



# COMMUNE LEZIGNAN CORBIERES

## Assainissement

# 2022

# RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

011-211102033-20230927-2023-143-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 02/10/2023

Publication : 02/10/2023

Pour le Maire



# Table des matières

<b>EDITORIAL .....</b>	<b>4</b>
<b>L'ESSENTIEL DE L'ANNEE.....</b>	<b>5</b>
<b>LES CHIFFRES CLES.....</b>	<b>6</b>
<b>COMPARATIF DES CHIFFRES CLES.....</b>	<b>7</b>
<b>LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE.....</b>	<b>8</b>
<b>LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE.....</b>	<b>10</b>
<b>LE CONTRAT .....</b>	<b>12</b>
<b>LA VIE DE VOTRE CONTRAT.....</b>	<b>13</b>
<b>PRESENTATION DE L'ENTREPRISE.....</b>	<b>14</b>
UNE NOUVELLE AMBITION POUR L'EAU DECLINEE AU PLUS PRES DES TERRITOIRES.....	15
SAUR ET VOUS, ALLIER QUALITE DE SERVICE, PROXIMITE ET PERFORMANCE DE VOTRE CONTRAT .....	15
LE CPO ANIMATEUR D'EXCELLENCE OPERATIONNELLE .....	16
PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU .....	17
LA RECHERCHE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT (STEP ≥10 000 EH) .....	20
<b>LA REUT ; UN BESOIN, UNE ALTERNATIVE, UNE SOLUTION ENVIRONNEMENTALE DURABLE.....</b>	<b>22</b>
<b>LES REPRESENTANTS DU CONTRAT .....</b>	<b>24</b>
<b>LE PATRIMOINE DE SERVICE .....</b>	<b>25</b>
<b>VOTRE PATRIMOINE .....</b>	<b>26</b>
<b>LE RESEAU .....</b>	<b>26</b>
Répartition par matériau .....	26
Répartition par diamètre .....	26
<b>LE SERVICE AUX USAGERS .....</b>	<b>27</b>
<b>VOS BRANCHEMENTS .....</b>	<b>28</b>
<b>LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>28</b>
<b>LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS.....</b>	<b>28</b>
<b>BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE .....</b>	<b>29</b>
<b>LE TRAITEMENT .....</b>	<b>30</b>
<b>Charge hydraulique .....</b>	<b>30</b>
<b>Charge polluante.....</b>	<b>30</b>
<b>Les volumes (en m3) .....</b>	<b>30</b>
Les consommations électriques .....	30
<b>Les boues et les sous-produits .....</b>	<b>31</b>
Production de boues (en tMS) .....	31
Evacuation des boues (en tMS).....	31
Les sous-produits : Refus Grille (en kg).....	31
Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes) .....	31
Evolution de la réglementation sur la gestion des boues en cours de pandémie COVID en 2020 .....	32
<b>LA QUALITE DU TRAITEMENT .....</b>	<b>34</b>
<b>SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP .....</b>	<b>35</b>
Nombre de bilans journaliers réalisés .....	35
Conformité des stations d'épurations .....	35
<b>LES INDICATEURS DE PERFORMANCE .....</b>	<b>36</b>
<b>LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007.....</b>	<b>37</b>
Qualité des rejets.....	37

Performance de réseau .....	38
Service à l'utilisateur .....	39
<b>LES INTERVENTIONS REALISEES .....</b>	<b>40</b>
<b>LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION .....</b>	<b>41</b>
Les opérations d'hydrocurage du réseau .....	41
Les passages caméra .....	41
Bilans des interventions d'exploitations .....	41
Les casses sur conduites et sur branchements .....	41
<b>LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE .....</b>	<b>42</b>
<b>LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION .....</b>	<b>43</b>
<b>LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION .....</b>	<b>44</b>
<b>LE CARE .....</b>	<b>45</b>
<b>LE CARE .....</b>	<b>46</b>
<b>METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE .....</b>	<b>47</b>
Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques .....	47
<b>ANNEXES .....</b>	<b>51</b>
<b>ATTESTATIONS D'ASSURANCES .....</b>	<b>52</b>
<b>Attestation Dommages aux Biens .....</b>	<b>52</b>
<b>Responsabilité civile .....</b>	<b>53</b>
<b>Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment) .....</b>	<b>54</b>
<b>Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement .....</b>	<b>58</b>
<b>Attestation Tous risques chantiers .....</b>	<b>59</b>
<b>LE PATRIMOINE DE SERVICE .....</b>	<b>60</b>
<b>LES INSTALLATIONS .....</b>	<b>61</b>
LE RESEAU .....	62
CONSOMMATION D'ENERGIE .....	63
<b>LE SERVICE AUX USAGERS .....</b>	<b>64</b>
<b>LA GESTION CLIENTELE .....</b>	<b>65</b>
<b>LA FACTURE 120 m<sup>3</sup> .....</b>	<b>66</b>
<b>LES INDICATEURS DE PERFORMANCE .....</b>	<b>70</b>
LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE : .....	71
DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT .....	75
<b>LES INTERVENTIONS REALISEES .....</b>	<b>77</b>
<b>LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION .....</b>	<b>78</b>
Les opérations d'hydrocurage du réseau .....	78
Les casses sur conduites .....	83
Les casses sur branchements .....	83
<b>LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE .....</b>	<b>84</b>
Les interventions de maintenance 2ème niveau .....	84
Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques .....	85
Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage .....	85
<b>LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT .....</b>	<b>87</b>
<b>ANNEXES COMPLEMENTAIRES .....</b>	<b>90</b>
<b>A. INFORMATIONS GENERALES - STEP DE LEZIGNAN CORBIERES 26 783 EH .....</b>	<b>104</b>
A.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE .....	104
<b>B. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE .....</b>	<b>105</b>

B.1. LES RACCORDEMENTS .....	105
B.1.1. Les raccordements domestiques .....	105
B.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements .....	105
D.1. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE.....	105
D.2. LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE .....	105
D.2.1. Surveillance de l'état du réseau : Passage caméra .....	105
D.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE .....	106
D.3.1. Les postes de relèvement .....	106
D.3.2. Récapitulatif des opérations d'entretien .....	107
D.4. Liste des faits marquants sur le système de collecte .....	107
D.5. BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE .....	108
D.6. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte .....	108
D.7. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance système de collecte .....	109
D.8. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE .....	111
<b>E. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DE LEZIGNAN CORBIERES 26 783 EH .....</b>	<b>112</b>
E.1. BILAN SUR LES VOLUMES.....	112
E.1.1. Volume entrant dans le système de traitement .....	112
E.1.2. Volume sortant du système de traitement.....	113
E.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant .....	113
E.1.4. Conclusion de la charge annuelle hydraulique du système de traitement .....	114
E.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE .....	115
E.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles .....	115
E.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement .....	117
E.2.3. La pollution déversée en tête de station .....	118
E.2.4. La pollution sortante du système de traitement.....	119
E.2.5. Le calcul des rendements .....	121
E.2.6. Conclusion de la charge annuelle organique du système de traitement .....	122
E.2.7. Le suivi du milieu récepteur.....	123
E.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS .....	124
E.3.1. Les boues.....	124
E.3.2. Les autres sous-produits .....	126
E.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS .....	126
E.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année .....	126
E.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année .....	126
E.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE .....	127
E.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement .....	127
E.6. LES TRAVAUX REALISE SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT .....	128
E.7. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE .....	129
Paramètres physicochimiques .....	129
E.8. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE .....	131
E.9. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT .....	132
<b>LE GLOSSAIRE.....</b>	<b>133</b>
<b>LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES.....</b>	<b>140</b>

# EDITORIAL



Monsieur le Président,

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

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

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

Le Plan Eau annoncé le 30 mars par le Président de la République puis détaillé par le gouvernement en 53 mesures, est la première traduction politique ambitieuse de cet impératif de transition hydrique. Mais il ne réussira que si des actions concrètes et adaptées aux enjeux locaux lui emboîtent le pas sur le terrain. Le Groupe Saur s'inscrit à vos côtés pour vous proposer des solutions concrètes, adaptées à vos enjeux locaux pour réussir la transition hydrique de votre territoire.

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

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

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

**Patrick Blethon**

**Président Exécutif de Saur**





# L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

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

1.



## LES CHIFFRES CLES



**73,933** kmL de réseau



**18 138** ml hydrocurés avec le camion



**151** interventions de débouchage



**1** station d'épuration

**26 783** eq/hab.

**1 087 565** m3 épurés



Boues évacuées : **242,681 tMS**



**100%** des bilans réalisés sont conformes.

## COMPARATIF DES CHIFFRES CLES

	2021*	2022	Evolution N/N-1
Volumes assujettis à l'assainissement après coefficient correcteur (m³)	607 407**	712 290 **	17,26%
Volumes épurés (m³)	857 993	1 087 565	26,76%
Nombre de branchements raccordés	4 573 **	5 602 **	22,50%
Linéaire de réseau total (kml)	73,932	73,933	0%
Linéaire hydrocurés avec le camion (ml)	2 920	18 138	521,16%
Nombre d'interventions de débouchage	46	151	228,3
Quantité de boues évacuées (tMS)	192,283 tMS	242,681 tMS	26,21%
Taux de conformité des bilans réalisés	95,7%	100%	4,5%
Prix de l'eau (€ TTC / m³)	1,35 € / m³	1,36 € / m³	0,7%

\*Période du 09/08/2021 au 31/12/2021.

\*\*Données RAD Véolia



## LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

### Liste des faits marquants sur le système de traitement

Installation	Date	Commentaire
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	10/01/2022	V entrée = 5908 m3 par temps de pluie (10 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/01/2022	Activation du A2 : 76 m3 par temps sec suite à la défaillance d'une poire de niveau dans le PR Principal
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	15/01/2022	Activation du A2 : 1013 m3 par temps sec suite à la défaillance d'une poire de niveau dans le PR Principal
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	12/03/2022	Activation du A2 : 2411 m3 par temps de pluie (91 mm) pour un volume entrant de 6555 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	13/03/2022	Activation du A2 : 677 m3 par temps de pluie (13,4 mm) pour un volume entrant de 9619 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/03/2022	Activation du A2 : 4 m3 par temps de pluie (2,4 mm) pour un volume entrant de 9536 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	15/03/2022	V entrée = 9352 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	16/03/2022	V entrée = 9073 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	17/03/2022	V entrée = 8089 m3 par temps de pluie (0,6 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	18/03/2022	V entrée = 8139 m3 par temps de pluie (5,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	19/03/2022	V entrée = 7680 m3 par temps de pluie (1,8 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	20/03/2022	V entrée = 7104 m3 par temps de pluie (4,6 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/03/2022	Activation du A2 : 17 m3 par temps de pluie (11,8 mm) pour un volume entrant de 8795 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	22/03/2022	V entrée = 8610 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	23/03/2022	V entrée = 8420 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	24/03/2022	V entrée = 7755 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	25/03/2022	V entrée = 7684 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	26/03/2022	V entrée = 6755 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	27/03/2022	V entrée = 6058 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	28/03/2022	V entrée = 6154 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	29/03/2022	V entrée = 6106 m3 par temps de pluie (3,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)

STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	30/03/2022	V entrée = 7101 m3 par temps de pluie (4,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	31/03/2022	V entrée = 6054 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	16/06/2022	Activation du A2 : 94 m3 par temps sec suite à l'intrusion par une tierce personne dans l'enceinte du PR qui a activé le bouton d'arrêt d'urgence entraînant l'arrêt du PR
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	23/06/2022	Activation du A2 : 305 m3 par temps de pluie (31,8 mm) pour un volume entrant de 5126 m3/j
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	24/06/2022	Activation du A2 : 231 m3 par temps de pluie (13,2 mm) pour un volume entrant de 5370 m3/j
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	29/12/2022	Activation du A2 : 205 m3 par temps sec suite à l'intrusion par une tierce personne dans l'enceinte du PR qui a activé le bouton d'arrêt d'urgence entraînant l'arrêt du PR

## LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE

### Les travaux réalisés sur le système de collecte

Installation	Matériel renouvelé
PR Clos des Romains	Pompe n°2
PR Principal bassin d'orage	Préleveur fixe

### Les travaux réalisés sur le système de traitement

Installation	Date	Matériel renouvelé/installé
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	TRANSMETTEUR OXYGENE-REDOX
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	SONDE OXYGENE ET TEMPERATURE
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	SONDE REDOX
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	09/06/2022	ONDULEUR ARMOIRE CENTRIFUGEUSE
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/06/2022	POMPE DOSEUSE 1
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/06/2022	POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 1
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 2
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 3
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 4
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	12/2022	INSTALLATION DU SYSTEME AMMONAIR
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	26/10/2022	BENNE BOUES N°1
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	27/10/2022	BENNE BOUES N°2

## Suivi compte de renouvellement

SUIVI COMPTE RENOUVELLEMENT 2022							
N° DE DEVIS	DATE DU DEVIS	Objet	Montant HT	proposition acceptée	Exécution TX	DOTATION FOND DE TRAVAUX	dotation Bct actualisée
							Dotation actualisée
	06/01/22	Extension réseau EU	8 000,90	07/01/22	7-11/2/2022	8 000,90 €	137 860,94 €
	04/04/22	renouvellement 2 brt rue Seimpex	2 722,19	04/04/22	11/04/22	2 722,19 €	actualisation
	11/05/22	renouvellement brt Albert Premier	1 363,63	17/05/22	03/06/22	1 363,63 €	1,0109
	11/07/22	renouvellement brt 24 Alsace Lorraine	1656,31	19/07/22	12/07/22	1 656,31 €	report solde n-1
	30/09/22	renouvellement 2 tampons eu rue Leo Lagrange	1968,8	05/10/22		1 968,80 €	54 470,00 €
							Total dotation
							192 130,94 €
				TOTAL TRAVAUX		15 711,83 €	
				SOLDE FIN D'ANNEE			176 419,11 €





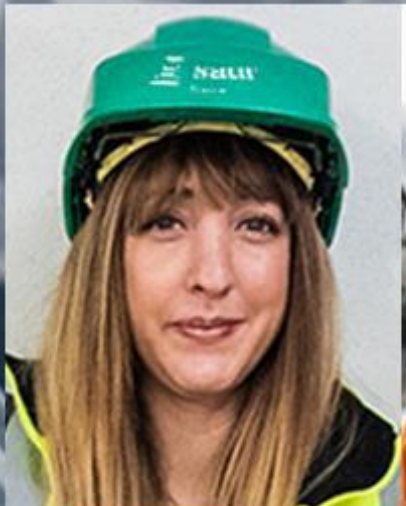
## LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation

## LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'eau potable du contrat CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 9 août 2021, arrivera à échéance le 8 août 2029.





# saur

# mission water



## PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Préserver la ressource la plus précieuse de notre planète

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

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

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

Cette ambition est portée par notre raison d'être :

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

Nous déclinons à horizon 2025 notre stratégie et volonté d'action et de changement au travers de 9 engagements de développement durable comme : vendre des économies d'eau et plus uniquement des M<sup>3</sup>, contribuer à la décarbonation des industries, innover en continu, plus vite et de façon responsable, contribuer à la vie locale, autant économique que sociale...

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



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

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

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



## **LE CPO ANIMATEUR D'EXCELLENCE OPERATIONNELLE**

Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Il intègre, traite, analyse et valorise en continu des données issues d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24.

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

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

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

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



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



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

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

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

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

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



### ASSURER LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE

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

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

### PROTEGER LE MILIEU NATUREL

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

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



### SECURISER LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

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

### TRANSITION ENERGETIQUE

PRODUIRE DE L'ENERGIE VERTE : R&D

Les procédés de la R&D de SAUR :

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

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



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

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

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

Le diagnostic permanent est une démarche visant à :

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



DIAG 360° est la garantie de :

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

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

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



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

## ANALYSES DE RISQUES ET DE DEFAILLANCE : (ARD)

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

Avec cette modification depuis 2020 :

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

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

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





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

## RAPPEL REGLEMENTAIRE ET CONTEXTE :

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

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

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

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



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

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

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



La réalisation du diagnostic comporte les grandes étapes suivantes :

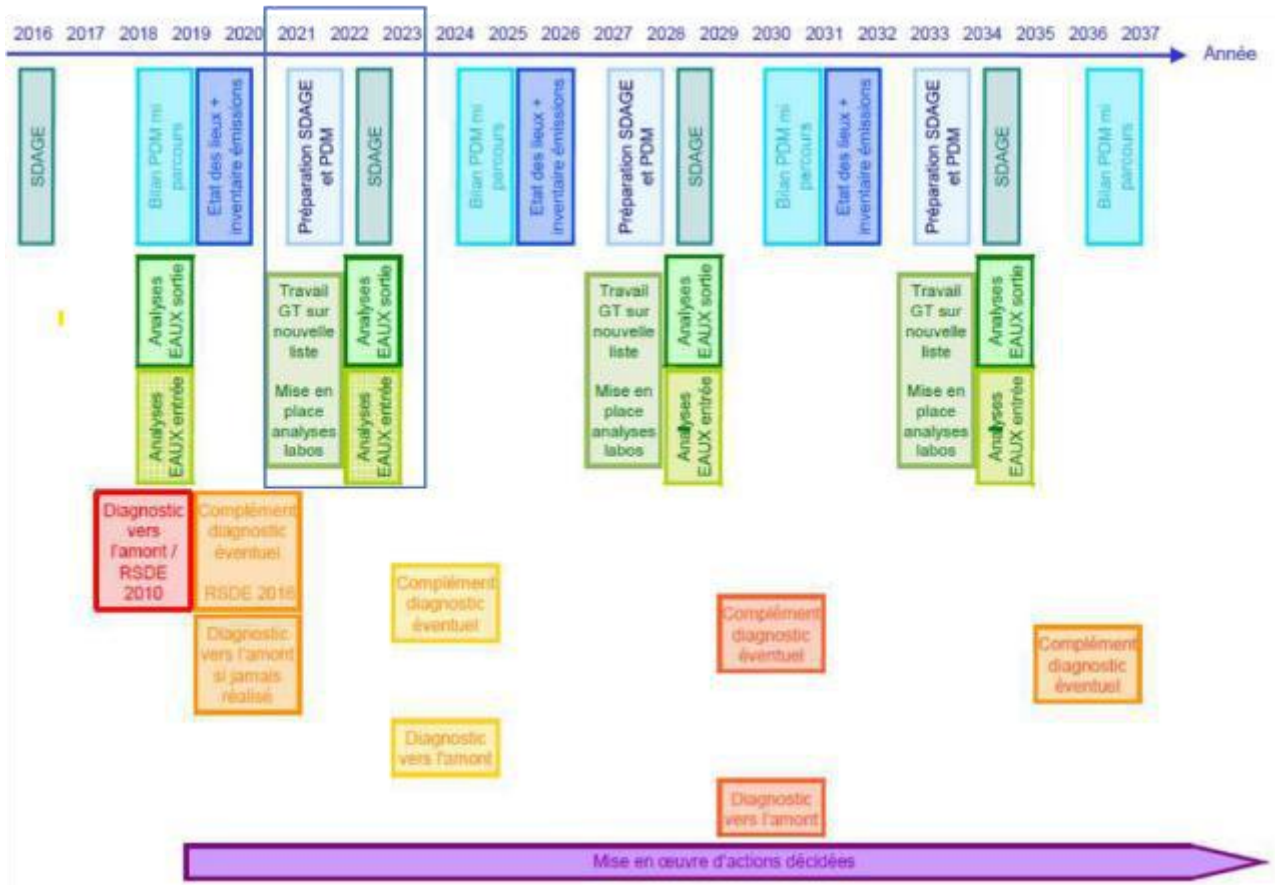
- La réalisation d'une cartographie du réseau de la STEU permettant de sectoriser les contributeurs potentiels de micropolluants, compte-tenu de la bibliographie disponible ;
- L'identification des émissions potentielles par type de contributeur ;
- La réalisation éventuelle d'analyses complémentaires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

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

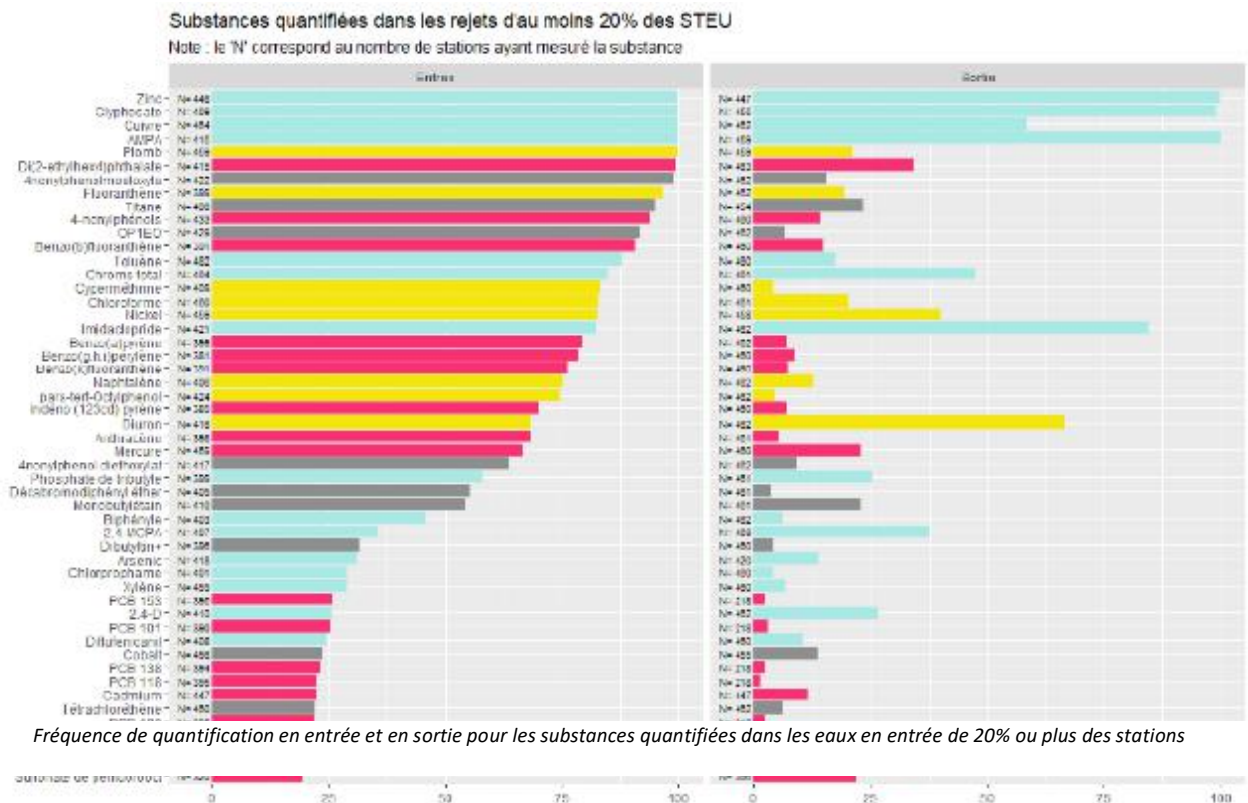
Une note complémentaire a été publiée en janvier 2022, elle précise les modalités d'application de la note de 2016 avec des préconisations techniques et la nécessité de vérifier la procédure complète, notamment avec des blancs.

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

## Calendrier de l'action RSDE



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



## NOTRE EXPERTISE DE PROXIMITE

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

dans le domaine des micropolluants.

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

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

Leurs missions principales sont les suivantes :

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



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

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

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

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

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

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

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

### QUELQUES REFERENCES SAUR SIGNIFICATIVES :

**A la Flotte-en-Ré (Charente-Maritime) :** la station d'eaux usées urbaines (STEU), d'une capacité de 36 000 EH, délivre chaque année depuis **2011** entre 30 000 et 50 000 m<sup>3</sup> d'EUT de qualité A pour **l'irrigation agricole** de 113 ha de cultures de pommes de terre AOC, mais également de maraîchage, de vergers, de grandes cultures et même pour l'arrosage de carrières de clubs hippiques. L'arrêté préfectoral REUT a été obtenu en février **2017**.

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



La REUT mise en place en coordination avec les régulateurs depuis **2008** sur la STEU (5 000 EH) a permis **l'irrigation agricole** de plus de 100 ha de grandes cultures (maïs, blé, colza, prairies). 35 000 m<sup>3</sup> d'EUT sont ainsi mis à la disposition des agriculteurs chaque année, avec un volume potentiel de 60 000 m<sup>3</sup> par saison. L'arrêté préfectoral REUT obtenu en **février 2021** a fait l'objet d'une instruction de dossier durant 15 mois.

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



**Au Bono (Morbihan)** : la REUT en cours sur la STEU (7 000 EH) a pris le relais en **2018** de la station voisine (Baden) et permet de fournir chaque année jusqu'à 50 000 m<sup>3</sup> d'EUT par an pour **l'arrosage du golf** de Baden. L'arrêté préfectoral REUT était en cours d'instruction en **juin 2022**.

**A Saint-Gildas-de-Rhuys (Morbihan)** : la REUT est en place depuis **2006** sur la STEU (18 000 EH). Elle permet de fournir chaque année 65 000 m<sup>3</sup> d'EUT, extensibles à 120 000 m<sup>3</sup>, pour **l'arrosage du golf** de Rhuys Kerver (20 hectares en REUT). Les travaux de réhabilitation de la filière retardés par la COVID ont entravé l'instruction de l'arrêté préfectoral REUT toujours en cours.

