

PO

RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE
Si de Castelnau de Médoc - Asst

RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES

Le Règlement Général pour la Protection des Données, entré en vigueur le 25/05/2018, a renforcé les droits et libertés des personnes physiques sur leurs données à caractère personnel. Afin de s'y conformer, les Responsables de traitement des données doivent adapter les mesures de protection les concernant. En conséquence, Veolia Eau France communique à travers le rapport annuel uniquement des données anonymisées ou agrégées.

REPERES DE LECTURE

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

Repère visuel	Objectif
 ENGAGEMENT	Identifier rapidement nos engagements clés
 FOCUS	Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants
 RESPONSABILITÉ	Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale

Avant-propos



Veolia – Rapport annuel du délégataire 2022

Monsieur le Président,

J'ai le plaisir de vous adresser le **Rapport Annuel du Délégué** de votre service de l'assainissement de l'année 2022. A travers ses différentes composantes techniques, économiques et environnementales, vous pourrez ainsi apprécier la performance de votre service.

2022 a été une année singulière, marquée par le déclenchement de plusieurs crises majeures bouleversant durablement le cours de nos activités et de nos ressources.

L'actualité géopolitique et notamment la guerre en Ukraine nous a rappelé la fragilité de nos systèmes énergétiques, amplifiée par un contexte fortement inflationniste à travers les tensions sur l'approvisionnement et les prix de fourniture de l'énergie et des matières premières.

En réponse, Veolia s'est mobilisé rapidement pour atténuer les conséquences de cette crise : mobilisation des équipes achats pour sécuriser l'approvisionnement en énergie et réduire la volatilité des prix, partenariat avec le programme Ecowatt, solutions concrètes pour réduire sa consommation d'énergie ainsi que celle de ses clients, renouvellement d'appareils les plus énergivores ou la flexibilité électrique.

Afin de contribuer à la souveraineté énergétique des territoires, nous nous sommes fixés comme objectif de rendre autonomes en énergie d'ici 5 ans les services que nous gérons grâce notamment à la généralisation de la **production de biogaz** à travers la méthanisation des boues des stations d'épuration que nous opérons ou l'installation de **panneaux photovoltaïques**.

Plus encore que la crise énergétique, l'année 2022 a été marquée par une des sécheresses les plus prononcées depuis 1959, inédite par sa durée et sa précocité, ayant pour effets un fort accroissement des feux de forêt et une tension encore jamais rencontrée sur la ressource en eau impactant l'ensemble des usages de l'eau: domestique, industrie, tourisme, agriculture, avec à la clef une pression supplémentaire sur la biodiversité.

Ces manifestations du dérèglement climatique vont se répéter et s'amplifier dans les prochaines décennies. C'est pourquoi nous souhaitons accompagner plus encore nos clients dans l'adaptation aux effets du changement climatique afin d'anticiper les crises hydriques futures et réduire les risques opérationnels.

Disposer de solutions de plus en plus efficaces pour lutter contre les fuites et les gaspillages mais aussi pour promouvoir la sobriété auprès des différents consommateurs est une priorité pour nous. Nous nous sommes également mobilisés aux côtés de nos clients pour la protection de la ressource en développant, par exemple, des solutions de **réutilisation des eaux usées** grâce à un plan d'équipement de 100 stations d'épurations à horizon 2024, ce qui représentera une économie d'environ 3 millions de m3 d'eau potable, soit l'équivalent de la consommation moyenne annuelle d'une ville de 180 000 habitants.

Au regard de l'urgence climatique, nous souhaitons plus que jamais **construire avec vous l'avenir de l'eau** et faire face aux enjeux de raréfaction des ressources, d'énergie et de pollution, afin d'assurer un développement durable et harmonieux de **votre territoire**.

Les femmes et les hommes de l'activité Eau France, représentés par notre directeur de Territoire, seront à vos côtés pour vous permettre de répondre à ces défis et d'anticiper ceux à venir.

Je vous remercie de la confiance que vous accordez à nos équipes et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

Pierre Ribaute,
Directeur Général, Eau France

PRESENTATION Eau France

Contribuer au progrès humain

Notre raison d'être chez Veolia est de contribuer au progrès humain, en s'inscrivant résolument dans les Objectifs de Développement Durable définis par l'ONU, afin de parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous.

C'est dans cette perspective que nous nous donnons pour mission de « Ressourcer le monde », en exerçant notre métier de services à l'environnement.

Nous nous engageons sur une performance plurielle. Cela signifie que nous adressons le même niveau d'attention et d'exigence à nos différentes performances, qui sont complémentaires et forment un cercle vertueux : performance économique et financière, performance commerciale, performance sociale, performance sociétale et performance environnementale.

Apporter les solutions pour faire face au bouleversement du cycle de l'eau

La France va bientôt entrer dans un rapport nouveau à l'eau. Les experts estiment en effet que d'ici 25 ans, le débit moyen de nos cours d'eau diminuera de 10 à 40% ; et le niveau des nappes phréatiques de 10 à 25%.

Les événements climatiques vont s'intensifier, faisant toujours plus pression sur l'accès à la ressource et sur l'activité humaine. Cela se traduira par des crises sanitaires et environnementales de plus en plus fréquentes : rejets non maîtrisés dans le milieu, pollutions, micropolluants, dégradation de la biodiversité...

Chez Veolia Eau France, notre mission est de prendre soin de l'Eau de sa source à sa restitution à la nature, pour assurer le bien-être des femmes et des hommes.

Pour préserver la ressource, nous mobilisons le meilleur de nos expertises, nous déployons des outils de pilotage dynamiques et des réseaux intelligents Hubgrade qui assurent un usage mesuré et maîtrisé de l'Eau.

Pour lutter contre le changement climatique, nous accompagnons nos clients dans le déploiement de solutions de valorisation du cycle de l'eau.

Nous favorisons aussi toutes les solutions permettant de récupérer l'énergie pour accompagner la Transformation écologique des territoires, par la production de biogaz, les calories dans les réseaux d'assainissement et le photovoltaïque.

Pour permettre l'émergence d'une économie circulaire, nous recyclons les eaux usées traitées pour l'irrigation agricole, pour les usages industriels et demain pour la consommation de tous ?

Pour protéger chacun, face à l'accroissement des menaces, notre ambition est d'assurer un service toujours plus sûr par le développement d'outils numériques de supervision, de gestion de crise ou de cyber sécurisation avancée.

Pour réussir à relever ces défis, nous devons faire émerger les projets adaptés à chaque territoire, à l'évolution des ressources locales et des usages, en réunissant et mobilisant l'ensemble des parties prenantes. C'est notre engagement, aux côtés des usagers du services de l'eau et des décideurs politiques.

Aujourd'hui, plus solide que jamais sur nos fondamentaux, nous sommes prêts avec notre feuille stratégique « Impact Eau France » à faire de l'eau un accélérateur de la transformation écologique au même titre que l'énergie ou le déchet.

Ainsi, nous souhaitons être l'acteur de référence du cycle de l'eau en France, avec et au service des collectivités publiques.



Veolia, premier opérateur de service d'eau et d'assainissement attesté « **Relation Client 100% France** »

Attestation délivrée par l'Association Française de la Relation Client (AFRC) et l'Association Pro France.

L'activité Eau de Veolia en France, en quelques chiffres, c'est :

- **25,5** millions de personnes desservies en eau potable
- **2000** usines de dépollution des eaux usées gérées
- **6,9** millions de clients abonnés
- **17,3** millions d'habitants raccordés en assainissement
- **1,7** milliard de m3 d'eau potable distribués
- **1,3** milliard de m3 d'eaux usées collectées et dépolluées
- **2051** usines de production d'eau potable gérées
- **103** GWh d'énergie renouvelables produite
- **600** kt d'empreinte équivalent CO2

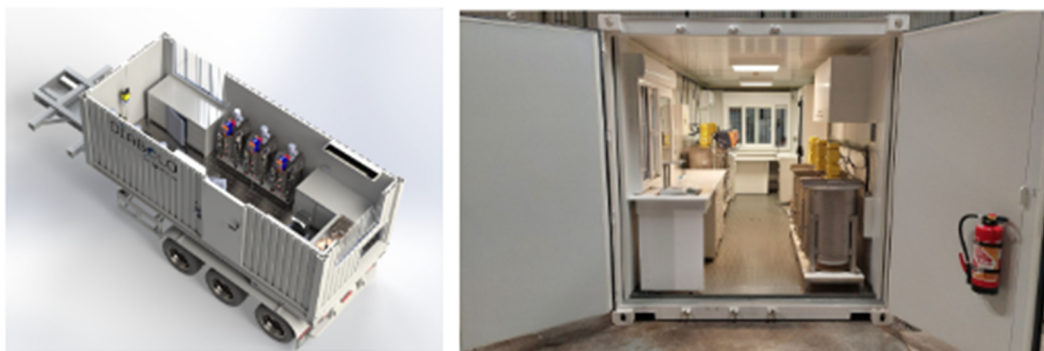
Offres innovantes VEOLIA

Acteur majeur des services environnementaux Veolia poursuit une politique d'innovation qui lui permet de développer des solutions pour répondre aux enjeux de la transformation écologique.

REUT BOX REUT BOX, la solution innovante de Veolia pour répondre au stress hydrique liés au dérèglement climatique.



DIABOLO DIABOLO®, Choisir le charbon actif en toute confiance.



TÉLÉO : TÉLÉO Alarmes constitue la tour de contrôle du télérelevé.



L'ensemble des ces 3 solutions vous sont présentées et détaillées en Annexe « Offres innovantes Veolia ».

Sommaire

1.	L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE.....	9
1.1	Un dispositif à votre service.....	10
1.2	Présentation du contrat	12
1.3	Les chiffres clés.....	14
1.4	L' L'essentiel de l'année 2022.....	15
1.5	Les indicateurs réglementaires 2022.....	21
1.6	Autres chiffres clés de l'année 2022.....	22
1.7	Le prix du service public de l'assainissement.....	24
2.	LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION.....	25
2.1	Les consommateurs et l'assiette de la redevance	26
2.2	La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous.....	28
2.3	Données économiques.....	31
3.	LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE.....	33
3.1	L'inventaire des installations.....	34
3.2	L'inventaire des réseaux.....	37
3.3	Les indicateurs de suivi du patrimoine	38
3.4	Gestion du patrimoine.....	40
3.5	Propositions d'améliorations du patrimoine.....	46
4.	LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE.....	55
4.1	La maintenance du patrimoine	56
4.2	L'efficacité de la collecte	59
4.3	L'efficacité du traitement.....	62
4.4	L'efficacité environnementale.....	89
5.	RAPPORT FINANCIER DU SERVICE	91
5.1	Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE).....	92
5.2	Situation des biens	96
5.3	Les investissements et le renouvellement	97
5.4	Les engagements à incidence financière.....	99
6.	ANNEXES.....	102
6.1	La facture 120 m ³	103
6.2	Les données consommateurs par commune.....	Erreur ! Signet non défini.
6.3	Le bilan qualité par usine	109
6.4	Le bilan énergétique du patrimoine	125
6.5	Annexes financières.....	142

6.6	<i>Reconnaissance et certification de service</i>	152
6.7	<i>Actualité réglementaire 2022</i>	155
6.8	<i>Attestations d'assurances</i>	160
6.9	<i>Autres annexes</i>	166
6.10	<i>Offres innovantes VEOLIA</i>	185
6.11	<i>Actualité climatique 2022 en France</i>	188
6.12	<i>Glossaire</i>	190

1.

L'ESSENTIEL DE
L'ANNÉE



En tant que délégataire, Veolia s'engage à vous fournir, en toute transparence, l'ensemble des informations relatives à votre service d'assainissement. Cette première partie en fait la synthèse : vos interlocuteurs, les informations relatives à votre contrat, les faits marquants de l'année écoulée et les chiffres clés (indicateurs réglementaires et autres données chiffrées liées à la collecte et à la dépollution des eaux usées, au patrimoine, aux services apportés aux consommateurs, etc.).

1.1 Un dispositif à votre service

VOTRE LIEU D'ACCUEIL

19 Place Aristide Briand
33480 CASTELNAU DE MEDOC

Ouvert au public :
Le mardi et jeudi de 9h00 à 12h00



TOUTES VOS DÉMARCHES SANS VOUS DÉPLACER



www.eau.veolia.fr

Pour toutes vos démarches en ligne



Service pour les sourds ou malentendants accessible depuis notre site internet



05 61 80 09 02

Du lundi au vendredi : 8h – 19h

Samedi : 9h – 12h

Urgences techniques 7j/7 et 24h/24



Nos Apps

disponibles sur iOS et Android



Veolia Eau

TSA 40118

37911 Tours Cedex 9

LES INTERLOCUTEURS VEOLIA À VOS CÔTÉS

PRÉSENTATION

(RESERVE A UN USAGE STRICTEMENT INTERNE)

Accueil Clientèle (24h/24h – 7j/7j) : 05.61.80.09.02 (seul n° à communiquer aux clients)

N° Astreinte (Local) : 06.12.83.11.82 (réservé aux élus/collectivités)

Vos interlocuteurs au quotidien :

SERVICE GIRONDE LANDES : Appel en cas de problèmes techniques, fuites, nouveaux branchements...



Isabelle NEVEU
Manager de Service Local
Tél : 06.23.23.47.31
@ : isabelle.m.neveu@veolia.com



Nicolas ONILLON
Responsable d'Exploitation
Tél : 06.09.82.33.03
@ : nicolas.onillon@veolia.com



Alain BRACONNIER
Responsable d'équipe Médoc
Tél : 07.77.90.07.36
@ : alain.braconnier@veolia.com



Marie LABAQUERE
Référente Nord Médoc
Tél : 06.16.68.54.46
@ : marie.labaquere@veolia.com

SERVICE TRAVAUX NEUFS USINES



Tom CLAUSTRE
Responsable Travaux Neufs Usines
Tél : 06.27.92.40.89
@ : tom.claustre@veolia.com

SERVICE CLIENTÈLE : Nouvel abonné, résiliation, facturation, FSL...



Anne Laure GUIDA-VOLCKAERT
Directrice des Consommateurs
Tél : 06.22.90.20.11
@ : anne-laure.guida-volckaert@veolia.com



Isabelle PIOT
Service Consommateurs
Tél : 06.16.47.33.36
@ : isabelle.piot@veolia.com

DIRECTION :



Arnaud LAVALETTE
Directeur de Territoire
Tél : 06.16.78.55.15
@ : arnaud.lavalette@veolia.com



Jean-Marc BOUDEY
Directeur du Développement
Tél : 06.34.44.72.76
@ : jean-marc.boudey@veolia.com



Xavier JEAN
Directeur des Opérations
Tél : 06.47.20.78.49
@ : xavier.jean@veolia.com



Nicolas MOURIOT
Contrôleur de gestion
Tél : 06.01.92.83.64
@ : nicolas.mouriot@veolia.com



Marie-Eve LANTRADE
Assistante
Tél : 06.13.58.10.38
@ : marie-eve.lantrade@veolia.com

1.2 Présentation du contrat

Données clés

✓ Déléataire	VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux
✓ Périmètre du service	AVENSAN, CASTELNAU DE MEDOC, LISTRAC MEDOC, MOULIS EN MEDOC, SALAUNES
✓ Numéro du contrat	I5261
✓ Nature du contrat	Affermage
✓ Date de début du contrat	01/07/2019
✓ Date de fin du contrat	30/06/2031
✓ Les engagements vis-à-vis des tiers	

En tant que délégataire du service, VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux assume des engagements d'échanges d'effluents (réception ou déversement) avec les collectivités voisines ou les tiers (voir tableau ci-dessous).

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet
déversement effluent	SIVOM DE LAMARQUE CUSSAC ARCINS	Raccordement sur le réseau assainissement du SIVOM DE LAMARQUE
réception effluent	AMI SUD-OUEST	Dépotage des matières de vidange STE AMI
réception effluent	COMMUNE DE CASTELNAU DE MEDOC	Dépotage des matières de vidange de la Sté SANITRA FOURRIER
réception effluent	H2A	Dépotage des matières de vidange de la Sté H2A
réception effluent	RABA SARP SO	Dépotage de matières de vidange Sté RABA SARL SO
réception effluent	SANEO	Dépotage des matières de vidange Sté SANEO
réception effluent	TECHNOVIDANGE	Dépotage des matières de vidange Sté techno Vidange
réception effluent	STE ASF 33	Dépotage des matières de vidange STE ASF 33
réception effluent	Sté ORTEC	Dépotage des matières de vidange Sté ORTEC
réception effluent	Sté SOL EN VI	Dépotage des matières de vidange Sté SOL EN VI



Liste des avenants

Avenant N°	Date d'effet	Commentaire
1	13/07/2022	Intégration ouvrages, augmentation bilans autosurveillance, travaux amélioration, modification délais contrôles conformité branchements assainissement, modification BPU branchement assainissement, mise à jour disposition renouvellement, révision rémunération et formule d'indexation semestrielle.

1.3 Les chiffres clés

Chiffres clés



13 848

Nombre d'habitants
desservis



5 312

Nombre d'abonnés
(clients)



4

Nombre d'installations de
dépollution



12 600

Capacité de dépollution
(EH)



115

Longueur de réseau
de collecte (km)



638 044

Volume traité
(m³)

1.4 L' L'essentiel de l'année 2022

1.4.1 Une année de sécheresse

Bilan / impacts de l'actualité climatique 2022 en France

L'année 2022 **est la plus chaude** que la France métropolitaine ait jamais mesurée, loin devant 2020 qui détenait le record. Ponctuée d'extrêmes climatiques, 2022 est un symptôme du changement climatique en France, selon Météo France.

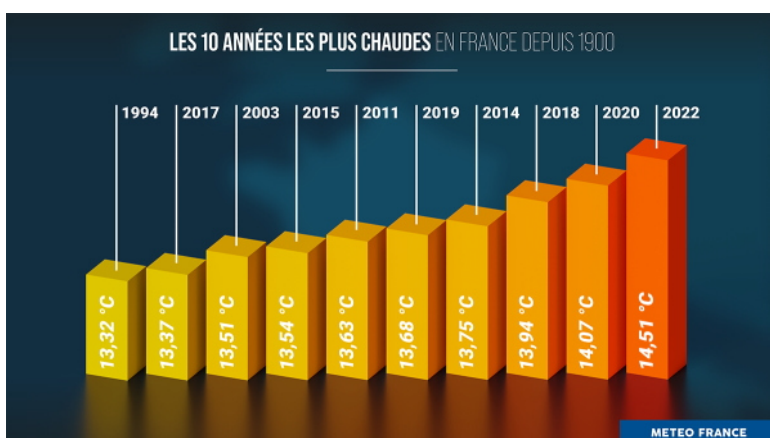
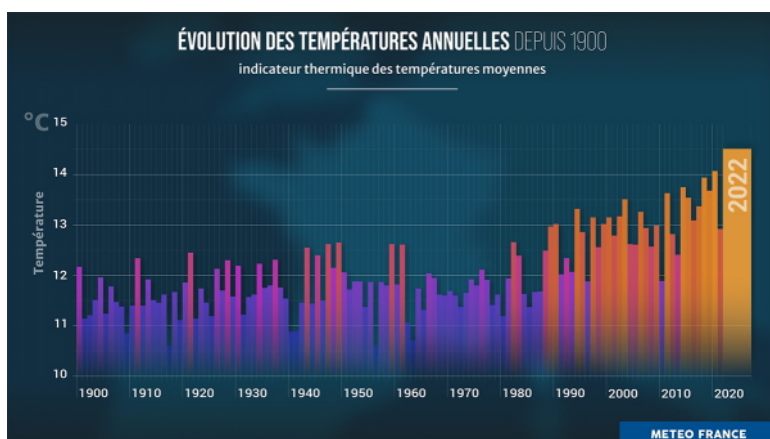
En effet, **8 des 10 années les plus chaudes** depuis le début du XXe siècle **sont postérieures à 2010**.

Une année 2022 marquée par une période de sécheresse d'une précocité, longévité et intensité **exceptionnelle** !

L'année 2022 a également été **exceptionnellement sèche**, marquée par un déficit pluviométrique record de 25 %.

2022 se classe au **2e rang des années les moins arrosées** (depuis le début des mesures en 1959 - données météo France).

Annexe - infographie Météo France



Le **Bilan / impacts de l'actualité climatique 2022** en France détaillé vous sont présentés et détaillés en Annexe « Actualité climatique 2022 en France ».

1.4.2 Principaux faits marquants de l'année

Renouvellement du PR MOULIN PONT (Avensan)

Le SIAEPA a engagé les travaux du renouvellement complet du poste de relevage (génie civil et équipement).

Nouvelle STEP MOULIS EN MÉDOC

Le chantier de construction de la nouvelle STEP de Moulis en Médoc a débuté en août 2022.

A partir de cette date, la première lagune a été by-passée en prévision de sa future vidange et le planning d'autosurveillance a été modifié afin de suivre l'évolution de la qualité du rejet.

Cette nouvelle unité de traitement doit être mise en service d'ici la fin de l'année 2023.

Nombreux vols sur la STEP CANTERANNE

Lors de l'année 2022 nous avons déploré de nombreuses intrusions dans l'enceinte de la Station d'épuration dont vous trouverez la liste ci-dessous:

- 14 mars (vandalisme)
- 6 septembre (grillage arraché, siphonnage réservoir groupe électrogène)
- 3 octobre (vandalisme)
- 9 octobre (déversement et vol bidons de javel)
- date non déterminée vol du dispositif de grutage des rampes d'aération

Ces intrusions ont fortement perturbées l'organisation de l'exploitation, voire causé des dégâts comme énoncé ci-dessus. L'impact le plus important a été le vol du portique de levage des rampes d'aération qui a engendré l'annulation de l'opération de maintenance sur les des diffuseurs.

1.4.3 Propositions d'amélioration

Mise en place de vidéosurveillance

Afin de protéger les installations contre les intrusions et le vandalisme il est nécessaire d'envisager la mise en place d'une vidéosurveillance des trois stations d'épuration.



Actions année 2023

Propositions à la charge du SIAEPA

Mise en place d'inspections sur les bassins de collecte dont les résultats ont été validés :

- TEST FUMEE (proposition 2021 et 2022) :
 - PR LANDAT (2057 ml) - CANTERRANE
 - PR FOUGÈRES (80 ml) - CANTERRANE
 - PR TUILLIERE (593 ml) - MANIEU
 - PR ALAMBIC (1881 ml) - MANIEU
 - PR MARTINON (401 ml) - LANDETTE
- TEST FUMÉE (propositions nouvelles 2022) :
 - PR PAGANS (4 303 ml) - CANTERRANE
 - PR DEHES (984 ml) - CANTERRANE
 - PR BARREAU (1584 ml) - CANTERRANE
 - PR CHAMP LACROIX (4477 ml) - LANDETTE
- ITV et TEST FUMEE (proposition 2021 et 2022) :
 - PR AIGUEBELLE (503 ml) - CANTERRANE
 - PR STADE (1006 ml) - PETIT POUJEAU
- ITV et TEST FUMÉE (propositions nouvelles 2022) :
 - PR CASTOR LUPIN (1426 ml) - CANTERRANE
 - PR CHALAN (488 ml) - PETIT POUJEAU
 - PR MARTINS (1068 ml) - LANDETTE



Actions année 2023

Mise en place de débitmètres:

Afin de fiabiliser les données il serait nécessaire d'équiper certains postes de relevage de débitmètres afin de s'affranchir des variations de débit lorsque les pompes sont en injection sur un refoulement :

LAMONT LE PONT (Avensan), BARREAU (Avensan), LA GARE (Salaunes), ALAMBIC (Salaunes), MAUBOURGUET (Salaunes), MIRANDE (Salaunes).

Et sur le PR PR MAUCAILLOU qui rejette vers la commune de Lamarque afin d'avoir une remontée de données vers notre supervision.

Équipements des déversoirs d'orage:

PR BRUGAT et PR PAGANS

Mise en place de tubes piézométriques:

Sur les 4 Bassins de Collecte non équipés (hors SALAUNES)

1.4.4 Révision du contrat

La mutabilité contractuelle **est un principe clé des concessions de service public.**

Des modifications peuvent lui être apportées dans les conditions de l'article L. 3135-2 du CCP. Celles-ci n'ont pas toutes la même importance mais permettent l'adaptation du contrat aux évolutions nouvelles.

C'est à cette fin que le contrat prévoit des clauses de révision,

- soit pour tenir compte de l'évolution d'un certain nombre d'indicateurs,
- soit d'une nouvelle réglementation ayant une incidence sur l'exploitation
- soit au bout d'un certain temps

La révision a donc pour objet **de recalibrer le contrat dans son équilibre.**

Les clauses de révision ont de leurs côtés pour objet de restituer un processus de discussion pouvant conduire à une négociation.

Dans le cas du présent contrat, les indicateurs ont été définis à l'article 9.11.1. Conditions de réexamen de la rémunération du Concessionnaire.

Parmi les évolutions du périmètre contractuel ayant un impact sur les conditions d'exploitation, il conviendra d'intégrer au périmètre contractuel les ouvrages ou installations suivantes :

- La nouvelle station d'épuration "Petit Pujéaux" de Moulis en Médoc

Parmi les nombreuses évolutions réglementaires ayant un impact sur les conditions d'exploitation, il est possible de citer les évolutions réglementaires suivantes :

- ✓ L'analyse des risques et défaillances (réseaux et steps) qui doit être établie au plus tard avant le 31/12/2023 (arrêté ministériel du 31 juillet 2020 modifiant l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015)
- ✓ Le diagnostic périodique du système d'assainissement qui doit être réalisé selon une fréquence n'excédant pas 10 ans (le premier diagnostic doit être établi au plus tard le 31/12/2025).
- ✓ Mise en conformité des machines tournantes afin de respecter les règles et réglementations sécurité de sécurité telles que
 - la Directive Européenne 2006/42/CE
 - l'article R4312-1 du code du travail qui fixe les obligations techniques, détaillées dans son annexe 1
 - la circulaire n°2010-01 de la DGT
- ✓ Amiante, décret du 09 mai 2017 qui modifie le code du travail (R.4412-97 à R.4412-97-6) qui fixe l'obligation de repérage amiante avant travaux

Le détail des évolutions réglementaires sont par ailleurs détaillées dans les annexes des rapports annuels que nous vous remettons.

Pour améliorer le service et sécuriser le fonctionnement, des évolutions techniques ou aménagements contractuels feront l'objet de propositions de nos services :

- Remplacement de la couverture du bassin de stockage des matières de vidange de la step de Canteranne
- La sécurisation de la step de Canteranne par la mise en place d'un éclairage extérieur
- le doublement de la fréquence des bilans d'autosurveillance de la station de Canteranne en 2024 soit 24 bilans au lieu de 12.

Pour tenir compte de ces évolutions, il nous paraît nécessaire d'ouvrir prochainement les discussions pour vérifier l'incidence sur le contrat en cours et recalculer si nécessaire le contrat qui nous lie.

1.4.5 Evolutions réglementaires

Chaque année, une sélection des textes réglementaires les plus marquants de l'année vous est proposée, accompagnée des impacts les plus significatifs sur la vie du service. Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur leurs conséquences particulières pour votre service.

- Les crises en cascades : pénurie et flambée des prix des matières premières et de l'énergie.
- Délestage de la consommation de gaz naturel et d'électricité
- Résilience des territoires et des réseaux
- Verdissement de la commande publique
- Loi relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale (dite 3DS)
- Retour au sol des boues : la fin de l'obligation d'hygiéniser en période de pandémie
- Retour au sol des boues : une volonté de maintenir ce principe mais avec un suivi renforcé à prévoir dès maintenant
- Recherche et réduction des Substances Dangereuses dans l'Eau (RSDE) : le principe de réduction des émissions à la source est maintenu !

- Réutilisation des eaux usées traitées : des possibilités d'usages élargies !
- Projet de révision de la Directive Eaux résiduaires Urbaines : de nouveaux défis à relever
- Fin du Réseau Téléphonique Commuté (RTC) et du support filaire cuivre

L'ensemble de ces évolutions réglementaires vous sont présentées et détaillées au chapitre 6 « Actualité réglementaire 2022 ».

1.5 Les indicateurs réglementaires 2022

Service public de l'assainissement collectif

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
[D201.0]	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	Collectivité (2)	13 736	13 848
[D202.0]	Nombre d'autorisations de déversement	Collectivité (2)	0	0
[D203.0]	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	Délégataire	134,7 t MS	131,4 t MS
[D204.0]	Prix du service de l'assainissement seul au m ³ TTC	Délégataire	3,98 €/m ³	4,08 €/m ³
INDICATEURS DE PERFORMANCE		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
[P201.1]	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (2)	/	/
[P202.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité et Délégataire (2)	80	80
[P203.3]	Conformité de la collecte des effluents (*)	Police de l'eau	A la charge de la Police de l'eau	
[P204.3]	Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	A la charge de la Police de l'eau	
[P205.3]	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau (2)	A la charge de la Police de l'eau	
[P206.3]	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Délégataire	100 %	100 %
[P207.0]	Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	21	13
[P207.0]	Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	1 691	1 306
[P251.1]	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Délégataire	0,29 u/1000 habitants	0,22 u/1000 habitants
[P252.2]	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Délégataire	4,51 u/100 km	4,34 u/100 km
[P253.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (2)	0,35 %	0,33 %
[P254.3]	Conformité des performances des équipements d'épuration	Délégataire	76 %	72 %
[P255.3]	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (1)	50	50
[P256.2]	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	Collectivité	A la charge de la collectivité	
[P257.0]	Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente	Délégataire	1,54 %	1,26 %
[P258.1]	Taux de réclamations	Délégataire	0,00 u/1000 abonnés	0,00 u/1000 abonnés

(1) Le délégataire fournit dans le corps du rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte dans son contrat de délégation de l'arrêté du 21 juillet 2015

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

(*) A ce jour, cet indicateur n'est pas défini

1.6 Autres chiffres clés de l'année 2022

LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)	Délégataire	2,4 %	17,4 %
LA GESTION DU PATRIMOINE		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Nombre de branchements eaux usées et/ou unitaires	Délégataire	4 364	4 411
	Nombre de branchements eaux pluviales	Délégataire	0	0
	Nombre de branchements neufs	Délégataire	59	47
VP.077	Linéaire du réseau de collecte	Collectivité (2)	110 951 ml	115 282 ml
	Nombre de postes de relèvement	Délégataire	78	81
	Nombre d'usines de dépollution	Délégataire	4	4
	Capacité de dépollution en équivalent-habitants	Délégataire	12 600 EH	12 600 EH
COLLECTE DES EAUX USEES		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Nombre de désobstructions sur réseau	Délégataire	46	41
	Longueur de canalisation curée en préventif	Délégataire	1 948 ml	16 377 ml
LA DEPOLLUTION		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Volume arrivant (collecté)	Délégataire	778 198 m ³	615 318 m ³
VP.176	Charge moyenne annuelle entrante en DBO5	Délégataire	660 kg/j	487 kg/j
	Charge moyenne annuelle entrante en EH	Délégataire	11 000 EH	8 116 EH
	Volume traité	Délégataire	761 963 m ³	638 044 m ³
L'EVACUATION DES SOUS-PRODUITS		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Masse de refus de dégrillage évacués	Délégataire	23,1 t	31,2 t
	Masse de sables évacués	Délégataire	134,6 t	127,5 t
	Volume de graisses évacuées	Délégataire	88,1 m ³	93,8 m ³
LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION		PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
	Nombre de communes desservies	Délégataire	5	5
VP.056	Nombre total d'abonnés (clients)	Délégataire	5 154	5 312
	- Nombre d'abonnés du service	Délégataire	5 145	5 303
	- Nombre d'autres services (réception d'effluent)	Délégataire	9	9
VP.068	Assiette totale de la redevance	Délégataire	490 083 m ³	511 129 m ³
	- Assiette de la redevance des abonnés du service	Délégataire	489 039 m ³	510 542 m ³
	- Assiette de la redevance « autres services » (réception d'effluent)	Délégataire	1 044 m ³	587 m ³

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

LA SATISFACTION DES CONSOMMATEURS ET L'ACCES A L'EAU	PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs	Délégataire	Mesure statistique d'entreprise	Mesure statistique d'entreprise
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Délégataire	77 %	81 %
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Délégataire	Non	Non
Existence d'une Commission Fonds Solidarité Logement « Eau »	Délégataire	Oui	Oui
LES CERTIFICATS	PRODUCTEUR	VALEUR 2021	VALEUR 2022
Certifications ISO 9001, 14001, 50001	Délégataire	En vigueur	En vigueur
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité	Délégataire	Oui	Oui

1.7 Le prix du service public de l'assainissement

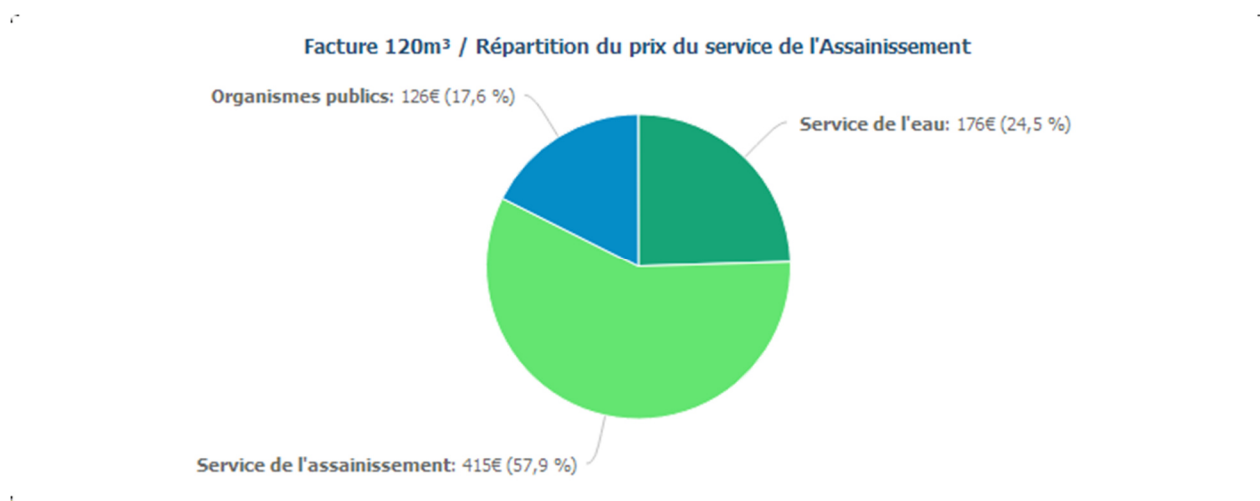
LA FACTURE 120 M³

En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. La facture type de 120m³ représente l'équivalent de la consommation d'eau d'une année pour un ménage de 3 à 4 personnes.

A titre indicatif sur la commune de CASTELNAU DE MEDOC l'évolution du prix du service d'assainissement par m³ [D102.0] et pour 120 m³, au 1^{er} janvier est la suivante :

CASTELNAU DE MEDOC Prix du service de l'assainissement collectif	Volume	Prix Au 01/01/2023	Montant Au 01/01/2022	Montant Au 01/01/2023	N/N-1
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part syndicale			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics			30,00	30,00	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
Total € HT			433,64	445,38	2,71%
TVA			43,36	44,54	2,72%
Total TTC			477,00	489,92	2,71%
Prix TTC du service au m3 pour 120 m3			3,98	4,08	2,51%

Le graphique ci-dessous présente la répartition du prix pour 120 m³ pour la commune de CASTELNAU DE MEDOC



Les factures type sont présentées en annexe.

2.

LES
CONSOmmATEURS
ET LEUR
CONSOmmATION



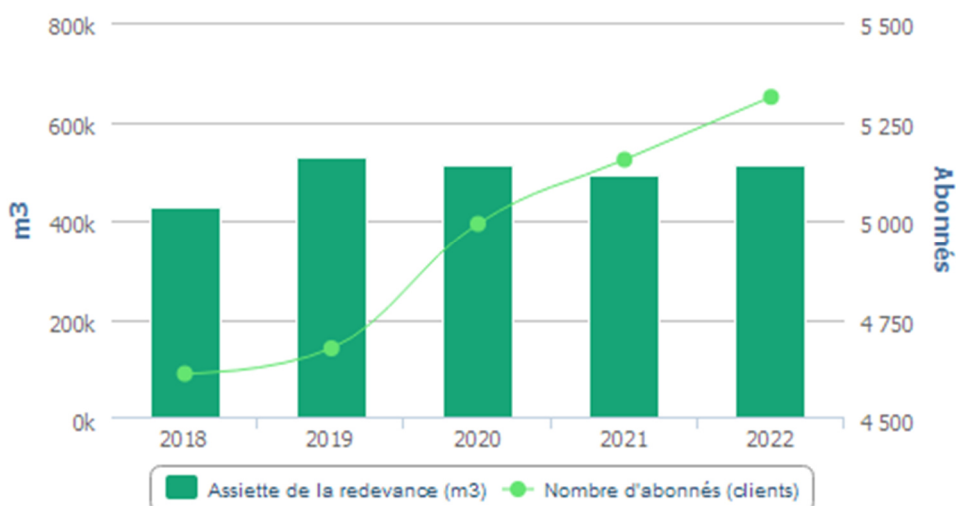
Veolia fait de la considération et de la personnalisation des réponses apportées les principes transversaux qui guident l'ensemble de sa relation aux consommateurs des services d'eau et d'assainissement, dans toutes ses actions au quotidien. Dans ce chapitre, figurent les informations relatives à la satisfaction des consommateurs de votre service, ainsi que les données liées à la consommation (interruptions de service, impayés, aides financières).

2.1 Les consommateurs et l'assiette de la redevance

Le nombre de consommateurs abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens du décret du 2 mai 2007, figure au tableau suivant :

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'abonnés (clients) desservis	4 613	4 677	4 992	5 154	5 312	3,1%
Abonnés sur le périmètre du service	4 604	4 668	4 983	5 145	5 303	3,1%
Autres services (réception d'effluent)	9	9	9	9	9	0,0%
Assiette de la redevance (m3)	427 342	526 684	509 520	490 083	511 129	4,3%
Effluent collecté sur le périmètre du service	426 548	525 804	508 617	489 039	510 542	4,4%
Autres services (réception d'effluent)	794	880	903	1 044	587	-43,8%

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



Le volume de la redevance correspondant à la réception d'effluents en provenance d'autres services se détaille de la façon suivante :

	2018	2019	2020	2021	2022
Assiette de la redevance réception d'effluent autres services (m3)	794	880	903	1 044	587
Dépotage de matières de vidange Sté RABA SARL SO	455	568	629	783	351
Dépotage des matières de vidange de la Sté H2A	26	90	42	63	26
Dépotage des matières de vidange de la Sté SANITRA FOURRIER	43	56	0	0	0
Dépotage des matières de vidange STE AMI	107	17	27	4	76
Dépotage des matières de vidange STE ASF 33	152	122	193	179	118
Dépotage des matières de vidange Sté ORTEC	0	0	0	0	0
Dépotage des matières de vidange Sté SANEO	0	8	0	6	16
Dépotage des matières de vidange Sté SOL EN VI	0	0	0	0	0
Dépotage des matières de vidange Sté techno Vidange	11	19	12	9	0

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Volume déversé dans un autre service (m3)	24 963	26 362	31 431	23 820	8 039	-66,3%
<i>Raccordement sur le réseau assainissement du SIVOM DE LAMARQUE</i>	<i>24 963</i>	<i>26 362</i>	<i>31 431</i>	<i>23 820</i>	<i>8 039*</i>	<i>-66,3%</i>

*Données transmises par SUEZ (les données issues du PR MAUCAILLOU indique 22 256 m³)

Les principaux indicateurs de la relation consommateurs

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre annuel de demandes d'abonnement	540	539	702	652	598	-8,3%
Taux de mutation	11,9 %	11,7 %	14,2 %	12,8 %	11,4 %	-10,9%

2.2 La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous

Veolia s'engage à prendre autant soin des consommateurs des services d'eau et d'assainissement qui lui sont confiés que de la qualité de l'eau qu'elle leur apporte ou de leur environnement. Au quotidien, nous souhaitons ainsi que les consommateurs se sentent bienvenus et considérés lorsqu'ils interagissent avec nos équipes, grâce à des interlocuteurs qu'ils comprennent et qui les comprennent... et bien sûr grâce à des femmes et des hommes résolument engagés à leur service.



L'engagement de Veolia en faveur de ce service consommateurs de proximité et de grande qualité, s'appuyant sur la densité de son ancrage territorial a permis à Veolia de devenir le premier opérateur de services d'eau et d'assainissement à obtenir l'attestation "Relation Client 100% France".

Délivrée par l'Association Française de la Relation Client (AFRC) et l'Association Origine France Garantie, elle certifie que toutes les équipes relations consommateurs des activités eau et assainissement de Veolia sont basées sur le territoire français, et bénéficient d'un contrat de travail en droit français. Elle est précédée d'un audit initial de l'AFNOR.

Cette certification garantit que :

- 100 % des 11 Centres de Relation Client sont implantés en France ;
- 100 % des 1500 collaborateurs et conseillers clientèle impliqués dans cette relation bénéficient de contrats de droit français ;
- 100 % des consommateurs de services publics d'eau et d'assainissement, dont la relation usagers est confiée à Veolia bénéficient d'une proximité et d'une qualité "made in France »

Satisfaire les consommateurs des services que nous exploitons commence par recueillir régulièrement le jugement qu'ils portent sur ces services : leur apporter de la considération, personnaliser les réponses et les services qui leur sont proposés, cela commence toujours par être à l'écoute de ce qu'ils ont à nous dire, de ce qu'ils pensent de nous.

Le baromètre de satisfaction réalisé par Veolia porte sur les principaux critères d'appréciation de nos prestations :

- ✓ la qualité de l'eau
- ✓ la qualité de la relation avec le consommateur abonné : accueil par les conseillers des Centres d'appel, par ceux de l'accueil de proximité...
- ✓ la qualité de l'information adressée aux abonnés

NB : En 2021, Veolia a modifié le mode de collecte de ses enquêtes de satisfaction, passant d'interviews par téléphone à des interviews en ligne (les consommateurs reçoivent un e-mail les invitant à répondre à un questionnaire). Cette évolution permet d'interroger un plus grand nombre de consommateurs par an et de disposer ainsi de mesures de satisfaction plus fines, sur des échantillons plus robustes.

Ce changement de méthode peut cependant avoir pour effet un repli plus ou moins net des taux de satisfaction relevés. En effet, comme le confirme l'institut Ipsos, en charge de ces enquêtes, un écart d'une dizaine de points à la baisse est couramment observé lorsque l'on passe de l'interview téléphonique à l'e-mail. Deux causes cumulatives peuvent l'expliquer :

- ✓ Répondre à une sollicitation d'enquête par e-mail est une action volontaire et les consommateurs insatisfaits sont plus enclins à cliquer sur le lien dans l'invitation pour répondre à ces enquêtes
- ✓ Dans le cadre d'une enquête téléphonique, inconsciemment, les interviewés associent l'enquêteur avec le service qu'il leur demande d'évaluer. Ils se montrent ainsi plus indulgents et donnent des notes moins sévères qu'ils ne l'auraient fait lors d'une enquête en ligne.

Des indicateurs de performance permettent aussi d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu.

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Satisfaction globale	82	87	90	77	81	+4
La continuité de service	92	94	95	93	94	+1
Le niveau de prix facturé	55	60	66	53	61	+8
La qualité du service client offert aux abonnés	75	80	86	75	74	-1
Le traitement des nouveaux abonnements	83	88	92	80	77	-3
L'information délivrée aux abonnés	68	71	74	71	71	0

Composition de votre eau !



Le calcaire, les nitrates, le chlore sont également une cause potentielle d'insatisfaction. Sur le site internet ou sur simple appel chaque consommateur, qu'il soit abonné au service ou habite en logement collectif sans abonnement direct peut demander la composition de son eau.



☐ Les 5 promesses aux consommateurs de Veolia

Par ces 5 promesses, Veolia concrétise sa volonté de placer les consommateurs des services publics d'eau et d'assainissement qui lui sont confiés au cœur de son action. Elles témoignent de la mobilisation quotidienne des femmes et des hommes de Veolia à leur service, tout au long de leur parcours avec le service : nous leur devons chaque jour une eau potable distribuée à domicile, l'assainissement de leurs eaux usées, mais aussi un accompagnement, une réactivité et une transparence sans faille.

#1 Qualité : « Nous nous mobilisons à 100% pour la qualité de votre eau ».

#2 Intervention : « Nous réagissons et vous aidons à faire face aux incidents »

#3 Budget : « Nous vous accompagnons dans la gestion de votre facture d'eau »

#4 Services : « Nous sommes à votre écoute quand et comme vous le souhaitez »

#5 Conseil : « Nous vous aidons à maîtriser votre consommation »

2.3 Données économiques

Le taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente [P257.0]

Le taux d'impayés est calculé au 31/12 de l'année 2022 sur les factures émises au titre de l'année précédente. Le taux d'impayés correspond aux retards de paiement.

C'est une donnée différente de la rubrique « pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » figurant dans le CARE ; cette dernière reprend essentiellement les pertes définitivement comptabilisées. Celles-ci peuvent être enregistrées avec de plus grands décalages dans le temps compte tenu des délais nécessaires à leur constatation définitive.

Une détérioration du taux d'impayés témoigne d'une dégradation du recouvrement des factures d'assainissement. Une telle dégradation peut annoncer la progression des factures qui seront enregistrées ultérieurement en pertes sur créances irrécouvrables.

	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'impayés	2,70 %	2,78 %	2,88 %	1,54 %	1,26 %*
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)	79 115	85 669	24 257	67 843	26 371
Montant facturé N - 1 en € TTC	2 925 168	3 080 908	841 000	4 404 062	2 096 991

*Jusqu'en 2021, le montant facturé N-1 ainsi que le montant des impayés comprenaient l'eau potable et l'assainissement. A compter du 1^{er} janvier 2022, ces montants ont été dissociés pour faire apparaître uniquement la partie concernée par le contrat soit, l'assainissement.

La loi Brottes du 15 avril 2013 a modifié les modalités de recouvrement des impayés par les services d'eau dans le cas des résidences principales. Quelles que soient les circonstances, les services d'eau ont interdiction de recourir aux coupures d'eau en cas d'impayés et doivent procéder au recouvrement des factures par toutes les autres voies légales offertes par la réglementation. Elles demeurent uniquement possibles dans le cas de résidences secondaires ou de locaux à strict usage professionnel, hors habitation. Cette situation a potentiellement pour effet de renchérir les coûts de recouvrement et/ou de pénaliser les recettes de l'ensemble des acteurs (délégataires, collectivités...).

Le montant des abandons de créance et total des aides accordées [P207.0]

L'accompagnement en cas de difficulté à payer les factures d'eau est une priorité pour votre collectivité et pour Veolia. Les dispositifs mis en œuvre s'articulent autour de trois axes fondamentaux :

- ✓ Urgence : des facilités de paiement (échéanciers, mensualisation, mandat-compte sans frais,...) sont proposées aux abonnés rencontrant temporairement des difficultés pour régler leur facture d'eau.
- ✓ Accompagnement : en partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées.
- ✓ Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré du Fonds de Solidarité Logement départemental.

En 2022, le montant des abandons de créance s'élevait à 1 306 €.

Le nombre de demandes d'abandons de créance reçues par le délégataire et les montants accordés figurent au tableau ci-après :

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social	10	17	18	21	13
Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité (€)	848,00	1 789,00	1 800,00	1 691,00	1 306,00
Assiette totale (m3)	427 342	526 684	509 520	490 083	511 129

Ces éléments permettent à la Collectivité de calculer l'indicateur du décret **[P 207.0]**, en ajoutant à ce montant ses propres versements et en divisant par l'assiette de la redevance.

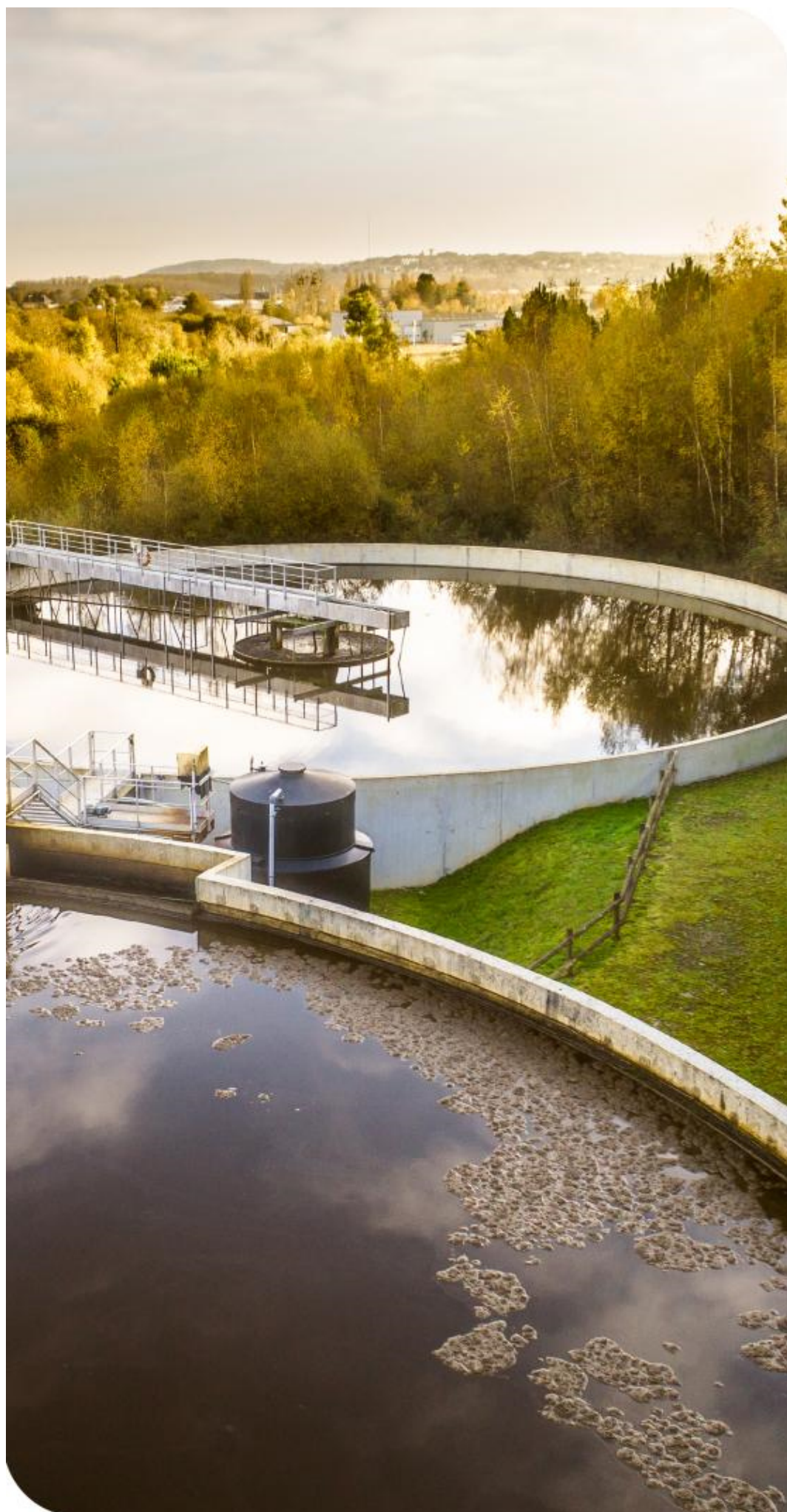
Les échéanciers de paiement

Le nombre d'échéanciers de paiement figure au tableau ci-après :

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année	79	96	116	76	71

3.

LE PATRIMOINE DE
VOTRE SERVICE



Collecter, traiter, surveiller... : une gestion optimisée du patrimoine est la garantie de son fonctionnement durable et d'un service performant au consommateur. Vous retrouverez dans cette partie l'inventaire des installations et des réseaux associés à votre contrat, ainsi que le bilan des renouvellements et des travaux neufs réalisés sur ces ouvrages durant l'année écoulée. Au-delà, la prise en compte du patrimoine naturel sur les sites (animaux, végétaux, eau, air, sols) et la gestion des infrastructures vertes, contribuent pleinement à la performance du service et au bien-être des usagers.

3.1 L'inventaire des installations

Cette section présente la liste des usines de dépollution et des postes de relèvement/refoulement associés au contrat.

Usines de dépollution	Capacité épuration en DBO5 (kg/j)	Capacité équivalent habitant (EH)	Capacité hydraulique (m3/j)
ST 01 - CANTERANNE	565	8 000	1 200
ST 02 - LA LANDETTE	138	2 300	202
ST 03 - LAG PETIT POUJEAU	48	800	160
ST 04 - MANIEU	24	1 500	225
Capacité totale :	775	12 600	1 787

Capacité épuration en kg de DBO5 / j et capacité hydraulique en m3/j selon les données du constructeur, capacité en EH établie sur une base de 60 g de DBO5 par habitant et par jour.

Postes de refoulement / relèvement	Trop plein	Débit des pompes (m3/h)
PR - JALETTE _ Moulis	Non	10
PR 78 - JALETTE	Non	10
PR Issac - Salaunes	Non	8
PR 01 - LES FOUGERES	Non	22
PR 02 - LE DEHES	Non	15
PR 03 - LES PAGANS	Non	20
PR 04 - BARREAU	Non	80
PR 05 - CASTORS-LUPINS	Non	30
PR 06 - LES ACCACIAS	Non	20
PR 07 - CHAMP-BOURG	Non	12
PR 08 - LE MOULIN LE PONT	Non	12
PR 09 - G. MANDEL 1	Non	8
PR 10 - G. MANDEL 2	Non	8
PR 11 - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Non	20
PR 12 - ATAC	Non	18
PR 13 - TELECOM	Non	28
PR 14 - CHAMP DE LA CROIX	Non	120
PR 15 - GRAVERON	Non	82
PR 16 - MALINAY	Non	3
PR 17 - BISPALIE	Non	6
PR 18 - LAGARDE	Non	13
PR 19 - LANDAT	Non	20
PR 20 - STADE DE MOULIS	Non	6
PR 21 - MALLET	Non	18
PR 22 - CHALAN	Non	7
PR 23 - AIGUEBELLE	Non	10
PR 24 - LE FORT	Non	7
PR 25 - QUEYRAC	Non	20
PR 26 - LE TRIS	Non	17
PR 27 - LA GARE	Non	18
PR 28 - LES SAUSSETS	Non	13
PR 29 - LA CLAIRIERE	Non	10
PR 30 - LE BRUGAT	Non	13
PR 31 - MATA	Non	13
PR 32 - PAS DU SOC	Non	11
PR 33 - JARDINS AVENSAN	Non	8
PR 34 - MEYRE	Non	10
PR 35 - LIBARDAC	Non	16
PR 36 - LE LAVOIR	Non	10
PR 37 - LE MAYNE	Non	8
PR 38 - ALAMBIC	Non	13
PR 39 - MARTINON	Non	7
PR 40 - LARTIGUAS	Non	9
PR 41 - ROMEFORT	Non	8
PR 42 - LES MARTINS	Non	7

PR 43 - MAUCAILLOU	Non	21
PR 44 - BOIS DE BRULE	Non	11
PR 45 - CHATEAU POUJEAU	Non	8
PR 46 - LA TUILLIERE	Non	12
PR 47 - MIRANDE	Non	12
PR 48 - LE POCHE	Non	15
PR 49 - LAMONT LE PONT	Non	50
PR 50 - CHAUX	Non	8
PR 51 - LE POTEAU	Non	9
PR 52 - ISSAN	Non	9
PR 53 - CAPERAN	Non	12
PR 54 - LA POTENCE	Non	10
PR 55 - SABLONS	Non	11
PR 56 - LES ARDILLERES	Non	11
PR 57 - CLOS DE LA FONTAINE	Non	11
PR 58 - JARDINS DE L'ISLE	Non	10
PR 59 - OLIMPIA 1	Non	18
PR 60 - CLOS AUGUSTIN	Non	16
PR 61 - VIGNERONS DE BRANAS	Non	11
PR 62 - MEDRAC 1 OUEST	Non	8
PR 63 - MEDRAC 2 EST	Non	12
PR 64 - CHATEAU FOULON	Non	12
PR 65 - CODRES	Non	12
PR 66 - PUIBERON	Non	12
PR 67 - MEDRAC-MICHELET 1	Non	10
PR 68 - MEDRAC-MICHELET 2	Non	10
PR 69 - OLIMPIA 2	Non	10
PR 70 - DOMAINE DE CARREYRE	Non	10
PR 71 - BEDILLON	Non	10
PR 72 - HAMEAU DU CARRELOT	Non	10
PR 73 - CHEMIN DU PLECQ	Non	10
PR 79 - BARBAT - LISTRAC	Non	21
PR 80 - PONTET SUD - LISTRAC	Non	15
PR 81 - GAROUX - LISTRAC	Non	21
PR-Avensan-Clos de la RENARDIER	Non	9
Salaunes - PR MAUBOURGUET	Non	12

3.2 L'inventaire des réseaux

Cette section présente la liste :

- ✓ des réseaux de collecte,
- ✓ des équipements du réseau,
- ✓ des branchements.

Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

Les canalisations, branchements et équipements

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Canalisations						
Longueur totale du réseau (km)	110,9	112,5	112,5	111,0	115,3	3,9%
Canalisations eaux usées (ml)	110 597	112 540	112 540	110 951	115 282	3,9%
<i>dont gravitaires (ml)</i>	79 600	81 543	81 543	78 946	82 474	4,5%
<i>dont refoulement (ml)</i>	30 997	30 997	30 997	32 005	32 808	2,5%
Branchements						
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	4 119	4 246	4 305	4 364	4 411	1,1%
Ouvrages annexes						
Nombre de regards	1 919	1 919	1 919	1 919	2 005	4,5%
Nombre de déversoirs d'orage	1	1	1	1	1	0,0%

3.3 Les indicateurs de suivi du patrimoine

Branchements, réseaux, postes de relèvement, usines de dépollution, installations de traitement des boues, bâtiments, etc. , constituent un patrimoine physique et financier considérable pour la Collectivité.

Dans le cadre d'une responsabilité partagée selon le cadre défini par le contrat une démarche de gestion durable et optimisée de ce patrimoine est mise en œuvre afin de garantir le maintien en condition opérationnelle des ouvrages et le bon fonctionnement des équipements.

La mise à jour de l'intégralité des données patrimoniales du service est réalisée grâce à des outils de connaissance du patrimoine et d'un Système d'Information Géographique (SIG). L'analyse de l'ensemble des données apporte à la collectivité une connaissance détaillée de son patrimoine et de son état. Veolia est à même de procéder aux arbitrages entre réparation et renouvellement, et de proposer à la Collectivité, pour les opérations à sa charge, les éléments justifiant les priorités de renouvellement.

3.3.1 Le taux moyen de renouvellement des réseaux [P253.2]

Pour l'année 2022, le taux moyen de renouvellement des réseaux [P253.2] est de 0,33 %. Le tableau suivant précise les linéaires renouvelés portés à la connaissance du délégataire et permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'assainissement, en prenant le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur du réseau.

	2018	2019	2020	2021	2022
Taux moyen de renouvellement des réseaux (%)	0,04	0,14	0,33	0,35	0,33
Longueur du réseau de collecte des eaux usées hors branchement (ml)	110 898	112 540	112 540	110 951	115 282
Longueur renouvelée par le délégataire (ml)	0	0	0	0	0
Longueur renouvelée totale (ml)	0	602	1 069	243	0

3.3.2 L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux [P202.2]

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Loi Grenelle II de juillet 2010, il faut que l'Indice de Connaissance et Gestion Patrimoniale du Réseau atteigne un total de 40 points sur les 45 premiers points du barème pour que le service soit réputé disposer du descriptif détaillé.

Calculée sur un barème de 120 points (ou 110 points pour les services n'ayant pas la mission de collecte), la valeur de cet indice [P202.2] pour l'année 2022 est de :

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau	2018	2019	2020	2021	2022
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	30	80	80	80	80

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau

Barème	Valeur ICGPR
--------	--------------

Code VP	Partie A : Plan des réseaux (15 points)		
VP250	Existence d'un plan des réseaux	10	10
VP251	Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP252	Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques		Oui
VP253	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.		97 %
VP254	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres		Oui
Combinaison des variables VP252, VP253 et VP254	Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	15
VP255	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	10
Total Parties A et B		45	40
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)			
VP256	Existence information géographique précisant altimétrie canalisations	15	0
VP257	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
VP258	Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
VP259	Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	0
VP260	Localisation des autres interventions	10	10
VP261	Définition mise en oeuvre plan pluriannuel enquête et auscultation réseau	10	0
VP262	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	10
Total:		120	80

Dans le cadre de sa mission, Veolia procédera régulièrement à l'actualisation des informations patrimoniales à partir des données acquises dans le cadre de ses interventions ainsi que des informations que vos services lui auront communiquées, notamment, celles relatives aux extensions de réseau.

3.4 Gestion du patrimoine

3.4.1 Les renouvellements réalisés

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes du service. A court terme, les actions d'exploitation permettent de maintenir ou d'améliorer la performance technique des installations. A long terme, elles deviennent insuffisantes pour compenser leur vieillissement, et il faut alors envisager leur remplacement, en cohérence avec les niveaux de service fixés par la collectivité.

Le renouvellement peut concerner les installations (usines...) ainsi que les équipements du réseau. Il peut correspondre au remplacement à l'identique (ou à caractéristiques identiques compte tenu des évolutions technologiques) complet ou partiel d'un équipement, ou d'un certain nombre d'articles d'un lot (ex : capteurs).

Le renouvellement peut être assuré soit dans le cadre d'un Programme Contractuel, d'une Garantie de Continuité de Service ou d'un Compte de renouvellement. Le suivi des renouvellements à faire et réalisés chaque année est enregistré dans une application informatique dédiée.

Les installations

Installations électromécaniques	Opération réalisée dans l'exercice	Mode de gestion
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE		
File Eau - Alimentation Eau Brute		
Pied d'Assise pompe 1	Renouvellement	Cté de service
Pied d'Assise pompe 2	Renouvellement	Cté de service
Pied d'Assise pompe 3	Renouvellement	Cté de service
Débitmètre	Renouvellement	Compte
File Eau - Prétraitement		
Tamis compacteur	Renouvellement	Compte
File Eau - Bassin d'Aération		
Propulseur	Renouvellement	Compte
File Eau - Recirculation		
Pompe de recirculation 2	Renouvellement	Compte
File Eau - Réception Matières Extérieures		
Débitmètre	Renouvellement	Compte
File Eau - Rejet Eau		
Appareil de Mesure Physique	Renouvellement	Compte
File Boues - Déshydratation		
Pome gaveuse	Renouvellement	Compte
Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande		
Afficheur	Renouvellement	Compte

STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE		
File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération)		
Pompe 2 Bassin Tampon vers Tamis	Rénovation	Cté de service
File Eau - Traitement Biologique Membranaire		
Electrovanne alimentation du cricuit d'eau de lava	Renouvellement	Cté de service
Diffuseurs d'air	Renouvellement	Cté de service
Air de Service - Production d'Air de service		
Sécheur d'Air	Renouvellement	Compte
Produits de Traitement - Chlorure Ferrique		
Pompe Doseuse 2 FeCl3	Renouvellement	Compte
Produits de Traitement - Acide citrique 50%		
Pompe Doseuse n°2 Acide Citrique	Renouvellement	Compte
Produits de Traitement - Polymère		
Centrale de Préparation des Polymères	Rénovation	Cté de service
Pompe Doseuse lubrification conduite	Renouvellement	Compte
Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande		
Variateur PPE 1 Bassin Tampon	Renouvellement	Cté de service
Variateur PPE 2 Bassin Tampon	Rénovation	Cté de service
STP - Salaunes - MANIEU		
File Eau - Bassin d'Aération		
Turbine	Rénovation	Cté de service
Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande		
Armoire de Commande	Rénovation	Cté de service
Variateur de Fréquence Turbine aération flottante	Renouvellement	Compte
REL- Avensan - CASTOR-LUPINS		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Clapet pompe 1	Renouvellement	Cté de service
Vanne pompe 1	Renouvellement	Compte
Clapet pompe 2	Renouvellement	Cté de service
Vanne pompe 2	Renouvellement	Compte
Vanne de vidange	Renouvellement	Compte
REL- Avensan - LE MOULIN-LE PONT		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Appareil de Mesure Physique	Renouvellement	Cté de service
REL - Salaunes - LA GARE		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Pompe de Relèvement 1	Renouvellement	Compte
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Pompe de Relèvement 1	Renouvellement	Compte
REL - Avensan - ROMEFORT		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Pompe de Relèvement 1	Renouvellement	Compte
Pompe de Relèvement 2	Renouvellement	Compte

REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Pompe de Relèvement 1	Renouvellement	Compte
REL - Salaunes - LA TUILLIERE		
File Eau - Relèvement / Refoulement		
Pompe de Relèvement 2	Renouvellement	Compte
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET		
RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION		
SONDE DE NIVEAU	Renouvellement	Cté de service

Les réseaux et branchements

Réseau et Branchement

Il n'y a pas eu d'opération de renouvellement de réseau ou branchement en 2022

3.4.2 Les travaux neufs réalisés

Les installations

Les travaux neufs réalisés sur les installations durant cette année figurent au tableau suivant :

Nom de l'installation	Date de l'opération	Acteur	Description
STEP LANDETTE	14/10/2022	COLLECTIVITÉ/ VEOLIA	Finalisation du paramétrage de la sonde US du débit surverse Bassin tampon et intégration dans l'automate
Démarrage de la construction d'une nouvelle station d'épuration de type boue activée à MOULIS EN MÉDOC			

Les réseaux et branchements

Les 47 chantiers de branchements neufs qui ont été réalisés durant l'année 2022, figurent dans le tableau ci-dessous :

Objet	Adresse	Ville
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Romefort	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Rue de la Garenne	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Meyre	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin des Arneys	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Cassipagan	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Teyche	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route de la Gravière Bleue	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route du Moulin de Tiquetorte	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route de Margaux	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Impasse de la garenne	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	CHEMIN DE LA PAILLEYRE	CASTELNAU DE MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	CHEMIN DE LA PAILLEYRE	CASTELNAU DE MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	CHEMIN DE LA PAILLEYRE	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	chemin de la gare	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route de la Gravière Bleue	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Meyre	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route du Moulin de Tiquetorte	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de la Gare	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route de Margaux	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route du Poteau	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route du Poteau	AVENSAN

Branchement ASS - STEP CANTERANNE	route d'avensan	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Chemin de Meyre	AVENSAN
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Impasse la Garenne	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	avenue pasteur	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Rue de la Garenne	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Rue de la Garenne	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Avenue Pasteur	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Avenue Pasteur	CASTELNAU-DE-MEDOC
Branchement ASS - STEP CANTERANNE	Route d'Avensan	MOULIS-EN-MÉDOC
Branchement ASS - STEP MANIEU	Rue du Stade	SALAUNES
Branchement ASS - STEP MANIEU	chemin de bachuses	SALAUNES
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Chemin de garton	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Maliney	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Maliney	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Maliney	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Maliney	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Chemin des Fontanelles	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Tiquetorte	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Castelnau	LISTRAC-MEDOC
Branchement ASS - STEP LAGUNE POUJEAU	Chemin du Bois Darquier	MOULIS-EN-MEDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Pey Martin	LISTRAC-MÉDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Chemin de Rieutord	LISTRAC-MÉDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Castelnau	LISTRAC-MÉDOC

Branchement ASS - STEP LANDETTE	Les Aubaredes	LISTRAC-MÉDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Chemin de la Ruade	LISTRAC-MÉDOC
Branchement ASS - STEP LANDETTE	Route de Castelnau	LISTRAC-MÉDOC

3.5 Propositions d'améliorations du patrimoine

Ces propositions d'amélioration sont issues de l'ensemble des points précédemment développés ainsi que des données disponibles dans les outils de gestion du patrimoine.

Aussi, comme exploitant du service, Veolia est à même de proposer à la Collectivité les arbitrages entre réparation et renouvellement ainsi que des évolutions à programmer pour améliorer la performance du service.

Situation du réseau

La collectivité possède un réseau séparatif « eaux usées ».

Le diagnostic permanent a été mis en place en 2020 sur l'ensemble du réseau.

Les propositions d'investigations complémentaires sont présentées ci-dessous.

 Actions année 2023	 Actions année 2023
Propositions à la charge du SIAEPA Mise en place d'inspections sur les bassins de collecte dont les résultats ont été validés : ○ TEST FUMEE (proposition 2021 et 2022) : ■ PR LANDAT (2057 ml) - CANTERRANE ■ PR FOGÈRES (80 ml) - CANTERRANE ■ PR TUILIERE (593 ml) - MANIEU ■ PR ALAMBIC (1881 ml) - MANIEU ■ PR MARTINON (401 ml) - LANDETTE ○ TEST FUMÉE (propositions nouvelles 2022) : ■ PR PAGANS (4 303 ml) - CANTERRANE ■ PR DEHES (984 ml) - CANTERRANE ■ PR BARREAU (1584 ml) - CANTERRANE ■ PR CHAMP LACROIX (4477 ml) - LANDETTE ○ ITV et TEST FUMEE (proposition 2021 et 2022) : ■ PR AIGUEBELLE (503 ml) - CANTERRANE ■ PR STADE (1006 ml) - PETIT POUJEAU ○ ITV et TEST FUMÉE (propositions nouvelles 2022) : ■ PR CASTOR LUPIN (1426 ml) - CANTERRANE ■ PR CHALAN (488 ml) - PETIT POUJEAU ■ PR MARTINS (1068 ml) - LANDETTE	Mise en place de débitmètres: Afin de fiabiliser les données il serait nécessaire d'équiper certains postes de relevage de débitmètres afin de s'affranchir des variations de débit lorsque les pompes sont en injection sur un refoulement : LAMONT LE PONT (Avensan), BARREAU (Avensan), LA GARE (Salaunes), ALAMBIC (Salaunes), MAUBOURGUET (Salaunes), MIRANDE (Salaunes). Et sur le PR PR MAUCAILLOU qui rejette vers la commune de Lamarque afin d'avoir une remontée de données vers notre supervision. Équipements des déversoirs d'orage: PR BRUGAT et PR PAGANS Mise en place de tubes piézométriques: Sur les 4 Bassins de Collecte non équipés (hors SALAUNES)

Export d'effluents

Suite à des travaux d'extension du réseau sur la commune de Moulis une interconnexion a été réalisée avec la commune de Cussac afin de traiter les eaux du secteur Grand-Poujeau à la station d'épuration de Cussac (PR Maucaillou).

Les modalités de prise en compte de ces effluents sont précisées dans le contrat d'affermage du SIVOM de Lamarque-Cussac-Arcins.

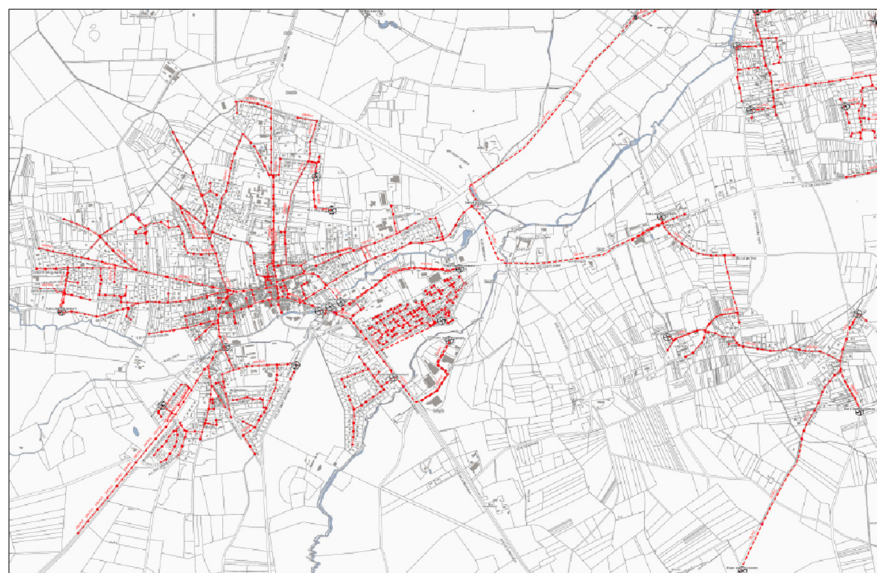
En 2018, le SIAEPA de Castelnau de Médoc a réalisé des travaux pour la mise en place d'un système de traitement de l'H2S par injection chlorure ferrique sur le poste de relevage Maucaillou à Moulis (PR vers SIVOM Lamarque).

La cartographie

Les 5 communes du syndicat étant dotées d'un cadastre numérisé, le délégataire a pu créer un SIG (système d'information géographique) sur l'ensemble des réseaux eau et assainissement.

Cette cartographie est opérationnelle et réactualisée régulièrement.

Les bases de données ainsi constituées peuvent être transmises au syndicat et aux communes dans une version adaptée aux moyens informatiques des services municipaux.



Les stations d'épuration

La station d'épuration de Canteranne

Cette station a été refaite entièrement par le syndicat en 2003 et mise en service en 2004. C'est une filière de traitement biologique à boues activées (aération prolongée à faible charge) d'une capacité totale de 8 000 eq/hab.



Les nouveaux ouvrages ont été dimensionnés pour recevoir les quantités de pollution suivantes :

Paramètre	Quantité En kg/jour
DBO5	480
DCO	960
MES	560
NTK	120
Pt	32
Volume en m ³ /jour	1200

Depuis l'année 2015, les boues sont valorisées en compostage.

Une Analyse des Risques de Défaillance doit être réalisée.

Le chantier d'aménagement de la filière des matières de vidange a été réalisé en 2021. Pour optimiser l'apport de matière de vidange il est prévu :

- L'amélioration de la badgeuse
- L'amélioration du dégrillage et dessablage

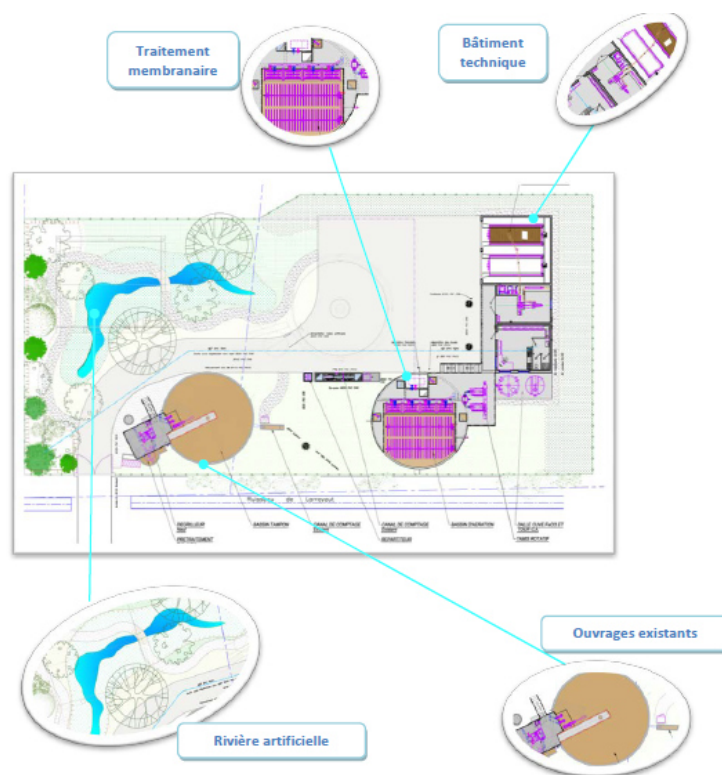
La station d'épuration La Landette à Listrac

Le SIAEPA de Castelnau de Médoc a construit et mis en service une nouvelle station d'épuration en 2016.

Les ouvrages ont été dimensionnés pour recevoir les quantités de pollution suivantes :

Paramètre	Quantité En kg/jour
DBO5	138
DCO	276
MES	207
NTK	35
PT	9
Volume en m ³ /jour	345

Cette station d'épuration d'une capacité de traitement de 2 300 Equivalent Habitant, est une filière de traitement de l'eau de type membranaire.



Durant l'année 2019, un important travail de suivi analytique a été mené par la Direction des Opérations en lien avec l'exploitation locale afin de résoudre la problématique du traitement de l'azote.

La sonde redox qui pilote l'aération du bassin et donc le traitement de l'azote a été déplacée dans le bassin d'aération. La régulation redox n'est plus perturbée par l'air produite pour le fonctionnement des membranes.

Le traitement de l'azote est maintenant fiabilisé par une meilleure maîtrise des phases de nitrification / dénitrification. On constate depuis une amélioration de la qualité du rejet.

Pour la l'année 2022 le rejet de la STEP est conforme sur les trois paramètres azote (NH₄, NO₂, NO₃).

Un autre travail a été conduit sur le calcul du débit by-pass sur le trop plein du bassin tampon.

Cette mesure ne nous semblait pas complètement fiable sur la durée.

Une sonde US a été posée en 2022 afin de garantir une mesure fiable de la surverse.

Le lagunage de Petit-Poujeau à Moulis



Cette station est de type « lagunage » d'une capacité de 800 Equivalent Habitant.

Les ouvrages ont été dimensionnés pour recevoir les quantités de pollution suivantes :

Paramètre	Quantité En kg/jour
DBO5	48
DCO	96
MES	56
Volume en m ³ /jour	160

➤ Une injection de chlorure ferrique a été mise en service sur PR Graveron en entrée de la station d'épuration de Moulis en 2018 afin de capter le phosphore dans les lagunes.

➤ Veolia a fait part officiellement de ses craintes concernant le bon fonctionnement de ce traitement sur une station d'épuration de type Lagune. En effet, il y a un risque de relargage du phosphore après avoir été assimilé par les boues car celles-ci ne sont pas évacuées du système de traitement (Lagunage).

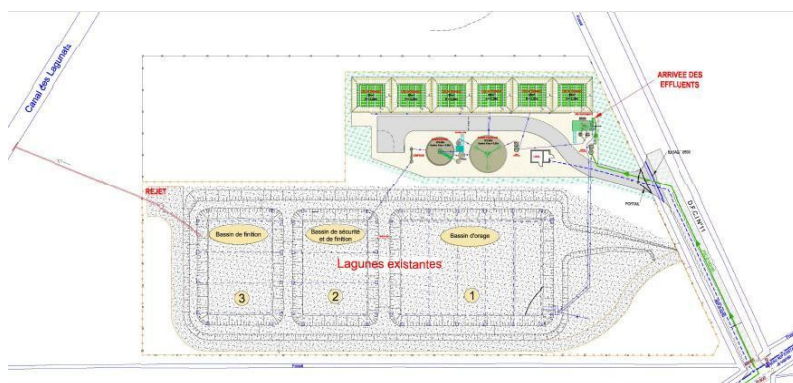
Les clôtures et le portail du site sont régulièrement dégradés. Ces éléments ont été remplacés à plusieurs reprises par le délégataire.

De l'affichage sécurité / sûreté a été également remplacé à plusieurs reprises à la suite à des actes extérieurs de malveillances.

Le chantier de construction d'une nouvelle station de type boue activée a été lancé en 2022.

La station d'épuration Manieu à Salaunes

La station d'épuration de Salaunes est une filière de traitement biologique à boues activées (aération prolongée) d'une capacité de 1500 Équivalents-Habitant.



Les ouvrages ont été dimensionnés pour recevoir les quantités de pollution suivantes :

Paramètre	Quantité En kg/jour
DBO5	90
DCO	180
MES	135
Volume en m³/jour	225

Traitement de l'H2S

Actuellement 10 postes sont équipés d'un traitement dont :
3 par injection d'air (PR Brugat, PR Lartiguas et PR Codres) ;

7 par injection de chlorure ferrique. (PR Romefort, PR Libardac, PR Le Tris, PR Bois de Brûle, PR Maubourguet, PR Maucaillou, PR Graveron).

Télesurveillance

Tous les PR sont équipés d'une unité de télégestion.

Le système permet un pilotage plus aisé des installations de traitement, et notamment le suivi du fonctionnement des postes de refoulement.

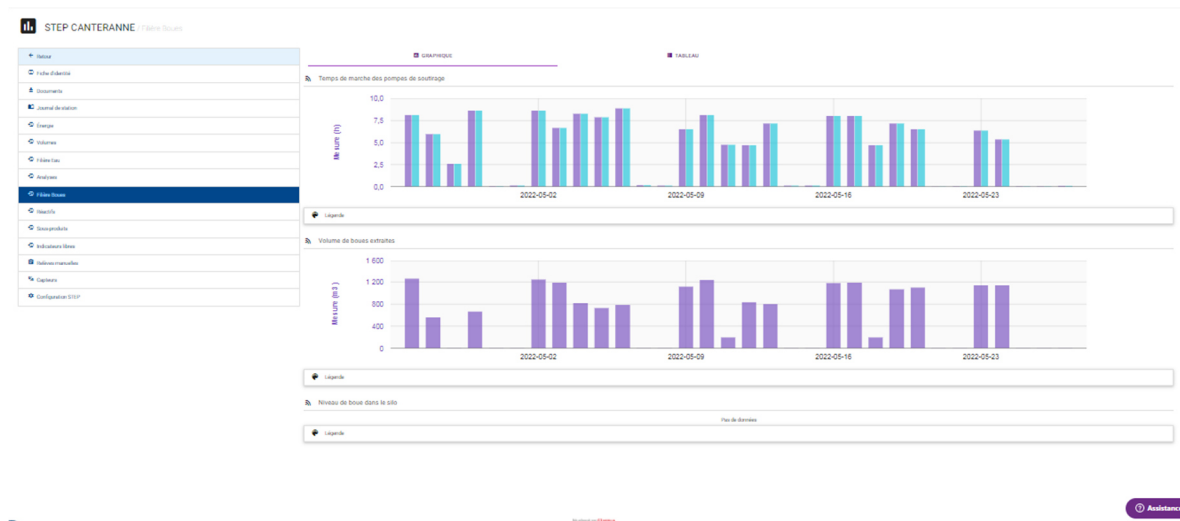
Le système est raccordé au serveur du Territoire Atlantique et les données sont exploitées par l'application métier FLUKSAQUA (suivi du fonctionnement des postes de relevage – mise en place du diagnostic permanent).

Celui-ci nous permet de visualiser le fonctionnement de chacune des installations et d'optimiser leur fonctionnement.

Suivi du fonctionnement des postes de Relevage



Suivi du fonctionnement des STEP



4.

LA PERFORMANCE
ET L'EFFICACITÉ
OPÉRATIONNELLE
POUR VOTRE
SERVICE



La performance du service d'assainissement est un enjeu majeur, aussi bien pour le confort des consommateurs et des riverains au quotidien que pour maîtriser l'empreinte environnementale de cette activité. Ce chapitre regroupe les informations relatives à l'efficacité du service, de la collecte au traitement, et aborde également son impact sur l'environnement (déversements en milieu naturel, consommation de réactifs, bilan énergétique).

4.1 La maintenance du patrimoine



On distingue deux types d'interventions :

- ✓ Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- ✓ Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie du support d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.



La gestion centralisée des interventions

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné ou encore d'un prélèvement pour analyse en cas de suspicion de pollution dans le réseau.

Les opérations de maintenance des installations

● Opérations d'exploitation courante

Lors de ces passages sur les installations, Veolia réalise des opérations d'exploitation courantes telles que :

- Pilotage des installations avec réglage (temps d'aération, recyclage des boues, dosage des réactifs, ...) et contrôle de son fonctionnement ;
- Suivi analytique de l'eau traitée ;
- Les prélèvements d'auto surveillance et de boues ;
- L'évacuation des boues et des sous-produits ;
- Le nettoyage des ouvrages et l'entretien des espaces verts.
- Le contrôle des installations électriques par un organisme agréé.
- Le contrôle des équipements de levage par un organisme agréé.

- **Opérations d'entretien et de maintenance significatives**

Cette année, en plus des opérations d'exploitation courantes, Veolia a réalisé des opérations d'exploitation plus significatives telles que :

Nom de l'installation	Date de l'opération	Description
STEP LANDETTE	3 ^{ème} trimestre 2022	Maintenance annuelle des membranes de filtration
STEP CANTERANNE	juin - juillet 2022	Mise place d'un propulseur de location dans le Bassin d'aération suite à la panne sur celui en place
STEP CANTERANNE	31 mai 2022	Opération de maintenance intermédiaire de la centrifugeuse
STEP CANTERANNE	Avril 2022	Remplacement des électrovannes du dégrilleur Matières de Vidange
STEP MANIEU	avril 2022	Dépose puis repose par grutage, et remise en état du moteur WEG de la turbine du Bassin d'aération
STEP LANDETTE	novembre 2022	Maintenance annuelle des surpresseurs
STEP LANDETTE	novembre 2022	Maintenance préventive des trommels A et B
GROUPES ÉLECTROGÈNES - STEP MANIEU - STEP CANTERANNE	mars 2022	Maintenance annuelle des groupes électrogènes

L'auscultation du réseau de collecte

Interventions d'inspection et de contrôle	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	15	0	91	0	0	0%
Tests à la fumée (u)	0	0	3	0	0	0%
Tests à l'eau (ml)	3	0	0	0	0	0%

Le curage

Interventions de curage préventif	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre d'interventions sur réseau	7	42	267	50	408	716,0%
sur branchements	1	1	1	0	2	100%
sur canalisations	0	35	263	48	406	745,8%
sur accessoires	6	6	3	2	0	-100,0%
sur bouches d'égout, grilles avaloirs	0	0	0	0	0	0%
sur dessableurs	6	6	3	2	0	-100,0%
Longueur de canalisation curée (ml)	300	1 594	10 650	1 948	16 377	740,7%

Interventions curatives	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre de désobstructions sur réseau	17	39	38	46	41	-10,9%
sur branchements	8	1	23	5	19	280,0%
sur canalisations	6	35	13	40	21	-47,5%
sur accessoires	3	3	2	1	1	0,0%
sur dessableurs	3	3	2	1	1	0,0%
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml)	240	160	454	1 581	848	-46,4%

En 2022, le taux de curage curatif sur branchements et canalisations est de **7,53 / 1000 abonnés**.

Les points « noirs » du réseau de collecte [P252.2]

Concernant le réseau de collecte, le nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage **[P252.2]** permet à la fois de mettre en évidence la présence de défauts structurels ponctuels et d'évaluer les stratégies d'exploitation mises en œuvre pour pallier ces défauts. Ces défauts sont naturellement susceptibles de constituer des points prioritaires d'amélioration.

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Nombre total de points concernés sur le réseau	7	7	7	5	4	- 20,0%
Longueur du réseau de collecte des eaux usées hors branchements (ml)	110 898	112 540	112 540	110 951	115 282	3,9%
Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100km	6,31	6,22	6,22	4,51	3,47	-23,1%

Les points sensibles du réseau sont les suivants :

- LISTRAC MÉDOC: **2 chemin de rieutord** présence des racines dans la boîte de branchement. Celle-ci a entièrement été nettoyée pour rétablir un bon écoulement.
- Avenue Gambetta CASTELNAU DE MÉDOC (réseau)
- Rue Carnot CASTELNAU DE MÉDOC (réseau)
- Rue du Général de Gaulle CASTELNAU DE MÉDOC (réseau)

4.2 L'efficacité de la collecte

4.2.1 La maîtrise des entrants

Les rejets d'eaux usées d'origine non domestique

Les effluents non domestiques peuvent présenter des caractéristiques physico-chimiques particulières ne permettant pas un traitement similaire à celui effectué dans un système d'assainissement collectif des eaux usées domestiques classiques.

L'impact de ces effluents, s'ils ne sont pas maîtrisés, peut être important sur le fonctionnement et la gestion du système d'assainissement collectif, mais aussi sur le milieu naturel.

Aussi, la maîtrise des rejets non domestiques dans les réseaux publics d'assainissement contribue à :

- ✓ améliorer le fonctionnement du système de collecte et de traitement,
- ✓ préserver les ouvrages/équipements du système d'assainissement et le patrimoine de la Collectivité,
- ✓ garantir les performances du système de traitement,
- ✓ garantir la qualité des boues, et leur innocuité,
- ✓ respecter la réglementation.

Il importe donc d'identifier les rejets non domestiques à risque, de définir les conditions de leur raccordement (arrêtés d'autorisation, conventions de déversement) et de les contrôler.

Chaque année, un plan d'action est défini afin de cibler les établissements à contrôler en priorité dans l'année :

- ✓ à partir de la demande de la Collectivité ou des industriels eux-mêmes, les services de l'Etat (DREAL, ARS...) étant souvent à l'origine de la démarche des industriels,
- ✓ après détection de substances pouvant nuire à la valorisation agricole des boues et l'identification des établissements pouvant être à l'origine de la pollution,
- ✓ après détection de substances significatives (au sens de la réglementation RSDE - note du 24 mars 2022) dans les effluents de la station d'épuration pouvant conduire à des impacts sur les milieux récepteurs. En effet, la note du 24 mars 2022, au-delà des campagnes régulières d'analyse des substances en entrée et en sortie de stations d'épuration supérieures à 10 000 EH impose aux Maîtres d'ouvrage du réseau de Collecte la responsabilité de réaliser un diagnostic visant à identifier les sources de substances et à proposer les actions correctives pour les réduire. Aussi, dans ce cadre, des contrôles des établissements pourront être d'intérêt.

La définition du plan d'action tient par ailleurs compte de :

- ✓ la localisation à l'échelle de la Collectivité de l'ensemble des établissements déversant dans les réseaux des eaux usées autres que domestiques,
- ✓ l'évaluation des principaux apports à partir de la synthèse des données existantes (études, autocontrôles, données Agence de l'Eau, consommations d'eau, ...),
- ✓ l'établissement de la liste des établissements à risques.

Afin de s'adapter aux constatations de terrain, le plan d'action pourra être modifié en cours d'année à la demande de la Collectivité.

Le bilan 2022 des Arrêtés d'Autorisation de Déversement (AAD) et des Conventions Spéciales de Déversement (CSD)

Le tableau ci-dessous présente le nombre total d'arrêtés d'autorisation et de conventions de déversement établis au 31/12 de l'année :

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de conventions de déversement	0	0	0	0	0
Nombre arrêtés d'autorisation de déversement	0	0	0	0	0

La conformité des branchements domestiques

Le contrôle de la conformité des branchements pour s'assurer de l'absence de mauvais branchements (par exemple, branchement pluvial raccordé au réseau d'eaux usées dans le cas d'un réseau séparatif) est également un élément de maîtrise des entrants dans le système d'assainissement.

4.2.2 La maîtrise des déversements en milieu naturel

La connaissance des déversements vers le milieu naturel [P255.3]

Le tableau ci-dessous présente les points de rejets au milieu naturel identifié :

Nombre de points de rejet	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'usines de dépollution	4	4	4	4	4
Nombre de déversoirs d'orage	1	1	1	1	1
Nombre de trop-pleins de postes de relèvement/refoulement	1	1	1	1	1

Les déversoirs d'orage et les « trop-pleins » des postes de relèvement ont été initialement mis en place pour permettre de déverser au milieu naturel les effluents en excès par temps de pluie.

La connaissance fine de ces points de rejet et l'évaluation de la pollution rejetée sont nécessaires pour maîtriser l'impact environnemental du réseau d'assainissement. L'indicateur « Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées » **[P255.3]** (voir définition dans le glossaire en annexe du présent document) permet de mesurer l'avancement de cette politique.

Cet indicateur est à établir par la Collectivité avec l'appui du délégataire. Les informations dont nous disposons et qui sont utiles au calcul de l'indicateur sont les suivantes :

	2018	2019	2020	2021	2022
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte	50	50	50	50	50

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte	Barème	Valeur ICR
Partie A : Éléments communs à tous les types de réseaux (100 points)		
Identification des points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	20	20
Évaluation de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet	10	10
Etude terrain des points de déversements - id moment et taille du déversement	20	10
Mesures débit et pollution sur les points de rejet	30	10
Réalisation rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et stations d'épuration	10	0
Connaissance qualité des milieux récepteurs et évaluation impact des rejets sur le milieu récepteur	10	0
Total Partie A	100	50
Partie B : Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)		
Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur	10	
Partie C : Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou mixtes (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)		
Mise en place suivi de la pluviométrie des principaux déversoirs d'orage	10	
Total:	120	50

La conformité de la collecte [P203.3]

Cet indicateur [P203.3] (voir définition dans le glossaire en annexe du présent document) permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Le mode de calcul de cet indicateur en cours de refonte n'a pas été communiqué à la date d'établissement du présent rapport. Veolia est en attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

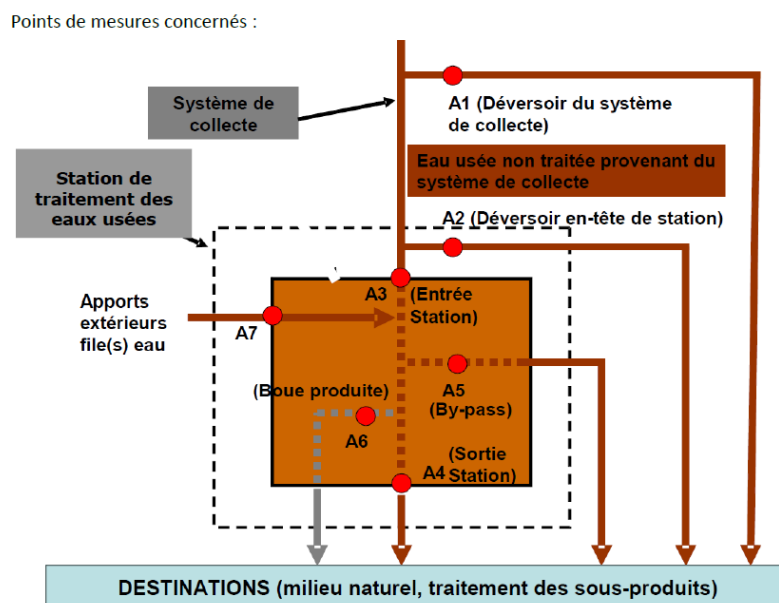
4.3 L'efficacité du traitement

La conformité des systèmes de traitement aux prescriptions réglementaires concerne le niveau d'équipement des installations, ainsi que la qualité des rejets et leur impact sur le milieu naturel. Cette conformité est évaluée au travers, d'une part, des indicateurs de l'arrêté du 2 mai 2007 et, d'autre part, des critères de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Afin d'assurer une bonne cohérence avec l'arrêté du 21 juillet 2015, les outils Autostep et Mesurestep mis à disposition des Services de Police de l'Eau et des Exploitants par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (<http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/>) et permettant de réaliser l'évaluation de conformité des systèmes d'assainissement ont évolué en 2019. Les règles suivantes sont depuis appliquées pour évaluer la conformité en performance des stations d'épuration.

- les flux considérés en entrée et en sortie du système de traitement tiennent compte du débit de référence ou du Percentile 95 (PC95). En pratique seuls les flux à hauteur du débit de référence sont retenus dans les calculs. Ainsi, tous les volumes déversés par le Déversoir en Tête de Station (A2) au-delà du débit de référence sont écartés et n'interviennent pas dans les calculs de conformité. Il en est de même pour le calcul de la Charge Brute de Pollution Organique, basé sur les flux en entrée en DBO5,
- un bilan d'autosurveillance est considéré hors condition normale de fonctionnement (et les paramètres non-conformes sont alors écartés) lorsque le débit en entrée de station d'épuration (A3) dépasse le débit de référence PC95,
- dans le cas des stations d'épuration supérieures à 2 000 EH, le calcul de la conformité nationale est basé uniquement sur la valeur du PC95 calculée et le calcul de la conformité locale prend en compte la valeur maximale entre le PC95 et le débit de référence défini dans l'acte administratif. Dans le cas des stations inférieures à 2 000 EH, seul le débit de référence issu de l'acte administratif est considéré.

Les schémas ci-dessous rappellent la dénomination SANDRE des points de mesures et illustrent les nouveautés introduites.



Notre outil interne OPUS est aligné sur les mêmes règles que celles retenues par Autostep pour évaluer la conformité locale le plus justement possible. Aussi, le rapport annuel fournit les évaluations de conformité locale réalisées en adoptant les règles de calcul définies par l'arrêté de 2015.

Dans le rapport annuel du Délégué, nous transmettons nos évaluations « exploitant » de la conformité locale. Pour rappel, l'indicateur réglementaire P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration est à la Charge du Service de Police de l'Eau et n'est pas dû par l'exploitant.

C'est la raison pour laquelle, nous rappelons les hypothèses sur lesquelles se fondent nos évaluations de conformité. En effet, les modalités précises d'évaluation retenues pour évaluer la conformité s'appuient en premier lieu sur les critères des services en charge de la Police de l'Eau lorsque ceux-ci ont été inscrits dans un arrêté préfectoral et/ou portés à la connaissance de Veolia. A défaut, les critères pris en compte sont ceux énoncés dans les guides généraux d'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 élaborés par la Direction de l'Eau et la Biodiversité.

4.3.1 Conformité globale

La conformité des équipements d'épuration [P204.3]

Cet indicateur **[P204.3]** permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU. Cet indicateur résulte des conformités de chaque station de traitement des eaux usées (STEU) du service, pondérées par la charge entrante en DBO5 (moyenne annuelle). La conformité de chacune des STEU est établie par les services de l'Etat et est adressée à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

La conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU [P205.3]

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'un service, au regard des dispositions réglementaires issues de la Directive européenne ERU. Il **[P205.3]** est à établir par la Police de l'eau, qui doit l'adresser à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

En l'absence de réception à la date d'établissement du présent rapport annuel des éléments relatifs à cet indicateur, Veolia présente ci-dessous un indicateur approché, établi à partir des données issues de l'autosurveillance mise en œuvre et des valeurs caractéristiques de référence de la station (CBPO, Qref) à utiliser, établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance). Ces valeurs sont rappelées par station dans le tableau ci-dessous.

L'évaluation est réalisée en écartant les bilans non conformes correspondant à un débit arrivant en entrée de la station au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations...). Il s'agit donc d'une évaluation de la conformité locale (et non d'une évaluation de la conformité nationale/européenne).

Les indices suivants mesurent la conformité par rapport à la réglementation (arrêté préfectoral local ou arrêté du 21 juillet 2015 à défaut).

Conformité réglementaire des rejets	à l'arrêté préfectoral
	17,42
ST 01 - CANTERANNE	0,00
ST 02 - LA LANDETTE	100,00
ST 03 - LAG PETIT POUJEAU	0,00
ST 04 - MANIEU	0,00

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

La conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P254.3]

Cet indicateur [P254.3], qui concerne uniquement les usines d'épuration de plus de 2000 EH, correspond au nombre de bilans conformes aux objectifs de rejet spécifiés par l'arrêté préfectoral ou, par défaut, selon les règles d'évaluation de la conformité identifiées avec la Police de l'Eau ou les règles nationales (arrêté du 21 juillet 2015), rapporté au nombre total de bilans réalisés sur 24 heures. Pour calculer cet indicateur, les bilans non conformes correspondant à un débit entrant dans la station au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations...) sont écartés, selon la réglementation en vigueur.

Conformité des performances des équipements d'épuration	2018	2019	2020	2021	2022
Performance globale du service (%)	69	64	82	76	72
ST 01 - CANTERANNE	82	58	77	67	64
ST 02 - LA LANDETTE	33	82	100	100	100

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

Cette conformité est évaluée en retenant les règles définies par la réglementation en vigueur et incluses dans les outils mis à disposition par le Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local)). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes [P206.3]

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation. Les filières de traitement et/ou de valorisation de ces boues peuvent être la valorisation agricole, le compostage, l'incinération, la gazéification et le stockage en décharge agréée.

	2018	2019	2020	2021	2022
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100	100	100		100
ST 01 - CANTERANNE	100	100	100	100	100
ST 02 - LA LANDETTE	100	100	100	100	100

4.3.2 Bilan d'exploitation et conformités par station

Les données de bilan et conformité sont détaillées en annexe du présent document.

Les autres données d'auto-surveillance sont consultables sur les registres d'autosurveillance, tenus à jour conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015.

ST 01 - CANTERANNE

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

	2022
Débit de référence (m3/j)	3 427
Capacité nominale (kg/j)	565

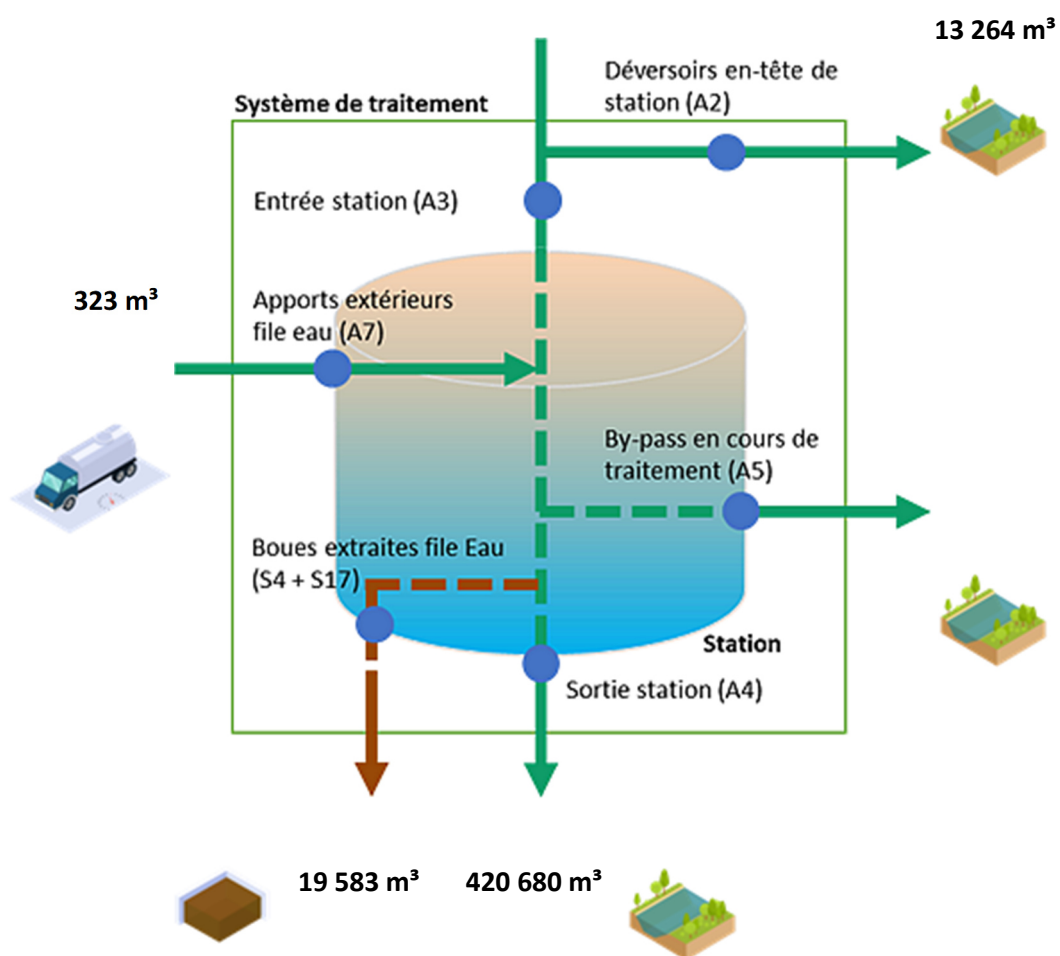
Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	90,00	25,00	30,00				
moyenne annuelle							2,00
Concentration réductible en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	250,00	50,00	85,00				
Charge maximale à respecter (kg/j)							
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	75,00	70,00	90,00				

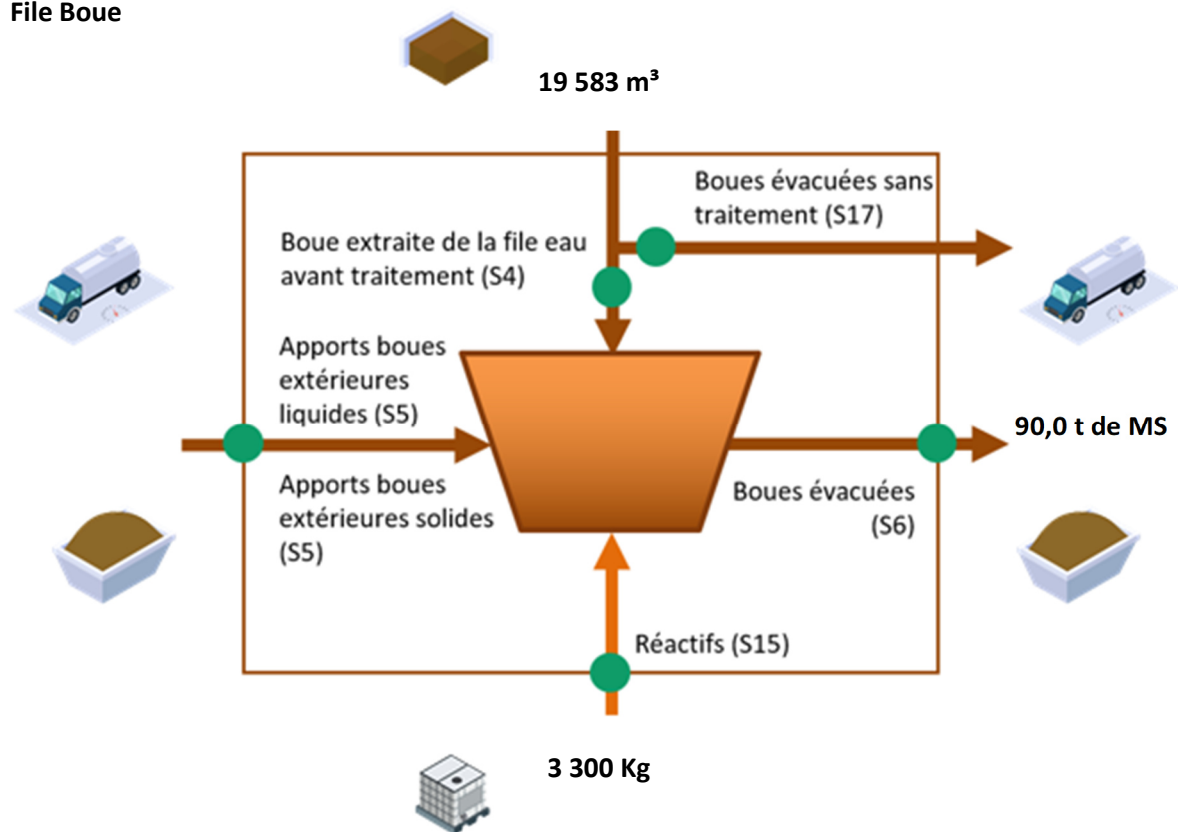
* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau

388 009 m³



File Boue



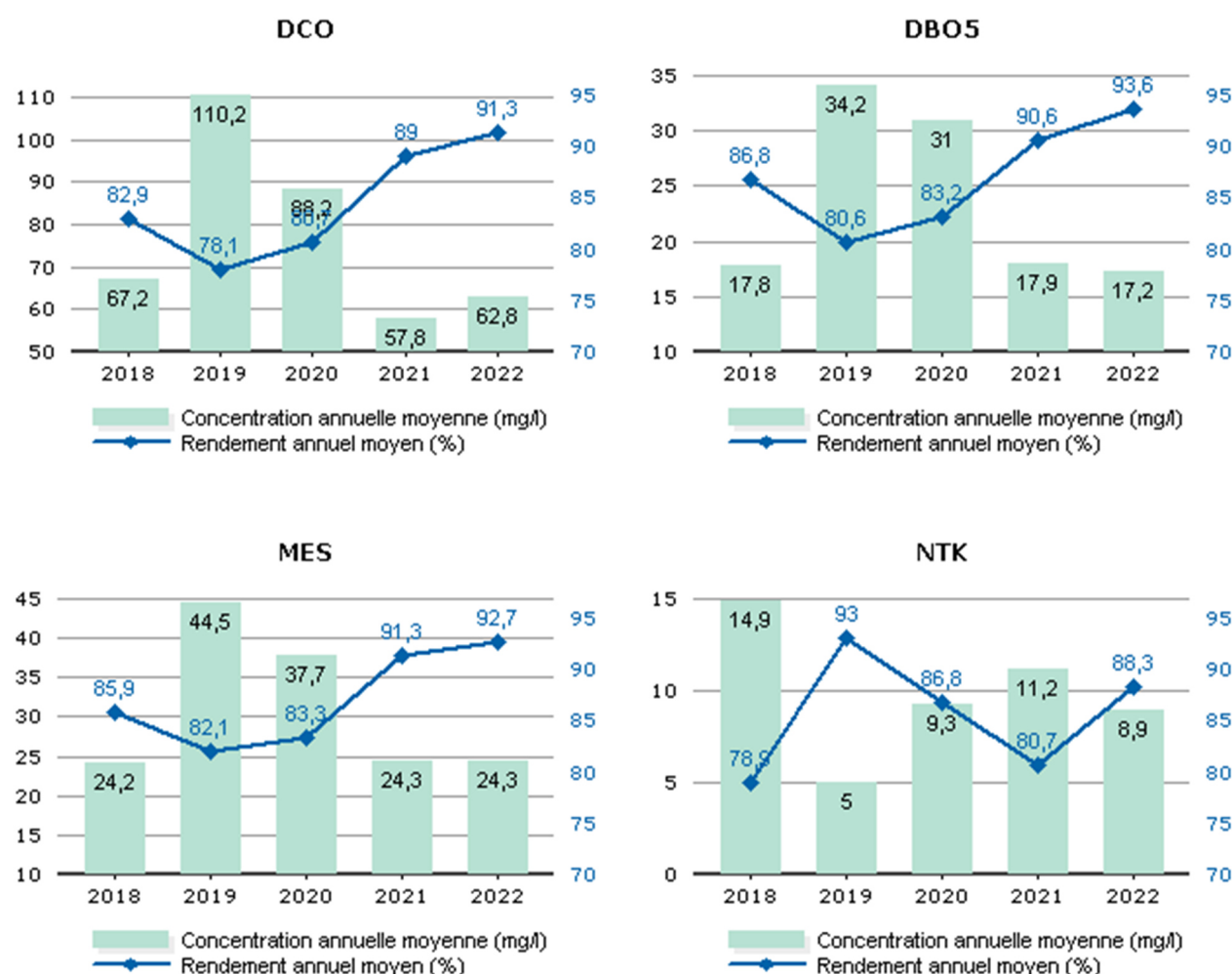
Fréquences d'analyses

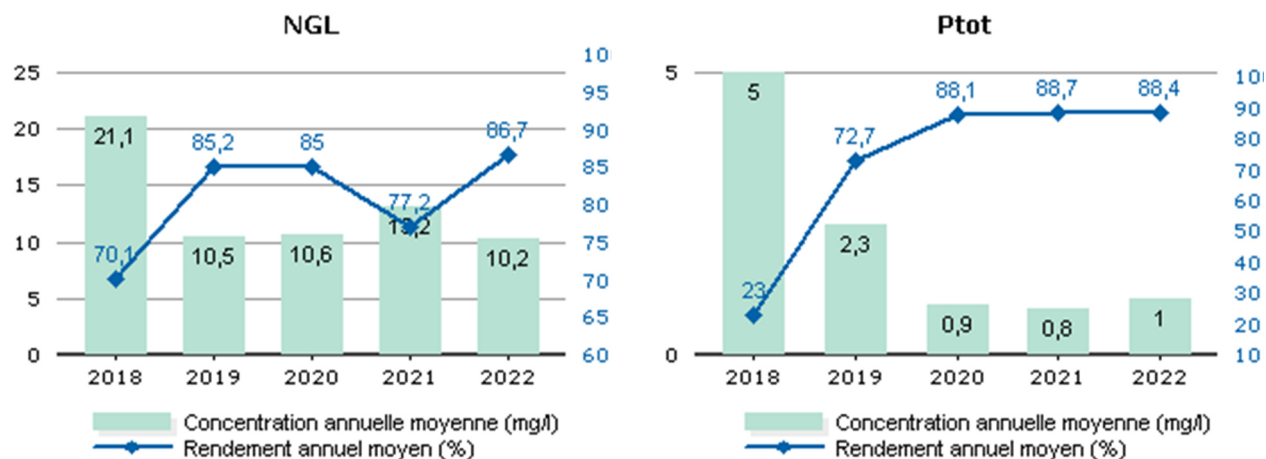
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

	2022
DCO	14
DBO5	14
MES	14
NTK	5
NGL	5
Ptot	14

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

	2018	2019	2020	2021	2022
Conformité à l'arrêté préfectoral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*Pour 2022 la station est non conforme, avec le seul bilan du 23/04 qui est non conforme rédhibitoire sur les paramètres MES et DBO5.

