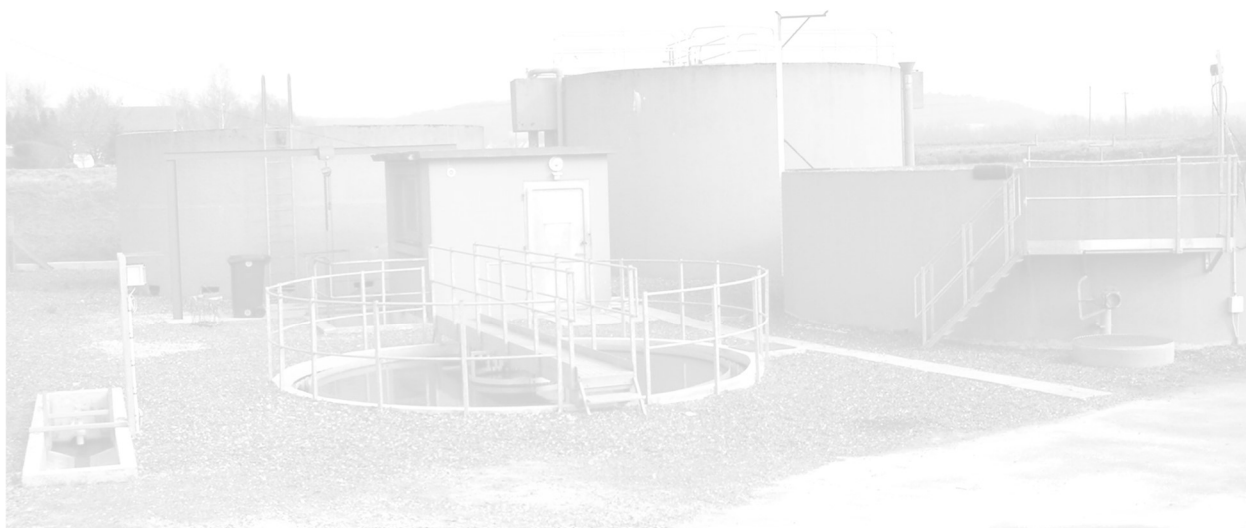
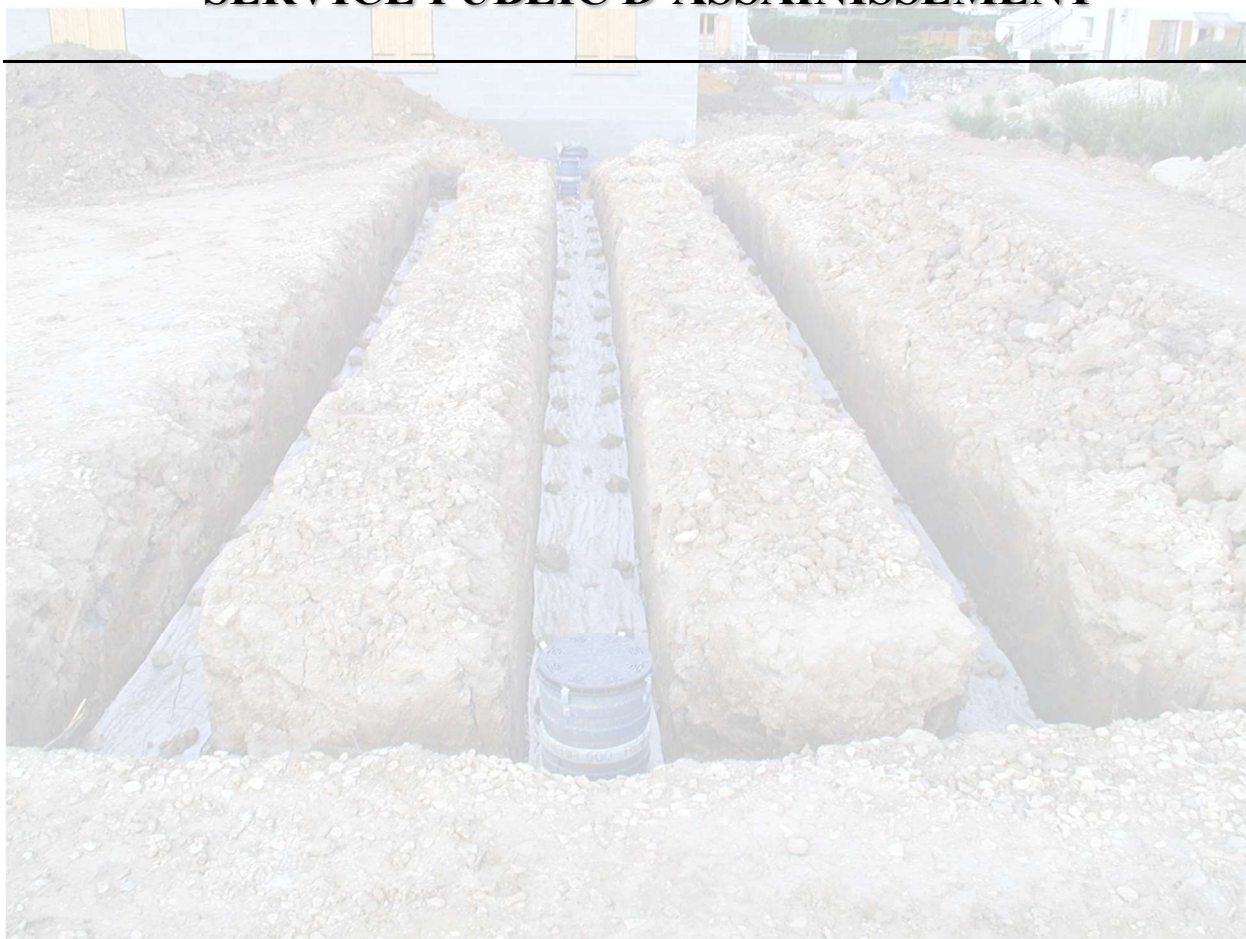




Communauté de Communes du Val de l'Aisne



**RAPPORT ANNUEL 2020
SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU
SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT**



Préambule

En application de la loi du 2 février 1995 relative au renforcement de la protection de l'environnement et du décret du 6 mai 1995 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement, le président de la Communauté de Communes du Val de l'Aisne est tenu de présenter à l'Assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service d'assainissement.

L'élaboration du rapport annuel sur le prix et la qualité du service répond aux principes de gestion décentralisée des services d'eau et d'assainissement, de transparence et d'évaluation des politiques publiques.

Conformément à l'article D.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le rapport présente les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'assainissement non collectif et collectif.

Sommaire

PREAMBULE.....	2
1. LE PERIMETRE D'ACTIVITE	6
2. LE PERSONNEL DU SPANC.....	7
3. LES COMPETENCES DU SPANC.....	7
3.1. Les Contrôles de bon fonctionnement	8
3.2. Les Contrôles de Conception et de Bonne Exécution	8
3.3. Les Contrôles dans le cadre des ventes.....	9
3.4. Entretien : Marché de Vidange de fosses	9
3.5. Aide financière à la réhabilitation	10
3.6. Réhabilitation des installations au nom de l'intérêt général	10
4. LE SPANC EN 2020.....	11
4.1. Le nombre d'installations visitées en 2020	11
4.2. Les vidanges effectuées	12
4.3. Les aides à la réhabilitation apportées	13
4.4. Réhabilitation des installations au nom de l'intérêt général	14
5. LA CONFORMITE DES INSTALLATIONS AUTONOMES	15
6. LES TARIFS DES PRESTATIONS	16
7. LE COMPTE ADMINISTRATIF	17
8. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	18
1. PRESENTATION GENERALE DU SERVICE	20
1.1. Le périmètre d'activité	20
1.2. La situation de l'assainissement collectif	20
1.3. Le mode de gestion.....	22
1.4. Les prestations assurées dans le cadre du service	22
2. LES INDICATEURS TECHNIQUES	23
2.1. Les caractéristiques du réseau de collecte et des ouvrages annexes.....	23
2.2. Les caractéristiques des stations d'épuration.....	23
2.3. Les volumes et les charges traités par station	24
2.4. Le bilan des déchets des stations d'épuration	28
2.5. Les abonnés facturés	30
2.6. Les volumes facturés.....	30
3. LES INDICATEURS FINANCIERS	31
3.1. Le budget du service assainissement collectif régie	31

A)	Financement des investissements.....	31
B)	Etat de la dette	31
C)	La redevance	31
3.2.	Facture moyenne des usagers du service assainissement en 2020	32
3.3.	Le comptes administratif.....	33
4.	LES PRINCIPALES REALISATIONS	34
4.1.	Les travaux d’entretien et la création de branchements.....	34
4.2.	L’entretien préventif et curatif des réseaux	34
4.3.	Mise en conformité des branchements sur Missy-sur-Aisne et Chivres-Val.....	34
4.4.	Travaux de réhabilitation du réseau d’assainissement à Braine,	35
4.5.	Etudes diagnostiques des réseaux d’assainissement	35
4.6.	Etudes préalables aux travaux d’assainissement à Chavignon	35
4.7.	Les projets 2021	35
5.	LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	36
	LES POINTS CLE DE L’ANNEE 2020	38
	GLOSSAIRE	39

