



CABBALR BETHUNES AS DSP – Assainissement

2022

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Table des matières

EDITORIAL:	4
L'ESSENTIEL DE L'ANNEE	5
LES CHIFFRES CLES.....	6
LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE.....	7
LE CONTRAT	8
LA VIE DE VOTRE CONTRAT.....	9
Les avenants du contrat	10
PRESENTATION DE L'ENTREPRISE	12
UNE NOUVELLE AMBITION POUR L'EAU DECLINEE AU PLUS PRES DES TERRITOIRES	13
SAUR ET VOUS, ALLIER QUALITE DE SERVICE, PROXIMITE ET PERFORMANCE DE VOTRE CONTRAT.....	13
LE CPO ANIMATEUR D'EXCELLENCE OPERATIONNELLE	13
PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU.....	15
LA RECHERCHE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT (STEP ≥10 000 EH)	18
LA REUT ; UN BESOIN, UNE ALTERNATIVE, UNE SOLUTION ENVIRONNEMENTALE DURABLE.	20
LES REPRESENTANTS DU CONTRAT	22
LE PATRIMOINE DE SERVICE	23
VOTRE PATRIMOINE	24
LE RESEAU.....	24
Répartition par matériau.....	24
Répartition par diamètre.....	24
BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE	25
LE TRAITEMENT.....	26
EVOLUTION GENERALE.....	26
LES VOLUMES (EN M3)	27
Les consommations électriques	28
Les boues et les sous-produits.....	28
Production de boues (en tMS).....	28
Evacuation des boues (en tMS)	29
Les sous-produits : Graisses (en m3)	29
Les sous-produits : Refus Grille (en kg).....	29
Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes).....	29
Les apports extérieurs (en kg)	30
Les réactifs.....	30
Evolution de la réglementation sur la gestion des boues en cours de pandémie COVID en 2020	31
LA QUALITE DU TRAITEMENT	33
SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP.....	34
Nombre de bilans journaliers réalisés	34
Conformité des stations d'épurations	34
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	35
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE POUR LE RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE (RPQS) ISSUS DU DECRET N° 2007-675 ET DE L'ARRETE DU 02 MAI 2007.....	36
1. UNITE TECHNIQUE D'AUCHY-LES-MINES	36
A. Qualité des rejets	36
B. Performance de réseau	37
2. UNITE TECHNIQUE DE BEUVRY	38
A. Qualité des rejets	38
B. Performance de réseau	39
3. UNITE TECHNIQUE DE NOEUX LES MINES :.....	40

A.	Qualité des rejets	40
B.	Performance de réseau	41
4.	UNITE TECHNIQUE DE RICHEBOURG :	42
A.	Qualité des rejets	42
B.	Performance de réseau	43
5.	UNITE TECHNIQUE DE VIOLAINES	44
A.	Qualité des rejets	44
B.	Performance de réseau	45
LES INTERVENTIONS REALISEES		46
LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION		47
Les opérations d'hydrocurage du réseau		47
Les passages caméra.....		47
Les casses sur conduites et sur branchements.....		47
Les remplacements de tampons (fond travaux pour renouvellement de tampon).....		47
Les opérations d'améliorations et sécurisations d'ouvrages (fond travaux pour amélioration et sécurisation)		48
Le nombre de jours de pose de raticide		48
Nombre de contrôle Eaux usées Non domestiques.....		48
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE.....		49
LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION		50
I. PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS SUR LE RESEAU		51
PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS SUR LES STATIONS D'EPURATION		51
LE CARE.....		52
LE CARE		53
METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE		54
Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques		54
INSERTION PROFESSIONELLE.....		58
ANNEXES.....		59
PRESENTATION DE L'ENTREPRISE		60
ATTESTATIONS D'ASSURANCES.....		61
Attestation Dommmages aux Biens.....		61
Responsabilité civile.....		62
Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment).....		63
Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement.....		67
Attestation Tous risques chantiers.....		68
LE PATRIMOINE DE SERVICE		70
LES INSTALLATIONS		71
LE RESEAU.....		94
CONSOMMATION D'ENERGIE		100
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE		104
LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :.....		105
DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT		111
I. CONFORMITES DE L'EXPLOITANT ET PERFORMANCES.....		112
A.	UT Auchy-Les-Mines.....	112
B.	UT Beuvry	115
C.	UT Douvrin.....	117
D.	UT Mazingarbe	117
E.	UT Noeux.....	118
F.	UT Richebourg.....	120
G.	UT Violaines.....	122
LES INTERVENTIONS REALISEES		124

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION	125
Les opérations d'hydrocurage du réseau	125
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE	164
Les interventions de maintenance 2ème niveau	164
Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques	169
Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage	170
Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique/disconnecteurs	171
LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT	172
ANNEXES COMPLEMENTAIRES	178
TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSMDATA	179
1. Introduction.....	179
2. L'arrêt progressif de l'exploitation du RTC	179
3. L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data.....	180
4. Evolution et aménagement à prévoir	181
a. Nouveaux modes de communications	181
b. Cybersécurité.....	182
c. Aménagement à prévoir sur vos installations	182
LE GLOSSAIRE.....	183
LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES.....	186

EDITORIAL:



Monsieur le Président,

Nous sommes heureux de vous faire parvenir le Rapport Annuel du Délégué (RAD) qui rend compte de l'activité et de l'engagement du groupe Saur sur votre territoire.

Celui-ci comporte l'ensemble des éléments techniques, organisationnels et financiers qui vous permettent, ainsi qu'à vos services, un suivi régulier du service de l'assainissement et des indicateurs de performance que nous avons définis ensemble. Saur a toujours apporté une attention toute particulière à cette gouvernance partagée du service de l'assainissement, sous votre autorité.

Vous le savez, notre Groupe s'est profondément transformé guidé par une raison d'être forte : agir, fédérer et militer afin de redonner à l'eau la valeur qu'elle mérite. Cet engagement, nous lui donnons corps chaque jour à vos côtés, pour réaliser ensemble la transition hydrique de nos territoires. La sécheresse et le stress hydrique que nous avons connus en 2022 nous y enjoignent, plus que jamais.

Pour cela, le groupe Saur dédie toute son expertise opérationnelle à la préservation de la ressource et investit fortement dans les outils digitaux pour continuer de vous proposer les solutions les plus innovantes du secteur. A titre d'exemple, l'un des indicateurs que nous pilotons au quotidien et que nous avons choisi de publier en toute transparence est le nombre de mètres cubes d'eau économisés. En 2023, avec vous, nous déploierons également de nouveaux dispositifs permettant d'alimenter nos stations grâce à de l'énergie renouvelable. Ensemble, nous prenons le chemin vers une alimentation en eau et un traitement des eaux usées responsables et durables.

La communication de ce RAD doit être l'occasion d'un moment privilégié d'échanges, dans la transparence, et de projection vers l'avenir, afin d'imaginer et construire ensemble la meilleure performance de votre service de l'assainissement pour le bien commun.

Nos équipes locales sont toujours à votre écoute et à votre disposition. A travers elles, et en mon nom, je vous remercie de la confiance que vous nous accordez tous les jours pour servir votre territoire et pour faire avancer la préservation de la ressource en eau.

Patrick Blethon
Président Exécutif de Saur



Xavier GORIOUX

Le Directeur Territorial Hauts de France

« Saur est une entreprise engagée pour défendre l'eau. Elle est également un acteur investi dans l'économie locale, au travers des emplois que nous générons, des entreprises, commerces, et services publics que nous contribuons à maintenir. Nous voulons le meilleur pour le service de l'eau, et le meilleur pour les habitants de votre territoire. Cette responsabilité nous engage. »

Etabli par le CPO : le 17/05/2023

Approuvé par la Direction Territoriale Hauts de France : le 17/05/2023



L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

Les temps forts et les chiffres clés de l'année d'exercice

1.

LES CHIFFRES CLES



733,674 kmL de réseau* dont :

- **442,205** kmL de réseau Eaux usées séparatifs et unitaires
- **291,469** kmL de réseau Eaux pluviales

**Linéaire mis à jour au fur et à mesure de la réalisation du géoréférencement (linéaire total avenant 1 : 615kmL)*

43 228 ml hydrocurés avec le camion

437 interventions de débouchage

197 Postes de relèvement

**Nombre de poste suite à l'avenant 1 :168*

5 station(s) d'épuration et **6** microstations*

**Nombre de microstation suite à l'avenant 1 :4*

78 399 eq/hab.

Boues évacuées **673,51 tMS**

96,1% des bilans réalisés sont conformes.

3 114 669 m3 eaux épurées



LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

Installation / réseau	Type	Commentaire
STEP Auchy	Cable du clarificateur	Renouvellement
STEP Auchy	Réparation refoulement Pompe fosse à écumes	Renouvellement
STEP Violaines	Câble clarificateur	Renouvellement
STEP Richebourg	Diffuseur Mobile	Evènement
STEP Beuvry	Toile filtre presse	Renouvellement
Réseau UT Noeux/Auchy/Beuvry/Richebourg/Violaines	Etude H2S	
Réseau UT Noeux/Auchy/Beuvry/Richebourg/Violaines	Problématique	Eaux claires parasites lors des longs évènements pluvieux
UT Noeux/ Beuvry	Réalisation campagne RSDE	
UT Noeux/ Beuvry	Réalisation du diagnostic permanent	



LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation

2.

LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'assainissement du contrat COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BETHUNE-BRUAY ARTOIS LYS ROMANE est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 1 janvier 2019, arrivera à échéance le 31 décembre 2023.

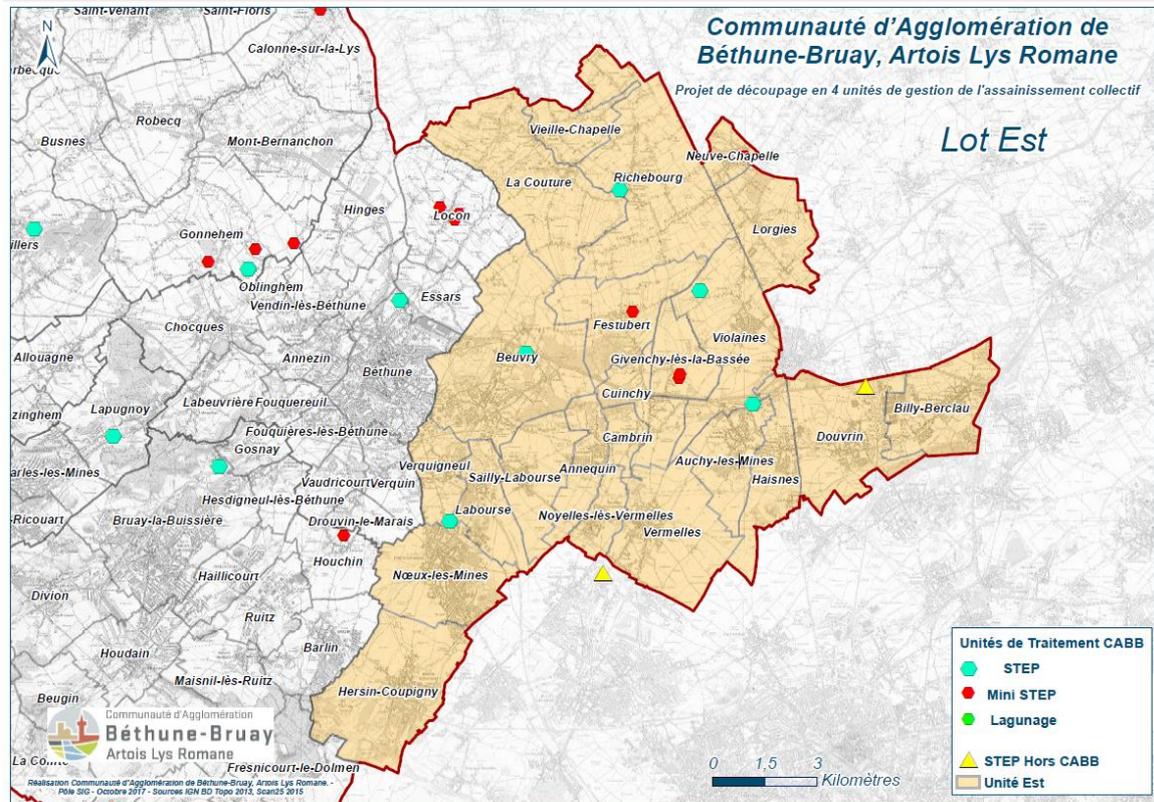
Le concessionnaire SAUR, prend en charge :

- ❖ Pour la partie collecte et transport des eaux usées et des eaux pluviales :
 - La surveillance, le bon fonctionnement, l'entretien et les réparations de l'ensemble des ouvrages, installations et canalisations constituant le service concédé, et notamment :
 - L'entretien des ouvrages de génie civil ;
 - Le fonctionnement, l'entretien, et la réparation des équipements hydrauliques, électromécanique, électriques, de télésurveillance et de télégestion ;
 - L'entretien des canalisations et des ouvrages accessoires ;
 - L'entretien des branchements ;
 - Les travaux de renouvellement définis par le contrat.
- ❖ Pour la partie traitement des eaux usées et des eaux pluviales :
 - La surveillance, le bon fonctionnement, l'entretien et les réparations de l'ensemble des ouvrages, installations et canalisations constituant le service concédé, et notamment :
 - La gestion des sous-produits et des boues ;
 - Exploitation, entretien, surveillance, réparations de l'ensemble des ouvrages et bâtiments des unités de traitement et de stockage (y compris l'entretien des clôtures et espaces libres) ;
 - Exploitation, entretien, surveillance, réparations de l'ensemble des ouvrages des plateformes de stockage des boues des unités de traitement ;
 - Evacuation et gestion des sous-produits et des boues.
 - Les travaux de renouvellement définis par le contrat.
- ❖ La gestion des relations avec les usagers ;
- ❖ La vérification de l'existence des boîtes de branchements aux réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales, sur le domaine public ;
- ❖ La préparation et le suivi des arrêtés d'autorisation de déversement ou des conventions de rejet des eaux usées assimilées domestiques et autres que domestiques au réseau d'assainissement ;
- ❖ Les actions de communication auprès des scolaires.

Les engagements de SAUR s'entendent sur les communes suivantes :

- Annequin ;
- Auchy-Les-Mines ;
- Beuvry ;
- Billy-Berclau (hors périmètre du Syndicat Intercommunal de la Zone Industrielle Artois-Flandres (SIZIAF)) ;
- Cambrin ;
- Cuinchy ;
- Douvrin (hors périmètre du Syndicat Intercommunal de la Zone Industrielle Artois-Flandres (SIZIAF)) ;
- Festubert ;
- Givenchy-lès-la-Bassée ;
- Haisnes ;
- Hersin-Coupigny ;
- Labourse ;
- La Couture ;
- Lorgies ;
- Neuve-Chapelle ;
- Noeux-Les-Mines ;
- Noyelles-lès-Vermelles (raccordée à l'unité de traitement de Mazingarbe (située hors territoire));
- Saily-Labourse ;

- Richebourg ;
- Vermelles (raccordée à l'unité de traitement de Mazingarbe (située hors territoire));
- Verquigneul ;
- Verquin
- Vielle Chapelle ;
- Violaines ;
-



Les avenants du contrat

Avenant N°1 signé :

Par contrat en date du 1er janvier 2019, visé en Préfecture le 11 décembre 2018, la Collectivité a confié à SAUR l'exploitation de son service public d'assainissement collectif.

L'exploitation assurée depuis le 1er janvier 2019 nous a permis d'affiner notre connaissance du périmètre du service et de préciser le nombre d'installations à gérer, il ressort de cet inventaire une différence entre le nombre d'installations initialement à exploiter, et le nombre réel d'installations existantes (connues au 01/01/2020).

- 168 postes de refoulement eaux usées et pluviales sont actuellement exploités alors que le nombre de postes initialement communiqué était de 140, soit 28 supplémentaires
- 179 km de réseau d'eaux usées sont exploités alors que le linéaire initial communiqué dans le DCE était de 112 km, soit 67 km supplémentaires
- 213 km de réseau d'eaux pluviales sont exploités alors que le linéaire initial communiqué dans le DCE était de 162 km, soit 51 km supplémentaires
- 7 860 avaloirs sont exploités alors que le nombre d'avaoirs du chiffrage initial était de 4 776, soit 3084 avaloirs supplémentaires.

L'intégration de nouveaux ouvrages et installations au cours de l'exécution dudit contrat donne lieu à la signature d'un avenant selon l'article 4 qui définira les conditions techniques et financières de leur prise en charge.

Les parties ont donc convenu de traduire ces dispositions dans le présent avenant, afin d'intégrer la nouvelle situation à compter du 1er janvier 2020.

Avenant N°2 en cours :

Par contrat en date du 1er janvier 2019, visé en Préfecture le 11 décembre 2018, modifié par un avenant N°1 notifié le 08/12/2021, la Collectivité a confié à SAUR l'exploitation de son service public d'assainissement collectif, pour l'unité technique du secteur est.

Le présent avenant concerne les principaux points listés ci-dessous :

1. La définition d'une nouvelle assiette de facturation pour les années 2022 et 2023, la Collectivité a communiqué les assiettes réelles de facturation pour les exercices 2019, 2020 et 2021 au Déléгатaire. Celles-ci étant supérieures à l'assiette initiale de 2 400 000 m3 les parties ont convenu de redéfinir une nouvelle assiette dans le cadre du présent avenant ;
2. La modification des investissements contractuels du contrat. Certains investissements devaient être mis en place par la Déléгатaire et ne le seront pas d'ici l'échéance du contrat. Les parties ont convenu de transférer le montant non réalisé et de l'utiliser pour terminer le géoréférencement en classe A des réseaux de l'ensemble du périmètre d'affermage du contrat (y compris les linéaires supplémentaires intégrés dans le cadre de l'avenant N°2) ;
3. La prise en compte des charges annuelles d'exploitation supplémentaires des nouvelles installations mises en service en 2021 ou intégrées au périmètre du contrat, à compter du 01/01/2022 :

Le nombre réel d'installations existantes, connues au 01/01/2022 est :

- 182 postes de refoulement eaux usées et pluviales sont actuellement exploités (indiqué 168 dans l'avenant N°1),
 - 2 microstations supplémentaires,
 - 435 km de réseaux d'eaux usées et unitaires sont exploités (indiqué 402 kms dans l'avenant N°1),
 - 262 km de réseau d'eaux pluviales sont exploités (indiqué 213 kms dans l'avenant N°1),
 - 13 369 avaloirs sont exploités (indiqué 7 860 avaloirs dans l'avenant N°1),
 - 1 dessableur, rue de Montpellier à Vermelles.
4. La prise en compte de la réalisation partielle de l'obligation du Déléгатaire d'organiser des visites des unités de traitement (article 27-5 du contrat) et l'adaptation des charges annuelles d'exploitation de ce poste dans le cadre du présent avenant ;
 5. Le contrat arrive à échéance le 31/12/2023, il y a lieu de ménager un délai supplémentaire à ce contrat afin de permettre à la Collectivité de lancer une nouvelle procédure de délégation de service public et de procéder à la désignation d'un nouveau déléгатaire. En conséquence, et afin d'assurer la continuité du service public durant cette période et conformément l'article R.3135-7 du Code de la Commande Publique (décret n°2018-1075 du 3 décembre 2018), la Collectivité a décidé de prolonger la durée du contrat d'affermage avec la Société SAUR jusqu'au 31 décembre 2024.



saur

mission water



PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Préserver la ressource la plus précieuse de notre planète

3.

UNE NOUVELLE AMBITION POUR L'EAU DECLINEE AU PLUS PRES DES TERRITOIRES

Acteur depuis près d'un siècle de la protection de l'eau et de l'environnement, le groupe Saur agit aux côtés des territoires et délivre au quotidien des services essentiels pour et en lien avec ses clients collectivités, entreprises et citoyens.

Forte d'un nouveau projet d'entreprise durable et d'un nouveau positionnement, Saur confirme son engagement pour répondre au mieux aux besoins des territoires et aux défis de la transition écologique et hydrique.

Cette ambition est portée par notre raison d'être :

« Militer pour que tous les acteurs (collectivités, industriels, citoyens, agriculteurs, associations, société civile dans son ensemble) accordent à l'eau la valeur qu'elle mérite. Au-delà de notre métier d'origine – gérer l'eau de façon responsable, en qualité et en quantité suffisantes – nous nous engageons à agir et convaincre, afin qu'ensemble, nous investissions pour économiser l'eau et que nous inventions de nouveaux modèles pour préserver la ressource la plus précieuse de notre planète ».

Nous déclinons à horizon 2025 notre stratégie et volonté d'action et de changement au travers de 9 engagements de développement durable comme : vendre des économies d'eau et plus uniquement des M³, contribuer à la décarbonation des industries, innover en continu, plus vite et de façon responsable, contribuer à la vie locale, autant économique que sociale...

A ces engagements s'ajoutent de nouveaux objectifs de performance extra-financière : - 0,5 % par an de volumes d'eau prélevés par abonné, - 83 % d'intensité carbone de ses opérations en 2025 par rapport à 2020... Pour en savoir plus : rapport intégré 2021 de Saur, disponible sur le site saur.com.



SAUR ET VOUS, ALLIER QUALITE DE SERVICE, PROXIMITE ET PERFORMANCE DE VOTRE CONTRAT

Pour répondre au mieux à vos besoins et pour atteindre ses objectifs de protection de la ressource, Saur a adopté un maillage permettant de déployer sur chacun des territoires les moyens opérationnels et techniques adéquats. Au sein de sa division Eau France, Saur et ses filiales Cise TP et Stereau concentrent également toutes les expertises nécessaires à l'amélioration de la performance de votre contrat et au développement de votre patrimoine réseau et usine.

Pour opérer au quotidien vos services d'eau et d'assainissement et vous garantir réactivité et efficacité, Saur assure une couverture nationale grâce à 10 Directions Régionales, 21 Directions d'Exploitation en charge de l'exécution de votre contrat et 16 Centres de Pilotage Opérationnel (CPO) qui centralisent la supervision et le pilotage en temps réel de votre exploitation.

LE CPO ANIMATEUR D'EXCELLENCE OPERATIONNELLE

Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens

et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Il intègre, traite, analyse et valorise en continu des données issues d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24.

Des experts métiers permettent de garantir une gestion optimale de vos installations et mettent leurs compétences à votre service en intégrant les enjeux spécifiques à votre territoire.

Des spécialistes traitent, analysent et véhiculent en temps réel des milliers de données, directement issues du terrain, en vue d'en assurer la traçabilité et l'analyse pour vous accompagner au mieux dans la maîtrise de la politique de l'eau de votre territoire.

Le CPO, garant d'une liaison permanente entre experts, ordonnanceurs et équipes de terrain, permet de suivre en temps réel et d'analyser les éléments du réseau grâce aux remontées d'information des différents capteurs.

Le CPO met à votre disposition le meilleur de la technologie en vous faisant bénéficier des dernières avancées en matière de R&D et d'innovation.



Cette organisation nous permet de proposer un service adapté aux besoins spécifiques de chaque collectivité pour répondre aux exigences des territoires en offrant à tous l'excellence d'une même qualité de service à un prix



PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

Les exigences de l'arrêté du 21 juillet 2015 et l'arrêté modificatif du 31 juillet 2020 entrent en vigueur progressivement. SAUR prépare déjà la prochaine échéance : l'extension de la mise en place du diagnostic permanent aux systèmes $\geq 2\,000$ eqH avant le 31/12/2024.

SAUR dispose d'outils de fond (SIG, GMAO et supervision) afin de vous garantir un diagnostic permanent complet accompagné d'indicateurs de performance pertinents, et de vous assurer un programme d'exploitation optimal, travaillant dans une boucle d'amélioration continue.

Nous continuons à vous accompagner dans vos enjeux d'aujourd'hui : **protection du milieu naturel, surveillance des installations, sécurisation du fonctionnement et pérennisation du patrimoine**, ainsi que de vous conseiller sur les enjeux de demain, notamment la **transition énergétique**.

Grâce à son organisation et ses nouveaux outils, SAUR améliore durablement sa performance opérationnelle pour préserver votre milieu naturel.



ASSURER LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE

L'autosurveillance mise en place sur nos systèmes d'assainissement (collecte et traitement) permet un suivi régulier des performances des installations, en détectant toute dérive.

L'évaluation de la conformité réglementaire est faite au fil de l'eau, avec un reporting adapté.

PROTEGER LE MILIEU NATUREL

GALATE, outil SAUR par excellence, permet l'analyse multicritères de sensibilité des postes de pompage.

Intégré dans notre stratégie d'exploitation et dans nos outils de diagnostic permanent, il vous permet en plus de minimiser le risque et l'impact d'éventuels déversements vers les milieux d'usage sensible



SECURISER LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

L'arrêté du 21/07/2015 et l'arrêté modificatif du 31/07/2020 renforce les exigences de sécurisation des installations, notamment en élargissant le périmètre de réalisation d'analyses de risques de défaillance aux bassins et postes : SAUR vous accompagne en proposant des analyses de risques, assorties de plans d'actions permettant ainsi d'améliorer la fiabilité et la sécurité de vos installations et d'enrichir le diagnostic permanent avec ces informations.

TRANSITION ENERGETIQUE

PRODUIRE DE L'ENERGIE VERTE : R&D

Les procédés de la R&D de SAUR :

La méthanisation permet de développer de l'énergie à partir de la digestion des boues de station d'épuration et de déchets organiques périurbains.

100% de l'énergie consommé sur vos sites est issu d'électricité verte.



DIAGNOSTIC PERMANENT : UNE DEMARCHE D'AMELIORATION CONTINUE ET DE SECURITE

CONNAITRE ET SURVEILLER VOS SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT EN VUE DE REDUIRE LEUR IMPACT SUR LE MILIEU, SECURISER LA SANTE PUBLIQUE, PERENNISER LE PATRIMOINE ET MAITRISER LES NUISANCES

La mise en place du diagnostic permanent pour les agglomérations de taille $\geq 10\ 000$ équivalents habitants (EH) est exigé depuis 31 décembre 2021. L'obligation sera étendue aux agglomérations $\geq 2\ 000$ EH le 31 décembre 2024.

Le diagnostic permanent est une démarche visant à :

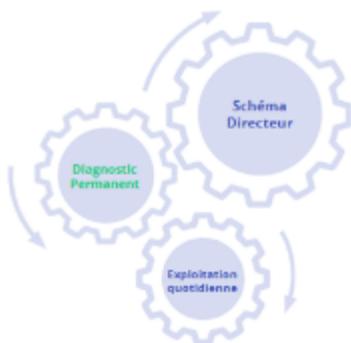
1° Connaître, en continu, le fonctionnement et l'état structurel du système d'assainissement ;

2° Prévenir ou identifier dans les meilleurs délais les dysfonctionnements de ce système ;

3° Suivre et évaluer l'efficacité des actions préventives ou correctrices engagées ;

4° Exploiter le système d'assainissement dans une logique d'amélioration continue.

Agissant sur les plans techniques et financiers, et complémentaire au schéma directeur, cette démarche intègre les spécificités de chaque collectivité et système d'assainissement :



Extrait du Guide ASTEE « Articulation du diagnostic permanent avec les autres démarches »

Pour vous aider à respecter cette obligation, SAUR, qui a participé activement au Groupe de Travail ASTEE sur cette thématique, **pourra vous accompagner au moyen de supports méthodologiques établis à cet effet.**

Cette méthodologie est fondée sur le **renforcement des moyens humains et le développement des outils informatiques.**

Les équipes d'exploitation de SAUR disposent ainsi d'une **plateforme unique de restitution, la plateforme Diag**

360. Alimentée par des millions de données (données patrimoniales, mesures télégrées, données pluviométriques ...), elle regroupe à la fois des modules de suivi de fonctionnement des ouvrages du système d'assainissement :

- Ouvrages sur le réseau **(PR/MR)**,
- Ouvrages de déversement **(DO/TP)**
- Stations d'épuration **(STEP)**

et des modules de quantification, diagnostic et suivi des problématiques du service identifiés dans le guide ASTEE :

- Quantification des Eaux Claires Parasites **(ECP)**
- Analyse de production d'hydrogène sulfuré et odeurs **(H2S)**
- Cartographie du risque d'une éventuelle pollution non domestique **(INDUS)**
- Cartographie du risque d'encrassement **(HYDRO)**
- Débordement et déversement par temps de pluie **(PLUIE)**
- Mesure de l'impact des rejets sur le milieu naturel **(MILIEU)**



DIAG 360° est la garantie de :

- la gestion & fiabilisation des données
- la vision 360° du service
- le pilotage des actions & interventions
- le suivi des Indicateurs de performance sur chaque bassin de collecte afin de mesurer l'impact de vos travaux d'amélioration

Elle permet de fiabiliser, automatiser et croiser le suivi de l'exploitation dans un boucle d'amélioration continue.

Les premiers modules de la plateforme **(DO/TP, PR/MR, ECP, H2S, INDUS, HYDRO)** ont été testés et mise en production en 2022. Les modules restants **(PLUIE, MILIEU, STEP)** seront ajoutés progressivement pour compléter notre capacité d'analyse multi risque sur chaque bassin de collecte et faciliter la quantification de l'impact de vos travaux sur la performance du système.

Grâce à ce partenariat renforcé, nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur votre territoire afin de **mieux préserver le milieu récepteur et votre patrimoine assainissement.**

ANALYSES DE RISQUES ET DE DEFAILLANCE : (ARD)

L'ARRETE DU 31/07/2020 REND OBLIGATOIRE LA MISE EN PLACE DES ANALYSES DE RISQUES ET DE DEFAILLANCE SUR LE SYSTEME DE COLLECTE. AUPARAVANT, IL ETAIT OBLIGATOIRE UNIQUEMENT SUR LES SYSTEMES DE TRAITEMENT SUPERIEUR A 2 000 EQH.

Avec cette modification depuis 2020 :

- Les systèmes d'assainissement des eaux usées destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique **supérieure ou égale à 12 kg/j de DBO5 font l'objet d'une analyse des risques de défaillance**, de leurs effets ainsi que des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles.

Cette analyse est transmise au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau.

Type de système d'assainissement	Services ciblés	Echéances
CPBO \geq 600 kg/j de DBO5 \geq 10 000 EQH	Service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau	au plus tard le 31 décembre 2021
CPBO $<$ à 600 kg/j de DBO5 et \geq 120 kg/j de DBO5 $<$ 10 000 EQH et \geq 2 000 EQH		au plus tard le 31 décembre 2023
CPBO \geq à 12 kg/j de DBO5 \geq 200 EQH		au plus tard le 31 décembre 2025



LA RECHERCHE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT (STEP ≥10 000 EH)

RAPPEL REGLEMENTAIRE ET CONTEXTE :

La démarche RSDE a été initiée en 2002 suite à la Directive Cadre sur l'eau du 23/10/2000 avec pour objectif le retour au bon état des masses d'eau et la réduction ou la suppression des rejets de substances prioritaires.

Après un premier bilan de l'INERIS en 2007, il a été constaté un manque de connaissances sur les émissions de certains micropolluants, ce qui a conduit à une première campagne de recherche et d'analyses à partir de 2012.

L'analyse de l'ensemble des données collectées dans le second bilan de l'INERIS en mars 2016 a conduit à :

- Redéfinir une liste de substances à surveiller,
- Modifier les NQE (Normes de Qualité Environnementale) et les règles de calcul des substances significatives,
- Cibler les molécules à considérer pour enclencher un diagnostic amont afin de rechercher l'origine des substances significatives. (Micropolluants significativement présent)



La note technique relative à la surveillance des micropolluants est parue le 19 août 2016.

Cette note prévoit:

- La surveillance des micropolluants sur l'eau brute (point Sandre A3) et sur l'eau traitée rejetée au milieu naturel (point Sandre A4)
- La réalisation d'une première campagne d'analyses complète en 2018, suivie ensuite de campagnes en 2022, 2028 et 2034 (6 analyses sur l'eau brute + 6 sur l'eau traitée).

- La réalisation d'un diagnostic micropolluants sur le réseau en amont de la station d'épuration si des substances significatives étaient retrouvées dans les effluents.



La réalisation du diagnostic comporte les grandes étapes suivantes :

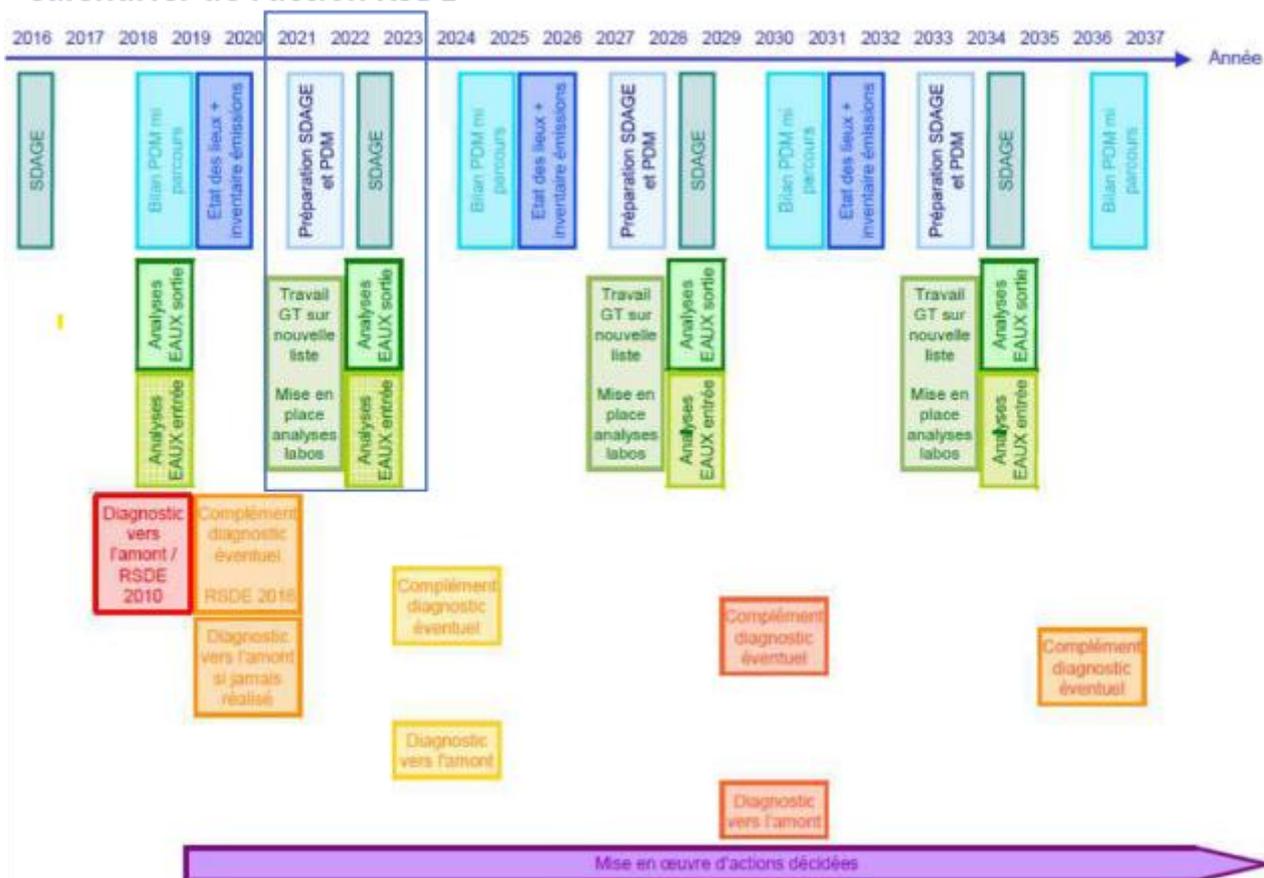
- La réalisation d'une cartographie du réseau de la STEU permettant de sectoriser les contributeurs potentiels de micropolluants, compte-tenu de la bibliographie disponible ;
- L'identification des émissions potentielles par type de contributeur ;
- La réalisation éventuelle d'analyses complémentaires pour affiner l'analyse des contributions par substance et par contributeur ;
- La proposition d'actions visant la réduction des émissions de micropolluants, associées à un calendrier de mise en œuvre et à des indicateurs de réalisation ;
- L'identification des micropolluants pour lesquelles aucune action n'est réalisable compte-tenu soit de l'origine des émissions du micropolluant (ex : levier d'action existant mais uniquement à l'échelle nationale pour les particuliers), soit du coût démesuré de la mesure à mettre en place.

Ce diagnostic est à réaliser dans les 2 ans suivants les campagnes d'analyses de 2018 et 2022.

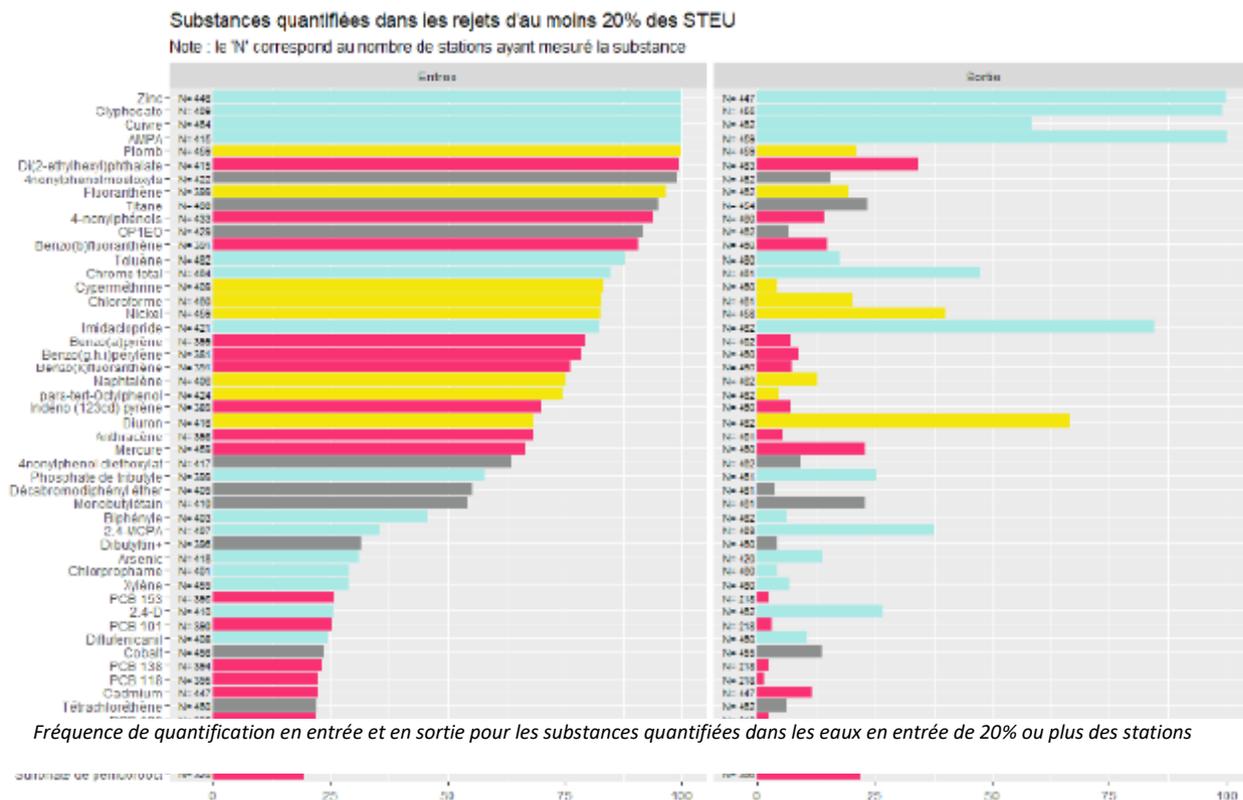
Une note complémentaire a été publiée en janvier 2022, elle précise les modalités d'application de la note de 2016 avec des préconisations techniques et la nécessité de vérifier la procédure complète, notamment avec des blancs.

Elle fournit également une liste de molécules optionnelles qui pourraient être à analyser en complément des molécules obligatoires de 2016, par décision du préfet dans l'arrêté RSDE de la STEP.

Calendrier de l'action RSDE



Bilans publiés (INERIS, campagne RSDE STEU 3 2017-2020)



Fréquence de quantification en entrée et en sortie pour les substances quantifiées dans les eaux en entrée de 20% ou plus des stations

NOTRE EXPERTISE DE PROXIMITE

SAUR peut vous faire bénéficier de son réseau de partenaires sélectionnés pour leurs compétences spécifiques

dans le domaine des micropolluants.

En complément d'une prestation analytique simple, nous vous apporterons par le biais de ce marché de service :

- Un conseil personnalisé et une expertise technique en fonction des résultats obtenus,
- Des interlocuteurs SAUR impliqués, connaissant les installations d'épuration, qui prendront en compte toutes vos
- demandes avec une réactivité reconnue. Nos experts process seront vos interlocuteurs privilégiés pour la bonne conduite de cette prestation.

Leurs missions principales sont les suivantes :

- Garantir le suivi et de la bonne exécution de ce marché.
- Assurer les relations courantes relatives à ce marché avec vos services et la Police de l'Eau.
- Commenter les résultats des rapports d'analyses des micropolluants



LA REUT ; UN BESOIN, UNE ALTERNATIVE, UNE SOLUTION ENVIRONNEMENTALE DURABLE.

Le recours au recyclage des eaux non conventionnelles, comme les eaux usées traitées, devient une nécessité dans des régions de France où les manques d'eau deviennent chroniques. Il est également mis en œuvre là où l'enjeu est environnemental lorsqu'il s'agit de limiter des rejets d'eaux usées dans un milieu fragile.

Les incitations aux économies d'eau ; sensibilisation du public, amélioration des performances hydriques des usines d'eau potable, réduction des fuites sur les réseaux, etc. sont autant de moyens de limiter la pression sur la ressource. Quand tous ces efforts ont été menés pour réduire les pertes en eau, le **recours à la réutilisation des**

eaux usées traitées (REUT) devient une alternative d'intérêt, dès lors qu'il n'y a pas de conflit d'usage. En donnant une seconde vie aux eaux usées, la REUT permet de fournir une eau traitée, voire désinfectée, de qualité suffisante pour satisfaire des usages réglementés en France (arrêté de 2010 révisé en 2014) qui sont l'irrigation agricole et l'arrosage d'espaces verts ainsi que des usages non réglementés comme celles à vocation urbaines (nettoyage de voirie, hydrocurage...) et la recharge de nappes. Ces réutilisations peuvent faire l'objet d'expérimentation depuis mars 2022. Parallèlement à ces expérimentations, le Règlement Européen, entré en vigueur depuis 2020, sera mis en application en juin 2023. Il définira de nouvelles règles de REUT communes à tous les Etats membres. Plus sévères que celles de l'arrêté français, elles ne concernent toutefois que les usages agricoles (cf. **synthèse réglementaire en annexe**).

Malgré cette opportunité de réemploi de l'eau, son encadrement réglementaire et l'évolution de celle-ci, cette solution rencontre encore des freins d'ordre économique ou liés à son acceptabilité sociétale.

Pour accompagner les collectivités locales dans leur politique de gestion de l'eau et contribuer au maintien des activités économique, agricole, industrielle et touristique sur les territoires, les solutions techniques existent. Le Groupe Saur propose **une large gamme de procédés tertiaires** répondant aux exigences de sécurité et de qualité sanitaire attendues. Ces technologies d'affinage sont modulaires et s'adaptent à tous les besoins et usages, qu'ils soient agricoles ou urbains.

Sur ce thème, Saur accompagne les collectivités depuis les années 80 avec une accélération des demandes depuis les années 2010 et très significative depuis la sécheresse de l'été 2022.

QUELQUES REFERENCES SAUR SIGNIFICATIVES :

A la Flotte-en-Ré (Charente-Maritime) : la station d'eaux usées urbaines (STEU), d'une capacité de 36 000 EH, délivre chaque année depuis **2011** entre 30 000 et 50 000 m³ d'EUT de qualité A pour **l'irrigation agricole** de 113 ha de cultures de pommes de terre AOC, mais également de maraîchage, de vergers, de grandes cultures et même pour l'arrosage de carrières de clubs hippiques. L'arrêté préfectoral REUT a été obtenu en février **2017**.

A Mauron (Morbihan) : la réutilisation des eaux usées traitées a répondu à **un enjeu environnemental** : réduire en période d'étiage le débit du rejet de la STEU dans le milieu naturel fragile soumis à des contraintes environnementales fortes (zones Natura 2000, ZNIEF,...). Grâce à la REUT, la STEU a réduit son impact environnemental depuis **2018** : plus de 30 % de son débit annuel, voire plus de 50 % en période d'étiage, ne sont plus rejetés dans le cours d'eau, Le Doueff.

La REUT mise en place en coordination avec les régulateurs depuis **2008** sur la STEU (5 000 EH) a permis **l'irrigation agricole** de plus de 100 ha de grandes cultures (maïs, blé, colza, prairies). 35 000 m³ d'EUT sont ainsi mis à la disposition des agriculteurs chaque année, avec un volume potentiel de 60 000 m³ par saison. L'arrêté préfectoral REUT obtenu en **février 2021** a fait l'objet d'une instruction de dossier durant 15 mois.

A Saint-Armel (Morbihan) : la mise en œuvre de la REUT sur la STEU (2 000 EH) permet de sécuriser la **production agricole** pour les cultures maraîchères et les grandes cultures. Un projet démarré en octobre 2022 a pour objectif de réduire le risque sanitaire et de sécuriser l'usage malgré la mise en vigueur du Règlement Européen tout en étendant la surface d'irrigation agricole (multipliée par 4) grâce entre autres à la fertirrigation par goutte-à-goutte enterré. L'arrêté préfectoral REUT a été obtenu en **mars 2021**.



Au Bono (Morbihan) : la REUT en cours sur la STEU (7 000 EH) a pris le relais en **2018** de la station voisine (Baden) et permet de fournir chaque année jusqu'à 50 000 m³ d'EUT par an pour **l'arrosage du golf** de Baden. L'arrêté préfectoral REUT était en cours d'instruction en **juin 2022**.

A Saint-Gildas-de-Rhuys (Morbihan) : la REUT est en place depuis **2006** sur la STEU (18 000 EH). Elle permet de fournir chaque année 65 000 m³ d'EUT, extensibles à 120 000 m³, pour **l'arrosage du golf** de Rhuys Kerver (20 hectares en REUT). Les travaux de réhabilitation de la filière retardés par la COVID ont entravé l'instruction de l'arrêté préfectoral REUT toujours en cours.

