

Synthèse du rapport d'activité Assainissement 2020

	<p>Territoire 22 communes 84 900 habitants</p>	<p>22 communes desservies : Compiègne, Armancourt, Béthisy-Saint-Martin, Béthisy-Saint-Pierre, Bienville, Choisy-au-Bac, Clairoux, Lachelle, Lacroix-Saint-Ouen, Janville, Jaux, Jonquières, Margny-lès-Compiègne, Le Meux, Néry, Saintines, Saint-Jean-aux-Bois, Saint-Sauveur, Saint-Vaast-de-Longmont, Venette, Verberie, Vieux-Moulin 31 639 abonnés</p>
	<p>Exploitation par des délégations de service public</p>	<p>Les délégataires ont la responsabilité du fonctionnement des ouvrages, de leur entretien, de la permanence du service et de la gestion des abonnés. L'ARC garde la maîtrise des investissements et la propriété des ouvrages</p>
	<p>Collecte 397.1 km de réseau 4 039 312 m³ facturés</p>	<p>4 039 312 m³ ont été facturés aux abonnés en 2020, soit en moyenne 130 litres par habitant et par jour. Le réseau de collecte est en séparatif.</p>
	<p>Epuration 5 570 859 m³ traités</p>	<p>5 570 859 m³ d'eaux usées ont été traités par les stations d'épuration, soit 138 % des volumes facturés. 1 798 Tonnes de Matières sèches de boues ont été produites en 2020.</p>
	<p>Travaux 0,36% du linéaire renouvelé ou réhabilité</p>	<p>1,7 millions d'euros ont été dépensés pour des travaux de réseaux : 1 420 ml de canalisations, soit 0,36% du linéaire de réseau a été renouvelé ou réhabilité en 2020</p>
	<p>Rejet au milieu naturel 100% de conformité hormis sur les stations de Saintines et Béthisy Saint Pierre</p>	<p>100 % d'analyses conformes aux normes de rejet au milieu naturel (hors période de fonctionnement dégradé) sur les stations hormis sur les stations de Saintines et Béthisy-St-Pierre sur le paramètre Azote</p>
	<p>Prix 2,43 € TTC par m³ (pour 120 m³ au 1^{er} janvier 2021) (2,51 € TTC par m³ au 1^{er} janvier 2020)</p>	<p>En moyenne, un abonné domestique consommant 120 m³ payera en 2021, 2,43 € TTC par m³ (sur la base du tarif du 1^{er} janvier 2021, toutes taxes comprises). Une péréquation tarifaire est réalisée via la part ARC sur la majeure partie du territoire. Le tarif HT du service reste stable à 1,95 € HT par m³, hormis pour 3 communes (Béthisy St Pierre, Béthisy St Martin et Néry)</p>

Mode de gestion du service

L'exploitation du service public d'assainissement fait l'objet de plusieurs délégations de services publics.

Une procédure de délégation de service public a été menée en 2019 et début 2020 pour confier l'exploitation des communes de Verberie, St-Vaast-de-Longmont, St-Sauveur, Saintines et St-Jean -aux Bois à un nouveau délégataire. La délégation de service public sur ce périmètre a été confiée à la société Suez à compter du 5 mai 2020.

	Mode de gestion	Prestataire (échéance)
Bienville	Délégation de service public	SUEZ (10/11/2009-31/10/2021)
Clairoix		
Janville		
Armancourt	Délégation de service public	SUEZ (01/10/2017-30/09/2027)
Choisy-au-Bac		
Compiègne		
Jaux		
Jonquières		
Lachelle		
La-Croix-Saint-Ouen		
Le Meux		
Margny-lès-Compiègne		
Venette		
Béthisy-Saint-Pierre	Délégation de service public	VEOLIA (01/04/2014-31/03/2024)
Béthisy-Saint-Martin		
Néry		
Vieux-Moulin	Délégation de service public	SUEZ (01/09/2014-30/06/2024)
Saint-Vaast-de-Longmont	Délégation de service public	SUEZ (05/05/2020-05/05/2028*)
Verberie		
Saint-Sauveur		
Saintines		
Saint-Jean-aux-Bois		

* Les contrats précédents de Saint-Sauveur, Saintines et Saint-Jean-aux-bois, dont les échéances initiales étaient fixées en 2023 ou 2024 ont été résiliés de façon anticipée, permettant le démarrage d'un nouveau contrat groupant 5 communes le 05/05/2020.

