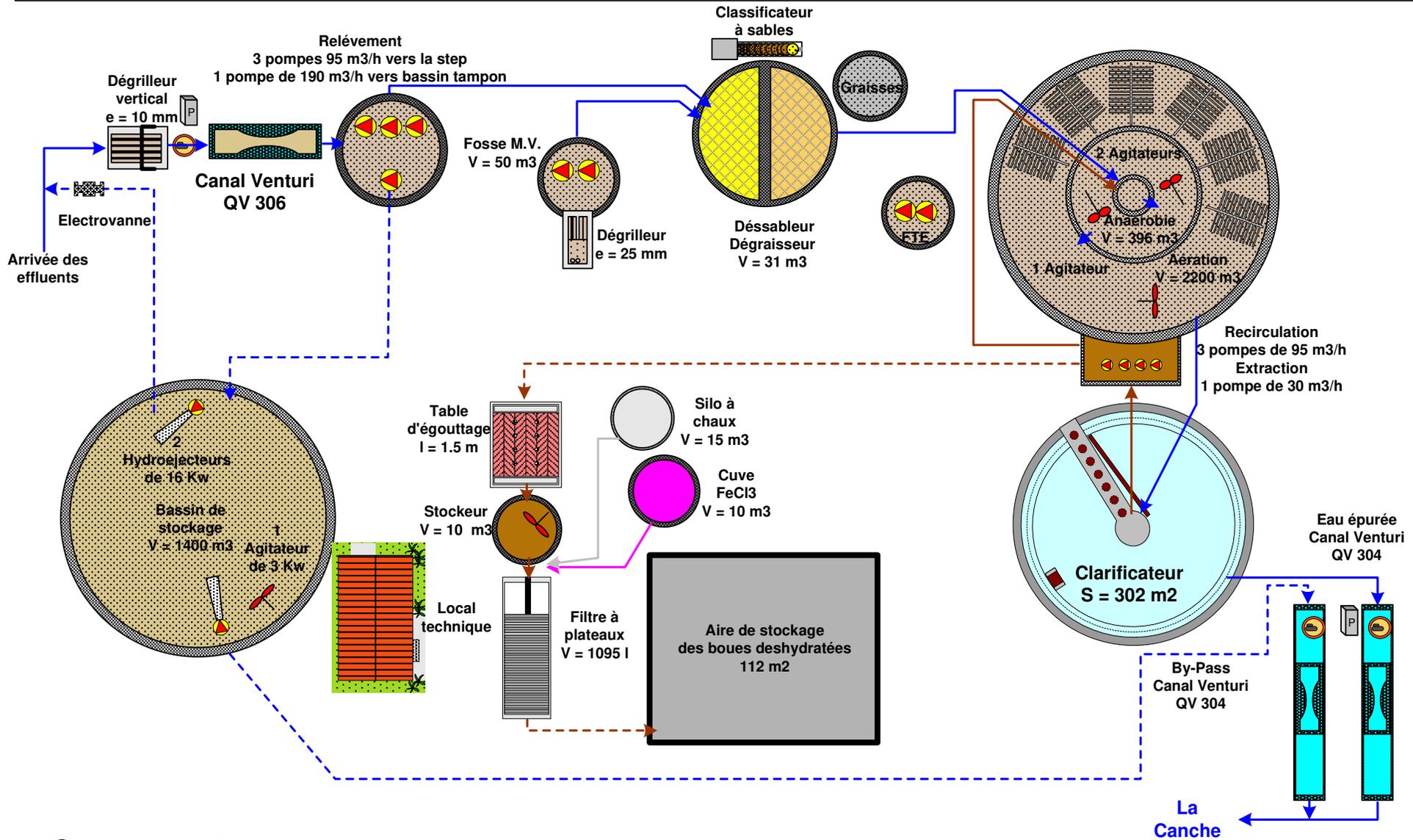
Dates	BIOLOGIQUE							
	g/l-MEST	% MVS	g/l-MVS	% Déc1/2h	I.M.	Cm	Cv	h-Tps séjour
mer 18-mai	6,52	68	4,44	70	107	0,024	0,106	75
mer 16-nov	4,72	65	3,06	50	106	0,060	0,185	23

Station de HESDIN

13 000 EH

N°AEAP: 10341

Commune(s) raccordée(s) : BOUIN-PLUMOISON - GUISY - HESDIN - HUBY-SAINT-LEU - MARCONNE - MARCONNELLE - SAINTE-AUSTREBERTHE



-  Point de prélèvement
- Filière Eau
- Filière Boues

2022

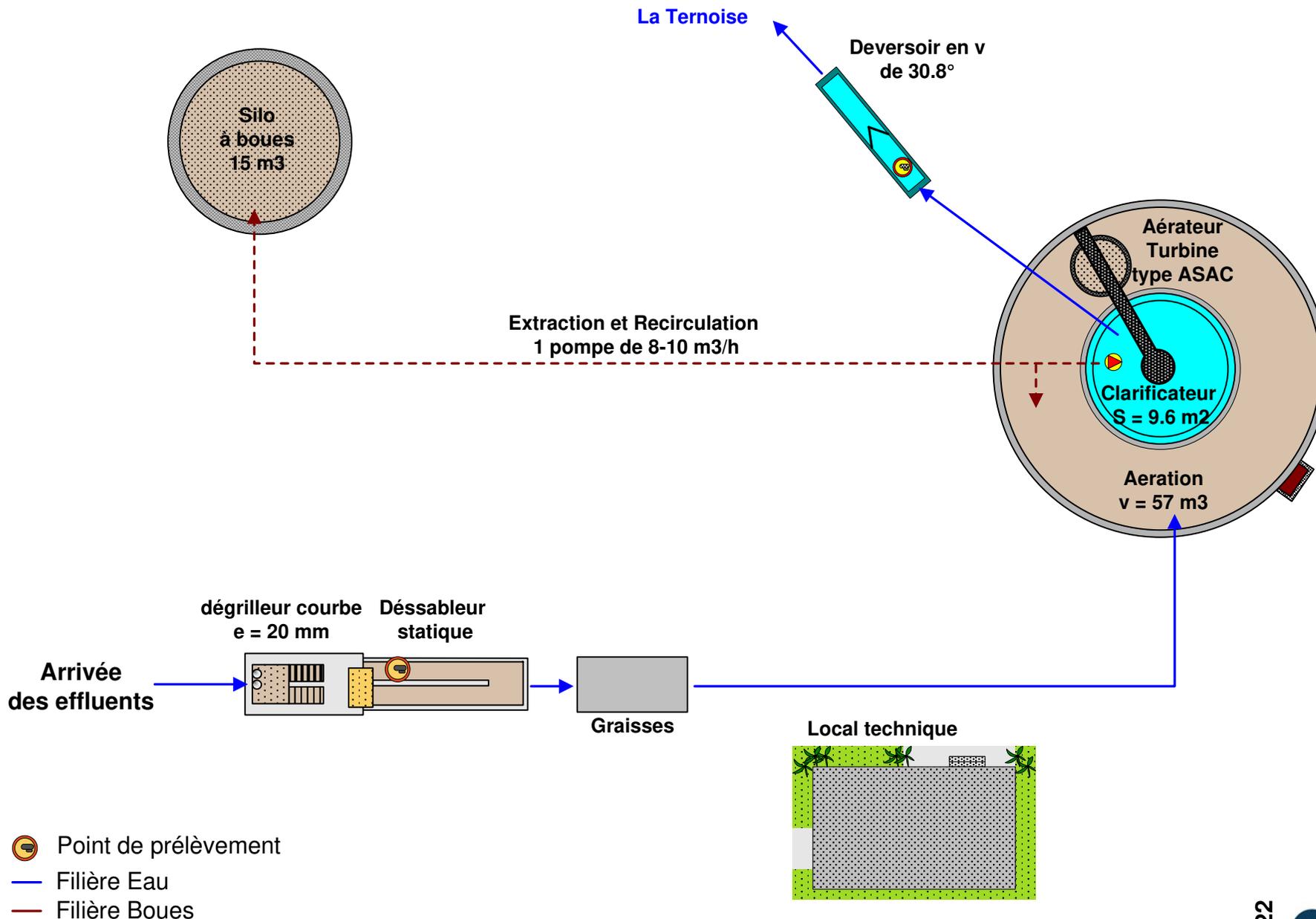
Station de LE PARCQ

333 EH

N°AEAP: 10736

Commune(s) raccordée(s) :