**A Narbonne plage (Aude)** : la REUT mise en œuvre en 2020 par une REUT BOX de 50 m<sup>3</sup>/h installée sur la STEU de Narbonne Plage-Gruissan permet **l'irrigation agricole** de 81 ha de vignes (projet d'extension à 180 voire 300 ha) par fertirrigation (démonstrateur R&D IRRI-ALT'Eau 2013-2021) avec un volume potentiel d'EUT de 61 000 m<sup>3</sup>/saison. Le contrat de prestation de service SAUR a été remporté en janvier 2022 (Véolia sortant) et la REUT agricole démarrée par Saur au mois de juin de la même année. L'arrêté préfectoral REUT a été obtenu en **11/2020**.

## UNE SOLUTION ENVIRONNEMENTALE DURABLE AU SERVICE DES COLLECTIVITES

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

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

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

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

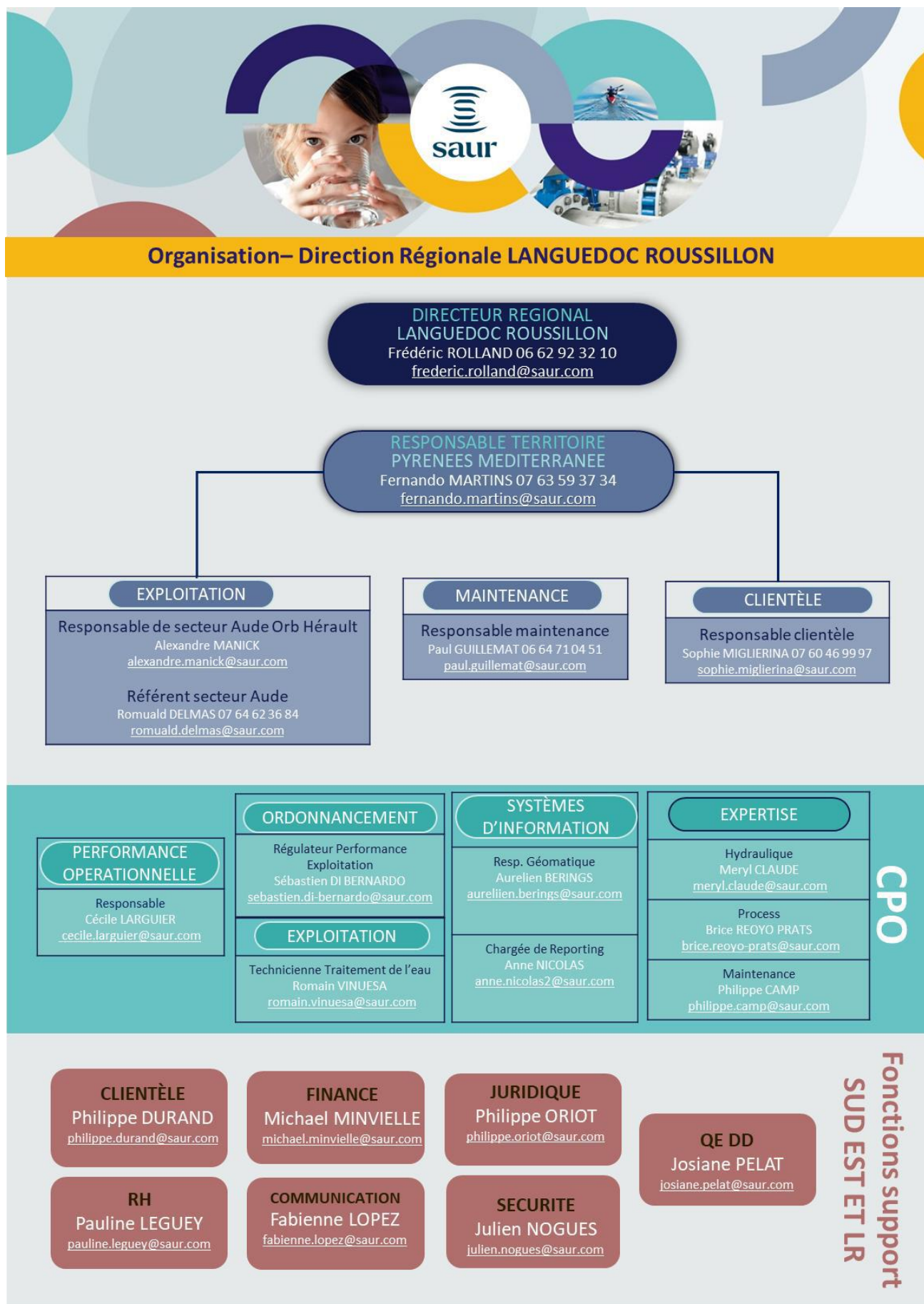
En septembre 2022, le groupe Saur a fourni plus de 1,2 million de m<sup>3</sup> d'eaux usées réutilisées sur une dizaine d'installations en France de tailles variables.

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

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



## LES REPRESENTANTS DU CONTRAT







# **LE PATRIMOINE DE SERVICE**

Votre patrimoine sous surveillance

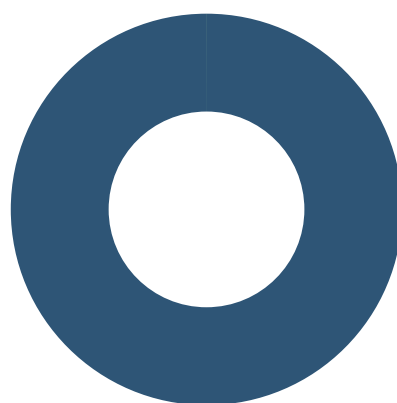
4.

## VOTRE PATRIMOINE

Synthèse de votre patrimoine	
Station(s) d'épuration	1
Capacité épuratoire (eq Hab)	26 783
Poste(s) de relevage	26
Linéaire de conduites (Kml)	73,933



### Répartition par diamètre



■ Circulaire ? ■ Autres ?

Diamètre	Valeur (%)
Circulaire ?	92,33
Circulaire ?	7,67
Autres	-

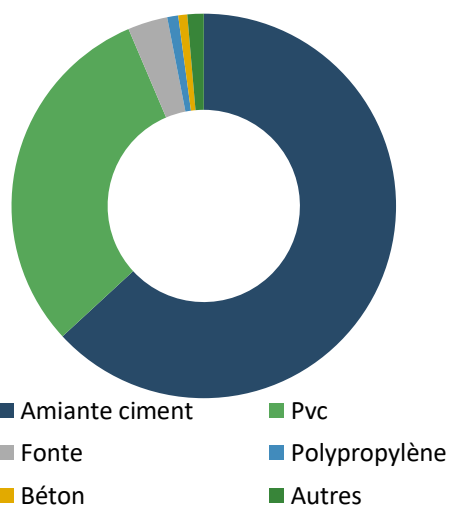
## LE RESEAU

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

En 2022, le linéaire de canalisations est de 73,933 km.

Dans les graphiques de répartition du linéaire par diamètre et matériaux, seules les 5 premières catégories sont affichées.

### Répartition par matériau



Matériau	Valeur (%)
Amiante ciment	63,14
Pvc	30,46
Fonte	3,35
Polypropylène	0,92
Béton	0,76
Autres	1,37





## LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations



## VOS BRANCHEMENTS

Pour mieux comprendre :

**Le Branchement :** Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de collecte d'eaux usées et pluviales le cas échéant au réseau de collecte intérieur d'un client.

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

Nombre de branchements	2021	2022	Evolution N/N-1
Total de la collectivité	4 573*	5 602*	22,50%

\*Donnée Véolia

Cette répartition prend en compte les branchements en service (actif, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).



## LES VOLUMES ASSUJETTIS A

### L'ASSAINISSEMENT

**L'assiette d'assujettissement :** La redevance assainissement est assise sur tous les volumes d'eau prélevés par les usagers que ce soit sur la distribution publique ou toute autre source ou puits privé. Les volumes suivants sont les volumes assujettis à l'assainissement après application des coefficients correcteurs.

Volumes assujettis à l'assainissement	2021	2022	Evolution
Total de la collectivité	607 407*	712 290*	17,26%

\*Données RAD Véolia

## LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS

Pas de réclamation en 2022



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

Un regard sur notre activité

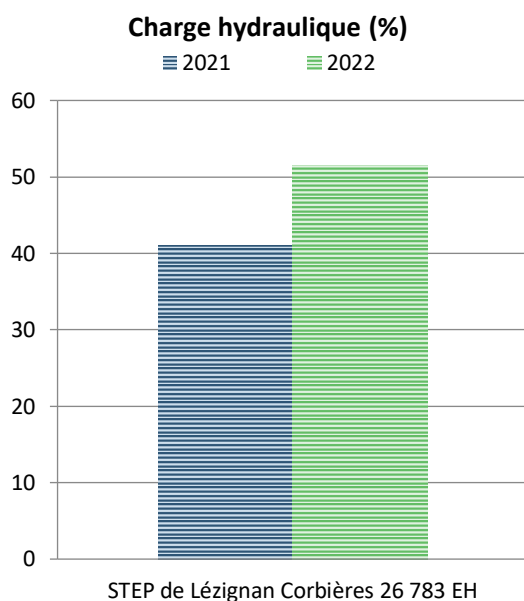


## LE TRAITEMENT

Evolution générale des charges entrantes (volumes et DBO5)

### Charge hydraulique

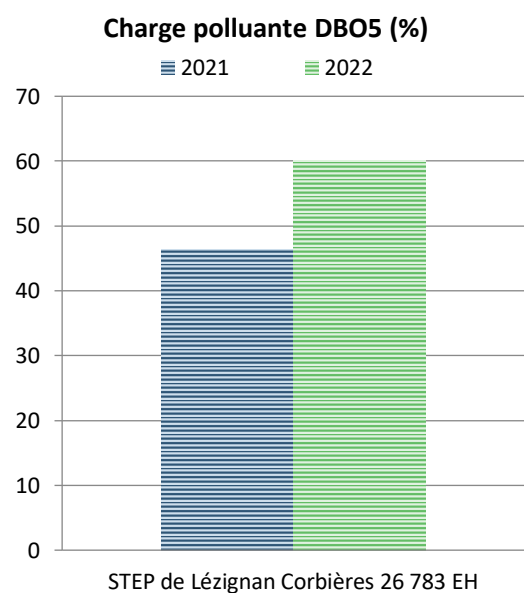
	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	41,1%	51,5%



### Charge polluante

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

	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	46,28%	60,04%



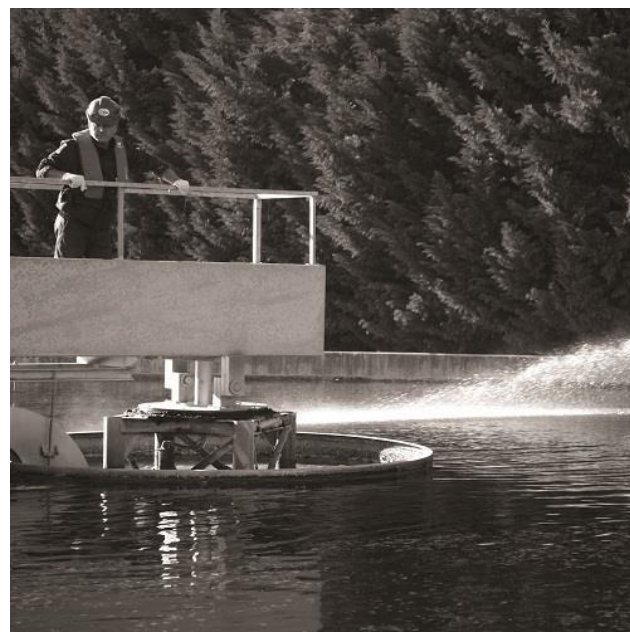
### Les volumes (en m3)

Nom de l'installation	Situation du point mesuré	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	Entrée	863 023	1 081 538
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	Sortie	857 993	1 087 565

### 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-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie. Elles prennent en compte toutes les corrections de facturation: avoirs et rattrapages :

	2021*	2022
Consommation en KWh	451 142	1 108 940



\*Période du 09/08/2021 au 31/12/2021

## 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,...)



*\*Période du 09/08/2021 au 31/12/2021*

### Production de boues (en tMS)

	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	70,179	383,452

### Evacuation des boues (en tMS)

	Destination	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	Boues traitées évacuées vers compostage déchet	192,283	242,681

### Les sous-produits : Refus Grille (en kg)

	Destination	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	Refus dégrillage évacué vers transit	10 480	17 500

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

	2021*	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	-	14 360

## 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 publics 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





# 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

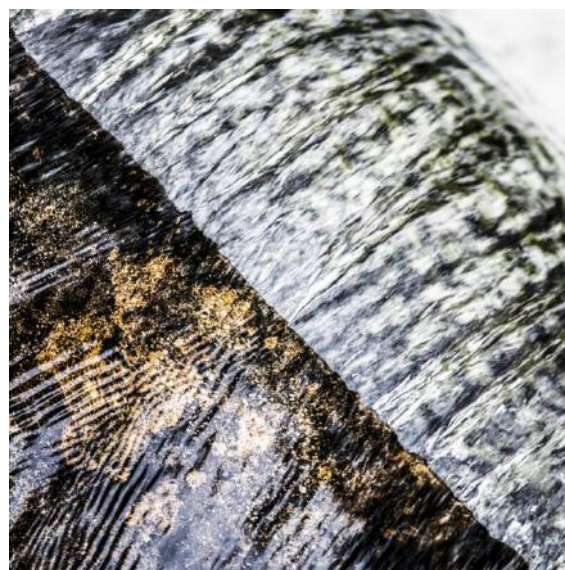
STEP	2021	2022
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	24	24



### Conformité des stations d'épurations

STEP	2021	2022	Evaluation de la conformité par l'exploitant
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	95,8%	100%	Conforme

Le pourcentage de conformité est calculé en faisant le rapport entre le nombre de bilan(s) journalier(s) conforme(s) sur le nombre de bilan(s) réalisé(s).





# **LES INDICATEURS DE PERFORMANCE**

Garantir la performance de votre réseau

# LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007

## Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2022

### 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	965,1	100%	242,681 tMS
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	242,68 tMS
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.



## Performance de réseau

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)
99	73,934	100	692,22	-	5 602
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
0	0	73,934
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

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnisations déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	-	8,115	73,934
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

## Service à l'utilisateur

SERVICE A L'USAGER		
D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m³ pour 120 m³ au 01/01/N+1 (€)	D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m³ pour 120 m³ au 01/01/N (€)
11 537	1,46 €	1,36 €

SERVICE A L'USAGER				
P257.0 : Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente, service de l'assainissement collectif	Montant des impayés au 31/12/2022	Chiffre d'affaires TTC facturé N-1 (hors travaux) (€)	P258.1 : Taux de réclamations du service de l'assainissement pour 1000 abonnés	Nombre d'abonnés raccordés
-	-	341 474	0	5 602
Taux d'impayés au 31/12/ N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (N étant l'année du RAD)	Données de consolidation.	Données de consolidation		Données de consolidation

SOLIDARITE		
P207.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'assainissement collectif (€)	Volume facturé (m³)	Montants en Euros des abandons de créances
-	712 290	-
	Données de consolidation	Données de consolidation



A high-angle photograph of a construction worker in a trench. The worker is wearing a bright orange high-visibility safety vest with reflective silver stripes, a green hard hat, and dark gloves. They are leaning over a large, black, flexible pipe that runs diagonally across the frame. The pipe is supported by several grey metal rods. The worker's hands are on a wooden plank or a similar support structure. The ground around the pipe is dark and moist, suggesting a recent excavation. The overall scene is one of active construction or maintenance work.

# **LES INTERVENTIONS REALISEES**

Préserver et moderniser votre patrimoine



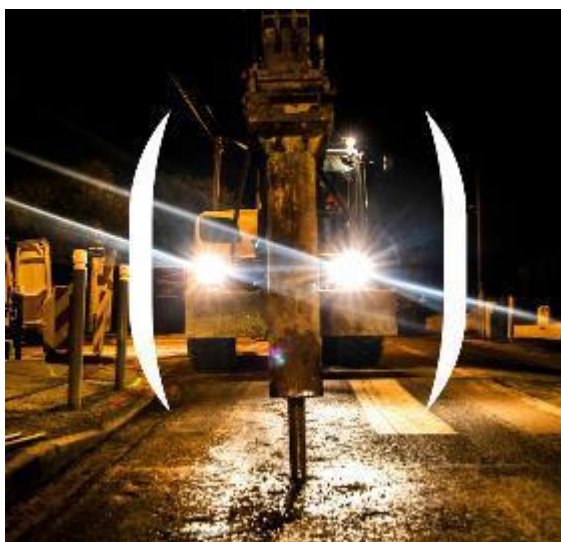
## LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

### 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).

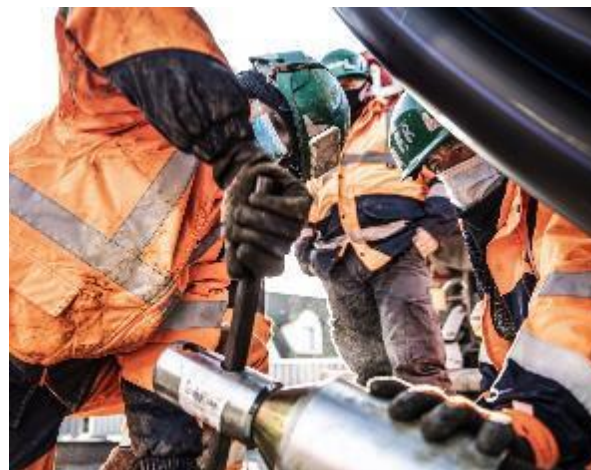
### Les passages caméra

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.



### Les casses sur conduites et sur branchements

	2021*	2022
Casses sur conduites (nombre)	-	-
Casses sur branchements (nombre)	1	2



\*Période du 09/08/2021 au 31/12/2021

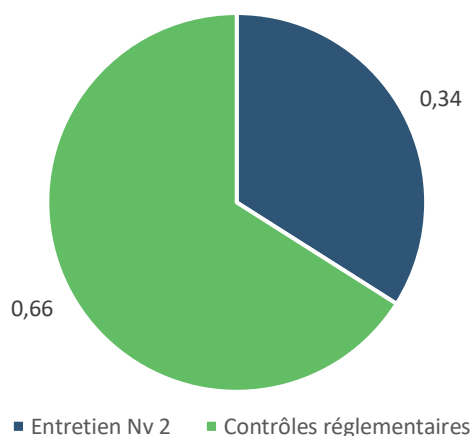
### Bilans des interventions d'exploitations

	2022
Linéaire hydrocuré avec le camion (ml)	18 138
Hydrocurage préventif (ml)	17 274
Passage caméra (ml)	1 393
Nombre de débouchage	151
Hydrocurage curatif sur réseau/branchements (ml)	864
Nettoyage postes de relevage (nombre)	52

## 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.

	2021*	2022
Entretien niveau 2	3	21
Contrôles réglementaires	0	40



**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	2021*	2022
Curatif	3	19
Préventif	-	2

**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.



\*Période du 09/08/2021 au 31/12/2021





# **LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION**

Améliorer votre patrimoine, une priorité

10.



## LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION

### Sur la station d'épuration :

Saur a réalisé en février 2022 un audit du système et réseau informatique industrielle.

Des préconisations de sécurisation sont identifiées dans ce rapport.

- Remplacement d'un switch bureautique par un switch industriel.
- Évolution de la supervision TOPKAPI, mise en place d'un antivirus.
- Évolution de l'automate qui n'est plus en commercialisation.

### Sur Le réseau :

- Sécuriser l'accès au Rec du Vin par Ernest Renan, refaire une porte qui ferme correctement. Il faut reprendre l'ensemble des regards EU qui ont été emporté par les crues, lors d'événements pluvieux des déchets sont emportés dans le réseau EU qui se bouche.



- Le Rec de la Fumade, il faut agrandir l'accès (square MARCELIN ALBERT), et en créer un supplémentaire impasse Augustin Richou.
- PR ESTAGNOL : Il y a beaucoup de graisses l'entreprise « LA COMPAGNIE DES DESSERTS » n'a pas de bac à graisse



# LE CARE

Le compte rendu financier sur l'année d'exercice



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

27/04/2023

(en application du décret du 14 mars 2005)

**GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT**

Région **SUD-EST**  
 Centre **LANGUEDOC-ROUSSILLON**  
 Département **AUDE**  
 Collectivité **Lézignan-Corbière Asst**

LIBELLE	En milliers d'Euros	Année 2021	Année 2022	Ecart en %
<b>PRODUITS</b>		<b>313,1</b>	<b>892,3</b>	<b>185,0</b>
Exploitation du service		310,4	852,1	
Collectivités et autres organismes publics (estimations)			20,0	
Travaux attribués à titre exclusif		2,7	20,2	
<b>CHARGES</b>		<b>334,9</b>	<b>918,6</b>	<b>174,3</b>
Personnel		65,1	146,2	
Energie électrique		34,8	98,0	
Produits de traitement		11,4	46,0	
Analyses		1,4	7,9	
Sous-traitance, matières et fournitures		71,9	220,8	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)		1,8		
Autres dépenses d'exploitation		38,8	68,8	
- Télécommunications, poste et télégestion		1,1	1,8	
- Engins et véhicules		11,6	25,5	
- Informatique		13,9	23,4	
- Locaux		8,2	15,4	
- Divers		4,0	2,6	
Contribution des services centraux et recherche		34,1	97,0	
Collectivités et autres organismes publics (estimations)			20,0	
- Part collectivité			20,0	
Charges relatives aux renouvellements		75,1	209,9	
- Pour garantie de continuité du service		0,5	22,0	
- Fonds contractuel		74,6	187,9	
Charges relatives investissements du domaine privé		0,6	3,9	
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>		<b>-21,8</b>	<b>-26,3</b>	<b>-20,8</b>
<b>RESULTAT</b>		<b>-21,8</b>	<b>-26,3</b>	<b>-20,8</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: 160-015001 -116501 -02 2022120

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



## METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Elles comprennent :

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

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

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

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

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

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

### 3) Commentaire des rubriques de charges

#### 1. Personnel :

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

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

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

#### 2. Énergie électrique :

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

#### 3. Achats d'Eau :

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

#### 4. Produits de traitement :

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

#### 5. Analyses :

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

#### 6. Sous-traitance, Matières et Fournitures :

Cette rubrique comprend :

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

Matières et Fournitures : ce poste comprend :

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

#### 7. Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :

Cette rubrique comprend :

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

#### 8. Autres dépenses d'exploitation :

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

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

#### 9. Frais de contrôle :

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

#### 10. Contribution aux Services Centraux et Recherche :

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

#### 11. Collectivités et autres organismes publics :

Ce poste comprend :

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

#### 12. Charges relatives aux Renouvellements :

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

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

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

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

#### 13. Charges relatives aux Investissements :

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

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



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

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

**14. Charges relatives aux Investissements du domaine privé :**

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

**15. Perte sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement :**

Ce poste comprend :

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

**4) Résultat avant Impôt**

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

**5) Impôt sur les sociétés**

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

**6) Résultat**

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







# ATTESTATIONS D'ASSURANCES

## Attestation Dommages aux Biens



### ATTESTATION D'ASSURANCE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fait à Paris, le 29 Mars 2023

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



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



Allianz Global Corporate & Specialty SE

### Attestation d'Assurance

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

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

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

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

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00281523** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui 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 01/04/2023 au 31/03/2024 inclus.

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

Fait à Paris la Défense, le 27 mars 2023

Pour la Compagnie

  
Allianz Global Corporate & Specialty SE  
Succursale en France  
1 cours Michelet - CS 30051  
92076 Paris La Défense Cedex  
487 424 608 RCS Nanterre  
Signé par : Juliette ALLAVOINE  
E-mail : juliette.allavoine@allianz.com  
Heure de signature : 27/03/2023 10:17:00  
Adresse IP : 176.170.75.26

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

Siège social :  
Königinstrasse 28  
80802 Munich  
Allemagne

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

## **Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment)**



### **ATTESTATION D'ASSURANCE**

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

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

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

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

#### **ENTREPRISE GÉNÉRALE**

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

#### **TERRASSEMENT**

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

#### **VOIRIES RÉSEAUX DIVERS (V.R.D.)**

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

#### **CONTRACTANT GENERAL**

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

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

Voiries Réseaux Divers:

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

#### **Ouvrages d'hygiène publique :**

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

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



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

Les garanties objet de la présente attestation s'appliquent :

- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du code des assurances.
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine ou dans les Départements d'Outre-Mer.
- aux chantiers dont le coût total de construction TTC tous corps d'état, y compris honoraires, déclaré par le maître d'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15.000.000 €.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :  
travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la 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 oeuvre de l'Agence Qualité Construction) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P et sont consultables sur le site de l'Agence Qualité Construction ([www.qualiteconstruction.com](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.

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





## 2. ASSURANCE DE RESPONSABILITÉ DÉCENNALE OBLIGATOIRE

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

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

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

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

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



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

Karim BOUCHEMA  
Directeur des Opérations  
Generali Iard

---

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

## Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement



### ATTESTATION D'ASSURANCE

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

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

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

#### Garanties et limites :

Garanties	Limites par sinistre	Limites pour la période de garantie *
<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 pour tout dommage ou tout frais généré par les substances perfluoroalkylées et/ou polyfluoroalkylées (PFAS) ou par tout produit qui résulterait de leur dégradation.	2.500.000 €	2.500.000 €
- dont garanties relevant de l'annexe « Etudes et travaux »	25.000.000 €	25.000.000 €
- dont garantie du fait des activités d'épandage de boue	5.000.000 €	15.000.000 €
- dont dommages causés par l'amiante selon les dispositions de l'article 12.1. ci-après	2.500.000 €	5.000.000 €
- <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 2023** au **1<sup>er</sup> avril 2024 à zéro heure** pour servir et valoir ce que de droit. Elle est valable dans la seule limite des montants et conditions de garantie, franchises et exclusions du contrat précité et n'implique qu'une présomption de garanties à la charge de l'assureur sous réserve des réglementations locales applicables.