Pour ces 3 communes, l'exercice 2020 a donc commencé sous contrats individualisés confiés à SAUR, et s'est poursuivi à compter du 05/05/2020 par le démarrage d'une nouvelle délégation de service public sur ce périmètre élargi qui a été confiée à la société SUEZ.

Taux de desserte des réseaux de collecte des eaux usées

Le taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées s'élève en moyenne à 99% sur les 22 communes desservies :

Périmètre	Nombre d'abonnés collectif 2020	Nombre d'abonnés ANC 2020	Taux de desserte 2020
Bienville, Clairoix, Janville	1 446	6	99.6%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-Saint-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	24 732	124	99.5%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	1 927	54	97.3%
Vieux-Moulin	304	7	96.6%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie Saint-Sauveur Saintines Saint-Jean-aux-Bois	3 230	113	97.7%
Total ARC	31 461	304	99%

Les volumes facturés

Périmètre	Volumes facturés 2019 (m3)	Volumes facturés 2020* (m3)	Evolution	Conso. par abonné 2019 m ³ /an/abo	Conso. par abonné 2020 m ³ /an/abo	Evolution
Bienville, Clairoix, Janville	124 322	134 442	+8.1%	86	93	7,6%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	3 429 002	3 425 889	-0.1%	139	139	-0,6%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	168 598	151 067	-10.4%	87	78	-10,2%
Vieux-Moulin	25 224	30 784	+22%	91	101	+11.2%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	173 112	297 064	+2.7%	96	92	+1.8%
Saint-Sauveur	63 813			82		
Saintines	32 342			74		
Saint-Jean-aux-Bois	19 899			109		
Total ARC	4 036 312	4 039 246	+0.07%	124	128	+2,7%

Les volumes facturés sont de 4 039 246 m3. Ces volumes sont très proches du volume global facturé en 2019 (légère hausse de +0.14 %).

Le patrimoine

Le réseau de collecte

397 km de réseau permettent la collecte des eaux usées (et pluviales pour les réseaux unitaires), répartis comme suit :

Linéaire de réseau (km)	Séparatif (hors refoulement)	Unitaire (hors refoulement)	Refoulement	TOTAL (Km)
Périmètre 2020				
Bienville, Clairoux, Janville	18,3	0,0	4,1	22,4
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	140	102,9	36,1	279,1 *
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	23,9	/	2,9	26,8
Vieux-Moulin	8,1	/	1,8	9,8
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	48,0	6,1	4,9	59,0
Saint-Sauveur				
Saintines				
Saint-Jean-aux-Bois				
Total ARC	238,2	109,1	49,8	397,1

* Selon les indications RAD, l'augmentation du linéaire canalisation entre 2019 et 2020 s'explique par l'intégration de mises à jour de plans suite à des relevés terrain sur les communes de Lachelle et Venette.

Les postes de relevage/refoulement et ouvrages annexes

124 postes de relevage ou de refoulement permettent de renvoyer les eaux usées collectées vers les ouvrages de traitement :

Périmètre	Postes de relevage ou de refoulement
Bienville, Clairoux, Janville	14
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	*75
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	9
Vieux-Moulin	4
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	15
Saint-Sauveur	
Saintines	
Saint-Jean-aux-Bois	
Total ARC	117

* Le RAD 2019 faisait apparaître 81 PR or, certains faisaient partie du périmètre poste crue. Ces postes ne faisant pas partie de la DSP, ils ont été retirés du RAD 2020.