LE PARCQ



2022



Pas-de-Calais
Le Département

Numero A.E.A.P. : 12856

LE QUESNOY EN ARTOIS SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : D T P TERRASSEMENT

Mise en service : 2013

Extension :

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : FOSSE RD 928

Débit : 204 m3/J

500 EH (devis constructeur)

MES : 52 Kg/J

DBO₅ : 30 Kg/J

500 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 67 Kg/J

NKT : 5 Kg/J

Ptotal : 1 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : oct-10

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	5,5 à 8,5	
MES	150 mg/l	60%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NKT		60%
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		50%

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃	N-NO ₂	NGL	Ptotal
lun 26-sept	0	144	450	200	661	81,6	10,1	137	8,3	49	8	90	37,4	32,7	0,7	2,3	40,4	6,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J						Rendements					
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 26-sept	0	64,8	28,8	95,2	11,8	1,45	6,7	1,1	12,3	5,1	5,5	0,9	90%	96%	87%	56%	53%	38%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 26-sept	0	71%	67%	125%	142%	96%	235%	145%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
26-sept-22	58,1	27,7	82,9	6,6	6,2	0,5

La lagune est propre et bien entretenue. Le déboureur est à curer.
Les résultats sont très bons et l'eau épurée respecte la norme de rejet.

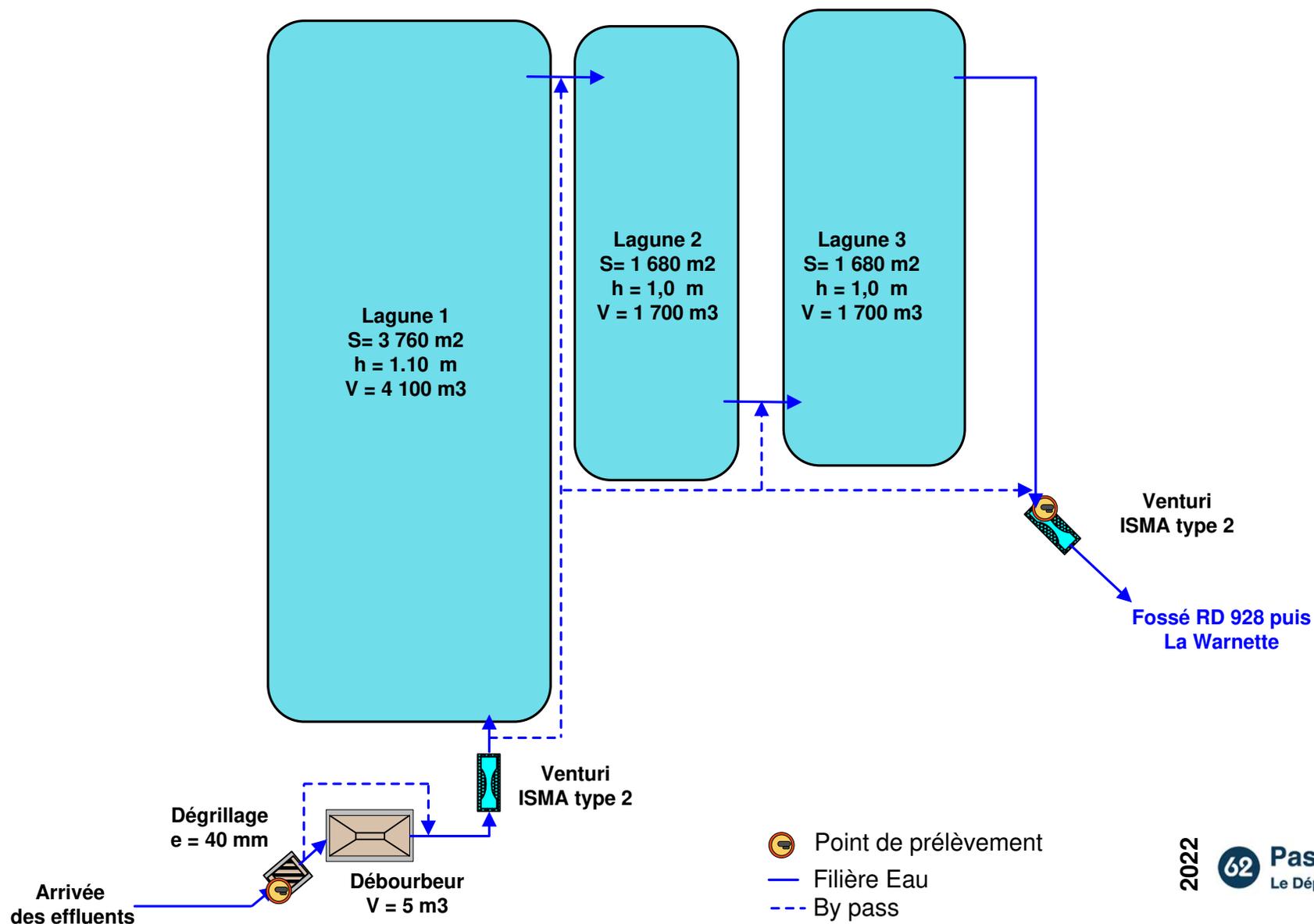
Station de LE QUESNOY EN ARTOIS

500 EH

N° AEAP: 12856

Commune(s) raccordée(s) :