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

Fait à Paris La Défense le 05 avril 2023

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

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

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



## Attestation Tous risques chantiers

### GENERALI Iard

Police Tous Risques Chantier / Tous Risques Montage Essais

Police N° AH 116929 - Attestation



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

**Police n°** AH 116929

<b>Période de validité :</b>	du 1 <sup>er</sup> avril 2023 au 31 mars 2024
<b>Fonctionnement de la garantie :</b>	L'assurance s'applique aux marchés qui, au 1 <sup>er</sup> avril 2023, sont en cours d'exécution ou de maintenance et/ou aux marchés dont l'exécution commencera après cette date, dès lors que, pour chaque chantier : <ul style="list-style-type: none"><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 2023 au 31 mars 2024.

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

Fait à Paris, le 28 mars 2023

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

#### GENERALI Iard

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





# **LE PATRIMOINE DE SERVICE**

Votre patrimoine sous surveillance

13.

## LES INSTALLATIONS

### Les stations d'épuration

Libellé	Date de mise en service	Capacité nominale (en eq.Hab)	Nature de l'effluent	Description	Télésurveillance	Groupe électrogène	Commune
STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	2010	26 783	Séparatif	Eaux usées Boues activées Dénitrification et déphosphatation. Boues Déshydratation et compostage.	Non	Non	LEZIGNAN-CORBIERES

### Les postes de relevage

Commune	Libellé	Année de mise en service	Télésurveillance	Groupe électrogène
LEZIGNAN-CORBIERES	PR MAS DES PINS DIP	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ALLOIN	2004	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR BARBES	1983	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR BASTIDES	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CAUMONT 2	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CIMETIERE	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CLOS DES ROMAINS	2004	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR DES CISTES	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR DYNEFF RN 6113	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	2015	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR HALLE DES SPORTS LYCEE	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR IMP. AMANDIERS VIDAL	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR INSTITUT DES AMANDIERS	2018	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LA FUMADE SALLES	2008	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LA ROUMENGUIERE DIP	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LE CLOS DE BACCHUS	2006	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LES TOURNESOLS	2006	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR MONTCENS LES OLIVIERS	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	2000	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR O'HARA	2000	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR PLAINE DE CAUMONT	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR POETES	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR PRINCIPAL BASSIN D'ORAGE	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ROUTE DE CRUSCADES	2008	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ZI ESTAGNOL	2008	Non	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 2022, le linéaire de canalisations eaux usées (hors pluvial) est de 73,933 km.

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

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Amiante ciment	Circulaire 0	46678	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres ?	3	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 0	590	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 0	2476	Gravitaire	Eaux usées
Polypropylène	Circulaire 0	682	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 0	17284	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire ?	385	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 0	34	Refoulement	Eaux usées
Béton	Circulaire ?	305	Refoulement	Eaux usées
Béton	Circulaire 0	258	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire ?	4979	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 0	259	Refoulement	Eaux usées
Total		73933		

## CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Consommation électrique en kWh	2021	2022
PR MAS DES PINS DIP	491	2 217
PR ALLOIN	0	779
PR BARBES	193	617
PR BASTIDES	340	1 044
PR CAUMONT 2	123	312
PR CIMETIERE	1 832	3 739
PR CLOS DES ROMAINS	930	2 086
PR DES CISTES	53	838
PR DYNEFF RN 6113	209	5 345
PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	441	1 369
PR HALLE DES SPORTS LYCEE	214	710
PR IMP. AMANDIERS VIDAL	238	1 067
PR LA FUMADE SALLES	92	297
PR LA ROUMENGUIERE DIP	1 562	4 252
PR LE CLOS DE BACCHUS	762	1 757
PR LES TOURNESOLS	102	268
PR MONTCENS LES OLIVIERS	851	767
PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	859	3 238
PR O'HARA	35	103
PR PLAINE DE CAUMONT	249	626
PR POETES	828	4 479
PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	41 378	131 945
PR ROUTE DE CRUSCADES	140	277
PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	433	1 231
PR ZI ESTAGNOL	206	520
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	398 581	939 057
<b>Total</b>	<b>451 142</b>	<b>1 108 940</b>

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





## LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations



## **LA GESTION CLIENTELE**

### **Les branchements par commune**

5 602

### **Les clients par commune**

5 130

### **Les volumes consommés par commune**

Non communiqué

# LA FACTURE 120 m³



→ Message

Numéro de facture	Référence client	Facture du
Simulation	*****	01.01.2023

• Nom du client : \*\*\*\*\*

• Adresse desservie : \*\*\*\*\*

LEZIGNAN-CORBIERES

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## → Contacts



Gérer votre compte sur internet  
[www.saurclient.fr](http://www.saurclient.fr)



**Service Clients**  
04 34 20 30 00 (prix d'un appel local)  
Du Lundi au Vendredi 8h-18h



**Dépannage 24h/24**  
04 34 20 30 07 (prix d'un appel local)



Courrier : TSA 60001  
34368 ST GELY DU FESC CEDEX



**Accueil**  
Avenue Côte Vermeille 66300 THUIR  
Du Lundi au Vendredi : de 9h-12h et de 14h-17h

## Votre facture de simulation du 1<sup>er</sup> janvier 2023

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m³

	€ TTC
Collecte et traitement des eaux usées	175,15
Organismes publics	19,80
<b>Total facture</b>	<b>175,15</b>

détail au verso

A NE PAS PAYER

SPÉCIMEN

A NE PAS PAYER

## FACTURE SPECIMEN

Adresse desservie :		Consommation	Compteur	Diamètre	Ancien relevé	Nouveau relevé	Information		
***** LEZIGNAN CORBIERES		m³		mm			Conso. simulée		
Votre facture en détail									
			Périodes	Tranches en m³	Quantité ou volume	Prix unitaire en € HT	Montant en € HT	TVA %	Montant en € TTC
Collecte et traitement des eaux usées							159,23		175,15
Abonnement							19,98		21,98
Part SAUR			Année 2023				19,98	10,00	
Consommation							121,25		133,37
Consommation part Communale			Année 2023		120	0,2000	24,00	10,00	
Part SAUR			Année 2023		120	0,8104	97,25	10,00	
► Organismes publics							18,00		19,80
Consommation							18,00		19,80
Modernisation des réseaux (Agence de l'eau)			Année 2023		120	0,1500	18,00	10,00	

SAUR SAS au capital de 101529000€ RCS Nanterre 338379984 SIRET 339 379 984 0075 Siège Social : 11 CHEMIN DE BRETAGNE 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n°FR20330379984-NAF 3600  
 Vos données personnelles sont traitées par SAUR pour l'exécution de votre contrat d'abonnement. Conformément à la réglementation applicable, vous bénéficiez de droits sur les données vous concernant dont un droit d'accès, d'opposition, de rectification et d'effacement. Vous pouvez exercer ces droits par email à l'adresse dpo@saur.com ou par courrier postal auprès de SAUR, 11 Chemin de Bretagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX. Pour en savoir plus sur nos engagements, consultez notre politique de protection des données personnelles (www.saurclien.fr - Rubrique Données Personnelles).  
 Conformément à l'article L.441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.



→ **Message**

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

→ **Contacts**

-  Gérer votre compte sur internet  
[www.saurclient.fr](http://www.saurclient.fr)
-  **Service Clients**  
04 34 20 30 00 (prix d'un appel local)  
Du Lundi au Vendredi 8h-18h
-  **Dépannage 24h/24**  
04 34 20 30 07 (prix d'un appel local)
-  Courrier : TSA 60001  
34088 ST GELY DU FESC CEDEX
-  **Accueil**  
Avenue Côte Verméille 66300 THUIR  
Du Lundi au Vendredi : de 9h-12h et de 14h-17h

**Votre facture de simulation du 1<sup>er</sup> janvier 2022**

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m<sup>3</sup>

	ETTC
Collecte et traitement des eaux usées	163,64
Organismes publics	19,80
<b>Total facture</b>	<b>163,64</b>

détail au verso

**A NE PAS PAYER**

**SPÉCIMEN**

**A NE PAS PAYER**

## FACTURE SPECIMEN

Adresse desservie :	Consommation	Compteur	Diamètre	Ancien relevé	Nouveau relevé	Information		
***** LEZIGNAN CORBIERES	m³		mm			Conso. simulée		
Votre facture en détail		Périodes	Tranches en m³	Quantité ou volume	Prix unitaire en € HT	Montant en € HT	TVA %	Montant t en € TTC
Collecte et traitement des eaux usées						148,76		163,64
Abonnement						18,20		20,02
Part SAUR		Année 2023				18,20	10,00	
Consommation						112,56		123,82
Consommation part Communale		Année 2023		120	0,2000	24,00	10,00	
Part SAUR		Année 2023		120	0,8104	88,56	10,00	
► Organismes publics						18,00		19,80
Consommation						18,00		19,80
Modernisation des réseaux (Agence de l'eau)		Année 2023		120	0,1500	18,00	10,00	
				HT exonéré de TVA : 0,00 €		TVA 10,00 % : 26,14 €		Total facture TTC : 163,64 €
				HT soumis à TVA : 261,36 €		TVA sur les débits : 26,14 €		

SAUR SAS au capital de 10 152 000 € RCS Nanterre 335379984 SIRET 339 379 884 05975 Siège Social : 11 CHEMIN DE BRISTAGNE 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n°FR26330379984-4447 3600  
 Vos données personnelles sont traitées par SAUR pour l'exécution de votre contrat d'abonnement. Conformément à la réglementation applicable, vous bénéficiez de droits sur les données vous concernant dont un droit d'accès, d'opposition, de rectification et d'effacement. Vous pouvez exercer ces droits par email à l'adresse [dro@saur.com](mailto:dro@saur.com) ou par courrier postal auprès de SAUR, 11 Chemin de Bristagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX. Pour en savoir plus sur nos engagements, consultez notre politique de protection des données personnelles ([www.saurclient.fr](http://www.saurclient.fr) - Rubrique Données Personnelles).  
 Conformément à l'article L.441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.



# **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
CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP
Délégation de service public
Début contrat : 9 août 2021 Fin contrat : 8 août 2029
D201.0 Estimation de la population desservie par le service public dans le périmètre du contrat : 308 hab

Caractéristiques techniques du service			
Libellé		2022	Commentaire
Données clientèle			
VP.068	Volume assujettis à l'assainissement	712 290	m³
VP.056	Nombre d'abonnés total	5 130	
P.207	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond solidarité	-	€
VP.023	Nombre d'inondations dans les locaux des usagers	-	
VP.124	Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif	-	
Indicateurs de performance			
VP.046	Nombre de points noirs	6,00	
P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	8,115	
P.201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Non communiqué	%
VP.228	Densité linéaire d'abonnés	-	Calcul
VP.229	Ratio habitants par abonnés	-	Calcul
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	0	%
Tarification de l'assainissement au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année N+1			
D204.0	Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ (N+1)	Non communiqué	€TTC/m³
Part communale et intercommunale			
VP.191	Montant annuel HT de la part fixe revenant à la collectivité sur la facture	0	€HT/an
	Consommation (part collectivité) : Prix au m³ HT de 0 à 120 m³	24,00	€HT/m³
VP.178	Montant HT de la facture 120m³ revenant à la collectivité	24,00	€HT/120m³
Part distributeur (délégataire)			
VP.190	Montant annuel HT de la part fixe revenant au délégataire sur la facture au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année N+1	19,98	€HT/an
	Prix au m³ HT de 0 à 120 m³ au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année N+1 revenant au délégataire	0,8104	€HT/m³
VP.177	Montant de la facture 120m³ revenant au délégataire	117,23	€HT/120m³
Organismes publics			
VP.217	Agences de l'eau (redevance modernisation des réseaux)	0,15	€HTVA/m³
VP.218	Voies Navigables de France (VNF) Rejets	-	€HTVA/m³
VP.219	Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (hors TVA)	-	€HTVA/m³
VP.213	Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture	10	%
VP.179	Montant total des taxes et redevances afférentes au service dans la facture 120m³	15,92	€TTC/120m³
DC.184	Montant HT des recettes liées à la facturation pour l'année N (hors travaux)	0	€HT
	Montant total d'une facture 120m³ au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année N+1	14,88	€TTC/120m³

Réseau			
D202.0	Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement	1	unité
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux			
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	99	/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	97,65%	
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	99,45%	
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	93,24%	
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)	0,00	kml
VP.200	Linéaire de réseaux de collecte séparatifs eaux usées (hors branchements)	73,933	kml
VP.077	Linéaire de réseau hors branchements (kml)	73,933	kml
Taux de renouvellement des réseaux d'eaux usées			
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	0	%
VP.140	Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur)	0	Selon les informations en notre possession

Collecte			
Conformité de la collecte des effluents			
P203.3	Conformité de la collecte des effluents	-	Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
VP.176	Charge entrante en DBO5	965,1	kg DBO5/j Le détail par installation est présenté ci-après
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>100</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	NON	
Epuration			
P204.3	Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées	-	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	242,68	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	242,68	tMS Le détail par installation est présenté ci-après
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	242,68	tMS Le détail par installation est présenté ci-après
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	692,2	Kg DBO5/J
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	24	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	24	



Données exploitation par installation			
	STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	965,10	
VP.208	Boues évacuées en tMS	242,681	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	242,681	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	24	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	24	

Gestion financière			
VP.068	Volume facturé	Non communiqué	m <sup>3</sup>
VP.185	Chiffre d'affaires TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31/12/N)	341 474	€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)	-	
Données CCSPL			
P251.1	Taux de débordements d'effluents chez les usagers	-	
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	100	
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	0	
P258.1	Taux de réclamations / 1000 ab	0	
VP.003	Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur	0	
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>	VP.253	97,65%	<b>15</b>
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		72,2	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		73,934	
<b>Connaissance de l'âge des canalisations</b>	VP.255	99,45%	<b>15</b>
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		73,52	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		73,934	
<b>Total Partie B :</b>		<b>30</b>	
<b>PARTIE C</b>			
<b>Altimétrie des canalisations</b>	VP.256	93,24%	<b>14</b>
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12		68,94	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		73,934	
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>	VP.262		<b>0</b>
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		NON	
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		NON	
<b>Total Partie C :</b>		<b>54</b>	
<b>VALEUR DE L'INDICE</b>		<b>99</b>	

**P255.3-1** : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

		Valeur	Note
Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)	VP.158	OUI	20
Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	VP.159	OUI	10
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	VP.160	OUI	20
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.161	OUI	30
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.162	OUI	10
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	VP.163	OUI	10
<i>Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs :</i> Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total	VP.164	NON	0
<i>Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes :</i> Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	VP.165	NON	0
<b>Note</b>		<b>100</b>	



A high-angle photograph of a construction worker in a trench. The worker is wearing a bright orange high-visibility safety vest with reflective silver stripes, a green hard hat, and dark gloves. They are leaning over a large, black, flexible pipe that runs diagonally across the frame. The pipe is supported by several grey metal rods. The worker's hands are on a wooden plank or a similar support structure. The ground around the pipe is dark and moist, suggesting a recent excavation. The overall scene is one of active construction or maintenance work.

# **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 :**

Commune	Linéaire EU (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	17 274

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

Commune	Date	Adresse	Linéaire curé (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	17/01/22	9 Boulevard Marx Dormoy	430
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	6 Rue Pablo Néruda	230
LEZIGNAN-CORBIERES	24/01/22	19 Avenue Wilson	420
LEZIGNAN-CORBIERES	24/01/22	7bis Boulevard Pasteur	350
LEZIGNAN-CORBIERES	27/01/22	14bis Avenue Léon Bourgeois	370
LEZIGNAN-CORBIERES	28/01/22	54 Boulevard Gabriel Péri	650
LEZIGNAN-CORBIERES	01/02/22	20 Boulevard Emile Roux	530
LEZIGNAN-CORBIERES	02/02/22	18b Avenue du General de Gaulle	300
LEZIGNAN-CORBIERES	03/02/22	32 Rue Turgot	200
LEZIGNAN-CORBIERES	03/02/22	31 Avenue Léon Bourgeois	350
LEZIGNAN-CORBIERES	04/02/22	23 Avenue Georges Clémenceau	800
LEZIGNAN-CORBIERES	16/02/22	34 Rue Turgot	400
LEZIGNAN-CORBIERES	17/02/22	2 Rue Wolfgang Amadeus Mozart	1000
LEZIGNAN-CORBIERES	24/02/22	8 Rue Claude Nougaro	650
LEZIGNAN-CORBIERES	24/02/22		250
LEZIGNAN-CORBIERES	28/02/22	3 Rue Paul Verlaine	650
LEZIGNAN-CORBIERES	07/03/22	7 Rue du Carignan	700
LEZIGNAN-CORBIERES	09/03/22	-	200
LEZIGNAN-CORBIERES	28/03/22	1 Montsens	350
LEZIGNAN-CORBIERES	28/03/22	7 Rue Lucien Sempeix	82
LEZIGNAN-CORBIERES	31/03/22	-	650
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	6 Impasse Alfred de Vigny	100
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	1 La Ville	200
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	22 Rue des Hortensias	150
LEZIGNAN-CORBIERES	20/06/22	9e Avenue Edouard Babou	150
LEZIGNAN-CORBIERES	21/06/22	-	450
LEZIGNAN-CORBIERES	29/08/22	12 Avenue Henri Bataille	600
LEZIGNAN-CORBIERES	09/09/22	18 Rue Jean Poiret	400
LEZIGNAN-CORBIERES	14/09/22	15 Avenue Frédéric Mistral	550
LEZIGNAN-CORBIERES	15/09/22	5 Avenue Léo Lagrange	1165
LEZIGNAN-CORBIERES	19/09/22	4 Rue Pierre Loti	650
LEZIGNAN-CORBIERES	11/10/22	10 Rue Alfred Nobel	100
LEZIGNAN-CORBIERES	12/10/22	1 Rue Alphonse Daudet	75
LEZIGNAN-CORBIERES	17/10/22	1 Rue des Garrigues	750
LEZIGNAN-CORBIERES	17/10/22	2 Chemin de Plaisance	1
LEZIGNAN-CORBIERES	31/10/22	48 Cours de la RÃ©publique	101
LEZIGNAN-CORBIERES	09/11/22	10 Rue Alfred Nobel	500
LEZIGNAN-CORBIERES	09/12/22	43c Avenue de l'Egalité	600
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	Rue Wolfgang Amadeus Mozart	580
LEZIGNAN-CORBIERES	29/12/22	1 Rue de Metz	190
LEZIGNAN-CORBIERES	30/12/22	1 Rue de Metz	400



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

Commune	Type de débouchage	Nombre	Linéaire curé (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	Curage EU	17	532
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro Branchement	4	90
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro EU	5	198
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro UN	1	44
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior Branchement	77	0
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior EU	45	0
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior UN	2	0
<b>Total</b>		<b>151</b>	<b>864</b>

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

Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	01/02/22	25 Rue Danton
LEZIGNAN-CORBIERES	01/03/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	02/11/22	6 Avenue Garibaldi
LEZIGNAN-CORBIERES	04/02/22	4 Impasse François Mauriac
LEZIGNAN-CORBIERES	05/12/22	33 Lieu-Dit Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	07/06/22	19 Avenue Maréchal Foch
LEZIGNAN-CORBIERES	07/06/22	26 Rue Necker
LEZIGNAN-CORBIERES	07/12/22	33 Lieu-Dit Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	08/03/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	08/03/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	11/03/22	30 Lieu Dit Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	11/10/22	43 Avenue Marechal Joffre
LEZIGNAN-CORBIERES	14/01/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	14/02/22	42 Avenue Marechal Joffre
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	19b Avenue Edouard Babou
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	20/12/22	4 Boulevard Claude Bernard
LEZIGNAN-CORBIERES	21/02/22	26 Rue Arthur Rimbaud
LEZIGNAN-CORBIERES	24/01/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	24/01/22	7 Avenue Frédéric Mistral
LEZIGNAN-CORBIERES	27/08/22	21 Rue Arthur Rimbaud
LEZIGNAN-CORBIERES	27/10/22	36 Rue Alsace Lorraine
LEZIGNAN-CORBIERES	28/02/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	28/10/22	36 Rue Alsace Lorraine
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	9 Rue de Metz
LEZIGNAN-CORBIERES	29/11/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	29/12/22	25 Avenue Henri Bataille
LEZIGNAN-CORBIERES	31/03/22	15 Rue Mirabeau



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

Commune	Linéaire inspecté (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	1393

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

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	-	228
LEZIGNAN-CORBIERES	28/03/22	7 Rue Lucien Sempeix	36
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	2000 Route de Roubia	83
LEZIGNAN-CORBIERES	14/09/22	17 Avenue Frédéric Mistral	473
LEZIGNAN-CORBIERES	19/09/22	32 Rue des Iris	460
LEZIGNAN-CORBIERES	31/10/22	28 Cours de la République	110
LEZIGNAN-CORBIERES	04/11/22	-	3

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

Commune	Nombre
LEZIGNAN-CORBIERES	52

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

Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	03/02/22	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE
LEZIGNAN-CORBIERES	11/10/22	PR DES CISTES
LEZIGNAN-CORBIERES	12/12/22	PR CAUMONT 2
LEZIGNAN-CORBIERES	12/12/22	PR DES CISTES
LEZIGNAN-CORBIERES	12/12/22	PR O'HARA
LEZIGNAN-CORBIERES	12/12/22	PR PLAINE DE CAUMONT
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	PR ALLOIN
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	PR IMP. AMANDIERS VIDAL
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	PR LE CLOS DE BACCHUS
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	PR MONTCENS LES OLIVIERS
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	PR PLAINE DE CAUMONT
LEZIGNAN-CORBIERES	13/07/22	PR INSTITUT DES AMANDIERS
LEZIGNAN-CORBIERES	13/12/22	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE
LEZIGNAN-CORBIERES	14/06/22	PR DYNEFF RN 6113
LEZIGNAN-CORBIERES	14/06/22	PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR BARBES
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR CAUMONT 2
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR HALLE DES SPORTS LYCEE
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR O'HARA
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE
LEZIGNAN-CORBIERES	17/06/22	PR ZI ESTAGNOL
LEZIGNAN-CORBIERES	20/12/22	PR ALLOIN
LEZIGNAN-CORBIERES	21/06/22	PR BASTIDES
LEZIGNAN-CORBIERES	21/06/22	PR CLOS DES ROMAINS
LEZIGNAN-CORBIERES	21/06/22	PR LES TOURNESOLS
LEZIGNAN-CORBIERES	21/12/22	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE
LEZIGNAN-CORBIERES	21/12/22	PR INSTITUT DES AMANDIERS
LEZIGNAN-CORBIERES	21/12/22	PR LE CLOS DE BACCHUS
LEZIGNAN-CORBIERES	22/12/22	PR BARBES

Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	22/12/22	PR IMP. AMANDIERS VIDAL
LEZIGNAN-CORBIERES	23/05/22	PR BARBES
LEZIGNAN-CORBIERES	23/06/22	PR CIMETIERE
LEZIGNAN-CORBIERES	23/08/22	PR MONTCENS LES OLIVIERS
LEZIGNAN-CORBIERES	23/08/22	PR POETES
LEZIGNAN-CORBIERES	23/08/22	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE
LEZIGNAN-CORBIERES	23/08/22	PR ROUTE DE CRUSCADES
LEZIGNAN-CORBIERES	27/05/22	PR MAS DES PINS DIP
LEZIGNAN-CORBIERES	27/05/22	PR DES CISTES
LEZIGNAN-CORBIERES	27/05/22	PR LA FUMADE SALLES
LEZIGNAN-CORBIERES	27/12/22	PR HALLE DES SPORTS LYCEE
LEZIGNAN-CORBIERES	27/12/22	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE
LEZIGNAN-CORBIERES	27/12/22	PR ZI ESTAGNOL
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	PR BASTIDES
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	PR CLOS DES ROMAINS
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	PR LES TOURNESOLS
LEZIGNAN-CORBIERES	29/11/22	PR MAS DES PINS DIP
LEZIGNAN-CORBIERES	29/11/22	PR LA FUMADE SALLES
LEZIGNAN-CORBIERES	29/12/22	PR CIMETIERE
LEZIGNAN-CORBIERES	29/12/22	PR LA ROUMENGUIERE DIP
LEZIGNAN-CORBIERES	30/08/22	PR CIMETIERE
LEZIGNAN-CORBIERES	30/08/22	PR LA ROUMENGUIERE DIP

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

Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	04/01/22	14 Rue Ampère
LEZIGNAN-CORBIERES	07/01/22	12 Lieu Dit Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	14/01/22	26 Avenue de l'Egalité
LEZIGNAN-CORBIERES	14/01/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	31 Boulevard Emile Roux
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	11 Chemin de Cantarane
LEZIGNAN-CORBIERES	26/01/22	Rue Ernest Renan
LEZIGNAN-CORBIERES	26/01/22	Rue Lavoisier
LEZIGNAN-CORBIERES	27/01/22	14bis Avenue Léon Bourgeois
LEZIGNAN-CORBIERES	01/02/22	25 Rue Danton
LEZIGNAN-CORBIERES	02/02/22	44 Avenue Léon Bourgeois
LEZIGNAN-CORBIERES	04/02/22	4 Impasse François Mauriac
LEZIGNAN-CORBIERES	08/02/22	9 Avenue Maréchal Foch
LEZIGNAN-CORBIERES	09/02/22	41 Avenue Georges Clémenceau
LEZIGNAN-CORBIERES	10/02/22	Rue Danton
LEZIGNAN-CORBIERES	14/02/22	42 Avenue Marechal Joffre
LEZIGNAN-CORBIERES	18/02/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	18/02/22	12 Ld Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	21/02/22	29 Rue Arthur Rimbaud
LEZIGNAN-CORBIERES	22/02/22	3 Rue Necker
LEZIGNAN-CORBIERES	23/02/22	8 Rue Saint-Just
LEZIGNAN-CORBIERES	01/03/22	36ter Boulevard Ferdinand Buisson
LEZIGNAN-CORBIERES	02/03/22	Rue des Roses
LEZIGNAN-CORBIERES	02/03/22	Bacchus 3
LEZIGNAN-CORBIERES	03/03/22	8 Rue Lucien Sempex
LEZIGNAN-CORBIERES	07/03/22	12 Cours de la République
LEZIGNAN-CORBIERES	08/03/22	12 Cours de la République
LEZIGNAN-CORBIERES	12/03/22	7 Rue du Carignan
LEZIGNAN-CORBIERES	12/03/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	17/03/22	-

Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	17/03/22	41 Rue Joseph Anglade
LEZIGNAN-CORBIERES	18/03/22	41 Rue Joseph Anglade
LEZIGNAN-CORBIERES	25/03/22	32 Avenue Georges Clémenceau
LEZIGNAN-CORBIERES	29/03/22	5 Rue René Goblet
LEZIGNAN-CORBIERES	29/03/22	6 Rue René Goblet
LEZIGNAN-CORBIERES	29/03/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	01/04/22	15 Rue Mirabeau
LEZIGNAN-CORBIERES	07/04/22	16 Rue Simone de Beauvoir
LEZIGNAN-CORBIERES	09/04/22	26 Avenue Léo Lagrange
LEZIGNAN-CORBIERES	09/04/22	11 Rue des Eglantiers
LEZIGNAN-CORBIERES	09/04/22	Ruelle de la Brasserie
LEZIGNAN-CORBIERES	11/04/22	Rue Lucien Sempeix
LEZIGNAN-CORBIERES	13/04/22	1 et 8 Rue des Iris
LEZIGNAN-CORBIERES	14/04/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	14/04/22	11 Rue des Pyrenees
LEZIGNAN-CORBIERES	15/04/22	25 Rue Paul Cézanne
LEZIGNAN-CORBIERES	21/04/22	38 Boulevard Albert 1er
LEZIGNAN-CORBIERES	22/04/22	38 Boulevard Albert 1er
LEZIGNAN-CORBIERES	25/04/22	6 Avenue Gaston Bonheur
LEZIGNAN-CORBIERES	25/04/22	9 Rue de la Résistance
LEZIGNAN-CORBIERES	28/04/22	2p Rue Marcel Pagnol
LEZIGNAN-CORBIERES	29/04/22	2bis Avenue des Genets
LEZIGNAN-CORBIERES	04/05/22	28 Rue des Capucines
LEZIGNAN-CORBIERES	05/05/22	21 Rue Emile Zola
LEZIGNAN-CORBIERES	17/05/22	21 Rue Emile Zola
LEZIGNAN-CORBIERES	19/05/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	23/05/22	Rue Ampère
LEZIGNAN-CORBIERES	23/05/22	Rue du Docteur Garreta
LEZIGNAN-CORBIERES	24/05/22	Rue du Docteur Garreta
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	06/06/22	29 Avenue Maréchal Foch
LEZIGNAN-CORBIERES	08/06/22	Zone de Gaujac
LEZIGNAN-CORBIERES	09/06/22	26 Boulevard Emile Roux
LEZIGNAN-CORBIERES	13/06/22	9 Rue des Volubilis
LEZIGNAN-CORBIERES	24/06/22	7 Rue Parmentier
LEZIGNAN-CORBIERES	28/06/22	22 Avenue Léo Lagrange
LEZIGNAN-CORBIERES	29/06/22	23 Rue Georges Bizet
LEZIGNAN-CORBIERES	29/06/22	44 Rue Colonel Fabien
LEZIGNAN-CORBIERES	29/06/22	4 Rue Marie Pierre Curie
LEZIGNAN-CORBIERES	01/07/22	22 Avenue Léo Lagrange
LEZIGNAN-CORBIERES	01/07/22	Rue Baudin
LEZIGNAN-CORBIERES	06/07/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	06/07/22	24 Rue Alsace Lorraine
LEZIGNAN-CORBIERES	07/07/22	46bis Avenue Wilson
LEZIGNAN-CORBIERES	07/07/22	24 Rue Alsace Lorraine
LEZIGNAN-CORBIERES	11/07/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	18/07/22	21 Rue Emile Zola
LEZIGNAN-CORBIERES	18/07/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	19/07/22	2 Rue Ledru Rollin
LEZIGNAN-CORBIERES	03/08/22	21 Rue du Grenache
LEZIGNAN-CORBIERES	03/08/22	15 Avenue Frédéric Mistral
LEZIGNAN-CORBIERES	08/08/22	Ld Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	26/08/22	23 Rue Arthur Rimbaud
LEZIGNAN-CORBIERES	30/08/22	9 Rue Lakanal
LEZIGNAN-CORBIERES	02/09/22	26 Rue Franklin
LEZIGNAN-CORBIERES	12/09/22	11 Avenue Frédéric Mistral
LEZIGNAN-CORBIERES	13/09/22	Rue Anatole France
LEZIGNAN-CORBIERES	14/09/22	5 Avenue Garibaldi
LEZIGNAN-CORBIERES	19/09/22	Avenue de l'Egalité



Commune	Date	Adresse
LEZIGNAN-CORBIERES	23/09/22	Avenue des Corbières / Boulevard Pasteur
LEZIGNAN-CORBIERES	23/09/22	5 Chemin de Cantarane
LEZIGNAN-CORBIERES	29/09/22	11 Avenue Frédéric Mistral
LEZIGNAN-CORBIERES	04/10/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	07/10/22	8 Rue Alphonse Daudet
LEZIGNAN-CORBIERES	10/10/22	Entre l'impasse André Chenier et la Rue Pierre Cassan
LEZIGNAN-CORBIERES	10/10/22	8 Rue Alphonse Daudet
LEZIGNAN-CORBIERES	14/10/22	Chemin les Moutiers
LEZIGNAN-CORBIERES	17/10/22	21 ou 21bis Rue Pierre Cassan
LEZIGNAN-CORBIERES	20/10/22	-
LEZIGNAN-CORBIERES	21/10/22	21 Rue Pierre Cassan
LEZIGNAN-CORBIERES	29/10/22	3 Impasse Danton
LEZIGNAN-CORBIERES	31/10/22	17 Impasse des Fauvettes
LEZIGNAN-CORBIERES	02/11/22	17 Rue des Fauvettes
LEZIGNAN-CORBIERES	02/11/22	5 Avenue Garibaldi
LEZIGNAN-CORBIERES	08/11/22	26 Boulevard Emile Roux
LEZIGNAN-CORBIERES	09/11/22	14 Boulevard Pasteur
LEZIGNAN-CORBIERES	10/11/22	Lyautey
LEZIGNAN-CORBIERES	28/11/22	6 Rue Voltaire
LEZIGNAN-CORBIERES	02/12/22	38bis Avenue Charles Cros
LEZIGNAN-CORBIERES	02/12/22	19 Rue Pierre Cassan
LEZIGNAN-CORBIERES	03/12/22	19 Chemin de la Roumenguière
LEZIGNAN-CORBIERES	08/12/22	5bis Boulevard Albert 1er
LEZIGNAN-CORBIERES	09/12/22	5 Rue Volta
LEZIGNAN-CORBIERES	09/12/22	10 Rue Roger Salengro
LEZIGNAN-CORBIERES	09/12/22	6 Boulevard Albert 1er
LEZIGNAN-CORBIERES	13/12/22	Rue Molière
LEZIGNAN-CORBIERES	14/12/22	26 Rue Baudin
LEZIGNAN-CORBIERES	16/12/22	23 Rue Baudin
LEZIGNAN-CORBIERES	16/12/22	3 Cite Robespierre
LEZIGNAN-CORBIERES	16/12/22	1 Lieu Dit Escouto Can Plaou
LEZIGNAN-CORBIERES	26/12/22	3 Cite Robespierre
LEZIGNAN-CORBIERES	28/12/22	6 Rue de Metz
LEZIGNAN-CORBIERES	29/12/22	25 Avenue Henri Bataille
LEZIGNAN-CORBIERES	31/12/22	7 Rue du Muscat

### Les casses sur conduites

Sans objet

### Les casses sur branchements

#### *Détail des fuites/casses réparées sur branchements*

Commune	Site	Adresse
LEZIGNAN CORBIERES	10/03/22	12 Cours de la République 11200 LEZIGNAN-CORBIERES France
LEZIGNAN CORBIERES	01/04/22	Route de Narbonne 11200 Lézignan- Corbières France

# LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

## Les interventions de maintenance 2ème niveau

### Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
LEZIGNAN CORBIERES	19	2	21

### Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	CENTRIFUGEUSE 1	24/01/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	DEMARREUR SURPRESSEUR 1	24/02/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO181 KABLE LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	11/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO165 CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	11/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO164 PASTEUR LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	11/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	PR ALLOIN	POMPE 1	16/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	AGITATEUR SABLES	22/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO181 KABLE LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	28/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO165 CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	28/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO164 PASTEUR LEZIGNAN	APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	28/03/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	DO164 PASTEUR LEZIGNAN	TELEGESTION LS42	10/06/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)	07/09/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	PONT RACLEUR / SUCEUR	27/09/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	PR BARBES	GROUPE 1	27/09/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	Onduleur Armoire Centrifugeuse	14/10/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	14/10/22	Préventif
LEZIGNAN CORBIERES	PR IMP. AMANDIERS VIDAL	POMPE 1	14/10/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	15/11/22	Préventif
LEZIGNAN CORBIERES	PR MONTCENS LES OLIVIERS	TELEGESTION	15/11/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	SURPRESSEUR D'AIR 1	15/12/22	Curatif
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	23/12/22	Curatif

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

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
LEZIGNAN CORBIERES	PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR DYNEFF RN 6113	PR DYNEFF RN 6113	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR CIMETIERE	PR CIMETIERE	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR LE CLOS DE BACCHUS	PR LE CLOS DE BACCHUS	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	DEGRILLEUR ESCOUTO	DEGRILLEUR ESCOUTO	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR IMP. AMANDIERS VIDAL	PR IMP. AMANDIERS VIDAL	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR LA FUMADE SALLES	PR LA FUMADE SALLES	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR DES CISTES	PR DES CISTES	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR MAS DES PINS DIP	PR MAS DES PINS DIP	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR BARBES	PR BARBES	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR O'HARA	PR O'HARA	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR ALLOIN	PR ALLOIN	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR PLAINE DE CAUMONT	PR PLAINE DE CAUMONT	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR CAUMONT 2	PR CAUMONT 2	28/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR ZI ESTAGNOL	PR ZI ESTAGNOL	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR HALLE DES SPORTS LYCEE	PR HALLE DES SPORTS LYCEE	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR CLOS DES ROMAINS	PR CLOS DES ROMAINS	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR BASTIDES	PR BASTIDES	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR POETES	PR POETES	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR ROUTE DE CRUSCADES	PR ROUTE DE CRUSCADES	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR LES TOURNESOLS	PR LES TOURNESOLS	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR LA ROUMENGUIERE DIP	PR LA ROUMENGUIERE DIP	29/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR INSTITUT DES AMANDIERS	PR INSTITUT DES AMANDIERS	29/06/22

### Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE DEGRAISSEUR	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE FOSSE MATIERES DE VIDANGE	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	MONORAIL SALLE DES SURPRESSEURS	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	MONORAIL CENTRIFUGEUSE N 1	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	MONORAIL CENTRIFUGEUSE N 2	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	MONORAIL PRETRAITEMENT	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE POSTE TOUTES EAUX	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	MONORAIL ATELIER	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE AGITATEUR AERATION N 1	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE AGITATEUR AERATION N 2	27/06/22



Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE AGITATEUR ZONE ANAEROBIE	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	STEP de Léznigan Corbières 26 783 EH	POTENCE AGITATEUR ZONE DE CONTACT	27/06/22
LEZIGNAN CORBIERES	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	POTENCE	27/06/22

## LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

**Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel :** Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Déléataire 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.

**Pas d'opération réalisée en 2022.**

**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.

**Pas d'opération réalisée en 2022**

**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.

1165010002 - CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP Contrat du : 09/08/2021 au : 08/08/2029 - Clause de renouvellement : C Dotations non actualisées du compte au : 31/12/2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total (€)
<b>Dotations(€)</b>	20 026	50 411	50 411	50 411	50 411	50 411	50 411	50 411	30 385	<b>403 288</b>

1165010002 - CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP Contrat du : 09/08/2021 au : 08/08/2029 - Clause de renouvellement : C Coefficients du compte au : 31/12/2022	2021	2022
<b>Dernier coefficient connu de la dotation</b>	1,000000	1,010912
<b>Dernier coefficient connu de report de solde</b>	1,000000	1,000000

1165010002 - CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP Contrat du : 09/08/2021 au : 08/08/2029 - Clause de renouvellement : C Bilan financier du compte au : 31/12/2022	2021	2022	Total (€)
<b>Dotation actualisée (€)</b>	20 026	50 961	<b>70 987</b>
<b>Report de solde actualisé (€)</b>	0	20 026	
	0		<b>0</b>
	0	0	<b>0</b>
Non Programmé au contrat	TOTAL	56 399	<b>56 399</b>
<b>Total renouvellement(€)</b>	<b>0</b>	<b>56 399</b>	<b>56 399</b>
<b>Solde(€)</b>	<b>20 026</b>	<b>14 588</b>	



1165010002 - CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP Contrat du : 09/08/2021 au : 08/08/2029 - Clause de renouvellement : C Renouvellement Réalisé en compte au : 31/12/2022	Libellé Matériel	Programmé au contrat	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / NAC00001341 - Onduleur Armoire Centrifugeuse	Onduleur Armoire Centrifugeuse	Non programmé au contrat	TOTAL	28/06/2022	1 805
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / NPV00019092 - DEMARREUR SURPRESSEUR 1	DEMARREUR SURPRESSEUR 1	Non programmé au contrat	TOTAL	21/07/2022	3 967
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / NPV00019093 - DEMARREUR SURPRESSEUR 2	DEMARREUR SURPRESSEUR 2	Non programmé au contrat	TOTAL	21/07/2022	3 967
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / NPV00019094 - DEMARREUR SURPRESSEUR 3	DEMARREUR SURPRESSEUR 3	Non programmé au contrat	TOTAL	21/07/2022	3 967
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / NPV00019095 - DEMARREUR SURPRESSEUR 4	DEMARREUR SURPRESSEUR 4	Non programmé au contrat	TOTAL	21/07/2022	3 967
11203PR00021 - PR CLOS DES ROMAINS / PSB00073094 - POMPE 2	POMPE 2	Non programmé au contrat	TOTAL	23/07/2022	1 992
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / BPD00018646 - POMPE DOSEUSE 1	POMPE DOSEUSE 1	Non programmé au contrat	TOTAL	27/09/2022	1 093
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / PGA00004933 - POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)	POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)	Non programmé au contrat	TOTAL	18/10/2022	7 400
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / RBE00000710 - BENNE BOUES N°1	BENNE BOUES N°1	Non programmé au contrat	TOTAL	26/10/2022	10 745
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / RBE00000817 - BENNE BOUES N°2	BENNE BOUES N°2	Non programmé au contrat	TOTAL	27/10/2022	10 745
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / IAN00023901 - SONDE OXYGENE ET TEMPERATURE	SONDE OXYGENE ET TEMPERATURE	Non programmé au contrat	TOTAL	08/11/2022	768
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / IAN00025504 - SONDE REDOX	SONDE REDOX	Non programmé au contrat	TOTAL	08/11/2022	768
11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH / IAN00025505 - TRANSMETTEUR OXYGENE-REDOX	TRANSMETTEUR OXYGENE-REDOX	Non programmé au contrat	TOTAL	08/11/2022	1 227
11203PR00011 - PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE / IRP00004017 - PRELEVEUR FIXE	PRELEVEUR FIXE	Non programmé au contrat	TOTAL	27/12/2022	3 989

# ANNEXES COMPLEMENTAIRES

## INVENTAIRES

<b>11203DO00001 - DO4 ACHILLE MIR LEZIGNAN</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048547	014 APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	-
ICT00038096	013 DETECTEUR DE NIVEAU	-
KST00098015	015 TELEGESTION LS42	-
<b>11203DO00002 - DO181 KABLE LEZIGNAN</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048546	010 APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	-
ICT00038095	009 DETECTEUR DE NIVEAU	-
KST00098014	011 TELEGESTION LS42	-
<b>11203DO00003 - DO165 CLAUDE BERNARD LEZIGNAN</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048545	006 APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	-
ICT00038094	005 DETECTEUR DE NIVEAU	-
KST00098013	007 TELEGESTION LS42	-
<b>11203DO00004 - DO164 PASTEUR LEZIGNAN</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048544	002 APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ULTRASONS	-
ICT00038093	001 DETECTEUR DE NIVEAU	-
KST00098012	003 TELEGESTION LS42	-
<b>11203PR00001 - PR CAUMONT 2</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020062	314 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220115	311 BARREAUDAGE	-
ICA00048575	313 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038121	312 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038399	Compteur électricité PR CAUMONT 2	-
KST00098042	310 TELEGESTION	-
NCA00071242	308 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073140	306 POMPE 1	-
PSB00073141	307 POMPE 2	-
VAN03616363	309 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00002 - PR DES CISTES</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020061	304 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220114	301 BARREAUDAGE	-
ICA00048574	303 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038120	302 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038398	Compteur électricité PR DES CISTES	-
KST00098041	300 TELEGESTION	-
NCA00071241	298 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073138	296 POMPE 1	-
PSB00073139	297 POMPE 2	-
VAN03616362	299 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00003 - PR HALLE DES SPORTS LYCEE</b>		
Code	Libellé	Marque

GOU00020060	294 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220113	291 BARREAUDAGE	-
ICA00048573	293 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038119	292 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038397	Compteur électricité PR HALLE DES SPORTS LYCEE	-
KST00098040	290 TELEGESTION	-
NCA00071240	288 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073136	286 POMPE 1	-
PSB00073137	287 POMPE 2	-
VAN03616361	289 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-

#### **11203PR00004 - PR INSTITUT DES AMANDIERS**

Code	Libellé	Marque
GRC03220112	282 BARREAUDAGE	-
ICA00048572	284 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038118	283 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038396	Compteur électricité PR INSTITUT DES AMANDIERS	-
KST00098039	281 TELEGESTION	-
NCA00071239	279 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073134	277 POMPE 1	-
PSB00073135	278 POMPE 2	-
VAN03616360	280 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-

#### **11203PR00005 - PR IMP. AMANDIERS VIDAL**

Code	Libellé	Marque
GOU00020059	275 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220111	272 BARREAUDAGE	-
ICA00048571	274 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038117	273 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038395	Compteur électricité PR IMP. AMANDIERS VIDAL	-
KST00098038	270 TELEGESTION	-
KXX00000188	268 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
KXX00000189	271 COMPLEMENT TELESURVEILLANCE	-
NCA00071238	267 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073132	265 POMPE 1	-
PSB00073133	266 POMPE 2	-
VAN03616359	269 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-

#### **11203PR00006 - PR LA FUMADE SALLES**

Code	Libellé	Marque
ICA00048570	263 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038116	262 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038394	Compteur électricité PR LA FUMADE SALLES	-
KST00098037	259 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000187	260 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071237	258 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073130	256 POMPE 1	-
PSB00073131	257 POMPE 2	-
VAN03616358	261 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-

#### **11203PR00007 - PR MONTCENS LES OLIVIERS**

Code	Libellé	Marque
GRC03220110	252 BARREAUDAGE	-
ICA00048569	254 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038115	253 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038393	Compteur électricité PR MONTCENS LES OLIVIERS	-



KST00098036	251 TELEGESTION	-
NCA00071236	249 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073128	247 POMPE 1	-
PSB00073129	248 POMPE 2	-
VAN03616357	250 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00008 - PR LES TOURNESOLS</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020058	245 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220109	242 BARREAUDAGE	-
ICA00048568	244 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038114	243 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038392	Compteur électricité PR LES TOURNESOLS	-
KST00098035	239 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000186	240 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071235	238 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073126	236 POMPE 1	-
PSB00073127	237 POMPE 2	-
VAN03616356	241 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00009 - PR ZI ESTAGNOL</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020057	234 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220108	231 BARREAUDAGE	-
ICA00048567	233 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038113	232 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038391	Compteur électricité PR ZI ESTAGNOL	-
KST00098034	229 TELESURVEILLANCE	-
NCA00071234	228 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073124	226 GROUPE GUINARD 1	-
PSB00073125	227 GROUPE GUINARD 2	-
VAN03616355	230 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00010 - PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020056	224 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220107	221 BARREAUDAGE	-
ICA00048566	223 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038112	222 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038390	Compteur électricité PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	-
KST00098033	218 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000185	219 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071233	217 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073122	215 POMPE FLYGT DP3057 MT230	-
PSB00073123	216 POMPE FLYGT 3057.180-9970190	-
VAN03616354	220 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00011 - PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE</b>		
Code	Libellé	Marque
DAM00014165	199 BALLON ANTIBELIER	-
GBT00071170	209 HUISSERIE	-
GBT00071171	210 CLOTURE	-
GRC03220106	204 BARREAUDAGE ET COUVERTURE	-
ICA00048565	206 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038111	205 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IFE00033883	213 DEBITMETRE BY PASS	-

IQW00038389	Compteur électricité PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	-
IRP00004017	212 PRELEVEUR FIXE	-
KNA00009000	201 AUTOMATE	-
KST00098032	202 TELETRANSMISSION	-
MGE00000938	203 GROUPE ELECTROGENE	-
NAC00001254	193 ONDULEUR	-
NCA00071231	200 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
NCA00071232	208 LOCAL ELECTRIQUE	-
NPV00019086	192 VARIATEUR POMPE 1	-
PSB00073113	188 POMPE 1	-
PSB00073114	189 POMPE 2	-
PSB00073115	190 POMPE 3	-
PSB00073116	191 POMPE 4	-
PSB00073117	194 POMPE 1 VERS STATION	-
PSB00073118	195 POMPE 2 VERS STATION	-
PSB00073119	196 POMPE 3 VERS STATION	-
PSB00073120	197 POMPE 4 VERS BASSIN	-
PSB00073121	198 POMPE 5 VERS BASSIN	-
SBC00000915	207 COMPACTEUR A DECHETS	-
SDG00003282	187 DEGRILLEUR	-
TLV00028001	211 POTENCE	-
ZAE00000454	183 TURBINE 1	-
ZAE00000455	184 TURBINE 2	-
ZAE00000456	185 TURBINE 3	-
ZAE00000457	186 TURBINE 4	-

#### **11203PR00012 - PR POETES**

Code	Libellé	Marque
GOU00020055	180 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220105	179 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048564	178 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038110	177 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038388	Compteur électricité PR POETES	-
KST00098031	175 TELEGESTION	-
NCA00071230	174 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073111	172 POMPE 1	-
PSB00073112	173 POMPE 2	-
VAN03616352	176 HYDRAULIQUE	-
VAN03616353	181 VANNE MURALE ISOLEMENT	-

#### **11203PR00013 - PR PLAINE DE CAUMONT**

Code	Libellé	Marque
GOU00020054	170 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220104	169 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048563	168 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038109	167 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038387	Compteur électricité PR PLAINE DE CAUMONT	-
KST00098029	163 TELESURVEILLANCE	-
KST00098030	166 TELEGESTION	-
KXX00000184	164 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071229	162 ARMOIRE ELECRTIQUE	-
PSB00073109	160 POMPE 1	-
PSB00073110	161 POMPE 2	-
VAN03616351	165 HYDRAULIQUE	-

<b>11203PR00014 - PR O'HARA</b>		
Code	Libellé	Marque
GRC03220103	155 BARREAUDAGE	-
ICA00048562	157 SONDE PIEZO	-
ICT00038108	158 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038386	Compteur électricité PR O'HARA	-
KST00098028	156 TELEGESTION	-
KXX00000183	153 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071228	152 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073108	151 GPE KSB AMAREX F65-160002YG130	-
VAN03616350	154 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00015 - PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020053	149 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220102	146 BARREAUDAGE	-
ICA00048561	147 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038107	148 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038385	Compteur électricité PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	-
KST00098027	144 TELESURVEILLANCE	-
NCA00071227	143 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073106	141 POMPE KSB AMAREX F100-210/034YG207	-
PSB00073107	142 GROUPE BAUDIN N 2	-
VAN03616349	145 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00016 - PR LA ROUMENGUIERE DIP</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020052	139 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220101	138 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048560	137 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038106	136 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038384	Compteur électricité PR LA ROUMENGUIERE DIP	-
KST00098026	135 TELEGESTION	-
NCA00071226	133 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073104	131 POMPE 1	-
PSB00073105	132 POMPE 2	-
VAN03616348	134 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00017 - PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020051	129 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220100	126 BARREAUDAGE	-
ICA00048559	128 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038105	127 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038383	Compteur électricité PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	-
KST00098025	125 TELEGESTION	-
NCA00071225	123 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073102	121 POMPE 1	-
PSB00073103	122 POMPE 2	-
VAN03616347	124 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00018 - PR DYNEFF RN 6113</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020050	110 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220099	107 BARREAUDAGE	-
ICA00048557	109 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-