Communauté de Communes du Val de l'Aisne

RAPPORT ANNUEL 2020

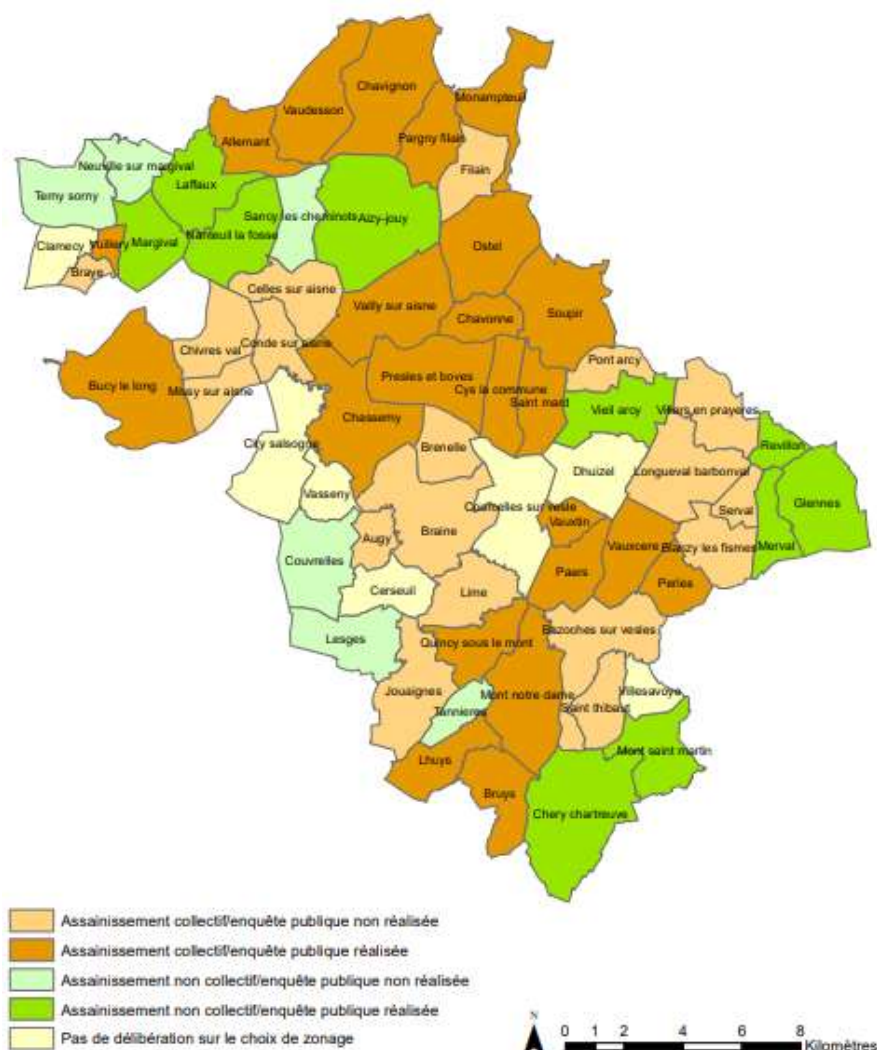
SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT

NON COLLECTIF

1. Le périmètre d'activité

Le territoire communautaire comprend 58 communes pour un total de 20 620 habitants (*population totale, INSEE 2018*). [la commune nouvelle des Sept Vallons est issue de la fusion des communes de Glennes, Longueval-Barbonval, Merval, Perles, Révillon, Vauxcéré et Villers-en-Prayères]

Communauté de Communes du Val de l'Aisne :
Situation de l'assainissement



- Choix de zonages sur le territoire de la CCVA -

Au total, sur le territoire (*données avant fusion sur la commune des Sept Vallons*) :

- 7 communes n'ont pas délibéré sur le choix de zonage
- 24 communes ont délibéré mais l'enquête publique n'a pas été effectuée
- 33 communes ont terminé leur enquête publique

Sur les 57 communes (*avant fusion en commune nouvelle*) ayant délibéré sur leur choix de zonage :

- 16 ont opté pour un zonage non collectif
- 41 ont opté pour un zonage en tout ou partiellement collectif.

Aujourd'hui, sur les 58 communes que compte la CCVA, 48 ne disposent d'aucune installation d'assainissement collectif.

Ces 48 communes, ainsi que les parties non agglomérées et les écarts des 10 communes en assainissement collectif, dépendent donc du SPANC.

L'Assainissement Non Collectif sur le territoire de la CCVA :

- **Environ 5 500 Installations**
- **Environ 12 350 habitants**
- **59 % de la population**

2. Le Personnel du SPANC

Le service assainissement non collectif compte 5 personnes en 2018 :

- 2 techniciens chargés des contrôles et des conseils
- 1 agent à 50%, pour faire face à la surcharge de travail liée aux projets de réhabilitations groupées
- 1 secrétaire à 50% chargée du suivi administratif et des facturations en régie
- 1 responsable du service à 20%

3. Les compétences du SPANC

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a confié aux communes ou à leur groupement des compétences nouvelles en matière d'assainissement afin de d'assurer la qualité et le suivi des installations d'assainissement non collectif (ANC).

Ces compétences devaient être exercées au plus tard le 31 décembre 2005, dans le cadre d'un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) de la CCVA a été créé le 1^{er} octobre 2004.

Ce service assure en 2020 les missions suivantes :

- **Contrôle de bon fonctionnement** des installations existantes
- **Contrôle de conception** des installations d'assainissement non collectif neuves ou réhabilitées

- **Contrôle de bonne exécution** des installations d'assainissement non collectif neuves ou réhabilitées
- **Contrôle de l'assainissement dans le cadre des ventes.**
- **Entretien des installations d'assainissement non collectif**
- **Réhabilitation des installations d'assainissement non collectif au nom de l'intérêt général ou de l'urgence**, notamment pour lutter contre les pollutions et protéger les ressources en eau.

3.1. Les Contrôles de bon fonctionnement

La réglementation oblige à une périodicité des contrôles du SPANC notamment pour la réalisation des **Contrôles de bon fonctionnement**.

Nb : La loi sur l'eau de 1992 suggérait une périodicité maximale de 4 ans pour la réalisation des contrôles des installations existantes. La loi sur l'eau de 2006, la LEMA, disposait d'une périodicité maximale de 8 ans. La Loi Grenelle 2, adoptée en juillet 2010 allonge cette périodicité à 10 ans.

Ce contrôle a pour objet de vérifier que le fonctionnement de l'installation d'ANC est satisfaisant, qu'il n'entraîne pas de pollution des eaux ou du milieu aquatique, qu'il ne porte pas atteinte à la salubrité publique et n'entraîne pas d'inconvénients de voisinage. Le bon entretien de l'installation est également vérifié.

3.2. Les Contrôles de Conception et de Bonne Exécution

Parallèlement à ces diagnostics, et par sollicitation des particuliers souhaitant réaliser ou réhabiliter une installation d'ANC, le SPANC réalise également les **Contrôles de Conception et de Bonne Exécution**



• **Contrôle de Conception :**

Après réception d'une demande d'installation d'ANC, le SPANC effectue le Contrôle de Conception de l'installation projetée. L'objectif est de s'assurer que le projet présenté dans la demande

d'installation correspond aux particularités du sol, à la réglementation en vigueur, aux caractéristiques du terrain et du bâtiment à desservir.

Le SPANC rend ensuite son avis qui pourra être favorable, favorable avec réserves ou défavorable. Celui-ci devra être motivé. Cet avis est une pièce obligatoire pour l'instruction du permis de construire.

Si l'avis est favorable avec réserves, le projet ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les réserves formulées par le SPANC.

Si l'avis est défavorable, le propriétaire ne peut réaliser les travaux projetés qu'après avoir présenté un nouveau projet et obtenu l'avis favorable.

- **Contrôle de Bonne Exécution :**

Après réalisation de l'installation mais avant son remblaiement, le propriétaire informe le SPANC de l'état d'avancement des travaux. Le SPANC réalise alors le contrôle de Bonne Exécution afin de s'assurer que la réalisation est conforme :

- Au projet validé par le SPANC à l'issue du contrôle de conception
- A l'arrêté du 7 mars 2012 relatif aux prescriptions techniques
- A toute réglementation applicable lors de l'exécution des travaux

Il vérifie notamment le respect des règles d'implantation, le raccordement de l'ensemble des eaux usées, l'accessibilité des tampons de visites, le respect des prescriptions techniques et les ventilations.

Les observations réalisées lors de ce contrôle sont consignées dans un rapport de visite signé par le propriétaire et le technicien du SPANC. Un avis sur la conformité est donné par le vice-président en charge de l'assainissement. Cet avis pourra être favorable, favorable avec réserves ou défavorable par rapport au projet initialement validé. En cas de réserves ou d'avis défavorable, le SPANC invite le propriétaire à réaliser les travaux nécessaires pour rendre les ouvrages conformes au projet initialement validé. Une visite supplémentaire de vérification peut être nécessaire suivant les cas.

A l'issue de la visite, si aucune non-conformité n'est décelée, un avis sur la conformité est établi par l'autorité compétente du SPANC et est remis au propriétaire.

3.3. Les Contrôles dans le cadre des ventes

La Loi Grenelle 2, adoptée en juillet 2010 a modifié le Code de la Santé publique. Ainsi, lors de la vente de tout ou partie d'un immeuble à usage d'habitation non raccordé au réseau public de collecte des eaux usées, le document établi à l'issue du contrôle des installations d'assainissement non collectif par le SPANC et daté de moins de trois ans au moment de la signature de l'acte de vente est joint au dossier de diagnostic technique. Si ce contrôle est daté de plus de trois ans ou inexistant, sa réalisation est à la charge du vendeur. Cette obligation est entrée en vigueur au 1er janvier 2011. Le SPANC réalise ainsi des contrôles spécifiques dans le cadre de la vente de biens immobiliers.

3.4. Entretien : Marché de Vidange de fosses

La compétence entretien a été mise en place pour proposer aux usagers un service supplémentaire. Le fait de demander au prestataire la réalisation de vidanges groupées permet de faire bénéficier aux usagers d'un prix négocié.