En effet, même si le rejet d'eau traitée au point A4 est conforme, la conformité du système de traitement est rédhibitoire en raison des 641 m3 by passé pendant ce bilan qui a été réalisé dans des conditions pluvieuses (24,8 mm).

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Qualité du traitement des boues

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité de dépollution des usines (extraction et concentration de la pollution de l'effluent traité). Il s'exprime en tonnage de matières sèches.

	2018	2019	2020	2021	2022
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	55,8	55,8	58,5	106,1	90,0

Boues évacuées par destination et proportion évacuée selon une filière conforme

Ce tableau présente la proportion de boues évacuées selon une filière conforme.

	2018	2019	2020	2021	2022
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Destination des boues évacuées

Ce tableau présente le détail pour l'année des destinations des boues évacuées.

	Produit brut (t)	Siccité (%)	Matières sèches (t)	Destination conforme (%) *
Compostage norme NF	747,7	12,04	90	100,00
Total	747,7	12,04	90	100,00

* répartition calculée sur les tonnes de matières sèches.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

	2018	2019	2020	2021	2022
Centre de stockage de déchets (t) Refus	3,3	40,0	10,3	17,4	25,1
Total (t)	3,3	40,0	10,3	17,4	25,1
Centre de stockage de déchets (t) Sables	2,0	37,5	46,9	100,8	72,7
Total (t)	2,0	37,5	46,9	100,8	72,7
Centre de stockage de déchets (m ³) Graisses	5,0	36,6	91,6		
Total (m³)	5,0	36,6	91,6		

ST 02 - LA LANDETTE

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

	2022
Débit de référence (m3/j)	665
Capacité nominale (kg/j)	138

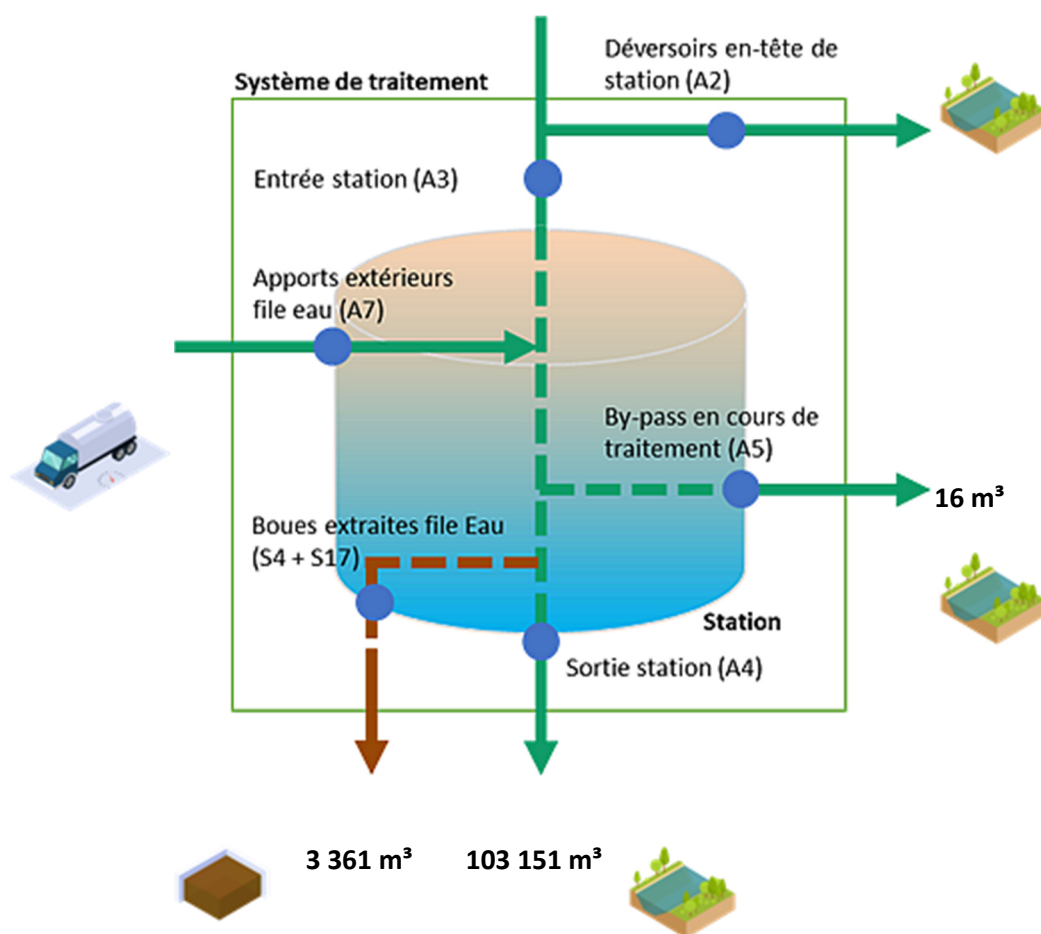
Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	90,00	15,00	15,00				
moyenne annuelle				10,00		8,00	0,60
Concentration réductible en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	180,00	30,00	35,00				
Charge maximale à respecter (kg/j)							
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	90,00	90,00	90,00				

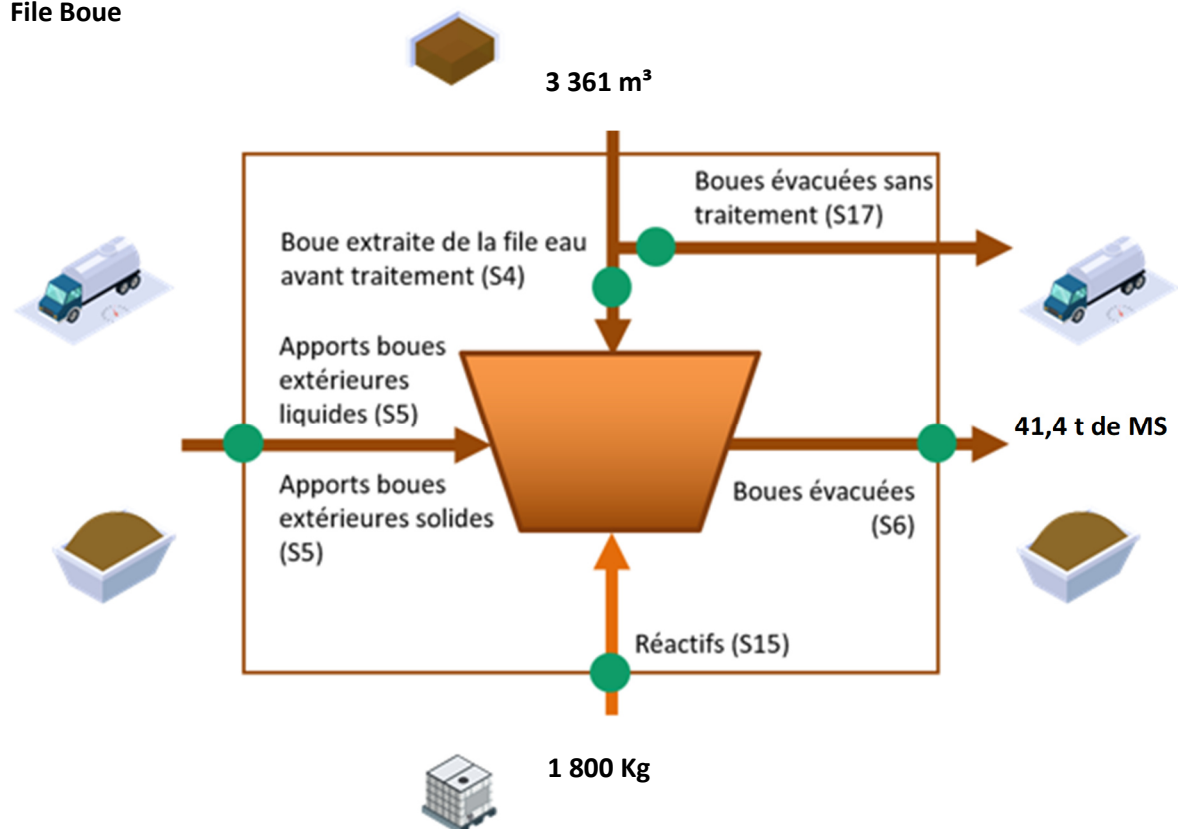
* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau

101 597 m³



File Boue



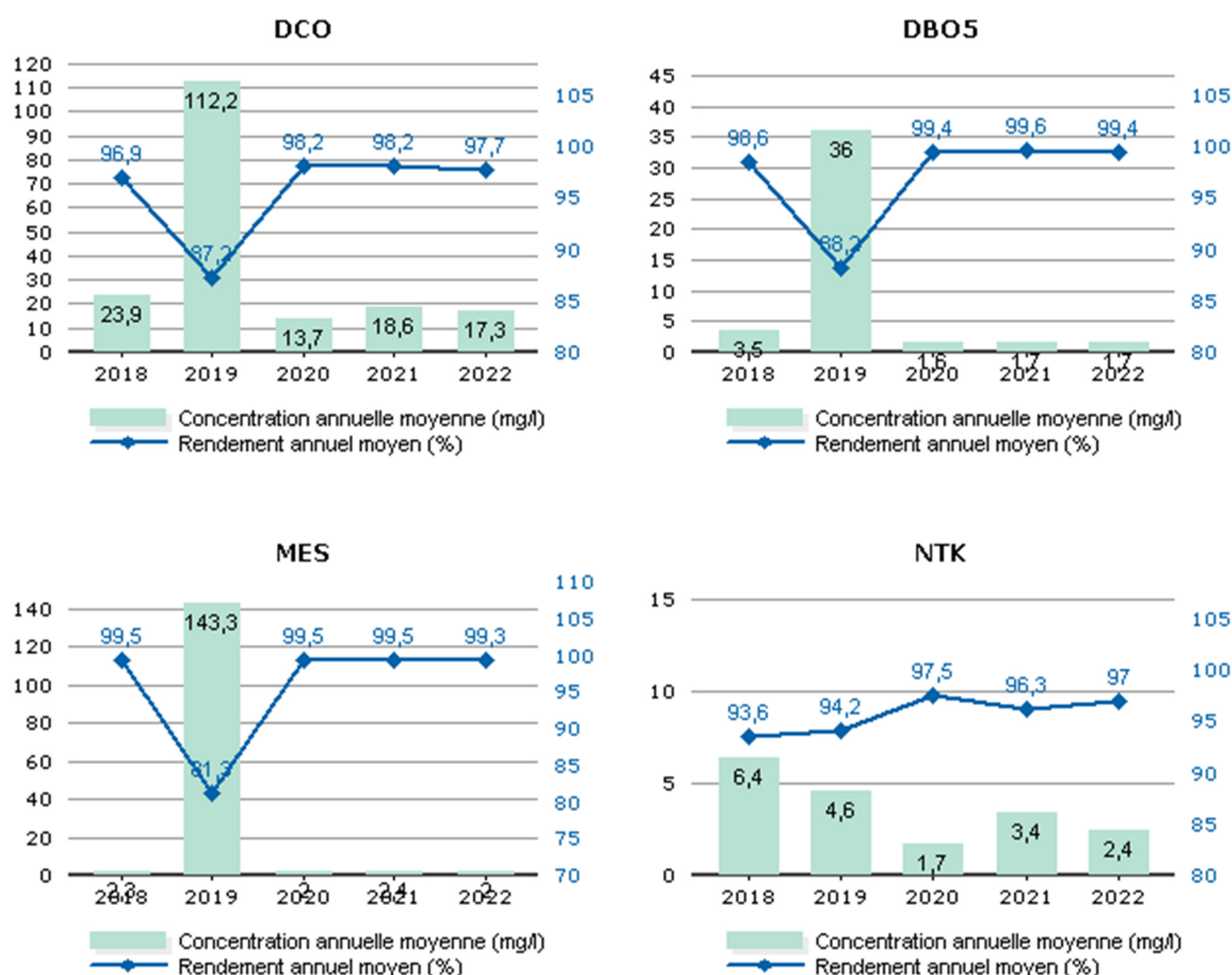
Fréquences d'analyses

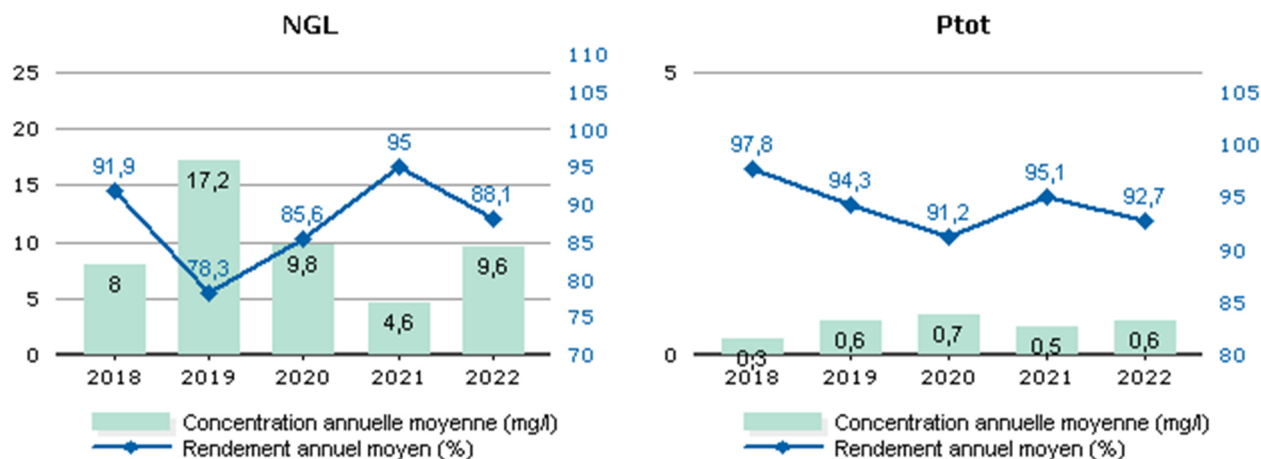
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

	2022
DCO	12
DBO5	12
MES	12
NTK	12
NGL	12
Ptot	12

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

	2018	2019	2020	2021	2022
Conformité à l'arrêté préfectoral	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Qualité du traitement des boues

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité de dépollution des usines (extraction et concentration de la pollution de l'effluent traité). Il s'exprime en tonnage de matières sèches.

	2018	2019	2020	2021	2022
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	31,6	28,2	31,2	28,5	41,4

Boues évacuées par destination et proportion évacuée selon une filière conforme

Ce tableau présente la proportion de boues évacuées selon une filière conforme.

	2018	2019	2020	2021	2022
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Destination des boues évacuées

Ce tableau présente le détail pour l'année des destinations des boues évacuées.

	Produit brut (t)	Siccité (%)	Matières sèches (t)	Destination conforme (%) *
Compostage norme NF	336,3	12,31	41,4	100,00
Total	336,3	12,31	41,4	100,00

* répartition calculée sur les tonnes de matières sèches.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

	2018	2019	2020	2021	2022
Centre de stockage de déchets (t) Refus	15,8	38,2	15,6	5,4	6,1
Total (t)	15,8	38,2	15,6	5,4	6,1
Compostage norme NF (t) Sables	1,0	14,7	28,1	18,4	18,6
Centre de stockage de déchets (t) Sables	32,0				
Total (t)	33,0	14,7	28,1	18,4	18,6
Compostage norme NF(m ³) Graisses	47,0	52,9	77,6	52,2	52,9
Valorisation agricole (m ³) Graisses			73,0		
Total (m³)	47,0	52,9	150,6	52,2	52,9

ST 03 - LAG PETIT POUJEAU

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

	2022
Débit de référence (m3/j)	434
Capacité nominale (kg/j)	48

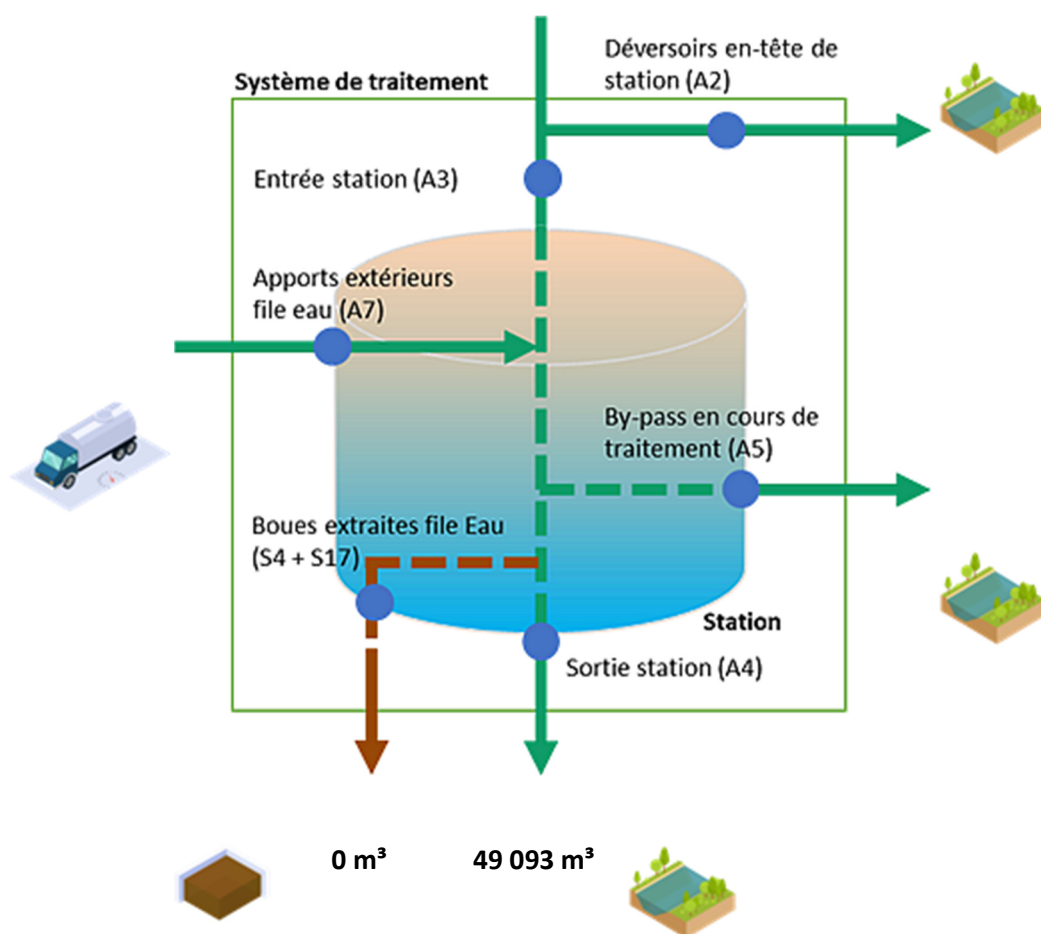
Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	154,00	43,00	150,00			34,21	2,00
Concentration réductible en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan		70,00					
Charge maximale à respecter (kg/j)							
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	83,00	89,00	75,00			53,00	88,00

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau

55 079 m³



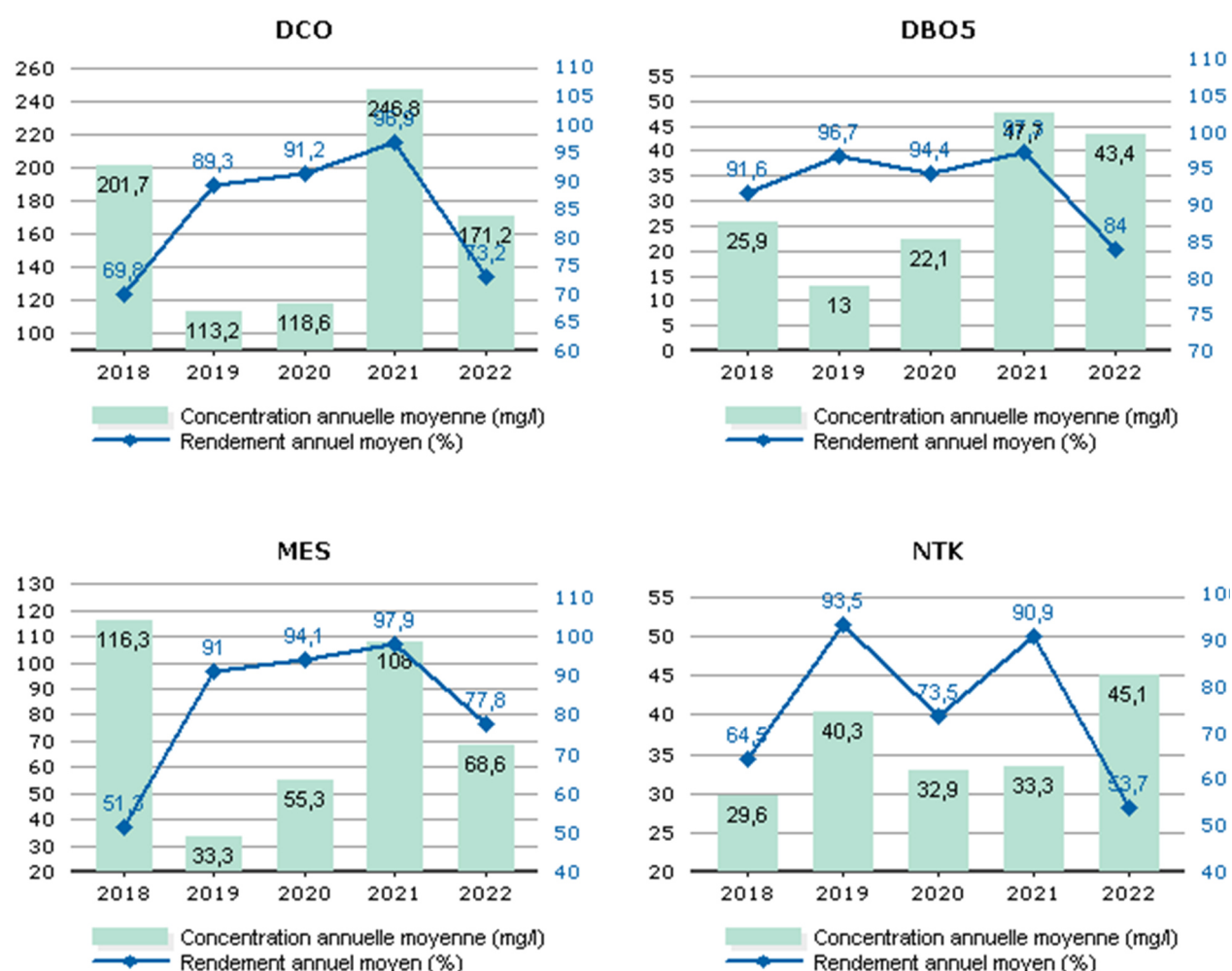
Fréquences d'analyses

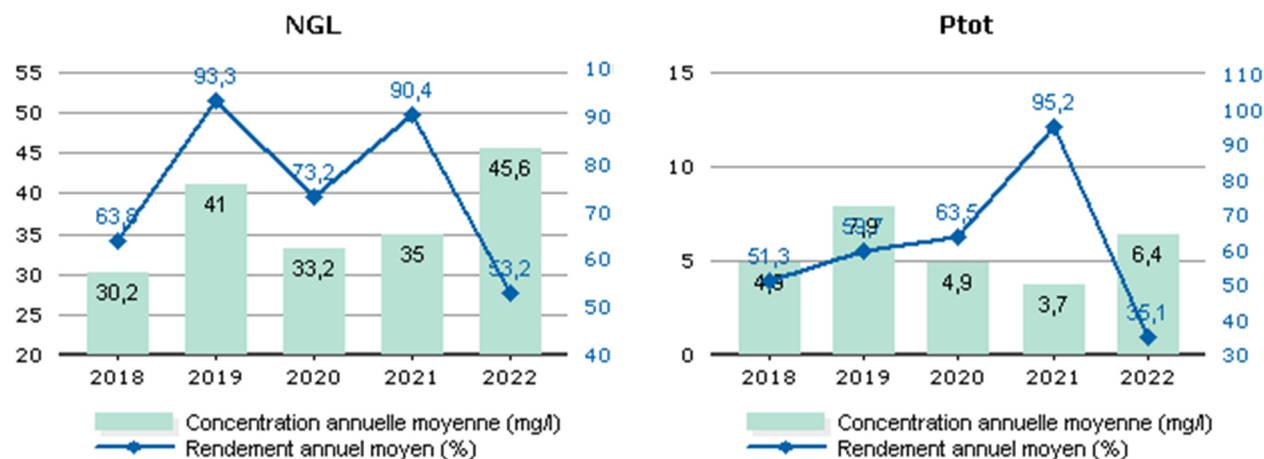
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

	2022
DCO	4
DBO5	4
MES	4
NTK	4
NGL	4
Ptot	4

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

	2018	2019	2020	2021	2022
Conformité à l'arrêté préfectoral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*

Depuis le 1er août 2022 les effluents ne sont plus pré-traités, et transitent par les lagunes 2 et 3, la lagune 1 étant by-passée.

De ce fait, nous avons les 2 bilans du 01/08/2022 et du 01/12/2022 qui sont non conformes sur les paramètres DBO5, DCO, PO4 et phosphore.

Nous sommes aussi non conformes en phosphore et PO4 pour le bilan du 5/10/2022.

Durant l'année 2022 la qualité du rejet s'est dégradée en raison de la mise en chantier de la nouvelle station d'épuration.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

	2018	2019	2020	2021	2022
Compostage sans norme (t) Sables		29,1	10,0	10,0	10,0
Total (t)		29,1	10,0	10,0	10,0
Compostage sans norme (m ³) Graisses			17,5	21,5	20,4
Total (m³)			17,5	21,5	20,4

ST 04 - MANIEU

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

	2022
Débit de référence (m3/j)	605
Capacité nominale (kg/j)	24

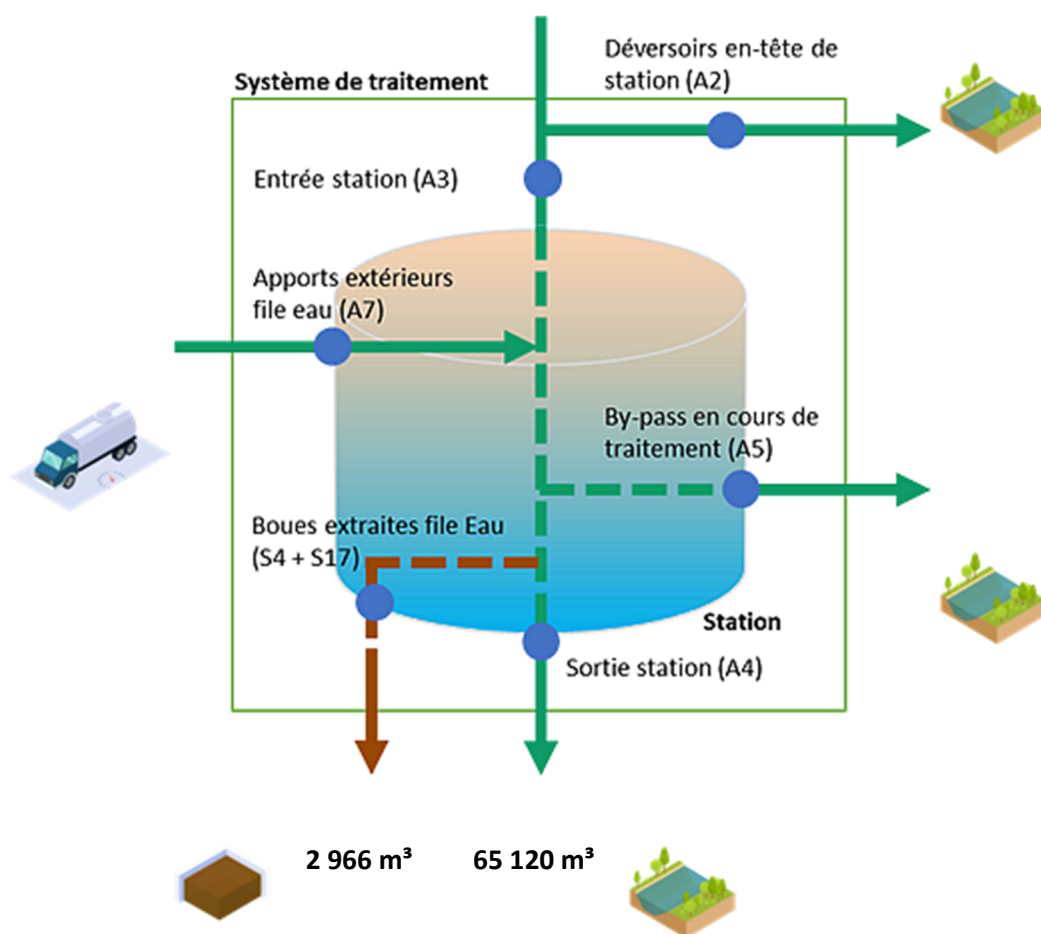
Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	125,00	25,00	35,00	5,00	15,00		
Concentration réductible en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	250,00	50,00	85,00				
Charge maximale à respecter (kg/j)							
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	75,00	70,00	90,00				

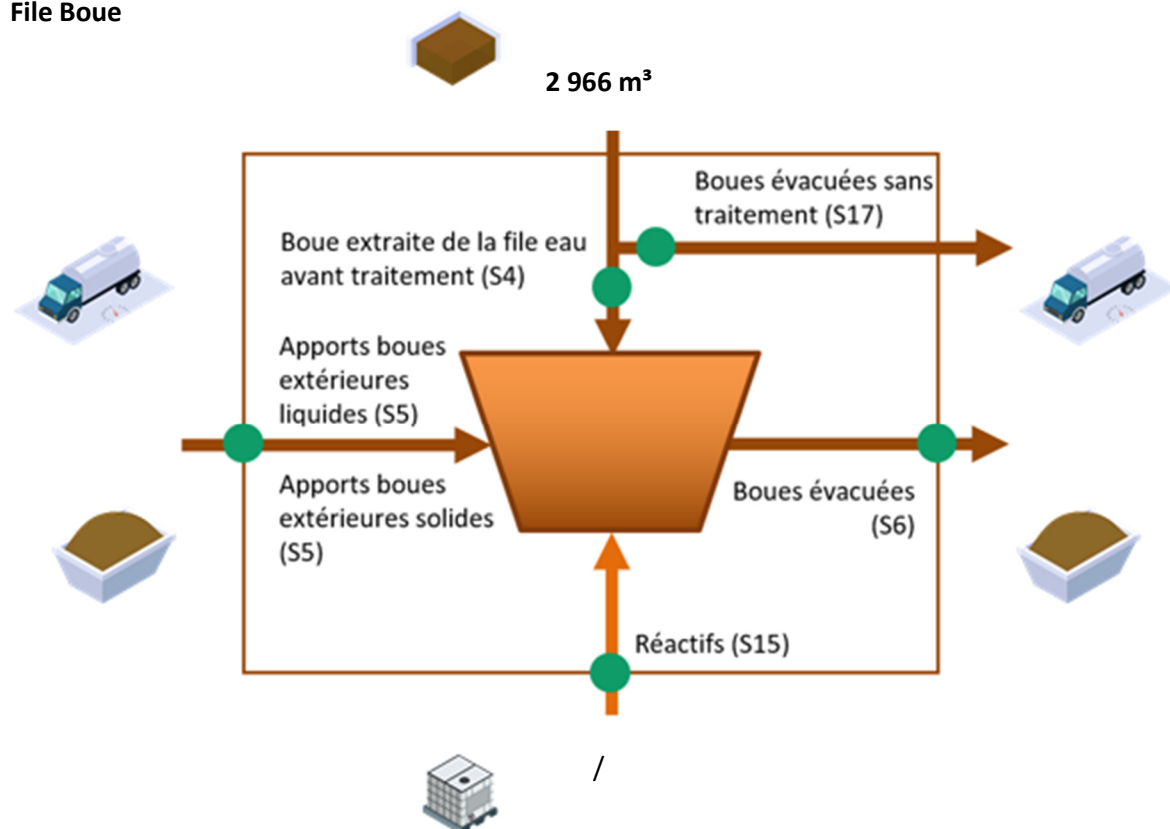
* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau

57 049 m³



File Boue



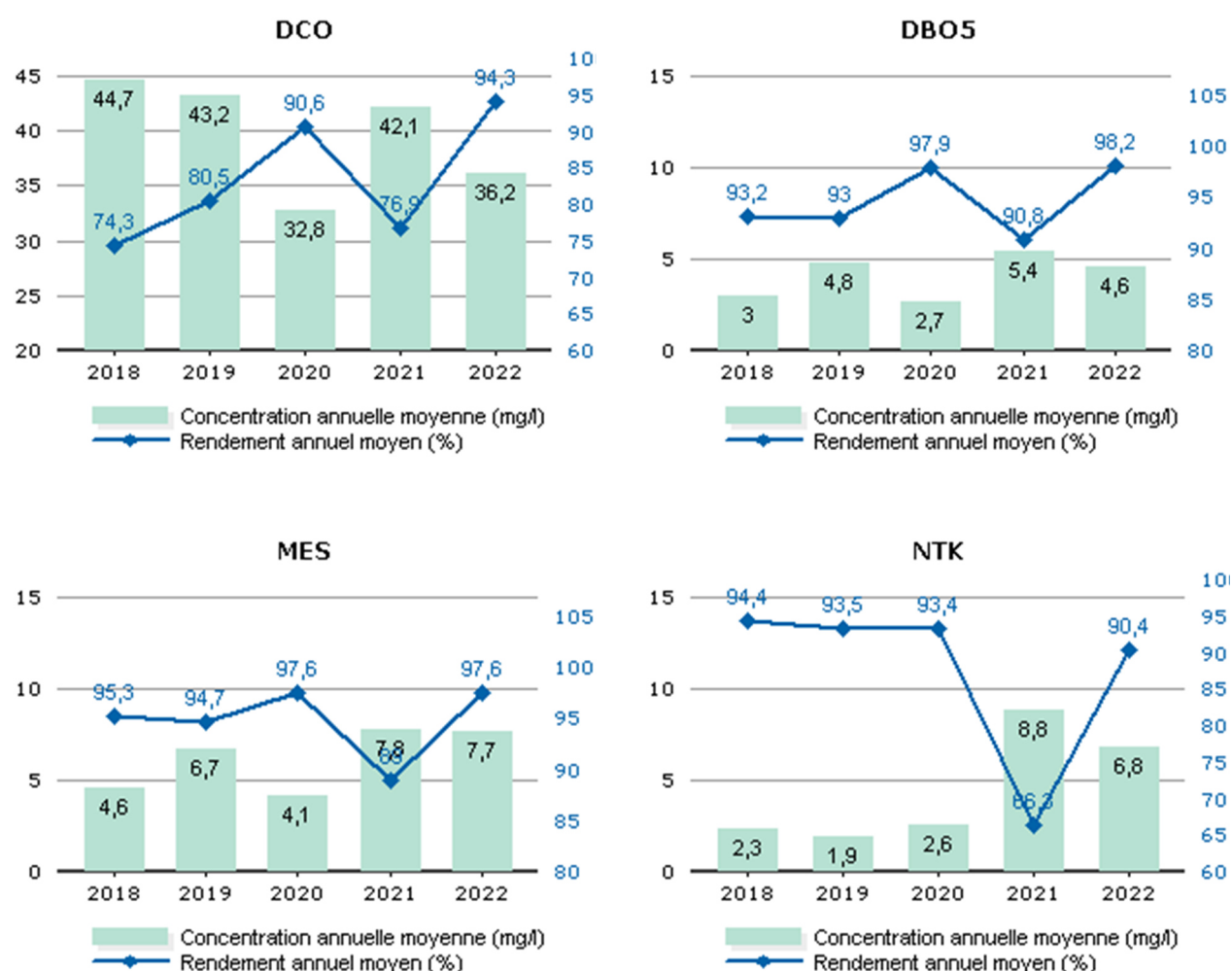
Fréquences d'analyses

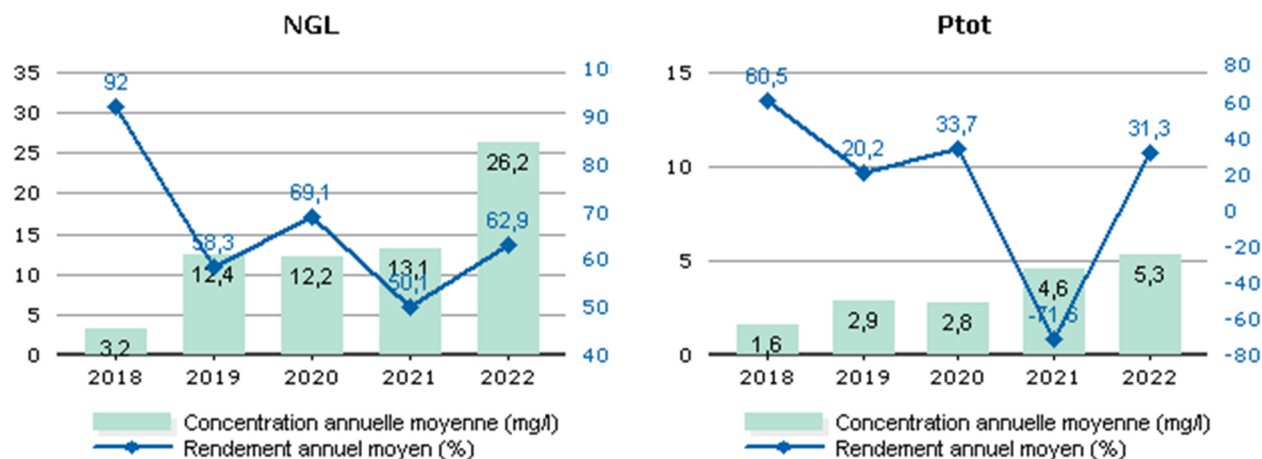
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

	2022
DCO	2
DBO5	2
MES	2
NTK	2
NGL	2
Ptot	2

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

	2018	2019	2020	2021	2022
Conformité à l'arrêté préfectoral	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00

*Lors des deux bilans d'autosurveillance réalisés en 2022, nous avons rencontré des difficultés d'exploitation qui ont impacté la conformité de la station sur les paramètres NTK et NGL en moyenne annuelle.

Pour le NTK moyenne annuelle de 6,8 mg/L pour 5 mg/L attendu et pour le NGL 26,2 mg/L pour 15 mg/L attendu.

Tout d'abord lors du premier bilan, nous avons eu des premiers dysfonctionnements sur la turbine d'aération de la STEP impactant la qualité de l'agitation et de l'aération. La turbine a finalement été déposée pour réparation le 23/03/2022 puis remise en service le 12/05/2022. Pendant cette période un hydro-éjecteur a été mis en place pour compenser l'absence de la turbine.

Pour le second bilan du 7/12/2022, après diagnostic nous avons constaté une légère dérive de la sonde d'asservissement de la turbine aération, entraînant une aération excessive.

Cette situation a eu pour conséquence de dégrader la qualité du rejet sur le paramètre NO3 et donc d'impacter le paramètre NGL.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en *

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

	2018	2019	2020	2021	2022
Compostage norme NF (t) Refus		1,2	0,2		
Centre de stockage de déchets (t) Refus	0,3			0,3	0,1
Total (t)	0,3	1,2	0,2	0,3	0,1
Compostage norme NF (t) Sables	10,0	10,4	1,6	5,4	26,3
Total (t)	10,0	10,4	1,6	5,4	26,3
Compostage norme NF(m ³) Graisses	20,0	28,1	2,4	14,5	20,5
Total (m³)	20,0	28,1	2,4	14,5	20,5

4.3.3 La surveillance des micropolluants dans les eaux de rejets

La nouvelle note technique publiée en mars 2022 précise les modalités de recherche des substances dangereuses dans les eaux (RSDE) en entrée et sortie des stations d'épuration de plus de 10 000 EH et renforce la lutte à la source contre les micropolluants en rendant obligatoire la recherche par le maître d'ouvrage au sein de la zone de collecte des émetteurs de substances présentes significativement au niveau de la station d'épuration. De nouvelles campagnes d'analyses en entrée et sortie station sont à réaliser à partir de fin 2022 et en 2023 et des diagnostics vers l'amont à réaliser ou mettre à jour au regard des résultats des campagnes.

Les résultats des campagnes (substances significatives identifiées) seront communiqués lors du prochain RAD si les campagnes ont été confiées à Veolia et si elles sont finalisées.

Au besoin, Veolia se tient à votre disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ce texte important et évaluer ses conséquences pour votre service.

4.4 L'efficacité environnementale

4.4.1 Le bilan énergétique du patrimoine

Un management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre dans le cadre de notre certification ISO 50 001. La performance énergétique des équipements est prise en compte dans leur renouvellement. Pour 2022 et 2023, dans le cadre du Plan ReSource, nos objectifs ont été rehaussés : il nous est demandé de réduire de 5% notre impact énergétique et d'augmenter de 5% notre production d'énergie sur les 2 années. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Energie relevée consommée (kWh)	814 264	821 820	927 781	911 755	834 393	-8,5%
Usine de dépollution	616 881	636 061	624 874	679 343	658 233	-3,1%
Postes de relèvement et refoulement	197 383	185 759	302 907	232 412	176 160	-24,2%

Le tableau détaillé du Bilan énergétique du patrimoine se trouve en annexe.

4.4.2 La consommation de réactifs

Le choix des réactifs et quantités est établi afin :

- ✓ d'assurer un rejet au milieu naturel de qualité conforme à la réglementation,
- ✓ de réduire les quantités de réactifs à utiliser.

La consommation de réactifs

Usine de dépollution - File Eau

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
ST 01 - CANTERANNE						
Chlorure ferrique (kg)			30 960	31 680	16 560	-47,7%
ST 02 - LA LANDETTE						
Acide sulfurique (kg)	814	1 163	1 861	1 861	930	-50,0%
Chlorure ferrique (kg)	21 750	14 500	17 400	17 400	34 800	100,0%
Eau de Javel (kg)	1 635	1 952	2 928	1 952	1 952	0,0%
ST 03 - LAG PETIT POUJEAU						
Chlorure ferrique (kg)	290	1 160	2 320			

Usine de dépollution - File Boue

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
ST 01 - CANTERANNE						
Polymère (kg)	4 160	5 300	2 485	1 800	3 300	83,3%
ST 02 - LA LANDETTE						
Polymère (kg)	2 000	2 160	1 380	1 675	1 800	7,5%

5.

RAPPORT
FINANCIER DU
SERVICE



Ce chapitre présente le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE). Il fait également le point sur la situation des biens, les programmes d'investissement et de renouvellement, ainsi que les engagements du délégataire à incidence financière.

5.1 Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1^{er} février 2016.

Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe du présent rapport « Annexes financières »

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation Année 2022 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: I5261 - CASTELNAU DE MEDOC ASST

Assainissement

LIBELLE	2021	2022	Ecart %
PRODUITS	2 128 868	2 176 851	2,25 %
Exploitation du service	734 987	764 162	
Collectivités et autres organismes publics	1 242 845	1 281 212	
Travaux attribués à titre exclusif	148 606	129 859	
Produits accessoires	2 430	1 618	
CHARGES	2 323 075	2 396 630	3,17 %
Personnel	314 633	301 034	
Energie électrique	86 875	76 440	
Produits de traitement	25 053	33 833	
Analyses	8 390	13 063	
Sous-traitance, matières et fournitures	423 622	469 755	
Impôts locaux et taxes	15 215	17 397	
Autres dépenses d'exploitation	68 363	36 713	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	17 664	14 112	
<i>engins et véhicules</i>	48 405	40 364	
<i>informatique</i>	53 605	78 428	
<i>assurances</i>	18 264	19 423	
<i>locaux</i>	35 035	39 813	
<i>autres</i>	- 104 612	- 155 430	
Contribution des services centraux et recherche	42 472	49 536	
Collectivités et autres organismes publics	1 242 845	1 281 212	
Charges relatives aux renouvellements	68 445	90 096	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	10 299	31 700	
<i>fonds contractuel (renouvellements)</i>	58 146	58 396	
Charges relatives aux investissements	13 621	14 046	
<i>programme contractuel (investissements)</i>	13 621	14 046	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	13 539	13 507	
RESULTAT AVANT IMPOT	- 194 207	- 219 779	-13,17 %
RESULTAT	- 194 206	- 219 779	-13,17 %

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

08/03/2023

L'état détaillé des produits

L'état suivant détaille les produits figurant sur la première ligne du CARE.

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

Etat détaillé des produits (1) Année 2022

Collectivité: I5261 - CASTELNAU DE MEDOC ASST

Assainissement

LIBELLE	2021	2022	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	734 987	764 162	3,97 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	703 934	742 600	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	31 053	21 562	
Exploitation du service	734 987	764 162	3,97 %
Produits : part de la collectivité contractante	1 114 897	1 148 289	3,0 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	1 080 498	1 118 501	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	34 399	29 788	
Redevance Modernisation réseau	127 948	132 923	3,89 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	121 944	127 292	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	6 004	5 631	
Collectivités et autres organismes publics	1 242 845	1 281 212	3,09 %
Produits des travaux attribués à titre exclusif	148 606	129 859	-12,62 %
Produits accessoires	2 430	1 618	-33,42 %

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

08/03/23

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE ~~COMPLEMENTAIRE~~

La rubrique « Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » du CARE inclus dans le présent rapport annuel reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances dans le contexte réglementaire actuel.

L'amélioration des systèmes d'information et des processus de gestion de Veolia Eau permet de fournir à compter de 2019 une information complémentaire importante compte tenu des limites évoquées ci-dessus.

A ce jour, et en application du principe de prudence, les créances de plus d'un an à la clôture de l'exercice font l'objet d'une provision pour dépréciation dans les comptes sociaux de la Société. Cette provision (qui a pour seule vocation de constater « en temps réel » mais de manière estimative le coût des impayés) est reprise soit

lorsque la créance est définitivement admise en irrécouvrable, soit si la créance est encaissée (la provision devenant alors sans objet).

Cette provision est calculée sur l'ensemble du stock de créances d'exploitation de plus d'un an de la Société, à hauteur de la part des produits qui lui revient (en excluant les produits facturés pour le compte des Collectivités et autres organismes) par application d'un taux moyen de produits propres uniforme pour toute la Société.

Cette provision comptable peut être ventilée entre les différents contrats de la Société en appliquant aux impayés de plus d'un an attachés à chaque contrat le taux moyen de produits propres ci-dessus.

Le chiffre ainsi obtenu pour 2022 pour le contrat ressort à **28 437 €**

Explications sur l'impact inflation sur les CARE

★ Une année marquée par de fortes variations de prix

L'année 2022 a été marquée par un très fort retour de l'inflation qui a bouleversé les équilibres budgétaires prévus des services aux collectivités, parmi lesquels ceux de l'eau et de l'assainissement.

Cette inflation s'est inscrite dans un contexte d'incertitudes multiples et grandissantes depuis la fin 2021, et rendant les prix des matières, des services et de l'énergie très volatiles : impacts de la crise COVID sur les approvisionnements de composants et de matières premières, impact de la guerre en Ukraine sur l'énergie, réduction des capacités de production d'électricité nucléaire en France.

Depuis de nombreuses années, les services Achat de Veolia élaborent des prévisions d'évolution des marchés, et des stratégies d'approvisionnement à 2/3 ans visant à limiter les risques de volatilité de nos prix d'achat. Ces stratégies avaient peu d'impact en période de grande stabilité de l'inflation, mais elles se sont révélées utiles en 2022 pour limiter les violents impacts de la crise.

Sur l'énergie :

- rappelons tout d'abord que le prix de l'énergie est régulé pour partie (ARENH) et que cela ne couvre qu'une partie de l'alimentation des services d'eau et d'assainissement globalement ; les services sont ainsi soumis pour partie aux prix du marché, de même que les achats électriques des autres services publics.
- de 50 euros/MWh en début d'année 2021, le prix de base du marché (non régulé) est passé à plus de 200 euros/MWh dès décembre 2021, et est monté jusqu'à 700 euros à l'été 2022.
- une stratégie de couverture de ces coûts d'énergie non régulés, prise mi-2021 pour les années 2022 et 2023 a permis de limiter les effets de l'inflation sur certains de nos contrats.
- en outre, l'Etat a mis en place courant 2022 un dispositif supplémentaire "bouclier" (ARENH+) qui a permis de réduire les volumes d'achat à acheter sur le marché, ce qui a permis d'améliorer nos factures globales d'électricité sur l'année

Sur les réactifs :

- les prix moyens du marché des réactifs ont augmenté de 64% en 2022
- les contrats d'achats mutualisés au niveau français de Veolia ont permis de limiter nos coûts d'approvisionnement et de sécuriser l'approvisionnement malgré des crises ponctuelles liées à la pénurie de matières.

Sur les matériels et équipements :

- les prix moyens de ces marchés ont augmenté de 12% en 2022
- les contrats d'achats mutualisés au niveau mondial de Veolia ont permis de limiter cette hausse.

Plus globalement, sur certains contrats, la maîtrise des coûts, anticipée et opérée par Veolia, a permis de réduire le dérapage de certaines charges d'exploitation et de travaux, et d'éviter des demandes de révision très fortes des tarifs, à l'instar de ce que l'on observe sur de nombreuses collectivités pour 2023.

Après une inflation moyenne de 5,9 % en 2022, les estimations montrent que pour 2023, elle va continuer d'impacter les prix fortement :

- la Banque de France prévoit une inflation comprise entre 4,7% et 6,9% selon ses scénarios
- l'OCDE estime l'inflation française autour de 5,8 %
- les coûts d'énergie du marché devraient un peu baisser, et les coûts pour Veolia seront encore atténués sur certains contrats par les accords de couverture passés en 2021, ce qui ne sera plus du tout le cas en 2024.

Du fait de ces variations, il est alors important de mettre en place des indices de référence le plus proche de la réalité et de raccourcir les périodes de mise à jour comme cela l'a été proposé aux collectivités cette année.

5.2 Situation des biens

Cet état retrace les opérations d'acquisition, de cession ou de restructuration d'ouvrages financées par le délégataire, qu'il s'agisse de biens du domaine concédé ou de biens de reprise.

Inventaire des biens

L'inventaire au 31 décembre de l'exercice est établi selon les préconisations de la FP2E. Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

Situation des biens

La situation des biens est consultable au chapitre 3.1 « Inventaire des installations ».

Par ce compte rendu, Veolia présente une vue d'ensemble de la situation du patrimoine du service délégué, à partir des constats effectués au quotidien (interventions, inspections, auto-surveillance, astreinte...) et d'une analyse des faits marquants, des études disponibles et d'autres informations le cas échéant.

Ce compte rendu permet ainsi à la Collectivité, par une connaissance précise des éventuels problèmes, de leur probable évolution et des solutions possibles, de mieux programmer ses investissements.

Les biens dont l'état ou le fonctionnement sont satisfaisants, ou pour lesquels Veolia n'a pas décelé d'indice négatif, et qui à ce titre n'appellent pas ici de commentaire particulier, ne figurent pas dans ce compte rendu.

5.3 Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

Programme contractuel d'investissement

Aucun investissement en 2022.

Programme contractuel de renouvellement

Aucun programme contractuel de renouvellement en 2022.

Les autres dépenses de renouvellement

Les états présentés dans cette section permettent de suivre les dépenses réalisées dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service ou d'un fonds contractuel de renouvellement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

Dépenses relevant d'une garantie pour la continuité du service :

Cet état fournit, sous la forme préconisée par la FP2E, les dépenses de renouvellement réalisées au cours de l'exercice dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service.

Nature des biens	2022
Equipements (€)	31 699,75

Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :

Un fonds de renouvellement a été défini au contrat. Les dépenses et la situation du fonds relatif à l'exercice sont résumées dans les tableaux suivants :

	I5261 S.I. DE CASTELNAU MEDOC	
	Dépenses	Recettes
Au 01/07/2019	22 437,50 €	28 644,77 €
2020	29 336,38 €	57 804,57 €
2021	56 412,90 €	58 487,46 €
2022	66 064,80 €	60 818,48 €
Total	174 251,58 €	205 755,29 €
Solde	31 503,71 €	

5.4 Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter les engagements liés à l'exécution du service public, et qui à ce titre peuvent entraîner des obligations financières entre Veolia, actuel délégataire de service, et toute entité (publique ou privée) qui pourrait être amenée à reprendre à l'issue du contrat l'exécution du service. Ce chapitre constitue pour les élus un élément de transparence et de prévision.

Conformément aux préconisations de l'Ordre des Experts Comptables, ce chapitre ne présente que les « engagements significatifs, sortant de l'ordinaire, nécessaires à la continuité du service, existant à la fin de la période objet du rapport, et qui à la fois devraient se continuer au-delà du terme normal de la convention de délégation et être repris par l'exploitant futur ».

Afin de rester simples, les informations fournies ont une nature qualitative. A la demande de la Collectivité, et en particulier avant la fin du contrat, Veolia pourra détailler ces éléments.

5.4.1 Flux financiers de fin de contrat

Les flux financiers de fin de contrat doivent être anticipés dans les charges qui s'appliqueront immédiatement à tout nouvel exploitant du service. Sur la base de ces informations, il est de la responsabilité de la Collectivité, en qualité d'entité organisatrice du service, d'assurer la bonne prise en compte de ces contraintes dans son cahier des charges.

Régularisations de TVA

Si Veolia assure pour le compte de la Collectivité la récupération de la TVA au titre des immobilisations (investissements) mises à disposition¹, deux cas se présentent :

- ✓ Le nouvel exploitant est assujéti à la TVA² : aucun flux financier n'est nécessaire. Une simple déclaration des montants des immobilisations, dont la mise à disposition est transférée, doit être adressée aux services de l'Etat.
- ✓ Le nouvel exploitant n'est pas assujéti à la TVA : l'administration fiscale peut être amenée à réclamer à Veolia la part de TVA non amortie sur les immobilisations transférées. Dans ce cas, le repreneur doit s'acquitter auprès de Veolia du montant dû à l'administration fiscale pour les immobilisations transférées, et simultanément faire valoir ses droits auprès du Fonds de Compensation de la TVA. Le cahier des charges doit donc imposer au nouvel exploitant de disposer des sommes nécessaires à ce remboursement.

Biens de retour

Les biens de retour (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) sont remis gratuitement à la Collectivité à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat.

Biens de reprise

Les biens de reprise (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) seront remis au nouvel exploitant, si celui-ci le souhaite, à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat. Ces biens doivent généralement être achetés par le nouvel exploitant.