LE QUESNOY EN ARTOIS



2022

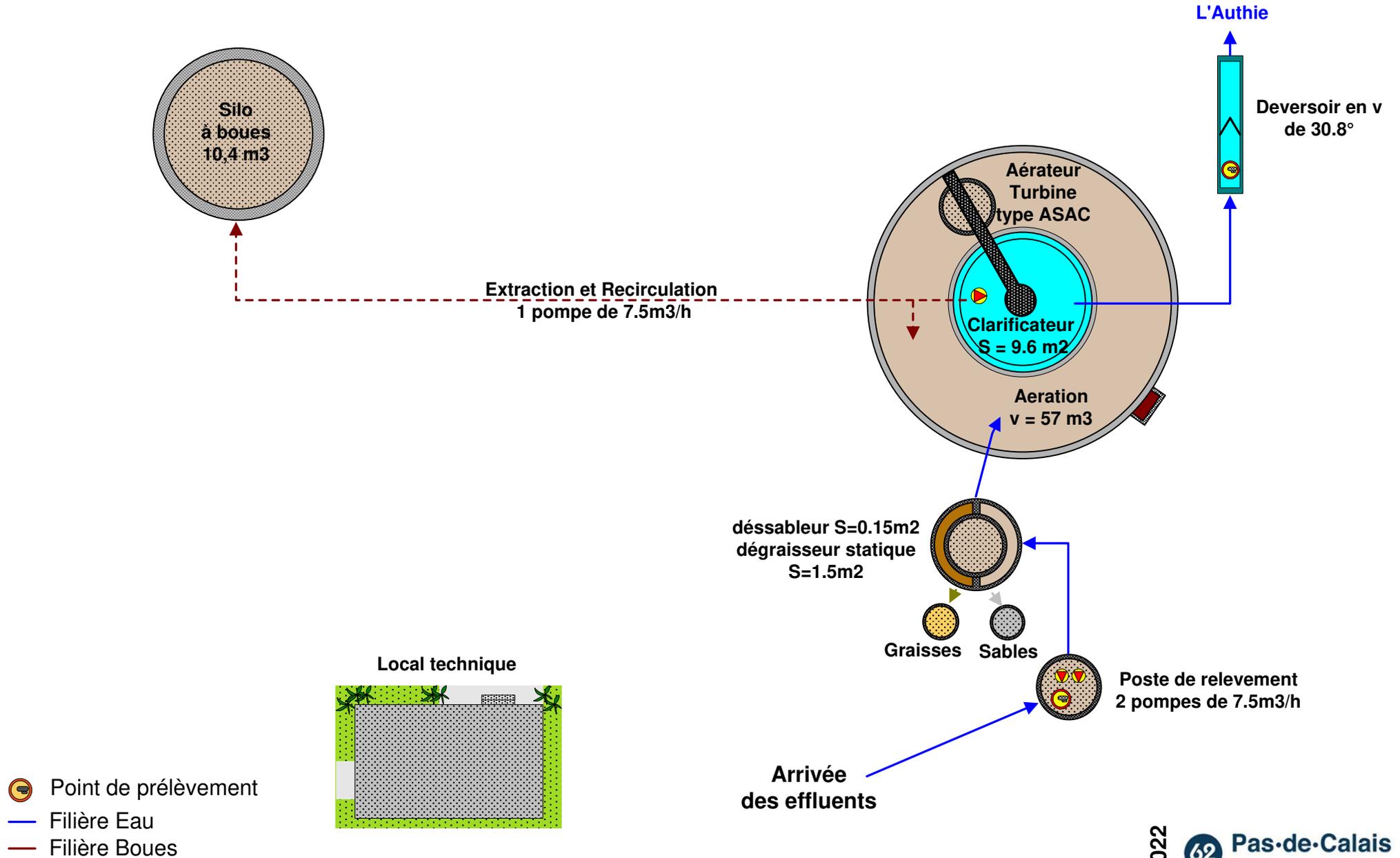
Station de RAYE SUR AUTHIE

Commune(s) raccordée(s) :

RAYE SUR AUTHIE

333 EH

N°AEAP: 4804



2022

Numero A.E.A.P. : 12856

REGNAUVILLE SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : ?

Mise en service : juin-02

Extension :

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receveur : LA WARNETTE

Débit : 115 m³/J

MES : 18 Kg/J

DBO₅ : 16 Kg/J

DCO : 39 Kg/J

NKT : 4 Kg/J

Ptotal : 1 Kg/J

300 EH (devis constructeur)

266 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : Décis 27/05/04

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance : échéance

31/12/2012

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	30 mg/l	50%
DBO ₅	25 mg/l	60%
DCO	125 mg/l	60%
NTK		60%
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m ³ /J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m ³ /J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃	N-NO ₂	NGL	Ptotal
mar 05-avr	9	109	83	100	303	38,6	6,8	79	8,4	16	13	87	34,7	29,7	0,5	0,2	35,4	7,1
lun 26-sept	12	54	86	78	222	49,8	5,0	47	8,5	84	38	165	13,9	1,5	0,3	0,09	14,3	4,6

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
mar 05-avr	9	9	11	33	4,2	0,7	1,3	1,0	6,9	2,7	2,8	0,6	86%	91%	79%	35%	34%	24%
lun 26-sept	12	5	4	12	2,7	0,3	3,9	1,8	7,8	0,7	0,7	0,2	15%	58%	35%	76%	75%	21%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
mar 05-avr	9	95%	69%	50%	85%	68%	105%	74%
lun 26-sept	12	47%	41%	26%	31%	26%	67%	27%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
05-avr-22	8	10	26	1	1	0,2
26-sept-22	1	2	4	2	2	0,1

Cette installation est propre et bien entretenue.

Les normes de rejet sont respectées sur une seule des 2 campagnes (Avril).

Le déboureur est à curer.

Une modification de la canalisation du déversoir en tête (by-pass du bassin 1 et du déboureur) permettrait de faciliter les opérations de curage du déboureur.

Des signes d'effondrement de berges sont visibles sur les rives des bassins 2 et 3. Une vidange et une inspection des bâches des bassins 2 et 3 est à prévoir,

De plus la présence de poches de gaz dans le bassin 3 présuppose des fuites provoquant une fermentation des eaux sous la bâche.

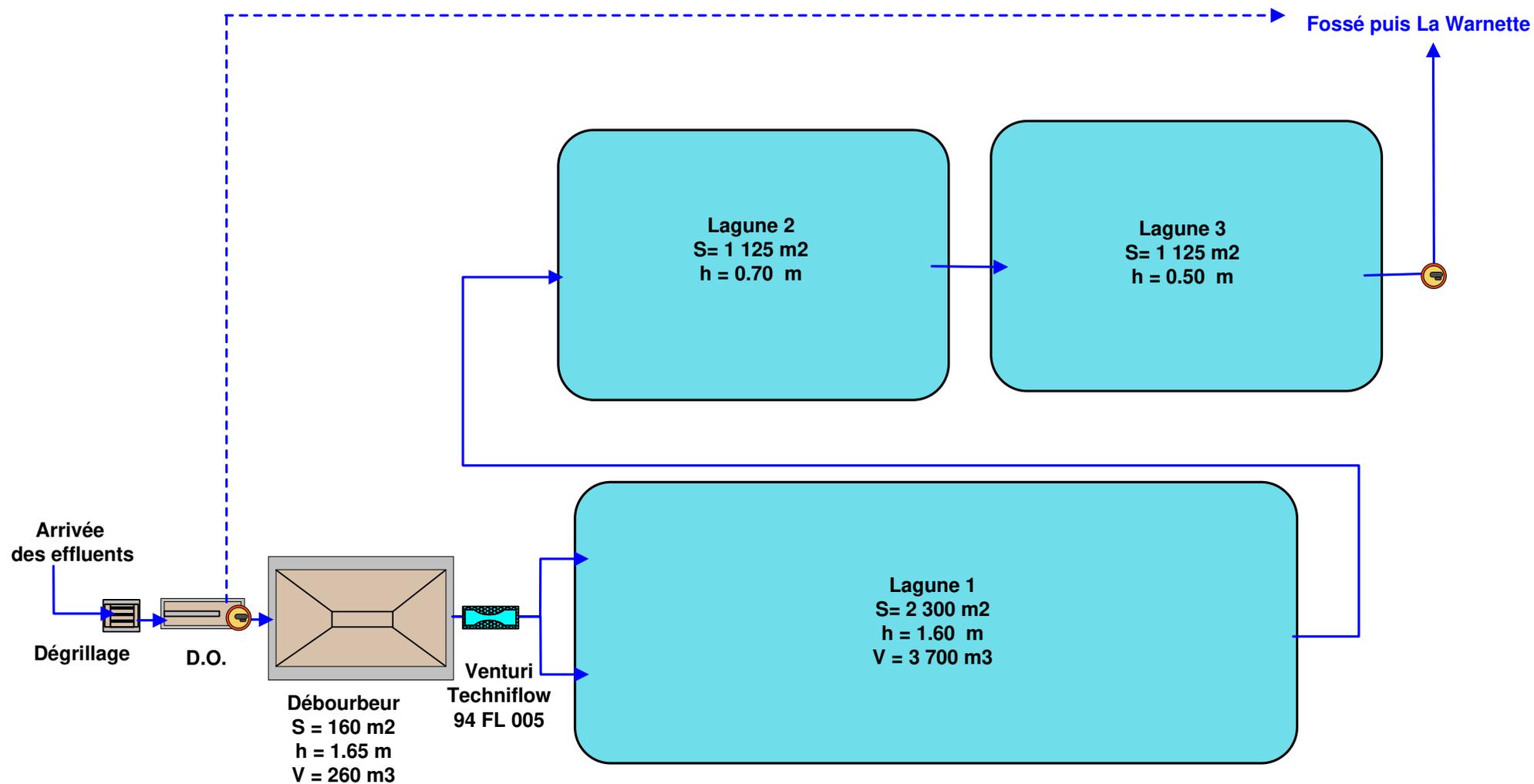
Station de REGNAUVILLE

Commune(s) raccordée(s) :