De plus, confier les vidanges à un prestataire agréé permet de limiter les vidanges « sauvages ».



3.5. Aide financière à la réhabilitation

Par délibération n° 08-027 du Conseil Communautaire en date du 25 septembre 2008, la CCVA a instauré un dispositif d'aide financière pour la réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectif.

Cette aide financière est destinée à tout propriétaire (bailleur ou occupant), sans condition de ressources, désireux de mettre aux normes son installation d'assainissement autonome.

Le montant de cette aide financière est obtenu par application du taux de 10 % au montant hors taxe des travaux si les travaux sont réalisés par une entreprise ou au montant hors taxe des matériaux si le particulier réalise lui-même les travaux.

Le montant de l'aide est plafonné à 1 000 €.

Pour les installations nécessitant la mise en place d'un poste de relevage, le plafond de l'aide sera majoré de 200 € afin de couvrir partiellement les dépenses supplémentaires générées par l'installation dudit poste de relevage.

3.6. Réhabilitation des installations au nom de l'intérêt général

Certaines communes du territoire sont identifiées comme prioritaires d'un point de vue environnemental par l'Agence de l'eau Seine Normandie : sensibilité du milieu superficiel ou des captages d'eau potable. Des opérations de réhabilitation des assainissements autonomes à l'échelle communale, avec des subventions exceptionnelles du financeur peuvent alors être menées.

Aizy-Jouy Glennes, Laffaux, Chéry-Chartreuve et Margival ont fait ou font l'objet de ce dispositif.

En 2020, les travaux sur Margival se sont poursuivis. Des enquêtes à la parcelle afin de lancer des projets sur Nanteuil-La-Fosse et Terny-Sorny ont été réalisées.

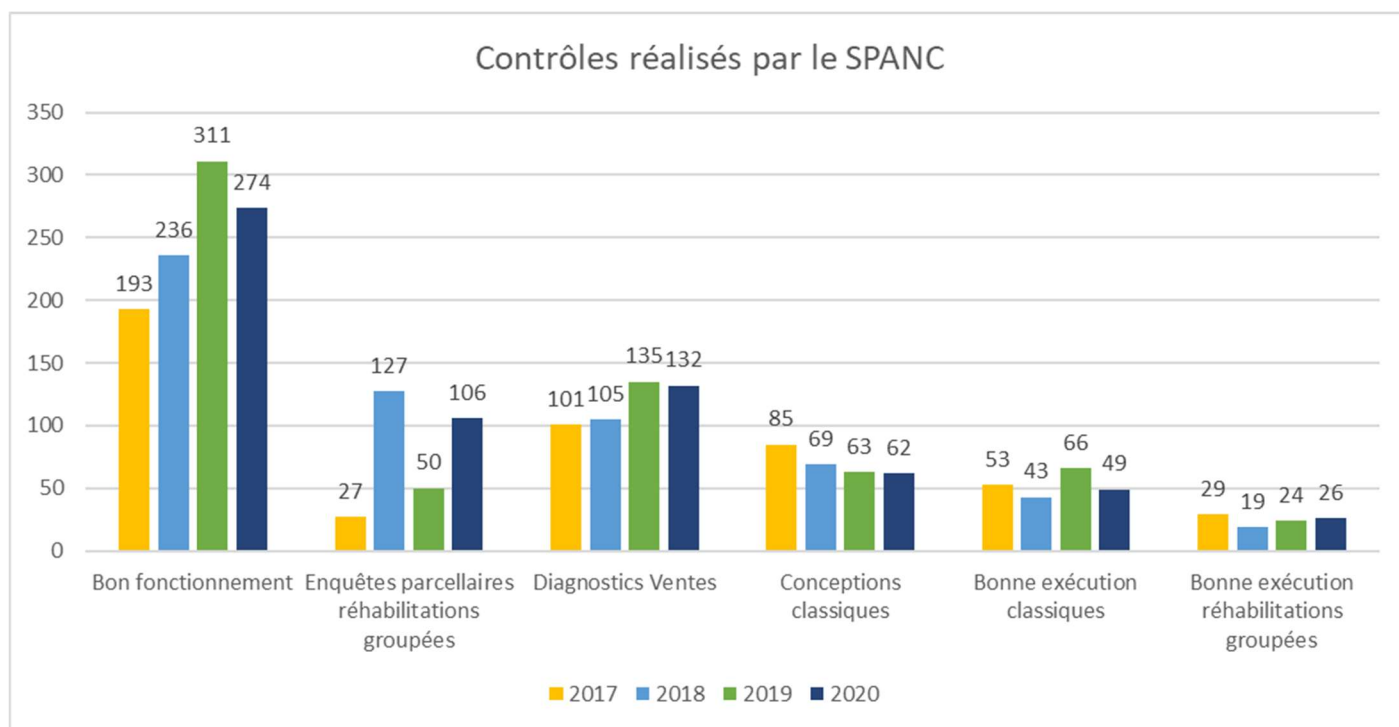
4. Le SPANC en 2020

4.1. Le nombre d'installations visitées en 2020

NOMBRE DE CONTROLES	rappel 2019	2020
Bon fonctionnement	311	274
Enquêtes parcellaires réhabilitations groupées	50	106
Diagnostics Ventes	135	132
Conception classiques	63	62
Conceptions réhabilitations groupées	8	44
Bonne exécution classiques	66	49
Bonne exécution réhabilitations groupées	24	26

Au total, 693 contrôles ont été réalisés et saisis dans le logiciel (695 en 2019)

Malgré le contexte sanitaire et l'arrêt des campagnes de contrôles périodiques entre mars et août, le nombre de contrôles est similaire à l'année précédente : mise en place des CBF par 2 techniciens au lieu de 1 à compter du mois de septembre



	Bon Fonctionnement	Conception	Bonne exécution	Ventes
Nbre d'installations contrôlées en 2004	59	13	3	
Nbre d'installations contrôlées en 2005	238	87	45	
Nbre d'installations contrôlées en 2006	643	158	126	
Nbre d'installations contrôlées en 2007	904	98	57	
Nbre d'installations contrôlées en 2008	907	105	41	
Nbre d'installations contrôlées en 2009	697	82	67	
Nbre d'installations contrôlées en 2010	480	81	50	
Nbre d'installations contrôlées en 2011	100	117	70	123
Nbre d'installations contrôlées en 2012	295	118	86	93
Nbre d'installations contrôlées en 2013	454	80	72	91
Nbre d'installations contrôlées en 2014	394	169	116	86
Nbre d'installations contrôlées en 2015	412	129	118	118
Nbre d'installations contrôlées en 2016	315	141	130	124
Nbre d'installations contrôlées en 2017	220	107	82	101
Nbre d'installations contrôlées en 2018	363	87	62	105
Nbre d'installations contrôlées en 2019	361	71	90	135
Nbre d'installations contrôlées en 2020	380	106	100	132
Total		1749	1315	1108

Nombre de contrôles réalisés depuis la création du SPANC

Environ 24% des installations du territoire ont fait l'objet d'un contrôle de bonne exécution.

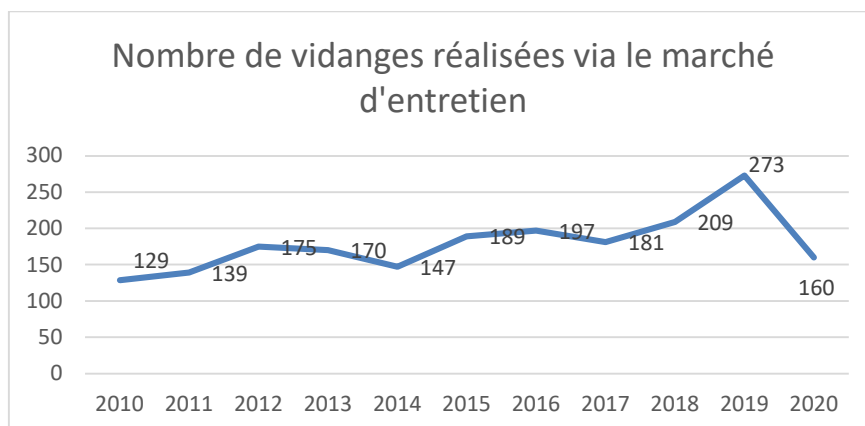
NB : les chiffres depuis 2014 tiennent compte des contrôles de conception et bonne exécution effectués dans le cadre des opérations groupées de réhabilitation, ce qui n'était pas le cas auparavant.

4.2. Les vidanges effectuées

En 2020, 160 usagers ont bénéficié du tarif de vidange groupée proposé par le prestataire pour faire vidanger leur fosse et nettoyer leurs ouvrages de prétraitement.

Ce chiffre est inférieur aux années précédentes : un arrêté en avril 2020 a interdit tout épandage de boues non hygiénisées, ce qui a conduit la CCVA à arrêter les commandes auprès du prestataire le temps qu'il trouve un débouché conforme à la réglementation pour les matières de vidanges. Le service a été stoppé de avril à fin août 2020.