A Narbonne plage (Aude) : la REUT mise en œuvre en 2020 par une REUT BOX de 50 m³/h installée sur la STEU de Narbonne Plage-Gruissan permet **l'irrigation agricole** de 81 ha de vignes (projet d'extension à 180 voire 300 ha) par fertirrigation (démonstrateur R&D IRRRI-ALT'Eau 2013-2021) avec un volume potentiel d'EUT de 61 000 m³/saison. Le contrat de prestation de service SAUR a été remporté en janvier 2022 (Véolia sortant) et la REUT agricole démarrée par Saur au mois de juin de la même année. L'arrêté préfectoral REUT a été obtenu en **11/2020**.

UNE SOLUTION ENVIRONNEMENTALE DURABLE AU SERVICE DES COLLECTIVITES

Les **objectifs** de la REUT sont donc de :

- **Préserver** la ressource en eau,
- **Palier** un manque d'eau pouvant être accentué par les changements climatiques en cours,
- **Créer**, développer ou maintenir une activité économique,
- **Protéger** un milieu sensible en améliorant la qualité d'un rejet d'eau traitée,
- **Améliorer** le cadre de vie en favorisant la biodiversité (espaces verts, lutte contre les îlots de chaleur urbain, bassins d'agrément, ...),
- **Encadrer** des usages directs ou indirects existants et améliorer une situation sanitaire,
- **Mettre en lien** différents acteurs économiques, institutionnels et sociaux de son territoire.

Au préalable, les actions définies en amont sur les économies d'eau (usagers, usine eau potable, réseaux...) doivent être optimisés et les contours du besoin, du potentiel, de la disponibilité, et des faisabilités technique, environnementale, économique et sociétale doivent être bien définis.

L'accompagnement par un Bureau d'Etudes spécialisé est d'autant plus utile que la demande est confrontée à un besoin territorial dans le cadre d'un projet de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE) et que le dossier peut être complexe à défendre.

En septembre 2022, le groupe Saur a fourni plus de 1,2 million de m³ d'eaux usées réutilisées sur une dizaine d'installations en France de tailles variables.

A savoir qu'entre 2021 et 2022 ; 3 sites ont obtenu leur arrêté préfectoral REUT : Mauron, Le Bono et St Armel ; toutes 3 situées en Bretagne.

Nos réalisations REUT, éprouvées depuis, à minima, 2006, sont des réussites, des gages de retours d'expériences et d'amélioration qui profiteront à nos projets à venir et dans l'acceptation de cette solution visant à limiter la pression sur la ressource en eau lors de périodes critiques.



LES REPRESENTANTS DU CONTRAT

DIRECTION DES EXPLOITATIONS

HAUTS-DE-FRANCE



Xavier GORIOUX
Directeur des
Exploitations Hauts-de-
France



Louis DEVAUX
Responsable
Performance
Opérationnelle



Pierre ROUSSEL
Responsable
Maintenance



Eva YACOB
Responsable Clientèle



Eurydice BAFFA
Cheffe de Territoire
CABBALR



Vincent LIER
Responsable de Territoire
Nord-Pas-de-Calais



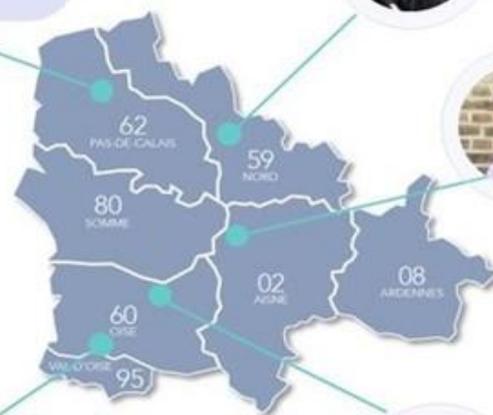
Jérôme PICARD
Responsable de Territoire
Aisne



Julien COCONI
Responsable de Territoire
Valois



David MORTIER
Chef de Territoire
Compiégnois





LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

4.

VOTRE PATRIMOINE

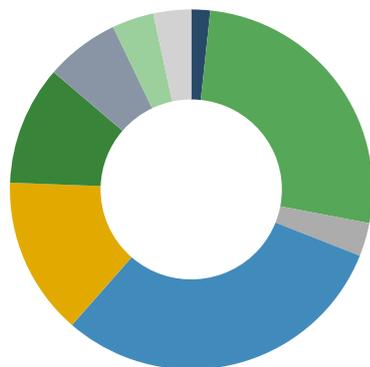
Synthèse de votre patrimoine			
	Avenant 1	Patrimoine au 31/12/21	Patrimoine au 31/12/2022
Station(s) d'épuration	5	5	5
Micros stations	4	5	6
Capacité épuratoire (eq Hab)	78 079	78 079	78 999
Poste(s) de relevage	168	195	197
Linéaire de conduites (KmL)	615	681,2	733,67



Matériau	Valeur (%)
Amiante ciment	10%
Béton armé	30%
Béton non armé	1%
Inconnu	36%
Polyéthylène expansé haute densité	2%
Pvc	18%
Pvc U2 Annelé	2%



Répartition par diamètre



■ 150 ■ 200 ■ 250 ■ 300 ■ 400
 ■ 500 ■ 600 ■ 800 ■ 1000 ■ Autres

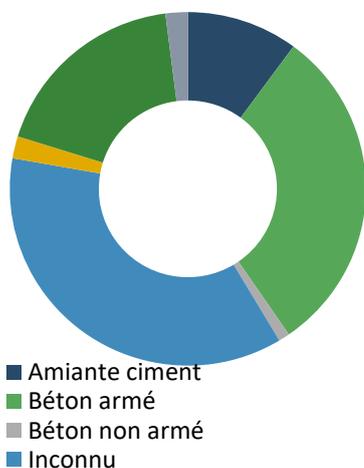
Diamètre	Valeur (%)
150	1,4%
200	21,9%
250	2,5%
300	25,3%
400	11,8%
500	8,9%
600	5,5%
800	3,1%
1000	2,8%
Autres	11,7%

LE RESEAU

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement.

En 2022, le linéaire de canalisations est de 733,6 km.

Répartition par matériau





BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

5.

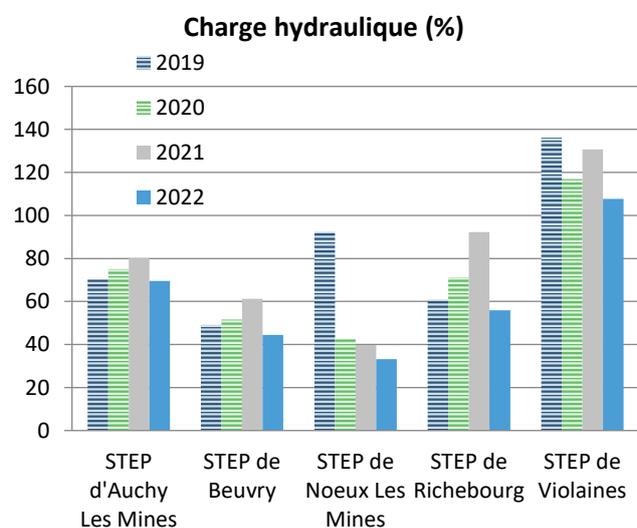
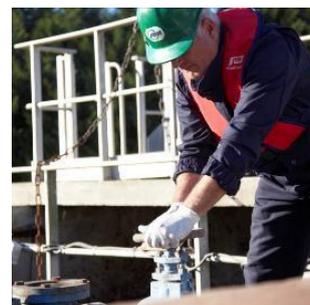
LE TRAITEMENT

EVOLUTION GENERALE

Evolution générale des charges entrantes (volumes et DBO5)

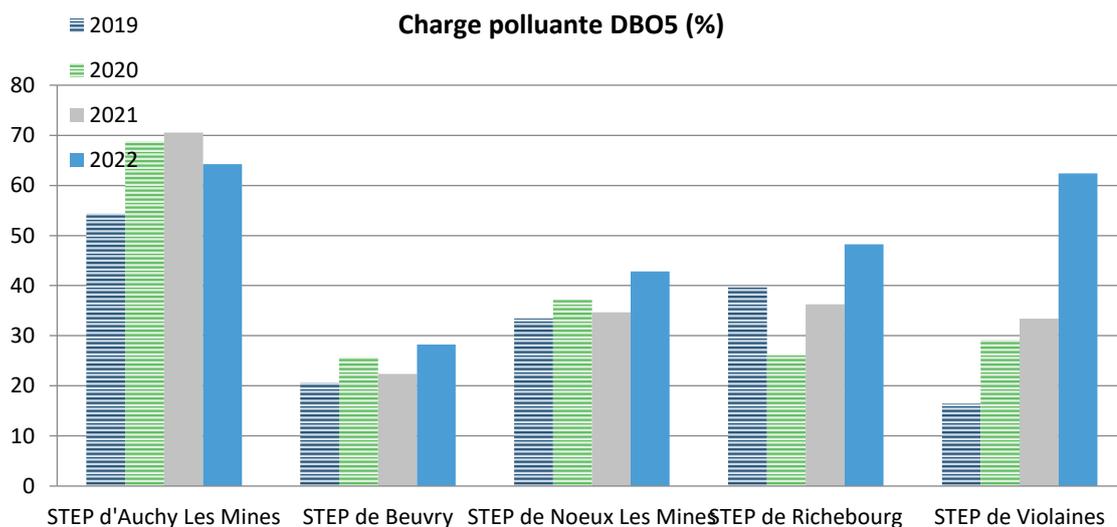
Charge hydraulique

	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	70,35%	74,98%	80,1%	69,59%
STEP de Beuvry	49,09%	51,59%	61,3%	44,51%
STEP de Noeux Les Mines	92,40%	42,65%	39,7%	33,23%
STEP de Richebourg	60,98%	71,12%	92,33%	55,83%
STEP de Violaines	136,15%	116,95%	130,69%	107,66%



Charge polluante : Volume entrant X concentration DBO5 par rapport capacité nominale

	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	54,38%	68,83%	70,54%	64,21%
STEP de Beuvry	20,62%	25,69%	22,37%	28,26%
STEP de Noeux Les Mines	33,5%	37,25%	34,69%	42,82%
STEP de Richebourg	39,83%	26,15%	36,29%	48,26%
STEP de Violaines	16,45%	29,11%	33,39%	62,38%



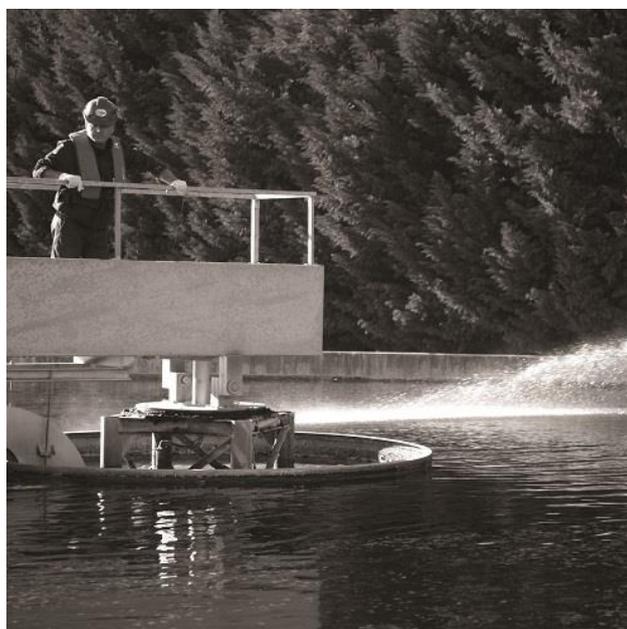
LES VOLUMES (EN M3)

Nom de l'installation	Situation du point mesuré	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	Entrée	371 186	394 012	405 566	365 970
STEP d'Auchy Les Mines	Sortie	351 525	373 228	394 406	323 553
STEP de Beuvry	Entrée	1 501 652	1 780 953	2 165 134	1 522 203
STEP de Beuvry	Sortie	1 508 279	1 761 712	2 143 946	1 519 662
STEP de Noeux Les Mines	Entrée	737 450	792 814	780 522	806 490
STEP de Noeux Les Mines	Sortie	714 912	822 826	809 439	827 757
STEP de Richebourg	Entrée	142 115	153 447	265 478	142 678
STEP de Richebourg	Sortie	141 292	149 785	189 226	134 287
STEP de Violaines	Entrée	411 452	259 265	445 964	345 388
STEP de Violaines	Sortie	411 452	259 265	445 964	345 388

Les consommations électriques

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie sur l'ensemble du contrat au cours de l'exercice (les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie) :

	2019	2020	2021	2022
Consommation en KWh	3 158 680	3 294 245	3 534 004	3 440 427



Les boues et les sous-produits

Les boues sont des résidus produits par une station d'épuration des eaux usées. Il existe plusieurs types de boues d'épuration selon qu'elles proviennent des différents procédés de traitement des eaux usées (exemple : boue primaire, boue physico-chimique, boue biologique, boue mixte, ...)



Production de boues (en tMS)

	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	35,50	35,655	51,723	72,927
STEP de Beuvry	539,396	516,859	510,088	702,294
STEP de Noeux Les Mines	304,70	258,317	246,715	266,326
STEP de Richebourg	17,08	22,150	21,651	16,397
STEP de Violaines	24,40	19,652	25,74	29,347

Evacuation des boues (en tMS)

	2019	2020	2021	
STEP de Beuvry	396,5	299,1	660,5	331,09
STEP de Noeux Les Mines	291,8	347,0	352,4	231,5
STEP de Richebourg	22,3	19,1	27,6	19,194
STEP d'Auchy Les Mines	118,4	49,8	106,18	91,73
STEP de Violaines	10,9	-	30	-

Les sous-produits : Graisses (en m3)

	Destination	2019	2020	2021	2022
STEP de Beuvry	Graisses évacuées vers décharge	-	-	-	-
STEP de Noeux	Graisses évacuées vers décharge	8	73,6	-	-
STEP de Richebourg	Graisses évacuées vers décharge	-	-	-	-
STEP d'Auchy Les Mines	Graisses évacuées vers décharge	-	-	-	-
STEP de Violaines	Graisses évacuées vers décharge	-	-	-	-

Les sous-produits : Refus Grille (en kg)

	Destination	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	Refus dégrillage évacué vers dé	6 000	12 240	13 440	11 600
STEP de Beuvry	Refus dégrillage évacué vers tr	8 950	8 950	19 810	86 960
STEP de Noeux Les Mines	Refus dégrillage évacué vers tr	87 231	91 920	67 420	48 980
STEP de Richebourg	Refus dégrillage évacué vers dé	0	1200	820	2400
STEP de Violaines	Refus dégrillage évacué vers dé	1 465	1090	1 110	1160

Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes)

	2019	2020	2021	2022
STEP de Beuvry	96 000	182 900	89 650	73 620
STEP de Noeux Les Mines	455 880	408 795	211 550	135 630

Les apports extérieurs (en kg)

		2019	2020	2021	2022
STEP de Beuvry	Apport extérieur matière de curage-Volume déposé (en m ³)	3 716	423	268	190
STEP de Beuvry	Apport extérieur matière de vidange-Volume déposé (en m ³)	462	394	363	343
STEP de Beuvry	Apports extérieurs en huiles/g-Volume (en m ³)	42	23	40	11
STEP de Noeux Les Mines	Apport extérieur en produits - Volumes (en m ³)	1 128	805	644	287

Les réactifs

		2019	2020	2021	2022
STEP de Beuvry	Chlorure ferrique (en kg)	99 085	86 679	58 518	63 517
STEP de Beuvry	Polymère (en kg)	1 285	2020	2008	2605
STEP de Beuvry	Chaux (en kg)	127 703	165658	106 085	99 623
STEP de Noeux Les Mines	Chlorure ferrique (en kg)	7 865	4 125	6 236	1 544
STEP de Noeux Les Mines	Polymère (en kg)	10 280	10 035	11 360	12 300
STEP de Noeux Les Mines	Chaux (en kg)	76 255	35 408	16 734	35 852
STEP d'Auchy-Les-Mines	Chlorure ferrique (en kg)	21 636	3 745	15 707	26 855
STEP d'Auchy-Les-Mines	Polymère (en kg)	2 440	920	1 620	1 170
STEP d'Auchy-Les-Mines	Chaux (en kg)	29 115	17 990	31 785	52 060
STEP de Richebourg	Chlorure ferrique(en kg)	1000	200	522	3 041
STEP de Richebourg	Polymère (en kg)	287	325	760	475
STEP de Richebourg	Chaux (en kg)	5970	4076	5101	6 453

Evolution de la réglementation sur la gestion des boues en cours de pandémie COVID en 2020

L'arrêté du 30 avril 2020, pris d'après l'avis de l'agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES) du 27 mars 2020, a imposé la mise en œuvre systématique d'un traitement hygiénisant avant l'épandage agricole des boues d'épuration urbaines et industrielles (dans une certaine mesure) produites durant l'épidémie de Covid-19.

L'ANSES préconisait en avril 2020 cette mesure compte tenu du risque potentiel de présence du virus dans les boues d'épuration et du manque d'études concernant le devenir du potentiel infectieux du virus dans la filière d'assainissement et dans les boues, mais laissait la porte ouverte à une évolution de la réglementation.

L'exigence d'hygiénisation des boues porte sur la mise en œuvre de moyens de traitement et sur l'obtention de résultats analytiques.

- Les moyens de traitement d'hygiénisation reposent sur des couples de temps et température ou sur des couples de temps et de pH ainsi que sur des modalités de suivi d'exploitation renforcées.
- Les résultats reposent sur des analyses de paramètres pathogènes, à la mise en place de la filière de traitement (analyse de caractérisation) et en cours d'exploitation (analyses de suivi). Ces analyses doivent répondre aux **critères d'hygiénisation** prévus par l'article 16 de l'arrêté du 8 janvier 1998 pour les boues ou aux **critères d'hygiénisation** prévus par la norme NFU 44-095 rendue d'application obligatoire par l'arrêté du 5 septembre 2003 pour le compost.

Les traitements reconnus comme hygiénisant des boues avant retour au sol sont les suivants :

1. Chaulage
2. Compostage
3. Séchage thermique

D'autres filières sont également envisageables, comme le transfert de boues sur une autre step ou encore le stockage.

Cet arrêté concerne :

- Les boues de stations d'épuration urbaine, dont l'épandage est régi par les articles R. 211-25 et suivants du code l'environnement,
- Les boues produites par des stations d'épuration d'installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) soumises

à autorisation, lorsqu'elles reçoivent des eaux résiduaires domestiques dans une proportion supérieure à 1 %.

En parallèle, en 2020, un groupe de travail réunissant des expertises en virologie médicale, en microbiologie environnementale, en hydrologie, en modélisation et en mathématiques statistiques a créé le réseau OBEPINE (Observatoire EPIdémiologique dans les Eaux usées). Ce projet, qui associe les opérateurs privés et publiques en charge du traitement des eaux usées, a permis d'acquérir de nouvelles informations sur le virus en 2020.

Des évolutions sont attendues au cours du 1^{er} trimestre 2021 avec prise en compte possible pour la valorisation des boues non hygiénisées :

- Tests PCR OU Détection des coliphages OU
Prise en compte des taux d'incidence < 10
- Précisions sur les méthodes d'évaluation du caractère hygiénisé

Les textes de référence

Saisines de l'ANSES

n° 2020-SA-0043 (27 mars 2020) : relatif à une demande en urgence d'appui scientifique et technique sur les risques éventuels liés à **l'épandage de boues d'épuration urbaines** durant l'épidémie de COVID-19

n° 2020-SA-0056 (17 avril 2020) : relative aux risques éventuels liés à **l'épandage de boues d'épuration industrielles** durant l'épidémie de COVID-19

N° 2020-SA-0058 (17 avril 2020) : relative à une demande d'appui scientifique et technique (AST) concernant les risques éventuels liés à l'épandage de **boues compostées conformes à la norme NF U44-095** durant l'épidémie de COVID-19

Circulaires ministérielles :

Instruction MTES-MAA du 2 avril 2020 : relative à la gestion des boues de STEU dans le cadre de la continuité des services d'assainissement pendant la crise COVID-19

Instruction STEP industrielles_vDGPR_sdqspv du 23 avril 2020 : relative à la gestion des boues de step industrielles contenant des eaux-vannes

Arrêté Ministériel

Arrêté du 30 avril 2020 (publié au J le 05/05/20) précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période de covid-19



LA QUALITE DU TRAITEMENT

La qualité du traitement, notre priorité

Pour mieux comprendre :

Suite à l'arrêté du 21 juillet 2015 concernant les systèmes de collecte et de traitement des eaux usées, nous présentons ci-dessous une évaluation de la conformité par l'exploitant en appliquant les règles de calcul définies dans la réglementation.

L'avis officiel émanant de la Police de l'eau n'est pas indiqué dans le présent rapport car il ne nous a pas été communiqué avant la réalisation de ce document. L'évaluation de la Police de l'eau doit être communiquée à la collectivité, à l'exploitant et à l'Agence de l'eau avant le 1er mai de l'année N+1.

Remarque : Pour les installations dont la capacité est inférieure à 30 kg de DBO5/j, le bilan de fonctionnement et les évaluations de conformité n'interviennent que tous les deux ans.

Ces évolutions réglementaires basées sur la capacité de traitement de l'installation et les conditions de fonctionnement peuvent expliquer des évolutions de conformité.

Nous restons à votre disposition pour vous expliquer ces évolutions.

SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP

Nombre de bilans journaliers réalisés

STEP	2019	2020	2021	2022
STEP d'Auchy Les Mines	110	124	113	104
STEP de Beuvry	52	56	53	52
STEP de Noeux Les Mines	24	24	24	24
STEP de Richebourg	13	14	13	12
STEP de Violaines	12	12	15	12



Conformité des stations d'épurations

STEP	2019	2020	2021	2022	Evaluation de la conformité par l'exploitant
STEP d'Auchy Les Mines	90,90 %	91,5 %	99%	97,1%	Non Conforme
STEP de Beuvry	100%	100%	100 %	100%	Conforme
STEP de Noeux Les Mines	100%	100%	100 %	100%	Conforme
STEP de Richebourg	85 %	100%	92,3 %	92,3%	Conforme
STEP de Violaines	100%	88.9 %	100 %	100%	Conforme

Le pourcentage de conformité est calculé en faisant le rapport entre le nombre de bilans journaliers conforme non exclus sur le nombre de bilans total non exclus.



LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE POUR LE RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE (RPQS) ISSUS DU DECRET N° 2007-675 ET DE L'ARRETE DU 02 MAI 2007

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022 Conformité de la collecte

1. UNITE TECHNIQUE D'AUCHY-LES-MINES

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

A. Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
97	121.2	100%	91,73
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
0	91,73
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

B. Performance de réseau

C. PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
26	733,67	110	458,24	NC	NC
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
NC	NC	733,67
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

Les linéaires de réseau correspondent à l'intégralité des réseaux exploités sur le contrat de la CABBALR.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnisations déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	3,82	733,67
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

2. UNITE TECHNIQUE DE BEUVRY

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

A. Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
100	12,04	100%	331,09
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
4	331,09
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

B. Performance de réseau

C. PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
26	733,67	110	581,77	NC	NC
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
NC	NC	733,67
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

Les linéaires de réseau correspondent à l'intégralité des réseaux exploités sur le contrat de la CABBALR.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnités déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	3,82	733,67
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

3. UNITE TECHNIQUE DE NOEUX LES MINES :

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

A. Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
100	6,72	100%	231,5
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
1	231,5
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

B. Performance de réseau

D. PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
26	733,67	110	845,12	NC	NC
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
NC	NC	733,67
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

Les linéaires de réseau correspondent à l'intégralité des réseaux exploités sur le contrat de la CABBALR.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnités déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	3,82	733,67
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

4. UNITE TECHNIQUE DE RICHEBOURG :

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

A. Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
92,3	10,04	100%	19,19
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
0	19,19
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

B. Performance de réseau

E. PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
26	733,67	110	115,02	NC	NC
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
NC	NC	733,67
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

Les linéaires de réseau correspondent à l'intégralité des réseaux exploités sur le contrat de la CABBALR.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnisations déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	3,82	733,67
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

5. UNITE TECHNIQUE DE VIOLAINES

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

A. Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
100	11,4	100%	-
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
1	-
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

B. Performance de réseau

F. PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
26	733,67	80	150,68	NC	NC
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
NC	NC	733,67
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

Les linéaires de réseau correspondent à l'intégralité des réseaux exploités sur le contrat de la CABBALR.

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnisations déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	3,82	733,67
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation



**LES
INTERVENTIONS
REALISEES**

Préserver et moderniser votre patrimoine

8.

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

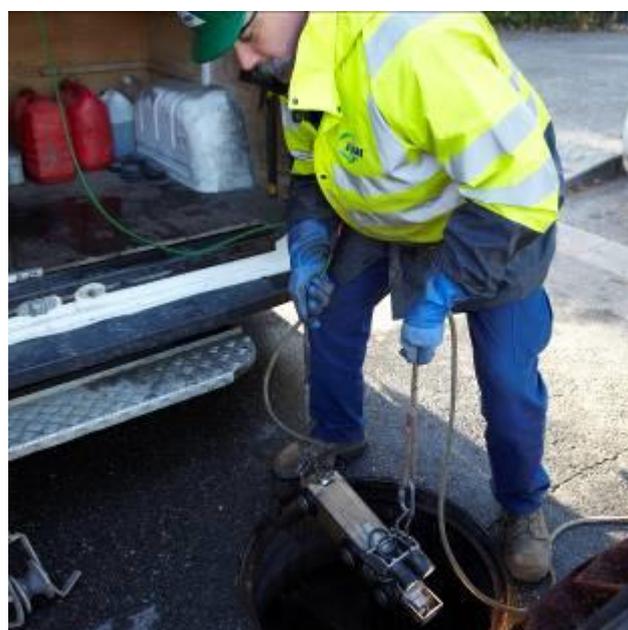
Les opérations d'hydrocurage du réseau

Afin d'assurer la continuité de l'écoulement des effluents, d'anticiper et d'éviter les désobstructions d'urgence, SAUR assure des campagnes préventives d'hydrocurage des canalisations et ouvrages annexes (avaloirs, postes etc).

Les passages caméra

Il s'agit des opérations d'inspection télévisée des réseaux d'assainissement. Elles se font après curage au moyen d'un robot équipé d'une caméra vidéo. Elles permettent de contrôler l'état du réseau et d'y déceler divers désordres (racines, casse circulaire, ovalisation, branchement pénétrant, problème de joint, contre pentes, etc.). Ces désordres peuvent être à l'origine de problèmes de bouchage, d'eaux parasites etc.

	2019	2020	2021	2022
Hydrocurage total réalisé (ml)	35 039	43 365	43 949	43 228
Hydrocurage EU et UN (ml)	28 091	36 544	37 202	29023
Hydrocurage EP (ml)	6 948	6 821	6 747	14205
Hydrocurage : Débouchage ponctuel de réseaux / branchement (nombre d'intervention)	479	386	626	437
Linéaire ITV réalisé (Passage caméra) (ml)	7266	9847	2 551	6 406
Nombres Avaloirs curés (nombre)	3607	7909	7 882	7822
Nettoyage postes de relevage (nombre)	292	292	494	377



Les casses sur conduites et sur branchements

	2019	2020	2021	2022
Casses sur conduites et branchement (nombre)	41	41	23	1

Les remplacements de tampons (fond travaux pour renouvellement de tampon)

	2019	2020	2021	2022
Remplacement de tampon (nombre)	69	57	59	23

Les opérations d'améliorations et sécurisations d'ouvrages (fond travaux pour amélioration et sécurisation)

	2019	2020	2021	2022
Les opérations d'améliorations et sécurisations d'ouvrages (nombre)	3	1	4	1

Le nombre de jours de pose de raticide

	2019	2020	2021	2022
Nombre de jours de pose de raticide	33	19	23	30,7

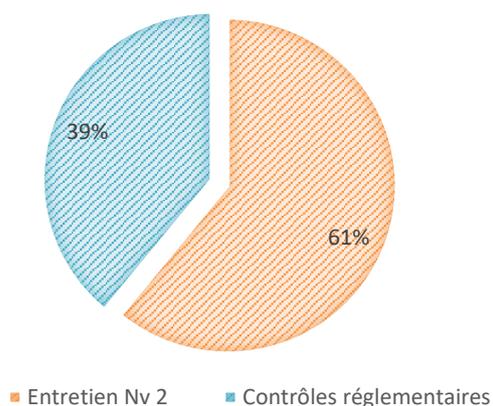
Nombre de contrôle Eaux usées Non domestiques

	2019	2020	2021	2022
Nombre de contrôle réalisés	3	14	1	3

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Il s'agit des opérations de maintenance permettant de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, équipement, matériel, dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées.

	2019	2020	2021	2022
Entretien niveau 2	51	50	143	145
Contrôles réglementaires	154	5	159	93



Entretien niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages)

Entretien niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective de **complexité moyenne** (rénovation, réparations importantes réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements).

Pour mieux comprendre :

Ces interventions peuvent être soit de nature :

- Curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne
- Préventives : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la continuité de ses caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

Type	2019	2020	2021	2022
Curatif	33	45	142	139
Préventif	18	5	1	6

Contrôles réglementaires : ils permettent de vérifier la conformité des installations ci-dessous afin de garantir la sécurité du personnel :

- Installations électriques
- Systèmes de levage
- Ballons anti-béliers

Contrôles métrologiques : ils permettent de vérifier la justesse des appareils de mesures (débitmètres, préleveurs entrée / sortie STEP, échelles de mesure hauteurs ...) afin d'assurer et contrôler la fiabilité des données récoltées.





LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION

Améliorer votre patrimoine, une priorité

9.

I. PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS SUR LE RESEAU

Installation / réseau	Type	Améliorations
PR Moulin Avoué à Richebourg	Hydraulique	Prolongement du refoulement du PR
Déconnexion Eaux Claires à Beuvry	Hydraulique	Travaux
Réseau Rue du Marais à Noeux	Curage	Curage de la Rue du Marais (en cours)
Canalisation rue Henri Peucelle sous l'A26	Hydraulique	Renouvellement
Réseau Noeux	Métrologie	Pose débitmètre sur PR
EP Rue de l'Eglise à Violaines	Hydraulique	Déconnecter sur le pluviale qui retourne dans l'EU
PR Bérégovoy Billy Berclau	Hydraulique	Suppression bac décantation en aval du PR pour limiter les odeurs, (voir le retour de l'étude diagnostic programmée en 2023)

PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS SUR LES STATIONS D'ÉPURATION

STEP	Améliorations
Auchy-Les-Mines	Réhabilitation du dégrilleur en entrée Reprise de la cloison poste d'entrée ou création de fosse à écumes
Beuvry	Revoir la configuration de la conduite d'évacuation des filtrats du filtre plateaux, en effet le non-respect des diamètres tout au long du circuit provoque des montées en charge de celle-ci et donc des débordements très réguliers. Une "rigole" avec grille serait plus adaptée
	Installation d'une mesure en continu du pH sur la bêche de conditionnement des boues pour un meilleur pilotage
	Renforcement de la ventilation dans le local à boue pour éviter les problèmes de corrosions
	Installation débitmètre électromagnétique en entrée de STEP au titre des investissements contractuels
	Remplacement automate
Richebourg	Remplacement de l'automate actuel
Violaines	Réfection pont racleur du clarificateur ainsi que la cloison siphonide
	Installation d'un agitateur lent dans le bassin d'aération avec un asservissement de la turbine à une mesure redox
Noeux les Mines	Renouvellement de la filière boue
	Remplacement automate



LE CARE

Le compte rendu financier sur l'année d'exercice

10.

SAUR

02/05/2023

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2022**

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

Région **NORD IDF NORMANDIE**
 Centre **IDF ET HDF**
 Département **PAS-DE-CALAIS**
 Collectivité **CABBALR BETHUNE LOT EST DSP AS**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2021	Année 2022	Ecart en %
PRODUITS		3 589,3	3 817,4	6,4
Exploitation du service		552,4	374,9	
Produits accessoires		3 036,9	3 442,5	
CHARGES		3 375,3	3 588,4	6,3
Personnel		722,6	810,7	
Energie électrique		328,6	372,0	
Produits de traitement		82,9	85,3	
Analyses		28,5	64,5	
Sous-traitance, matières et fournitures		799,0	780,8	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		81,9	76,1	
Autres dépenses d'exploitation		412,8	454,6	
- Télécommunications, poste et télégestion		19,3	10,3	
- Engins et véhicules		174,3	228,9	
- Informatique		121,5	113,6	
- Assurances		16,2	10,7	
- Locaux		56,9	66,0	
- Divers		24,7	25,0	
Contribution des services centraux et recherche		468,5	496,9	
Charges relatives aux renouvellements		332,8	330,3	
- Pour garantie de continuité du service		62,4	51,0	
- Fonds contractuel		270,4	279,4	
Charges relatives aux investissements contractuels		98,5	98,5	
- Annuités emprunt collectivité prises en charge (2)		98,5	98,5	
Charges relatives investissements du domaine privé		24,1	18,6	
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux		-4,9		
RESULTAT AVANT IMPOT		214,0	229,0	7,0
Impôt sur les Sociétés (calcul normatif)		59,9	58,6	
RESULTAT		154,1	170,4	10,6

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles : y compris redevance domaniale: département, région, Etat et redevance d'occupation du domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
 Réf: 110-011001 -620801 -02 2022120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge : comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.

METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE

Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) ci joint est établi en application des dispositions de l'article 2 de la loi du 08/02/1995 qui dispose de l'obligation pour le délégataire de service public de publier un rapport annuel destiné à informer le délégant sur les comptes, la qualité de service et l'exécution du service public délégué.

Sa présentation est conforme aux dispositions de la circulaire n° 740 de la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau et tient compte des recommandations émises par le Comité "Secteur public" de l'Ordre des experts comptables dans ses deux ouvrages que sont "Le rapport annuel du délégataire de service public" et "L'eau et l'assainissement, déclinaison sectorielle du rapport annuel du délégataire de service public", collection "Maîtrise de la gestion locale".

A cette circulaire s'est ajoutée celle du 31/01/2006, en application du décret 2005-236 du 14/03/2005. Les chiffres de l'année en cours y sont indiqués, et à partir de l'exercice 2006, ceux de l'année précédente y seront rappelés. La variation constatée (en pourcentage) entre l'année en cours et l'année précédente sera alors systématiquement indiquée.

Cette annexe au Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation a pour objet d'expliquer les modalités d'établissement de la partie financière du rapport annuel et de ses composantes avec, en préambule, une présentation des différents niveaux d'organisation de -.

Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques

Le CARE regroupe, par nature, l'ensemble des produits et des charges imputables au contrat de délégation de service public permettant de déterminer l'économie du contrat.

1) **Produits** • la rubrique "Produits" comprend :

Exploitation du Service : le montant total, hors TVA, des produits d'exploitation (part fermière) se rapportant à l'exercice.

Collectivités et autres organismes publics : le montant total, hors TVA, des produits collectés pour le compte de la Collectivité ainsi que les diverses taxes et redevances perçues pour le compte des organismes publics.

Travaux attribués à titre exclusif : le montant total, hors TVA, des travaux réalisés dans le cadre du contrat, par application d'un bordereau de prix annexé à ce contrat.

Produits accessoires : les montants hors TVA facturés, conformément aux dispositions du contrat de délégation, aux clients abonnés au service, dans le cadre de prestations ponctuelles.

2) **Charges** • les charges relatives au contrat, reprises dans le CARE, conformément à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006 peuvent être classifiées de la manière suivante :

- *des Charges directement affectées au contrat* : il s'agit essentiellement des charges du Secteur, ainsi que celles des services mutualisés du Territoire.

Elles comprennent :

- des charges directes faisant l'objet d'une comptabilisation immédiate sur le contrat,
- des charges réparties dont une quote-part est imputée au contrat en fonction de clés de répartition techniques, différentes selon la nature des charges afin de tenir compte de la clé économiquement la mieux adaptée (gestion technique, gestion clientèle, engins et véhicules...).

La gestion technique (ingénieurs et techniciens d'exploitation, chimistes, logiciels techniques, télégestion, cartographie...) est répartie sur chaque contrat en fonction du Chiffre d'Affaires du contrat par rapport au Chiffre d'Affaires du Territoire.

La gestion clientèle (frais de personnel du service clientèle, plateforme téléphonique, frais de facturation, frais d'affranchissement, frais de relance...) est imputée sur chaque contrat proportionnellement au nombre de clients du contrat.

Les frais « engins et véhicules » sont imputés sur chaque contrat du Territoire proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du Territoire.

- des Charges réparties entre les contrats : ces charges sont réparties au prorata de la Valeur Ajoutée Analytique (VAA) du contrat. Il s'agit notamment :
 - o des « Frais de Territoire et de secteur » représentant des frais d'encadrement du contrat répartis par nature de charge,

- des "Frais de structure centraux" représentant la contribution du contrat aux services Centraux et à la Recherche et Développement.
- des Charges économiques calculées : il s'agit de charges (investissements réalisés par le délégataire) dont les paiements sont effectués à une périodicité différente de l'exercice. Afin de faire ressortir de façon régulière l'économie du contrat, ces charges sont lissées sur toute la durée de celui-ci.

3) Commentaire des rubriques de charges

1. Personnel :

Cette rubrique correspond au coût du personnel de la société, incluant les salaires et charges sociales et les frais annexes de personnel (frais de déplacement, vêtements de travail et de sécurité, plan d'épargne entreprise...) ainsi qu'au coût du personnel intérimaire intervenant sur le contrat.

L'imputation des frais de personnel d'exploitation est réalisée sur la base de fiches de pointage. Cela intègre également une quote-part d'encadrement, de personnel technique et clientèle.

Cette rubrique comprend également la « Participation légale des salariés aux résultats de l'entreprise ».

2. Énergie électrique :

Cette rubrique comprend la fourniture d'énergie électrique exclusivement dédiée au fonctionnement des installations du service.

3. Achats d'Eau :

Cette rubrique comprend les Achats d'eau en gros auprès de tiers ou auprès d'autres contrats gérés par l'entreprise effectués exclusivement pour la fourniture d'eau potable dans le cadre du contrat.

4. Produits de traitement :

Cette rubrique comprend exclusivement les produits entrant dans le process de production.

5. Analyses :

Cette rubrique comprend les analyses réglementaires ARS et celles réalisées par le Délégataire dans le cadre de son autocontrôle.

6. Sous-traitance, Matières et Fournitures :

Cette rubrique comprend :

Sous-traitance : les prestations de sous-traitance comprennent les interventions d'entreprises extérieures (terrassement, hydrocurage, espaces verts, cartographie ...) ainsi que des prestations réalisées par des services communs de l'entreprise telles que des prestations d'hydrocurage, de lavage de réservoir, de recherche de fuites par corrélation acoustique.

Matières et Fournitures : ce poste comprend :

- les charges relatives au remplacement de compteurs qui ne sont pas la propriété de l'entreprise ;
- la location de courte durée de matériel sans chauffeur ;
- les fournitures nécessaires à l'entretien et à la réparation du réseau ;
- les fournitures nécessaires à l'entretien du matériel électromécanique ;
- le matériel de sécurité ;
- les consommables divers.

7. Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :

Cette rubrique comprend :

- la contribution économique territoriale (CET) ;
- La contribution sociale de solidarité ;
- la taxe foncière ;
- les redevances d'occupation du domaine public.

8. Autres dépenses d'exploitation :

- "Télécommunications, poste et télégestion" : ce poste comprend les frais de lignes téléphoniques dont ceux relatifs à la télésurveillance ainsi que les dépenses d'affranchissement (hors facturation).

- "Engins et véhicules" : les charges relatives aux matériels composant cette section sont les suivantes : location longue durée des véhicules, consommation de carburant, entretien et réparations, assurances.
- Le total des charges de la section "Engins et véhicules" fait l'objet d'une imputation sur chacun des contrats du Territoire proportionnellement au coût de personnel d'exploitation du contrat par rapport au coût total du personnel d'exploitation du Territoire.
- "Informatique" : ce poste comprend les frais liés au matériel et logiciels des personnels intervenant sur le contrat. Il comprend également les frais liés aux logiciels métier, nécessaires à la réalisation du contrat ainsi que les frais de facturation :
 - SAPHIR, logiciel de gestion de la relation clientèle ;
 - MIRE et ses différents modules : suivi de la production, suivi de la qualité, suivi de la force motrice ;
 - J@DE, logiciel de gestion et des achats ;
 - eSigis, logiciel de cartographie ;
 - GEREMI, logiciel de télésurveillance.
- "Assurances" : ce poste comprend :
 - la prime d'assurance responsabilité civile relative au contrat. Cette assurance a pour objet de garantir les tiers des dommages matériels, corporels et incorporels dont la responsabilité incomberait au délégataire ;
 - Les primes dommages ouvrages ;
 - Les autres primes particulières d'assurance s'il y a lieu ;
 - Les franchises appliquées en cas de sinistre.
- "Locaux" : ce poste comprend les charges relatives à l'utilisation des locaux.
- "Divers" : autres charges.

9. Frais de contrôle :

Ces frais concernent le contrôle contractuel du service, lorsque sa charge incombe au délégataire.

10. Contribution aux Services Centraux et Recherche :

Une quote-part de frais de structures nationale et régionale, telle que décrite au chapitre 1, est imputée sur chaque contrat.

11. Collectivités et autres organismes publics :

Ce poste comprend :

- la part communale ou intercommunale ;
- les taxes (TVA) ;
- les redevances (Agence de l'eau, voies navigables de France, etc).

12. Charges relatives aux Renouvellements :

« Garantie pour continuité de service » : cette rubrique correspond à la situation (renouvellement dit "fonctionnel") dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assumer à ses frais sans que cela puisse donner lieu à un ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle. Le montant indiqué dans cette rubrique correspond à la somme des charges réelles de renouvellement non programmé et des charges réelles d'entretien électromécanique.

"Programme contractuel de renouvellement" : cette rubrique correspond aux engagements contractuels du délégataire, sur un programme prédéterminé de travaux. Il s'agit généralement d'un lissage économique sur la durée du contrat.

"Compte (ou Fonds contractuel) de renouvellement" : le délégataire est tenu de prélever régulièrement sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. Dans la mesure où l'obligation du délégataire au titre d'un exercice donné est strictement égale à la dotation au compte (ou fonds contractuel), c'est le montant de cette dotation qui doit alors figurer sur le CARE.

Pour un même contrat, plusieurs de ces notions peuvent exister.

13. Charges relatives aux Investissements :

Elles comprennent les différents types d'obligations existant dans le contrat :

- Programme contractuel d'investissements ;
- Fonds contractuel d'investissements ;
- Annuité d'emprunts de la collectivité prises en charge par le délégataire ;
- Investissements incorporels.

Les montants engagés par le délégataire au titre des investissements réalisés sur le contrat font l'objet d'un amortissement financier présenté sur le CARE sous forme d'une annuité constante.

Les charges relatives au remboursement d'annuités d'emprunts contractés par la collectivité et que le délégataire s'est engagé contractuellement à rembourser font l'objet d'un calcul actuariel consistant à ramener chaque annuité en investissement début de période et à définir le montant de l'annuité constante sur toute la durée du contrat permettant d'obtenir une Valeur Actuelle Nette (VAN) égale à zéro.

14. Charges relatives aux Investissements du domaine privé :

Le montant de cette rubrique comprend l'amortissement du matériel, des engins et véhicules, du gros outillage, et des compteurs propriété de l'entreprise affectés au contrat ainsi que les frais financiers relatifs au financement de ces immobilisations calculés sur la base de la valeur nette comptable moyenne de celles-ci.

15. Perte sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement :

Ce poste comprend :

- les annulations de créances incluant notamment celles au titre du Fonds de Solidarité Logement (FSL Eau)
- les provisions pour créances douteuses
- les frais d'actes et de contentieux.

4) Résultat avant Impôt

Il s'agit de la différence entre les produits et les charges.

5) Impôt sur les sociétés

Cet impôt ne s'applique que pour les contrats ayant un Résultat avant Impôt bénéficiaire. Le taux d'impôt sur les sociétés appliqué au résultat des contrats est de 33.33%.

6) Résultat

Il s'agit du Résultat restant après éventuel Impôt sur les Sociétés.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Etat d'avancement du marché du 01/01/2019 au 31/12/2023

Marché : CABBALR 26/04 - DSP Assainissement / Exploitation UT Secteur Est

Maître d'ouvrage : COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BETHUNE BRUAY
ARTOIS LYS ROMANE

Opération : CABBALR 26 - DSP Assainissement

Entreprise adjudicataire : SAUR

du 01/01/2019 au 31/12/2023

Heures réalisées sur la période du 01-01-2019 au 31-12-2022 : **6071 h.**

Type (article) : Exécution (L2112-2 ou L3114-2 (concession))

Clause(s)

Exécution (L2112-2 ou L3114-2 (concession))



ANNEXES



saur

mission water

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Préserver la ressource la plus précieuse de notre planète



ATTESTATIONS D'ASSURANCES

Attestation Dommages aux Biens



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, MMA IARD ASSURANCES MUTUELLES dont le siège social est situé 14 Boulevard Marie et Alexandre Oyon - 72030 Le Mans Cedex09, certifions par la présente que la Société :

SAUR SAS
11 Chemin de Bretagne
CS 40082
92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

agissant tant pour son compte que pour celui de qui il appartiendra et notamment pour le compte de ses filiales, est assurée par le contrat Tous Risques Sauf n°127 100 212.

Ce contrat garantit l'ensemble des biens mobiliers et immobiliers :

- En propriété ou loués,
- Vendus avec une clause de réserve de propriété,
- Appartenant à autrui, lorsque l'assuré en est, à titre onéreux ou gratuit, utilisateur, occupant, gardien ou détenteur à quelque titre que ce soit,
- Appartenant au personnel de l'Assuré, lorsque que lesdits biens sont situés dans les établissements assurés,
- Tous titres de paiement désignés sous le titre générique de valeurs,

Ainsi que les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les évènements suivants :

Incendie, Foudre, Explosions, Implosions et électricité, Chute d'appareils de navigation aérienne et franchissement du mur du son, Tempêtes, ouragans, cyclones, tornades, Grêle, chute et/ou poids de la neige et/ou de la glace, Ruissellement d'eau, de boue ou de lave, Glissements et effondrements de terrains, Inondation, Séismes, Eruption volcanique, Raz-de-marée, Chocs de véhicules terrestres à moteur, Fumées, Bris de glaces, Dégâts des eaux, Emeutes, Mouvements populaires, Vandalisme, Malveillance, Sabotage, Terrorisme et Attentats en France (art.L126-2 et L126-3 du Code des Assurances), Vol, Détériorations immobilières consécutives à un vol ou une tentative de vol, Gel (dommages aux installations), Bris de Machines, Catastrophes naturelles (art.L125-1 et suivants du Code des Assurances).

et ce, aux clauses et conditions du contrat cité en référence ci-dessus.