ICT00038104	108 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038381	Compteur électricité PR DYNEFF RN 6113	-
KST00098023	105 TELESURVEILLANCE	-
NCA00071223	104 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073100	102 GPE KSB AMAREX F100-210/034Y2G207	-
PSB00073101	103 POMPE KSB AMAREX F100-2106034YGG 2	-
VAN03616346	106 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00019 - PR MAS DES PINS DIP</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020049	100 PORTAIL + CLOTURE	-
ICA00048556	099 SONDE PIEZO	-
ICT00038103	094 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038380	Compteur électricité PR MAS DES PINS DIP	-
KST00098022	096 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000182	097 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071222	095 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073097	091 POMPE 1	-
PSB00073098	092 POMPE 2	-
PSB00073099	093 POMPE VIDE CAVE	-
VAN03616345	098 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00020 - PR ROUTE DE CRUSCADES</b>		
Code	Libellé	Marque
GRC03220098	087 BARREAUDAGE	-
ICA00048555	089 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038102	088 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038379	Compteur électricité PR ROUTE DE CRUSCADES	-
KST00098021	084 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000181	085 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071221	083 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073095	081 POMPE 1	-
PSB00073096	082 POMPE 2	-
VAN03616344	086 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00021 - PR CLOS DES ROMAINS</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020048	079 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220097	076 BARREAUDAGE	-
ICA00048554	078 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038101	077 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038378	Compteur électricité PR CLOS DES ROMAINS	-
KST00098020	073 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000180	074 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071220	072 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073093	070 POMPE 1	-
PSB00073094	071 POMPE 2	-
VAN03616343	075 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00022 - PR CIMETIERE</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020047	068 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220096	067 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048552	065 SONDE PIEZO	-
ICA00048553	066 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
IQW00038377	Compteur électricité PR CIMETIERE	-

KST00098973	062 SUPPORT DE TELETRANSMISSION	SOFREL
NCA00071219	063 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073091	060 POMPE 1	-
PSB00073092	061 POMPE 2	-
VAN03616342	064 HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00023 - PR BASTIDES</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020046	058 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220095	057 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048551	056 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038100	055 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038376	Compteur électricité PR BASTIDES	-
KST00098019	052 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000179	053 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071218	051 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073089	049 POMPE 1	-
PSB00073090	050 POMPE 2	-
VAN03616341	054 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00024 - PR BARBES</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020045	047 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220094	044 BARREAUDAGE	-
ICA00048550	046 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038099	045 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038375	Compteur électricité PR BARBES	-
KST00098018	042 TELESURVEILLANCE	-
NCA00071217	041 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073087	039 GROUPE 1	-
PSB00073088	040 GROUPE 2	-
VAN03616340	043 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00025 - PR LE CLOS DE BACCHUS</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020044	037 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220093	036 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
ICA00048549	035 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038098	034 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038374	Compteur électricité PR LE CLOS DE BACCHUS	-
KST00098017	033 TELESURVEILLANCE	-
KXX00000178	031 COMPLEMENT ELECTRIQUE TELESURVEILLANCE	-
NCA00071216	030 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073085	028 POMPE 1	-
PSB00073086	029 POMPE 2	-
VAN03616339	032 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203PR00026 - PR ALLOIN</b>		
Code	Libellé	Marque
GOU00020043	026 PORTAIL + CLOTURE	-
GRC03220092	025 TRAPPES ACCES ET BARREAUDAGE	-
IAN00023899	021 ANALYSEUR DE CHLORE	-
ICA00048548	024 SONDE DE NIVEAU PIEZO	-
ICT00038097	023 JEUX DE DETECTEURS DE NIVEAUX POIRES	-
IQW00038373	Compteur électricité PR ALLOIN	-
KST00098016	020 TELEGESTION S550	-

NCA00071215	019 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
PSB00073083	017 POMPE 1	-
PSB00073084	018 POMPE 2	-
VAN03616338	022 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	-
<b>11203SE00001 - STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH</b>		
Code	Libellé	Marque
IQW00038400	Compteur électricité STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	-
KST00098974	Télétransmission	SOFREL
<b>11203SE00001-1000-01 - EAU BRUTE</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048576	320 MESURE DE DEBIT ENTREE	-
IRP00004018	317 PRELEVEUR D'ENTREE	-
SDG00003283	318 DEGRILLEUR	-
VAN03616364	321 LOT HYDRAULIQUE	-
ZMR00002488	319 MOTOREDUCTEUR DEGRILLEUR	-
<b>11203SE00001-1110-01 - PRETRAITEMENT</b>		
Code	Libellé	Marque
TLV00028002	323 MONORAIL PRETRAITEMENT	-
UGD00002810	324 DETECTEUR H2S PRETRAITEMENT	-
<b>11203SE00001-2000-01 - EAUX TRAITEES</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048580	440 MESURE DEBIT REJET	-
IRP00004019	441 PRELEVEUR	-
<b>11203SE00001-2000-02 - TOUTES EAUX</b>		
Code	Libellé	Marque
PSB00073143	435 POMPE 1 PTE	-
PSB00073144	436 POMPE 2	-
TLV00028012	438 POTENCE POSTE TOUTES EAUX	-
VAN03616377	437 LOT HYDRAULIQUE	-
<b>11203SE00001-4010-01 - PRODUCTION D AIR</b>		
Code	Libellé	Marque
CSP00003850	365 SURPRESSEUR D'AIR 1	-
CSP00003851	366 SURPRESSEUR D'AIR 2	-
CSP00003852	367 SURPRESSEUR D'AIR 3	-
CSP00003853	368 SURPRESSEUR TRAITEMENT DES GRAISSES	-
CSP00003854	369 SURPRESSEUR D'AIR 4 (SECOURS)	-
TLV00028009	370 MONORAIL SALLE DES SURPRESSEURS	-
<b>11203SE00001-4010-02 - BASSIN AERATION</b>		
Code	Libellé	Marque
ATB00009738	349 AGITATEUR ZONE D'ANAEROBIE	-
ATB00009739	350 AGITATEUR ZONE DE CONTACT	-
ATB00009740	351 AGITATEUR 1	-
ATB00009741	352 AGITATEUR 2 ZONE D'AEROBIE	-
GRD00001211	353 RAMPE D'AERATION	-
GRD00001212	354 RAMPE D'AERATION 2	-
GRD00001213	355 RAMPE D'AERATION 3	-
GRD00001214	356 RAMPE D'AERATION 4	-
IAN00023901	358 MESURE D'OXYGENE ET DE TEMPERATURE	-
ICA00048578	357 MESURE DE POTENTIEL REDOX	-
TLV00028005	360 POTENCE AGITATEUR AERATION N 1	-
TLV00028006	361 POTENCE AGITATEUR AERATION N 2	-



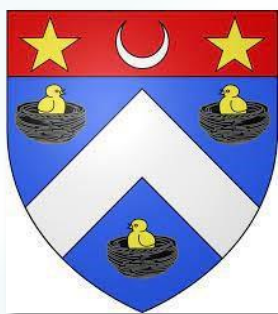
TLV00028007	362 POTENCE AGITATEUR ZONE ANAEROBIE	-
TLV00028008	363 POTENCE AGITATEUR ZONE DE CONTACT	-
VAN03616367	359 LOT HYDRAULIQUE	-
<b>11203SE00001-4020-01 - EXTRACTION / ASPIRATION DE L AIR</b>		
Code	Libellé	Marque
JCE00005595	388 VENTILATEUR PRINCIPAL	-
JCE00005596	389 VENTILATEUR LOCAL SURPRESSEUR	-
XTU00094677	390 CANALISATION / TUYAUTERIE	-
<b>11203SE00001-4020-02 - RECIRCULATION</b>		
Code	Libellé	Marque
ICA00048579	382 MESURE DEBIT RECIRCULATION	-
PCS00031037	379 POMPE DE RECIRCULATION 1	-
PCS00031038	380 POMPE DE RECIRCULATION 2	-
PCS00031039	381 POMPE DE RECIRCULATION 3	-
VAN03616368	383 CLAPET VANNE DE REFOULEMENT POMPE 1	-
VAN03616369	384 CLAPET VANNE DE REFOULEMENT POMPE 2	-
VAN03616370	385 CLAPET VANNE DE REFOULEMENT POMPE 3	-
VAN03616371	386 LOT HYDRAULIQUE	-
<b>11203SE00001-4020-03 - CLARIFICATION</b>		
Code	Libellé	Marque
GDD00026245	377 ENSEMBLE HYDRAULIQUE ET SYPHOIDE	-
ONG00000183	376 BROSSE DE NETTOYAGE	-
PCS00031036	374 POMPE A VIDE	-
SGT00002179	372 PONT RACLEUR / SUCEUR	-
SGT00002180	375 COURONNE CENTRALE	-
ZMR00002493	373 MOTOREDUCTEUR RACLEUR / SUCEUR	-
<b>11203SE00001-4030-01 - REACTIFS</b>		
Code	Libellé	Marque
BPD00018646	470 POMPE DOSEUSE 1	-
BPD00018647	471 POMPE DOSEUSE 2	-
ICT00038122	473 CAPTEURS DE NIVEAU (3)	-
RCB00010798	469 CUVE 20 M3	-
VAN03616378	472 LOT HYDRAULIQUE	-
<b>11203SE00001-7000-01 - DESODORISATION</b>		
Code	Libellé	Marque
OMR00000153	394 MATERIAU DE GARNISSAGE	-
RCB00010795	392 CUVE POUZZOLANE	-
RCB00010796	393 CUVE CHARBON ACTIF	-
ZME00002674	395 MOTEUR VENTILATEUR DESODORISATION	-
<b>11203SE00001-8000-01 - UNITE DE CONTROLE TRAITEMENT BOUES</b>		
Code	Libellé	Marque
NPV00019087	429 VARIATEUR DE FREQUENCE BOL CENTRI 1	-
NPV00019088	430 VARIATEUR DE FREQUENCE VIS CENTRI 1	-
NPV00019089	431 VARIATEUR DE FREQUENCE BOL CENTRI 2	-
NPV00019090	432 VARIATEUR DE FREQUENCE VIS CENTRI 2	-
NPV00019091	433 VARIATEUR POMPE BOUES EN EXCES	-
<b>11203SE00001-8000-02 - TRAITEMENT BOUES</b>		
Code	Libellé	Marque
CCO00006980	417 COMPRESSEUR	-
GOU00020063	424 PORTAIL DE LA BENNE A BOUES 1	-
GOU00020064	425 PORTAIL DE LA BENNE A BOUES 2	-

JCE00005597	427 EXTRACTEUR AIR	-
PGA00004932	413 POMPE DE TRANSFERT 1 (GAVEUSE)	-
PGA00004933	415 POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)	-
RBE00000710	426 BENNE BOUES	-
SEG00000733	411 CENTRIFUGEUSE 1	-
SEG00000734	412 CENTRIFUGEUSE 2	-
TLV00028010	422 MONORAIL CENTRIFUGEUSE N 1	-
TLV00028011	423 MONORAIL CENTRIFUGEUSE N 2	-
UGD00002811	421 DETECTEUR H2S DESHYDRATATION	-
VAN03616374	418 VANNE LAVAGE CENTRI 1	-
VAN03616375	419 VANNE LAVAGE CENTRI 2	-
VAN03616376	420 LOT HYDRAULIQUE	-
ZMR00002494	414 MOTOREDUCTEUR POMPE DE TRANSFERT 1 (GAVEUSE)	-
ZMR00002495	416 MOTOREDUCTEUR POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)	-
<b>11203SE00001-8010-01 - EXTRACTION DES BOUES</b>		
Code	Libellé	Marque
IFE00033884	399 DEBITMETRE BOUES FILE 1	-
IFE00033885	400 DEBITMETRE BOUES FILE 2	-
PCS00031040	397 POMPE A BOUES EN EXCES 1	-
PCS00031041	398 POMPE A BOUES EN EXCES 2	-
VAN03616372	401 LOT HYDRAULIQUE 1	-
VAN03616373	402 LOT HYDRAULIQUE 2	-
<b>11203SE00001-8020-01 - REACTIFS BOUES</b>		
Code	Libellé	Marque
ATB00009742	406 AGITATEUR 2	-
ATB00009743	407 AGITATEUR 1	-
BPD00018643	404 POMPE DOSEUSE	-
BPD00018644	408 POMPE DOSEUSE INJECTION 1	-
BPD00018645	409 POMPE DOSEUSE INJECTION 2	-
RCB00010797	405 CUVE DE PREPARATION	-
<b>11203SE00001-8500-01 - MATIERES EXTERIEURES</b>		
Code	Libellé	Marque
ATB00009737	344 AGITATEUR	-
ICA00048577	345 MESURE DE NIVEAU	-
PSB00073142	343 POMPE 1	-
SDG00003284	341 DEGRILLEUR	-
TLV00028004	347 POTENCE FOSSE MATIERES DE VIDANGE	-
VAN03616366	346 LOT HYDRAULIQUE	-
ZMR00002492	342 MOTOREDUCTEUR DEGRILLEUR	-
<b>11203SE00001-8510-01 - TRAITEMENT SABLES</b>		
Code	Libellé	Marque
ATB00009736	328 AGITATEUR SABLES	-
PCS00031035	326 POMPE A SABLES	-
SCS00000282	327 LAVEUR DE SABLE	-
TDT00002057	330 VIS CONVOYEUSE SANS AME	-
ZMR00002489	329 MOTOREDUCTEUR AGITATEUR SABLES	-
ZMR00002490	331 MOTOREDUCTEUR VIS CONVOYEUSE SABLES	-
<b>11203SE00001-8530-01 - TRAITEMENT GRAISSES</b>		
Code	Libellé	Marque
GRD00001210	337 RAMPE D'AERATION	-
IAN00023900	338 PH-METRE / THERMOMETRE	-

SFS00001138	333 RACLEUR A GRAISSES	-
TLV00028003	339 POTENCE DEGRAISSEUR	-
VAN03616365	336 LOT HYDRAULIQUE	-
ZAE00000458	335 TURBINE	-
ZMR00002491	334 MOTOREDUCTEUR RACLEUR A GRAISSES	-
<b>11203SE00001-9000-01 - DISTRIBUTION ELECTRIQUE</b>		
Code	Libellé	Marque
MGE00000939	445 GROUPE ELECTROGENE	-
NCA00071243	444 ARMOIRE DEPART DANS CELLULE HT	-
NCA00071244	447 ARMOIRE ELECTRIQUE PRINCIPALE	-
NCA00071245	448 ARMOIRE ELECTRIQUE DESHYDRATATION	-
NPD00011816	446 INVERSEUR DE SOURCE	-
NPO00001936	449 BATTERIE CONDENSATEURS	-
NPT00003123	443 TRANSFORMATEUR TRIPHASE	-
<b>11203SE00001-9030-01 - AUTOMATISME SUPERVISION</b>		
Code	Libellé	Marque
KIS00002952	465 SUPERVISION	-
KMC00001820	466 SUPPORT DE TELETRANSMISSION	-
KNA00009001	464 AUTOMATE	-
NAC00001255	467 ONDULEUR	-
<b>11203SE00001-9030-02 - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
Code	Libellé	Marque
JHD00003484	462 CLIMATISEUR LOCAL ELECTRIQUE	-
NCA00071246	451 ARMOIRE PRINCIPALE	-
NCA00071247	452 ARMOIRE DESHYDRATATION	-
NCA00071248	453 ARMOIRE DE COMMANDE DEGRILLEUR D'ENTREE	-
NCA00071249	454 ARMOIRE DE COMMANDE LAVEUR A SABLES	-
NCA00071250	455 ARMOIRE DE COMMANDE MATIERES DE VIDANGE	-
NCA00071251	456 ARMOIRE DE COMMANDE PREPARATION POLYMERES	-
NCA00071252	457 ARMOIRE DE COMMANDE EAU INDUSTRIELLE	-
NPV00019092	458 DEMARREUR SURPRESSEUR 1	-
NPV00019093	459 DEMARREUR SURPRESSEUR 2	-
NPV00019094	460 DEMARREUR SURPRESSEUR 3	-
NPV00019095	461 DEMARREUR SURPRESSEUR 4	-
<b>11203SE00001-9711-01 - EAU PROCESS</b>		
Code	Libellé	Marque
DAM00014166	477 BALLON HYDROFORT	-
ICT00038123	480 CAPTEUR DE PRESSION	-
PSB00073145	475 POMPE 1	-
PSB00073146	476 POMPE 2	-
VAN03616379	479 LOT HYDRAULIQUE	-
VDI00003577	478 DISCONNECTEUR	-
<b>11203SE00001-9750-01 - LABORATOIRE UTILITES</b>		
Code	Libellé	Marque
DAM00014167	482 BALANCE DE PRECISION	-
GOU00020065	483 PORTAIL D'ENTREE	-
NEP00009765	484 APPAREIL D'ECLAIRAGE EXTERIEUR	-
TLV00028013	485 MONORAIL ATELIER	-
<b>11203TU00003 - DEGRILLEUR ESCOUTO</b>		
Code	Libellé	Marque
GBT00071169	119 CLOTURE	-



ICA00048558	118 SONDE DE NIVEAU ULTRASON	-
IQW00038382	Compteur électricité DEGRILLEUR ESCOUTO	-
KST00098024	115 TELEGESTION	-
NCA00071224	114 ARMOIRE ELECTRIQUE	-
SBC00000914	116 VIS COMPACTEUSE	-
SDG00003281	112 DEGRILLEUR	-
ZMR00002486	113 MOTOREDUCTEUR	-
ZMR00002487	117 MOTOREDUCTEUR VIS	-



**CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP**

**2022**

**Bilan annuel de fonctionnement du système  
d'assainissement**



# Table des matières

<b>A. INFORMATIONS GENERALES - STEP DE LEZIGNAN CORBIERES 26 783 EH .....</b>	<b>104</b>
A.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE .....	104
<b>B. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE .....</b>	<b>105</b>
B.1. LES RACCORDEMENTS .....	105
B.1.1. Les raccordements domestiques .....	105
B.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements .....	105
D.1. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE.....	105
D.2. LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE .....	105
D.2.1. Surveillance de l'état du réseau : Passage caméra .....	105
D.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE .....	106
D.3.1. Les postes de relèvement .....	106
D.3.2. Récapitulatif des opérations d'entretien .....	107
D.4. Liste des faits marquants sur le système de collecte .....	107
D.5. BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE .....	108
D.6. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte .....	108
D.7. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance système de collecte .....	109
D.8. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE .....	111
<b>E. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DE LEZIGNAN CORBIERES 26 783 EH .....</b>	<b>112</b>
E.1. BILAN SUR LES VOLUMES.....	112
E.1.1. Volume entrant dans le système de traitement .....	112
E.1.2. Volume sortant du système de traitement.....	113
E.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant .....	113
E.1.4. Conclusion de la charge annuelle hydraulique du système de traitement .....	114
E.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE.....	115
E.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles.....	115
E.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement .....	117
E.2.3. La pollution déversée en tête de station .....	118
E.2.4. La pollution sortante du système de traitement.....	119
E.2.5. Le calcul des rendements .....	121
E.2.6. Conclusion de la charge annuelle organique du système de traitement .....	122
E.2.7. Le suivi du milieu récepteur.....	123
E.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS .....	124
E.3.1. Les boues.....	124
E.3.2. Les autres sous-produits .....	126
E.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS .....	126
E.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année .....	126
E.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année .....	126
E.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE .....	127
E.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement .....	127
E.6. LES TRAVAUX REALISE SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT .....	128
E.7. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE .....	129
Paramètres physicochimiques .....	129
E.8. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE .....	131
E.9. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT .....	132



# A. INFORMATIONS GENERALES - STEP DE LEZIGNAN

## CORBIERES 26 783 EH

### A.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

Agglomération d'assainissement			Code Sandre	060000111203
Commune	LEZIGNAN-CORBIERES			
Taille de l'agglomération				
Système de collecte			Code Sandre	060811203001
Nom	STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH			
Type(s) de réseau	Séparatif			
Industriels raccordés	1			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Alexandre MANICK			
Station de traitement des eaux usées			Code Sandre	060911203002
Nom	STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH			
Lieu d'implantation	LEZIGNAN-CORBIERES			
Date de mise en œuvre	2010			
Maître d'ouvrage	CNE LEZIGNAN CORBIERES EU DSP			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m³/jour	Q Pointe en m³/heure	Equivalent habitant
Temps sec	1 607	5 154	384	26 783
Temps pluie		5 755	415	
Débit de référence	5 750 m³/j			
Charge entrante en DBO5 maximale (année 2022)			1 548,33 kg/jour	25 806 eq. Hab.
File Eau	Type de traitement		Boues activées	
	Filière de traitement		Dénitrification et déphosphatation	
File Boue	Type de traitement		Déshydratation et compostage	
	Filières de traitement		Compostage normalisé	
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Alexandre MANICK			
Milieu récepteur				
Nom	Ruisseau de la Jourre			
Masse d'eau	FRDF11849 Ruisseau de la Jourre vieille haute			
Type	Rejet superficiel		Eau douce de surface	

## B. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

### B.1. LES RACCORDEMENTS

#### B.1.1. Les raccordements domestiques

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements
LEZIGNAN CORBIERES	11203	12825	5130

#### B.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements

C. Nom de D. l'établissement	Adresse	Activités	Modalité de raccordement (1)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
SOPRODIS	44 avenue du Languedoc	Fabrication de produits détergents	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	6,5<pH<8,5 Température effluent ≤ 30 °C	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	29/03/2016

Cette convention de déversement est en cours de mise à jour à la suite du changement de délégataire le 09/08/2021.

### D.1. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

Installation	Matériel renouvelé
PR Clos des Romains	Pompe n°2

### D.2. LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE DU SYSTEME DE COLLECTE

#### D.2.1. Surveillance de l'état du réseau : Passage caméra

##### Synthèse des passages caméra

Commune	Linéaire inspecté (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	1393

##### Détail des passages caméra

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	18/01/22	-	228
LEZIGNAN-CORBIERES	28/03/22	7 Rue Lucien Sempeix	36
LEZIGNAN-CORBIERES	31/05/22	2000 Route de Roubia	83
LEZIGNAN-CORBIERES	14/09/22	17 Avenue Frédéric Mistral	473
LEZIGNAN-CORBIERES	19/09/22	32 Rue des Iris	460
LEZIGNAN-CORBIERES	31/10/22	28 Cours de la RÃ©publique	110
LEZIGNAN-CORBIERES	04/11/22	-	3

## D.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

### D.3.1. Les postes de relèvement

Commune	Libellé	Capacité nominale	Date de mise en service	Télésurveillance	Groupe électrogène
LEZIGNAN-CORBIERES	PR MAS DES PINS DIP	-	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ALLOIN	-	2004	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR BARBES	-	1983	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR BASTIDES	-	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CAUMONT 2	-	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CIMETIERE	-	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR CLOS DES ROMAINS	-	2004	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR DES CISTES	-	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR DYNEFF RN 6113	-	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR GENDARMERIE / PR DU LYCEE	-	2015	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR HALLE DES SPORTS LYCEE	-	2020	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR IMP. AMANDIERS VIDAL	-	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR INSTITUT DES AMANDIERS	-	2018	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LA FUMADE SALLES	-	2008	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LA ROUMENGUIERE DIP	-	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LE CLOS DE BACCHUS	-	2006	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR LES TOURNESOLS	-	2006	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR MONTCENS LES OLIVIERS	-	2011	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR NATIONALE 113 TECHNIMETAL	-	2000	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR O'HARA	-	2000	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR PLAINE DE CAUMONT	-	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR POETES	-	2003	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR PRINCIPAL BASSIN D ORAGE	-	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ROUTE DE CRUSCADES	-	2008	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ST JEAN-ST CHRISTOPHE	-	2010	Non	Non
LEZIGNAN-CORBIERES	PR ZI ESTAGNOL	-	2008	Non	Non

### D.3.2. Récapitulatif des opérations d'entretien

#### Opérations d'hydrocurage préventif

Synthèse des interventions d'hydrocurage préventif

Commune	Linéaire EU (ml)
LEZIGNAN-CORBIERES	17 274

#### Opérations de débouchage et d'hydrocurage ponctuelles du réseau

Synthèse des interventions de débouchage ponctuel de réseaux/branchements

Commune	Type	Nombre	Linéaire hydrocuré (mL)
LEZIGNAN-CORBIERES	Curage EU	14	394
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro Branchement	5	135
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro EU	7	305
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Hydro UN	1	30
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior Branchement	77	0
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior EU	45	0
LEZIGNAN-CORBIERES	Débouchage Rior UN	2	0
<b>Total</b>		<b>151</b>	<b>864</b>

Synthèse des interventions d'entretien des postes de relevage

Commune	Nombre
LEZIGNAN-CORBIERES	52

### D.4. Liste des faits marquants sur le système de collecte

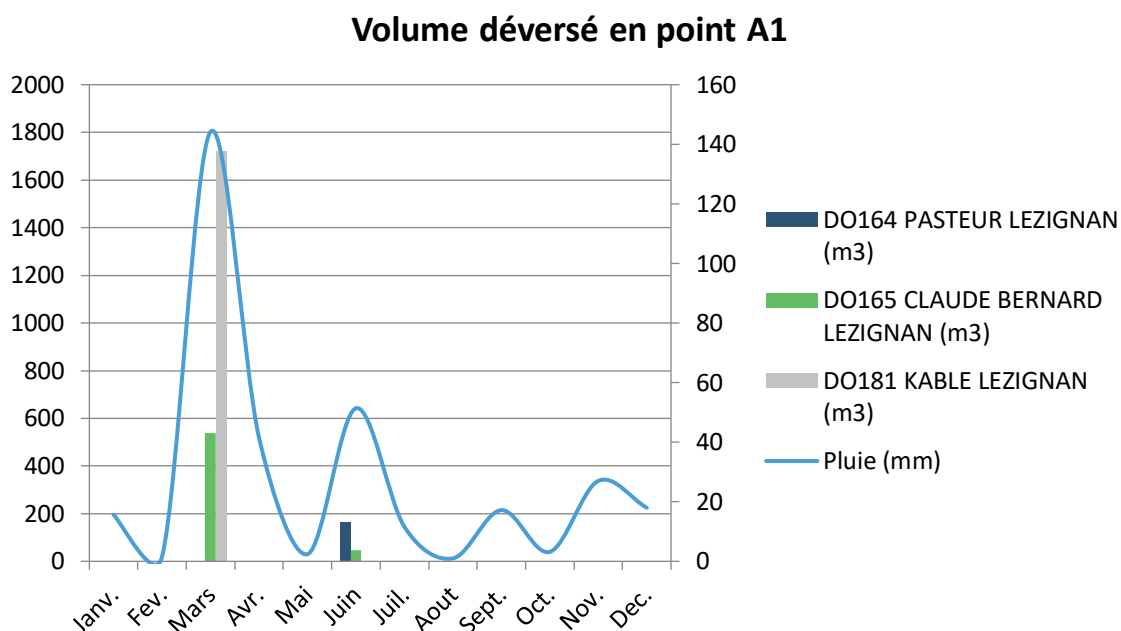
Installation	Date	Commentaire
DO KABLE LEZIGNAN	11/03/2022	Activation du DO : 3 m3 par temps de pluie (0,6 mm)
DO KABLE LEZIGNAN	12/03/2022	Activation du DO : 1482 m3 par temps de pluie (91 mm)
DO KABLE LEZIGNAN	13/03/2022	Activation du DO : 203 m3 par temps de pluie (13,4 mm)
DO KABLE LEZIGNAN	21/03/2022	Activation du DO : 35 m3 par temps de pluie (11,8 mm)
DO CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	12/03/2022	Activation du DO : 525 m3 par temps de pluie (91 mm)
DO CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	13/03/2022	Activation du DO : 13 m3 par temps de pluie (13 mm)
PR DYNEFF	01/04/2022	Casse conduite refoulement du PR suite travaux par une entreprise externe (8h30 de déversement) – réparation le jour même
DO CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	23/06/2022	Activation du DO : 42 m3 par temps de pluie (31,8 mm)
DO CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	24/06/2022	Activation du DO : 4 m3 par temps de pluie (13,2 mm)
DO PASTEUR LEZIGNAN	23/06/2022	Activation du A1 : 92 m3 par temps de pluie (31,8 mm)
DO PASTEUR LEZIGNAN	24/06/2022	Activation du A1 : 74 m3 par temps de pluie (13,2 mm)



## D.5. BILAN DES DEVERSEMENTS AU MILIEU PAR LE SYSTEME DE COLLECTE

### D.6. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Pour les déversements des points A1 :



**Tableau récapitulatif des déversements par mois en point A1, R1 et la pluie**

Type	Installation	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Déversés en A1(m³)	DO164 PASTEUR LEZIGNAN	0	0	0	0	0	166	0	0	0	0	0	0	166
Déversés en A1(m³)	DO165 CLAUDE BERNARD LEZIGNAN	0	0	538	0	0	46	0	0	0	0	0	0	584
Déversés en A1(m³)	DO181 KABLE LEZIGNAN	0	0	1 723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 723
PLUIE (mm)	STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	15	2	143	42	2	53	12	1	18	3	26	20	337

Les déversoirs d'orages du système de collecte de Lézignan-Corbières se sont activés lors des 2 épisodes pluvieux intenses de l'année, soit aux mois de mars et juin.

