



# COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BETHUNE- BRUAY ARTOIS LYS ROMANE – Assainissement

## 2021

### RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE



## Table des matières

<b>EDITORIAL:</b> .....	<b>5</b>
<b>L'ESSENTIEL DE L'ANNEE</b> .....	<b>6</b>
LES CHIFFRES CLES.....	7
LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE.....	8
<b>LE CONTRAT</b> .....	<b>9</b>
LA VIE DE VOTRE CONTRAT.....	10
Les avenants du contrat .....	11
<b>PRESENTATION DE L'ENTREPRISE</b> .....	<b>13</b>
PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR .....	14
PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU.....	15
DIAGNOSTIC PERMANENT : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU .....	18
<b>LE DIAGNOSTIC PERMANENT DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT</b> .....	<b>20</b>
PRESENTATION GENERALE .....	20
DIAGNOSTIC PERMANENT.....	22
DEPUIS L'ARRETE DU 21 JUILLET 2015 ET AVEC L'ARRETE DU 31JUILLET 2020. ....	22
Démarche de progrès continu .....	22
LES REPRESENTANTS DU CONTRAT.....	24
<b>LE PATRIMOINE DE SERVICE</b> .....	<b>25</b>
VOTRE PATRIMOINE .....	26
LE RESEAU.....	26
Répartition par matériau .....	26
Répartition par diamètre.....	26
<b>BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE</b> .....	<b>27</b>
LE TRAITEMENT.....	28
EVOLUTION GENERALE.....	28
LES VOLUMES (EN M3) .....	29
Les consommations électriques .....	30
Les boues et les sous-produits.....	30
Production de boues (en tMS).....	30
Evacuation des boues (en tMS) .....	31
Les sous-produits : Graisses (en m3) .....	31
Les sous-produits : Refus Grille (en kg).....	31
Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes).....	31
Les apports extérieurs (en kg) .....	31
Les réactifs.....	32
Evolution de la réglementation sur la gestion des boues en cours de pandémie COVID en 2020 .....	33
<b>LA QUALITE DU TRAITEMENT</b> .....	<b>35</b>
SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP.....	36
Nombre de bilans journaliers réalisés .....	36
Conformité des stations d'épurations .....	36
<b>LES INDICATEURS DE PERFORMANCE</b> .....	<b>37</b>
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.....	38
1.    UNITE TECHNIQUE D'AUCHY-LES-MINES.....	38
A.    Qualité des rejets .....	38



B.	Performance de réseau .....	39
2.	UNITE TECHNIQUE DE BEUVRY .....	40
A.	Qualité des rejets .....	40
B.	Performance de réseau .....	41
3.	UNITE TECHNIQUE DE NOEUX LES MINES : .....	42
A.	Qualité des rejets .....	42
B.	Performance de réseau .....	43
4.	UNITE TECHNIQUE DE RICHEBOURG : .....	44
A.	Qualité des rejets .....	44
B.	Performance de réseau .....	45
5.	UNITE TECHNIQUE DE VIOLAINES .....	46
A.	Qualité des rejets .....	46
B.	Performance de réseau .....	47
<b>LES INTERVENTIONS REALISEES .....</b>		<b>48</b>
LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION .....		49
Les opérations d'hydrocurage du réseau .....		49
Les passages caméra.....		49
Les casses sur conduites et sur branchements.....		49
Les remplacements de tampons (fond travaux pour renouvellement de tampon).....		49
Les opérations d'améliorations et sécurisations d'ouvrages (fond travaux pour amélioration et sécurisation) .....		50
Le nombre de jours de pose de raticide .....		50
Nombre de contrôle Eaux usées Non domestiques.....		50
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE .....		51
<b>LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION .....</b>		<b>52</b>
I. PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS SUR LE RESEAU .....		53
PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS SUR LES STATIONS D'EPURATION .....		53
<b>LE CARE .....</b>		<b>54</b>
LE CARE .....		55
METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE .....		56
Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques .....		56
INSERTION PROFESSIONELLE.....		60
<b>ANNEXES.....</b>		<b>61</b>
<b>PRESENTATION DE L'ENTREPRISE.....</b>		<b>62</b>
ATTESTATIONS D'ASSURANCES .....		<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
Attestation Dommages aux Biens.....		<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Responsabilité civile .....		<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment).....		<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Attestation Tous risques chantiers .....		<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>LE PATRIMOINE DE SERVICE .....</b>		<b>72</b>
LES INSTALLATIONS .....		73
LE RESEAU.....		97
CONSOMMATION D'ENERGIE .....		104
<b>LES INDICATEURS DE PERFORMANCE .....</b>		<b>108</b>
LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :.....		109
DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT .....		115
I. CONFORMITES DE L'EXPLOITANT ET PERFORMANCES.....		116
A. UT Auchy-Les-Mines.....		116
B. UT Beuvry .....		119
C. UT Douvrin.....		121



D.	UT Mazingarbe .....	121
E.	UT Noeux .....	122
F.	UT Richebourg .....	125
G.	UT Violaines .....	127
<b>LES INTERVENTIONS REALISEES .....</b>		<b>129</b>
LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION .....		130
Les opérations d'hydrocurage du réseau .....		130
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE .....		172
Les interventions de maintenance 2ème niveau .....		172
Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques .....		177
Les interventions de contrôle réglementaire .....		181
LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT .....		181
<b>ANNEXES COMPLEMENTAIRES .....</b>		<b>186</b>
TELEGESTION DES INSTALLATIONS - ARRET DU RTC ET DU GSMDATA .....		187
1.	Introduction .....	187
2.	L'arrêt progressif de l'exploitation du RTC .....	187
3.	L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data .....	188
4.	Evolution et aménagement à prévoir .....	189
a.	Nouveaux modes de communications .....	189
b.	Cybersécurité .....	190
c.	Aménagement à prévoir sur vos installations .....	190
<b>LE GLOSSAIRE .....</b>		<b>191</b>
<b>LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES .....</b>		<b>194</b>



## EDITORIAL:



Monsieur le Président,

*Nous avons le plaisir 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.*

*Il reprend les 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.*

*Nous apportons une attention toute particulière à cette gouvernance partagée du service de l'assainissement, sous votre autorité. Elle nous permet d'avancer collégialement sur des pistes d'amélioration de la performance spécifiques à votre territoire. La transparence que nous devons à notre délégué constitue le socle de notre engagement.*

*L'année 2021 aura été pour tous une année très particulière marquée par la crise de la COVID 19. A vos côtés, les collaborateurs du groupe SAUR se sont mobilisés pour assurer la mission d'importance vitale de continuité des services de l'eau et de l'assainissement.*

*Protéger la ressource, prévenir les conséquences des aléas climatiques, vous accompagner dans la transition écologique de votre territoire, être auprès de vous lorsque survient une crise : le groupe Saur est pleinement dans son rôle de défense de l'eau, au bénéfice de votre territoire.*

*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 de tous.*

*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, pour le développement duquel vous vous engagez quotidiennement.*

**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 20/05/2022

Approuvé par la Direction Territoriale **Hauts de France** : le 20/05/2022



L'ESSENTIEL DE  
L'ANNEE

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



## LES CHIFFRES CLES



**681,21** kmL de réseau\* dont :

- **429,357** kmL de réseau Eaux usées séparatifs et unitaires
- 251,853** kmL de réseau Eaux pluviales

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

**43 949** ml hydrocurés avec le camion

**565** interventions de débouchage

**195** Postes de relèvement

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

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

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

**78 079** eq/hab.

Boues évacuées : **1 1176 tonnes de MS**  
**228** bilans d'autosurveillance réalisés

**3 983 378** m3 eaux épurées



## LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

Installation / réseau	Type	Commentaire
STEP Auchy	P1 entrée STEP	Renouvellement
STEP Beuvry	Transmetteur canal venturi	Renouvellement
STEP Violaines	Préleveur entrée	Renouvellement
STEP Violaines	Vanne silo	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
STEP Noeux	Remplacement diffuseur/plongeur	Renouvellement
STEP Beuvry	Remplacement diffuseur/plongeur	Renouvellement
Réseau EU Rue Jules Weppe	Lame de déversement	Renouvellement
DO Sénéchal 1 à Annequin	Lame DO	Etanchéité
Micro STEP Vielle chapelle Rue Marsy	Réception	
PRs Rue du Bois Biez	Réception	
PR Place de Gaulle	Sécurisation	Renouvellement et sécurisation plaque du PR
PRs 30 et 60 Rue d'ouvert (	Sécurisation	Renouvellement et sécurisation plaque du PR
Aérojecteur La Couture Epadh	Sécurisation	Renouvellement et sécurisation plaque



2.

## LE CONTRAT

*Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation*



## 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 :

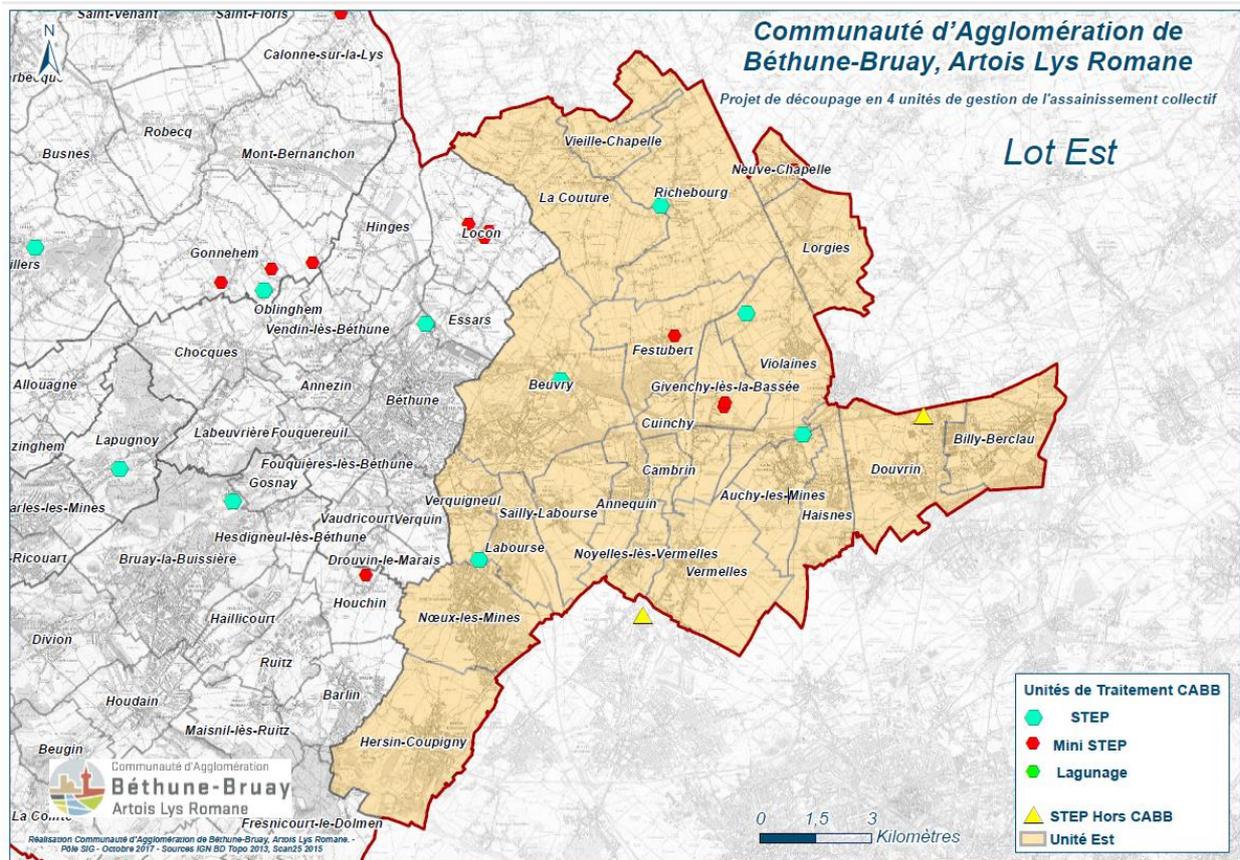
- ❖ Pour la partie collecte et transport des eaux usées et des eaux pluviales :
  - La surveillance, le bon fonctionnement, l'entretien et les réparations de l'ensemble des ouvrages, installations et canalisations constituant le service concédé, et notamment :
    - L'entretien des ouvrages de génie 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));
- Sailly-Labourse ;
- Richebourg ;
- Vermelles (raccordée à l'unité de traitement de Mazingarbe (située hors territoire));
- Verquigneul ;
- Verquin
- Vielle Chapelle ;
- Violaines ;



## Les avenants du contrat

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.

## LA PROXIMITÉ

Écouter et agir  
en conséquence

## LA SOLIDARITÉ

Se rendre disponible  
et faire primer le collectif

## LA TRANSPARENCE

Partager l'information  
et travailler en confiance

## LE SENS DU SERVICE

Se montrer réactif  
et toujours à l'écoute du client

## LA RESPONSABILITÉ

Agir et assumer  
ses décisions

## LE PRAGMATISME

Apporter des solutions  
simples et efficaces



## LA PROXIMITÉ

ÉCOUTER ET DÉCIDER EN CONSÉQUENCE

## LA SOLIDARITÉ

SE RENDRE DISPONIBLE ET FAIRE PRIMER LE COLLECTIF

## LA TRANSPARENCE

PARTAGER L'INFORMATION ET TRAVAILLER EN CONFIANCE

## LE SENS DU SERVICE

SE MONTRER RÉACTIF ET TOUJOURS À L'ÉCOUTE DU CLIENT

## LA RESPONSABILITÉ

AGIR ET ASSUMER SES DÉCISIONS

## LE PRAGMATISME

APPORTER DES SOLUTIONS SIMPLES ET EFFICACES

3.



SAUR, LES VALEURS FORTES FONT LES GRANDES ÉQUIPES

PRESENTATION DE  
L'ENTREPRISE  
SAUR, une organisation et  
une méthode éprouvée

À MARNE-LA-VALLÉE



## PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR

La société SAUR, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **11 Directions Régionales (DR)**, **1 Centre de Service Permanent (CSP)**, **23 Directions d'Exploitations (DEX)**, **23 Centres de Pilotage Opérationnel (CPO)** composées de 60 **AGENCES** qui ont en charge la bonne exécution des contrats.

L'implantation de ces directions régionales et agences assure une proximité et une réactivité au service de ses clients collectivités et consommateurs.



En appui de la **Direction Régionale**, la **Direction d'exploitation** ET le **Centre de Pilotage Opérationnel** regroupent l'ensemble des services pour mettre en œuvre notre stratégie et répondre pleinement aux besoins de votre territoire.

### NOTRE STRATÉGIE

- Une méthodologie approuvée
- Une organisation et des outils innovants
- Des équipes et des compétences locales mobilisées 24h/24

## NOTRE CPO EST LE DISPOSITIF CENTRALISÉ DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS REEL DE L'EXPLOITATION

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. Grâce à l'information, issue d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24, votre service de l'eau devient intelligent et interactif.

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 et notre stratégie nous permettent 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 maîtrisé.



**NOTRE AMBITION : Mieux piloter pour mieux décider grâce à une organisation avant-gardiste et des outils spécifiques**



## PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

Les exigences de l'arrêté du 21 juillet 2015 entrent en vigueur progressivement. SAUR prépare déjà la prochaine échéance : la mise en place du diagnostic permanent des systèmes  $\geq 10\,000$  eqH avant le 31/12/2020.

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.

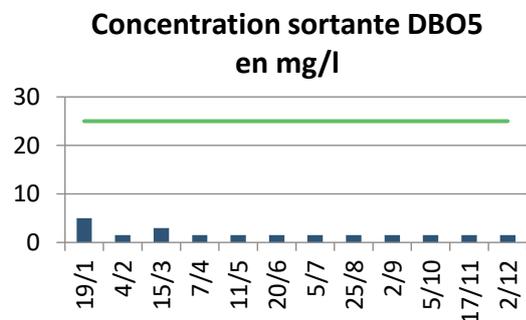


Grâce à son organisation et ses nouveaux outils, **SAUR améliore durablement sa performance opérationnelle pour préserver votre milieu naturel.**

### 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.

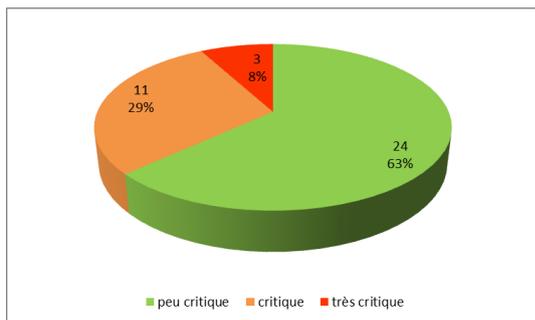
Couplé avec notre stratégie d'exploitation et nos outils de gestion des points de rejet, **GALATE II** vous permet en plus de minimiser le risque et l'impact d'éventuels déversements vers le milieu naturel.

Postage Assainissement		N° de Poste		Méthode		Planification		Ouvrage		Fréquence de passage	
Code	Description	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code
MPC11	Postage Métrichaux Desfontaines du Métrich	Non	A								2 à 3 fois
MPC12	Postage Métrichaux Le Centre	Non	A								2 à 3 fois
MPC13	Postage Métrichaux La Dune	Non	A								2 à 3 fois
MPC14	Postage Métrichaux Les Métrichaux	Non	A								2 à 3 fois
MPC15	Postage Métrichaux Les Métrichaux 2	Non	A								2 à 3 fois
MPC16	Postage Métrichaux Les Métrichaux 3	Non	A								2 à 3 fois
MPC17	Postage Métrichaux Les Métrichaux 4	Non	A								2 à 3 fois
MPC18	Postage Métrichaux Les Métrichaux 5	Non	A								2 à 3 fois
MPC19	Postage Métrichaux Les Métrichaux 6	Non	A								2 à 3 fois
MPC20	Postage Métrichaux Les Métrichaux 7	Non	A								2 à 3 fois
MPC21	Postage Métrichaux Les Métrichaux 8	Non	A								2 à 3 fois
MPC22	Postage Métrichaux Les Métrichaux 9	Non	A								2 à 3 fois
MPC23	Postage Métrichaux Les Métrichaux 10	Non	A								2 à 3 fois
MPC24	Postage Métrichaux Les Métrichaux 11	Non	A								2 à 3 fois
MPC25	Postage Métrichaux Les Métrichaux 12	Non	A								2 à 3 fois
MPC26	Postage Métrichaux Les Métrichaux 13	Non	A								2 à 3 fois
MPC27	Postage Métrichaux Les Métrichaux 14	Non	A								2 à 3 fois
MPC28	Postage Métrichaux Les Métrichaux 15	Non	A								2 à 3 fois
MPC29	Postage Métrichaux Les Métrichaux 16	Non	A								2 à 3 fois
MPC30	Postage Métrichaux Les Métrichaux 17	Non	A								2 à 3 fois
MPC31	Postage Métrichaux Les Métrichaux 18	Non	A								2 à 3 fois
MPC32	Postage Métrichaux Les Métrichaux 19	Non	A								2 à 3 fois
MPC33	Postage Métrichaux Les Métrichaux 20	Non	A								2 à 3 fois
MPC34	Postage Métrichaux Les Métrichaux 21	Non	A								2 à 3 fois
MPC35	Postage Métrichaux Les Métrichaux 22	Non	A								2 à 3 fois
MPC36	Postage Métrichaux Les Métrichaux 23	Non	A								2 à 3 fois
MPC37	Postage Métrichaux Les Métrichaux 24	Non	A								2 à 3 fois
MPC38	Postage Métrichaux Les Métrichaux 25	Non	A								2 à 3 fois
MPC39	Postage Métrichaux Les Métrichaux 26	Non	A								2 à 3 fois
MPC40	Postage Métrichaux Les Métrichaux 27	Non	A								2 à 3 fois
MPC41	Postage Métrichaux Les Métrichaux 28	Non	A								2 à 3 fois
MPC42	Postage Métrichaux Les Métrichaux 29	Non	A								2 à 3 fois
MPC43	Postage Métrichaux Les Métrichaux 30	Non	A								2 à 3 fois
MPC44	Postage Métrichaux Les Métrichaux 31	Non	A								2 à 3 fois
MPC45	Postage Métrichaux Les Métrichaux 32	Non	A								2 à 3 fois
MPC46	Postage Métrichaux Les Métrichaux 33	Non	A								2 à 3 fois
MPC47	Postage Métrichaux Les Métrichaux 34	Non	A								2 à 3 fois
MPC48	Postage Métrichaux Les Métrichaux 35	Non	A								2 à 3 fois
MPC49	Postage Métrichaux Les Métrichaux 36	Non	A								2 à 3 fois
MPC50	Postage Métrichaux Les Métrichaux 37	Non	A								2 à 3 fois
MPC51	Postage Métrichaux Les Métrichaux 38	Non	A								2 à 3 fois
MPC52	Postage Métrichaux Les Métrichaux 39	Non	A								2 à 3 fois
MPC53	Postage Métrichaux Les Métrichaux 40	Non	A								2 à 3 fois
MPC54	Postage Métrichaux Les Métrichaux 41	Non	A								2 à 3 fois
MPC55	Postage Métrichaux Les Métrichaux 42	Non	A								2 à 3 fois
MPC56	Postage Métrichaux Les Métrichaux 43	Non	A								2 à 3 fois
MPC57	Postage Métrichaux Les Métrichaux 44	Non	A								2 à 3 fois
MPC58	Postage Métrichaux Les Métrichaux 45	Non	A								2 à 3 fois
MPC59	Postage Métrichaux Les Métrichaux 46	Non	A								2 à 3 fois
MPC60	Postage Métrichaux Les Métrichaux 47	Non	A								2 à 3 fois
MPC61	Postage Métrichaux Les Métrichaux 48	Non	A								2 à 3 fois
MPC62	Postage Métrichaux Les Métrichaux 49	Non	A								2 à 3 fois
MPC63	Postage Métrichaux Les Métrichaux 50	Non	A								2 à 3 fois

## SECURISER LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

L'arrêté du 21/07/2015 renforce les exigences de sécurisation des installations, notamment en imposant la réalisation d'analyses de risques de défaillance : SAUR vous accompagne en proposant des analyses de risques, assorties de plans d'actions permettant d'améliorer la fiabilité et la sécurité de vos installations.

Pour les réseaux, les propositions d'études de **GESTION DYNAMIQUE DES POSTES** permettent de limiter les risques de débordement et améliorer l'écoulement y compris par temps de pluie



## PERENNISER VOTRE PATRIMOINE



Notre démarche complète de diagnostic permanent et notre outil REZO+ PATRIMOINE, SAUR vous propose une panoplie complète de solutions pour la gestion de votre patrimoine réseau.

## 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.



## REUTILISATION DES EAUX USEES TRAITEES

REUTILISER LES EAUX EN SORTIE DE STATION D'EPURATION POUR UN USAGE AGRICOLE OU INDUSTRIEL

Saur exploite les installations de production d'eau épurées pour arroser les cultures de pomme de terre sur Noirmoutier et l'île de Ré ou pour l'arrosage de golfs.



Par ailleurs, Saur développe de nombreux projets de R&D sur la REUT avec des partenaires industriels et universitaires (REEBiIM, NOWMMA).

## PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU



Le meilleur de la technologie et de l'innovation pour répondre aux grands enjeux de l'eau des collectivités et des industriels.



## LE PARCOURS DE L'INNOVATION

Le développement de technologies intelligentes dans le domaine de l'eau est un axe clé de notre politique d'innovation.

Afin de relever les défis d'aujourd'hui et de demain - gestion de la ressource, suivi de la qualité de l'eau, maîtrise de la consommation, performance des réseaux... - nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur tous les territoires en expérimentant en permanence des innovations développées par notre R&D ou détectées via des partenariats avec des start-up, écoles, incubateurs ou labs.

### UNE EXPERIMENTATION DES INNOVATIONS EN MODE AGILE

Ces "solutions au service de l'eau" implémentent en permanence les 8 centres de pilotage opérationnels de Saur qui s'enrichissent jour après jour de nouvelles fonctionnalités permettant une prise en compte toujours plus précise et réactive des besoins propres à chaque territoire.

1. Identification des projets d'innovation en lien avec les grands enjeux de l'eau
2. Expérimentation au travers d'études qualitatives et tests sur le terrain, connectés au CPO
3. Transformation des projets à valeur ajoutée et généralisation dans nos exploitations

150 projets identifiés d'innovations au service de l'eau

30 tests pilotes ou POC en cours

Plus de 150 start-up analysées





## DIAGNOSTIC PERMANENT : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

### 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 d'un diagnostic permanent pour les agglomérations de taille  $\geq 10\,000$  équivalents habitants (EH) est réglementaire au 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 :

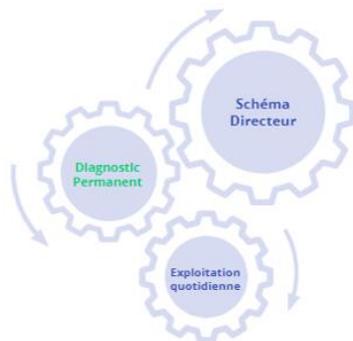
**1° Connaître, en continu, le fonctionnement et l'état structurel du système d'assainissement ;**

**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.**

SAUR dispose ainsi d'une **plateforme unique de restitution, la plateforme Diag 360.** Alimentée par des

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

- Ouvrages sur le réseau (**PR**),
- Ouvrages de déversement (**DO**)
- 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**)
- Risque de défaillance électromécanique (**ARD**)



**DIAG 360°** vous offre 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 (**PR, DO, ECP et H2S**) ont été livrés en 2021. Les modules restants 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.**



# LE DIAGNOSTIC PERMANENT DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT

## PRESENTATION GENERALE

La gestion des systèmes d'assainissement entre dans une nouvelle aire avec l'échéance du 31 décembre 2021. En effet, à cette date, les maîtres d'ouvrage des systèmes d'assainissement vont devoir mettre en œuvre les diagnostics permanents des systèmes d'assainissement.

L'arrêté de 07/2015 qui fait référence pour la première fois à la mise en place réglementaire du « diagnostic permanent », est complété par 2 documents clés précisant les objectifs et contenu de ce diagnostic permanent selon les enjeux propres au système d'assainissement et à la sensibilité de la masse d'eau réceptrice, dans laquelle s'effectue le rejet:

- Dès 2017, la fiche n° 11 « Diagnostic permanent » du commentaire technique de l'arrêté du 21 juillet 2015 précise à ce titre que le diagnostic permanent doit être porté et coordonné par le ou les maîtres d'ouvrages d'un système d'assainissement, c'est-à-dire les collectivités compétentes en matière d'assainissement.
- En février 2020, l'ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement) a publié un guide technique qui précise les modalités techniques de la mise en œuvre du diagnostic permanent ainsi que les restitutions attendues.

**Le 10 octobre 2020 a été publié l'arrêté du 31 juillet 2020 modifiant l'arrêté du 21 juillet 2015.**

Le renforcement des contraintes en matière de diagnostic des systèmes d'assainissement est clairement stipulé. Il a été annoncé que, pour les systèmes d'assainissement :

- Pour les systèmes d'assainissement existants destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 600 kg/j de DBO5, ce diagnostic est établi au plus tard le 31 décembre 2021.
- Pour les systèmes d'assainissement existants destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique inférieure à 600 kg/j de DBO5 et supérieure ou égale à 120 kg/j de DBO5, ce diagnostic est établi au plus tard le 31 décembre 2024. Pour l'application de l'article R. 2224-15 du code général des collectivités territoriales, le ou les maîtres d'ouvrage mettent en place et tiennent à jour le diagnostic permanent du système d'assainissement.

### Délai du diagnostic permanent ou périodique :

- Pour l'application de l'Article R. 2224-15 du code général des collectivités territoriales, **le maître d'ouvrage établit un diagnostic du système d'assainissement des eaux usées suivant une fréquence n'excédant pas dix ans**
- Dans le cas où plusieurs maîtres d'ouvrage interviennent sur le système d'assainissement, **le maître d'ouvrage de la station de traitement des eaux usées coordonne la réalisation et la mise en œuvre de ce diagnostic permanent et veille à la cohérence du diagnostic à l'échelle du système d'assainissement**



**Les maîtres d'ouvrage doivent établir des diagnostics de leurs systèmes d'assainissement :**



**Modification sur les analyses de risques et de défaillance :**

L'arrête du 31/07/2020 rend obligatoire la mise en place des analyses de risques et de défaillance sur le système de collecte. Auparavant, il était obligatoire uniquement sur les systèmes de traitement supérieur à 2 000 EQH.

Avec cette modification en 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.

Les systèmes d'assainissement avec CPBO ≥ <b>600 kg/j de DBO5</b> <b>≥ 10 000 EQH</b>	<b>Réaliser une ARD</b>  Réseau + STEP	Cette analyse doit être transmise au service en charge  du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau	<b>au plus tard le 31 décembre 2021</b>
Les systèmes d'assainissement avec CPBO < à <b>600 kg/j de DBO5</b> et ≥ <b>120 kg/j de DBO5</b> <b>&lt; 10 000 EQH et ≥ 2 000 EQH</b>	<b>Réaliser une ARD</b>  Réseau + STEP	Cette analyse doit être transmise au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau	<b>au plus tard le 31 décembre 2023</b>
Les systèmes d'assainissement avec CPBO ≥ à <b>12 kg/j de DBO5</b> <b>≥ 200 EQH</b>	<b>Réaliser une ARD</b>  Réseau + STEP	Cette analyse doit être transmise au service en charge  du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau	<b>au plus tard le 31 décembre 2025</b>



## DIAGNOSTIC PERMANENT

DEPUIS L'ARRETE DU 21 JUILLET 2015 ET AVEC L'ARRETE DU 31 JUILLET 2020.

### Démarche de progrès continu

L'arrêté du 21 juillet 2015 propose d'aborder désormais la gestion des systèmes d'assainissement dans une logique de progrès continu basée sur une gestion patrimoniale.

Le document technique de l'ASTEE rappelle les principes généraux du diagnostic permanent.

**Le diagnostic permanent constitue une démarche globale qui vise la bonne gestion du système d'assainissement. Il ne se limite donc pas au diagnostic, il intègre l'ensemble des actions qui jalonnent cette démarche.**

Le diagnostic permanent peut porter sur une large gamme de problématiques à identifier au cas par cas, en fonction des enjeux propres à chaque collectivité. On peut citer à titre d'exemple les thèmes suivants, regroupés en trois grandes classes :

- Le fonctionnement du système assainissement avec la connaissance et maîtrise des entrants
- La connaissance du patrimoine et de l'état structurel des ouvrages
- Le suivi et la maîtrise des nuisances environnementales

Quelle que soit la problématique suivie, le principe du diagnostic permanent repose invariablement sur le cycle d'amélioration continue que résume l'acronyme anglo-saxon PDCA (*Plan-Do-Check-Act*) ou encore sa transposition graphique appelée « Roue de Deming » qu'illustre la « boucle de rétroaction » suivante (Figure 3 : Boucle de rétroaction).



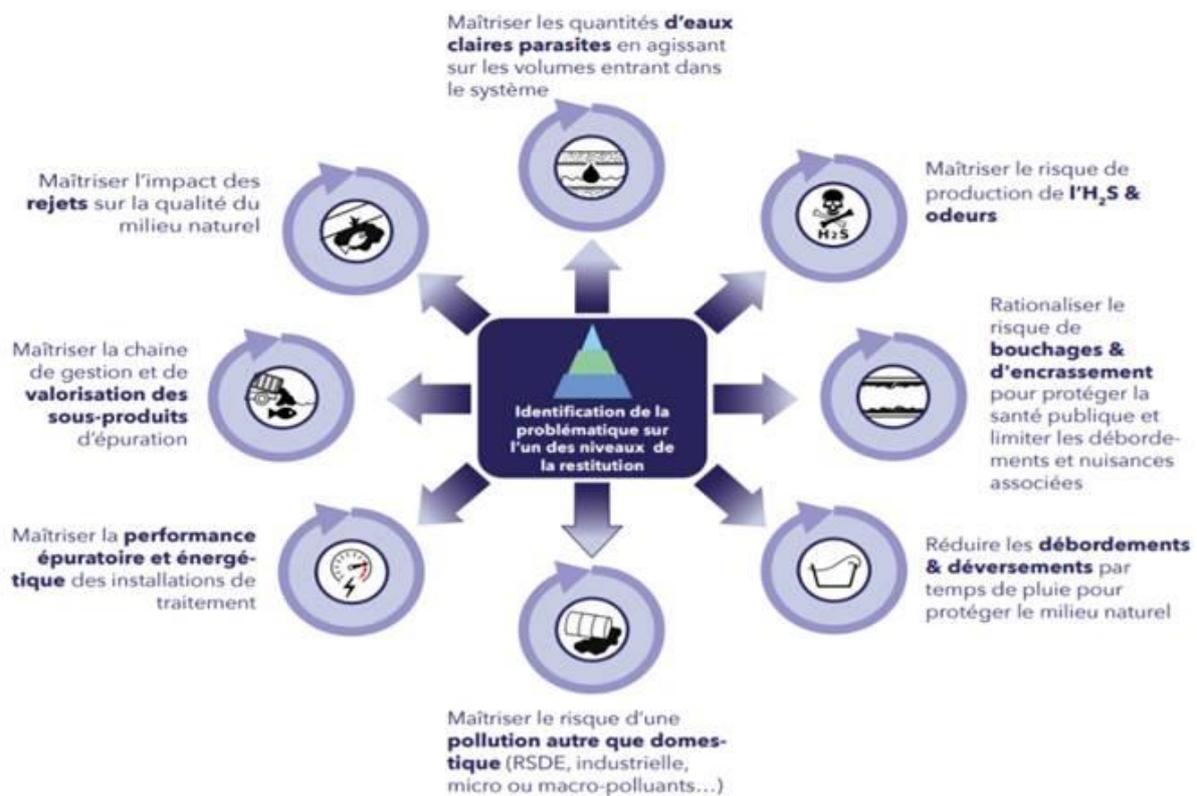
Figure 3 : Boucle de rétroaction

Le diagnostic permanent doit offrir une vision **rétrospective** et **prospective** de l'état et des performances du système d'assainissement.



- L'analyse rétrospective a pour but de vérifier si les objectifs initialement visés, notamment lors du précédent SDA, sont atteints ou en voie de l'être, et quelles sont les raisons des éventuelles difficultés ou retards rencontrés (évolutions des hypothèses de travail, pertinence des actions engagées, moyens alloués...).
- L'analyse prospective consiste en l'actualisation de l'analyse réalisée lors du schéma directeur d'assainissement, en tenant compte du réalisé, à la fois du point de vue des hypothèses (projets urbains, population, usages et développement économique... prises en compte initialement et de celui des actions effectivement mises en œuvre entre temps.

Ces analyses doivent déboucher le cas échéant sur une redéfinition des priorités et un redéploiement voire une augmentation de moyens de manière à atteindre l'objectif visé sur différentes problématiques rappelés ci-dessous.



## LES REPRESENTANTS DU CONTRAT

### TERRITOIRE HAUTS DE FRANCE

Vincent LIER

Responsable territorial  
Nord & GESAV

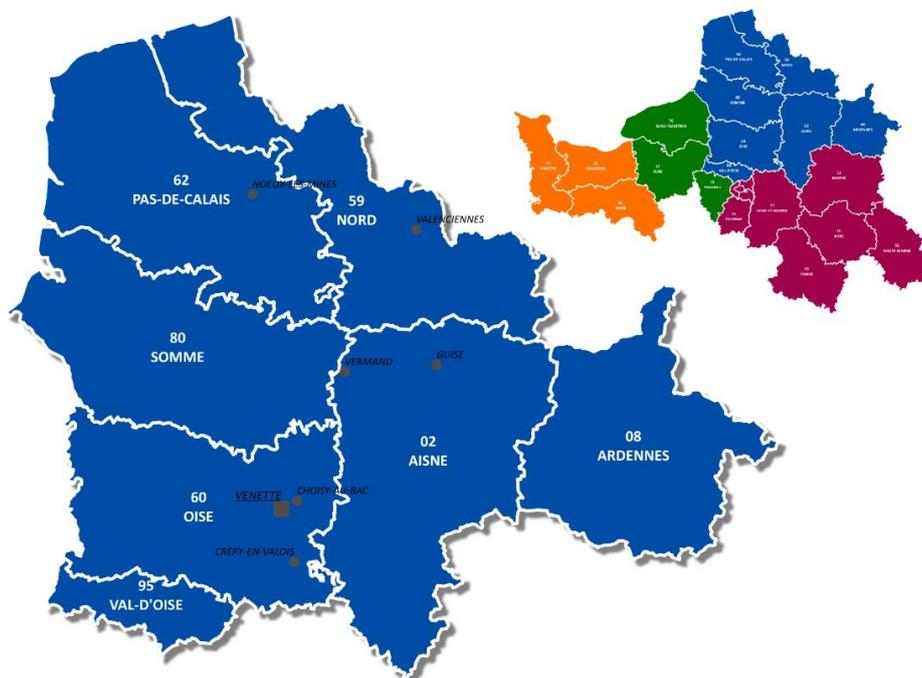
VALENCIENNES  
06 07 66 47 03  
vincent.lier@saur.com



Xavier GORIOUX

Directeur de Territoire  
HAUTS-DE-FRANCE

VENETTE  
06 65 54 85 22  
xavier.goriox@saur.com



Jérôme PICARD

Chef de Secteur  
VERMANDOIS

VERMAND  
06 98 03 79 43  
jerome.picard@saur.com



Eurydice BAFFA

Chef de Secteur  
ARTOIS

NOEUX-LES-MINES  
06 66 47 45 78  
eurydice.baffa@saur.com



Julien COCONI

Chef de Secteur  
VALOIS

CREPY-EN-VALOIS  
06 65 52 88 48  
julien.coconi@saur.com



David MORTIER

Chef de Secteur  
COMPIEGNOIS

CHOISY-AU-BAC  
06 65 53 02 29  
david.mortier@saur.com



Sébastien GRANZOTTO

Chef de Secteur  
THIERACHE

GUISE  
06 65 52 96 59  
sebastien.granzotto@saur.com





4.

## LE PATRIMOINE DE SERVICE

*Votre patrimoine sous surveillance*

## VOTRE PATRIMOINE

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

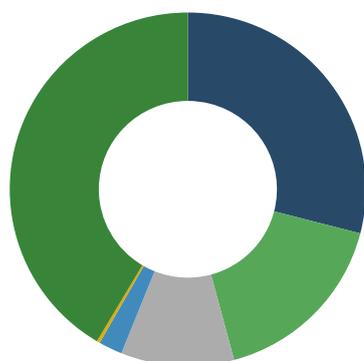


## LE RESEAU

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

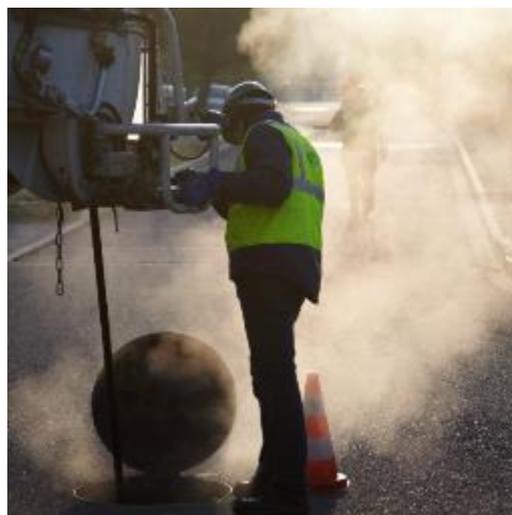
En 2021, le linéaire de canalisations est de 681,21 km.

