



OUEST 35 – Eau Potable

2020

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Version 2



PARCE QUE CHAQUE TERRITOIRE EST UNIQUE.



Table des matières

| | |
|--|-----------|
| EDITORIAL: | 3 |
| L'ESSENTIEL DE L'ANNEE | 4 |
| LES CHIFFRES CLÉS DE CETTE ANNÉE | 5 |
| COMPARATIF DES CHIFFRES CLÉS..... | 6 |
| LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNÉE..... | 6 |
| LE CONTRAT | 7 |
| LA VIE DE VOTRE CONTRAT | 8 |
| Les avenants du contrat..... | 8 |
| Les conventions du contrat..... | 8 |
| PRESENTATION DE L'ENTREPRISE | 9 |
| PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION SAUR | 10 |
| PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU..... | 11 |
| LES REPRÉSENTANTS DU CONTRAT..... | 14 |
| ORGANISATION DE L'ASTREINTE | 15 |
| LES DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ASTREINTE..... | 15 |
| FONCTIONNEMENT DE L'ASTREINTE..... | 15 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 16 |
| VOTRE PATRIMOINE | 17 |
| LE RÉSEAU..... | 17 |
| Répartition par matériau | 17 |
| Répartition par diamètre | 17 |
| LE SERVICE AUX USAGERS | 18 |
| BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNÉE | 18 |
| LE RENDEMENT DE RÉSEAU | 20 |
| L'INDICE LINÉAIRE DE PERTES (ILP)..... | 20 |
| L'INDICE LINÉAIRE DE VOLUME NON COMPTÉ (ILVNC) | 20 |
| LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE | 20 |
| LES CONSOMMATIONS DE RÉACTIFS..... | 20 |
| LA QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUEE | 21 |
| SYNTHÈSE QUALITATIVE DES EAUX BRUTES EN 2020 | 22 |
| L'EAU TRAITÉE | 22 |
| L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION | 22 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 23 |
| LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007 | 24 |
| LES INTERVENTIONS RÉALISÉES | 25 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION..... | 26 |
| Mise en sécurité de nos réservoirs | 26 |
| L'Origine des fuites | 26 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE..... | 26 |
| LES PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION | 27 |
| LE CARE | 29 |
| LE CARE | 30 |



| | |
|---|-----------|
| MÉTHODES ET ÉLÉMENTS DE CALCUL DU CARE | 31 |
| Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques | 31 |
| ANNEXES..... | 35 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 36 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 37 |
| Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes | 37 |
| Les installations de production | 37 |
| Les ouvrages de stockage | 37 |
| Installations de surpression | 38 |
| Le réseau..... | 39 |
| Linéaire par commune..... | 39 |
| Répartition par matériau, diamètre et âge..... | 40 |
| Les équipements de réseau | 40 |
| Inventaire..... | 40 |
| BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNÉE..... | 41 |
| LES VOLUMES D'EAU | 42 |
| DONNÉES POUR LE RPQS | 48 |
| LES INDICATEURS..... | 49 |
| CONSOMMATION D'ÉNERGIE | 50 |
| CONSOMMATION DE RÉACTIFS | 50 |
| LA QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE | 51 |
| L'EAU BRUTE | 52 |
| L'EAU TRAITÉE | 52 |
| L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION | 53 |
| NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE | 56 |
| MÉTABOLITES DE PESTICIDES | 58 |
| NITRATES..... | 59 |
| MANGANÈSE | 59 |
| CVM..... | 60 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 61 |
| DÉTAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE | 62 |
| DÉTAIL DE L'INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU | 63 |
| LES INTERVENTIONS RÉALISÉES | 64 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION..... | 65 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE..... | 66 |
| LES OPÉRATIONS DE RENOUVELLEMENT..... | 68 |
| ANNEXES COMPLÉMENTAIRES | 81 |
| ATTESTATIONS D'ASSURANCES | 81 |
| Attestation Dommages aux Biens..... | 81 |
| Responsabilité civile..... | 82 |
| Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment)..... | 83 |
| Attestation Tous risques chantiers | 86 |
| LE GLOSSAIRE..... | 87 |
| LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES | 93 |



EDITORIAL:



Monsieur le Président,

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

Il reprend les éléments techniques, organisationnels et financiers qui vous permettent, ainsi qu'à vos services, un suivi régulier du service de l'eau et des indicateurs de performance que nous avons définis ensemble.