La présente attestation d'assurance, valable du 1^{er} Avril 2023 au 31 Mars 2024 inclus, sous réserve du paiement de la prime, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager les assureurs au-delà des limites de garanties de la police à laquelle elle se réfère

Fait à Paris, le 29 Mars 2023

MMA IARD SA
RCS Le Mans 440 048 882
Siège social :
14 bd Marie et Alexandre Oyon
72030 LE MANS CEDEX 9

MMA IARD Assurances Mutuelles, Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes – RCS Le Mans 775 652 126
MMA IARD Société anonyme au capital de 537 052 368 euros – RCS Le Mans 440 048 882
Sièges sociaux : 14 Boulevard Marie et Alexandre Oyon 72030 Le Mans CEDEX 9 – Entreprises régies par le code des assurances

Allianz Global Corporate & Specialty SE

Attestation d'Assurance

Nous, soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE, Succursale en France**, situé 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex, certifions par la présente que la Société :

SAUR SAS
11, Chemin de Bretagne
CS 40082
92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

agissant tant pour son compte que pour le compte de ses filiales, et notamment de :

SAUR SAS
11 Chemin de Bretagne - CS 40082
92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00281523** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber dans l'exercice de ses activités en raison de dommages causés à des tiers.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

Responsabilité Civile Exploitation

Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus20.000.000 euros par sinistre

Responsabilité Civile Après Livraison / Réception

Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus20.000.000 euros par année d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.

Période d'assurance : du 01/04/2023 au 31/03/2024 inclus.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris la Défense, le 27 mars 2023

Pour la Compagnie

	
Allianz Global Corporate & Specialty SE	
Succursale en France	
Signé par :	Juliette ALLAVOINE
E-mail :	juliette.allavoine@allianz.com
Heure de signature :	27/03/2023 10:17:00
Adresse IP :	176.170.75.26

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 608 RCS Nanterre

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N°HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agcs.allianz.com

Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment)



ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance GENERALI Iard, dont le siège social est situé 2 rue Pillet-Will, 75009 PARIS, atteste que :

**STE SAUR
11, CHEMIN DE BRETAGNE
CS40082
92442 ISSY MOULINEAUX CEDEX
SIREN 339.379.984**

**Pour le compte de :
ALLIANCE ENVIRONNEMENT EXPLOITATION
130 Rue Clément ADER
34400 LUNEL
SIREN 489533059**

Est titulaire d'un contrat d'assurance de responsabilité de nature décennale n° AP392620 pour la période de validité du 01/01/2023 au 31/12/2023 couvrant les activités professionnelles suivantes :

ENTREPRISE GÉNÉRALE

Réalisation de la totalité des travaux d'une opération de construction réalisés en tout ou partie par le personnel d'exécution de l'entreprise.

TERRASSEMENT

Défrichage, remise à niveau des terres, réalisation à ciel ouvert de creusement et de blindage de fouilles provisoire dans des sols, ainsi que des travaux de rabattement de nappes nécessaires à l'exécution des travaux, de remblai, d'enrochement non lié et de comblement (sauf des carrières) ayant pour objet soit de constituer par eux-mêmes un ouvrage soit de permettre la réalisation d'ouvrages. Cette activité comprend les sondages et forages.

VOIRIES RÉSEAUX DIVERS (V.R.D.)

Réalisation de réseaux de canalisations, de tous types de réseaux enterrés ou aériens, de systèmes d'assainissement autonome, de voiries, de poteaux et clôtures.
Réalisation d'espaces verts, y compris les travaux complémentaires de maçonnerie.
Cette activité comprend les travaux accessoires ou complémentaires de terrassement et de fouilles.

CONTRACTANT GENERAL

Réalisation d'une opération de construction portant sur la maîtrise d'oeuvre et l'exécution des travaux tous corps d'état, cette exécution étant donnée intégralement en sous-traitance.

Ces marchés sont pris uniquement dans le cadre de réalisation d'ouvrage de :

Voiries Réseaux Divers:

- réseaux et canalisation d'eau potable ou incendie,
- réseaux d'évacuation des eaux usées et pluviales,
- les ouvrages de voiries y compris fondations et terrassements

Ouvrages d'hygiène publique :

- stations de pompage, réservoirs et château d'eau,
- stations d'épuration des eaux usées et résiduaires,
- Usines de traitement de résidus ou d'effluents urbains,
- Collecteurs d'eaux usées ou pluviales,
- Usines de traitement d'eau potable,
- ouvrages liés à des opérations de traitement et de valorisation des déchets dont la construction d'unité de tri, compostage, incinération, plateforme de traitement de boues.

Generali Iard, S.A au capital de 94 630 300 euros – Entreprise régie par le code des assurances 552 062 663 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
Generali Vie, S.A au capital de 332 321 184 euros – Entreprise régie par le code des assurances 602 062 481 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
Sociétés appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurances sous le numéro 026



1. PERIMETRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Les garanties objet de la présente attestation s'appliquent :

- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du code des assurances.
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine ou dans les Départements d'Outre-Mer.
- aux chantiers dont le coût total de construction TTC tous corps d'état, y compris honoraires, déclaré par le maître d'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15.000.000 €.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants : travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P¹ ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P²,

pour des procédés ou produits faisant l'objet au jour de la passation du marché :

- d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Évaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P³,
- d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
- d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

(¹) Les Règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en oeuvre de l'Agence Qualité Construction) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P et sont consultables sur le site de l'Agence Qualité Construction (www.qualiteconstruction.com).

(²) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (« Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 ») sont consultables sur le site internet du programme RAGE (www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr) et les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC (www.qualiteconstruction.com).

(³) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC (www.qualiteconstruction.com).

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'assuré en informe l'assureur.



2. ASSURANCE DE RESPONSABILITÉ DÉCENNALE OBLIGATOIRE

Nature de la garantie	Montant de la garantie
<p>Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code.</p> <p>La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou de démontage éventuellement nécessaires.</p> <p>Elle est gérée en capitalisation.</p>	<p>o En Habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p> <p>o Hors habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R. 243-3 du code des assurances.</p> <p>o En présence d'un CCRD : Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.</p>
Durée et maintien de la garantie	
<p>La garantie couvre, pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.</p>	

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

3. GARANTIE DE RESPONSABILITÉ DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DÉCENNALE

Nature de la garantie	Montant de la garantie
<p>Cette garantie couvre le paiement des travaux de réparation des dommages tels que définis aux articles 1792 et 1792-2 du Code civil et apparus après réception, lorsque la responsabilité de l'assuré est engagée du fait des travaux de construction d'ouvrages soumis à l'obligation d'assurance, qu'il a réalisés en qualité de sous-traitant.</p>	<p>6.000.000 € par sinistre</p>
Durée et maintien de la garantie	
<p>Cette garantie est accordée, conformément à l'article 1792-4-2 du code civil, pour une durée de dix ans à compter de la réception.</p>	

Generali Insd, SA au capital de 94 630 300 euros – Entreprise régie par le code des assurances 532 062 663 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
 Generali Vie, SA au capital de 332 321 184 euros – Entreprise régie par le code des assurances 602 062 481 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
 Sociétés appartenant au Groupe Generali immatriculées sur le registre italien des groupes d'assurances sous le numéro 026



Fait pour servir et valoir ce que de droit à PARIS, le 12/01/2023.

Karim BOUCHEMA
Directeur des Opérations
Generali Iard

Generali Iard, S.A au capital de 94 630 300 euros – Entreprise régie par le code des assurances 552 062 663 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
Generali Vie, S.A au capital de 332 321 184 euros – Entreprise régie par le code des assurances 602 062 481 RCS Paris – Siège Social : 2, rue Pillet-Will – 75009 Paris
Sociétés appartenant au Groupe Generali immatriculés sur le registre italien des groupes d'assurances sous le numéro 026

Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, AIG Europe SA - Succursale pour la France – Tour CBX - 1 Passerelle des Reflets, 92913 Paris La Défense Cedex, attestons par la présente que

SAUR SAS
11 Chemin de Bretagne - CS 40082
92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

agissant tant pour son compte que pour celui de ses filiales, sont assurés par la police n° 7 201 983 contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité pouvant leur incomber en raison d'atteintes à l'environnement soudaines et accidentelles et/ou graduelles, de nuisances, de préjudice écologique ou de dommages environnementaux imputables à l'exercice de leurs activités et sites visés au contrat.

Garanties et limites :

Garanties	Limites par sinistre	Limites pour la période de garantie *
Tous dommages confondus :	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont Garantie Responsabilité Civile (A) y compris au titre du préjudice écologique	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont dommages matériels et immatériels	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont dommages aux biens confiés et biens des préposés	5.000.000 €	15.000.000 €
- dont préjudice écologique du fait des produits, ouvrages ou déchets livrés	10.000.000 €	25.000.000 €
- dont Garantie Responsabilité Environnementale (B)	15.000.000 €	15.000.000 €
- dont dommages environnementaux en l'absence de pollution	15.000.000 €	15.000.000 €
- dont Garantie Frais de dépollution du Site (C)	15.000.000 €	15.000.000 €
- dont frais de décontamination et reconstruction y compris suite à une pollution subie	5.000.000 €	15.000.000 €
- dont frais relatifs à une pollution subie	15.000.000 €	15.000.000 €
- dont Garantie Frais de Prévention de dommages garantis (D)	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont pour tout dommage ou tout frais généré par les substances perfluoroalkylées et/ou polyfluoroalkylées (PFAS) ou par tout produit qui résulterait de leur dégradation.	2.500.000 €	2.500.000 €
- dont garanties relevant de l'annexe « Etudes et travaux »	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont garantie du fait des activités d'épandage de boue	5.000.000 €	15.000.000 €
- dont dommages causés par l'amiante selon les dispositions de l'article 12.1. ci-après	2.500.000 €	5.000.000 €
- dont extension communication de crise en cas de fait de pollution ou de dommages environnementaux garantis	150.000 €	500.000 €

* il est rappelé que la capacité est accordée en une seule enveloppe pour la période d'assurance sans renouvellement annuel des capacités.

Il est rappelé que sont inclus pour chaque garantie les Frais de défense associés (sans préjudice des dispositions de l'article 3.1.6. des Conditions générales relatif aux frais de défense lors de la mise en cause de la Responsabilité des dirigeants).

Territorialité : Monde hors Etats-Unis et Canada

Cette attestation est délivrée pour la période du 1^{er} avril 2023 au 1^{er} avril 2024 à zéro heure pour servir et valoir ce que de droit. Elle est valable dans la seule limite des montants et conditions de garantie, franchises et exclusions du contrat précité et n'implique qu'une présomption de garanties à la charge de l'assureur sous réserve des réglementations locales applicables.

En cas de sinistre, les sommes dues par l'assureur au titre de la police citée ci-dessus seront payées au souscripteur du contrat.

Fait à Paris La Défense le 05 avril 2023

AIG Europe SA
Tour CBX - 1 Passerelle des Reflets,
CS 60234 - 92913 Paris La Défense Cedex.
Tel : +33 1 49 02 42 22
Facsimile : 01 49 02 44 04

AIG Europe S.A. – compagnie d'assurance au capital de 47 176 225 euros, immatriculée au Luxembourg (RCS n° B 218806).
Siège social : 35 D Avenue J.F. Kennedy, L-1855, Luxembourg.

Succursale pour la France : Tour CBX - 1 Passerelle des Reflets, 92400 Courbevoie - RCS Nanterre 838 136 463
Adresse Postale : Tour CBX - 1 Passerelle des Reflets, CS 60234, 92913 Paris La Défense Cedex - Téléphone : +33 1 49 02 42 22 - Facsimile : +33 1 49 02 44 04.

Attestation Tous risques chantiers

GENERALI Iard

Police Tous Risques Chantier / Tous Risques Montage Essais

Police N° AH 116929 - Attestation



Assuré : SAUR SAS
11 Chemin de Bretagne - CS 40082
92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Police n° AH 116929

Période de validité :	du 1 ^{er} avril 2023 au 31 mars 2024
Fonctionnement de la garantie :	L'assurance s'applique aux marchés qui, au 1 ^{er} avril 2023, sont en cours d'exécution ou de maintenance et/ou aux marchés dont l'exécution commencera après cette date, dès lors que, pour chaque chantier : <ul style="list-style-type: none">• le coût estimé est inférieur à 30 000 000 euros.• la durée des travaux est inférieure à 36 mois• la durée des essais n'excède pas 12 mois Après réception (période de maintenance), les garanties se poursuivent sur une période de 12 mois.
Biens Assurés :	Tous travaux de construction, extension, réhabilitation, etc. de stations d'épuration, installations de traitement des eaux, usines de traitement de déchets, installations de traitement des résidus d'épuration, y compris par incinération.
Etendue de la garantie :	La prise en charge des frais de remplacement et/ou de remise en état des biens assurés et/ou de tout ou partie de ceux-ci qui seraient physiquement endommagés, détruits ou perdus de quelque manière et pour quelque cause que ce soit, sous réserve des exclusions spécifiques dans le contrat.
Territorialité :	Site du chantier ou abords immédiats pour les aires d'entreposage, pour des chantiers situés dans le monde entier, à l'exception : <ul style="list-style-type: none">• des ETATS-UNIS D'AMERIQUE, CANADA et AUSTRALIE• des pays sous embargo, et notamment des pays suivants : CORÉE DU NORD, SYRIE, CRIMÉE, IRAN et VENEZUELA

La présente attestation est valable pour la période du 1^{er} avril 2023 au 31 mars 2024.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager **GENERALI Iard** au-delà des clauses, conditions et limites du contrat d'assurance auquel elle se réfère.

Fait à Paris, le 28 mars 2023

GENERALI Iard
SA au capital de 94 630 300 Euros
Entreprise Régie par le Code des Assurances
Siège Social : 2 rue Pillet-Will - 75009 Paris
RCS PARIS B 552 062 663

GENERALI Iard

Société anonyme au capital de 94 630 300 euros
Entreprise régie par le Code des assurances – 552 062 663 RCS Paris
Siège social : 2 rue Pillet-Will - 75456 Paris cedex 09
Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurance sous le numéro 026

GENERALI Iard

Police Tous Risques Chantier / Tous Risques Montage Essais

Police N° AH 116929 - Attestation

Assuré :

SAUR SAS

11 Chemin de Bretagne - CS 40082

92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Police n° **AH 116929**



Période de	du 1 ^{er} avril 2022 au 31 mars 2023
Fonctionnement de la garantie :	L'assurance s'applique aux marchés qui, au 1 ^{er} avril 2020, sont en cours d'exécution ou de maintenance et/ou aux marchés dont l'exécution commencera après cette date, dès lors que, pour chaque chantier : <ul style="list-style-type: none">• le coût estimé est inférieur à 30 000 000 euros.• la durée des travaux est inférieure à 36 mois• la durée des essais n'excède pas 12 mois Après réception (période de maintenance), les garanties se poursuivent sur une période de 12 mois.
Biens Assurés :	Tous travaux de construction, extension, réhabilitation, etc. de stations d'épuration, installations de traitement des eaux, usines de traitement de déchets, installations de traitement des résidus d'épuration, y compris par incinération.
Etendue de la garantie :	La prise en charge des frais de remplacement et/ou de remise en état des biens assurés et/ou de tout ou partie de ceux-ci qui seraient physiquement endommagés, détruits ou perdus de quelque manière et pour quelque cause que ce soit, sous réserve des exclusions spécifiques dans le contrat.
Territorialité :	Site du chantier ou abords immédiats pour les aires d'entreposage, pour des chantiers situés dans le monde entier, à l'exception : <ul style="list-style-type: none">• des ETATS-UNIS D'AMERIQUE, CANADA et AUSTRALIE• des pays sous embargo, et notamment des pays suivants : CORÉE DU NORD, SYRIE, CRIMÉE, IRAN et VENEZUELA

La présente attestation est valable pour la période du 1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager **GENERALI Iard** au-delà des clauses, conditions et limites du contrat d'assurance auquel elle se réfère.

Fait à Paris, le 28 mars 2022

GENERALI Iard
SA au capital de 94 630 300 Euros
Entreprise Régie par le Code des Assurances
Siège Social : 2 rue Pillet-Will - 75009 Paris
RCS PARIS B 552 062 663

GENERALI Iard

Société anonyme au capital de 94 630 300 euros

Entreprise régie par le Code des assurances – 552 062 663 RCS Paris

Siège social : 2 rue Pillet-Will - 75456 Paris cedex 09

Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurance sous le numéro 026



LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

12.

LES INSTALLATIONS

A. Descriptions techniques des différents systèmes d'assainissement

1. Système d'assainissement d'Auchy les Mines

Description de la station d'épuration

Le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées. De plus le manuel d'autosurveillance a été envoyé le 30 décembre 2019 auprès des organismes d'Etat.

→ **La filière eau :**

► Le Poste de Relevage :

Les effluents arrivent dans un poste de relèvement (hauteur de pompage = 8 m) équipé de 3 pompes (P₁ et P₂ : de 60 m³/h sur variateur; P₃ : de 30 m³/h) reliées à une sonde piézométrique. Au préalable les effluents passent au travers d'un dégrilleur vertical automatique asservi et temporisé (maille de la grille= 25 mm).

Présence d'un trop-plein pour délester les eaux usées vers le milieu récepteur en cas de montée en charge dans le réseau ou en cas de défaut de relevage. Ce trop-plein fera l'objet d'une surveillance de façon à détecter le temps de passage au trop plein et d'estimer le débit déversé.

Un bassin d'orage de 575 m³ est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé de deux pompes de 1800 m³/h pour le retour vers le poste principal.

► Les Prétraitements :

Un dessableur/déshuileur de 20m³ équipé d'un aéroflot, d'un racleur de surface d'une superficie de 7 m². Débit : 90 m³/h.

Une fosse de stockage des graisses : V utile = 5 m³.

Les sables passent par un classificateur avant d'être expédiés vers la station de Lapugnoy ou Beuvry.

► Le Traitement Biologique :

Un bassin d'anoxie équipé d'un agitateur type lisier (3,2 kW) : V utile = 310 m³.

La recirculation de la liqueur mixte s'effectue du bassin d'aération vers le bassin d'anoxie.

Un bassin d'aération (V=1 160 m³) équipés de deux turbines (25 kW) asservies à 1 sonde à oxygène ou redox.

Une injection de chlorure ferrique dans le bassin d'anoxie (cuve FeCl₃ : 10 m³) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

► Le Clarificateur

Avant le clarificateur, un dégazeur de 5 m³ est présent et il est non raclé

Equipé d'un pont de raclage des boues radial

Volume = 352 m³.

Diamètre = 14 m.

Surface = 153 m²

Débit = 140 m³/h.

La recirculation des boues vers la zone d'anoxie s'effectue à partir du puits à boues de 10 m³ par 2 pompes (60 et 30 m³/h. pour la pompe d'extraction)

► Le Canal de comptage :

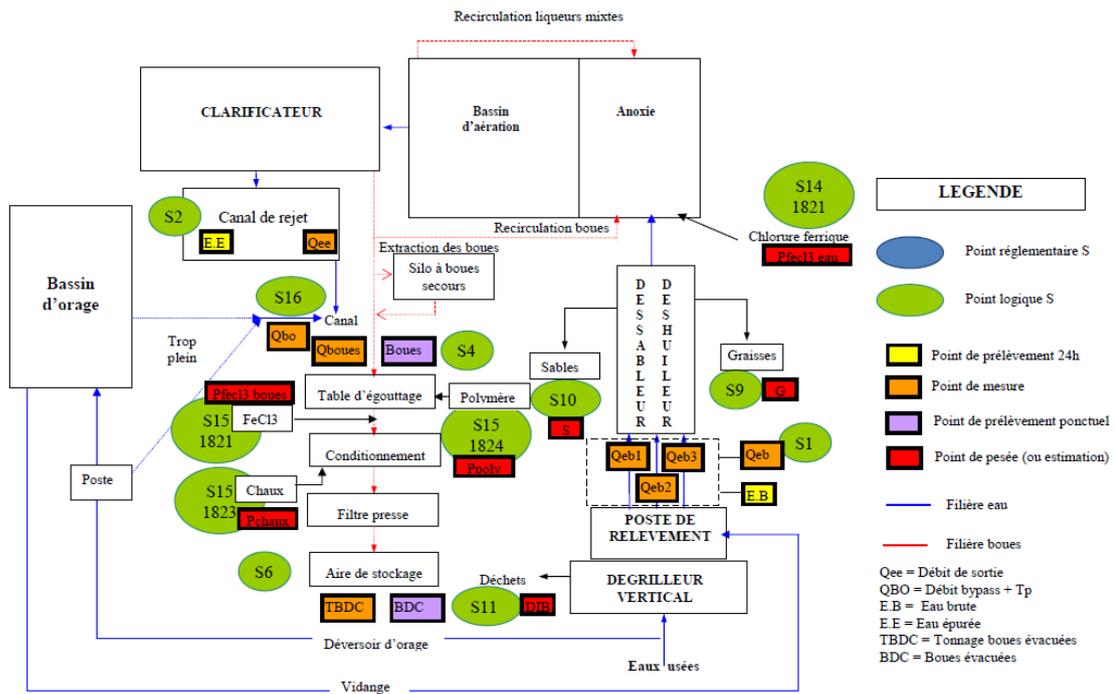
Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'un déversoir rectangulaire à contraction latérale (B= 0,51 m ; b= 0,2 m ; P= 0,3 m) ainsi que d'un débitmètre à ultrasons.

→ **La filière boues :**

- Une table d'égouttage suivi d'un filtre plateau est installée sur la station.
- Deux pompes d'extraction de 21 m³/h. alimente la file boue depuis le puit de la recirculation.
- Cuve tampon de 10 m³.
- Injection de FeCl₃ (cuve de 10 m³) et CaCO (silo de 30 m³)
- 2 fosses (stockage et maturation)
- Aire de stockage (298 m² et 149 m² en pré stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux.

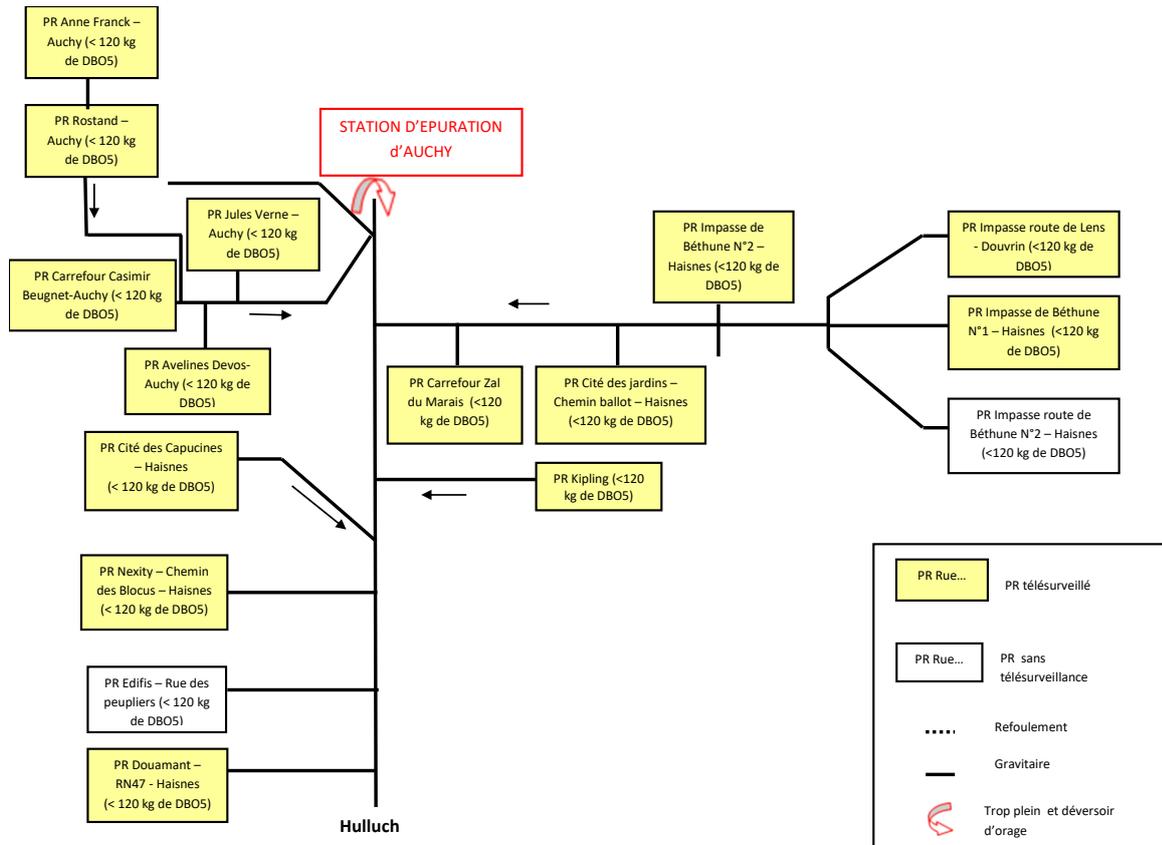
Les boues sont envoyées en valorisation agricole

Un synoptique est présent ci-dessous :



Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :



2. Système d'assainissement de Beuvry

Description de la station d'épuration

Le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées. De plus, le manuel d'autosurveillance a été envoyé le 30 décembre 2019 auprès des organismes d'Etat.

→ **La filière eau :**

► Le Poste de Relevage :

Les effluents arrivent dans un poste de relèvement (hauteur de pompage = 8 m) équipé de 4 pompes (P₁ et P₂ : de 155 m³/h sur variateur; P₃ et P₄ de 155 m³/h sur variateur pompes temps de pluie) reliées à une sonde piézométrique. Les effluents passent au travers d'un dégrilleur vertical automatique asservi et temporisé (maille de la grille= 25 mm).

Présence d'un trop-plein pour délester les eaux usées vers le milieu récepteur en cas de montée en charge dans le réseau ou en cas de défaut de relevage. Ce trop-plein fera l'objet d'une surveillance de façon à détecter le temps de passage au trop plein et de mesurer le débit déversé ainsi que le flux à l'aide d'un préleveur automatique d'échantillons.

Un bassin d'orage de 1080 m³ est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé de deux pompes de 145 m³/h pour assurer une vidange du bassin en 14 heures.

Il est équipé d'un agitateur de 1,5 kW et de deux hydro-clean de 5 kW et d'un débit de 250 m³/h.

Avant les prétraitements un canal de comptage permet la mesure du débit sur les eaux brutes. Il est composé d'une contraction Venturi de type Z1561 200 avec un transmetteur pour l'ultra-son de marque Mobrey et de type MCU 900.

► Les Prétraitements :

Un dessableur/déshuileur de 112 m³ équipé d'un aéroflot, d'un racleur de surface et d'une superficie de 36,3 m²

Un biomaster (traitement des graisses) de 120 m³ est sur l'installation.

Une fosse à graisses extérieur de 15,7 m³.

Une fosse de stockage des sables : V utile = 10,2 m³.

Les sables sont repris et traités sur la station au niveau du traitement des produits de curage.

► Le Poste de matières de vidanges:

Constitué d'une fosse de 56,5 m³ et de deux pompes péristaltiques.

► Le Poste de traitements des matières de curages:

Unité avec hydrocyclone et un canal de comptage pour mesurer le volume des eaux retraitées après lavages des sables.

► Le Traitement Biologique :

Présence d'une zone de contact avec agitateur de 2,2 kW puis d'un bassin d'anaérobie équipé d'un agitateur (3 kW) : V utile = 670 m³.

Un bassin d'aération (V=6 000 m³) équipés de trois supprimeurs d'air (75 kW) asservies à 2 sondes (oxygène ou redox) + 2 autres en secours.

Le bassin est équipé de 6 rampes de diffuseurs et de deux agitateurs lents de 4,3 kW.

Une injection de chlorure ferrique est possible soit en sortie du bassin d'activation ou en sortie du bassin d'anaérobie (cuve FeCl₃ : 10 m³) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

► Le Clarificateur Sucé

Avant le clarificateur, un dégazeur raclé de 15 m³ est présent.

Equipé d'un pont de raclage en surface et sucé pour la reprise des boues.

Une fosse à flottants de 11,5 m³ ; Volume = 3 050 m³ ; Diamètre = 35 m au miroir ; Surface = 1 018 m² ; Débit = 550 m³/h.

La recirculation de la boue s'effectue du bassin de clarification vers le bassin d'anaérobie à l'aide de deux pompes de 644 m³/h et d'une puissance de 12,5 kW.

► Le Canal de comptage :

Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'une contraction venturi de type Z1561 200 avec un transmetteur pour l'ultra-son de marque Mobrey et de type MCU 900.

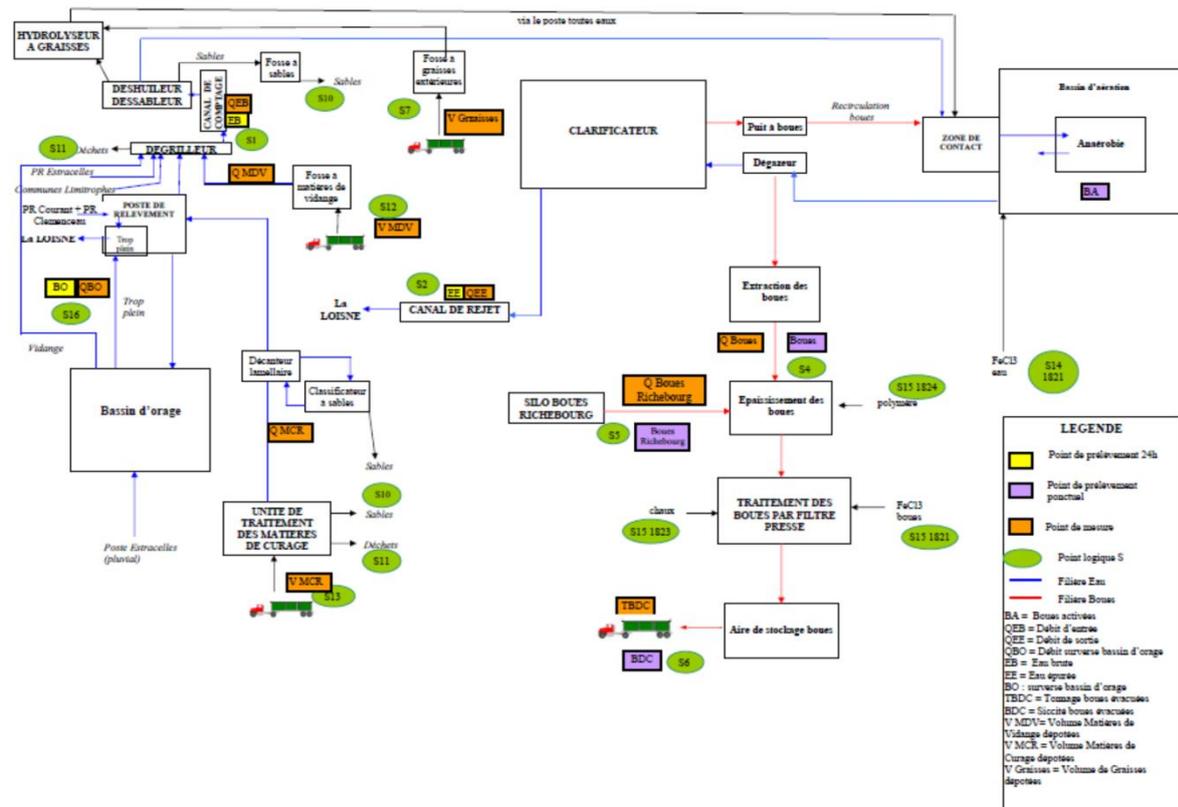
→ La filière boues :

- Une table d'égouttage suivi d'un filtre plateau est installée sur la station.
- Deux pompes d'extraction de 155 m³/h. et de 10,8 kW alimentent la file boue depuis le puits de la recirculation.
- Un silo à boues extérieur de 60 m³.
- Cuve tampon de 10 m³.
- Injection de FeCl₃ (cuve de 10 m³) et CaCO (silo de 30 m³)
- 2 fosses (stockage et maturation)
- Aire de stockage (149 m² de stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux de 6 m³.

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

La station est conçue pour recevoir des matières de vidange et des matières de curage.

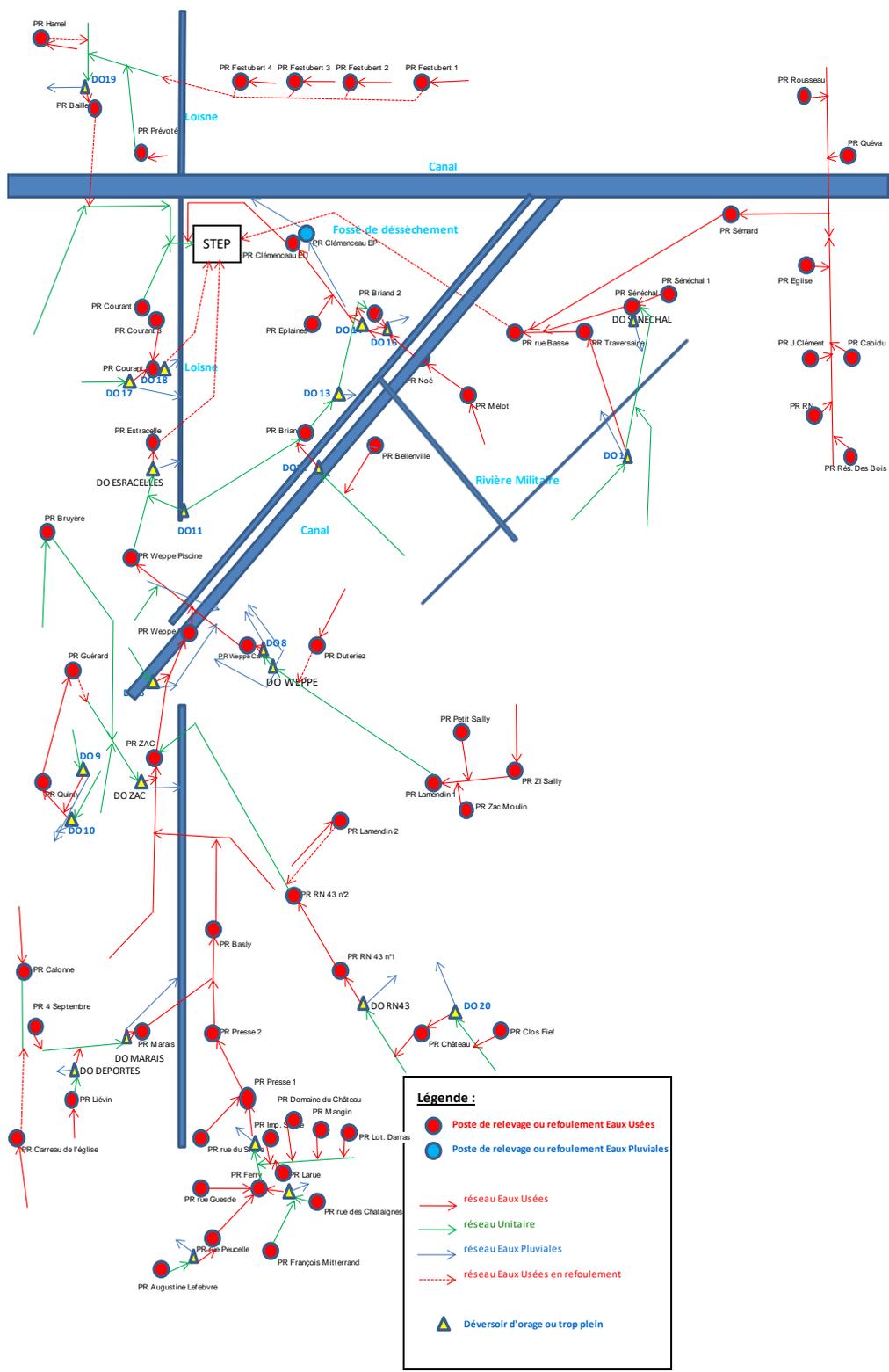
Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :

**Unité Technique de Beuvry - synoptique de fonctionnement
du réseau d'assainissement**



3. Système d'assainissement de Noeux les Mines

Description de la station d'épuration

Le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées. De plus, le manuel d'autosurveillance a été envoyé le 30 décembre 2019 auprès des organismes d'Etat.

→ **La filière eau :**

▶ **Le pré-dégrilleur avec canal dessableur :**

Suite à ce dégrilleur vertical les effluents sont relevés par l'intermédiaire d'un poste de relèvement composé de 4 pompes.

▶ **Le poste de relevage :**

Les effluents arrivent dans un poste équipé de 3 pompes (P_1 et P_2 : de $60 \text{ m}^3/\text{h}$; P_3 : de $30 \text{ m}^3/\text{h}$) reliées à une sonde piézométrique, puis dans un dégrilleur rotatif automatique Courbe SAVOFF, asservi et temporisé.

Présence d'un trop-plein pour délester les eaux usées vers le milieu récepteur en cas de montée en charge dans le réseau ou en cas de défaut de relevage. Ce trop-plein fera l'objet d'une surveillance de façon à détecter le temps de passage au trop plein et de mesurer le débit déversé ainsi que le flux à l'aide d'un préleveur automatique d'échantillons.

Un bassin d'orage de 2360 m^3 est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé de deux pompes pour assurer la vidange de celui-ci. Une mesure du débit est réalisée à l'aide d'un débitmètre électromagnétique.

Il est équipé d'un agitateur.

Après le bassin d'orage un canal de comptage (contraction venturi de type Z15661 200 avec ultra-sons de marque Mobrey MCU 900) permet la mesure du débit sur les eaux brutes by-passées.

▶ **Les prétraitements :**

Un dégrilleur vertical de maille de 25 mm est disposé juste avant les prétraitements. Un dégraisseur dessableur aéré et raclé avec bras diamétral, d'un volume de $71,3 \text{ m}^3$ (turbine à microbulles).

Après cet ouvrage un by-pass "forcé" est possible.

Une fosse de stockage des graisses : V. utile = $7,4 \text{ m}^3$.

Une fosse de stockage des sables extraits par pompe à sables : V. utile = $7,4 \text{ m}^3$.

▶ **Le Poste de traitements des matières de curages:**

Unité avec hydrocyclone et une mesure de débit avec un débitmètre électromagnétique pour les volumes des eaux retraitées après le lavage des sables.

▶ **Les Traitements Biologiques :**

Une zone de contact de 108 m^3 prépare la biomasse de l'installation.

Un bassin d'anaérobie équipé d'un agitateur type lisier : V. utile = 500 m^3 .

Un bassin d'aération ($V=3 655 \text{ m}^3$) équipés de deux surpresseurs asservies à des sondes (redox et oxygène).

Une injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aérobie à la surverse est installée (cuve FeCl_3 : 15 m^3) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

▶ **Le clarificateur Sucé**

Avant le clarificateur, un dégazeur raclé de 35 m^3 est présent.

Equippé d'un pont de raclage en surface et sucé pour la reprise des boues.

Une fosse à flottants de 30 m^3 .

Volume = $1 976 \text{ m}^3$.

La recirculation de la boue s'effectue du bassin de clarification (puits à boues de $43,86 \text{ m}^3$ vers le bassin d'anaérobie à l'aide de deux pompes.

Le Canal de comptage :

Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'une contraction venturi avec un transmetteur pour l'ultra-son de marque Mobrey et de type MCU 900.

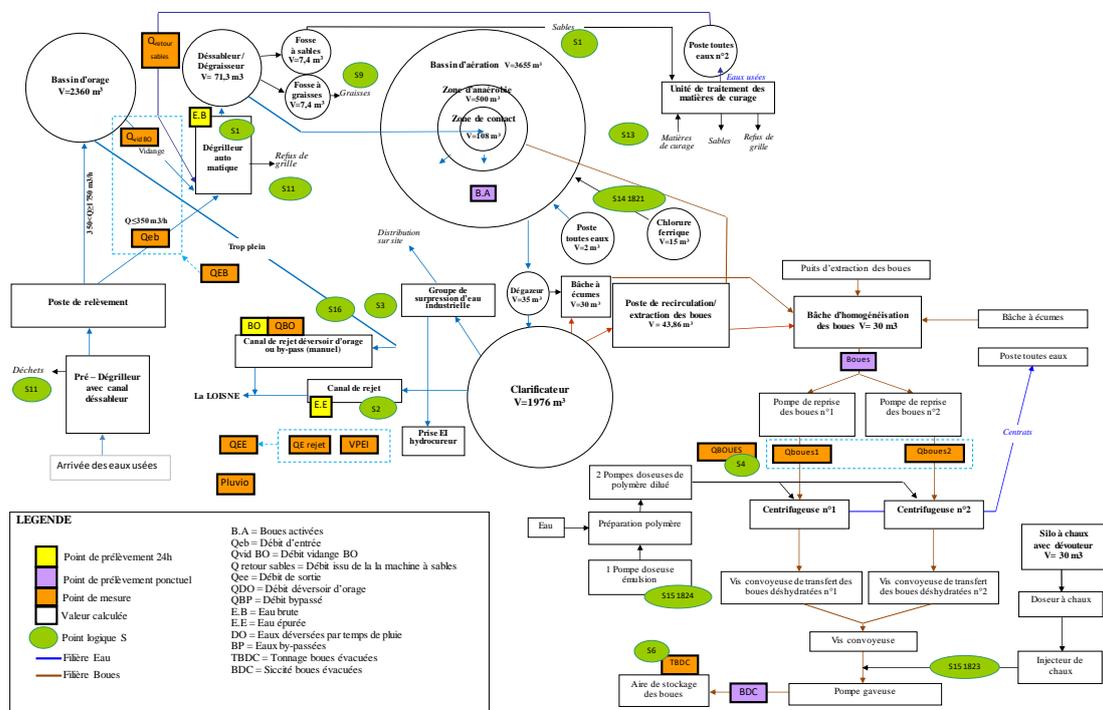
La filière boues :

- Une bache d'homogénéisation des boues de 30 m³ est installée avant l'envoi des boues vers les centrifugeuses
- Deux pompes d'extraction alimentent les centrifugeuses depuis la bache.
- Deux centrifugeuses Andritz D3L
- Une préparante polymère.
- Une pompe gaveuse malaxeur pour le mélange avec la chaux
- Un silo à chaux avec dévouteur de 30 m³.
- Aire de stockage (149 m² de stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux de 2 m³.

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

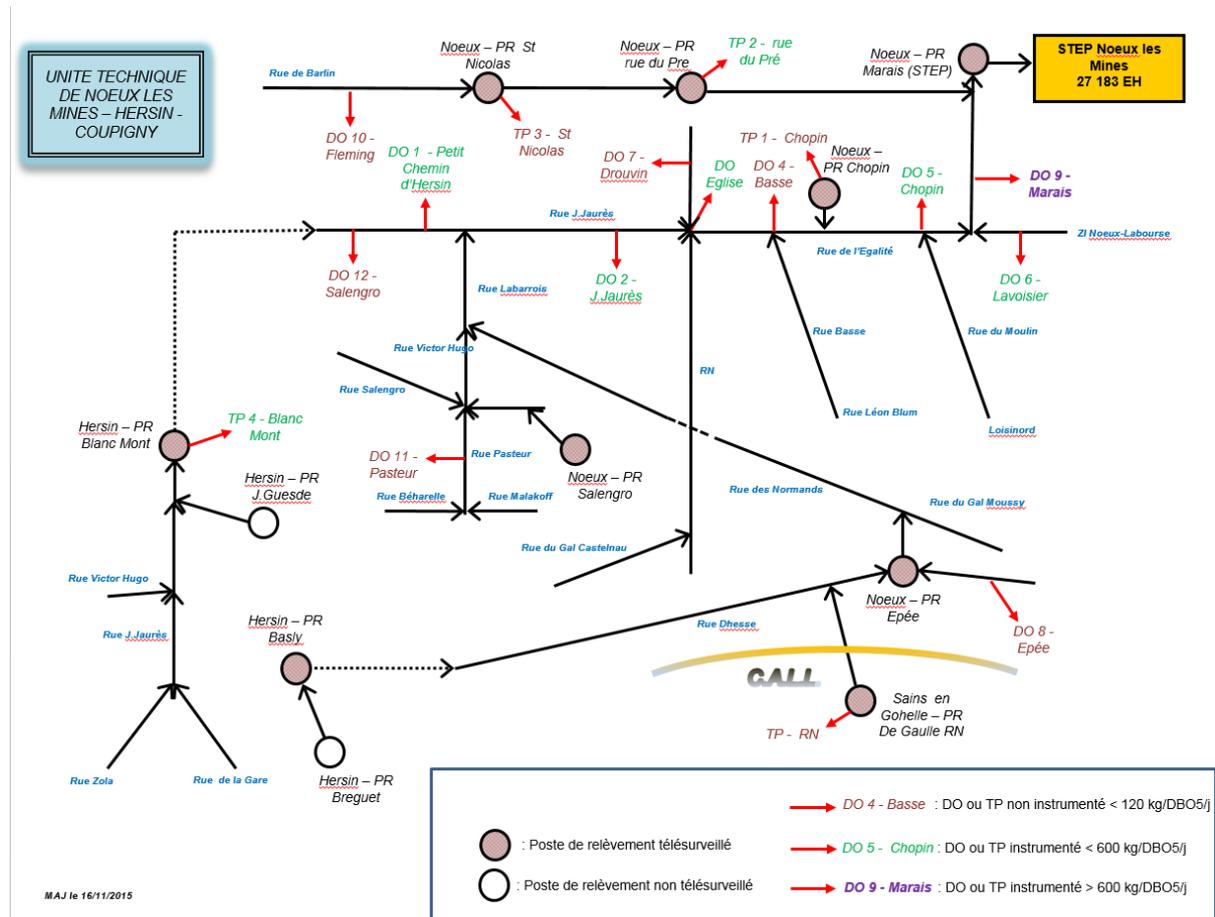
La station est conçue pour recevoir des matières de curage.

Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :



4. Système d'assainissement de Richebourg

Description de la station d'épuration

Le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées. De plus, le manuel d'autosurveillance a été envoyé le 30 décembre 2019 auprès des organismes d'Etat.

→ **La filière eau :**

▮ Le poste de relevage :

Les effluents arrivent dans un poste de relèvement équipé de 3 pompes par temps sec et de 2 pompes par temps de pluie (P₁, P₂ et P₃ : de 37,44 m³ /h ; P₄ et P₅ : de 174,96 m³/h) reliées à une sonde piézométrique. Un dégrilleur vertical est installé, asservi et temporisé (maille de la grille= 0.25 mm).

Présence d'un trop-plein pour délester les eaux usées vers le milieu récepteur en cas de montée en charge dans le réseau ou en cas de défaut de relevage. Ce trop-plein fera l'objet d'une surveillance de façon à détecter le temps de passage au trop plein et d'estimer le débit déversé.

Un bassin de stockage et de restitution de 310 m³ est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé d'une vanne motorisée pour le retour vers le poste principal. Une mesure de débit est installée sur cet ouvrage.

▮ Les Prétraitements :

Composé d'un dégrilleur courbe, d'un dessableur et d'un dégraisseur.

Un bac à graisses.

Les sables passent par un classificateur avant d'être retraités.

▮ Le Traitement Biologique :

Présence d'une zone de contact avec un agitateur lent puis l'effluent arrive dans le bassin d'activation :

Le bassin d'aération (V= 840 m³) équipés de deux supprimeurs d'air qui sont asservis à 2 sondes (Redox et oxygène).

Le bassin est équipé de 3 rampes de diffuseurs et d'un agitateur lent.

Une injection de chlorure ferrique est prévue en sortie du bassin d'activation (cuve FeCl₃ : 10 m³) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

▮ Le clarificateur

Un dégazeur raclé est présent

Le clarificateur est équipé d'un pont de raclage des boues radial

Une fosse à flottants récupère les écumes

Volume = 122 m³.

Débit = 81 m³/h.

La recirculation de la boue s'effectue du bassin de clarification vers la zone de contact à l'aide de deux pompes.

▮ Le Canal de comptage

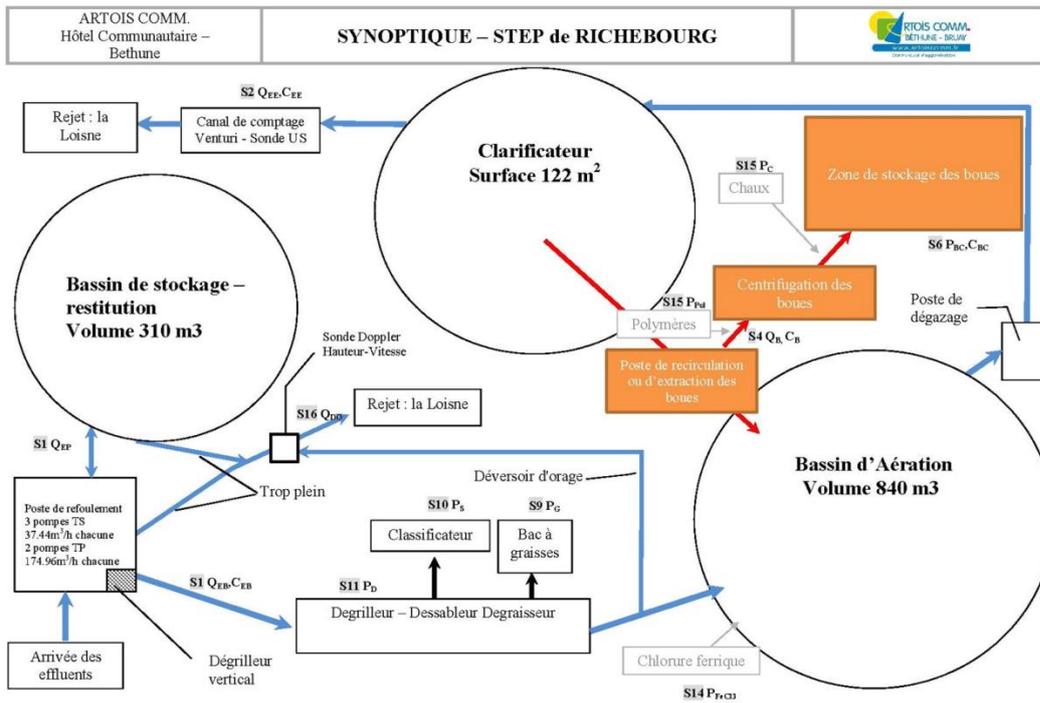
Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'un canal avec contraction venturi ainsi que d'un débitmètre à ultrasons.

→ **La filière boues :**

- Epaissement et déshydratation par centrifugation
- Chaulage des boues déshydratées
- Aire de stockage couverte d'une capacité de 9 mois

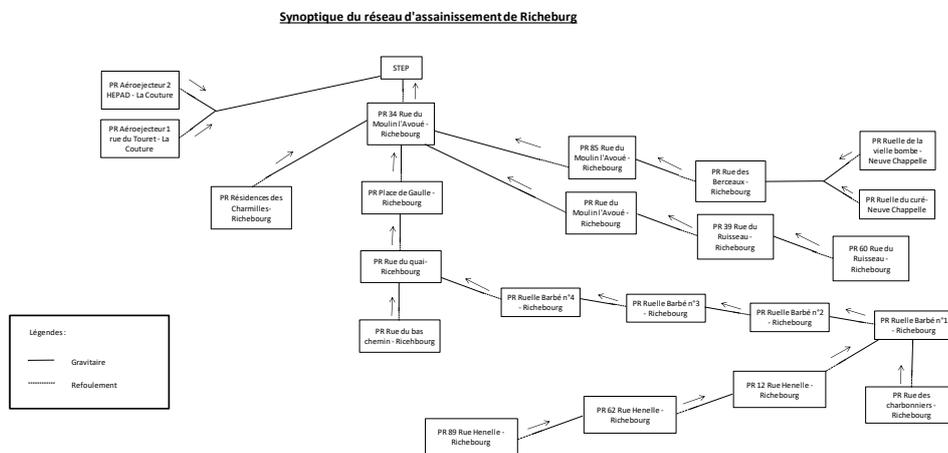
Les boues sont envoyées en valorisation agricole

Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :



5. Système d'assainissement de Violaines

Description de la station d'épuration

Le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées. De plus, le manuel d'autosurveillance a été envoyé le 30 décembre 2019 auprès des organismes d'Etat.

→ **La filière eau :**

▶ Le Poste de Relevage :

Les effluents arrivent dans un poste de relèvement équipé de 4 pompes (P₁ : 86 m³/h ; P₂ : de 76 m³/h ; P₃ et P₄ (pluie) : de 317 m³/h) reliées à une sonde piézométrique. Au préalable les effluents passent au travers d'un dégrilleur à chaîne asservi et temporisé. Présence d'un trop-plein pour délester les eaux usées vers le milieu récepteur en cas de montée en charge dans le réseau ou en cas de défaut de relevage. Ce trop-plein fera l'objet d'une surveillance de façon à mesurer le débit déversé.

▶ Les Prétraitements :

Un dessableur/dégraisseur statique à deux canaux est en entrée de l'installation. Débit : 55 m³/h; Une fosse de stockage des graisses; Une fosse de stockage des sables.

▶ Le Traitement Biologique :

Un bassin d'aération (V=660 m³) équipés d'une turbine (18,5 kW) asservie à une horloge.

▶ Le Clarificateur

Equipé d'un pont de raclage des boues radial ; Volume = 190 m³. ; Diamètre = 11 m²; Surface = 95 m²; Débit = 55 m³/h. La recirculation des boues vers le bassin d'activation s'effectue à partir du puits à boues par 1 pompe (42 m³/h.)

▶ Le Canal de comptage :

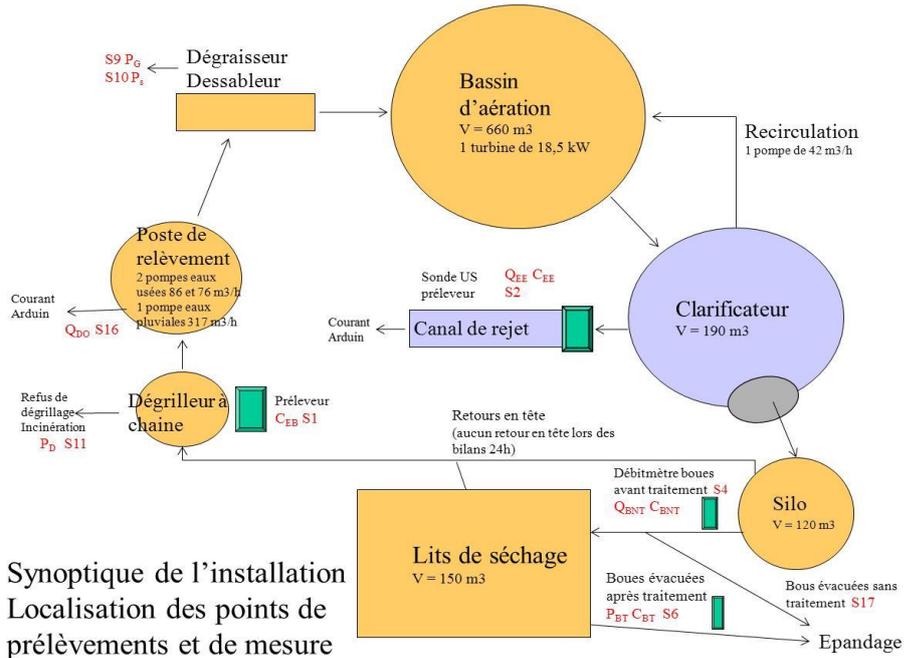
Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'un déversoir avec contraction venturi ainsi que d'un débitmètre à ultrasons.

→ **La filière boues :**

- Un silo à boues en béton de 120 m³ est installé sur la station.
- Des lits de séchage (150 m²) sont présents sur le site.

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

Le synoptique de la step est présent ci-dessous :

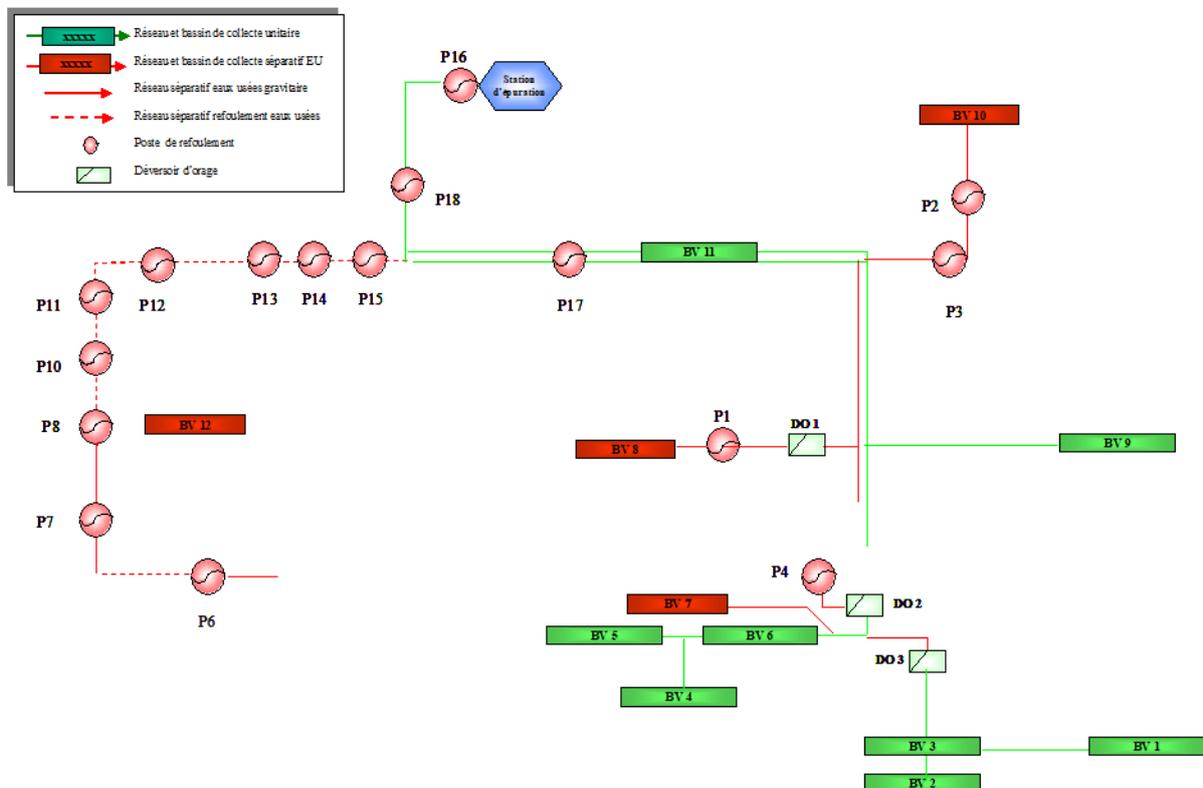


Synoptique de l'installation
Localisation des points de prélèvements et de mesure

Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :

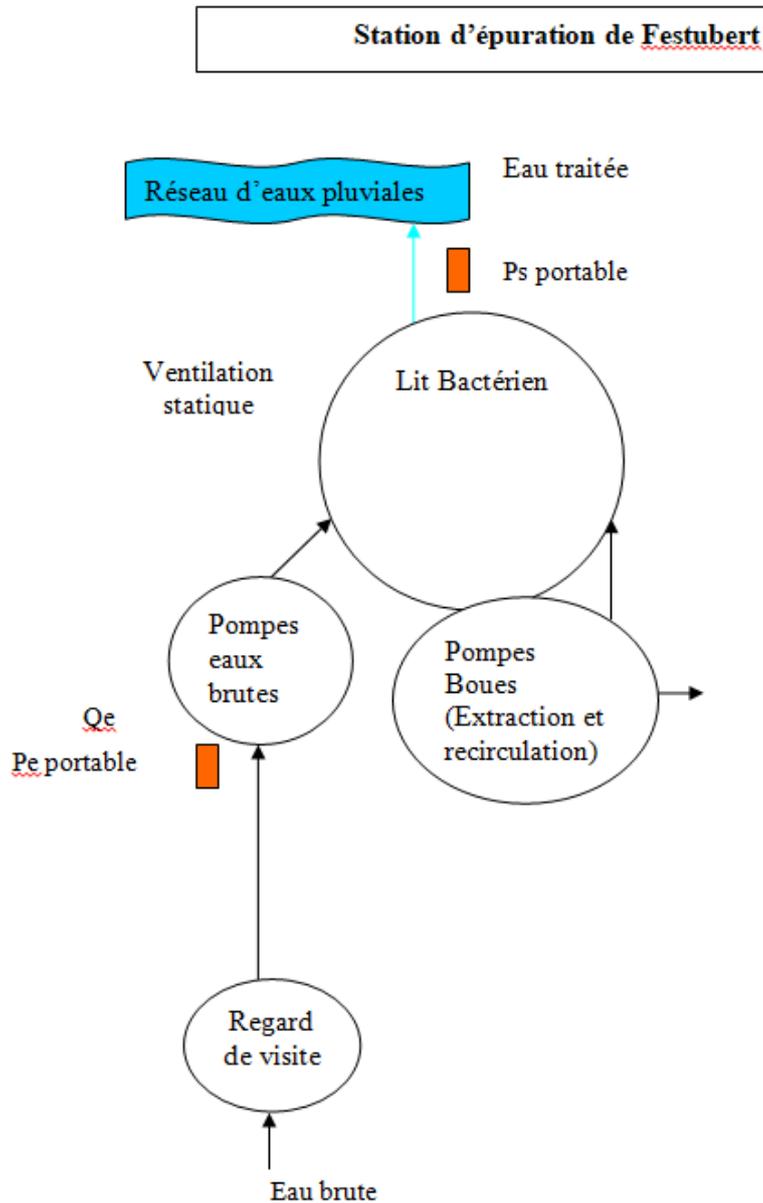
SYNOPTIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE VIOLAINES



6. Système d'assainissement de Festubert

Description de la station d'épuration

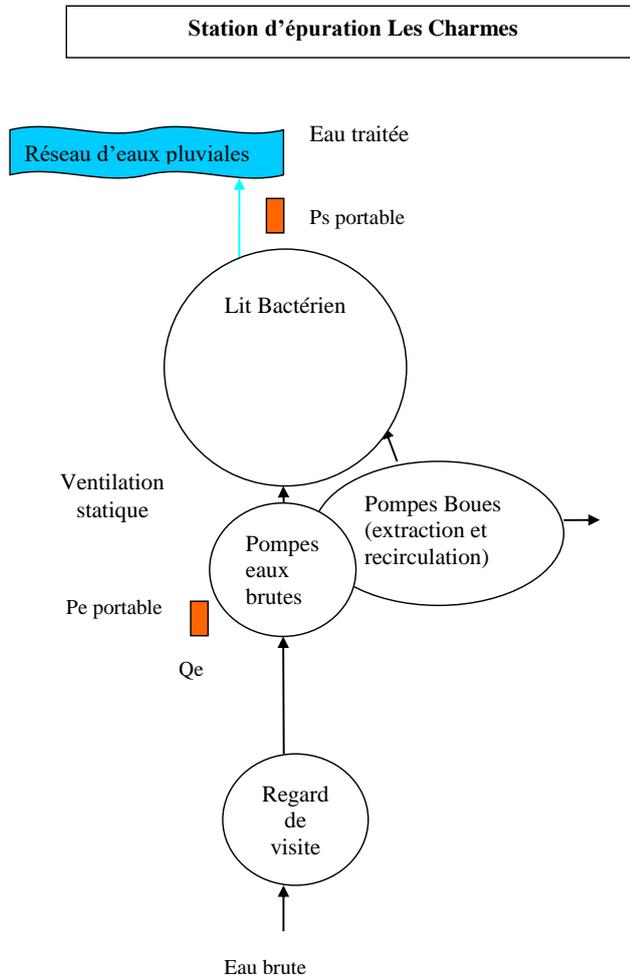
Le traitement se fait par voie biologique sur un lit bactérien. Le ruissellement des eaux sur les supports permet le développement d'un film biologique. L'oxygénation par ventilation forcée va permettre le traitement de ces eaux notamment la pollution carbonée et ammoniacale. Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



7. Systeme d'assainissement de Givenchy Les Charmes

Description de la station d'epuration

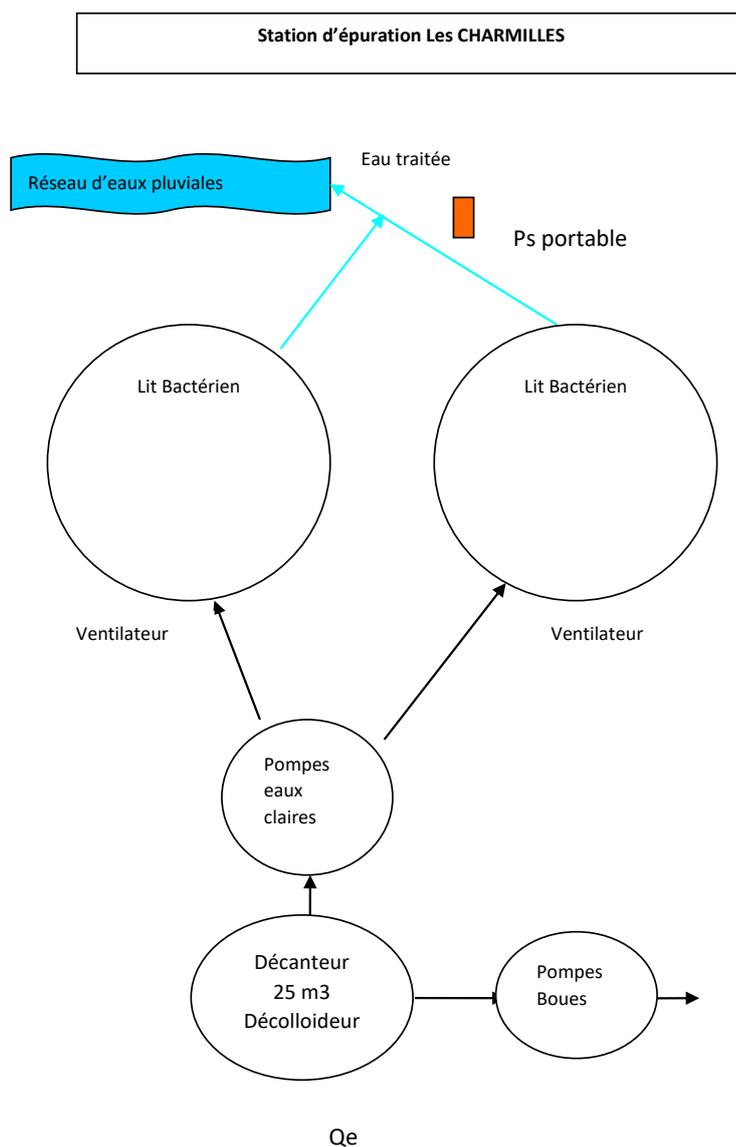
Le traitement se fait par voie biologique sur un lit bacterien. Le ruissellement des eaux sur les supports permet le developpement d'un film biologique. L'oxygenation par ventilation forcee va permettre le traitement de ces eaux notamment la pollution carbonnee et ammoniacale. Le synoptique de la station est present ci-dessous :



8. Système d'assainissement de Givenchy Les Charmilles

Description de la station d'épuration

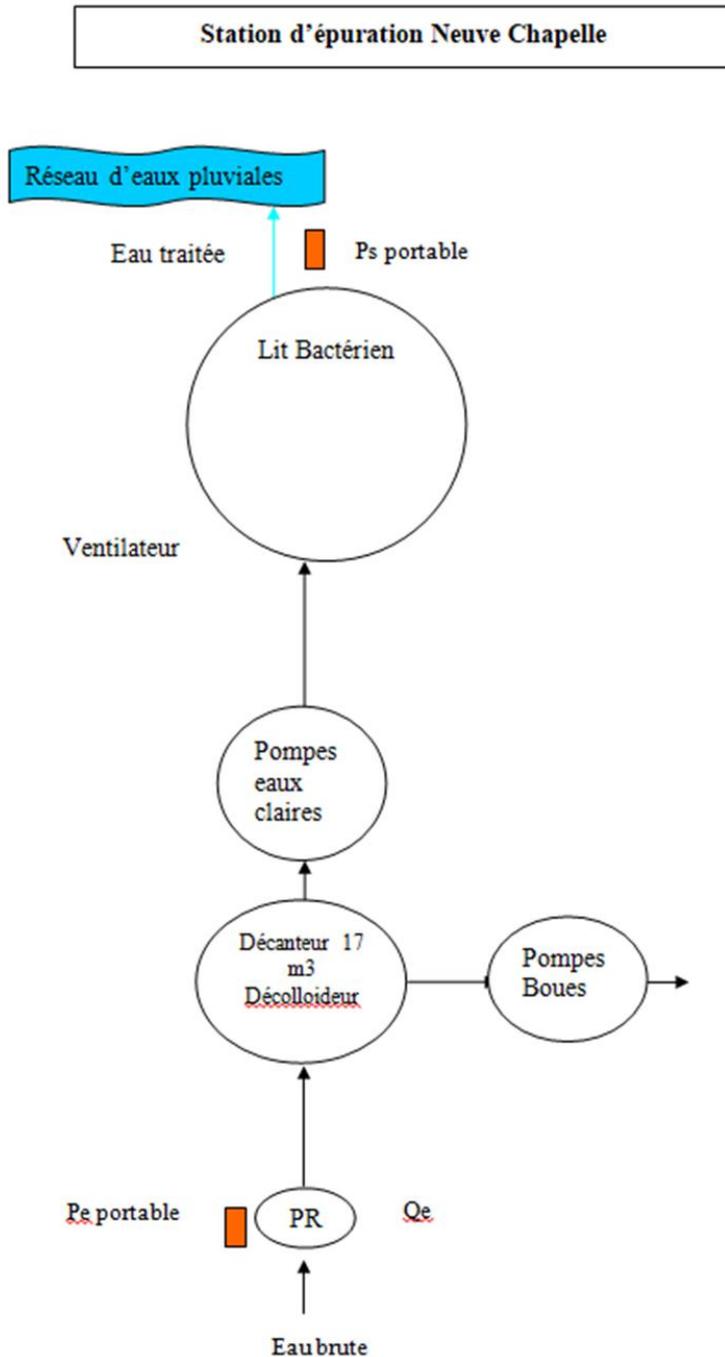
Le traitement se fait par voie biologique sur un lit bactérien. Le ruissellement des eaux sur les supports permet le développement d'un film biologique. L'oxygénation par ventilation forcée va permettre le traitement de ces eaux notamment la pollution carbonée et ammoniacale. Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



9. Système d'assainissement de Neuve Chapelle

Description de la station d'épuration

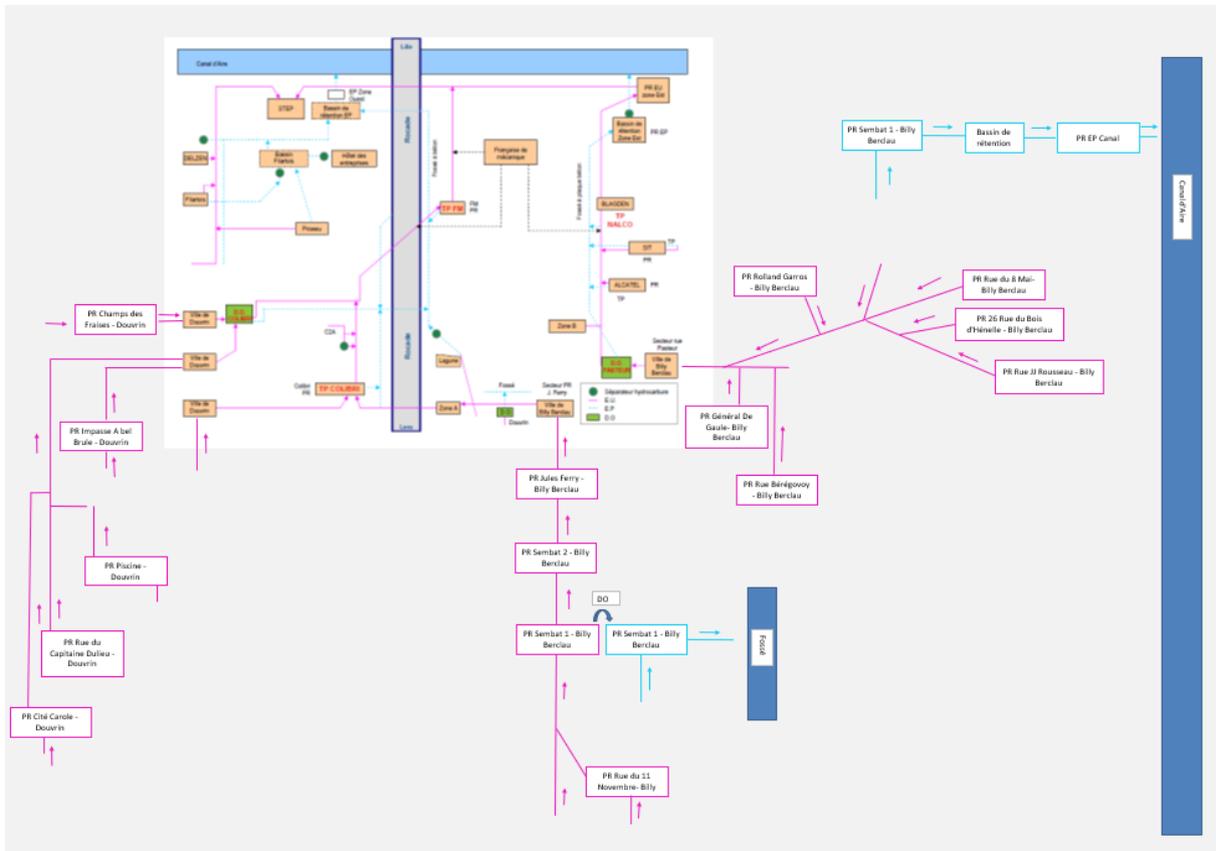
Le traitement se fait par voie biologique sur un lit bactérien. Le ruissellement des eaux sur les supports permet le développement d'un film biologique. L'oxygénation par ventilation forcée va permettre le traitement de ces eaux notamment la pollution carbonée et ammoniacale. Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



10. Système d'assainissement de Douvrin et de Billy Berclau

Description du réseau exploité

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :

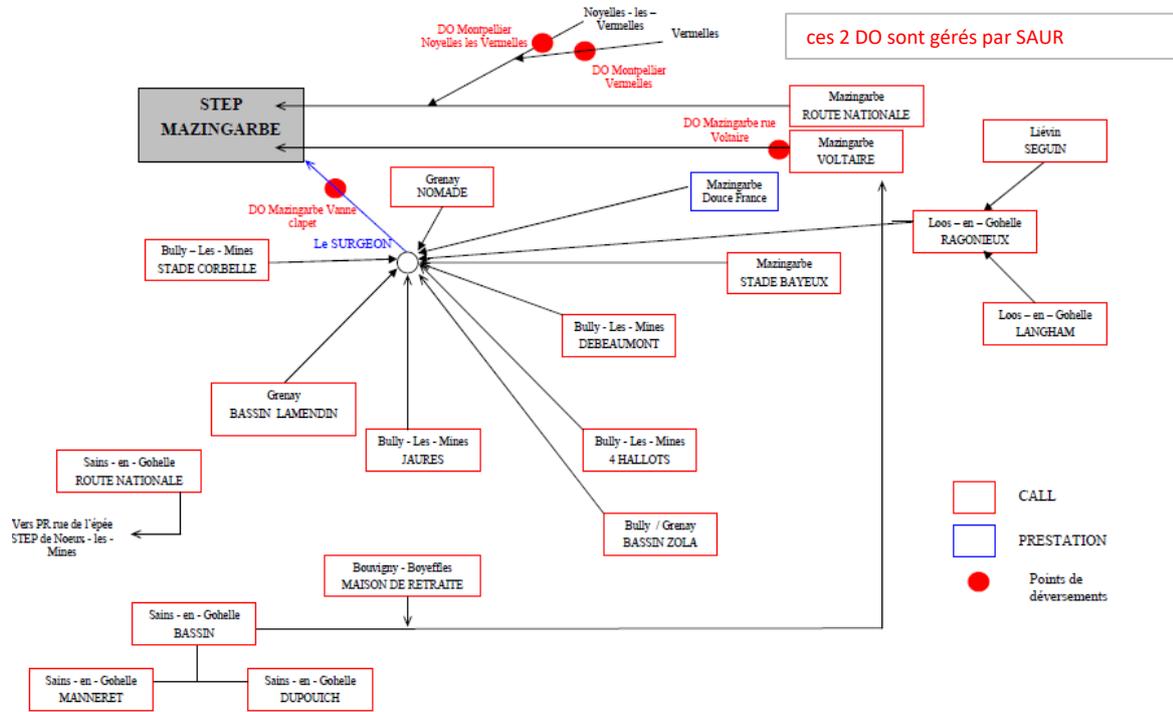


Nous exploitons partiellement le réseau d'assainissement du système d'assainissement de Douvrin qui comprend une partie de Billy-Berclau et de Douvrin.

11. Système d'assainissement de Mazingarbe

Description du réseau exploité

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :



Nous exploitons partiellement le réseau d'assainissement du système d'assainissement de Mazingarbe qui comprend Vermelles et Noyelles les Vermelles.

Les stations d'épuration et les mini stations d'épurations

Libellé	Date de mise en service	Capacité nominale (en eq.Hab)	Nature de l'effluent	Télésurveillance	Groupe électrogène
STEP de Richebourg	2013	3 700	Domestique	Oui	Non
STEP de Noeux Les Mines	2009	27 183	Domestique	Oui	Non
STEP d'Auchy Les Mines	1990	9 500	Domestique	Oui	Non
STEP de Givenchy Les Charmes	NC	<200	Domestique	Non	Non
STEP de Festubert	NC	<200	Domestique	Non	Non
STEP de Givenchy Les Charmilles	2009	<200	Domestique	Non	Non
STEP de Neuve Chapelle	NC	<200	Domestique	Non	Non
STEP de Violaines	1977	3 833	Domestique	Oui	Oui
STEP de Beuvry	2008	34 183	Domestique	Oui	Non
Micro station Clef des champs – Vieille Chapelle	NC	-	Domestique	Non	Non
Micro-station Cabbidu - Cuinchy	2021	< 200	Domestique	Non	Non

Les postes de relevage

Commune	Libellé	Télésurveillance
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR Traversaine	Oui
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	Oui
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR2 Sénéchal	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour ZAL du Marais RN	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Jules Verne	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Portes des Flandres (RD941)	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Grenier face école A. Franck	Non
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial rue Rostand	Non
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Portes des Flandres (Kipling)	Oui
AUCHY-LES-MINES	AUCHY-LES-MINES PR Rue Jeannette Prin	Non
BEUVRY	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 147 Rue de Guérard	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 37 Rue Clémenceau	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR 496 Rue des Eplaines	Non
BEUVRY	BEUVRY PR 840 Rue Basse	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Gore 165 Chemin du Hamel	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Lot. Clos l'Hermine rue des Oies Cendrées	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Pluvial 2 Rue Clémenceau	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Pluvial Hôpital	Non
BEUVRY	BEUVRY PR Rue de Bellanville	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Rue de la Chapelle Quinty	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Jules Bailleul	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR rue Jules Guesde	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Melot	Non
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Noé 4 Rue Merlot	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Victor Duteriez	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR ZAC du Moulin	Non
BEUVRY	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR Gore 205 Rue de la Prévote	Non
BEUVRY	BEUVRY PR Impasse Gallot	Non
BEUVRY	BEUVRY PR1 10 Rue Arthur Lamendin	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR1 61 Rue Aristide Briand	Non
BEUVRY	BEUVRY PR1 9 Rue du Courant	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR1 Pluvial 10 Rue du Courant	Non
BEUVRY	BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR2 Pluvial Rue du Courant	Non
BEUVRY	BEUVRY PR2 Rue Arthur Lamendin	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR2 Rue du Courant	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR3 Gore Rue de Festubert	Oui
BEUVRY	BEUVRY PR4 Gore Rue de Festubert	Oui
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	Oui
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 42 Rue du 8 mai	Oui

BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 69 Rue du 11 Novembre	Oui
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Rejet Canal	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Rue du Bois	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Sembat Rue Guesde	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue du général de Gaulle	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry	Non
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	Oui
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP	Oui
BILLY-BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR2 Sembat	Oui
CAMBRIN	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	Non
CAMBRIN	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Route Nationale	Non
CAMBRIN	CAMBRIN PR aéroéjecteur Rue des Prés	Oui
CAMBRIN	CAMBRIN PR Pluvial Rue du Marais	Non
CAMBRIN	CAMBRIN PR Rue des Hellebores	Oui
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Berthelots	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Clément	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Eglise	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Salengro	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Queva	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau	Non
CUINCHY	CUINCHY PR Lotissement Cabidou	Non
DOUVRIN	DOUVRIN PR rue du Petit Moulin Rte de Lens (lot. STEMPNIAK)	Non
DOUVRIN	DOUVRIN PR 2 Rue Champs de Fraises	Oui
DOUVRIN	DOUVRIN PR 23 Impasse Abel Bruée	Non
DOUVRIN	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	Oui
DOUVRIN	DOUVRIN PR Cité La Carole	Oui
DOUVRIN	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	Oui
DOUVRIN	DOUVRIN PR Rue du Marais Cité Camus	Oui
HAISNES	HAISNES PR 13 Impasse route de Lens	Oui
HAISNES	HAISNES PR 2 rue des Peupliers	Non
HAISNES	HAISNES PR Chemin du Blocus rue François Mitterand	Oui
HAISNES	HAISNES PR Cité des Capucines	Oui
HAISNES	HAISNES PR Cité des Jardins Chemin Ballot	Oui
HAISNES	HAISNES PR Douaumont RN 47	Oui
HAISNES	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	Non
HAISNES	HAISNES PR Nexity Chemin du Blocus Melezes	Non
HAISNES	HAISNES PR Rue des Peupliers	Oui
HAISNES	HAISNES PR1 25 Impasse route de Béthune (médecine)	Oui
HAISNES	HAISNES PR2 67 Impasse route de Béthune (canal)	Non
HERSIN-COUPIGNY	HERSIN-COUPIGNY PR Basly	Oui
HERSIN-COUPIGNY	HERSIN-COUPIGNY PR Bréguet	Oui
HERSIN-COUPIGNY	HERSIN-COUPIGNY PR et DO3 Blancs Mont	Oui
HERSIN-COUPIGNY	HERSIN-COUPIGNY PR Jules Guesde	Oui
LA COUTURE	LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	Oui
LA COUTURE	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD	Non
LA COUTURE	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret	Non
LA COUTURE	LA COUTURE PR Rue de Rietz	Non
LABOURSE	LABOURSE PR Cité Mangin	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Clos du Fief	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Darras	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Domaine du Chateau	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Impasse du Stade	Non
LABOURSE	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Rue Achille Larue	Oui

LABOURSE	LABOURSE PR Rue Desuert Ampère	Non
LABOURSE	LABOURSE PR Rue du Stade	Non
LABOURSE	LABOURSE PR Rue Jules Ferry	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Rue Jules Guesde	Non
LABOURSE	LABOURSE PR Rue Lefebvre	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR Rue Peucelle	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR1 Rue Octave Presse	Oui
LABOURSE	LABOURSE PR2 Rue Octave Presse	Oui
LORGIES	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz	Non
LORGIES	LORGIES PR 87 rue du Beau Rietz	Non
LORGIES	LORGIES PR Bois du Biez Rue des Chênes	Non
LORGIES	LORGIES PR le Frenelet Rue de l'Eglise	Non
NEUVE-CHAPELLE	NEUVE-CHAPELLE PR aéroéjecteur Ruelle du Curé	Oui
NEUVE-CHAPELLE	NEUVE-CHAPELLE PR intersection Rue Carperie rue Jacquet	Non
NEUVE-CHAPELLE	NEUVE-CHAPELLE PR Pluvial rue des Tulipes	Non
NEUVE-CHAPELLE	NEUVE-CHAPELLE PR rue du Bois le Clos Saint Jean	Non
NEUVE-CHAPELLE	NEUVE-CHAPELLE PR Ruelle de la Vieille Bombe	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR 1 Rue Chopin	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epee	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	Non
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR Rue du Pré	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR Rue Léon Blum	Oui
NOEUX-LES-MINES	NOEUX-LES-MINES PR Rue Salengro	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Rue du Marais Chapelle	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Vibromat	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 14 Place de Gaulle	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 4 Rue des Charmilles	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 41 Rue du Bas Chemin	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 43 Rue du Quai	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 58 Rue des Berceaux	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR1 23 Ruelle de la Croix Barbet	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle	Oui
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR2 39 Rue du Ruisseau	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR2 62 Rue Hennelle	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR3 12 Rue Hennelle	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR3 60 Rue du Ruisseau	Non
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet	Non
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots	Oui
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR Petit Saily	Non
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR Rue du Chateau	Oui
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR ZI Saily	Non
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43	Non
SAILLY-LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43	Oui
VERMELLES	VERMELLES PR 55 rue Montpellier	Oui
VERMELLES	VERMELLES PR Rue de Glauchau	Oui
VERMELLES	VERMELLES PR Rue du Marais	Oui
VERMELLES	VERMELLES PR ZAC de la Liberté	Oui

VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL PR Liévin Route Nationale	Oui
VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL PR Parc d'activité Futura 2	Oui
VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL PR Rue du Marais	Non
VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2	Non
VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2	Non
VERQUIN	VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne	Oui
VERQUIN	VERQUIN PR Pluvial ZAC Beau Pré	Non
VERQUIN	VERQUIN PR Rond Point du Mont sans pareil	Non
VERQUIN	VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église	Oui
VERQUIN	VERQUIN PR ZAC Beau Pré	Non
VIEILLE-CHAPELLE	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR ZI Ardo Violaines	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 2 Rue de la Planquette	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 26 Rue du Marais	Oui
VIOLAINES	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 28 Rue du Marais	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 30 Rue du Marais	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 4 Rue de la Cochiette	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 59 Rue du Marais	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR 8 Rue de la Cochiette	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR Pluvial 57 Rue des Chênes (rue Wandhofen)	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR Rue de l'Abbé Pachurka	Oui
VIOLAINES	VIOLAINES PR Rue de l'étang	Oui
VIOLAINES	VIOLAINES PR Rue de Wandhofen	Non
VIOLAINES	VIOLAINES PR Rue du Marais	Non

LE RESEAU

Le réseau comprend des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière gravitaire ou sous pression, les eaux usées issues des habitations jusqu'aux stations de traitement et les eaux pluviales jusqu'au milieu récepteur. Il ne comprend pas les branchements.

Répartition par diamètre, âge et matériau

Écoulement	Matériau	Diamètre	Inconnu	<1930	1950-1959	1960-1969	1970-1979	1980-1999	1990-1999	2000-2009	2010-2019	2020-2021
Gravitaire	Acier	Circulaire 300	1								1	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres ?							4		4	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 100 x 100	4								4	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 1000						2 284			2 284	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 150	16								16	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 150 x 150	7								7	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 200	66								66	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 250	18								18	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 300	13					4			17	
Gravitaire	Amiante ciment	Autres 800						18			18	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire ?	8						14		23	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 100	4					3			7	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 100 x 100	3								3	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 1000	91					4 873			4 964	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 125	50								50	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 150	2 357					367			2 725	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 150 x 150	3					3			6	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 200	5 429				21	14 916	171		20 539	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 200 x 200	45					18			63	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 250	1 201					1 251			2 453	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 250 x 250						6			6	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 300	3 192					14 607	44		17 844	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 3000	3								3	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 400	2 576					4 283	92		6 951	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 500	1 734					3 036	183		4 955	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 600	151					2 660			2 811	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 700						131			131	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 800						3 573	33		3 606	
Gravitaire	Amiante ciment	Circulaire 900						380			380	
Gravitaire	Amiante ciment	Sans objet 200						9			9	
Gravitaire	Béton armé	Autres ?	57					1			59	
Gravitaire	Béton armé	Autres 1000	811					1 193	18		2 023	
Gravitaire	Béton armé	Autres 1200	5								5	
Gravitaire	Béton armé	Autres 1500	763								763	
Gravitaire	Béton armé	Autres 200	10								10	

Gravitaire	Béton armé	Autres 2000	238							238	
Gravitaire	Béton armé	Autres 250	9							9	
Gravitaire	Béton armé	Autres 300	1 898					129		2 028	
Gravitaire	Béton armé	Autres 400	135							135	
Gravitaire	Béton armé	Autres 500	40							40	
Gravitaire	Béton armé	Autres 800	28					127		156	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire ?	1 493							1 493	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 0.75	5							5	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1.02	1							1	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1.5	2							2	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 100									
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1000	6 119					1 126		7 246	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1000 x 1000	74							74	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1100	19							19	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1200	31							31	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 150	734					33		767	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 1500	12					283		296	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 160	101							101	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 200	6 244					645		6 889	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 200 x 200						3		3	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 250	2 421					402		2 824	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 280	1							1	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 30	6							6	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 300	58 063					13 080	24	71 168	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 300 x 200	92							92	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 300 x 500						4		4	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 309	1							1	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 315	160							160	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 350	1 224							1 224	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 400	29 696					5 668	16	35 382	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 450	172							172	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 500	30 243					2 386	584	33 214	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 600	16 313					2 618	395	19 327	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 700	467					56		523	
Gravitaire	Béton armé	Circulaire 800	5 263					2 453	474	8 191	
Gravitaire	Béton non armé	Autres 300	13							13	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire	17							17	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 1000	196							196	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 150	11							11	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 200	19							19	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 250	34							34	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 300	479					5		484	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 400	1 230							1 230	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 500	527							527	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 600	203							203	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 700	57							57	
Gravitaire	Béton non armé	Circulaire 800	172							172	
Gravitaire	Fonte	Circulaire 250	5							5	

Gravitaire	Fonte	Circulaire 400	24					30		55	
Gravitaire	Fonte grise	Circulaire 100					10			10	
Gravitaire	Fonte grise	Circulaire 200					17			17	
Gravitaire	Grès	Circulaire 250					206			206	
Gravitaire	Grès	Circulaire 400					42			42	
Gravitaire	Inconnu	Autres ?	11 048				77	84		11 210	
Gravitaire	Inconnu	Autres 100	274							274	
Gravitaire	Inconnu	Autres 1000	575							575	
Gravitaire	Inconnu	Autres 1100	228							228	
Gravitaire	Inconnu	Autres 1200	104							104	
Gravitaire	Inconnu	Autres 1300	739							739	
Gravitaire	Inconnu	Autres 150	9							9	
Gravitaire	Inconnu	Autres 1500	900							900	
Gravitaire	Inconnu	Autres 200						526		526	
Gravitaire	Inconnu	Autres 250	79							79	
Gravitaire	Inconnu	Autres 300	236				7			243	
Gravitaire	Inconnu	Autres 315						879		879	
Gravitaire	Inconnu	Autres 400						260		260	
Gravitaire	Inconnu	Autres 500	10							10	
Gravitaire	Inconnu	Autres 750	71							71	
Gravitaire	Inconnu	Autres 800	226							226	
Gravitaire	Inconnu	Autres 800 x 800	240							240	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire ?	2							2	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire	642							642	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire ?	54 010				137	893		55 041	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 0.6	6							6	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 100	373							373	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 1000	2 115							2 115	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 1100	157				51			209	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 1200	155				148			303	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 150	1 984				2			1 986	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 1500					44			44	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 160	31				2			33	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 200	44 059				56	2 373	1 553	48 043	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 200 x 200	14							14	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 250	5 584				409	6		6 001	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 300	52 321				78	74		52 474	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 315	29					31		61	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 380	6							6	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 400	24 004				1 170	199		25 374	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 450	85							85	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 500	20 675				246	28		20 950	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 600	14 583				336	232		15 152	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 63						1		1	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 700	95							95	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 75	8							8	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 750	2							2	
Gravitaire	Inconnu	Circulaire 800	8 368				263			8 632	
Gravitaire	Inconnu	Sans objet ?									