REGNAUVILLE

266 EH

N°AEAP: 12856



Point de prélèvement

Filière Eau

2022

Numero A.E.A.P. : 10086

ST GEORGES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : BAUDE BILLET

Mise en service : 1996

Extension :

Réseaux de collecte : MIXTE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : LA CANCHE

Débit : 120 m³/J

800 EH (devis constructeur)

MES : 72 Kg/J

DBO₅ : 43 Kg/J

720 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

DCO : 96 Kg/J

NKT : 10 Kg/J

Ptotal : 2 Kg/J

Service de police : DDTM 62

Autorisation de rejet : avr-09

Expiration :

Arrêté d'épandage :

Autosurveillance :

Les normes de rejet :		
pH	6 - 8,5	
MES	150 mg/l	50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l										
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal
lun 25-avr	0	49	870	390	1244	125,2	17,5	11	7,4	350	49	296	27,7	11,2	0,3	0,17	28,2	4,2

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements						
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
lun 25-avr	0	43	19	61	6	1	3,9	0,5	3,3	0,3	0,3	0,0	91%	97%	95%	95%	95%	95%

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 25-avr	0	41%	9%	59%	63%	44%	61%	43%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
25-avr-22	38,8	18,6	57,7	5,8	5,8	0,8

La lagune est propre et bien entretenue, La mise en place d'un déboureur et d'un canal de comptage en tête de station est souhaitable.

Les normes de rejet en DCO et DBO5 sont dépassées en concentration mais le rendement est respecté. Cependant la concentration rédhibitoire en MES est dépasée.

Le Conseil départemental a fait la bathymétrie dans le cadre de la convention d'assistance technique le 08 Décembre (analyses de boues par le SATEGE).

Le curage des bassins 2 et 3 est à programmer.

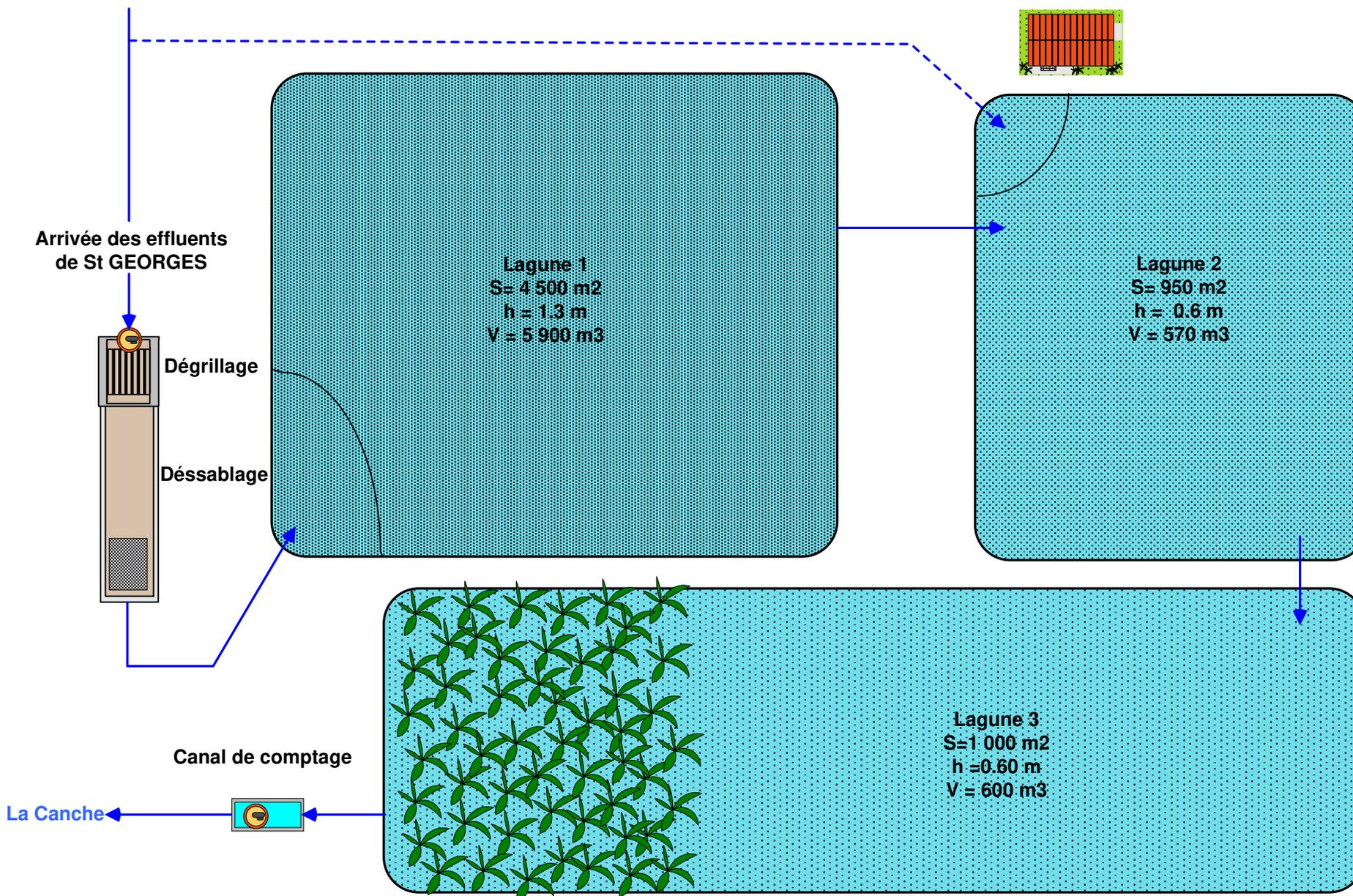
Station de SAINT GEORGES

717 EH

N°AEAP: 10086

Commune(s) raccordée(s) :