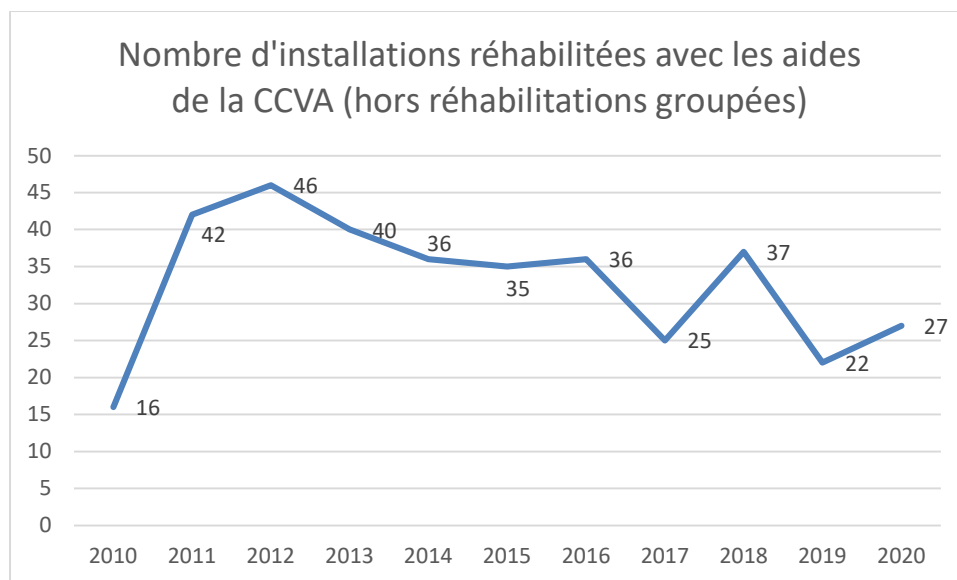
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Usagers ayant bénéficié du service de vidange	129	139	175	170	147	189	197	181	209	273	160



4.3. Les aides à la réhabilitation apportées

En 2020, ce sont 27 installations réhabilitées qui ont pu bénéficier de cette aide financière (en dehors des projets de réhabilitations groupées).

Le montant de l'aide réservée pour ces 22 installations est de 17 835.76 € soit une moyenne de 660.58 € par installation.



26 conventions d'aide ont été signées.

4.4. Réhabilitation des installations au nom de l'intérêt général

Sur les écarts de Missy-sur-Aisne et Chivres-Val, 15 particuliers se sont engagés à réaliser les travaux.

En 2020, 1 convention d'aide a été émise et 1 a réalisé les travaux, avec obtention du certificat de conformité.

Au total, 73% des particuliers engagés ont réalisé les travaux et 48 % des habitations recensées non conformes (23)

Sur la commune de Margival (opération démarrée en 2019), 91 particuliers se sont engagés à réaliser les travaux (sur 131 installations recensées non conformes)

En 2020, 44 conventions d'aides ont été émises et 26 ont réalisé les travaux, avec obtention du certificat de conformité.

Au total, ce sont 37 particuliers qui ont finalisé leurs travaux sur cette commune. Le montant total des subventions apportées est de 318 511 € au titre de l'Agence de l'eau et 38 555 € au titre de la CCVA.

Ces opérations se poursuivront en 2021.

Sur Nanteuil-La Fosse et Terny-Sorny, des enquêtes à la parcelle en vue du montage du même type d'opération ont été réalisées :

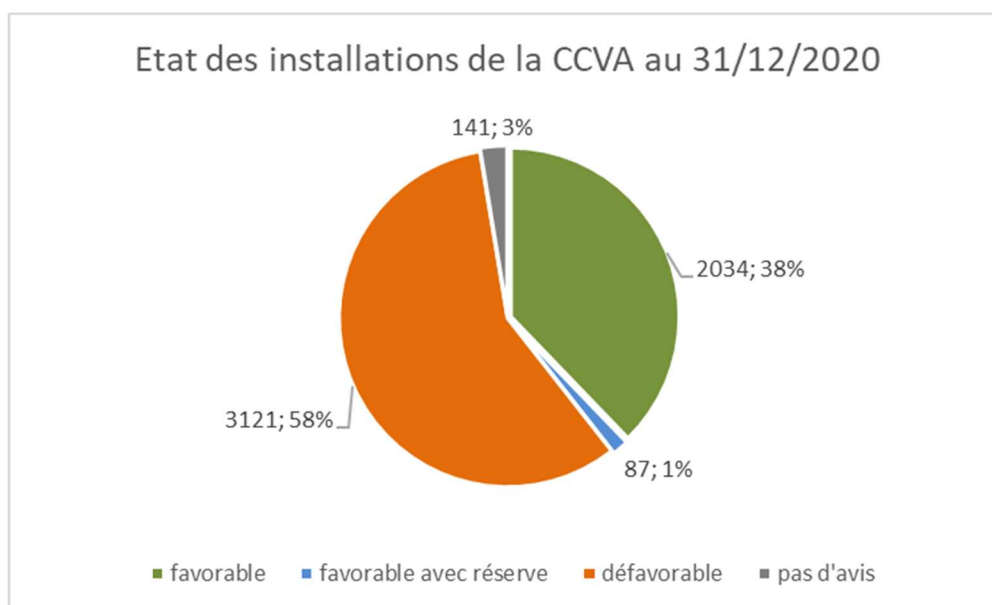
- 19 enquêtes à Nanteuil-La-Fosse
- 77 enquêtes à Terny-Sorny

Depuis le début des opérations de groupées, on peut noter :

- 2,06 millions d'euros HT de travaux réalisés
- 1.5 millions d'euros de subventions de l'AESN versées
- 213 000 € de subventions de la CCVA versés.

5. La conformité des installations autonomes

Une analyse du résultat des enquêtes saisies dans le logiciel métier permet de dresser l'état des lieux suivants :



Avis rendus sur les installations autonome contrôlées

Environ 58 % des installations ne sont pas conformes.

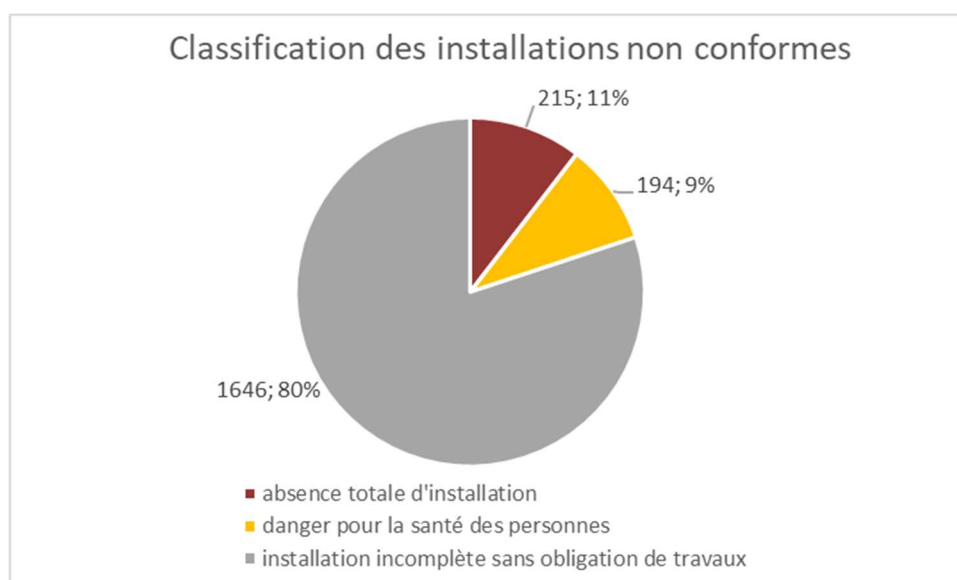
En 2010, une analyse similaire avait été réalisée sur 3 200 : environ 70% des installations étaient alors apparues non conformes.

On observe donc une amélioration de l'état du parc des installations ANC du territoire.

Par ailleurs, l'arrêté du 27 avril 2012 précise les modalités d'obligation de travaux :

Absence totale d'installation	Travaux à réaliser dans les meilleurs délais : mise en demeure
Défaut de sécurité sanitaire : <i>contact direct possible avec les eaux usées, nuisances olfactives récurrentes</i>	Travaux obligatoires sous 4 ans ou dans un délai de 1 an en cas de vente
Défaut de structure ou de fermeture	
Installation incomplète	Travaux obligatoires dans un délai de 1 an en cas de vente
Installation sous-dimensionnée	
Dysfonctionnement majeur.	
Défaut d'entretien ou usure	Recommandations à suivre

Sur 2055 installations non conformes contrôlées postérieurement à la publication de cet arrêté, 20% sont soumis à une obligation de travaux.



6. Les tarifs des prestations

REDEVANCES : (DELIBERATION 2018-037 DU 24/05/2018 ET 2012-027 DU 24/05/2012)

REDEVANCE ANNUELLE	20 € HT annuel soit 22 € TTC
CONTROLE DE CONCEPTION	95 € HT soit 104,50 € TTC
CONTROLE DE BONNE EXECUTION	95 € HT soit 104,50 € TTC
DIAGNOSTIC VENTE	120 € HT soit 132 € TTC

ENTRETIEN : (DELIBERATION 2020-053 DU 10/09/2020)

VIDANGE DE FOSSE 3M³	174.50 € HT soit 191.95 € TTC
--	--

Prestation de base : pour réalisation de la vidange lors d'une commande groupée - installation à vidanger de volume maximal de 3000 litres et à une distance depuis le lieu où peut stationner le vidangeur inférieure ou égale à 30 mètres

7. Le compte administratif

	DEPENSES (€ HT)			RECETTES (€ HT)		
	Prévu	emis	reste à réaliser	Prévu	emis	reste à réaliser
investissement	562 195.39	304 817.35	133 988.44	562 195.39	261 518.04	300 677.75
fonctionnement	275 412.74	221 582.18		275 412.74	246 880.10	

Les principales dépenses d'investissement inscrites correspondent aux subventions apportées au titre de l'Agence de l'eau pour les travaux de réhabilitation. Les recettes correspondent au remboursement de la part de l'Agence de l'eau. Ces perceptions de recettes se faisant par acomptes successifs, il y a un décalage entre la réalisation des dépenses et la perception des recettes.