Nous apportons une attention toute particulière à cette gouvernance partagée du service de l'eau, sous votre autorité. Elle nous permet d'avancer collégalement sur des pistes d'amélioration de la performance spécifiques à votre territoire. La transparence que nous devons à notre délégué constitue le socle de notre engagement.

L'année 2020 aura été pour tous une année très particulière marquée par la crise de la COVID 19. A vos côtés, les collaborateurs du groupe SAUR se sont mobilisés pour assurer la mission d'importance vitale de continuité des services de l'eau et de l'assainissement.

Protéger la ressource, prévenir les conséquences des aléas climatiques, vous accompagner dans la transition écologique de votre territoire, être auprès de vous lorsque survient une crise : le groupe Saur est pleinement dans son rôle de défense de l'eau, au bénéfice de votre territoire.

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

Nos équipes locales sont toujours à votre écoute et à votre disposition. A travers elles, et en mon nom, je vous remercie de la confiance que vous nous accordez tous les jours pour servir votre territoire, pour le développement duquel vous vous engagez quotidiennement.

Patrick Blethon
Président Exécutif de Saur



Michaël RAHAULT

Le Directeur Territorial ILLE-ET-VILAINE

« Saur est une entreprise engagée pour défendre l'eau. Elle est également un acteur investi dans l'économie locale, au travers des emplois que nous générons, des entreprises, commerces, et services publics que nous contribuons à maintenir. Nous voulons le meilleur pour le service de l'eau, et le meilleur pour les habitants de votre territoire. Cette responsabilité nous engage. »

Etabli par le CPO : le 16/07/2021

Approuvé par la Direction Territoriale ILLE-ET-VILAINE : le 16/07/2021



1.

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

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

LES CHIFFRES CLÉS DE CETTE ANNÉE



4 ouvrage(s) de prélèvement



3 station(s) de production

1 432 588 m³ produits sur la période de relèvement ramenés à 365 jours

2 152 182 m³ importés sur la période de relèvement ramenés à 365 jours

3 265 623 m³ distribués sur la période de relèvement ramenés à 365 jours



11 ouvrage(s) de stockage

8 127 m³ de stockage

319 147 m³ exportés sur la période de relèvement ramenés à 365 jours

2 station(s) de surpression

97,094 kml de réseau



1 fuite(s) sur conduite(s) réparée(s)



99,97% de rendement de réseau

0,03 m³/km/jour d'Indice linéaire de perte

Rendement réseau et ILP Indicateurs du Maire



3 255 056 m³ consommés

sur la période de relèvement ramenés à 365 jours par les collectivités adhérentes



COMPARATIF DES CHIFFRES CLÉS

| | 2019 | 2020 | Evolution N/N-1 |
|---|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³) | 1 355 688 | 1 432 588 | 5.7% |
| Volume importé sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³) | 2 131 920 | 2 152 182 | 1.0% |
| Volume exporté sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³) | 303 183 | 319 147 | 5.3% |
| Volume distribué sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³) | 3 184 425 | 3 265 623 | 2.5% |
| Volume consommé sur la période de relève ramenée à 365 jours (m ³) | 3 169 744 | 3 255 056 | 2.7% |
| Rendement de réseau (%) | 99,70 | 99,97 | 0.3% |
| Indice linéaire de perte (m ³ /km/jour) | 0,29 | 0,03 | -90.2% |
| Linéaire de réseau (kml) | 97,166 | 97,094 | -0,1% |
| Nombre de fuite sur conduite réparée | 2 | 1 | -50% |

LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNÉE

Début octobre, la Tempête Alex s'est abattue dans la région de Paimpont provoquant la chute d'arbres et de nombreuses coupures d'électricité.