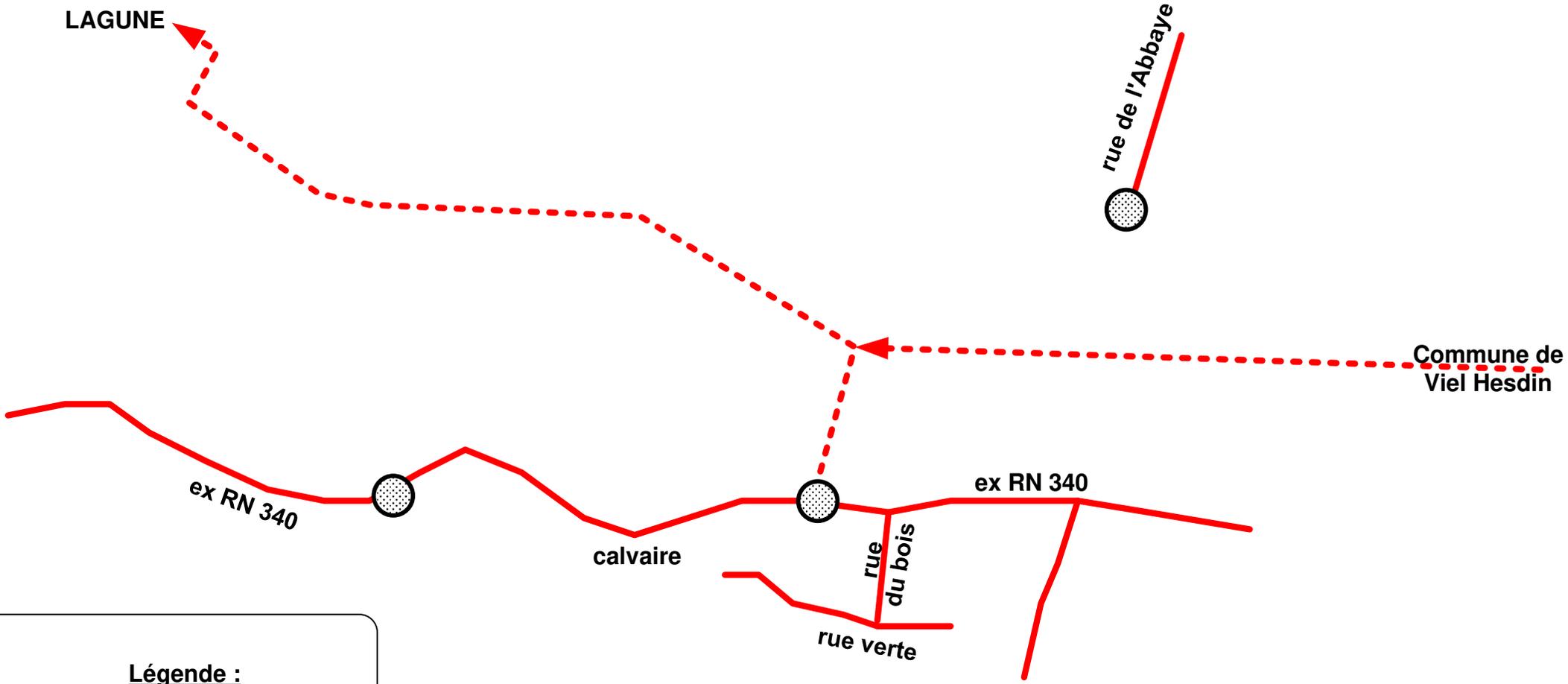
SAINT-GEORGES - VIEIL-HESDIN



-  Point de prélèvement
-  Filière Eau

2022

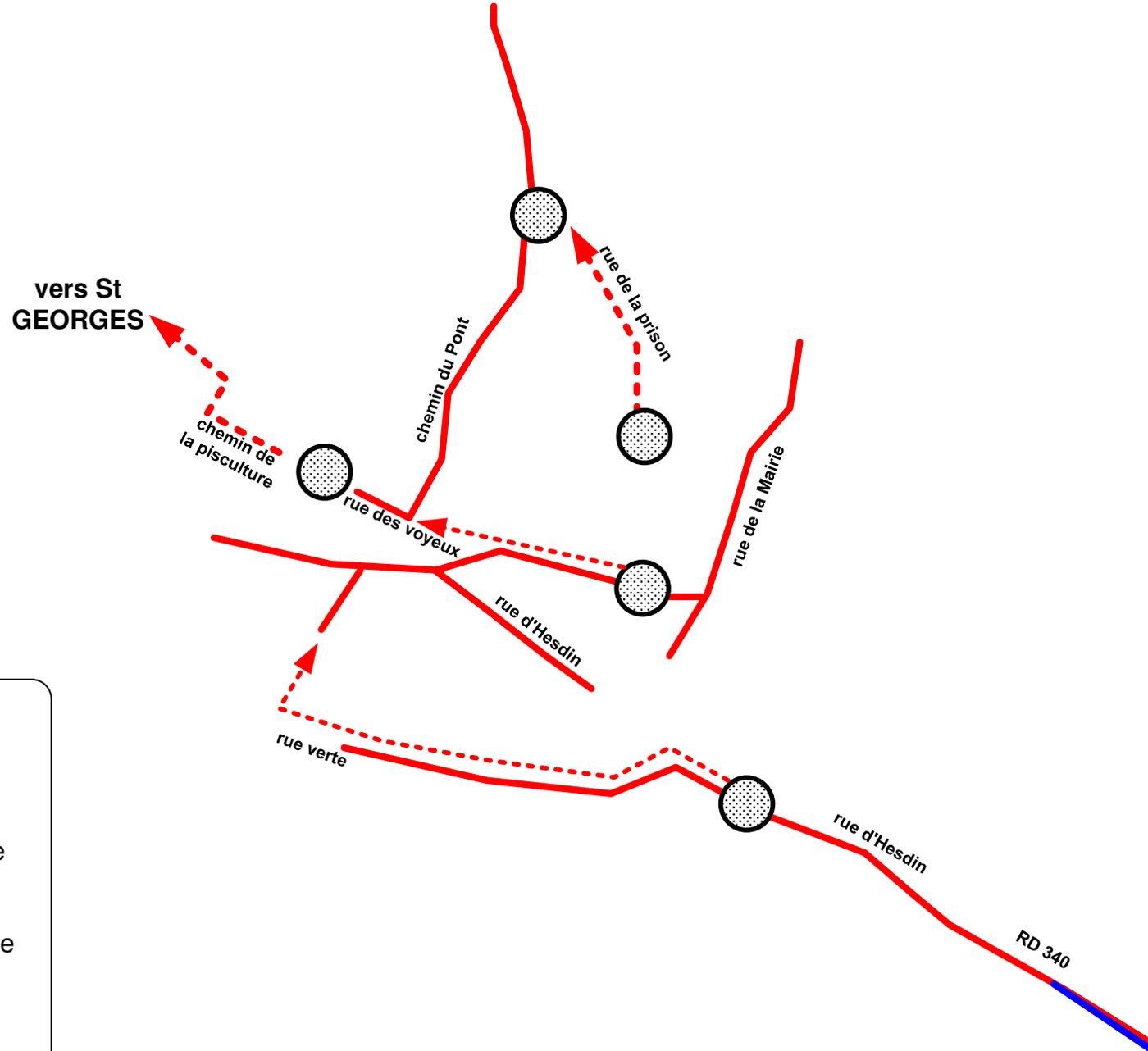
Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de St GEORGES (Commune de St Georges)



Légende :

-  Poste de pompage
-  Déversoir d'orage
-  Surdébits
-  Réseau séparatif
-  Réseau unitaire

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de St GEORGES (Commune de Vieil Hesdin)



Légende :

 Poste de pompage

 Déversoir d'orage

 Surdébits

 Réseau séparatif

 Réseau unitaire

2022

Numero A.E.A.P. : 7498

VACQUERIETTE-ERQUIERES SE

Année 2022

Maître d'ouvrage : C.C. 7 Vallée Comm

Exploitant : C.C. 7 Vallée Comm

Constructeur : BAUDE BILLET

Mise en service : mai-92

Réseaux de collecte : UNITAIRE

Traitement : LAGUNAGE NATUREL

Milieu receuteur : INFILTRATION

Extension : 2010 et 2021

Débit (Temps sec) :

MES :

DCO :

NKT :

Ptotal :

60 m3/J

36 Kg/J

24 Kg/J

48 Kg/J

5 Kg/J

1 Kg/J

400 EH (devis constructeur)

400 EH (sur base de 60gDBO₅/EH/J)

Service de police :

Autorisation de rejet :

Expiration :

Arrêté d'épandage :

DDTM

mai-10

SANS

Les normes de rejet :		
pH	5,5 à 8,5	
MES		50%
DBO ₅	35 mg/l	60%
DCO	200 mg/l	60%
NKT		
N-NH ₄ ⁺		
NGL		
P-total		

Dates	Pluvio mm/J	Entrée en mg/l						Sortie en mg/l											
		Débit m3/J	MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	Débit m3/J	pH	MES	DBO ₅	DCO	NKT	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N-NO ₂	NGL	Ptotal	
lun 20-juin	0	24	64	39	174	35,9	2,7	5	8,0	10	8	61	21,2	18,2	0,5	0,080	21,8	3,3	

Dates	Pluvio mm/J	Pollution entrante en Kg/J					Pollution rejetée en Kg/J					Rendements							
		MES	DBO ₅	DCO	NKT	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal	
lun 20-juin	0	2	1	4	1	0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	97%	96%	93%	88%	87%	74%	

Dates	Pluvio mm/J	Charge de l'installation						
		Débit EB	Débit EE	MES	DCO	DBO ₅	NKT	Ptotal
lun 20-juin	0	40%	8%	4%	9%	4%	17%	6%

Dates	Pollution enlevée en Kg/J					
	MES	DBO ₅	DCO	NKT	NGL	Ptotal
20-juin-22	1,5	0,9	3,9	0,8	0,8	0,0

Les résultats sont corrects et respectent la norme de rejet.

