








## Synthèse du rapport d'activité Assainissement 2022

	<p><b>Territoire</b> 22 communes 85 078 habitants  33 081 abonnés</p>	<p>22 communes desservies : Compiègne, Armancourt, Béthisy-Saint-Martin, Béthisy-Saint-Pierre, Bienville, Choisy-au-Bac, Clairoix, Lachelle, La Croix 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</p>
	<p><b>Exploitation</b> 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 et contrôle les DSP.</p>
	<p><b>Collecte</b> 399 km de réseau 4 066 274 m<sup>3</sup> facturés</p>	<p>4 066 274 m<sup>3</sup> ont été facturés aux abonnés en 2022, soit en moyenne 123 m<sup>3</sup> par abonnés et par an.  Le réseau de collecte est en séparatif (sauf Choisy-au-Bac, Compiègne et Verberie).</p>
	<p><b>Épuration</b> 4 353 878 m<sup>3</sup> traités</p>	<p>4 353 878 m<sup>3</sup> d'eaux usées ont été traités par les stations d'épuration, 1 801 Tonnes de Matières sèches de boues ont été produites en 2022.</p>
	<p><b>Travaux</b> 0,05% du linéaire renouvelé ou réhabilité</p>	<p>467 000 € ont été dépensés pour des travaux de réseaux : 293 ml de canalisations, soit 0,05% du linéaire de réseau a été renouvelé ou réhabilité en 2022</p>
	<p><b>Rejet au milieu naturel</b></p>	<p>100 % d'analyses conformes aux normes de rejet au milieu naturel (hors période de fonctionnement dégradé) sur les stations hormis sur la station de Béthisy-St-Pierre sur le paramètre Phosphore.</p>
	<p><b>Prix</b> 2,403 € TTC par m<sup>3</sup> (pour 120 m<sup>3</sup> au 1<sup>er</sup> janvier 2023)  (2,434 € TTC par m<sup>3</sup> au 1<sup>er</sup> janvier 2022)</p>	<p>En moyenne, un abonné domestique consommant 120 m<sup>3</sup> payera en 2021, 2,403 € TTC par m<sup>3</sup> (sur la base du tarif du 1<sup>er</sup> janvier 2023, 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 m<sup>3</sup>, hormis pour 3 communes (Béthisy Saint Pierre, Béthisy Saint 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.

	Mode de gestion	Délégataire (échéance)
Bienville	Délégation de service public	SUEZ (10/11/2009 - 30/04/2022 *) VEOLIA (01/05/2022 – 21/10/2028)
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	Nantaise des Eaux (filiale 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		

\* Un avenant de prolongation a été signé pour la période du 10/11/2021 au 30/04/2022 pour permettre de mener et conclure la procédure pour un nouveau contrat de concession.

\*\* 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.

### 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 2022	Nombre d'abonnés ANC 2021	Nombre d'abonnés ANC 2022	Taux de desserte 2022
Bienville, Clairoix, Janville	1 487	6	6	99.6%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La Croix Saint Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	26 018	124	124	99.5%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	1 982	56	57	97.2%
Vieux-Moulin	302	7	7	97.7%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie Saint-Sauveur, Saintines, Saint-Jean-aux-Bois	3 292	123	124	96.4%
<b>Total ARC</b>	<b>33 081</b>	<b>316</b>	<b>318</b>	<b>99%</b>

### Les volumes facturés

Périmètre	Volumes facturés 2021 (m3)	Volumes facturés 2022 (m3)	Evolution	Conso. par abonné 2021 m <sup>3</sup> /an/abo	Conso. par abonné 2022 m <sup>3</sup> /an/abo	Evolution
Bienville, Clairoix, Janville	131 177	92 306	-29.6%	89	62	-30.1%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La Croix Saint Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	3 428 708	3 371 082	-1.7%	135	130	-3.7%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	215 810	175 051	-19%	111	88	-20.1%
Vieux-Moulin	27 977	28 591	+2.2%	93	95	+2.2%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	315 924	399 244	+26.9%	96	121	+26.1%
Saint-Sauveur						
Saintines						
Saint-Jean-aux-Bois						
<b>Total ARC</b>	<b>4 119 596</b>	<b>4 066 274</b>	<b>-1%</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>-5.4%</b>

Une forte augmentation de consommation sur l'aire du contrat de l'ARC (Verberie, Saint Jean aux Bois, Saint Vaast de Longmont, Saintines, Saint Sauveur) est constatée. Des justifications ont été demandées à l'exploitant, à ce jour sans réponse.