### Répartition par matériau

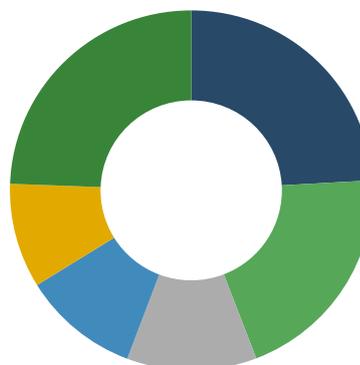


- Beton
- Pvc
- Amiante ciment
- Polyéthylène expansé haute densité

Matériau	Valeur (%)
Beton	29,02
Pvc	16,8
Amiante ciment	10,27
Polyéthylène expansé haute densité	2,16
Fonte	0,28
Autres	41,47



### Répartition par diamètre



- Circulaire 300
- Circulaire 200
- Circulaire 400
- Circulaire ?
- Circulaire 500
- Autres

Diamètre	Valeur (%)
Circulaire 300	24,11
Circulaire 200	20,05
Circulaire 400	11,58
Circulaire ?	10,44
Circulaire 500	9,4
Autres	24,42



**BILAN DE L'ACTIVITE  
DE CETTE ANNEE**

*Un regard sur notre activité*



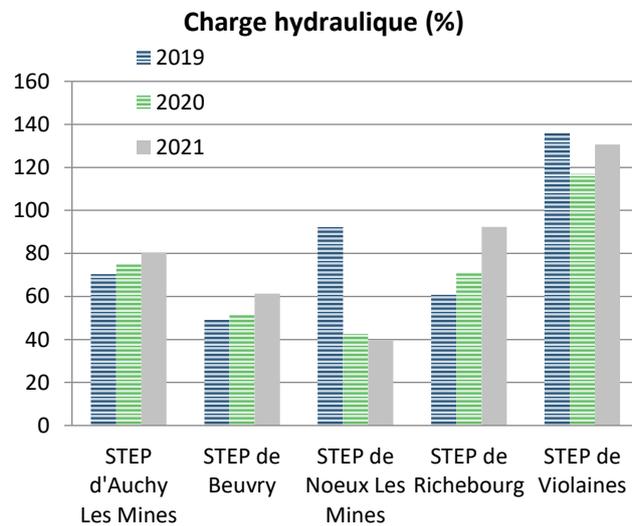
## LE TRAITEMENT

### EVOLUTION GENERALE

Evolution générale des charges entrantes (volumes et DBO5)

#### Charge hydraulique

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

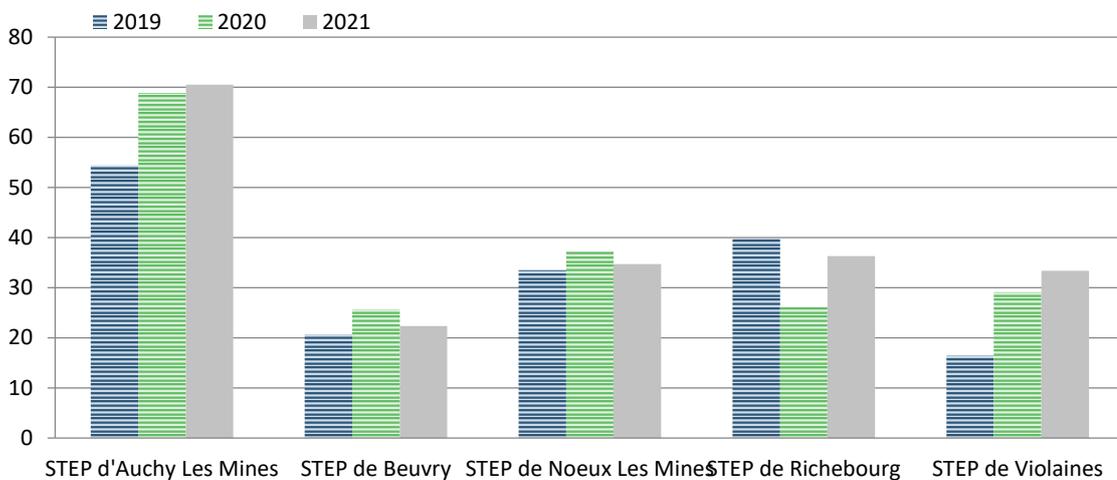


#### Charge polluante : Volume entrant X concentration DBO5 par rapport capacité nominale

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



### Charge polluante DBO5 (%)



### LES VOLUMES (EN M3)

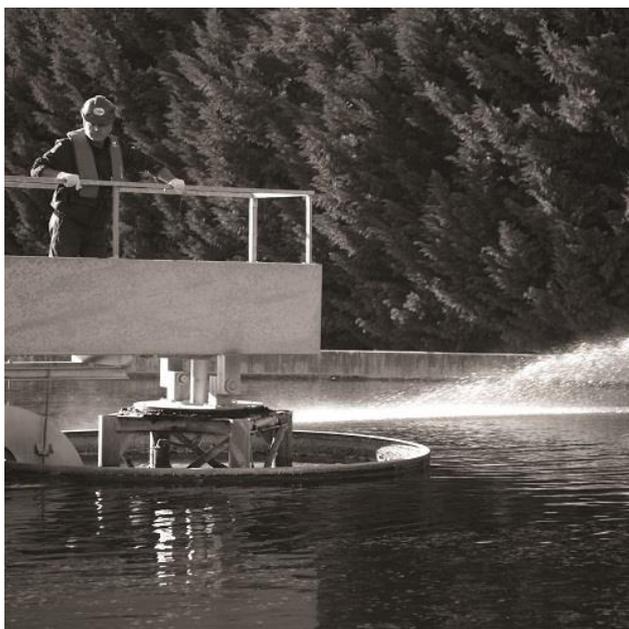
Nom de l'installation	Situation du point mesuré	2019	2020	2021
STEP d'Auchy Les Mines	Entrée	371 186	394 012	405 566
STEP d'Auchy Les Mines	Sortie	351 525	373 228	394 406
STEP de Beuvry	Entrée	1 501 652	1 780 953	2 165 134
STEP de Beuvry	Sortie	1 508 279	1 761 712	2 143 946
STEP de Noeux Les Mines	Entrée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



## 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
Consommation en KWh	3 158 680	3 294 245	3 534 004



## 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
STEP d'Auchy Les Mines	35,50	35,655	51,723
STEP de Beuvry	539,396	516,859	510,088
STEP de Noeux Les Mines	304,70	258,317	246,715
STEP de Richebourg	17,08	22,150	21,651
STEP de Violaines	24,40	19,652	25,74



### Evacuation des boues (en tMS)

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

### Les sous-produits : Graisses (en m3)

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

### Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes)

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

### Les apports extérieurs (en kg)

		2019	2020	2021
STEP de Beuvry	Apport extérieur matière de curage- Volume déposé (en m <sup>3</sup> )	3 716	423	268
STEP de Beuvry	Apport extérieur matière de vidange- Volume déposé (en m <sup>3</sup> )	462	394	363
STEP de Beuvry	Apports extérieurs en	42	23	40



	huiles/g-Volume (en m <sup>3</sup> )			
STEP de Noeux Les Mines	Apport extérieur en produits -Volumes (en m <sup>3</sup> )	1 128	805	644

### Les réactifs

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



## 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<sup>er</sup> 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



6.

**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
STEP d'Auchy Les Mines	110	124	113
STEP de Beuvry	52	56	53
STEP de Noeux Les Mines	24	24	24
STEP de Richebourg	13	14	13
STEP de Violaines	12	12	15



### Conformité des stations d'épurations

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



7.

**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 2021

### 1. UNITE TECHNIQUE D'AUCHY-LES-MINES

#### Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2021

##### 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
99	242,14	100%	106,18
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	106,18
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)
25	681,204	110	565,40	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

L'indice P.202.2 à augmenter de 10 points en 2020 grâce au géoréférencement classe A réalisé en 2020 et poursuivi en 2021.

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)
0,03	0,733	429,354
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	-	10,422	674,31
	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 2021

#### 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	22,15	100%	660,5
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
4	660,5
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)
25	681,204	110	468,06	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

L'indice P.202.2 à augmenter de 10 points en 2020 grâce au géoréférencement classe A réalisé en 2020 et poursuivi en 2021.

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)
0,03	0,733	429,354
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	-	10,422	681,204
	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 2021

##### 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	14,63	100%	352,4
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	352,4
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)
25	681,204	110	602,29	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

L'indice P.202.2 à augmenter de 10 points en 2020 grâce au géoréférencement classe A réalisé en 2020 et poursuivi en 2021.

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)
0,03	0,733	429,354
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	-	10,422	681,204
	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 2021

#### 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	4,68	100%	27,6
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	27,6
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)
25	681,204	110	82,24	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

L'indice P.202.2 à augmenter de 10 points en 2020 grâce au géoréférencement classe A réalisé en 2020 et poursuivi en 2021.

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)
0,03	0,733	429,354
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	-	10,422	681,204
	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 2021

#### 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	24,71	100%	30
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	30
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)
25	681,204	110	90,73	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

L'indice P.202.2 à augmenter de 10 points en 2020 grâce au géoréférencement classe A réalisé en 2020 et poursuivi en 2021.

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)
0,03	0,733	429,354
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	-	10,422	681,204
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation



8.

## LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser  
votre patrimoine*



## LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

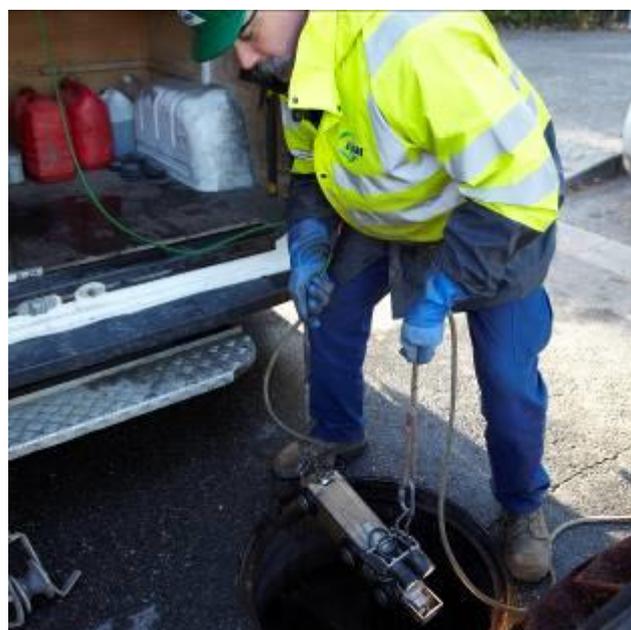
### Les opérations d'hydrocurage du réseau

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
Hydrocurage total réalisé (ml)	35 039	<b>43 365</b>	<b>43 949</b>
Hydrocurage EU et UN (ml)	<b>28 091</b>	<b>36 544</b>	<b>37 202</b>
Hydrocurage EP (ml)	<b>6 948</b>	<b>6 821</b>	<b>6 747</b>
Hydrocurage : Débouchage ponctuel de réseaux / branchement (nombre d'intervention)	<b>479</b>	<b>386</b>	<b>6268</b>
Linéaire ITV réalisé (Passage caméra) (ml)	<b>7266</b>	<b>9847</b>	<b>2 551</b>
Nombres Avaloirs curés (nombre)	<b>3607</b>	<b>7909</b>	<b>7 882</b>
Nettoyage postes de relevage (nombre)	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>494</b>



### Les casses sur conduites et sur branchements

	2019	2020	2021
Casses sur conduites et branchement (nombre)	41	41	<b>23</b>

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

		2020	2021
Remplacement de tampon (nombre)	69	57	<b>59 (28 en rescelllement)</b>



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

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

**Le nombre de jours de pose de raticide**

	2019	2020	2021
Nombre de jours de pose de raticide	33	19	23

**Nombre de contrôle Eaux usées Non domestiques**

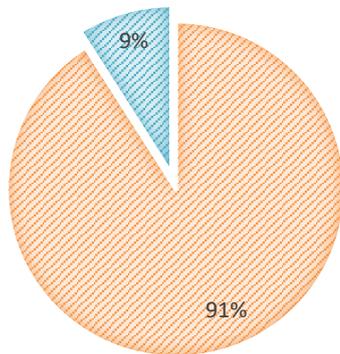
	2019	2020	2021
Nombre de contrôle réalisés	3	14	1



## 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
Entretien niveau 2	51	50	<b>143</b>
Contrôles réglementaires	154	5	<b>159</b>



■ Entretien Nv 2    ■ Contrôles réglementaires

**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
Curatif	33	45	<b>142</b>
Préventif	18	5	<b>1</b>

**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*



## I. PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS 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	Méetrologie	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

## PROPOSITIONS D'AMELIORATIONS SUR LES STATIONS D'EPURATION

STEP	Améliorations
Auchy-Les-Mines	Réhabilitation du dégrilleur en entrée
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
	Clapet au niveau PR d'entrée
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



10.

## LE CARE

*Le compte rendu financier  
sur l'année d'exercice*

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION  
ANNEE 2021**

(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 2020	Année 2021	Ecart en %
<b>PRODUITS</b>		<b>2 787,7</b>	<b>3 589,3</b>	<b>28,8</b>
Exploitation du service			552,4	
Produits accessoires		2 787,7	3 036,9	
<b>CHARGES</b>		<b>3 021,1</b>	<b>3 375,3</b>	<b>11,7</b>
Personnel		597,9	722,6	
Energie électrique		372,8	328,6	
Produits de traitement		103,5	82,9	
Analyses		10,5	28,5	
Sous-traitance, matières et fournitures		707,0	799,0	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		92,4	81,9	
Autres dépenses d'exploitation		363,1	412,8	
- Télécommunications, poste et télégestion		16,1	19,3	
- Engins et véhicules		139,8	174,3	
- Informatique		99,6	121,5	
- Assurances		11,8	16,2	
- Locaux		36,6	56,9	
- Divers		59,1	24,7	
Contribution des services centraux et recherche		304,4	468,5	
Charges relatives aux renouvellements		341,8	332,8	
- Pour garantie de continuité du service		71,5	62,4	
- Fonds contractuel		270,4	270,4	
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		24,4	24,1	
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux		4,9	-4,9	
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>		<b>-233,4</b>	<b>214,0</b>	<b>191,7</b>
Impôt sur les Sociétés (calcul normatif)			59,9	
<b>RESULTAT</b>		<b>-233,4</b>	<b>154,1</b>	<b>166,0</b>

(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 2021120

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

Validé le 20/05/2022

Les produits « Exploitation du service » correspondent à l'impact de l'avenant 1 des années 2020 et 2021 reportés sur l'exercice 2021.



## 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 :



- 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 01/07/2018 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 01/07/2018 au 31/12/2023

Heures réalisées sur la période du 01-01-2019 au 31-12-2021 : **4554,95** (dont 53,6h de formation et 115 h de tutorat)

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

**Clause(s)**

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



ANNEXES

## LA PROXIMITÉ

Écouter et agir  
en conséquence

## LA SOLIDARITÉ

Se rendre disponible  
et faire primer le collectif

## LA TRANSPARENCE

Partager l'information  
et travailler en confiance

## LE SENS DU SERVICE

Se montrer réactif  
et toujours à l'écoute du client

## LA RESPONSABILITÉ

Agir et assumer  
ses décisions

## LE PRAGMATISME

Apporter des solutions  
simples et efficaces



## LA PROXIMITÉ

ÉCOUTER ET DÉCIDER EN CONSÉQUENCE

## LA SOLIDARITÉ

SE RENDRE DISPONIBLE ET FAIRE PRIMER LE COLLECTIF

## LA TRANSPARENCE

PARTAGER L'INFORMATION ET TRAVAILLER EN CONFIANCE

## LE SENS DU SERVICE

SE MONTRER RÉACTIF ET TOUJOURS À L'ÉCOUTE DU CLIENT

## LA RESPONSABILITÉ

AGIR ET ASSUMER SES DÉCISIONS

## LE PRAGMATISME

APPORTER DES SOLUTIONS SIMPLES ET EFFICACES

1:



SAUR, LES VALEURS FORTES FONT LES GRANDES ÉQUIPES

PRESENTATION DE

L'ENTREPRISE

SAUR, une organisation et  
une méthode éprouvée

À MARNE-LA-VALLÉE



## 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.

Les garanties s'exercent notamment pour le compte de la société désignée ci-après, laquelle a la qualité d'assuré :

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

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<sup>er</sup> Avril 2022 au 31 Mars 2023 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 25 Mars 2022



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





## Responsabilité civile



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  
94442 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° **FRL00281522** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent 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 confondus .....20.000.000 euros par sinistre

#### Responsabilité Civile Après Livraison / Réception

Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus ..... 20.000.000 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 01/04/2022 au 31/03/2023 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 25 mars 2022  
Pour la Compagnie

Allianz Global Corporate & Specialty SE	
Succursale en France	
Signé par :	Cours Michelet MBemba Toure
E-mail :	CS 30051 mbemba.toure@allianz.com
Heure de signature :	92076 Paris La Défense 03-2022 15:02:02
Adresse IP :	148.64.8.42

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 339379984**

est titulaire d'un contrat d'assurance de responsabilité de nature décennale n° AP392620 pour la période de validité du 01/01/2022 au 31/12/2022 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.

### **1. PERIMÈTRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITÉ DÉCENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITÉ DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DÉCENNALE**

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 €.

Generali IARD, SA 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, 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 immatriculés sur le registre italien des groupes d'assurances sous le numéro 026





- 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 C2P<sup>1</sup> ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P<sup>2</sup>,
  - 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 C2P<sup>3</sup>,
    - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
    - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

<sup>(1)</sup> Les Règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre 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](http://www.qualiteconstruction.com)).

<sup>(2)</sup> 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](http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr)) et les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC ([www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)).

<sup>(3)</sup> Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC ([www.qualiteconstruction.com](http://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>○ En Habitation :</p> <p>Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p>
	<p>○ Hors habitation :</p> <p>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>○ En présence d'un CCRD :</p> <p>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>
<b>Durée et maintien de la garantie</b>	
<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>
<b>Durée et maintien de la garantie</b>	
<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>	

Fait à PARIS le 30/12/2021

Karim BOUCHEMA  
Directeur des Opérations  
Generali Iard







## Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement



### ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, AIG Europe SA - Tour CB21 – 16, Place d'Iris – 92040 PARIS LA DEFENSE 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 *
<b>Tous dommages confondus :</b>	<b>25.000.000 €</b>	<b>25.000.000 €</b>
- <b>dont Garantie Responsabilité Civile (A) y compris au titre du préjudice écologique</b>	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 €
- <b>dont Garantie Responsabilité Environnementale (B)</b>	15.000.000 €	15.000.000 €
- dont dommages environnementaux en l'absence de pollution	15.000.000 €	15.000.000 €
- <b>dont Garantie Frais de dépollution du Site (C)</b>	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 €
- <b>dont Garantie Frais de Prévention de dommages garantis (D)</b>	25.000.000 €	25.000.000 €
- 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.	2.500.000 €	5.000.000 €
- <b>dont extension communication de crise en cas de fait de pollution ou de dommages environnementaux garantis</b>	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<sup>er</sup> Avril 2020 au 1<sup>er</sup> Avril 2023 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 08 Avril 2020

AIG Europe SA  
Tour CB21 – 16 Place de l'Iris  
92040 PARIS LA DEFENSE Cedex  
Tel : 01 49 02 42 22  
Facsimile : 01 49 02 44 04

AIG Europe SA – compagnie d'assurance au capital de 47 176 225 euros, immatriculée au Luxembourg (RCS n° B 218806) dont le siège social est sis 35 D Avenue J.F. Kennedy, L-1855, Luxembourg.

Succursale pour la France : Tour CB21-16 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie - RCS Nanterre 838 136 463 - Adresse Postale : Tour CB21 - 16 Place de l'Iris, 92040 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**



<b>Période de</b>	du 1 <sup>er</sup> avril 2022 au 31 mars 2023
<b>Fonctionnement de la garantie :</b>	L'assurance s'applique aux marchés qui, au 1 <sup>er</sup> 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"><li>• le coût estimé est inférieur à 30 000 000 euros.</li><li>• la durée des travaux est inférieure à 36 mois</li><li>• la durée des essais n'excède pas 12 mois</li></ul> Après réception (période de maintenance), les garanties se poursuivent sur une période de 12 mois.
<b>Biens Assurés :</b>	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.
<b>Etendue de la garantie :</b>	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.
<b>Territorialité :</b>	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"><li>• des ETATS-UNIS D'AMERIQUE, CANADA et AUSTRALIE</li><li>• des pays sous embargo, et notamment des pays suivants : CORÉE DU NORD, SYRIE, CRIMÉE, IRAN et VENEZUELA</li></ul>

La présente attestation est valable pour la période du 1<sup>er</sup> 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







12.

## LE PATRIMOINE DE SERVICE

*Votre patrimoine sous surveillance*



## 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 (P<sub>1</sub> et P<sub>2</sub> : de 60 m<sup>3</sup>/h sur variateur; P<sub>3</sub> : de 30 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé de deux pompes de 1800 m<sup>3</sup>/h pour le retour vers le poste principal.

##### ► Les Prétraitements :

Un dessableur/déshuileur de 20m<sup>3</sup> équipé d'un aéroflot, d'un racleur de surface d'une superficie de 7 m<sup>2</sup>. Débit : 90 m<sup>3</sup>/h.

Une fosse de stockage des graisses : V utile = 5 m<sup>3</sup>.

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 m<sup>3</sup>.

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

Un bassin d'aération (V=1 160 m<sup>3</sup>) 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 FeCl<sub>3</sub> : 10 m<sup>3</sup>) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

##### ► Le Clarificateur

Avant le clarificateur, un dégazeur de 5 m<sup>3</sup> est présent et il est non raclé

Equippé d'un pont de raclage des boues radial

Volume = 352 m<sup>3</sup>.



Diamètre = 14 m.

Surface = 153 m<sup>2</sup>

Débit = 140 m<sup>3</sup>/h.

La recirculation des boues vers la zone d'anoxie s'effectue à partir du puits à boues de 10 m<sup>3</sup> par 2 pompes (60 et 30 m<sup>3</sup>/h. pour la pompe d'extraction)

### ► Le Canal de comptage :

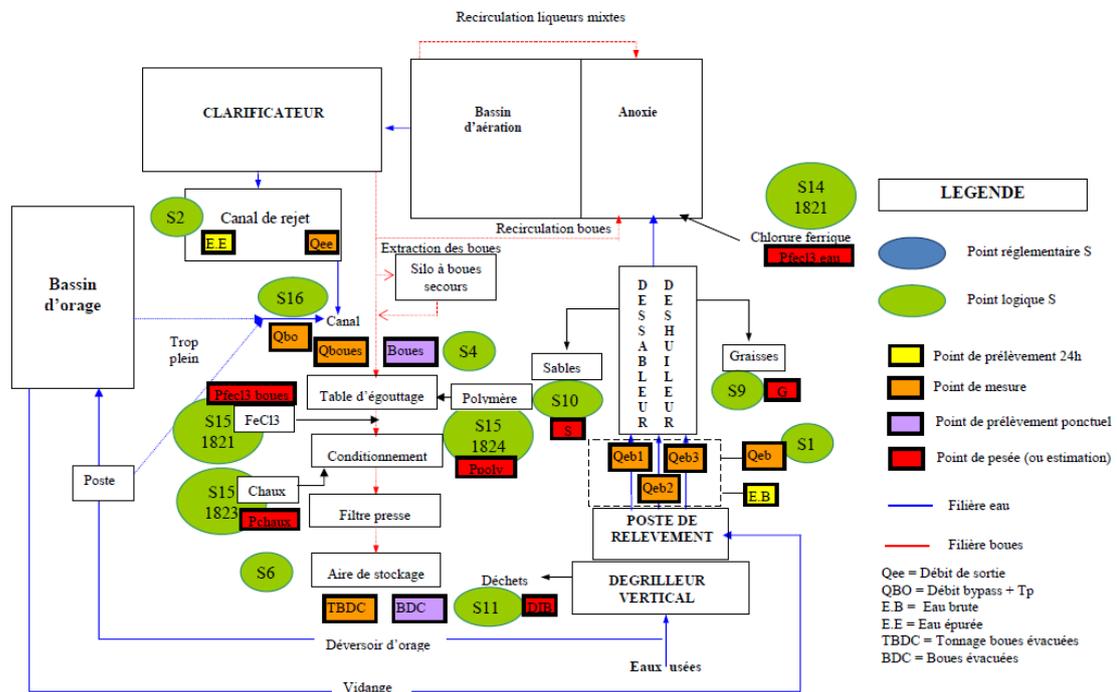
Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'un déversoir rectangulaire à contraction latérale (B= 0,51 m ; b= 0,2 m ; P= 0,3 m) ainsi que d'un débitmètre à ultrasons.

### → La filière boues :

- Une table d'égouttage suivi d'un filtre plateau est installée sur la station.
- Deux pompes d'extraction de 21 m<sup>3</sup>/h. alimente la file boue depuis le puit de la recirculation.
- Cuve tampon de 10 m<sup>3</sup>.
- Injection de FeCl<sub>3</sub> (cuve de 10 m<sup>3</sup>) et CaCO (silo de 30 m<sup>3</sup>)
- 2 fosses (stockage et maturation)
- Aire de stockage (298 m<sup>2</sup> et 149 m<sup>2</sup> en pré stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux.

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

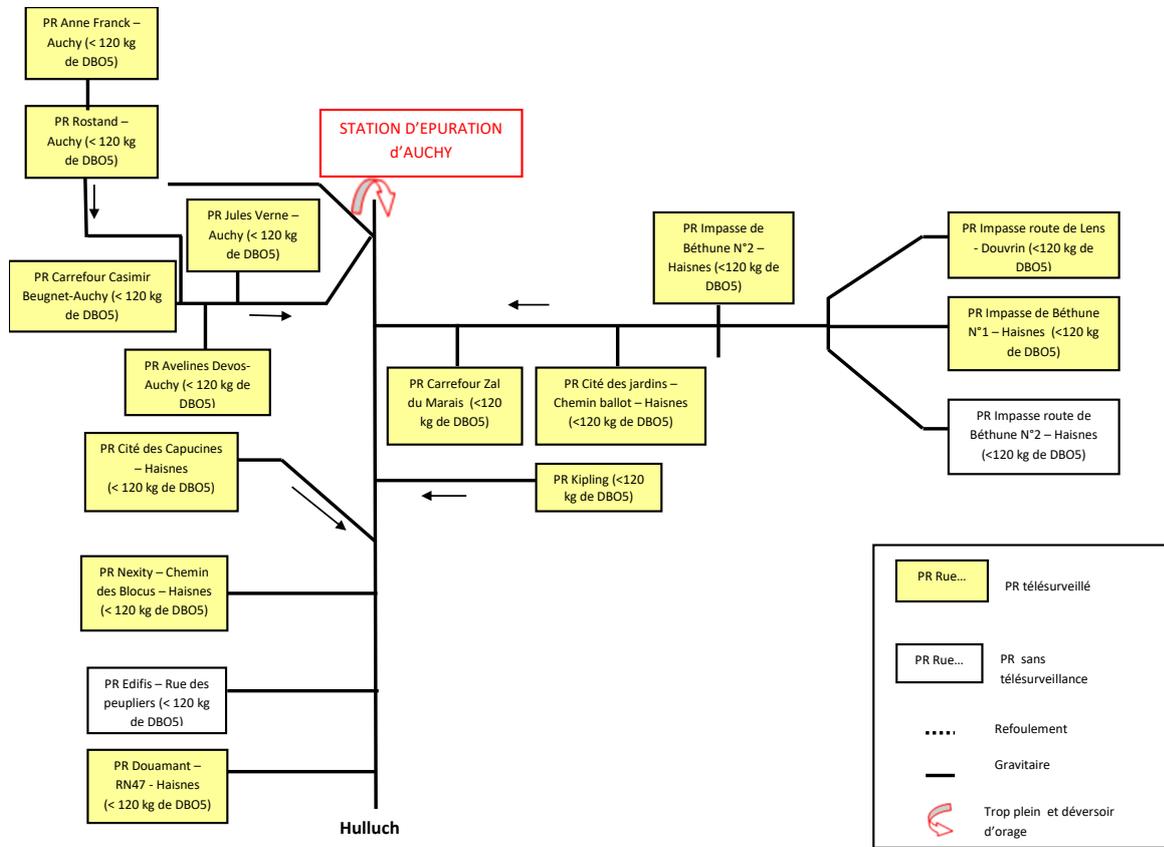
Un synoptique est présent ci-dessous :





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 (P<sub>1</sub> et P<sub>2</sub> : de 155 m<sup>3</sup>/h sur variateur; P<sub>3</sub> et P<sub>4</sub> de 155 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> est présent dans l'enceinte de la station. Celui-ci est équipé de deux pompes de 145 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> équipé d'un aéroflot, d'un racleur de surface et d'une superficie de 36,3 m<sup>2</sup>

Un biomaster (traitement des graisses) de 120 m<sup>3</sup> est sur l'installation.

Une fosse à graisses extérieur de 15,7 m<sup>3</sup>.

Une fosse de stockage des sables : V utile = 10,2 m<sup>3</sup>.

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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.

Un bassin d'aération (V=6 000 m<sup>3</sup>) équipés de trois suppresseurs 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 m<sup>3</sup>) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

### ► Le Clarificateur Sucé

Avant le clarificateur, un dégazeur raclé de 15 m<sup>3</sup> est présent.

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

Une fosse à flottants de 11,5 m<sup>3</sup>; Volume = 3 050 m<sup>3</sup>; Diamètre = 35 m au miroir; Surface = 1 018 m<sup>2</sup>; Débit = 550 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.

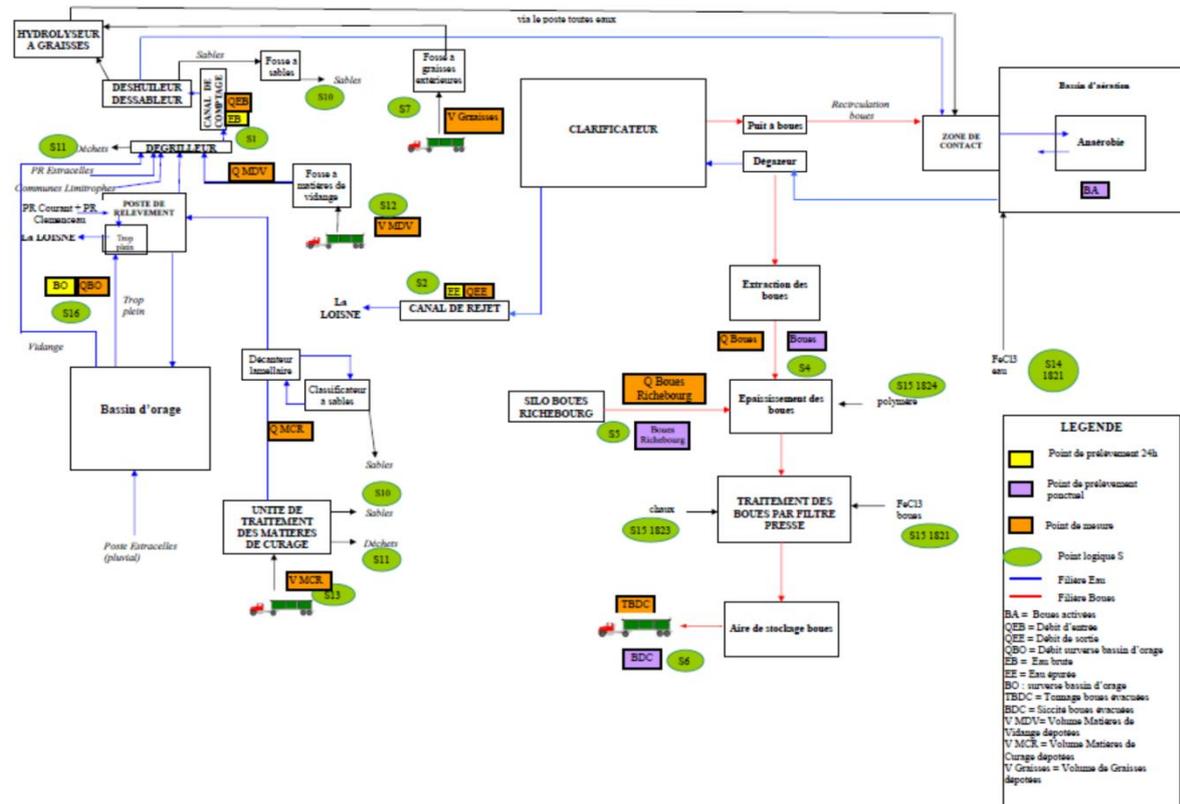
### → La filière boues :

- Une table d'égouttage suivi d'un filtre plateau est installée sur la station.
- Deux pompes d'extraction de 155 m<sup>3</sup>/h. et de 10,8 kW alimentent la file boue depuis le puits de la recirculation.
- Un silo à boues extérieur de 60 m<sup>3</sup>.
- Cuve tampon de 10 m<sup>3</sup>.
- Injection de FeCl<sub>3</sub> (cuve de 10 m<sup>3</sup>) et CaCO (silo de 30 m<sup>3</sup>)
- 2 fosses (stockage et maturation)
- Aire de stockage (149 m<sup>2</sup> de stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux de 6 m<sup>3</sup>.

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

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

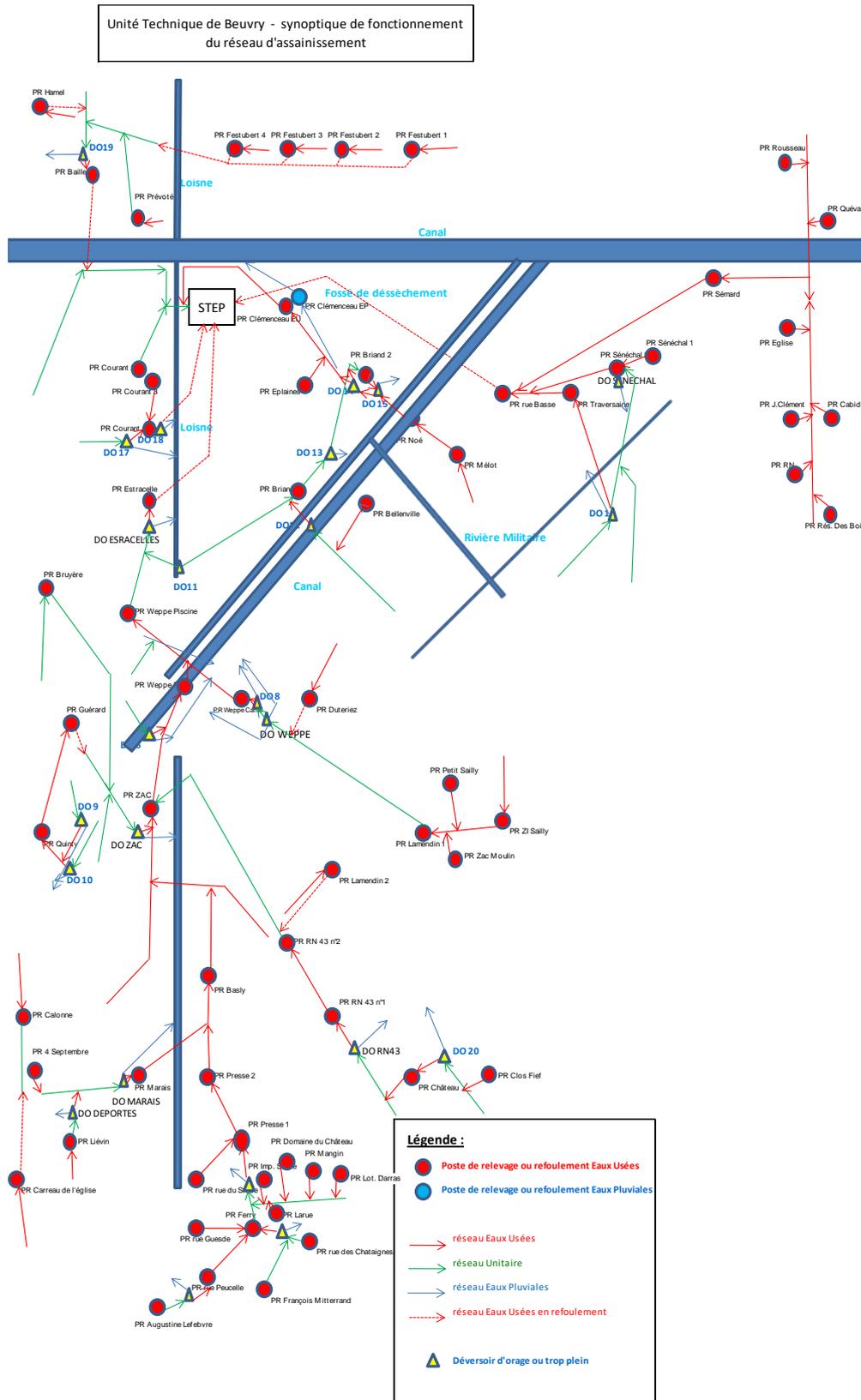
Le synoptique de la station est présent ci-dessous :





Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :





### 3. Systeme 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  $2360 \text{ m}^3$  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  $25 \text{ mm}$  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  $108 \text{ m}^3$  prépare la biomasse de l'installation.

Un bassin d'anaérobie équipé d'un agitateur type lisier : V. utile =  $500 \text{ m}^3$ .

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  $\text{FeCl}_3$  :  $15 \text{ m}^3$ ) pour le traitement du phosphore par voie physico-chimique.

##### ▶ Le clarificateur Sucé

Avant le clarificateur, un dégazeur raclé de  $35 \text{ m}^3$  est présent.

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

Une fosse à flottants de  $30 \text{ m}^3$ .



Volume = 1 976 m<sup>3</sup>.

La recirculation de la boue s'effectue du bassin de clarification (puits à boues de 43,86 m<sup>3</sup> 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.

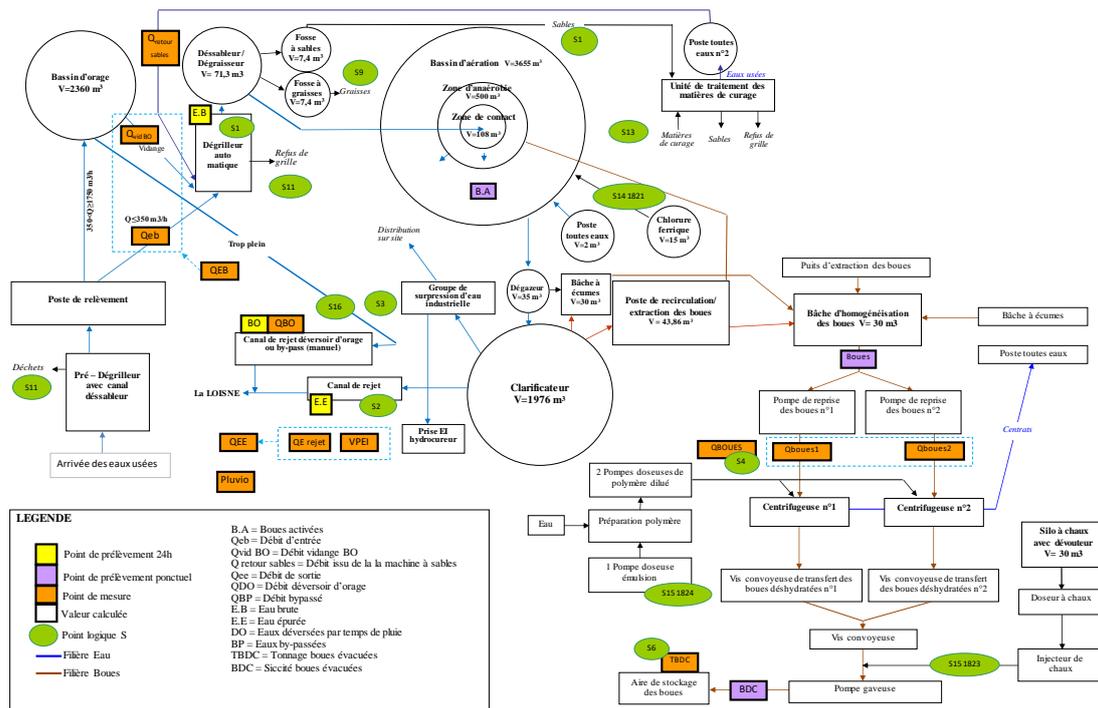
**La filière boues :**

- Une bache d'homogénéisation des boues de 30 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.
- Aire de stockage (149 m<sup>2</sup> de stockage)
- Les filtrats et jus sont repris par le poste toutes eaux de 2 m<sup>3</sup>.
- 

Les boues sont envoyées en valorisation agricole

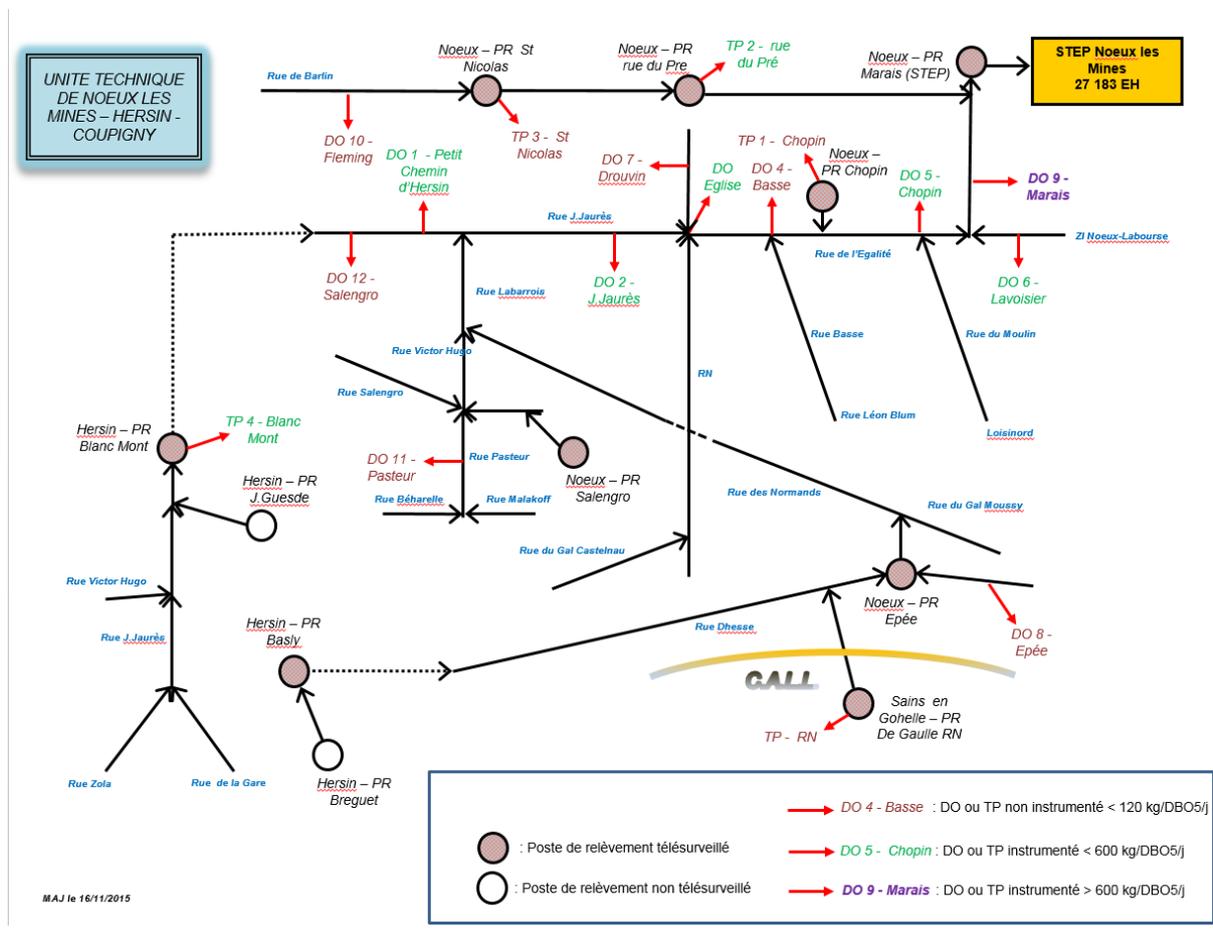
La station est conçue pour recevoir des matières de curage.