En fonctionnement, les charges principales sont constituées de charges de personnel.

L'essentiel des recettes de fonctionnement est constitué des redevances des contrôles perçues auprès des usagers du service.

8. Les indicateurs de performance

Ce chapitre présente les données caractéristiques du service et les indicateurs de performance demandés par le décret du 2 mai 2007 sur le contenu du rapport annuel sur le prix et la qualité du service.

Les définitions et le mode de calcul de chaque donnée et indicateur de performance peuvent être consultés sur le site www.eaudansla ville.fr

Service public de l'assainissement collectif		CCVA
code fiche		
Indicateurs descriptifs des services		
D302.0	Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif	80
Indicateurs de performance		
P301.3	Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif	35%

* *Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif : Valeur de 0 à 140 obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A et B ci-dessous. Le tableau B n'étant pris en compte que si le total de A est égal à 100.*

	OUI	NON
A : Eléments obligatoires		
Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération		0 (les études de zonage n'ont pas été approuvées par délibération dans l'ensemble des communes)
Application du règlement du SPANC approuvé par une délibération	20	
Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations	30	
Mise en œuvre du diagnostic et bon fonctionnement des installations	30	
B : Eléments facultatifs		
Existence d'un service capable d'assurer à la demande des propriétaires l'entretien des installations	(10)	(0)
Existence d'un service capable d'assurer à la demande des propriétaires les travaux de réalisation et des installations	(20)	(0)
Existence d'un service capable d'assurer à la demande des propriétaires le traitement des matières de vidange	(10)	(0)

RAPPORT ANNUEL 2020

SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1. Présentation générale du service

Selon l'article 2 des statuts de la communauté de communes, la compétence assainissement collectif se définit de la manière suivante :

- Etudes, travaux et exploitation en matière d'assainissement collectif. La gestion, la maîtrise des eaux pluviales et du ruissellement, la défense contre les inondations restent de la compétence communale.
- La Communauté de Communes peut, dans le respect de la liberté de commerce et d'industrie et si un intérêt public le justifie, conclure des conventions de prestations de service avec chaque propriétaire l'autorisant à faire les travaux de mise en conformité de la partie privative des branchements.

1.1. Le périmètre d'activité

En 2020, 10 communes, sur les 58 que compte la CCVA, bénéficient d'un assainissement collectif. Il s'agit de Braine, Bucy-le-Long, Celles-sur-Aisne, Chivres-Val, Ciry-Salsogne (lotissement des Tournelles), Condé-sur-Aisne, Longueval (lotissement rue du Gué), Missy-sur-Aisne, Monampteuil-Pargny (Pargny-Filain et le lieu-dit du Moulinet) et Vailly-sur-Aisne.

Sur cette zone est concentrée environ 41 % de la population de la CCVA.

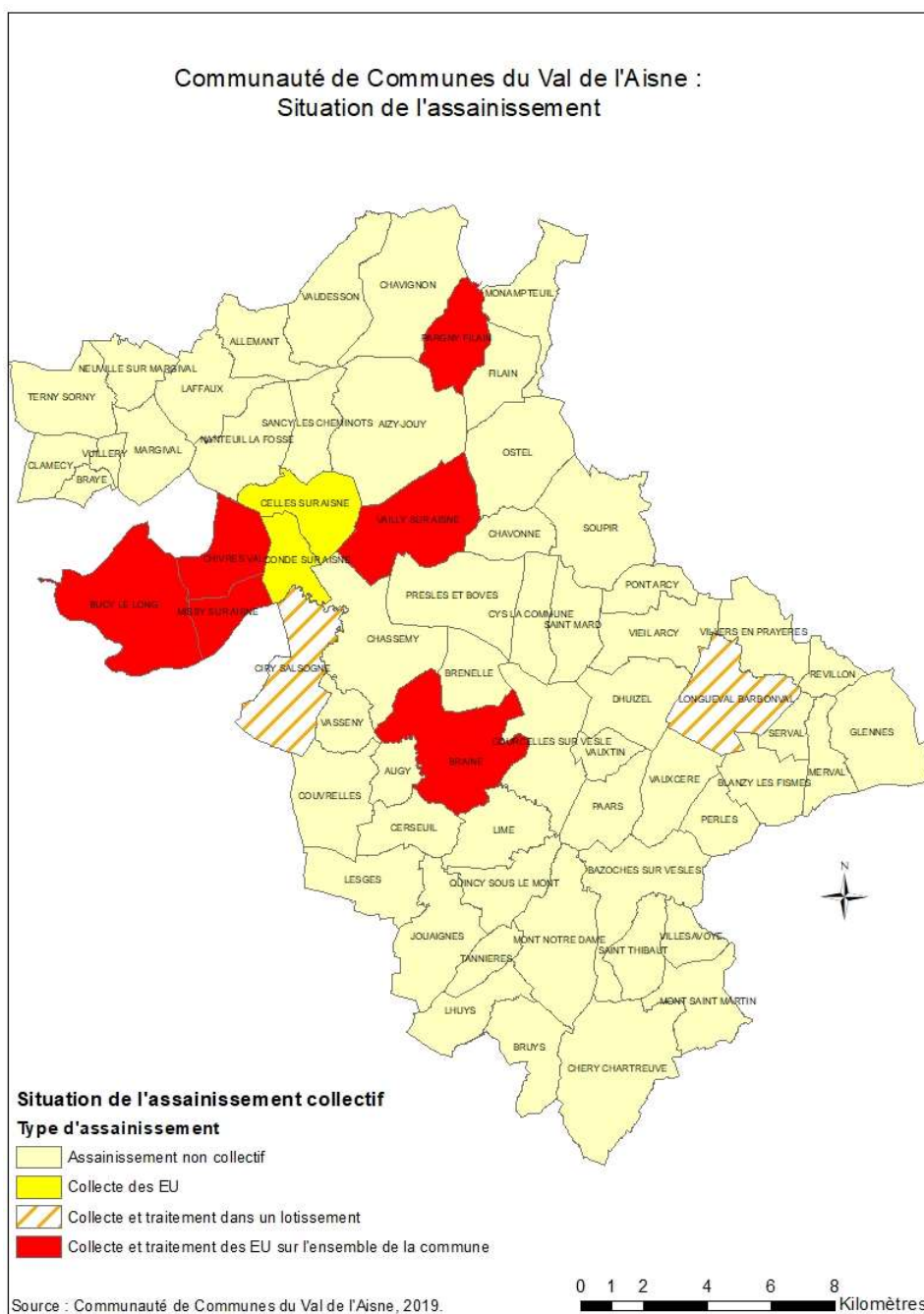
1.2. La situation de l'assainissement collectif

La situation de l'assainissement varie selon les communes.

Certaines bénéficient d'un réseau de collecte sur la majorité du territoire communal et d'un traitement de leurs eaux usées : Bucy-Le-Long, Braine, Pargny-Filain, Vailly-sur-Aisne, Missy-sur-Aisne et Chivres-Val.

D'autres ne disposent que d'un réseau de collecte : Celles-sur-Aisne et Condé-sur-Aisne.

A Longueval et à Ciry-Salsogne, seul un lotissement est concerné par l'assainissement qui bénéficie de la collecte et du traitement de ses eaux usées. Enfin, à Monampteuil, un lieu-dit est raccordé sur la station d'épuration. Le reste de ces communes est en assainissement non collectif.



Le personnel

Le service assainissement compte 8 personnes :

- 1 responsable du service environnement (30%)
- 2 chargés de projet
- 1 technicien chargé d'exploitation
- 3 agents techniques pour l'exploitation
- 1 secrétaire (50%)
- Depuis fin 2012, un agent du SPANC travaille également en partie pour le service Assainissement Collectif (50%)

1.3. Le mode de gestion

Le service est exploité en gestion directe (régie) sur l'ensemble des communes.

1.4. Les prestations assurées dans le cadre du service

Les travaux et interventions décrits ci-dessous sont réalisés soit directement par le personnel de la communauté de communes, soit par des prestataires extérieurs dans le cadre de contrats de prestations de service.

Gestion du service

- Application du règlement de service
- Fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs

Gestion des abonnés

- Facturation
- Traitement des doléances client

Mise en service

- Création de branchements

Entretien

- Entretien de l'ensemble des ouvrages, des branchements, des équipements électromécaniques, des ouvrages de traitement, des postes de relèvement, du génie civil

Renouvellement

- Branchements,
- Canalisations,
- Génie civil
- Equipements électromécaniques,
- Postes de relèvement.