Excepté sur cette aire, on note une tendance à la baisse de la consommation unitaire.

Pour mémoire sur le périmètre « Bienville, Clairoix, Janville », un nouveau contrat de DSP a été signé en 2022. Sur cette année, les volumes facturés par les délégataires sont :

- SUEZ (janvier à avril 2022 et reliquat 2021) = 78 063 m<sup>3</sup>
- VEOLIA (mai à décembre 2022) = 14 243 m<sup>3</sup>

## Le Patrimoine

### Le réseau de collecte

399 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)
<b>Périmètre 2022</b>				
Bienville, Clairoix, Janville	18,3	0,0	4,1	22,4
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La Croix Saint Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	141.4	103.2	36.3	280,98
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	23,9	/	2,9	26,8
Vieux-Moulin	8,1	/	1,8	9,9
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	48.0	6.1	4.9	59.0
Saint-Sauveur				
Saintines				
Saint-Jean-aux-Bois				
<b>Total ARC</b>	<b>239.7</b>	<b>109.3</b>	<b>50</b>	<b>399</b>

### Les postes de relevage/refoulement et ouvrage annexes

119 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, Clairoix, Janville	14
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La-Croix-St-Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	76
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	9
Vieux-Moulin	4
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	16
Saint-Sauveur	
Saintines	
Saint-Jean-aux-Bois	
<b>Total ARC</b>	<b>119</b>

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 <sup>ème</sup> Dragon	2008	3 100 m <sup>3</sup>
Compiègne	Bassin d'Orage Chevreuil	2011	12 000 m <sup>3</sup>
Compiègne	Bassin d'Orage Clos des Roses	1994	6 000 m <sup>3</sup>
Compiègne	Bassin d'Orage Eugénie Louis	2008	4 700 m <sup>3</sup>
Choisy au Bac	Bassin d'orage ancienne station	2019	900 m <sup>3</sup>

### 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, Clairoix, Janville	Step de Clairoix	Boue activée à aération prolongée	Compostage	4 000	31/12/1985
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La Croix Saint 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 La Croix Saint Ouen	Boue activée à aération prolongée	(pas de méthanisation à cause du Covid)	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	Epandage Compostage en COVID	750	31/12/1991
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie Saint-Sauveur Saint-Jean-aux-Bois Saintines	Step de Verberie	Boue activée à aération prolongée	Compostage	4 000	31/12/1994
	Step de Saintines	Boue activée à aération prolongée (très faible charge)	Compostage	3 500	31/12/1991
	Step de Saint-Jean La Brevière	Filtre à sable	/	150	31/12/2000
	Step de Saint-Jean Couvent	Rhizostep	Compostage	350	2008

## Indicateurs techniques

### Volumes traités

Sur l'exercice, les volumes traités sur les ouvrages ont été :

Périmètre	Volumes traités 2020 (m3)	Volumes traités 2021 (m3)	Volumes traités 2022 (m3)	Evolution
Bienville, Clairoix, Janville	103 167	149 316	97 297	-35%
Armancourt, Choisy-au-Bac, Compiègne, Jaux, Jonquières, Lachelle, La Croix Saint Ouen, Le Meux, Margny-lès-Compiègne, Venette	4 702 293	4 404 373	3 610 492	-18%
Béthisy-Saint-Pierre, Béthisy-Saint-Martin, Néry	219 454	216 612	195 300	-10%
Vieux-Moulin	28 879	28 324	22 526	-20%
Saint-Vaast-de-Longmont, Verberie	331 265	341 560	282 498	-17%
Saint-Sauveur (station de Saintines)	167 301	158 348	127 639	-19%
Saint-Jean-aux-Bois	18 500	16 425	18 126	-10%
<b>Total ARC</b>	<b>5 570 859</b>	<b>5 314 958</b>	<b>4 353 878</b>	<b>-18%</b>

Ces volumes sont mesurés au point SANDRE A4, c'est-à-dire en sortie station.