Le réseau comprend également plusieurs bassins d'orage, destinés à stocker les effluents des réseaux unitaires en période de pluie :

Commune	Nom du bassin	Année de mise en service	Volume ouvrage
Compiègne	Bassin d'Orage 5 ^{ème} Dragon	2008	3 100 m ³
Compiègne	Bassin d'Orage Chevreuil	2011	12 000 m ³
Compiègne	Bassin d'Orage Clos des Roses	1994	6 000 m ³
Compiègne	Bassin d'Orage Eugénie Louis	2008	4 700 m ³

Les ouvrages de traitement

Les eaux usées collectées sont traitées sur 9 stations d'épuration (Step) :

Périmètre	Ouvrage	Type	Filière de traitement des boues	Capacité de traitement (EH)	Année de mise en service
Bienville, Clairoux, Janville	Step de Clairoux	Boue activée à aération prolongée	Compostage	4 000	31/12/1985
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	Step de Choisy-au-Bac	Boue activée à aération prolongée	Compostage et méthanisation	6 857	09/2018
	Step de Lacroix-Saint-Ouen	Boue activée à aération prolongée		125 000	1995
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	Step de Béthisy-Saint-Pierre	Boue activée à aération prolongée	Compostage	6 200	2018
Vieux-Moulin	Step de Vieux-Moulin	Boue activée à aération prolongée	Epannage <i>Compostage en COVID</i>	750	31/12/1991
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie Saint-Sauveur Saint-Jean-aux-Bois Saintines	Step de Verberie	Boue activée à aération prolongée	Epannage	4 000	31/12/1994
	Step de Saintines	Boue activée à aération prolongée (très faible charge)	Compostage	3 500	31/12/1991
	Step de St-Jean La Brevière	Filtre à sable	/	150	31/12/2000
	Step de Sy-Jean Couvent	Rhizostep	Compostage	350	2008

Indicateurs techniques

Volumes traités

Périmètre	Volumes traités 2019 (m3)	Volumes traités 2020 (m3)	Evolution
Bienville, Clairoux, Janville	125 007	103 167	-17.5%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	4 268 278	4 702 293	+10.2%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	228 626	219 454	-4%
Vieux-Moulin	22 697	28 879	+27.2%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	298 023	331 265	+11.2%
Saint-Sauveur	177 721	167 301	-5.9%
Saint-Jean-aux-Bois	NC	18 500	
Total ARC	5 120 352	5 570 859	+8.8%

Les volumes traités en 2020 sont de 5 570 859 m3, soit une hausse de près de 9% par rapport à 2019, lié notamment à la hausse des volumes mesurés en sortie de la station de Lacroix St Ouen et Choisy-au-Bac.

Ce constat peut-être mis en parallèle d'une pluviométrie forte sur ce territoire (630 mm en 2019 et 1 032 mm en 2020).

La qualité du traitement

		DCO	DBO5	MES	NGL	NTK	NH4	Pt
Station de Lacroix-Saint-Ouen (110 000 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	0	0
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Nombre de dépassements tolérés	13	9	13	9	9	9	9
	Conformité annuelle	OUI						
Station de Choisy-au-Bac (6 857 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	-	0
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
	Nombre de dépassements tolérés	2	2	2	1	1	-	1
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	OUI
Station de Béthisy-Saint-Pierre (6 200 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	-	1
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	-	75%
	Nombre de dépassements tolérés	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	NON
Station de Station de Clairoix (4 000 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	-	0
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
	Nombre de dépassements tolérés	2	2	2	1	1	-	2
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	OUI
Station de Verberie (4 000 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	-	0
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
	Nombre de dépassements tolérés	2	2	2	1	1	-	1
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	OUI