¹ art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts

² Conformément au principe posé par le nouvel article 257 bis du Code Général des Impôts précisé par l'instruction 3 A 6 36 parue au BOI N°50 du 20 Mars 2006 repris dans le BOFiP (BOI-TVA-CHAMP-10-10-50-10)

Autres biens ou prestations

Hormis les biens de retour et des biens de reprise prévus au contrat, Veolia utilise, dans le cadre de sa liberté de gestion, certains biens et prestations. Le cas échéant, sur demande de la Collectivité et selon des conditions à déterminer, les parties pourront convenir de leur mise à disposition auprès du nouvel exploitant.

Consommations non facturées et recouvrement des sommes dues au délégataire à la fin du contrat

Les sommes correspondantes au service exécuté jusqu'à la fin du contrat sont dues au délégataire sortant. La continuité de service est à privilégier (maintien des calendriers de facturation ou de mensualisation jusqu'à l'échéance du contrat). Il y a donc lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation et de recouvrement des sommes dues ainsi que les modalités de reversement des encaissements qui s'imposeront le cas échéant au nouvel exploitant : part ancien contrat en prorata temporis, reprise des soldes de mensualisation des comptes clients. L'introduction de relevés spécifiques, notamment si le contrat se termine après une facturation d'acompte, peut être une option à considérer.

5.4.2 Dispositions applicables au personnel

Les dispositions applicables au personnel du délégataire sortant s'apprécient dans le contexte de la période de fin de contrat. Les engagements qui en découlent pour le nouvel exploitant ne peuvent pas faire ici l'objet d'une présentation totalement exhaustive, pour deux motifs principaux :

- ✓ ils évoluent au fil du temps, au gré des évolutions de carrière, des aléas de la vie privée des agents et des choix d'organisation du délégataire,
- ✓ ils sont soumis à des impératifs de protection des données personnelles.

Veolia propose de rencontrer la Collectivité sur ce sujet pour inventorier les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

Dispositions conventionnelles applicables aux salariés de Veolia

Les salariés de Veolia bénéficient :

- ✓ des dispositions de la Convention Collective Nationale des Entreprises des Services d'Eau et d'Assainissement du 12 avril 2000 ;
- ✓ des dispositions des accords d'entreprise Veolia et qui concernent notamment : l'intéressement et la participation, le temps de travail, la protection sociale (retraites, prévoyance, handicap, formation) et usages et engagements unilatéraux.

Protection des salariés et de l'emploi en fin de contrat

Des dispositions légales assurent la protection de l'emploi et des salariés à l'occasion de la fin d'un contrat, lorsque le service est susceptible de changer d'exploitant, que le futur exploitant ait un statut public ou privé. A défaut, il est de la responsabilité de la Collectivité de prévoir les mesures appropriées.

Lorsque l'entité sortante constitue une entité économique autonome, c'est-à-dire comprend des moyens corporels (matériel, outillage, marchandises, bâtiments, ateliers, terrains, équipements), des éléments incorporels (clientèle, droit au bail, ...) et du personnel affecté, le tout organisé pour une mission identifiée, l'ensemble des salariés qui y sont affectés sont automatiquement transférés au nouvel exploitant, qu'il soit public ou privé (art. L 1224-1 du Code du Travail).

Dans cette hypothèse, Veolia transmettra à la Collectivité, à la fin du contrat, la liste des salariés affectés au contrat ainsi que les éléments d'information les concernant (en particulier masse salariale correspondante ...).

Le statut applicable à ces salariés au moment du transfert et pendant les trois mois suivants est celui en vigueur chez Veolia. Au-delà de ces trois mois, le statut Veolia est soit maintenu pendant une période de douze mois maximum, avec maintien des avantages individuels acquis au-delà de ces douze mois, soit aménagé au statut du nouvel exploitant.

Lorsque l'entité sortante ne constitue pas une entité économique autonome mais que le nouvel exploitant entre dans le champ d'application de la Convention collective Nationale des entreprises d'eau et d'assainissement d'avril 2000, l'application des articles 2.5.2 ou 2.5.4 de cette Convention s'impose tant au précédent délégataire qu'au nouvel exploitant avant la fin de la période de 12 mois.

A défaut d'application des dispositions précitées, seule la Collectivité peut prévoir les modalités permettant la sauvegarde des emplois correspondant au service concerné par le contrat de délégation qui s'achève. Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir en amont les informations nécessaires à l'anticipation de cette question.

En tout état de cause, d'un point de vue général, afin de clarifier les dispositions applicables et de protéger l'emploi, nous proposons de préciser avec la Collectivité avant la fin du contrat, le cadre dans lequel sera géré le statut des salariés et la protection de l'emploi à la fin du contrat. Il est utile que ce cadre soit précisé dans le cahier des charges du nouvel exploitant.

La liste nominative des agents³ affectés au contrat peut varier en cours de contrat, par l'effet normal de la vie dans l'entreprise : mutations, départs et embauches, changements d'organisation, mais aussi par suite d'événements de la vie personnelle des salariés. Ainsi, la liste nominative définitive ne pourra être constituée qu'au cours des dernières semaines d'exécution du contrat.

Comptes entre employeurs successifs

Les dispositions à prendre entre employeurs successifs concernant le personnel transféré sont les suivantes :

- ✓ de manière générale, dispositions identiques à celles appliquées en début du contrat,
- ✓ concernant les salaires et notamment salaires différés : chaque employeur supporte les charges afférentes aux salaires (et les charges sociales ou fiscales directes ou indirectes y afférant) rattachables à la période effective d'activité dont il a bénéficié ; le calcul est fait sur la base du salaire de référence ayant déterminé le montant de la charge mais plafonné à celui applicable au jour de transfert : ce compte déterminera notamment les prorata 13^{ème} mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs,....
- ✓ concernant les autres rémunérations : pas de compte à établir au titre des rémunérations différées dont les droits ne sont exigibles qu'en cas de survenance d'un événement ultérieur non encore intervenu : indemnité de départ à la retraite, droits à des retraites d'entreprises à prestations définies, médailles du travail,...

³ Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité délégante, sur sa demande justifiée par la préparation de la fin de contrat.

6.

ANNEXES



6.1 La facture 120 m³

AVENSAN	m ³	Prix au 01/01/2023	Montant au 01/01/2022	Montant au 01/01/2023	N/N-1
Production et distribution de l'eau			169,10	176,26	4,23%
Part délégataire			79,22	86,38	9,04%
Abonnement			22,58	23,86	5,67%
Consommation	120	0,5210	56,64	62,52	10,38%
Part collectivité(s)			82,08	82,08	0,00%
Abonnement			24,00	24,00	0,00%
Consommation	120	0,4840	58,08	58,08	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0650	7,80	7,80	0,00%
Collecte et dépollution des eaux usées			403,64	415,38	2,91%
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part collectivité(s)			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics et TVA			124,44	126,01	1,26%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3300	39,60	39,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
TVA			54,84	56,41	2,86%
TOTAL € TTC			697,18	717,65	2,94%

CASTELNAU DE MEDOC	m ³	Prix au 01/01/2023	Montant au 01/01/2022	Montant au 01/01/2023	N/N-1
Production et distribution de l'eau			169,10	176,26	4,23%
Part délégataire			79,22	86,38	9,04%
Abonnement			22,58	23,86	5,67%
Consommation	120	0,5210	56,64	62,52	10,38%
Part collectivité(s)			82,08	82,08	0,00%
Abonnement			24,00	24,00	0,00%
Consommation	120	0,4840	58,08	58,08	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0650	7,80	7,80	0,00%
Collecte et dépollution des eaux usées			403,64	415,38	2,91%
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part collectivité(s)			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics et TVA			124,44	126,01	1,26%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3300	39,60	39,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
TVA			54,84	56,41	2,86%
TOTAL € TTC			697,18	717,65	2,94%

LISTRAC MEDOC

	m ³	Prix au 01/01/2023	Montant au 01/01/2022	Montant au 01/01/2023	N/N-1
Production et distribution de l'eau			169,10	176,26	4,23%
Part délégataire			79,22	86,38	9,04%
Abonnement			22,58	23,86	5,67%
Consommation	120	0,5210	56,64	62,52	10,38%
Part collectivité(s)			82,08	82,08	0,00%
Abonnement			24,00	24,00	0,00%
Consommation	120	0,4840	58,08	58,08	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0650	7,80	7,80	0,00%
Collecte et dépollution des eaux usées			403,64	415,38	2,91%
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part collectivité(s)			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics et TVA			124,44	126,01	1,26%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3300	39,60	39,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
TVA			54,84	56,41	2,86%
TOTAL € TTC			697,18	717,65	2,94%

MOULIS EN MEDOC	m ³	Prix au 01/01/2023	Montant au 01/01/2022	Montant au 01/01/2023	N/N-1
Production et distribution de l'eau			169,10	176,26	4,23%
Part délégataire			79,22	86,38	9,04%
Abonnement			22,58	23,86	5,67%
Consommation	120	0,5210	56,64	62,52	10,38%
Part collectivité(s)			82,08	82,08	0,00%
Abonnement			24,00	24,00	0,00%
Consommation	120	0,4840	58,08	58,08	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0650	7,80	7,80	0,00%
Collecte et dépollution des eaux usées			403,64	415,38	2,91%
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part collectivité(s)			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics et TVA			124,44	126,01	1,26%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3300	39,60	39,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
TVA			54,84	56,41	2,86%
TOTAL € TTC			697,18	717,65	2,94%

SALAUNES

	m ³	Prix au 01/01/2023	Montant au 01/01/2022	Montant au 01/01/2023	N/N-1
Production et distribution de l'eau			169,10	176,26	4,23%
Part délégataire			79,22	86,38	9,04%
Abonnement			22,58	23,86	5,67%
Consommation	120	0,5210	56,64	62,52	10,38%
Part collectivité(s)			82,08	82,08	0,00%
Abonnement			24,00	24,00	0,00%
Consommation	120	0,4840	58,08	58,08	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0650	7,80	7,80	0,00%
Collecte et dépollution des eaux usées			403,64	415,38	2,91%
Part délégataire			159,24	170,98	7,37%
Abonnement			50,28	53,14	5,69%
Consommation	120	0,9820	108,96	117,84	8,15%
Part collectivité(s)			244,40	244,40	0,00%
Abonnement			80,00	80,00	0,00%
Consommation	120	1,3700	164,40	164,40	0,00%
Organismes publics et TVA			124,44	126,01	1,26%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3300	39,60	39,60	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2500	30,00	30,00	0,00%
TVA			54,84	56,41	2,86%
TOTAL € TTC			697,18	717,65	2,94%

6.2 Les données consommateurs par commune

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
AVENSAN						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	2 895	2 945	2 993	3 043	3 059	0,5%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	1 003	1 010	1 045	1 077	1 100	2,1%
Assiette de la redevance (m3)	98 246	116 993	108 092	104 944	102 664	-2,2%
CASTELNAU DE MEDOC						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	4 604	4 668	4 819	4 852	4 869	0,4%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	1 977	1 994	2 052	2 134	2 200	3,1%
Assiette de la redevance (m3)	181 467	223 944	210 067	194 814	208 028	6,8%
LISTRAC MEDOC						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	2 724	2 773	2 802	2 813	2 827	0,5%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	832	834	866	898	924	2,9%
Assiette de la redevance (m3)	70 279	88 693	87 096	77 151	87 056	12,8%
MOULIS EN MEDOC						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	1 835	1 835	1 863	1 887	1 911	1,3%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	462	480	620	638	659	3,3%
Assiette de la redevance (m3)	42 933	54 021	59 885	69 493	66 341	-4,5%
SALAUNES						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	936	944	1 076	1 141	1 182	3,6%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	330	350	400	398	420	5,5%
Assiette de la redevance (m3)	33 623	42 153	43 477	42 637	46 453	8,9%

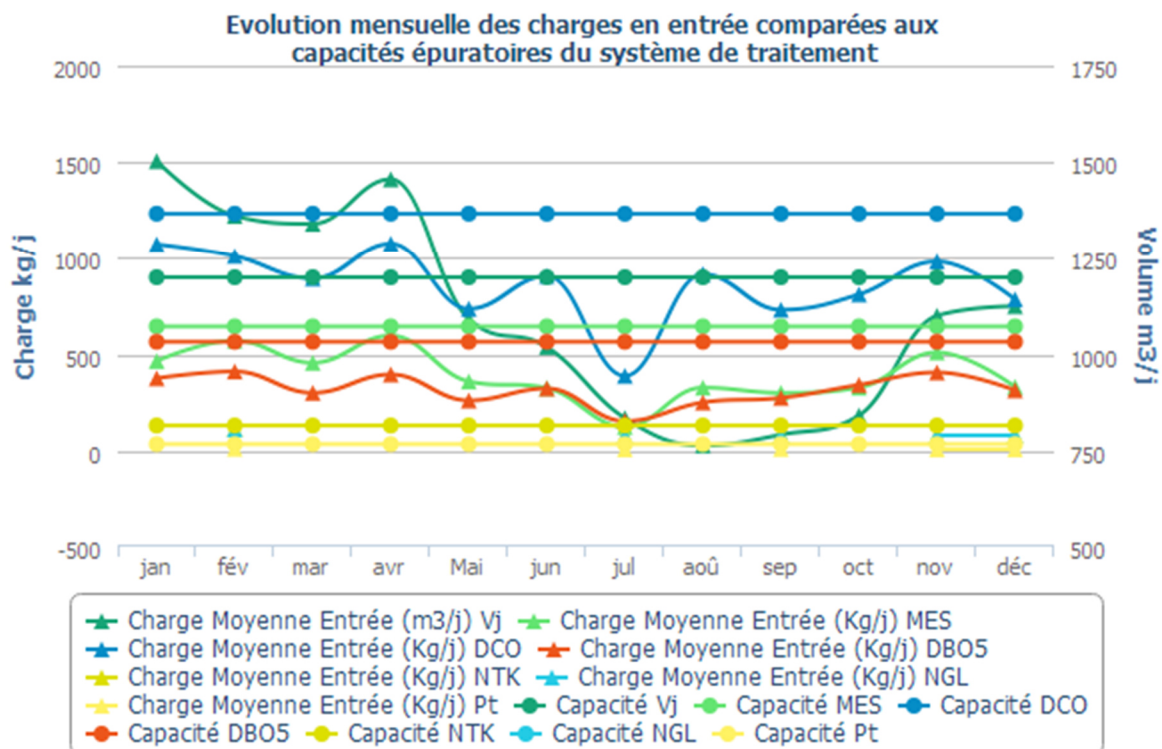
6.3 Le bilan qualité par usine

ST 01 - CANTERANNE

Bilans HCNF / Bilans :

Charges entrantes et dépassement de capacité	Volume		MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt
	(m3/j)	Nbr Bilan HCNF* / nbr de bilans	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
janvier	1 503	0 / 1	466	1 074	377	-	-	-
février	1 361	0 / 1	572	1 011	412	111,6	111,6	11,5
mars	1 340	0 / 1	456	894	301	-	-	-
avril	1 456	0 / 1	597	1 077	396	-	-	-
mai	1 092	0 / 1	360	736	261	-	-	-
juin	1 019	0 / 1	326	907	324	-	-	-
juillet	835	0 / 1	125	389	155	78,5	78,5	7,8
août	764	0 / 1	328	916	251	-	-	-
septembre	792	0 / 1	301	731	275	79,2	79,2	10,4
octobre	842	0 / 1	328	811	342	-	-	-
novembre	1 100	0 / 2	510	982	407	81,4	81,4	8,4
décembre	1 125	0 / 2	332	785	314	81,0	81,0	8,7

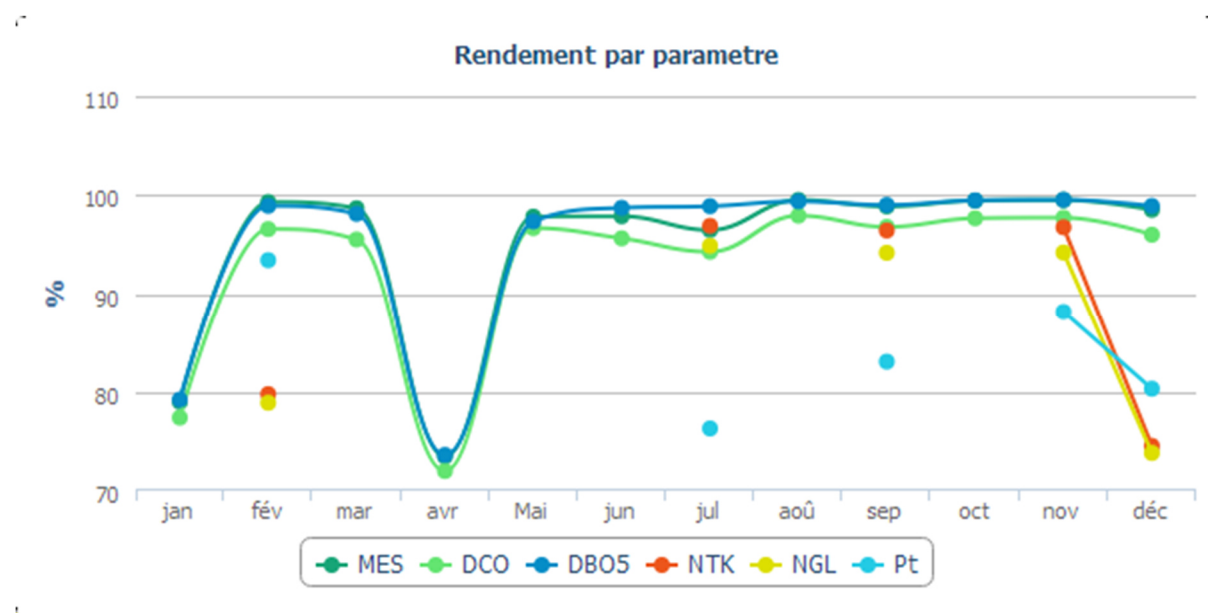
(*) Hors conditions normales de fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station



Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

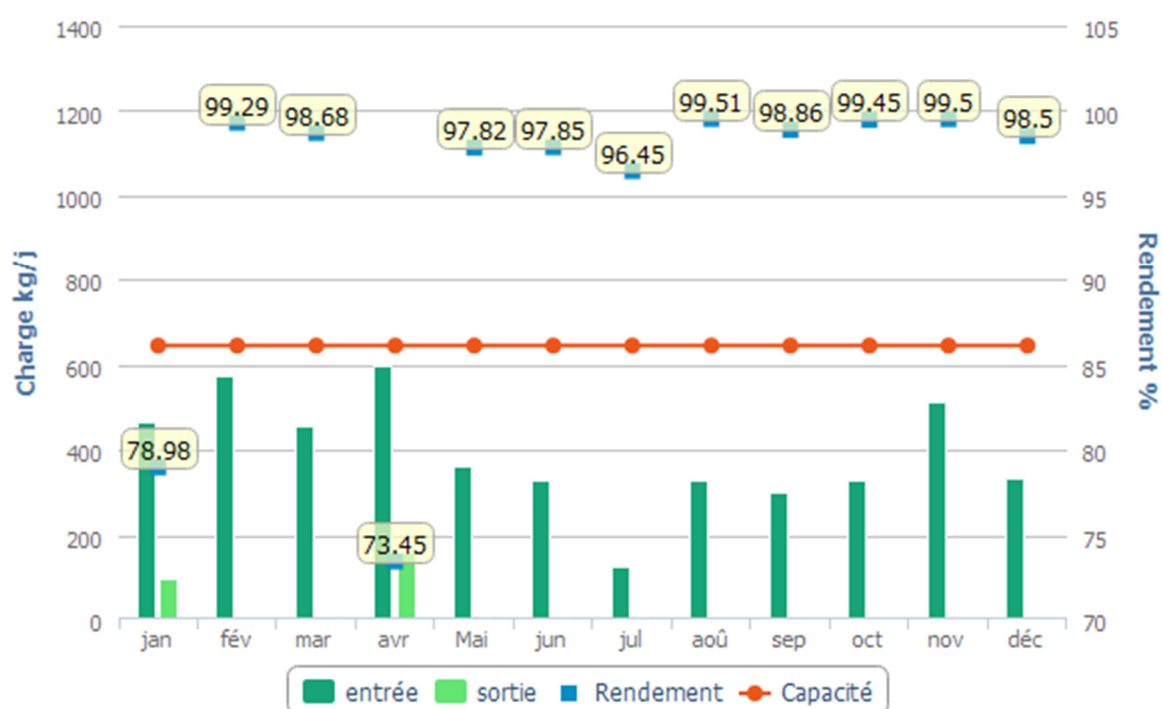
Charges en sortie et rendement	MES		DCO		DBO5		NTK		NGL		Pt	
	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%

janvier	97,90	78,98	242,80	77,40	78,36	79,22					0,70	
février	4,10	99,29	34,90	96,55	4,52	98,91	22,60	79,77	23,60	78,89	0,80	93,42
mars	6,00	98,68	40,10	95,51	5,71	98,11					0,70	
avril	158,50	73,45	301,70	71,99	104,46	73,62					0,60	
mai	7,90	97,82	24,50	96,67	6,93	97,34					0,60	
juin	7,00	97,85	39,80	95,62	4,18	98,71					1,80	
juillet	4,50	96,45	22,40	94,26	1,75	98,88	2,40	96,89	4,00	94,87	1,80	76,29
août	1,60	99,51	19,20	97,91	1,61	99,36					1,80	
septembre	3,40	98,86	23,50	96,78	2,74	99,00	2,80	96,42	4,60	94,17	1,80	83,05
octobre	1,80	99,45	19,00	97,66	1,80	99,47					0,90	
novembre	2,60	99,50	22,50	97,71	1,91	99,53	2,70	96,74	4,70	94,19	1,00	88,15
décembre	5,00	98,50	31,50	95,98	3,44	98,90	20,60	74,53	21,20	73,81	1,70	80,32

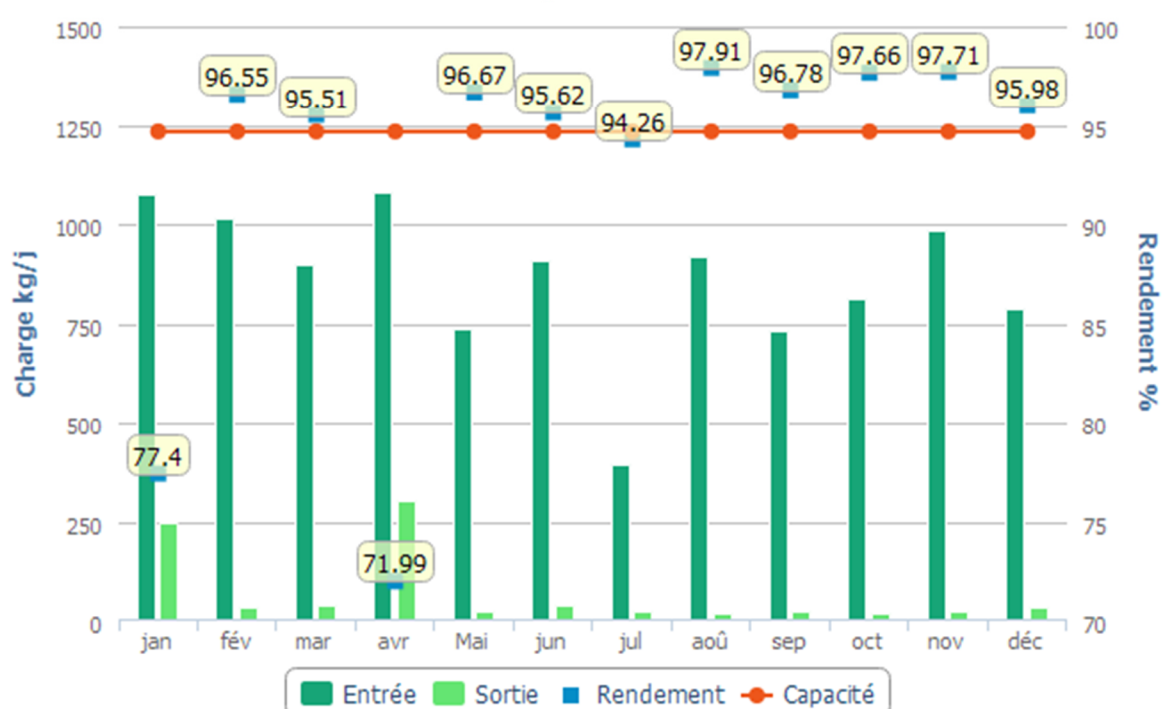


Evolution des charges et du rendement par paramètre

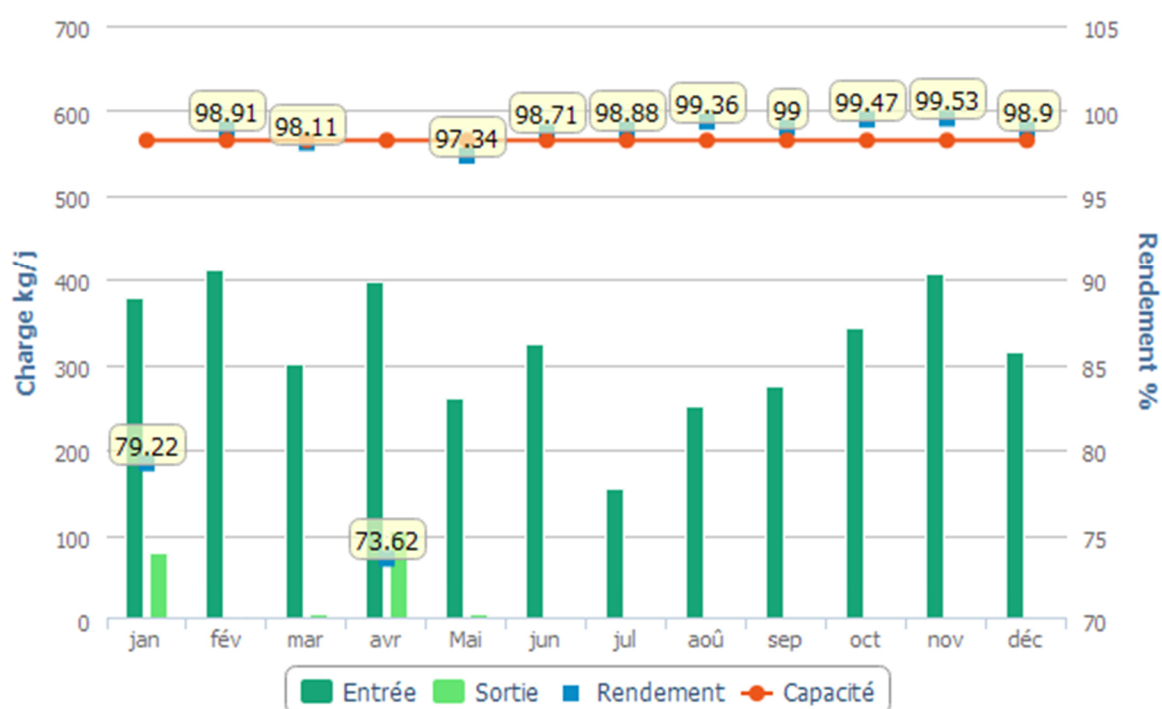
Evolution des charges et du rendement MES



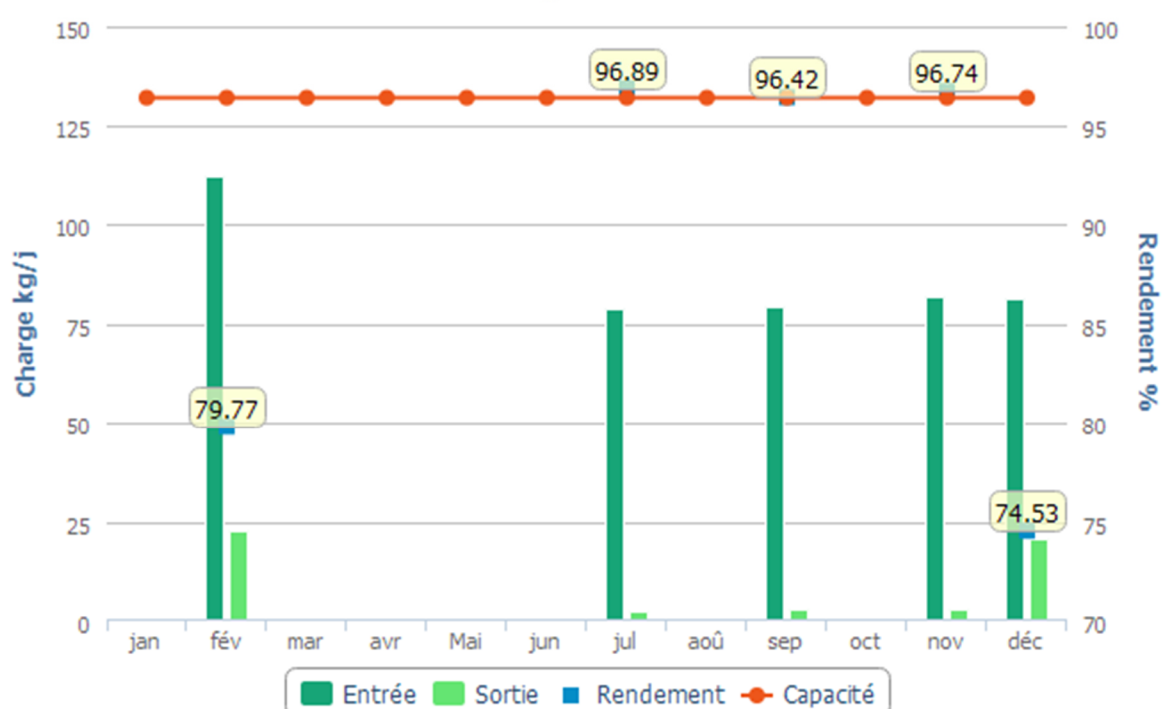
Evolution des charges et du rendement DCO

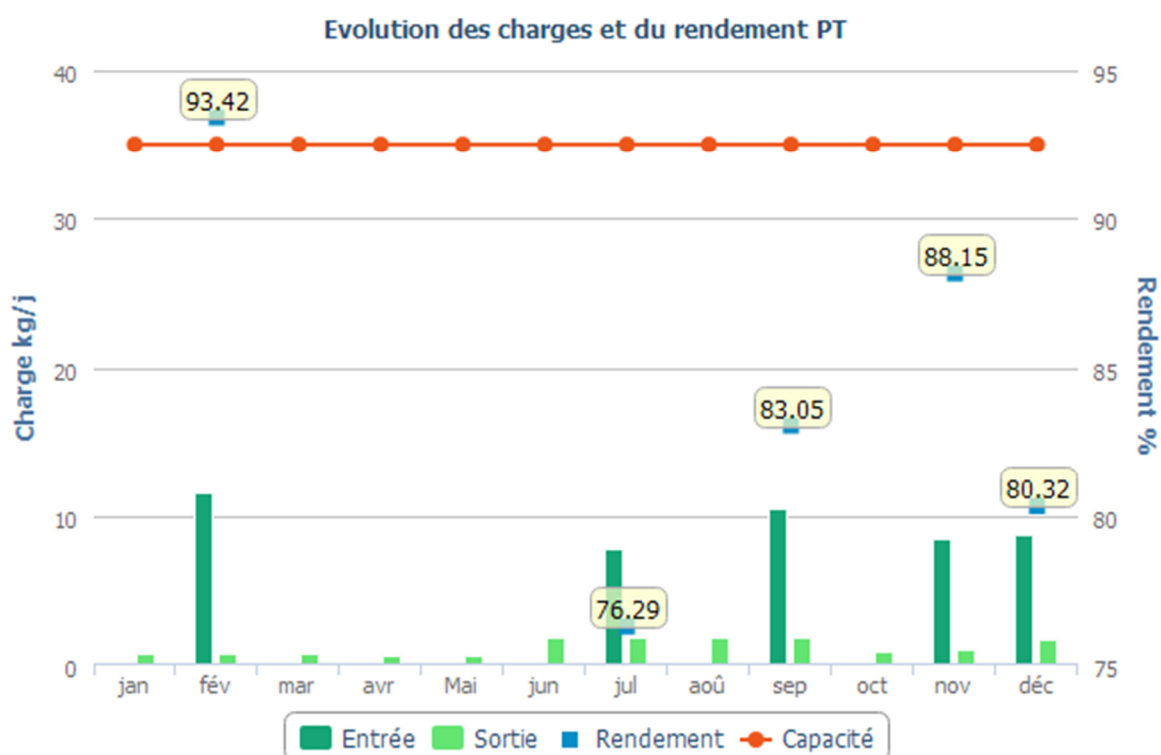
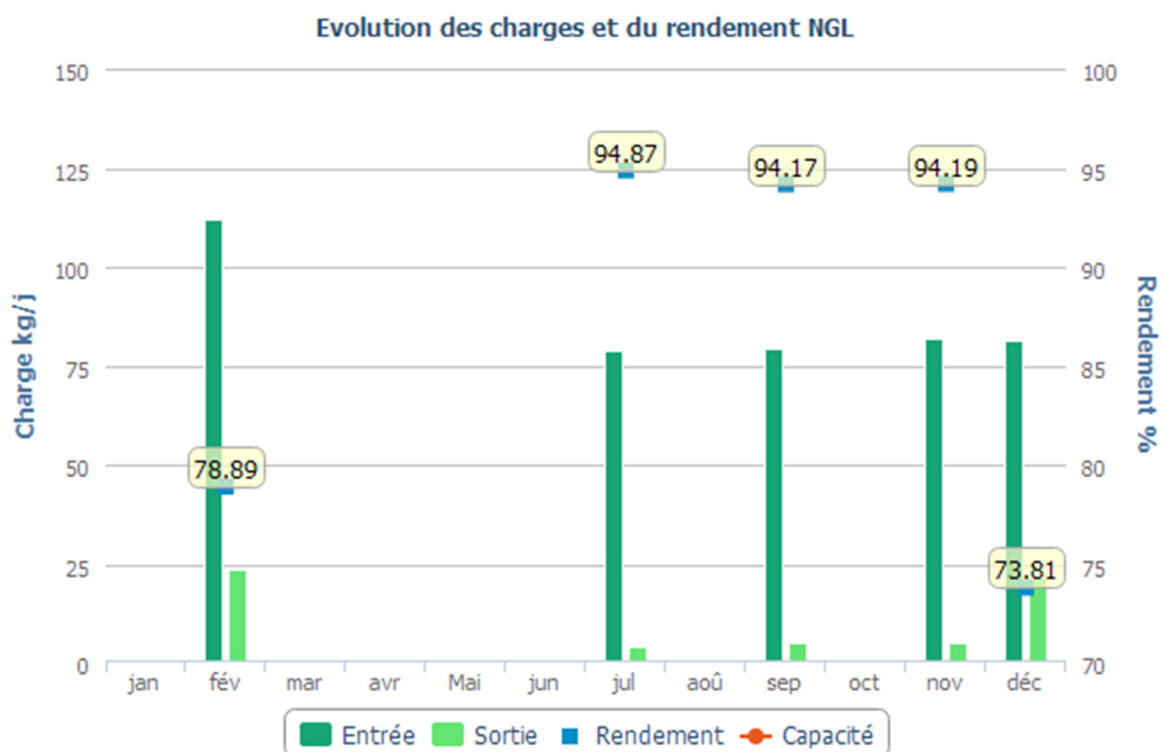


Evolution des charges et du rendement DB05

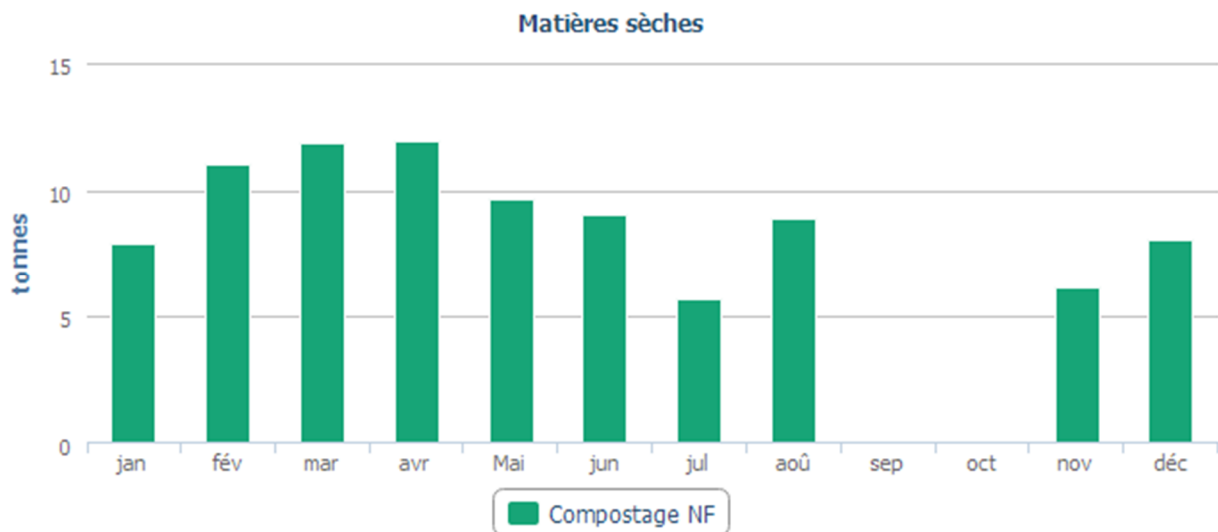


Evolution des charges et du rendement NTK





Boues évacuées par mois



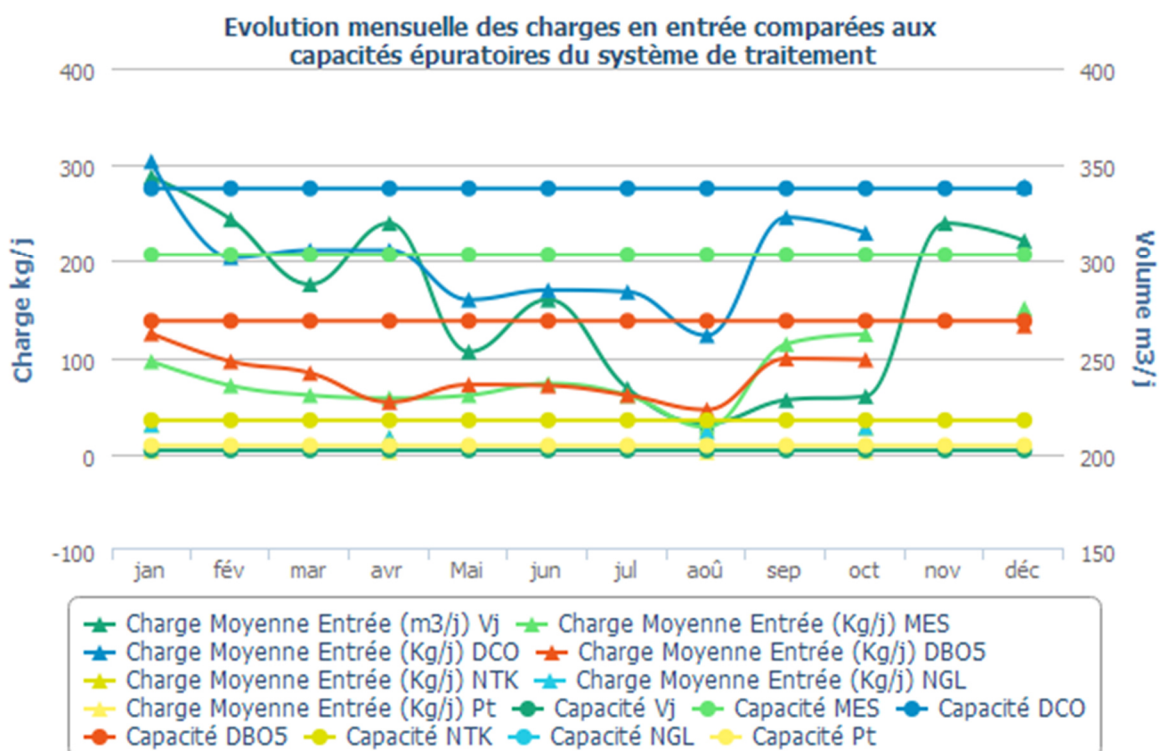
ST 02 - LA LANDETTE

Bilans HCNF / Bilans :

Charges entrantes et dépassement de capacité	Volume		MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt
	(m3/j)	Nbr Bilan HcNF* / nbr de bilans	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j

janvier	344	0 / 1	96	304	125	30,3	30,3	3,2
février	322	0 / 1	71	204	96	-	-	-
mars	288	0 / 1	61	212	84	-	-	-
avril	320	0 / 1	58	212	54	17,3	17,3	2,2
mai	253	0 / 1	61	160	72	-	-	-
juin	280	0 / 1	73	170	71	-	-	-
juillet	234	0 / 1	61	168	61	-	-	-
août	216	0 / 1	28	123	46	23,7	23,7	2,0
septembre	228	0 / 1	114	246	99	-	-	-
octobre	230	0 / 1	124	230	98	27,6	27,6	2,7
novembre	320	- / -	-	-	-	-	-	-
décembre	311	0 / 2	151	278	133	-	-	-

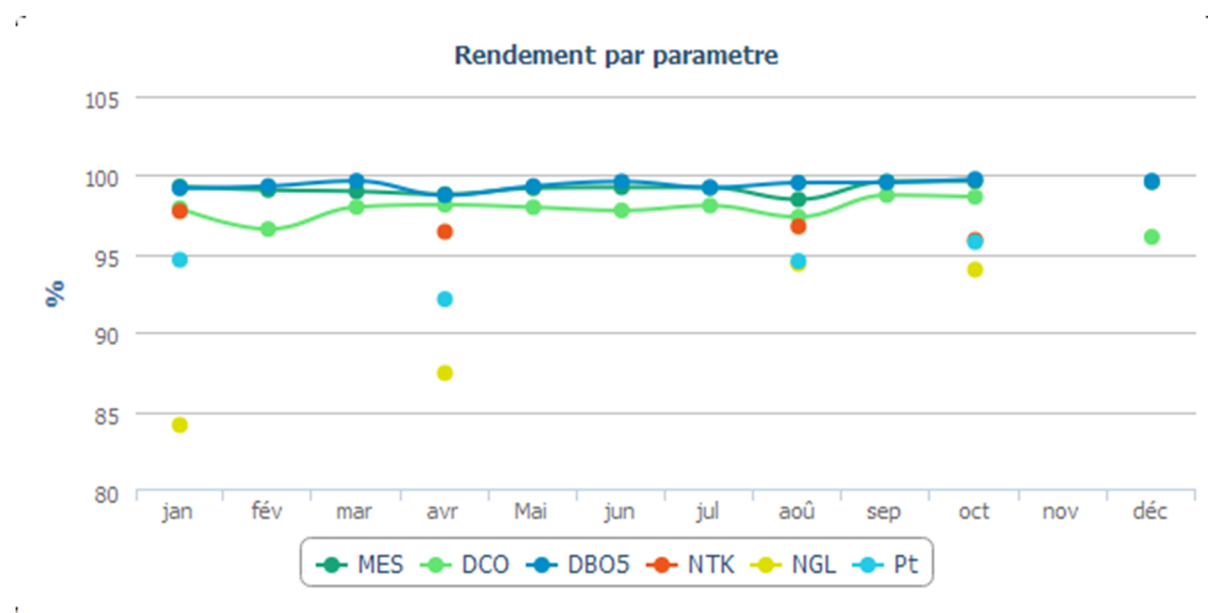
(*) Hors conditions normales de fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station



Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

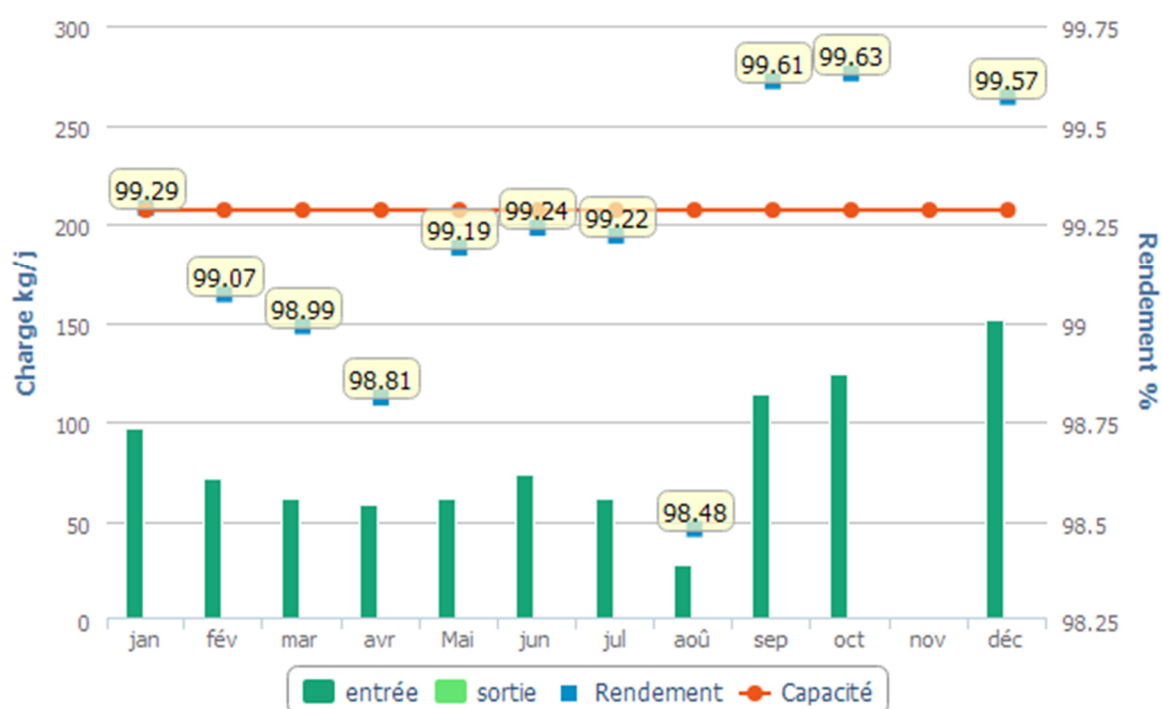
Charges en sortie et rendement	MES		DCO		DBO5		NTK		NGL		Pt	
	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%

janvier	0,70	99,29	6,30	97,92	1,03	99,17	0,70	97,73	4,80	84,15	0,20	94,66
février	0,70	99,07	6,90	96,60	0,66	99,31	0,70		6,50		0,20	
mars	0,60	98,99	4,30	97,99	0,31	99,64	0,60		2,00		0,20	
avril	0,70	98,81	3,90	98,14	0,68	98,74	0,60	96,43	2,20	87,44	0,20	92,17
mai	0,50	99,19	3,20	97,98	0,49	99,32	0,50		0,80		0,10	
juin	0,60	99,24	3,80	97,78	0,28	99,61	0,60		0,90		0,10	
juillet	0,50	99,22	3,20	98,09	0,47	99,22	0,50		0,90		0,10	
août	0,40	98,48	3,20	97,37	0,21	99,53	0,80	96,76	1,30	94,40	0,10	94,58
septembre	0,50	99,61	3,10	98,75	0,45	99,55	0,50		3,10		0,10	
octobre	0,50	99,63	3,10	98,64	0,23	99,76	1,10	95,91	1,70	94,03	0,10	95,79
novembre												
décembre	0,60	99,57	10,80	96,10	0,47	99,64	0,90		5,50		0,40	

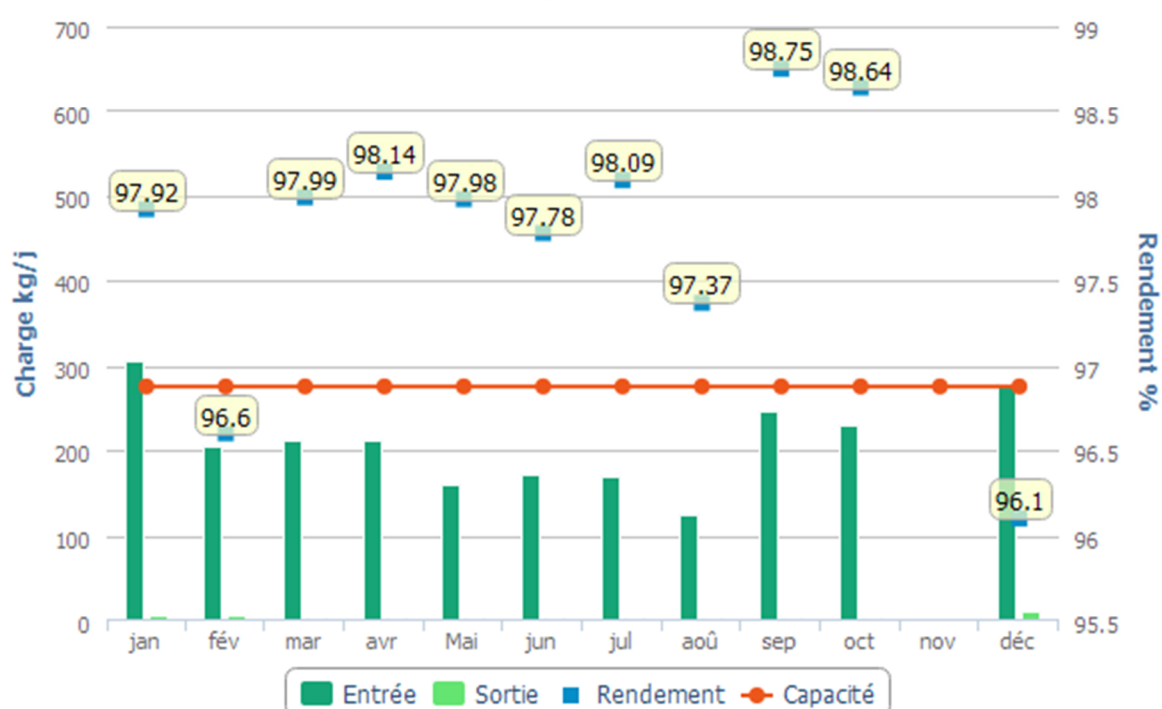


Evolution des charges et du rendement par paramètre

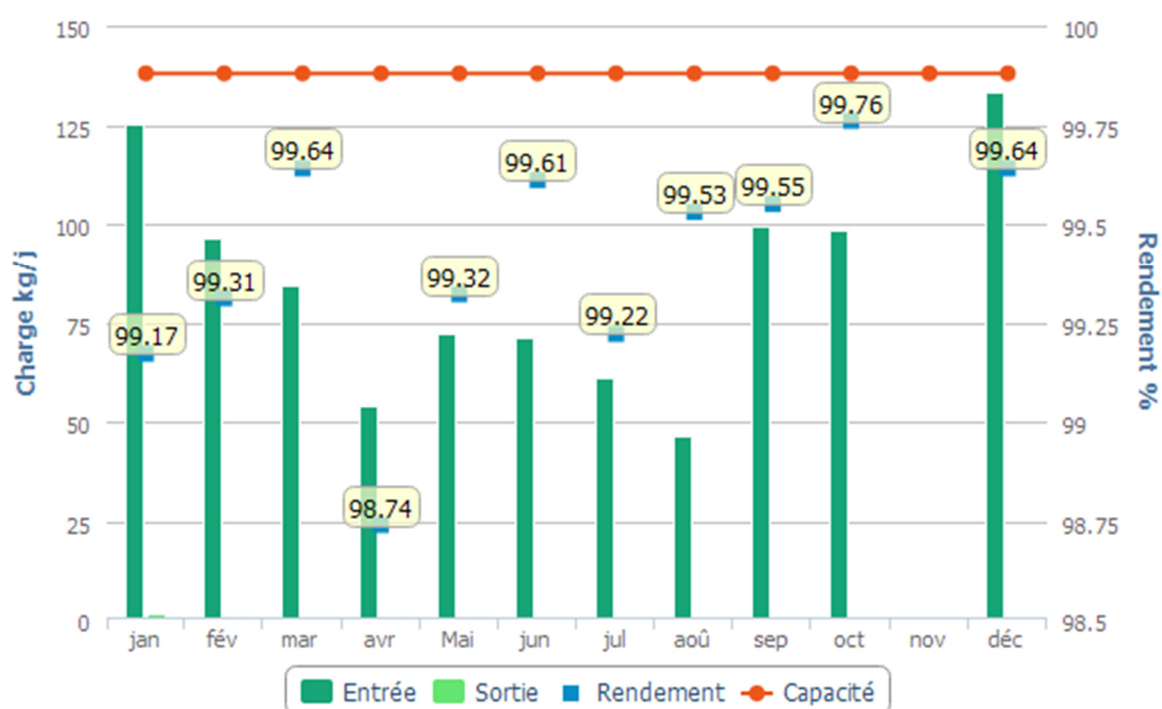
Evolution des charges et du rendement MES



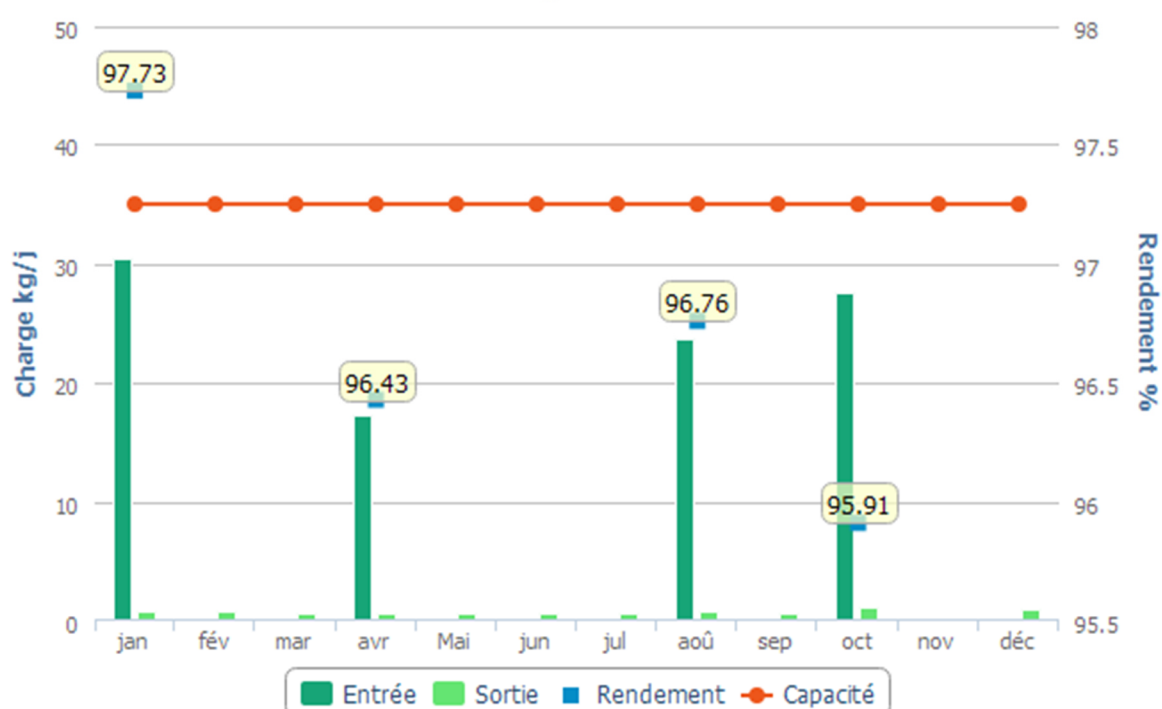
Evolution des charges et du rendement DCO