Pour mémoire sur le périmètre « Bienville, Clairoix, Janville », un nouveau contrat de DSP a été signé en 2022. Sur cette année, les volumes traités par les délégataires sont :

SUEZ (janvier à avril 2022) = 35 667 m<sup>3</sup>

VEOLIA (mai à décembre 2022) = 61 630 m<sup>3</sup>

Les volumes traités sur la station de La Croix Saint Ouen sont en baisse de 18%, en lien avec une pluviométrie mesurée moindre en 2022 (516 mm contre 1 330 mm en 2021).

## La qualité du traitement

		<b>DCO</b>	<b>DBO5</b>	<b>MES</b>	<b>NGL</b>	<b>NTK</b>	<b>NH4</b>	<b>Pt</b>
<b>Station de Lacroix-Saint-Ouen (125 000 EH)</b>	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	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Station de Choisy-au-Bac (6 857 EH)</b>	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
<b>Station de Béthisy-Saint-Pierre (6 200 EH)</b>	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
<b>Station de Station de Clairoix (4 000 EH)</b>	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
<b>Station de Verberie (4 000 EH)</b>	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
<b>Station de Saintines (3 500 EH)</b>	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
<b>Station de Vieux-Moulin (750 EH)</b>	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	-	-
<b>Station du Couvent Saint- Jean-aux-Bois (350 EH)</b>	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	-	-	-	-
<b>Station de la Brevière Saint-Jean-aux-Bois (150 EH)</b>	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	-	-	-	-

Le traitement des stations d'épuration est globalement de bonne qualité, toutefois comme en 2021, nous constatons un dépassement en phosphore pour la station d'épuration de Béthisy-Saint-Pierre. Un travail en commun avec l'exploitant est en cours pour chercher les causes et y remédier.



## Les interventions sur réseau

### Le curage préventif des canalisations

49 033 ml de réseau ont été curés en 2022, soit un taux de curage moyen du réseau de 12.3%.