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 (P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub> et P<sub>3</sub> : de 37,44 m<sup>3</sup>/h ; P<sub>4</sub> et P<sub>5</sub> : de 174,96 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>) équipés de deux suppresseurs 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 FeCl<sub>3</sub> : 10 m<sup>3</sup>) 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 m<sup>3</sup>.

Débit = 81 m<sup>3</sup>/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.

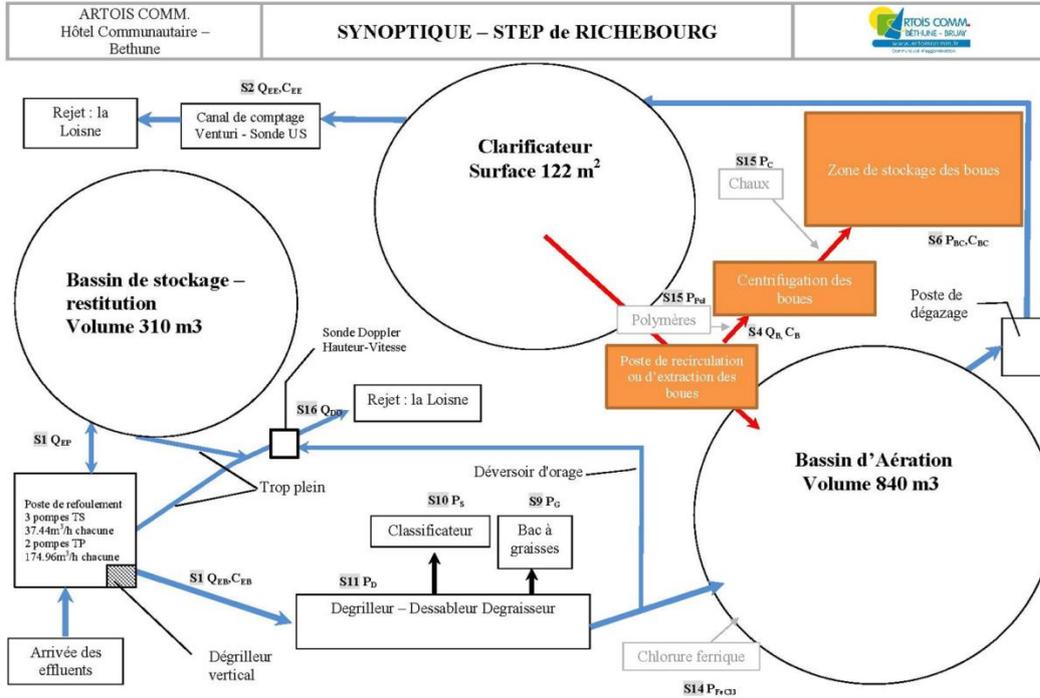
##### → **La filière boues :**

- 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

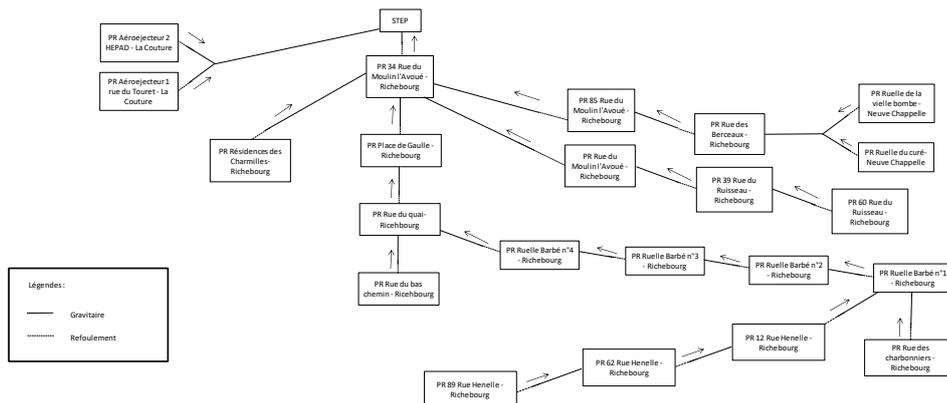
Le synoptique de la station est présent ci-dessous :



Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :

Synoptique du réseau d'assainissement de Richebourg





## 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 ( $P_1$  : 86 m<sup>3</sup>/h ;  $P_2$  : de 76 m<sup>3</sup>/h ;  $P_3$  et  $P_4$  (pluie) : de 317 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h; Une fosse de stockage des graisses; Une fosse de stockage des sables.

#### ► Le Traitement Biologique :

Un bassin d'aération ( $V=660$  m<sup>3</sup>) équipés d'une turbine (18,5 kW) asservie à une horloge.

#### ► Le Clarificateur

Équipé d'un pont de raclage des boues radial ; Volume = 190 m<sup>3</sup>. ; Diamètre = 11 m<sup>2</sup>; Surface = 95 m<sup>2</sup>; Débit = 55 m<sup>3</sup>/h. La recirculation des boues vers le bassin d'activation s'effectue à partir du puits à boues par 1 pompe (42 m<sup>3</sup>/h.)

#### ► Le Canal de comptage :

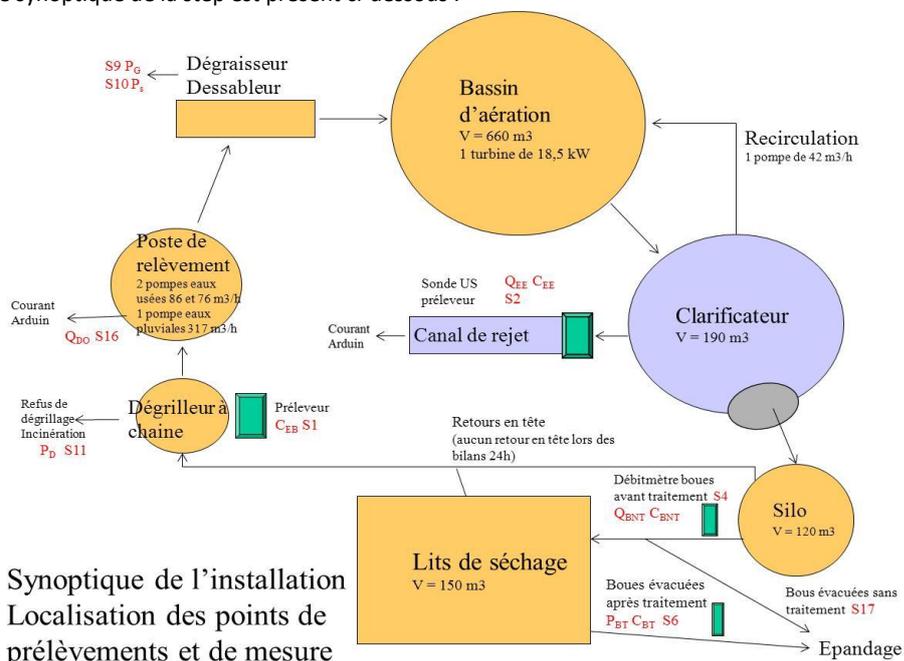
Le canal de comptage en sortie de la station est équipé d'un déversoir avec contraction venturi ainsi que d'un débitmètre à ultrasons.

### → **La filière boues :**

- Un silo à boues en béton de 120 m<sup>3</sup> est installé sur la station.
- Des lits de séchage (150 m<sup>2</sup>) 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

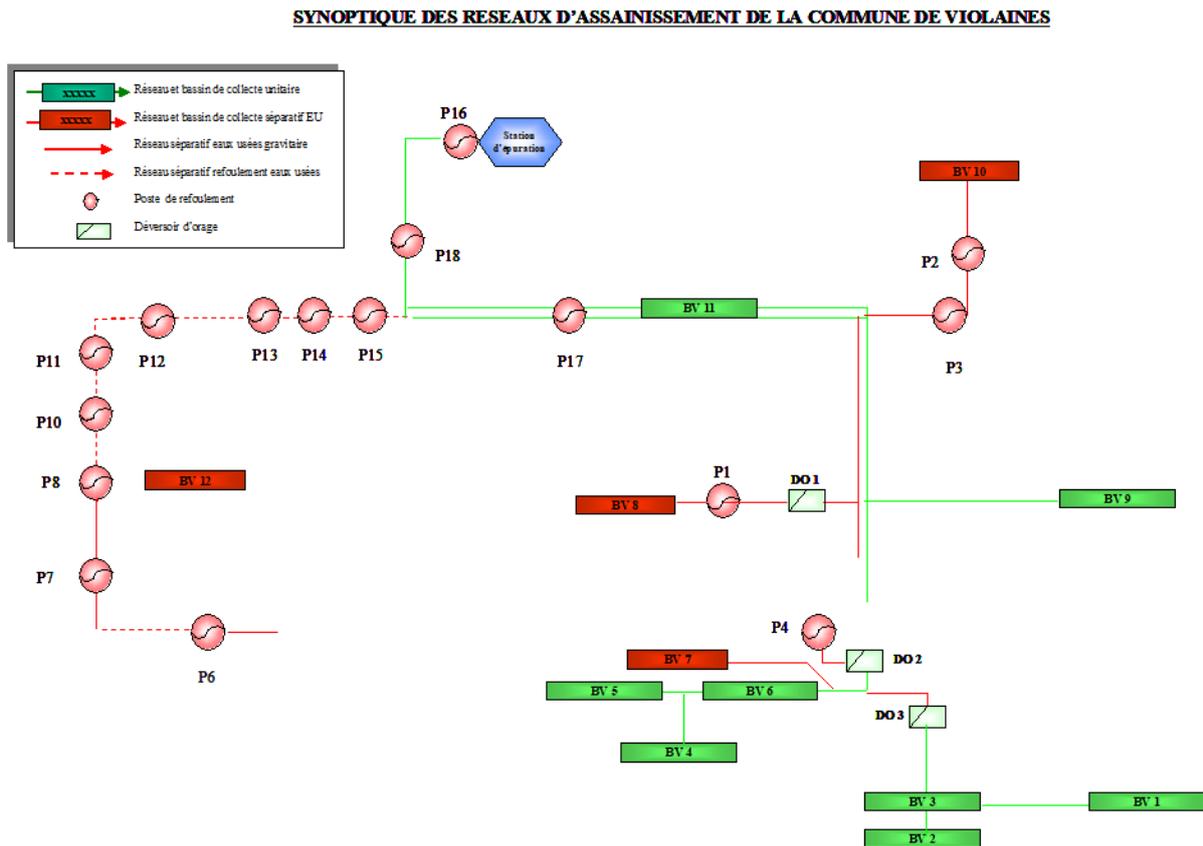
- Assainissement





Description du réseau

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :

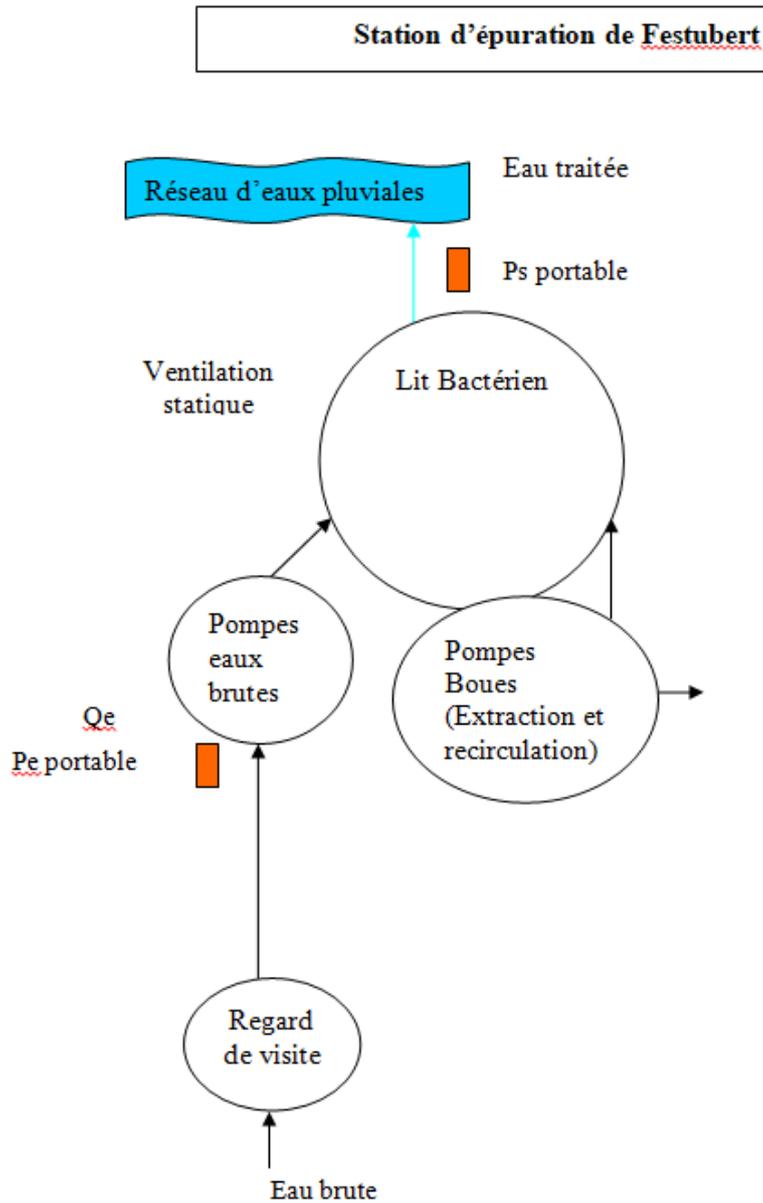




## 6. Système d'assainissement de Festubert

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 :

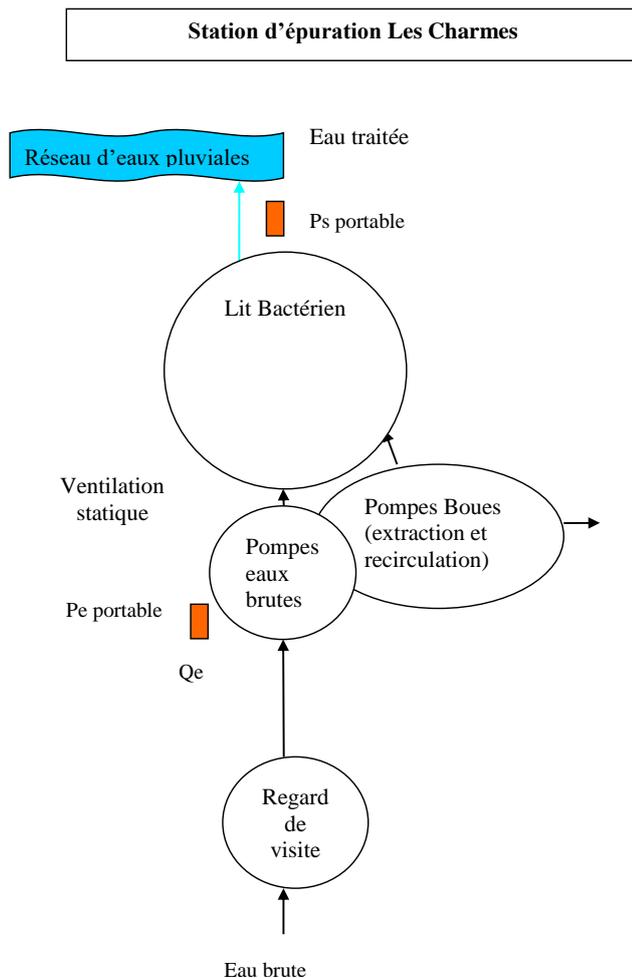




## 7. Système d'assainissement de Givenchy Les Charmes

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 :

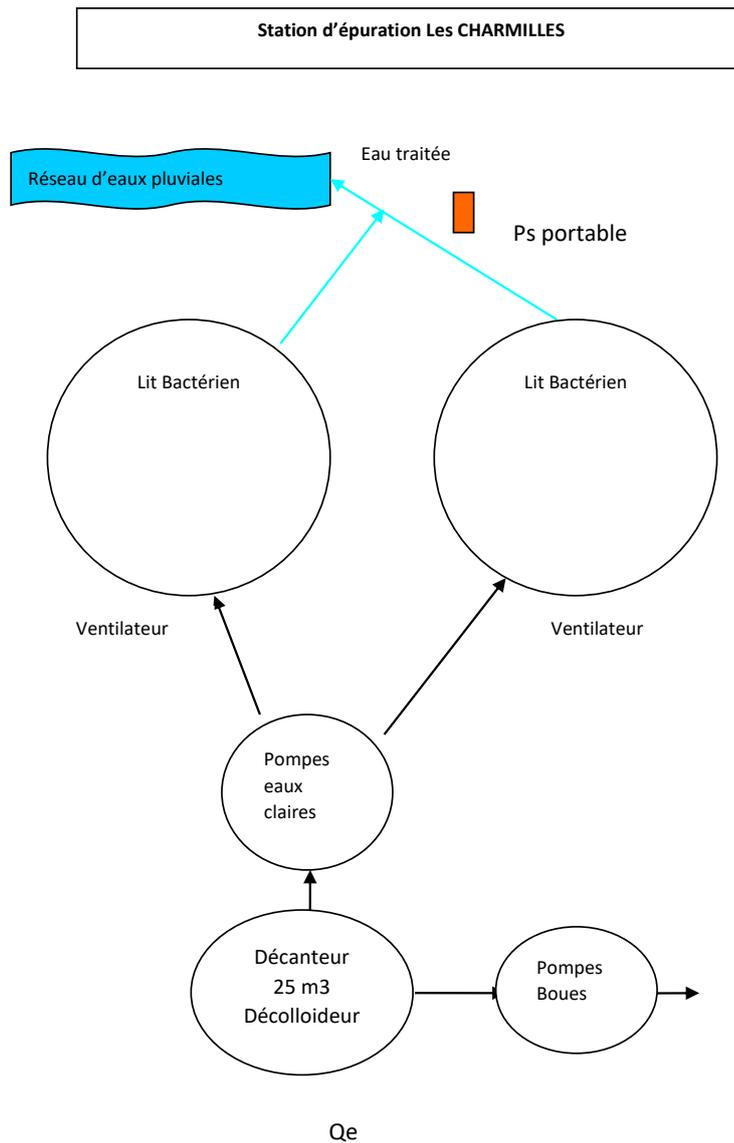




## 8. Système d'assainissement de Givenchy Les Charmilles

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 :

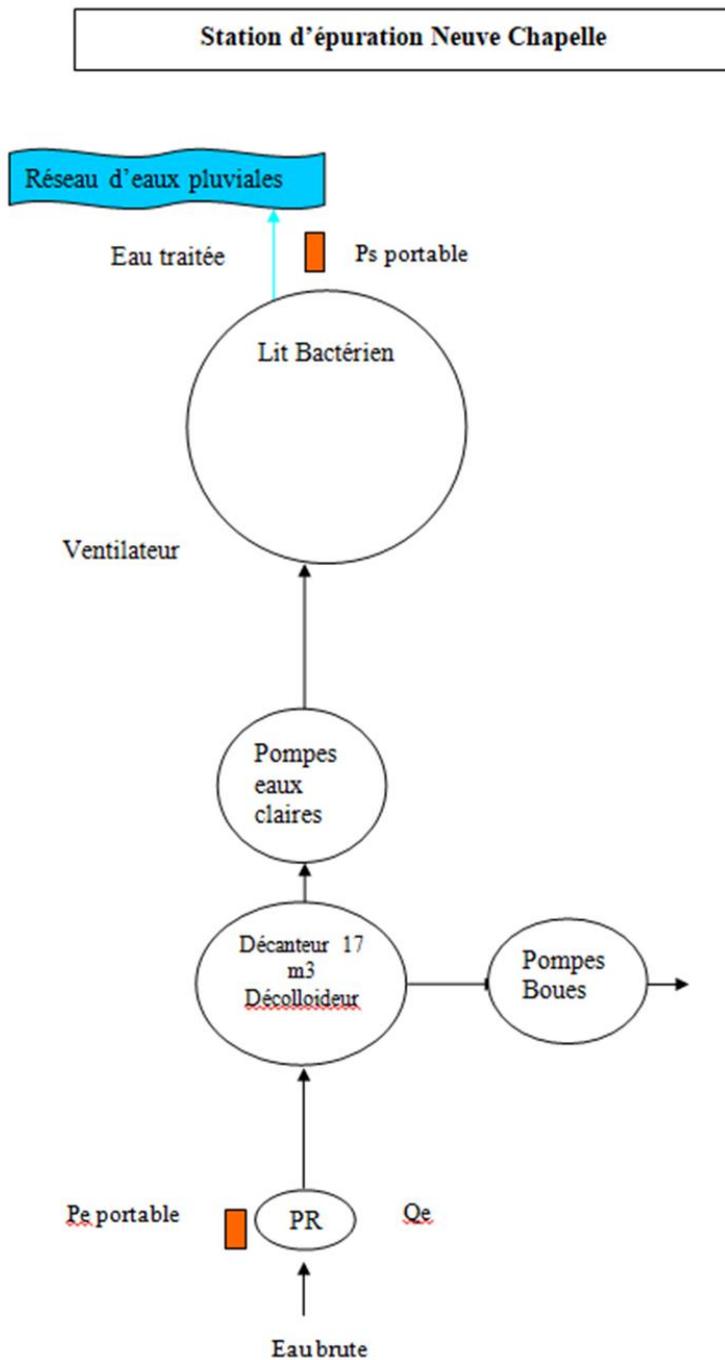




## 9. Système d'assainissement de Neuve Chapelle

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 :

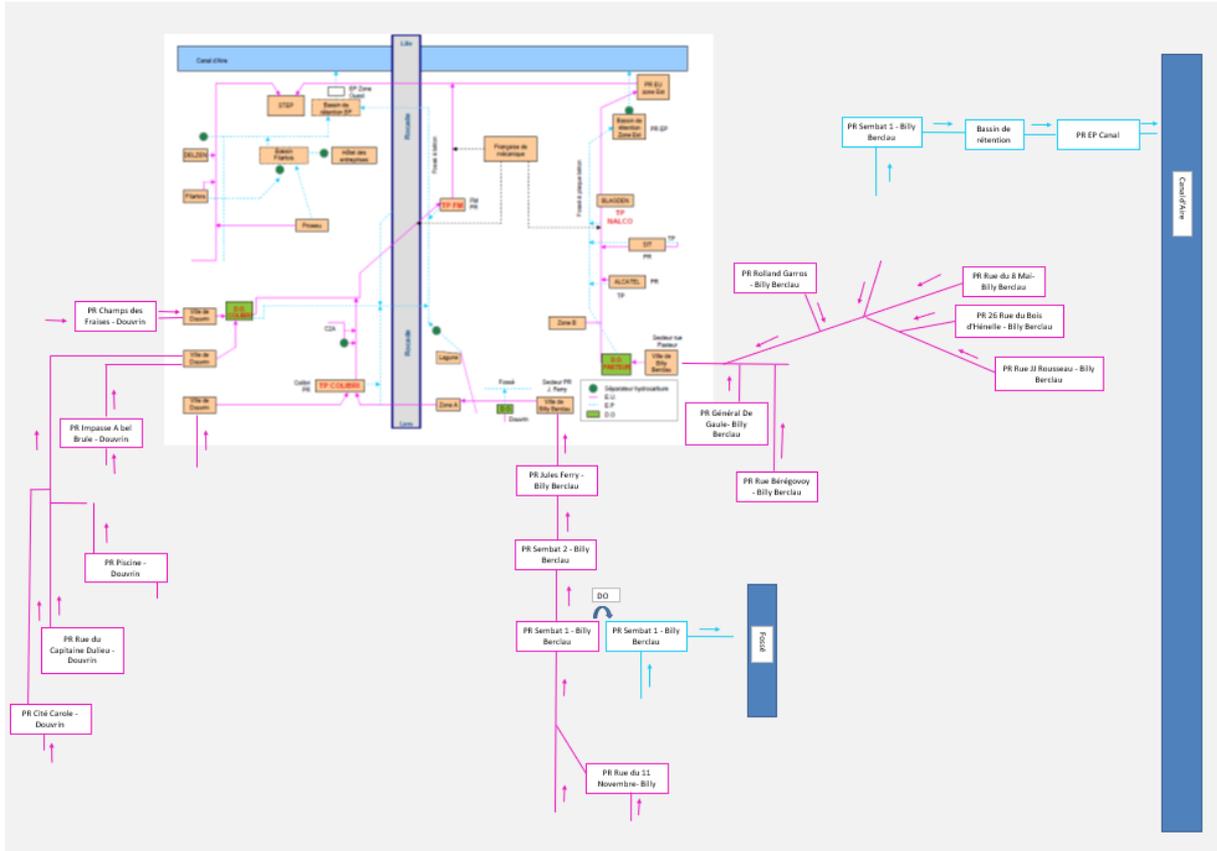




## 10. Système d'assainissement de Douvrin et de Billy Berclau

Description du réseau exploité

Le synoptique du réseau est présent ci-dessous :



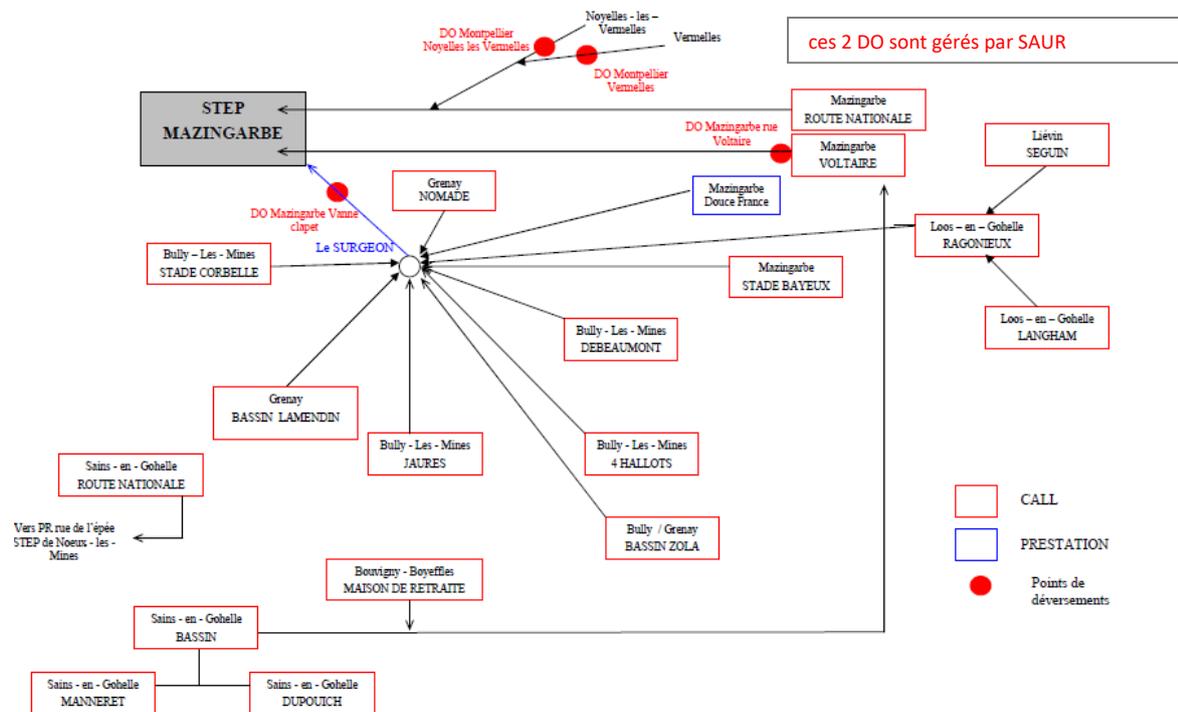
Nous exploitons partiellement le réseau d'assainissement du système d'assainissement de Douvrin qui comprend une partie de Billy-Berclau et de Douvrin.



## 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	Télesurveillance	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



## Les postes de relevage

Commune	Libellé	Télésurveillance
ANNEQUIN	PR Traversaine - Annequin	Oui
ANNEQUIN	PR1 Sénéchal - Annequin	Oui
ANNEQUIN	PR2 Sénéchal - Annequin	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Jules Verne - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Pluvial Rue Florant Evrard - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines	Oui
AUCHY-LES-MINES	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines	Non
AUCHY-LES-MINES	PR rue Rostand - Auchy les Mines	Non
BEUVRY	PR 13 Rue des Estracelles - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 37 Rue Emile Basly - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	Non
BEUVRY	PR 840 Rue Basse - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Pluvial Hôpital - Beuvry	Non
BEUVRY	PR Rue de Bellanville - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Rue de la Chapelle Quinty - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR rue Jules Guesde - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Rue Melot - Beuvry	Non
BEUVRY	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR ZAC du Moulin - Beuvry	Non
BEUVRY	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR Gore 205 Rue de la Prévôté - Beuvry	Non
BEUVRY	PR Impasse Gallot - Beuvry	Non
BEUVRY	PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	Oui



BEUVRY	PR1 9 Rue du Courant - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR1 Pluvial 10 Rue du Courant - Beuvry	Non
BEUVRY	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	Non
BEUVRY	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry	Non
BEUVRY	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR2 Rue du Courant - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry	Oui
BEUVRY	PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry	Oui
BILLY-BERCLAU	PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR 41 Rue Pierre Bérégovoy - Billy Berclau	Oui
BILLY-BERCLAU	PR 42 Rue du 8 mai - Billy Berclau	Oui
BILLY-BERCLAU	PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy Berclau	Oui
BILLY-BERCLAU	PR Pluvial Rejet Canal - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR Pluvial Sembat Rue Guesde - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR Rue du général de Gaulle - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	Non
BILLY-BERCLAU	PR Rue Rousseau - Billy Berclau	Oui
BILLY-BERCLAU	PR1 Sembat - Billy Berclau	Oui
BILLY-BERCLAU	PR2 Sembat - Billy Berclau	Oui
CAMBRIN	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	Non
CAMBRIN	PR Aéroéjecteur Route Nationale - Cambrin	Non
CAMBRIN	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin	Non
CAMBRIN	PR Rue des Hellebores - Cambrin	Oui
CAMBRIN	PR Rue des Prés - Cambrin	Oui
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Berthelots - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Eglise - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Place Salengro - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Queva - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	Non
CUINCHY	PR Lotissement Cabidou - Cuinchy	Non
DOUVRIN	PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin	Oui
DOUVRIN	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	Non
DOUVRIN	PR 58 Rue du Capitaine Dulieu - Douvrin	Oui
DOUVRIN	PR Cité La Carole - Douvrin	Oui



DOUVRIN	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin	Oui
DOUVRIN	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin	Oui
HAISNES	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes	Oui
HAISNES	PR 2 rue des Peupliers - Haisnes	Non
HAISNES	PR Chemin du Blocus rue François Mitterrand - Haisnes	Oui
HAISNES	PR Cité des Capucines - Haisnes	Oui
HAISNES	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes	Oui
HAISNES	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	Oui
HAISNES	PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes	Non
HAISNES	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	Non
HAISNES	PR Rue des Peupliers - Haisnes	Oui
HAISNES	PR1 25 Impasse route de Béthune - Haisnes	Oui
HAISNES	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes	Non
HERSIN-COUPIGNY	PR Basly - Hersin Coupigny	Oui
HERSIN-COUPIGNY	PR Bréguet - Hersin Coupigny	Oui
HERSIN-COUPIGNY	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	Oui
HERSIN-COUPIGNY	PR Jules Guesde - Hersin Coupigny	Oui
LA COUTURE	Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	Oui
LA COUTURE	PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD - La Couture	Non
LA COUTURE	PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret - La Couture	Non
LA COUTURE	PR Rue de Rietz - La Couture	Non
LABOURSE	PR Cité Mangin - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Clos du Fief - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Darras - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Domaine du Chateau - Labourse	Non
LABOURSE	PR Impasse du Stade - Labourse	Non
LABOURSE	PR Mitterrand Rue Honneur et Patrie - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Résidence de l'Ormelet - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Rue Achille Larue - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse	Non
LABOURSE	PR Rue du Stade - Labourse	Non
LABOURSE	PR Rue Jules Ferry - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Rue Jules Guesde - Labourse	Non
LABOURSE	PR Rue Lefebvre - Labourse	Oui
LABOURSE	PR Rue Peucelle - Labourse	Oui
LABOURSE	PR1 Rue Octave Presse - Labourse	Oui
LABOURSE	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	Oui
LORGIES	PR 31 rue du Beau Rietz - Lorgies	Non
LORGIES	PR 87 rue du Beau Rietz - Lorgies	Non
LORGIES	PR Bois du Biez Rue des Chênes - Lorgies	Non



LORGIES	PR le Frenelet Rue de l'Eglise - Lorgies	Non
NEUVE-CHAPELLE	PR EU Intersection Rue Carperie/rue Jacquet Neuve Chapelle	Non
NEUVE-CHAPELLE	PR Pluvial rue des Tulipes - Neuve Chapelle	Non
NEUVE-CHAPELLE	PR rue du Bois le Clos Saint Jean - Neuve Chapelle	Non
NEUVE-CHAPELLE	PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle	Oui
NEUVE-CHAPELLE	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	Oui
NOEUX-LES-MINES	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines	Oui
NOEUX-LES-MINES	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines	Oui
NOEUX-LES-MINES	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines	Non
NOEUX-LES-MINES	PR Logistera A26 - Noeux les Mines	Non
NOEUX-LES-MINES	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines	Oui
NOEUX-LES-MINES	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines	Oui
NOEUX-LES-MINES	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles	Oui
NOYELLES-LES-VERMELLES	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	Oui
RICHEBOURG	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	Oui
RICHEBOURG	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	Oui
RICHEBOURG	PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	Oui
RICHEBOURG	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	Oui
RICHEBOURG	PR 43 Rue du Quai - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	Oui
RICHEBOURG	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR2 62 Rue Henelle - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR3 12 Rue Henelle - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	Non
RICHEBOURG	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Non
SAILLY-LABOURSE	PR Coquelicots - Saily Labourse	Non
SAILLY-LABOURSE	PR Petit Saily - Saily Labourse	Non
SAILLY-LABOURSE	PR Rue du Chateau - Saily Labourse	Oui



SAILLY-LABOURSE	PR ZI Saily - Saily Labourse	Non
SAILLY-LABOURSE	PR1 RN 43 - Saily Labourse	Non
SAILLY-LABOURSE	PR2 RN 43 - Saily Labourse	Oui
VERMELLES	PR 55 rue Montpellier - Vermelles	Oui
VERMELLES	PR Rue de Glauchau - Vermelles	Oui
VERMELLES	PR Rue du Marais - Vermelles	Oui
VERMELLES	PR ZAC de la Liberté - Vermelles	Oui
VERQUIGNEUL	PR Liévin Route Nationale - Verquigneul	Oui
VERQUIGNEUL	PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	Oui
VERQUIGNEUL	PR Rue du Marais - Verquigneul	Non
VERQUIGNEUL	PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	Non
VERQUIGNEUL	PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	Non
VERQUIN	PR 1 Rue Francois Calonne - Verquin	Oui
VERQUIN	PR Pluvial ZAC Beau Pré - Verquin	Non
VERQUIN	PR Rond Point du Mont sans pareil - Verquin	Non
VERQUIN	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	Oui
VERQUIN	PR ZAC Beau Pré - Verquin	Non
VIEILLE-CHAPELLE	PR Rue Marsy - Vieille Chapelle	Non
VIOLAINES	PR ZI Ardo Violaines	Non
VIOLAINES	PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 26 Rue du Marais - Violaines	Oui
VIOLAINES	PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 28 Rue du Marais - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 30 Rue du Marais - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 4 Rue de la Cochiette - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 59 Rue du Marais - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines	Non
VIOLAINES	PR 8 Rue de la Cochiette - Violaines	Non
VIOLAINES	PR Pluvial 57 Rue des Chênes - Violaines (rue Wandhofen)	Non
VIOLAINES	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	Oui
VIOLAINES	PR Rue de l'étang - Violaines	Oui
VIOLAINES	PR Rue de Wandhofen - Violaines	Non
VIOLAINES	PR Rue du Marais - Violaines	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.

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. En 2020, le linéaire de canalisations eaux usées (hors pluvial) est de 422,683 km.