	2021	2022
Cumul des volumes sur les points A1+A2+A3 (m3)	865 786	1 089 077
Volumes en m3 déversés sur les points A1 par temps de pluie	1 431	2 473
% des volumes déversés sur les points A1 par temps de pluie	0,17 %	0,22 %

Le système de collecte a déversé 0,22 % des volumes générés par l'agglomération en 2022, étant inférieur à 5% il est conforme sur ce critère.

#### D.7. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance système de collecte

Les DO Pasteur, Claude Bernard et Kable ont été contrôlés par le bureau d'étude JCM Environnement en date du 19/10/2022 au moyen d'une mire afin de simuler des hauteurs d'eau. Les équipements ont été statué conformes :

##### V-5 MESURE DE DEBIT - POINT A1 (DO1 - PASTEUR)

STEP DE LEZIGNAN-CORBIERES le 19/10/2022		DO 1 - Pasteur	
Mesure de débit en écoulement à surface libre		Oui	Non
1	L'étanchéité, la propreté et l'état d'entretien du point de mesure, sont-ils satisfaisants ?	X	
2	L'implantation du point de mesure est elle judicieuse ?	X	
3	Le dispositif de mesure est-il adapté à l'étendue des débits à mesurer ?	X	
4	Le capteur de mesure est-il adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc...) ?	X	
5	L'implantation du capteur est elle conforme aux normes en vigueur et/ou aux prescriptions du constructeur ?	X	
6	Existe t-il un système de contrôle adapté de la hauteur d'eau et/ou du débit ?	X	
7	Le capteur de mesure a-t-il fait l'objet d'un étalonnage sur banc ?		
8	La loi hydraulique $Q=f(h)$ utilisée, est-elle cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure ?	X	
9	Y a-t-il un affichage sur site de la hauteur, du débit et du volume ?	X	
10	Si une simulation de la hauteur et/ou du débit est possible, y a-t-il cohérence entre les données simulées et mesurées *	X	
11	Le report des informations sur la supervision est il cohérent avec les données lues sur site ?	X	
12	Existe il une fiche de suivi ?	X	
13	La fréquence des contrôles internes définies dans le manuel est elle respectée et est-elle conforme aux prescriptions de l'agence de l'eau ?	X	
CONFORMITÉ		Oui	

##### Commentaires :

Les mesures comparatives ont donné des résultats satisfaisants, mais avec des écarts proches des 10% tolérés.

Un système de leurre à poste fixe a été installé suite aux remarques du CDA de 2021.

On note cependant un écart de -5 mm par rapport au zéro, il faudrait pouvoir le recalibrer.

**V-6 MESURE DE DEBIT - POINT A1 (DO2 – CLAUDE BERNARD)**

STEP DE LEZIGNAN-CORBIERES le 19/10/2022		DO 2 - Claude Bernard	
Mesure de débit en écoulement à surface libre		Oui	Non
1	L'étanchéité, la propreté et l'état d'entretien du point de mesure, sont-ils satisfaisants ?	X	
2	L'implantation du point de mesure est elle judicieuse ?	X	
3	Le dispositif de mesure est-il adapté à l'étendue des débits à mesurer ?	X	
4	Le capteur de mesure est-il adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc...) ?	X	
5	L'implantation du capteur est elle conforme aux normes en vigueur et/ou aux prescriptions du constructeur ?	X	
6	Existe t-il un système de contrôle adapté de la hauteur d'eau et/ou du débit ?	X	
7	Le capteur de mesure a-t-il fait l'objet d'un étalonnage sur banc ?		
8	La loi hydraulique $Q=f(h)$ utilisée, est-elle cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure ?	X	
9	Y a-t-il un affichage sur site de la hauteur, du débit et du volume ?	X	
10	Si une simulation de la hauteur et/ou du débit est possible, y a-t-il cohérence entre les données simulées et mesurées *	X	
11	Le report des informations sur la supervision est il cohérent avec les données lues sur site ?	X	
12	Existe il une fiche de suivi ?	X	
13	La fréquence des contrôles internes définies dans le manuel est elle respectée et est-elle conforme aux prescriptions de l'agence de l'eau ?	X	
CONFORMITÉ		Oui	

**Commentaires :**

Les mesures comparatives ont donné des résultats satisfaisants, mais avec des écarts proches des 10% tolérés.

Un système de leurre à poste fixe a été installé suite aux remarques du CDA de 2021.

On note cependant un écart de -10 mm par rapport au zéro, il faudrait pouvoir le recalculer.

**V-7 MESURE DE DEBIT - POINT A1 (DO3 - KABLE)**

STEP DE LEZIGNAN-CORBIERES le 19/10/2022		DO 3 - Kable	
Mesure de débit en écoulement à surface libre		Oui	Non
1	L'étanchéité, la propreté et l'état d'entretien du point de mesure, sont-ils satisfaisants ?	X	
2	L'implantation du point de mesure est elle judicieuse ?	X	
3	Le dispositif de mesure est-il adapté à l'étendue des débits à mesurer ?	X	
4	Le capteur de mesure est-il adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc...) ?	X	
5	L'implantation du capteur est elle conforme aux normes en vigueur et/ou aux prescriptions du constructeur ?	X	
6	Existe t-il un système de contrôle adapté de la hauteur d'eau et/ou du débit ?	X	
7	Le capteur de mesure a-t-il fait l'objet d'un étalonnage sur banc ?		
8	La loi hydraulique $Q=f(h)$ utilisée, est-elle cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure ?	X	
9	Y a-t-il un affichage sur site de la hauteur, du débit et du volume ?	X	
10	Si une simulation de la hauteur et/ou du débit est possible, y a-t-il cohérence entre les données simulées et mesurées *	X	
11	Le report des informations sur la supervision est il cohérent avec les données lues sur site ?	X	
12	Existe il une fiche de suivi ?	X	
13	La fréquence des contrôles internes définies dans le manuel est elle respectée et est-elle conforme aux prescriptions de l'agence de l'eau ?	X	
CONFORMITÉ		Oui	

**Commentaires :**

Les mesures comparatives ont donné des résultats satisfaisants, mais avec des écarts proches des 10% tolérés.

Un système de leurre à poste fixe a été installé suite aux remarques du CDA de 2021.

On note cependant un écart de -5 mm par rapport au zéro, il faudrait pouvoir le recalculer.

## D.8. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

Le système de collecte a été jugé conforme en équipement lors de l'audit réalisé le 19/10/2022.

SAUR juge le système de collecte conforme à la réglementation en vigueur sur la base du critère de conformité choisi par le Maître d'ouvrage :

- Moins de 5 % des volumes d'eaux usées générés par l'agglomération ont été déversés au milieu naturel

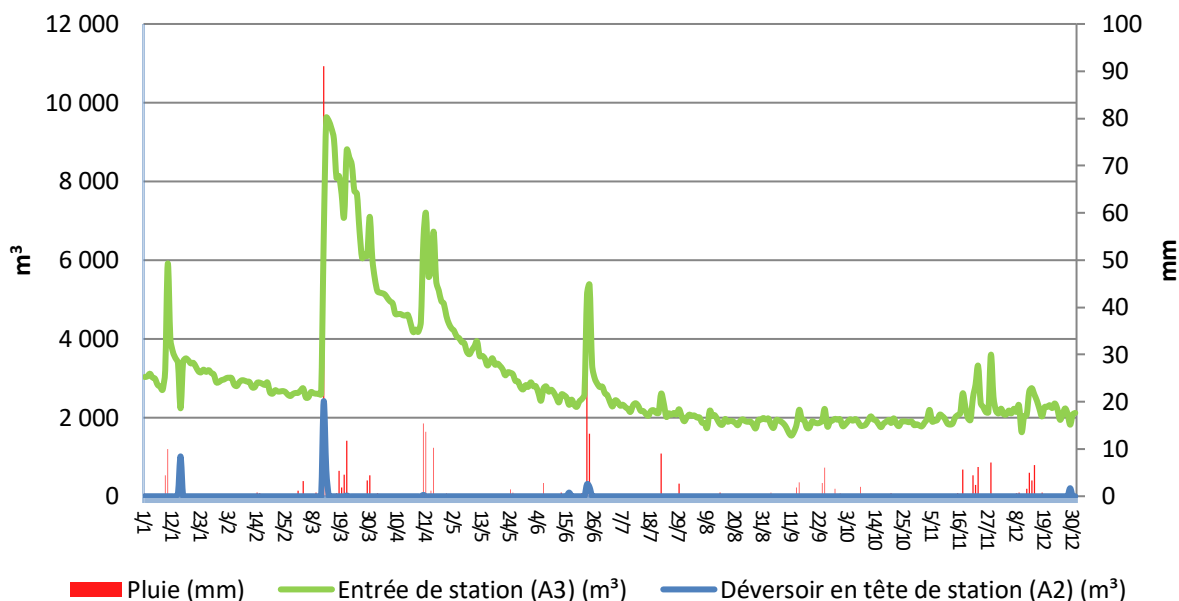


## E. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DE LEZIGNAN CORBIERES 26 783 EH

### E.1. BILAN SUR LES VOLUMES

#### E.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

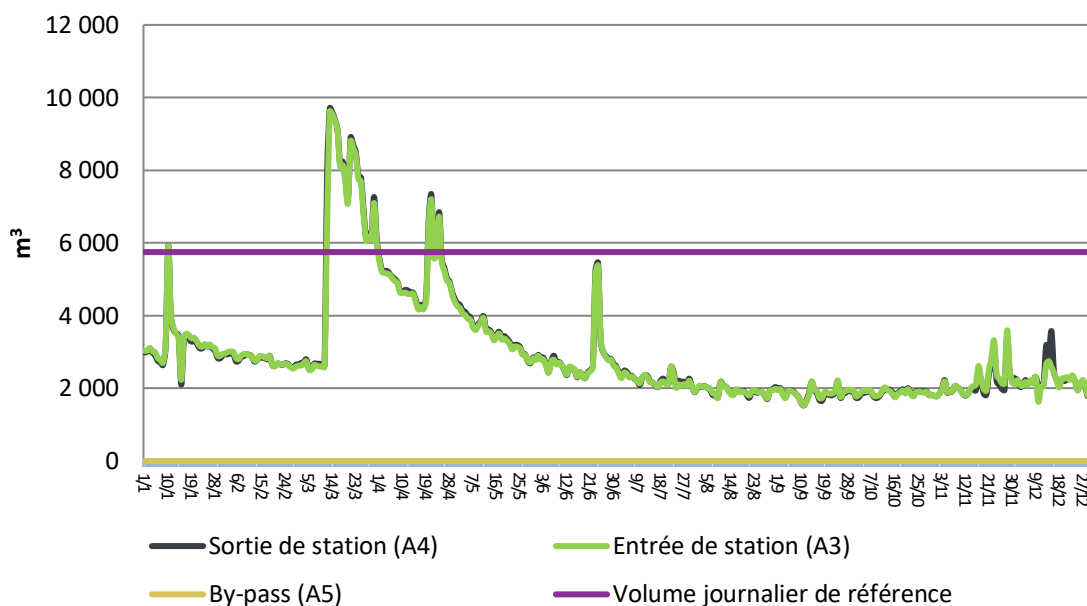
Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m<sup>3</sup>/j



On observe sur ce graphique les épisodes pluvieux intenses de l'année par rapport au volume entrant de la station, le plus important étant celui du mois de mars ayant pour conséquence une activation du A2.

### E.1.2. Volume sortant du système de traitement

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m³/j



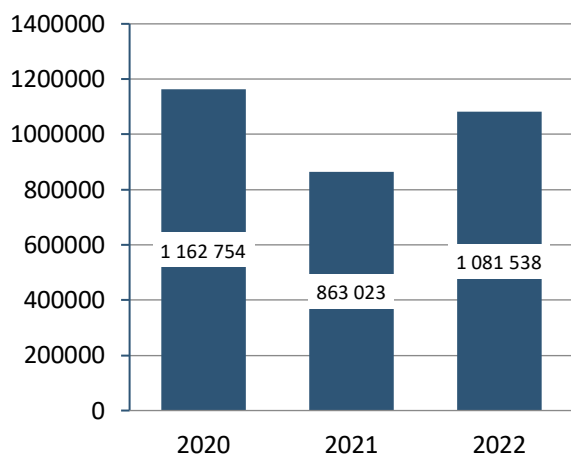
La Capacité hydraulique a été dépassé plusieurs fois cette année durant des épisodes pluvieux intenses. On observe des dépassements en janvier, mars et avril.

### E.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

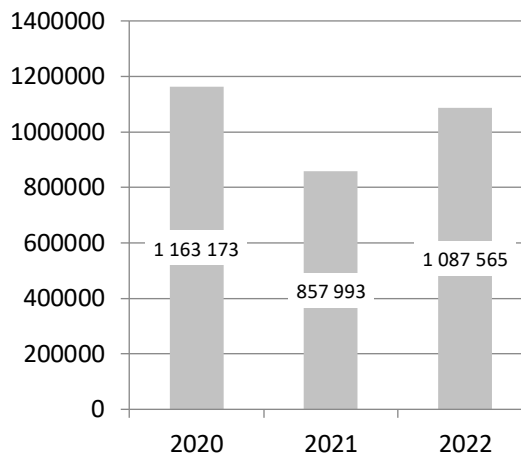
Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2022	100 725	78 393	183 407	151 408	106 605	84 327	68 877	59 815	56 070	58 098	65 975	67 838	1 081 538
Sortie de station (A4) (m3)	2022	99 147	77 957	186 948	153 396	108 028	85 067	69 756	59 626	55 653	58 019	63 817	70 151	1 087 565
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2022	1 089	0	3 109	33	0	630	0	0	0	0	0	205	5 066
By-pass (A5) (m3)	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pluie (mm)	2022	15,6	1,6	144,2	42,6	2,4	52	11,6	1	17,2	3,2	28	18,8	338,2
Ecart Entrée / Sortie en %	2022	1,6%	0,6%	-1,9%	-1,3%	-1,3%	-0,9%	-1,3%	0,3%	0,7%	0,1%	3,3%	-3,4%	-0,6%

Les écarts mensuels entrée/sortie sont inférieurs à 10 % sur les 12 mois. Le bypass étant manuel, il ne s'activera qu'en période de travaux sur la station si nécessaire. Le total de pluviométrie est inférieur à 2021 (464,4 mm).

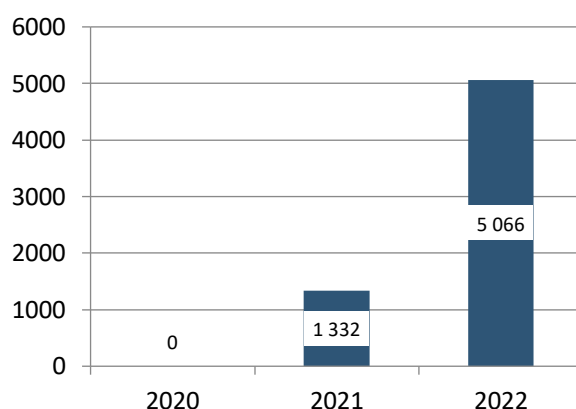
**Evolution du volume annuel  
Entrée de station (A3) en m<sup>3</sup>**



**Evolution du volume annuel  
Sortie de station (A4) en m<sup>3</sup>**



**Evolution du volume annuel  
Déversoir en tête de station (A2) en  
m<sup>3</sup>**



#### **E.1.4. Conclusion de la charge annuelle hydraulique du système de traitement**

Au niveau hydraulique la station a reçu en moyenne 2 963 m<sup>3</sup>/j soit 57,5 % de la capacité nominale par temps sec (5154 m<sup>3</sup>/j).

La pointe hydraulique de 9 619 m<sup>3</sup> a été atteinte le 13/03/22 (104,4 mm de pluie sur 2 jours) lors d'un épisode pluvieux intense ce qui correspond à 169 % de sa capacité hydraulique par temps de pluie (5755 m<sup>3</sup>/j)

Le déversoir en tête s'est activé à la suite de la saturation du bassin tampon du PR Principal lors des épisodes pluvieux intense de janvier, mars et avril. Il s'est également activé par temps sec par suite d'intrusions dans l'enceinte du PR (bouton d'arrêt d'urgence enclenché) ou à des dysfonctionnements.

Le réseau d'assainissement reste donc très sensible aux intrusions d'eaux parasites d'origine pluviale.

## E.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre en fonction des caractéristiques de l'installation :

**Volume réglementaire entrée  $V_e$  = Volume ( $A_2 + A_3 + A_7$ )**

- Déversoir entrée STEP ( $A_2$ ) le cas échéant
- Entrée de la STEP ( $A_3$ )
- Et Apports extérieurs ( $A_7$ ) le cas échéant

**Volume réglementaire sortie  $V_s$  = Volume ( $A_2 + A_4 + A_5$ )**

- Sortie de la station ( $A_4$ )
- Bypass intermédiaire ( $A_5$ ) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP ( $A_2$ ) le cas échéant

**Flux réglementaire entrée  $F_e$  = Flux ( $A_2 + A_3 + A_7$ )**

- Déversoir entrée STEP ( $A_2$ ) le cas échéant
- Entrée de la STEP ( $A_3$ )
- Et Apports extérieurs ( $A_7$ ) le cas échéant

**Flux réglementaire sortie  $F_s$  = Flux ( $A_2 + A_4 + A_5$ )**

- Sortie de la station ( $A_4$ )
- Bypass intermédiaire ( $A_5$ ) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP ( $A_2$ ) le cas échéant

**Concentration réglementaire  $C_r = 1000 * F_r / V_r$  ( $C_e$  : entrée ;  $C_s$  : sortie)**

- $F_r$  : Flux réglementaire ( $F_e$  : entrée ;  $F_s$  : sortie)
- $V_r$  : Volume réglementaire ( $V_e$  : entrée ;  $V_s$  : sortie)

**Rendement réglementaire  $R_{dtr} = 100 \times [1 - (F_s / F_e)]$**

- $F_s$  : Flux réglementaire sortie
- $F_e$  : Flux réglementaire entrée

### E.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO<sub>5</sub>, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

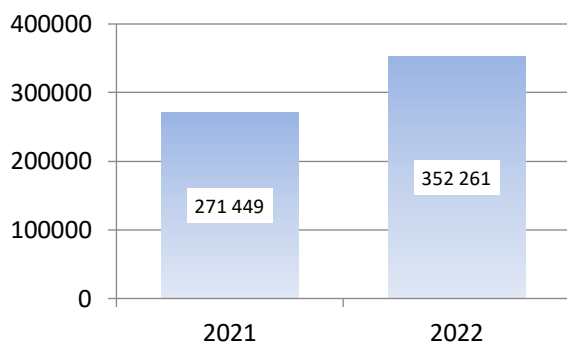
- Déversoir entrée STEP ( $A_2$ ) le cas échéant
- Entrée de la STEP ( $A_3$ )
- Et Apports extérieurs ( $A_7$ ) le cas échéant

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO<sub>5</sub>, NTK, NGL et Pt :

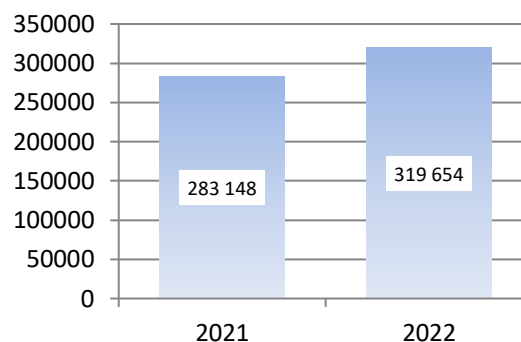
- Charge kg / an = [moyenne (Concentration ( $A_2$ ) mg/L x Volume déversé ( $A_2$ ) m<sup>3</sup>) + moyenne (Concentration ( $A_3$ ) mg/L x Volume entrée ( $A_3$ ) m<sup>3</sup>) + moyenne (Concentration ( $A_7$ ) mg/L x Volume apports ( $A_7$ ) m<sup>3</sup>)] x 365 / 1000



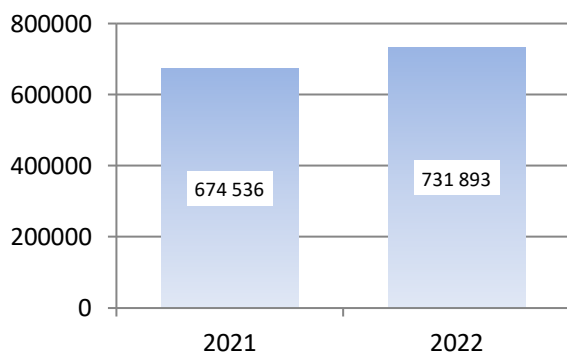
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DBO5 en kg/an**



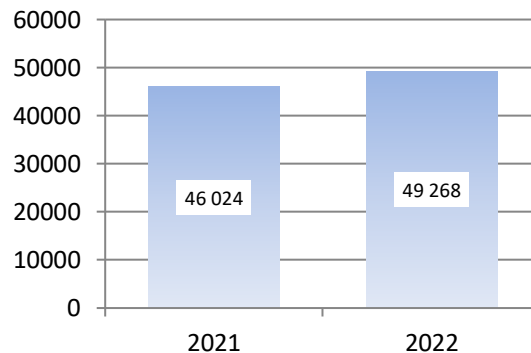
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
MES en kg/an**



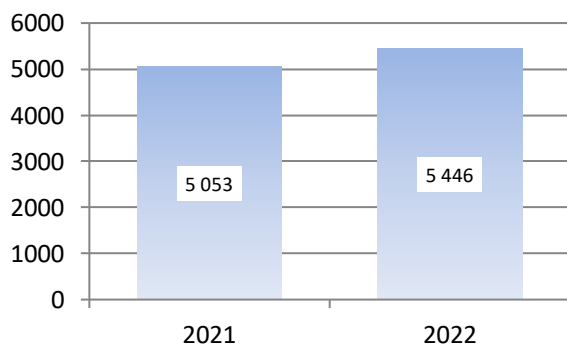
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DCO en kg/an**