Gravitaire	Inox	Circulaire 200										
Gravitaire	Polyéthylène	Circulaire 90	39								39	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 125	405								405	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 225	616					166			782	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 250						18			18	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 32	4						768		772	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 50	7								7	
Gravitaire	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 90							4		4	
Gravitaire	PRV	Circulaire 600							71		71	
Gravitaire	Pvc	Autres 100	13								13	
Gravitaire	Pvc	Autres 150	94								94	
Gravitaire	PVC	Autres 200	469					185			655	
Gravitaire	Pvc	Autres 200 x 200	19								19	
Gravitaire	Pvc	Autres 250	105								105	
Gravitaire	Pvc	Autres 300	494								494	
Gravitaire	Pvc	Circulaire ?	14					10			24	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 0.71	4								4	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 1.72	4								4	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 100	370					18			389	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 100 x 100	9								9	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 110	299					4			303	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 120	15								15	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 125	24								24	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 150	1 602					391			1 994	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 150 x 150	9					16			26	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 1500	1								1	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 160	136					88	966		1 191	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 180	42								42	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 200	42 735				354	5 383	6 708	966	56 147	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 200 x 200	59								59	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 250	2 193					400	6		2 600	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 300	16 261					1 386			17 648	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 300 x 300	14					8			22	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 315	891					154	759		1 805	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 350	360								360	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 380	52								52	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 400	3 584					1 905	114		5 604	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 450	61								61	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 50	3								3	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 500	1 181					30	17		1 229	

Gravitaire	Pvc	Circulaire 600	1 326					8	4		1 339	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 70	2								2	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 700	5								5	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 80	34								34	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 800	5								5	
Gravitaire	Pvc	Circulaire 90	144								144	
Gravitaire	Pvc	Sans objet 150	9								9	
Gravitaire	Pvc	Sans objet 250	8								8	
Gravitaire	Pvc CR16	Autres 200							216		216	
Gravitaire	Pvc CR16	Circulaire 200							55		55	
Gravitaire	PVC CR8	Circulaire 160	12								12	
Gravitaire	PVC CR8	Circulaire 200						205	826	539	1 571	
Gravitaire	PVC CR8	Circulaire 250							18		18	
Gravitaire	PVC CR8	Circulaire 315	13					143			157	
Gravitaire	PVC CR8	Circulaire 400	31								31	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 100	44								44	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 150	37								37	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 200	281								281	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 250	580								580	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 300	1 112								1 112	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 315							138		138	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 350	168								168	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 400	131								131	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Autres 500	435								435	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 100	52								52	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 1000	72								72	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 150	233								233	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 200	638								638	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 250	139								139	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 300	4 323						1		4 325	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 350	930								930	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 400	4 179								4 179	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 450	8								8	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 500	3 178								3 178	
Gravitaire	Pvc U2 Annelé	Circulaire 600	141								141	
Refoulement	Acier	Circulaire 100 x 100	1								1	
Refoulement	Fonte	Circulaire 100							10		10	
Refoulement	Fonte	Circulaire 150	232								232	
Refoulement	Fonte	Circulaire 200	1 464								1 464	
Refoulement	Fonte grise	Circulaire 100						104			104	
Refoulement	Inconnu	Autres ?	3 433					308	2		3 744	
Refoulement	Inconnu	Autres 200							18		18	
Refoulement	Inconnu	Circulaire ?	10 593					949	1 880		13 423	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 100	616								616	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 110							267		267	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 125	2 736						831		3 568	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 150	459								459	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 200	219					467			686	
Refoulement	Inconnu	Circulaire 300	4								4	

Refolement	Inconnu	Circulaire 315	248							248	
Refolement	Inconnu	Circulaire 400	18							18	
Refolement	Inconnu	Circulaire 42						118		118	
Refolement	Inconnu	Circulaire 63	408							408	
Refolement	Inconnu	Circulaire 80	5							5	
Refolement	Inconnu	Circulaire 90	1 709						373	2 083	
Refolement	Polyéthylène	Circulaire 80	18							18	
Refolement	Polyéthylène	Circulaire 90	109							109	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire ?	572						540	1 113	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 110							394	1 960	2 355
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 125	2 155							2 155	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 150	348							348	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 250	206					1 761	1 690	3 658	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 315						192		192	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 42					31	222		254	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 50	69					62		132	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 63	120					112	59	293	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 80	329					58	87	474	
Refolement	Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 90	832						916	1 748	
Refolement	Polypropylène	Circulaire 125	13							13	
Refolement	Pvc	Autres 75							251	251	
Refolement	Pvc	Circulaire 110						56		56	
Refolement	Pvc	Circulaire 125							253	253	
Refolement	Pvc	Circulaire 140							89	89	
Refolement	Pvc	Circulaire 150							1 196	1 196	
Refolement	Pvc	Circulaire 200	71					454		526	
Refolement	Pvc	Circulaire 200 x 200	2							2	
Refolement	Pvc	Circulaire 300						288		288	
Refolement	Pvc	Circulaire 315						481		481	
Refolement	Pvc	Circulaire 42						107		107	
Refolement	Pvc	Circulaire 63	17							17	
Refolement	Pvc	Circulaire 80	800							800	
Refolement	Pvc	Circulaire 90	218						766	984	

*Connaissance actuelle

Les équipements de réseau

Type d'équipement	Nombre
Ventouse	7
Avaloir	11797
Bassin de rétention	47
Chambre de détente	1
Dégrilleur	1
Déversoir d'orage	48
Puisard	1
Tampons	18410

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Consommation électrique en kWh	2019	2020	2021	2022
ANNEQUIN PR Traversaine	1 037	1 616	3 797	3 611
ANNEQUIN PR1 Sénéchal	332	521	586	587
ANNEQUIN PR2 Sénéchal	16 134	16 183	23 024	12 177
AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	870	- 106	3 652	650
AUCHY-LES-MINES PR Carrefour ZAL du Marais RN	3 462	572	505	683
AUCHY-LES-MINES PR Jules Verne	820	- 116	447	443
AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos	4 878	5 055	4 855	5 069
AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Portes des Flandres (RD941)	0	0	0	591
AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard	1 156	- 200	413	433
AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Grenier face école A. Franck	208	135	770	772
AUCHY-LES-MINES PR Pluvial rue Rostand	532	400	295	328
AUCHY-LES-MINES PR Portes des Flandres (Kipling)	1 755	- 450	736	639
AUCHY-LES-MINES STEP	350 602	409 843	470 183	425 760
BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	67 704	77 630	94 672	72 853
BEUVRY PR 147 Rue de Guérard	599	881	947	711
BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA	35 143	40 203	39 654	38 828
BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine	26 198	34 680	26 369	26 040
BEUVRY PR 37 Rue Clémenceau	4 462	6 995	7 552	7 296
BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	8 902	16 235	16 253	18 073
BEUVRY PR 496 Rue des Eplaines	1 950	4 822	2 848	2 127
BEUVRY PR 840 Rue Basse	24 504	30 164	40 261	37 402
BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard	3 245	4 354	4 971	8 421
BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal	7 457	5 971	7 038	6 214
BEUVRY PR Gore 165 Chemin du Hamel	358	405	525	701
BEUVRY PR Lot. Clos l'Herminie rue des Oies Cendrées	569	588	287	422
BEUVRY PR Pluvial 2 Rue Clémenceau	58 551	22 610	26 930	31 249
BEUVRY PR Pluvial Hôpital	0	0	4 713	0
BEUVRY PR Rue de Bellanville	2 247	2 613	3 187	1 849
BEUVRY PR Rue de la Chapelle Quinty	1 317	1 957	1 345	1 496
BEUVRY PR Rue Jules Bailleul	4 783	3 467	6 915	6 115
BEUVRY PR rue Jules Guesde	0	0	1 345	1 039
BEUVRY PR Rue Melot	1 899	2 509	2 991	1 102
BEUVRY PR Rue Noé 4 Rue Merlot	6 943	10 633	12 928	35 039
BEUVRY PR Rue Victor Duteriez	331	3 191	1 328	405
BEUVRY PR ZAC du Moulin	755	783	618	746
BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert	77 697	53 479	50 223	53 942
BEUVRY PR Gore 205 Rue de la Prévôte	2 354	695	480	604
BEUVRY PR Impasse Gallot	129	193	148	154

BEUVRY PR1 10 Rue Arthur Lamendin	221	283	284	330
BEUVRY PR1 61 Rue Aristide Briand	2 945	5 668	3 888	3 372
BEUVRY PR1 9 Rue du Courant	493	423	440	498
BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert	330	517	499	509
BEUVRY PR1 Pluvial 10 Rue du Courant	8 784	8 544	8 473	7 132
BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand	3 457	5 795	5 411	4 404
BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert	- 937	620	982	1 061
BEUVRY PR2 Pluvial Rue du Courant	292	589	1 423	1 130
BEUVRY PR2 Rue Arthur Lamendin	643	772	612	573
BEUVRY PR3 Gore Rue de Festubert	326	310	295	319
BEUVRY PR4 Gore Rue de Festubert	163	1 003	2 266	282
BEUVRY STEP	752 706	870 749	904 926	850 219
BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	7 737	4 810	6 283	4 093
BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros	7 317	1 229	3 668	1 586
BILLY-BERCLAU PR 42 Rue du 8 mai	492	494	418	287
BILLY-BERCLAU PR 69 Rue du 11 Novembre	580	629	751	707
BILLY-BERCLAU PR Pluvial Rue du Bois	32 112	37 512	22 906	21 254
BILLY-BERCLAU PR Pluvial Sembat Rue Guesde	0	0	6 809	4 687
BILLY-BERCLAU PR Rue du général de Gaulle	0	0	250	188
BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry	7 540	7 586	11 972	18 395
BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	133	2 309	3 788	3 784
BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP	38 492	30 580	31 974	20 126
CAMBRIN PR aéroéjecteur Rue des Prés	1 103	- 12	400	434
CAMBRIN PR Rue des Hellebores	1 025	- 175	481	510
CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	175 659	96 272	141 629	159 426
DOUVRIN DO Colibri	2 234	0	8 720	11 176
DOUVRIN PR rue du Petit Moulin Rte de Lens (lot. STEMPNIAK)	0	0	0	636
DOUVRIN PR 2 Rue Champs de Fraises	0	22	68	68
DOUVRIN PR 23 Impasse Abel Bruée	256	- 647	177	104
DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	921	3 245	2 571	1 408
DOUVRIN PR Cité La Carole	0	227	179	0
DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	- 9 842	9 851	- 7 530	1 885
DOUVRIN PR Rue du Marais Cité Camus	5 277	2 741	3 112	1 861
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmes	11 037	11 015	5 586	2 540
HAISNES PR 13 Impasse route de Lens	843	520	726	831
HAISNES PR 2 rue des Peupliers	0	0	666	899
HAISNES PR Chemin du Blocus rue François Mitterrand	4 858	- 4 721	102	113
HAISNES PR Cité des Capucines	956	438	607	714
HAISNES PR Cité des Jardins Chemin Ballot	983	- 564	341	311
HAISNES PR Douaumont RN 47	2 355	7 481	6 070	2 303
HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	807	- 234	634	1 748
HAISNES PR Nexity Chemin du Blocus Melezes	1 506	361	420	362
HAISNES PR1 25 Impasse route de Béthune (médecine)	3 715	- 5 565	2 345	2 713
HAISNES PR2 67 Impasse route de Béthune (canal)	649	- 192	118	145
HERSIN-COUPIGNY PR Basly	2 306	2 475	1 640	1 633
HERSIN-COUPIGNY PR Bréguet	2 012	2 607	1 025	554
HERSIN-COUPIGNY PR et DO3 Blancs Mont	12 684	11 115	9 246	12 166
HERSIN-COUPIGNY PR Jules Guesde	532	304	272	307
LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	35 430	54 527	50 411	77 607
LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD	298	- 119	72	83
LA COUTURE PR Rue de Rietz	0	0	449	648
LABOURSE PR Cité Mangin	1 217	517	1 315	523
LABOURSE PR Clos du Fief	1 060	1 172	917	1 041
LABOURSE PR Darras	1 063	- 513	315	337
LABOURSE PR Domaine du Chateau	2 609	2 893	2 262	2 604
LABOURSE PR Impasse du Stade	1 297	75	328	549
LABOURSE PR Mitterrand Rue Honneur et Patrie	4 434	4 293	75	1 626
LABOURSE PR Rue Desuert Ampère	0	0	5 273	24 558

LABOURSE PR Rue du Stade	272	373	269	318
LABOURSE PR Rue Jules Ferry	3 843	6 625	4 592	4 865
LABOURSE PR Rue Jules Guesde	668	269	426	387
LABOURSE PR Rue Lefebvre	1 215	- 119	468	607
LABOURSE PR Rue Peucelle	3 420	4 644	3 647	4 304
LABOURSE PR1 Rue Octave Presse	33 075	39 905	50 588	62 040
LABOURSE PR2 Rue Octave Presse	1 057	494	1 253	285
LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz	0	0	1 334	4 804
LORGIES PR 87 rue du Beau Rietz	0	0	691	854
LORGIES PR Bois du Biez Rue des Chênes	0	0	136	1 747
LORGIES PR le Frenelet Rue de l'Eglise	0	0	1 220	902
NEUVE-CHAPELLE PR aéroéjecteur Ruelle du Curé	18 737	30 149	31 313	16 531
NEUVE-CHAPELLE PR Ruelle de la Vieille Bombe	782	798	676	605
NEUVE-CHAPELLE STEP	962	1 157	1 272	1 182
NOEUX-LES-MINES DO1 Jaurés Petit Chemin d'Hersin	771	- 135	128	152
NOEUX-LES-MINES DO2 Rue Jean Jaurès	340	407	304	335
NOEUX-LES-MINES DO6 Rue Lavoisier	373	367	207	217
NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	99	47	35	38
NOEUX-LES-MINES PR 1 Rue Chopin	446	368	327	367
NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas	0	3 653	3 382	4 428
NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée	30 627	10 930	36 527	26 848
NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	0	379	4 815	5 047
NOEUX-LES-MINES PR Rue Léon Blum	1 148	- 363	370	444
NOEUX-LES-MINES PR Rue Salengro	4 776	195	240	249
NOEUX-LES-MINES STEP	691 317	747 800	722 247	699 925
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix	5 642	3 949	2 685	2 358
NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry	2 197	10 548	18 184	30 654
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Rue du Marais Chapelle	320	265	691	279
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO	- 847	0	0	248
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Vibromat	2 023	15 137	787	2 259
PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	- 46	138	0	0
PR du bassin école Anne Franck - Auchy Les Mines	0	250	0	0
RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué	4 154	6 934	5 733	4 557
RICHEBOURG PR 14 Place de Gaulle	5 153	10 111	4 775	2 325
RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	1 257	5 015	1 662	1 163
RICHEBOURG PR 4 Rue des Charmilles	827	136	2 731	573
RICHEBOURG PR 41 Rue du Bas Chemin	3 011	3 863	5 914	4 970
RICHEBOURG PR 43 Rue du Quai	881	- 33	246	59
RICHEBOURG PR 58 Rue des Berceaux	4 117	5 628	1 710	1 679
RICHEBOURG PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école	710	4 802	1 970	1 135
RICHEBOURG PR1 23 Ruelle de la Croix Barbet	475	550	903	507
RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	2 423	864	585	646
RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle	0	968	2 004	1 104
RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle	577	393	0	0
RICHEBOURG PR1 Rue Hennelle (HS)	76	420	0	0
RICHEBOURG PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet	344	1 659	- 692	284
RICHEBOURG PR2 62 Rue Hennelle	2 226	1 973	2 287	1 256
RICHEBOURG PR2 Rue Hennelle	584	315	300	457
RICHEBOURG PR3 12 Rue Hennelle	3 439	5 024	3 483	4 350
RICHEBOURG PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet	2 233	1 846	469	209
RICHEBOURG PR3 60 Rue du Ruisseau	723	812	978	636
RICHEBOURG PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet	147	525	664	354
RICHEBOURG STEP	186 185	157 331	163 821	121 445
SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots	0	0	432	1 246
SAILLY-LABOURSE PR Petit Sailly	861	878	800	834
SAILLY-LABOURSE PR Rue du Chateau	1 791	- 750	1 004	907
SAILLY-LABOURSE PR ZI Sailly	0	0	507	424
SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43	6 519	5 043	12 730	8 582
VERMELLES PR 55 rue Montpellier	41 610	37 968	35 525	40 265
VERMELLES PR Rue de Glauchau	0	843	190	230

VERMELLES PR Rue du Marais	1 344	955	1 556	1 655
VERMELLES PR ZAC de la Liberté	0	0	521	138
VERQUIGNEUL DO Rue des déportés	17	66	63	90
VERQUIGNEUL PR Liévin Route Nationale	55	831	503	546
VERQUIGNEUL PR Parc d'activité Futura 2	0	339	776	943
VERQUIGNEUL PR Rue du Marais	34 480	54 471	37 485	34 740
VERQUIGNEUL PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2	0	0	137	457
VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne	1 715	1 364	1 152	1 218
VERQUIN PR Pluvial ZAC Beau Pré	0	0	918	989
VERQUIN PR Rond Point du Mont sans pareil	0	636	590	731
VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église	5 180	1 475	829	1 334
VERQUIN PR ZAC Beau Pré	0	0	574	980
VIEILLE-CHAPELLE Micro station Clef des champs	0	0	0	6 771
VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	0	0	32	605
VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	2 986	4 167	855	489
VIOLAINES PR 2 Rue de la Planquette	594	5 662	2 125	1 013
VIOLAINES PR 26 Rue du Marais	3 523	5 691	2 297	503
VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	10 036	2 936	643	1 160
VIOLAINES PR 28 Rue du Marais	1 623	2 413	621	610
VIOLAINES PR 30 Rue du Marais	898	- 364	75	80
VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	1 847	373	549	778
VIOLAINES PR 4 Rue de la Cochiette	2 491	- 1 901	861	1 600
VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	5 519	1 104	334	343
VIOLAINES PR 59 Rue du Marais	3 241	158	1 384	2 588
VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert	7 609	2 279	751	348
VIOLAINES PR 8 Rue de la Cochiette	5 703	1 490	416	1 239
VIOLAINES PR Rue de l'Abbé Pachurka	16 901	9 919	16 510	13 323
VIOLAINES PR Rue de l'étang	0	0	7 582	7 318
VIOLAINES PR Rue de Wandhofen	1 498	- 754	420	469
VIOLAINES PR Rue du Marais	396	- 885	18	12
VIOLAINES STEP	130 005	136 275	191 495	219 951
Total	3 164 194	3 298 390	3 534 748	3 440 427

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie.



13.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE
Garantir la performance de votre réseau

LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :

Description du contrat
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BETHUNE-BRUAY ARTOIS LYS ROMANE
Délégation de service public
Début contrat : 1 janvier 2019 Fin contrat : 31 décembre 2023
D201.0 Estimation de la population desservie par le service public dans le périmètre du contrat : - hab

Caractéristiques techniques du service			
Libellé		2021	Commentaire
Indicateurs de performance			
VP.046	Nombre de points noirs	28	
P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	3,82	
P.201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	NC	%
VP.228	Densité linéaire d'abonnés	DensiteLineaireAboEU	Calcul
VP.229	Ratio habitants par abonnés	RatioHabitParAbo	Calcul
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	NC	%

Réseau			
D202.0	Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement	6	unité
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux			
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	26	/120
Partie A : plan des réseaux			
VP.250	Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées au 31/12	OUI	
VP.251	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	OUI	
Partie B : inventaire des réseaux			
VP.252	Existence d'un inventaire des réseaux	OUI	
VP.253	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12	64,2%	
VP.254	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux	OUI	
VP.255	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec âge renseigné au 31/12	41,29%	
Partie C : autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux			
VP.256	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	71,92%	
VP.257	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eaux usées	OUI	
VP.258	Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	OUI	
VP.259	Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau	NON	
VP.260	Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eaux usées	OUI	
VP.261	Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau	OUI	
VP.262	Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux et de renouvellement	NON	
Consolidation			
VP.199	Linéaire de réseaux de collecte unitaires (hors branchements)	281,27	kml
VP.200	Linéaire de réseaux de collecte séparatifs eaux usées (hors branchements)	235,07	kml

VP.077	Linéaire de réseau hors branchements (kml)	518,33	kml
Taux de renouvellement des réseaux d'eaux usées			
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	NC	%
VP.140	Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur)	NC	Selon les informations en notre possession

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel			
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	110	
VP.158	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejet potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement)	OUI	
VP.159	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	OUI	
VP.160	Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	OUI	
VP.161	Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 décembre 1994	OUI	
VP.162	Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration	OUI	
VP.163	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	OUI	
VP.164	Evolution de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur	NON	
VP.165	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	OUI	
Epuration			
P204.3	Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées	ConformiteEquipEU	Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	-	Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
Boues			
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	673,51	tMS
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100%	%
VP.208	Quantité totale de boues évacuées	673,51	tMS Le détail par installation est présenté ci-après
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	673,51	tMS Le détail par installation est présenté ci-après
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	PollCollectEstim	Kg DBO5/J
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	200	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	204	

Paramètre P255.3 pour les UT de Noeux les Mines, Beuvry, Richebourg, et Auchy les Mines :

	Valeur	Note
--	--------	------

Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)	VP.158	OUI	20
Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	VP.159	OUI	10
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	VP.160	OUI	20
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.161	OUI	30
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.162	OUI	10
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	VP.163	OUI	10
<i>Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs :</i> Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total	VP.164	NON	0
<i>Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes :</i> Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	VP.165	OUI	10
Note			110

Paramètre P255.3 pour l'UT de Violaines

		Valeur	Note
Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)	VP.158	OUI	20
Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	VP.159	NON	0
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	VP.160	OUI	20
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.161	OUI	30
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.162	OUI	10
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	VP.163	NON	0

<p><i>Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs :</i></p> <p>Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total</p>	VP.164	NON	0
<p><i>Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes :</i></p> <p>Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage</p>	VP.165	NON	0
Note			80

Données exploitation par installation			
STEP d'Auchy Les Mines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	379,12	
VP.208	Boues évacuées en tMS	91,728	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	91,728	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	101	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	104	

Données exploitation par installation			
STEP de Beuvry			
VP.176	Charge entrante en DBO5	568,63	
VP.208	Boues évacuées en tMS	331,09	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	331,09	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	52	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	52	

Données exploitation par installation			
STEP de Noeux Les Mines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	845,12	
VP.208	Boues évacuées en tMS	231,501	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	231,501	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	24	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	24	

Données exploitation par installation			
STEP de Richebourg			
VP.176	Charge entrante en DBO5	115,02	
VP.208	Boues évacuées en tMS	19,194	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	19,194	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	11	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	12	

Données exploitation par installation			
STEP de Violaines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	138,29	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	12	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	12	

Gestion financière			
VP.068	Volume facturé		m ³
VP.185	Chiffre d'affaire TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31/12/N)		€TTC
Action de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau			
VP.119	Somme des abandons de créances et versements à un fond de solidarité (TVA exclue)	Cliquez ici pour taper du texte.	Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
Données CC SPL			
P251.1	Taux de débordements d'effluents chez les usagers		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	Voir p.35/40/42/44/46	
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
VP.182	Encours total de la dette		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
VP.183	Epargne brute annuelle		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
P258.1	Taux de réclamations / 1000 ab		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
VP.003	Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité

VP.152	Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
DC.195	Montant financier des travaux engagés		Travaux SAUR + collectivité

DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
PARTIE A			
Plan du réseau			
Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.250	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.251	OUI	5
Total Partie A :		15	
PARTIE B			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eaux usées à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	
Informations structurelles			
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.253	64,2%	11
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		283,91	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		442,21	
Connaissance de l'âge des canalisations			
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.255	41,29%	0
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		182,6	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		442,21	
Total Partie B :		11	
PARTIE C			
Altimétrie des canalisations			
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	VP.256	35,01%	0
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		150,32	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		429,354	
Localisation complète de tous les ouvrages annexes du réseau d'eaux usées	VP.257	OUI	10
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.258	OUI	10
Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite) du réseau eaux usées)	VP.259	NON	0
Localisation et identification complète des interventions et travaux sur le réseau d'eaux usées	VP.260	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau d'eaux usées et récapitulatif des travaux réalisés à leur suite	VP.261	OUI	10
Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel de travaux			
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées	VP.262		10
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		OUI	
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		OUI	
Total Partie C :		0	
VALEUR DE L'INDICE		26	

I. CONFORMITES DE L'EXPLOITANT ET PERFORMANCES

A. UT Auchy-Les-Mines

1. Conformité de l'exploitant en prenant en compte le point A2

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	
	Débit journalier de référence (m3/j)	5 674															
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	513															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		104		104		52		52		52		52	52	52	52	
	Nombre de mesures réalisées		104		104		104		104		104		104	104	104	104	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		84,4	87,22	82,6	182,33	85,2	39,49	80,9	22,5	95,7	6,32	12,42	0,25	1,74	78	3,95
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		103		104		104		104		55		104	104	104	102	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		94,6	12,46	94,2	43,95	98,6	4,18	-	-	95,6	4,29	-	-	-	90,2	1,39
	Valeur réhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	80	25	70	20	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		9		9		9		9		0		0	0	0	9	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		28		25		25		27		0		0	0	0	29	
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	70	15	-	-	-	-	-	80	2	
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Non Conforme		Non Conforme		Non Conforme		Non Conforme		-		-	-	-	Non Conforme	
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		Non Conforme														

2. Conformité de l'exploitant sans prendre en compte le point A2

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)								
	Débit journalier de référence (m3/j)	5 674															
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	513															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		104		104		52		52		52		52	52	52	52	
	Nombre de mesures réalisées		104		104		104		104		104		104	104	104	104	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		95,5	13,78	95,6	45,31	98,7	4,09	93,9	8,44	95,7	6,32	3,28	0,27	1,88	90,2	2,11
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		103		104		104		104		55		104	104	104	102	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		94,6	12,46	94,2	43,95	98,6	4,18	-	-	95,6	4,29	-	-	-	90,2	1,39
	Valeur réhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	80	25	70	20	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		9		9		9		9		0		0	0	0	9	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		3		0		0		1		0		0	0	0	2	
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	70	15	-	-	-	-	-	80	2	
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		-	-	-	Conforme	
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		Conforme														

3. Synthèse annuelle des données

	2022
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	533
SYSTEME DE COLLECTE (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)	
Volume déversé (m3/an)	223 710
Nombre de jours de déversement	102
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	50 628
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	103 654
BY-PASS STEP (A5)	
Volume by-passé (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
STATION D'EPURATION (A3/A6)	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	365 970
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	176 364
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	351 448
Production de boues théorique (T de MS/an)	En attente définition modalités calculs
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	72,93
Consommation de réactifs/file boues (t/an)	
-chaux éteinte	52 060
-chaux vive	NC
-chlorure ferrique	26 855
-polymère	1 170
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	425 760
-Réseau (kWh/an)	19 750

B. UT Beuvry

1. Conformité de l'exploitant

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)								
	Débit journalier de référence (m3/j)	9 785															
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	2 051															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		52		52		24		24		24		24	24	24	24	
	Nombre de mesures réalisées		52		52		24		24		24		24	24	24	24	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		98,6	3,18	94,8	21,54	98,2	2,4	92,0	4,33	94,2	2,76	1,55	0,07	1,49	80	1,15
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		52		52		24		24		24		24	24	24	24	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		98,6	3,18	94,8	21,54	98,2	2,4	92,0	4,33	94,2	2,76	1,55	0,07	1,49	80	1,15
	Valeur réhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	80	125	92	25	-	20	-	-	5	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		5		5		3		3		0		3	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		1	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	80	15	-	-	-	-	-	-	96	1,2
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		Conforme	-	-	Conforme	
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		Conforme														

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	487,4
Système de collecte (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	184 444
DO ZAC	79965
DO Estracelles	491
DO RN43	56139
DO Déportés	7137
DO Marais	40717
Nombres de jours de déversement	
DO ZAC	68
Do Estracelles	5
DO RN43	75
DO Déportés	49
DO Marais	74
DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)	
Volume déversé (m3)	18941
Nombre de jours de déversement	32
Charges annuelle en DBO5 (kg/an)	1036
Charges annuelle en MES déversée (kg/an)	3703
BY-PASS STEP (A5)	
Volume by-pass (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
STATION D'EPURATION (A3/A6)	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	152203
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	242 360
Charges annuelles en MES en entrés de station (kg/an)	402 849
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité de réactifs A6 (T de MS/an)	702,294
Consommation de réactifs/file boues (t/an)	
-chaux éteinte	99 623
-chaux vive	NC
-chlorure ferrique	63 517
-polymère	2 605
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	850 219
-Réseau (kWh/an)	707 064

C. UT Douvrin

1. Conformité de l'exploitant

Nous ne pouvons pas juger une conformité sur cette Unité Technique puisque nous exploitons qu'une partie du réseau sur ce système d'assainissement.

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	505
Système de collecte (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	138 668
DO Colibri	11941
DO Pasteur	126727
Nombres de jours de déversement	
DO Colibri	35
DO Pasteur	49

D. UT Mazingarbe

1. Conformité de l'exploitant

Nous ne pouvons pas juger une conformité sur cette Unité Technique puisque nous exploitons qu'une partie du réseau sur ce système d'assainissement.

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	599,5
Système de collecte (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	29223
DO Garage	22151
DO Maison	7072
Nombres de jours de déversement	
DO Garage	48
DO Maison	31

E. UT Noeux

1. Conformité de l'exploitant

	Débit journalier de référence (m3/j)	5 349	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	1 631															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		24		24		12		12		12		12	12	12	12	
	Nombre de mesures réalisées		24		24		12		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		99,3	2,46	97,2	23,04	99	2,33	93	6,58	97,2	2,44	0,72	0,22	3,91	83,2	1,7
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		24		24		12		11		11		12	11	11	11	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		99,3	2,44	97,1	23,91	99	2,33	-	-	97,2	2,44	-	-	-	83,2	1,7
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	85	125	90	25	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		3		3		2		0		0		2	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		Conforme	-	-	Conforme	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme														

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	516,2
SYSTEME DE COLLECTE (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	215378
DO Marais	127040
DO Lavoisier	39 463
DO Chemin d'Hersin	4178
DO Jaurès	0
DO Eglise	16412
DO Chopin	24737
TP PR rue du Pré	1548
TP PR Blanc Mont	2000
Nombre de jours de déversement	
DO Marais	50
DO Lavoisier	85
DO Chemin d'Hersin	50
DO Jaurès	0
DO Eglise	49
DO Chopin	48
TP PR rue du Pré	5
TP PR Blanc Mont	31
DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)	
Volume déversé (m3/an)	15 634
Nombre de jours de déversement	11
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	2357
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	5740
STATION D'EPURATION (A3/A6)	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	806 490
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	340 395
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	292 585
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	266,326
Consommation de réactifs/files boues (t/an)	
-chaux éteinte	NC
-chaux vive (t)	35,852
-chlorure ferrique(kg)	1 544
-polymère(kg)	12 300
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	699 925
-Réseau (kWh/an)	52785

F. UT Richebourg

1. Conformité de l'exploitant

	Débit journalier de référence (m3/j)	1 193	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
			Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)									
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	222																
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		12		12		12		-		4		4	4	4	4		
	Nombre de mesures réalisées		12		12		12		-		4		4	4	4	4		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		99,5	2,392	97,8	16,75	98,9	2,03	90,2	5,15	96,8	1,57	0,67	0,08	3,5	90	1,13	
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		12		12		12		-		4		4	4	4	4		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		99,5	2,392	97,8	16,75	98,9	2,03	90,2	5,15	96,8	1,57	0,67	0,08	3,5	90	1,13	
	Valeur réhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-		
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0		
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		-	35	-	90	-	25	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		2		2		2		1		0		0	0	0	1		
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0	0	0	1		
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	35	-	90	-	25	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		-	-	-	Conforme		
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme															

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	446,6
SYSTEME DE COLLECTE (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)	
Volume déversé (m3/an)	720
Nombre de jours de déversement	8
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	152
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	370
BY-PASS STEP (A5)	
Volume by-passé (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
STATION D'EPURATION (A3/A6)	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	142 678
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	39 101
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	85 057
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	16,397
Consommation de réactifs/files boues (t/an)	
-chaux éteinte	NC
-chaux vive (kg)	6 453
-chlorure ferrique (kg)	3 041
-polymère (kg)	475
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	121 445
-Réseau (kWh/an)	129 724

G. UT Violaines

1. Conformité de l'exploitant

	Débit journalier de référence (m3/j)	2 916	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	230															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées		12		12		12		-		5		5	5	5	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		95,4	5,18	93,7	19,42	96,2	3,95	-	7,65	87,6	4,6	4,26	0,17	3,25	87,4	0,65
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		12		12		12		-		4		5	5	5	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		95,4	5,18	93,7	19,42	96,2	3,95	-	7,65	87,6	4,6	4,26	0,17	3,25	87,4	0,65
	Valeur réhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire		0		0		0		-		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	70	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		2		2		2		-		0		0	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		-		0		0	0	0	0	
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-	-	-	-	
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		Conforme														

2. Synthèse annuelle des données

2022	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	446,6
SYSTEME DE COLLECTE (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)	
Volume déversé (m3/an)	30 450
Nombre de jours de déversement	NC
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	2018
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	3910
BY-PASS STEP (A5)	
Volume by-passé (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
STATION D'EPURATION (A3/A6)	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	345 388
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	52 369
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	78 144
Production de boues théorique (T de MS/an)	En attente définition modalités calculs
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	29,35
-STEP (kWh/an)	219951
-Réseau (kWh/an)	31819



**LES
INTERVENTIONS
REALISEES**

Préserver et moderniser votre patrimoine

14.

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les opérations d'hydrocurage du réseau

Synthèse de l'hydrocurage préventif réalisé durant l'année : Synthèse de l'hydrocurage préventif Unitaire, EU et EP sans les curages pour ITV réalisés durant l'année :

ml contractuel Unitaire + EU Sep :	28 132
ml réalisé Unitaire + EU :	29 023

ml contractuel EP :	14 895
ml réalisé EP :	14 205

TOTAL ml Contractuel total	43 027
TOTAL ml Réalisé total	43 228

Détail de l'hydrocurage préventif réalisé durant l'année :

Commune	Date	Adresse	Linéaire curé (ml)
NOEUX-LES-MINES	19/01/2022	1 Rue du Pré	200
NOEUX-LES-MINES	20/01/2022	1 Rue du Pré	416
NOEUX-LES-MINES	25/01/2022	5 Rue de Calais	150
HAISNES	03/02/2022	12 Chemin du Blocus	300
HAISNES	04/02/2022	12 Chemin du Blocus	50
LABOURSE	08/02/2022	7 Rue Achille Larue	20
LABOURSE	08/02/2022	7 Rue Achille Larue	30
DOUVRIIN	14/03/2022	Réseau communal	195
HERSIN-COUPIGNY	18/03/2022	Réseau communal	250
VERQUIN	21/03/2022	53 Rue Jean Jaures	216
NOEUX-LES-MINES	23/03/2022	6 Rue de Bully	20
VERQUIN	23/03/2022	53 Rue Jean Jaures	50
BEUVRY	25/03/2022	1 Rue d'Or	50
NOEUX-LES-MINES	29/03/2022	2 Rue Albert Camus	180
NOEUX-LES-MINES	07/04/2022	114 Rue de l'Égalité	30
NOEUX-LES-MINES	07/04/2022	56 Rue du Général Leclerc	15
NOEUX-LES-MINES	07/04/2022	5 Rue Francisco Ferrer	5
BEUVRY	08/04/2022	88 Rue d'Or	50
DOUVRIIN	12/04/2022	19 Rue des Amalets	20
HERSIN-COUPIGNY	15/04/2022	5 Rue Emile Zola	150
BEUVRY	21/04/2022	1 Route de Lens	25
NOEUX-LES-MINES	29/04/2022	5 Avenue Pierre Guillon	10
NOEUX-LES-MINES	03/05/2022	379bis Rue Nationale	600
BEUVRY	04/05/2022	Réseau communal	15
LABOURSE	05/05/2022	5bis Rue Jean Jaurès	100
VIOLAINES	09/05/2022	26 Rue du Docteur Louis Bauchet	500
VIOLAINES	10/05/2022	26 Rue du Docteur Louis Bauchet	500
NOEUX-LES-MINES	12/05/2022	11 Rue Sadi Carnot	250
NOEUX-LES-MINES	18/05/2022	2 Rue Blaise Pascal	10

VIOLAINES	18/05/2022	20 Rue du Docteur Louis Bauchet	50
VIOLAINES	19/05/2022	20 Rue du Docteur Louis Bauchet	737
VIOLAINES	19/05/2022	20 Rue du Docteur Louis Bauchet	500
VERMELLES	20/05/2022	79 Rue Raoul Briquet	50
VIOLAINES	20/05/2022	20 Rue du Docteur Louis Bauchet	50
ANNEQUIN	24/05/2022	6 Impasse Georges Brassens	612
HERSIN-COUPIGNY	24/05/2022	48 Rue Emile Zola	80
DOUVRIN	25/05/2022	64 Route de Lens	50
HERSIN-COUPIGNY	25/05/2022	48 Rue Emile Zola	100
HERSIN-COUPIGNY	25/05/2022	48 Rue Emile Zola	50
VIOLAINES	25/05/2022	1 Rue Nicolas Poussin	20
DOUVRIN	30/05/2022	17 Rue des Amalets	20
VERQUIGNEUL	31/05/2022	338 Rue Delbecque	250
VERQUIGNEUL	31/05/2022	13 Rue Guy Mollet	330
VERQUIGNEUL	01/06/2022	1 Rue Pasteur	390
VERMELLES	07/06/2022	11 Rue de Paris	1550
HERSIN-COUPIGNY	09/06/2022	116 Rue Victor Hugo	1202
FESTUBERT	10/06/2022	210 Rue des Cailloux	80
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	16/06/2022	23 Rue des Bois Blancs	336
NOEUX-LES-MINES	20/06/2022	4 Rue de Sailly	20
ANNEQUIN	21/06/2022	5 Hameau les Saules	20
HERSIN-COUPIGNY	23/06/2022	19 Rue Marcel Remy	380
BEUVRY	24/06/2022	148 Route Nationale	10
DOUVRIN	24/06/2022	Réseau communal	470
DOUVRIN	24/06/2022	Réseau communal	760
AUCHY-LES-MINES	27/06/2022	29 Rue du Bois	5
LORGIES	28/06/2022	5 Rue des 4 Chemins	15
NOEUX-LES-MINES	01/07/2022	3 Rue de Bougainville	603
VERQUIN	01/07/2022	31 Rue Constant Martin	15
NEUVE-CHAPELLE	04/07/2022	Réseau communal	315
NOEUX-LES-MINES	04/07/2022	9 Rue Berthelin	15
BEUVRY	05/07/2022	277 Rue de la Chapelle Quinty	20
HERSIN-COUPIGNY	08/07/2022	6 Rue Paul Doumer	90
BEUVRY	11/07/2022	327 Rue de Festubert	206
BILLY-BERCLAU	11/07/2022	1 Rue du 11 Novembre	20
HAISNES	11/07/2022	3 Rue Henri Baussard	130
HERSIN-COUPIGNY	12/07/2022	Réseau communal	15
HERSIN-COUPIGNY	13/07/2022	Réseau communal	10
NOEUX-LES-MINES	16/07/2022	15 Rue Cassin	50
BEUVRY	18/07/2022	635 Rue des Meuniers	218
BEUVRY	19/07/2022	635 Rue des Meuniers	190
NOEUX-LES-MINES	28/07/2022	15 Rue Deportes du Train de Loos	1960
AUCHY-LES-MINES	29/07/2022	9 Rue Edmond Grenier	266
AUCHY-LES-MINES	01/08/2022	4 Rue de Douai	299
BEUVRY	01/08/2022	517 Rue de Festubert	605
BEUVRY	03/08/2022	Réseau communal	986
BEUVRY	05/08/2022	Réseau communal	213
CAMBRIN	08/08/2022	1 Rue des Preles	232
BILLY-BERCLAU	09/08/2022	1 Rue du Maréchal Leclerc	559

CAMBRIN	10/08/2022	27 Résidence du Bois	321
CAMBRIN	10/08/2022	106 Boulevard Louis Lesage	245
CAMBRIN	10/08/2022	8 Rue du Bois	154
CUINCHY	12/08/2022	11 Rue Pasteur	598
BEUVRY	16/08/2022	226 Route Nationale	1
VERQUIGNEUL	23/08/2022	262 Rue Delbecque	388
VERQUIGNEUL	24/08/2022	1 Rue Jean Jaures	652
FESTUBERT	25/08/2022	291 Rue des Cailloux	722
VERQUIN	25/08/2022	31 Rue Constant Martin	50
RICHEBOURG	29/08/2022	46 Rue du Bas Chemin	773
RICHEBOURG	31/08/2022	46 Rue du Bas Chemin	517
LORGIES	05/09/2022	Réseau communal	687
NEUVE-CHAPELLE	05/09/2022	Réseau communal	512
DOUVVIN	06/09/2022	93 Rue Jean Jaurès	780
ANNEQUIN	12/09/2022	5 Rue Traversaine	60
BEUVRY	12/09/2022	132 Route Nationale	30
SAILLY-LABOURSE	14/09/2022	4ter Route de Lille	100
DOUVVIN	16/09/2022	98 Rue du 8 Mai	600
HAISNES	19/09/2022	8 Rue des Martyrs	500
SAILLY-LABOURSE	26/09/2022	18 Route de Lille	706
NOEUX-LES-MINES	27/09/2022	Réseau communal	10
SAILLY-LABOURSE	27/09/2022	Réseau communal	220
HERSIN-COUPIGNY	29/09/2022	27 Rue Marcel Remy	452
HAISNES	30/09/2022	77 Residence des Ormes	465
LORGIES	04/10/2022	33 Rue de l'Eglise	455
ANNEQUIN	05/10/2022	24 Rue Fontaine	20
LA COUTURE	05/10/2022	163 Rue de la Maladrerie	200
LORGIES	05/10/2022	33 Rue de l'Eglise	235
BEUVRY	06/10/2022	148 Route Nationale	2
LA COUTURE	07/10/2022	163 Rue de la Maladrerie	60
LA COUTURE	10/10/2022	163 Rue de la Maladrerie	203
CAMBRIN	11/10/2022	32 Boulevard Louis Lesage	15
LA COUTURE	12/10/2022	329 Rue du Colonel Bento Roma	377
HERSIN-COUPIGNY	13/10/2022	27 Rue Marcel Remy	167
VIOLAINES	14/10/2022	13 Rue des Peupliers	186
BEUVRY	17/10/2022	Réseau communal	100
NOEUX-LES-MINES	17/10/2022	15 Rue Victor Hugo	5
VIOLAINES	17/10/2022	13 Rue des Peupliers	290
VIOLAINES	18/10/2022	13 Rue des Peupliers	193
BEUVRY	20/10/2022	Réseau communal	200
NOEUX-LES-MINES	20/10/2022	2bis Rue Joliot Curie	130
SAILLY-LABOURSE	20/10/2022	1 Rue d'Annequin	50
NOEUX-LES-MINES	26/10/2022	18 Rue Victor Hugo	10
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/10/2022	41 Rue des Champs	509
LABOURSE	28/10/2022	7 Rue des Lauriers	605
NEUVE-CHAPELLE	31/10/2022	3e Rue du Bois	500
NOYELLES-LES-VERMELLES	31/10/2022	9 Residence le Clos du Village	415
NOYELLES-LES-VERMELLES	02/11/2022	Rue des Fleurs	296
NOYELLES-LES-VERMELLES	03/11/2022	Rue des Fleurs	295
VIEILLE-CHAPELLE	03/11/2022	96 Place la Place	521
HERSIN-COUPIGNY	04/11/2022	19 Rue du Parc	571
NEUVE-CHAPELLE	04/11/2022	12 Rue de la Carperie	244

VERQUIN	04/11/2022	167 Rue Fernand Desmazieres	320
HAISNES	07/11/2022	77 Residence des Ormes	409
RICHEBOURG	07/11/2022	44 Rue du Bas Chemin	450
BEUVRY	08/11/2022	840 Rue Victor Duteriez	20
HERSIN-COUPIGNY	08/11/2022	19 Rue du Parc	340
RICHEBOURG	08/11/2022	Réseau communal	180
DOUVRIN	10/11/2022	19 Rue des Martyrs	15
CAMBRIN	11/11/2022	5 Rue de Noyelles	60
BILLY-BERCLAU	15/11/2022	27 Rue du 8 Mai	10
LA COUTURE	15/11/2022	135 Rue de Lobiau	400
NOEUX-LES-MINES	17/11/2022	Rue Lavoisier	15
DOUVRIN	28/11/2022	34 Rue Jules Ferry	416
DOUVRIN	30/11/2022	34 Rue Jules Ferry	162
LA COUTURE	05/12/2022	135 Rue de Lobiau	350
NOEUX-LES-MINES	06/12/2022	2 Rue Berthelin	50
NOEUX-LES-MINES	07/12/2022	73 Rue Jean Jaurès	50
BEUVRY	08/12/2022	558 Rue du Général Leclerc	50
DOUVRIN	08/12/2022	40 Rue Florent Evrard	100
BEUVRY	10/12/2022	31bis Rue des Bruyères	20
NOEUX-LES-MINES	20/12/2022	100 Rue de Sailly	148
CUINCHY	22/12/2022	5bis Rue Jean Jaurès	20
HERSIN-COUPIGNY	28/12/2022	21 Rue Victor Hugo	583
BILLY-BERCLAU	30/12/2022	202 Rue du Général de Gaulle	328

Liste des passages caméra réalisés durant l'année :

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)
ANNEQUIN	11/05/22	-	69
ANNEQUIN	12/09/22	5 Rue Traversaine	122
ANNEQUIN	05/01/22	72 ET 74 Rue Roger Salengro	9
ANNEQUIN	08/03/22	5 Route Nationale 41	150
ANNEQUIN	13/05/22	6 Rue des Jonquilles	5
ANNEQUIN	10/06/22	74 RUE DE L EGLISE	18
BEUVRY	05/07/22	75 Route Nationale	9
BEUVRY	14/11/22	900 Rue Aristide Briand	0
BEUVRY	25/03/22	1 Rue d'Or	1
BEUVRY	21/04/22	1 Route de Lens	25
BEUVRY	02/12/22	19 Rue François Galvaire	2
BEUVRY	12/09/22	235 Rue Raoul Briquet	173
BEUVRY	13/07/22	Rue Pasteur	6
BEUVRY	08/04/22	Rue d'Or	30
BEUVRY	07/01/22	66 Chemin du Halage	0
BEUVRY	08/03/22	0	794
BEUVRY	23/03/22	2bis Rue Mozart	649
BILLY-BERCLAU	07/03/22	0	311
BILLY-BERCLAU	24/05/22	38 Rue du 8 Mai	3
BILLY-BERCLAU	10/06/22	23 Rue du 8 Mai	200
BILLY-BERCLAU	01/07/22	32 Rue Louis Pasteur	0
BILLY-BERCLAU	29/07/22	32 Rue Louis Pasteur	0
BILLY-BERCLAU	29/07/22	16 rue jules verne	0
BILLY-BERCLAU	05/05/22	angle rue Joliot et Noeuvreucourt	4
BILLY-BERCLAU	30/11/22	32 Rue Louis Pasteur	1