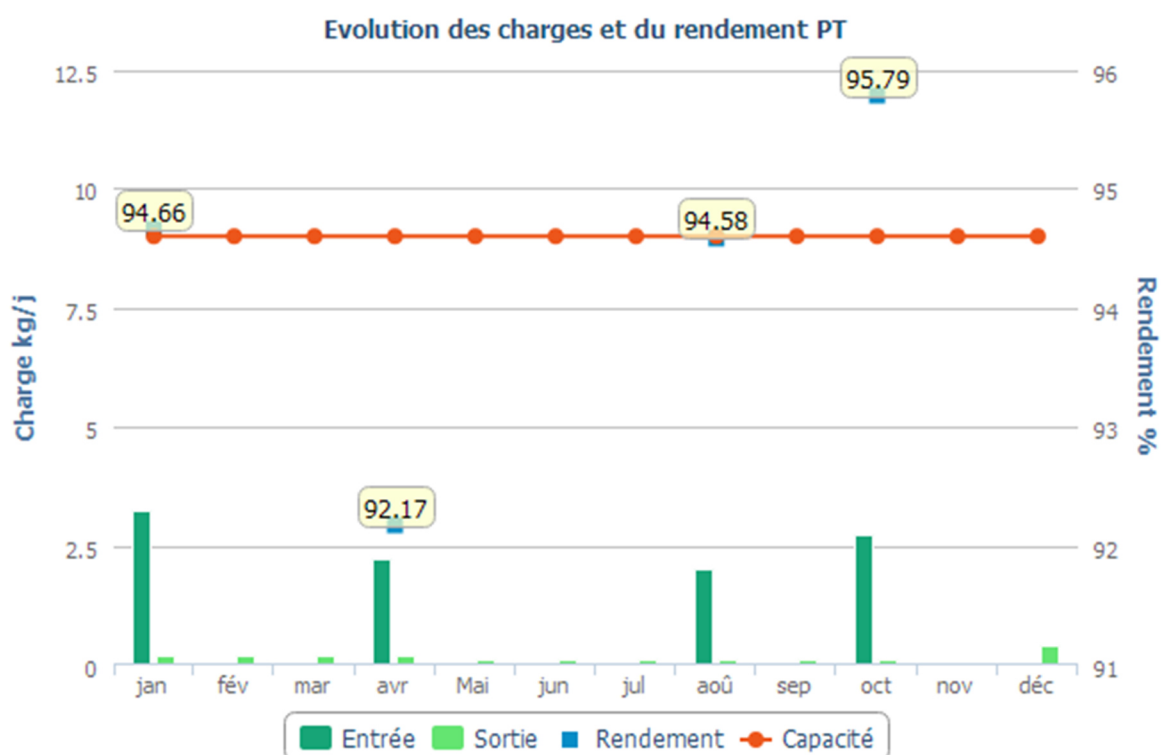
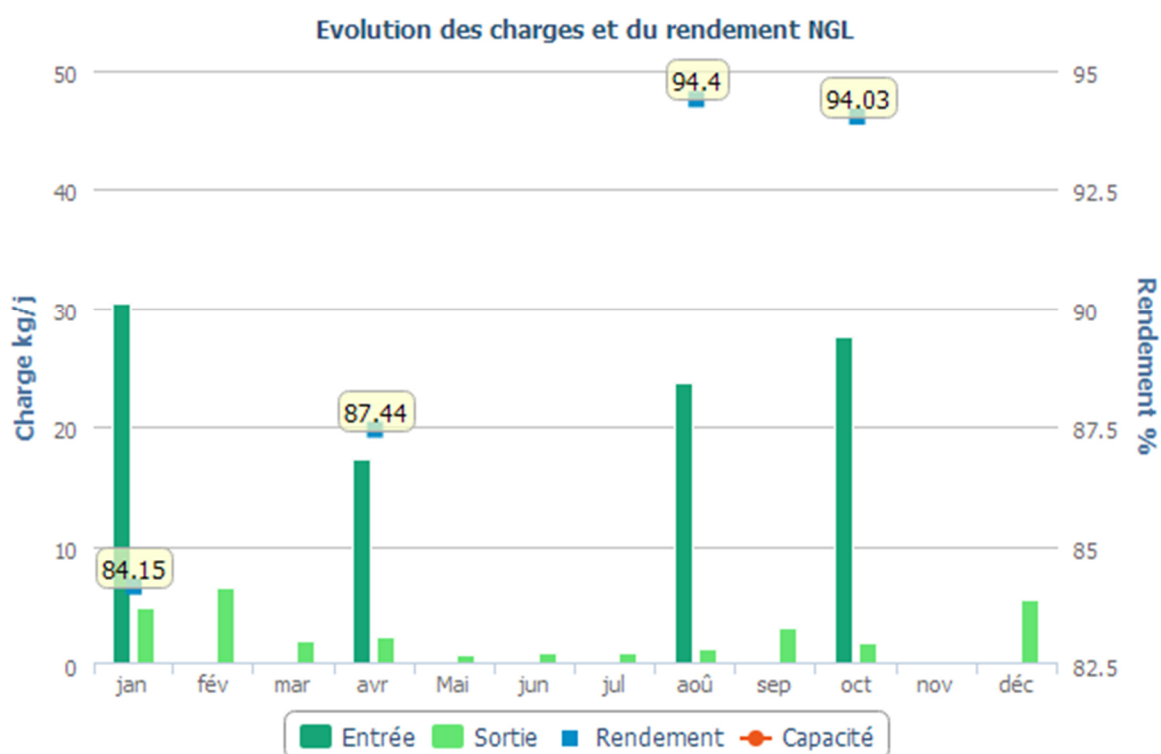


Evolution des charges et du rendement DBO5

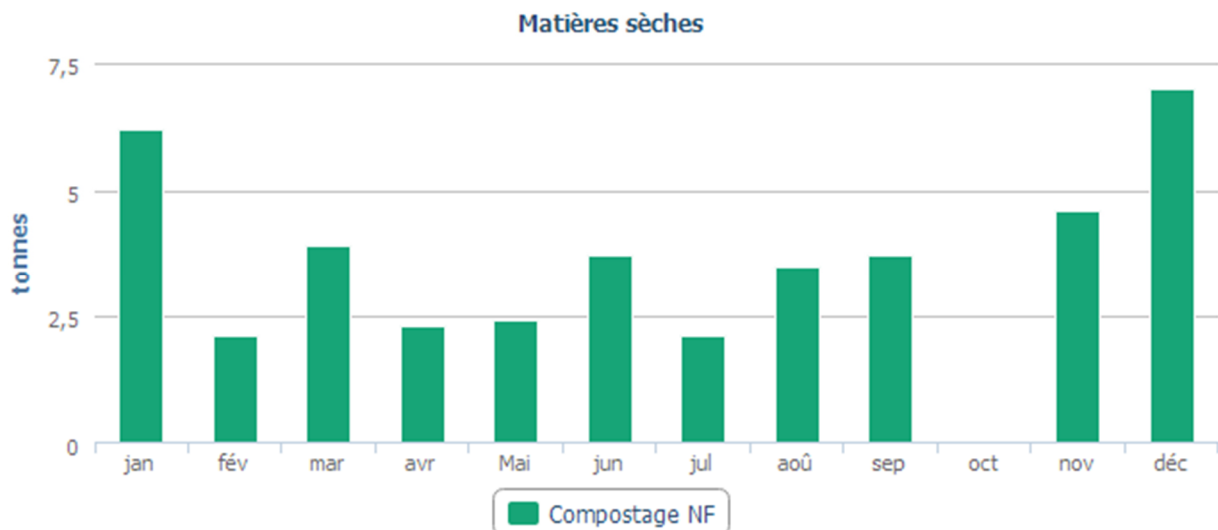


Evolution des charges et du rendement NTK





Boues évacuées par mois



ST 03 - LAG PETIT POUJEAU

Charges entrant sur le système de traitement :

Charges entrantes et dépassement de capacité	Bilan HCNF*	Volume	MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt
		Charge (m3/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)
25/01/2022	Non	162	69,66	114,37	47,63	11,83	11,83	1,38
01/08/2022	Non	85	37,4	80,92	32,9	11,9	11,9	1,17
05/10/2022	Non	104	9,46	45,97	19,66	10,09	10,09	0,94
01/12/2022	Non	187	31,79	64,52	29,55	12,9	12,9	1,23

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

Charges en sortie et rendement	MES		DCO		DBO5		NTK		NGL		Pt	
	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%

25/01/2022	9,72	86,1	22,52	80,3	6,32	86,7	6,64	43,8	6,7	43,4	0,86	38,0
01/08/2022	11,05	70,5	23,89	70,5	4,08	87,6	2,72	77,1	2,76	76,8	0,55	52,9
05/10/2022	7,9	16,5	13,73	70,1	3,22	83,6	5,2	48,5	5,28	47,7	0,88	6,0
01/12/2022	8,23	74,1	31,98	50,4	9,72	67,1	9,72	24,6	9,79	24,1	1,15	6,6

Détail des non-conformités

Bilans	Bilan non conforme	Bilan rédhibitoire	Paramètres concernés	Dépassement des conditions normales de fonctionnement	Commentaires
25/01/2022	Oui	Non	Ptot	Non	5,3 mg/l pour une valeur limite à 2 mg/L
01/08/2022	Oui	Non	DBO5 DCO Potentiel en Hydrogène (pH) PO4 Ptot	Non	48 mg/l pour une valeur limite à 43 mg/L 281 mg/l pour une valeur limite à 154 mg/L 8,6 mg/l pour une valeur limite à 8,5 mg/L 4,59 mg/l pour une valeur limite à 154 mg/L 6,5 mg/l pour une valeur limite à 2 mg
05/10/2022	Oui	Non	PO4 Ptot	Non	8,01 mg/l pour une valeur limite à 1,8 mg/L 8,47 mg/l pour une valeur limite à 2 mg/L
01/12/2022	Oui	Non	DBO5 DCO PO4 Ptot	Non	52 mg/l pour une valeur limite à 43 mg/L 172 mg/l pour une valeur limite à 154 mg/L 5,06 pour une valeur limite à 1,8 mg/L 6,1 mg/l pour une valeur limite à 2 mg/L

ST 04 - MANIEU

Charges entrant sur le système de traitement :

Charges entrantes et dépassement de capacité	Bilan HCNF*	Volume	MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt
		Charge (m3/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)	Charge (kg/j)
07/02/2022	Non	167	41,75	96,69	41,08	11,69	11,69	1,18
07/12/2022	Non	160	75,2	139,04	50,88	14,72	14,72	1,7

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

Charges en sortie et rendement	MES		DCO		DBO5		NTK		NGL		Pt	
	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%
07/02/2022	0,84	98,0	6,61	93,2	0,72	98,3	1,18	89,9	1,25	89,3	0,62	47,2
07/12/2022	2,25	97,0	8,03	94,2	1,13	97,8	1,58	89,3	9,34	36,5	1,52	10,6

6.4 Le bilan énergétique du patrimoine

Bilan énergétique détaillé du patrimoine

Usine de dépollution

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
ST 01 - CANTERANNE						
Energie relevée consommée (kWh)	330 520	314 323	307 293	337 810	320 988	-5,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	743	687	545	751	827	10,1%
Volume pompé (m3)	444 668	457 568	564 086	449 959	388 009	-13,8%
Temps de fonctionnement (h)	7 411	10 662	13 442	13 464	7 594	-43,6%
ST 02 - LA LANDETTE						
Energie relevée consommée (kWh)	196 133	230 062	228 315	250 561	237 325	-5,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 050	1 916	1 808	2 294	2 339	2,0%
Volume pompé (m3)	186 880	120 093	126 299	109 215	101 477	-7,1%
Temps de fonctionnement (h)	2 336	2 255	4 105	2 913	1 793	-38,4%
ST 03 - LAG PETIT POUJEAU						
Volume pompé (m3)	64 646	73 285	72 576	64 328	55 079	-14,4%
ST 04 - MANIEU						
Energie relevée consommée (kWh)	90 228	91 676	89 266	90 972	99 920	9,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 801	1 010	886	1 195	1 716	43,6%
Volume pompé (m3)	50 094	90 806	100 805	76 132	58 220	-23,5%
Temps de fonctionnement (h)	2 178	3 636	4 355	3 242	2 492	-23,1%

Poste de refoulement

	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
PR - JALETTE _ Moulis						
Energie relevée consommée (kWh)	/	115	115	632	254	-59,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	/	/	/	1 746	651	-62,7%
Volume pompé (m3)	/	/	/	362	390	7,7%
Temps de fonctionnement (h)	/	15	18	35	38	8,6%
PR Issac - Salaunes						
Energie relevée consommée (kWh)	/	2 257	2 198	1 149	921	-19,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	/	/	/	520	405	-22,1%
Volume pompé (m3)	/	/	/	2 209	2 274	2,9%
Temps de fonctionnement (h)	/	769	895	297	304	2,4%
PR 01 - LES FOUGERES						
Energie relevée consommée (kWh)	2 784	825	1 789	1 773	1 153	-35,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	93	31	83	100	103	3,0%
Volume pompé (m3)	29 876	26 686	21 502	17 664	11 175	-36,7%
Temps de fonctionnement (h)	1 358	1 213	973	965	542	-43,8%
PR 02 - LE DEHES						
Energie relevée consommée (kWh)	1 413	666	2 073	476	2 435	411,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	109	98	183	28	183	553,6%
Volume pompé (m3)	12 930	6 795	11 345	16 965	13 325	-21,5%
Temps de fonctionnement (h)	862	453	1 064	516	538	4,3%

PR 03 - LES PAGANS						
Energie relevée consommée (kWh)	2 590	1 679	2 949	2 761	3 792	37,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	124	73	148	67	56	-16,4%
Volume pompé (m3)	20 900	23 140	19 870	40 950	67 417	64,6%
Temps de fonctionnement (h)	1 045	1 157	1 796	1 930	2 015	4,4%
PR 04 - BARREAU						
Energie relevée consommée (kWh)	1 732	2 560	5 214	5 005	4 369	-12,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 319	69	304	337	312	-7,4%
Volume pompé (m3)	1 313	37 200	17 158	14 846	13 984	-5,8%
Temps de fonctionnement (h)	2 211	744	699	620	575	-7,3%
PR 05 - CASTORS-LUPINS						
Energie relevée consommée (kWh)	2 614	12 810	3 420	1 318	1 540	16,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	283	1 176	226	112	163	45,5%
Volume pompé (m3)	9 240	10 890	15 165	11 740	9 462	-19,4%
Temps de fonctionnement (h)	308	363	403	283	224	-20,8%
PR 06 - LES ACCACIAS						
Energie relevée consommée (kWh)	325	437	809	985	1 524	54,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	42	19	232	227	476	109,7%
Volume pompé (m3)	7 820	23 520	3 488	4 344	3 201	-26,3%
Temps de fonctionnement (h)	391	1 176	577	770	1 780	131,2%
PR 07 - CHAMP-BOURG						
Energie relevée consommée (kWh)	2 074	895	3 156	2 501	1 907	-23,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	156	59	310	223	218	-2,2%
Volume pompé (m3)	13 296	15 252	10 191	11 229	8 765	-21,9%
Temps de fonctionnement (h)	1 108	1 271	1 504	1 312	1 057	-19,4%
PR 08 - LE MOULIN LE PONT						

Energie relevée consommée (kWh)	518	945	2 641	4 559	1 790	-60,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	37	45	223	334	200	-40,1%
Volume pompé (m3)	14 172	20 964	11 846	13 652	8 942	-34,5%
Temps de fonctionnement (h)	1 181	1 747	2 256	4 288	2 651	-38,2%
PR 09 - G. MANDEL 1						
Energie relevée consommée (kWh)	95	38	279	126	116	-7,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	27	2	44	391	494	26,3%
Volume pompé (m3)	3 536	21 104	6 374	322	235	-27,0%
Temps de fonctionnement (h)	442	2 638	849	43	31	-27,9%
PR 10 - G. MANDEL 2						
Energie relevée consommée (kWh)	410	213	571	355	156	-56,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	18	23	293	195	257	31,8%
Volume pompé (m3)	22 344	9 224	1 948	1 816	607	-66,6%
Temps de fonctionnement (h)	2 793	1 153	974	908	27	-97,0%
PR 11 - L'ESTAIN-LE TREYTIN						
Energie relevée consommée (kWh)	2 179	1 658	4 053	2 323	1 592	-31,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	83	46	49	56	58	3,6%
Volume pompé (m3)	26 120	36 420	83 063	41 384	27 302	-34,0%
Temps de fonctionnement (h)	1 306	1 821	2 549	1 312	897	-31,6%
PR 12 - ATAC						
Energie relevée consommée (kWh)	183	259	744	693	1 829	163,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	53	37	99	99	271	173,7%
Volume pompé (m3)	3 474	6 948	7 495	6 970	6 751	-3,1%
Temps de fonctionnement (h)	193	386	621	525	2 057	291,8%
PR 13 - TELECOM						
Energie relevée consommée (kWh)	5 011	5 591	10 699	7 257	4 526	-37,6%

Consommation spécifique (Wh/m3)	168	121	150	197	150	-23,9%
Volume pompé (m3)	29 764	46 116	71 521	36 773	30 230	-17,8%
Temps de fonctionnement (h)	1 063	1 647	2 235	1 252	960	-23,3%
PR 14 - CHAMP DE LA CROIX						
Energie relevée consommée (kWh)	8 090	7 207	5 161	2 679	7 044	162,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	43	60	41	56	72	28,6%
Volume pompé (m3)	186 880	119 790	126 299	47 968	97 494	103,2%
Temps de fonctionnement (h)	2 336	2 255	1 615	2 913	1 793	-38,4%
PR 15 - GRAVERON						
Energie relevée consommée (kWh)	3 297	3 573	5 830	6 101	2 079	-65,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	39	81	80	96	38	-60,4%
Volume pompé (m3)	84 328	44 198	72 576	63 489	54 945	-13,5%
Temps de fonctionnement (h)	1 016	539	1 965	670	249	-62,8%
PR 16 - MALINAY						
Energie relevée consommée (kWh)	2 416	944	2 013	2 008	1 617	-19,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 320	469	159	189	186	-1,6%
Volume pompé (m3)	1 830	2 013	12 674	10 597	8 711	-17,8%
Temps de fonctionnement (h)	610	671	641	567	461	-18,7%
PR 17 - BISPALIE						
Energie relevée consommée (kWh)	2 392	346	453	395	847	114,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	295	182	94	91	252	176,9%
Volume pompé (m3)	8 100	1 902	4 817	4 350	3 365	-22,6%
Temps de fonctionnement (h)	1 350	317	301	281	699	148,8%
PR 18 - LAGARDE						
Energie relevée consommée (kWh)	548	323	867	835	815	-2,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	95	59	723	509	260	-48,9%

Volume pompé (m3)	5 746	5 434	1 200	1 641	3 130	90,7%
Temps de fonctionnement (h)	442	418	464	444	388	-12,6%
PR 19 - LANDAT						
Energie relevée consommée (kWh)	3 204	2 292	5 944	2 846	1 615	-43,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	165	101	256	164	167	1,8%
Volume pompé (m3)	19 440	22 800	23 260	17 310	9 661	-44,2%
Temps de fonctionnement (h)	972	1 140	1 314	783	434	-44,6%
PR 20 - STADE DE MOULIS						
Energie relevée consommée (kWh)	4 983	2 448	7 225	7 642	6 829	-10,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	353	130	170	169	135	-20,1%
Volume pompé (m3)	14 100	18 786	42 476	45 277	50 507	11,6%
Temps de fonctionnement (h)	2 350	3 131	3 810	3 091	2 686	-13,1%
PR 21 - MALLET						
Energie relevée consommée (kWh)	996	123	660	823	535	-35,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	201	29	176	124	136	9,7%
Volume pompé (m3)	4 950	4 248	3 753	6 622	3 940	-40,5%
Temps de fonctionnement (h)	275	236	620	925	439	-52,5%
PR 22 - CHALAN						
Energie relevée consommée (kWh)	3 310	2 416	3 602	1 705	1 006	-41,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	200	62	178	351	409	16,5%
Volume pompé (m3)	16 520	39 186	20 276	4 851	2 458	-49,3%
Temps de fonctionnement (h)	2 360	5 598	2 692	715	379	-47,0%
PR 23 - AIGUEBELLE						
Energie relevée consommée (kWh)	568	269	545	521	649	24,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	162	97	61	78	77	-1,3%
Volume pompé (m3)	3 500	2 760	8 987	6 644	8 442	27,1%

Temps de fonctionnement (h)	350	276	236	214	228	6,5%
PR 24 - LE FORT						
Energie relevée consommée (kWh)	273	602	1 031	414	374	-9,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	219	194	312	82	87	6,1%
Volume pompé (m3)	1 246	3 108	3 303	5 067	4 318	-14,8%
Temps de fonctionnement (h)	178	444	943	126	112	-11,1%
PR 25 - QUEYRAC						
Energie relevée consommée (kWh)	423	3 506	3 510	1 735	1 078	-37,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	92	340	470	843	21	-97,5%
Volume pompé (m3)	4 580	10 300	7 473	2 057	50 199	2 340,4%
Temps de fonctionnement (h)	229	515	510	257	223	-13,2%
PR 26 - LE TRIS						
Energie relevée consommée (kWh)	27 728	19 850	36 587	16 142	14 590	-9,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	447	293	625	358	351	-2,0%
Volume pompé (m3)	62 101	67 815	58 585	45 115	41 572	-7,9%
Temps de fonctionnement (h)	3 653	4 521	4 668	3 872	4 019	3,8%
PR 27 - LA GARE						
Energie relevée consommée (kWh)	6 498	5 706	13 972	13 424	7 997	-40,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	113	178	657	758	258	-66,0%
Volume pompé (m3)	57 582	32 032	21 282	17 710	30 961	74,8%
Temps de fonctionnement (h)	3 199	4 004	4 369	4 019	2 477	-38,4%
PR 28 - LES SAUSSETS						
Energie relevée consommée (kWh)	3 653	2 025	3 743	3 236	2 990	-7,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	116	60	113	85	68	-20,0%
Volume pompé (m3)	31 473	33 650	33 158	38 186	44 123	15,5%
Temps de fonctionnement (h)	2 421	3 365	1 843	3 032	2 330	-23,2%

PR 29 - LA CLAIRIERE						
Energie relevée consommée (kWh)	288	119	1 984	4 100	2 157	-47,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	157	85	1 342	2 343	750	-68,0%
Volume pompé (m3)	1 840	1 400	1 478	1 750	2 875	64,3%
Temps de fonctionnement (h)	184	175	2 614	3 939	423	-89,3%
PR 30 - LE BRUGAT						
Energie relevée consommée (kWh)	18 436	15 335	15 890	32 104	23 602	-26,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	305	670	687	/	/	/
Volume pompé (m3)	60 450	22 905	23 135	/	/	/
Temps de fonctionnement (h)	4 650	4 581	4 747	/	/	/
PR 31 - MATA						
Energie relevée consommée (kWh)	582	3 310	4 400	2 987	1 589	-46,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	30	376	302	156	127	-18,6%
Volume pompé (m3)	19 136	8 792	14 580	19 154	12 533	-34,6%
Temps de fonctionnement (h)	1 472	4 396	1 942	1 485	847	-43,0%
PR 32 - PAS DU SOC						
Energie relevée consommée (kWh)	640	249	900	983	443	-54,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	118	55	128	97	121	24,7%
Volume pompé (m3)	5 445	4 503	7 021	10 130	3 654	-63,9%
Temps de fonctionnement (h)	495	474	702	1 108	378	-65,9%
PR 33 - JARDINS AVENSAN						
Energie relevée consommée (kWh)	1 832	764	4 137	1 733	861	-50,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	202	66	335	310	234	-24,5%
Volume pompé (m3)	9 064	11 571	12 345	5 599	3 672	-34,4%
Temps de fonctionnement (h)	1 133	1 218	3 564	1 272	629	-50,6%
PR 34 - MEYRE						

Energie relevée consommée (kWh)	4 585	3 366	9 316	10 614	4 460	-58,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	92	113	344	329	377	14,6%
Volume pompé (m3)	49 880	29 781	27 058	32 237	11 820	-63,3%
Temps de fonctionnement (h)	4 988	6 618	6 697	8 349	2 277	-72,7%
PR 35 - LIBARDAC						
Energie relevée consommée (kWh)	17 098	7 173	25 468	3 146	2 737	-13,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 671	474	683	93	84	-9,7%
Volume pompé (m3)	10 231	15 136	37 287	33 800	32 448	-4,0%
Temps de fonctionnement (h)	787	946	1 242	1 105	1 074	-2,8%
PR 36 - LE LAVOIR						
Energie relevée consommée (kWh)	319	157	515	399	285	-28,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	159	95	137	145	280	93,1%
Volume pompé (m3)	2 010	1 648	3 756	2 743	1 017	-62,9%
Temps de fonctionnement (h)	201	206	406	284	103	-63,7%
PR 37 - LE MAYNE						
Energie relevée consommée (kWh)	6 783	4 984	7 879	7 789	6 131	-21,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	270	180	380	339	382	12,7%
Volume pompé (m3)	25 128	27 726	20 745	22 980	16 064	-30,1%
Temps de fonctionnement (h)	3 141	5 041	2 963	2 270	1 672	-26,3%
PR 38 - ALAMBIC						
Energie relevée consommée (kWh)	2 351	1 150	3 065	2 193	1 288	-41,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	107	65	101	87	81	-6,9%
Volume pompé (m3)	21 920	17 628	30 318	25 326	15 948	-37,0%
Temps de fonctionnement (h)	1 370	1 356	3 368	2 814	1 407	-50,0%
PR 39 - MARTINON						
Energie relevée consommée (kWh)	1 708	1 343	2 007	1 277	1 045	-18,2%

Consommation spécifique (Wh/m3)	287	245	400	302	215	-28,8%
Volume pompé (m3)	5 950	5 474	5 017	4 222	4 863	15,2%
Temps de fonctionnement (h)	850	782	999	754	671	-11,0%
PR 40 - LARTIGUAS						
Energie relevée consommée (kWh)	550	806	2 145	2 121	1 977	-6,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	19	21	284	234	237	1,3%
Volume pompé (m3)	29 340	37 926	7 561	9 060	8 348	-7,9%
Temps de fonctionnement (h)	3 260	4 214	2 145	1 457	963	-33,9%
PR 41 - ROMEFORT						
Energie relevée consommée (kWh)	2 400	1 191	3 117	2 978	1 696	-43,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	134	60	183	195	98	-49,7%
Volume pompé (m3)	17 888	19 754	17 023	15 263	17 287	13,3%
Temps de fonctionnement (h)	2 236	2 822	2 431	2 314	1 833	-20,8%
PR 42 - LES MARTINS						
Energie relevée consommée (kWh)	2 157	3 505	4 201	2 524	2 125	-15,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	205	295	198	128	120	-6,3%
Volume pompé (m3)	10 500	11 900	21 208	19 796	17 655	-10,8%
Temps de fonctionnement (h)	1 500	1 700	2 017	1 477	1 341	-9,2%
PR 43 - MAUCAILLOU						
Energie relevée consommée (kWh)	9 424	3 850	8 516	7 939	5 674	-28,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	250	100	323	371	255	-31,3%
Volume pompé (m3)	37 716	38 556	26 385	21 398	22 256	4,0%
Temps de fonctionnement (h)	1 796	1 836	2 029	2 073	1 972	-4,9%
PR 44 - BOIS DE BRULE						
Energie relevée consommée (kWh)	1 399	2 188	6 414	8 052	4 018	-50,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	100	117	283	142	133	-6,3%

Volume pompé (m3)	14 025	18 722	22 662	56 770	30 312	-46,6%
Temps de fonctionnement (h)	1 275	1 702	4 769	6 157	2 663	-56,7%
PR 45 - CHATEAU POUJEAU						
Energie relevée consommée (kWh)	160	878	2 200	197	181	-8,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	364	1 845	4 391	2 855	560	-80,4%
Volume pompé (m3)	440	476	501	69	323	368,1%
Temps de fonctionnement (h)	55	60	2 007	46	27	-41,3%
PR 46 - LA TUILLIERE						
Energie relevée consommée (kWh)	1 870	1 405	2 463	1 850	1 118	-39,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	102	82	162	173	136	-21,4%
Volume pompé (m3)	18 252	17 096	15 181	10 700	8 219	-23,2%
Temps de fonctionnement (h)	1 521	2 137	2 079	1 418	850	-40,1%
PR 47 - MIRANDE						
Energie relevée consommée (kWh)	979	981	959	335	454	35,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	392	464	601	107	200	86,9%
Volume pompé (m3)	2 496	2 113	1 597	3 136	2 275	-27,5%
Temps de fonctionnement (h)	312	325	611	199	132	-33,7%
PR 48 - LE POCHE						
Energie relevée consommée (kWh)	305	110	200	592	455	-23,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	144	43	86	371	309	-16,7%
Volume pompé (m3)	2 115	2 580	2 320	1 595	1 474	-7,6%
Temps de fonctionnement (h)	141	172	150	360	295	-18,1%
PR 49 - LAMONT LE PONT						
Energie relevée consommée (kWh)	12 897	30 082	25 244	15 749	11 764	-25,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	84	105	110	120	113	-5,8%
Volume pompé (m3)	154 100	286 130	228 725	131 380	103 986	-20,9%

Temps de fonctionnement (h)	3 082	4 030	3 806	2 186	1 725	-21,1%
PR 50 - CHAUX						
Energie relevée consommée (kWh)	1 720	1 973	4 003	2 766	2 513	-9,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	185	110	366	120	466	288,3%
Volume pompé (m3)	9 320	17 904	10 930	23 020	5 392	-76,6%
Temps de fonctionnement (h)	1 165	2 238	2 711	2 328	1 750	-24,8%
PR 51 - LE POTEAU						
Energie relevée consommée (kWh)	165	86	126	576	277	-51,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	117	76	221	1 047	460	-56,1%
Volume pompé (m3)	1 413	1 134	569	550	602	9,5%
Temps de fonctionnement (h)	157	126	108	143	160	11,9%
PR 52 - ISSAN						
Energie relevée consommée (kWh)	186	78	229	1 086	426	-60,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	481	153	318	1 668	251	-85,0%
Volume pompé (m3)	387	509	721	651	1 695	160,4%
Temps de fonctionnement (h)	43	57	80	920	294	-68,0%
PR 53 - CAPERAN						
Energie relevée consommée (kWh)	497	237	595	556	442	-20,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	101	43	79	80	216	170,0%
Volume pompé (m3)	4 920	5 508	7 572	6 940	2 042	-70,6%
Temps de fonctionnement (h)	410	459	484	470	355	-24,5%
PR 54 - LA POTENCE						
Energie relevée consommée (kWh)	273	303	307	435	317	-27,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	164	206	221	394	175	-55,6%
Volume pompé (m3)	1 660	1 470	1 392	1 105	1 807	63,5%
Temps de fonctionnement (h)	166	147	149	111	134	20,7%

PR 55 - SABLONS						
Energie relevée consommée (kWh)	3 806	1 396	4 858	3 952	1 646	-58,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	240	109	17	385	218	-43,4%
Volume pompé (m3)	15 873	12 848	293 345	10 260	7 565	-26,3%
Temps de fonctionnement (h)	1 443	1 168	1 842	1 301	693	-46,7%
PR 57 - CLOS DE LA FONTAINE						
Energie relevée consommée (kWh)	120	217	636	629	500	-20,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	60	54	144	233	118	-49,4%
Volume pompé (m3)	2 013	4 012	4 408	2 702	4 245	57,1%
Temps de fonctionnement (h)	183	236	235	231	188	-18,6%
PR 58 - JARDINS DE L'ISLE						
Energie relevée consommée (kWh)	682	529	2 741	1 241	1 007	-18,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	101	48	228	296	147	-50,3%
Volume pompé (m3)	6 740	11 080	12 031	4 198	6 866	63,6%
Temps de fonctionnement (h)	674	1 108	2 877	1 113	1 266	13,7%
PR 59 - OLIMPIA 1						
Energie relevée consommée (kWh)	889	1 055	2 468	634	828	30,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	82	82	220	105	263	150,5%
Volume pompé (m3)	10 818	12 834	11 235	6 023	3 144	-47,8%
Temps de fonctionnement (h)	601	713	624	1 205	640	-46,9%
PR 60 - CLOS AUGUSTIN						
Energie relevée consommée (kWh)	225	295	357	296	310	4,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	90	123	147	202	186	-7,9%
Volume pompé (m3)	2 496	2 390	2 435	1 462	1 671	14,3%
Temps de fonctionnement (h)	156	239	248	156	191	22,4%
PR 61 - VIGNERONS DE BRANAS						

Energie relevée consommée (kWh)	200	213	1 687	658	225	-65,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	35	15	134	95	82	-13,7%
Volume pompé (m3)	5 720	13 761	12 545	6 910	2 743	-60,3%
Temps de fonctionnement (h)	520	1 251	2 388	791	288	-63,6%
PR 62 - MEDRAC 1 OUEST						
Energie relevée consommée (kWh)	254	317	298	331	327	-1,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)	215	139	160	126	213	69,0%
Volume pompé (m3)	1 184	2 277	1 867	2 620	1 535	-41,4%
Temps de fonctionnement (h)	148	207	174	238	161	-32,4%
PR 63 - MEDRAC 2 EST						
Energie relevée consommée (kWh)	1 683	1 617	1 777	2 291	1 163	-49,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)	95	93	75	133	90	-32,3%
Volume pompé (m3)	17 700	17 313	23 796	17 235	12 909	-25,1%
Temps de fonctionnement (h)	1 475	1 385	1 777	1 400	1 018	-27,3%
PR 64 - CHATEAU FOULON						
Energie relevée consommée (kWh)	101	131	280	211	172	-18,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	128	107	180	264	270	2,3%
Volume pompé (m3)	792	1 224	1 552	799	636	-20,4%
Temps de fonctionnement (h)	66	102	129	77	70	-9,1%
PR 65 - CODRES						
Energie relevée consommée (kWh)	650	226	236	348	317	-8,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	752	294	348	377	335	-11,1%
Volume pompé (m3)	864	770	679	924	946	2,4%
Temps de fonctionnement (h)	72	77	70	95	98	3,2%
PR 66 - PUIBERON						
Energie relevée consommée (kWh)	417	153	340	278	175	-37,1%

Consommation spécifique (Wh/m3)	263	72	294	927	681	-26,5%
Volume pompé (m3)	1 584	2 136	1 156	300	257	-14,3%
Temps de fonctionnement (h)	132	178	117	49	28	-42,9%
PR 67 - MEDRAC-MICHELET 1						
Energie relevée consommée (kWh)	1 130	638	2 667	594	387	-34,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	143	93	283	85	62	-27,1%
Volume pompé (m3)	7 900	6 853	9 438	7 001	6 252	-10,7%
Temps de fonctionnement (h)	790	979	1 202	753	611	-18,9%
PR 68 - MEDRAC-MICHELET 2						
Energie relevée consommée (kWh)	1 828	433	1 421	1 245	1 029	-17,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	148	76	149	246	205	-16,7%
Volume pompé (m3)	12 330	5 727	9 561	5 065	5 016	-1,0%
Temps de fonctionnement (h)	1 233	881	1 044	766	756	-1,3%
PR 69 - OLIMPIA 2						
Energie relevée consommée (kWh)	434	244	464	507	498	-1,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	16	69	603	632	406	-35,8%
Volume pompé (m3)	27 020	3 557	770	802	1 227	53,0%
Temps de fonctionnement (h)	2 702	711	158	163	165	1,2%
PR 70 - DOMAINE DE CARREYRE						
Energie relevée consommée (kWh)	1 929	1 094	1 762	1 006	3 928	290,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	173	91	184	195	613	214,4%
Volume pompé (m3)	11 130	12 050	9 602	5 171	6 409	23,9%
Temps de fonctionnement (h)	1 113	1 205	973	507	500	-1,4%
PR 71 - BEDILLON						
Energie relevée consommée (kWh)	2 404	1 483	2 184	1 187	862	-27,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	238	127	124	123	102	-17,1%

Volume pompé (m3)	10 120	11 660	17 566	9 647	8 424	-12,7%
Temps de fonctionnement (h)	1 012	1 166	930	459	401	-12,6%
PR 72 - HAMEAU DU CARRELOT						
Energie relevée consommée (kWh)	308	66	307	252	626	148,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	280	46	123	161	225	39,8%
Volume pompé (m3)	1 100	1 450	2 492	1 564	2 785	78,1%
Temps de fonctionnement (h)	110	145	266	161	264	64,0%
PR 73 - CHEMIN DU PLEQC						
Energie relevée consommée (kWh)	412	144	46	426	419	-1,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	335	150	78	618	573	-7,3%
Volume pompé (m3)	1 230	960	590	689	731	6,1%
Temps de fonctionnement (h)	123	96	117	111	130	17,1%
PR 79 - BARBAT - LISTRAC						
Energie relevée consommée (kWh)	/	/	/	/	246	/
PR 80 - PONTET SUD - LISTRAC						
Energie relevée consommée (kWh)	/	/	/	/	281	/
PR 81 - GAROUX - LISTRAC						
Energie relevée consommée (kWh)	/	/	/	/	140	/
PR-Avensan-Clos de la RENARDIER						
Energie relevée consommée (kWh)	/	1 875	1 641	2 004	1 593	-20,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	/	/	/	742	979	31,9%
Volume pompé (m3)	/	/	/	2 701	1 628	-39,7%
Temps de fonctionnement (h)	/	344	305	310	174	-43,9%
Salaunes - PR MAUBOURGUET						
Energie relevée consommée (kWh)	/	5 432	8 604	6 822	3 477	-49,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	/	/	/	2 390	461	-80,7%

Volume pompé (m3)	/	/	/	2 854	7 535	164,0%
Temps de fonctionnement (h)	/	3 462	2 217	1 463	833	-43,1%

6.5 Annexes financières

Les modalités d'établissement du CARE

Introduction générale

Les articles R 3131-2 à R 3131-4 du Code de la Commande Publique fournissent des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégitaire prévu à l'article L 3131-5 du même Code, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2022 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

Organisation de la Société au sein de la Région et de Veolia Eau France

L'organisation de la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux au sein de la Région Sud- Ouest de Veolia Eau (Groupe Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux) comprend différents niveaux opérationnels qui apportent quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement qui leur sont confiés.

La décentralisation et la mutualisation de l'activité aux niveaux adaptés représentent en effet un des principes majeurs d'organisation de Veolia Eau et de ses sociétés.

Par ailleurs, à l'écoute de ses clients et des consommateurs, Veolia Eau est convaincu que si l'eau est au cœur des grands défis du 21ème siècle, il convient aussi d'être très attentif à la quête grandissante de transparence, de proximité et d'implication des collectivités ainsi qu'à la recherche constante d'efficacité et de qualité.

L'organisation de Veolia Eau articulée autour d'une logique « gLocale » répond à ces enjeux. Elle permet à la fois de partager le meilleur de ce que peut apporter un grand groupe en matière de qualité, d'innovation, de solutions et d'investissements (« global ») ; mais aussi en s'appuyant sur 61 « Territoires », avec des moyens renforcés pour l'exploitation, toujours plus ancrés localement et avec un réel pouvoir de décision (« local »). 9 Régions viennent quant à elles assumer un rôle de coordination et de mutualisation au bénéfice des Territoires.

Au sein de cette organisation, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

Dans ce contexte, la Société est associée à d'autres sociétés du Groupe pour mettre en commun au sein d'un GIE national un certain nombre de fonctions supports (service consommateurs, ressources humaines, bureau d'études techniques, service achats, expertises nationales...) ; étant précisé que cette mise en commun peut être organisée en tant que de besoin sur des périmètres plus restreints (au niveau d'une Région ou d'un Territoire par exemple).

Aujourd'hui, les exploitations de la Société bénéficient des interventions tant de ses moyens propres que des interventions du GIE national, au travers d'une organisation décentralisant, au niveau adapté, les différentes fonctions.

L'architecture comptable de la Société est le reflet de cette structure décentralisée et mutualisée. Elle permet de suivre aux niveaux adéquats d'une part les produits et les charges relevant de la Région (niveaux successifs de la Région, du Territoire, du Service Local), et d'autre part les charges de niveau National (contribution des services centraux).

En particulier, conformément aux principes du droit des sociétés, et à partir d'un suivi analytique commun à toutes les sociétés membres du GIE national, la Société facture à ce dernier le coût des moyens qu'elle met à sa disposition ; réciproquement, le GIE national lui facture le coût de ses prestations.

Le compte annuel de résultat de l'exploitation relatif à un contrat de délégation de service public, établi sous la responsabilité de la Société délégataire, regroupe l'ensemble des produits et des charges imputables à ce contrat, selon les règles exposées ci-dessous.

La présente annexe a pour objet de préciser les modalités de détermination de ces produits et de ces charges.

Faits Marquants

Modalités de répartition des charges indirectes liées à la fonction Consommateurs

Veolia Eau porte d'importantes ambitions en termes de relation consommateurs, avec la volonté de mettre celle-ci au cœur des opérations tout en modernisant les outils utilisés. Cette dynamique se traduit à la fois par la mise en place dans l'ensemble des Territoires de compétences Consommateurs de terrain tout en professionnalisant toujours davantage les processus de masse tels que facturation, encaissement et gestion des appels.

Ces dernières fonctions sont mutualisées au sein de 2 plateformes nationales :

- la plateforme Produits & Cash qui gère la facturation de masse, les encaissements, la relation et les échanges de données avec les prestataires de recouvrement, les versements aux collectivités ;
- la plateforme RC 360 qui gère les appels téléphoniques ainsi que les mails et les courriers des consommateurs.

Ces plateformes disposent de nouveaux outils informatiques qui permettent une mesure de leur activité avec un degré accru de finesse et de fiabilité.

Pour cette raison, il a été jugé possible et pertinent de faire évoluer les modalités de répartition entre les contrats du coût des plateformes (et simultanément de la fonction « Consommateurs » qu'elle soit logée au National, en Région ou en Territoire) qui étaient jusqu'en 2019 assises sur la valeur ajoutée simplifiée.

Depuis l'exercice 2020, la répartition du coût des plateformes (et simultanément de la fonction « consommateurs » qu'elle soit logée au National, en Région ou en Territoire), qui était jusqu'en 2019 assise sur la valeur ajoutée simplifiée, s'effectue désormais de la manière suivante :

- Le coût de la Plateforme Produits & Cash est réparti entre les différents Territoires au prorata des factures d'eau émises pour les contrats de ces derniers entre le 1^{er} novembre n-1 et le 31 octobre n en tenant compte d'éventuels effets de périmètre en tant que de besoin ;
- Le coût de la Plateforme RC 360 est réparti entre les différents Territoires au prorata des contacts (mails, appels téléphoniques, courriers) sur le périmètre du Territoire entre le 1^{er} janvier n et 31 décembre n (le nombre de contacts du mois de décembre étant estimé).

Ces coûts ainsi répartis au niveau d'un Territoire donné sont additionnés à ceux de la fonction « consommateurs » du Territoire pour être enfin répartis entre les contrats d'eau au prorata des factures émises telles que déterminées ci-dessus (voir note 1 ci-après).

Dans les rares situations où des services d'assainissement donnent lieu à la facturation aux consommateurs des m3 assujettis par une facture distincte de celle de l'eau potable, ils sont traités avec les mêmes règles que les contrats d'eau potable tel que décrit ci-dessus.

Dans le cas le plus fréquent, où l'eau et l'assainissement sont facturés sur le même document, et lorsque les délégataires de ces deux services font partie du Groupe Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux, les contrats assainissement se voient attribuer une quote-part des coûts ci-dessus selon les règles ci-dessous :

- Soit une approche spécifique peut être identifiée dans les contrats d'eau et d'assainissement, et des conventions internes mises en place : le contrat assainissement supporte alors la quote-part conventionnelle des coûts consommateurs en contrepartie d'un produit de même montant porté sur la rubrique « produits accessoires » sur le contrat eau.
- Dans le cas contraire, une charge forfaitaire de 2€ par facture est imputée sur le contrat d'assainissement en contrepartie d'un allègement de charges de même montant sur le contrat eau.

L'évolution décrite au présent paragraphe a été analysée, comme le précise son titre, comme un changement de modalités de répartition de charges indirectes.

Enfin, le coût des plateformes intègre l'ensemble des composantes qui s'y rattachent : coûts de personnel, de loyers, de sous-traitance... Dans une logique de simplification, le coût des plateformes, réparti sur chaque contrat, est présenté sur la seule ligne « sous-traitance » (indépendamment de la décomposition par nature de cette charge au sein des dites plateformes).

L'année 2022 a vu l'absorption de la Société Sade Sud- Ouest par fusion absorption avec la Société Veolia- Eau – Compagnie Générale des Eaux avec l'accord des collectivités concernées.

Cette fusion a pris juridiquement effet au 1^{ER} juillet 2022, mais avec effet rétroactif comptable au 1^{er} janvier 2022 tel que prévu par la loi. Cela signifie que toutes les écritures comptables enregistrées à compter du 1^{er} janvier 2022 au titre des contrats initialement conclus avec la Société Sade Sud- Ouest sont comptabilisées dans les comptes de la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux. Par analogie avec, par exemple en pareil cas, le calcul de l'impôt sur les sociétés, les Sociétés Sade Sud- Ouest et Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux présentent au titre de 2022 un seul compte annuel de résultat de l'exploitation pour les contrats initialement conclus avec la Société Sade Sud- Ouest sous l'en-tête de la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux, l'ensemble des obligations et des charges liées au contrat étant transférées sans modification.

1. Produits

Les produits inscrits dans le compte annuel de résultat de l'exploitation regroupent l'ensemble des produits d'exploitation hors TVA comptabilisés en application du contrat, y compris ceux des travaux attribués à titre exclusif.

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau et d'assainissement [de gaz], ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice, une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée sur la part des produits non relevés et/ou non facturés au cours du mois de décembre et comptabilisée. Les éventuels écarts avec les facturations sont comptabilisés dans les comptes de l'année suivante. Les dégrèvements (dont ceux consentis au titre de la loi dite « Warsmann » du 17 mai 2011 qui fait obligation à la Société d'accorder - dans certaines conditions - des dégrèvements aux usagers ayant enregistré des surconsommations d'eau et d'assainissement du fait de fuites sur leurs installations après compteur) sont quant à eux portés en minoration des produits d'exploitation de l'année où ils sont accordés.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusif, ils correspondent aux montants comptabilisés en application du principe de l'avancement.

Le détail des produits annexé au compte annuel du résultat de l'exploitation fournit une ventilation des produits entre les produits facturés au cours de l'exercice et ceux résultant de la variation de la part estimée des consommations.

2. Charges

Les charges inscrites dans le compte annuel du résultat de l'exploitation englobent :

- 💧 les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes - cf. § 2.1),
- 💧 la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties - cf. § 2.2).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées - cf. § 2.1.2).

2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- 💧 les dépenses courantes d'exploitation (cf. 2.1.1),
- 💧 un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf. 2.1.2). Pour être calculées, ces charges n'en sont pas moins identifiées contrat par contrat, en fonction de leurs opérations spécifiques,
- 💧 les charges correspondant aux produits perçus pour le compte des collectivités et d'autres organismes,
- 💧 les charges relatives aux travaux à titre exclusif.

2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

Il s'agit des dépenses de personnel imputées directement, d'énergie électrique, d'achats d'eau, de produits de traitement, d'analyses, des redevances contractuelles et obligatoires, de la Contribution Foncière des Entreprises et de certains impôts locaux, etc.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel opérationnel au contrat ou au chantier sont valorisées suivant un coût standard par catégorie d'agent qui intègre également une quote-part de frais « d'environnement » (véhicule, matériel et outillage, frais de déplacement, encadrement de proximité...). En fin d'année, l'écart entre le montant réel des dépenses engagées au niveau du Service Local dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats du Service Local. Cet écart est ventilé selon sa nature sur trois rubriques des CARE (personnel, véhicules, autres charges).

Par ailleurs, la précision suivante est apportée sur la prise en compte de la fiscalité indirecte applicable aux consommations d'électricité. Depuis 1^{er} janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (TICFE) est calculée comme une majoration du prix du KWH selon un barème fonction de l'électro-intensivité de la Société au cours de l'année considérée. Ce taux applicable n'est donc pas nécessairement connu en début d'année et des régularisations peuvent donc avoir lieu au cours des exercices suivants. Jusqu'à fin 2020, ces régularisations étaient enregistrées dans les CARE lors de leur versement effectif, et alors

imputées aux contrats selon les points de livraison de l'électricité consommée. Elles sont depuis l'exercice 2021 prises en compte dans les CARE dès l'envoi de l'état récapitulatif des consommations de l'année N-1 à l'Administration en juin N.

2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique... il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges enregistrées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir ci-dessous).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

Charges relatives au renouvellement :

Les charges économiques calculées relatives au renouvellement sont présentées sous des rubriques distinctes en fonction des clauses contractuelles (y compris le cas échéant au sein d'un même contrat).

- Garantie pour continuité du service

Cette rubrique correspond à la situation 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 assurer à ses frais, sans que cela puisse donner lieu à ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle.

La garantie pour continuité du service a pour objet de faire face aux charges que le délégataire aura à supporter en exécution de son obligation contractuelle, au titre des biens en jouissance temporaire (voir note 3 ci-après) dont il est estimé que le remplacement interviendra pendant la durée du contrat.

Afin de prendre en compte les caractéristiques économiques de cette obligation (voir note 4 ci-après), le montant de la garantie pour continuité du service s'appuie sur les dépenses de renouvellement lissées sur la durée de la période contractuelle en cours. Cette charge économique calculée est déterminée en additionnant :

- 💧 d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà réalisés depuis le début de la période contractuelle en cours ;
- 💧 d'autre part le montant des renouvellements prévus jusqu'à la fin de cette période, tel qu'il résulte de l'inventaire quantitatif et qualitatif des biens du service à jour à la date d'établissement des comptes annuels du résultat de l'exploitation (fichier des installations en jouissance temporaire) ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours (voir note 5 ci-après).

Des lissages spécifiques sont effectués en cas de prolongation de contrat ou de prise en compte de nouvelles obligations en cours de contrat.

Ce calcul permet donc de réévaluer chaque année, en euros courants, la dépense que le délégataire risque de supporter, en moyenne annuelle sur la durée de la période contractuelle en cours, pour les renouvellements nécessaires à la continuité du service (renouvellement dit « fonctionnel » dont le délégataire doit couvrir tous les risques et périls dans le cadre de la rémunération qu'il perçoit).

Enfin, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1^{er} janvier 2015, la charge portée dans le CARE au titre d'une obligation contractuelle de type « garantie pour continuité de service » correspond désormais aux

travaux réalisés dans l'exercice sans que ne soit plus effectué le lissage évoqué ci-dessus ; ce dernier ne concerne donc désormais que les contrats ayant pris effet antérieurement.

- Programme contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société s'est contractuellement engagée à réaliser un programme prédéterminé de travaux de renouvellement selon les priorités que la Collectivité s'est fixée.

La charge économique portée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation est alors calculée en additionnant :

- 💧 d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà effectués depuis le début de la période contractuelle en cours (voir note 5 ci-après) ;
- 💧 d'autre part, le montant des renouvellements contractuels futurs jusqu'à la fin de cette même période ; et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours.

- Fonds contractuel de renouvellement

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de prélever tous les ans 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 délimitant les obligations des deux parties est alors établi. C'est le montant correspondant à la définition contractuelle qui est repris dans cette rubrique.

Charges relatives aux investissements :

Les investissements financés par le délégataire sont pris en compte dans le compte annuel du résultat de l'exploitation, sous forme de redevances permettant d'étaler leur coût financier total :

- 💧 pour les biens appartenant au délégataire (biens propres et en particulier les compteurs du domaine privé) : sur leur durée de vie économique puisqu'ils restent lui appartenir indépendamment de l'existence du contrat ;
- 💧 pour les investissements contractuels (biens de retour) : sur la durée du contrat puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée ;

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros constants, le montant de l'investissement initial.

S'agissant des compteurs, ce dernier comprend, depuis 2008, les frais de pose valorisés par l'application de critères opérationnels et qui ne sont donc en contrepartie plus compris dans les charges de l'exercice.

L'étalement de ce coût financier global obéit aux règles suivantes :

- 💧 pour les investissements antérieurs à 2021, les redevances évoquées ci-dessus respectent une progressivité prédéterminée et constante (+1,5% par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné. Le taux financier retenu est calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat en vigueur l'année de réalisation de l'investissement, majoré d'une marge. Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité de 1,5% indiquée ci-dessus ;
- 💧 pour les investissements réalisés à compter du 1er janvier 2021, ces redevances prennent la forme d'une annuité constante et non plus progressive. Le taux financier retenu est déterminé en tenant compte des conditions de financement de l'année en cours. Le taux annuel de financement est fixé à 2,25% pour les investissements réalisés en 2021. Il s'élève pour l'exercice 2022 à 3,90%.

Toutefois, par dérogation avec ce qui précède, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1^{er} janvier 2015, la redevance peut reprendre le calcul arrêté entre les parties lors de la signature du contrat.

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

- Fonds contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de consacrer tous les ans un certain montant à des dépenses d'investissements dans le cadre d'un suivi contractuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. C'est en pareil cas le montant correspondant à la définition contractuelle qui est reprise dans cette rubrique.

- Impact des avances remboursables à taux zéro

Lorsque la Société bénéficie d'avances remboursables sans intérêts de la part d'une Agence de l'Eau pour contribuer au financement de certains travaux exécutés dans le cadre d'un contrat de DSP, un calcul spécifique est effectué depuis 2011 pour tenir compte dans le CARE de l'avantage temporaire que représente cette mise à disposition de fonds sans intérêts. Des produits spécifiques sont ainsi calculés sur le capital restant dû en début d'exercice au titre de ces avances, au taux d'intérêt de référence tel que défini ci-dessus et applicable l'année de versement initial de chaque avance. Ces produits sont ensuite portés en minoration des charges économiques calculées au titre des investissements du domaine concédé.

- Investissements du domaine privé

Hormis le parc de compteurs relevant du domaine privé du délégataire (avec une redevance portée sur la ligne « Charges relatives aux compteurs du domaine privé ») et quelques cas où Veolia Eau ou ses filiales sont propriétaires d'ouvrages de production (avec une redevance alors portée sur la ligne « Charges relatives aux investissements du domaine privé »), les redevances attachées aux biens du domaine privé sont portées sur les lignes correspondant à leur affectation (la redevance d'un camion hydro cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

Cette rubrique reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances.

2.1.4. Impôt sur les sociétés

L'impôt calculé correspond à celui qui serait dû par une entité autonome, en appliquant au résultat brut bénéficiaire, le taux en vigueur de l'impôt sur les sociétés.

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2022 correspond au taux normal de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises soit 25%, hors contribution sociale additionnelle de 3,3%.

2.2. Charges réparties

Comme rappelé en préambule de la présente annexe, l'organisation de la Société repose sur un ensemble de niveaux de compétences en partie mutualisés au sein du GIE national.

Les charges communes d'exploitation à répartir proviennent donc de chacun de ces niveaux opérationnels.

2.2.1. Principe de répartition

Comme indiqué dans les Faits marquants, les modalités de répartition ont évolué en 2020 en ce qui concernent les coûts des plateformes Produits & Cash et RC360. Les modalités de répartition des autres charges indirectes n'ont en revanche pas été modifiées.

Le principe retenu est celui de la répartition des charges concernant un niveau organisationnel donné entre les diverses entités dépendant directement de ce niveau ou, dans certains cas, entre les seules entités au profit desquelles elles ont été engagées.

Ces charges (qui incluent les éventuelles charges de restructuration mais excluent désormais celles de la fonction consommateurs) proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, Régions, Territoires (et regroupements spécifiques de contrats le cas échéant).