La veille, SAUR a anticipé en faisant marner au maximum les réservoirs et réservé des groupes électrogènes.

Un groupe électrogène a été mis en place le vendredi 2 octobre sur la station de reprise de Mernel.



2.

LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation



LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'eau potable du contrat OUEST 35 est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 1 janvier 2014, arrivera à échéance le 31 décembre 2025.

Les avenants du contrat

| N° avenant | Date | Objet |
|-------------|------------|---|
| Avenant n°1 | 24/06/2016 | Intégration du réservoir des Fraux 2000 sur la commune de Pipriac |

Les conventions du contrat

Il s'agit des engagements devant être repris à l'échéance du contrat pour assurer la continuité de service.

Les conventions de vente d'eau

| Collectivité destinataire | Date de signature | Date d'effet | Date d'échéance | Particularités |
|--|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
| SIE PORT de ROCHE | 22/10/2018 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |
| SIE GUIPRY MESSAC SAINT MALO DE PHILLY | 16/10/2018 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |
| SIAEP des BRUYERES | 18/10/2018 | 01/01/2019 | 31/12/2030 | |
| SM EAU DE LA FORET de PAIMPONT | 18/10/2018 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |
| CEBR | 16/01/2019 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |
| Ville de REDON | 17/01/2019 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |
| SDE DU MORBIHAN | 26/03/2013 | 03/08/2012 | 02/08/2022 | |
| SIE du PAYS de BAIN | 25/01/2019 | 01/01/2019 | 31/12/2028 | |

Les conventions d'achat d'eau

| Collectivité d'origine | Date d'effet | Date d'échéance | Signataires |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------|
| CEBR (Guichen Pont Réan) | 01/01/2019 | 31/03/2030 | CEBR / SMPEP Ouest35 |
| Institut d'Aménagement de la Vilaine | 01/01/2017 | 31/12/2036 | SAUR/ IAV / SEPIG / SMPEP Ouest 35 |



LA PROXIMITÉ

Écouter et agir
en conséquence

LA SOLIDARITÉ

Se rendre disponible
et faire primer le collectif

LA TRANSPARENCE

Partager l'information
et travailler en confiance

LE SENS DU SERVICE

Se montrer réactif
et toujours à l'écoute du client

LA RESPONSABILITÉ

Agir et assumer
ses décisions

LE PRAGMATISME

Apporter des solutions
simples et efficaces



LA PROXIMITÉ

ÉCOUTER ET DÉCIDER EN CONSÉQUENCE

LA SOLIDARITÉ

SE RENDRE DISPONIBLE ET FAIRE PRIMER LE COLLECTIF

LA TRANSPARENCE

PARTAGER L'INFORMATION ET TRAVAILLER EN CONFIANCE

LE SENS DU SERVICE

SE MONTRER RÉACTIF ET TOUJOURS À L'ÉCOUTE DU CLIENT

LA RESPONSABILITÉ

AGIR ET ASSUMER SES DÉCISIONS

LE PRAGMATISME

APPORTER DES SOLUTIONS SIMPLAS ET EFFICACES

3.



SAUR, LES VALEURS FORTES FONT LES GRANDES ÉQUIPES.

PRESENTATION DE
L'ENTREPRISE

*SAUR, une organisation et
une méthode éprouvée*

À MARNE-LA-VALLÉE

Sébastien, Chargé gestion des réseaux | Annick, Expert CPO | Laurent, Directeur de production | Antoine, Dessinateur projeteur | Sandra, Chargée clientèle | Mickaël, Electromécanicien | Richard, Directeur régional | Anne-Sophie



PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION SAUR

La société SAUR, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **6 Directions Opérationnelles (DIROP)**, **8 Centres de Pilotage Opérationnel (CPO)** et **20 Directions Régionales (DR)** (dont 2 dans les DOM) composées de **60 AGENCES** qui ont en charge la bonne exécution des contrats.