		DCO	DBO5	MES	NGL	NTK	NH4	Pt
Station de Saintines (3 500 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	1	0	0	-	0
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	92%	100%	100%	-	100%
	Nombre de dépassements tolérés	2	2	2	1	1	-	0
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	OUI
Station de Vieux-Moulin (750 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	0	0	-	-
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	100%	100%	-	-
	Nombre de dépassements tolérés	0	0	0	0	0	-	-
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	-	-
Station du Couvent Saint- Jean-aux-Bois (350 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	-	-	-	-
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	-	-	-	-
	Nombre de dépassements tolérés	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	-	-	-	-
Station de la Brevière Saint-Jean-aux-Bois (150 EH)	Nombre de dépassements des normes	0	0	0	-	-	-	-
	Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués	100%	100%	100%	-	-	-	-
	Nombre de dépassements tolérés	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité annuelle	OUI	OUI	OUI	-	-	-	-

Les interventions sur le réseau

Le curage préventif des canalisations

31 444 ml de réseau ont été curés en 2020, soit un taux de curage moyen du réseau de 9.7%. Cette valeur inférieure à 2019 est due aux complications d'exploitation liées à l'épidémie de Covid-19.

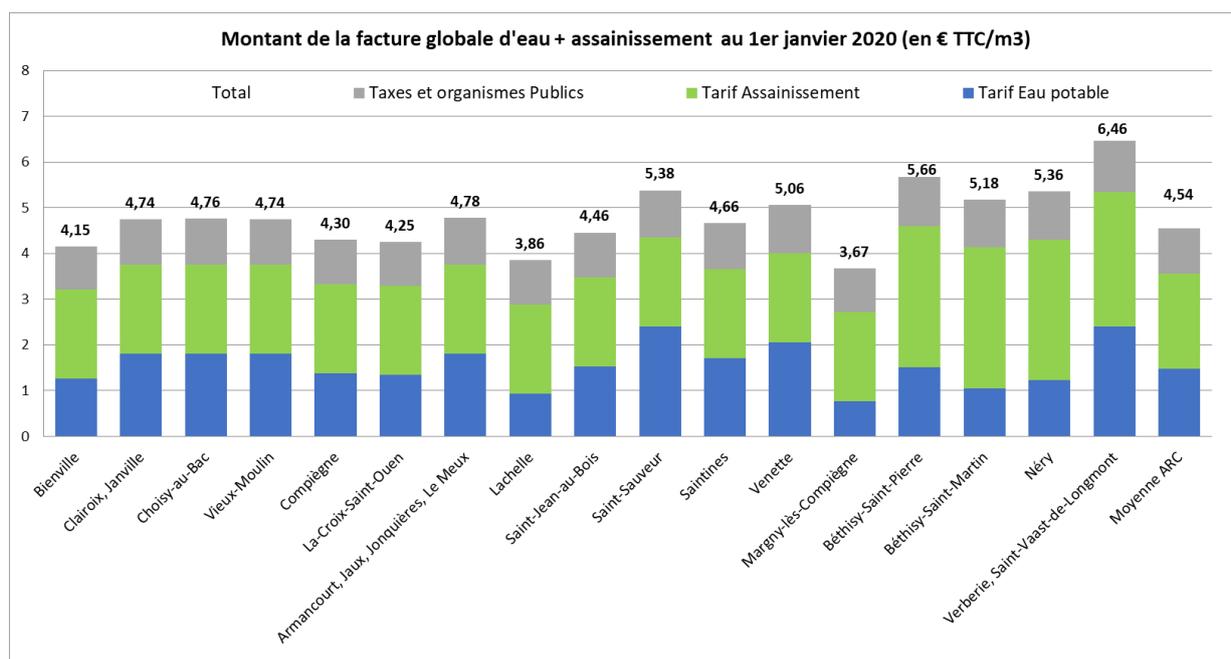
Les interventions curatives

En 2020, 100 opérations de désobstruction au total ont été réalisées, sur branchements ou canalisations. Constant par rapport à 2019.