Un déboitement de la canalisation entre les bassins 1 et 2 a été localisé. Il est nécessaire de le remettre en état afin de réduire les infiltrations.

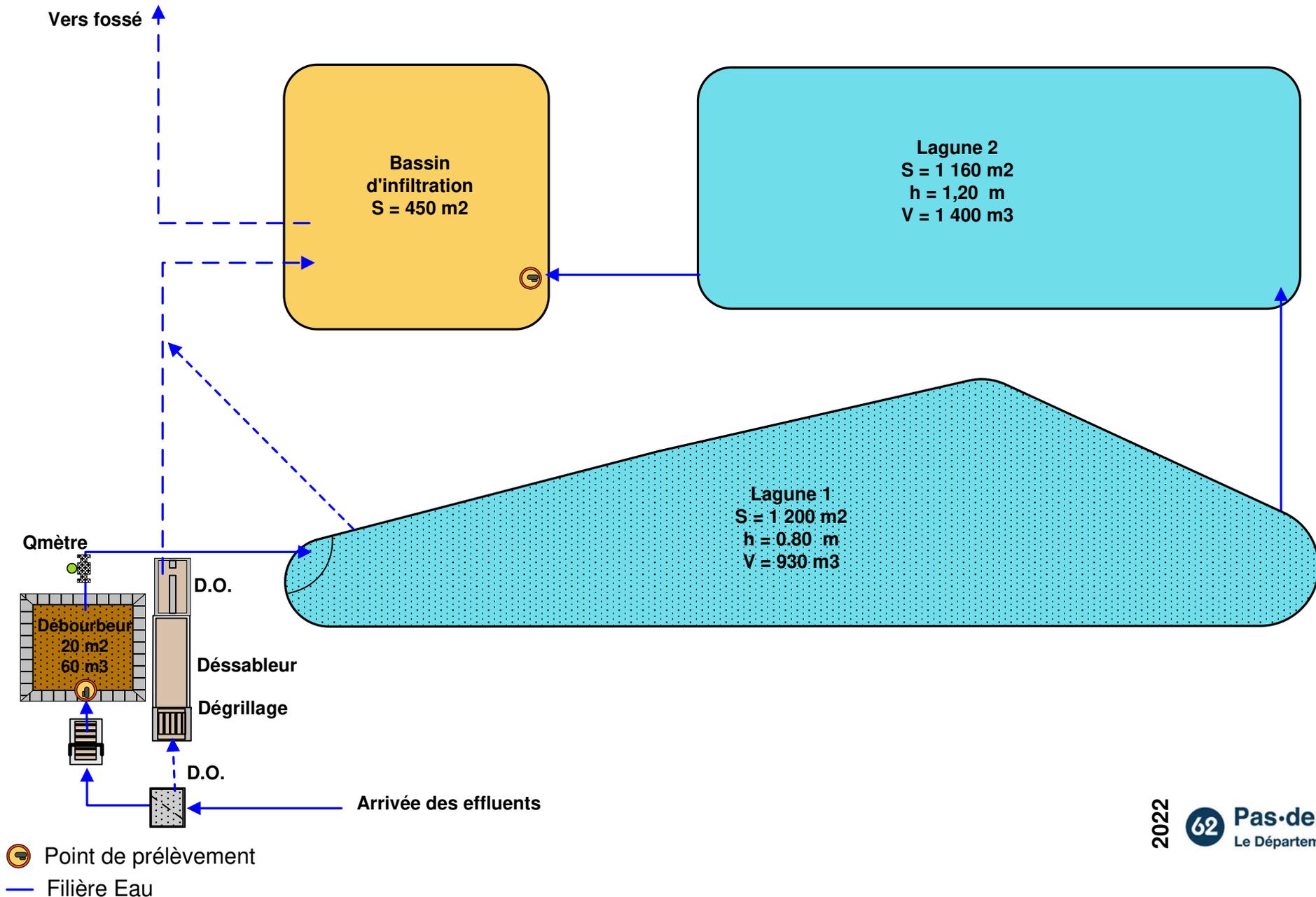
Présence d'un affouillement sous la canalisation du bassin d'infiltration qu'il faut combler.