Lorsque les prestations effectuées par le GIE national à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées par celui-ci aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

Ensuite, la Société répartit dans ses comptes annuels de résultat de l'exploitation l'ensemble de ses charges communes telles qu'elles résultent de sa comptabilité sociale (après, donc, facturation des prestations du GIE national) selon le critère de la valeur ajoutée des contrats de l'exercice. Ce critère unique de répartition est déterminé par contrat, qu'il s'agisse d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP) ou d'un contrat Hors Délégation de Service Public (HDSP). La valeur ajoutée se définit ici selon une approche simplifiée comme la différence entre le volume d'activité (produits) du contrat et la valeur des charges contractuelles et d'achats d'eau en gros imputées à son niveau. Les charges communes engagées à un niveau organisationnel donné sont réparties au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats rattachés à ce niveau organisationnel.

Par ailleurs, et dans certains cas, le GIE peut être amené à facturer des prestations à des Sociétés de Veolia Eau France dans le cadre de conventions spécifiques. Les montants facturés à ce titre viennent selon les cas de figure en diminution du montant global des frais à facturer entre sociétés comme évoqué ci-dessus et/ou à répartir entre les contrats au sein de la Société.

Les contrats comportant des achats d'eau supportent une quote-part forfaitaire de « peines et soins » égale à 5% de ces achats d'eau qui est portée en minoration du montant global des frais à répartir entre les contrats.

Les charges indirectes sont donc ainsi réparties sur les contrats au profit desquelles elles ont été engagées.

Par ailleurs, et en tant que de besoin, les redevances (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

2.2.2. Prise en compte des frais centraux

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Territoires a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats (à l'exclusion de la part relative à l'activité « consommateurs » répartie comme évoqué ci-dessus).

2.3. Autres charges

2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (production immobilisée, travaux exclusifs, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maîtrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,...).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2022 au titre de l'exercice 2021.

2.4. Autres informations

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en sous-traitance, exception faite des coûts liés aux plateformes Produits & Cash et RC360. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les

risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale, sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

-  inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
-  inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

Dans une recherche d'exactitude, et compte tenu de la date avancée à laquelle la Société a été amenée à arrêter ses comptes sociaux pour des raisons d'intégration de ses comptes dans les comptes consolidés du Groupe Veolia, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2022 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2023.

Notes :

1. *La donnée « nombre de contacts » n'est pas disponible à un niveau plus fin que le niveau « Territoire ».*
2. *Texte issu de l'ancien Plan Comptable Général de 1983, et dont la refonte opérée en 1999 ne traite plus des aspects relatifs à la comptabilité analytique.*
3. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
4. *L'obligation de renouvellement est valorisée dans la garantie lorsque les deux conditions suivantes sont réunies:*
 - *le bien doit faire partie d'une famille technique dont le renouvellement incombe contractuellement au délégataire,*
 - *la date de renouvellement passée ou prévisionnelle entre dans l'horizon de la période contractuelle en cours.*
5. *Compte tenu des informations disponibles, pour les périodes contractuelles ayant débuté avant 1990, le montant de la garantie de renouvellement est calculé selon le même principe d'étalement linéaire, en considérant que le point de départ de ces périodes se situe au 1er janvier 1990.*

Avis des commissaires aux comptes

La Société a demandé à l'un des Co-Commissaires aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (*)





Certificat

Certificate

N° 2015/69287.8

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(ces)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'au
Until

2024-11-09

Cher client, nous vous remercions de votre confiance. Ce certificat est valable à compter du 10/11/2021 jusqu'au 09/11/2024.

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Realis ce certificat électronique conformément aux exigences de la norme AFNOR CERTIFICATION 10001. Ce document est certifié conforme aux exigences de la norme AFNOR CERTIFICATION 10001. Ce document est certifié conforme aux exigences de la norme AFNOR CERTIFICATION 10001. Ce document est certifié conforme aux exigences de la norme AFNOR CERTIFICATION 10001.



Certificat

Certificate

N° 2015/69286.8

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(ces)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'au
Until

2024-11-09

Signature en tant que Directeur Général d'AFNOR Certification
Signature as Managing Director of AFNOR Certification

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Sur le portail électronique, consultez le [portail électronique](https://www.afnor.org) de la certification de l'organisme. The electronic certificate can be consulted on the [AFNOR Certification](https://www.afnor.org) website. The electronic certificate can be consulted on the [AFNOR Certification](https://www.afnor.org) website. The electronic certificate can be consulted on the [AFNOR Certification](https://www.afnor.org) website.

11 rue Francis de Pressensac - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

(*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

6.7 Actualité réglementaire 2022

EVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

Chaque année, une sélection des textes réglementaires les plus marquants de l'année vous est proposée, accompagnée des impacts les plus significatifs sur la vie du service. Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur leurs conséquences particulières pour votre service.

Les crises en cascades : pénurie et flambée des prix des matières premières et de l'énergie.

Les crises successives affectant l'exécution des contrats de la commande publique depuis 2020 et en particulier la pénurie et la hausse des prix des matières premières et de l'énergie ont conduit le ministre de l'économie à solliciter l'avis du Conseil d'Etat sur les modifications des prix et tarifs des contrats de la commande publique et les conditions d'application de la théorie de l'imprévision.

Le Conseil d'Etat a ainsi rendu un avis le 15 septembre 2022 (avis n°405540) sur les possibilités de modification du prix ou des tarifs des contrats de la commande publique et sur les conditions d'application de la théorie de l'imprévision, rapidement complété par une circulaire du Premier Ministre en date du 29 septembre 2022 (n° 6374/SG) et par une fiche technique de la Direction des Affaires Juridiques de Bercy en date du 21 septembre 2022.

Délestage de la consommation de gaz naturel et d'électricité

En sus de la hausse conséquente des prix de l'énergie, au cours des prochains hivers, des coupures de gaz et d'électricité sont susceptibles d'affecter les services d'eau et d'assainissement, activités ne relevant pas des services prioritaires prévus par l'arrêté du 5 juillet 1990.

Le décret n° 2022-495 du 7 avril 2022, l'instruction du Gouvernement du 16 septembre 2022 et circulaire du Premier Ministre en date du 30 novembre 2022 sont venus préciser les mesures de préparation et de gestion de crise en cas de survenue d'une mesure de délestage électrique programmée. Il est notamment souligné la nécessité de mobiliser les gestionnaires de services publics d'eau et d'assainissement afin d'anticiper l'impact du délestage sur leurs services.

Résilience des territoires et des réseaux

En application de la loi du 22 août 2021 "climat et résilience", le décret 2022-1077 du 28 juillet 2022 (JO du 30 juillet 2022) précise le champ d'application du dispositif prévu à l'article L. 732-2-1 du code de la sécurité intérieure visant à améliorer la résilience des réseaux aux risques naturels, de même que les prescriptions pouvant être faites par les préfets dans ce cadre.

Les exploitants de services ou réseaux essentiels à la population (eau potable, assainissement, électricité, gaz, réseaux de télécommunication) situés dans les territoires présentant une exposition à un risque naturel important peuvent ainsi être enjoins par arrêté préfectoral à établir certains documents afin d'anticiper la gestion en cas de crise et favoriser un retour rapide à la normale.

Le décret du 2022-907 du 20 juin 2022 (JO du 21 juin 2022) et le décret 2022-1532 du 8 décembre 2022 (JO du 9 décembre 2022) ont précisé l'obligation et les modalités de réalisation et de mise en œuvre des plans communaux (PCS).

Verdissement de la commande publique

Pris en application de la loi "climat et résilience" d'août 2021, le décret n° 2022-767 du 2 mai 2022 (JO du 3 mai 2022) portant diverses modifications du code de la commande publique vise au "verdissement de la

commande publique”. Il prévoit pour les marchés et concessions dont l’avis d’appel public à concurrence ou la consultation est lancé à compter du 21 août 2026 :

- la suppression du critère d'attribution unique fondé sur le prix (le critère du coût devra en effet prendre en compte les caractéristiques environnementales de l'offre),
- et la description dans le rapport annuel du concessionnaire des mesures mises en œuvre pour garantir la protection de l'environnement et l'insertion par l'activité économique.

Le décret prévoit par ailleurs pour une entrée en vigueur au 1er janvier 2024 :

- un abaissement du seuil annuel des achats à partir duquel les collectivités territoriales doivent adopter un schéma de promotion des achats publics socialement et écologiquement responsables (Spaser) à 50 millions d’euros,
- et de nouvelles modalités de recensement économique des marchés et de publication des données essentielles de la commande publique sur un portail national de données ouvertes.

Loi relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale (dite 3DS)

La loi 3DS (Loi n° 2022-217 du 21 février 2022) entend favoriser l’association des communes et le maintien des syndicats infra-communautaires à la gouvernance des compétences “eau” et “assainissement”. Cette loi vient notamment préciser :

- les modalités du maintien du transfert de compétences eau, assainissement et gestion des eaux pluviales urbaines aux communautés de communes d’ici à 2026, sauf délibération contraire.
- la création de nouvelles exceptions à l’interdiction de subventionner les services publics industriels et commerciaux explicitement relatives aux EPCI.

La loi 3DS fait l’objet de commentaires spécifiques dans l’annexe de ce document dédiée à l’actualité réglementaire 2022.

Retour au sol des boues : la fin de l’obligation d’hygiéniser en période de pandémie

L’arrêté du 30 avril 2020 avait fixé le principe que les boues produites durant la pandémie doivent au préalable être totalement hygiénisées pour pouvoir être épandues et faire l’objet de mesures de surveillance supplémentaires. L’arrêté du 20 avril 2021 avait maintenu cette restriction tout en élargissant la liste des traitements de boues considérés comme hygiénisants.

L’avis du HCSP relatif aux traitements appliqués aux boues d’épuration par rapport au risque d’infection au virus SARS-CoV-2 du 31 octobre 2022 recommande de ne pas maintenir les mesures restrictives actuellement en vigueur depuis mars 2020. Cet avis a été repris dans un arrêté publié le 14 février 2023 qui abroge l’obligation d’hygiéniser les boues avant épandage.

Retour au sol des boues : une volonté de maintenir ce principe mais avec un suivi renforcé à prévoir dès maintenant

La Loi AGECL du 10 février 2020 (relative à la lutte contre le gaspillage et à l’économie circulaire) ainsi que l’ordonnance du 29 juillet 2020 (relative à la prévention et à la gestion des déchets) devrait modifier le cadre réglementaire régissant les conditions de retour au sol des boues d’épuration produites par les installations d’assainissement et, ce, à travers un ensemble de textes réglementaires (décrets, arrêtés regroupés sous le terme général de “socle commun”). Le projet de “socle commun” confirme la volonté de maintenir le retour au sol des boues et composts et réaffirme l’intérêt de ce retour au sol, en cohérence avec la position européenne. Cet ensemble de textes réglementaires, actuellement en révision, entrera progressivement en application avec des échéances prévisibles à partir de 2024. La première échéance marquera l’entrée en

vigueur de nouveaux critères d'innocuité qui inclura de nouveaux paramètres et seront applicables aux boues et aux composts de boues.

Cette future réglementation est susceptible d'entraîner un impact contractuel et financier sur le service de l'assainissement.

Recherche et réduction des Substances Dangereuses dans l'Eau (RSDE) : le principe de réduction des émissions à la source est maintenu !

La note technique du 24 mars 2022 (remplaçant celle du 12 août 2016) relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction est venue confirmer les deux piliers de la démarche applicable aux stations de plus de 10 000 eq.habitants :

- une phase de recherche des substances à enjeu (dites "significatives") dans les eaux brutes et traitées ;
- une phase de diagnostic à l'amont pour comprendre les sources d'émission et identifier les actions de réduction à initier sur les territoires pour réduire ces substances dans les eaux usées urbaines.

Cette note redéfinit les modalités de la recherche de micropolluants dans les eaux usées traitées et dans les eaux brutes des stations de traitement des eaux usées (STEU) et précise le calendrier de mise en œuvre du nouveau cycle RSDE qui a débuté dès 2022. Cette note technique donne la faculté au Préfet d'élargir la liste de substances à rechercher au regard de la sensibilité du milieu récepteur.

Elle engage les services d'assainissement dans une démarche de réduction des émissions de substances.

Réutilisation des eaux usées traitées : des possibilités d'usages élargies !

Le décret 2022-236 du 10 mars 2022 (JO du 11 mars 2022) relatif aux usages et aux conditions de réutilisation des eaux usées traitées a pour objectif de mettre en place une procédure pour autoriser pour une durée limitée (5 ans maximum - renouvelables) de nouveaux usages des eaux usées traitées. Comme confirmé dans l'ordonnance 2022-1611 du 22 décembre 2022 (JO du 23 décembre 2022), ce décret ne concerne pas les usages déjà réglementés (irrigation agricole et espaces verts notamment – via les arrêtés de 2010 et 2014 et usages internes à la station d'épuration).

Ce texte offre ainsi un cadre pour étendre à titre « temporaire » de nouveaux usages des eaux usées traitées (tels que le lavage des rues, le « multi-usages » en site industriel, ...). Il précise notamment :

- les caractéristiques des eaux usées traitées pouvant être utilisées :
- les usages possibles : tous les usages à l'exception de ceux pratiqués à l'intérieur des locaux d'habitation, des établissements de santé, d'hébergement de personnes âgées, des cabinets médicaux/dentaires, des crèches, écoles, etc ;
- la procédure d'autorisation des projets d'utilisation :
- les modalités de suivi et de surveillance à mettre en place : tenue d'un carnet sanitaire et transmission au préfet chaque année d'un rapport incluant volumes réutilisés, résultats de la surveillance, synthèse des dysfonctionnements, et un volet économique.

Un arrêté du 28 juillet 2022 (JO du 4 août 2022) est venu préciser les pièces attendues dans la demande d'autorisation d'utilisation des eaux usées traitées prévue par le décret du 10 mars 2022.

Projet de révision de la Directive Eaux résiduaires Urbaines : de nouveaux défis à relever ?

La proposition de révision de la Directive Eaux Résiduaires Urbaines de 1991 a été présentée par la Commission européenne le 26 octobre 2022. Il s'agit à ce stade d'un projet : des amendements, des modifications, ... vont être intégrés à ce texte avant le vote au Parlement.

Figurent aujourd'hui dans la proposition :

- l'élargissement du domaine d'application de la DERU aux agglomérations d'assainissement de plus de 1 000 EH ;
- la réduction de la pollution issue du déversement direct d'eaux usées non traitées par temps de pluie ;
- la réduction des rejets en nutriments pour les stations au-dessus de 100 000 EH et de plus de 10 000 EH en zone sensible à l'eutrophisation ;
- la mise en place de traitements tertiaires, notamment pour le traitement des micropolluants, pour les stations de plus de 100 000 EH avant le 31 décembre 2035 puis étendue par la suite aux stations de plus de 10 000 EH en cas de risque pour la santé ou l'environnement ;
- une identification et réduction des pollutions non domestiques pour encourager la valorisation des boues et des eaux usées traitées, réduire les impacts sur les milieux récepteurs et les dysfonctionnements des stations ;
- une responsabilité élargie du producteur pour supporter le coût de traitement des micropolluants ciblant les produits pharmaceutiques et cosmétiques ;
- la neutralité énergétique envisagée d'ici à 2040 pour les stations d'épuration supérieures à 10 000 EH grâce à la production d'énergies renouvelables, notamment de biogaz à partir des boues.

Fin du Réseau Téléphonique Commuté (RTC) et du support filaire cuivre

Le **réseau filaire cuivre** en France a connu son véritable essor au début des **années 1970**. Dans un premier temps réservé à la téléphonie fixe, il a également porté la naissance de l'internet haut débit avec l'ADSL. Désormais moins adapté aux usages des Français, le cuivre est de plus en plus concurrencé par **la fibre optique**, plus *performante*, moins *énergivore*, et surtout *moins sensible aux aléas météorologiques*. **Le numérique s'installe durablement dans notre paysage.**

Les dates clés

A partir de 2023, Orange commencera à démonter les infrastructures RTC par plaques.

Impact sur les installation d'eau

Les installations d'eau de tous types utilisent des équipements destinés à communiquer et partager des informations aux collectivités et aux délégataires. Elles reflètent l'état de santé des ouvrages, et alertent en cas de dysfonctionnement. Pour vous parvenir, ces données circulent sur des réseaux téléphoniques filaires de type RTC ou des lignes internet de type IP gérés par les opérateurs télécom.

Les services RTC et xDSL seront progressivement fermés.

A la résiliation automatique des abonnements par les opérateurs téléphoniques, **les ouvrages d'eau potable ne pourront plus faire remonter d'information à distance. Plus aucune alerte ne parviendra pour prévenir d'un manque d'eau dans un réservoir, ou d'un débordement du réseau d'eaux usées sur la voie publique.**

La Valeur Ajoutée VEOLIA

- Diagnostic sur les installations et plan d'action
- Renouvellement des installations impactées afin d'utiliser le mode de transfert IP
- Traitement de l'obsolescence et montée en gamme des télétransmetteurs
- Baisse du coût de l'abonnement et des communications

Cette évolution de conditions techniques d'exécution du service est susceptible d'entraîner un impact contractuel et financier sur le service des eaux.

Vos interlocuteurs Veolia se rapprocheront de vous, pour répondre à vos différentes questions et échanger là aussi de manière approfondie sur leurs conséquences pour votre service.

6.8 Attestations d'assurances

Allianz Global Corporate & Specialty SE



Attestation d'Assurance

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

VEOLIA ENVIRONNEMENT
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218423** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent dans l'exercice de ses activités.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

Responsabilité Civile Exploitation

Tous dommages confondus (corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non) 10 000 000 EUR Par sinistre

Responsabilité Civile Produits / Après-Livraison / Réception de travaux / Responsabilité Civile Professionnelle

Tous dommages confondus (corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non) 10 000 000 EUR Par année d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres 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 01/01/2023 au 31/12/2023

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 23/12/2022

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :

Signature autorisée/ Authorised signatory :



Attestation d'Assurance - Risques Environnementaux

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

VEOLIA ENVIRONNEMENT
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218523** garantissant les conséquences pécuniaires des risques environnementaux pouvant lui incomber du fait de l'exploitation des sites assurés et des activités garanties par ce contrat.

Les garanties s'exercent dans le respect de la législation locale et à concurrence des montants ci-après qui s'entendent par sinistre et pour l'ensemble des sinistres imputés à la période d'assurance, sans pouvoir excéder **10 000 000 EUR** pour la période d'assurance :

GARANTIES DE BASE :

RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES A L'ENVIRONNEMENT **10 000 000 EUR**

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres 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.

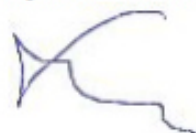
Période de la police du 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus. Elle est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 16/12/2022

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :



Signature autorisée/ Authorised signatory :



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, **Willis Towers Watson France**, société de courtage d'assurance, n° ORIAS 07 001 707, dont le siège est sis :

33/34 quai de Dion-Bouton
92800 PUTEAUX,

Agissant par délégation et pour le compte des assureurs

attestons que la société : **VEOLIA EAU – Compagnie Générale des Eaux**
21 rue la Boétie
75008 Paris.

est garantie par les polices, Dommages aux biens, Responsabilités, Pertes financières consécutives et Frais et Pertes annexes, de type « Tous Risques Sauf » Portant les numéros **2023/FR/PDBI/0001** par **CODEVE Insurance Company DAC**, Elm Park, Merrion Road, Dublin D04 P231, Ireland, et d'autre part en excédent de la police émise par CODEVE, les numéros **FR00019007PR** et **FR00019008PR** émises par **XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie),

*Ces contrats ont été souscrits par **VEOLIA ENVIRONNEMENT S.A.** agissant tant pour son compte que pour le compte de ses filiales, groupements, associations, sociétés civiles immobilières faisant partie du même groupe d'affaire, et notamment pour le compte de :*

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS

Ces polices en ligne garantissent l'ensemble des biens mobiliers et immobiliers (en propriété ou en location), les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les événements suivants :

Incendie – Explosions – Foudre – Bris de machines – Dommages électriques – Fumées – Dégâts des eaux – Tempêtes – Grêle (Dommages de grêle exclus sur le matériel roulant) – Accumulation de la neige sur les toitures – Vandalisme – Emeutes – Mouvements populaires – Malveillance – Chocs de véhicules terrestres – Chutes d'aéronefs et d'engins spatiaux – Vol – Evénements naturels – Catastrophes Naturelles en France, (art.L125-1 et suivants du code des Assurances), Actes de Terrorisme et Attentats en France, (art.L126-2 et L126-3 du code des Assurances).

et ce, aux clauses et conditions des contrats cités en référence ci-dessus.

La présente attestation est valable du **1er Janvier 2023** jusqu'au **31 Décembre 2023**, sous réserve des possibilités de suspension et/ou résiliation de la police en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le contrat ou par le Code des Assurances.

CETTE ATTESTATION CONSTITUE UNE PRESOMPTION D'ASSURANCE ET NE SAURAIT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES DU CONTRAT AUQUEL ELLE SE REFERE.

Fait à Puteaux, le 30 Décembre 2022

Willis Towers Watson France
Société par Actions Simplifiée au capital de 1 432 600 euros
33/34 quai de Dion Bouton - 92800 Puteaux
Tél. 01 41 43 50 00
311 248 637 RCS Nanterre - N° FR 61311248637
Immatriculation ORIAS 07001707



Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° souscripteur : F18746E
N° contrat : 1351.001 / 2 85834
N°SIREN : 572 025 526

Pour tout renseignement contacter :
Site de gestion
SMA SA Grands Comptes Entreprises
8 rue Louis Armand - CS 71201
75738 PARIS CEDEX 15
Tél : 01.40.59.70.00

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES
EAUX**

21, rue La Boétie

75008 PARIS

CONTRAT D'ASSURANCE RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES NON SOUMIS

Attestation d'assurance 2023

Valable à compter du 01/01/2023 jusqu'au 31/12/2023

SMA SA certifie que l'assuré désigné ci-dessus est bénéficiaire d'un contrat POLICE ASSURANCE CONSTRUCTION, numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA pour le compte de l'ensemble de ses filiales garantissant, à ce jour, les activités suivantes :

Entreprise générale tous corps d'état, contractant général ou maître d'œuvre dans tous domaines d'activité et notamment dans le domaine des services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :

- Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
- Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
- Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, ...)
- Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
- Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
- Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,
- Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- Réservoirs, et bassins de rétention,
- Eoliennes,
- Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- Réseaux de chaleur / chauffage urbain
- Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- Eclairage public et signalisations,

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





- Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement » et « Intec Immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Ascenseurs, monte charges,
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- Gestion technique Centralisée
- Electricité,
- Installation groupes électrogènes.
- Plomberie / Installations sanitaires
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Fumisterie Ramonage (tubage)
- Détection incendie, intrusion
- Couverture / charpente bois,
- Ravalement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- Etanchéité de toitures.
- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maîtrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maîtrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrerie Miroiterie y compris façades aluminium

Ce contrat garantit

- du fait des activités professionnelles mentionnées ci-avant,
- pour une participation à des opérations de construction d'un ouvrage non soumis à l'obligation d'assurance,
- lorsque l'opération n'excède pas 30.000.000 € HT (travaux et honoraires compris), ou que le marché de l'assuré n'excède pas pour les ouvrages suivants :

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





- Réseaux de chaleur : 3 000 000 € HT
- Eoliennes : 3 000 000 € HT y compris honoraires pour la part concernant l'infrastructure
- Installations photovoltaïques (au sol et sur un ouvrage non soumis) : 3 000 000 € HT
- Cuves et réservoirs : 3 000 000 € HT
- Réseaux enterrés : 10 000 000 € HT

Au-delà de ces montants, l'assuré doit déclarer le chantier concerné et souscrire, auprès de SMA SA, un avenant d'adaptation de garantie. A défaut, il sera fait application d'une règle proportionnelle selon l'article L.121-5 du Code des assurances.

- pour des travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publié par un organisme reconnue par la profession,
- pour des travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date.

les conséquences des responsabilités énumérées ci-dessous :

Nature des garanties	Montant des garanties : sans pouvoir excéder 10 000 000 € par année d'assurance pour l'ensemble des garanties et des assurés
Garantie de responsabilité civile décennale relative aux ouvrages listés à l'article L.243-1-1-I du Code des assurances.	Marché d'entreprise : 5 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	Marché de maître d'œuvre : 2 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	Sauf marchés relatifs à :
	- construction d'éoliennes : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- réseaux de chaleur : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- cuves et réservoirs : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- installations photovoltaïques : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
Garantie dommages en répercussion	- réseaux enterrés : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	Tous marchés confondus : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an

Tous travaux, ouvrages ou opérations de construction ne répondant pas aux conditions précitées peuvent faire l'objet, sur demande spéciale de l'assuré, d'une garantie spécifique, soit par contrat, soit par avenant.

La présente attestation ne peut pas engager SMA SA au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris,
Le 22/12/2022

Le Président du Directoire
Par délégation



SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



6.9 Autres annexes

Annexe 1 - Indication sur les matières de vidange

	Date convention	Année Tarif	Part délégataire	Part Collectivité	VOLUME 2022	FACTURATION 2022			
						Part Délégataire HT	Part Collectivité HT	Agence de L'Eau	TTC
RABA	2/11/2009	2008	9,35 €	2,82 €	351	3282,73 €	989,82 €	nc	4699,80 €
SANITRA (TEICH)						0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
SANITRA (MERIGNAC)	4/9/2010	2015	9,28 €	2,88 €		0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
HYDROLOG		2008	9,35 €	2,82 €		0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
AMI		2008	9,35 €	2,82 €	76	710,79 €	214,32 €	nc	925,11 €
ASF33		2015	9,28 €	2,88 €	118	1095,12 €	339,84 €	nc	1434,96 €
H2A	2/11/2009	2008	9,35 €	2,82 €	26	243,17 €	73,32 €	nc	316,49 €
TECHNOVIDANGE	2/28/2017	2015	9,28 €	2,88 €		0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
ORTEC	1/25/2017	2015	9,28 €	2,88 €		0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
SANEO	11/14/2016	2015	9,28 €	2,88 €	16	148,49 €	46,08 €	nc	194,57 €
SOL EN VI	1/25/2017	2015	9,28 €	2,88 €		0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
AQUITECH						0,00 €	0,00 €	nc	0,00 €
TOTAL						5 480,30 €	1 663,38 €	0,00 €	7 570,93 €

Annexe 2 - Modalités redevance Agence de l'Eau 2022

➤ Redevance pollution modernisation :

Le montant de cette redevance est fixé par l'AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE

I5260	CASTELNAU DE MEDOC	Échéance	30/6/2031
-------	--------------------	----------	-----------

CALCUL TAUX REDEVANCE PRELEVEMENT 2022

Historique:

Taux redevance prélèvement 2015:	0,0900 €	
Taux redevance prélèvement 2016:	0,0956 €	
Taux redevance prélèvement 2017:	0,0992 €	
Taux redevance prélèvement 2018:	0,1070 €	
Taux redevance prélèvement 2019:	0,1430 €	
Taux redevance prélèvement 2020:	0,0754 €	
Taux redevance prélèvement 2021:	0,0650 €	
Taux redevance prélèvement 2022:	0,0650 €	
variation 2021/2022 (€)	0,0000 €	0,00 € variation HT sur facture 120m3
variation 2021/2022 (%)	0,0%	0,00 € variation TTC sur facture 120m3

Hypothèse:

Volume vendu et prélevé constants

L'objectif est que le solde du compte bassin tende vers 0€ à échéance, avec une provision pour parer à une éventuelle baisse du rendement de réseau et aux avoirs et pertes à tomber après échéance du contrat.

Données utilisées pour le calcul

Volumes bassin vendus m3 2022	670 244	(A)
Volumes prélevés facturés par l'AE m3 2022	833 581	(B)
Taux facturé par l'Agence de l'Eau 2018	0,0770 €	fixé par délibération AG
Taux facturé par l'Agence de l'Eau 2019	0,0580 €	fixé par délibération AG
Taux facturé par l'Agence de l'Eau 2020	0,0580 €	fixé par délibération AG (C)
Taux facturé par l'Agence de l'Eau 2021	0,0580 €	fixé par délibération AG
Taux facturé par l'Agence de l'Eau 2022	0,0580 €	fixé par délibération AG
<u>Base en Euros</u> <u>(part bassin des factures consommations 2022)</u>	292,61 €	(D)

Taux théorique

$$\begin{aligned}
 \text{Taux théorique contre-valeur 2022} &= \text{Estimation dépenses 2022} / \text{Estimation volumes vendus 2022} \\
 &= \{ \text{Estimation Production (titre reçu de l'Agence de l'Eau) 2022} + \text{Estimation Achat d'eau en gros (part bassin des factures) 2022} \} / \text{Estimation volumes vendus 2022} \\
 &= \{ (\text{m3 prélevés 2022} * \text{tarif AE 2022}) + \text{achat d'eau en gros 2022} \} / \text{Volumes vendus 2022} \\
 &= \{ (B) * (C) + (D) \} / (A) \\
 &= 0,0726 €
 \end{aligned}$$

Taux retenu

Taux 2022 retenu = 0,0650€ (taux théorique)

Annexe 3 - Modalité application FSL

La liste nominative pourra être remise à la collectivité sur demande

FSL ASS - I5261

janvier à décembre 2022

		VEOLIA EAU	
NOM CLIENT	FACTURE	ABONNEMENT DÉLÉGATAIRE	CONSOMMATION DÉLÉGATAIRE
BENEFICIAIRE 1	GN_1452600410110703_22110		77,91€
BENEFICIAIRE 2	GN_1452600110306805_22210		65,93€
BENEFICIAIRE 3	GN_1452600110472001_22110		99,89€
	GN_1452600110472001_22210		68,92€
BENEFICIAIRE 4	GN_1452600210130204_22110		31,97€
BENEFICIAIRE 5	GN_1452600410112705_22110		99,89€
BENEFICIAIRE 6	GN_1452600110208601_22210		24,98€
BENEFICIAIRE 7	GN_1452600110104701_22110	27,65€	38,96€
BENEFICIAIRE 8	GN_1452600110037611_22210		81,91€
BENEFICIAIRE 9	GN_1452600110399801_22110		21,98€
BENEFICIAIRE 10	GN_1452600410116202_22210	29,88€	47,94€
BENEFICIAIRE 11	GN_1452600110423806_22110		138,84€
BENEFICIAIRE 12	GN_1452600210131002_22110		69,92€
BENEFICIAIRE 13	GN_1452600110037306_22110		109,87€
Total général TTC		57,53€	978,91€

Annexe 4 - Indication de dégrèvement

La liste nominative pourra être remise à la collectivité sur demande

ASS

Dégrèvement WARSMANN

janvier 2022 à décembre 2022

NOM CLIENT	Numéro Avoir	VEOLIA	COLLECTIVITE	AGENCE DE L'EAU	TOTAL HT (Euros)	VOLUMES (m3)
		Conso Part Déleg ASSMNT	Conso Part Collectivité ASSMNT HT	Modernisation des Réseaux de Collecte		
BENEFICIAIRE 1	23701	92,62€	139,74€		232,36€	-204
BENEFICIAIRE 2	21661	286,93€	432,92€		719,85€	-632
BENEFICIAIRE 3	23911	108,96€	164,40€		273,36€	-240
BENEFICIAIRE 4	22041	59,93€	90,42€		150,35€	-132
BENEFICIAIRE 5	26711	453,09€	683,63€		1 136,72€	-998
BENEFICIAIRE 6	24291	335,05€	505,53€		840,58€	-738
BENEFICIAIRE 7	22941	49,94€	75,35€		125,29€	-110
BENEFICIAIRE 8	24801	507,57€	765,83€		1 273,40€	-1118
BENEFICIAIRE 9	22781	433,12€	653,49€		1 086,61€	-954
BENEFICIAIRE 10	25081	236,08€	356,20€		592,28€	-520
BENEFICIAIRE 11	22551	222,46€	335,65€		558,11€	-490
BENEFICIAIRE 12	21931	911,63€	1 375,48€		2 287,11€	-2008
BENEFICIAIRE 13	27231	185,23€	279,48€		464,71€	-408
BENEFICIAIRE 14	21631	434,93€	656,23€		1 091,16€	-958
	24921	133,48€	201,39€		334,87€	-294
BENEFICIAIRE 15	28341	676,46€	1 020,65€		1 697,11€	-1490
	28351	19,07€	28,77€		47,84€	-42
BENEFICIAIRE 16	22871	73,55€	110,97€		184,52€	-162
BENEFICIAIRE 17	23141	157,52€	241,12€		398,64€	-352
BENEFICIAIRE 18	22811	721,86€	1 089,15€		1 811,01€	-1590
BENEFICIAIRE 19	20071	381,36€	575,40€		956,76€	-840
		6 480,84€	9 781,80€		16 262,64€	-14 280

ASS

Dégrèvement HORS WARSMANN

janvier 2022 à décembre 2022

NOM CLIENT	FACTURE	VEOLIA	COLLECTIVITE	AGENCE DE L'EAU	TOTAL HT (Euros)	VOLUMES (m3)
		CONSUMMATION DELEGATAIRE	CONSUMMATION COLLECTIVITE HT	MDR		
BENEFICIAIRE 1	23001	12,71€	19,18€		31,89€	-14
BENEFICIAIRE 2	23881	3 500,34€	5 281,35€		8 781,69€	-3855
BENEFICIAIRE 3	23451	132,57€	200,02€		332,59€	-146
BENEFICIAIRE 4	23891	114,41€	172,62€		287,03€	-126
BENEFICIAIRE 5	22831	12,71€	19,18€		31,89€	-14
BENEFICIAIRE 6	28761	55,39€	83,57€		138,96€	-61
BENEFICIAIRE 7	23801	26,33€	39,73€		66,06€	-29
BENEFICIAIRE 8	25131	617,44€	931,60€		1 549,04€	-680
BENEFICIAIRE 9	22961	90,80€	137,00€		227,80€	-100
BENEFICIAIRE 10	28581	349,58€	527,45€		877,03€	-385
BENEFICIAIRE 11	24201	65,25€	102,75€		168,00€	-75
BENEFICIAIRE 12	26661	286,02€	431,55€		717,57€	-315
BENEFICIAIRE 13	27201	158,90€	239,75€		398,65€	-175
	27221	10,90€	16,44€		27,34€	-12
BENEFICIAIRE 14	28721	33,60€	50,69€		84,29€	-37
BENEFICIAIRE 15	23151	2 112,01€	3 186,62€		5 298,63€	-2326
BENEFICIAIRE 16	24931	36,32€	54,80€		91,12€	-40
		7 615,28€	11 494,30€		19 109,58€	-8390

Annexe 5 - Utilisation des chèques EAU :

SUIVI CHEQUE EAU			COMMENTAIRES	Dotation	Dotation/Utilisation	Cumul Dotation/Utilisation
Année	Bénéficiaire	Montant				
2019	BENEFICIAIRE 1	137,13 €		2 000 €		
	DOTATION 2019					
TOTAL	ANNEE 2019	137,13 €		2 000,00 €	1 862,87 €	1 862,87 €
2020	BENEFICIAIRE 1	305,94 €		4 000 €		
	BENEFICIAIRE 2	200,00 €				
	BENEFICIAIRE 3	137,21 €				
	BENEFICIAIRE 4	151,39 €				
	BENEFICIAIRE 5	201,43 €				
	BENEFICIAIRE 6	206,45 €				
	DOTATION 2020					
TOTAL	ANNEE 2020	1 202,42 €		4 000,00 €	2 797,58 €	4 660,45 €
2021	BENEFICIAIRE 1	378,11 €		4 000 €		
	BENEFICIAIRE 2	150,00 €				
	BENEFICIAIRE 3	291,18 €				
	BENEFICIAIRE 4	200,00 €				
	BENEFICIAIRE 5	64,05 €				
	BENEFICIAIRE 6	400,01 €				
	BENEFICIAIRE 7	60,00 €				
	BENEFICIAIRE 8	70,39 €				
	BENEFICIAIRE 9	163,00 €				
	BENEFICIAIRE 10	200,00 €				
	BENEFICIAIRE 11	100,00 €				
		45,00 €				
	BENEFICIAIRE 12	172,35 €				
	BENEFICIAIRE 13	92,68 €				
		95,67 €				
	BENEFICIAIRE 14	108,26 €				
	BENEFICIAIRE 15	50,00 €				
		126,81 €				
	BENEFICIAIRE 16	477,01 €				
	BENEFICIAIRE 17	255,23 €				
	DOTATION 2021					
TOTAL	ANNEE 2021	3 499,76 €		4 000,00 €	500,24 €	5 160,70 €

SUIVI CHEQUE EAU			COMMENTAIRES	Dotation	Dotation/Utilis ation	Cumul Dotation/Utilisation
2022	BENEFICIAIRE 1	159,32 €		4 000 €		
	BENEFICIAIRE 2	400,00 €				
		400,30 €				
	BENEFICIAIRE 3	99,71 €				
	BENEFICIAIRE 4	64,98 €				
	BENEFICIAIRE 5	83,86 €				
		106,61 €				
	BENEFICIAIRE 6	125,68 €				
	BENEFICIAIRE 7	119,58 €				
		73,65 €				
	BENEFICIAIRE 8	192,65 €				
	BENEFICIAIRE 9	31,24 €				
	BENEFICIAIRE 10	39,78 €				
		133,88 €				
	BENEFICIAIRE 11	172,34 €				
	BENEFICIAIRE 12	52,46 €				
	BENEFICIAIRE 13	100,00 €	Montant en attente			
	BENEFICIAIRE 14	85,02 €	Montant en attente			
	BENEFICIAIRE 15	0,02 €	Montant en attente			
	BENEFICIAIRE 16	52,46 €	Montant en attente			
	DOTATION 2022					
TOTAL	ANNEE 2022	2 493,53 €		4 000,00 €	1 506,47 €	6 667,17 €

Annexe 6 - Coefficient de révision des tarifs

06/12/2022

VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux

REGION SUD-OUEST

Territoire Atlantique

Service GIRONDE-LANDES

I5261 SYNDICAT DE CASTELNAU DE MEDOC SIAEPCASTCDC

Assainissement avt n°1 art.4 au 13/07/22 (base contrat 01/07/2019)

0,15 + 0,42 ICHT-E + 0,11 [010534766] + 0,25 FD + 0,07 TP10a

Période d'application du 01/01/2023 au 30/06/2023

Période d'application Du 1er Semestre 2023

Valeurs des indices Connues au 01/11/2022

Valeur(s) de base du 01/12/2018

Terme

0,15

Pondération	Production et distribution d'eau, assainissement,			Résultat
	Valeur de base :	ICHT-E	Valeur actualisée :	
0,42	113,6		124,1	MTP WEB 202210 du 07/10/2022 +0,45882
Pondération	[010534766] Electricité vendue aux entreprises			Résultat
	Valeur de base :	EVE	Valeur actualisée :	
0,11	113,8		119,2	MTP WEB 202210 du 28/10/2022 +0,11522
Pondération	Frais divers			Résultat
	Valeur de base :	FD	Valeur actualisée :	
0,25	102,7		115,3	MTP WEB 202210 du 14/10/2022 +0,28067
Pondération	Canalisations... avec fournitures de tuyaux			Résultat
	Valeur de base :	Tp10a	Valeur actualisée :	
0,07	109,7		125	MTP WEB 202210 du 14/10/2022 +0,07976

K intermédiaire: 1,08447

Coefficient K = 1,0845

(arrondi au dix millième supérieur à 4 décimales)

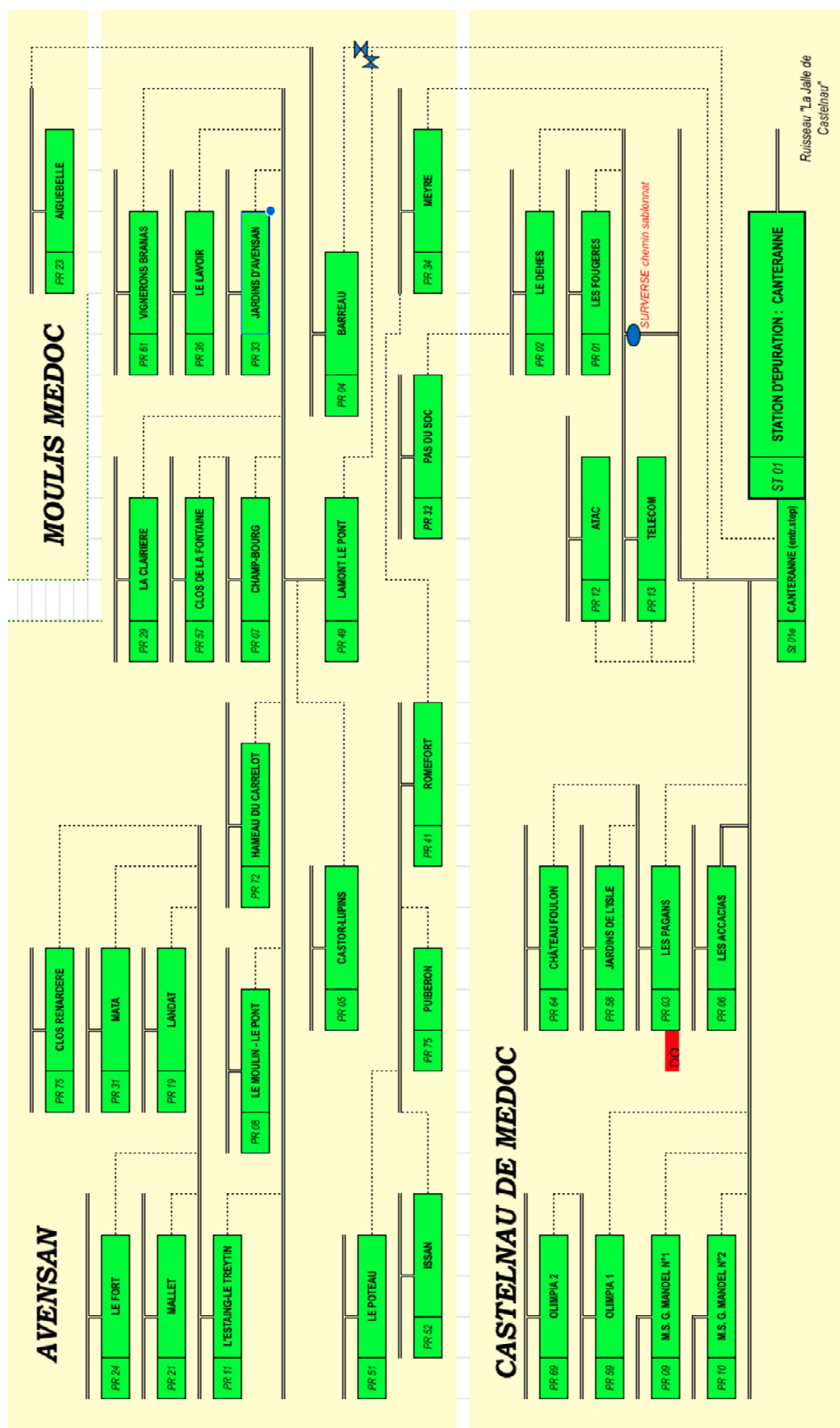
Annexe 7 – BPU

BRANCHEMENT D'ASSAINISSEMENT

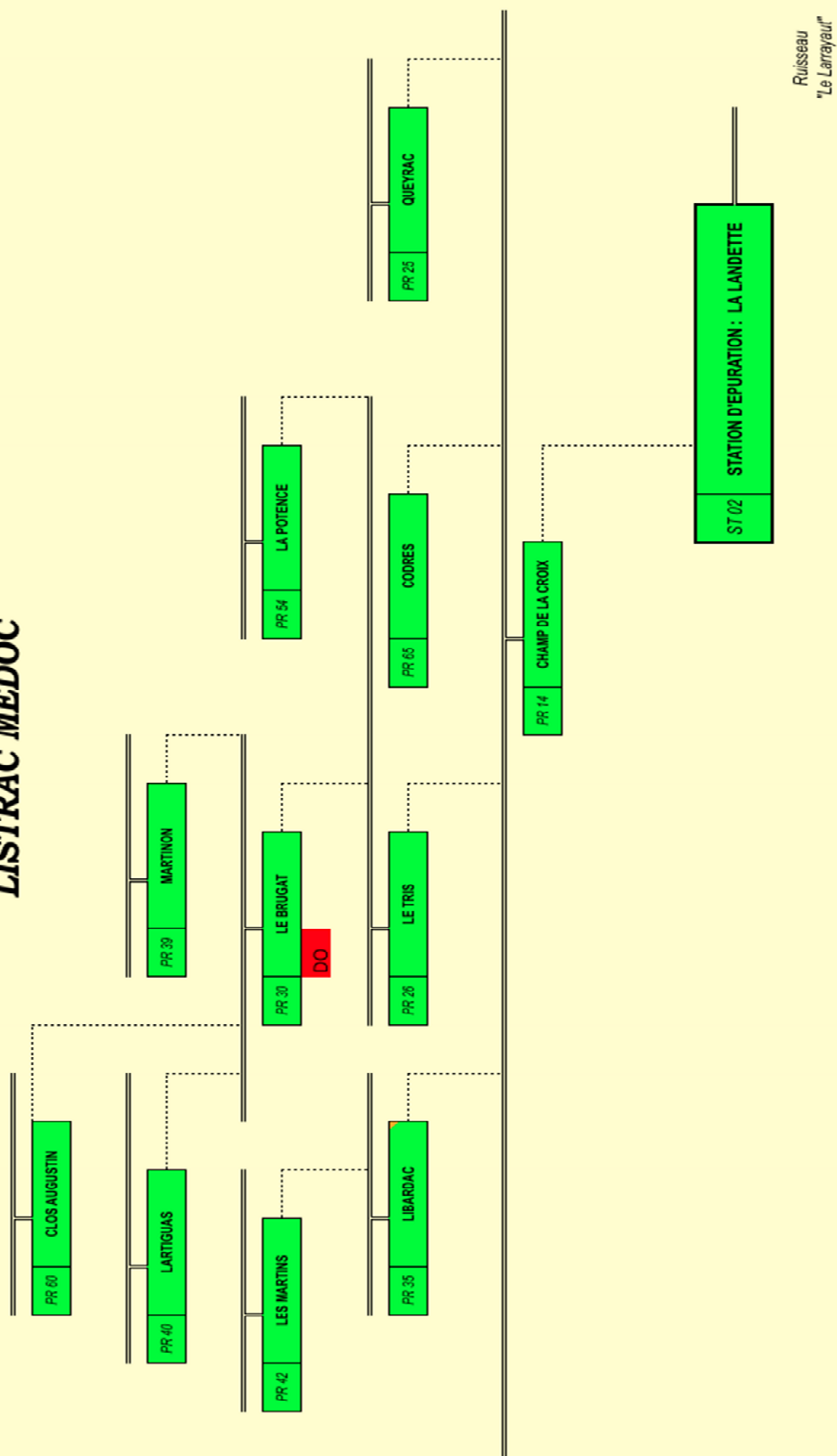
Articles.Libellé	Unité	Date du prix	Prix de base	Début de validité	Valeur	Prix actualisé
Fourniture et pose du dispositif de branchement sur canalisation principale Ø 160 mm en PVC ou PEHDau moyen d'une culotte ou d'un piquage	U	17/7/2019	427,70	1/1/2023	1,086890	464,86
Plue-value : canalisation principale en PVC ou PEHD - profondeur comprise entre 1,30 m et 1,60 m	F	11/8/2022	924,25	1/1/2023	1,086890	1004,56
Plus-value : canalisation principale en PVC ou PEHD - profondeur supérieur à 1,60 m	F	11/8/2022	1477,38	1/1/2023	1,086890	1605,75
Fourniture et pose du dispositif de branchement sur canalisation principale Ø 200 mm en PVC ou PEHDau moyen d'une culotte ou d'un piquage	U	17/7/2019	442,30	1/1/2023	1,086890	480,73
Fourniture et pose du dispositif de branchement sur canalisation principale Ø 250 mm en PVC ou PEHDau moyen d'une culotte ou d'un piquage	U	17/7/2019	475,20	1/1/2023	1,086890	516,49
Plus value aux prix 2.1 à 2.3 pour canalisation en fonte	F	17/7/2019	35,60	1/1/2023	1,086890	38,69
Plus value aux prix 2.1 à 2.3 pour canalisation en grès	F	17/7/2019	37,40	1/1/2023	1,086890	40,65
Plus value aux prix 2.1 à 2.3 pour canalisation en amiante ciment y compris plan d'évacuation	F	17/7/2019	260,80	1/1/2023	1,086890	283,46
Fourniture et mise en place d'un tabouret de branchement comprenant le tabouret à passage direct, la cheminée, le tampon hydraulique en fonte classe 250, du bouchon obturateur et toutes les pièces de raccordement nécessaires dont les coudes en PVC Ø 250 jusqu'à 1 m de profondeur	U	17/7/2019	246,20	1/1/2023	1,086890	267,59
Fourniture et mise en place d'un tabouret de branchement comprenant le tabouret à passage direct, la cheminée, le tampon hydraulique en fonte classe 250, du bouchon obturateur et toutes les pièces de raccordement nécessaires dont les coudes en PVC Ø 315 jusqu'à 1 m de profondeur	U	17/7/2019	285,50	1/1/2023	1,086890	310,31
Fourniture et mise en place d'un tabouret de branchement comprenant le tabouret à passage direct, la cheminée, le tampon hydraulique en fonte classe 250, du bouchon obturateur et toutes les pièces de raccordement nécessaires dont les coudes PVC Ø 400 jusqu'à 1 m de profondeur	U	17/7/2019	351,10	1/1/2023	1,086890	381,61
Plus value au prix 3,1 pour longueur supérieure à 1 m	DM	17/7/2019	20,10	1/1/2023	1,086890	21,85
Plus value au prix 3,2 pour longueur supérieure à 1 m	DM	17/7/2019	25,10	1/1/2023	1,086890	27,28
Plus value au prix 3,3 pour longueur supérieure à 1 m	DM	17/7/2019	30,10	1/1/2023	1,086890	32,72
Plus value pour tampon en classe 400	U	17/7/2019	50,20	1/1/2023	1,086890	54,56
Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 y compris le grillage avertisseur : en DN125	ML	17/7/2019	11,90	1/1/2023	1,086890	12,93
Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 y compris le grillage avertisseur : en DN160	ML	17/7/2019	24,10	1/1/2023	1,086890	26,19
Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 y compris le grillage avertisseur : en DN200	ML	17/7/2019	20,10	1/1/2023	1,086890	21,85
Repérage et report dans le SIG au format compatible "Construire sans détruire" de classe A des travaux de branchement	F	17/7/2019	50,20	1/1/2023	1,086890	54,56
Moins value pour réalisation conjointe du branchement d'eau potable et d'assainissement	F	17/7/2019	0,03	1/1/2023	1,086890	0,03
Rabais pour retard dans la réalisation du branchement : retard de 1 à 8 jours	%	17/7/2019	2,00	1/1/2023	1,086890	2,17
Rabais pour retard dans la réalisation du branchement : retard de 8 à 15 jours	%	17/7/2019	4,50	1/1/2023	1,086890	4,89
Rabais pour retard dans la réalisation du branchement : retard de 15 à 30 jours	%	17/7/2019	10,00	1/1/2023	1,086890	10,87
Rabais pour retard dans la réalisation du branchement : retard > 30 jours	%	17/7/2019	20,00	1/1/2023	1,086890	21,74
Plus-value: canalisation principale en PVC ou PEHD - profondeur comprise entre 1,30 m et 1,60 m	F	11/8/2022	924,25	1/1/2023	1,086890	1004,56

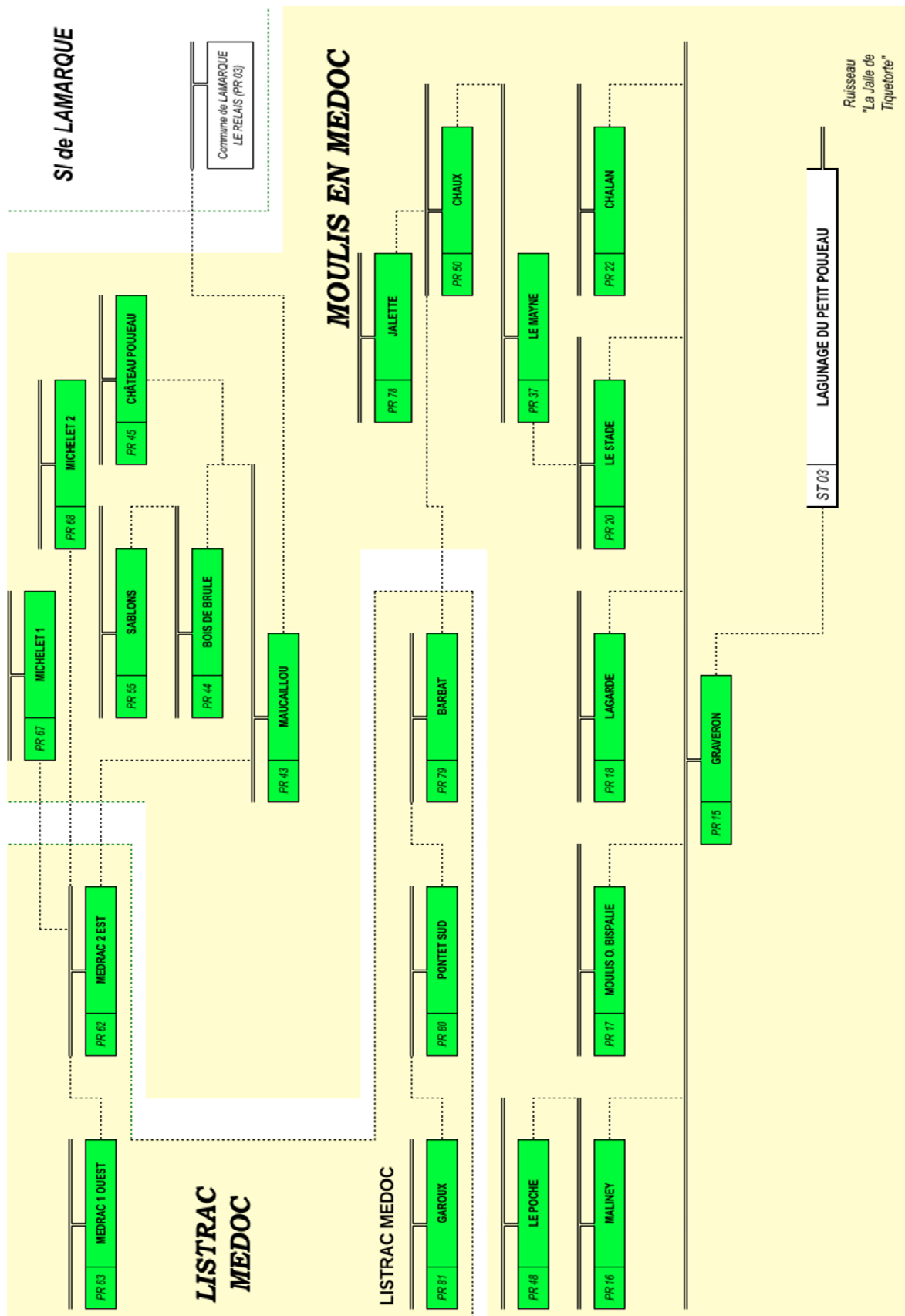
Articles.Libellé	Unité	Date du prix	Prix de base	Début de validité	Valeur	Prix actualisé
Terrassement jusqu'à une profondeur de 1,30 m, y compris découpage de la chaussée, croisement d'obstacle, passage de mur, lit de sable, remblai en calcaire 0/31,5 compactés, pompage jusqu'à 30 m3/h en terrain empierré ou non revêtu	ML	16/7/2019	29,76	1/1/2023	1,086890	32,35
Terrassement jusqu'à une profondeur de 1,30 m, y compris découpage de la chaussée, croisement d'obstacle, passage de mur, lit de sable, remblai en calcaire 0/31,5 compactés, pompage jusqu'à 30 m3/h sous chaussée ou trottoir revêtu en bicouche	ML	16/7/2019	49,92	1/1/2023	1,086890	54,26
Terrassement jusqu'à une profondeur de 1,30 m, y compris découpage de la chaussée, croisement d'obstacle, passage de mur, lit de sable, remblai en calcaire 0/31,5 compactés, pompage jusqu'à 30 m3/h sous chaussée ou trottoir revêtu d'enrobé	ML	16/7/2019	74,88	1/1/2023	1,086890	81,39
Plus-value forage à la fusée, sans fourreau, y compris terrassements nécessaires aux raccordements, non compris canalisations	F	16/7/2019	403,20	1/1/2023	1,086890	438,23
Plus value pour terrassement au prix 4.1 à 4.3 pour profondeur compris entre 1,30 m et 2,50 m, y compris blindage simple	ML	16/7/2019	19,20	1/1/2023	1,086890	20,87
Plus value pour terrassement au prix 4.1 à 4.3 pour profondeur au-delà de 2,50 m, y compris blindage par caisson	ML	16/7/2019	23,04	1/1/2023	1,086890	25,04
Plus value pour terrassement au prix 4.1 à 4.3 dans du rocher nécessitant le BRH	M3	16/7/2019	5,28	1/1/2023	1,086890	5,74
Plus value pour terrassement manuel au prix 4.1 à 4.3 sur accord de la mairie	M3	16/7/2019	19,20	1/1/2023	1,086890	20,87
Plus value pour pompage au-delà de 30 m3/h au prix 4.1 à 4.3	J	16/7/2019	316,80	1/1/2023	1,086890	344,33
Plus value pour dispositif de rabattement de nappe au prix 4.1 à 4.3	J	16/7/2019	1224,96	1/1/2023	1,086890	1331,40
Moins value pour réemploi des matériaux extraits au prix 4.1 à 4.3	M3	16/7/2019	3,36	1/1/2023	1,086890	3,65
Plus value pour remblai en grave ciment au prix 4.1 à 4.3	M3	16/7/2019	20,16	1/1/2023	1,086890	21,91
Plus value pour remblai en grave émulsion au prix 4.1 à 4.3	M3	16/7/2019	24,00	1/1/2023	1,086890	26,09
Plus-value pour pompage à un débit continu supérieur à 25 m3/h	F	16/7/2019	316,80	1/1/2023	1,086890	344,33
Plus value pour réfection de chaussée : au prix 4.1 à 4.3 pour enduit bicouche	M2	16/7/2019	10,08	1/1/2023	1,086890	10,96
Plus value pour réfection de chaussée au prix 4.1 à 4.3 pour enduit en enrobé à froid (4 cm d'épaisseur)	M2	16/7/2019	20,16	1/1/2023	1,086890	21,91
Plus value pour réfection de chaussée au prix 4.1 à 4.3 pour enduit en enrobé à chaud (6 cm d'épaisseur)	M2	16/7/2019	29,76	1/1/2023	1,086890	32,35
Plus value pour réfection de chaussée au prix 4.1 à 4.3 pour enduit en enrobé à chaud coloré (6 cm d'épaisseur)	M2	16/7/2019	35,04	1/1/2023	1,086890	38,08
Plus value pour réfection de trottoir au prix 4.1 à 4.3 en béton ordinaire	M2	16/7/2019	47,52	1/1/2023	1,086890	51,65
Plus value pour réfection de trottoir au prix 4.1 à 4.3 en béton désactivé	M2	16/7/2019	3,36	1/1/2023	1,086890	3,65
Moins value pour tranchée réalisée par un tiers au prix 4.1 à 4.3	ML	16/7/2019	3,36	1/1/2023	1,086890	3,65