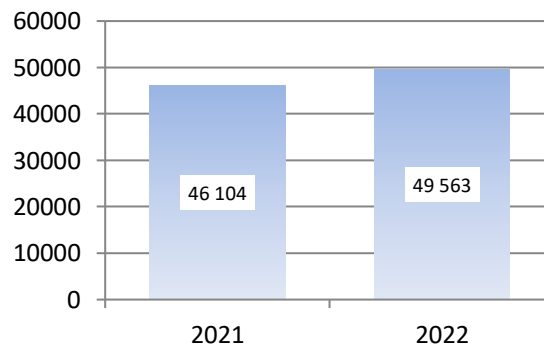
**Evolution des charges entrantes  
annuelles  
Azote Kjeldhal en kg/an**



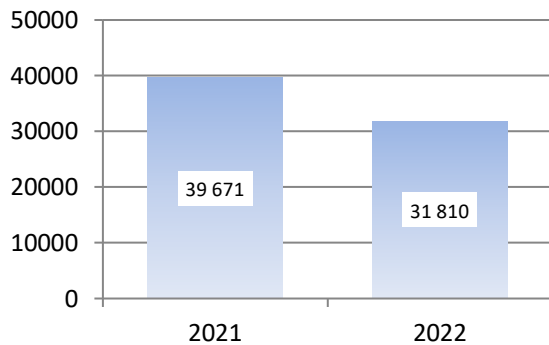
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Phosphore total en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Global en kg/an**



### Evolution des charges entrantes totales annuelles Azote Ammoniacal en kg/an



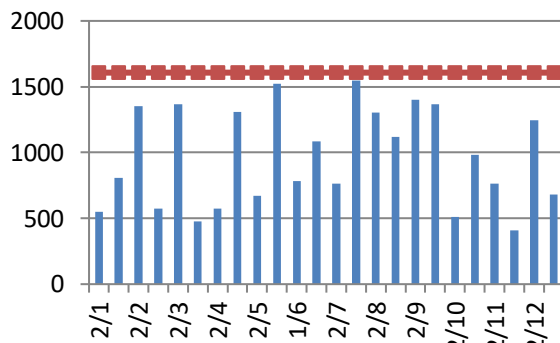
#### E.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

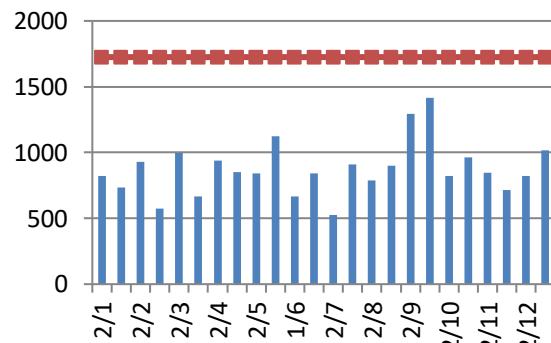
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs (A7) le cas échéant

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m³) / 1000

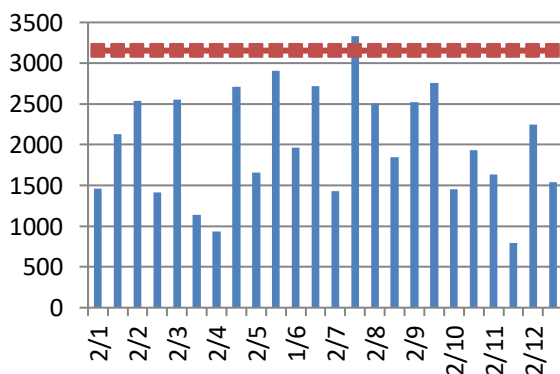
**Charge entrante  
DBO5 en kg/j**



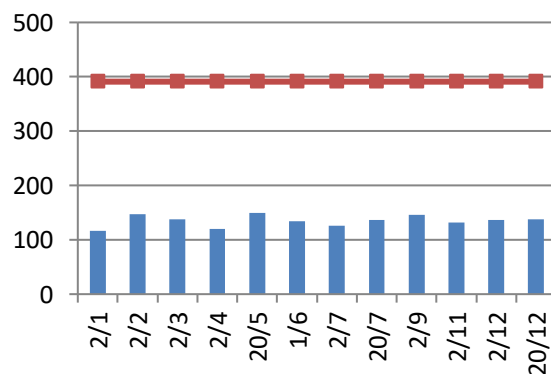
**Charge entrante  
MES en kg/j**

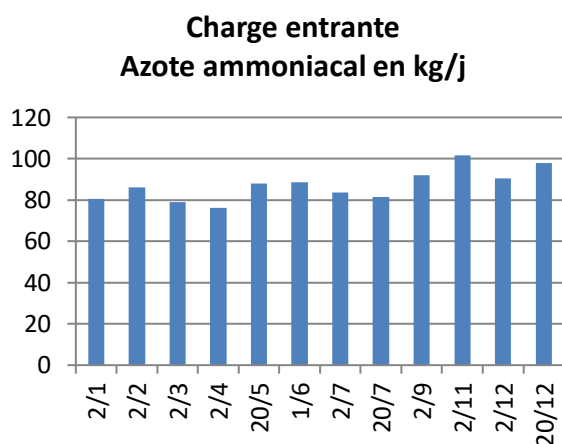
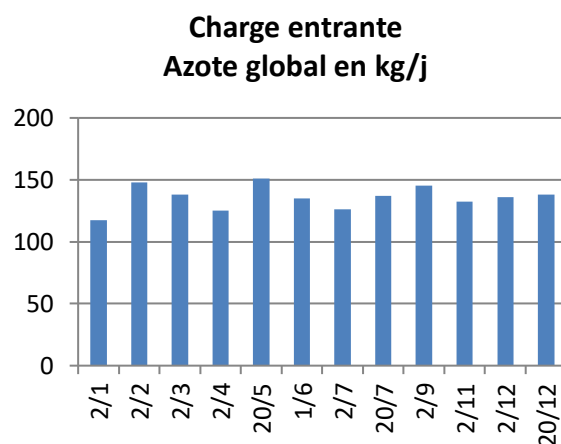
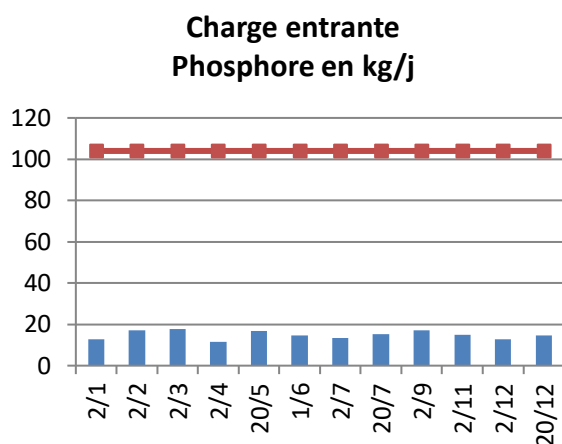


**Charge entrante  
DCO en kg/j**



**Charge entrante  
Azote Kjeldhal en kg/j**





### E.2.3. La pollution déversée en tête de station

Flux Déversoir en tête de station (A2) kg/j = Concentration réglementaire Cr en A2 (mg/L) x Volume Déversoir en tête de station (A2) (m³) / 1000

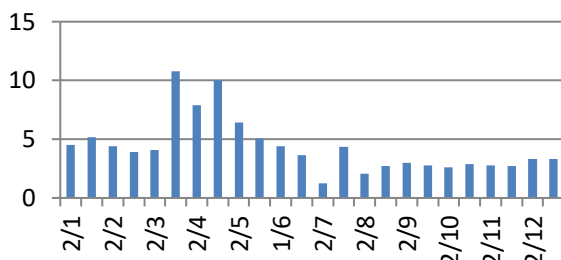
Date	Précipitations (mm)	Volume déversé en A2 (m³)	DBO5 en mg/l	DCO en mg/l	MES en mg/l	DBO5 en kg/j	DCO en kg/j	MES en kg/j
14/01/2022	0.2	76	342,3	840	350	26,0	63,8	26,6
15/01/2022	0	1013	342,3	840	350	346,7	850,9	354,6
12/03/2022	91	2411	150	412	178	361,7	993,3	429,2
13/03/2022	13.4	677	150	412	178	101,6	278,9	120,5
14/03/2022	2.4	4	150	412	178	0,6	1,6	0,7
21/03/2022	11.8	17	150	412	178	2,6	7,0	3,0
20/04/2022	15.4	33	150	412	178	5,0	13,6	5,9
16/06/2022	0	94	342,3	840	350	32,2	79,0	32,9
23/06/2022	31.8	305	150	412	178	45,8	125,7	54,3
24/06/2022	13.2	231	150	412	178	34,7	95,2	41,1
29/12/2022	0	205	342,3	840	350	70,2	172,2	71,8

#### E.2.4. La pollution sortante du système de traitement

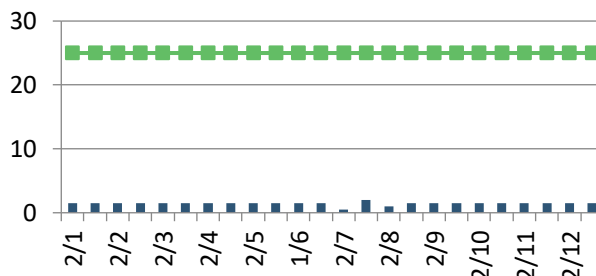
Flux réglementaire sortie  $F_s$  kg/j = Concentration réglementaire sortie  $C_s$  (mg/L) x Volume réglementaire sortie  $V_s$  (m<sup>3</sup>)/x 1000

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

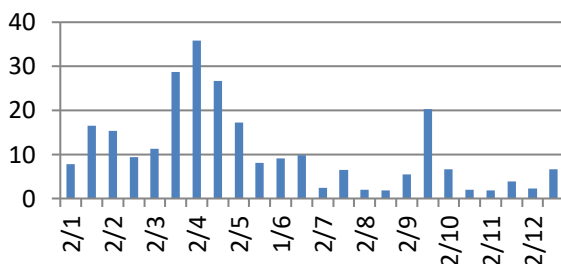
**Charge sortante  
DBO5 en kg/j**



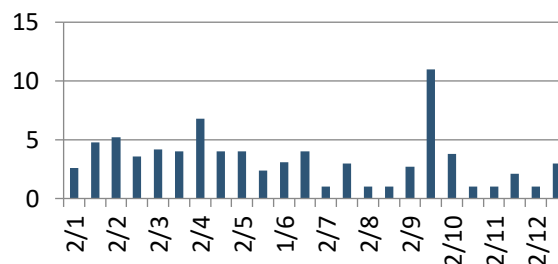
**Concentration sortante DBO5 en  
mg/l**



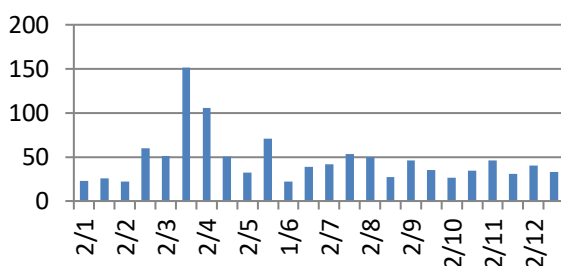
**Charge sortante  
MES en kg/j**



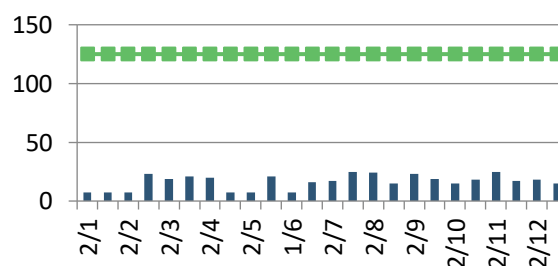
**Concentration sortante MES en  
mg/l**



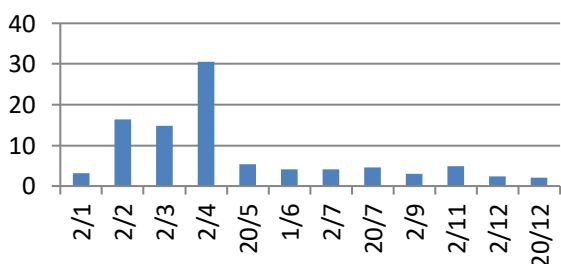
**Charge sortante  
DCO en kg/j**



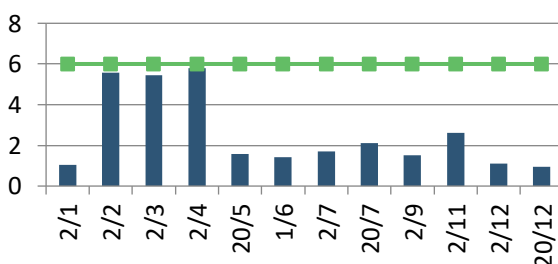
**Concentration sortante DCO en  
mg/l**



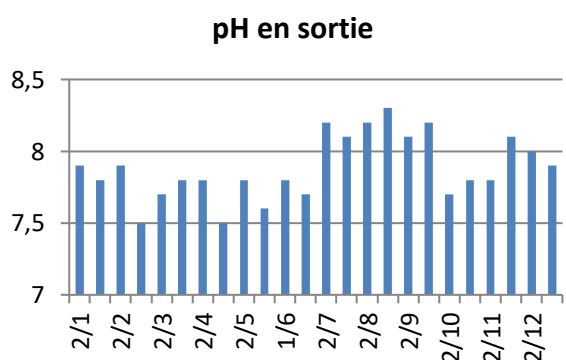
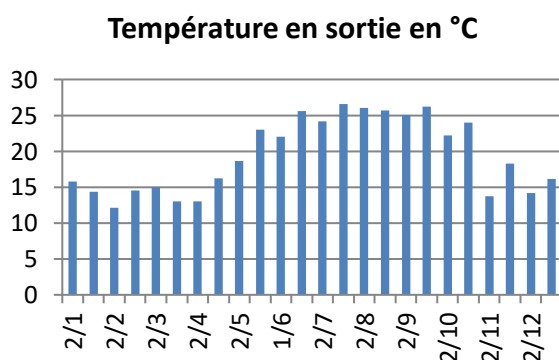
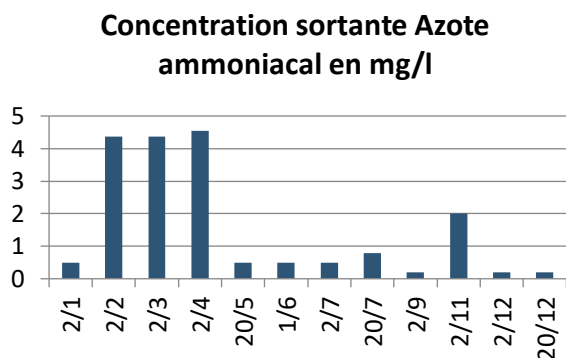
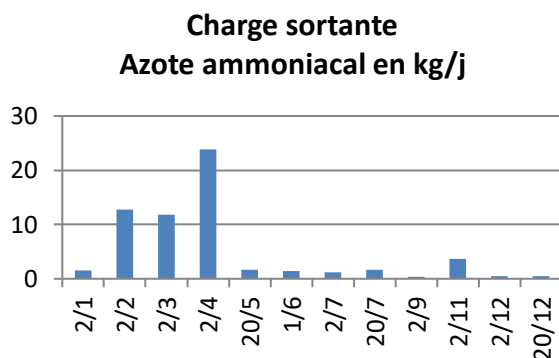
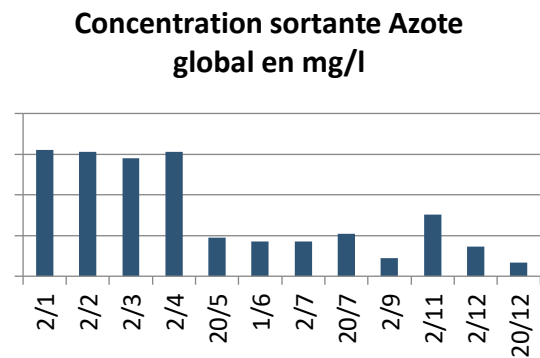
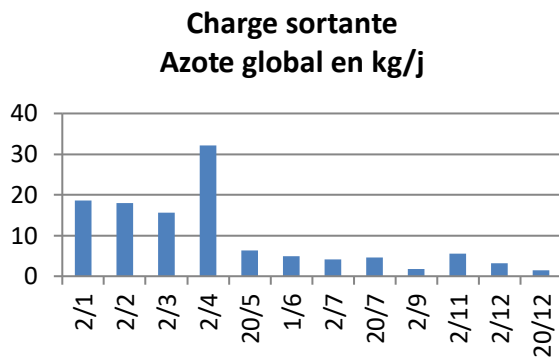
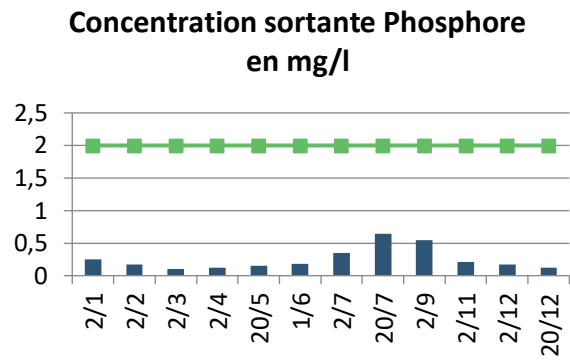
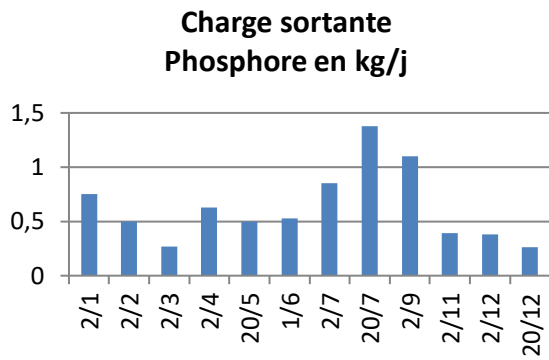
**Charge sortante  
Azote Kjeldhal en kg/j**



**Concentration sortante Azote  
Kjeldhal en mg/l**







Il est à noter des dépassements de température de l'effluent rejeté pendant la période estivale.

### E.2.5. Le calcul des rendements

Rendement réglementaire  $R_{dtr} = 100 \times [1 - (\text{Flux réglementaire sortie } F_s / \text{Flux réglementaire entrée } F_e)]$

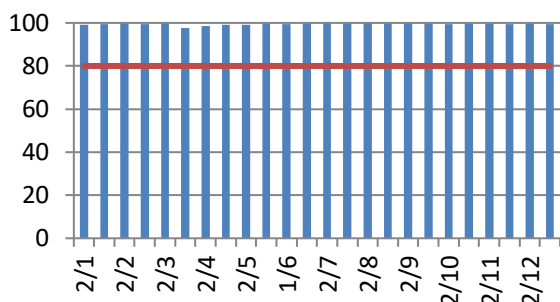
**Flux réglementaire entrée  $F_e = \text{Flux (A2 + A3 + A7)}$**

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

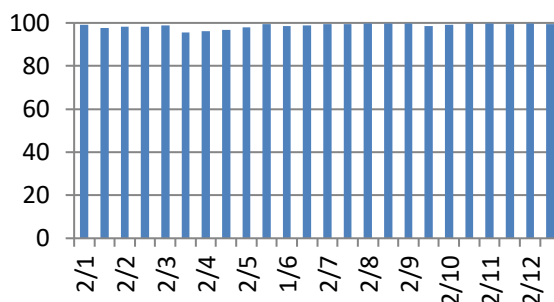
**Flux réglementaire sortie  $F_s = \text{Flux (A2 + A4 + A5)}$**

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

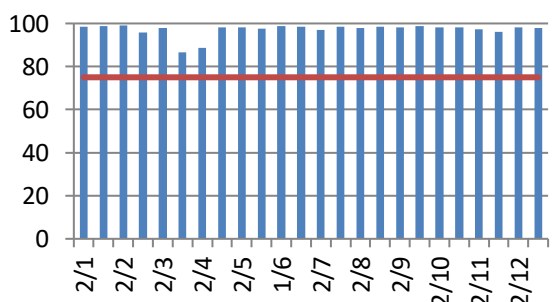
**Rendement DBO5 en %**



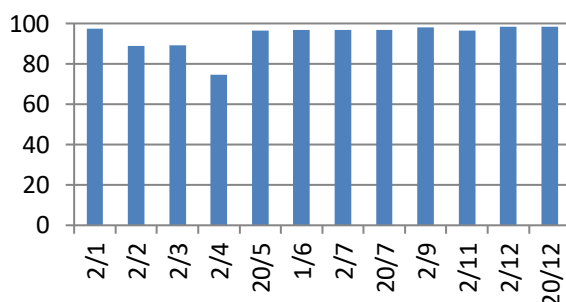
**Rendement MES en %**



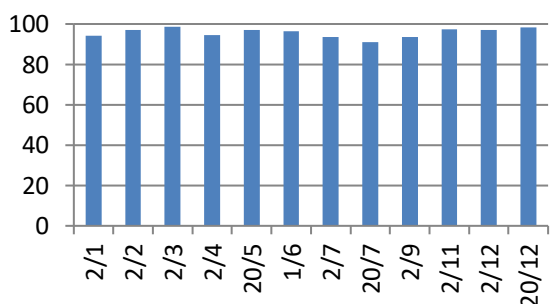
**Rendement DCO en %**



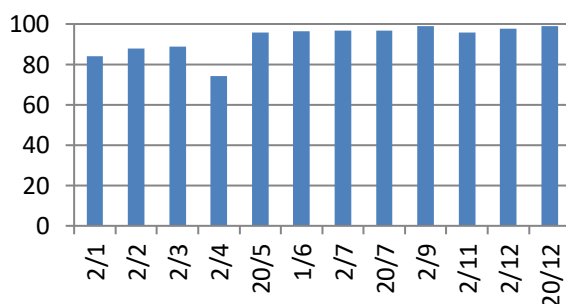
**Rendement Azote Kjeldhal en %**



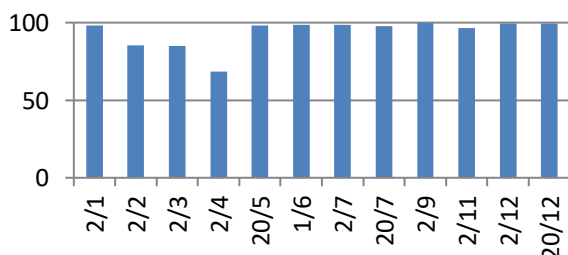
**Rendement Phosphore en %**



**Rendement Azote Global en %**



**Rendement Azote Ammoniacal en %**



### E.2.6. Conclusion de la charge annuelle organique du système de traitement

	Charge (kg/j de DBO5)	EH	% (par rapport à la capacité nominale de la station)
CBPO moyenne sur l'année 2022	964,8	16 080	60 %
CBPO maximale sur l'année 2022	1548,3	25 806	96,3 %

La station a reçu en moyenne annuelle 964,8 kg de DBO5/jour ce qui représente 16 080 EH et 60 % de la capacité nominale.

La pointe de charge est de 25 806 EH à la date du 20/07/2022.

Ces valeurs sont en nette augmentation par rapport à 2021, en juillet la charge entrante est à la limite de la capacité maximale de la station.

Les rendements épuratoires moyens annuels sont très bons pour l'ensemble des paramètres :

- [DBO5] = 99.4 %
- [DCO] = 97.1 %
- [MES] = 98,7 %
- [NTK] = 94 %
- [NGL] = 92.6 %
- [Pt] = 95.7 %

### E.2.7. Le suivi du milieu récepteur

STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH

Date	Param	PTP EU Millieu recepteur amont Agglo Lézignan Corbières M3	PTP EU Millieu recepteur amont STEP Lézignan Corbières M1	PTP EU Millieu recepteur aval STP 4000m Lézignan CorbièresM3	PTP EU Millieu recepteur aval STP 400m Lézignan Corbières M2
04/04/2022	Azote ammoniacal (en N-NH <sub>4</sub> )	0,023	0,05	2,235	5,76
04/04/2022	Azote Kjeldhal (en N)	0,25	0,25	3,03	6,72
04/04/2022	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (en Mg/l)	1	1	5,8	3,1
04/04/2022	Demande Chimique en Oxygène (en Mg/l)	7,5	7,5	15	16
04/04/2022	Matières en suspension (en Mg/l)	1	1	21	7,6
04/04/2022	Nitrates (en N-NO <sub>3</sub> )	2,938	3,842	2,486	1,266
04/04/2022	Nitrites (en N-NO <sub>2</sub> )	0,005	0,017	0,17	0,085
04/04/2022	Phosphore total (en P)	0,025	0,025	0,18	0,24
04/04/2022	Potentiel en Hydrogène (pH)	7,9	7,9	8	7,8
03/10/2022	Azote ammoniacal (en N-NH <sub>4</sub> )	0,195	0,195	0,195	0,195
03/10/2022	Azote global (N.GL.)	2,11	0,77	2,73	1,005
03/10/2022	Azote Kjeldhal (en N)	0,76	0,25	1,2	0,25
03/10/2022	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (en Mg/l)	1,5	1,5	1,5	1,5
03/10/2022	Demande Chimique en Oxygène (en Mg/l)	15	2,5	18	20
03/10/2022	Matières en suspension (en Mg/l)	4,7	3,8	11	7,3
03/10/2022	Nitrates (en N-NO <sub>3</sub> )	1,26	1,02	1,35	1,33
03/10/2022	Nitrites (en N-NO <sub>2</sub> )	0,09	0,008	0,18	0,18
03/10/2022	Phosphore total (en P)	0,06	0,025	0,24	0,34
03/10/2022	Potentiel en Hydrogène (pH)	7,8	7,8	8,2	8,1

Le rejet de la station d'épuration semble avoir un impact sur la qualité du milieu récepteur, en effet on observe une augmentation des valeurs des paramètres azotés, DBO<sub>5</sub>, DCO et MES sur les points avals du milieu récepteur.