Station de VACQUERIETTE-ERQUIERES

400 EH

N°AEAP: 7498

Commune(s) raccordée(s): ERQUIERES - VACQUERIETTE

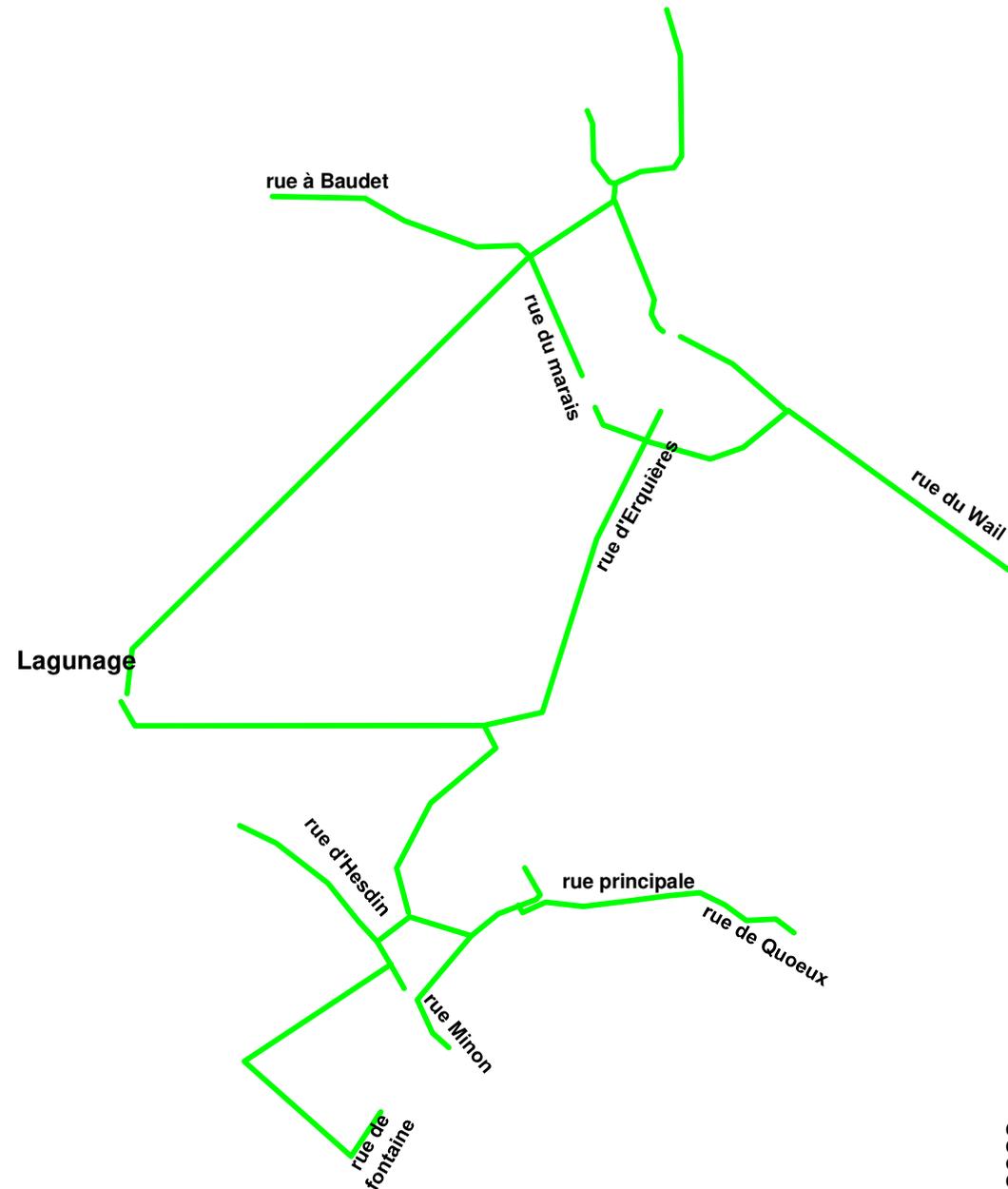


2022



Pas-de-Calais
Le Département

Synoptique du réseau d'assainissement de la station d'épuration de VACQUERIETTE-ERQUIERES



Légende :



Poste de pompage



Déversoir d'orage



Surdébits



Réseau séparatif



Réseau unitaire

2022



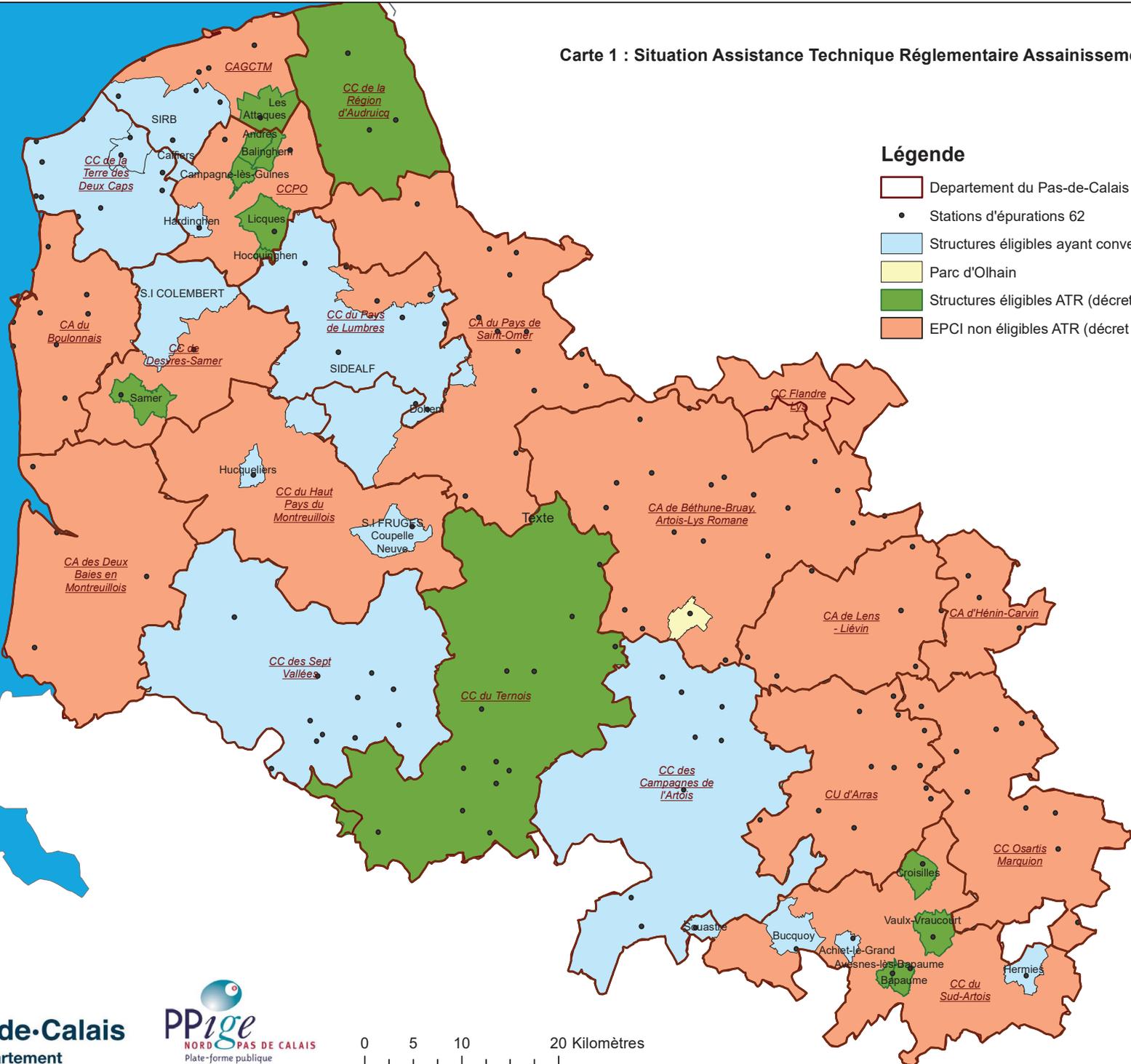
Pas-de-Calais
Le Département

Carte 1 : Situation Assistance Technique Réglementaire Assainissement au 31/12/2022



Légende

- Département du Pas-de-Calais
- Stations d'épurations 62
- Structures éligibles ayant conventionnées avec le Département
- Parc d'Olhain
- Structures éligibles ATR (décret du 14 juin 2019)
- EPCI non éligibles ATR (décret du 14 juin 2019)