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)
BILLY-BERCLAU	09/11/22	29 Rue du 8 Mai	5
CAMBRIN	11/10/22	22 Boulevard Louis Lesage	7
CAMBRIN	05/10/22	Réseau communal	15
CAMBRIN	18/02/22	2 Rue de Noyelles	1
DOUVRIN	09/11/22	8bis Rue Leonce Cuvillier	300
DOUVRIN	23/05/22	5 Cite Camus	5
DOUVRIN	08/06/22	5 Cite Camus	3
DOUVRIN	26/09/22	14 Rue Leonce Cuvillier	40
DOUVRIN	29/07/22	16 Rue Pasteur	2
DOUVRIN	29/07/22	38 Rue Jean Jaurès	1
DOUVRIN	28/07/22	1a Rue Leonce Cuvillier	434
DOUVRIN	29/09/22	11 Rue des Martyrs	2252
DOUVRIN	10/10/22	Angle Rue des Martyrs / Rue Voltaire	7
DOUVRIN	12/04/22	21 Rue des Amalets	12
DOUVRIN	13/04/22	21 Rue des Amalets	75
DOUVRIN	02/02/22	56 Rue Jean Jaurès	9
DOUVRIN	21/03/22	2 Rue Voltaire	285
HAISNES	16/06/22	14 Rue Alexandre Dumas	0
HAISNES	23/08/22	9 Rue Jacques Brel	2
HAISNES	24/10/22	19 Rue du Marais	1
HAISNES	25/05/22	66 Impasse Route de Lens	12
HERSIN-COUPIGNY	19/12/22	Réseau communal	10
HERSIN-COUPIGNY	06/07/22	10 Rue Arthur Lamendin	2
HERSIN-COUPIGNY	11/05/22	38 Rue de Madrid	48
HERSIN-COUPIGNY	11/05/22	2 Rue Emile Tirtaine	122
LABOURSE	30/06/22	Route de Lens	2
LABOURSE	08/02/22	16 Rue Achille Larue	18
LORGIES	05/01/22	75 Rue des Berceaux	7
NOEUX-LES-MINES	07/04/22	85 Rue du Général Leclerc	12
NOEUX-LES-MINES	24/06/22	RUE MAISTRE	0
NOEUX-LES-MINES	26/08/22	41 Rue du Marechal Pelissier	10
NOEUX-LES-MINES	06/10/22	26 28 et 30 Rue Nationale	50
NOEUX-LES-MINES	19/12/22	45 Rue du Marechal Pelissier	7
NOEUX-LES-MINES	01/06/22	17 Rue Victor Hugo	4
NOEUX-LES-MINES	07/04/22	5 Rue Francisco Ferrer	5
NOEUX-LES-MINES	01/03/22	54 bis Rue Béharelle	10
SAILLY-LABOURSE	20/10/22	Rue d'Annequin / Rue Nationale	1
VERQUIGNEUL	09/08/22	Rue du Pont	8
VERQUIN	25/08/22	31 Rue Constant Martin	10
VERQUIN	02/02/22	71 Place Salengro	4
VERQUIN	01/07/22	1 Rue Constant Martin	10
VIOLAINES	08/03/22	Réseau communal	12
VIOLAINES	25/05/22	3 Rue Nicolas Poussin	5

Synthèse de l'hydrocurage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

Commune	Type de débouchage	Nombre	Linéaire curé (ml)
ANNEQUIN	Curage EU	1	250
ANNEQUIN	Débouchage Hydro EU	1	0
ANNEQUIN	Débouchage Rior EU	5	0
ANNEQUIN	Débouchage Rior UN	1	0
AUCHY-LES-MINES	Curage EU	2	15
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Hydro EU	1	5
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior EP	2	0
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior EU	16	0
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior UN	2	0
BEUVRY	Curage EU	9	175
BEUVRY	Débouchage Hydro EU	4	40
BEUVRY	Débouchage Rior Branchement	1	0
BEUVRY	Débouchage Rior EP	11	0
BEUVRY	Débouchage Rior EU	18	0
BEUVRY	Débouchage Rior UN	11	0
BILLY-BERCLAU	Curage EU	3	75
BILLY-BERCLAU	Débouchage Hydro EU	2	5
BILLY-BERCLAU	Débouchage Hydro UN	1	20
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior Branchement	1	0
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior EP	6	0
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior EU	15	0
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior UN	2	0
CAMBRIN	Curage EU	1	20
CAMBRIN	Débouchage Hydro EU	1	0
CAMBRIN	Débouchage Rior EP	1	0
CAMBRIN	Débouchage Rior EU	1	0
CAMBRIN	Débouchage Rior UN	1	0
CUINCHY	Curage EU	1	38
CUINCHY	Débouchage Hydro EU	1	25
CUINCHY	Débouchage Rior Branchement	1	0
CUINCHY	Débouchage Rior EU	3	0
CUINCHY	Débouchage Rior UN	1	0
DOUVRIN	Curage EU	2	50
DOUVRIN	Débouchage Hydro EU	2	75
DOUVRIN	Débouchage Rior EP	2	0
DOUVRIN	Débouchage Rior EU	10	0
DOUVRIN	Débouchage Rior UN	4	0
FESTUBERT	Débouchage Hydro UN	1	10
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	Débouchage Hydro EP	1	0
HAISNES	Curage EU	2	20
HAISNES	Débouchage Rior Branchement	1	0
HAISNES	Débouchage Rior EP	1	0
HAISNES	Débouchage Rior EU	12	0
HAISNES	Débouchage Rior UN	5	0
HERSIN-COUPIGNY	Curage EU	5	71
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Hydro EP	3	115
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Hydro EU	7	221
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior EP	1	0
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior EU	17	0
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior UN	6	0
LA COUTURE	Débouchage Rior EP	1	0

Commune	Type de débouchage	Nombre	Linéaire curé (ml)
LABOURSE	Curage EU	1	15
LABOURSE	Débouchage Hydro EP	2	215
LABOURSE	Débouchage Hydro EU	1	0
LABOURSE	Débouchage Rior EP	1	0
LABOURSE	Débouchage Rior EU	11	0
LABOURSE	Débouchage Rior UN	1	0
LORGIES	Curage EU	1	10
LORGIES	Débouchage Hydro EU	1	5
LORGIES	Débouchage Rior EP	1	0
LORGIES	Débouchage Rior EU	2	0
NEUVE-CHAPELLE	Débouchage Rior EU	2	0
NOEUX-LES-MINES	Curage EU	8	511
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Hydro EP	2	150
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Hydro EU	8	70
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior EP	7	0
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior EU	36	0
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior UN	14	0
NOYELLES-LES-VERMELLES	Curage EU	4	0
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Hydro UN	1	30
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Rior EU	2	0
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Rior UN	2	0
RICHEBOURG	Curage EU	2	30
RICHEBOURG	Débouchage Rior EP	1	0
RICHEBOURG	Débouchage Rior EU	8	0
SAILLY-LABOURSE	Curage EU	5	35
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Hydro EU	1	20
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior EP	1	0
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior EU	4	0
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior UN	3	0
VERMELLES	Curage EU	2	30
VERMELLES	Débouchage Hydro EP	1	20
VERMELLES	Débouchage Hydro EU	3	26
VERMELLES	Débouchage Hydro UN	1	5
VERMELLES	Débouchage Rior EP	5	0
VERMELLES	Débouchage Rior EU	13	0
VERMELLES	Débouchage Rior UN	4	0
VERQUIGNEUL	Débouchage Hydro UN	2	30
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior EP	2	0
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior EU	8	0
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior UN	4	0
VERQUIN	Curage EU	2	20
VERQUIN	Débouchage Rior EP	5	0
VERQUIN	Débouchage Rior EU	5	0
VERQUIN	Débouchage Rior UN	3	0
VIEILLE-CHAPELLE	Débouchage Rior EU	1	0
VIOLAINES	Curage EU	6	203
VIOLAINES	Débouchage Hydro EU	3	96
VIOLAINES	Débouchage Rior Branchement	1	0
VIOLAINES	Débouchage Rior EP	3	0
VIOLAINES	Débouchage Rior EU	12	0
VIOLAINES	Débouchage Rior UN	7	0
Total		436	2751

Détail de l'hydrocurage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	12/08/2022	16 Rue Fontaine
ANNEQUIN	21/01/2022	581 Route Nationale 41
AUCHY-LES-MINES	03/02/2022	29 Rue de la Planquette
AUCHY-LES-MINES	12/04/2022	16 Rue Jules Guesde
AUCHY-LES-MINES	19/07/2022	22 Rue Emile Basly
BEUVRY	06/07/2022	26 Rue Jules Verne
BEUVRY	08/04/2022	14 Rue Francois Rabelais
BEUVRY	08/04/2022	279 Rue Jacques Morat
BEUVRY	08/12/2022	15 Rue Jules Weppe
BEUVRY	09/02/2022	159 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	09/09/2022	631 Rue du Général Leclerc
BEUVRY	14/09/2022	31bis Rue des Bruyères
BEUVRY	15/09/2022	24 Rue Pasteur
BEUVRY	16/02/2022	341 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	17/01/2022	Réseau communal
BEUVRY	21/02/2022	1 Rue d'Or
BEUVRY	21/06/2022	14bis Impasse du Moulin à Eau
BEUVRY	25/01/2022	403 Rue Henri Lefebvre
BILLY-BERCLAU	02/05/2022	53 Rue du 11 Novembre
BILLY-BERCLAU	03/08/2022	66 Rue Maurice Ravel
BILLY-BERCLAU	06/04/2022	36 Rue du 11 Novembre
BILLY-BERCLAU	20/09/2022	27 Rue du 8 Mai
BILLY-BERCLAU	22/03/2022	18 Rue Paul Langevin
BILLY-BERCLAU	22/09/2022	166ter Rue du Général de Gaulle
CAMBRIN	19/12/2022	Réseau communal
CAMBRIN	24/02/2022	5000f Rue de Noyelles
CUINCHY	03/06/2022	5 Rue Jules Ferry
CUINCHY	11/01/2022	Réseau communal
DOUVRIN	11/01/2022	22 Rue du Quevallon
DOUVRIN	14/03/2022	60 Rue des Guérous
DOUVRIN	20/08/2022	Réseau communal
DOUVRIN	21/03/2022	16 Rue Pierre Mauroy
FESTUBERT	26/04/2022	Réseau communal
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	09/02/2022	Rue du Calvaire
HAISNES	13/04/2022	5 Rue Raymond Devos
HAISNES	27/01/2022	133 Rue Roger Salengro
HERSIN-COUPIGNY	03/02/2022	5 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	04/05/2022	43 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	11/02/2022	11 Rue de la Fosse 13
HERSIN-COUPIGNY	12/01/2022	1 Rue de Péetrograd
HERSIN-COUPIGNY	17/03/2022	Réseau communal
HERSIN-COUPIGNY	20/01/2022	Réseau communal

HERSIN-COUPIGNY	20/01/2022	Réseau communal
HERSIN-COUPIGNY	20/05/2022	24 Rue de Vicq
HERSIN-COUPIGNY	20/05/2022	61 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	25/01/2022	44 Boulevard du General Castelnau
HERSIN-COUPIGNY	26/01/2022	16 Rue Emile Basly
HERSIN-COUPIGNY	26/01/2022	4 Allée des Aubepines
HERSIN-COUPIGNY	27/01/2022	7 Rue Verte
HERSIN-COUPIGNY	30/12/2022	5 Place des Oiseaux
HERSIN-COUPIGNY	31/05/2022	7 Rue Arthur Lamendin
LABOURSE	01/09/2022	32 Rue Achille Larue
LABOURSE	12/08/2022	53 Rue Achille Larue
LABOURSE	18/08/2022	101 Résidence Jean-Marie d'Arras
LABOURSE	26/01/2022	7 Rue Achille Larue
LORGIES	03/05/2022	23 Rue des Chenes
LORGIES	21/01/2022	40 Rue des Berceaux
NOEUX-LES-MINES	01/06/2022	17 Rue Victor Hugo
NOEUX-LES-MINES	07/02/2022	6 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	07/11/2022	15 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	08/02/2022	8 rue de Vermelles
NOEUX-LES-MINES	10/02/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	11/05/2022	3 Rue des Normands
NOEUX-LES-MINES	12/04/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	16/07/2022	14 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	18/03/2022	33 Rue du Sénégal
NOEUX-LES-MINES	20/12/2022	50 Rue Jean Moulin
NOEUX-LES-MINES	21/02/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	21/02/2022	20 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	22/03/2022	87 Rue du Général Leclerc
NOEUX-LES-MINES	23/03/2022	88 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	24/03/2022	1 Rue de Barlin
NOEUX-LES-MINES	24/03/2022	34 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	24/03/2022	54bis Rue Béharelle
NOEUX-LES-MINES	25/03/2022	54 Rue Béharelle
NOYELLES-LES-VERMELLES	17/01/2022	273 Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	22/12/2022	215bis Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	22/12/2022	225 Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/01/2022	511 Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/01/2022	53 Avenue de la Paix
RICHEBOURG	02/05/2022	42 Rue du Quai
RICHEBOURG	18/08/2022	26 Ruelle de la Croix Barbet
SAILLY-LABOURSE	01/03/2022	1a Route Nationale
SAILLY-LABOURSE	06/02/2022	Réseau communal
SAILLY-LABOURSE	19/05/2022	19 Route Nationale
SAILLY-LABOURSE	20/07/2022	12 Rue du Chateau
SAILLY-LABOURSE	20/10/2022	Réseau communal

SAILLY-LABOURSE	21/03/2022	Réseau communal
VERMELLES	03/03/2022	2 Place de la République
VERMELLES	03/10/2022	65 Rue Arthur Lamendin
VERMELLES	05/07/2022	43 Rue Jules Guesde
VERMELLES	14/01/2022	Réseau communal
VERMELLES	16/02/2022	12 Rue de Benanou
VERMELLES	26/07/2022	36 Rue Montpellier
VERMELLES	29/04/2022	20 les clos du douchet
VERQUIGNEUL	07/02/2022	Réseau communal
VERQUIGNEUL	19/08/2022	Rue des Soupirs
VERQUIN	23/06/2022	67 Rue Jean Jaures
VERQUIN	28/02/2022	Réseau communal
VIOLAINES	06/04/2022	12 Rue Paul Gauguin
VIOLAINES	06/04/2022	37 Rue des Pins
VIOLAINES	08/03/2022	Réseau communal
VIOLAINES	09/09/2022	23 Rue de la Grand'Place
VIOLAINES	10/06/2022	Réseau communal
VIOLAINES	12/05/2022	28 Rue du Train de Loos
VIOLAINES	15/09/2022	21 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	23/07/2022	6 Rue Pierre Lecoeuche
VIOLAINES	30/12/2022	1 Rue des Chênes

Synthèse des interventions sur les postes de relevage réalisées durant l'année :

Commune	Nombre
ANNEQUIN	10
AUCHY-LES-MINES	17
BEUVRY	81
BILLY-BERCLAU	33
CAMBRIN	4
CUINCHY	10
DOUVRIN	15
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	6
HAINES	20
HERSIN-COUPIGNY	8
LA COUTURE	4
LABOURSE	29
LORGIES	6
NEUVE-CHAPELLE	3
NOEUX-LES-MINES	25
NOYELLES-LES-VERMELLES	13
RICHEBOURG	33
SAILLY-LABOURSE	10
VERMELLES	14
VERQUIGNEUL	7
VERQUIN	6
VIEILLE-CHAPELLE	1
VIOLAINES	22

Détail des interventions sur les postes de relevage réalisées durant l'année :

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	07/02/22	ANNEQUIN PR Traversaine
ANNEQUIN	07/02/22	ANNEQUIN PR1 Sénéchal
ANNEQUIN	07/02/22	ANNEQUIN PR2 Sénéchal
ANNEQUIN	12/08/22	ANNEQUIN PR Traversaine
ANNEQUIN	17/02/22	ANNEQUIN PR Traversaine
ANNEQUIN	17/06/22	ANNEQUIN PR1 Sénéchal
ANNEQUIN	21/02/22	ANNEQUIN PR Traversaine
ANNEQUIN	23/06/22	ANNEQUIN PR1 Sénéchal
ANNEQUIN	23/09/22	ANNEQUIN PR1 Sénéchal
ANNEQUIN	23/09/22	ANNEQUIN PR2 Sénéchal
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Portes des Flandres (RD941)
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Grenier face école A. Franck
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial rue Rostand
AUCHY-LES-MINES	15/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Portes des Flandres (Kippling)
AUCHY-LES-MINES	22/02/22	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos
AUCHY-LES-MINES	22/02/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard
AUCHY-LES-MINES	23/03/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Portes des Flandres (RD941)
AUCHY-LES-MINES	23/03/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Grenier face école A. Franck
AUCHY-LES-MINES	23/03/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial rue Rostand
AUCHY-LES-MINES	23/03/22	AUCHY-LES-MINES PR Portes des Flandres (Kippling)
AUCHY-LES-MINES	26/01/22	AUCHY-LES-MINES STEP
AUCHY-LES-MINES	27/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos
AUCHY-LES-MINES	27/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Portes des Flandres (RD941)
AUCHY-LES-MINES	27/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard
AUCHY-LES-MINES	27/06/22	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Grenier face école A. Franck
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR Rue de Bellanville
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR rue Jules Guesde
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR1 9 Rue du Courant
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR1 Pluvial 10 Rue du Courant
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR2 Pluvial Rue du Courant
BEUVRY	01/03/22	BEUVRY PR2 Rue du Courant
BEUVRY	01/09/22	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal
BEUVRY	01/12/22	BEUVRY PR Rue Jules Bailleul
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR Lot. Clos l'Hermine rue des Oies Cendrées
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR Rue Victor Duteriez
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR1 10 Rue Arthur Lamendin
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR1 61 Rue Aristide Briand
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand
BEUVRY	02/03/22	BEUVRY PR2 Rue Arthur Lamendin
BEUVRY	02/06/22	BEUVRY PR Rue Noé 4 Rue Merlot
BEUVRY	02/09/22	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard
BEUVRY	04/05/22	BEUVRY PR rue Jules Guesde
BEUVRY	05/07/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	06/07/22	BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA
BEUVRY	06/12/22	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly
BEUVRY	06/12/22	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert

Commune	Date	Adresse
BEUVRY	07/06/22	BEUVRY PR 840 Rue Basse
BEUVRY	08/12/22	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert
BEUVRY	10/09/22	BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand
BEUVRY	12/08/22	BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert
BEUVRY	12/09/22	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine
BEUVRY	12/09/22	BEUVRY PR Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	14/02/22	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert
BEUVRY	15/08/22	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal
BEUVRY	16/06/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	16/06/22	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine
BEUVRY	16/06/22	BEUVRY PR 496 Rue des Eplaines
BEUVRY	16/06/22	BEUVRY PR 840 Rue Basse
BEUVRY	16/06/22	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR Lot. Clos l'Hermine rue des Oies Cendrées
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR1 Pluvial 10 Rue du Courant
BEUVRY	17/06/22	BEUVRY PR2 Pluvial Rue du Courant
BEUVRY	17/11/22	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal
BEUVRY	18/08/22	BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert
BEUVRY	19/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	19/09/22	BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert
BEUVRY	19/10/22	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard
BEUVRY	20/06/22	BEUVRY PR rue Jules Guesde
BEUVRY	21/07/22	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly
BEUVRY	21/07/22	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly
BEUVRY	22/02/22	BEUVRY PR Impasse Gallot
BEUVRY	22/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	22/09/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	23/09/22	BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA
BEUVRY	24/01/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	24/03/22	BEUVRY PR 496 Rue des Eplaines
BEUVRY	24/03/22	BEUVRY PR 840 Rue Basse
BEUVRY	24/03/22	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard
BEUVRY	24/03/22	BEUVRY PR Pluvial 2 Rue Clémenceau
BEUVRY	24/06/22	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert
BEUVRY	24/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	25/03/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	25/04/22	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine
BEUVRY	25/04/22	BEUVRY PR Rue de Bellanville
BEUVRY	26/08/22	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard
BEUVRY	26/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	27/06/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	27/09/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	28/01/22	BEUVRY PR 840 Rue Basse
BEUVRY	28/02/22	BEUVRY PR Gore 205 Rue de la Prévôté
BEUVRY	28/02/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	28/02/22	BEUVRY PR2 Gore Rue de Festubert
BEUVRY	28/02/22	BEUVRY PR3 Gore Rue de Festubert
BEUVRY	28/03/22	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal

Commune	Date	Adresse
BEUVRY	28/03/22	BEUVRY PR Rue Jules Bailleul
BEUVRY	28/03/22	BEUVRY PR Rue Melot
BEUVRY	28/03/22	BEUVRY PR Rue Noé 4 Rue Merlot
BEUVRY	28/03/22	BEUVRY PR ZAC du Moulin
BEUVRY	29/08/22	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles
BEUVRY	29/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BEUVRY	31/08/22	BEUVRY PR1 Gore 222 Rue de Festubert
BILLY-BERCLAU	02/09/22	BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros
BILLY-BERCLAU	03/11/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau
BILLY-BERCLAU	05/12/22	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy
BILLY-BERCLAU	05/12/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry
BILLY-BERCLAU	05/12/22	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP
BILLY-BERCLAU	06/04/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau
BILLY-BERCLAU	14/06/22	BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros
BILLY-BERCLAU	14/06/22	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy
BILLY-BERCLAU	14/06/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry
BILLY-BERCLAU	14/06/22	BILLY-BERCLAU PR2 Sembat
BILLY-BERCLAU	14/09/22	BILLY-BERCLAU PR 69 Rue du 11 Novembre
BILLY-BERCLAU	14/09/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Rue du Bois
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP
BILLY-BERCLAU	15/09/22	BILLY-BERCLAU PR2 Sembat
BILLY-BERCLAU	15/11/22	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP
BILLY-BERCLAU	16/08/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry
BILLY-BERCLAU	21/06/22	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle
BILLY-BERCLAU	21/06/22	BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros
BILLY-BERCLAU	21/06/22	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy
BILLY-BERCLAU	21/06/22	BILLY-BERCLAU PR 42 Rue du 8 mai
BILLY-BERCLAU	21/10/22	BILLY-BERCLAU PR 4 Rue Roland Garros
BILLY-BERCLAU	22/06/22	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Sembat Rue Guesde
BILLY-BERCLAU	22/06/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Jules Ferry
BILLY-BERCLAU	22/06/22	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau
BILLY-BERCLAU	22/06/22	BILLY-BERCLAU PR2 Sembat
BILLY-BERCLAU	22/12/22	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP
BILLY-BERCLAU	23/06/22	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP
BILLY-BERCLAU	26/05/22	BILLY-BERCLAU PR2 Sembat
BILLY-BERCLAU	31/03/22	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy
CAMBRIN	09/02/22	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois
CAMBRIN	09/02/22	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Route Nationale
CAMBRIN	09/02/22	CAMBRIN PR Pluvial Rue du Marais
CAMBRIN	28/07/22	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois
CUINCHY	02/05/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau
CUINCHY	07/02/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Clément
CUINCHY	07/02/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard
CUINCHY	07/02/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Queva
CUINCHY	08/02/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Eglise
CUINCHY	08/02/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Salengro
CUINCHY	08/02/22	CUINCHY PR Lotissement Cabidou
CUINCHY	25/05/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Clément

Commune	Date	Adresse
CUINCHY	25/05/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Clément
CUINCHY	28/10/22	CUINCHY PR Aéroéjecteur Queva
DOUVRIN	02/09/22	DOUVRIN PR Cité La Carole
DOUVRIN	09/03/22	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu
DOUVRIN	12/04/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	12/04/22	DOUVRIN PR Rue du Marais Cité Camus
DOUVRIN	12/09/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	14/08/22	DOUVRIN PR Cité La Carole
DOUVRIN	16/08/22	DOUVRIN PR Cité La Carole
DOUVRIN	20/06/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	22/08/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	23/06/22	DOUVRIN PR Cité La Carole
DOUVRIN	26/07/22	DOUVRIN PR Cité La Carole
DOUVRIN	26/08/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	28/08/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	30/05/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
DOUVRIN	31/08/22	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	02/11/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	08/11/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	16/11/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	16/12/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	26/10/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	29/11/22	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmilles
HAISNES	03/02/22	HAISNES PR Cité des Capucines
HAISNES	09/05/22	HAISNES PR Nexity Chemin du Blocus Melezes
HAISNES	10/02/22	HAISNES PR Nexity Chemin du Blocus Melezes
HAISNES	11/05/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	12/07/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	12/07/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	16/06/22	HAISNES PR Cité des Capucines
HAISNES	16/06/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	16/06/22	HAISNES PR Nexity Chemin du Blocus Melezes
HAISNES	20/06/22	HAISNES PR Cité des Capucines
HAISNES	21/07/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	23/06/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	25/02/22	HAISNES PR Cité des Jardins Chemin Ballot
HAISNES	25/02/22	HAISNES PR Rue des Peupliers
HAISNES	25/02/22	HAISNES PR1 25 Impasse route de Béthune (médecine)
HAISNES	25/02/22	HAISNES PR2 67 Impasse route de Béthune (canal)
HAISNES	25/07/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	25/10/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	27/10/22	HAISNES PR Douaumont RN 47
HAISNES	28/01/22	HAISNES PR Rue des Peupliers
HERSIN-COUPIGNY	14/01/22	HERSIN-COUPIGNY PR Bréguet
HERSIN-COUPIGNY	14/01/22	HERSIN-COUPIGNY PR et DO3 Blancs Mont
HERSIN-COUPIGNY	18/07/22	HERSIN-COUPIGNY PR Basly
HERSIN-COUPIGNY	18/07/22	HERSIN-COUPIGNY PR Bréguet
HERSIN-COUPIGNY	18/07/22	HERSIN-COUPIGNY PR Jules Guesde
HERSIN-COUPIGNY	19/07/22	HERSIN-COUPIGNY PR et DO3 Blancs Mont
HERSIN-COUPIGNY	29/08/22	HERSIN-COUPIGNY PR et DO3 Blancs Mont
HERSIN-COUPIGNY	30/11/22	HERSIN-COUPIGNY PR Basly
LA COUTURE	11/10/22	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD

Commune	Date	Adresse
LA COUTURE	15/03/22	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret
LA COUTURE	25/03/22	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD
LA COUTURE	25/03/22	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret
LABOURSE	02/05/22	LABOURSE PR2 Rue Octave Presse
LABOURSE	02/12/22	LABOURSE PR Rue Desuert Ampère
LABOURSE	05/05/22	LABOURSE PR Clos du Fief
LABOURSE	06/05/22	LABOURSE PR Darras
LABOURSE	06/05/22	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie
LABOURSE	06/05/22	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet
LABOURSE	06/05/22	LABOURSE PR Rue Achille Larue
LABOURSE	06/05/22	LABOURSE PR Rue Desuert Ampère
LABOURSE	06/07/22	LABOURSE PR2 Rue Octave Presse
LABOURSE	07/07/22	LABOURSE PR Rue Peucelle
LABOURSE	07/07/22	LABOURSE PR1 Rue Octave Presse
LABOURSE	08/11/22	LABOURSE PR1 Rue Octave Presse
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Cité Mangin
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Darras
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Domaine du Chateau
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Rue du Stade
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Rue Lefebvre
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR Rue Peucelle
LABOURSE	12/04/22	LABOURSE PR1 Rue Octave Presse
LABOURSE	15/08/22	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie
LABOURSE	17/05/22	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet
LABOURSE	23/05/22	LABOURSE PR Impasse du Stade
LABOURSE	23/05/22	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie
LABOURSE	23/05/22	LABOURSE PR Rue Achille Larue
LABOURSE	24/05/22	LABOURSE PR Impasse du Stade
LABOURSE	26/09/22	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie
LABOURSE	30/03/22	LABOURSE PR Rue Jules Ferry
LABOURSE	30/03/22	LABOURSE PR Rue Jules Guesde
LABOURSE	31/08/22	LABOURSE PR Domaine du Chateau
LORGIES	02/09/22	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz
LORGIES	02/09/22	LORGIES PR 87 rue du Beau Rietz
LORGIES	02/09/22	LORGIES PR Bois du Biez Rue des Chênes
LORGIES	02/09/22	LORGIES PR le Frenelet Rue de l'Eglise
LORGIES	05/09/22	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz
LORGIES	06/09/22	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz
NEUVE-CHAPELLE	15/09/22	NEUVE-CHAPELLE PR Pluvial rue des Tulipes
NEUVE-CHAPELLE	15/09/22	NEUVE-CHAPELLE PR rue du Bois le Clos Saint Jean
NEUVE-CHAPELLE	15/09/22	NEUVE-CHAPELLE PR Ruelle de la Vieille Bombe
NOEUX-LES-MINES	01/06/22	NOEUX-LES-MINES STEP
NOEUX-LES-MINES	03/05/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée
NOEUX-LES-MINES	05/05/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	06/10/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	07/07/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue du Pré
NOEUX-LES-MINES	10/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	10/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée
NOEUX-LES-MINES	10/01/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue du Pré
NOEUX-LES-MINES	10/01/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue Léon Blum
NOEUX-LES-MINES	10/01/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue Salengro
NOEUX-LES-MINES	10/03/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée

Commune	Date	Adresse
NOEUX-LES-MINES	12/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	13/07/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	13/07/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	14/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 1 Rue Chopin
NOEUX-LES-MINES	14/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée
NOEUX-LES-MINES	15/07/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée
NOEUX-LES-MINES	15/07/22	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26
NOEUX-LES-MINES	15/07/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue Léon Blum
NOEUX-LES-MINES	17/08/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue du Pré
NOEUX-LES-MINES	20/09/22	NOEUX-LES-MINES PR 2 Rue de l'Epée
NOEUX-LES-MINES	24/01/22	NOEUX-LES-MINES PR 14 Rue Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	25/07/22	NOEUX-LES-MINES PR 1 Rue Chopin
NOEUX-LES-MINES	30/08/22	NOEUX-LES-MINES PR 1 Rue Chopin
NOEUX-LES-MINES	30/08/22	NOEUX-LES-MINES PR Rue du Pré
NOYELLES-LES-VERMELLES	03/01/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry
NOYELLES-LES-VERMELLES	04/05/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Rue du Marais Chapelle
NOYELLES-LES-VERMELLES	06/05/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	06/05/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry
NOYELLES-LES-VERMELLES	06/05/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO
NOYELLES-LES-VERMELLES	06/05/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Vibromat
NOYELLES-LES-VERMELLES	09/09/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO
NOYELLES-LES-VERMELLES	20/09/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/03/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/12/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/12/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Rue du Marais Chapelle
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/12/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Thorel Ecole et DO
NOYELLES-LES-VERMELLES	28/04/22	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR 4 Rue des Charmilles
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR1 23 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR2 62 Rue Hennelle
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR2 Rue Hennelle
RICHEBOURG	13/04/22	RICHEBOURG PR3 12 Rue Hennelle
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR 14 Place de Gaulle
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR2 39 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR3 60 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	14/04/22	RICHEBOURG PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	15/04/22	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué
RICHEBOURG	15/04/22	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué
RICHEBOURG	15/04/22	RICHEBOURG PR 43 Rue du Quai
RICHEBOURG	15/04/22	RICHEBOURG PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école
RICHEBOURG	17/06/22	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué
RICHEBOURG	19/04/22	RICHEBOURG PR 41 Rue du Bas Chemin
RICHEBOURG	19/04/22	RICHEBOURG PR 58 Rue des Berceaux
RICHEBOURG	21/01/22	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué
RICHEBOURG	21/09/22	RICHEBOURG PR2 39 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	21/09/22	RICHEBOURG PR3 60 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	21/12/22	RICHEBOURG PR 4 Rue des Charmilles

Commune	Date	Adresse
RICHEBOURG	23/12/22	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué
RICHEBOURG	23/12/22	RICHEBOURG PR 14 Place de Gaulle
RICHEBOURG	23/12/22	RICHEBOURG PR 58 Rue des Berceaux
RICHEBOURG	27/10/22	RICHEBOURG PR1 23 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	27/10/22	RICHEBOURG PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	27/10/22	RICHEBOURG PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	27/10/22	RICHEBOURG PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet
RICHEBOURG	29/04/22	Réseau communal de Richebourg - 6208010202
SAILLY-LABOURSE	04/07/22	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43
SAILLY-LABOURSE	06/05/22	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots
SAILLY-LABOURSE	06/05/22	SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43
SAILLY-LABOURSE	06/05/22	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43
SAILLY-LABOURSE	09/05/22	SAILLY-LABOURSE PR Petit Sailly
SAILLY-LABOURSE	09/05/22	SAILLY-LABOURSE PR Rue du Chateau
SAILLY-LABOURSE	09/05/22	SAILLY-LABOURSE PR ZI Sailly
SAILLY-LABOURSE	23/05/22	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots
SAILLY-LABOURSE	23/09/22	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots
SAILLY-LABOURSE	30/06/22	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43
VERMELLES	02/05/22	VERMELLES PR Rue du Marais
VERMELLES	02/05/22	VERMELLES PR ZAC de la Liberté
VERMELLES	03/05/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	04/08/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	07/06/22	VERMELLES PR Rue de Glauchau
VERMELLES	12/01/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	12/01/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	20/09/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	20/09/22	VERMELLES PR Rue de Glauchau
VERMELLES	23/03/22	VERMELLES PR ZAC de la Liberté
VERMELLES	29/11/22	VERMELLES PR Rue du Marais
VERMELLES	30/03/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERMELLES	30/03/22	VERMELLES PR Rue du Marais
VERMELLES	30/05/22	VERMELLES PR 55 rue Montpellier
VERQUIGNEUL	01/05/22	VERQUIGNEUL PR Rue du Marais
VERQUIGNEUL	06/01/22	VERQUIGNEUL PR Rue du Marais
VERQUIGNEUL	07/04/22	VERQUIGNEUL PR Liévin Route Nationale
VERQUIGNEUL	11/04/22	VERQUIGNEUL PR Rue du Marais
VERQUIGNEUL	13/04/22	VERQUIGNEUL PR Parc d'activité Futura 2
VERQUIGNEUL	13/04/22	VERQUIGNEUL PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2
VERQUIGNEUL	13/04/22	VERQUIGNEUL PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2
VERQUIN	04/01/22	VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne
VERQUIN	13/04/22	VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne
VERQUIN	13/04/22	VERQUIN PR Pluvial ZAC Beau Pré
VERQUIN	13/04/22	VERQUIN PR Rond Point du Mont sans pareil
VERQUIN	13/04/22	VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église
VERQUIN	13/04/22	VERQUIN PR ZAC Beau Pré
VIEILLE-CHAPELLE	18/11/22	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy
VIOLAINES	08/11/22	VIOLAINES STEP
VIOLAINES	09/09/22	VIOLAINES PR Rue de l'étang
VIOLAINES	13/01/22	VIOLAINES PR 4 Rue de la Cochiette
VIOLAINES	13/01/22	VIOLAINES PR 8 Rue de la Cochiette
VIOLAINES	13/09/22	VIOLAINES PR 26 Rue du Marais
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR 2 Rue de la Planquette

Commune	Date	Adresse
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR 26 Rue du Marais
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR 28 Rue du Marais
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR 30 Rue du Marais
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR 59 Rue du Marais
VIOLAINES	14/04/22	VIOLAINES PR Rue du Marais
VIOLAINES	15/03/22	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	15/04/22	VIOLAINES PR Rue de l'Abbé Pachurka
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR Rue de l'étang
VIOLAINES	19/04/22	VIOLAINES PR Rue de Wandhofen
VIOLAINES	21/03/22	VIOLAINES STEP
VIOLAINES	22/08/22	VIOLAINES STEP
VIOLAINES	26/08/22	VIOLAINES PR Rue de l'Abbé Pachurka

Interventions de débouchage ponctuel de réseaux/branchements avec RIOR/Cannes/Aspiratrice :

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	03/01/2022	ANGLE IMPASSE BOULET et 80 RUE DE L'ÉGLISE
ANNEQUIN	17/02/2022	Réseau communal
ANNEQUIN	14/03/2022	Réseau communal
ANNEQUIN	24/06/2022	59 Rue Roger Salengro
ANNEQUIN	12/08/2022	Rue Traversaine
ANNEQUIN	07/10/2022	2 Rue Léon Blum
AUCHY-LES-MINES	02/02/2022	1 Rue de la Planquette
AUCHY-LES-MINES	25/02/2022	17 Rue des Violettes
AUCHY-LES-MINES	11/03/2022	Réseau communal
AUCHY-LES-MINES	23/03/2022	157 Rond Point
AUCHY-LES-MINES	23/03/2022	17 Allée des Fauvettes
AUCHY-LES-MINES	28/03/2022	20 Rue de la Planquette
AUCHY-LES-MINES	01/04/2022	13 Rue Emile Basly
AUCHY-LES-MINES	04/04/2022	52 Route Nationale
AUCHY-LES-MINES	04/04/2022	9 Route Nationale
AUCHY-LES-MINES	09/04/2022	25 Rue des Violettes
AUCHY-LES-MINES	11/04/2022	5 Rue Edmond Grenier
AUCHY-LES-MINES	12/04/2022	17 Rue Jules Guesde
AUCHY-LES-MINES	20/04/2022	86 RUE CASIMIR BEUGNET
AUCHY-LES-MINES	24/06/2022	27 Rue du Bois
AUCHY-LES-MINES	16/08/2022	72q Rue Ignace Humblot
AUCHY-LES-MINES	29/09/2022	face au 39 Résidence Raymond Devos
AUCHY-LES-MINES	11/10/2022	17 Rue Jules Guesde
AUCHY-LES-MINES	15/12/2022	13 Rue Emile Basly
AUCHY-LES-MINES	21/12/2022	2 Boulevard de la Fosse
AUCHY-LES-MINES	22/12/2022	2 Boulevard de la Fosse
BEUVRY	08/02/2022	175 Rue de la Chapelle Quinty

BEUVRY	09/02/2022	59 Rue Henri Lefebvre
BEUVRY	21/02/2022	1 Rue d'Or
BEUVRY	01/03/2022	336 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	03/03/2022	44 Rue Sadi Carnot
BEUVRY	14/03/2022	Réseau communal
BEUVRY	15/03/2022	Réseau communal
BEUVRY	22/03/2022	631 Rue du Général Leclerc
BEUVRY	28/03/2022	50 Rue Lucien Trinel
BEUVRY	08/04/2022	1 Route Nationale
BEUVRY	21/04/2022	1 Route de Lens
BEUVRY	25/04/2022	Réseau communal
BEUVRY	25/04/2022	Réseau communal
BEUVRY	26/04/2022	35 Rue Alfred Gosselin
BEUVRY	20/05/2022	233 rue jacques morat
BEUVRY	24/05/2022	140 Rue Georges Clémenceau
BEUVRY	20/06/2022	14 bis Impasse du Moulin à Eau
BEUVRY	21/06/2022	2 Rue Volta
BEUVRY	24/06/2022	148 Route Nationale
BEUVRY	06/07/2022	26 Rue Jules Verne
BEUVRY	12/08/2022	12 Rue Pacault
BEUVRY	13/08/2022	Réseau communal
BEUVRY	15/08/2022	885 Rue Aristide Briand
BEUVRY	18/08/2022	242 Route Nationale
BEUVRY	20/08/2022	65 Impasse Emile Basly
BEUVRY	22/08/2022	132 Rue Jules Guesde
BEUVRY	23/08/2022	10 Rue Jules Weppe
BEUVRY	05/09/2022	33 Rue des Bruyères
BEUVRY	06/09/2022	33 Rue des Bruyères
BEUVRY	11/09/2022	639 Rue du Général Leclerc
BEUVRY	10/10/2022	226 Route Nationale
BEUVRY	11/11/2022	900 Rue Aristide Briand
BEUVRY	22/11/2022	5 RUE CHARLES BEAUDELAIRE
BEUVRY	09/12/2022	38 Rue Léon Gallot
BEUVRY	09/12/2022	2 Rue des Bruyères
BEUVRY	22/12/2022	742 Rue de Festubert
BEUVRY	23/12/2022	232 Route Nationale
BEUVRY	23/12/2022	385 Rue Léon Gallot
BEUVRY	23/12/2022	813 Rue Georges Clémenceau
BEUVRY	30/12/2022	412 Rue Germon
BEUVRY	31/12/2022	9bisRue Jules Guesde
BILLY-BERCLAU	03/02/2022	34 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	22/02/2022	210 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	07/03/2022	253 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	21/03/2022	Réseau communal
BILLY-BERCLAU	25/03/2022	Angle rue Bérégovoy et rue Général de Gaulle

BILLY-BERCLAU	31/03/2022	Réseau communal
BILLY-BERCLAU	04/04/2022	36 Rue Maurice Ravel
BILLY-BERCLAU	08/04/2022	16 Rue Jean Mermoz
BILLY-BERCLAU	23/05/2022	Angle Rue du bois / Rue Jean Mermoz
BILLY-BERCLAU	12/08/2022	En face 3 Rue Alfred de Musset
BILLY-BERCLAU	31/08/2022	10 Rue Jacques Prévert
BILLY-BERCLAU	12/09/2022	125 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	20/09/2022	166 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	20/09/2022	23 Rue Pierre Beregovoy
BILLY-BERCLAU	07/10/2022	2 Rue Francois Mitterrand
BILLY-BERCLAU	19/10/2022	227 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	19/10/2022	4 rue du Jeu de paume
BILLY-BERCLAU	03/11/2022	9 Rue Georges Bizet
BILLY-BERCLAU	03/11/2022	5 Rue Diderot
BILLY-BERCLAU	03/11/2022	2 B et 9 Rue Georges Bizet
BILLY-BERCLAU	10/11/2022	Rue Maurice Thorez
BILLY-BERCLAU	22/12/2022	13 Rue Jean Jaur�s
BILLY-BERCLAU	22/12/2022	Réseau communal
BILLY-BERCLAU	30/12/2022	5 bis Rue Jean Jacques Rousseau
CAMBRIN	14/02/2022	2 Rue de Noyelles
CAMBRIN	18/08/2022	Rue des Bardanes
CAMBRIN	04/11/2022	21 Boulevard Louis Lesage
CUINCHY	11/01/2022	Réseau communal
CUINCHY	17/01/2022	7 Rue Julien Clément
CUINCHY	24/02/2022	30 Rue Jean Jaur�s
CUINCHY	25/05/2022	3 et 7 Rue Anatole France
CUINCHY	08/06/2022	1 Rue Robespierre
DOUVRIN	11/01/2022	20 Rue du Quevallon
DOUVRIN	21/01/2022	Rue Voltaire
DOUVRIN	02/03/2022	Rue des Martyrs
DOUVRIN	14/03/2022	Réseau communal
DOUVRIN	14/03/2022	Réseau communal
DOUVRIN	16/03/2022	Réseau communal
DOUVRIN	21/03/2022	Réseau communal
DOUVRIN	23/03/2022	3 Rue Leonce Cuvillier
DOUVRIN	31/03/2022	21 Rue des Amalets
DOUVRIN	14/04/2022	3 Rue du 8 Mai
DOUVRIN	22/04/2022	4 Impasse des Iris
DOUVRIN	10/05/2022	Entre le 64 et le 66 Route de Lens
DOUVRIN	20/05/2022	Place Thomas
DOUVRIN	19/08/2022	19bis Rue Jean Jaur�s
DOUVRIN	20/08/2022	19 Rue Jean Jaur�s
DOUVRIN	21/12/2022	21 Rue Leonce Cuvillier
HAISNES	17/01/2022	Réseau communal
HAISNES	31/01/2022	5 bis rue de l'Yser

HAISNES	24/02/2022	204 rte de lens
HAISNES	02/03/2022	1 Impasse Route de Bethune
HAISNES	13/04/2022	4 Rue Raymond Devos
HAISNES	21/04/2022	20 RUE ROGER SALENGRO
HAISNES	13/05/2022	40 Rue des Peupliers
HAISNES	08/06/2022	65 Rue Alphonse Daudet
HAISNES	07/07/2022	9 Rue Henri Baussard
HAISNES	10/08/2022	6 Rue Henri Baussard
HAISNES	11/08/2022	7 Rue Henri Baussard
HAISNES	11/08/2022	19 Rue du Marais
HAISNES	07/09/2022	5 Rue des Acacias
HAISNES	22/09/2022	47 Rue des Martyrs
HAISNES	11/10/2022	47 Rue des Martyrs
HAISNES	18/10/2022	19 Rue du Marais
HAISNES	04/11/2022	19 Rue Georges Brassens
HAISNES	30/11/2022	13 Rue de Douaumont
HAISNES	23/12/2022	4bis Rue des 4 Poteaux
HERSIN-COUPIGNY	01/01/2022	38 Rue de la Gendarmerie
HERSIN-COUPIGNY	18/01/2022	Réseau communal
HERSIN-COUPIGNY	11/02/2022	11 BD de la fosse
HERSIN-COUPIGNY	16/02/2022	164 Rue Emile Basly
HERSIN-COUPIGNY	02/03/2022	28 Rue Jean Jaures
HERSIN-COUPIGNY	22/03/2022	11 Boulevard de la Fosse 10
HERSIN-COUPIGNY	25/03/2022	11 Boulevard de la Fosse 10
HERSIN-COUPIGNY	31/03/2022	1 Rue d'Iéna
HERSIN-COUPIGNY	04/04/2022	12 Rue des Hirondelles
HERSIN-COUPIGNY	22/04/2022	2bis Rue du Parc des Anglais
HERSIN-COUPIGNY	22/04/2022	8 Rue Emile Combes
HERSIN-COUPIGNY	22/04/2022	14 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	04/05/2022	14 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	20/05/2022	48 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	25/05/2022	48 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	24/06/2022	8 Rue Drude
HERSIN-COUPIGNY	22/07/2022	face au 16 rue Berthelot angle rue Émile Combes
HERSIN-COUPIGNY	22/07/2022	face au 16 rue Berthelot angle rue Émile Combes
HERSIN-COUPIGNY	07/09/2022	1bis Rue Marcel Remy
HERSIN-COUPIGNY	09/11/2022	23 Bis Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	16/11/2022	en face 1 Rue des Jonquilles
HERSIN-COUPIGNY	23/11/2022	41 Rue Victor Hugo
HERSIN-COUPIGNY	22/12/2022	129 Rue Emile Basly
HERSIN-COUPIGNY	29/12/2022	5 Place des Oiseaux
LA COUTURE	24/08/2022	839 Route d'Armentieres
LABOURSE	07/01/2022	5 Rue Achille Larue
LABOURSE	14/01/2022	30 Rue Achille Larue