### **Répartition par diamètre et matériau**

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Amiante ciment	Autres ?	5	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 100 x 100	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 1000	1218	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 150	17	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 150 x 150	8	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 200	54	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 250	15	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Autres 300	3	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire ?	23	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 100	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 100 x 100	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 1000	4946	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 150	245	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 150 x 150	7	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 200	787	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 200 x 200	39	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 250	126	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 300	6505	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 3000	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 400	2985	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 500	637	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 600	575	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 700	15	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 800	685	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 900	118	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres ?	8839	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1000	36	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1100	229	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1200	105	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1300	190	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 150	10	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1500	901	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 250	80	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 315	880	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 400	261	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 500	10	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 750	72	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire ?	2	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire	152	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire ?	31761	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 100	285	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 1000	701	Gravitaire	Eaux pluviales



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire 1100	209	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 1200	252	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 150	822	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 1500	45	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 160	31	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 200	1368	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 250	144	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 300	20136	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 315	61	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 380	7	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 400	11994	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 450	85	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 500	6566	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 600	5396	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 700	58	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 800	1838	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Sans objet ?	1	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres ?	2	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 1000	45	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 1200	5	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 1500	208	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 200	10	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 250	9	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 300	1782	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 400	128	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 500	40	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres 800	156	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire ?	567	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 1.02	1	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 1.5	2	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 100	1	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 1000	4409	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 1000 x 1000	74	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 150	95	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 1500	296	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 160	101	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 200	1267	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 200 x 200	3	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 250	807	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 280	1	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 30	7	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 300	31580	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 300 x 200	93	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 309	1	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 315	160	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 350	1225	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 400	17446	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 450	173	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 500	18563	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 600	6442	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 700	445	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 800	4053	Gravitaire	Eaux pluviales
Fonte	Circulaire 400	56	Gravitaire	Eaux pluviales
Inox	Circulaire 200	1	Gravitaire	Eaux pluviales
PRV	Circulaire 600	71	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 100	58	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 150	132	Gravitaire	Eaux pluviales



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Pvc	Autres 200	805	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 200 x 200	19	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 250	684	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 300	1600	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 315	139	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 350	168	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 400	132	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres 500	436	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire ?	8	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 0.71	5	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 1.72	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 100	420	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 100 x 100	8	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 1000	72	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 110	4	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 120	16	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 150	1396	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 150 x 150	8	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 1500	2	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 160	939	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 200	5716	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 200 x 200	56	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 250	1018	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 300	18058	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 300 x 300	18	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 315	1455	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 350	1291	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 380	53	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 400	8050	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 450	8	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 500	3804	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 600	1161	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 70	2	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 80	24	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 90	145	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Sans objet 150	9	Gravitaire	Eaux pluviales
PVC CR8	Circulaire 200	4	Gravitaire	Eaux pluviales
PVC CR8	Circulaire 250	19	Gravitaire	Eaux pluviales
PVC CR8	Circulaire 315	158	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire 1000	14	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 125	50	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 150	2312	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 200	18162	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 200 x 200	4	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 250	1967	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 300	1864	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 500	16	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Sans objet 200	9	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres ?	1890	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres 200	527	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire	385	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire ?	12295	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 0.6	6	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 100	89	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 150	1008	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 200	44875	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 250	4350	Gravitaire	Eaux usées



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire 300	2523	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 400	181	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 500	30	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 90	39	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire ?	29	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 150	517	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 200	4336	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 250	1594	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 300	2108	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 400	69	Gravitaire	Eaux usées
Béton	Circulaire 800	15	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 100	8	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 200	17	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 250	5	Gravitaire	Eaux usées
Grès	Circulaire 250	207	Gravitaire	Eaux usées
Grès	Circulaire 400	42	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 125	405	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 225	783	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 250	19	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 32	10	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 90	5	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Autres 200	132	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire ?	10	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 100	4	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 110	300	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 150	424	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 160	235	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 180	43	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 200	49697	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 250	1261	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 300	743	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 315	63	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 400	19	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 500	27	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 80	11	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Sans objet 250	9	Gravitaire	Eaux usées
Pvc CR16	Autres 200	216	Gravitaire	Eaux usées
Pvc CR16	Circulaire 200	56	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Circulaire 160	13	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Circulaire 200	1568	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 150	5	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Circulaire 200	129	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Circulaire 250	65	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Circulaire 300	151	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Circulaire 400	15	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Circulaire 500	19	Gravitaire	Inconnu
Autres	Autres ?	217	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire ?	507	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 1000	3	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 150	48	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 200	18	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 250	16	Gravitaire	Inconnu



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire 300	24	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 500	41	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 63	1	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 75	9	Gravitaire	Inconnu
Autres	Circulaire 800	57	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire ?	70	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 150	5	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 200	12	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 250	24	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 300	181	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 400	26	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 500	46	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 600	19	Gravitaire	Inconnu
Beton	Circulaire 800	33	Gravitaire	Inconnu
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 32	763	Gravitaire	Inconnu
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 50	8	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire ?	7	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 100	2	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 150	73	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 200	277	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 300	277	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 315	6	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 400	14	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 50	3	Gravitaire	Inconnu
Pvc	Circulaire 500	2	Gravitaire	Inconnu
Amiante ciment	Autres 1000	1067	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Autres 200	13	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Autres 250	3	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Autres 300	14	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Autres 800	19	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 100	4	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 1000	5	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 150	163	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 200	1461	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 200 x 200	21	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 250	296	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 250 x 250	6	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 300	9325	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 400	3951	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 500	4283	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 600	2236	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 700	117	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 800	2921	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 900	262	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres ?	264	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 100	274	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 1000	540	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 1300	549	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 300	243	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 800	226	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres 800 x 800	241	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire	106	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire ?	10479	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 1000	1412	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 1200	52	Gravitaire	Unitaire



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire 150	109	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 160	3	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 200	1783	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 200 x 200	14	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 250	1492	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 300	29793	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 400	13200	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 500	14313	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 600	9756	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 700	37	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 750	3	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 800	6738	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres ?	57	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres 1000	1978	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres 1500	555	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres 2000	239	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres 300	260	Gravitaire	Unitaire
Beton	Autres 400	7	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire	18	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire ?	827	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 0.75	6	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 1000	3034	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 1100	20	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 1200	31	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 150	162	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 200	1295	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 250	435	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 300	37783	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 300 x 500	5	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 400	19072	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 500	15132	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 600	13071	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 700	136	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 800	4263	Gravitaire	Unitaire
Fonte	Circulaire 100	2	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Autres 250	2	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Autres 300	7	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 100	15	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 100 x 100	2	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 125	25	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 150	335	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 150 x 150	19	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 160	18	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 200	1097	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 200 x 200	4	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 250	462	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 300	2896	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 300 x 300	4	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 315	283	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 400	1700	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 450	61	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 500	575	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 600	320	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 700	6	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 800	5	Gravitaire	Unitaire
PVC CR8	Circulaire 400	31	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres ?	31	Refoulement	Eaux pluviales



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire ?	705	Refoulement	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 400	6	Refoulement	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 90	126	Refoulement	Eaux pluviales
Autres	Autres ?	3683	Refoulement	Eaux usées
Autres	Autres 200	19	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire ?	11665	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 100	617	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 100 x 100	1	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 110	267	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 125	3568	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 150	460	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 200	681	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 315	248	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 42	119	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 63	408	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 80	24	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 90	2067	Refoulement	Eaux usées
Fonte	Circulaire 100	10	Refoulement	Eaux usées
Fonte	Circulaire 150	232	Refoulement	Eaux usées
Fonte	Circulaire 200	1465	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire ?	1113	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 110	2355	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 125	2155	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 150	349	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 250	3658	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 315	193	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 42	254	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 50	132	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 63	293	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 80	475	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 90	1749	Refoulement	Eaux usées
Polypropylène	Circulaire 125	13	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Autres 75	252	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 110	57	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 125	254	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 140	89	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 150	1196	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 200	527	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 200 x 200	2	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 300	289	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 315	482	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 42	107	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 63	17	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 80	407	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 90	984	Refoulement	Eaux usées
Autres	Autres ?	27	Refoulement	Inconnu



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire ?	21	Refoulement	Inconnu
Autres	Circulaire 400	12	Refoulement	Inconnu
Autres	Autres ?	4	Refoulement	Unitaire
Autres	Circulaire ?	1033	Refoulement	Unitaire
Autres	Circulaire 200	5	Refoulement	Unitaire
Autres	Circulaire 300	4	Refoulement	Unitaire
Fonte	Circulaire 100	104	Refoulement	Unitaire
Pvc	Circulaire 80	393	Refoulement	Unitaire
Total		681210		

\*Connaissance actuelle

## Les équipements de réseau

Type d'équipement	Nombre
Ventouse	7
Avaloir	Estimation 14000 (7860 à nettoyer selon l'avenant 1)
Bassin de rétention	47
Chambre de détente	1
Dégrilleur	1
Déversoir d'orage	48
Puisard	1
Tampons	17456

## CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Consommation électrique en kWh	2019	2020	2021
DO Colibri - Douvrin	2 234	0	8 720
DO Rue des déportés - Verquigneul	17	66	63
DO1 Jaurès Petit Chemin d'Hersin - Noeux Les Mines	771	- 135	128
DO2 Rue Jean Jaurès - Noeux Les Mines	340	407	304
DO6 Rue Lavoisier - Noeux Les Mines	373	367	207
DO9 Rue du Marais - Noeux Les Mines	99	47	35
Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	35 430	54 527	50 411
PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	- 46	138	0
PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines	446	368	327
PR 1 Rue Francois Calonne - Verquin	1 715	1 364	1 152
PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines	2 986	4 167	855
PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	4 154	6 934	5 733
PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes	843	520	726
PR 13 Rue des Estracelles - Beuvry	67 704	77 630	94 672
PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	5 153	10 111	4 775
PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines	0	3 653	3 382
PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	599	881	947
PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	35 143	40 203	39 654
PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin	0	22	68
PR 2 Rue de la Planquette - Violaines	594	5 662	2 125
PR 2 Rue de l'Épée - Noeux Les Mines	30 627	10 930	36 527
PR 2 rue des Peupliers - Haisnes	0	0	666
PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	256	- 647	177
PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau	7 737	4 810	6 283



PR 26 Rue du Marais - Violaines	3 523	5 691	2 297
PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines	10 036	2 936	643
PR 28 Rue du Marais - Violaines	1 623	2 413	621
PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry	26 198	34 680	26 369
PR 30 Rue du Marais - Violaines	898	- 364	75
PR 31 rue du Beau Rietz - Lorgies	0	0	1 334
PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	1 257	5 015	1 662
PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	7 457	5 971	7 038
PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry	4 462	6 995	7 552
PR 37 Rue Emile Basly - Beuvry	8 902	16 235	16 253
PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	1 847	373	549
PR 4 Rue de la Cochiette - Violaines	2 491	- 1 901	861
PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	827	136	2 731
PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	7 317	1 229	3 668
PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	3 011	3 863	5 914
PR 42 Rue du 8 mai - Billy Berclau	492	494	418
PR 43 Rue du Quai - Richebourg	881	- 33	246
PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines	5 519	1 104	334
PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	1 950	4 822	2 848
PR 55 rue Montpellier - Vermelles	41 610	37 968	35 525
PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	4 117	5 628	1 710
PR 58 Rue du Capitaine Dulieu - Douvrin	921	3 245	2 571
PR 59 Rue du Marais - Violaines	3 241	158	1 384
PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines	7 609	2 279	751
PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy Berclau	580	629	751
PR 8 Rue de la Cochiette - Violaines	5 703	1 490	416
PR 840 Rue Basse - Beuvry	24 504	30 164	40 261
PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg	710	4 802	1 970
PR 87 rue du Beau Rietz - Lorgies	0	0	691
PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD - La Couture	298	- 119	72
PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	175 659	96 272	141 629
PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	5 642	3 949	2 685
PR Basly - Hersin Coupigny	2 306	2 475	1 640
PR Bois du Biez Rue des Chênes - Lorgies	0	0	136
PR Bréguet - Hersin Coupigny	2 012	2 607	1 025
PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	3 245	4 354	4 971
PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines	870	- 106	3 652
PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines	3 462	572	505
PR Chemin du Blocus rue François Mitterand - Haisnes	4 858	- 4 721	102
PR Cité des Capucines - Haisnes	956	438	607
PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes	983	- 564	341
PR Cité La Carole - Douvrin	0	227	179
PR Cité Mangin - Labourse	1 217	517	1 315
PR Clos du Fief - Labourse	1 060	1 172	917
PR Coquelicots - Sailly Labourse	0	0	432
PR Darras - Labourse	1 063	- 513	315
PR Domaine du Chateau - Labourse	2 609	2 893	2 262
PR Douaumont RN 47 - Haisnes	2 355	7 481	6 070
PR du bassin école Anne Franck - Auchy Les Mines	0	250	0
PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes	807	- 234	634
PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles	2 197	10 548	18 184
PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	12 684	11 115	9 246
PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry	358	405	525
PR Impasse du Stade - Labourse	1 297	75	328
PR Jules Guesde - Hersin Coupigny	532	304	272
PR Jules Verne - Auchy Les Mines	820	- 116	447
PR le Frenelet Rue de l'Eglise - Lorgies	0	0	1 220
PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines	4 878	5 055	4 855



PR Liévin Route Nationale - Verquigneul	55	831	503
PR Logistera A26 - Noeux les Mines	0	379	4 815
PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry	569	588	287
PR Mitterrand Rue Honneur et Patrie - Labourse	4 434	4 293	75
PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	1 506	361	420
PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	0	339	776
PR Petit Saily - Saily Labourse	861	878	800
PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin	- 9 842	9 851	- 7 530
PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry	58 551	22 610	26 930
PR Pluvial Hôpital - Beuvry	0	0	4 713
PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	32 112	37 512	22 906
PR Pluvial Rue Florant Evrard - Auchy Les Mines	1 156	- 200	366
PR Pluvial Sembat Rue Guesde - Billy Berclau	0	0	6 809
PR Pluvial ZAC Beau Pré - Verquin	0	0	918
PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines	1 755	- 450	736
PR Rond Point du Mont sans pareil - Verquin	0	636	590
PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	5 180	1 475	829
PR Rue de Bellanville - Beuvry	2 247	2 613	3 187
PR Rue de Glauchau - Vermelles	0	843	190
PR Rue de la Chapelle Quinty - Beuvry	1 317	1 957	1 345
PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	16 901	9 919	16 510
PR Rue de l'étang - Violaines	0	0	7 582
PR Rue de Rietz - La Couture	0	0	449
PR Rue de Wandhofen - Violaines	1 498	- 754	420
PR Rue des Hellebores - Cambrin	1 025	- 175	481
PR Rue des Préles - Cambrin	1 103	- 12	400
PR Rue Desuert-Ampère - Labourse	0	0	5 273
PR Rue du Chateau - Saily Labourse	1 791	- 750	1 004
PR Rue du général de Gaulle - Billy Berclau	0	0	250
PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles	320	265	691
PR Rue du Marais - Vermelles	1 344	955	1 556
PR Rue du Marais - Verquigneul	34 480	54 471	37 485
PR Rue du Marais - Violaines	396	- 885	18
PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin	5 277	2 741	3 112
PR Rue du Stade - Labourse	272	373	269
PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines	208	135	770
PR Rue Jules Bailleur - Beuvry	4 783	3 467	6 915
PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	7 540	7 586	11 972
PR Rue Jules Ferry - Labourse	3 843	6 625	4 592
PR rue Jules Guesde - Beuvry	0	0	1 345
PR Rue Jules Guesde - Labourse	668	269	426
PR Rue Lefebvre - Labourse	1 215	- 119	468
PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines	1 148	- 363	370
PR Rue Marsy - Vieille Chapelle	0	0	32
PR Rue Melot - Beuvry	1 899	2 509	2 991
PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry	6 943	10 633	12 928
PR Rue Peucelle - Labourse	3 420	4 644	3 647
PR rue Rostand - Auchy les Mines	532	400	295
PR Rue Rousseau - Billy Berclau	133	2 309	3 788
PR Rue Salengro - Noeux Les Mines	4 776	195	240
PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	331	3 191	1 328
PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle	782	798	676
PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	18 737	30 149	31 313
PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles	- 847	0	0
PR Traversaine - Annequin	1 037	1 616	3 797
PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	2 023	15 137	787
PR ZAC Beau Pré - Verquin	0	0	574



PR ZAC de la Liberté - Vermelles	0	0	521
PR ZAC du Moulin - Beuvry	755	783	618
PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	77 697	53 479	50 223
PR ZI Saily - Saily Labourse	0	0	507
PR Gore 205 Rue de la Prévote - Beuvry	2 354	695	480
PR Impasse Gallot - Beuvry	129	193	148
PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	221	283	284
PR1 25 Impasse route de Béthune - Haisnes	3 715	- 5 565	2 345
PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	2 423	864	585
PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	475	550	903
PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg	0	968	1 609
PR1 9 Rue du Courant - Beuvry	493	423	440
PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	330	517	499
PR1 Pluvial 10 Rue du Courant - Beuvry	8 784	8 544	8 473
PR1 RN 43 - Saily Labourse	6 519	5 043	12 730
PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	2 945	5 668	3 888
PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	577	393	0
PR1 Rue Hennelle - Richebourg (n'existe plus)	76	420	0
PR1 Rue Octave Presse - Labourse	33 075	39 905	50 588
PR1 Sembat - Billy Berclau	38 492	30 580	31 974
PR1 Sénéchal - Annequin	332	521	586
PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	344	1 659	- 692
PR2 62 Rue Henelle - Richebourg	2 226	1 973	2 287
PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes	649	- 192	118
PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	3 457	5 795	5 411
PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry	- 937	620	982
PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry	292	589	1 423
PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	643	772	612
PR2 Rue Hennelle - Richebourg	584	315	300
PR2 Rue Octave Presse - Labourse	1 057	494	1 253
PR2 Sénéchal - Annequin	16 134	16 183	23 024
PR3 12 Rue Henelle - Richebourg	3 439	5 024	3 483
PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	2 233	1 846	469
PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	723	812	813
PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry	326	310	295
PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	147	525	664
PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry	163	1 003	2 266
STEP d'Auchy Les Mines	350 602	409 843	470 183
STEP de Beuvry	752 706	870 749	904 926
STEP de Givenchy Les Charmes	11 037	11 015	5 586
STEP de Neuve Chapelle	962	1 157	1 272
STEP de Noeux Les Mines	691 317	747 800	722 247
STEP de Richebourg	186 185	157 331	163 821
STEP de Violaines	130 005	136 275	191 495
<b>Total</b>	<b>3 164 194</b>	<b>3 298 390</b>	<b>3 534 004</b>

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	71,00	
P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	10,422	
P.201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	25	%
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	0,03	%

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	25	/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	56,3%	
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	37,35%	
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	35,01%	
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)	225,59	kml
VP.200	Linéaire de réseaux de collecte séparatifs eaux usées (hors branchements)	200,53	kml
VP.077	Linéaire de réseau hors branchements (kml)	429,28	kml
<b>Taux de renouvellement des réseaux d'eaux usées</b>			
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	0,03	%
VP.140	Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur)	0,733	Selon les informations en notre possession



Indice de connaissance des rejets au milieu naturel			
<b>P255.3</b>	<b>Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées</b>	<b>110</b>	
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	
Épuration			
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	1176,7	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	1176,7	tMS Le détail par installation est présenté ci-après
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	1176,7	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	145	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	218	

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	VP.158	OUI	20



eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)			
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
<b>Note</b>			<b>110</b>

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	VP.163	NON	0



l'impact des rejets sur le milieu récepteur			
<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 à 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	NON	0
<b>Note</b>			<b>80</b>

Données exploitation par installation			
STEP d'Auchy Les Mines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	565,4	
VP.208	Boues évacuées en tMS	106,2	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	106,20	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	44	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	47	113 réalisés 66 exclus

Données exploitation par installation			
STEP de Beuvry			
VP.176	Charge entrante en DBO5	468,04	
VP.208	Boues évacuées en tMS	660,5	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	660,5	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	48	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	48	55 réalisés 5 exclus

Données exploitation par installation			
STEP de Noeux Les Mines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	602,3	
VP.208	Boues évacuées en tMS	352,4	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	352,4	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	23	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	24	24 réalisés 1 exclu



Données exploitation par installation			
STEP de Richebourg			
VP.176	Charge entrante en DBO5	82,24	
VP.208	Boues évacuées en tMS	27,6	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	27,6	
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	13 réalisés 1 exclu

Données exploitation par installation			
STEP de Violaines			
VP.176	Charge entrante en DBO5	90,73	
VP.208	Boues évacuées en tMS	30	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	30	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	15	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	15	

Gestion financière			
VP.068	Volume facturé		m <sup>3</sup>
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 CCSPL			
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
<b>PARTIE A</b>			
<b>Plan du réseau</b>			
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
<b>Total Partie A :</b>			<b>15</b>
<b>PARTIE B</b>			
<b>Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage</b>			
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	
<b>Informations structurelles</b>			
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.253	56,3% 241,71	<b>10</b>
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		429,354	
<b>Connaissance de l'âge des canalisations</b>			
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")	VP.255	37,35% 160,36	<b>0</b>
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		429,354	
<b>Total Partie B :</b>			<b>10</b>
<b>PARTIE C</b>			
<b>Altimétrie des canalisations</b>			
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	VP.256	35,01% 150,32	<b>0</b>
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	<b>10</b>
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.258	OUI	<b>10</b>
Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite) du réseau eaux usées	VP.259	NON	<b>0</b>
Localisation et identification complète des interventions et travaux sur le réseau d'eaux usées	VP.260	OUI	<b>10</b>
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	<b>10</b>
<b>Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel de travaux</b>			
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées	VP.262	OUI	<b>10</b>
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		OUI	
<b>Total Partie C :</b>			<b>0</b>
<b>VALEUR DE L'INDICE</b>			<b>25</b>



## I. CONFORMITES DE L'EXPLOITANT ET PERFORMANCES

### A. UT Auchy-Les-Mines

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

	Débit journalier de référence (m3/j)	5 489	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)									
	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		113		113		113		113		113		113	113	113	113	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		74,9	11	77,2	38,27	79,8	2,75	78,8	5,68	80,4	3,77	1,64	0,27	1,94	75,8	0,88
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		106		104		109		113		66		113	113	113	110	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		73,8	9,78	74,8	36,83	78	2,63	-	-	77,9	3,55	-	-	-	74,5	0,9
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		30		21		33		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		7		1		25		0		0	0	0	37	
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

	Débit journalier de référence (m3/j)	9 286	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)	513															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		104		104		52		52		52		52	52	52	52	
	Nombre de mesures réalisées		113		113		113		113		113		113	113	113	113	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		95	10.77	95	38.31	99	2.73	93	6.02	96	3.79	1.67	0.27	1.96	92	0.85
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		112		113		112		113		113		113	113	113	112	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		95	10.77	95	38.31	99	2.73	93	6.02	96	3.79	1.67	0.27	1.96	92	0.85
	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	75	125	80	25	70	20	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		10		10		10		9		0		0	0	0	9	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		3		0		0		1		0		0	0	0	35	
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 en temps sec														



### 3. Synthèse annuelle des données

	2021
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	853.8
)	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)	373 840
Nombre de jours de déversement	144
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	87 554
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	171 173
	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)	405 566
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	206 369
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	305 184
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)	51.7
Consommation de réactifs/file boues (t/an)	
-chaux éteinte	31 785
-chaux vive	NC
-chlorure ferrique	15 707
-polymère	1 620
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	474 025
-Réseau (kWh/an)	25 003



## B. UT Beuvry

### 1. Conformité de l'exploitant

	Débit journalier de référence (m3/j)	9 194	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)									
	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		53		53		27		27		27		27	27	27	27	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		97,5	2,45	91,4	18,45	96,1	2,24	93,8	1,72	94,3	1,41	0,57	0,04	0,66	81,7	0,66
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		53		53		27		27		22		27	23	23	23	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		97,4	2,51	91,4	18,45	96,1	2,24	-	-	94,4	1,33	-	-	-	81,7	0,66
	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	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		0	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

	2021
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	873.2
<b>Système de collecte (Σ A1)</b>	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	693 445
DO ZAC	210303
DO Estracelles	4469
DO RN43	25154
DO Déportés	147608
DO Marais	166848
<b>Nombres de jours de déversement</b>	
DO ZAC	142
Do Estracelles	29
DO RN43	109
DO Déportés	48
DO Marais	134
<b>DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)</b>	
Volume déversé (m3)	64154
Nombre de jours de déversement	50
Charges annuelle en DBO5 (kg/an)	170843
Charges annuelle en MES déversée (kg/an)	406695
<b>BY-PASS STEP (A5)</b>	
Volume by-pass (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
<b>STATION D'EPURATION (A3/A6)</b>	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	2165134
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	170843
Charges annuelles en MES en entrés de station (kg/an)	406695
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité de réactifs A6 (T de MS/an)	510.10
Consommation de réactifs/file boues (t/an)	
-chaux éteinte	106 085
-chaux vive	NC
-chlorure ferrique	58 518
-polymère	2008
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	904 926
-Réseau (kWh/an)	661 473



## 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

2021	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	803,1
Système de collecte (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	83 504
DO Colibri	27066
DO Pasteur	56438
Nombres de jours de déversement	
DO Colibri	39
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

2020	
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	840,2
Système de collecte (Σ A1)	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	46562
DO Garage	7157
DO Maison	39405
Nombres de jours de déversement	
DO Garage	53
DO Maison	111



## E. UT Noeux

### 1. Conformité de l'exploitant

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
Débit journalier de référence (m3/j)		5 180		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)		1 631		Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)						
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	99,1	3,34	96,4	23,79	99,3	1,5	94,7	3,52	97,4	1,95	0,7	0,05	1,6	83,7	0,9
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	99,1	3,34	96,4	23,79	99,3	1,5	-	-	97,4	1,95	-	-	-	83,7	0,9
	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	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	-	-	-	-	-	-	-	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

	<b>2021</b>
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	803
	<b>SYSTEME DE COLLECTE (<math>\Sigma</math> A1)</b>
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	1040216
DO Marais	872795
DO Lavoisier	77398
DO Chemin d'Hersin	4633
DO Jaurès	1127
DO Eglise	34513
DO Chopin	40834
TP PR rue du Pré	6073
TP PR Blanc Mont	2843
	<b>Nombre de jours de déversement</b>
DO Marais	73
DO Lavoisier	140
DO Chemin d'Hersin	80
DO Jaurès	6
DO Eglise	71
DO Chopin	76
TP PR rue du Pré	11
TP PR Blanc Mont	47
	<b>DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)</b>
Volume déversé (m3/an)	28 761
Nombre de jours de déversement	18
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	4134
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	11309
	<b>STATION D'EPURATION (A3/A6)</b>
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	780522
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	219835
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	337173
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité annuelle de MS produite avec	246,7



réactifs A6 (T de MS/an)	
Consommation de réactifs/files boues (t/an)	
-chaux éteinte	NC
-chaux vive (t)	16 734
-chlorure ferrique(kg)	6 286
-polymère(kg)	11 360
Consommation énergétique	
-STEP (kWh/an)	722 247
-Réseau (kWh/an)	52 516



## F. UT Richebourg

### 1. Conformité de l'exploitant

	Débit journalier de référence (m3/j)	826	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)	222															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées		13		13		13		5		5		5	5	5	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		97,1	3,03	91,8	16,92	97,5	1,5	83,7	6,01	97,3	0,89	0,26	0,02	6,78	62,3	1,66
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		13		13		13		5		4		4	4	4	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		96,1	3,37	91,1	17,25	97,3	1,5	83,7	6,01	-	-	-	-	-	62,3	1,66
	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		1		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

	2020
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	719
<b>SYSTEME DE COLLECTE (Σ A1)</b>	
Volume déversé au droit des ouvrages de déversement réseau (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
<b>DEVERSOIR EN TETE DE STATION (A2)</b>	
Volume déversé (m3/an)	6842
Nombre de jours de déversement	69
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	1423
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	1730
<b>BY-PASS STEP (A5)</b>	
Volume by-passé (m3/an)	NC
Nombre de jours de déversement	NC
<b>STATION D'EPURATION (A3/A6)</b>	
Volume en entrée de station A3 (m3/an)	265478
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	28 576
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	94 166
Production de boues théorique (T de MS/an)	
Quantité annuelle de MS produite avec réactifs A6 (T de MS/an)	21.651
Consommation de réactifs/files boues (t/an)	NC
-chaux éteinte	5101
-chaux vive (kg)	522
-chlorure ferrique (kg)	760
-polymère (kg)	
Consommation énergétique	163 821
-STEP (kWh/an)	121 305
-Réseau (kWh/an)	21.651



## G. UT Violaines

### 1. Conformité de l'exploitant

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)			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)															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées	15		15		15		-		6		6	6	6	6	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	81,7	5,79	80,1	17,91	84,2	1,5	-	10,89	92,8	1,9	0,64	0,15	8,84	60,8	1,51
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	15		15		15		-		5		6	6	6	6	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	77,7	5,98	77,6	18,35	84,2	1,5	-	-	92	1,81	-	-	-	60,8	1,33
	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)	2		0		1		-		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

	2021
Hauteur de pluie annuelle (mm/an)	803,6
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)	115 381
Nombre de jours de déversement	NC
Charges annuelles en DBO5 (kg/an)	8 349.9
Charges annuelles en MES déversée (kg/an)	17 985
	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)	445 964
Charges annuelles en DBO5 en entrée de station A3 (kg/an)	33 118
Charges annuelles en MES en entrée de station A3 (kg/an)	80 475
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)	25,74
-STEP (kWh/an)	191 495
-Réseau (kWh/an)	67 729



## LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser  
votre patrimoine*



## 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 avec les curages pour ITV réalisés durant l'année :*

<b>ml contractuel Unitaire + EU Sep :</b>	28 132
<b>ml réalisé Unitaire + EU :</b>	37 202

<b>ml contractuel EP :</b>	14 895
<b>ml réalisé EP :</b>	6 747

<b>TOTAL ml Contractuel total</b>	43 949
<b>TOTAL ml Réalisé total</b>	<b>43 365</b>

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

Commune	Date	Adresse	Linéaire curé (ml)
HERSIN-COUPIGNY	04/01/2021	100 Rue Emile Zola	150
DOUVRIN	21/01/2021	Réseau communal de Douvrin	50
LABOURSE	25/01/2021	14 Rue Peucelle	227
LABOURSE	25/01/2021	14 Rue Peucelle	200
VIOLAINES	19/02/2021	24 Rue Eustache Varet	400
SAILLY-LABOURSE	25/02/2021	75 Impasse les Helianthines	42
BILLY-BERCLAU	26/02/2021	236 Rue du Général de Gaulle	150
LABOURSE	26/02/2021	14 Rue Peucelle	47
SAILLY-LABOURSE	26/02/2021	75 Impasse les Helianthines	150
HERSIN-COUPIGNY	01/03/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	100
HAISNES	04/03/2021	1 Rue des Platanes	322
HAISNES	05/03/2021	1 Rue des Platanes	160
BEUVRY	09/03/2021	154 Rue Chapelle Quinty	110
HAISNES	10/03/2021	68 Rue Roger Salengro	353
HERSIN-COUPIGNY	10/03/2021	35 bis Rue Arthur Lamendin	300
HERSIN-COUPIGNY	11/03/2021	35 bis Rue Arthur Lamendin	400
HERSIN-COUPIGNY	12/03/2021	35 bis Rue Arthur Lamendin	400
VERQUIN	16/03/2021	84 bis Rue Jean Cocteau	600
VERQUIN	16/03/2021	6 Rue Jules Virique	300
BILLY-BERCLAU	19/03/2021	Réseau communal de Billy Berclau	50
CUINCHY	26/03/2021	39 Boulevard Victor Hugo	150
BILLY-BERCLAU	26/03/2021	Réseau communal de Billy Berclau	150
SAILLY-LABOURSE	29/03/2021	64 bis Route Nationale	50
SAILLY-LABOURSE	29/03/2021	16 Rue d'Annequin	200
DOUVRIN	30/03/2021	30 rue Lamendin	3
CUINCHY	02/04/2021	39 Boulevard Victor Hugo	100
HAISNES	06/04/2021	19 Rue des Peupliers	315
HERSIN-COUPIGNY	06/04/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	250



DOUVRIN	09/04/2021	Réseau communal de Douvrin	300
ANNEQUIN	12/04/2021	76 Rue Roger Salengro	100
BILLY-BERCLAU	12/04/2021	Réseau communal de Billy Berclau	10
SAILLY-LABOURSE	13/04/2021	1 Rue d'Annequin	250
HERSIN-COUPIGNY	21/04/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	130
ANNEQUIN	22/04/2021	79 Rue Roger Salengro	250
SAILLY-LABOURSE	22/04/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	10
ANNEQUIN	23/04/2021	79 Rue Roger Salengro	150
NOEUX-LES-MINES	23/04/2021	501 Rue Nationale	150
NOEUX-LES-MINES	26/04/2021	48 Rue de Sailly	647
NOEUX-LES-MINES	27/04/2021	55 Rue de Béthune	400
HERSIN-COUPIGNY	27/04/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	150
BILLY-BERCLAU	29/04/2021	3 Rue Leo Lagrange	60
NOEUX-LES-MINES	04/05/2021	6 Rue Alexandre Dhesse	30
NOEUX-LES-MINES	04/05/2021	Rue Alexandre Dhesse	30
LA COUTURE	05/05/2021	Rue du colonel Bento	50
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	05/05/2021	Réseau communal de Givenchy-lès-la-Bassée	90
BILLY-BERCLAU	06/05/2021	75 Rue du Général de Gaulle	50
NOEUX-LES-MINES	06/05/2021	Boulevard du Commandant	50
BEUVRY	07/05/2021	Réseau communal de Beuvry	60
BILLY-BERCLAU	18/05/2021	13 Rue du 8 Mai	150
CUINCHY	21/05/2021	24 Rue Pasteur	575
BEUVRY	31/05/2021	27 Rue Delbecque	150
ANNEQUIN	01/06/2021	14 Rue Léon Blum	50
DOUVRIN	01/06/2021	23 Rue du Château d'Eau	387
DOUVRIN	01/06/2021	50 Rue Roger Salengro	100
AUCHY-LES-MINES	02/06/2021	41 Rue Casimir Beugnet	1000
DOUVRIN	02/06/2021	23 Rue du Château d'Eau	387
VERQUIGNEUL	03/06/2021	8 Rue du Marais	414
ANNEQUIN	04/06/2021	Réseau Communal d'annequin	10
BEUVRY	04/06/2021	Réseau communal de Beuvry	15
BILLY-BERCLAU	07/06/2021	31 Rue du 8 Mai	387
DOUVRIN	07/06/2021	42 rue des Martyrs	100
BILLY-BERCLAU	08/06/2021	19 Rue Leon Blum	1403
VERQUIGNEUL	08/06/2021	Réseau communal de Verquigneul	5
BILLY-BERCLAU	09/06/2021	27 Rue Guy Mollet	411
SAILLY-LABOURSE	09/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	500
HAISNES	09/06/2021	19 Rue des Martyrs	20
DOUVRIN	10/06/2021	62 Rue Pasteur	400
DOUVRIN	11/06/2021	62 Rue Pasteur	200
BEUVRY	11/06/2021	Réseau communal de Beuvry	40
LABOURSE	15/06/2021	22 Rue Peucelle	70
SAILLY-LABOURSE	15/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	450
BEUVRY	15/06/2021	Réseau communal de Beuvry	15
BILLY-BERCLAU	16/06/2021	Réseau communal de Billy Berclau	100
NOEUX-LES-MINES	16/06/2021	6 Rue de Bully	50
SAILLY-LABOURSE	16/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	250
SAILLY-LABOURSE	17/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	200
HERSIN-COUPIGNY	17/06/2021	10 Rue Jean Jaures	100



LABOURSE	17/06/2021	Rue Achille Larue	10
BEUVRY	17/06/2021	11 rue Victor hugo	15
BEUVRY	21/06/2021	Réseau communal de Beuvry	2
SAILLY-LABOURSE	22/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	150
SAILLY-LABOURSE	23/06/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	50
BEUVRY	24/06/2021	17 Rue Volta	2
DOUVRIN	28/06/2021	14 Rue Hector Berlioz	400
BEUVRY	30/06/2021	17 Rue Volta	90
VERQUIN	30/06/2021	2 Rue Jules Virique	100
SAILLY-LABOURSE	01/07/2021	Réseau communal de Sailly-Labourse	20
ANNEQUIN	05/07/2021	Route département - Annequin	92
CAMBRIN	05/07/2021	Rue du petit Marais	130
BEUVRY	06/07/2021	17 Rue Volta	97
BILLY-BERCLAU	07/07/2021	13 Rue Henri Barbusse	429
AUCHY-LES-MINES	12/07/2021	53 rue de Béthune	20
BILLY-BERCLAU	13/07/2021	75 Rue du Général de Gaulle	100
SAILLY-LABOURSE	13/07/2021	220 Résidence les Prés	20
VERQUIGNEUL	15/07/2021	7 Rue des Rosiers	248
BEUVRY	15/07/2021	62 Rue Festubert	100
LORGIES	16/07/2021	Réseau communal de Lorgies	150
BILLY-BERCLAU	19/07/2021	75 Rue du Général de Gaulle	668
LORGIES	19/07/2021	Réseau communal de Lorgies	200
RICHEBOURG	19/07/2021	61 Ruelle de la Croix Barbet	585
HAISNES	19/07/2021	19 bis rue Roger Salengro	50
VERQUIN	19/07/2021	Rue Jean Jaurès	20
ANNEQUIN	20/07/2021	21 Rue Léon Blum	767
RICHEBOURG	20/07/2021	61 Ruelle de la Croix Barbet	310
ANNEQUIN	21/07/2021	21 Rue Désiré Sénéchal	464
RICHEBOURG	21/07/2021	34 Rue du Quai	180
RICHEBOURG	21/07/2021	61 Ruelle de la Croix Barbet	130
BEUVRY	21/07/2021	Rue pasteur	50
RICHEBOURG	22/07/2021	34 Rue du Quai	180
VERQUIN	22/07/2021	12 Residence la Clairiere	150
VERQUIN	22/07/2021	9 Residence la Clairiere	195
BEUVRY	22/07/2021	1 Rue d'or	150
HAISNES	23/07/2021	88 Rue Alphonse Daudet	75
RICHEBOURG	23/07/2021	87 Rue du Ruisseau	580
VERQUIN	26/07/2021	1 Sentier de l'Egalite	670
AUCHY-LES-MINES	26/07/2021	17 allée des Fauvettes	50
HAISNES	26/07/2021	46 Rue des peupliers	50
HAISNES	26/07/2021	10 Rue Michel Colucci	30
AUCHY-LES-MINES	27/07/2021	10 Rue Emile Basly	157
CAMBRIN	27/07/2021	28 Rue de Noyelles	120
NOEUX-LES-MINES	27/07/2021	25 Rue Cassin	200
VERQUIGNEUL	27/07/2021	Réseau communal de Verquigneuil	50
BEUVRY	28/07/2021	840 Rue Victor Duteriez	500
RICHEBOURG	28/07/2021	87 Rue du Ruisseau	100
LABOURSE	29/07/2021	15 Rue Peucelle	25
LABOURSE	29/07/2021	6 Route de Lens	150
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	30/07/2021	Réseau communal de Givenchy-lès-la-	50



Bassée			
BEUVRY	02/08/2021	388 Rue Léon Gambetta	1000
BEUVRY	03/08/2021	246 Rue Verte	187
BEUVRY	03/08/2021	13 Rue de Festubert	10
DOUVRIN	03/08/2021	13 rue du 5 Mai	2
VIOLAINES	06/08/2021	22 Rue Arthur Rimbaud	55
NOEUX-LES-MINES	09/08/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	2
BEUVRY	20/08/2021	Parc edith piaf	20
NOEUX-LES-MINES	23/08/2021	4 Rue de la Mauritanie	190
NOEUX-LES-MINES	23/08/2021	4 Rue de la Guadeloupe	125
NOEUX-LES-MINES	24/08/2021	51 Rue de la Martinique	75
NOEUX-LES-MINES	24/08/2021	57 Rue de Madagascar	560
NOEUX-LES-MINES	24/08/2021	16 Rue du Dahomey	235
NOEUX-LES-MINES	25/08/2021	33 Rue du Sénégal	286
NOEUX-LES-MINES	25/08/2021	51 Rue de la Martinique	300
NOEUX-LES-MINES	25/08/2021	Rue du Sénégal	132
NOEUX-LES-MINES	26/08/2021	72 Rue de l'Épée	527
NOEUX-LES-MINES	26/08/2021	34 Rue du Congo	195
NOEUX-LES-MINES	26/08/2021	33 Rue du Sénégal	102
NOEUX-LES-MINES	27/08/2021	7 Rue de la Côte d'Ivoire	432
NOEUX-LES-MINES	27/08/2021	13 Rue Hector Berlioz	277
NOEUX-LES-MINES	27/08/2021	19 Rue du Wicquet	256
NOEUX-LES-MINES	27/08/2021	3 Rue de Moronval	168
HERSIN-COUPIGNY	30/08/2021	2 Rue du Parc des Anglais	215
HERSIN-COUPIGNY	30/08/2021	33 Chemin de Boyeffles	423
HERSIN-COUPIGNY	31/08/2021	8 Rue des Rossignols	434
HERSIN-COUPIGNY	31/08/2021	12 Rue des Mésanges	235
HERSIN-COUPIGNY	31/08/2021	4 Rue des Mésanges	118
BILLY-BERCLAU	01/09/2021	52 Rue Guy Mollet	25
HERSIN-COUPIGNY	01/09/2021	4 Rue des Moineaux	114
HERSIN-COUPIGNY	01/09/2021	5 Rue des Fauvettes	160
HERSIN-COUPIGNY	01/09/2021	6 Place des Oiseaux	190
HERSIN-COUPIGNY	01/09/2021	16 Résidence la Hallebarde Sud	265
HERSIN-COUPIGNY	01/09/2021	9 Place des Oiseaux	132
HERSIN-COUPIGNY	02/09/2021	16 Résidence la Hallebarde Sud	54
HERSIN-COUPIGNY	02/09/2021	14 Rue du Bois Froissart	461
HERSIN-COUPIGNY	02/09/2021	3 Rue des Loriots	152
ANNEQUIN	03/09/2021	46bis Rue Léon Blum	75
SAILLY-LABOURSE	03/09/2021	49 Rue de Bellenville	77
LA COUTURE	06/09/2021	65 Rue de la Clinche	877
VIOLAINES	06/09/2021	93 Route d'Estaires	100
VIEILLE-CHAPELLE	07/09/2021	171 Rue Marsy	100
VIOLAINES	07/09/2021	10 Residence les Charmilles	715
RICHEBOURG	07/09/2021	Rue Moulin Avoué	25
VIOLAINES	08/09/2021	142 Rue du Retuy	587
DOUVRIN	13/09/2021	8 Rue Roger Salengro	150
FESTUBERT	13/09/2021	27 Rue des Cuveliers	350
DOUVRIN	14/09/2021	16 Rue Emile Zola	1026
RICHEBOURG	15/09/2021	Rue du Puits	30
BEUVRY	21/09/2021	134 Rue Raoul Briquet	50