Travaux

- Création et extension de réseaux
- Création et réhabilitation des STEP

Prestations particulières

- Etablissement de programme de travaux d'assainissement

2. Les indicateurs techniques

2.1. Les caractéristiques du réseau de collecte et des ouvrages annexes

Le réseau d'assainissement collectif représente un linéaire de 63.5 km de canalisations gravitaires d'eaux usées (EU), unitaire (UN) et sous pression (SP), 1 296 regards de visite* (RV), 337 avaloirs* (AV), 3 déversoirs d'orage* (DO), 1 bassin d'orage (BO) et 22 postes de relevage* (PdR) répartis ainsi :

Communes	Br (unité)	Canalisations (mètres linéaires)			DO (unité)	AV (unité)	RV (unité)	BO (unité/unité télésurveillée)	PdR télésurveillé e)
		EU	UN	Refolement EU					
Braine	869	13 639	-		-	-	361	0/0	4/4
Bucy-le-Long	783	13 628	-	1 031	-	-	273	0/0	4/2
Celles-sur-Aisne	97	592	2 232		-	29	45	0/0	0/0
Ciry-Salsogne	19	243	-		-	-	2	0/0	1/0
Condé-sur-Aisne	132	2 706	-		-	-	54	0/0	0/0
Longueval	10	129	-		-	-	5	0/0	0/0
Missy-sur-Aisne- Chivres Val	252	7 322	-	1 518	-	-	97	0/0	6/6
Pargny-Filain	101	2 466	-	1 047	-	-	44	0/0	4/3
Vailly-sur-Aisne	988	2 856	11 639	2 425	3	231	330	1/1	3/3
Totaux	3 251	43 581	13 871	6 021	3	260	1 211	1/1	22/18

2.2. Les caractéristiques des stations d'épuration

Les stations d'épuration des communes du territoire de la CCVA ont pour caractéristiques les éléments suivants :

Communes	Capacité en équivalent habitant* (EH)	Débit nominal entrée (m³/j)	DBO ₅ * nominal entrée (kg/j)	Type de traitement	Exutoire*	Type de stockage des boues	Capacité de stockage des boues (m³)
BRAINE	3 400	542	203	boues activées	La Vesle	Séchage sur lits de roseaux	1 500
BUCY-LE-LONG	2 000	300	108	lit bactérien	Aisne	silo de boues liquides	250
CIRY-SALSOEGNE	100	15	6	boue activée	Réseau eaux pluviales	-	-
LONGUEVAL	130	20	8	lit bactérien	Fossé	-	-
MISSY SUR AISNE-CHIVRES VAL	1450	218	87	boues activées	Aisne	Séchage sur lits de roseaux	801
PARGNY-MONAMPTUIL	1 980	297	119	filtres plantés	Ailette	Séchage sur lits de roseaux	960
VAILLY SUR AISNE	2 685	770	161	boues activées	Aisne	Séchage sur lits de roseaux	1 130

2.3. Les volumes et les charges traités par station

2.3.1. Les volumes annuels traités en station (m³)

Il n'y a pas de données concernant les stations d'épuration des communes de Ciry-Salsogne et de Longueval qui ne sont pas équipées d'appareil de mesure de débit fixe.

Communes	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BRAINE	97 342	83 226	79 728	85 860	95 882	87 313	116 234	107 692	120 832
BUCY-LE-LONG	108 149	101 552	112 240	111 613	128 910	109 752	124 293	116 945	122 165
VAILLY-SUR-AISNE	145 202	154 740	154 680	142 027	155 528	138 299	150 341	141 373	139 349
MONAMPTUIL	9 810	10 630	11 260	10 580	10 750	9 500	11 964	13 517	8 542
MISSY							33 103	28 442	26 363

* Sur Braine, le mois de décembre 2013 n'a pas été comptabilisé. En 2014, il s'agit des données de la nouvelle station, soit à compter de sa mise en eau le 16 juin 2014.

2.3.2. Les charges traitées par station

LA STATION DE BRAINE

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 4 bilans complets et 8 partiels (sans Azote et Phosphore) réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m ³ /j)	MES (kg/j)	DBO5 (kg/j)	DCO (kg/j)	NTK (kg/j)	NGL (kg/j)	PT (kg/j)
Effluent	344	177	110	242	23,8	24,0	2,6
Rejet	330	2,3	1,5	11,3	2,7	3,5	0,4

Qualité des rejets :

	MES (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/L)	PT (mg/l)
Norme de rejet	30	25	125	10	15	2,0
Qualité de rejet	6	4	35	8	11	1,7

	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT
Norme de rejet	75%	80%	90%	-	-	-
Rendement	99%	98%	95%	89%	85%	84%

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au niveau de rejet prescrit par la réglementation vigueur.

LA STATION DE BUCY-LE-LONG

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 4 bilans complets et 7 partiels (sans Azote et Phosphore) réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m³/j)	MES* (kg/j)	DBO ₅ * (kg/j)	DCO* (kg/j)	NTK* (kg/j)	PT* (kg/j)
Effluent	335	99	59	182	20	3
Rejet	335	10,5	5,6	34,5	10,9	2,1

Qualité des rejets :

	MES (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	DCO (mg/l)	NTK (mg/l)	PT (mg/l)
Norme de rejet	-	35	200	-	-
Qualité de rejet	30,9	16,3	101,5	34,8	6,8

	MES	DBO ₅	DCO	NTK	PT
Norme de rejet	50%	60%	60%	-	-
Rendement	87%	89%	79%	46%	27%

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au niveau de rejet en vigueur.

LA STATION DE PARGNY-MONAMPTUIL

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 6 bilans complets réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m³/j)	MES* (kg/j)	DBO ₅ * (kg/j)	DCO* (kg/j)	NTK* (kg/j)	PT* (kg/j)
Effluent	23	7	5	13	1,6	0,2
Rejet	24	0,06	0,08	0,45	0,05	0,1
Rendement		99%	98%	95%	95%	42%

Qualité des rejets :

	MES* (mg/l)	DBO ₅ * (mg/l)	DCO* (mg/l)	NTK* (mg/l)	PT* (mg/l)
Norme de rejet	30	25	90	10	6
Qualité du rejet	2,8	3,0	21,3	2,2	4,3

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au niveau de rejet prescrit par la réglementation en vigueur. Il y a néanmoins une baisse du rendement sur le phosphore.

LA STATION DE VAILLY-SUR-AISNE

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 5 bilans complets et 7 partiels (sans Azote et Phosphore) réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m ³ /j)	MES (kg/j)	DBO ₅ (kg/j)	DCO (kg/j)	NTK (kg/j)	NGL (kg/j)	PT (kg/j)
Effluent	392	84	59	182	19	13	2,3
Rejet	383	1,6	1,3	10,6	3,8	5,7	0,4

Qualité des rejets :

	MES (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	DCO (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/L)	PT (mg/l)
Norme de rejet	30	25	90	10	15	2,0
Qualité de rejet	4,7	3,6	30,1	11,5	15,7	1,0

	MES (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	DCO (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/L)	PT (mg/l)
Valeur réhibitoire	60	50	180	20	27	4,0
Valeur maximale observée	9	5	42	33	34,2	1,6

ou

	MES	DBO ₅	DCO	NTK	NGL	PT
Norme de rejet	90%	90%	90%	80%	70%	80%
Rendement	98%	95%	95%	88%	87%	96%

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au rendement prescrit par la réglementation vigueur. Il y a en revanche eu un dépassement en termes de concentration sur l'azote, mais lorsque la température du bassin d'aération était inférieure à 12°, ce qui ne remet donc pas en cause la conformité de l'équipement.

LA STATION DE MISSY-SUR-AISNE ET CHIVRES-VAL

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 4 bilans complets réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m ³ /j)	MES* (kg/j)	DBO ₅ * (kg/j)	DCO* (kg/j)	NTK* (kg/j)	PT* (kg/j)
Effluent	79	55	39	114	10,9	11,0
Rejet	72	0,8	0,6	3,8	0,7	2,1

Qualité des rejets :

	MES (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	NTK (mg/l)	PT (mg/l)
Norme de rejet	30	25	90	20	4,0
Qualité de rejet	7	6	35	6	1,7
	MES	DBO5	DCO	NTK	PT
Norme de rejet	75%	80%	90%	73%	70%
Rendement	98%	98%	96%	94%	83%

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au niveau de rejet prescrit par la réglementation vigueur.

LA STATION DE CIRY SALSOGNE

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 1 bilan complet réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m³/j)	MES* (kg/j)	DBO ₅ * (kg/j)	DCO* (kg/j)	NTK* (kg/j)	PT* (kg/j)
Effluent	15	11,00	5,30	14,60	0,90	0,13
Rejet	15	4,80	1,20	5,50	0,60	0,09

Qualité des rejets :

	MES* (mg/l)	DBO5* (mg/l)	DCO* (mg/l)	NTK* (mg/l)	PT* (mg/l)
Norme de rejet	-	35	-	-	-
Qualité du rejet	320	78	368	38	6,2

	MES*	DBO5*	DCO*	NTK*	PT*
Norme de rejet	50%	60%	60%	-	-
Qualité du rejet	56%	78%	62%		

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est pas conforme, en moyenne, au niveau de rejet prescrit par la réglementation vigueur.

LA STATION DE LONGUEVAL BARBONVAL

Bilan de fonctionnement moyen :

Le fonctionnement moyen de la station a été établi d'après les résultats d'analyse de 1 bilan complet réalisés sur 24 h.

	Débit moyen (m³/j)	MES* (kg/j)	DBO ₅ * (kg/j)	DCO* (kg/j)	NTK* (kg/j)	PT* (kg/j)
Effluent	10	2,70	3,90	9,90	1,00	0,11
Rejet	10	0,60	0,30	1,80	0,66	0,07

Qualité des rejets :

	MES* (mg/l)	DBO ₅ * (mg/l)	DCO* (mg/l)	NTK* (mg/l)	PT* (mg/l)
Norme de rejet	-	35	-	-	-
Qualité du rejet	63	26	184	66	7,2

	MES*	DBO ₅ *	DCO*	NTK*	PT*
Norme de rejet	50%	60%	60%	-	-
Qualité du rejet	77%	89%	76%	41%	35%

L'effluent traité et rejeté dans le milieu naturel est conforme, en moyenne, au niveau de rejet prescrit par la réglementation vigueur.

2.4. Le bilan des déchets des stations d'épuration

2.4.1. Les différents types de déchets produits

Les refus de dégrillage

Les refus de dégrillage sont les matières solides (morceaux de bois, boîtes de conserve, bouteilles plastiques, feuilles etc.) qui sont retenues par des grilles situées au début du processus de traitement des eaux usées. Ils sont assimilés à des déchets au sens de l'article L541-1 du code de l'environnement et sont donc en principe valorisés et/ou éliminés dans les filières de traitement des déchets ménagers et assimilés (centres de recyclage, usines d'incinération...).