Annexe 8 - Schéma fonctionnel du réseau

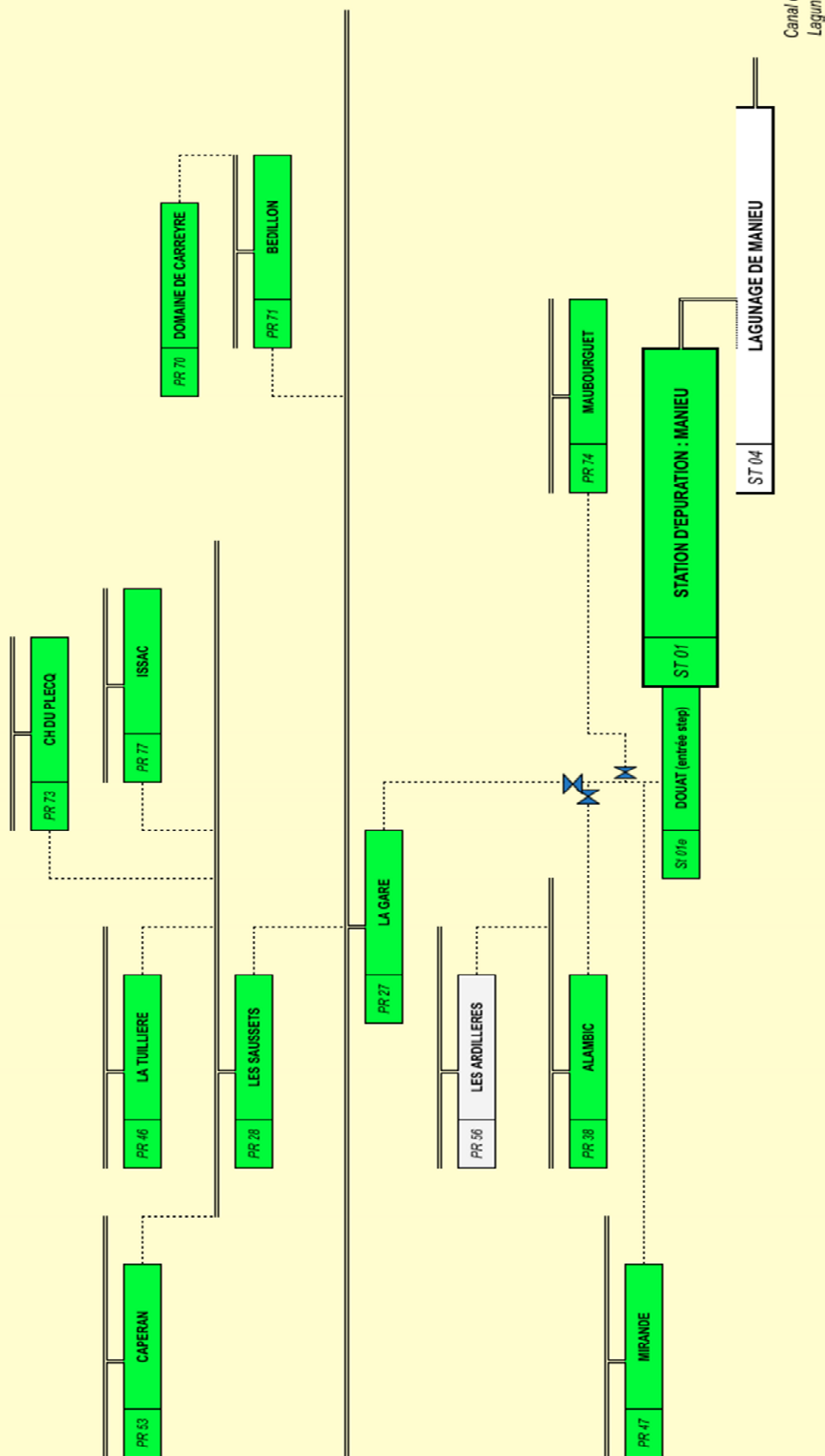


LISTRAC MEDOC





SALAUNES



Annexe 9 - Linéaire réseau par d'année de pose

Classe année	Longueur	% Longueur
APRES 2010	13949,59	11,99%
ENTRE 1970 et 1980	983,86	0,85%
ENTRE 1980 et 1990	14347,87	12,34%
ENTRE 1990 et 2000	9687,53	8,33%
ENTRE 2000 et 2010	44653,19	38,39%
INCONNU	32685,06	28,10%
Total général	116307,1	100,00%

Linéaire réseau par diamètre, type d'écoulement et matériaux

Diam	Écoulement	Libellé matériau	Longueur
50	Refoulement	Polyéthylène HD	62,19
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	8,43
	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	5079,86
63	Refoulement	Polyéthylène HD	74,09
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	5,11
	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	3756,53
	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	11249,09
	Refoulement	Polyéthylène HD	682,27
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	238,94
	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	5349,6
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	222,79
	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	2091,89
125	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	2617,06
140	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	194,86
150	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	3,89
	Gravitaire	Inconnu	1886,98
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	1725,27
	Gravitaire	Amiante Ciment	71,52
	Gravitaire	Béton	78,44
	Gravitaire	Fonte indéterminée	4529,86
	Gravitaire	Grès Vernisse	3018,65
	Gravitaire	Inconnu	69802,11
	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	412,73
	Gravitaire	Polypropylène	447,23
200	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	1386,65
225	Refoulement	Polychlorure de Vinyle	941,34
250	Gravitaire	Polychlorure de Vinyle	

Annexe 10 – ETP au contrat 2022

SIAEPA DE CASTELNAU DE MEDOC- Service de l'Assainissement Collectif - 2022				
Personnel directement affecté au contrat	NOM	Type de contrat	Statut	ETP
	AGENT 1	CDI	Technicien	0,85
	AGENT 2	CDI	Technicien	0,40
	AGENT 3	CDI	Ouvrier	0,23
	AGENT 4	Alternant	Ouvrier	0,23
	AGENT 7	CDI	Cadre	0,22
	AGENT 5	CDI	Technicien	0,19
	AGENT 6	CDI	Chargé clientèle	0,18
	AGENT 8	CDI	Ouvrier	0,12
	AGENT 9	CDI	Cadre	0,09
	AGENT 10	CDI	Ouvrier	0,06
	AGENT 11	CDI	Ouvrier	0,02
	AGENT 12	CDI	Ouvrier	0,02
	AGENT 13	CDI	Ouvrier	0,01
	Total Imputation directe			2,64
Direction et services supports	Encadrement, personnel technico administratif, contrôle de gestion, expertise technique, service qualité produit, clientèle, facturation, juridique, RH ...			1,76
	Total Imputation indirecte			1,76
	Total général			4,40

Annexe 11 – Etat imputation 01/07/2019 au 31/12/2022

ETAT D'IMPUTATION SIAEPA ASS - SUIVI ANNUEL Du 01/07/2019 au 31/12/2022

Suivi Programmé - Usines et Installations Montant annuel base contrat 57 289,54 €
 Montant base Avenant n°1 57 200,33 €

Année	En euros constants				En euros filants			
	Report N-1	Recette €	Dépense €	Solde €	actualisation k au 1er juillet	Recette €	Dépense €	Solde €
2019		28 644,8 €	22 437,5 €	6 207,3 €	1	28 644,8 €	22 437,5 €	6 207,3 €
2020	6 207,3 €	57 289,5 €	29 075,0 €	34 421,8 €	1,00899	57 804,6 €	29 336,4 €	28 469,2 €
2021	34 421,8 €	57 289,5 €	55 257,5 €	36 453,9 €	1,02091	58 487,5 €	56 412,9 €	2 075,6 €
2022	36 453,9 €	57 200,3 €	62 134,5 €	31 519,7 €	1,063254	60 818,5 €	66 064,8 €	-5 245,2 €
2023	31 519,7 €	57 200,3 €		88 720,0 €		0,0 €		0,0 €

Total 2022 205 755,29 € 174 251,57 €
 Solde au 31/12/2022 **31 503,71 €**

Bon pour imputation au compte de renouvellement,

Monsieur le Président du SIAEPA

Liste des équipements en cours d'intégration dans la dernière proposition d'avenant.

Annexe 12 – Inventaire

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnaud de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE		STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE			669 238	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	File Eau - Alimentation Eau Brute			42 707	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pompe de relèvement 1	12/2012	07/2019	2 187	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pompe de relèvement 2	12/2021	12/2021	3 645	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pompe de relèvement 3	12/2021	12/2021	3 145	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pied d'Assise pompe 1	12/2022	12/2022	653	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pied d'Assise pompe 2	12/2022	12/2022	653	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Pied d'Assise pompe 3	12/2022	12/2022	653	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Barres de Guidage	07/2007	07/2019	260	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Appareil de Mesure Physique	12/2010	07/2019	15 513	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Détecteur niveau haut	12/2010	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Détecteur niveau bas	12/2010	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Détecteur niveau très bas	12/2010	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Débitmètre	12/2022	12/2022	1 854	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Préleveur entrée	07/2007	07/2019	5 057	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Débitmètre trop plein PR entrée	01/2007	07/2019	4 407	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Vanne de Refoulement pompe 1	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Vanne de Refoulement pompe 2	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Vanne de Refoulement pompe 3	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Clapet pompe P1	07/2007	07/2019	821	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Clapet pompe P2	07/2007	07/2019	821	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Alimentation Eau Brute	Clapet pompe P3	07/2007	07/2019	821	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Prétraitement	File Eau - Prétraitement			34 171	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Prétraitement	Vanne de Régulation	07/2007	07/2019	889	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Prétraitement	Tamis compacteur	12/2022	12/2022	33 282	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	File Eau - Stockage / Bassin Tampon			33 184	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	Hydro éjecteur 1	07/2007	07/2019	13 812	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	Hydro éjecteur 2	07/2007	07/2019	13 812	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	Analysateur (Physico-Chimique)	12/2011	07/2019	3 212	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	Détecteur niveau bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Stockage / Bassin Tampon	Vanne transfert BT	12/2021	12/2021	2 224	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	File Eau - Bassin d'Aération			101 982	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Surpresseur d'Air 1	12/2008	07/2019	22 083	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Surpresseur d'Air 2	12/2008	07/2019	22 083	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Diffuseur d'Air	07/2007	07/2019	30 508	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Propulseur	12/2022	12/2022	6 123	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Agitateur	12/2011	07/2019	18 246	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne d'Isolément diffuseurs 1	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne d'Isolément diffuseurs 2	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne d'Isolément diffuseurs 3	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne d'Isolément diffuseurs 4	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Bassin d'Aération	Analysateur Redox	12/2011	07/2019	479	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Clarification	File Eau - Clarification			41 481	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Clarification	Pont racleur	07/2007	07/2019	41 481	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	File Eau - Recirculation			7 365	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Pompe de recirculation 1	12/2008	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Pompe de recirculation 2	12/2022	12/2022	606	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Barres de Guidage	07/2007	07/2019	260	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Pied d'Assise	07/2007	07/2019	1 572	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Vanne d'extraction	07/2007	07/2019	615	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Détecteur niveau très bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Recirculation	Débitmètre	07/2007	07/2019	2 274	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	File Eau - Extraction			9 771	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Pompe de Soutirage 1	07/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Pompe de Soutirage 2	07/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Barre de Guidage	07/2007	07/2019	260	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Pied d'Assise	07/2007	07/2019	3 144	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Débitmètre boues	07/2007	07/2019	1 564	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Sonde piezométrique	07/2007	07/2019	479	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Détecteur très haut	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Détecteur haut	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Détecteur bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Extraction	Détecteur très bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	File Eau - Poste Toutes Eaux			6 156	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe de Relèvement P1	07/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe de Relèvement P2	07/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Barres de Guidage	07/2007	07/2019	260	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pied d'Assise	07/2007	07/2019	1 572	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur très haut	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur haut	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur très bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	File Eau - Réception Matières Extérieures			44 734	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Dégrilleur/Déssableur	07/2007	07/2019	16 880	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Pompe de dépotage des Matières de Vidange 1	01/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Pompe de dépotage des Matières de Vidange 2	01/2007	07/2019	1 914	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Pompe de Destockage 1	12/2012	07/2019	1 640	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Pompe de Destockage 2	12/2012	07/2019	1 640	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Hydroéjecteur	07/2007	07/2019	11 714	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Détecteur niveau haut fosse de dépotage	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Détecteur niveau bas fosse de dépotage	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Détecteur niveau bas fosse de stockage	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Préleveur	07/2007	07/2019	5 057	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Sonde Ultrason	07/2007	07/2019	479	F
STP - Castelnaud de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Débitmètre	12/2022	12/2022	798	F

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Sonde Phh/rédox	07/2007	07/2019	889	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Mesure Potentiel REDOX	10/2016	07/2019	1	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Réception Matières Extérieures	Sonde Conductivité	07/2007	07/2019	1 436	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Rejet Eau	File Eau - Rejet Eau			28 890	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Rejet Eau	Canal	07/2007	07/2019	22 388	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Rejet Eau	Appareil de Mesure Physique	12/2022	12/2022	1 445	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Eau - Rejet Eau	Préleveur	07/2007	07/2019	5 057	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Déshydratation	File Boues - Déshydratation			56 837	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Déshydratation	Centrifugeuse	07/2007	07/2019	34 647	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Déshydratation	Pome gaveuse	12/2022	12/2022	7 779	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Déshydratation	Dévouteur pompe gaveuse	12/2012	07/2019	12 847	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Déshydratation	Débitmètre	07/2007	07/2019	1 564	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Silo à Boues	File Boues - Silo à Boues			9 050	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Silo à Boues	Agitateur	12/2017	07/2019	7 969	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Silo à Boues	Détecteur niveau très bas	07/2007	07/2019	124	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	File Boues - Silo à Boues	Mesure niveau boues	02/2007	07/2019	957	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Eau de Process/Lavage - Distribution / Répartition	Eau de Process/Lavage - Distribution / Répartition			5 631	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Eau de Process/Lavage - Distribution / Répartition	Pompe Eau Industrielle	12/2020	12/2020	1 188	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Eau de Process/Lavage - Distribution / Répartition	Ballon de surpression (Hydrofort)	12/2015	07/2019	4 443	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			85 701	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Synoptique	07/2007	07/2019	1 845	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Afficheur	12/2022	12/2022	2 819	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2007	07/2019	53 783	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Automate	11/2013	07/2019	9 363	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Automate Boues	11/2013	07/2019	8 572	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Démarreur surpresseur 1	07/2007	07/2019	1 367	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Démarreur surpresseur 2	07/2007	07/2019	1 367	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence pompe alim. centrif.	07/2007	07/2019	1 367	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence doseur chaux	07/2007	07/2019	1 367	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2007	07/2019	3 851	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Energies - Production Energie Electrique	Energies - Production Energie Electrique			36 014	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Energies - Production Energie Electrique	Groupe Electrogène	01/2013	07/2019	36 014	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Energies - Distribution Electrique Haute Tension	Energies - Distribution Electrique Haute Tension			37 861	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Energies - Distribution Electrique Haute Tension	Cellule	07/2007	07/2019	20 981	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Energies - Distribution Electrique Haute Tension	Transformateur Triphasé	07/2007	07/2019	16 880	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Produits de Traitement - Chaux Vive			13 756	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Dévouteur	07/2007	07/2019	2 187	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Doseur	07/2007	07/2019	1 093	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Injecteur	07/2007	07/2019	821	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Dépoussieureur	07/2007	07/2019	1 231	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Chaux Vive	Cuve	07/2007	07/2019	8 424	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Polymère Liquide Anionique	Produits de Traitement - Polymère Liquide Anionique			3 648	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Polymère Liquide Anionique	Agitateur	07/2007	07/2019	1 367	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Polymère Liquide Anionique	Pompe Doseuse	07/2007	07/2019	1 093	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Produits de Traitement - Polymère Liquide Anionique	Pompe lubrification	12/2021	12/2021	1 188	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Air de Service - PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR	Air de Service - PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR			14 080	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Air de Service - PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR	COMPRESSEUR	07/2016	07/2019	3 896	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Air de Service - PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR	BALLON DE STOCKAGE	07/2007	07/2019	4 443	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Air de Service - PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR	CIRCUIT D'AIR	07/2007	07/2019	5 741	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation			8 951	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Extracteur local surpresseurs	07/2007	07/2019	2 938	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Extracteur local centrifugeuse	07/2007	07/2019	6 013	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste d'entrée	Bâtiments - Poste d'entrée			3 076	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste d'entrée	Bassin	01/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste d'entrée	Caillebotis	07/2007	07/2019	1 231	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste d'entrée	Potence Fixe	07/2007	07/2019	1 845	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Bâtiments - Bassin d'Aération			6 958	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Caillebotis	07/2007	07/2019	2 515	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Palonnier	07/2007	07/2019	1 572	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Palonnier	07/2007	07/2019	1 845	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin d'Aération	Pied de Potence	07/2007	07/2019	1 026	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin Tampon	Bâtiments - Bassin Tampon			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bassin Tampon	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Clarificateur	Bâtiments - Clarificateur			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Clarificateur	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Silo à boues	Bâtiments - Silo à boues			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Silo à boues	Silo	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste toutes Eaux	Bâtiments - Poste toutes Eaux			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste toutes Eaux	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Stockage Matière de Vidange	Bâtiments - Stockage Matière de Vidange			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Stockage Matière de Vidange	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste de recirculation	Bâtiments - Poste de recirculation			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Poste de recirculation	Bassin	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aire de Stockage des boues	Bâtiments - Aire de Stockage des boues			0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aire de Stockage des boues	Aire de stockage	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Laboratoire	Bâtiments - Laboratoire			15 513	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Laboratoire	Matériel de Laboratoire	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Laboratoire	Appareil de Mesure Physique	07/2007	07/2019	15 513	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation			1	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Local centrifugeuse	07/2007	07/2019	0	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Local Commande	07/2007	07/2019	1	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Bâtiments - Aménagements Extérieurs			21 720	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Appareil d'Eclairage Extérieur	07/2007	07/2019	1 026	F
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	07/2007	07/2019	18 575	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Castelnau de Médoc - CANTERANNE	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	07/2007	07/2019	2 119	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE		STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE			646 287	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo			51 306	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Débitmètre Entrée Station	10/2016	07/2019	1 422	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Sonde de Conductivité	10/2016	07/2019	1 436	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Prélèveur Arrivée Eau Brute	10/2016	07/2019	5 057	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Canalisation arrivée Eaux brutes	10/2016	07/2019	1 109	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Dégrilleur automatique	10/2016	07/2019	18 246	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Sonde capacitive Niveau d'eau	10/2016	07/2019	821	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Dégrilleur manuel	10/2016	07/2019	1 298	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Compacteur refus de dégrillage	10/2016	07/2019	4 990	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Ensacheuse refus compactés	10/2016	07/2019	2 392	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Benne de stockage refus dégrillage (x3)	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Rampe de Lavage compacteur/ensacheur	10/2016	07/2019	1 026	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Vannes entrée Dégrilleur	01/2013	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Vannes sortie Dégrilleur	01/2013	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Electrovanne lavage du compateur	10/2016	07/2019	479	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Aérateur Fines bulles	10/2016	07/2019	3 212	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Racleur de surface	10/2016	07/2019	4 101	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	By-Pass vers bassin tampon	10/2016	07/2019	957	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Vanne d'évacuation des sables	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Tremie d'évacuation des graisse (gravitairement)	10/2016	07/2019	2 256	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Ouvrage Dessableur - Dégraisseur	07/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Fosse à Graisse	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Fosse à Sables	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Détecteur niveau haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Prétraitement Arrivée Eau Brute en refo	Détecteur Niveau très haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération			22 670	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Turbine Aération - Hydroéjecteur	10/2016	07/2019	4 443	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Barre de Guidage	10/2016	07/2019	1	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Pompe 1 Bassin Tampon vers Tamis	10/2016	07/2019	1 845	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Pompe 2 Bassin Tampon vers Tamis	10/2016	07/2019	1 718	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Barre de Guidage	10/2016	07/2019	260	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Mesure de niveau	10/2016	07/2019	2 528	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Débitmètre envoi vers Tamis	10/2016	07/2019	4 122	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Débitmètre Trop-Plein Bassin Tampon / By-Pass Stat	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Poires de niveau très haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Poires de niveau haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Poires de niveau bas	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Bassin	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Clapet	10/2016	07/2019	1 572	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Vanne d'Isolément	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Bassin Tampon (Ancien bassin d'aération	Prélèveur Trop plein bassin Tampon / By-pass Stati	10/2016	07/2019	5 057	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	File Eau - Traitement Biologique Membranaire			209 464	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Tamis Rotatif 1	10/2016	07/2019	12 643	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Tamis Rotatif 2	10/2016	07/2019	12 643	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Compacteur Trommels	10/2016	07/2019	5 024	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Ensacheuse Trommels	10/2016	07/2019	2 392	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Vanne d'Isolément By-pass Trommels	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Détecteur Poire de niveau	01/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Electrovanne de lavage tamis 1	10/2016	07/2019	485	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Electrovanne de lavage tamis 2	10/2016	07/2019	485	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Electrovanne de lavage compacteur	10/2016	07/2019	485	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Electrovanne alimentation du circuit d'eau de lava	12/2022	12/2022	1 628	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Electrovanne purge circuit d'eau de lavage	10/2016	07/2019	485	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Rampe de Lavage Trommels	10/2016	07/2019	1 026	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Module membranaire n°1 (Cassette filtrante)	10/2016	07/2019	30 136	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Module membranaire n°2 (Cassette filtrante)	10/2016	07/2019	30 128	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Module membranaire n°3 (Cassette filtrante)	10/2016	07/2019	30 136	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Module membranaire n°4 (Cassette filtrante)	10/2016	07/2019	30 136	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Agitateur Bassin Biosep	10/2016	07/2019	6 766	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Pompe Perméat n°1 (Aspiration/Rétrolavage)	10/2016	07/2019	889	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Pompe Perméat n°2 (Aspiration/Rétrolavage)	10/2016	07/2019	889	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Trop plein vers canal de comptage	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Soupage de Décharge / Ejecteur d'air circuit permé	10/2016	07/2019	684	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Vanne de vidange bassin perméat (vers toutes eaux)	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Diffuseurs d'air	12/2022	12/2022	14 261	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Ouvrage de Traitement	10/2016	07/2019	1	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Filtres protecteurs	10/2016	07/2019	957	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure Oxygène dissous	12/2021	12/2021	1 161	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure Potentiel REDOX	10/2016	07/2019	2 938	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure de Niveau bache perméat	10/2016	07/2019	4 032	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Poires secours bache perméat	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Poires secours Bassin Aéré	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure de Turbidité Perméat	10/2016	07/2019	4 443	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Débitmètre Extraction Perméat	10/2016	07/2019	4 122	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure de Niveau Bassin Biosep	10/2016	07/2019	3 896	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Mesure de MES et T°C	10/2016	07/2019	4 716	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Ouvrage de Traitement Biologique	01/2016	07/2019	1	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Cuve de nettoyage exceptionnel	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Traitement Biologique Membranaire	Bâche à Perméat	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	File Eau - Poste Toutes Eaux			4 802	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe 1	10/2016	07/2019	1 845	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe 2	10/2016	07/2019	1 845	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Barre de Guidage	10/2016	07/2019	260	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Mesure de niveau toutes eaux	10/2016	07/2019	479	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Poires secours Niveau Bas	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Poires secours Niveau Haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Poires secours Niveau Très Haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Poste Toutes Eaux	Ouvrage de Stockage	01/2016	07/2019	1	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici			18 794	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Pompe 1 rejet	06/2016	07/2019	1 845	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Pompe 2 rejet	06/2016	07/2019	1 845	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Préleveur en Sortie STEP	10/2016	07/2019	5 057	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Débitmètre Sortie Eau Traitée	10/2016	07/2019	4 785	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Sonde	10/2016	07/2019	889	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Eau - Rejet Eau Traitée vers rivière Artifici	Mesure de pluviométrie	07/2016	07/2019	4 373	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues			10 911	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Silo à Boue	10/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Trémie de Déversement mousse Bassin d'aération	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Agitateur à boues	10/2016	07/2019	4 716	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Vanne d'extraction	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Mesure de Niveau Silo à Boues	10/2016	07/2019	4 443	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Poires secours Niveau Bas	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Stockage / Epaissement des Boues	Poires secours Niveau Haut	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	File Boues - Déshydratation des Boues			64 235	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Pompe de Soutirage n°1	10/2016	07/2019	3 417	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Pompe de Soutirage n°2	10/2016	07/2019	3 417	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Vannes Selection d'Aspiration	07/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Vanne de prélèvement boues	07/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Presse à Vis	10/2016	07/2019	44 626	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Rampe de Lavage	10/2016	07/2019	3 964	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Débitmètre	10/2016	07/2019	3 411	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Déshydratation des Boues	Détecteur hydrogène sulfuré (H2S)	10/2016	07/2019	3 896	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	File Boues - Evacuation des Boues			19 791	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	Pompe Gaveuse vers Bennes	10/2016	07/2019	6 697	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	Canalisation / Tuyauterie vers Bennes	07/2016	07/2019	11 589	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	Anti-Marche à sec pompe gaveuse	10/2016	07/2019	1	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	Vanne Prise d'échantillon centrats	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Boues - Evacuation des Boues	Vanne de Lubrification Conduite (polymère)	10/2016	07/2019	752	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Process - Production - distribution d'Air	Air de Process - Production - distribution d'Air			28 156	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Process - Production - distribution d'Air	Surpresseur d'Air n°1 BIOSEP	10/2016	07/2019	9 089	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Process - Production - distribution d'Air	Surpresseur d'Air n°2 BIOSEP	10/2016	07/2019	9 089	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Process - Production - distribution d'Air	Surpresseur d'Air n°3 BIOSEP	10/2016	07/2019	9 089	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Process - Production - distribution d'Air	Détection débit d'air vers Bassin	10/2016	07/2019	889	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Service - Production d'Air de service	Air de Service - Production d'Air de service			10 603	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Service - Production d'Air de service	Compresseur n°1	10/2016	07/2019	1 983	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Service - Production d'Air de service	Compresseur n°2	10/2016	07/2019	1 983	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Service - Production d'Air de service	Ballon de Stockage	10/2016	07/2019	2 803	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Air de Service - Production d'Air de service	Sécheur d'Air	12/2022	12/2022	3 834	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans			13 940	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans	Tour à Charbon Actif partie Boues	10/2016	07/2019	5 125	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans	Tour à Charbon Actif partie Prétraitement (sous Dé	10/2016	07/2019	5 125	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans	Ventilateur désodo Boues	10/2016	07/2019	1 845	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	File Air (Traitement) Désodo - Traitement et Trans	Ventilateur désodo Prétraitement	10/2016	07/2019	1 845	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Eau de Service - Alimentation en Eau Service ou Pr	Eau de Service - Alimentation en Eau Service ou Pr			3 094	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Eau de Service - Alimentation en Eau Service ou Pr	Pompe Eau Industrielle 1	10/2016	07/2019	1 298	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Eau de Service - Alimentation en Eau Service ou Pr	Pompe Eau Industrielle 2	10/2016	07/2019	1 298	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Eau de Service - Alimentation en Eau Service ou Pr	Disconnecteur secours sur réseau	10/2016	07/2019	498	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique			17 810	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Cuve chlorure ferrique	12/2016	07/2019	9 751	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Détecteur de niveau FeCl3	10/2016	07/2019	2 256	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse 1 FeCl3	12/2020	12/2020	1 932	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse 2 FeCl3	12/2022	12/2022	933	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Chlorure Ferrique	Coffret protection pompe doseuse FeCl3	10/2016	07/2019	2 938	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Produits de Traitement - Acide citrique 50%			13 535	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Cuve double Peau Acide Citrique	10/2016	07/2019	5 695	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Détecteur de niveau Acide Citrique	07/2016	07/2019	2 256	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Pompe Doseuse n°1 Acide Citrique	10/2016	07/2019	1 709	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Pompe Doseuse n°2 Acide Citrique	12/2022	12/2022	937	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Acide citrique 50%	Coffret protection pompe doseuse Acide Citrique	10/2016	07/2019	2 938	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°			14 307	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Cuve double Peau Eau de Javel	10/2016	07/2019	5 695	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Détecteur de niveau cuve Javel	07/2016	07/2019	2 256	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Pompe Doseuse n°1 Eau de Javel	10/2016	07/2019	1 709	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Pompe Doseuse n°2 Eau de Javel	10/2016	07/2019	1 709	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Eau de Javel 48°	Coffret protection pompe doseuse Javel	10/2016	07/2019	2 938	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Produits de Traitement - Polymère			16 303	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Centrale de Préparation des Polymères	10/2016	07/2019	6 696	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Pompe Doseuse n°1 vers Presse à vis	10/2016	07/2019	3 827	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Pompe Doseuse n°2 vers Presse à vis	10/2016	07/2019	3 827	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Pompe Doseuse lubrification conduite	12/2022	12/2022	995	F
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Anti-marche a sec ppe1	10/2016	07/2019	479	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Produits de Traitement - Polymère	Anti-marche a sec ppe2	10/2016	07/2019	479	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			49 841	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande Presse à vis (Boues)	10/2016	07/2019	6 083	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande Préparation Polymère	10/2016	07/2019	4 716	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Terminal de Supervision	10/2016	07/2019	13 600	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Automate	10/2016	07/2019	9 363	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	10/2016	07/2019	2 256	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnaud de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur PPE 1 Bassin Tampon	12/2022	12/2022	557	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur PPE 2 Bassin Tampon	10/2016	07/2019	1 782	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur Surpresseur 1 Biosep	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur Surpresseur 2 Biosep	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur Surpresseur 3 Biosep	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur pompe 1 Perméat	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur pompe 2 Perméat	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence Pompe lavage membranes	10/2016	07/2019	1 914	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Bâtiments, VRD - Sécurité			4 881	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Extincteur CO2 Zone 1	10/2016	07/2019	164	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Extincteur CO2 Zone 2	10/2016	07/2019	164	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Extincteur CO2 Zone 3	10/2016	07/2019	164	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Extincteur CO2 Zone 4	10/2016	07/2019	164	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Rince-Œil Laboratoire	10/2016	07/2019	1 093	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Douche / Rince-Œil Cuve Chlorure Ferrique	10/2016	07/2019	2 871	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Bouée de Sauvotage Bassin Biosep	10/2016	07/2019	137	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Sécurité	Gaffe Bassin Biosep	10/2016	07/2019	124	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention			16 512	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Potence Fixe Dégraisseur-dessableur	07/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Potence Fixe Bassin Tampon	10/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Potence Fixe Traitement Biologique (Agitateur bass	10/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Potence Fixe Traitement des Boues (agitateur Silo)	07/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Chariot surpresseurs	10/2016	07/2019	4 209	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Palan 1000kg	10/2016	07/2019	1 231	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Palan 2000kg	10/2016	07/2019	2 187	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Matériel de Manutention	Potence Fixe Bassin d'Aération	10/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis			23 827	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Escalier Accès Dessableur-dégraisseur	07/2016	07/2019	4 961	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Escalier Bassin Biosep	07/2016	07/2019	6 521	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Passerelle Bassin Tampon	07/2016	07/2019	3 936	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Rembarde / Garde-corps Bassin Biosep	07/2016	07/2019	5 429	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Rembarde, escaliers, Caillebotis	Caillebotis Dessableur-Dégraisseur	07/2016	07/2019	2 980	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			3 554	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Porte sectionnelle 1	10/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Porte sectionnelle 2	10/2016	07/2019	1 777	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			25 080	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Espace vert	07/2016	07/2019	0	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Clôture/Portail	07/2016	07/2019	25 080	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Energies - Production Energie Electrique	Energies - Production Energie Electrique			2 871	
STP - Listrac Medoc - LA LANDETTE	Energies - Production Energie Electrique	Batterie de condensateurs	10/2016	07/2019	2 871	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU			17 360	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	File Eau - Alimentation Eau Brute			7 382	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	lagune N°1	07/1993	07/2019	0	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	lagune N°2	07/1993	07/2019	0	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	lagune n°3	07/1993	07/2019	0	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	Canalisation entrée	07/1993	07/2019	3 691	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	File Eau - Alimentation Eau Brute	Canalisation sortie	07/1993	07/2019	3 691	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation			1 162	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Caillebotis	07/2008	07/2019	1 162	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Bâtiments d'Exploitation	Bassin d'arrivée des effluents	07/1993	07/2019	0	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Bâtiments - Aménagements Extérieurs			8 816	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Clôtures	07/2016	07/2019	8 816	
LAG - Moulis en Médoc - PETIT POUJEAU	Bâtiments - Aménagements Extérieurs	Espaces Verts	07/1993	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	STP - Salaunes - MANIEU	STP - Salaunes - MANIEU			286 285	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	File Eau - Prétraitement			31 609	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Dégrilleur	12/2011	07/2019	20 774	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Electrovanne de lavage du dégrilleur	12/2011	07/2019	498	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Electrovanne de lavage du dégrilleur	12/2011	07/2019	498	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Benne	12/2011	07/2019	164	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Débitmètre prétraitement	12/2011	07/2019	1 707	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Niveau piézo prétraitement	12/2011	07/2019	479	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Prélèveur	12/2020	12/2020	4 345	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Canalisation arrivée des effluents	12/2011	07/2019	1 846	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Prétraitement	Dégrilleur	12/2011	07/2019	1 298	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			10 406	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 845	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement	12/2011	07/2019	1 845	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage	12/2011	07/2019	260	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet P1	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de Refoulement P1	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet P2	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de Refoulement P2	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur de niveau très haut	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur de niveau haut	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur de niveau bas	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Niveau par ultrasons	11/2011	07/2019	3 212	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Ouvrage de Traitement	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	File Eau - Dessableur Dégraisseur			9 463	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Racler	01/2011	07/2019	4 093	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Turbine d'aération	01/2011	07/2019	3 212	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Compresseur	01/2016	07/2019	1 162	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Bac à sable	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Bac à graisse	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Electrovanne d'extraction	12/2011	07/2019	498	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dessableur Dégraisseur	Electrovanne d'extraction	12/2011	07/2019	498	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Zone de Contact	File Eau - Zone de Contact			2 597	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Zone de Contact	Agitateur	12/2011	07/2019	2 597	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Zone de Contact	Ouvrage de Traitement	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	File Eau - Bassin d'Aération			24 377	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Turbine	12/2011	07/2019	11 453	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Agitateur	12/2021	12/2021	2 889	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Pompe de Transfert	12/2011	07/2019	1 093	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Analyseur (Physico-Chimique)	11/2011	07/2019	3 212	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Débitmètre aération	12/2011	07/2019	1 422	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Ouvrage de Traitement	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne de Refoulement	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Clapet	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne vennant du poste toutes eaux P1	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Clapet P1 Poste toutes eaux	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Vanne vennant du poste toutes eaux P2	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Bassin d'Aération	Clapet P2 Poste toutes eaux	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dégazage	File Eau - Dégazage			615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dégazage	Ouvrage de Stockage	11/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Dégazage	Vanne de Refoulement	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Fosse à Ecumes	File Eau - Fosse à Ecumes			0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Fosse à Ecumes	Ouvrage Tampon	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Clarification	File Eau - Clarification			21 460	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Clarification	Ouvrage de Traitement	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Clarification	Racleur ou pont racleur	12/2011	07/2019	20 981	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Clarification	Pompe lavage de goulotte	12/2011	07/2019	479	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	File Eau - Recirculation des boues			7 301	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Ouvrage de Traitement	12/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Pompe de recirculation 1	12/2011	07/2019	1 845	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Pompe de recirculation 2	12/2011	07/2019	1 845	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Barre de Guidage	12/2011	07/2019	260	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Détecteur	12/2011	07/2019	479	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Vanne de Refoulement P1	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Clapet P1	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Vanne de Refoulement P2	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Recirculation des boues	Clapet P2	12/2011	07/2019	821	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Rejet Eau	File Eau - Rejet Eau			29 973	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Rejet Eau	Canal de comptage	11/2011	07/2019	22 388	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Rejet Eau	Niveau par ultrasons	12/2011	07/2019	2 528	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Rejet Eau	Préleveur	12/2011	07/2019	5 057	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Rejet Eau	Ouvrage Tampon	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	File Eau - Poste Toutes Eaux			5 552	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe de Relèvement P1	07/2017	07/2019	1 845	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Pompe de Relèvement P2	07/2011	07/2019	1 845	F
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Barre de Guidage	12/2011	07/2019	260	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Vanne de Refoulement P1	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Vanne de Refoulement P2	12/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur niveau très bas	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur niveau bas	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Eau - Poste Toutes Eaux	Détecteur niveau haut	12/2011	07/2019	124	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	File Boues - Digestion / Stabilisation			3 696	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 1	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 2	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 3	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 4	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 5	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Lits de roseaux 6	07/2011	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°1	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°1	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°2	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°2	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°3	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°3	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°4	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°4	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°5	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°5	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Vanne d'arrivée lit N°6	11/2011	07/2019	615	
STP - Salaunes - MANIEU	File Boues - Digestion / Stabilisation	Drain lit N°6	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			15 370	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Extincteur	01/2000	07/2019	164	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiment / Local	01/2000	07/2019	0	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Appareil d'Eclairage Extérieur	07/2011	07/2019	410	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Appareil d'Eclairage Intérieur	01/2000	07/2019	410	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Ballon d'Eau Chaude	01/2000	07/2019	288	F
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe: Poste toutes Eaux	01/2000	07/2019	1 298	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe: Dessableur Dégraisseur	01/2000	07/2019	1 298	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe: Bassin d'Aération	01/2000	07/2019	1 298	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Pied de Potence: compresseur	01/2000	07/2019	1 026	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Pied de Potence: Agitateur de contact	01/2000	07/2019	1 026	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe: Poste Entrée	01/2000	07/2019	1 298	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	12/2011	07/2019	957	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Escalier	12/2011	07/2019	4 493	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Rembarde	07/2011	07/2019	1 404	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Sécurité	Bâtiments, VRD - Sécurité			1 655	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Sécurité	Système Anti-Intrusion	01/2000	07/2019	1 367	F

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Sécurité	Arrêt d'Urgence	01/2000	07/2019	288	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			43 465	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	01/2000	07/2019	2 119	
STP - Salaunes - MANIEU	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2000	07/2019	41 346	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			55 689	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Chargeur / Onduleur	12/2011	07/2019	1 709	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2011	07/2019	38 623	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Automate	12/2012	07/2019	7 996	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence Turbine aération flottante	12/2022	12/2022	1 141	F
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Synoptique	12/2011	07/2019	1 845	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Terminal de Supervision	12/2011	07/2019	2 119	
STP - Salaunes - MANIEU	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	F
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma			4 118	
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Pompe d'Élévation / Surpression	12/2011	07/2019	957	F
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Ballon de surpression (Hydrofort)	12/2011	07/2019	2 256	F
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Pressostat de sécurité	12/2011	07/2019	452	F
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Pressostat de régulation	12/2011	07/2019	452	F
STP - Salaunes - MANIEU	Eau Industrielle - Distribution / Répartition / Ma	Indicateur	01/1900	07/2019	1	
STP - Salaunes - MANIEU	Energies - Production Energie Electrique	Energies - Production Energie Electrique			18 939	
STP - Salaunes - MANIEU	Energies - Production Energie Electrique	Groupe Electrogène	01/2011	07/2019	18 939	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES		REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES			15 156	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 020	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 374	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	1 403	F
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/1998	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/1998	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2013	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2013	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2011	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	04/2003	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	04/2003	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	04/2003	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	04/2003	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 015	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/1987	07/2019	3 759	F
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2016	07/2019	2 256	F
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 121	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1998	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - LES FOUGERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe	12/1976	07/2019	684	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES		REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES			13 802	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			4 427	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2014	07/2019	1 374	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	1 092	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2020	12/2020	68	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2020	12/2020	68	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2003	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2003	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage (1)	12/2003	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage (2)	12/2003	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2009	07/2019	479	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2020	12/2020	290	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2020	12/2020	135	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2020	12/2020	290	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2020	12/2020	135	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 254	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2007	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2020	12/2020	4 998	F
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 121	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1980	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - LE DEHES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Pied de Potence	07/1980	07/2019	684	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS		REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS			15 296	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 410	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 074	F
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	06/2001	07/2019	1 093	F
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	03/1998	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	03/1998	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2009	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2009	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2009	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/1983	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/1983	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/1983	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/1983	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2008	07/2019	4 032	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 598	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	07/1983	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1983	07/2019	1 640	
REL - Castelnau de Médoc - LES PAGANS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	12/2009	07/2019	957	
REL - Avensan - BARREAU		REL - Avensan - BARREAU			20 078	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			11 338	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	3 485	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2015	07/2019	3 485	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/1998	07/2019	260	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1998	07/2019	260	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompape	12/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe 2	12/1998	07/2019	124	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	04/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	04/1996	07/2019	615	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	04/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	04/1996	07/2019	615	F
REL - Avensan - BARREAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	04/1996	07/2019	1	
REL - Avensan - BARREAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 303	
REL - Avensan - BARREAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2008	07/2019	4 852	
REL - Avensan - BARREAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2019	12/2019	2 451	F
REL - Avensan - BARREAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - BARREAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - BARREAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	05/1996	07/2019	1 436	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	REL - Avensan - CASTOR-LUPINS			15 278	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 553	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2020	12/2020	923	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	923	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2021	12/2021	374	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2021	12/2021	374	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/1998	07/2019	124	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/1998	07/2019	124	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompape	07/1998	07/2019	124	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2019	12/2019	643	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2 pompes	07/1998	07/2019	124	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2022	12/2022	751	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2022	12/2022	784	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2022	12/2022	717	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2022	12/2022	784	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2022	12/2022	784	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Contrôle/Commande - ARMOIRE ELECTRIQUE	Contrôle/Commande - ARMOIRE ELECTRIQUE			6 288	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Contrôle/Commande - ARMOIRE ELECTRIQUE	Armoire de Commande	07/1987	07/2019	4 032	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Contrôle/Commande - ARMOIRE ELECTRIQUE	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - CASTOR-LUPINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1987	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS			16 003	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			4 417	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 510	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	828	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	03/1998	07/2019	260	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	03/1998	07/2019	260	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/1996	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	03/1998	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompape	07/1996	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2020	12/2020	248	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2020	12/2020	232	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2020	12/2020	248	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2020	12/2020	232	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2020	12/2020	227	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 015	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2004	07/2019	3 759	F
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2012	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 463	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1985	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	07/1985	07/2019	1 026	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 108	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	07/2002	07/2019	1 536	
REL - Castelnau de Médoc - LES ACCACIAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	01/2002	07/2019	1 572	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	REL - Avensan - CHAMP BOURG	REL - Avensan - CHAMP BOURG			15 167	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 099	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	08/2016	07/2019	1 298	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	05/2016	07/2019	1 298	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2009	07/2019	260	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2009	07/2019	260	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompape 1	06/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompape 2	06/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2009	07/2019	821	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2009	07/2019	615	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2009	07/2019	821	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2009	07/2019	615	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2009	07/2019	615	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2009	07/2019	3 896	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2008	07/2019	2 256	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2009	07/2019	1	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2009	07/2019	1 436	
REL - Avensan - CHAMP BOURG	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	06/2009	07/2019	479	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT		REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT			14 993	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 311	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2008	07/2019	1 093	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2008	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2009	07/2019	124	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2022	12/2022	482	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2008	07/2019	821	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2008	07/2019	821	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2008	07/2019	4 032	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 394	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2008	07/2019	1 436	
REL - Avensan - LE MOULIN-LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	06/2008	07/2019	957	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1		REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1			10 471	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			3 907	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	742	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/1987	07/2019	260	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P1	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe 1	07/1987	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2008	07/2019	479	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/1987	07/2019	821	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/1987	07/2019	615	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/1987	07/2019	615	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 332	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2008	07/2019	3 076	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 256	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1987	07/2019	1 231	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2		REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2			10 276	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			3 712	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	07/2008	07/2019	547	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2004	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P1	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe 1	07/2004	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2009	07/2019	479	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2004	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2004	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2004	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 332	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2008	07/2019	3 076	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2008	07/2019	2 256	F
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - GEORGES MANDEL 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2004	07/2019	1 231	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM		REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM			14 098	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 920	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	09/2016	07/2019	1 093	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2016	07/2019	1 093	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	02/2000	07/2019	260	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	02/2000	07/2019	260	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/1991	07/2019	124	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/1991	07/2019	124	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/1991	07/2019	821	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/1991	07/2019	615	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/1991	07/2019	821	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/1991	07/2019	615	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/1991	07/2019	615	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2008	07/2019	3 485	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	02/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/1990	07/2019	1	
REL - Avensan - L'ESTAIN-LE TREYTIM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/1990	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC		REL - Castelnau de Médoc - ATAC			14 252	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 209	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 093	F
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2008	07/2019	1 093	F
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/1994	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/1994	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2019	12/2019	643	F
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	12/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe 2	12/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2008	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/1994	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/1994	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Prétraitement	File Eau - Prétraitement			0	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	File Eau - Prétraitement	Panier de Dégrillage	01/1994	07/2019	0	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	03/2008	07/2019	2 256	F
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2008	07/2019	3 350	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - ATAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/1994	07/2019	1 436	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM		REL - Castelnau Médoc - TELECOM			18 775	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 565	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	11/2005	07/2019	1 093	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	04/2002	07/2019	1 093	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/1994	07/2019	260	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1994	07/2019	260	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	12/2008	07/2019	124	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/1994	07/2019	821	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/1994	07/2019	821	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/1994	07/2019	615	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	File Eau - Relèvement / Refoulement	Panier de Dégrillage	06/1994	07/2019	0	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			10 773	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	07/2017	07/2019	2 256	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2017	07/2019	5 673	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence 1	07/2017	07/2019	1 422	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Variateur de Fréquence 2	07/2017	07/2019	1 422	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnau Médoc - TELECOM	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/1994	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX		REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX			20 942	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			12 011	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	2 461	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2013	07/2019	2 461	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/1990	07/2019	260	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/1990	07/2019	260	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/1990	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/1990	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	01/1990	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2013	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2013	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2013	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2013	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	07/1990	07/2019	1 698	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	01/1990	07/2019	813	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisations	01/1990	07/2019	813	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/1990	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 606	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2021	12/2021	6 606	F
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 325	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1989	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	02/2001	07/2019	1 367	
REL - Listrac Médoc - CHAMP DE LA CROIX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	07/2013	07/2019	957	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON		REL - Moulis en Médoc - GRAVERON			36 332	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			12 139	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	5 025	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2014	07/2019	3 350	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/1993	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/1993	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/1993	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/1993	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	01/1993	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/1993	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/1993	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/1993	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/1993	07/2019	615	F

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Produits de traitement - Chlorure Ferrique			12 923	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Cuve chlorure	01/2018	07/2019	8 347	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Dectecteur de niveau	01/2018	07/2019	479	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Douche de sécurité	01/2018	07/2019	1 026	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Pompe Chlorure	01/2018	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Produits de traitement - Chlorure Ferrique	Débitmètre	01/2018	07/2019	1 635	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 929	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/1994	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2016	07/2019	5 673	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			3 341	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1994	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/1993	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - GRAVERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Cloîture	01/2018	07/2019	1 904	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY		REL - Moulis en Médoc - MALINAY			18 319	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			9 297	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2010	07/2019	2 457	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2015	07/2019	2 461	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1994	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1994	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Bas	12/1994	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Haut	12/1994	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau marche des pompes	12/1994	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1994	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1994	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1994	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1994	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/1994	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 790	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2019	12/2019	5 534	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	04/2008	07/2019	2 256	F
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/1994	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - MALINAY	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/1994	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE		REL - Moulis en Médoc - BISPALIE			16 064	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 548	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/1996	07/2019	1 845	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/1996	07/2019	1 845	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Bas	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Haut	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau marche des pompes	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	11/2011	07/2019	479	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 284	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/1996	07/2019	4 032	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	05/2008	07/2019	2 252	F
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/1996	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - BISPALIE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	03/1996	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE		REL - Moulis en Médoc - LAGARDE			13 709	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 649	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	03/2007	07/2019	1 134	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2012	07/2019	1 136	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Bas	07/2008	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Haut	07/2008	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau marche pompage	07/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 828	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2008	07/2019	2 346	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	05/2004	07/2019	3 482	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - LAGARDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/1996	07/2019	1 231	
REL - Avensan - LANDAT		REL - Avensan - LANDAT			16 984	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 029	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 790	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	06/1996	07/2019	1 093	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/1996	07/2019	260	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1996	07/2019	260	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Bas	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Déctecteur niveau marche pompage	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe 2	01/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2019	12/2019	643	F

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	02/1996	07/2019	615	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	02/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/1996	07/2019	615	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	02/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - LANDAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/1996	07/2019	615	
REL - Avensan - LANDAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 834	
REL - Avensan - LANDAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	07/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LANDAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/1996	07/2019	4 578	
REL - Avensan - LANDAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 121	
REL - Avensan - LANDAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/1996	07/2019	1	
REL - Avensan - LANDAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/1996	07/2019	1 436	
REL - Avensan - LANDAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Pied de Potence	12/2011	07/2019	684	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS		REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS			13 831	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 447	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2020	12/2020	1 115	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	1 092	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1996	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	12/1996	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	476	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1996	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1996	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2008	07/2019	3 896	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/1996	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - STADE DE MOULIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/1996	07/2019	1 231	
REL - Avensan - MALLET		REL - Avensan - MALLET			14 055	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 877	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 234	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2019	12/2019	1 276	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/1997	07/2019	260	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1997	07/2019	260	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage 2	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/1997	07/2019	615	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1996	07/2019	821	F
REL - Avensan - MALLET	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1996	07/2019	615	F
REL - Avensan - MALLET	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - MALLET	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	
REL - Avensan - MALLET	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/1997	07/2019	3 485	
REL - Avensan - MALLET	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - MALLET	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/1997	07/2019	1	
REL - Avensan - MALLET	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/1997	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN		REL - Moulis en Médoc - CHALAN			16 109	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			5 919	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2020	12/2020	826	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2021	12/2021	850	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1997	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1997	07/2019	260	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/1997	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/1997	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompage	12/1997	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/1997	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1997	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/1997	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1997	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			8 753	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2021	12/2021	6 407	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	10/2008	07/2019	2 346	F
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/1997	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - CHALAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/1997	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE		REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE			16 847	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 977	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 367	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	06/1998	07/2019	1 367	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/1998	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1998	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/1998	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/1998	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	06/1998	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/1998	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/1998	07/2019	615	F