VERQUIGNEUL	23/09/2021	Rue des Soupirs	129
HERSIN-COUPIGNY	23/09/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	250
LABOURSE	28/09/2021	28 Rue Peucelle	235
VERQUIN	28/09/2021	27 Rue Jean Cocteau	29
BILLY-BERCLAU	28/09/2021	9 Rue Frédéric Joliot	100
VERQUIN	29/09/2021	2 Rue Jean Cocteau	60
VERQUIN	29/09/2021	16 Rue Jean Cocteau	113
VERQUIN	29/09/2021	10 Rue Fernand Desmazieres	67
BILLY-BERCLAU	30/09/2021	220 Rue du Général de Gaulle	20
VERQUIN	30/09/2021	8 Residence la Clairiere	192
VERQUIN	30/09/2021	14 Residence la Clairiere	121
HAISNES	01/10/2021	65 Rue Alphonse Daudet	25
VERQUIGNEUL	01/10/2021	Rue des Soupirs	88
VERQUIGNEUL	01/10/2021	3bis Rue Jean Jaures	115
ANNEQUIN	04/10/2021	101 Route Nationale 41	76
BEUVRY	07/10/2021	10 Impasse Emile Basly	100
ANNEQUIN	08/10/2021	Réseau communal de Annequin	100
BEUVRY	20/10/2021	Réseau communal de Beuvry	100
BEUVRY	21/10/2021	Réseau communal de Beuvry	100
NOEUX-LES-MINES	22/10/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	15
BEUVRY	27/10/2021	Parc edit piaf	200
NOEUX-LES-MINES	28/10/2021	Rue des Normands	10
LA COUTURE	02/11/2021	Réseau commual de La Couture	20
HERSIN-COUPIGNY	04/11/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	50
NOEUX-LES-MINES	05/11/2021	Rue Jules Berthlin	10
HERSIN-COUPIGNY	12/11/2021	9 Rue Bec à Bec	25
HERSIN-COUPIGNY	15/11/2021	164 Rue Emile Basly	5
HERSIN-COUPIGNY	16/11/2021	29 Rue Jean Jaures	50
DOUVRIN	17/11/2021	27 Cité Camus	100
FESTUBERT	19/11/2021	Réseau communal de Festubert	50
BILLY-BERCLAU	19/11/2021	Réseau communal de Billy Berclau	15
HERSIN-COUPIGNY	24/11/2021	Réseau communal de Hersin-Coupigny	30
HERSIN-COUPIGNY	26/11/2021	Rue Emile zola	30
VERQUIN	28/11/2021	Rue du 4 septembre	50
AUCHY-LES-MINES	10/12/2021	Réseau Communal d'Auchy les Mines	5
AUCHY-LES-MINES	13/12/2021	13 Rue Emile Basly	3
CUINCHY	14/12/2021	4 Rue Jules Guesde	200
VERQUIGNEUL	14/12/2021	3bis Rue Jean Jaures	330
NOEUX-LES-MINES	14/12/2021	Rue Voltaire	1
NOEUX-LES-MINES	16/12/2021	3 Sentier Saint-Nicolas	30
DOUVRIN	21/12/2021	13 Rue du 5 Mai	20
CUINCHY	24/12/2021	30 Rue Jean Jaures	5
CAMBRIN	28/12/2021	Réseau communal de Cambrin	15
VERQUIN	29/12/2021	Rue Jean Jaurès	10
NOEUX-LES-MINES	01/10/2021	Rue Léon Blum	110
NOEUX-LES-MINES	02/02/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	50
NOYELLES-LES-VERMELLES	05/01/2021	Rue Auguste Rodin	100
VERMELLES	05/02/2021	Réseau communal de Vermelles	1
NOEUX-LES-MINES	05/03/2021	28 Rue de Sailly	50
NOEUX-LES-MINES	08/03/2021	34 rue cassin	600



NOEUX-LES-MINES	09/03/2021	3 Rue de Verquin	600
NOEUX-LES-MINES	10/09/2021	8 Rue des Tulipes	25
VIOLAINES	13/10/2021	Réseau communal de Violaines	50
VERMELLES	15/06/2021	Route Nationale	100
VIOLAINES	18/10/2021	Réseau communal de Violaines	20
NOEUX-LES-MINES	19/04/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	15
NOEUX-LES-MINES	19/10/2021	Rue des Normands	10
VIOLAINES	19/11/2021	Impasses des Ormes	100
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/02/2021	Rue de la Champagne	100
NOEUX-LES-MINES	21/07/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	100
NOEUX-LES-MINES	21/10/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	5
NOEUX-LES-MINES	23/02/2021	28 Rue de Sailly	200
NOEUX-LES-MINES	23/03/2021	39 rue Moussy	90
VERMELLES	25/10/2021	Réseau communal de Vermelles	15
VERMELLES	26/01/2021	Rue Montpellier	50
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/12/2021	Avenue de la Paix	50
NOYELLES-LES-VERMELLES	28/12/2021	Réseau communal de Noyelles-Les-Vermelles	50
VIOLAINES	28/12/2021	Rue léon Blum	3
NOEUX-LES-MINES	29/06/2021	36 Rue Fleming	4
VERMELLES	29/12/2021	Rue Raoul Briquet	10
NOEUX-LES-MINES	30/06/2021	Réseau Communal de Noeux les Mines	10
NOEUX-LES-MINES	30/09/2021	Rue des Déportés du Train de Loos	90

**Liste des passages caméra réalisés durant l'année :**

Commune	Adresse	Date réalisation ITV	Linéaire ITV EP	Linéaire ITV EU
Auchy les Mines	Rue Raoult Briquet	fevrier 21	-	41,7
Beuvry	Rue Basly	avr-21	-	380,79
Billy Berclau	Rue Henrichemont et rue barbusse	oct-21	-	97,87
Noeux	Rue de Sailly	mars-21	-	29,25
Noeux	Rue Pierre au puits	avr-21	135,07	-
Noeux	Rue rené cassin	mai-21	-	468,14
VERQUIN	Rue Jean Cocteau	juin-21	431	460
Violaines	Rues du 11 novembre et des Anciens Combattants d'Afrique du Nord	oct-21	-	500,33
Beuvry	Rue général Leclerc	juin-21	-	7,1

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

Commune	Type de débouchage	Nombre
ANNEQUIN	Curage EU	4
ANNEQUIN	Débouchage Hydro EP	2
ANNEQUIN	Débouchage Hydro EU	1
ANNEQUIN	Débouchage Hydro UN	1
ANNEQUIN	Débouchage Rior Branchement	1
ANNEQUIN	Débouchage Rior EP	2
ANNEQUIN	Débouchage Rior EU	10
ANNEQUIN	Débouchage Rior UN	7
AUCHY-LES-MINES	Curage EU	2
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Hydro EP	1



Commune	Type de débouchage	Nombre
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Hydro EU	1
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior EP	4
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior EU	10
AUCHY-LES-MINES	Débouchage Rior UN	2
BEUVRY	Curage EU	21
BEUVRY	Débouchage Hydro EP	3
BEUVRY	Débouchage Hydro EU	2
BEUVRY	Débouchage Hydro UN	2
BEUVRY	Débouchage Rior Branchement	1
BEUVRY	Débouchage Rior EP	11
BEUVRY	Débouchage Rior EU	26
BEUVRY	Débouchage Rior UN	6
BILLY-BERCLAU	Curage EU	6
BILLY-BERCLAU	Débouchage Hydro UN	1
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior Branchement	1
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior EP	5
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior EU	17
BILLY-BERCLAU	Débouchage Rior UN	14
CAMBRIN	Débouchage Hydro EP	2
CAMBRIN	Débouchage Hydro EU	1
CAMBRIN	Débouchage Rior EP	2
CAMBRIN	Débouchage Rior EU	2
CUINCHY	Curage EU	2
CUINCHY	Débouchage Rior Branchement	1
CUINCHY	Débouchage Rior EP	4
CUINCHY	Débouchage Rior EU	6
CUINCHY	Débouchage Rior UN	1
DOUVRIN	Curage EU	7
DOUVRIN	Débouchage Hydro UN	2
DOUVRIN	Débouchage Rior EP	1
DOUVRIN	Débouchage Rior EU	11
DOUVRIN	Débouchage Rior UN	4
FESTUBERT	Débouchage Hydro EP	1
FESTUBERT	Débouchage Rior EP	1
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	Curage EU	2
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	Débouchage Rior EU	1
HAISNES	Curage EU	3
HAISNES	Débouchage Hydro EP	3
HAISNES	Débouchage Hydro EU	1
HAISNES	Débouchage Rior Branchement	1
HAISNES	Débouchage Rior EP	12
HAISNES	Débouchage Rior EU	13
HAISNES	Débouchage Rior UN	3
HERSIN-COUPIGNY	Curage EU	8
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Hydro EU	4
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Hydro UN	1
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior Branchement	1
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior EP	2
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior EU	13
HERSIN-COUPIGNY	Débouchage Rior UN	4



Commune	Type de débouchage	Nombre
LA COUTURE	Curage EU	5
LA COUTURE	Débouchage Rior EP	3
LA COUTURE	Débouchage Rior EU	3
LA COUTURE	Débouchage Rior UN	1
LABOURSE	Curage EU	3
LABOURSE	Débouchage Rior Branchement	1
LABOURSE	Débouchage Rior EP	4
LABOURSE	Débouchage Rior EU	10
LABOURSE	Débouchage Rior UN	2
LORGIES	Débouchage Hydro EU	3
LORGIES	Débouchage Rior EP	1
LORGIES	Débouchage Rior UN	1
NEUVE-CHAPELLE	Débouchage Rior EU	1
NOEUX-LES-MINES	Curage EU	22
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Hydro EP	3
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Hydro EU	10
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Hydro UN	2
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior EP	13
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior EU	41
NOEUX-LES-MINES	Débouchage Rior UN	13
NOYELLES-LES-VERMELLES	Curage EU	2
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Hydro EP	1
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Hydro UN	2
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Rior EP	1
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Rior EU	7
NOYELLES-LES-VERMELLES	Débouchage Rior UN	2
RICHEBOURG	Curage EU	7
RICHEBOURG	Débouchage Hydro EP	1
RICHEBOURG	Débouchage Rior Branchement	2
RICHEBOURG	Débouchage Rior EP	4
RICHEBOURG	Débouchage Rior EU	13
SAILLY-LABOURSE	Curage EU	3
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Hydro UN	1
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior EP	3
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior EU	7
SAILLY-LABOURSE	Débouchage Rior UN	3
VERMELLES	Curage EU	3
VERMELLES	Débouchage Hydro EU	2
VERMELLES	Débouchage Rior Branchement	1
VERMELLES	Débouchage Rior EP	3
VERMELLES	Débouchage Rior EU	9
VERMELLES	Débouchage Rior UN	4
VERQUIGNEUL	Curage EU	3
VERQUIGNEUL	Débouchage Hydro UN	1
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior Branchement	1
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior EP	4
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior EU	6
VERQUIGNEUL	Débouchage Rior UN	2
VERQUIN	Curage EU	2
VERQUIN	Débouchage Hydro EU	2



Commune	Type de débouchage	Nombre
VERQUIN	Débouchage Rior Branchement	1
VERQUIN	Débouchage Rior EU	8
VERQUIN	Débouchage Rior UN	1
VIEILLE-CHAPELLE	Débouchage Rior EU	1
VIOLAINES	Curage EU	3
VIOLAINES	Débouchage Hydro EU	2
VIOLAINES	Débouchage Rior EP	1
VIOLAINES	Débouchage Rior EU	16
VIOLAINES	Débouchage Rior UN	4

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

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	03/03/21	-
ANNEQUIN	04/06/21	Rue de Gorre
ANNEQUIN	04/06/21	Rue de Gorre
ANNEQUIN	05/07/21	101 Route Nationale 41
ANNEQUIN	10/09/21	7 Rue de Gorre
ANNEQUIN	20/12/21	15 Rue des Résistants
ANNEQUIN	27/05/21	12 Rue Léon Blum
ANNEQUIN	29/06/21	101 Route Nationale 41
AUCHY-LES-MINES	10/12/21	44 Rue Jeannette Prin
AUCHY-LES-MINES	12/07/21	60 Rue de Béthune
AUCHY-LES-MINES	17/08/21	-
AUCHY-LES-MINES	26/07/21	31 Allée des Fauvettes
BEUVRY	03/12/21	-
BEUVRY	04/06/21	1 Rue Alfred Baudrin
BEUVRY	04/08/21	20 Rue Delbecque
BEUVRY	07/05/21	20 ET 22 Rue Pasteur
BEUVRY	07/05/21	24 Route Nationale
BEUVRY	07/06/21	1 Rue Jules Verne
BEUVRY	07/12/21	795 Rue Victor Duteriez
BEUVRY	08/11/21	0
BEUVRY	09/03/21	100 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	09/09/21	880 Rue Delbecque
BEUVRY	10/12/21	910 Rue Victor Duteriez
BEUVRY	11/06/21	39 Rue Jules Weppe
BEUVRY	12/08/21	-
BEUVRY	15/06/21	279 Rue Jules Bailleul
BEUVRY	16/12/21	-
BEUVRY	17/06/21	13 Rue Victor Hugo
BEUVRY	17/12/21	13 Rue de Festubert
BEUVRY	20/08/21	-
BEUVRY	20/08/21	15 Rue Auguste Rodin
BEUVRY	20/10/21	10 Rue du 18 Juin
BEUVRY	21/09/21	181 Route de Lens
BEUVRY	24/11/21	27 Rue des Chantiers
BEUVRY	27/08/21	-
BEUVRY	27/10/21	-
BEUVRY	27/10/21	-



Commune	Date	Adresse
BEUVRY	30/06/21	477 Rue des Eplaines
BEUVRY	30/07/21	246 Rue Verte
BEUVRY	31/05/21	23 Rue Delbecque
BILLY-BERCLAU	12/04/21	28 bis Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	15/07/21	32 Rue Arthur Leroux
BILLY-BERCLAU	19/03/21	2 Rue Francois Mitterrand
BILLY-BERCLAU	19/11/21	39 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	26/03/21	3 Rue Diderot
BILLY-BERCLAU	26/08/21	-
BILLY-BERCLAU	28/09/21	21 Rue Frederic Joliot
CAMBRIN	05/07/21	17 Rue du Petit Marais
CAMBRIN	27/07/21	21 Rue du Bois
CAMBRIN	28/12/21	4 Résidence du Bois
CUINCHY	05/03/21	-
CUINCHY	24/12/21	30 Rue Jean Jaurès
DOUVRIN	03/08/21	13 Rue du 5 Mai
DOUVRIN	04/06/21	4 Rue du Capitaine Dulieux
DOUVRIN	07/06/21	40 Rue des Martyrs
DOUVRIN	09/04/21	-
DOUVRIN	15/12/21	62 Route de Lens
DOUVRIN	17/11/21	13 Cite Camus
DOUVRIN	21/01/21	25 Rue de l'Argillière
DOUVRIN	23/08/21	1 Impasse Abel Brule
DOUVRIN	30/03/21	20 bis Rue Arthur Lamendin
FESTUBERT	19/11/21	1294 Grand Rue
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	05/05/21	1 Rue des Charmes
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	30/07/21	2 Rue de l'Eglise
HAISNES	09/06/21	19 Rue des Martyrs
HAISNES	13/09/21	-
HAISNES	21/06/21	2 Rue des Peupliers
HAISNES	23/02/21	48 Rue de Douaumont
HAISNES	23/07/21	57 Rue Roger Salengro
HAISNES	26/07/21	44 Rue des Peupliers
HAISNES	26/07/21	5 Rue Michel Colucci
HERSIN-COUPIGNY	01/03/21	39 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	04/01/21	96 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	04/11/21	-
HERSIN-COUPIGNY	06/04/21	18 Rue de Poznan
HERSIN-COUPIGNY	12/08/21	4 Rue Jean Jaures
HERSIN-COUPIGNY	12/11/21	-
HERSIN-COUPIGNY	13/04/21	-
HERSIN-COUPIGNY	15/11/21	-
HERSIN-COUPIGNY	20/08/21	25 Rue du 19 Mars
HERSIN-COUPIGNY	21/04/21	44 Boulevard du General Castelnau
HERSIN-COUPIGNY	24/11/21	17 Rue Jules Guesde
HERSIN-COUPIGNY	26/11/21	62 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	27/04/21	43 Rue Victor Hugo
LA COUTURE	02/11/21	-
LA COUTURE	05/05/21	253 Rue du Colonel Bento Roma
LA COUTURE	26/03/21	587 Rue Pierre Leroy





Commune	Date	Adresse
LA COUTURE	29/04/21	64 Place de l'Eglise
LA COUTURE	30/11/21	336 Rue du Rietz
LABOURSE	02/11/21	-
LABOURSE	17/06/21	9 Rue Achille Larue
LABOURSE	22/01/21	37 s Rue Peucelle
LORGIES	15/09/21	103 Rue Beau Rietz
LORGIES	15/11/21	-
LORGIES	15/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	01/10/21	106 Rue Léon Blum
NOEUX-LES-MINES	02/02/21	-
NOEUX-LES-MINES	05/03/21	38 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	05/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	05/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	06/05/21	38 Boulevard du Commandant Douphy
NOEUX-LES-MINES	08/03/21	34 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	08/07/21	-
NOEUX-LES-MINES	09/03/21	3 Rue de Verquin
NOEUX-LES-MINES	09/08/21	47 Rue de Bully
NOEUX-LES-MINES	09/09/21	11 Rue Sadi Carnot
NOEUX-LES-MINES	10/08/21	68bis Rue de l'Égalité
NOEUX-LES-MINES	10/09/21	6 Rue des Tulipes
NOEUX-LES-MINES	10/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	12/01/21	9 Rue du Général Leclerc
NOEUX-LES-MINES	12/04/21	-
NOEUX-LES-MINES	13/04/21	48 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	13/10/21	-
NOEUX-LES-MINES	14/12/21	80 Boulevard Siméon Agniel
NOEUX-LES-MINES	16/08/21	-
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	49 Rue Bugeaud
NOEUX-LES-MINES	19/10/21	2 RUE DES NORMANDS
NOEUX-LES-MINES	19/10/21	3 Rue des Normands
NOEUX-LES-MINES	21/07/21	-
NOEUX-LES-MINES	21/10/21	-
NOEUX-LES-MINES	22/01/21	-
NOEUX-LES-MINES	23/02/21	28 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	23/03/21	42 Rue du General Moussy
NOEUX-LES-MINES	24/08/21	-
NOEUX-LES-MINES	25/08/21	47 Rue du Sénégal
NOEUX-LES-MINES	25/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	28/10/21	-
NOEUX-LES-MINES	29/06/21	36 Rue Fleming
NOEUX-LES-MINES	29/09/21	260 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	30/06/21	36 Rue Fleming
NOEUX-LES-MINES	30/09/21	6 Rue Deportes du Train de Loos
NOEUX-LES-MINES	30/12/21	7 Rue des Déportés
NOYELLES-LES-VERMELLES	01/12/21	-
NOYELLES-LES-VERMELLES	05/01/21	Rue Auguste Rodin
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/02/21	3 Rue de la Champagne
NOYELLES-LES-VERMELLES	27/12/21	553 Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	28/12/21	-





Commune	Date	Adresse
RICHEBOURG	07/09/21	-
RICHEBOURG	09/08/21	-
RICHEBOURG	15/09/21	3 Rue du Puits
RICHEBOURG	16/08/21	28 Rue du Quai
RICHEBOURG	21/12/21	1 Rue des Haies
RICHEBOURG	25/10/21	-
RICHEBOURG	26/10/21	-
RICHEBOURG	28/06/21	-
SAILLY-LABOURSE	01/07/21	-
SAILLY-LABOURSE	05/10/21	27 Route Nationale
SAILLY-LABOURSE	22/04/21	174 Résidence les Prés
SAILLY-LABOURSE	22/04/21	220 Résidence les Prés
VERMELLES	05/02/21	120 Rue Florent Evrard
VERMELLES	15/06/21	95c Route Nationale
VERMELLES	25/10/21	-
VERMELLES	26/01/21	55 Rue Montpellier
VERMELLES	29/12/21	27 Rue Raoul Briquet
VERQUIGNEUL	03/06/21	1 Rue de l'Eglise
VERQUIGNEUL	08/06/21	27B rue Guy Mollet
VERQUIGNEUL	27/07/21	15 Rue du Marais
VERQUIGNEUL	29/10/21	-
VERQUIN	19/07/21	73 Rue Jean Jaures
VERQUIN	28/11/21	1c Rue du 4 Septembre
VERQUIN	29/11/21	1c Rue du 4 Septembre
VERQUIN	29/12/21	133 Rue Jean Jaures
VIOLAINES	06/08/21	14 Rue Arthur Rimbaud
VIOLAINES	13/10/21	-
VIOLAINES	18/10/21	-
VIOLAINES	19/11/21	18 Impasse des Ormes
VIOLAINES	28/12/21	2 Rue Léon Blum

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

Commune	Nombre
ANNEQUIN	9
AUCHY-LES-MINES	32
BEUVRY	103
BILLY-BERCLAU	23
CAMBRIN	15
CUINCHY	12
DOUVRIN	17
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	3
HAISNES	35
HERSIN-COUPIGNY	8
LA COUTURE	4
LABOURSE	38
LORGIES	1
NEUVE-CHAPELLE	10
NOEUX-LES-MINES	25





Commune	Nombre
NOYELLES-LES-VERMELLES	15
RICHEBOURG	59
SAILLY-LABOURSE	24
VERMELLES	6
VERQUIGNEUL	9
VERQUIN	8
VIOLAINES	38
<b>Total</b>	<b>494</b>

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

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	01/07/21	PR1 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	01/07/21	PR2 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	04/05/21	PR Traversaine - Annequin
ANNEQUIN	04/05/21	PR1 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	07/12/21	PR Traversaine - Annequin
ANNEQUIN	08/09/21	PR1 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	17/06/21	PR1 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	23/03/21	PR2 Sénéchal - Annequin
ANNEQUIN	31/08/21	PR1 Sénéchal - Annequin
AUCHY-LES-MINES	01/02/21	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	01/02/21	PR Jules Verne - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	01/02/21	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	01/02/21	PR Pluvial Rue Florant Evrard - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	01/02/21	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	02/02/21	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	02/02/21	PR Rue Jeannette Prin - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	02/02/21	PR rue Rostand - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	03/02/21	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	03/02/21	PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	05/05/21	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	05/05/21	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	05/05/21	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	05/05/21	PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	06/05/21	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	06/05/21	PR Rue Jeannette Prin - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	06/05/21	PR rue Rostand - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	07/07/21	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	07/07/21	PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	16/09/21	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	16/09/21	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	16/09/21	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	16/09/21	PR rue Rostand - Auchy les Mines
AUCHY-LES-MINES	17/09/21	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	17/09/21	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	17/09/21	PR Pluvial Rue Florant Evrard - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	17/09/21	PR Portes des Flandres (Kipling) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	18/06/21	PR Jules Verne - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	28/04/21	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines





Commune	Date	Adresse
AUCHY-LES-MINES	28/04/21	PR Pluvial Rue Florant Evrard - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	29/06/21	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines
AUCHY-LES-MINES	31/12/21	PR Jules Verne - Auchy Les Mines
BEUVRY	01/07/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	02/07/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	02/07/21	PR 840 Rue Basse - Beuvry
BEUVRY	02/12/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	02/12/21	PR Rue Melot - Beuvry
BEUVRY	02/12/21	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	03/12/21	PR Rue de Bellanville - Beuvry
BEUVRY	06/12/21	PR Rue de Bellanville - Beuvry
BEUVRY	07/05/21	PR rue Jules Guesde - Beuvry
BEUVRY	12/01/21	PR 13 Rue des Estracelles - Beuvry
BEUVRY	12/01/21	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	12/01/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	12/01/21	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	12/01/21	PR1 9 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR 840 Rue Basse - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR rue Jules Guesde - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR ZAC du Moulin - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR1 Pluvial 10 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	13/01/21	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR 147 Rue de Guérard - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR Rue de Bellanville - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR2 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	14/01/21	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR 37 Rue Emile Basly - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	14/04/21	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry
BEUVRY	14/09/21	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry
BEUVRY	15/01/21	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry
BEUVRY	15/01/21	PR Pluvial Hôpital - Beuvry
BEUVRY	15/01/21	PR Impasse Gallot - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR 840 Rue Basse - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR1 9 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR1 Pluvial 10 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	15/04/21	PR2 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry



Commune	Date	Adresse
BEUVRY	15/09/21	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	15/09/21	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	15/11/21	PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry
BEUVRY	15/11/21	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	15/11/21	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	15/11/21	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR rue Jules Guesde - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	16/04/21	PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	16/08/21	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry
BEUVRY	16/09/21	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry
BEUVRY	16/09/21	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR Rue de Bellanville - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry
BEUVRY	16/11/21	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry
BEUVRY	17/09/21	PR rue Jules Guesde - Beuvry
BEUVRY	17/11/21	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry
BEUVRY	17/11/21	PR rue Jules Guesde - Beuvry
BEUVRY	17/11/21	PR Gore 205 Rue de la Prévôte - Beuvry
BEUVRY	18/11/21	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	18/11/21	PR Rue Melot - Beuvry
BEUVRY	18/11/21	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	18/11/21	PR2 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	19/05/21	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry
BEUVRY	20/08/21	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	21/07/21	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR Rue de la Chapelle Quinty - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR Rue Melot - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR Gore 205 Rue de la Prévôte - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	22/01/21	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	23/11/21	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry
BEUVRY	24/06/21	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry
BEUVRY	25/01/21	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry
BEUVRY	25/01/21	PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	25/06/21	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry
BEUVRY	28/06/21	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry
BEUVRY	29/01/21	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry



Commune	Date	Adresse
BEUVRY	29/01/21	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry
BEUVRY	29/01/21	PR1 Pluvial 10 Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	29/01/21	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry
BEUVRY	29/06/21	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry
BEUVRY	30/03/21	PR Rue de Bellanville - Beuvry
BEUVRY	30/07/21	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry
BILLY-BERCLAU	01/07/21	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	02/12/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR Pluvial Rejet Canal - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR Rue Rousseau - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	03/02/21	PR1 Sembat - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	04/02/21	PR Pluvial Sembat Rue Guesde - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	04/02/21	PR2 Sembat - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	07/10/21	PR2 Sembat - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	10/11/21	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	10/11/21	PR Rue Rousseau - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	10/11/21	PR1 Sembat - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	15/12/21	PR 41 Rue Pierre Bérégoovoy - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	16/02/21	PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	19/05/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	20/05/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	24/11/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	25/11/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	26/10/21	PR 4 Rue Roland Garros -Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	29/04/21	PR 42 Rue du 8 mai - Billy Berclau
BILLY-BERCLAU	29/04/21	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau
CAMBRIN	01/02/21	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin
CAMBRIN	01/02/21	PR Aéroéjecteur Route Nationale - Cambrin
CAMBRIN	01/02/21	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin
CAMBRIN	01/02/21	PR Rue des Hellebores - Cambrin
CAMBRIN	01/02/21	PR Rue des Prés - Cambrin
CAMBRIN	03/05/21	PR Rue des Hellebores - Cambrin
CAMBRIN	03/05/21	PR Rue des Prés - Cambrin
CAMBRIN	04/05/21	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin
CAMBRIN	12/10/21	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin
CAMBRIN	12/10/21	PR Aéroéjecteur Route Nationale - Cambrin
CAMBRIN	12/10/21	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin
CAMBRIN	12/10/21	PR Rue des Hellebores - Cambrin
CAMBRIN	12/10/21	PR Rue des Prés - Cambrin
CAMBRIN	15/12/21	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin
CAMBRIN	24/12/21	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin
CUINCHY	04/10/21	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy
CUINCHY	05/02/21	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy
CUINCHY	05/02/21	PR Aéroéjecteur Queva - Cuinchy
CUINCHY	05/02/21	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy
CUINCHY	21/10/21	PR Lotissement Cabidou - Cuinchy
CUINCHY	23/08/21	PR Lotissement Cabidou - Cuinchy



Commune	Date	Adresse
CUINCHY	24/08/21	PR Aéroéjecteur Eglise - Cuinchy
CUINCHY	24/08/21	PR Aéroéjecteur Place Salengro - Cuinchy
CUINCHY	24/08/21	PR Aéroéjecteur Queva - Cuinchy
CUINCHY	25/08/21	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy
CUINCHY	25/08/21	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy
CUINCHY	25/08/21	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy
DOUVRIN	01/02/21	PR 58 Rue du Capitaine Dulieu - Douvrin
DOUVRIN	01/02/21	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin
DOUVRIN	08/04/21	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin
DOUVRIN	12/04/21	PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin
DOUVRIN	12/04/21	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin
DOUVRIN	12/04/21	PR 58 Rue du Capitaine Dulieu - Douvrin
DOUVRIN	12/04/21	PR Cité La Carole - Douvrin
DOUVRIN	12/11/21	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin
DOUVRIN	18/03/21	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin
DOUVRIN	22/01/21	PR Cité La Carole - Douvrin
DOUVRIN	22/09/21	PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin
DOUVRIN	22/09/21	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin
DOUVRIN	22/09/21	PR 58 Rue du Capitaine Dulieu - Douvrin
DOUVRIN	22/09/21	PR Cité La Carole - Douvrin
DOUVRIN	22/09/21	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin
DOUVRIN	26/02/21	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin
DOUVRIN	29/01/21	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	16/02/21	STEP de Givenchy Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	17/02/21	STEP de Givenchy Les Charmilles
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	18/02/21	STEP de Givenchy Les Charmilles
HAISNES	03/05/21	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes
HAISNES	03/12/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	04/05/21	PR Cité des Capucines - Haisnes
HAISNES	11/01/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	12/07/21	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	13/01/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	16/02/21	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR Cité des Capucines - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR Rue des Peupliers - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR1 25 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	20/01/21	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR Cité des Capucines - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR Rue des Peupliers - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR1 25 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	20/09/21	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	21/01/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	21/09/21	PR Chemin du Blocus rue François Mitterrand - Haisnes
HAISNES	21/09/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	21/09/21	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes



Commune	Date	Adresse
HAISNES	27/01/21	PR Cité des Capucines - Haisnes
HAISNES	27/12/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR Chemin du Blocus rue François Mitterand - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR Douaumont RN 47 - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR Rue des Peupliers - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR1 25 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	28/04/21	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes
HAISNES	29/06/21	PR Chemin du Blocus rue François Mitterand - Haisnes
HAISNES	29/06/21	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes
HAISNES	30/04/21	PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes
HERSIN-COUPIGNY	17/08/21	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	20/01/21	PR Bréguet - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	20/01/21	PR Jules Guesde - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	21/01/21	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	24/09/21	PR Basly - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	24/09/21	PR Bréguet - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	24/09/21	PR Jules Guesde - Hersin Coupigny
HERSIN-COUPIGNY	26/10/21	PR Bréguet - Hersin Coupigny
LA COUTURE	07/12/21	PR Rue de Rietz - La Couture
LA COUTURE	08/12/21	PR Rue de Rietz - La Couture
LA COUTURE	22/04/21	PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD - La Couture
LA COUTURE	22/04/21	PR Aéroéjecteur n°2 face 329 Rue du Touret - La Couture
LABOURSE	01/06/21	PR2 Rue Octave Presse - Labourse
LABOURSE	02/09/21	PR Domaine du Chateau - Labourse
LABOURSE	05/10/21	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR Clos du Fief - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR Domaine du Chateau - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR Rue Achille Larue - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR Rue Lefebvre - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR Rue Peucelle - Labourse
LABOURSE	08/11/21	PR2 Rue Octave Presse - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Darras - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Résidence de l'Ormelet - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Rue du Stade - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR Rue Jules Guesde - Labourse
LABOURSE	09/11/21	PR1 Rue Octave Presse - Labourse
LABOURSE	12/03/21	PR Résidence de l'Ormelet - Labourse
LABOURSE	13/01/21	PR Rue Peucelle - Labourse
LABOURSE	14/01/21	PR Domaine du Chateau - Labourse
LABOURSE	14/01/21	PR Impasse du Stade - Labourse
LABOURSE	14/01/21	PR Résidence de l'Ormelet - Labourse
LABOURSE	14/01/21	PR Rue du Stade - Labourse
LABOURSE	14/01/21	PR Rue Jules Guesde - Labourse
LABOURSE	15/01/21	PR Rue Achille Larue - Labourse
LABOURSE	15/01/21	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse
LABOURSE	15/01/21	PR1 Rue Octave Presse - Labourse
LABOURSE	15/01/21	PR2 Rue Octave Presse - Labourse



Commune	Date	Adresse
LABOURSE	18/01/21	PR Rue Lefebvre - Labourse
LABOURSE	19/01/21	PR Cité Mangin - Labourse
LABOURSE	19/01/21	PR Clos du Fief - Labourse
LABOURSE	19/01/21	PR Darras - Labourse
LABOURSE	19/01/21	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse
LABOURSE	19/01/21	PR Rue Jules Ferry - Labourse
LABOURSE	23/02/21	PR Résidence de l'Ormelet - Labourse
LABOURSE	28/12/21	PR Rue Jules Ferry - Labourse
LABOURSE	29/12/21	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse
LABOURSE	29/12/21	PR Rue Lefebvre - Labourse
LABOURSE	30/12/21	PR1 Rue Octave Presse - Labourse
LORGIES	11/05/21	PR le Frenelet Rue de l'Eglise - Lorgies
NEUVE-CHAPELLE	03/02/21	PR rue du Bois le Clos Saint Jean - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	03/02/21	PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	03/02/21	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	04/02/21	PR Pluvial rue des Tulipes - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	07/04/21	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	14/12/21	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	17/02/21	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	17/09/21	PR rue du Bois le Clos Saint Jean - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	17/09/21	PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle
NEUVE-CHAPELLE	17/09/21	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle
NOEUX-LES-MINES	01/04/21	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	06/08/21	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	09/09/21	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	09/09/21	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	11/01/21	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	11/01/21	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	11/01/21	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	16/08/21	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	16/08/21	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	16/09/21	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	16/09/21	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	16/09/21	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	17/03/21	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	18/01/21	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	18/01/21	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	18/01/21	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	18/01/21	PR Logistera A26 - Noeux les Mines
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	PR Logistera A26 - Noeux les Mines
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	21/01/21	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	27/04/21	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines
NOEUX-LES-MINES	28/06/21	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines
NOYELLES-LES-VERMELLES	05/02/21	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	09/07/21	PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	09/07/21	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles



Commune	Date	Adresse
NOYELLES-LES-VERMELLES	09/07/21	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	11/10/21	PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	11/10/21	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	12/10/21	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/04/21	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/04/21	PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/04/21	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/04/21	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	24/12/21	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	24/12/21	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	28/01/21	PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles
NOYELLES-LES-VERMELLES	30/09/21	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles
RICHEBOURG	02/02/21	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg
RICHEBOURG	02/02/21	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg
RICHEBOURG	02/02/21	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	02/02/21	PR2 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	02/02/21	PR3 12 Rue Henelle - Richebourg
RICHEBOURG	02/11/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	03/02/21	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg
RICHEBOURG	03/02/21	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	06/08/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	07/12/21	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	09/12/21	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR1 Rue Hennelle - Richebourg (n'existe plus)
RICHEBOURG	19/04/21	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR2 62 Rue Henelle - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	19/04/21	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR 43 Rue du Quai - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR2 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	20/04/21	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR 43 Rue du Quai - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR2 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	20/09/21	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	21/04/21	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg
RICHEBOURG	21/09/21	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg
RICHEBOURG	21/09/21	PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg
RICHEBOURG	21/09/21	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg



Commune	Date	Adresse
RICHEBOURG	21/09/21	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	21/09/21	PR1 Rue Hennelle - Richebourg (n'existe plus)
RICHEBOURG	22/04/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	23/08/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	24/08/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	24/09/21	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg
RICHEBOURG	24/09/21	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	24/09/21	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	24/09/21	PR2 62 Rue Henelle - Richebourg
RICHEBOURG	24/09/21	PR3 12 Rue Henelle - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR 43 Rue du Quai - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	27/01/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	29/06/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	29/10/21	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg
RICHEBOURG	30/03/21	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg
RICHEBOURG	31/03/21	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg
SAILLY-LABOURSE	01/04/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	05/10/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	10/12/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	10/12/21	PR Petit Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	10/12/21	PR ZI Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	10/12/21	PR1 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/01/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/01/21	PR Petit Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/01/21	PR Rue du Chateau - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/01/21	PR1 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/11/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/11/21	PR Petit Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	12/11/21	PR ZI Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	14/01/21	PR2 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	19/01/21	PR ZI Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	23/07/21	PR2 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	26/03/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	26/03/21	PR1 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR Coquelicots - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR Petit Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR Rue du Chateau - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR ZI Saily - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR1 RN 43 - Saily Labourse
SAILLY-LABOURSE	27/09/21	PR2 RN 43 - Saily Labourse
VERMELLES	03/09/21	PR Rue de Glauchau - Vermelles
VERMELLES	04/02/21	PR Rue du Marais - Vermelles
VERMELLES	15/09/21	PR 55 rue Montpellier - Vermelles
VERMELLES	17/06/21	PR 55 rue Montpellier - Vermelles
VERMELLES	20/12/21	PR 55 rue Montpellier - Vermelles



Commune	Date	Adresse
VERMELLES	28/01/21	PR Rue du Marais - Vermelles
VERQUIGNEUL	04/02/21	PR Liévin Route Nationale - Verquigneul
VERQUIGNEUL	04/02/21	PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul
VERQUIGNEUL	04/02/21	PR Rue du Marais - Verquigneul
VERQUIGNEUL	04/02/21	PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul
VERQUIGNEUL	04/02/21	PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul
VERQUIGNEUL	08/03/21	PR Rue du Marais - Verquigneul
VERQUIGNEUL	10/05/21	PR Rue du Marais - Verquigneul
VERQUIGNEUL	29/12/21	PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul
VERQUIGNEUL	30/08/21	PR Rue du Marais - Verquigneul
VERQUIN	05/10/21	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin
VERQUIN	07/01/21	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin
VERQUIN	25/01/21	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin
VERQUIN	25/01/21	PR ZAC Beau Pré - Verquin
VERQUIN	26/01/21	PR 1 Rue Francois Calonne - Verquin
VERQUIN	26/01/21	PR Pluvial ZAC Beau Pré - Verquin
VERQUIN	26/01/21	PR Rond Point du Mont sans pareil - Verquin
VERQUIN	27/12/21	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin
VIOLAINES	01/06/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	04/02/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 59 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR 8 Rue de la Cochiette - Violaines
VIOLAINES	04/05/21	PR Rue de l'étang - Violaines
VIOLAINES	05/02/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	05/05/21	PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	05/05/21	PR 26 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	05/05/21	PR 28 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	05/05/21	PR 4 Rue de la Cochiette - Violaines
VIOLAINES	05/05/21	PR Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	06/05/21	PR 30 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	06/05/21	PR Rue de Wandhofen - Violaines
VIOLAINES	17/02/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	19/02/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	19/11/21	PR 28 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	22/02/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 26 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 4 Rue de la Cochiette - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	25/01/21	PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines
VIOLAINES	26/01/21	PR 28 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	26/01/21	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines
VIOLAINES	26/01/21	PR Rue de Wandhofen - Violaines





Commune	Date	Adresse
VIOLAINES	26/01/21	PR Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	27/01/21	PR 30 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	27/01/21	PR 59 Rue du Marais - Violaines
VIOLAINES	27/01/21	PR Rue de l'étang - Violaines
VIOLAINES	29/03/21	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines
VIOLAINES	31/03/21	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines

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

Commune	Date	Adresse
ANNEQUIN	22/01/21	38 bis Rue de Gorre
ANNEQUIN	02/03/21	38 Route Nationale 41
ANNEQUIN	05/03/21	11 Route Nationale 41
ANNEQUIN	18/03/21	10 Route Nationale 41
ANNEQUIN	28/04/21	51 Rue Désiré Sénéchal
ANNEQUIN	25/05/21	-
ANNEQUIN	31/05/21	-
ANNEQUIN	04/06/21	43 Rue Désiré Sénéchal
ANNEQUIN	04/06/21	Rue Traversaine
ANNEQUIN	10/06/21	18 Rue Roger Salengro
ANNEQUIN	18/06/21	5 Route Nationale 41
ANNEQUIN	23/06/21	-
ANNEQUIN	20/07/21	Rue Désiré Sénéchal
ANNEQUIN	22/07/21	5 Route Nationale 41
ANNEQUIN	09/09/21	7 Rue de Gorre
ANNEQUIN	27/10/21	-
ANNEQUIN	04/11/21	RUE TRAVERSAINE
ANNEQUIN	28/11/21	12 Route Nationale 41
ANNEQUIN	07/12/21	12bis Rue Fontaine
ANNEQUIN	10/12/21	1 Rue Traversaine
AUCHY-LES-MINES	20/01/21	22 Rue Ignace Humblot
AUCHY-LES-MINES	05/02/21	126 Route Nationale 41
AUCHY-LES-MINES	18/02/21	17 Résidence Raymond Devos
AUCHY-LES-MINES	03/03/21	Rond Point
AUCHY-LES-MINES	09/03/21	50 Route Nationale
AUCHY-LES-MINES	08/04/21	-
AUCHY-LES-MINES	03/05/21	-
AUCHY-LES-MINES	05/05/21	17 RUE JULES GUESDE / ANGLE CITE HOLLE
AUCHY-LES-MINES	20/05/21	9 Boulevard de la Fosse
AUCHY-LES-MINES	31/05/21	86 Rue Casimir Beugnet
AUCHY-LES-MINES	17/06/21	25 et 29 Rue du Bois
AUCHY-LES-MINES	26/07/21	22 Rue Emile Basly
AUCHY-LES-MINES	30/07/21	11 Résidence Raymond Devos
AUCHY-LES-MINES	13/08/21	11 Résidence Raymond Devos
AUCHY-LES-MINES	29/11/21	2 Boulevard de la Fosse
AUCHY-LES-MINES	10/12/21	36 Rue Jeannette Prin
BEUVRY	11/01/21	215 Rue Noé
BEUVRY	18/01/21	97 Rue des Eplaines
BEUVRY	08/02/21	277 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	18/02/21	645 Rue Georges Clémenceau
BEUVRY	02/03/21	50 Rue de la Chapelle Quinty
BEUVRY	02/03/21	43 Rue Aristide Briand
BEUVRY	10/03/21	293 Rue de la Prévoté
BEUVRY	21/03/21	1083 Rue Jacques Morat
BEUVRY	26/03/21	470 rue lucien trinel



Commune	Date	Adresse
BEUVRY	30/03/21	318 Rue de Bellenville
BEUVRY	17/04/21	174 Rue Julien Guérard
BEUVRY	23/04/21	60 Rue du Courant
BEUVRY	04/05/21	13 Rue de Festubert
BEUVRY	04/05/21	523 Rue Victor Duteriez
BEUVRY	06/05/21	28 Route Nationale
BEUVRY	07/05/21	28 Route Nationale
BEUVRY	07/05/21	24 Route Nationale
BEUVRY	07/05/21	20 ET 22 Rue Pasteur
BEUVRY	12/05/21	30 Rue du 18 Juin
BEUVRY	12/05/21	30 Rue du 18 Juin
BEUVRY	22/06/21	124 Rue de l'Estracelles
BEUVRY	26/06/21	171 Rue Julien Guérard
BEUVRY	29/06/21	318 Rue de Bellenville
BEUVRY	01/07/21	840 Rue Victor Duteriez
BEUVRY	02/07/21	248 Rue Jacques Morat
BEUVRY	12/07/21	18ter Impasse Emile Basly
BEUVRY	27/07/21	694 Rue Georges Clémenceau
BEUVRY	29/07/21	1 Rue d'Or
BEUVRY	04/08/21	880 Rue Delbecque
BEUVRY	09/09/21	Rue Jules Weppe
BEUVRY	16/09/21	21 Rue Jules Weppe
BEUVRY	16/09/21	6 Rue Paul Verlaine
BEUVRY	29/09/21	758 et 750 rue Aristide Briand
BEUVRY	05/10/21	135 Rue Verte
BEUVRY	21/10/21	-
BEUVRY	27/10/21	-
BEUVRY	19/11/21	35 Rue des Bruyères
BEUVRY	23/11/21	-
BEUVRY	24/11/21	-
BEUVRY	28/11/21	318 Rue de Bellenville
BEUVRY	29/11/21	97 Rue des Eplaines
BEUVRY	03/12/21	-
BEUVRY	10/12/21	840 Rue Victor Duteriez
BEUVRY	27/12/21	-
BILLY-BERCLAU	29/01/21	1 bis Zone Industrielle
BILLY-BERCLAU	02/02/21	17 Residence Clos des Peupliers
BILLY-BERCLAU	26/02/21	236 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	02/03/21	19 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	09/03/21	1 Rue du Marechal Juin
BILLY-BERCLAU	12/03/21	Rue Marx Dormoy
BILLY-BERCLAU	25/03/21	5 Rue Diderot
BILLY-BERCLAU	26/03/21	1 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	28/03/21	29 ter Rue Louis Pasteur
BILLY-BERCLAU	10/04/21	2 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	12/04/21	39 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	15/04/21	-
BILLY-BERCLAU	16/04/21	7 Rue Leo Lagrange
BILLY-BERCLAU	16/04/21	5 Rue Louis Pasteur
BILLY-BERCLAU	29/04/21	4 t Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	19/05/21	4 Rue Roland Garros
BILLY-BERCLAU	26/05/21	Rue Leo Lagrange
BILLY-BERCLAU	31/05/21	Béguinage Clos des Peupliers.
BILLY-BERCLAU	04/06/21	9 Rue Frederic Joliot
BILLY-BERCLAU	16/06/21	-
BILLY-BERCLAU	22/06/21	88 BIS Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	22/06/21	8 Rue Paul Langevin



Commune	Date	Adresse
BILLY-BERCLAU	05/07/21	184 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	14/07/21	-
BILLY-BERCLAU	09/09/21	Rue Louis Pasteur
BILLY-BERCLAU	30/09/21	1 Rue des Canaris
BILLY-BERCLAU	08/10/21	57 Rue du 11 Novembre
BILLY-BERCLAU	08/10/21	-
BILLY-BERCLAU	08/11/21	-
BILLY-BERCLAU	10/11/21	-
BILLY-BERCLAU	10/11/21	-
BILLY-BERCLAU	10/11/21	-
BILLY-BERCLAU	19/11/21	-
BILLY-BERCLAU	19/11/21	169 Rue du Général de Gaulle
BILLY-BERCLAU	24/11/21	-
BILLY-BERCLAU	01/12/21	-
BILLY-BERCLAU	16/12/21	-
CAMBRIN	19/02/21	7 Rue des Preles
CAMBRIN	27/02/21	26 Rue des Hellebores
CAMBRIN	09/06/21	103-105 Rue du Marais
CAMBRIN	17/06/21	101 et 103 Rue du Marais
CUINCHY	23/01/21	1 b Rue Voltaire
CUINCHY	25/01/21	2 Rue Robespierre
CUINCHY	01/03/21	5 bis Rue Emile Basly
CUINCHY	02/04/21	39 Boulevard Victor Hugo
CUINCHY	05/05/21	82 Rue Jean Jaurès
CUINCHY	30/07/21	2 Rue Jean Jaurès
CUINCHY	21/10/21	-
CUINCHY	04/11/21	-
CUINCHY	24/11/21	-
CUINCHY	01/12/21	-
CUINCHY	22/12/21	Rue des Baigneurs
CUINCHY	24/12/21	30 Rue Jean Jaurès
DOUVRIN	21/01/21	25 Rue de l'Argillière
DOUVRIN	27/01/21	6 Rue Bachelet
DOUVRIN	29/03/21	Face au 30 Rue Arthur Lamendin
DOUVRIN	06/04/21	Face au 99 Rue Jean Jaurès
DOUVRIN	10/04/21	24 26 28 Rue Roger Salengro
DOUVRIN	29/04/21	-
DOUVRIN	19/05/21	Rue du Château d'Eau
DOUVRIN	22/05/21	Rue du Château d'Eau
DOUVRIN	29/05/21	40 Rue Henri Barbusse
DOUVRIN	09/06/21	12 et 14 Rue Leonce Cuvillier
DOUVRIN	24/06/21	2 Rue du 5 Mai
DOUVRIN	25/06/21	9 Rue Jean Paul Sartre
DOUVRIN	20/08/21	1 Impasse Abel Brule
DOUVRIN	20/10/21	232 rue de lens
DOUVRIN	17/11/21	-
DOUVRIN	26/11/21	16 Rue Arthur Lamendin
FESTUBERT	01/07/21	159 Residence les Pres du Lievre
GIVENCHY-LES-LA-BASSEE	05/05/21	Rue des Charmes
HAISNES	12/01/21	41 Impasse Route de Bethune
HAISNES	22/02/21	48 Rue de Douaumont
HAISNES	02/03/21	4 Rue de l'Yser
HAISNES	09/03/21	163 rue Henri Debureau
HAISNES	19/03/21	16 Rue du 8 Mai
HAISNES	29/04/21	-
HAISNES	04/05/21	30 Rue de Douaumont
HAISNES	07/05/21	20 Rue Roger Salengro





Commune	Date	Adresse
HAISNES	07/05/21	4 Rue des Peupliers
HAISNES	12/05/21	36 Rue Roger Salengro
HAISNES	17/05/21	12 Rue Emile Zola
HAISNES	28/05/21	18 Rue Roger Salengro
HAISNES	08/06/21	12bis Rue des Martyrs
HAISNES	11/06/21	8 Rue Anatole France
HAISNES	21/06/21	3 Rue Anatole France
HAISNES	21/06/21	4 Rue des Peupliers
HAISNES	16/07/21	20 Rue Roger Salengro
HAISNES	29/07/21	7 Rue du Marais
HAISNES	30/07/21	29 B Rue des Martyrs
HAISNES	30/07/21	55bis Rue Roger Salengro
HAISNES	06/08/21	3 Impasse Route de Bethune
HAISNES	10/09/21	28 Impasse Route de Bethune
HAISNES	21/09/21	-
HAISNES	28/09/21	17 Rue des Peupliers
HAISNES	06/10/21	18 RUE DES ACACIAS
HAISNES	01/12/21	-
HAISNES	03/12/21	-
HAISNES	09/12/21	19 Rue du Marais
HAISNES	22/12/21	7 Rue de la Marne
HERSIN-COUPIGNY	04/01/21	96 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	18/01/21	43 Rue Victor Hugo
HERSIN-COUPIGNY	01/02/21	10 Rue Paul Doumer
HERSIN-COUPIGNY	20/03/21	18 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	01/04/21	-
HERSIN-COUPIGNY	09/04/21	5 Rue de Poznan
HERSIN-COUPIGNY	15/04/21	-
HERSIN-COUPIGNY	21/04/21	44 Boulevard du General Castelnau
HERSIN-COUPIGNY	22/04/21	44 Boulevard du General Castelnau
HERSIN-COUPIGNY	26/04/21	Chemin de Boyeffles
HERSIN-COUPIGNY	27/04/21	31 bis Rue Victor Hugo
HERSIN-COUPIGNY	29/04/21	1 Rue Cuvier
HERSIN-COUPIGNY	26/05/21	35 RUE VICTOR HUGO
HERSIN-COUPIGNY	27/05/21	35 RUE VICTOR HUGO
HERSIN-COUPIGNY	04/06/21	18 Rue Alexandre Dhesse
HERSIN-COUPIGNY	07/08/21	27 Rue Marcel Remy
HERSIN-COUPIGNY	18/10/21	-
HERSIN-COUPIGNY	27/10/21	-
HERSIN-COUPIGNY	26/11/21	3 Rue Emile Zola
HERSIN-COUPIGNY	11/12/21	40 Rue de la Gendarmerie
LA COUTURE	15/01/21	336 Rue du Rietz
LA COUTURE	25/03/21	Angle rue picavet et rue pierre leroy
LA COUTURE	25/03/21	235 Rue du Colonel Bento Roma
LA COUTURE	16/04/21	1379 Rue de Lobiau
LA COUTURE	29/04/21	-
LA COUTURE	30/04/21	-
LA COUTURE	03/05/21	-
LABOURSE	01/03/21	28 Rue Louis Duriez
LABOURSE	12/03/21	7 Rue des Tilleuls
LABOURSE	12/03/21	Rue Jules Ferry
LABOURSE	22/03/21	41 bis Rue Achille Larue
LABOURSE	26/03/21	6 Rue Pierre Bérégovoy
LABOURSE	07/04/21	20 t Rue Achille Larue
LABOURSE	11/05/21	25 Rue Achille Larue
LABOURSE	20/05/21	19 RUE DE LA BOURSE
LABOURSE	21/05/21	20 Rue Augustin Lefebvre



Commune	Date	Adresse
LABOURSE	04/06/21	34 Rue Achille Larue
LABOURSE	17/06/21	19 rue de labourse
LABOURSE	17/06/21	Rue Achille Larue
LABOURSE	29/06/21	24 Rue Peucelle
LABOURSE	02/08/21	21 Rue Peucelle
LABOURSE	31/08/21	24 Rue Octave Pressé
LABOURSE	02/09/21	-
LABOURSE	28/11/21	6 Rue Charles Hernu
LORGIES	09/08/21	2037 Rue du Bois
LORGIES	22/12/21	284 Rue du Bois
NEUVE-CHAPELLE	14/12/21	-
NOEUX-LES-MINES	11/01/21	9 Rue du Général Leclerc
NOEUX-LES-MINES	14/01/21	25 Rue Victor Hugo
NOEUX-LES-MINES	14/01/21	59 Rue Alexandre Dhesse
NOEUX-LES-MINES	20/01/21	2 Rue d'Arras
NOEUX-LES-MINES	25/01/21	36 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	30/01/21	79 Rue Alexandre Dhesse
NOEUX-LES-MINES	17/02/21	260 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	22/02/21	15 Rue du Paradis
NOEUX-LES-MINES	22/02/21	37 Rue du Général Leclerc
NOEUX-LES-MINES	23/02/21	28 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	05/03/21	36 Rue d'Arras
NOEUX-LES-MINES	06/03/21	36 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	06/03/21	83 Rue de Bully
NOEUX-LES-MINES	08/03/21	1 Rue de Lens
NOEUX-LES-MINES	09/03/21	38 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	12/03/21	11 Rue de la Côte d'Ivoire
NOEUX-LES-MINES	14/03/21	40 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	15/03/21	13 Rue Francisco Ferrer
NOEUX-LES-MINES	16/03/21	48 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	16/03/21	10 Residence Roger Salengro
NOEUX-LES-MINES	17/03/21	-
NOEUX-LES-MINES	19/03/21	7 et 9 sente des écoles
NOEUX-LES-MINES	01/04/21	Rue de Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	08/04/21	-
NOEUX-LES-MINES	09/04/21	1 Rue Edouard Viart
NOEUX-LES-MINES	10/04/21	11 Rue de la Côte d'Ivoire
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	49 Rue Bugeaud
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	57 Rue Cassin
NOEUX-LES-MINES	19/04/21	68 Rue Fleming
NOEUX-LES-MINES	29/04/21	70 Rue Béharelle
NOEUX-LES-MINES	29/04/21	70 Rue Pasteur
NOEUX-LES-MINES	30/04/21	7 et 11 Rue de Bruay
NOEUX-LES-MINES	30/04/21	116 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	04/05/21	50 Rue Jean Moulin
NOEUX-LES-MINES	10/05/21	114 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	17/05/21	Rue Blaise Pascal
NOEUX-LES-MINES	22/05/21	28 Rue Charcot
NOEUX-LES-MINES	15/06/21	INTERSECTION RUE BLAISE PASCAL ANGLE RUE DE BULLY
NOEUX-LES-MINES	17/06/21	21 Rue de Saint Nicolas
NOEUX-LES-MINES	17/06/21	-
NOEUX-LES-MINES	18/06/21	Au environ du 53 Rue de Béthune
NOEUX-LES-MINES	21/06/21	64 BIS Rue Léon Blum
NOEUX-LES-MINES	29/06/21	8 Rue des Tulipes
NOEUX-LES-MINES	30/06/21	Rue de Bruay
NOEUX-LES-MINES	01/07/21	9 Rue Gal d'Aurelle de Paladines
NOEUX-LES-MINES	28/07/21	4 Sentier Saint-Nicolas



Commune	Date	Adresse
NOEUX-LES-MINES	09/08/21	47 Rue de Bully
NOEUX-LES-MINES	06/09/21	-
NOEUX-LES-MINES	10/09/21	8 Rue des Tulipes
NOEUX-LES-MINES	11/09/21	6 Rue de Bully
NOEUX-LES-MINES	16/09/21	-
NOEUX-LES-MINES	25/09/21	275 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	29/09/21	40 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	01/10/21	Rue Léon Blum
NOEUX-LES-MINES	14/10/21	2 RUE DES NORMANDS
NOEUX-LES-MINES	19/10/21	2 RUE DES NORMANDS
NOEUX-LES-MINES	10/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	28/11/21	12 Rue de Drouvin
NOEUX-LES-MINES	29/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	29/11/21	-
NOEUX-LES-MINES	03/12/21	-
NOEUX-LES-MINES	06/12/21	40 Rue de Sailly
NOEUX-LES-MINES	06/12/21	38 Rue Nationale
NOEUX-LES-MINES	13/12/21	12 /E5 PLACE GEORGES SAND
NOEUX-LES-MINES	14/12/21	angle rue voltaire et rue macé
NOEUX-LES-MINES	18/12/21	7 Rue Kruger
NOEUX-LES-MINES	30/12/21	5 et 7 Rue Deportes du Train de Loos
NOYELLES-LES-VERMELLES	04/02/21	Avenue de Copenhague
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/02/21	3 Rue de la Champagne
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/02/21	3 Rue de la Champagne
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/03/21	8 Residence le Clos du Village
NOYELLES-LES-VERMELLES	12/04/21	34 Avenue de Saint Exupery
NOYELLES-LES-VERMELLES	21/07/21	7 Rue des Pins
NOYELLES-LES-VERMELLES	30/09/21	-
NOYELLES-LES-VERMELLES	01/12/21	-
NOYELLES-LES-VERMELLES	23/12/21	535 Avenue de la Paix
NOYELLES-LES-VERMELLES	28/12/21	6 route d'Annequin
RICHEBOURG	14/01/21	14 Place du General de Gaulle
RICHEBOURG	14/01/21	7 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	29/01/21	7 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	30/01/21	20 Rue du Bas Chemin
RICHEBOURG	31/01/21	31 Rue de la Briqueterie
RICHEBOURG	24/03/21	Place du General de Gaulle
RICHEBOURG	26/03/21	80 rue du berceau
RICHEBOURG	14/04/21	28 Rue du Quai
RICHEBOURG	23/04/21	1 Rue du Moulin Saint Vaast
RICHEBOURG	04/05/21	-
RICHEBOURG	16/05/21	37 Rue du Ruisseau
RICHEBOURG	29/06/21	-
RICHEBOURG	21/07/21	-
RICHEBOURG	27/07/21	20 Rue du Bas Chemin
RICHEBOURG	10/11/21	-
RICHEBOURG	29/11/21	26 Rue du Bas Chemin
RICHEBOURG	29/11/21	-
RICHEBOURG	10/12/21	63 Rue du Bas Chemin
RICHEBOURG	14/12/21	-
SAILLY-LABOURSE	29/01/21	12 Rue du Chateau
SAILLY-LABOURSE	11/02/21	Rue de Noeux
SAILLY-LABOURSE	23/03/21	IMPASSE DU STADE
SAILLY-LABOURSE	01/04/21	Résidence les Coquelicots
SAILLY-LABOURSE	13/04/21	26 Rue d'Annequin
SAILLY-LABOURSE	22/04/21	174 Résidence les Prés
SAILLY-LABOURSE	26/04/21	102 Route Nationale



Commune	Date	Adresse
SAILLY-LABOURSE	21/05/21	-
SAILLY-LABOURSE	04/06/21	13 et 14 Route de Lille
SAILLY-LABOURSE	22/06/21	-
SAILLY-LABOURSE	01/07/21	5 bvd d hebuterne
SAILLY-LABOURSE	26/07/21	en face 20 Rue de Noeux
SAILLY-LABOURSE	26/07/21	Rue Tortue
VERMELLES	05/02/21	137 Rue Florent Evrard
VERMELLES	16/02/21	76 Rue Henri Duquesne
VERMELLES	23/02/21	137 Route Nationale
VERMELLES	10/03/21	12 Rue de Lille
VERMELLES	12/03/21	20 LES CLOS DU BOUCHET
VERMELLES	15/04/21	3 Rue de Lille
VERMELLES	19/04/21	15 Rue de la Victoire
VERMELLES	11/05/21	15 Rue Florent Evrard
VERMELLES	21/05/21	-
VERMELLES	09/07/21	12 Rue de Glauchau
VERMELLES	11/08/21	1 RUE DES TILLEULS
VERMELLES	03/09/21	22 Rue du Docteur Schaffner
VERMELLES	22/09/21	20 Clos du Douchet
VERMELLES	04/10/21	220 Rue Arthur Lamendin
VERMELLES	25/11/21	Place de la République
VERMELLES	09/12/21	1 Residence des 4 Vents
VERMELLES	28/12/21	-
VERQUIGNEUL	26/02/21	22 Rue du Docteur Leleu
VERQUIGNEUL	21/04/21	3 Rue de Ferfay
VERQUIGNEUL	27/04/21	2 Ter Rue des Jardins
VERQUIGNEUL	14/05/21	13 Rue Guy Mollet
VERQUIGNEUL	08/06/21	27B rue Guy Mollet
VERQUIGNEUL	10/06/21	7 Rue Jean Jaures
VERQUIGNEUL	29/06/21	131 Rue Delbecque
VERQUIGNEUL	18/10/21	-
VERQUIGNEUL	21/10/21	-
VERQUIGNEUL	29/11/21	7 Rue Guy Mollet
VERQUIGNEUL	02/12/21	35 Rue de la Gare
VERQUIGNEUL	08/12/21	9 Rue des Soupirs
VERQUIGNEUL	10/12/21	287 Rue Delbecque
VERQUIN	14/01/21	34 Rue de l'Egalite
VERQUIN	08/02/21	20 Rue Francois Calonne
VERQUIN	23/02/21	26 Rue Jean Cocteau
VERQUIN	15/03/21	8 Rue Jules Virique
VERQUIN	13/05/21	17 Residence Viperine
VERQUIN	14/05/21	-
VERQUIN	17/06/21	11 Residence la Clairiere
VERQUIN	26/06/21	24 Residence Viperine
VERQUIN	27/09/21	136 Route Nationale
VERQUIN	29/12/21	133 Rue Jean Jaures
VIEILLE-CHAPELLE	29/11/21	-
VIOLAINES	07/01/21	66 Rue du Mont Soret
VIOLAINES	03/02/21	20 Rue du Train de Loos
VIOLAINES	08/02/21	23 a Route Nationale
VIOLAINES	22/03/21	5 Rue Léon Blum
VIOLAINES	07/04/21	En face du 49 Rue Jules Ferry
VIOLAINES	15/04/21	5 Place des Tilleuls
VIOLAINES	04/05/21	6 Rue Pierre Lecoecueche
VIOLAINES	10/05/21	Rue des Cédres
VIOLAINES	01/06/21	45 Rue de la Planquette
VIOLAINES	04/06/21	13 Rue Pierre de Ronsard



Commune	Date	Adresse
VIOLAINES	05/06/21	29 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	06/07/21	60 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	05/08/21	9 RUE GEORGE SAND
VIOLAINES	09/08/21	1 Rue des Acacias
VIOLAINES	01/09/21	13 Rue d'Estaires
VIOLAINES	06/09/21	13 Rue d'Estaires
VIOLAINES	15/09/21	60 Rue d'Ouvert
VIOLAINES	18/10/21	-
VIOLAINES	19/11/21	-
VIOLAINES	24/11/21	20 Rue des Acacias
VIOLAINES	27/12/21	-

**Synthèse par commune des avaloirs nettoyés durant l'année :**

	Avaloirs réalisés
Annequin	341
Auchy-les-Mines	290
Beuvry	963
Billy-Berclau	356
Cambrin	137
Cuinchy	224
Douvrin	320
Festubert	222
Givenchy-lès-la-Bassée	138
Haisnes	361
Hersin-Coupigny	537
La Couture	225
Labourse	232
Lorgies	193
Neuve-Chapelle	186
Noeux-les-Mines	1 229
Noyelles-lès-Vermelles	260
Richebourg	257
Sailly-Labourse	151
Vermelles	450
Verquigneul	190
Verquin	206
Vieille-Chapelle	73
Violaines	341
<b>Total général</b>	<b>7 882</b>



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

Commune	Date	Rue	Avaloirs/grilles nettoyés
Annequin	13/10/2021	roger salengro	32
Annequin	05/07/2021	Maubeuge	9
Annequin	22/04/2021	Rue de soissons	10
Annequin	18/02/2021	res lilas	2
Annequin	18/02/2021	pierre bachelet	25
Annequin	18/02/2021	place de la republique	10
Annequin	18/02/2021	des jonquilles	15
Annequin	18/02/2021	paquerettes	5
Annequin	17/02/2021	de l'église	55
Annequin	17/02/2021	boulevard dhebuterne	15
Annequin	16/02/2021	nationale	25
Annequin	16/02/2021	leon blum	35
Annequin	16/02/2021	de reims	10
Annequin	15/02/2021	roger salengro	50
Annequin	15/02/2021	Sénéchal	15
Annequin	13/02/2021	boulevard de la victoire	10
Annequin	13/02/2021	boulevard fosse 9	18
Auchy les Mines	02/06/2021	casimir beugnet	16
Auchy les Mines	03/06/2021	planquette	18
Auchy les Mines	03/06/2021	basly	11
Auchy les Mines	03/06/2021	du bois	6
Auchy les Mines	03/06/2021	joliot curie	15
Auchy les Mines	04/06/2021	jeanette prin	29
Auchy les Mines	04/06/2021	florent evrard	26
Auchy les Mines	04/06/2021	allée des fauvettes	31
Auchy les Mines	05/06/2021	Route nationale	42
Auchy les Mines	05/06/2021	jules guesde	25
Auchy les Mines	05/06/2021	Vermelles	10
Auchy les Mines	05/06/2021	Grenier	10
Auchy les Mines	05/06/2021	moulin	9
Auchy les Mines	07/06/2021	douai	13
Auchy les Mines	07/06/2021	alphonse daudet	9
Auchy les Mines	07/06/2021	cités Louis	5
Auchy les Mines	07/06/2021	Homelot	10
Auchy les Mines	07/06/2021	rue 14 juillet	5
Beuvry	08/01/2021	leon gallot	41
Beuvry	11/01/2021	pasteur	30
Beuvry	12/04/2021	George clemenceau	8
Beuvry	12/04/2021	jean lefebvre	30
Beuvry	13/04/2021	George clemenceau	10
Beuvry	14/04/2021	George clemenceau	40
Beuvry	15/04/2021	aristide briand	50
Beuvry	16/04/2021	henry lefebvre	25
Beuvry	16/04/2021	lucien trinel	5
Beuvry	16/04/2021	estracelle	10
Beuvry	16/04/2021	jean zay	20
Beuvry	16/04/2021	route de lille	25
Beuvry	16/04/2021	basse	17
Beuvry	16/04/2021	nationale	26



Beuvry	19/04/2021	arthur rimbault	5
Beuvry	19/04/2021	res monchet	6
Beuvry	19/04/2021	des chantiers	10
Beuvry	19/04/2021	volta	12
Beuvry	19/04/2021	verte	15
Beuvry	19/04/2021	Sadi Carnot	20
Beuvry	20/04/2021	Jacques Morat	40
Beuvry	20/04/2021	Leon gaillot	40
Beuvry	21/04/2021	jules weppes	20
Beuvry	21/04/2021	festubert	30
Beuvry	22/04/2021	duteriez	24
Beuvry	22/04/2021	impasse descamps	8
Beuvry	22/04/2021	jules Guesde	45
Beuvry	10/05/2021	de festubert	27
Beuvry	10/05/2021	camille clement	13
Beuvry	10/05/2021	german	10
Beuvry	11/05/2021	castors	20
Beuvry	11/05/2021	jules bailleul	25
Beuvry	12/05/2021	general de gaule	10
Beuvry	12/05/2021	jean moulin	10
Beuvry	12/05/2021	jules vernes	5
Beuvry	12/05/2021	auguste rodin	5
Beuvry	12/05/2021	ronsart	10
Beuvry	12/05/2021	alfred gosselin	18
Beuvry	12/05/2021	des bruyères	2
Beuvry	14/05/2021	jean zay	20
Beuvry	14/05/2021	arthur rimbault	5
Beuvry	14/05/2021	impasse basly	20
Beuvry	14/05/2021	saint exupery	15
Beuvry	14/06/2021	route de lille	25
Beuvry	14/06/2021	basse	17
Beuvry	21/06/2021	res monchet	6
Beuvry	25/06/2021	nationale	26
Beuvry	28/06/2021	jules weppes	20
Beuvry	15/07/2021	festubert	10
Beuvry	28/07/2021	duteriez	24
Beuvry	31/08/2021	impasse descamps	8
Billy Berclau	10/03/2021	marechal juin	10
Billy Berclau	07/05/2021	maurice ravel	9
Billy Berclau	07/05/2021	jean jaures	18
Billy Berclau	07/05/2021	general de gaulle	14
Billy Berclau	12/05/2021	general de gaulle	46
Billy Berclau	14/05/2021	guy mollet	15
Billy Berclau	14/05/2021	guyemere	16
Billy Berclau	19/05/2021	paul longevin	25
Billy Berclau	19/05/2021	louis blieriot	17
Billy Berclau	20/05/2021	henrichemont	13
Billy Berclau	20/05/2021	charles gounot	12
Billy Berclau	04/06/2021	general de gaulle	20
Billy Berclau	14/06/2021	pasteur	22
Billy Berclau	14/06/2021	geron veron	10



Billy Berclau	14/06/2021	victor audant	10
Billy Berclau	16/06/2021	du 8 mai	20
Billy Berclau	18/06/2021	du 8 mai	20
Billy Berclau	18/06/2021	lieutenant follet	20
Billy Berclau	17/12/2021	francois mitterrand	39
Cambrin	01/04/2021	Anatole France	15
Cambrin	01/04/2021	jaures	10
Cambrin	01/04/2021	château	10
Cambrin	02/04/2021	marais	42
Cambrin	02/04/2021	bois	10
Cambrin	03/11/2021	de noyelles	32
Cambrin	03/11/2021	du petit marais	3
Cambrin	03/11/2021	des preles	15
Cuinchy	20/05/2021	pasteur	35
Cuinchy	20/05/2021	Jean jacque rousseau	8
Cuinchy	20/05/2021	Guesde	12
Cuinchy	20/05/2021	Voltaire	13
Cuinchy	13/08/2021	anatole france	50
Cuinchy	13/08/2021	jean jaures	54
Cuinchy	26/08/2021	salengro	22
Cuinchy	31/08/2021	basly	30
Douvrin	11/03/2021	route de lens	32
Douvrin	05/04/2021	Poulbots	20
Douvrin	05/04/2021	chapelle	15
Douvrin	05/04/2021	Léonce cuvelier	12
Douvrin	05/04/2021	cadot	13
Douvrin	05/04/2021	rue charles ferrand	12
Douvrin	05/04/2021	impasse des iris	12
Douvrin	05/04/2021	rue des œillets	11
Douvrin	06/04/2021	roger salengro	27
Douvrin	06/04/2021	du marais	18
Douvrin	06/04/2021	des martyrs	48
Douvrin	06/04/2021	jean jaures	10
Douvrin	06/04/2021	guerou	18
Douvrin	11/06/2021	pasteur	24
Douvrin	17/12/2021	du châteaux d'eau	10
Douvrin	17/12/2021	rue de la carole	7
Douvrin	17/12/2021	quevalon	12
Douvrin	17/12/2021	l'argilliere	15
Douvrin	17/12/2021	du moulin a huile	4
Festubert	02/07/2021	de bethune	20
Festubert	02/07/2021	grand rue	8
Festubert	19/07/2021	rue des cailloux	11
Festubert	10/09/2021	Cuveliers	41
Festubert	19/11/2021	grande rue	16
Festubert	30/11/2021	de bethune	20
Festubert	01/12/2021	de lille	18
Festubert	01/12/2021	grand rue	35
Festubert	01/12/2021	Rue de lille/bois chocques/Trottin	53
Givenchy les la Bassée	04/08/2021	Autres rues	30
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	des cerisiers	10



Givenchy les la Bassée	05/08/2021	res les charmilles	10
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	de la source	20
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	des bois blancs	16
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	du moulin	25
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	de l'église	12
Givenchy les la Bassée	05/08/2021	des charmes	15
Haisnes	11/03/2021	route de lens	33
Haisnes	12/03/2021	alfonse daudet	32
Haisnes	12/03/2021	victor hugo	10
Haisnes	15/03/2021	roger salengro	20
Haisnes	15/03/2021	des martyrs	25
Haisnes	16/03/2021	des lilas	5
Haisnes	16/03/2021	du marais	20
Haisnes	16/03/2021	roger salengro	10
Haisnes	16/03/2021	du 8 mai	25
Haisnes	17/03/2021	du 8 mai	10
Haisnes	17/03/2021	route de lens	15
Haisnes	18/03/2021	des paquerettes	20
Haisnes	18/03/2021	george brassens	15
Haisnes	18/03/2021	jacque brel	15
Haisnes	18/03/2021	du moulin	10
Haisnes	19/03/2021	des peupliers	15
Haisnes	19/03/2021	raymond devos	20
Haisnes	19/07/2021	victor hugo	5
Haisnes	26/07/2021	colucci	5
Haisnes	26/07/2021	peupliers	5
Haisnes	26/07/2021	jacynthes	21
Haisnes	26/07/2021	de la croix	25
Hersin Coupigny	02/03/2021	victor hugo	60
Hersin Coupigny	03/03/2021	coupigny	49
Hersin Coupigny	03/03/2021	zola	17
Hersin Coupigny	04/03/2021	zola	18
Hersin Coupigny	04/03/2021	emile tirtaine	8
Hersin Coupigny	04/03/2021	gare	50
Hersin Coupigny	05/03/2021	Boulevard fosse 10	43
Hersin Coupigny	05/03/2021	Alexandre Hesse	20
Hersin Coupigny	08/03/2021	gendarmerie	45
Hersin Coupigny	09/03/2021	verdel	70
Hersin Coupigny	22/03/2021	jean jaures	30
Hersin Coupigny	22/03/2021	berthelot	10
Hersin Coupigny	22/03/2021	general de gaule	8
Hersin Coupigny	22/03/2021	francois mitterand	8
Hersin Coupigny	18/11/2021	rue de la chapelle	7
Hersin Coupigny	18/11/2021	rue de légalité	13
Hersin Coupigny	18/11/2021	rue lamendin	49
Hersin Coupigny	19/11/2021	rue basly	24
Hersin Coupigny	19/11/2021	rue blieriot	4
Hersin Coupigny	19/11/2021	rue paulhan	4
La Couture	20/07/2021	lobiau	12
La Couture	20/07/2021	loisne	12
La Couture	20/07/2021	de la clinche	10



La Couture	20/07/2021	du rietz	20
La Couture	03/08/2021	lobiau	54
La Couture	04/08/2021	touret	47
La Couture	04/08/2021	d'estraire	50
La Couture	04/08/2021	Colonel Bento	20
Labourse	07/06/2021	jacquin	10
Labourse	07/06/2021	joly	18
Labourse	07/06/2021	distillerie	15
Labourse	08/06/2021	Guesde	30
Labourse	08/06/2021	desuert	17
Labourse	08/06/2021	charles hernu	11
Labourse	08/06/2021	ferme flahaut	10
Labourse	08/06/2021	Alfred jacquin	9
Labourse	09/06/2021	Achille larue	40
Labourse	09/06/2021	Peucelle	25
Labourse	28/10/2021	jacquin	32
Labourse	28/10/2021	edouard singer	15
Lorgies	19/07/2021	beau rietz	26
Lorgies	19/07/2021	brulot	6
Lorgies	18/08/2021	des 4 chemins	32
Lorgies	18/08/2021	des tronchans	35
Lorgies	19/08/2021	du biez	15
Lorgies	19/08/2021	bulots	23
Lorgies	10/09/2021	des tronchans	12
Lorgies	04/11/2021	du biez	15
Lorgies	04/11/2021	de l'église	12
Lorgies	04/11/2021	du marais	2
Lorgies	05/11/2021	du bas chemin	15
Neuve Chapelle	09/08/2021	des boulans	15
Neuve Chapelle	09/08/2021	des cheminées	12
Neuve Chapelle	09/08/2021	du moulin	13
Neuve Chapelle	09/08/2021	des tulipes	10
Neuve Chapelle	09/08/2021	mauguissart	12
Neuve Chapelle	09/08/2021	jaquet	6
Neuve Chapelle	09/08/2021	alisiers	4
Neuve Chapelle	09/08/2021	sorbiers	1
Neuve Chapelle	09/08/2021	saint jean	10
Neuve Chapelle	10/08/2021	du moulin	28
Neuve Chapelle	10/08/2021	vielle bombe	25
Neuve Chapelle	10/08/2021	cytise	5
Neuve Chapelle	10/08/2021	Rue du bois	45
Noeux-Les-Mines	04/01/2021	jean jaures	61
Noeux-Les-Mines	04/01/2021	de sailly	30
Noeux-Les-Mines	05/01/2021	route nationale	90
Noeux-Les-Mines	05/01/2021	jean moulin	15
Noeux-Les-Mines	05/01/2021	general leclerc	10
Noeux-Les-Mines	06/01/2021	rene cassin	20
Noeux-Les-Mines	06/01/2021	inkermann	20
Noeux-Les-Mines	06/01/2021	léon blum	60
Noeux-Les-Mines	07/01/2021	train de loos	20
Noeux-Les-Mines	07/01/2021	margeurittes , roses	15



Noeux-Les-Mines	07/01/2021	Jules ferry	18
Noeux-Les-Mines	07/01/2021	agniel	30
Noeux-Les-Mines	08/01/2021	rue moussy	42
Noeux-Les-Mines	08/01/2021	canrobert	10
Noeux-Les-Mines	08/01/2021	boulevard siméon	10
Noeux-Les-Mines	11/01/2021	maréchal saint amand	20
Noeux-Les-Mines	11/01/2021	labarrois	20
Noeux-Les-Mines	12/01/2021	Pierre au puits	15
Noeux-Les-Mines	12/01/2021	Maréchal pelissier	11
Noeux-Les-Mines	12/01/2021	Maréchal bugeurd	11
Noeux-Les-Mines	14/01/2021	léon blum	60
Noeux-Les-Mines	22/03/2021	route nationale	35
Noeux-Les-Mines	23/03/2021	René cassin	25
Noeux-Les-Mines	23/03/2021	général leclerc	6
Noeux-Les-Mines	23/03/2021	boulevard douphy	30
Noeux-Les-Mines	25/03/2021	légalité	54
Noeux-Les-Mines	01/04/2021	pasteur	39
Noeux-Les-Mines	06/04/2021	Lamartine	15
Noeux-Les-Mines	07/04/2021	maréchal niel	10
Noeux-Les-Mines	22/04/2021	sailly	30
Noeux-Les-Mines	22/04/2021	muguet	32
Noeux-Les-Mines	07/05/2021	verquigneul	25
Noeux-Les-Mines	10/05/2021	nationale	64
Noeux-Les-Mines	17/05/2021	beharelle	40
Noeux-Les-Mines	18/05/2021	jean mace	8
Noeux-Les-Mines	18/05/2021	castelnaut	25
Noeux-Les-Mines	18/05/2021	de l'épée	15
Noeux-Les-Mines	18/05/2021	boulevard maistre	15
Noeux-Les-Mines	16/06/2021	condorcet	12
Noeux-Les-Mines	07/10/2021	des cyprès	6
Noeux-Les-Mines	07/10/2021	des accacias	6
Noeux-Les-Mines	07/10/2021	des sedres	5
Noeux-Les-Mines	07/10/2021	george dehaine	20
Noeux-Les-Mines	08/10/2021	égalité	43
Noeux-Les-Mines	25/10/2021	de bruay	5
Noeux-Les-Mines	20/12/2021	macé	8
Noeux-Les-Mines	20/12/2021	œillets	4
Noeux-Les-Mines	20/12/2021	usines	7
Noeux-Les-Mines	20/12/2021	barlin	11
Noeux-Les-Mines	21/12/2021	calmette	8
Noeux-Les-Mines	21/12/2021	coquelicot	6
Noeux-Les-Mines	21/12/2021	edouard viard	10
Noeux-Les-Mines	21/12/2021	malakoff/bapaume	22
Noyelle-les-Vermelles	06/01/2021	des champs	30
Noyelle-les-Vermelles	06/01/2021	de la picardie	30
Noyelle-les-Vermelles	07/01/2021	de champagne	16
Noyelle-les-Vermelles	07/01/2021	des flandres	14
Noyelle-les-Vermelles	07/01/2021	avenue de la paix	40
Noyelle-les-Vermelles	07/01/2021	de vermeselles	30
Noyelle-les-Vermelles	07/01/2021	jardins	12
Noyelle-les-Vermelles	08/01/2021	Vermelles	20