Les graisses

Le dégraissage vise à éliminer la présence de graisses dans les eaux usées, graisses qui peuvent gêner l'efficacité des traitements biologiques qui interviennent ensuite. Le dégraissage s'effectue par flottation. L'injection d'air au fond de l'ouvrage permet la remontée en surface des corps gras. Les graisses sont raclées à la surface, puis éliminées (mise en décharge ou incinération).

Le sable

Le dessablage débarrasse les eaux usées des sables et des graviers par sédimentation. Ces particules sont ensuite aspirées par une pompe. Les sables récupérés sont essorés, puis lavés avant d'être soit envoyés en décharge, soit réutilisés, selon la qualité du lavage.

Les boues

Les divers procédés d'épuration des eaux usées entraînent la production de boues. Ces boues sont constituées de substances organiques et minérales

Les boues de station d'épuration peuvent être dirigées vers plusieurs filières de traitement et de valorisation :

- la valorisation agricole par épandage direct
- le compostage
- l'incinération
- le stockage en Centre de Stockage des Déchets Ultimes (CSDU) de classe 2.

2.4.2. Bilan des déchets produits par station

LA STATION DE BRAINE

	Refus de dégrillage	Graisse	Sable	Boues (en MS)
Quantité	2.88 m³	14.1 T	16.74 m³	21.85 T
Destination	Enfouissement	Méthanisation à Taux	Traitement (STEP de Laon) puis enfouissement	Compostage

LA STATION DE BUCY :

	Refus de dégrillage	Graisse	Sable	Boues (en MS)
Quantité	0.64 m³	70.15 T	0	3.40
Destination	Enfouissement	Aisne Compost		Compostage

LA STATION DE VAILLY-SUR-AISNE

	Refus de dégrillage	Graisse	Sable	Boues (en MS)
Quantité	3, 96 m³	14.10 T	13.20 m³	24.04
Destination	Enfouissement	Méthanisation à Taux	Traitement (STEP de Laon) puis enfouissement	Valorisation agricole

LA STATION DE MISSY-SUR-AISNE

	Refus de dégrillage	Graisse	Sable	Boues (en MS)
Quantité	0.68 m³	7.8 T	1.60 m³	0
Destination	Enfouissement	Méthanisation à Taux	Traitement (STEP de Laon) puis enfouissement	Valorisation agricole

2.4.3. Bilan des déchets produits sur le réseau

	Sable
Quantité	76.59 m³
Destination	Traitement (STEP de Laon) puis enfouissement

2.5. Les abonnés facturés

Communes	Nb d'abonnés		Variation
	2019	2020	
BRAINE	978	989	1%
BUCY-LE-LONG	814	772	-5%
CELLES-SUR-AISNE	87	84	-3%
CHIVRES-VAL	183	196	7%
CIRY-SALSOGNE	19	37	95%
CONDE-SUR-AISNE	117	117	0%
LONGUEVAL	32	30	-6%
MISSY-SUR-AISNE	219	222	1%
PARGNY-MONAMPTUIL	105	104	-1%
VAILLY-SUR-AISNE	1 021	1 030	1%
Total	3 575	3 581	0%

2.6. Les volumes facturés

Communes	Volumes facturés (m³)		Variation
	2019	2020	
BRAINE	94 329	88 175	-7%
BUCY-LE-LONG	75 958	65 983	-13%
CELLES-SUR-AISNE	7 373	6 711	-9%
CHIVRES-VAL	18 852	17 138	-9%
CIRY-SALSOGNE	1 243	1 037	-17%
CONDE-SUR-AISNE	11 882	9 341	-21%
LONGUEVAL	1 374	1 374	0%
MISSY-SUR-AISNE	19 965	19 377	-3%
PARGNY-MONAMPTUIL	14 597	10 537	-28%
VAILLY-SUR-AISNE	77 427	79 843	3%
Total	323 000	299 515	-7%

Les valeurs de 2019 sont biaisées puisqu'une partie des factures de fin d'année 2018 tiennent compte d'une estimation des volumes consommés et non d'une relève, avec un rattrapage en 2019.

3. Les indicateurs financiers

3.1. Le budget du service assainissement collectif régie

A) Financement des investissements

Montant des travaux effectués en 2020 : 183 292.10 € HT

- Montant des subventions perçues en 2020 :
 - ✓ Agence de l'Eau : 19 977 €
 - ✓ Autres : 24 929.32 €
- Dotation aux amortissements : 650 024.86 €

B) Etat de la dette

L'état de la dette au 31 décembre 2020 est la suivante :

– capital restant dû : 2 597 291.92 € ,

C) La redevance

Définition

La redevance est la principale recette du service. Elle est facturée à tous les usagers raccordés et raccordables au réseau d'assainissement, en contrepartie du service rendu. La facture assainissement permet de couvrir les 3 principaux postes de dépenses que sont :

- l'entretien et l'exploitation des équipements,
- l'autofinancement des investissements,
- les frais généraux de fonctionnement du service.

Mode de calcul

Elle se compose d'une part variable, calculée sur le volume d'eau potable consommé multiplié par le prix de l'assainissement au m³ et d'une part fixe « abonnement ».

Le taux de la part variable diffère entre les communes bénéficiant uniquement de la collecte des eaux usées (Celles-sur-Aisne, Condé-sur-Aisne), celles bénéficiant à la fois de la collecte et du traitement (Bucy-le-Long, Ciry-Salsogne, Longueval, Pargny-Filain / Monampteuil, Missy-sur-Aisne-Chivres-Val et Vailly-sur-Aisne).

Au 1^{er} janvier 2020 :

- Montant de la part fixe : **59,90 €/an**
- Taux de la part variable (collecte) : **0,66 €/m³**
- Taux de la part variable (collecte + traitement) : **2,31 €/m³**.

Le service est assujetti à la TVA.

La redevance « modernisation des réseaux de collecte » de l'AESN s'élève à 0.185 €HT/m3.

3.2. Facture moyenne des usagers du service assainissement en 2020

Facture moyenne pour les communes bénéficiant de la collecte et du traitement des eaux usées :

Bucy-le-Long, Ciry-Salsogne, Longueval, Pargny Filain Monampteuil, Vailly-sur-Aisne, Missy-sur-Aisne, Chivres-Val

Détail facture	Consommation	Prix unitaire €HT	Montant € HT
Part CCVA			337,10 €
Part fixe (abonnement annuel)		59.90 €	59,90 €
Part variable (collecte + traitement)	120 m ³	2.31 €	277,20 €
Total			337,10 €

Soit 3,09 € TTC / m3

Facture moyenne pour les communes bénéficiant de la collecte des eaux usées :

Celles-sur-Aisne, Condé-sur-Aisne

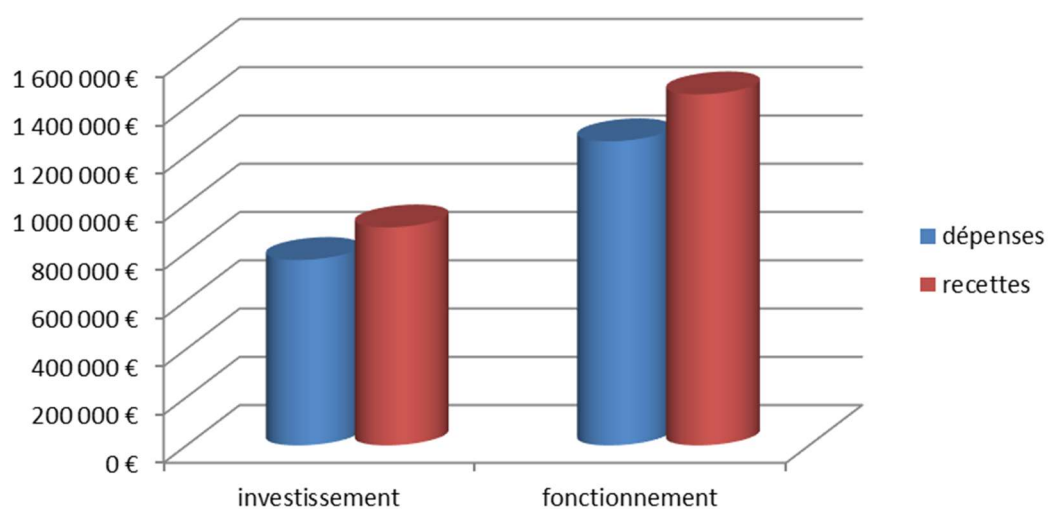
Détail facture	Consommation	Prix unitaire €HT	Montant € HT
Part CCVA			139,10 €
Part fixe (abonnement annuel)		59,90 €	59,90 €
Part variable collecte	120 m ³	0,66 €	79,20 €
Total			139,10 €

Soit 1,28 € TTC / m3

3.3. Le compte administratif

Pour l'exercice 2020, le compte administratif de la régie directe « assainissement collectif » se présente comme suit :

	dépenses			recettes		
	Prévu	émis	reste à réaliser	Prévu	émis	reste à réaliser
investissement	1 688 926 €	768 185 €	820 754 €	1 688 926 €	903 122 €	369 172 €
fonctionnement	1 817 625 €	1 259 964 €		1 817 625 €	1 454 361 €	



Comparaison entre dépenses et recettes réalisées

Le montant 'HT des recettes liées à la facturation (hors travaux) s'élève à 953 283.20 € HT

4. Les principales réalisations

4.1. Les travaux d'entretien et la création de branchements

La Communauté de Communes a fait réaliser des travaux d'entretien de réseau (réparation de casses, amélioration de l'écoulement des eaux usées, ...) et créer 4 branchements et 1 extension de réseau pour un lotissement. Le coût global de ces travaux s'élève à environ 69 000 € HT.