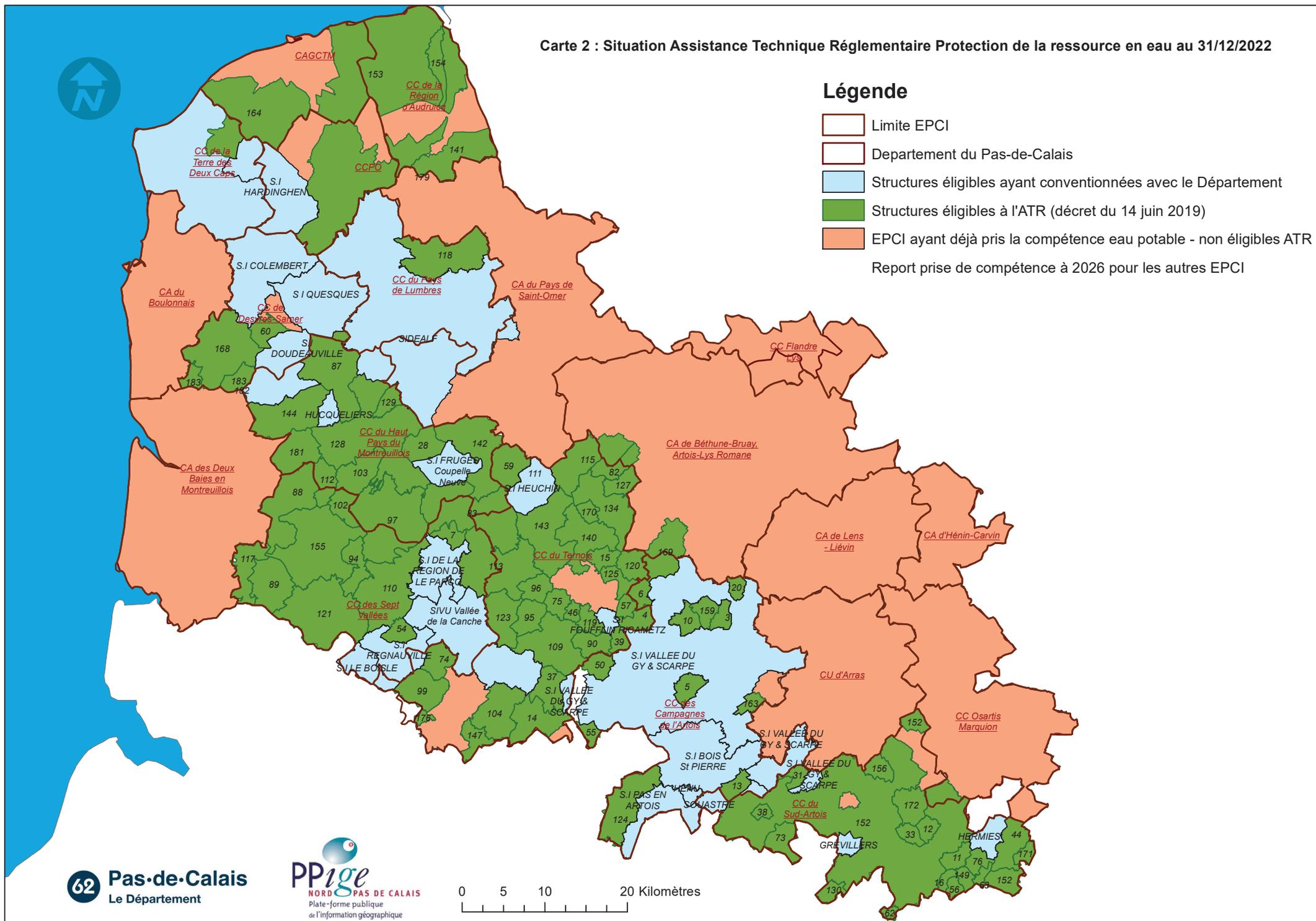


Carte 2 : Situation Assistance Technique Réglementaire Protection de la ressource en eau au 31/12/2022

Légende

-  Limite EPCI
-  Département du Pas-de-Calais
-  Structures éligibles ayant conventionnées avec le Département
-  Structures éligibles à l'ATR (décret du 14 juin 2019)
-  EPCI ayant déjà pris la compétence eau potable - non éligibles ATR

Report prise de compétence à 2026 pour les autres EPCI



numero	Liste des structures éligibles non conventionnées à l'ATR "protection de la ressource en eau" pour l'année 2022
3	AUBIGNY
4	AVERDOINGT
5	AVESNES LE COMTE (achat à Val du Gy)
6	BAILLEUL AUX CORNAILLES
7	BEALENCOURT
10	BERLES MONCHEL
11	BERTINCOURT + Achat au SI Ytres
12	BEUGNY
13	BIENVILLERS AU BOIS
14	BONNIERES (achat à Frévent)
15	BRIAS
16	BUS + Achat au SI Ytres
20	CAMBLIGNEUL
28	COUPELLE VIELLE achat Fruges
31	DOUCHY LES AYETTE
33	FREMICOURT
37	FREVENT
38	GOMMECOURT
39	GOUY EN TERNOIS
44	HAVRINCOURT
46	HERLIN LE SEC
50	HOUVIN HOUVIGNEUL
54	LE QUESNOY EN ARTOIS
55	LE SOUICH
56	LECHELLE + Achat Ytres
57	LIGNY SAINT FLOCHEL
59	LISBOURG
60	LONGFOSSE
62	MORVAL
63	NEUVILLE BOURJONVAL
73	PUISIEUX AU MONT
74	QUOEUX HAUT MAISNIL
75	RAMECOURT
76	RUYAULCOURT + Achat SI Ytres
82	S.I AUMERVAL
83	S.I AZINCOURT
87	S.I BOURTHES
88	S.I BRIMEUX
89	S.I BUIRE LE SEC
90	S.I BUNEVILLE
94	S.I CONTES AUBIN SAINT VAAST
95	S.I CROISSETTE
96	S.I CROIX SIRACOURT
97	S.I DE LA PLANQUETTE
99	S.I DE LE PONCHEL
102	S.I EMBRY
103	S.I EMBRY + S.I PLATEAU DE BELLEVUE
104	S.I FORTEL EN ARTOIS
109	S.I HAUTECLOQUE
110	S.I HESDIN
112	S.I HUMBERT SAINT DENOEU
113	S.I HUMIERES
115	S.I LA NAVE
117	S.I LEPINE BOISJEAN
118	Syndicat des Eaux du Dunkerquois
119	S.I MAISNIL
120	S.I MONCHY BRETON
121	S.I MOURIEZ
123	S.I OEUF EN TERNOIS

124	S.I ORVILLE
125	S.I OSTREVILLE
127	S.I PERNES
128	S.I PLATEAU DE BELLEVUE
129	S.I PLATEAU DE BELLEVUE + SI FAUQUENBERGUES
130	S.I PLATEAU NORD D'ALBERT
134	S.I SACHIN
140	S.I VALHUON
141	S.I VALLEE DE LA HEM NORD
142	S.I VALLEE DE LA LYS SUPERIEURE
143	S.I VALLEE DE LA TERNOISE
144	S.I VALLEE DES BAILLONS
147	S.I. MOYENNE VALLEE DE L'AUTHIE
149	S.I. YTRES
152	S.I.E.S.A.
153	S.I.R.A
154	S.I.R.A + SI Audruicq
155	S.I.V.U DU BOIS MACHY
156	SAINT LEGER LES CROISILLES
159	SAVY BERLETTE
163	SIMENCOURT
164	SIRB
168	Syndicat des Eaux de Samer et Environ
169	SYNDICAT M HAUTE VALLEE LAWE
170	TANGRY
171	TRESCAULT
172	VAULX VRAUCOURT
176	WILLEN COURT + Achat à Auxi
179	S.I VALLEE DE LA HEM NORD
181	S.I BIMOISE
182	Synd Eau & Ass à la carte de Widehem

TOTAL

90

120	S.I MONCHY BRETON
121	S.I MOURIEZ
123	S.I OEUF EN TERNOIS
124	S.I ORVILLE
125	S.I OSTREVILLE
127	S.I PERNES
128	S.I PLATEAU DE BELLEVUE
129	S.I PLATEAU DE BELLEVUE + SI FAUQUENBERGUES
130	S.I PLATEAU NORD D'ALBERT
134	S.I SACHIN
140	S.I VALHUON
141	S.I VALLEE DE LA HEM NORD
142	S.I VALLEE DE LA LYS SUPERIEURE
143	S.I VALLEE DE LA TERNOISE
144	S.I VALLEE DES BAILLONS
147	S.I. MOYENNE VALLEE DE L'AUTHIE
149	S.I. YTRES
152	S.I.E.S.A.
153	S.I.R.A
154	S.I.R.A + SI Audruicq
155	S.I.V.U DU BOIS MACHY
156	SAINT LEGER LES CROISILLES
159	SAVY BERLETTE
163	SIMENCOURT
164	SIRB
168	Syndicat des Eaux de Samer et Environ
169	SYNDICAT M HAUTE VALLEE LAWE
170	TANGRY
171	TRESCAULT
172	VAULX VRAUCOURT
176	WILLENCOURT + Achat à Auxi
179	S.I VALLEE DE LA HEM NORD
181	S.I BIMOISE
182	Synd Eau & Ass à la carte de Widehem Communauté de Communes Terre des 2 caps

TOTAL

94