Les inspections

13,5 km du réseau de l'ARC, soit 3%, ont fait l'objet d'inspections télévisées en 2020, en augmentation par rapport à 2019.

Les différentes composantes de la facture 120 m³ sont les suivantes au 1^{er} janvier 2020 :



Le budget assainissement de l'ARC

Les recettes du budget annexe en 2020

Recettes	2018	2019	2020
Redevance d'assainissement collectif	3 351 458 €	4 721 824 €	3 720 176 €
Contribution des communes	265 535 €	259 672 €	253 853 €
Travaux	- €	- €	- €
Subvention d'exploitation	14 226 €	412 502 €	- €
Autres produits de gestion courante	4 601 €	4 601 €	4 603 €
Produits exceptionnels	1 211 131 €	13 000 €	2 500 €
Total Recettes réelles d'exploitation	4 846 951 €	5 411 598 €	3 981 132 €

Les investissements financés en 2020

Investissements financés	2018	2019	2020
Travaux constructions diverses	2 854 644 €	2 292 237 €	776 999 €
Réseaux d'assainissement	644 606 €	657 599 €	402 256 €
Frais d'études	11 930 €	59 233 €	25 170 €
Total Investissements	3 511 180 €	3 009 069 €	1 204 425 €

Etat de la dette du service

	2018	2019	2020
Encours de la dette au 31 décembre	20 059 109 €	17 497 190 €	15 425 306 €
Montant remboursé durant l'exercice	2 727 509 €	3 112 976 €	2 553 861 €
- dont en capital	2 106 706 €	2 561 919 €	2 071 884 €
- dont en intérêts	620 803 €	551 057 €	481 977 €

La durée d'extinction de la dette est de 4.7 ans.

Amortissements réalisés en 2020

Amortissements réalisés	Montant amorti 2019	Montant amorti 2020
Réseau d'assainissement	1 488 960 €	1 478 728 €
Bâtiments d'exploitation	534 761 €	536 008 €
Frais d'études	9 227 €	9 227 €
Autres	268 315 €	299 356 €
Subventions	- 582 062 €	-714 911 €
Total	1 719 201 €	1 608 408 €

Le service d'Assainissement Non Collectif

L'ARC dispose d'un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) dont les compétences sont les suivantes :

- Diagnostic des installations et contrôle de leur bon fonctionnement
- Entretien des installations pour les usagers qui le souhaitent
- Réhabilitation dans le cadre de projet d'habitations groupées

D302.0 - Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif				Commentaire
Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération	OUI	20	/ 20 points	
Application d'un règlement du SPANC approuvé par une délibération	OUI	20	/ 20 points	En cours de révision
Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations réalisées ou réhabilitées depuis moins de 8 ans	OUI	30	/ 30 points	
Mise en œuvre du diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des autres installations	OUI	30	/ 30 points	
Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations	OUI	10	/ 10 points	Uniquement sur les installations réhabilitées par l'ARC
Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations	OUI	20	/ 20 points	Compétence prise pour les opérations groupées
Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange	OUI	10	/ 10 points	Matières de vidange acceptées par la station de Lacroix-Saint-Ouen
Total		140	/ 140 points	

Les contrôles réalisés

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total d'installations recensées			305*	296	304
Diagnostic initial	6	4	22	5	0
Contrôle de conception	0	2	1	3	5
Contrôle d'exécution des installations	0	1	2	2	2
Contrôle de bon fonctionnement des installations	1	6	3	3	9

Taux de conformité des installations

	Au 31/12/2020
Nombre d'installations contrôlées jugées conformes à la réglementation en vigueur ou ne présentant pas de danger pour la santé des personnes ou de risque avéré de pollution de l'environnement	83
Nombre d'installations contrôlées depuis la création du service	152
P 301.3 - Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif	55%