LABOURSE	25/02/2022	30 Rue des Ftpf
LABOURSE	09/03/2022	Réseau communal
LABOURSE	25/03/2022	25 Rue Achille Larue
LABOURSE	30/03/2022	Réseau communal
LABOURSE	18/05/2022	4 Rue Peucelle
LABOURSE	30/06/2022	4 RUE EDOUARD SINGER
LABOURSE	02/07/2022	60 Route de Lens
LABOURSE	15/07/2022	3 RUE ESPACE DE DROPROWOLSKI
LABOURSE	30/08/2022	Rue Charles Hernu / Rue Duriez
LABOURSE	31/08/2022	Réseau communal
LABOURSE	03/11/2022	10 Rue Honneur et Patrie
LORGIES	08/02/2022	25 Le Riez du Biez
LORGIES	03/05/2022	3 Rue des Chenes
LORGIES	03/09/2022	9 Rue Beau Rietz
NEUVE-CHAPELLE	28/07/2022	13 Rue des Tulipes
NEUVE-CHAPELLE	27/10/2022	115 Rue Saint Jean
NOEUX-LES-MINES	04/01/2022	12 Rue du General Moussy
NOEUX-LES-MINES	04/01/2022	rue Léon Blum carrefour sentier de la gare
NOEUX-LES-MINES	06/01/2022	14 Rue de Lillers
NOEUX-LES-MINES	12/01/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	21/01/2022	24ter Rue des Usines
NOEUX-LES-MINES	07/02/2022	5 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	14/02/2022	37 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	14/02/2022	164 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	15/02/2022	4 Rue de Malakoff
NOEUX-LES-MINES	16/02/2022	164 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	21/02/2022	18 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	21/02/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	24/02/2022	44 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	25/02/2022	54 bis Rue Béharelle
NOEUX-LES-MINES	07/03/2022	48 Rue Basse
NOEUX-LES-MINES	10/03/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	15/03/2022	4 Boulevard du General Castelnau
NOEUX-LES-MINES	18/03/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	22/03/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	22/03/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	23/03/2022	88 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	23/03/2022	6 Rue de Bully
NOEUX-LES-MINES	28/03/2022	5 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	07/04/2022	12 Rue Jean Macé
NOEUX-LES-MINES	22/04/2022	11 Rue Edouard Viart
NOEUX-LES-MINES	26/04/2022	58bis Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	02/05/2022	Rue des Normands
NOEUX-LES-MINES	03/05/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	11/05/2022	Rue des Normands

NOEUX-LES-MINES	12/05/2022	Rue Sadi Carnot
NOEUX-LES-MINES	16/05/2022	5 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	18/05/2022	Rue Blaise Pascal
NOEUX-LES-MINES	20/05/2022	392 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	10/06/2022	11 Rue Georges Dehaine
NOEUX-LES-MINES	14/06/2022	73 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	14/06/2022	16 Rue de Boulogne
NOEUX-LES-MINES	23/06/2022	16 Rue du Pré
NOEUX-LES-MINES	24/06/2022	68 Rue Fleming
NOEUX-LES-MINES	27/06/2022	102 Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	04/07/2022	9 Impasse Orphée
NOEUX-LES-MINES	16/07/2022	1 Rue Vauban
NOEUX-LES-MINES	18/07/2022	101 Rue Pasteur
NOEUX-LES-MINES	11/08/2022	6 Rue de Bapaume
NOEUX-LES-MINES	18/08/2022	2 Rue Blaise Pascal
NOEUX-LES-MINES	05/09/2022	58bis Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	06/09/2022	58bis Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	08/09/2022	23 Rue Sainte Barbe
NOEUX-LES-MINES	27/09/2022	89 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	03/10/2022	49 et 51 Rue du Marechal Saint Arnaud
NOEUX-LES-MINES	20/10/2022	48 RUE DE LOOS
NOEUX-LES-MINES	14/11/2022	55 Rue de Madagascar
NOEUX-LES-MINES	16/11/2022	23 Boulevard Siméon Agniel
NOEUX-LES-MINES	21/11/2022	1 RUE DE MORONVAL
NOEUX-LES-MINES	21/11/2022	Réseau communal
NOEUX-LES-MINES	28/11/2022	261 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	15/12/2022	10 Rue Marguerite Yourcenar
NOEUX-LES-MINES	31/12/2022	84 Rue de l'Égalité
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/01/2022	3 Rue de la Champagne
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/03/2022	Réseau communal
NOYELLES-LES-VERMELLES	20/12/2022	32 Avenue de Saint Exupery
NOYELLES-LES-VERMELLES	22/12/2022	225 Avenue de la Paix
RICHEBOURG	10/06/2022	Réseau communal
RICHEBOURG	28/06/2022	28 Rue du Quai
RICHEBOURG	18/08/2022	58 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	24/08/2022	54 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	05/09/2022	37 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	27/10/2022	Réseau communal
SAILLY-LABOURSE	25/03/2022	115 Rue du Chateau
SAILLY-LABOURSE	23/05/2022	29 RESIDENCE LES GERBES D'OR
SAILLY-LABOURSE	30/06/2022	Rue du Parc
SAILLY-LABOURSE	13/07/2022	47 Residence le Chemin Vert

SAILLY-LABOURSE	26/09/2022	10 Rue Tortue
SAILLY-LABOURSE	13/10/2022	70 Route Nationale
SAILLY-LABOURSE	29/10/2022	11 Residence Chateau des Pres
SAILLY-LABOURSE	31/10/2022	3 Residence Chateau des Pres
VERMELLES	12/01/2022	Réseau communal
VERMELLES	01/02/2022	
VERMELLES	09/02/2022	158bis Route Nationale
VERMELLES	16/02/2022	12 Rue de Benanou
VERMELLES	22/02/2022	15 Rue Jules Guesde
VERMELLES	24/02/2022	1 Residence des 4 Vents
VERMELLES	03/03/2022	Place de la République
VERMELLES	28/04/2022	20 les clos du douchet
VERMELLES	11/05/2022	99 Rue Raoul Briquet
VERMELLES	10/06/2022	20 Résidence Orly
VERMELLES	29/07/2022	Réseau communal
VERMELLES	18/08/2022	Rue Casimir Beugnet
VERMELLES	05/09/2022	29 Rue Montpellier
VERMELLES	20/09/2022	Réseau communal
VERMELLES	20/09/2022	Réseau communal
VERMELLES	23/09/2022	122 Route Nationale
VERMELLES	03/10/2022	52 Rue Arthur Lamendin
VERMELLES	09/11/2022	104 Rue Florent Evrard
VERMELLES	22/11/2022	23 Rue Jean Jaurés
VERMELLES	22/11/2022	125 Ter Route Nationale
VERMELLES	25/11/2022	20 LES CLOS DU DOUCHET
VERMELLES	20/12/2022	125t Route Nationale
VERQUIGNEUL	02/02/2022	Réseau communal
VERQUIGNEUL	08/03/2022	Réseau communal
VERQUIGNEUL	08/03/2022	Réseau communal
VERQUIGNEUL	01/05/2022	Réseau communal
VERQUIGNEUL	11/07/2022	46 Rue du Pont
VERQUIGNEUL	12/07/2022	55 Rue du Pont
VERQUIGNEUL	19/07/2022	170 Rue Nationale
VERQUIGNEUL	08/08/2022	870 Rue Nationale
VERQUIGNEUL	19/08/2022	15 Rue des Soupis
VERQUIGNEUL	17/10/2022	46 Rue du Pont
VERQUIGNEUL	17/11/2022	2 RUE DES FLEURS
VERQUIGNEUL	29/11/2022	2 Rue de l'Egalite
VERQUIGNEUL	01/12/2022	6 Rue de l'Egalité
VERQUIGNEUL	02/12/2022	2 RUE DES FLEURS
VERQUIN	24/01/2022	71 Place Salengro
VERQUIN	28/02/2022	23 Rue Jean Cocteau
VERQUIN	12/03/2022	Réseau communal
VERQUIN	23/03/2022	Réseau communal
VERQUIN	31/03/2022	Réseau communal

VERQUIN	21/04/2022	73 Rue Jean Jaures
VERQUIN	04/05/2022	95 Rue Jean Jaures
VERQUIN	04/05/2022	82 Rue Jean Jaures
VERQUIN	08/06/2022	1550 Route Nationale
VERQUIN	24/06/2022	Residence Vipérine
VERQUIN	13/07/2022	Réseau communal
VERQUIN	22/11/2022	65 PLACE ROGER SALENGRO
VERQUIN	07/12/2022	19 Rue Constant Martin
VIEILLE-CHAPELLE	03/05/2022	10 Résidence la Clé des Champs
VIOLAINES	10/01/2022	4 Impasse de la Cochiette
VIOLAINES	17/02/2022	13 Route d'Estaires
VIOLAINES	18/02/2022	11 résidence Allende
VIOLAINES	23/02/2022	56 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	24/02/2022	en face du 39 Rue de Wandhofen
VIOLAINES	24/02/2022	11 CITE ALENDE
VIOLAINES	24/02/2022	11 Residence Salvador Allende
VIOLAINES	08/03/2022	Réseau communal
VIOLAINES	31/03/2022	13 Route d'Estaires
VIOLAINES	06/04/2022	37 Rue des Pins
VIOLAINES	06/04/2022	6 Bis Rue Paul Gauguin
VIOLAINES	05/05/2022	3 Rue Nicolas Poussin
VIOLAINES	10/05/2022	26 Rue du Docteur Louis Bauchet
VIOLAINES	16/05/2022	Réseau communal
VIOLAINES	19/05/2022	65c Rue du Docteur Louis Bauchet
VIOLAINES	23/05/2022	6 Rue Pierre Lecoecuche
VIOLAINES	10/06/2022	16 Chemin du Roy
VIOLAINES	05/07/2022	5 Rue Eustache Varet
VIOLAINES	31/08/2022	5 Rue Léon Blum
VIOLAINES	30/09/2022	14 Rue des Saules
VIOLAINES	23/10/2022	6 Rue Pierre Lecoecuche
VIOLAINES	28/11/2022	35 Rue des Lilas
VIOLAINES	28/12/2022	8 Rue des Chênes

Synthèse par commune des avaloirs nettoyés durant l'année :

	Avaloirs réalisés
Annequin	273
Auchy-les-Mines	258
Beuvry	876
Billy-Berclau	591
Cambrin	162
Cuinchy	242

Douvrin	239
Festubert	167
Givenchy-lès-la-Bassée	152
Haisnes	175
Hersin-Coupigny	427
La Couture	117
Labourse	261
Lorgies	198
Neuve-Chapelle	249
Noeux-les-Mines	1 444
Noyelles-lès-Vermelles	156
Richebourg	165
Sailly-Labourse	266
Vermelles	362
Verquigneul	348
Verquin	182
Vieille-Chapelle	102
Violaines	410
Total général	7 822

1. Liste par commune des avaloirs nettoyés durant l'année :

Commune	Date	Rue	Avaloirs nettoyés
Annequin	25/01/2022	leon blum	25
Annequin	25/01/2022	sénéchal	10
Annequin	27/01/2022	sénéchal	12
Annequin	27/01/2022	de l'église	48
Annequin	08/02/2022	rue pierre bachelet	22
Annequin	09/02/2022	residence les jonquilles	16
Annequin	09/02/2022	rue des lilas	6
Annequin	09/02/2022	impasse georges brassens	8
Annequin	09/02/2022	bd fosse 9	18
Annequin	10/02/2022	rue de reims	10
Annequin	10/02/2022	rue de maubeuge	7
Annequin	11/02/2022	rue roger salengro (en cours)	35
Annequin	17/02/2022	rue de gorre	22
Annequin	28/06/2022	chemin des messes	8
Annequin	28/06/2022	paquerettes	5

Annequin	28/06/2022	marronniers	8
Annequin	28/06/2022	tilleuls	6
Annequin	28/06/2022	marcel cabiddu	7
Auchy	05/01/2022	réseau communal	5
Auchy	05/01/2022	jules guesde	25
Auchy	06/01/2022	Route nationale	42
Auchy	06/01/2022	allée des fauvelles	31
Auchy	28/06/2022	Caimir beugnet	16
Auchy	28/06/2022	rue paul emile victor	5
Auchy	28/06/2022	rue raymond devos	18
Auchy	29/06/2022	allee des fauvelles	13
Auchy	29/06/2022	rue jacques brel	6
Auchy	29/06/2022	rue angele chavatte	6
Auchy	29/06/2022	rue jules verne	9
Auchy	29/06/2022	rue jean yves coustaut	7
Auchy	30/06/2022	rue planquette	18
Auchy	30/06/2022	rue basly	17
Auchy	01/07/2022	rue jeanette prin	26
Auchy	01/07/2022	rue jean paul marat	4
Auchy	01/07/2022	rue robespierre	10
Beuvry	06/01/2022	réseau communal	27
Beuvry	07/01/2022	henry lefebvre	38
Beuvry	07/01/2022	Aristide Briand	50
Beuvry	12/01/2022	george clemenceau	50
Beuvry	13/01/2022	george clemenceau	27
Beuvry	13/01/2022	jean lefebvre	20
Beuvry	18/01/2022	jacques morat	14
Beuvry	18/01/2022	jules bailleul	18
Beuvry	18/01/2022	de festubert	25
Beuvry	19/01/2022	jules weppe	24
Beuvry	19/01/2022	général leclerc	24
Beuvry	20/01/2022	volta	13
Beuvry	20/01/2022	edouard branly	2
Beuvry	20/01/2022	ampère	6
Beuvry	14/02/2022	rue roger salengro	23
Beuvry	14/02/2022	rue louise Michel	17
Beuvry	15/02/2022	rue victor duteriez	30
Beuvry	15/02/2022	rue du colvert	10
Beuvry	15/02/2022	rue des oies cendrées	8
Beuvry	15/02/2022	rue des cygnes	4
Beuvry	17/02/2022	rue haute	44
Beuvry	18/02/2022	rue voltaire dhennin	20
Beuvry	18/02/2022	rue des castors	16
Beuvry	14/03/2022	leon gallot	37
Beuvry	16/03/2022	jean jaures	14

Beuvry	18/03/2022	réseau communal	10
Beuvry	20/04/2022	general de gaulle	10
Beuvry	20/04/2022	jean moulin	10
Beuvry	20/04/2022	leon blum	6
Beuvry	20/04/2022	44730	7
Beuvry	20/04/2022	jules verne	6
Beuvry	20/04/2022	auguste rodin	8
Beuvry	20/04/2022	francois rabelais	5
Beuvry	20/04/2022	ronsard	12
Beuvry	21/04/2022	paul verlaine	5
Beuvry	21/04/2022	arthur rimbault	8
Beuvry	21/04/2022	charles baudelaire	10
Beuvry	22/04/2022	impasse basly	20
Beuvry	22/04/2022	chapelle quinty	13
Beuvry	22/04/2022	jules guesde	25
Beuvry	26/04/2022	julien guerard	18
Beuvry	26/04/2022	raoul briquet	24
Beuvry	27/04/2022	alfred gosselin	25
Beuvry	27/04/2022	leon gambetta	17
Beuvry	29/04/2022	leon gambetta	14
Beuvry	29/04/2022	francois galvaire	11
Beuvry	09/05/2022	noé	15
Beuvry	11/05/2022	rue julien guerand	13
Beuvry	11/05/2022	impasse bruyères	10
Beuvry	11/05/2022	arthur rimbaud	4
Beuvry	11/05/2022	rue ronsard	10
Beuvry	11/05/2022	rue jules vernes	5
Beuvry	11/05/2022	rue auguste rodin	12
Beuvry	12/05/2022	rue jean moulin	6
Beuvry	12/05/2022	rue francois rabelais	12
Beuvry	12/05/2022	rue paul verlaines	5
Beuvry	12/05/2022	Charles beaudelaires	8
Beuvry	12/05/2022	rue du dix huit juin	7
Beuvry	12/05/2022	Alfred gosselin	18
Beuvry	17/05/2022	impasse basly	25
Beuvry	20/05/2022		1
Beuvry	22/06/2022	sadi carnot	25
Beuvry	18/11/2022	delbecq	40
Billy Berclau	08/03/2022	réseau communal	18
Billy Berclau	10/03/2022	réseau communal	29
Billy Berclau	07/03/2022	réseau communal	7
Billy Berclau	28/03/2022	réseau communal	50
Billy Berclau	11/04/2022	réseau communal	39
Billy Berclau	18/07/2022	du 11 Novembre	34
Billy Berclau	18/07/2022	du 1e Mai	10

Billy Berclau	18/07/2022	Antoine de Saint-Exupéry	12
Billy Berclau	18/07/2022	Bois	16
Billy Berclau	18/07/2022	Canaris	9
Billy Berclau	18/07/2022	François Mitterrand	27
Billy Berclau	19/07/2022	du 14 Juillet	10
Billy Berclau	19/07/2022	du 8 Mai	30
Billy Berclau	19/07/2022	Anatole France	12
Billy Berclau	19/07/2022	André Pantigny	14
Billy Berclau	19/07/2022	Beau Marais	16
Billy Berclau	19/07/2022	Emile Zola	13
Billy Berclau	20/07/2022	Arthur Leroux	15
Billy Berclau	20/07/2022	Berlin	12
Billy Berclau	20/07/2022	Charles Gounod	16
Billy Berclau	20/07/2022	Docteur Shaffner	8
Billy Berclau	20/07/2022	Egalité	12
Billy Berclau	20/07/2022	Emilienne Moreau	13
Billy Berclau	20/07/2022	Est	17
Billy Berclau	22/07/2022	Faidherbe	9
Billy Berclau	22/07/2022	Frédéric Joliot	17
Billy Berclau	22/07/2022	Général De Gaulle	28
Billy Berclau	22/07/2022	Jean Moulin	7
Billy Berclau	22/07/2022	Marcel Sembat	20
Billy Berclau	22/07/2022	Maréchal Leclerc	12
Billy Berclau	22/07/2022	Maurice Ravel	17
Billy Berclau	09/08/2022	Maréchal Leclerc	30
Billy Berclau	09/08/2022	jean moulin	12
Cambrin	05/07/2022	rue des presles	15
Cambrin	05/07/2022	rue des cardamines	6
Cambrin	05/07/2022	rue des bardanes	18
Cambrin	05/07/2022	rue des potentilles	3
Cambrin	05/07/2022	rue des hellebores	13
Cambrin	06/07/2022	rue de noyelles	28
Cambrin	08/07/2022	rue du marais	42
Cambrin	08/08/2022	des preles	10
Cambrin	08-août	des cardamines	12
Cambrin	10-août	du bois	5
Cambrin	10-août	du chateau	10
Cuinchy	09/06/2022	rue jean jaures	46
Cuinchy	09/06/2022	robespierre	1
Cuinchy	10/06/2022	rue jean jaures	16
Cuinchy	10/06/2022	rue salengro	30
Cuinchy	13/06/2022	rue anatole france	50
Cuinchy	13/06/2022	rue pasteur	14
Cuinchy	14/06/2022	rue pasteur	26
Cuinchy	29/06/2022	jules guesde	11

Cuinchy	29/06/2022	des fusillés	4
Cuinchy	29-juin	emetz	5
Cuinchy	29-juin	cabiddu	5
Cuinchy	29-juin	Julien clement	14
Cuinchy	11-août	anatole france	20
Douvrin	16/06/2022	Voltaire	8
Douvrin	16/06/2022	Pasteur	29
Douvrin	16/06/2022	Denis Cordonnier	10
Douvrin	16/06/2022	Chapelle	14
Douvrin	16/06/2022	Henri Barbusse	10
Douvrin	16/06/2022	Stade	8
Douvrin	16/06/2022	Poulbots	20
Douvrin	16/06/2022	Jouhaux	6
Douvrin	16/06/2022	3 Maisons	3
Douvrin	16/06/2022	Pâquerettes	5
Douvrin	16/06/2022	Henri Cadot	2
Douvrin	17/06/2022	Roger Salengro	40
Douvrin	17/06/2022	Charles Ferrand	9
Douvrin	17/06/2022	Martyrs	38
Douvrin	16-déc	quevalon	12
Douvrin	16-déc	l'argilliere	15
Douvrin	16-déc	du châteaux d'eau	10
Festubert	11/01/2022	réseau communal	6
Festubert	10/06/2022	grand rue	15
Festubert	13/06/2022	rue des cailloux	16
Festubert	13/06/2022	grand rue	30
Festubert	14/06/2022	rue de bethune	29
Festubert	14/06/2022	rue de lille	21
Festubert	15/06/2022	rue de lille	19
Festubert	15/06/2022	res les charmes	8
Festubert	15/06/2022	cuveliers	12
Festubert	15/06/2022	plantin	6
Festubert	15-juin	les pres du lievre	11
Givenchy	09/02/2022	du calvaire	10
Givenchy	17/02/2022	rue des lillas	2
Givenchy	17/02/2022	rue des charmes	6
Givenchy	17/02/2022	rue du moulin	26
Givenchy	11/07/2022	rue des fontanelles	10
Givenchy	11/07/2022	rue du calvaire	11
Givenchy	11/07/2022	residences les charmilles	10
Givenchy	12/07/2022	residences des charmilles	9
Givenchy	12/07/2022	rue des cerisier	8
Givenchy	22/07/2022	des bois blanc	14
Givenchy	22/07/2022	grand place	3
Givenchy	22/07/2022	de la source	18

Givenchy	22/07/2022	de l'église	8
Givenchy	22/07/2022	sur d'ouvert	17
Haisnes	14/03/2021	route de lens	35
Haisnes	14/03/2021	des martyrs	25
Haisnes	15/03/2021	du marais	23
Haisnes	15/03/2021	du 8 mai	42
Haisnes	30/06/2022	des lilas	10
Haisnes	30/06/2022	des martyrs	18
Haisnes	30/06/2022	roger salengro	22
Hersin Coupigny	17/01/2022	réseau communal	46
Hersin Coupigny	17/01/2022	réseau communal	32
Hersin Coupigny	07/02/2022	réseau communal	103
Hersin Coupigny	26/04/2022	Emile Combes	15
Hersin Coupigny	20/06/2022	emile basly	13
Hersin Coupigny	21/06/2022	emile basly	17
Hersin Coupigny	21/06/2022	Victor Hugo	20
Hersin Coupigny	22/06/2022	Victor Hugo	23
Hersin Coupigny	22/06/2022	berthelot	10
Hersin Coupigny	22/06/2022	Émile combes	20
Hersin Coupigny	28/06/2022	rue de bec a bec	15
Hersin Coupigny	01/12/2022	champs dargent	12
Hersin Coupigny	01/12/2022	Lamandin	49
Hersin Coupigny	06/12/2022	alexandre dhess	36
Hersin Coupigny	06/12/2022	marcel remi	16
La Couture	25/07/2022	du rietz	17
La Couture	25/07/2022	rue du touret	20
La Couture	26/07/2022	rue du touret	4
La Couture	27/07/2022	rue du touret	11
La Couture	27/07/2022	rue de lobiau	37
La Couture	28/07/2022	residence du clos de la loisne	6
La Couture	28/07/2022	place de leglise	8
La Couture	28/07/2022	rue de lobiau	6
La Couture	07/10/2022	bento roma	25
Labourse	25/05/2022	4 Rue Peucelle 62113 Labourse France	9
Labourse	17/08/2022	rue edouard joly	12
Labourse	18/08/2022	rue edouard joly	6
Labourse	18/08/2022	rue alfred jancquin	32
Labourse	19/08/2022	rue du près au anes	5
Labourse	19/08/2022	rue des chataigner	10
Labourse	19/08/2022	rue edouard singer	18
Labourse	22/08/2022	rue henri peucelle	9
Labourse	22/08/2022	rue francois mitterand	10
Labourse	22/08/2022	rue honneur et patrie	17
Labourse	24/08/2022	rue augustin lefevre	29
Labourse	25/08/2022	rue pierre beregovoy	7

Labourse	25/08/2022	rue des fontaines	9
Labourse	25/08/2022	rue henri peucelle	31
Labourse	08/09/2022	rue des cèdres	17
Labourse	08/09/2022	Réseau communal	40
Lorgies	08/07/2022	des tronchans	20
Lorgies	19/07/2021	beau rietz	26
Lorgies	07/07/2022	Réseau communal	152
Neuve Chaepelle	-	Réseau communal	249
Noeux Les Mines	03/01/2022	rue jean jaures	37
Noeux Les Mines	03/01/2022	rue de sailly	16
Noeux Les Mines	04/01/2022	rue de la perouse	6
Noeux Les Mines	04/01/2022	rue bougainville	8
Noeux Les Mines	04/01/2022	rue René caillé	9
Noeux Les Mines	04/01/2022	rue des cèdres	7
Noeux Les Mines	04/01/2022	rue René cassin	28
Noeux Les Mines	05/01/2022	rue charcot	30
Noeux Les Mines	11/01/2022	rue saint Nicolas	19
Noeux Les Mines	11/01/2022	impasse saint nicolas	13
Noeux Les Mines	13/01/2022	bd du general maistre	18
Noeux Les Mines	13/01/2022	bd marechal foch	17
Noeux Les Mines	17/01/2022	rue jean macé	9
Noeux Les Mines	17/01/2022	rue calmette	7
Noeux Les Mines	17/01/2022	rue voltaire	9
Noeux Les Mines	17/01/2022	Réseau communal	74
Noeux Les Mines	18/01/2022	rue mousseron	18
Noeux Les Mines	18/01/2022	rue jules ferry	16
Noeux Les Mines	18/01/2022	rue du buisson	19
Noeux Les Mines	19/01/2022	rue victor hugo	13
Noeux Les Mines	19/01/2022	rue bernard leroy	8
Noeux Les Mines	19/01/2022	Réseau communal	27
Noeux Les Mines	20/01/2022	rue pasteur	26
Noeux Les Mines	20/01/2022	Réseau communal	37
Noeux Les Mines	21/01/2022	rue pasteur	8
Noeux Les Mines	21/01/2022	rue martin luther king	7
Noeux Les Mines	21/01/2022	rue constant hatte	9
Noeux Les Mines	21/01/2022	rue des déporté du train de loos	21
Noeux Les Mines	24/01/2022	rue condorcet	17
Noeux Les Mines	24/01/2022	rue lamartine	22
Noeux Les Mines	25/01/2022	rue du général chamzy	13
Noeux Les Mines	25/01/2022	rue du general daurette de paladines	7
Noeux Les Mines	31/01/2022	de légalité	52
Noeux Les Mines	31/01/2022	rue beharelle	45
Noeux Les Mines	31/01/2022	impasse granville	5
Noeux Les Mines	01/02/2022	rue labbarois	13
Noeux Les Mines	01/02/2022	de légalité	15

Noeux Les Mines	01/02/2022	rue flemming	19
Noeux Les Mines	01/02/2022	rue du paradis	20
Noeux Les Mines	01/02/2022	national	16
Noeux Les Mines	01/02/2022	Réseau communal	48
Noeux Les Mines	02/02/2022	de verquigneul	29
Noeux Les Mines	02/02/2022	boulevard douphy	36
Noeux Les Mines	03/02/2022	moussy	23
Noeux Les Mines	04/02/2022	moussy	32
Noeux Les Mines	03/03/2022	jean moulin	18
Noeux Les Mines	04/03/2022	du général leclerc	16
Noeux Les Mines	04/03/2022	pierre brossolette	18
Noeux Les Mines	04/03/2022	de bethune	17
Noeux Les Mines	04/03/2022	de calais	16
Noeux Les Mines	31/03/2022	rue de martinique	19
Noeux Les Mines	31/03/2022	rue de Madagascar	16
Noeux Les Mines	28-mars	Réseau communal	80
Noeux Les Mines	11/04/2022	du Cameroun	27
Noeux Les Mines	11/04/2022	dahomey	16
Noeux Les Mines	11/04/2022	madagascar	28
Noeux Les Mines	11/04/2022	martinique	13
Noeux Les Mines	29/04/2022	avenue pierre guillon	15
Noeux Les Mines	13/05/2022	Réseau communal	52
Noeux Les Mines	16/05/2022	du Sénégal	16
Noeux Les Mines	16/05/2022	du congo	18
Noeux Les Mines	16/05/2022	de l'épée	16
Noeux Les Mines	16/05/2022	place du château d'eau	14
Noeux Les Mines	17/05/2022	castelnau	27
Noeux Les Mines	18-mai	Réseau communal	19
Noeux Les Mines	01/07/2022	rue bougainville	55
Noyelle Les Vermelles	21/06/2022	avenue de la paix	9
Noyelle Les Vermelles	21/06/2022	rue de picardie	27
Noyelle Les Vermelles	21/06/2022	rue des Flandres	13
Noyelle Les Vermelles	21/06/2022	avenue de rome	18
Noyelle Les Vermelles	23/06/2022	avenue de la paix	18
Noyelle Les Vermelles	24/06/2022	avenue de la paix	14
Noyelle Les Vermelles	24/06/2022	rue des champs	26
Noyelle Les Vermelles	27/10/2022	des champs	24
Noyelle Les Vermelles	31-oct	clos du village	7

Richebourg	-	DE LA CLINCHE	17
Richebourg	-	DES CHARBONNIERS	4
Richebourg	-	DU 8 MAI 1945	2
Richebourg	-	DU BAS CHEMIN	38
Richebourg	-	DU GENERAL DE GAULLE	12
Richebourg	-	DU PONT D'ENGREBANT	6
Richebourg	-	DU PUIITS	8
Richebourg	-	DU QUAI	22
Richebourg	-	DU RUISSEAU	22
Richebourg	-	DE LA BRIQUETERIE	14
Richebourg	-	DE LA CROIX BARBET	20
Sailly Labourse	04/07/2022	rue des coquelicot	17
Sailly Labourse	04/07/2022	Route nationale	40
Sailly Labourse	15/07/2022	route de lens	29
Sailly Labourse	15/07/2022	res chateau des pres	16
Sailly Labourse	16/09/2022	bellenville	18
Sailly Labourse	16/09/2022	clos du fief	29
Sailly Labourse	19/09/2022	res les fougères	20
Sailly Labourse	20/09/2022	res les gerbes d'or	18
Sailly Labourse	20/09/2022	de mazingarbes	14
Sailly Labourse	20-sept	tortue	9
Sailly Labourse	21-sept	de noeux	13
Sailly Labourse	23-sept	de noeux	14
Sailly Labourse	23-sept	de lille	29
Vermelles	10/01/2022	76 Rue Henri Duquesne,62846,62980,Vermelles	6
Vermelles	26/09/2022	Florent Évrard	35
Vermelles	27/09/2022	Florent Évrard	32
Vermelles	28/09/2022	Raoul briquet	47
Vermelles	29/09/2022	rue montalenbert	19
Vermelles	29/09/2022	rue jean hurtel	12
Vermelles	29/09/2022	rue lasson	16
Vermelles	29/09/2022	rue ravel	14
Vermelles	29/09/2022	rue de l'abbé du courant	9
Vermelles	29-sept	rue de la liberté	13
Vermelles	29-sept	rue jouhaux	10
Vermelles	30-sept	rue beugnet	8
Vermelles	30/09/2022	rue bertelot	9
Vermelles	30/09/2022	rue pasteur	13
Vermelles	30/09/2022	rue marignagne	18
Vermelles	18/10/2022	clos du douchet	8
Vermelles	18/10/2022	rue du docteur shafner	13
Vermelles	18/10/2022	residence du parc	23
Vermelles	25/10/2022	rue de la liberté	8
Vermelles	25/10/2022	rue de glauchau	12

Vermelles	27/10/2022	rue gambetta	19
Vermelles	28/10/2022	rue henri dusquesnes	18
Vermelles	28/10/2022	voltaire	15
Vermelles	14/11/2022	paris	12
Vermelles	14/11/2022	fontaine	10
Vermelles	14/11/2022	soisons	15
Vermelles	14/11/2022	lille	20
Vermelles	14/11/2022	metz	8
Vermelles	14/11/2022	amiens	16
Vermelles	14/11/2022	Strasbourg	20
Verquigneuil	-	de dourges	5
Verquigneuil	-	de ferfay	7
Verquigneuil	-	delbecque	26
Verquigneuil	-	des jardins	22
Verquigneuil	-	guy mollet	38
Verquigneuil	-	florence de verquigneuil	8
Verquigneuil	-	de la mairie	23
Verquigneuil	-	de la gare	8
Verquigneuil	-	nationale	45
Verquigneuil	-	résidence du bel amour	4
Verquigneuil	-	saint-philippe	8
Verquigneuil	-	des déportés	29
Verquigneuil	-	rené cassin	33
Verquigneuil	-	octave presse	30
Verquigneuil	-	du vieux cimetièr	4
Verquigneuil	-	du pont	10
Verquigneuil	-	émile beaucourt	9
Verquigneuil	-	du général de gaulle	6
Verquigneuil	-	docteur leleu	19
Verquigneuil	-	chartreuse	4
Verquigneuil	-	jean jaures	10
Verquin	04/01/2022	jean jaures	27
Verquin	04/01/2022	desmaziere	24
Verquin	16/02/2022	francois	20
Verquin	15/03/2021	citè des roses	46
Verquin	17/03/2021	constant martin	15
Verquin	20/04/2022	jules virique	20
Verquin	04/07/2022	04-sept	13
Verquin	04/07/2022	égalité	17
Vielle chapelle	-	Réseau communal	102
Violaines	18/05/2022	rue pierre lecoeu	16
Violaines	18/05/2022	rue des chats	8
Violaines	19/05/2022	rue des cèdres	13
Violaines	19/05/2022	rue des chênes	8

Violaines	20/05/2022	rue vandhofen	17
Violaines	20/05/2022	Réseau communal	19
Violaines	23/05/2022	rue les charmilles	20
Violaines	24/05/2022	place des tilleuil	6
Violaines	24/05/2022	rue des frênes	8
Violaines	24/05/2022	rue des acacias	10
Violaines	24-mai	rue des saules	13
Violaines	27/05/2022	retuy	42
Violaines	30-mai	Réseau communal	5
Violaines	31-mai	rue jules ferry	13
Violaines	31-mai	rue mont soret	22
Violaines	31-mai	rue des prêtres	4
Violaines	31-mai	rue des aubepines	6
Violaines	01-juin	rue leo lagrange	12
Violaines	01-juin	rue leon gambetta	17
Violaines	01-juin	rue des charmes	15
Violaines	01-juin	rue franz cloidt	10
Violaines	01-juin	rue pierre beregovoy	5
Violaines	01-juin	rue leon blum	9
Violaines	07/06/2022	rue du marais	37
Violaines	08/06/2022	rue du marais	38
Violaines	09-sept	rue de la grande place	
Violaines	14-oct	des tilleuls	12
Violaines	18-oct	jean jaures	25
Violaines	18-oct	jules guesde	8

2. Détail des travaux sur casses des conduites et branchements :

Date	Lieu intervention	Type intervention	Quantité
25/02/2022	CAMBRIN 2 rue de l'église	réparation casse réseau	1

Détail des travaux de remplacements de tampons (fond travaux pour renouvellement de tampon) :

Date	Lieu intervention	Type intervention	Quantité
01/02/2022	NOEUX Entrée BD Maistre	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
15/01/2022	AUCHY LE MINES 70 Jules Guesde	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
21/02/2022	DOUVVIN Rue Emile Zola	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON avec installation chantier, signalisation et reprise génie civil	2
10/03/2022	NOEUX LES MINES Rue Leon Blum leclerc	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/03/2022	VERQUIGNEUL 16 rue des déportés	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
14/04/2022	HERSIN COUPIGNY 1 Rue Zola	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
14/04/2022	BEUVRY 57 Rue Jules Guesde	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
25/04/2022	NEUVE CHAPELLE rue des tulipes	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
25/04/2022	VERQUIGNEUL 3 rue de Liévin	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
25/04/2022	BEUVRY Angle Clemenceau et passerelle	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
25/04/2022	VIOLAINES 33 rue de la planquette	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
13/05/2022	NOEUX LES MINES 94 rue égalité	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
02/06/2022	NOEUX LES MINES 4 rue Vauban	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
02/06/2022	NOEUX LES MINES 3 Pierre au puit	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
02/06/2022	HERSIN COUPIGNY 3 RUE BARBUSSE	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/06/2022	SAILLY LABOURSE 46 RN	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/07/2022	Noeux les mines 13 rue Pasteur	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
08/09/2022	VERQUIGNEUL 36 Guy Mollet	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/10/2022	BEUVRY BRIAND 2	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/11/2022	SAILLY LABOURSE 43 RN	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1

Détail des opérations de sécurisation :

Lieu intervention	Type intervention
Poste entrée STEP de Noeux	Sécurisation accès au PR d'entrée de la STEP

Synthèse de la pose de raticide :

1. Détails des interventions de la pose de raticide :

Commune	Date	Nombre de techniciens
DOUVRIN	22/03/2022	2
BILLY Berclau	15/03/2022	2
HERSIN	08/03/2022	2
CAMBRIN	11/03/2022	2
LABOURSE	22/03/2022	2
CUINCHY	29/03/2022	2
BEUVRY	28/02/2022	2
VIOLAINES	09/03/2022	2
AUCHY	28/02/2022	2
HAISNES	17/03/2022	2
FESTUBERT	28/03/2022	2
LA COUTURE	11/03/2022	2
ANNEQUIN	14/03/2022	2
LORGIES	25/03/2022	2
NEUVE-CHAPELLE	11/02/2022	2
SAILLY LABOURSE	07/03/2022	2
VERQUIGNEUL	25/03/2022	2
VERMELLES	14/03/2022	2
VERQUIN	11/02/2022	2
NOEUX LES MINES	08/04/2022	2
NOYELLES LES VERMELLES	21/02/2022	2
RICHEBOURG	10/02/2022	2
GIVENCHY LES LA BASSEE	22/02/2022	2
VIEILLE CHAPELLE	28/03/2022	2

2. Contrôles des Eaux usées non domestiques

Entreprise	Date de réalisation
Futura Medical	2022
MTM	2022
Le Comptoir	2022

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les interventions de maintenance 2ème niveau

Synthèse des interventions de maintenance 2^{ème} niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
ANNEQUIN	5	0	5
AUCHY LES MINES	6	0	6
BEUVRY	31	3	34
BILLY BERCLAU	7	0	7
Billy-Berclau	1	0	1
Cambrin	6	0	6
Cuinchy	8	1	9
DOUVRIN	5	0	5
Festubert	1	0	1
GIVENCHY LES LA BASSEE	1	0	1
HAISNES	6	0	6
La Couture	4	1	5
Labourse	3	0	3
LORGIES	2	0	2
Neuve-Chapelle	4	0	4
NOEUX LES MINES	7	0	7
Nœux-les-Mines	3	0	3
NOYELLES LES VERMELLES	1	0	1
RICHEBOURG	7	0	7
SAILLY LABOURSE	4	0	4
Sailly-Labourse	2	0	2
VERMELLES	2	0	2
VERQUIGNEUL	3	0	3
VERQUIN	2	0	2
VIEILLE CHAPELLE	2	0	2
Vieille-Chapelle	1	0	1
Violaines	15	1	16
Total	139	6	145

Détail des interventions de maintenance 2^{ème} niveau

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Annequin	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	24/03/22	Curatif
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR Traversaine	ANNEQUIN PR Traversaine	19/07/22	Curatif
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR Traversaine	ANNEQUIN PR Traversaine	19/10/22	Curatif
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	08/12/22	Curatif
ANNEQUIN	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	ANNEQUIN PR1 Sénéchal	20/12/22	Curatif
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	14/06/22	Curatif
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial rue Rostand	AUCHY-LES-MINES PR rue Rostand	09/08/22	Curatif
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES STEP	AUCHY-LES-MINES STEP	23/08/22	Curatif
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	27/09/22	Curatif
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	28/09/22	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES STEP	AUCHY-LES-MINES STEP	05/10/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	19/01/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR2 Rue du Courant	BEUVRY PR2 Rue du Courant	19/01/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	20/01/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	BEUVRY PR 13 Rue des Estracelles	24/01/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	04/02/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand	Télétransmission	09/02/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR 840 Rue Basse	télesurveillance	09/02/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY PR 37 Rue Clémenceau	BEUVRY PR 37 Rue Clémenceau	17/02/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	09/03/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	24/03/22	Curatif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	25/04/22	Préventif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	25/04/22	Préventif
Beuvry	BEUVRY PR rue Jules Guesde	BEUVRY PR rue Jules Guesde	26/04/22	Préventif
Beuvry	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	29/04/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	20/05/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Melot	BEUVRY PR Rue Melot	01/06/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal	27/06/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	21/07/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	26/07/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert	BEUVRY PR ZAC Rue Frères Robert	19/08/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR DIP 35 Rue Jules Weppe Canal	BEUVRY PR 35 Rue Jules Weppe Canal	23/08/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	23/08/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	30/08/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Lot. Clos l'Hermine rue des Oies Cendrées	BEUVRY PR Lotissement Claude Lermine	26/09/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR1 61 Rue Aristide Briand	BEUVRY PR1 61 Rue Aristide Briand	27/09/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	28/09/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Melot	BEUVRY PR Rue Melot	30/09/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	14/10/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR1 10 Rue Arthur Lamendin	BEUVRY PR1 10 Rue Arthur Lamendin	14/10/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard	BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard	19/10/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY STEP	BEUVRY STEP	31/10/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Melot	BEUVRY PR Rue Melot	07/11/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA	BEUVRY PR 19 Rue Jules Weppe FPA	15/11/22	Curatif
BEUVRY	BEUVRY PR Rue Jules Bailleul	BEUVRY PR Rue Jules Bailleul	29/11/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	27/06/22	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	15/09/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	27/09/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	28/09/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	13/10/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	BILLY-BERCLAU PR Rue Rousseau	25/11/22	Curatif
BILLY BERCLAU	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	13/12/22	Curatif
Billy-Berclau	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	BILLY-BERCLAU PR 41 Rue Pierre Bérégovoy	15/04/22	Curatif
Cambrin	CAMBRIN PR Rue des Hellebores	CAMBRIN PR Rue des Hellebores	02/03/22	Curatif
Cambrin	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	18/03/22	Curatif
Cambrin	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Route Nationale	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Route Nationale	01/04/22	Curatif
Cambrin	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	01/04/22	Curatif
Cambrin	CAMBRIN PR aéroéjecteur Rue des Prés	CAMBRIN PR aéroéjecteur Rue des Prés	29/04/22	Curatif
CAMBRIN	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	28/07/22	Curatif
Cuinchy	CUINCHY PR Aéroéjecteur Berthelots	CUINCHY PR Aéroéjecteur Berthelots	24/02/22	Curatif
Cuinchy	CUINCHY PR Lotissement Cabidou	CUINCHY PR Lotissement Cabidou	25/02/22	Curatif
Cuinchy	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau	04/03/22	Curatif
Cuinchy	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau	CUINCHY PR Aéroéjecteur Rousseau	29/03/22	Curatif
Cuinchy	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	25/04/22	Préventif
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	13/05/22	Curatif
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	01/07/22	Curatif
CUINCHY	CUINCHY Micro STEP Cabbidu	CUINCHY Micro STEP Cabbidu	09/08/22	Curatif
CUINCHY	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	CUINCHY PR Aéroéjecteur Place Semard	08/12/22	Curatif
Douvrin	DOUVRIN PR Cité La Carole	DOUVRIN PR Cité La Carole	02/02/22	Curatif
Douvrin	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	02/03/22	Curatif
DOUVRIN	DOUVRIN PR Cité La Carole	DOUVRIN PR Cité La Carole	26/07/22	Curatif
DOUVRIN	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	23/08/22	Curatif
DOUVRIN	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	14/09/22	Curatif
Festubert	FESTUBERT STEP	FESTUBERT STEP	31/03/22	Curatif
GIVENCHY LES LA BASSEE	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmes	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmes	05/12/22	Curatif
Haisnes	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	18/03/22	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Haisnes	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	15/04/22	Curatif
HAISNES	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	HAISNES PR Edifis Rue des Peupliers	03/06/22	Curatif
HAISNES	HAISNES PR Rue des Peupliers	HAISNES PR Rue des Peupliers	11/08/22	Curatif
HAISNES	HAISNES PR Douaumont RN 47	HAISNES PR Douaumont RN 47	22/08/22	Curatif
HAISNES	HAISNES PR Cité des Capucines	HAISNES PR Cité des Capucines	01/12/22	Curatif
La Couture	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD	08/02/22	Curatif
La Couture	LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	14/03/22	Curatif
La Couture	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret	LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret	15/03/22	Curatif
La Couture	LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	25/04/22	Préventif
LA COUTURE	LA COUTURE PR Rue de Rietz	LA COUTURE PR Rue de Rietz	09/08/22	Curatif
Labourse	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet	télesurveillance	05/01/22	Curatif
LABOURSE	LABOURSE PR Impasse du Stade	LABOURSE PR Impasse du Stade	23/05/22	Curatif
LABOURSE	LABOURSE PR Domaine du Chateau	LABOURSE PR Domaine du Chateau	15/06/22	Curatif
LORGIES	LORGIES PR 87 rue du Beau Rietz	LORGIES PR 87 rue du Beau Rietz	09/08/22	Curatif
LORGIES	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz	LORGIES PR 31 rue du Beau Rietz	09/08/22	Curatif
Neuve-Chapelle	NEUVE-CHAPELLE PR aéroéjecteur Ruelle du Curé	Télétransmission	05/01/22	Curatif
Neuve-Chapelle	NEUVE-CHAPELLE STEP	Télétransmission	06/01/22	Curatif
Neuve-Chapelle	NEUVE-CHAPELLE PR aéroéjecteur Ruelle du Curé	Télétransmission	12/01/22	Curatif
Neuve-Chapelle	NEUVE-CHAPELLE STEP	NEUVE-CHAPELLE STEP	16/03/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	07/06/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	10/08/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	11/08/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	30/08/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	12/10/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES DO3 Place de l'église	NOEUX-LES-MINES DO3 Place de l'église	04/11/22	Curatif
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	13/12/22	Curatif
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	11/03/22	Curatif
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	18/03/22	Curatif
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	30/03/22	Curatif
NOYELLES LES VERMELLES	NOYELLES-LES-VERMELLES PR Avenue de la Paix	télesurveillance	18/11/22	Curatif
Richebourg	RICHEBOURG STEP	RICHEBOURG STEP	17/03/22	Curatif
Richebourg	RICHEBOURG STEP	RICHEBOURG STEP	06/04/22	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
RICHEBOURG	RICHEBOURG STEP	RICHEBOURG STEP	16/05/22	Curatif
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué	RICHEBOURG PR 11 Rue du Moulin l'Avoué	19/08/22	Curatif
RICHEBOURG	RICHEBOURG STEP	RICHEBOURG STEP	30/08/22	Curatif
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	30/09/22	Curatif
RICHEBOURG	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	10/10/22	Curatif
SAILLY LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43	29/06/22	Curatif
SAILLY LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43	SAILLY-LABOURSE PR2 RN 43	25/07/22	Curatif
SAILLY LABOURSE	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots	SAILLY-LABOURSE PR Coquelicots	30/09/22	Curatif
SAILLY LABOURSE	LABOURSE PR Clos du Fief	Télétransmission	18/11/22	Curatif
Sailly-Labourse	SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43	Télésurveillance	05/01/22	Curatif
Sailly-Labourse	SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43	SAILLY-LABOURSE PR1 RN 43	10/01/22	Curatif
VERMELLES	VERMELLES PR 55 rue Montpellier	VERMELLES PR 55 rue Montpellier	29/06/22	Curatif
VERMELLES	VERMELLES DO2 Garage Montpellier	VERMELLES DO2 Garage Montpellier	15/12/22	Curatif
VERQUIGNEUL	VERQUIGNEUL DO Rue du marais	VERQUIGNEUL DO Rue du marais	30/06/22	Curatif
VERQUIGNEUL	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	06/12/22	Curatif
VERQUIGNEUL	NOEUX-LES-MINES STEP	NOEUX-LES-MINES STEP	07/12/22	Curatif
VERQUIN	VERQUIN PR ZAC Beau Pré	VERQUIN PR ZAC Beau Pré	04/11/22	Curatif
VERQUIN	VERQUIN PR ZAC Beau Pré	VERQUIN PR ZAC Beau Pré	18/11/22	Curatif
VIEILLE CHAPELLE	VIEILLE-CHAPELLE Micro station Clef des champs	VIEILLE-CHAPELLE Micro station Clef des champs	09/08/22	Curatif
VIEILLE CHAPELLE	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	09/08/22	Curatif
Vieille-Chapelle	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	VIEILLE-CHAPELLE PR Rue Marsy	01/03/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert	12/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	12/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	13/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	17/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 30 Rue du Marais	VIOLAINES PR 30 Rue du Marais	20/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	20/01/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 45 Rue d'Ouvert	22/02/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 28 Rue d'Ouvert	22/02/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 10 Rue d'Ouvert	22/02/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR Pluvial 57 Rue des Chênes (rue Wandhofen)	VIOLAINES PR Pluvial 57 Rue des Chênes (rue Wandhofen)	02/03/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	04/03/22	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Violaines	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	VIOLAINES PR 38 Rue d'Ouvert	15/03/22	Curatif
Violaines	VIOLAINES STEP	Préleveur entrée	25/04/22	Préventif
VIOLAINES	VIOLAINES PR Rue du Marais	VIOLAINES PR Rue du Marais	19/10/22	Curatif
VIOLAINES	AUCHY-LES-MINES STEP	AUCHY-LES-MINES STEP	07/11/22	Curatif
VIOLAINES	AUCHY-LES-MINES STEP	AUCHY-LES-MINES STEP	28/11/22	Curatif