## E.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS

### EXTERIEURS

#### E.3.1. Les boues

Boues	Quantité annuelle brute (m³)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)	42 354	383,452
Boues évacuées (point S6 et S17)	1 004	242,681

Il a été produit 383,5 T de MS en 2022 ce qui correspond à 109 % de la production théorique (350 Tonnes de MS). L'écart significatif entre les boues évacuées et les boues produites provient d'un mauvais rendement de la déshydratation. En effet de janvier à mai le rendement était d'environ 50 %, nous avons changé de polymère à la suite de l'intervention de l'entreprise SNF le 14/04/22 et avons commencé à l'utiliser durant le mois de mai. Le rendement obtenu avec le nouveau polymère est nettement supérieur.

Valeurs guides utilisées et formule pour le calcul des boues théoriques (tableau et formule transmis par l'AE RMC en 2022), pour la STEP de Léznigan-Corbières le type de traitement est Boue activée moyenne et faible charge) :

Type de traitement	Valeurs guide de production de boue
Boue activée en aération prolongée très faible charge (dimensionnement le plus courant en boues activées, stations de petite capacité)	0.8 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 48 g/j de MS / EH
Boue activée moyenne et faible charge	1 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 60 g/j de MS / EH
Lit bactérien et disque biologique avec décanteur digesteur	0.8 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 48 g/j de MS / EH
Biofiltre avec décanteur digesteur	0.8 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 48 g/j de MS / EH
Epandage souterrain (fosse septique)	0.3 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 18 g/j de MS / EH
Infiltration sur sable avec décanteur digesteur ou fosse septique	0.4 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée soit 24 g/j de MS / EH
Lagune	Calcul effectué lors d'un curage 0.7 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée
Filtre planté de roseaux	Calcul effectué lors d'un curage 0,25 kg de MS/kg de DBO <sub>5</sub> éliminée 15 g de MS/EH/j (EH calculés sur la DBO <sub>5</sub> entrante)

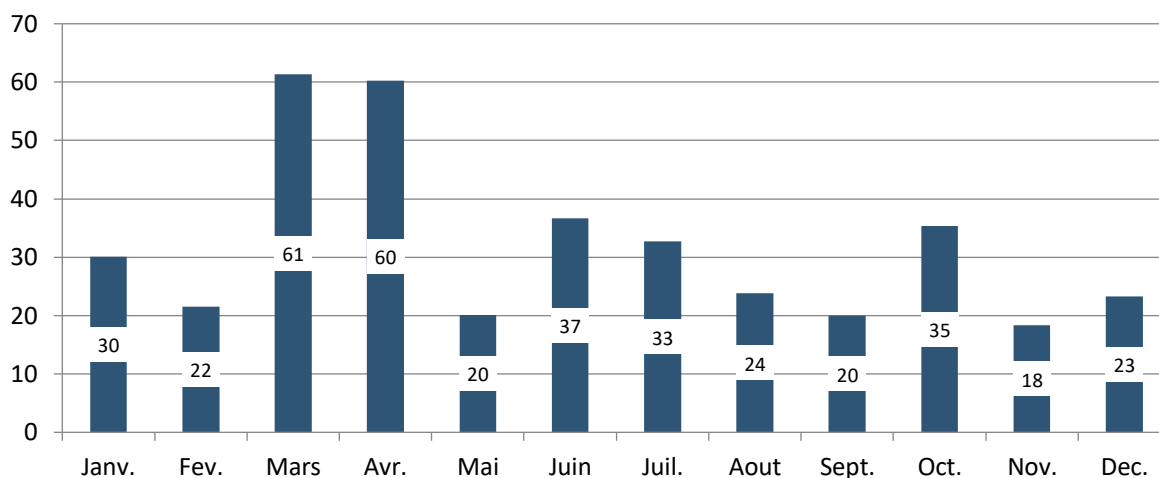
$$\text{Ratio Boues} = \left( \frac{\text{Production réelle de boues}}{\text{Production théorique de boues}} \right)$$

Avec :

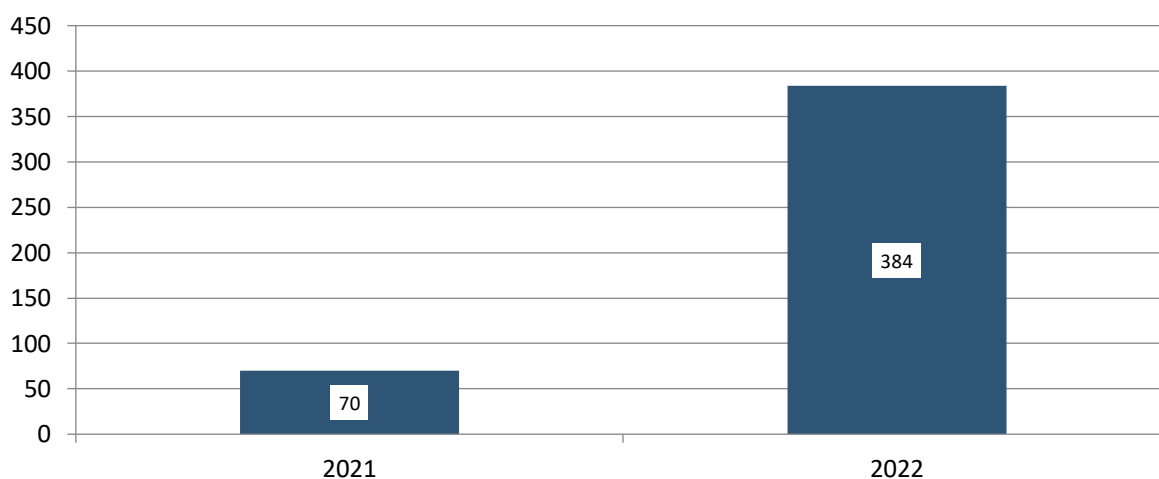
$$\text{Production théorique de boues} = \left( \text{Charge DBO}_5 \text{ éliminée} \times \text{Valeur guide (exprimée en kg de MS / kg de DBO}_5 \text{ éliminée)} \right)$$

## Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)

### Boues produites en tonnes de matière sèche par mois



### Boues produites par tonne de matière sèche par an



\*Les données 2021 des boues produites concernent la période du 09/08/21 au 31/12/21

### Destinations des boues évacuées

Destinations	Tonnes de MS	%MS total	Observations
Boues traitées évacuées vers compostage déchet	242,681	100.00%	Boues évacuées Montels [062334167001]

Pour être acceptées en compostage, les boues doivent être régulièrement analysées selon la fréquence prévue par la réglementation en fonction des quantités de boues produites annuellement (arrêté du 8 janvier 1998 – Annexe IV). Les paramètres analysés sont :

- **Valeur Agronomique** (MS (% MB) ; MO (% MB) ; MO/Norg ; MO (% MS) ; pH ; Norg (% MB) ; N tot (% MB) ; N ammoniacal (en NH<sub>4</sub>) ; C/N ; P tot (en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ; K tot (en K<sub>2</sub>O) ; Ca tot (en CaO) ; Mg tot (en MgO) ;
- **Eléments Traces Métalliques** (ETM) (B, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn et Cr+Cu+Ni+Zn)
- **Composés Traces Organiques** (CTO) (Fluoranthène ; benzo(b)fluoranthène, benzo(a)pyrène, 7 PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)).

Ces résultats d'analyses ont été déposés sur le portail de l'Agence de l'eau.

Les 6 analyses de boues étaient conformes en 2022.

Pour Lézignan-Corbières ci-dessous les dates des analyses réalisées :

Installation	Code Sandre	Date d'analyse
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	21/03/2022
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	23/05/2022
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	21/07/2022
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	22/08/2022
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	21/09/2022
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	060911203002	21/11/2022

### E.3.2. Les autres sous-produits

#### Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute en kg	Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11) en kg	17 500	Refus dégrillage évacué vers transit
Sables (S10) en kg	14 360	Sable produit évacué vers transit

## E.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DE REACTIFS

### E.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	939 057

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

### E.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

Réactifs utilisés	Filière de traitement	Consommation annuelle 2021 (kg)	Consommation annuelle 2022 (kg)
Chlorure ferrique	EAU	16 390	8 003
Poly cation poudre	BOUES	10 634	19 262

Depuis le mois de juillet l'injection de chlorure ferrique a été arrêtée, il n'a pas été observé d'augmentation de concentration du paramètre phosphore depuis l'arrêt de l'injection du chlorure ferrique.

## E.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

### E.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

Installation	Date	Commentaire
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	10/01/2022	V entrée = 5908 m3 par temps de pluie (10 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/01/2022	Activation du A2 : 76 m3 par temps sec suite à la défaillance d'une poire de niveau dans le PR Principal
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	15/01/2022	Activation du A2 : 1013 m3 par temps sec suite à la défaillance d'une poire de niveau dans le PR Principal
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	12/03/2022	Activation du A2 : 2411 m3 par temps de pluie (91 mm) pour un volume entrant de 6555 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	13/03/2022	Activation du A2 : 677 m3 par temps de pluie (13,4 mm) pour un volume entrant de 9619 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/03/2022	Activation du A2 : 4 m3 par temps de pluie (2,4 mm) pour un volume entrant de 9536 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	15/03/2022	V entrée = 9352 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	16/03/2022	V entrée = 9073 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	17/03/2022	V entrée = 8089 m3 par temps de pluie (0,6 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	18/03/2022	V entrée = 8139 m3 par temps de pluie (5,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	19/03/2022	V entrée = 7680 m3 par temps de pluie (1,8 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	20/03/2022	V entrée = 7104 m3 par temps de pluie (4,6 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/03/2022	Activation du A2 : 17 m3 par temps de pluie (11,8 mm) pour un volume entrant de 8795 m3/j dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	22/03/2022	V entrée = 8610 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	23/03/2022	V entrée = 8420 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	24/03/2022	V entrée = 7755 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	25/03/2022	V entrée = 7684 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	26/03/2022	V entrée = 6755 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	27/03/2022	V entrée = 6058 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	28/03/2022	V entrée = 6154 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	29/03/2022	V entrée = 6106 m3 par temps de pluie (3,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)



STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	30/03/2022	V entrée = 7101 m3 par temps de pluie (4,4 mm) dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	31/03/2022	V entrée = 6054 m3 par temps sec dépassant le débit de référence (5755 m3/j)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	16/06/2022	Activation du A2 : 94 m3 par temps sec suite à l'intrusion par une tierce personne dans l'enceinte du PR qui a activé le bouton d'arrêt d'urgence entraînant l'arrêt du PR
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	23/06/2022	Activation du A2 : 305 m3 par temps de pluie (31,8 mm) pour un volume entrant de 5126 m3/j
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	24/06/2022	Activation du A2 : 231 m3 par temps de pluie (13,2 mm) pour un volume entrant de 5370 m3/j
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	29/12/2022	Activation du A2 : 205 m3 par temps sec suite à l'intrusion par une tierce personne dans l'enceinte du PR qui a activé le bouton d'arrêt d'urgence entraînant l'arrêt du PR

## E.6. LES TRAVAUX REALISE SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Installation	Date	Matériel renouvelé/installé
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	TRANSMETTEUR OXYGENE-REDOX
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	SONDE OXYGENE ET TEMPERATURE
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	08/06/2022	SONDE REDOX
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	09/06/2022	Onduleur Armoire Centrifugeuse
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/06/2022	POMPE DOSEUSE 1
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	14/06/2022	POMPE DE TRANSFERT 2 (GAVEUSE)
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 1
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 2
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 3
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	21/06/2022	DEMARREUR SURPRESSEUR 4
STEP de Lézignan Corbières 26 783 EH	12/2022	Installation du système Ammonair

## E.7. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

### **Paramètres physicochimiques**

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station et les apports extérieurs le cas échéant :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)	5 750	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)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	1 607															
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		24		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		98,7	3,35	97,1	16,5	99,4	1,46	92,6	3,14	94	2,57	1,55	0,05	0,6	95,7	0,25
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		24		24		24		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		98,7	3,35	97,1	16,15	99,4	1,46	-	-	94	2,57	-	-	-	95,7	0,25
	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		-	-	75	125	80	25	-	-	-	6	-	-	-	-	2
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		3		3		3		0		2		0	0	0	2	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		Conforme		-	-	-	Conforme	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :				Conforme													

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. (2) : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation (\*), dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(\*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.

## E.8. SYNTHÈSE DU SUIVI MÉTROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

La Station d'épuration de Lézignan-Corbières a fait l'objet d'un contrôle des dispositifs d'autosurveillance réalisée par le bureau d'étude JCM Environnement le 15/11/2022. La synthèse des cotations ainsi que les commentaires sont présentés ci-dessous :

SYNTHÈSE DES COTATIONS	
1 - Cotation des dispositifs de mesure de débit (sur 10)	10,0
2 - Cotation des dispositifs de prélèvement (sur 10)	9,5
3 - Cotation du comparatif analytique (sur 10)	10,0
4 - Existe-t-il un système qualité performant et les résultats analytiques sont ils déposés selon le scénario d'échange en vigueur (coeff 0,9 ou 1)	Oui
Cotation globale sur 10 = Moyenne (①+②+③) x ④ (1 ou 0,9)	9,9

### Mesures de débits :

- ◆ Déversoir en tête de station : CONFORME
- ◆ Entrée station : CONFORME
- ◆ Sortie Station : CONFORME

A noter cependant que le débitmètre sous-estime la hauteur d'eau d'environ 10 mm comme lors de l'audit de 2021. Il est impératif de vérifier le zéro du canal de comptage afin de vérifier une éventuelle pelle en amont du venturi.

- ◆ Boues : CONFORME SUR LA FILE 1 (FILE 2 A L'ARRET)
- ◆ Déversoirs d'orage DO1 – DO2 – DO3 : CONFORME

On note néanmoins des écarts entre -5 et -10 mm par rapport au zéro, il faudrait pouvoir les recalibrer.

### Prélèvements d'échantillons :

- ◆ Déversoir en tête de station : CONFORME  
Néanmoins, le groupe froid est hors service et la vitesse d'aspiration se situe à la limite des 0,5 m/s.  
Un nouveau préleveur a été commandé, il est en attente de livraison.
- ◆ Entrée station : CONFORME  
Néanmoins la vitesse d'aspiration se situe à la limite des 0,5 m/s, il faudrait changer le tuyau d'aspiration pour un diamètre plus petit (diamètre de 9 mm au minimum) afin d'obtenir une vitesse d'aspiration plus élevée (comme ce qui a été fait sur le préleveur sortie station).
- ◆ Sortie Station : CONFORME
- ◆ Fractionnement : CONFORME

### Analyses :

- ◆ Température de la glacière à réception : CONFORME
- ◆ Délais de mise en analyse : CONFORME  
Les délais d'acheminement des échantillons étaient non conformes jusqu'à mi-octobre 2022. Depuis, grâce au préenregistrement chez CARSO, ils sont conformes.
- ◆ Analyses : CONFORME sur le résultat d'analyse de la matière sèche des boues liquides. Pas de comparatif sur la file eau car le laboratoire en charge des analyses est accrédité Cofrac.

### Points divers :

- ◆ Comparaison des volumes Entrée / Sortie Station : CONFORME
- ◆ Température de rejet : CONFORME
- ◆ Pluviométrie : CONFORME

### Qualité :

- ◆ Manuel d'autosurveillance : il a été révisé et transmis à l'AERMC le 10/10/2022
- ◆ Contrôles internes : Bon suivi métrologique



## E.9. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

La charge hydraulique moyenne reçue en 2022 est 2963 m<sup>3</sup>/j soit environ 57,5 % de sa capacité hydraulique par temps sec (5154 m<sup>3</sup>/j).

La charge organique moyenne reçue en 2022 est de 964,8 kg de DBO<sub>5</sub>/jour ce qui représente 16 080 EH soit 60 % de la charge organique admissible par la station (26 783 EH).

La station est conforme en performance (concentrations et rendements)

La station est conforme en équipement (autosurveillance validée lors de l'audit)

La production de boues est de 383,5 T de MS ce qui correspond à 109 % de la production théorique (350 TMS).

**En conclusion le système de traitement de Lézignan-Corbières est conforme pour l'année 2022.**



## **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 :

Analyse de pilotage AEP: Analyses réalisées par l'exploitant ayant pour objectif d'affiner et d'optimiser le réglage des installations. Ces données peuvent provenir de plusieurs sources :

- Instruments portables ou installés à poste fixe de mesure de la qualité de l'eau,
- Analyses de qualité de l'eau pratiquées selon des méthodes rapides adaptées au terrain ou effectuées dans des laboratoires d'analyses.

Autosurveillance EU : 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 EU: 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 EU: 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. Finalement, 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.

Branchement AEP : Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de distribution d'eau à un réseau de distribution intérieur d'un client. Les équipements installés comprennent au minimum un robinet d'arrêt d'eau avant compteur et un compteur général.

Branchements EU: 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-abonné le liant avec le service de distribution de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement réalisées sans programmation contractuelle, 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.

Compteur : Equipement faisant partie intégrante du branchement et qui permet de comptabiliser le volume consommé par le branchement.

Contrat-abonnés AEP : Contrat associé à un branchement liant un client au service de distribution de l'eau.

Contrôle sanitaire AEP : Ensemble des analyses réalisées par les ARS afin de contrôler la qualité des eaux. Ces analyses sont effectuées dans des laboratoires agréés à partir d'échantillons prélevés sur différents points de contrôle (captage, installations de production/traitement, réseaux de distribution, points de consommation).

Echantillon AEP : 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.

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.

Indice linéaire de pertes en réseau AEP : L'indice linéaire de pertes en réseau correspond au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m<sup>3</sup>/km/jour. Le volume perdu est calculé par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Cet indicateur qui rapporte le volume des pertes en eau à une grandeur caractéristique du réseau traduit directement l'état physique de ce réseau.

Indice linéaire des volumes non comptés AEP : L'indice linéaire des volumes non comptés correspond au volume non compté dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m<sup>3</sup>/km/jour. Le volume non compté est égal à la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé.

Paramètre d'une analyse AEP : 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.

Paramètre d'une analyse EU : 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 Délégataire 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 Déléataire, destruction d'un ouvrage...),
- Opération de renouvellement d'une telle importance qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Déléataire (bureaux) entièrement dédié au service.

Période de relève des compteurs AEP : Les compteurs permettant de connaître la consommation de chaque branchement d'un client sont relevés régulièrement. La relève pour une année donnée de tous les compteurs de tous les clients s'étale sur plusieurs jours ou plusieurs semaines en fonction du nombre de compteurs concernés. Pour une relève donnée, la date moyenne de la campagne de relève peut ainsi être calculée. C'est cette date moyenne qui est utilisée année après année pour calculer la consommation moyenne d'une commune ou d'un contrat sur une période correspondant sensiblement à une année.

Point de mise en distribution AEP : Point de prélèvement d'échantillon pour lequel la qualité de l'eau en ce point est considérée comme représentative de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée (en sortie d'installations de traitement dans la plupart des cas). A ce point, les eaux peuvent provenir d'une ou plusieurs sources mais leur qualité peut être considérée comme uniforme en distribution.

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Déléataire 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 Déléataire 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.

Qualité eau au point de mise en distribution AEP : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau au point de mise en distribution. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau brute AEP : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau brute prélevée dans le milieu naturel avant tout traitement visant à la rendre potable. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau distribuée AEP : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau au point de consommation (robinet) par le client. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Qualité eau traitée AEP : Evaluation qualitative de la qualité de l'eau en sortie des installations de production/traitement avant admission sur le réseau de distribution. Cette évaluation s'effectue pour chaque échantillon prélevé sur tous les paramètres analysés, éventuellement regroupés sous forme de rapports physico-chimiques et/ou bactériologiques.

Rapport bactériologique AEP : Ensemble des paramètres de type bactériologique qui caractérisent un échantillon d'eau analysé. Un rapport bactériologique est déclaré conforme si tous les paramètres unitaires qui le composent sont en conformité avec la réglementation.

Rapport physico-chimique AEP : Ensemble des paramètres de type physico-chimique qui caractérisent un échantillon d'eau analysé. Un rapport physico-chimique est déclaré conforme si tous les paramètres unitaires qui le composent sont en conformité avec la réglementation.

Rendement hydraulique d'une installation AEP : Il correspond au rapport Volume d'eau produite sur volume d'eau brute admis sur l'installation. Il traduit le rendement de conversion de l'eau potable à partir de l'eau brute.

Rendement du réseau de distribution AEP : Il correspond au rapport entre d'une part le volume consommé autorisé augmenté du volume exporté ou vendu en gros et d'autre part le volume produit augmenté du volume importé ou acheté en gros. Le rendement est un bon indicateur environnemental mais ne traduit qu'indirectement l'état du réseau car il dépend de la consommation et du volume exporté ou vendu en gros. .

Réseau de distribution public AEP : Ensemble de canalisations transportant l'eau produite par les installations de production jusqu'au compteur général des clients, partie publique des branchements inclus.

Réseau de distribution intérieur AEP : ensemble de canalisations et d'équipements placés sous la responsabilité d'un client. Le réseau intérieur d'un client commence après le compteur général permettant d'évaluer la consommation du branchement associé à ce client.

Réseau de collecte des eaux usées EU : 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 EU : 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).

Surveillance de l'exploitant AEP : Elle comprend un examen régulier des installations, un programme de tests ou d'analyses et la tenue par l'exploitant d'un fichier sanitaire. Ces analyses viennent en complément de celles réalisées par les ARS et contribue à la surveillance de la qualité des eaux.

Taux de mobilisation d'une installation AEP : rapport exprimé en % entre le volume de pointe journalier constaté et la capacité nominale d'une installation. Un rapport proche de 100% est le signe d'une installation dont les réserves de capacité sont minimales, voire insuffisantes.

Taux d'eaux parasites EU : 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.

Terre de décantation AEP : Ensemble des résidus de traitement collectés sur certains ouvrages (décanteurs, filtres, ...) des installations de production. Ces résidus, bien souvent connus sous le terme de boues d'eau potable, sont régulièrement évacués des installations.

Volume comptabilisé AEP : Volume d'eau potable consommé par des clients du périmètre du contrat et résultant des relevés des appareils de comptage . Ce volume n'inclut pas le Volume exporté ou vendu en gros (VEG).

Volume consommateurs sans comptage AEP : Il correspond au volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation ; ce volume estimé inclut notamment :

- L'eau nécessaire à la défense incendie (Essais des PI/BI et manœuvres incendie),
- L'eau utilisée pour les espaces verts et le lavage de la voirie,
- L'eau utilisée par les fontaines (non équipées de compteurs)

Volume de service du réseau AEP : Il correspond au volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution ; ce volume estimé inclut notamment :

- L'eau utilisée pour le nettoyage des réservoirs,
- L'eau utilisée lors d'opérations de purge ou de nettoyage des conduites
- L'eau utilisée pour la désinfection et le rinçage des conduites après travaux

Volume consommé autorisé AEP : Il correspond au volume comptabilisé augmenté du volume besoin réseau consommateurs

Volume consommé hors VEG AEP : Volume d'eau potable consommé par des clients du périmètre du contrat. Ce volume n'inclut pas les Ventes d'Eau en Gros (VEG) ou Volume d'eau exportée.

Volume de pointe AEP : Volume maximum journalier mesuré pendant l'année sur l'installation concernée.

Volume eau brute AEP : : Volume d'eau prélevé dans le milieu naturel (rivière, lac, barrage, nappe phréatique, ...). L'eau est qualifiée de brute pour signifier qu'elle n'a subi aucun traitement visant à la rendre potable. Outre les volumes d'eau prélevés dans le milieu naturel sur le périmètre du contrat, les volumes d'eau brute intègrent les éventuels achats d'eau brute hors périmètre du contrat auquel on retranche les éventuels volumes d'eau brute vendus hors périmètre du contrat.

Volume exporté (ou vendu en gros) AEP : Volume d'eau produit (généralement potable) délivré à un client extérieur au périmètre du contrat (autre collectivité, syndicat ou commune).

Volume importé (ou acheté en gros) AEP : Volume d'eau (généralement potable) acheté à un client extérieur au périmètre du contrat (autre collectivité, syndicat ou commune).

Volume produit AEP : Le volume d'eau produit sur les installations de production correspond au volume d'eau traitée duquel il faut éventuellement retrancher le volume besoin usine (si ce dernier est pris après le compteur de production).

Volume besoin usine AEP : Volume d'eau traitée sur les installations de production qui est utilisé à l'intérieur de ces mêmes usines pour différents usages (préparation de réactifs chimiques, nettoyage, ...)

Volume mis en distribution AEP : Volume d'eau potable introduit dans le réseau de distribution d'eau en vue d'être consommé par les clients inclus dans le périmètre du contrat . Le volume mis en distribution correspond au volume produit auquel on ajoute le volume importé ou acheté en gros et duquel on retranche le volume exporté ou vendu en gros.

Volume eau traitée AEP : C'est le volume d'eau que les installations fournissent à l'aide de traitements plus ou moins complexes en fonction de la nature de l'eau brute que l'on souhaite rendre potable.





# **LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES**

# NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES ASSAINISSEMENT

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

## GESTION DES EFFLUENTS

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

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

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

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

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

## ENVIRONNEMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## EXPLOITATION DES OUVRAGES

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

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

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

## DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

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

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

#### - Maintien de l'obligation de transfert des compétences au 1er janvier 2026

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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