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/1998	07/2019	821	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/1998	07/2019	615	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			8 638	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2008	07/2019	2 256	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2021	12/2021	6 382	F
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/1998	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - AIGUEBELLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/1998	07/2019	1 231	
REL - Avensan - LE FORT		REL - Avensan - LE FORT			13 685	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 507	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 070	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2019	12/2019	1 070	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/1997	07/2019	260	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/1997	07/2019	260	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/1997	07/2019	124	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/1997	07/2019	124	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	06/1997	07/2019	124	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	06/1997	07/2019	124	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/1997	07/2019	821	
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/1997	07/2019	615	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/1997	07/2019	821	F
REL - Avensan - LE FORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/1997	07/2019	615	F
REL - Avensan - LE FORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - LE FORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2016	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LE FORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/1997	07/2019	3 485	F
REL - Avensan - LE FORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - LE FORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/1997	07/2019	1	
REL - Avensan - LE FORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/1997	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC		REL - Listrac Médoc - QUEYRAC			15 036	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 242	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/1996	07/2019	1 093	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2015	07/2019	1 093	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/1996	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/1996	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2020	12/2020	124	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2020	12/2020	124	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompage	12/2020	12/2020	124	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2009	07/2019	479	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2020	12/2020	821	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/1996	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2020	12/2020	821	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/1996	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Collecteur Refoulement	12/1996	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 562	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/1996	07/2019	4 306	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2020	01/2020	2 256	F
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - QUEYRAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Tampon	12/1996	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS		REL - Listrac Médoc - LE TRIS			26 469	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 144	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2015	07/2019	1 709	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	1 243	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2000	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2000	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2000	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2000	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	01/2000	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2000	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2000	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2000	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2000	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Collecteur Refoulement	01/2000	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2000	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Dégrilleur	01/2000	07/2019	0	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 105	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2000	07/2019	4 849	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2008	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2000	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2000	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Réactifs - Chlorure Ferrique	Réactifs - Chlorure Ferrique			9 783	
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Réactifs - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse	06/2008	07/2019	1 436	F
REL - Listrac Médoc - LE TRIS	Réactifs - Chlorure Ferrique	Cuve	06/2008	07/2019	8 347	
REL - Salaunes - LA GARE		REL - Salaunes - LA GARE			20 602	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 228	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2022	12/2022	3 314	F
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2021	12/2021	411	F
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2000	07/2019	260	F
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2000	07/2019	260	F
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2000	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2000	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	06/2000	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2 pompes	06/2000	07/2019	124	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2000	07/2019	821	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2000	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2000	07/2019	821	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2000	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA GARE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2000	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA GARE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 149	
REL - Salaunes - LA GARE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2008	07/2019	2 256	F
REL - Salaunes - LA GARE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2000	07/2019	3 893	F
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 804	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2000	07/2019	1	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2000	07/2019	1 572	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	06/2000	07/2019	479	F
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Fixe	06/2000	07/2019	752	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 421	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2000	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - LA GARE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2000	07/2019	1 985	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS		REL - Salaunes - LES SAUSSETS			16 319	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 946	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	995	F
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2015	07/2019	1 093	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2001	07/2019	260	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2001	07/2019	260	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2001	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2001	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompage	12/2001	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2008	07/2019	479	F
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2001	07/2019	821	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2001	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2001	07/2019	821	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2001	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2001	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 457	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2021	12/2021	5 202	F
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	03/2008	07/2019	2 255	F
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2001	07/2019	1	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2001	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - LES SAUSSETS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	barre anti chute	12/2001	07/2019	479	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE		REL - Avensan - LA CLAIRIERE			14 117	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 528	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 068	F
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	09/2016	07/2019	1 093	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2001	07/2019	260	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2001	07/2019	260	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2001	07/2019	124	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2001	07/2019	124	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	06/2001	07/2019	124	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	06/2001	07/2019	124	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2001	07/2019	821	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2001	07/2019	615	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2001	07/2019	821	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2001	07/2019	615	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2011	07/2019	3 896	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	04/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2001	07/2019	1	
REL - Avensan - LA CLAIRIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2011	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT		REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT			25 871	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			9 996	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	3 168	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	08/2004	07/2019	1 093	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2002	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2002	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2002	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2002	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	01/2002	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	01/2002	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Sonde piézométrique	01/1900	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2002	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2002	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2002	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2002	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Collecteur de refoulement	07/2002	07/2019	1 846	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Air de Service - Production d'Air	Air de Service - Production d'Air			3 896	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Air de Service - Production d'Air	Compresseur d'air (>7bars)	01/2017	07/2019	3 896	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			10 747	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2021	12/2021	8 491	F
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	05/2008	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2002	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - LE BRUGAT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2002	07/2019	1 231	
REL - Avensan - MATA		REL - Avensan - MATA			17 188	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			9 668	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	4 072	F
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2002	07/2019	260	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2002	07/2019	260	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2002	07/2019	821	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2002	07/2019	821	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - MATA	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - MATA	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Avensan - MATA	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2002	07/2019	4 032	F
REL - Avensan - MATA	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2003	07/2019	2 256	
REL - Avensan - MATA	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Avensan - MATA	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2002	07/2019	1	
REL - Avensan - MATA	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2002	07/2019	1 231	
REL - Avensan - PAS DU SOC		REL - Avensan - PAS DU SOC			17 629	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 332	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	02/2015	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	02/2015	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2002	07/2019	260	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2002	07/2019	260	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	06/2002	07/2019	124	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2019	12/2019	643	F
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2002	07/2019	821	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2002	07/2019	821	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - PAS DU SOC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2002	07/2019	615	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2002	07/2019	3 485	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2008	07/2019	2 256	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 299	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2002	07/2019	1 298	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 257	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2001	07/2019	1 640	
REL - Avensan - PAS DU SOC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	07/2002	07/2019	1 617	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN		REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN			17 599	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 715	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2019	12/2019	1 082	F
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2019	12/2019	1 100	F
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P1	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P2	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	06/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	06/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2019	12/2019	643	F
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2003	07/2019	3 896	F
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	07/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2003	07/2019	1	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2003	07/2019	1 231	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 500	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2003	07/2019	1 860	
REL - Avensan - JARDINS D'AVENSAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2003	07/2019	1 640	
REL - Avensan - MEYRE		REL - Avensan - MEYRE			16 669	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 013	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	755	F
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2021	12/2021	755	F
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - MEYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2003	07/2019	615	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - MEYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Avensan - MEYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2003	07/2019	4 032	
REL - Avensan - MEYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2003	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2003	07/2019	1	
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2003	07/2019	1 436	
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 931	
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2003	07/2019	1 291	
REL - Avensan - MEYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2003	07/2019	1 640	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC		REL - Listrac Médoc- LIBARDAC			27 533	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 546	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2022	12/2022	994	F
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	236	F
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2003	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2003	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	06/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	06/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Collecteur Refoulement	12/2003	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2003	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 015	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2003	07/2019	3 759	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2003	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 932	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2003	07/2019	1 496	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2003	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 257	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2003	07/2019	0	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2003	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	12/2003	07/2019	1 026	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Réactifs - Chlorure Ferrique	Réactifs - Chlorure Ferrique			9 783	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Réactifs - Chlorure Ferrique	Cuve	12/2003	07/2019	8 347	
REL - Listrac Médoc- LIBARDAC	Réactifs - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse	12/2003	07/2019	1 436	F
REL - Avensan - LE LAVOIR		REL - Avensan - LE LAVOIR			13 445	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 745	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2010	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2019	12/2019	1 285	F
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2003	07/2019	260	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 2 pompes	12/2003	07/2019	124	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Avensan - LE LAVOIR	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Avensan - LE LAVOIR	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 468	
REL - Avensan - LE LAVOIR	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2003	07/2019	3 212	F
REL - Avensan - LE LAVOIR	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	09/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LE LAVOIR	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Avensan - LE LAVOIR	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2003	07/2019	1	
REL - Avensan - LE LAVOIR	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2003	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE		REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE			12 983	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			5 940	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 026	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2012	07/2019	1 026	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2003	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2003	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2003	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2003	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2003	07/2019	3 350	F
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	10/2008	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2003	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - LE MAYNE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2003	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - ALAMBIC		REL - Salaunes - ALAMBIC			17 566	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 689	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2012	07/2019	1 093	F
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2013	07/2019	1 093	F
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2003	07/2019	260	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2003	07/2019	260	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2003	07/2019	124	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2003	07/2019	124	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	06/2003	07/2019	124	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	06/2003	07/2019	124	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Salaunes - ALAMBIC	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2003	07/2019	615	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2003	07/2019	3 896	F
REL - Salaunes - ALAMBIC	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	11/2008	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 711	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2003	07/2019	1 231	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	06/2000	07/2019	479	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 014	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2003	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - ALAMBIC	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2003	07/2019	1 578	
REL - Listrac Médoc - MARTINON		REL - Listrac Médoc - MARTINON			16 523	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 753	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2014	07/2019	1 026	F
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2015	07/2019	1 026	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2003	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2003	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	12/2003	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2003	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2003	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2003	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2003	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	12/2003	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2003	07/2019	3 350	F
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2003	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2003	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 932	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2003	07/2019	1 496	
REL - Listrac Médoc - MARTINON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2003	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS		REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS			21 546	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 564	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	823	F
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2004	07/2019	1 093	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2004	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2004	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2004	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2004	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompe	12/2004	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2019	12/2019	643	F
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2004	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2004	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2004	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2004	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	07/2004	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Arrivée gravitaire	12/2004	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2004	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2004	07/2019	3 350	F
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2004	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 932	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2003	07/2019	1 496	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	01/2003	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2003	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2004	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Air (Traitement) - Traitement et Transfert de	File Air (Traitement) - Traitement et Transfert de			3 212	
REL - Listrac Médoc- LARTIGUAS	File Air (Traitement) - Traitement et Transfert de	Surpresseur d'Air	06/2008	07/2019	3 212	F
REL - Avensan - ROMEFORT		REL - Avensan - ROMEFORT			29 815	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 462	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2022	12/2022	1 707	F
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2022	12/2022	1 773	F
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 1 pompe	12/2005	07/2019	124	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2ème pompe	12/2005	07/2019	124	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2005	07/2019	479	F
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2005	07/2019	821	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2005	07/2019	615	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2005	07/2019	821	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2005	07/2019	615	
REL - Avensan - ROMEFORT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2005	07/2019	615	
REL - Avensan - ROMEFORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Avensan - ROMEFORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2005	07/2019	4 032	
REL - Avensan - ROMEFORT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2008	07/2019	2 256	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 188	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2005	07/2019	0	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 367	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	12/2005	07/2019	821	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 094	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2008	07/2019	1 454	
REL - Avensan - ROMEFORT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2008	07/2019	1 640	
REL - Avensan - ROMEFORT	Réactifs - Chlorure Ferrique	Réactifs - Chlorure Ferrique			9 783	
REL - Avensan - ROMEFORT	Réactifs - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse	01/2013	07/2019	1 436	F
REL - Avensan - ROMEFORT	Réactifs - Chlorure Ferrique	Cuve	06/2008	07/2019	8 347	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	REL - Listrac Médoc - LES MARTINS			23 649	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 510	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	933	F
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2011	07/2019	1 572	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage pompe	12/2005	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2005	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2005	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2005	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2005	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	06/2005	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Arrivée gravitaire	06/2005	07/2019	813	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2005	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2005	07/2019	3 485	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2004	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 325	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2005	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 367	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	12/2005	07/2019	957	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 177	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2005	07/2019	1 741	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	07/2005	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Air de Service - Production d'Air	Air de Service - Production d'Air			3 896	
REL - Listrac Médoc - LES MARTINS	Air de Service - Production d'Air	Compresseur	07/2005	07/2019	3 896	F
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU			15 858	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 338	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2020	12/2020	1 844	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2005	07/2019	1 845	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2005	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2005	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Lyre sur Canalisation Refoulement	12/2011	07/2019	885	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2005	07/2019	4 032	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	02/2008	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2005	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - MAUCAILLOU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE			29 778	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 162	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	1 426	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2005	07/2019	1 845	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2021	12/2021	462	F
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2005	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2005	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation refoulement	12/2005	07/2019	665	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 562	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2005	07/2019	4 306	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2006	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 257	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	07/2005	07/2019	0	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Echelle	12/2005	07/2019	1 026	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 014	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2005	07/2019	1 578	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2005	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Réactifs - Chlorure Ferrique	Réactifs - Chlorure Ferrique			9 783	
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Réactifs - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse	06/2008	07/2019	1 436	F
REL - Moulis en Médoc - BOIS DE BRULE	Réactifs - Chlorure Ferrique	Ouvrage de Stockage Réactifs	06/2008	07/2019	8 347	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU		REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU			9 877	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			3 244	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2022	12/2022	561	F
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompage	12/2005	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe	12/2005	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe	12/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2005	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2005	07/2019	3 350	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2007	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 027	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2005	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - CHÂTEAU POUJEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 026	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE		REL - Salaunes - LA TUILLIERE			18 722	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 055	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2015	07/2019	1 845	F
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2022	12/2022	1 831	F
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 737	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2005	07/2019	3 482	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 255	F
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2005	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	12/2005	07/2019	479	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 014	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	07/2005	07/2019	1 578	
REL - Salaunes - LA TUILLIERE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	07/2005	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - MIRANDE		REL - Salaunes - MIRANDE			14 650	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 651	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2020	12/2020	894	F
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2020	12/2020	894	F
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P1	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P2	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2019	07/2019	479	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canal	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Salaunes - MIRANDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2008	07/2019	4 032	
REL - Salaunes - MIRANDE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2005	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - MIRANDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 711	
REL - Salaunes - MIRANDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - MIRANDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2005	07/2019	1 231	
REL - Salaunes - MIRANDE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	01/2005	07/2019	479	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE		REL - Moulis en Médoc - LE POCHE			13 712	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 652	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2007	07/2019	1 136	F
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2007	07/2019	1 136	F
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2007	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2007	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2007	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2007	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2007	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/1900	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2007	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2007	07/2019	615	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2007	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2007	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2007	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 828	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2007	07/2019	3 482	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	03/2008	07/2019	2 346	F
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2007	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - LE POCHE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2007	07/2019	1 231	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT		REL - Avensan - LAMONT LE PONT			20 294	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			11 406	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	06/2008	07/2019	3 212	F
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	06/2008	07/2019	3 212	F
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompe 1	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche pompe 2	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2008	07/2019	479	F
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2008	07/2019	821	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2008	07/2019	821	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			7 451	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2008	07/2019	4 306	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2012	07/2019	2 256	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Démarrreur pompe 1	06/2008	07/2019	889	F
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Démarrreur pompe 2	06/2008	07/2019	0	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - LAMONT LE PONT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2008	07/2019	1 436	
Divers contrat		Divers contrat			178 510	
Divers contrat	Divers	Divers			178 510	
Divers contrat	Divers	Investissement - Diagnostic permanent	12/2019	12/2019	34 733	
Divers contrat	Divers	Investissement - Aménagement boues Canteranne	12/2019	12/2019	16 641	
Divers contrat	Divers	Investissement - Mise à niveau Télégestions	12/2019	12/2019	41 425	
Divers contrat	Divers	Investissement - Mise en sécurité des PR	12/2019	12/2019	27 435	
Divers contrat	Divers	Investissement - Diagnostic permanent 2020	12/2020	12/2020	27 915	
Divers contrat	Divers	Investissement - Aménagement Matières vidange	12/2020	12/2020	27 946	
Divers contrat	Divers	Investissement - Aménagement Matières vidange 2021	12/2021	12/2021	2 415	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX		REL - Moulis en Médoc - CHAUX			14 226	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 431	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 026	F
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2013	07/2019	1 026	F
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2008	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2008	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2008	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2008	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	01/2008	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2008	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2008	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2008	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2008	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2008	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2008	07/2019	3 350	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2012	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 189	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2008	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2008	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - CHAUX	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	01/2008	07/2019	752	
REL - Avensan - LE POTEAU		REL - Avensan - LE POTEAU			9 588	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			3 094	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement	12/2015	07/2019	1 026	F
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe	06/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompage	06/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe	06/2008	07/2019	821	
REL - Avensan - LE POTEAU	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe	06/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - LE POTEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 468	
REL - Avensan - LE POTEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2008	07/2019	3 212	
REL - Avensan - LE POTEAU	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2008	07/2019	2 256	F
REL - Avensan - LE POTEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 026	
REL - Avensan - LE POTEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2008	07/2019	0	
REL - Avensan - LE POTEAU	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2008	07/2019	1 026	
REL - Avensan - ISSAN		REL - Avensan - ISSAN			8 483	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			2 534	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2008	07/2019	684	F
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2008	07/2019	260	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompage	06/2012	07/2019	124	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	06/2012	07/2019	479	F
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2008	07/2019	124	
REL - Avensan - ISSAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2008	07/2019	615	
REL - Avensan - ISSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			4 512	
REL - Avensan - ISSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2008	07/2019	2 256	
REL - Avensan - ISSAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Avensan - ISSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Avensan - ISSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2008	07/2019	1	
REL - Avensan - ISSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2008	07/2019	1 026	
REL - Avensan - ISSAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Caillebotis	12/2008	07/2019	410	
REL - Salaunes - CAPERAN		REL - Salaunes - CAPERAN			16 911	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 295	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	09/2016	07/2019	1 026	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2013	07/2019	1 026	F
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2009	07/2019	260	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2009	07/2019	260	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2011	07/2019	124	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2011	07/2019	124	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	06/2011	07/2019	124	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2011	07/2019	479	F
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2009	07/2019	821	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2009	07/2019	615	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2009	07/2019	821	
REL - Salaunes - CAPERAN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2009	07/2019	615	
REL - Salaunes - CAPERAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Salaunes - CAPERAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2009	07/2019	3 350	
REL - Salaunes - CAPERAN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 915	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2009	07/2019	0	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2009	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Potence Amovible	01/2009	07/2019	479	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 095	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2009	07/2019	1 659	
REL - Salaunes - CAPERAN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	01/2009	07/2019	1 436	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE		REL - Listrac Médoc - LA POTENCE			19 062	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 044	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2008	07/2019	1 093	F
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2008	07/2019	1 093	F
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2008	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2008	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2008	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2008	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2008	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2008	07/2019	479	F
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2008	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2008	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2008	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2008	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2008	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2008	07/2019	3 350	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2008	07/2019	2 256	F
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 530	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2008	07/2019	0	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2008	07/2019	1 504	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	12/2008	07/2019	1 026	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 882	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2008	07/2019	2 310	
REL - Listrac Médoc - LA POTENCE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2008	07/2019	1 572	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS		REL - Moulis en Médoc - SABLONS			18 574	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 565	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2013	07/2019	1 093	F
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	06/2009	07/2019	1 093	F
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	06/2009	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2009	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2011	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2011	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	06/2011	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2009	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2009	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2009	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2009	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2009	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 699	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2009	07/2019	4 443	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 052	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	06/2009	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2009	07/2019	1 436	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Protection anti chute	06/2009	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 258	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2009	07/2019	1 822	
REL - Moulis en Médoc - SABLONS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2009	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES		REL - Salaunes - LES ARDILLERES			16 533	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			8 672	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnaud de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2010	07/2019	1 093	F
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2010	07/2019	1 093	F
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2010	07/2019	260	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2010	07/2019	260	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P1	12/2010	07/2019	1	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pied d'Assise P2	12/2010	07/2019	1	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2010	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2010	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2010	07/2019	124	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2010	07/2019	479	F
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2010	07/2019	821	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2010	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2010	07/2019	821	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2010	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation Refoulement	12/2010	07/2019	813	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Canalisation arrivée gravitaire	07/2010	07/2019	813	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2010	07/2019	615	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2010	07/2019	4 032	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 573	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - LES ARDILLERES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2010	07/2019	1 572	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE		REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE			18 587	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 908	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2010	07/2019	1 510	F
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2010	07/2019	1 510	F
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2010	07/2019	260	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2010	07/2019	260	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2010	07/2019	124	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2010	07/2019	124	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche 1 pompe	12/2010	07/2019	124	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau démarrage 2 pompes	12/2010	07/2019	124	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2010	07/2019	821	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2010	07/2019	615	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2010	07/2019	821	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2010	07/2019	615	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2010	07/2019	4 032	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 053	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2010	07/2019	1	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2010	07/2019	1 231	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	12/2010	07/2019	821	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 338	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2010	07/2019	1 698	
REL - Avensan - CLOS DE LA FONTAINE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2010	07/2019	1 640	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE		REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE			19 116	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 571	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	06/2011	07/2019	1 845	F
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2021	12/2021	744	F
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2011	07/2019	260	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2011	07/2019	260	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 1	06/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 2	06/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2011	07/2019	479	F
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2011	07/2019	821	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2011	07/2019	615	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2011	07/2019	821	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2011	07/2019	615	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2011	07/2019	615	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 015	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	06/2011	07/2019	3 759	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2011	07/2019	2 256	F
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 599	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2011	07/2019	1 231	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	06/2011	07/2019	1 367	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 931	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2011	07/2019	1 640	
REL - Castelnaud de Médoc - JARDINS DE L'ISLE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2011	07/2019	1 291	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1		REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1			15 795	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 044	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2015	07/2019	1 093	F
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	07/2016	07/2019	1 093	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2011	07/2019	260	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2011	07/2019	260	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2011	07/2019	124	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2011	07/2019	821	
REL - Castelnaud de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2011	07/2019	615	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2011	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2011	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2011	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2011	07/2019	4 032	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 463	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2011	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2011	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	12/2011	07/2019	1 026	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN		REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN			16 745	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 044	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 093	F
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2011	07/2019	1 093	F
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2011	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2011	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2011	07/2019	479	F
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2011	07/2019	3 350	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2011	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			2 863	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2011	07/2019	1 572	
REL - Listrac Médoc - CLOS AUGUSTIN	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	12/2011	07/2019	1 291	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS		REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS			17 195	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 307	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2021	12/2021	788	F
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2021	12/2021	788	F
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2021	12/2021	374	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2021	12/2021	374	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 1	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 2	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2011	07/2019	821	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2011	07/2019	821	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2011	07/2019	3 485	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	06/2011	07/2019	2 256	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 053	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2011	07/2019	1 231	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	06/2011	07/2019	821	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 094	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2011	07/2019	1 454	
REL - Avensan - VIGNERONS DE BRANAS	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2011	07/2019	1 640	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST		REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST			14 976	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 592	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 367	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2011	07/2019	1 367	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2012	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2012	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	01/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2012	07/2019	479	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2012	07/2019	3 896	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2012	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 1 OUEST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2012	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST		REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST			14 976	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 592	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2012	07/2019	1 367	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2012	07/2019	1 367	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2012	07/2019	260	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2012	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2012	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	12/2012	07/2019	479	F
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2012	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2012	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2012	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2012	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2012	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2012	07/2019	3 896	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2013	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2012	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - MEDRAC 2 EST	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2012	07/2019	1 231	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON		REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON			15 046	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 910	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	01/2011	07/2019	1 026	F
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2011	07/2019	1 026	F
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2011	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2011	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2011	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2011	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	01/2011	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2011	07/2019	479	F
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2011	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2011	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2011	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2011	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2011	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2011	07/2019	3 350	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2011	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 530	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2011	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2011	07/2019	1 436	
REL - Castelnau de Médoc - CHATEAU FOULON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	01/2011	07/2019	1 093	
REL - Listrac Médoc - CODRES		REL - Listrac Médoc - CODRES			19 021	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 878	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2011	07/2019	1 510	F
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2011	07/2019	1 510	F
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2011	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2011	07/2019	260	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2011	07/2019	124	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2011	07/2019	479	F
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2011	07/2019	821	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CODRES	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2011	07/2019	615	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 015	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2011	07/2019	3 759	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2011	07/2019	2 256	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 232	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2011	07/2019	1 231	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Air de Service - Production d'Air	Air de Service - Production d'Air			3 896	
REL - Listrac Médoc - CODRES	Air de Service - Production d'Air	Compresseur	06/2013	07/2019	3 896	F
REL - Avensan - PUIBERON		REL - Avensan - PUIBERON			22 403	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 034	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	07/2012	07/2019	1 026	F
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	07/2012	07/2019	1 026	F
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2012	07/2019	260	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2012	07/2019	260	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2012	07/2019	124	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2012	07/2019	124	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompage 1	01/2012	07/2019	124	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau pompage 2	01/2012	07/2019	124	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2012	07/2019	479	F
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2012	07/2019	821	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2012	07/2019	615	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2012	07/2019	821	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2012	07/2019	615	
REL - Avensan - PUIBERON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2012	07/2019	615	
REL - Avensan - PUIBERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 741	
REL - Avensan - PUIBERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2012	07/2019	3 485	
REL - Avensan - PUIBERON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2012	07/2019	2 256	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 394	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2012	07/2019	1 436	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	01/2012	07/2019	957	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 338	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2012	07/2019	1 640	
REL - Avensan - PUIBERON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	01/2012	07/2019	1 698	
REL - Avensan - PUIBERON	Air de Service - Production d'Air	Air de Service - Production d'Air			3 896	
REL - Avensan - PUIBERON	Air de Service - Production d'Air	Compresseur	01/2013	07/2019	3 896	F
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1		REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1			14 722	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 910	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2012	07/2019	1 026	F
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2012	07/2019	1 026	F
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2012	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2012	07/2019	260	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2012	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2012	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2012	07/2019	124	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2013	07/2019	479	F
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2012	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2012	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2012	07/2019	821	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2012	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2012	07/2019	615	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 828	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	12/2012	07/2019	3 482	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Poste telegestion autonome RTC GSM	12/2012	07/2019	2 346	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 984	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	12/2012	07/2019	1	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2012	07/2019	1 231	
REL - Moulis en Médoc - MEDRAC - MICHELET 1	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	12/2012	07/2019	752	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2		REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2			14 858	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 772	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	01/2013	07/2019	957	F
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2013	07/2019	957	F
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2013	07/2019	260	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2013	07/2019	260	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2013	07/2019	124	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2013	07/2019	124	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	01/2013	07/2019	124	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2013	07/2019	479	F
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2013	07/2019	821	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2013	07/2019	615	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2013	07/2019	821	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2013	07/2019	615	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2013	07/2019	615	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 828	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2013	07/2019	3 482	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Contrôle/Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2013	07/2019	2 346	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 258	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2013	07/2019	1 231	
REL - Moulis en médoc - MEDRAC - MICHELET 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille de protection	01/2013	07/2019	1 026	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2		REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2			15 043	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 044	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	05/2016	07/2019	1 093	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2014	07/2019	1 093	F
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2014	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	01/2014	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	01/2014	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	01/2014	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	01/2014	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	01/2014	07/2019	479	F
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2014	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2014	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2014	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2014	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2014	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 562	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2014	07/2019	4 306	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2014	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 437	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/2014	07/2019	1	
REL - Castelnau de Médoc - OLIMPIA 2	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2014	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE		REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE			18 549	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 250	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	10/2015	07/2019	1 093	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	10/2015	07/2019	1 093	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	12/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2005	07/2019	260	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Sonde de Niveau	07/2017	07/2019	479	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	12/2005	07/2019	124	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	12/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	12/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	12/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	12/2005	07/2019	615	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	12/2005	07/2019	821	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2017	07/2019	4 032	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	10/2015	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2017	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	07/2017	07/2019	479	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 095	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2015	07/2019	1 659	
REL - Salaunes - DOMAINE DE CARREYRE	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2015	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - BEDILLON		REL - Salaunes - BEDILLON			18 617	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 454	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	07/2017	07/2019	1 298	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	07/2017	07/2019	1 298	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Sonde de Niveau	07/2017	07/2019	479	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - BEDILLON	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - BEDILLON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Salaunes - BEDILLON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2017	07/2019	3 896	
REL - Salaunes - BEDILLON	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	07/2017	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2017	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti chute	07/2017	07/2019	479	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 095	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	01/2015	07/2019	1 659	
REL - Salaunes - BEDILLON	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	12/2015	07/2019	1 436	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT		REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT			17 958	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 168	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	07/2014	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	07/2014	07/2019	1 093	F
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2011	07/2019	260	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	06/2011	07/2019	260	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 1	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur marche pompage 2	06/2011	07/2019	124	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	07/2011	07/2019	479	F
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	06/2011	07/2019	821	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	06/2011	07/2019	821	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	06/2011	07/2019	615	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 152	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2011	07/2019	3 896	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	01/2012	07/2019	2 256	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 300	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	06/2011	07/2019	889	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	06/2011	07/2019	410	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs			3 338	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Grillage / Clôture	06/2011	07/2019	1 698	
REL - Avensan - HAMEAU DU CARRELOT	Bâtiments, VRD - Aménagements Extérieurs	Porte / Portail	06/2011	07/2019	1 640	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ		REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ			14 432	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 910	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	04/2016	07/2019	1 026	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	04/2016	07/2019	1 026	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Sonde de Niveau	07/2017	07/2019	479	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			5 606	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2017	07/2019	3 350	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	07/2017	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 916	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	07/2017	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - CHEMIN DU PLECQ	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Barre anti-chute	06/2011	07/2019	479	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET		REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET			35 103	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION			10 207	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Pompe n°1	12/2016	07/2019	1 367	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Pompe n°2	12/2016	07/2019	1 367	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	LOT DE PIEDS D'ASSISE	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Barre de guidage Pompe 1	01/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Barre de guidage Pompe 2	01/2017	07/2019	260	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Dispositif Anti-Bélier	07/2017	07/2019	3 212	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	SONDE DE NIVEAU	12/2022	12/2022	495	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire niveau Bas	01/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire niveau Haut	01/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire marche Pompe	01/2017	07/2019	124	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Clapet pompe 1	01/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Clapet pompe 2	01/2017	07/2019	821	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Vanne pompe 1	01/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Vanne pompe 2	01/2017	07/2019	615	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	COLLECTEUR	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique			11 767	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique	Cuve de stockage	07/2017	07/2019	8 347	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique	Cuve de Rétention	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique	Coffret protection pompe doseuse	07/2017	07/2019	1 983	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	Réactifs FeCl3 - Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse	07/2017	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE			6 152	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	ARMOIRE DE COMMANDE	07/2017	07/2019	3 896	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	TELEGESTION	07/2017	07/2019	2 256	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES			3 966	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	CUVE	07/2017	07/2019	0	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	COUVERTURE DU POSTE	07/2017	07/2019	1 231	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	Barre anti chute	01/2017	07/2019	546	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	Potence Fixe	07/2017	07/2019	752	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	CHAÎNE DE LEVAGE	01/1900	07/2019	1	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	SERRURERIE	07/2017	07/2019	1 436	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Sécurité	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Sécurité			1 026	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Sécurité	Douche / Rince-Ceil	07/2017	07/2019	1 026	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Aménagements Ext	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Aménagements Ext			1 985	
REL - Salaunes - PR MAUBOURGUET	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - Aménagements Ext	Grillage / Clôture	07/2017	07/2019	1 985	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE		REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE			19 473	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION			7 103	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Pompe n°1	10/2013	07/2019	1 367	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Pompe n°2	10/2013	07/2019	1 367	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	LOT DE PIEDS D'ASSISE	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Barre de guidage Pompe 1	01/2017	07/2019	260	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Barre de guidage Pompe 2	01/2017	07/2019	260	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	SONDE DE NIVEAU	07/2017	07/2019	479	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire niveau bas	01/2017	07/2019	124	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire niveau haut	01/2017	07/2019	124	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire marche pompe 1	01/2017	07/2019	124	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Poire marche pompe 2	01/2017	07/2019	124	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Clapet Pompe 1	01/2017	07/2019	821	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Clapet Pompe 2	01/2017	07/2019	821	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Vanne Pompe 1	01/2017	07/2019	615	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	Vanne Pompe 2	01/2017	07/2019	615	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	RELEVEMENT/REFOULEMENT - POMPAGE/REGULATION	COLLECTEUR	01/1900	07/2019	1	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE			6 152	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	ARMOIRE DE COMMANDE	07/2017	07/2019	3 896	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	CONTRÔLE/COMMANDE - ARMOIRE ELECTRIQUE	TELEGESTION	07/2017	07/2019	2 256	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES			6 218	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	Bâtiment de Process	01/2017	07/2019	2 403	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	CUVE	07/2017	07/2019	0	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	COUVERTURE DU POSTE	07/2017	07/2019	889	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	Potence Fixe	07/2017	07/2019	1 026	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	CHAÎNE DE LEVAGE	07/2017	07/2019	260	
REL - Avensan - Clos de la RENARDIERE	BÂTIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - GC ET ANNEXES	SERRURERIE	07/2017	07/2019	1 640	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE		REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE			16 969	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			7 878	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	12/2016	07/2019	1 510	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	12/2016	07/2019	1 510	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	07/2016	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	07/2016	07/2019	260	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Bas	07/2016	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau Haut	07/2016	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Détecteur niveau marche des pompes	07/2016	07/2019	124	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Appareil de Mesure Physique	09/2016	07/2019	479	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	07/2016	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	07/2016	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	07/2016	07/2019	821	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	07/2016	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	07/2016	07/2019	615	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande			6 288	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Armoire de Commande	07/2016	07/2019	4 032	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Contrôle/ Commande - Unité de Contrôle / Commande	Support de Télétransmission	12/2016	07/2019	2 256	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			2 803	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bassin	07/2016	07/2019	0	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	12/2016	07/2019	1 367	
REL - Castelnau de Médoc - CLOS DE BLANDINE	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Grille anti chute	12/2016	07/2019	1 436	
PR Issac - Salaunes		PR Issac - Salaunes			14 226	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	File Eau - Relèvement / Refoulement			6 910	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 1	01/2018	07/2019	1 026	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Pompe de Relèvement 2	01/2018	07/2019	1 026	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 1	01/2018	07/2019	260	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Barre de Guidage Pompe 2	12/2001	07/2019	260	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire niveau Bas	01/2018	07/2019	124	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire niveau Haut	01/2018	07/2019	124	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Poire marche pompe	01/2018	07/2019	124	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Sonde piézométrique	01/2018	07/2019	479	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 1	01/2018	07/2019	821	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 1	01/2018	07/2019	615	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Clapet pompe 2	01/2018	07/2019	821	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne pompe 2	01/2018	07/2019	615	
PR Issac - Salaunes	File Eau - Relèvement / Refoulement	Vanne de vidange	01/2018	07/2019	615	
PR Issac - Salaunes	Contrôle/Commande - Unité de contrôle / Commande	Contrôle/Commande - Unité de contrôle / Commande			5 606	
PR Issac - Salaunes	Contrôle/Commande - Unité de contrôle / Commande	Armoire de Commande	01/2018	07/2019	3 350	
PR Issac - Salaunes	Contrôle/Commande - Unité de contrôle / Commande	Télégestion	01/2018	07/2019	2 256	
PR Issac - Salaunes	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation			1 710	
PR Issac - Salaunes	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Cuve	01/2018	07/2019	0	
PR Issac - Salaunes	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Trappe	01/2018	07/2019	1 231	
PR Issac - Salaunes	Bâtiments, VRD - Bâtiments d'Exploitation	Protection anti chute	01/2018	07/2019	479	
REL - Moulis Médoc - JALETTE		REL - Moulis Médoc - JALETTE			17 850	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	SE-----			17 850	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Pompe de Relèvement 1	09/2019	07/2022	1 450	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Pompe de Relèvement 2	09/2019	07/2022	1 450	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Barre de Guidage Pompe 1	05/2022	07/2022	238	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Barre de Guidage Pompe 2	05/2022	07/2022	238	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Clapet pompe 1	09/2019	07/2022	750	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Clapet pompe 2	09/2019	07/2022	750	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Vanne pompe 1	09/2019	07/2022	563	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Vanne pompe 2	09/2019	07/2022	563	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Vanne de vidange	09/2019	07/2022	563	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Clapet aspiration Auxilaire	05/2022	07/2022	750	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Poire niveau Haut	09/2019	07/2022	113	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Poire niveau Bas	09/2019	07/2022	113	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Sonde piézométrique	09/2019	07/2022	438	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Armoire de Commande	09/2019	07/2022	3 938	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Télégestion	09/2019	07/2022	2 507	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Cuve	09/2019	07/2022	0	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Trappe cuve	09/2019	07/2022	1 313	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Protection anti chute	09/2019	07/2022	800	
REL - Moulis Médoc - JALETTE	SE-----	Trappe vannes	09/2019	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - BARBAT		REL - Listrac Médoc - BARBAT			16 600	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	SE-----			16 600	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Pompe de Relèvement 1	03/2022	07/2022	1 200	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Pompe de Relèvement 2	03/2022	07/2022	1 200	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Barre de Guidage Pompe 1	04/2022	07/2022	238	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Barre de Guidage Pompe 2	04/2022	07/2022	238	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Clapet pompe 1	03/2022	07/2022	750	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Clapet pompe 2	03/2022	07/2022	750	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Vanne pompe 1	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Vanne pompe 2	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Vanne de vidange	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Poire secours	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Poire niveau Haut	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Sonde piézométrique	03/2022	07/2022	438	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Armoire de Commande	03/2022	07/2022	3 938	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Télégestion	03/2022	07/2022	2 507	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Cuve	03/2022	07/2022	0	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Trappe cuve	03/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Trappe vannes	03/2022	07/2022	800	
REL - Listrac Médoc - BARBAT	SE-----	Protection anti chute	03/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2		REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2			16 600	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	SE-----			16 600	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Pompe de Relèvement 1	03/2022	07/2022	1 200	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Pompe de Relèvement 2	03/2022	07/2022	1 200	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Barre de Guidage Pompe 1	03/2022	07/2022	238	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Barre de Guidage Pompe 2	03/2022	07/2022	238	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Vanne pompe 1	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Vanne pompe 2	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Vanne de vidange	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Clapet pompe 1	03/2022	07/2022	750	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Clapet pompe 2	03/2022	07/2022	750	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Poire niveau Haut	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Poire secours	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Sonde piézométrique	03/2022	07/2022	438	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Armoire de Commande	03/2022	07/2022	3 938	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Télégestion	03/2022	07/2022	2 507	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Cuve	03/2022	07/2022	0	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Trappe cuve	03/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Trappe vannes	03/2022	07/2022	800	
REL - Listrac Médoc - PONTET SUD BARBAT 2	SE-----	Protection anti chute	03/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3		REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3			13 099	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	SE-----			13 099	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Pompe de Relèvement 1	03/2022	07/2022	1 200	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Barre de Guidage Pompe 1	03/2022	07/2022	238	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Clapet pompe 1	03/2022	07/2022	563	

ENSEMBLE-TECHNIQUE	SOUS-ENSEMBLE	UNITES TECHNIQUES	INV	MAD	VRE	Type renouvellement
		Si de Castelnau de Médoc - Asst	Ech :	06/2031	3 387 778	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Vanne pompe 1	03/2022	07/2022	563	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Poire niveau Haut	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Poire secours	03/2022	07/2022	113	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Sonde piézométrique	03/2022	07/2022	438	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Armoire de Commande	03/2022	07/2022	3 938	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Télégestion	03/2022	07/2022	2 507	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Trappe vannes	04/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Cuve	03/2022	07/2022	0	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Trappe cuve	03/2022	07/2022	1 313	
REL - Listrac Médoc - GAROUX BARBAT 3	SE-----	Protection anti chute	03/2022	07/2022	800	

6.10 Offres innovantes VEOLIA

Acteur majeur des services environnementaux Veolia poursuit une politique d'innovation qui lui permet de développer des solutions pour répondre aux enjeux de la transformation écologique.

REUT BOX la solution innovante de Veolia pour répondre au stress hydrique liés au dérèglement climatique.

C'est quoi ? Une combinaison de technologies éprouvées et robustes nécessitant un minimum de maintenance - un équipement standardisé prêt à l'emploi (mode Plug and Play) qui produit de l'eau de qualité A adaptée pour tous les usages, même les plus contraignants. Elle permet de se substituer à une partie de l'eau potable du site pour des usages internes (nettoyages, préparation polymères, ...) et également de faire de l'irrigation de cultures.

Elle ressemble à quoi ? Unité sur skid ou en container de 5 à 25 m3/



La Reut BOX est composée d'un filtre garni de billes de verre, d'une désinfection UV et d'une chloration avant stockage. La Reut Box a un faible encombrement au sol sur site. C'est une solution intégralement automatisée avec un minimum d'exploitation. Solution modulaire et évolutive qui permet de s'adapter au besoin.

La REUT BOX permet de traiter les eaux usées en sortie de station d'épuration. Elle élimine les MES ainsi que les virus et bactéries présents dans l'eau.

Les usages de l'eau usée traitée, affinée par la REUT BOX :

- 1 : Substitution de l'eau potable sur une station d'épuration urbaine pour ses usages internes
- 2 : Irrigation de cultures (vignes, oliviers, maraichages...)
- 3 : Arrosage de stades, espaces verts et golfs
- 4 : Protection incendie, fontaines, nettoyage de voiries, hydrocurage,
- 5 : Utilisation en industries : complément eau de chaudière, eau de process,



L'instruction DGS du 18 décembre 2020 est venue clarifier un flou réglementaire au sujet des métabolites de pesticides dits "pertinents", et préciser les modalités de gestion des métabolites "non pertinents".

La transposition de la nouvelle directive européenne sur les eaux destinées à la consommation humaine applicable au 1er janvier 2023 vient d'autre part rajouter des nouvelles molécules à surveiller avec des nouvelles concentrations limites d'ici 2026.

Un nouvel arrêté vient par ailleurs préciser la responsabilité de la collectivité Personne Responsable de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE) dans la surveillance de la qualité de l'eau auprès des populations.

Toutes ces nouvelles réglementations entraînent une dynamique d'évolution du contrôle sanitaire dans les collectivités et peuvent faire émerger des nouvelles situations de non-conformités de pesticides ou de molécules chimiques.

Bien que la réduction des pollutions à la source soit à privilégier, un traitement de l'eau peut-être nécessaire. Le charbon actif est le traitement recommandé pour la plupart des métabolites de pesticides.

Pour choisir en toute confiance, **le meilleur charbon actif** adapté à chaque problématique locale, **Veolia a développé Diabolo®, une solution unique, mobile, rapide et peu onéreuse** pour tester sur place avec l'eau du territoire.

TÉLÉO : TÉLÉO Alarmes constitue la tour de contrôle du télérelevé.



Ce module permet entre autres :

- **de contribuer à sécuriser la qualité de l'eau distribuée** en mettant en évidence les phénomènes de retour d'eau.
- **de garantir l'exhaustivité des recettes du service de l'eau** grâce à la détection des consommations sur points d'eau sans abonnement et des suspicions de fraude (compteurs retournés).
- **D'identifier les désordres potentiels sur les installations privées des consommateurs** grâce aux alarmes fuite - écoulement permanent et risque de gel.

En 2022, grâce aux alarmes "suspicion de fuite" poussées par mail, courriel ou courrier, 72 000 fuites ont été réparées par nos consommateurs, pour une économie globale de 4,1 millions de m3 (environ 1300 piscines olympiques). Un geste utile tant pour la planète que pour le portefeuille des consommateurs.

6.11 Actualité climatique 2022 en France

Bilan / impacts de l'actualité climatique 2022 en France

L'année 2022 est la plus chaude que la France métropolitaine ait jamais mesurée, loin devant 2020 qui détenait le record. Ponctuée d'extrêmes climatiques, 2022 est un symptôme du changement climatique en France, selon Météo France.

En effet, **8 des 10 années les plus chaudes** depuis le début du XXe siècle **sont postérieures à 2010**.

Une année marquée par une période de sécheresse d'une précocité, longévité et intensité exceptionnelle !

L'année 2022 a également été exceptionnellement sèche, marquée par un déficit pluviométrique record de 25 %.

2022 se classe au **2e rang des années les moins arrosées** (depuis le début des mesures en 1959 - données météo France).

A titre d'exemple, 2022 a été jalonnée de mois records : les mois **de mai** avec un déficit de **60 %** et de **juillet** avec un déficit de **85 %** sont les plus secs jamais enregistrés à l'échelle de la France métropolitaine depuis le début des mesures en 1959.

- 2022 a connu **la 2e plus longue période de sécheresse des sols** de son histoire. L'année a été marquée par un déficit persistant de précipitations depuis la fin de l'hiver 2021-2022.
- La surface affectée par cette sécheresse des sols superficiels a atteint **les trois quarts de la France**. C'est l'une des 5 sécheresses ayant touché la surface du territoire la plus importante. La sécheresse a ainsi été moins généralisée qu'en 1976 ou 2011 mais plus qu'en 2003.
- 2022 a été marquée par un **ensoleillement exceptionnel** sur la plupart des régions, le plus souvent **excédentaire de 15 %**, avec de nombreux records, notamment sur la moitié nord du pays (Rennes +18%, Bourges +17%, Colmar +24%).
- Une année sèche mais régulièrement chaude également avec de nombreuses vagues de chaleur ; tous les mois de l'année ont été plus chauds que la normale, à l'exception des mois de janvier et d'avril.

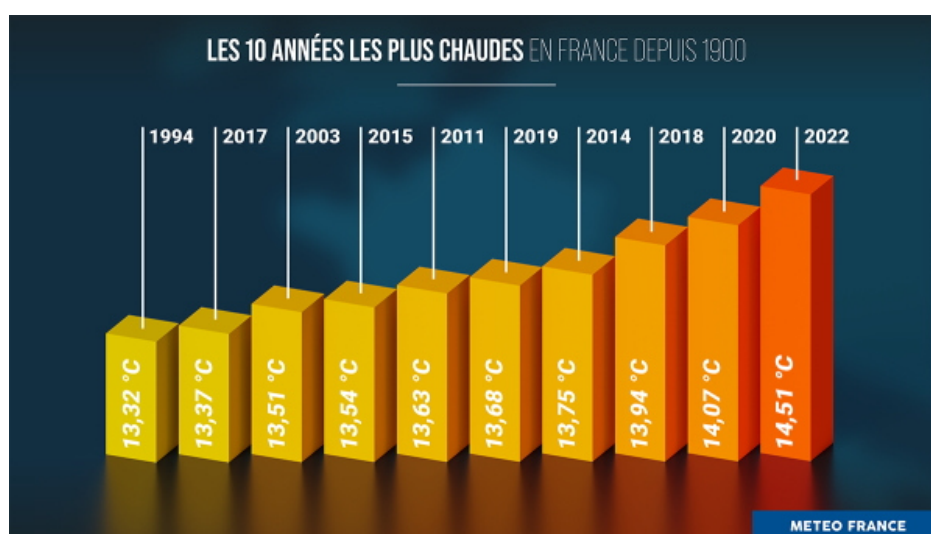
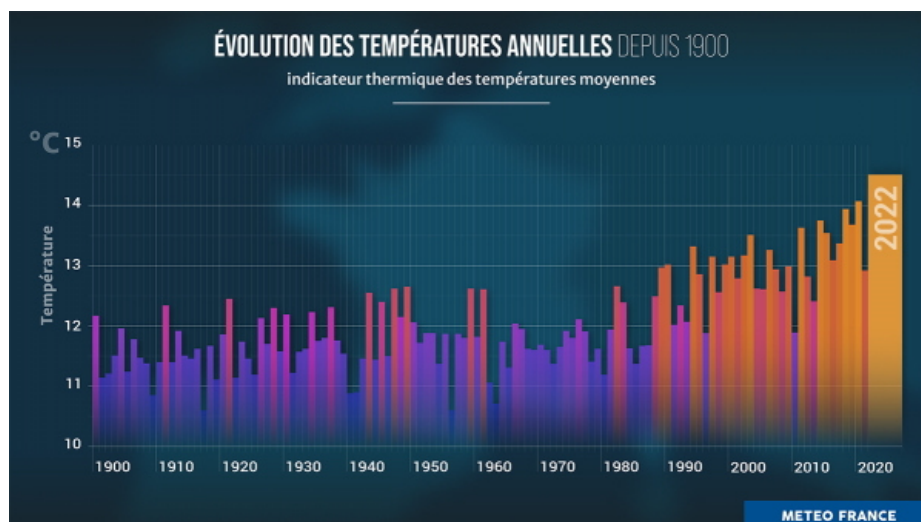
Il en est résulté **un été 2022 classé Extrême** par Météo France.

Trois vagues de chaleur ont concerné la France l'été 2022, la première dès le mois de juin. De nombreux records de chaleur ont été battus. On a par exemple mesuré les 40 °C les plus précoces jamais relevés, avec plus de 40 °C à Saint-Jean-de-Minervois (34) le 16 juin. Jamais auparavant une telle chaleur n'avait duré aussi longtemps et démarré si tôt dans la saison en France continentale ayant établi quelques records :

- **33 jours** de canicule au niveau national.
- Canicule **la plus précoce** (depuis le 15 juin) et la plus longue jamais enregistrée
- **+2,3 degrés** au-dessus de la normale (période 1990-2020), juste derrière celle de 2003 (+2,7 degrés).
- **87 records de températures** battus cette année en France ; 43° à Arcachon, 39,9° au Touquet en juillet !!!
- Sécheresse et feux de forêt : **62 000 hectares brûlés** contre 8 500 habituellement, avec des feux en Bretagne (Brocéliande)
- des pertes agricoles inquiétantes : -20% pour le maïs et la pomme de terre
- Dans le même temps, les orages sont plus intenses avec des phénomènes climatiques exceptionnels : 5 morts en Corse le 18 août avec des dommages importants sur les infrastructures...

Vers 2050 les projections indiquent que 1 été sur 2 pourrait ressembler à celui de 2022...

Annexe - infographie Météo France



6.12 Glossaire

Le présent glossaire est établi sur la base des définitions de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 et de compléments jugés utiles à la compréhension du document.

Abonnement :

L'abonnement désigne le contrat qui lie l'abonné à l'opérateur pour la prestation du service de l'eau ou de l'assainissement conformément au règlement du service. Il y a un abonnement pour chaque point d'accès au service (point de livraison d'eau potable ou de collecte des effluents qui dessert l'abonné, ou installation d'assainissement non collectif).

Assiette de la redevance d'assainissement :

Volume total facturé aux usagers du service.

Arrêté d'autorisation de déversement :

Arrêté autorisant le déversement signé par la collectivité compétente en matière de collecte des eaux usées au lieu où sont rejetés les effluents du bénéficiaire de l'arrêté.

Bilans disponibles :

Sur une usine de dépollution, les bilans disponibles sont les bilans 24h réalisés, exception faite des bilans inutilisables.

Capacité épuratoire :

Capacité de traitement des ouvrages d'épuration donnée par le constructeur. Elle s'exprime en capacité épuratoire (kg de DBO5/jour) et en capacité hydraulique (m3/jour) ou en équivalent-habitants.

Certification ISO 14001 :

Cette norme concerne le système de management environnemental. La certification s'applique aux aspects environnementaux que Veolia Eau peut maîtriser et sur lesquels il est censé avoir une influence. Le système vise à réduire les impacts liés à nos produits, activités et services sur l'environnement et à mettre en place des moyens de prévention des pollutions, en s'intéressant à la fois aux ressources et aux sous-produits du traitement dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification ISO 9001 :

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia Eau à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

Certification ISO 50001 :

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia eau à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification ISO 45001:

Cette norme concerne le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

Consommateur – abonné (client) :

Le consommateur abonné est une personne physique ou morale ayant souscrit un ou plusieurs abonnements auprès de l'opérateur du service public (par exemple service de l'eau, de l'assainissement, etc.). Il est par définition desservi par l'opérateur. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements, en des lieux géographiques distincts appelés points de service et donc avoir plusieurs points de service. Pour distinguer les services, on distingue les consommateurs eau, les consommateurs assainissement collectif et les consommateurs assainissement non collectif. Il perd sa qualité de consommateur abonné à un point de service donné lorsque le service n'est plus délivré à ce point de service, de façon définitive, quelle que soit sa situation vis-à-vis de la facturation (il n'est plus desservi, mais son compte peut ne pas encore être soldé). Pour Veolia, un

consommateur abonné correspond à un abonnement : le nombre de consommateurs abonnés est égal au nombre d'abonnements.

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P203.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P204.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P205.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P 254.3] :

Cet indicateur permet de mesurer le pourcentage de bilans 24h conformes de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des prescriptions d'autosurveillance du ou des arrêtés préfectoraux d'autorisation de traitement

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité réglementaire des rejets :

Il s'agit de la conformité des rejets aux prescriptions réglementaires (nationales ou locales par arrêté préfectoral).

DBO5 :

Demande biochimique en oxygène pendant 5 jours. La DBO5 est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

DCO :

Demande chimique en oxygène. La DCO est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Développement durable :

Le rapport Brundtland a défini en 1987 la notion de développement durable comme « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ». La conférence de Rio de 1992 a popularisé cette définition de développement économique efficace, équitable et soutenable, et celle de programme d'action ou « Agenda 21 ». D'autres valeurs sont venues compléter ces notions initiales, en particulier être une entreprise responsable, respecter les droits humains, assurer le droit des habitants à disposer des services essentiels, favoriser l'implication de la société civile, faire face à l'épuisement des ressources et s'adapter aux évolutions climatiques.

Les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'agenda 2030 sont un ensemble de 17 objectifs établis en 2015 par les Nations Unies et concernent tous les pays (développés et en voie de développement), dont l'objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement.

Ces nouveaux objectifs succèdent aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD de 2000 à 2015) pour réduire la pauvreté dans les pays en voie de développement (à ce titre Veolia a contribué à l'accès de 6,5

millions de personnes à l'eau potable et a raccordé près de 3 millions de personnes aux services d'assainissement dans les pays émergents).

Equivalent-habitant :

Il s'agit d'une unité de mesure de la pollution. Un équivalent-habitant correspond au flux journalier moyen de pollution produit par un habitant, soit 60 grammes de DBO5 par jour.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [P202.2] :

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120 points, à la fois :

- ✓ le niveau de connaissance du réseau et des branchements
- ✓ et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'assainissement collectif.

L'échelle est de 0 à 110 points pour les services n'exerçant pas la mission de collecte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte [P255.3] :

Cet indicateur permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120 points, le niveau d'implication du service d'assainissement dans la connaissance et le suivi des rejets directs par temps sec et par temps de pluie (hors pluies exceptionnelles des réseaux de collecte des eaux usées au milieu naturel (rejets des déversoirs d'orage, trop-pleins des postes de refoulement, des bassins de pollution...)).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Matières sèches (boues de dépollution) :

Matières résiduelles après déshydratation complète des boues, mesurées en tonnes de MS.

MES :

Matières en suspension. Les MES sont l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (Estimation du) [D201.0] :

Le nombre d'habitants desservis correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif, que cette population soit permanente ou présente une partie de l'année seulement. Il s'agit de la population totale (avec 'double compte') desservie par le service, estimée par défaut à partir des populations authentifiées annuellement par décret pour les communes du service et des taux de couverture du service sur ces communes. Conformément à la réglementation en vigueur, l'exercice de l'année N donne le recensement de l'année N-3.

Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau [P252.2] :

L'indicateur recense, pour 100 km de réseau d'assainissement, le nombre de sites d'intervention, dits "points noirs", nécessitant au moins deux interventions par an pour entretien (curage, lavage, mise en sécurité).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [D203.0] :

Cet indicateur évalue, en tonnes de matière sèche, la quantité de boues évacuées par la ou les stations d'épuration.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Réseau de collecte des eaux usées :

Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression les eaux usées et unitaires issues des abonnés, du domaine public ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution. Il est constitué de la partie publique des branchements, des canalisations de collecte, des canalisations de transport, des ouvrages et équipements hydrauliques.

Station d'épuration (ou usine de dépollution) :

Ensemble des installations chargées de traiter les eaux collectées par le réseau de collecte des eaux usées avant rejet au milieu naturel et dans le respect de la réglementation (appelée aussi usine de traitement, STEP).

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation [P206.3] :

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation.

Une filière est dite « conforme » si la filière de traitement est déclarée ou autorisée selon sa taille et si le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur. Les refus de dégrillage et les boues de curage ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif [P301.3] :

Cet indicateur évalue le pourcentage d'installations d'assainissement non collectif conformes, après contrôle, à la réglementation sur l'ensemble des installations contrôlées depuis la création du service. L'indicateur traduit la proportion d'installations d'assainissement non collectif ne nécessitant pas de travaux urgents à réaliser. Il s'agit du ratio correspondant à la somme du nombre d'installations neuves ou à réhabiliter contrôlées conformes à la réglementation et du nombre d'installations existantes qui ne présentent pas de danger pour la santé des personnes ou de risque avéré de pollution de l'environnement rapportée au nombre total d'installations contrôlées (arrêté du 2 décembre 2013).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers [P251.1] :

Cet indicateur mesure le nombre de demandes d'indemnisation suite à un incident dû à l'impossibilité de rejeter les effluents dans le réseau public de collecte des eaux usées (débordement/inondation dans la partie privée), rapporté à 1 000 habitants desservis. Les débordements résultant d'une obstruction du réseau due à l'utilisateur ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées [P201.1] :

Cet indicateur précise le pourcentage d'abonnés raccordables et raccordés au réseau d'assainissement, par rapport au nombre d'abonnés résident en zone d'assainissement collectif.

Taux d'impayés [P257.0] :

Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies Navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers. (Arrêté du 2 mai 2007)

Taux de réclamations [P258.1] :

Ces réclamations peuvent être reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité. Un dispositif de mémorisation et de suivi des réclamations écrites est mis en œuvre. Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou à des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix. (Arrêté du 2 mai 2007)

Ressourcer le monde

Veolia

30 rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers

www.veolia.com