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard	AUCHY-LES-MINES PR Pluvial Rue Florant Evrard	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos	AUCHY-LES-MINES PR Les Avelines Devos	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES STEP	AUCHY-LES-MINES STEP	04/04/22
Beuvry	BEUVRY PR3 Gore Rue de Festubert	BEUVRY PR3 Gore Rue de Festubert	05/04/22
Beuvry	BEUVRY PR4 Gore Rue de Festubert	BEUVRY PR4 Gore Rue de Festubert	05/04/22
Beuvry	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine	BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine	07/04/22
Beuvry	BEUVRY PR Lot. Clos l'Hermine rue des Oies Cendrées	BEUVRY PR Lotissement Claude Lermine	07/04/22
Beuvry	BEUVRY PR Rue Victor Duteriez	BEUVRY PR Rue Victor Duteriez	07/04/22
Billy-Berclau	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP	07/04/22
Billy-Berclau	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	BILLY-BERCLAU PR 26 Rue du Bois d'Honguelle	07/04/22
Cuinchy	CUINCHY PR Lotissement Cabidou	CUINCHY PR Lotissement Cabidou	08/04/22
Douvrin	DOUVRIN PR 23 Impasse Abel Bruée	DOUVRIN PR 23 Impasse Abel Brulé	08/04/22
Douvrin	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	DOUVRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	08/04/22
Douvrin	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	DOUVRIN PR 58 Rue du Capitaine Dulieu	08/04/22
Givenchy-lès-la-Bassée	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmes	GIVENCHY-LES-LA-BASSEE STEP Les Charmes	08/04/22
Haisnes	HAISNES PR 2 rue des Peupliers	HAISNES PR 2 rue des Peupliers	08/04/22
Labourse	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet	LABOURSE PR Résidence de l'Ormelet	07/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	11/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	NOEUX-LES-MINES PR Logistera A26	11/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES DO1 Jaurés Petit Chemin d'Hersin	NOEUX-LES-MINES DO1 Jaurés Petit Chemin d'Hersin	11/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES DO2 Rue Jean Jaurès	NOEUX-LES-MINES DO2 Rue Jean Jaurès	11/04/22
Noyelles-lès-Vermelles	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry	NOYELLES-LES-VERMELLES PR et DO Saint Exupéry	12/04/22
Noyelles-lès-Vermelles	NOYELLES-LES-VERMELLES DO Vibromat Parking	NOYELLES-LES-VERMELLES DO Vibromat Parking	12/04/22
Richebourg	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	RICHEBOURG PR 34 Rue du Moulin l'Avoué	13/04/22

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Richebourg	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	RICHEBOURG PR1 39 Rue du Ruisseau	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école	RICHEBOURG PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle	RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG PR2 62 Rue Hennelle	RICHEBOURG PR2 62 Rue Henelle	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle	RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle	13/04/22
Vermelles	VERMELLES DO1 Maison Montpellier	VERMELLES DO1 Maison Montpellier	12/04/22
Vermelles	VERMELLES DO2 Garage Montpellier	VERMELLES DO2 Garage Montpellier	12/04/22
Verquigneul	VERQUIGNEUL DO Rue du marais	VERQUIGNEUL DO Rue du marais	14/04/22
Verquigneul	VERQUIGNEUL DO Rue des déportés	VERQUIGNEUL DO Rue des déportés	14/04/22
Verquigneul	VERQUIGNEUL PR Liévin Route Nationale	VERQUIGNEUL PR Liévin Route Nationale	14/04/22
Verquin	VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne	VERQUIN PR 1 Rue Francois Calonne	11/04/22
Verquin	VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église	VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église	11/04/22
Violaines	VIOLAINES PR 4 Rue de la Cochiette	VIOLAINES PR 4 Rue de la Cochiette	11/04/22

Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES STEP	Potence sur pied nue extraction	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES STEP	Portique sortie rampe Diffuseurs	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES STEP	Potence sur pied nue prétraitement	04/04/22
Auchy-les-Mines	AUCHY-LES-MINES STEP	Potence nue poste toutes eaux	04/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence bassin orage pompes	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Grappin	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence pompes poste de tête	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence bassin orage agitateur N°1	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence sur pied avec Palan	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence poste toutes eaux	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence déplaçable agitateur Zone de Con	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Pied de potence agitateur Zone de Contac	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Monorail et palan électrique local compre	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Portique mobile manutention compresseur	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence fosse flottants	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence et treuil agitateur Brassage	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence portable ADV 500	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence extraction BA	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Treuil manuel tire-fort	05/04/22

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Beuvry	BEUVRY STEP	Portique de manutention mobile	05/04/22
Beuvry	BEUVRY STEP	Potence pompes recirculation File n°1	05/04/22
Billy-Berclau	BILLY-BERCLAU PR1 Sembat + TP	Levage	11/04/22
Billy-Berclau	BILLY-BERCLAU PR Pluvial Rue du Bois	Levage	11/04/22
Labourse	LABOURSE PR Mitterand Rue Honneur et Patrie	Potence sur pied nue	07/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Potence poste toutes eaux secondaire	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Potence	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Potence N°9 avec treuil agitateur Brassage	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Monorail et palan électrique centrifugeus	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Monorail et palan électrique centrifugeus	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Potence portable ADV 500	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Transpalette	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Grue d'atelier	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Portique de manutention mobile	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Treuil manuel tire-fort	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Monorail et palan électrique local centri	12/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence et treuil agitateur Zone de Contact	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence et treuil agitateur Zone Tampon	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Palan sur monorail local Surpresseur	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence sur pied avec treuil agitateur zone de contact	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence sur pied avec treuil agitateur bassin d'aération	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence sur pied nue extraction des boues	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence déplaçable sur pied nue poste toutes eaux	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Potence sur pied avec treuil poste de relevage	13/04/22
Richebourg	RICHEBOURG STEP	Portique sortie rampes Diffuseurs	13/04/22
Vermelles	VERMELLES PR 55 rue Montpellier	Levage	12/04/22
Violaines	VIOLAINES STEP	Potence sur pied nue poste de relevage	11/04/22

Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique/disconnecteurs

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
AUCHY LES MINES	AUCHY-LES-MINES STEP	Disconnecteur Eau de ville	01/07/22
BEUVRY	BEUVRY STEP	Disconnecteur	27/09/22
NOEUX LES MINES	NOEUX-LES-MINES STEP	Disconnecteur	27/09/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Porte motorisée atelier	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Portail automatique	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Portail	12/04/22
Nœux-les-Mines	NOEUX-LES-MINES STEP	Porte Motorisée Local Surpresseur	12/04/22

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
RICHEBOURG	RICHEBOURG STEP	Disconnecteur	27/09/22

LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel

Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Délégitaire à réaliser un programme prédéterminé d'opérations de renouvellement. Une dotation annuelle lissée a été établie à partir d'un planning prévisionnel détaillé des opérations de renouvellement.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Programme Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du Programme à date.

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du fonds contractuel

Un **Fonds Contractuel de Renouvellement** consiste à prélever tous les ans sur les produits du service un certain montant défini contractuellement et de le consacrer à des dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. La liste des équipements entrant dans le cadre de ce Fonds Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fonds Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du fonds à date.

La garantie pour la continuité de service

Une **garantie** est un renouvellement fonctionnel qui se traduit par un engagement contractuel de garantie de bon fonctionnement des installations. Elle s'applique sans programme contractuel et sans restitution des montants non dépensés en fin de contrat. C'est une « assurance » de bon fonctionnement pour la collectivité.

Dotations non actualisées en Compte au : 31/12/2022	2019	2020	2021	2022	2023	Total (€)
Dotations(€)	200 495	200 495	200 495	200 495	200 495	1 002 475

Coefficients en Compte au : 31/12/2022	2019	2020	2021	2022
Coefficient de la dotation	1,000000	1,017391	1,017391	1,063503
Coefficient de report de solde	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Bilan financier en Compte au : 31/12/2022		2019	2020	2021	2022	Total (€)
Dotation actualisée (€)		200 495	203 982	203 982	213 227	821 686
Report de solde actualisé (€)		0	129 376	69 783	- 62 807	
Non Programmé au contrat	PARTIEL	37 194	110 144	39 828	41 037	228 203
	TOTAL	33 925	138 881	178 184	150 820	501 810
Programmé au contrat	TOTAL		14 550	118 559	25 213	158 407
Total renouvellement(€)		71 119	263 575	336 571	217 070	888 335
Solde(€)		129 376	69 783	- 62 806	-66 650	

Renouvellement Réalisé en Compte année : 2022	Libellé Matériel	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
AUCHY-LES-MINES PR Carrefour Casimir Beugnet	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	27/09/2022	3 994
AUCHY-LES-MINES STEP	Agitateur préparation lait de chaux	Remplacement de composants ou rénovation	29/06/2022	1 469
AUCHY-LES-MINES STEP	Pompe doseuse Lait de chaux	Renouvellement complet du matériel	18/06/2022	2 360
AUCHY-LES-MINES STEP	Filtre Eau Industrielle	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	2 595
AUCHY-LES-MINES STEP	Armoire Electrique Pompes Fecl3	Remplacement de composants ou rénovation	03/06/2022	1 038
AUCHY-LES-MINES STEP	Pompe relevage de tête n°3	Renouvellement complet du matériel	01/06/2022	1 048
AUCHY-LES-MINES STEP	Tuyauterie refoulement pompe de tête n°3	Renouvellement complet du matériel	24/10/2022	3 288
BEUVRY PR Bruyères rue Guerrard	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	12/10/2022	1 962
BEUVRY PR 840 Rue Basse	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	6 481
BEUVRY PR 37 Rue Emile Basly	Sonde de niveau	Renouvellement complet du matériel	26/08/2022	926
BEUVRY PR 3 Rue Jules Weppe Piscine	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	3 943

BEUVRY PR2 89 Rue Aristide Briand	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	14/09/2022	1 513
BEUVRY STEP	Agitateur anaérobie	Renouvellement complet du matériel	01/03/2022	7 885
BEUVRY STEP	Agitateur stockage boues extérieures	Renouvellement complet du matériel	06/05/2022	2 656
BEUVRY STEP	Pompe à lait de chaux	Renouvellement complet du matériel	15/12/2022	3 129
BEUVRY STEP	Compresseur aération n°2	Remplacement de composants ou rénovation	03/11/2022	11 492
BEUVRY STEP	Portail accès station	Remplacement de composants ou rénovation	05/06/2022	1 175
BEUVRY STEP	Sonde de Niveau poste toutes eaux	Renouvellement complet du matériel	13/04/2022	1 389
BEUVRY STEP	Sonde de niveau relevage	Renouvellement complet du matériel	18/03/2022	3 658
BEUVRY STEP	Préleveur eau traitée	Renouvellement complet du matériel	19/10/2022	3 775
BEUVRY STEP	Variateur Pompe alimentation filtre- presse n°1	Renouvellement complet du matériel	12/04/2022	4 017
BEUVRY STEP	Pompe Eaux Industrielle N°2	Renouvellement complet du matériel	17/04/2022	1 439
BEUVRY STEP	Pompe alimentation filtre-presse Finition n°2	Remplacement de composants ou rénovation	02/12/2022	2 347
		Renouvellement complet du matériel	21/09/2022	5 650
BEUVRY STEP	Pompe alimentation filtre-presse Gavage n°1	Renouvellement complet du matériel	20/09/2022	7 996
BEUVRY STEP	Pompe Reprise des boues pré épaissies	Renouvellement complet du matériel	12/07/2022	4 764
BEUVRY STEP	Pompe Vidange N°2	Renouvellement complet du matériel	12/07/2022	1 070
BEUVRY STEP	Filtre presse à plateaux	Remplacement de composants ou rénovation	03/06/2022	7 188
BEUVRY STEP	Pied de potence agitateur Aération N°2	Renouvellement complet du matériel	10/03/2022	2 345
BEUVRY STEP	Pied de potence agitateur Aération N°1	Renouvellement complet du matériel	11/03/2022	1 940
BEUVRY STEP	Pied de potence agitateur anaérobie	Renouvellement complet du matériel	11/03/2022	1 953

CAMBRIN PR aéroéjecteur Rue des Préles	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	12/10/2022	397
CAMBRIN PR Aéroéjecteur Résidence du Bois	Cuve Aeroéjecteur	Renouvellement complet du matériel	06/12/2022	12 177
LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret	Clapet pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	08/06/2022	2 096
LA COUTURE PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret	Clapet pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	08/06/2022	2 361
LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	Vanne arrivée d'air	Renouvellement complet du matériel	08/06/2022	1 700
LA COUTURE Local Compresseur à coté HEPAD	Clapet	Renouvellement complet du matériel	08/06/2022	326
DOUVIRIN PR Piscine EU rue du 8 mai	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	14/09/2022	2 175
FESTUBERT STEP	Pompe relevage n°1	Renouvellement complet du matériel	28/09/2022	297
LABOURSE PR Impasse du Stade	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	08/06/2022	1 519
NEUVE-CHAPELLE STEP	Armoire de Commande	Renouvellement complet du matériel	10/04/2022	3 469
NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	Sonde de niveau déversoir d'orage	Renouvellement complet du matériel	13/04/2022	1 016
NOEUX-LES-MINES DO9 Rue du Marais	Télésurveillance	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	1 449
NOEUX-LES-MINES STEP	Transmetteur capteurs Rédox Oxygène	Renouvellement complet du matériel	26/08/2022	665
NOEUX-LES-MINES STEP	Capteur Rédox N°1	Renouvellement complet du matériel	26/08/2022	258
NOEUX-LES-MINES STEP	Onduleur pour les API du TGBT	Renouvellement complet du matériel	05/05/2022	5 661
NOEUX-LES-MINES STEP	Pompe Eaux Industrielle N°1	Remplacement de composants ou rénovation	20/10/2022	3 618
NOEUX-LES-MINES STEP	Gavopompe n°1	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2022	5 089
NOEUX-LES-MINES STEP	Malaxeur	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	4 953
NOEUX-LES-MINES STEP	Pompe extraction N°1	Renouvellement complet du matériel	18/01/2022	2 107
NOEUX-LES-MINES STEP	Hydroéjecteur N°2	Renouvellement complet du matériel	22/11/2022	9 213

NOEUX-LES-MINES STEP	Pompe relevage de tête N°1 Vers Prétrait	Renouvellement complet du matériel	24/03/2022	8 110
NOEUX-LES-MINES STEP	Centrifugeuse n°2	Remplacement de composants ou rénovation	07/06/2022	6 944
NOEUX-LES-MINES STEP	Douche et rince-œil Chlorure ferrique	Renouvellement complet du matériel	20/10/2022	1 155
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Vibromat	Pied d'assise Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	18/11/2022	1 664
NOYELLES-LES-VERMELLES PR Rue du Marais Chapelle	Pompe de relevage n°1	Renouvellement complet du matériel	20/09/2022	1 624
RICHEBOURG PR 4 Rue des Charmilles	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	07/12/2022	1 205
RICHEBOURG PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	1 468
RICHEBOURG PR1 89 Rue Hennelle	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	18/01/2022	1 056
RICHEBOURG PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	15/06/2022	2 408
RICHEBOURG PR3 60 Rue du Ruisseau	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	21/09/2022	1 889
RICHEBOURG STEP	Sonde de mesure By-pass	Renouvellement complet du matériel	10/08/2022	674
RICHEBOURG STEP	Armoire de commande	Remplacement de composants ou rénovation	23/08/2022	678
RICHEBOURG STEP	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	06/04/2022	2 488
VERMELLES DO1 Maison Montpellier	Sonde de niveau	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	146
VERQUIGNEUL DO Rue des déportés	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	838
VERQUIN PR Rue Cocteau carreau de l'église	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	15/06/2022	2 058
VIOLAINES PR 60 Rue d'Ouvert	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	2 193
VIOLAINES PR Rue de l'étang	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	24/11/2022	3 145
VIOLAINES PR Rue de l'Abbé Pachurka	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	04/01/2022	3 816
VIOLAINES STEP	Pompe Recirculation	Renouvellement complet du matériel	04/10/2022	1 555

VIOLAINES STEP	Tuyauterie pompe Recirculation	Renouvellement complet du matériel	24/03/2022	4 928
Total				217 070

ANNEXES COMPLEMENTAIRES

SUIVI DES DICT

Communes	DICT Entrantes	DICT Sortantes
ANNEQUIN	32	
AUCHY-LES-MINES	94	2
BEUVRY	328	2
BILLY-BERCLAU	169	
CAMBRIN	43	
LA COUTURE	86	
CUINCHY	58	1
DOUVVIN	168	
FESTUBERT	20	1
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	25	
HAISNES	70	1
HERSIN-COUPIGNY	177	
HULLUCH	7	
LABOURSE	101	
LORGIES	49	
NEUVE-CHAPELLE	34	
NOYELLES-LES-VERMELLES	23	
RICHEBOURG	29	
SAILLY-LABOURSE	42	
VERMELLES	99	
VERQUIGNEUL	73	
VERQUIN	60	
VIEILLE-CHAPELLE	38	
VIOLAINES	93	

TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSM DATA

1. Introduction

Depuis près de 30 ans la télégestion dans le domaine de l'eau a utilisé principalement le Réseau Téléphonique Commuté (RTC), qui est le réseau historique des téléphones fixes, et le GSM Data (service de transmissions de données qui fonctionne sur le réseau mobile 2G). Ces technologies sont aujourd'hui amenées à disparaître au profit des communications numériques IP.

Cette transformation va être progressive avec des échéanciers imposés par les annonces d'arrêt de service des opérateurs téléphoniques. Dès la fin de l'année 2018 certains services ne seront plus opérationnels chez Orange. Puis l'ensemble des services des opérateurs téléphoniques cesseront d'ici à 2023 ou 2024 sur la totalité des installations.

Concrètement les télégestions ne remonteront plus les informations (alarmes, mesures, comptage) vers les systèmes centraux des exploitants de l'eau.

De plus des communications intersites ne seront plus opérationnelles (Ex : Usine de production vers réservoirs, Station d'épuration vers Poste de relevage), pour garantir la continuité de service.

C'est pourquoi ils nous semblent nécessaire de vous informer de ces changements qui impacte votre service d'eau ou d'assainissement, et d'anticiper l'adaptation des systèmes de télégestion.

2. L'arrêt progressif de l'exploitation du RTC

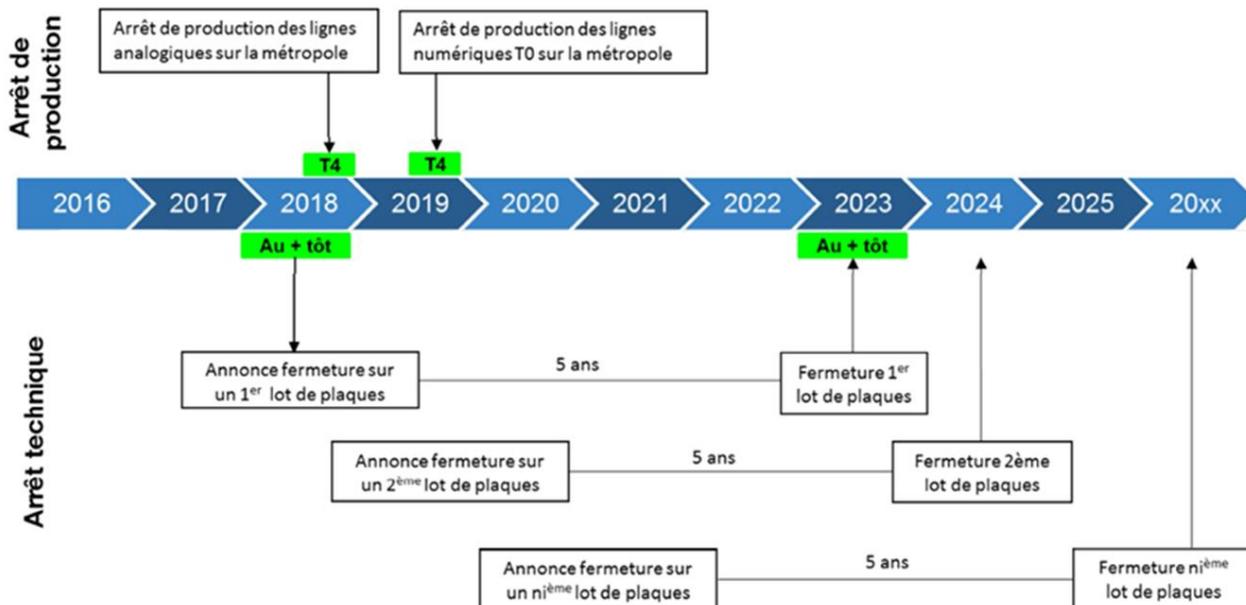


Orange, l'opérateur historique du réseau téléphonique commuté a communiqué son intention d'arrêter progressivement le RTC, support des services de téléphonie traditionnelle analogique et numérique.

Orange explique que cet arrêt résulte du fait que la pérennité de son réseau téléphonique historique pourrait être remise en cause d'ici quelques années. En effet, les équipements et composants spécifiques à ce réseau deviennent obsolètes et des difficultés croissantes d'entretien apparaissent du fait de l'abandon de cette technologie par les équipementiers. Son exploitation excessive entraînerait donc des risques de dysfonctionnements, voire de coupures de service, importants.

L'arrêt de la commercialisation de nouvelles lignes RTC cessera au 15 Novembre 2018.

L'arrêt de l'exploitation de ce réseau interviendra progressivement à partir de fin 2023.



Source du document : Orange

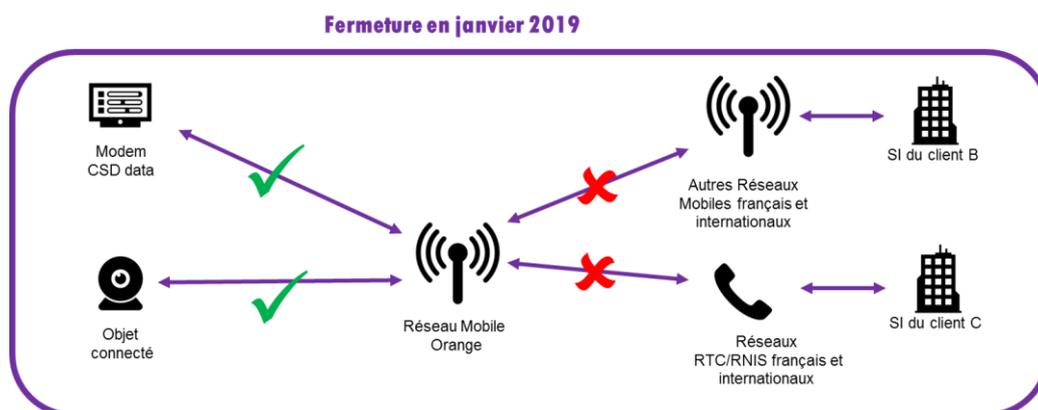
3. L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data.

Normé en 1987, le GSM data est une vieille technologie qui fonctionne sur le réseau 2G, que les opérateurs mobiles et leurs fournisseurs ne peuvent plus maintenir efficacement.



Orange a annoncé qu'à partir du **1er janvier 2019** les services utilisant du GSM Data vers le réseau RTC ou vers des réseaux d'opérateurs mobiles tiers ne fonctionneront plus.

Cependant dès l'année 2018, cet arrêt programmé va entrainer une dégradation de la Qualité des communications : les terminaux devront parfois se connecter plusieurs fois avant de pouvoir communiquer.



Source du document : Orange



a annoncé ne plus maintenir cette technologie à partir du **1er Janvier 2019, et l'arrêter définitivement le 31/12/2020.**



pour sa part n'a pas encore fait d'annonce d'arrêt du service GSMData et semblerait maintenir cette technologie jusqu'en 2021.

4. Evolution et aménagement à prévoir

a. Nouveaux modes de communications

Ces évolutions nous conduisent à utiliser de nouveaux modes de communications de type numérique IP pour la surveillance et le pilotage de vos installations.

Les communications en numérique IP permettent :

- **des temps de connections rapides**
- **l'échange des informations de quelques secondes**
- **Les interrogations des installations pourront être plus fréquentes : toutes les x minutes ou x heures, et modulées en fonction de la criticité du site.**

Ces technologies s'appuient :

- sur les réseaux mobiles des opérateurs téléphoniques
 - Le GPRS sur le réseau 2G. Largement déployé aujourd'hui dans de multiples applications industrielles, il s'appuie sur un réseau largement couvert sur le territoire français.
 - La 3G/4G qui offrent des vitesses plus importantes et dans les prochaines années la 5G
- Sur les réseaux filaires des opérateurs téléphoniques
 - L'ADSL est un support de communication qui s'appuie sur la paire cuivre historique de nos anciennes lignes téléphone. Elle est performante au plus près des centraux téléphoniques, mais peut ne pas être éligible si trop éloignée.
 - La Fibre Optique qui possède des performances très élevée mais encore peu déployée.

b. Cybersécurité

Toutes ces nouvelles technologies de communication utilisent des réseaux informatiques qui transitent par les réseaux opérateurs téléphoniques jusqu'aux réseaux des entreprises exploitants les installations.

La **cybersécurité** devient une notion fondamentale à prendre en compte.

SAUR applique depuis de nombreuses années sa Politique de Sécurité des Systèmes Informatique (PSSI) et notamment sur les sites d'exploitation qui lui sont confiés.



Pour les réseaux mobiles SAUR utilise un APN (Point d'Accès Réseau) privé, souscrit auprès des différents opérateurs de téléphonie, pour ne pas être visible de l'Internet public, et limiter les risques de cybercriminalité.

Pour les réseaux filaires SAUR utilise un réseau informatique pour les sites industriels, nommé **WAN INDUSTRIEL à partir d'une connexion ADSL Privé souscrit auprès de l'opérateur Orange.**

Ce réseau est crypté et n'est pas visible de l'Internet public, ce qui limite également les risques de cybercriminalité.

Les solutions SAUR s'appuient sur les préconisations de l'ANSSI Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Informations, concernant la cybersécurité des systèmes industriels.

c. Aménagement à prévoir sur vos installations



Ces évolutions nécessitent le changement ou l'adaptation de vos équipements de télégestion selon leur typologie.

Certaines opérations pourront être prises en charge par nos soins dans le cadre de nos obligations de renouvellement.

Les autres opérations non prévues dans nos obligations de renouvellement seront à la charge de la collectivité.



LE GLOSSAIRE

Ce glossaire récapitule pour les principaux termes utilisés dans les métiers de l'eau, et plus particulièrement dans ce rapport annuel du délégataire, la définition et éventuellement le mode de calcul des informations transmises :

Autosurveillance : Elle correspond à toutes les actions entreprises par l'exploitant sur la station de traitement et sur le réseau pour garantir le bon fonctionnement de l'épuration. Cela consiste notamment à effectuer des analyses sur une période de 24h selon un calendrier défini à l'avance et à transmettre les résultats d'analyse à la police et à l'agence de l'eau.

Biens financés par la collectivité = biens appartenant à la collectivité, mis à la disposition du délégataire et qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat.

Biens de retour = biens financés par le délégataire, affectés au service et indispensables à son fonctionnement, qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat.

Biens de reprise = biens financés par le délégataire, affectés au service et qui, à la fin du contrat, peuvent être rachetés par la collectivité dans des conditions financières fixées dans le contrat, sans que le délégataire ne puisse s'y opposer.

Bilan journalier : Il concrétise l'efficacité de traitement d'une installation à partir d'échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation sur 24 heures proportionnellement au débit. Certains paramètres sont analysés et comparés (concentrations et/ou rendement épuratoire) aux performances que doit satisfaire l'installation.

Bilan annuel : Il concrétise l'efficacité de traitement sur l'année à partir des échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation au cours de l'année. La conformité de certains paramètres est évaluée à partir des bilans journaliers en tenant compte d'une tolérance définie dans la réglementation. Pour d'autres paramètres, l'évaluation de la conformité s'effectue après avoir calculé la moyenne des mesures réalisées. Au final, la conformité de l'installation sur l'année est évaluée par l'exploitant, paramètre par paramètre, puis pour la globalité de l'installation. La police de l'eau a pour mission de donner son avis officiel sur la conformité de l'installation à partir des données transmises par l'exploitant.

Branchements : Canalisations distinctes d'eaux usées et d'eaux pluviales aboutissant au réseau public d'assainissement collectif et partant des regards de branchement ou boîtes de branchement placés en limite de propriété et sur lesquels viennent se raccorder les installations privatives de l'utilisateur.

CARE : Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation. Pour un contrat déterminé, les chiffres de l'année en cours sont indiqués, et ceux de l'année précédente sont rappelés. Le cadre de ce CARE a été établi par la FP2E, dans le respect strict du décret 2005-236 du 18 mars 2005.

Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat d'abonnement le liant avec le service de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement imputées sur un compte de tiers qui correspond à la mise en place de fonds prélevés sur les produits du délégataire, pour couvrir les aléas de fonctionnement des équipements.

Contrat d'abonnement : Contrat associé à un branchement liant un client au service de distribution de l'eau.

Contrôle officiel : Il correspond aux contrôles inopinés pratiqués par un organisme tel que la police de l'eau.

Echantillon : Volume d'eau prélevé dans le but d'analyser les caractéristiques de l'eau à l'endroit et au moment précis du prélèvement. Les caractéristiques de l'eau sont décomposées et quantifiées/évaluées par paramètre lors de leur analyse.

Equivalent Habitant (Eq. Hab.) : Unité de pollution correspondant à celle d'un habitant en une journée.

Garantie pour continuité de service (dite de renouvellement) : Il s'agit d'un renouvellement, où le Délégataire prend à sa charge, et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation ou de renouvellement des équipements, nécessaires à la continuité du service.

Taux d'eaux parasites : Il représente la part d'eaux claires parasites véhiculée par le réseau de collecte d'eaux usées par rapport à l'eau potable consommée par l'ensemble des clients, qui est rejetée dans ce même réseau. Ces eaux claires parasites peuvent être classées selon diverses typologies, la plus simple opposant les eaux parasites d'infiltration (EPI) aux eaux parasites de captage (EPC). Les EPI résultent d'une mauvaise étanchéité du réseau tandis que les EPC sont le signe de mauvais raccordements.

Paramètre d'une analyse : Un paramètre correspond à une caractéristique précise ou à un composé spécifique dont la teneur dans l'échantillon d'eau est quantifiée/évaluée. Certains paramètres font l'objet d'une réglementation. Un paramètre réglementé peut donc pour un échantillon donné être conforme ou non-conforme. Si un jour donné, la station reçoit plus d'effluent à traiter que prévu, la conformité du paramètre ne peut pas être établie et la donnée est exclue des calculs.

Patrimoine immobilier : Il s'agit du patrimoine immobilier nécessaire à la réalisation du service. Le Délégué fournit un état de variation de ce patrimoine en intégrant 3 types de mouvements :

- les investissements concessifs (achat de terrain, mise en service d'un ouvrage financé par le Délégué, destruction d'un ouvrage...),
- opération de renouvellement d'une importance telle qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Délégué (bureaux) entièrement dédié au service.

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Délégué dans le cadre d'un programme technique contractuel, évalué financièrement sur la durée du contrat.

Programme d'investissement : Il s'agit des engagements pris par le Délégué de réaliser certains investissements sur le patrimoine, afin d'améliorer la qualité du service, ou le fonctionnement des installations. Ce programme est défini dans un inventaire contractuel.

Réseau de collecte des eaux usées : Ensemble des canalisations et ouvrages annexes acheminant de manière gravitaire ou sous pression les eaux usées issues des branchements publics des usagers ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution.

Réseau de collecte privatif : ensemble de canalisations et d'équipements placés sous la responsabilité d'un client permettant de collecter ses effluents. Le réseau intérieur d'un client est raccordé au branchement (généralement situé en limite de propriété).



**LES NOUVEAUX
TEXTES
REGLEMENTAIRES**

NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES ASSAINISSEMENT

La présente veille réglementaire présente, sous la forme d'une liste, les textes parus en 2022 accompagnée d'un bref commentaire de leur objet. Cette liste n'a pas pour ambition d'être exhaustive, il s'agit avant tout d'attirer votre attention sur les évolutions réglementaires de l'année qui, notamment, pourraient avoir des incidences sur le service.

GESTION DES EFFLUENTS

→ [Décret n° 2022-336 du 10 mars 2022 relatif aux usages et aux conditions de réutilisation des eaux usées traitées](#)

Afin d'aborder la problématique de la ressource en eau sur les territoires, le présent décret vient mettre en place une procédure d'autorisation afin de permettre de nouveaux usages des eaux usées traitées, autres que ceux faisant d'ores et déjà l'objet d'une réglementation dédiée (usage agricole et irrigation). Le décret définit notamment les modalités d'encadrement de ces nouveaux usages.

→ [Arrêté du 28 juillet 2022 relatif au dossier de demande d'autorisation d'utilisation des eaux usées traitées](#)

Le présent arrêté est pris en application du décret n°2022-336 du 10 mars 2022 relatif aux usages et aux conditions de réutilisation des eaux usées traitées. Le décret susmentionné prévoit notamment qu'un arrêté précise le contenu du dossier de demande d'autorisation d'utilisation des eaux usées traitées.

Le présent arrêté vient préciser l'ensemble des pièces justificatives attendues dans ce dossier.

ENVIRONNEMENT

→ [Arrêté du 14 janvier 2022 modifiant l'arrêté du 31 mai 2012 fixant la liste des installations classées soumises à l'obligation de constitution de garanties financières en application du 5° de l'article R. 516-1 du code de l'environnement](#)

Le présent arrêté vient modifier la liste des installations classées soumises à l'obligation de constitution de garanties financières en application du 5° de l'article R.516-1 du code de l'environnement.

→ [Arrêté du 3 février 2022 relatif aux meilleurs techniques disponibles \(MTD\) applicables à certaines installations classées du secteur du traitement de surface à l'aide de solvants organiques relevant du régime de l'autorisation au titre des rubriques 3670 ou 3710 de la nomenclature ICPE](#)

Le présent arrêté vient fixer les prescriptions relatives aux meilleures techniques applicables (MTD) aux ICPE relevant de l'autorisation. Les prescriptions susmentionnées concernent notamment la rubrique **3710 relative au traitement des eaux résiduaires**.

→ [Arrêté du 1er mars 2022 modifiant l'arrêté du 5 mai 2021 fixant le modèle national de demande d'enregistrement d'une installation classée pour la protection de l'environnement](#)

Le présent arrêté vient modifier le modèle d'enregistrement pour une ou plusieurs installations classées pour la protection de l'environnement. Le formulaire [CERFA n°15679*04](#) est accessible ici.

→ [Arrêté du 1er mars 2022 modifiant l'arrêté du 28 mars 2019 fixant le modèle national de demande d'autorisation environnementale](#)

L'autorisation environnementale prévue par l'article L. 181-1 du code de l'environnement, doit être demandée en utilisant le formulaire CERFA n° 15964*02. Il est disponible sur le site internet [service-public.fr](#).

→ [Décret n°2022-422 du 25 mars 2022 relative à l'évaluation environnementale des projets](#)

Le présent décret met en place un dispositif qui permet de soumettre à évaluation environnementale des projets qui sont susceptibles d'avoir des incidences notables sur l'environnement et la santé humaine, mais situés en deçà des seuils de la nomenclature annexée à l'article R. 122-2 du code de l'environnement.

→ [Décret n°2022-989 du 4 juillet 2022 relatif à la procédure de déclaration en matière de police de l'eau](#)

Le décret modifie la procédure de déclaration des IOTA dans l'objectif d'introduire la possibilité d'un dépôt par voie dématérialisée par téléprocédure et en clarifie les modalités concernant notamment le dépôt du dossier, son instruction et sa publicité.

Cette réforme apporte également un certain nombre d'éléments liés aux déclarations en vue de rendre plus lisible les procédures applicables : contenu et instruction du dossier, gestion des demandes de modification des prescriptions applicables ainsi que la caducité de la déclaration.

EXPLOITATION DES OUVRAGES

→ [Décret n° 2022-521 du 11 avril 2022 fixant le délai mentionné au II de l'article L. 2224-8 du code général des collectivités territoriales pour la transmission du rapport établi à l'issue du contrôle de raccordement d'un immeuble au réseau public d'assainissement effectué sur demande du propriétaire ou du syndicat des copropriétaires](#)

Pour rappel, l'article 63 de la loi portant lutte contre le dérèglement climatique et le renforcement de la résilience face à ses effets a prévu que le contrôle du raccordement effectué par les communes doit notamment être réalisé pour tout nouveau raccordement d'un immeuble au réseau public de collecte des eaux usées. Il peut être effectué à la demande du propriétaire de l'immeuble ou du syndicat des copropriétaires à leurs frais et que la commune doit leur transmettre un document décrivant le contrôle réalisé et évaluant la conformité du raccordement au regard des prescriptions réglementaires dans un certain délai.

Le présent décret précise que ce délai est fixé par le **règlement de service**, et qu'il ne peut **excéder 6 semaines à compter de la date à laquelle la commune a reçu la demande du propriétaire ou du syndicat des copropriétaires**.

DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

→ [Circulaire 30 mars 2022 relative à l'exécution des contrats de la commande publique dans le contexte actuel de hausse des prix de certaines matières premières](#)

Dans une circulaire publiée au Journal officiel du 30 mars, le Premier ministre, Jean Castex donne aux préfets des consignes concernant la passation et l'exécution des marchés publics et des concessions dans le contexte économique actuel marqué par la guerre en Ukraine et les charge de sensibiliser les collectivités locales et leurs établissements à l'importance des principes énoncés.

→ [Arrêté du 18 août 2022 modifiant l'arrêté du 15 décembre 2015 relatif à la dématérialisation de la déclaration des installations classées pour la protection de l'environnement](#)

Le présent arrêté vient modifier l'article 2 de l'arrêté du 15 décembre 2015 relatif à la dématérialisation de la déclaration des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Il actualise les informations que le porteur de projet doit communiquer lorsqu'il effectue sa déclaration de cessation d'activité.

Depuis le 22 septembre dernier, c'est le formulaire CERFA n°15275*4 que les exploitants doivent remplir au lieu du CERFA n°15275.

→ [CE, avis, 15 septembre 2022, n°405540 DAJ, Fiche technique, 21 septembre 2022](#)

Le Conseil d'état, dans un avis du 15 septembre 2022, a déclaré que les prix et la durée des contrats de la commande publique pouvaient être modifiés pour compenser les surcoûts d'exécution de ces contrats. Il pose toutefois des conditions visant à respecter les grands principes de la commande publique. Ces éléments sont repris dans une fiche technique de la Direction des affaires juridiques, publiée le 21 septembre. Une [Circulaire de la Première ministre, 29 septembre 2022, n°6374/SG](#) présente aux ministres et préfets les recommandations en matière d'exécution des contrats de la commande publique.

→ [Décret n° 2022-1683 du 28 décembre 2022 portant diverses modifications du code de la commande publique](#)

Le décret proroge la dispense de procédure de publicité et mise en concurrence pour les marchés de travaux inférieurs à 100 000€, jusqu'au 31 décembre 2024 la mesure temporaire issue de la loi du 7 décembre 2020 de simplification et d'accélération de l'action publique. Ces dispositions sont également applicables aux lots qui portent sur des travaux dont le montant est inférieur à 100 000€ HT, à la condition que le montant cumulé de ces lots n'excède pas 20% de la valeur totale estimée de tous les lots. Enfin, il modifie les dispositions relatives aux avances dans les marchés publics, en relevant à 30% le montant minimum de l'avance versée au titulaire pour les marchés de l'Etat conclus avec des PME et en clarifiant les modalités de remboursement de l'avance.

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

→ [Loi n°2022-217 du 21 février 2022 relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale](#)

La loi n°2022-217 du 21 février 2022 relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale est enfin publiée. Elle rajoute une nouvelle couche aux millefeuilles de normes concernant les compétences en matière d'eau et d'assainissement.

- [Maintien de l'obligation de transfert des compétences au 1er janvier 2026](#)

En tout état de cause, l'obligation de transfert des compétences eau et assainissement d'ici le 1^{er} janvier 2026 est maintenue. De ce fait, le transfert obligatoire des compétences eau et assainissement devra intervenir obligatoirement à cette date.

- [Organisation d'un débat portant sur la tarification des services publics d'eau et d'assainissement avant le transfert de la compétence](#)

La loi 3DS vient aménager au mieux le transfert des compétences en prévoyant que, dans l'année précédant le transfert obligatoire, les communes membres et leurs communautés de communes devront organiser un débat sur la tarification des services publics d'eau et d'assainissement des eaux usées, ainsi que sur les investissements liés aux compétences transférées à l'établissement public de coopération intercommunale.

A ce titre, le président de la communauté de communes devra fixer avec les maires, les modalités de ce débat. Une convention devra être conclue à l'issu de ce débat. Elle pourra notamment :

- Préciser les conditions tarifaires sur le territoire en tenant compte de divers critères (mode de gestion du service, caractéristiques des réseaux, coûts de production, de traitement ...)
 - Déterminer les orientations et les objectifs de la politique d'investissement sur les infrastructures ;
 - Organiser les modalités des délégations de compétences aux communes qui en feraient la demande, à compter du 1^{er} janvier 2026 dans les conditions prévues par l'article L. 5214-16 du code général des collectivités territoriales.
- #### - [Maintien des syndicats d'eau infra communautaires existants](#)

Les syndicats d'eau infra communautaires qui détiennent la compétence eau et assainissement au moment du transfert de compétences, pourront être maintenus dans le cadre d'une délégation, sauf si l'intercommunalité décide de les supprimer suite à une délibération.

- [Les communes peuvent prendre en charge des dépenses des services publics d'eau et d'assainissement sur leur budget général](#)

En principe, les communes ne peuvent prendre en charge sur leur budget propre des dépenses liées à leur services publics à caractère industriel ou commercial exploités en régie, affermés ou concédés (sauf dérogation en fonction des situations spécifiques).

La loi 3DS ajoute 2 nouvelles dérogations à cette interdiction. Elles peuvent désormais mobiliser leur budget propre :

- Lorsque le fonctionnement du service public exige la réalisation d'investissements importants, et ce afin d'éviter une augmentation sensible de la tarification de l'eau ;
- Et pendant la période d'harmonisation des tarifs suivant la prise en main de la compétence par la commune.