Noyelle-les-Vermelles	08/01/2021	Roses	10
Noyelle-les-Vermelles	11/01/2021	résistant	45
Noyelle-les-Vermelles	11/01/2021	Fauvettes	7
Noyelle-les-Vermelles	11/01/2021	Pinsons	6
Richebourg	19/07/2021	croix barbet	17
Richebourg	21/07/2021	rue du quai	4
Richebourg	21/07/2021	croix barbet	4
Richebourg	22/07/2021	du quai	7
Richebourg	22/07/2021	Ruisseau	25
Richebourg	22/07/2021	Marsy	13
Richebourg	22/07/2021	Briqueterie	15
Richebourg	22/07/2021	épinette	15
Richebourg	27/07/2021	l'avoué	34
Richebourg	06/08/2021	du quai	20
Richebourg	06/08/2021	du bois chemin	30
Richebourg	11/08/2021	du puits	16
Richebourg	11/08/2021	berceaux	10
Richebourg	11/08/2021	bas chemin	32
Richebourg	11/08/2021	hennelle	15
Sailly-Labourse	15/06/2021	zi petit sailly	10
Sailly-Labourse	15/06/2021	route nationale	40
Sailly-Labourse	24/06/2021	des fougères	10
Sailly-Labourse	24/06/2021	mongy	7
Sailly-Labourse	24/06/2021	Rue verte	20
Sailly-Labourse	30/07/2021	bellenville	24
Sailly-Labourse	30/07/2021	petit chemin de noeux	2
Sailly-Labourse	30/07/2021	résidence coquelicot	12
Sailly-Labourse	30/07/2021	Tortue	11
Sailly-Labourse	22/10/2021	bellenville	5
Sailly-Labourse	22/10/2021	res chateau des pres	10
Vermelles	05/02/2021	nationale	20
Vermelles	19/02/2021	florent evrard	72
Vermelles	22/02/2021	raoul briquet	52
Vermelles	25/02/2021	arthur lamendin	40
Vermelles	01/03/2021	montpellier	20
Vermelles	01/03/2021	jules guesde	25
Vermelles	01/03/2021	glauchau	10
Vermelles	01/03/2021	berthelot	10
Vermelles	01/03/2021	maladerie	10
Vermelles	02/03/2021	voltaire	26
Vermelles	02/03/2021	Résidence des 4 vents	25
Vermelles	02/03/2021	huneu duprès	15
Vermelles	03/03/2021	leon jouhaut	17
Vermelles	03/03/2021	joubaux	15
Vermelles	03/03/2021	Marignane	11
Vermelles	03/03/2021	Jacques rousseaux	12
Vermelles	08/03/2021	nationale	25
Vermelles	08/03/2021	henry duquesne	20
Vermelles	09/03/2021	gambetta	20
Vermelles	17/06/2021	Montpellier	5
Verquigneul	12/07/2021	guy mollet	37



Verquigneul	13/07/2021	guy mollet	14
Verquigneul	13/07/2021	de l'église	14
Verquigneul	13/07/2021	docteur leleu	14
Verquigneul	15/07/2021	de la gare	15
Verquigneul	16/07/2021	delbecque	16
Verquigneul	16/07/2021	rue du pont	14
Verquigneul	16/07/2021	marais	10
Verquigneul	16/07/2021	Mairie	10
Verquigneul	16/07/2021	cimetière	10
Verquigneul	16/07/2021	nationale	12
Verquigneul	16/07/2021	déportés	10
Verquigneul	16/07/2021	chartreuse	4
Verquigneul	22/10/2021	jean jaures	10
Verquin	15/02/2021	du 4 septembre	7
Verquin	15/02/2021	de légalité	11
Verquin	15/02/2021	desmaziere	24
Verquin	16/02/2021	francois	20
Verquin	16/02/2021	wallé	12
Verquin	10/03/2021	nationale	31
Verquin	10/03/2021	jaurès	30
Verquin	15/03/2021	cité des roses	46
Verquin	17/03/2021	rue virique	10
Verquin	17/03/2021	constant martin	15
Vieille Chapelle	12/08/2021	de loisne	9
Vieille Chapelle	12/08/2021	marsy	16
Vieille Chapelle	12/08/2021	de la couture	3
Vieille Chapelle	12/08/2021	de la croix	25
Vieille Chapelle	12/08/2021	mursy	20
Violaines	25/06/2021	du marais	37
Violaines	30/06/2021	du marais	47
Violaines	01/07/2021	des chênes	16
Violaines	02/07/2021	de la planquette	24
Violaines	02/07/2021	jules ferry	11
Violaines	02/07/2021	leo Lagrange	11
Violaines	05/07/2021	route d'estaires	30
Violaines	05/07/2021	rue du mont soret	20
Violaines	05/07/2021	Rue d'ouvert	20
Violaines	07/09/2021	des accacias	10
Violaines	07/09/2021	de la petite place	10
Violaines	07/09/2021	retuy	10
Violaines	15/10/2021	res les charmilles	10
Violaines	15/10/2021	des accacias	10
Violaines	15/10/2021	de la petite place	5
Violaines	15/10/2021	pachurka	5
Violaines	18/10/2021	des saules	15
Violaines	19/10/2021	retuy	50

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



Date	Lieu intervention	Type intervention	Quantité
19/02/2021	LABOURSE Rue des FTPF	REPARATION ASSAINISSEMENT - PLUVIAL	1
08/02/2021	BEUVRY 223 Rue Leon Gallot	Reprise branchement assainissement	1
18/03/2021	AUCHY les mines 5 rue Grenier	reprise branchement assainissement	1
22/03/2021	NOEUX Rue saint arnaud	réparation casse réseau	1
23/03/2021	BEUVRY RD941 rue Leclerc itv	réparation cana et branchement suite ITV	1
24/03/2021	LABOURSE Rue Octave presse	réparation cana et branchement suite ITV	1
31/03/2021	DOUVRIN BB 52 impasse de Lens	reparation casse reseau	1
31/03/2021	DOUVRIN 28 Arthur Lamendin	reparation casse reseau	1
12/04/2021	VERQUIN 18 Rue jean Cocteau	reprise branchement assainissement	1
15/05/2021	NOEUX 4 Rue de Sailly	reprise branchement assainissement	1
01/06/2021	ANNEQUIN 16 Rue Leon Blum	reprise branchement assainissement	1
05/06/2021	ANNEQUIN 16 rue Leon Blum	reprise branchement assainissement	1
07/06/2021	BEUVRY 1 rue Jules Vernes	reprise branchement assainissement	1
28/06/2021	Beuvry Rue Jules Vernes	reprise branchement assainissement	1
18/07/2021	BEUVRY 7 rue Jules Guesde	reparation casse reseau	1
26/07/2021	BEUVRY Rue Volta	reparation casse reseau	1
28/07/2021	CAMBRIN 32 rue de Noyelles	reparation casse reseau	1
01/09/2021	BILLY BERCLAU 39 rue guy mollet	reparation casse reseau	1
06/09/2021	HAISNES Route de Lens 1	reparation casse reseau	1
06/09/2021	HAISNES Route de Lens 2	reparation casse reseau	1
30/09/2021	BEUVRY 209 rue jean jaurés	reparation casse reseau	1
01/10/2021	ENROBES 6208	reparation casse reseau	1
14/11/2021	NOEUX rue de Drouvin (ITV)	reparation casse reseau	1



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

Date	Lieu intervention	Type intervention	Quantité
18/01/2021	HAISNES Residence les ormes	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
18/01/2021	BEUVRY 148 Rue Leon Gallot	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
26/01/2021	NOEUX les mines Rue Camus	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
26/01/2021	HERSIN 6bd de la fosse 6	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/02/2021	HERSIN 85 rue Alexandre Dhesse	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON avec installation chantier, signalisation et reprise génie civil	1
19/02/2021	BEUVRY 13 rue Lamendin	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/02/2021	HERSIN 63 Victor Hugo	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
18/03/2021	DOUVRIN 10, 10bis, 83 rue Gloriant	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
25/03/2021	BILLY BERCLAU 11 et 52 Guynemer	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	2
31/03/2021	DOUVRIN 1 bis salengro + impasse montgobert	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	2
08/04/2021	BILLY 187-248-252-256 Rue De Gaulle	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	4
08/04/2021	NOEUX 75 Rue Jean Jaurés + Dumont D'Urville	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/05/2021	BEUVRY 141 route de Lens	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/05/2021	BEUVRY Rue Nationale/Rue Gambetta	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/05/2021	BEUVRY Rue Clemenceau face STEP	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
10/05/2021	BEUVRY 551 Rue Clemenceau	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
12/05/2021	BEUVRY 555 Rue Clemenceau	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	BEUVRY 156 Rue de l'Estracelle	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	SAILLY LABOURSE 26 Rue Tortue	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	BEUVRY 26 Rue Jean Jaurés	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	BEUVRY 130 Rue Briand	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	Breuvry 2 Rue Lamendin	REPOSE PLAQUE	1
12/05/2021	BILLY BERCLAU 28 Avenue Frederic Joliot	REPOSE PLAQUE	1
17/05/2021	HAISNES 37 Rue Douaumont	Reprise fonte trottoir	1
17/05/2021	HAISNES 19 Rue des Bleuets	Reprise fonte trottoir	1
18/05/2021	BEUVRY 68 Chemin du Halage	Reprise fonte trottoir	1
24/06/2021	HERSIN plateau rue Jean Jaurés	FOURNITURE DE TAMPONS	2
28/06/2021	BEUVRY 237 Aristide Briand	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/06/2021	NEUVE CHAPELLE 425 rue de la vielle bombe	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
28/06/2021	LABOURSE 8 rue Jules Ferry	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
09/07/2021	Noeux les mines 32 rue de l'égalité	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
09/07/2021	Noeux les mines 37 rue Charcot	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
09/07/2021	Douvrin 25-23 rue de la chapelle	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/07/2021	LA COUTURE rue de l'église	REPOSE PLAQUE EHTP	1
17/07/2021	LABOURSE Rue Octave Presse	RENOUVELLEMENT ET SCELLEMENT DE TAMPON simple	1
18/07/2021	FESTUBERT 404 rue des cuvelliers	Reprise fonte scellement	1
18/07/2021	FESTUBERT 57 rue du trottin	Reprise fonte scellement	1



18/07/2021	FESTUBERT 57 rue du trottin	Reprise fonte scellement	1
18/07/2021	VIOLAINES entrée rue cochiette	Reprise fonte trottoir	1
18/07/2021	ANNEQUIN 25 D rue des résistants	Reprise fonte trottoir	1
19/07/2021	HAISNES Rue laignel poste EDF	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/07/2021	DOUVRAIN 16 rue Denis Cordonnier	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/07/2021	DOUVRAIN 1 place albert Thomas	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/07/2021	BILLY BERCLAU 10 rue Joliot	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
19/07/2021	BEUVRY 45 rue Jean Jaurés	Reprise fonte scellement	1
19/07/2021	NEUVE CHAPELLE 3C Rue Brune	Reprise fonte scellement	1
19/07/2021	BEUVRY angle Castor Fontaines	Reprise fonte scellement	1
04/10/2021	HERSIN 25 et 29 Rue Marcel Remi	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	2
07/09/2021	FESTUBERT 12 residence des miles	Reprise fonte trottoir	1
07/09/2021	FESTUBERT 61 rue des cailloux	Reprise fonte trottoir	1
07/09/2021	BEUVRY 9 rue Mace	Reprise fonte trottoir	1
07/09/2021	BEUVRY 16 impasse basly	Reprise fonte trottoir	1
07/09/2021	HERSIN COUIGNY	Reprise fonte scellement	1
11/10/2021	BEUVRY 202 Rue Braind	Reprise fonte trottoir	1
11/10/2021	HAISNES 17 Rue des Bleuts	Reprise fonte trottoir	1
22/10/2021	VERQUIGNEUL Rue de Noeux	FOURNITURE DE TAMPONS	4
07/11/2021	NOEUX 12 rue jules ferry	RENOUVELLEMENT ET SCHELLEMENT DE TAMPON simple	1
29/10/2021	BEUVRY 68 Chemin du Halage 2	Reprise fonte scellement	1
02/12/2021	HERSIN COUIGNY rue carré	Reprise fonte scellement	1

**Détail des opération de sécurisation:**

Date	Lieu intervention	Type intervention
04/06/2021	VIOLAINES 38 Rue d'ouvert	Renouvellement et sécurisation plaque PR N°38 Fourniture et pose
04/06/2021	VIOLAINES 60 Rue d'ouvert	Renouvellement et sécurisation plaque PR N°60 Fourniture et pose
28/06/2021	LA COUTURE AERO EPHAD	Renouvellement et sécurisation plaque PR Fourniture et pose
28/12/2021	RICHEBOURG PR 14 place de Gaulle	Renouvellement et sécurisation plaque PR Fourniture et pose



**Synthèse de la pose de raticide :**

**1. Détails des interventions de la pose de raticide :**

COMMUNE	Nombre de jour de travail	Nombre de technicien intervenu	Date de fin d'intervention
VERQUIGNEUL	0,75	2	19/03/2021
VIEILLE CHAPELLE	2	2	19/03/2021
LABOURSE	1	2	26/03/2021
GIVENCHY LES LA BASSEE	1	2	26/03/2021
LORGIES	1,5	2	29/03/2021
HAISNES	2	2	30/03/2021
BEUVRY	3	2	06/04/2021
DOUVRIN	1	2	01/02/2021
BILLY BERCLAU	1	2	02/02/2021
HERSIN COUPIGNY	1,5	2	03/02/2021
ANNEQUIN	1	2	17/02/2021
VERMELLES	1	2	19/02/2021
RICHEBOURG	1	2	25/02/2021
NOEUX LES MINES	1	2	25/02/2021
NOYELLES LES VERMELLES	1	2	26/02/2021
AUCHY LES MINES	2	2	02/03/2021
SAILLY LABOURSE	2	2	05/03/2021
VIOLAINES	1	2	08/03/2021
NEUVE CHAPELLE	0,75	2	11/03/2021
CUINCHY	0,75	2	12/03/2021
FESTUBERT	0,75	2	15/03/2021
LA COUTURE	0,75	2	15/03/2021
CAMBRIN	0,75	2	16/03/2021
VERQUIN	0,75	2	16/03/2021

**2. Contrôles des Eaux usées non domestiques**

Entreprise	Lieux	Date de réalisation
Carrefour Market	Rue Alfre Gosselin 62660 Beuvry	12/10/2021



## LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

### Les interventions de maintenance 2ème niveau

#### *Synthèse des interventions de maintenance 2<sup>ème</sup> niveau*

Commune	Curatif	Préventif	Total
Annequin	2	0	2
Auchy-les-Mines	4	0	4
Beuvry	32	0	32
Billy-Berclau	11	0	11
Cambrin	5	0	5
Cuinchy	10	0	10
Douvrin	6	0	6
Givenchy-lès-la-Bassée	4	0	4
Haisnes	5	0	5
Hersin-Coupigny	2	0	2
La Couture	1	0	1
Labourse	7	0	7
Neuve-Chapelle	1	0	1
Nœux-les-Mines	5	0	5
Noyelles-lès-Vermelles	2	0	2
Richebourg	25	0	25
Sailly-Labourse	2	0	2
Vermelles	4	0	4
Verquigneul	1	0	1
Verquin	2	0	2
Violaines	11	1	12
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>1</b>	<b>143</b>

#### *Détail des interventions de maintenance 2<sup>ème</sup> niveau*

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	22/06/21	Curatif
Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	18/10/21	Curatif
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	STEP d'Auchy Les Mines	29/04/21	Curatif
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	Télésurveillance	07/05/21	Curatif
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	STEP d'Auchy Les Mines	08/06/21	Curatif
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	STEP d'Auchy Les Mines	15/09/21	Curatif
Beuvry	PR Pluvial 2 Rue Clémenceau - Beuvry	Télétransmission	26/02/21	Curatif
Beuvry	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	26/02/21	Curatif
Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	11/05/21	Curatif
Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévôte - Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévôte - Beuvry	11/05/21	Curatif
Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	19/05/21	Curatif
Beuvry	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	21/05/21	Curatif
Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	07/06/21	Curatif



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	16/06/21	Curatif
Beuvry	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	24/06/21	Curatif
Beuvry	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	24/06/21	Curatif
Beuvry	PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry	PR Lotissement Claude Lermine - Beuvry	25/06/21	Curatif
Beuvry	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	PR Bruyères rue Guerrard - Beuvry	01/07/21	Curatif
Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévote - Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévote - Beuvry	01/07/21	Curatif
Beuvry	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	01/07/21	Curatif
Beuvry	PR 840 Rue Basse - Beuvry	télésurveillance	16/07/21	Curatif
Beuvry	PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	Télétransmission	28/07/21	Curatif
Beuvry	PR Rue Victor Duteriez - Beuvry	Armoire de Commande	30/07/21	Curatif
Beuvry	PR 840 Rue Basse - Beuvry	PR 840 Rue Basse - Beuvry	05/08/21	Curatif
Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	05/08/21	Curatif
Beuvry	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry	PR3 Gore Rue de Festubert - Beuvry	19/08/21	Curatif
Beuvry	PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry	PR4 Gore Rue de Festubert - Beuvry	19/08/21	Curatif
Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	08/09/21	Curatif
Beuvry	DO 11 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	DO 11 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	14/09/21	Curatif
Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	14/09/21	Curatif
Beuvry	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry	PR 3 Rue Jules Weppe Piscine - Beuvry	14/09/21	Curatif
Beuvry	STEP de Beuvry	STEP de Beuvry	20/09/21	Curatif
Beuvry	STEP de Beuvry	STEP de Beuvry	13/10/21	Curatif
Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	03/11/21	Curatif
Beuvry	STEP de Beuvry	Ecran dessableur	10/11/21	Curatif
Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	26/11/21	Curatif
Beuvry	STEP de Beuvry	STEP de Beuvry	06/12/21	Curatif
Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	14/12/21	Curatif
Billy-Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	07/05/21	Curatif
Billy-Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	07/05/21	Curatif
Billy-Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	01/06/21	Curatif
Billy-Berclau	PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau	PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau	08/06/21	Curatif
Billy-Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	15/06/21	Curatif
Billy-Berclau	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	01/07/21	Curatif
Billy-Berclau	PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	02/07/21	Curatif
Billy-Berclau	PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy	PR 69 Rue du 11 Novembre -	02/07/21	Curatif



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
	Berclau	Billy Berclau		
Billy-Berclau	PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	01/10/21	Curatif
Billy-Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	13/10/21	Curatif
Billy-Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	10/11/21	Curatif
Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	29/06/21	Curatif
Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	01/07/21	Curatif
Cambrin	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	23/07/21	Curatif
Cambrin	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin	15/11/21	Curatif
Cambrin	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	28/12/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	04/05/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	06/07/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Clément - Cuinchy	07/07/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Queva - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Queva - Cuinchy	07/07/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	08/07/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	29/07/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	16/09/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Rousseau - Cuinchy	05/10/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	22/10/21	Curatif
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	29/11/21	Curatif
Douvrin	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin	Télétransmission	18/01/21	Curatif
Douvrin	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin	Télétransmission	01/03/21	Curatif
Douvrin	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	19/07/21	Curatif
Douvrin	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	PR 23 Impasse Abel Brulé - Douvrin	16/09/21	Curatif
Douvrin	PR Cité La Carole - Douvrin	PR Cité La Carole - Douvrin	21/10/21	Curatif
Douvrin	PR Piscine EU rue du 8 mai - Douvrin	Télétransmission	23/11/21	Curatif
Givenchy-lès-la-Bassée	STEP de Givenchy Les Charmilles	STEP de Givenchy Les Charmilles	10/05/21	Curatif
Givenchy-lès-la-Bassée	STEP de Givenchy Les Charmilles	STEP de Givenchy Les Charmilles	27/05/21	Curatif
Givenchy-lès-la-Bassée	STEP de Givenchy Les Charmilles	STEP de Givenchy Les Charmilles	05/07/21	Curatif
Givenchy-lès-la-Bassée	STEP de Givenchy Les Charmilles	STEP de Givenchy Les Charmilles	05/07/21	Curatif



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Haisnes	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	21/05/21	Curatif
Haisnes	PR Cité des Capucines - Haisnes	PR Cité des Capucines - Haisnes	01/06/21	Curatif
Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	23/09/21	Curatif
Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	08/11/21	Curatif
Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	01/12/21	Curatif
Hersin-Coupigny	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	29/06/21	Curatif
Hersin-Coupigny	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	29/09/21	Curatif
La Couture	PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD - La Couture	PR Aéroéjecteur n°1 face HEPAD - La Couture	09/11/21	Curatif
Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	11/05/21	Curatif
Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	20/05/21	Curatif
Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	30/06/21	Curatif
Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	05/08/21	Curatif
Labourse	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse	06/08/21	Curatif
Labourse	PR Cité Mangin - Labourse	PR Cité Mangin - Labourse	07/09/21	Curatif
Labourse	PR Rue Jules Ferry - Labourse	PR Rue Jules Ferry - Labourse	14/09/21	Curatif
Neuve-Chapelle	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	10/12/21	Curatif
Nœux-les-Mines	STEP de Noeux Les Mines	STEP de Noeux Les Mines	30/04/21	Curatif
Nœux-les-Mines	STEP de Noeux Les Mines	STEP de Noeux Les Mines	04/05/21	Curatif
Nœux-les-Mines	STEP de Noeux Les Mines	STEP de Noeux Les Mines	12/05/21	Curatif
Nœux-les-Mines	DO9 Rue du Marais - Noeux Les Mines	DO9 Rue du Marais - Noeux Les Mines	23/06/21	Curatif
Nœux-les-Mines	STEP de Noeux Les Mines	STEP de Noeux Les Mines	15/09/21	Curatif
Noyelles-lès-Vermelles	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	07/06/21	Curatif
Noyelles-lès-Vermelles	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	10/06/21	Curatif
Richebourg	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	21/04/21	Curatif
Richebourg	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	21/04/21	Curatif
Richebourg	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	21/04/21	Curatif
Richebourg	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	21/04/21	Curatif
Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	17/05/21	Curatif
Richebourg	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	20/05/21	Curatif
Richebourg	PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	PR 34 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	20/05/21	Curatif
Richebourg	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	20/05/21	Curatif
Richebourg	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR1 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	20/05/21	Curatif
Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau -	PR3 60 Rue du Ruisseau -	27/05/21	Curatif



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
	Richebourg	Richebourg		
Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	10/06/21	Curatif
Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	16/06/21	Curatif
Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	28/06/21	Curatif
Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	28/06/21	Curatif
Richebourg	STEP de Richebourg	STEP de Richebourg	06/07/21	Curatif
Richebourg	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	13/07/21	Curatif
Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	21/07/21	Curatif
Richebourg	STEP de Richebourg	STEP de Richebourg	30/07/21	Curatif
Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	07/09/21	Curatif
Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	13/09/21	Curatif
Richebourg	STEP de Richebourg	STEP de Richebourg	02/10/21	Curatif
Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	08/11/21	Curatif
Richebourg	PR3 12 Rue Henelle - Richebourg	PR3 12 Rue Henelle - Richebourg	07/12/21	Curatif
Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	PR1 Rue des Charbonniers, rue Hennelle - Richebourg	08/12/21	Curatif
Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	22/12/21	Curatif
Sailly-Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	28/05/21	Curatif
Sailly-Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	23/09/21	Curatif
Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	02/06/21	Curatif
Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	07/06/21	Curatif
Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	10/06/21	Curatif
Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	07/09/21	Curatif
Verquigneul	PR Rue du Marais - Verquigneul	PR Rue du Marais - Verquigneul	15/12/21	Curatif
Verquin	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	02/06/21	Curatif
Verquin	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	PR Rue Cocteau carreau de l'église - Verquin	07/06/21	Curatif
Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	11/05/21	Curatif
Violaines	STEP de Violaines	STEP de Violaines	21/05/21	Curatif
Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	03/06/21	Curatif
Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	03/06/21	Curatif
Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	07/06/21	Curatif
Violaines	STEP de Violaines	Préleveur entrée	15/07/21	Préventif



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	07/09/21	Curatif
Violaines	STEP de Violaines	STEP de Violaines	15/09/21	Curatif
Violaines	STEP de Violaines	STEP de Violaines	27/09/21	Curatif
Violaines	STEP de Violaines	STEP de Violaines	21/10/21	Curatif
Violaines	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	23/11/21	Curatif
Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	20/12/21	Curatif

### Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Annequin	PR Traversaine - Annequin	PR Traversaine - Annequin	29/04/21
Annequin	PR1 Sénéchal - Annequin	PR1 Sénéchal - Annequin	29/04/21
Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	PR2 Sénéchal - Annequin	29/04/21
Auchy-les-Mines	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines	PR Carrefour - Casimir Beugnet - Auchy Les Mines	27/04/21
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	STEP d'Auchy Les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines	PR Pluvial Portes des Flandres (RD941) - Auchy Les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines	PR Carrefour - ZAL du Marais RN - Auchy Les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Portes des Flandres (Kippling) - Auchy Les Mines	PR Portes des Flandres (Kippling) - Auchy Les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines	PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR rue Rostand - Auchy les Mines	PR rue Rostand - Auchy les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines	PR Les Avelines Devos - Auchy Les Mines	28/04/21
Auchy-les-Mines	PR Jules Verne - Auchy Les Mines	PR Jules Verne - Auchy Les Mines	28/04/21
Beuvry	STEP de Beuvry	STEP de Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR2 89 Rue Aristide Briand - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry	PR Rue Noé 4 Rue Merlot - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	PR1 Rue Aristide Briand - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Impasse Gallot - Beuvry	PR Impasse Gallot - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Pluvial Hôpital - Beuvry	PR Pluvial Hôpital - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	PR1 10 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR ZAC du Moulin - Beuvry	PR ZAC du Moulin - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Rue de la Chapelle Quinty - Beuvry	PR Rue de la Chapelle Quinty - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévote - Beuvry	PR Gore 205 Rue de la Prévote - Beuvry	03/05/21
Beuvry	PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry	PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry	PR2 Gore Rue de Festubert - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry	PR2 Pluvial Rue du Courant - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 13 Rue des Estracelles - Beuvry	PR 13 Rue des Estracelles - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	PR 496 Rue des Eplaines - Beuvry	04/05/21



Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Beuvry	PR Rue Melot - Beuvry	PR Rue Melot - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry	PR Rue Jules Bailleul - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry	PR 37 Rue Clémenceau - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR Rue de Bellanville - Beuvry	PR Rue de Bellanville - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 37 Rue Emile Basly - Beuvry	PR 37 Rue Emile Basly - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	PR2 Rue Arthur Lamendin - Beuvry	04/05/21
Beuvry	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	04/05/21
Billy-Berclau	PR Rue du général de Gaulle - Billy Berclau	PR Rue du général de Gaulle - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR Pluvial Sembat Rue Guesde - Billy Berclau	PR Pluvial Sembat Rue Guesde - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	PR1 Sembat - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	PR2 Sembat - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy Berclau	PR 69 Rue du 11 Novembre - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR Rue Rousseau - Billy Berclau	PR Rue Rousseau - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	PR 4 Rue Roland Garros - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	PR Rue Jules Ferry - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR 42 Rue du 8 mai - Billy Berclau	PR 42 Rue du 8 mai - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR Pluvial Rejet Canal - Billy Berclau	PR Pluvial Rejet Canal - Billy Berclau	26/04/21
Billy-Berclau	PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	PR Pluvial Rue du Bois - Billy Berclau	26/04/21
Cambrin	PR Rue des Prés - Cambrin	PR Rue des Prés - Cambrin	28/04/21
Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	PR Rue des Hellebores - Cambrin	28/04/21
Cambrin	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin	PR Pluvial Rue du Marais - Cambrin	28/04/21
Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	28/04/21
Douvrin	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin	PR Rue du Marais Cité Camus - Douvrin	27/04/21
Douvrin	PR Cité La Carole - Douvrin	PR Cité La Carole - Douvrin	27/04/21
Douvrin	PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin	PR 2 Rue Champs de Fraises - Douvrin	27/04/21
Douvrin	DO Colibri - Douvrin	DO Colibri - Douvrin	27/04/21
Festubert	STEP de Festubert	STEP de Festubert	10/05/21
Givenchy-lès-la-Bassée	STEP de Givenchy Les Charmes	STEP de Givenchy Les Charmes	10/05/21
Haisnes	PR Chemin du Blocus rue François Mitterand - Haisnes	PR Chemin du Blocus rue François Mitterand - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR Cité des Capucines - Haisnes	PR Cité des Capucines - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	PR Douaumont RN 47 - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes	PR Cité des Jardins Chemin Ballot - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes	PR 13 Impasse route de Lens - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes	PR2 67 Impasse route de Béthune - Haisnes	27/04/21
Haisnes	PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes	PR Edifis Rue des Peupliers - Haisnes	27/04/21
Hersin-Coupigny	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin	PR et DO3 Blancs Mont - Hersin	07/05/21



Commune	Libelle installation	Equipement	Date
	Coupigny	Coupigny	
Hersin-Coupigny	PR Jules Guesde - Hersin Coupigny	PR Jules Guesde - Hersin Coupigny	07/05/21
Hersin-Coupigny	PR Basly - Hersin Coupigny	PR Basly - Hersin Coupigny	07/05/21
Hersin-Coupigny	PR Bréguet - Hersin Coupigny	PR Bréguet - Hersin Coupigny	07/05/21
La Couture	Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	28/04/21
Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	PR2 Rue Octave Presse - Labourse	05/05/21
Labourse	PR1 Rue Octave Presse - Labourse	PR1 Rue Octave Presse - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse	PR Rue Desuert-Ampère - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	PR Rue Achille Larue - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Darras - Labourse	PR Darras - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Lefebvre - Labourse	PR Rue Lefebvre - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Impasse du Stade - Labourse	PR Impasse du Stade - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Domaine du Chateau - Labourse	PR Domaine du Chateau - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Clos du Fief - Labourse	PR Clos du Fief - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse	PR Mitterand Rue Honneur et Patrie - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue du Stade - Labourse	PR Rue du Stade - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Jules Ferry - Labourse	PR Rue Jules Ferry - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Peucelle - Labourse	PR Rue Peucelle - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Cité Mangin - Labourse	PR Cité Mangin - Labourse	05/05/21
Labourse	PR Rue Jules Guesde - Labourse	PR Rue Jules Guesde - Labourse	05/05/21
Lorgies	PR Bois du Biez Rue des Chênes - Lorgies	PR Bois du Biez Rue des Chênes - Lorgies	12/05/21
Lorgies	PR le Frenelet Rue de l'Eglise - Lorgies	PR le Frenelet Rue de l'Eglise - Lorgies	12/05/21
Neuve-Chapelle	STEP de Neuve Chapelle	STEP de Neuve Chapelle	11/05/21
Neuve-Chapelle	PR rue du Bois le Clos Saint Jean - Neuve Chapelle	PR rue du Bois le Clos Saint Jean - Neuve Chapelle	11/05/21
Neuve-Chapelle	PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle	PR Ruelle de la Vieille Bombe - Neuve Chapelle	11/05/21
Neuve-Chapelle	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	11/05/21
Neuve-Chapelle	PR Pluvial rue des Tulipes - Neuve Chapelle	PR Pluvial rue des Tulipes - Neuve Chapelle	11/05/21
Nœux-les-Mines	STEP de Noeux Les Mines	STEP de Noeux Les Mines	06/05/21
Nœux-les-Mines	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines	PR Rue Léon Blum - Noeux Les Mines	06/05/21
Nœux-les-Mines	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines	PR Rue Salengro - Noeux Les Mines	06/05/21
Nœux-les-Mines	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines	PR 2 Rue de l'Epée - Noeux Les Mines	07/05/21
Nœux-les-Mines	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines	PR 14 Rue Saint Nicolas - Noeux Les Mines	07/05/21
Nœux-les-Mines	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines	PR Rue du Pré - Noeux Les Mines	07/05/21
Nœux-les-Mines	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines	PR 1 Rue Chopin - Noeux Les Mines	07/05/21
Noyelles-lès-Vermelles	PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles	PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles	29/04/21
Noyelles-lès-Vermelles	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles	PR Thorel Ecole et DO - Noyelles Les Vermelles	29/04/21
Noyelles-lès-Vermelles	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	29/04/21
Noyelles-lès-Vermelles	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	PR Avenue de la Paix - Noyelles Les Vermelles	08/09/21



Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Noyelles-lès-Vermelles	PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles	PR Rue du Marais - Chapelle - Noyelles Les Vermelles	08/09/21
Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	07/05/21
Richebourg	STEP de Richebourg	STEP de Richebourg	07/05/21
Richebourg	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg	PR 85 Rue du Moulin l'Avoué école - Richebourg	07/05/21
Richebourg	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg	PR1 89 Rue Hennelle - Richebourg	07/05/21
Richebourg	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR2 39 Rue du Ruisseau - Richebourg	07/05/21
Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	PR3 60 Rue du Ruisseau - Richebourg	07/05/21
Richebourg	PR2 Rue Hennelle - Richebourg	PR2 Rue Hennelle - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR4 15 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	PR1 73 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR 43 Rue du Quai - Richebourg	PR 43 Rue du Quai - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	PR 14 Place de Gaulle - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	PR 11 Rue du Moulin l'Avoué - Richebourg	10/05/21
Richebourg	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	PR 58 Rue des Berceaux - Richebourg	10/05/21
Sailly-Labourse	PR Coquelicots - Sailly Labourse	PR Coquelicots - Sailly Labourse	30/04/21
Sailly-Labourse	PR Petit Sailly - Sailly Labourse	PR Petit Sailly - Sailly Labourse	30/04/21
Sailly-Labourse	PR1 RN 43 - Sailly Labourse	PR1 RN 43 - Sailly Labourse	30/04/21
Sailly-Labourse	PR2 RN 43 - Sailly Labourse	PR2 RN 43 - Sailly Labourse	30/04/21
Sailly-Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	PR ZI Sailly - Sailly Labourse	30/04/21
Sailly-Labourse	PR Rue du Chateau - Sailly Labourse	PR Rue du Chateau - Sailly Labourse	08/09/21
Vermelles	PR 55 rue Montpellier - Vermelles	PR 55 rue Montpellier - Vermelles	29/04/21
Vermelles	DO2 Garage Montpellier - Vermelles	DO2 Garage Montpellier - Vermelles	29/04/21
Vermelles	DO1 Maison Montpellier - Vermelles	DO1 Maison Montpellier - Vermelles	29/04/21
Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	PR Rue de Glauchau - Vermelles	29/04/21
Vermelles	PR ZAC de la Liberté - Vermelles	PR ZAC de la Liberté - Vermelles	29/04/21
Vermelles	PR Rue du Marais - Vermelles	PR Rue du Marais - Vermelles	29/04/21
Verquigneul	PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	PR1 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	05/05/21
Verquigneul	PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	PR Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	05/05/21
Verquigneul	PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	PR2 Pluvial Parc d'activité Futura 2 - Verquigneul	05/05/21
Verquigneul	PR Rue du Marais - Verquigneul	PR Rue du Marais - Verquigneul	05/05/21
Verquin	PR Rond Point du Mont sans pareil - Verquin	PR Rond Point du Mont sans pareil - Verquin	06/05/21
Verquin	PR Pluvial ZAC Beau Pré - Verquin	PR Pluvial ZAC Beau Pré - Verquin	06/05/21
Violaines	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 38 Rue d'Ouvert - Violaines	10/05/21



Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Violaines	PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 45 Rue d'Ouvert - Violaines	10/05/21
Violaines	PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 60 Rue d'Ouvert - Violaines	10/05/21
Violaines	PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 28 Rue d'Ouvert - Violaines	10/05/21
Violaines	PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines	PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines	10/05/21
Violaines	PR Rue de l'étang - Violaines	PR Rue de l'étang - Violaines	10/05/21
Violaines	STEP de Violaines	STEP de Violaines	10/05/21
Violaines	PR Pluvial 57 Rue des Chênes - Violaines (rue Wandhofen)	PR Pluvial 57 Rue des Chênes - Violaines	11/05/21
Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	11/05/21
Violaines	PR Rue du Marais - Violaines	PR Rue du Marais - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 30 Rue du Marais - Violaines	PR 30 Rue du Marais - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	PR 59 Rue du Marais - Violaines	11/05/21
Violaines	PR Rue de Wandhofen - Violaines	PR Rue de Wandhofen - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines	PR 2 Rue de la Planquette - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 8 Rue de la Cochiette - Violaines	PR 8 Rue de la Cochiette - Violaines	11/05/21
Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	PR 28 Rue du Marais - Violaines	08/09/21

### **Les interventions de contrôle réglementaire**

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	Disconnecteur Acide	10/06/21
Auchy-les-Mines	STEP d'Auchy Les Mines	Disconnecteur Eau de ville	10/06/21

## LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

### **Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel**

Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Délégué 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.