Le service assainissement a également renouvelé des équipements électromécaniques pour un montant de 5 700 € HT.

4.2. L'entretien préventif et curatif des réseaux

Communes	Curage des canalisations par haute pression (mètres linéaires)	Vidange et nettoyage d'avaloirs (unité)	Nettoyage de poste de relevage (unité)	Inspection télévisée (mètres linéaires)	Débouchage de branchement particulier (unité)	Nettoyage de déversoirs d'orage (unité)
Braine	2 135	-	26	1154	2	-
Bucy-le-Long	1 871	-	17	350	3	-
Celles-sur-Aisne	-	-	-	-	-	-
Missy - Chivres-Val	402	-	43	218	4	-
Ciry-Salsogne	-	-	2	-	-	-
Condé-sur-Aisne	-	-	-	-	-	-
Longueval	0	-	-	-	-	-
Pargny	-	-	15	-	-	-
Vailly-sur-Aisne	1 050	254	9	699	2	3
Totaux	5 458	254	112	2421	11	3
Pourcentage effectué	9%	98%		4,2%	0,1%	

4.3. Mise en conformité des branchements sur Missy-sur-Aisne et Chivres-Val

En parallèle des travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement en domaine public, la CCVA mène en partenariat avec l'Agence de l'eau un projet de mise en conformité des branchements de particuliers en domaine privé.

La maîtrise d'ouvrage reste privée.

Dans ce cadre, la CCVA est mandataire des aides de l'Agence de l'eau.

A ce titre, en 2020, 59 695.16 € ont été dépensés (versements des subventions par la CCVA aux particuliers) et 102 264 € de recettes ont été perçues auprès de l'Agence de l'eau.

4.4. Travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement à Braine,

Des travaux de réhabilitation du réseau place Schönenberger et la création de boîtes de branchements sur les places Charles de Gaulle et Shoenenberger ont été réalisés pour un montant d'environ 67 500 € HT. Ils seront poursuivis en 2021 par des travaux en chemisage du réseau sur la place Charles de Gaulle.

Une mission de maîtrise d'œuvre a été lancée en fin d'année pour la réhabilitation du réseau d'assainissement rue du Chemin Vert sur environ 260 ml.

Le montant de la maîtrise d'œuvre s'élève à 8 850 € HT, dont 2800 € ont été dépensés en 2020. Les travaux qui seront réalisés en 2021 sont estimés à 250 000 € HT.

4.5. Etudes diagnostiques des réseaux d'assainissement

Des études diagnostiques ont été lancées sur différents systèmes d'assainissement

- Braine, pour un montant de 71 715 € HT
- Bucy-Le-long, pour un montant de 92 340 € HT
- Condé-sur-Aisne et Celles sur Aisne pour un montant de 106 000 € HT

Ces différentes études sont subventionnées à hauteur de 50% par l'Agence de l'eau Seine Normandie. Elles se poursuivront en 2021.

4.6. Etudes préalables aux travaux d'assainissement à Chavignon

Des enquêtes à la parcelle ont été réalisées en 2020 sur l'ensemble de la commune. Elles seront finalisées en 2021. Le montant est de 50 820 € HT, subventionné à 50% par l'Agence de l'eau.

La consultation pour la maîtrise d'œuvre a été effectuée. Le bureau d'études AREA a été missionnée, pour un montant de 170 250 € HT. Les missions de conception seront réalisées en 2021.

Le linéaire de réseaux renouvelé sur l'ensemble du territoire au cours de l'année 2020 est de 68 ml

4.7. Les projets 2021

Le service assainissement de la CCVA a programmé pour l'exercice 2021 ou envisagé pour les exercices ultérieurs les travaux et études suivants :

- Finalisation des mises en conformité de branchements de particuliers à Chivres-Val;
- Poursuite des travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement à Braine, place Charles de Gaulle et chemin vert
- Poursuite des études diagnostiques des réseaux d'assainissement à Condé sur Aisne et Celles sur Aisne et d'enquêtes parcellaires, Braine, Bucy-Le-Long et Pargny Filain.
- Réalisation des missions de conception de maîtrise d'œuvre à Chavignon dans le cadre de la mise en place de l'assainissement collectif sur cette commune

5. Les indicateurs de performance

Ce chapitre présente les données caractéristiques du service et les indicateurs de performance demandés par le décret du 2 mai 2007 sur le contenu du rapport annuel sur le prix et la qualité du service.

Les définitions et le mode de calcul de chaque donnée et indicateur de performance peuvent être consultés sur le site www.eaudanslaville.fr

Indicateurs de performance

		BRAINE	BUCY-LE-LONG	PARGNY-MONAMPTUIL	VAILLY-SUR-AISNE
Indicateurs descriptifs des services					
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	2 000	1 880	210 + population saisonnière d'Axoplage	2 000
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	0	0	0	0
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (tonnes de MS)		4		33
D204.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3	2,87 €	2,87 €	2,87 €	2,87 €
Indicateurs de performance					
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	96,66%	99,7%	100,0%	98,0%
P202.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	40	40	40	40
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	oui	oui	oui	oui
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	oui	oui	oui	oui
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	oui	oui	oui	oui
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	-	100%	-	100%
P207.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	nc	nc	nc	nc

Les points clé de l'année 2020



Linéaires de réseaux : **63.5 km**

Postes de refoulement : **22**

Stations d'épuration : 7 dont **5** supérieures à 1 000 EH et **2** inférieures à 1 000 EH



Habitations ou immeubles raccordés : **3 481**

Nombre de branchements au kilomètre linéaire de réseau : **55**



Volume traité : **417 251 m³** (Braine, Bucy-le-Long, Vailly-sur-Aisne, Monampteuil, Missy-Chivres)

Volume facturé : **299 515 m³**



Prix moyen HT annuel de la redevance assainissement pour une consommation de 120 m³ : **325,10 €**

Prix moyen de la redevance assainissement : **2,71 €HT/m³**

Glossaire

- Aération prolongée :** L'aération prolongée est utilisée dans la méthode d'épuration par boues activées. Cette méthode consiste à mettre en contact les eaux usées avec un mélange riche en bactéries par brassage pour dégrader la matière organique en suspension ou dissoute. Il y a une aération importante pour permettre l'activité des bactéries et la dégradation de ces matières, suivie d'une décantation à partir de laquelle on renvoie les boues riches en bactéries vers le bassin d'aération.
- Avaloir :** L'avaloir de chaussée est destiné à collecter les eaux de surface ; il est disposé aux points bas des aires revêtues (parking, caniveaux...) ou placé sous trottoirs en bordure des tronçons de voirie. Il permet la décantation des sables et feuilles mortes. Le siphon évite les remontées d'odeurs du réseau.
- DBO₅ :** La Demande Biochimique en Oxygène pendant 5 jours est la quantité d'oxygène nécessaire pour oxyder les matières organiques (biodégradables) par voie biologique (oxydation des matières organiques biodégradables par des bactéries). Elle permet d'évaluer la fraction biodégradable de la charge polluante carbonée des eaux usées.
- DCO :** La Demande Chimique en Oxygène est la consommation en oxygène par les oxydants chimiques forts pour oxyder les substances organiques et minérales de l'eau. Elle permet d'évaluer la charge polluante des eaux usées.
- Déversoir d'orage :** Sur un réseau unitaire, le déversoir d'orage permet de maîtriser un débit vers un ouvrage de traitement et de dériver une partie des effluents excédentaires en cas d'orage.
- Eaux ménagères :** Eaux usées produites au niveau des cuisines et salles de bain
- Eaux parasites :** Eaux provenant des infiltrations des nappes souterraines dans les réseaux.
- Eaux vannes :** Eaux usées en provenance des toilettes
- EH :** L'Equivalent Habitant représente le rejet moyen d'un habitant en une journée soit 60 grammes de DBO₅.

Lit bactérien :	L'épuration des eaux par lit bactérien est une méthode d'épuration biologique par cultures fixées sur support poreux inerte ayant un taux de vide d'environ 50% (minéraux, comme la pouzzolane et le coke métallurgique, plastiques, les roches volcaniques, les cailloux).
Réseau unitaire :	Les eaux usées et pluviales circulent dans une conduite unique.
Réseau séparatif :	Les eaux usées et pluviales circulent dans des conduites différentes.
STEP :	La STation d'ÉPuration des eaux usées est une installation permettant la dépollution des eaux usées urbaines domestiques. Après accord certaines entreprises peuvent se raccorder à ce réseau.
MES :	Les Matières En Suspension est le terme employé pour désigner l'ensemble des matières solides insolubles (sable, boue, matières organiques, ...) présentes dans un liquide.
MS :	La Matière Sèche est ce que l'on obtient lorsqu'on retire l'eau d'un produit. Le pourcentage de matière sèche est le ratio entre le poids de la matière sèche et le poids de la matière non-sèche (hydratée).
NTK :	L'Azote Kjeldahl mesure l'azote ammoniacal et organique présentes dans un liquide. L'azote NTK rentre dans l'assiette de redevance versée aux Agences de Bassin.
Poste de relevage ou poste de refoulement :	Ouvrage constitué d'une bache de réception des eaux et de pompes, mis en place sur un réseau d'assainissement, pour remonter l'eau dans une conduite gravitaire, directement avec le poste de relevage ou via une conduite en charge (appelée réseau de refoulement) avec le poste de refoulement.
PT :	le Phosphore Total mesure la totalité des formes phosphorées présentes dans un liquide.