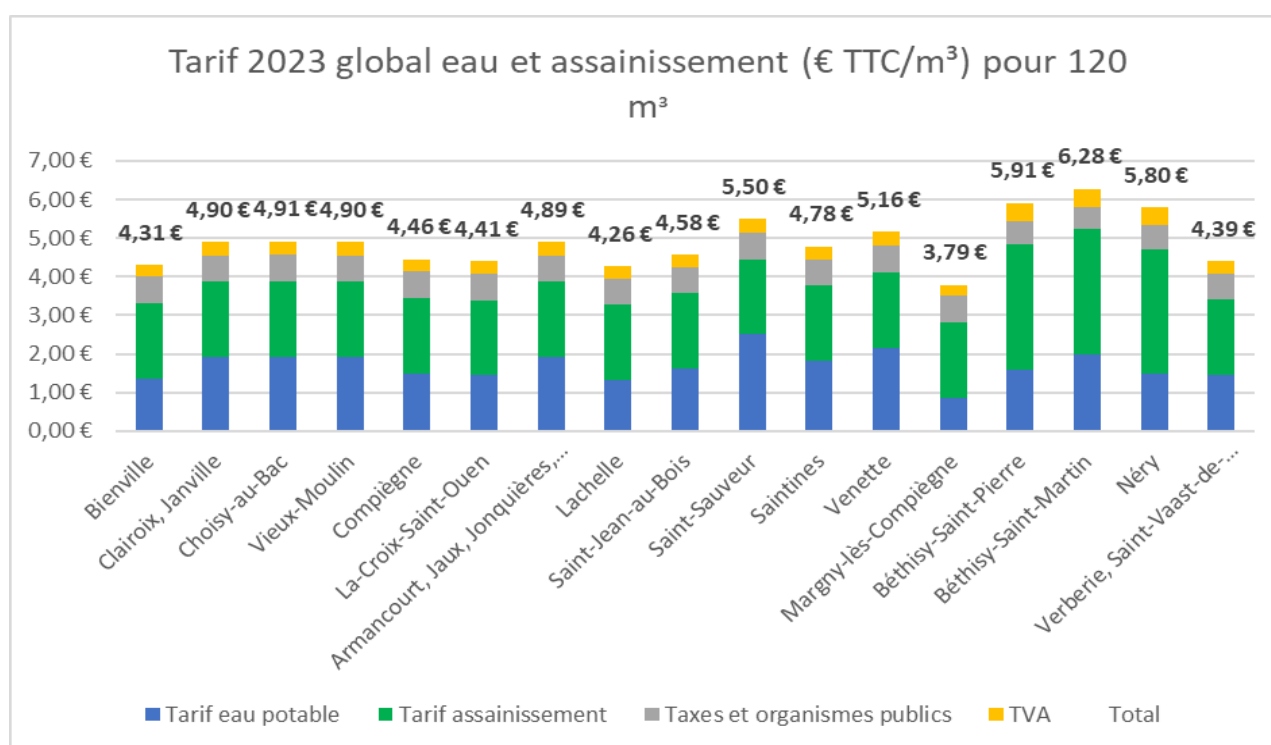
### Les interventions curatives

En 2022, 109 opérations de désobstruction au total ont été réalisées, sur branchements ou canalisations.

### Les inspections

20.4 km du réseau de l'ARC, soit 5%, ont fait l'objet d'inspections télévisées en 2022.

### Les différentes composantes de la facture 120 m<sup>3</sup> sont les suivantes au 1<sup>er</sup> janvier 2023 :



## Le budget assainissement de l'ARC

### Les recettes du budget annexe en 2022

Recettes	2020	2021	2022
Redevance d'assainissement collectif	3 720 176 €	4 031 266 €	3 701 349 €
Contribution des communes (eaux pluviales)	253 853 €	232 933 €	207 294 €
Travaux	- €		
Subvention d'exploitation	- €	1 013 818 €	235 240 €
Autres produits de gestion courante	4 603 €	4 603 €	4 601 €
Produits exceptionnels	2 500 €	- €	4 500 €
<b>Total Recettes réelles d'exploitation</b>	<b>3 981 132 €</b>	<b>5 282 620 €</b>	<b>4 152 984 €</b>

### Les investissements financés en 2022

Investissements financés	2020	2021	2022
Travaux constructions diverses	776 999 €	187 942 €	2 767 €
Réseaux d'assainissement	402 256 €	451 496 €	298 909 €
Frais d'études	25 170 €	83 512 €	
Matériel bureau, mobilier, informatique		1 916 €	
<b>Total Investissements</b>	<b>1 204 425 €</b>	<b>724 866 €</b>	<b>301 677 €</b>

+ 168 905 € doivent être ajoutés aux investissements réseaux car travaux faits mais pas encore facturés.

### Etat de la dette du service

	2020	2021	2022
<b>Encours de la dette au 31 décembre</b>	<b>15 425 306 €</b>	<b>13 771 222 €</b>	<b>12 582 178 €</b>
<b>Montant remboursé durant l'exercice</b>	<b>2 553 861 €</b>	<b>2 065 436 €</b>	<b>1 561 834 €</b>
- dont en capital	2 071 884 €	1 654 084 €	1 189 044 €
- dont en intérêts	481 977 €	411 352 €	372 790 €

La durée d'extinction de la dette est de 3.7 ans.

### Amortissement réalisée en 2022

Amortissements réalisés (€ HT)	2020	2021	2022
Réseau d'assainissement	1 478 728 €	1 465 466 €	1 461 530 €
Bâtiments d'exploitation	536 008 €	536 008 €	536 008 €
Frais d'études	9 227 €		
Autres	299 356 €	297 739 €	271 321 €
<b>Total</b>	<b>2 323 319 €</b>	<b>2 299 213 €</b>	<b>2 268 858 €</b>

Reprises de subventions	714 911 €	829 109 €	842 473 €
-------------------------	-----------	-----------	-----------

<b>Amortissements nets</b>	<b>1 608 408 €</b>	<b>1 470 104 €</b>	<b>1 426 385 €</b>
----------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

## 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

Le nombre d'installation relevant de la compétence SPANC est de 318.

En 2022, 7 contrôles ont été réalisés.

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
<b>Total</b>		<b>140</b>	<b>/ 140 points</b>	

Une application de suivi des installations des ANC sera développée en 2023 avec le service SIG