6208010202 - CABBALR BETHUNES AS DSP Contrat du : 01/01/2019 au : 31/12/2023 Renouvellement Réalisé en Compte année : 2021	Libellé Matériel	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
PR1 Sénéchal - Annequin	Variateur	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	806
PR Traversaine - Annequin	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	1 916
PR Rue Grenier face école Anne Franck - Auchy les Mines	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	05/05/2021	993
STEP d'Auchy Les Mines	Sonde de niveau bêche de conditionnement des boues	Renouvellement complet du matériel	03/06/2021	845
STEP d'Auchy Les Mines	Pompe Eau Industrielle n°1	Renouvellement complet du matériel	27/07/2021	3 651
STEP d'Auchy Les Mines	Moteur Groupe de lavage à l'eau (à utiliser pour autre chose)	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	675
STEP d'Auchy Les Mines	Pompe recirculation n°1	Renouvellement complet du matériel	02/07/2021	1 307
STEP d'Auchy Les Mines	Pompe temps Pluie n°2	Remplacement de composants ou rénovation	25/06/2021	6 118
STEP d'Auchy Les Mines	Pompe recirculation liqueurs mixtes n°1	Renouvellement complet du matériel	11/03/2021	1 071
STEP d'Auchy Les Mines	Pompe vide-cave	Renouvellement complet du matériel	24/06/2021	398
PR 840 Rue Basse - Beuvry	télésurveillance	Renouvellement complet du matériel	14/06/2021	1 323
PR 840 Rue Basse - Beuvry	Armoire de Commande	Renouvellement complet du matériel	14/06/2021	9 642
PR 35 Rue Jules Weppe Canal - Beuvry	Pompe de relevage n°1	Renouvellement complet du matériel	25/06/2021	4 217
PR ZAC Rue Frères Robert - Beuvry	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	02/09/2021	3 380
PR 147 Rue de Guérard - Beuvry	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	26/02/2021	1 312
PR1 Gore 222 Rue de Festubert - Beuvry	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	05/08/2021	799
PR Gore 165 Chemin du Hamel - Beuvry	Armoire de Commande	Renouvellement complet du matériel	29/04/2021	7 749
PR Gore 205 Rue de la Prévôte - Beuvry	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	12/10/2021	740
PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	Télésur	Renouvellement complet du matériel	24/06/2021	1 783
PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	16/06/2021	3 791
PR 19 Rue Jules Weppe FPA - Beuvry	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	3 763
STEP de Beuvry	Agitateur Boues épaissies	Renouvellement complet du matériel	28/06/2021	4 200
STEP de Beuvry	Trémie d'évacuation des flottants File n	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	6 400



STEP de Beuvry	Rampe d'aération n°5	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	12 714
STEP de Beuvry	Rampe d'aération n°4	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	12 714
STEP de Beuvry	Rampe d'aération n°3	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	12 714
STEP de Beuvry	Rampe d'aération n°2	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	12 714
STEP de Beuvry	Rampe d'aération n°1	Renouvellement complet du matériel	29/09/2021	12 714
STEP de Beuvry	Débitmètre Eaux Pré-traitées	Renouvellement complet du matériel	23/09/2021	242
STEP de Beuvry	Transmetteur débitmètre eaux pré-traitées	Renouvellement complet du matériel	23/09/2021	796
STEP de Beuvry	Ecran dessableur	Remplacement de composants ou rénovation	29/04/2021	695
STEP de Beuvry	Pompe Reprise des Boues extérieures n°1	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	2 104
STEP de Beuvry	Pompe relevage N°3 Vers Bassin d'orage	Renouvellement complet du matériel	23/11/2021	2 923
STEP de Beuvry	Pompe relevage N°1 Vers Prétraitement	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	2 509
STEP de Beuvry	Tamis Rotatif Tamiseur	Renouvellement complet du matériel	15/12/2021	12 259
STEP de Beuvry	Elevateur à Godets	Remplacement de composants ou rénovation	18/07/2021	7 763
STEP de Beuvry	Vanne Pompe à Sable	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	7 934
PR2 Sambat - Billy Berclau	Clapet pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	25/06/2021	1 901
PR2 Sambat - Billy Berclau	Clapet pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	1 901
PR 26 Rue du Bois d'Honguelle - Billy Berclau	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	13/10/2021	1 500
PR Aéroéjecteur Résidence du Bois - Cambrin	Canalisation	Remplacement de composants ou rénovation	14/09/2021	820
Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	Compresseur	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	1 038
Local Compresseur à coté HEPAD - La Couture	Ballon	Renouvellement complet du matériel	25/06/2021	1 793
PR Aéroéjecteur Place Semard - Cuinchy	Cuve n°2	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	1 011
DO Colibri - Douvrin	Télésurveillance	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	940
PR Cité La Carole - Douvrin	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	22/01/2021	2 975
STEP de Givenchy Les Charmes	Pompe Extraction des boues	Renouvellement complet du matériel	21/09/2021	451
STEP de Givenchy Les Charmes	Pompe relevage n°2	Renouvellement complet du matériel	21/09/2021	392
STEP de Givenchy Les Charmes	Pompe relevage n°1	Renouvellement complet du matériel	21/09/2021	392
STEP de Givenchy Les Charmilles	Pompe Eaux	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	741
STEP de Givenchy Les Charmilles	Pompe relevage n°2	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	457
STEP de Givenchy Les Charmilles	Pompe relevage n°2	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	457
STEP de Givenchy Les Charmilles	Pompe relevage n°1	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	457
STEP de Givenchy Les Charmilles	Pompe refoulement n°1	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	486
PR Douaumont RN 47 - Haisnes	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	21/01/2021	1 708
PR Nexity - Chemin du Blocus Melezes - Haisnes	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	29/06/2021	1 625



PR et DO3 Blancs Mont - Hersin Coupigny	télesurveillance	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	835
PR Mitterrand Rue Honneur et Patrie - Labourse	Pompe temps sec n°1	Renouvellement complet du matériel	07/05/2021	973
PR Mitterrand Rue Honneur et Patrie - Labourse	Pompe temps pluie n°2	Renouvellement complet du matériel	09/03/2021	925
PR1 Rue Octave Presse - Labourse	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	15/06/2021	1 602
PR1 Rue Octave Presse - Labourse	Pompe 2	Renouvellement complet du matériel	12/03/2021	4 698
PR2 Rue Octave Presse - Labourse	Télétransmission	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	1 566
PR2 Rue Octave Presse - Labourse	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	08/03/2021	943
PR Darras - Labourse	Armoire de Commande	Renouvellement complet du matériel	29/04/2021	6 660
PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	Vanne pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	22/11/2021	909
PR Ruelle du Curé - Neuve Chapelle	Vanne pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	05/03/2021	1 030
STEP de Neuve Chapelle	Pompe Eaux	Renouvellement complet du matériel	18/05/2021	630
STEP de Neuve Chapelle	Pompe Extraction des boues	Renouvellement complet du matériel	08/06/2021	525
PR 2 Rue de l'Épée - Noeux Les Mines	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	30/03/2021	2 820
STEP de Noeux Les Mines	Agitateur Zone de Contact	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	2 518
STEP de Noeux Les Mines	Diffuseurs Fines Bulles Rampe n°5	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	13 405
STEP de Noeux Les Mines	Diffuseurs Fines Bulles Rampe n°4	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	13 405
STEP de Noeux Les Mines	Diffuseurs Fines Bulles Rampe n°3	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	13 405
STEP de Noeux Les Mines	Diffuseurs Fines Bulles Rampe n°2	Renouvellement complet du matériel	08/08/2021	13 405
STEP de Noeux Les Mines	Diffuseurs Fines Bulles Rampe n°1	Renouvellement complet du matériel	01/10/2021	16 787
STEP de Noeux Les Mines	Airlift	Remplacement de composants ou rénovation	21/01/2021	2 822
STEP de Noeux Les Mines	Préleveur Entrée Station	Remplacement de composants ou rénovation	04/01/2021	621
STEP de Noeux Les Mines	Tamis Rotatif Tamiseur	Renouvellement complet du matériel	21/03/2021	3 774
STEP de Noeux Les Mines	Centrifugeuse n°2	Remplacement de composants ou rénovation	30/07/2021	1 225
STEP de Noeux Les Mines	Vis convoyeuse sortie centrifs	Remplacement de composants ou rénovation	22/02/2021	1 280
PR Vibromat - Noyelles Les Vermelles	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	15/04/2021	1 526
PR et DO Saint Exupéry - Noyelles Les Vermelles	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	24/06/2021	2 251
PR2 43 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	20/04/2021	1 207
PR 4 Rue des Charmilles - Richebourg	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	18/05/2021	858
PR3 35 Ruelle de la Croix Barbet - Richebourg	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	07/07/2021	1 362
PR 41 Rue du Bas Chemin - Richebourg	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	22/09/2021	2 385
STEP de Richebourg	Pompe recirculation boues n°1	Renouvellement complet du matériel	14/10/2021	1 467
PR2 RN 43 - Saily Labourse	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	26/02/2021	1 312
PR 55 rue Montpellier - Vermelles	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	04/01/2021	3 749



PR Rue de Glauchau - Vermelles	Pompe n°2	Renouvellement complet du matériel	09/09/2021	1 410
PR Rue de Wandhofen - Violaines	Pompe n°1	Renouvellement complet du matériel	15/09/2021	1 922
PR 10 Rue d'Ouvert - Violaines	Canalisation	Renouvellement complet du matériel	28/06/2021	4 436
PR Rue de l'Abbé Pachurka - Violaines	Armoire de Commande	Renouvellement complet du matériel	28/04/2021	7 002
STEP de Violaines	Insufflateur d'air prétraitement	Renouvellement complet du matériel	11/03/2021	4 405
STEP de Violaines	Débitmètre en sortie silo	Renouvellement complet du matériel	18/08/2021	1 640
STEP de Violaines	Préleveur entrée	Renouvellement complet du matériel	15/07/2021	4 164
<b>Total</b>				<b>336 572</b>



## 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
DOUVRIN	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**

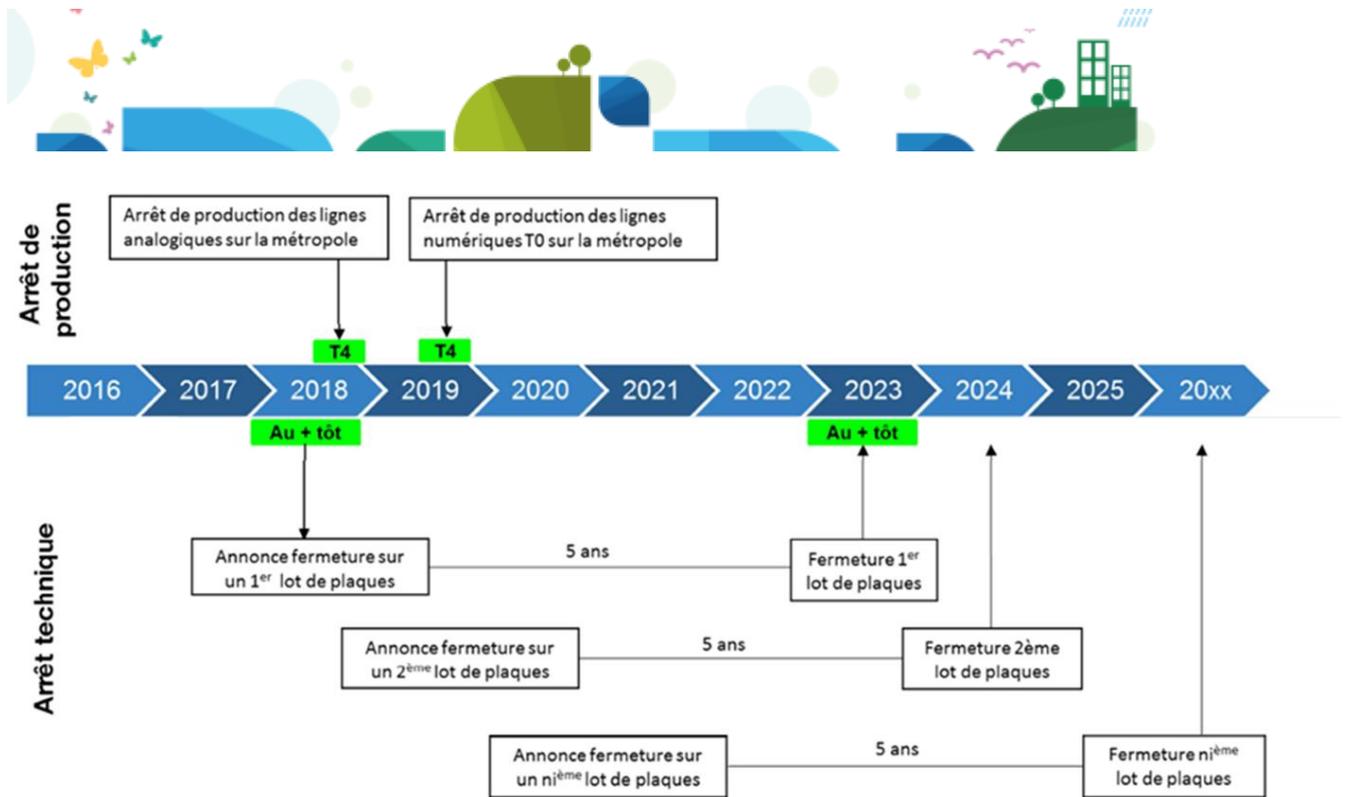


, l'opérateur historique du réseau téléphonique commuté a communiqué son intention d'arrêter progressivement le RTC, support des services de téléphonie traditionnelle analogique et numérique.

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

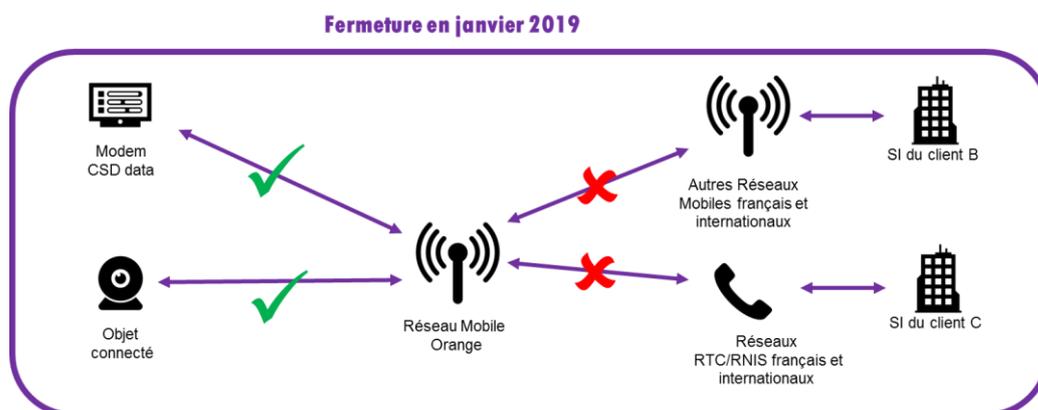
### 3. L'arrêt progressif de l'exploitation du GSM data.

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 entraîner 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.**

\*\*\*\*\*

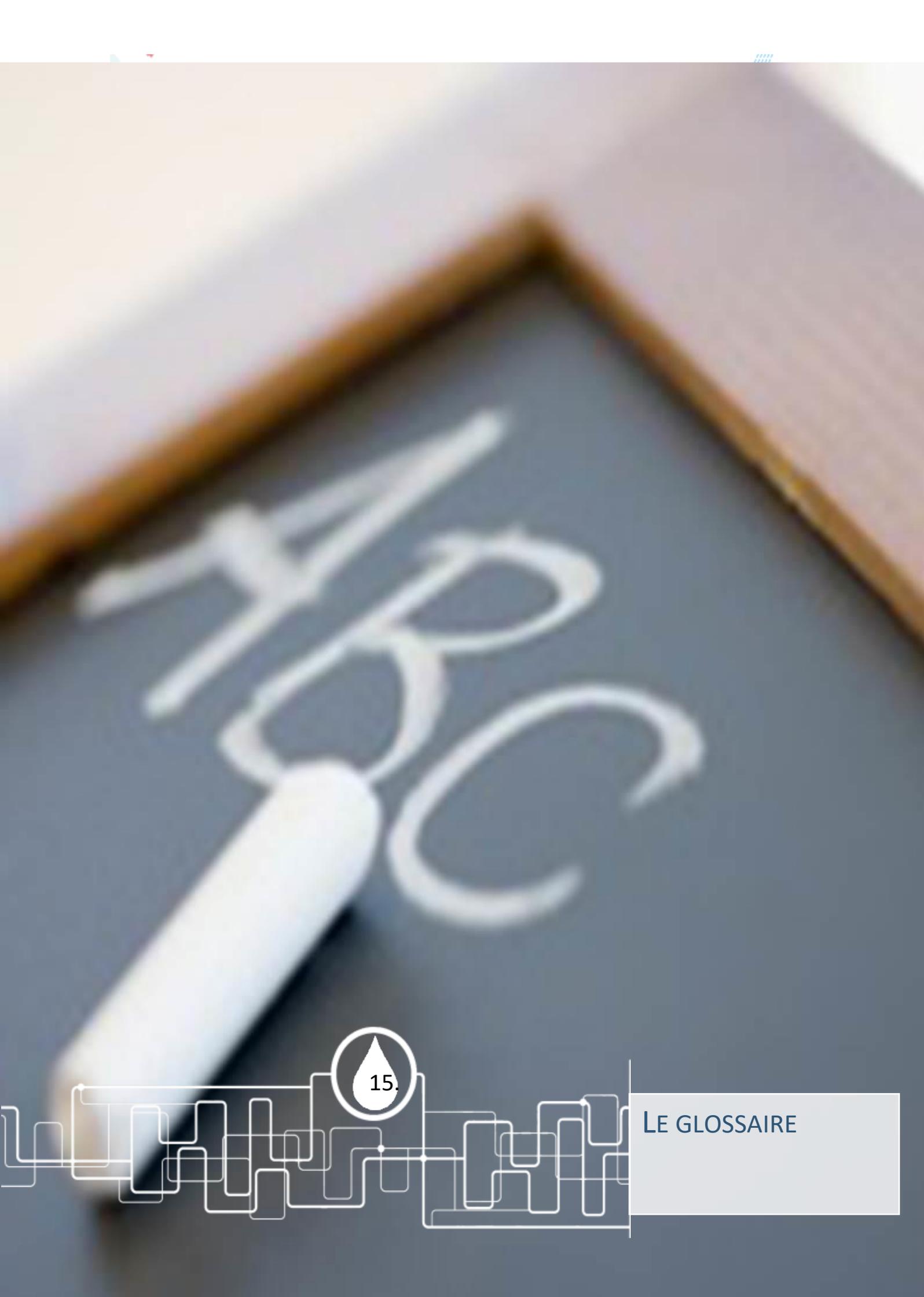
## c. Aménagement à prévoir sur vos installations



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.



15.

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'usager.

**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).

16.

LES NOUVEAUX  
TEXTES  
REGLEMENTAIRES



## NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES ASSAINISSEMENT

La présente veille réglementaire présente, sous la forme d'une liste, les textes parus en 2021 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°2021-147 du 11 février 2021 relatif au mélange de boues issues de l'assainissement des eaux usées urbaines et à la rubrique 2.1.4.0 de la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumises à la loi sur l'eau**

Le décret prévoit, notamment, de modifier les articles R. 211-29 et R. 211-30 du code de l'environnement et la rubrique 2.1.4.0 dans les conditions suivantes :

- Le mélange des boues de STEP dans des unités d'entreposage ou de traitement communes en vue de leur épandage est désormais autorisé :

Lorsque la composition de chacune des boues avant leur mélange répond aux conditions prévues aux articles R. 211-38 à R. 211-45 du code de l'environnement ;

Et lorsque ce mélange est conforme aux prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles prévues par l'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles.

- Le décret rappelle le maintien de l'interdiction de mélanger des boues avec d'autres déchets. Toutefois, le mélange avec des déchets non dangereux est possible sous réserve que :

Les déchets composants le mélange, pris séparément, soient conformes aux prescriptions techniques qui leur sont applicables en vue de l'épandage des sols agricoles ;

Que l'objet de l'opération tende à améliorer les caractéristiques agronomiques des boues à épandre.

- La rubrique 2.1.4.0 de la nomenclature IOTA est modifiée afin de prendre en compte le stockage des boues, et concerne désormais l'épandage et le stockage des effluents ou de boues, la quantité épandue représentant un volume annuel supérieur à 500 kg/an de DBO5. Ne sont pas soumis à cette rubrique :

L'épandage et le stockage en vue d'épandage des boues mentionnées à la rubrique 2.1.3.0, ni des effluents d'élevage bruts ou transformés ;

L'épandage et le stockage en vue d'épandage de boues ou d'effluents issus d'activités, installations, ouvrages et travaux soumis à autorisation ou déclaration au titre de la nomenclature ou soumis à autorisation ou enregistrement au titre de la nomenclature des installations classées annexée à l'article R. 511-9 du code de l'environnement.

- **Arrêté du 20 avril 2021 modifiant l'arrêté du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période covid-19**

L'arrêté prévoit désormais deux nouveaux cas dans lesquels les boues extraites après le début d'exposition à risques par le covid-19 peuvent être épandues :

- Les boues ayant fait l'objet d'un des trois traitements suivants peuvent être épandues :  
Chaulage avec un taux d'incorporation minimum de chaux de 30% équivalent CaO/MS puis d'un stockage d'une durée minimale de 3 mois ;



Séchage solaire avec ou sans plancher chauffant permettant d'atteindre une siccité minimale de 80% ;  
Digestion anaérobie mésophile puis stockage d'une durée minimale de 4 mois.

- Les boues ayant été obtenues après un traitement des eaux usées par lagunage ou rhizofiltration ou par rhizocompostage peuvent être épandues.

Ces boues doivent désormais respecter un taux d'abattement en coliphages somatiques, taux qui sera contrôlé selon une nouvelle méthode détaillée dans une nouvelle annexe II. Enfin, ces boues devront faire l'objet d'un suivi d'exploitation spécifique.

➤ **Décret n°2021-1179 du 14 septembre 2021 relatif au compostage des boues d'épuration et digestats de boues d'épuration avec des structurants**

Le décret détermine les conditions dans lesquelles les boues d'épuration et les digestats de boues d'épuration peuvent être traités par compostage conjointement avec d'autres matières utilisées comme structurants et issues de matières végétales, dès lors que l'opération permet d'améliorer les caractéristiques agronomiques des boues et des digestats de boues.

## ENVIRONNEMENT

➤ **Décret n° 2020-1700 du 24 décembre 2020 relatif aux modalités de résiliation du contrat conclu en application des articles L. 446-2 ou L. 446-5 du code de l'énergie en cas d'émission par le producteur d'une garantie d'origine portant sur du biogaz produit et injecté dans le réseau de gaz naturel et Décret n° 2020-1701 du 24 décembre 2020 relatif aux garanties d'origine de biogaz injecté dans les réseaux de gaz naturel**

Les deux décrets, parus au journal officiel du 27 décembre 2020, complètent et précisent le cadre juridique relatif aux garanties d'origine de biogaz injecté dans les réseaux de gaz naturel :

- Le décret n°2020-1700 modifie les dispositions des articles R. 121-27 du code de l'énergie relative aux garanties d'origine du biogaz et précise les modalités de résiliation d'un contrat conclu en application des articles L. 446-2 du même code en cas d'émission par un producteur d'une garantie d'origine portant sur du biogaz produit et injecté dans le réseau de gaz naturel ;

De ce fait, en cas d'émission d'une garantie d'origine par un producteur bénéficiant d'un contrat de soutien, le gestionnaire du registre des garanties d'origine en informe le ministre chargé de l'énergie qui en informe l'acheteur du biogaz afin que ce dernier résilie immédiatement le contrat ;

Cette résiliation aura pour effet de faire naître à la charge du producteur une obligation de remboursement des sommes perçues au titre de l'obligation d'achat.

- Pour sa part, le décret n°2020-1701 revient sur les modalités d'émission, de transfert et d'annulation des garanties d'origine. A compter du 30 juin 2021, les garanties d'origine de biogaz injecté dans le réseau de gaz naturel émises dans d'autres Etats membres de l'Union Européenne pourront être utilisées dans les conditions prévues à l'article D. 446-29 du code de l'énergie.

➤ **Loi n°2020-1672 du 24 décembre 2020 relative au Parquet Européen, à la justice environnementale et à la justice pénale spécialisée**

Le dispositif législatif instaure de nouvelles mesures en matière de lutte contre les atteintes à l'environnement. Les nouvelles mesures sont les suivantes :



Création d'une nouvelle convention judiciaire d'intérêt public en matière environnementale (CJIP) : l'article 15 donne la possibilité au procureur de la République de proposer à une personne morale mise en cause pour un délit prévu par le code de l'environnement et ses infractions connexes, de conclure une CJIP ;

Une nouvelle spécialisation des juridictions judiciaires en matière environnementale : la loi introduit dans le code de procédure pénale un nouvel article 706-2-3 créant des pôles régionaux spécialisés en matière d'atteinte à l'environnement.

- **Décret n°2021-28 du 14 janvier 2021 modifiant le plafond annuel du dispositif d'aide au renforcement des réseaux de distribution de gaz naturel pour le raccordement des installations de production de biométhane**

Pris en application de l'article L. 453-9 du code de l'énergie, le décret augmente le plafond annuel de la prise en charge, par les tarifs d'utilisation des réseaux gaziers, du renforcement des réseaux de distribution de biogaz naturel pour le raccordement des installations de production de biométhane.

- **Ordonnance n°2021-235 du 3 mars 2021 portant transposition du volet durabilité des bioénergies de la directive (UE) 2018/2001 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables**

L'ordonnance procède à la transposition en droit français des dispositions prévues par les articles 29 et 31 de la directive (UE) 2018/2001. Les modifications apportées sont les suivantes :

- Les biocarburants, bioliquides et combustibles ou carburants issus de la biomasse sont désormais soumis à des critères de durabilité et de réduction des émissions de GES et des critères d'efficacité énergétique. A noter que les installations de faible puissance sont exemptées de l'application de ces critères. Sont concernées par ces critères :

Les installations de production d'électricité d'une puissance thermique nominale supérieure ou égale à 2 MWth (cogénération biogaz) ;

Les installations de production de biogaz supérieure ou égale à 19,5 GWh/an (biométhane injecté et non injecté).

- Les installations de cogénération de biogaz et de production de biométhane injecté utilisé en tant que combustible ou carburant concernées sont celles mises en service à partir du 1er janvier 2021. Toutes les installations de production de biométhane non injecté sont concernées, quelle que soit leur date de mise en service ;
- En parallèle, des modalités de suivi et de vérification du respect des critères de durabilité de réduction des émissions de GES sont mises en place. A ce titre, l'ordonnance introduit l'obligation pour les acteurs de fournir des informations conformes et fiables, de se soumettre à un contrôle indépendant des informations transmises et de fournir aux autorités compétentes des « déclarations de durabilité ».

- **Ordonnance n° 2021-236 du 3 mars 2021 portant transposition de diverses dispositions de la directive (UE) 2018/2001 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables et de la directive (UE) 2019/944 du Parlement européen et du Conseil du 5 juin 2019 concernant des règles communes pour le marché intérieur de l'électricité**

L'Ordonnance (article 4) met en place la possibilité pour les producteurs d'origine renouvelable bénéficiant d'un soutien de l'Etat d'acheter préférentiellement les garanties d'origine associées à leur installation. Les garanties d'origine étant, désormais, propriété de l'Etat et mises aux enchères. Les modifications apportées sont les suivantes :

- L'article L. 446-22 du code de l'énergie est modifié, pour prévoir que dans des conditions précisées par décret, les exploitants des installations bénéficiant d'un contrat d'achat de biométhane peuvent



acheter les garanties d'origine de leurs installations avant ou après leur mise aux enchères. Toutefois, cette possibilité peut être restreinte :

A une part des garanties d'origine mises aux enchères ;

Aux installations détenues par une communauté d'énergie définie au titre IX du livre II du code de l'énergie ou aux installations ayant une part de capital détenue par les habitants résidant à proximité du projet ou par les collectivités territoriales ou leurs groupements sur le territoire ou à proximité du territoire duquel l'installation est implantée.

- Enfin, à compter du 1er juillet 2021, les garanties d'origine françaises pourront être exportées pour être consommées dans d'autres Etats membres de l'Union Européenne. Réciproquement, des garanties d'origine européennes pourront également être commercialisées auprès des consommateurs français par les fournisseurs de gaz.

➤ **Décret n°2021-321 du 25 mars 2021 relatif à la traçabilité des déchets, des terres excavées et des sédiments**

Les pouvoirs publics ont désiré renforcer les conditions de traçabilité des déchets. C'est l'objet du présent décret qui apporte les modifications suivantes :

- Le décret met en place, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022, une obligation de transmission au registre national des déchets des données constitutives du registre chronologique mentionné à l'article L. 541-7 du code de l'environnement :

La transmission devra avoir lieu, au plus tard, sept (7) jours après la production, l'expédition, la réception ou le traitement des déchets ou des produits et matières issus de la valorisation des déchets. Elle devra également avoir lieu à chaque fois qu'une mise à jour des données sur les déchets s'avère nécessaire ;

En outre, une fois cette transmission effectuée, les exploitants sont exonérés de l'obligation de tenir le registre chronologique des déchets, qui sera désormais dématérialisé. Cette exonération s'applique également à l'obligation de tenir le bordereau de suivi des déchets dangereux, à condition que la transmission respecte les conditions de délai et de contenu.

- S'agissant du bordereau de suivi des déchets dangereux (BSDD) à compter du 1er janvier 2022, est mise en place une base de données électronique centralisée, dénommée « *système de gestion des bordereaux de suivi de déchets* ». Ce système est d'ailleurs étendu aux déchets POP dès le 28 mars 2021 :

Toute personne qui produit des déchets dangereux ou des déchets POP, tout collecteur de petites quantités de ces déchets, toute personne ayant reconditionné ou transformé ces déchets, doit émettre un BSDD numérique dans le système de gestion des BSDD ;

Sont dispensées de cette obligation : les personnes qui ont notifié un transfert frontalier de déchets ainsi que les personnes qui remettent des déchets dangereux à un producteur, importateur ou distributeur qui a mis en place un système individuel de collecte et traitement de ces déchets.

➤ **Arrêté du 31 mai 2021 fixant le contenu des registres déchets, terres excavées et sédiments mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-43-1 du code de l'environnement.**

L'arrêté définit les informations constitutives des registres déchets, terres excavées et sédiments prévus par les articles R. 541-43 et R. 541-43-1 du code de l'environnement :

Il reprend, précise et complète les informations prévues par l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés par les articles susmentionnés ;

Il prévoit pour les courtiers en déchets la tenue d'un registre déchets au même titre que les négociants en déchets

;



Il prévoit la tenue d'un registre des matières et produits sortants issus de déchets entrants pour tout exploitant d'installation effectuant une valorisation de déchets ;

Il fixe le contenu des nouveaux registres de terres excavées ou sédiments prévus par l'article R. 541-43-1 : registres des terres excavées et sédiments entrants, sortants, transportés ou collectés, et gérés par un courtier ou un négociant

- **Décret n°2021-1000 du 30 juillet 2021 portant diverses dispositions d'application de la loi d'accélération et de simplification de l'action publique et de simplification en matière d'environnement**

Le titre III de la loi n°2020-1525 du 7 décembre 2020 a introduit plusieurs dispositions visant à accélérer et simplifier les procédures administratives applicables aux entreprises dans le domaine de l'environnement. Le décret vise principalement à prévoir les dispositions réglementaires nécessaires à son application. Le présent décret retouche :

- La procédure d'autorisation environnementale ;
- La procédure d'enregistrement ICPE ;
- La demande de prolongation ou de renouvellement d'une autorisation environnementale ;
- La décision d'exécution anticipée des travaux ;
- La consultation du public en matière environnementale.

## EXPLOITATION DES OUVRAGES

- **Arrêté du 26 février 2021 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DB05 et l'arrêté du 27 avril 2021 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif**

Conformément à la loi ASAP, depuis le 1<sup>er</sup> mars, les agréments des dispositifs d'assainissement non collectif ne sont plus délivrés par les ministères en charge de la santé et de l'environnement mais par les organismes notifiés compétents dans le domaine des produits d'assainissement et désignés par arrêté des ministres chargés de la santé et de l'environnement. Le présent arrêté modifie les deux arrêtés mentionnés afin de préciser que les organismes notifiés sont chargés de délivrer les agréments des dispositifs d'assainissement non collectif. Il fixe également les délais d'instruction des dossiers de demande d'agrément compatibles avec les modalités de publicités des décisions d'agrément.

- **Loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets**

Voir les principaux développements dans le chapitre ci-dessous droit de la commande publique)

Une attention toutefois particulière à la disposition suivante :

La loi climat renforce les pénalités applicables en cas de mauvais raccordement au réseau d'assainissement : désormais la somme due (au moins équivalente à la redevance qui aurait dû être payée) pourra être majorée jusqu'à 400% contre 100% auparavant (article L. 1331-8 du code la santé publique).

## DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

- **Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de travaux**

En application de l'article R. 2112-2 du code de la commande publique, le présent arrêté approuve le nouveau cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux.



Ce document fixe les conditions d'exécution de nature administrative applicables à cette catégorie de marchés publics. Son utilisation n'est pas obligatoire ; il ne s'applique qu'aux marchés publics qui s'y réfèrent expressément et il est possible de s'y référer tout en dérogeant à certaines de ses clauses dans les documents particuliers du marché.

Le présent arrêté abroge et remplace l'arrêté du 8 septembre 2009 portant approbation du cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux.

Les nouveaux CCAG issus des arrêtés du 30 mars 2021, entrés en vigueur définitivement le 1er octobre dernier, ont fait l'objet d'une nouvelle modification. Au-delà de simples retouches quant à la forme, quelques corrections plus conséquentes ont été réalisées. Elles constituent, d'après la DAJ, des harmonisations visant à "éviter toute difficulté dans l'interprétation des nouveaux CCAG". (**Arrêté du 30 septembre 2021 modifiant les cahiers des clauses administratives générales des marchés publics**)

- **Décret n°2021-631 du 21 mai 2021 relatif à la suppression de l'exigence de présentation par les entreprises d'un extrait d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers dans leurs démarches administratives**

Les opérateurs économiques français, candidats à un marché public, n'auront plus à fournir à l'acheteur public un extrait du registre national du commerce et des sociétés (K pour les entreprises individuelles et K bis pour les sociétés commerciales) ou du répertoire des métiers pour attester qu'ils ne se trouvent pas dans un des cas d'interdictions de soumissionner, mentionnés à l'article L. 2141-3 du code de la commande publique, liés à l'existence d'une procédure collective. Désormais, la transmission du numéro unique d'identification délivré par l'INSEE, soit le numéro SIREN, suffira.

- **Loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets**

La loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets a été publiée au journal officiel le 24 août 2021. Les dispositions qui impactent la commande publique entrent en vigueur à une date fixée par décret, et au plus tard le 22 août 2026. Les modifications sont les suivantes :

Le verdissement des spécifications techniques :

Antérieurement, le code de la commande publique ne prévoyait qu'une obligation de prendre en compte les objectifs de développement durable au stade de la détermination de la nature et de l'étendue du besoin. La présente loi complète cette obligation en l'étendant, pour les marchés publics et les contrats de concession, à la phase de formalisation du besoin par des spécifications techniques (article L.2111-2 et L. 3111-2 du code de la commande publique). En imposant une prise en compte de ces objectifs, l'article 35 de la loi concrétise une obligation d'introduire des considérations environnementales dès le stade de la définition du besoin ;

La prise en compte des considérations environnementales de l'offre dans les critères d'attribution :

La loi prévoit une obligation de prise en compte des considérations environnementales dans les clauses du marché. De ce fait, l'article 35 de la loi oblige les acheteurs et les autorités concédantes, de retenir au moins un critère d'attribution prenant en compte les caractéristiques environnementales de l'offre ;

Les caractéristiques environnementales n'ont pas été énumérés. La formulation retenue par l'article 35 laisse aux acheteurs une certaine souplesse pour qu'ils aient la capacité de déterminer le critère le plus approprié au regard des caractéristiques du contrat.

La prise en compte des considérations environnementales dans les conditions d'exécution ;

La loi impose aux acheteurs de fixer dans leurs contrats des conditions d'exécution prenant en compte des considérations relatives à l'environnement ;

L'obligation est inscrite à l'article L. 2112-2 du code de la commande publique qui dispose que les acheteurs doivent impérativement prévoir dans leurs marchés publics des conditions d'exécution prenant en compte



l'environnement. Pour les contrats de concession, cette obligation est inscrite au sein de l'article L. 3114-2 du même code.

La prise en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi dans les conditions d'exécution du marché ;

L'article 35 instaure, pour les marchés publics et concessions, dont le montant est supérieur aux seuils européens, une obligation de prendre en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi, notamment en faveur des personnes défavorisées, dans les conditions d'exécution.

Autres mesures :

Les objectifs de développement durable sont désormais inscrits au côté des principes fondamentaux de la commande publique (nouvel article L. 3-1) ;

Les acheteurs peuvent désormais exclure un soumissionnaire qui ne satisfait pas à l'obligation d'établir un plan de vigilance pour l'année qui précède celle de l'engagement de la consultation (article L. 2141-7-1 et L. 3123-7-1 du code de la commande publique) ;

L'inclusion, dans les rapports annuels du délégataire, de la description des mesures mises en œuvre pour garantir la protection de l'environnement et l'insertion par l'activité économique dans le cadre de l'exécution du contrat (article L. 3131-5 du code de la commande publique) ;

Enfin, la loi climat renforce les pénalités applicables en cas de mauvais raccordement au réseau d'assainissement : désormais la somme due (au moins équivalente à la redevance qui aurait dû être payée) pourra être majorée jusqu'à 400% contre 100% auparavant (article L. 1331-8 du code la santé publique).

- **Décret n°2021-1111 du 23 août 2021 modifiant les dispositions du code de la commande publique relatives aux accords-cadres et aux marchés publics de défense ou de sécurité**

Le décret supprime, à compter du 1er janvier 2022, la possibilité de conclure des accords-cadres sans maximum.

Il simplifie également la passation des marchés publics de défense ou de sécurité, en particulier ceux répondant à un besoin dont la valeur estimée est inférieure au seuil européen. Notamment, il relève à 100 000 euros HT le seuil de dispense de procédure applicable à ces marchés, et supprime l'obligation de publication au BOAMP ou dans un JAL des avis de marché à partir de 90 000 euros HT et des avis d'attribution des marchés supérieurs au seuil européen.

Il favorise également l'accès des PME à ces marchés en supprimant l'obligation de constituer des garanties financières en contrepartie du versement de certaines sommes.

- **Loi n°2021-1109 du 24 août 2021 confortant le respect des principes de la République**

L'article 1er de la loi n°2021-1109 du 24 août 2021 confortant le respect des principes de la République impose à tous les titulaires de contrats de la commande publique « *d'assurer l'égalité des usagers devant le service public et de veiller au respect des principes de laïcité et de neutralité du service public* ».

Désormais les titulaires doivent prendre les mesures nécessaires à cet effet en s'assurant notamment que l'ensemble des personnes participant à l'exécution de la mission de service public (salariés, sous-traitants ...) « *s'abstiennent notamment de manifester leurs opinions politiques ou religieuses, traitent de façon égale toutes les personnes et respectent leur liberté de conscience et leur dignité* ».

Les nouvelles prescriptions issues de la loi confortant le respect des principes de la République s'appliquent aux contrats pour lesquels une consultation a été engagée ou un avis de publicité a été envoyé à la publication à compter du 25 août 2021.

Concernant les contrats en cours et ceux pour lesquels une consultation ou un avis de publicité était en cours à cette même date, les modifications éventuellement nécessaires pour se conformer aux dispositions devront



être apportées dans un délai d'un an (25 août 2022) mais uniquement s'agissant des contrats dont le terme intervient après le 25 février 2023.

- **Arrêté du 7 octobre 2021 relatif à la composition du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux et de génie civil**

Le présent arrêté remplace et abroge l'arrêté du 28 mai 2018 du ministre chargé de l'économie et du ministre chargé de la transition écologique relatif à la composition du cahier des clauses techniques générales de travaux de génie civil. Cette modification a été rendue nécessaire par l'évolution des spécifications techniques applicables aux travaux de génie civil et de bâtiment produits par des groupe de travail d'experts.

- **Avis relatif aux seuils de procédure et à la liste des autorités publiques centrales en droit de la commande publique**

Cet avis vient fixer les seuils européens applicables à la commande publique à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 pour 2 ans. Les seuils de procédure formalisée pour les marchés publics sont les suivants :

2022-2023	
Marchés de fournitures et services des pouvoirs adjudicateurs centraux	<b>140 000 euros</b>
Marchés de fournitures et services des autres pouvoirs adjudicateurs	<b>215 000 euros</b>
Marchés de fournitures et services des entités adjudicatrices et marchés de fournitures et services de défense ou de sécurité	<b>431 000 euros</b>
Marchés de travaux et les contrats de concession	<b>5 382 000 euros</b>

Le seuil applicable aux contrats de concessions est de **5 382 000 €HT**.

## DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

- **Loi organique n°2021-467 du 19 avril 2021 relative à la simplification des expérimentations mises en œuvre sur le fondement du quatrième alinéa de l'article 72 de la Constitution**

La loi organique rénove et allège le cadre juridique des expérimentations locales :

Elle prévoit qu'il est désormais possible de mettre fin à la procédure par laquelle le Gouvernement autorise les collectivités territoriales à participer aux expérimentations prévues par la loi ou le règlement, de sorte que la seule délibération motivée permettra aux collectivités territoriales de mettre en œuvre une expérimentation ;

Toutefois, le représentant de l'Etat peut présenter une demande de suspension assortie d'un recours dirigé contre la délibération précitée ;

Les mesures expérimentales pourront être maintenues dans tout ou partie des collectivités territoriales ayant participé à l'expérimentation. Les normes qui régissent l'exercice de la compétence locale ayant fait l'objet de l'expérimentation pourront être modifiées à l'issue de celle-ci.

- **Ordonnance n°2021-1310 du 7 octobre 2021 portant réforme des règles de publicité, d'entrée en vigueur et de conservation des actes pris par les collectivités territoriales et leurs groupements & décret n°2021-1311, du 7 octobre 2021 portant réforme des règles de publicité, d'entrée en vigueur et de conservation des actes pris par les collectivités territoriales et leurs groupements**



L'ordonnance et le décret viennent favoriser, pour la publication, la transmission ou la conservation des actes, le recours à la voie électronique. De ce fait, l'obligation d'assurer l'affichage et la publication sur papier des actes, est révoquée.

Une dérogation est toutefois prévue pour les communes de moins de 3500 habitants, les syndicats de communes et les syndicats mixtes qui ne disposent pas des moyens techniques et humains pour dématérialiser les actes. Un second seuil, fixé à 50 000 habitants, au-dessus duquel la transmission des actes au préfet est obligatoirement électronique.