L'implantation de ces directions régionales et agences assure une proximité et une réactivité au service de ses clients collectivités et consommateurs.

En appui de la **Direction Régionale**, la **Direction Opérationnelle** et le **Centre de Pilotage Opérationnel** regroupe l'ensemble des services pour mettre en œuvre notre stratégie et répondre pleinement aux besoins de votre territoire.

NOTRE STRATÉGIE

- Une méthodologie approuvée
- Une organisation et des outils innovants
- Des équipes et des compétences locales mobilisées 24h/24

NOTRE CPO EST LE DISPOSITIF CENTRALISÉ DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS RÉEL DE L'EXPLOITATION



Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Grâce à l'information, issue d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24, votre service de l'eau devient intelligent et interactif.

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

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

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

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

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





PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

LE MEILLEUR DES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE VOTRE COLLECTIVITÉ ET DE L'INDUSTRIE.

Le développement de technologies intelligentes dans le domaine de l'eau est un axe clé de notre politique d'innovation.

SAUR innove en partenariat avec des sociétés spécialisées, afin de relever les défis de demain : gestion de la ressource, gestion du patrimoine, sécurisation de la ressource et de la distribution et suivi permanent de la qualité de l'eau.

Grâce à ce partenariat, nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur tous les territoires et nous créons de nouveaux services pour mieux préserver la ressource en eau, le patrimoine et l'environnement afin de répondre aux 4 grands enjeux de la politique de l'eau.

➔ 4 enjeux : des solutions innovantes



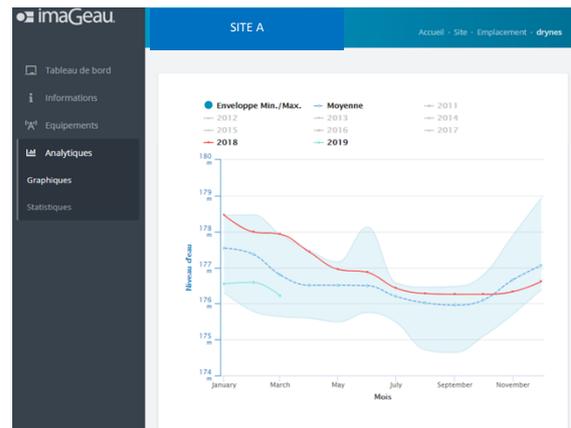
ENJEU 1 GESTION, SURVEILLANCE ACTIVE ET PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE - EMI

① MAÎTRISER ET SURVEILLER VOTRE RESSOURCE EN EAU

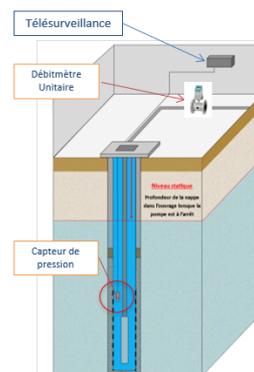
Les données issues des ouvrages de production (puits, forage) et d'observation (piézomètre) vous sont mises à disposition sous **EMI** ou « Interface de gestion des données environnementales » (courbe de niveau, courbe enveloppe, suivi du biseau salé...).

EMI permet :

- De gérer **en continu et de sécuriser** la ressource en connaissant parfaitement ses aspects qualitatifs et quantitatifs et leur évolution dans le temps ;
- De mieux **anticiper** les risques de sécheresse et de dégradation de la ressource ;
- De **pérenniser** la ressource et d'optimiser son exploitation (vérification du débit spécifique, rabattement...).



Exemple de suivi du risque sécheresse (courbe enveloppe)



AquaStandard – Control ou Sécurité



Aqua 3D



② AMÉLIORER LA PERFORMANCE DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE EN DÉTECTANT LES FUITES PLUS RAPIDEMENT

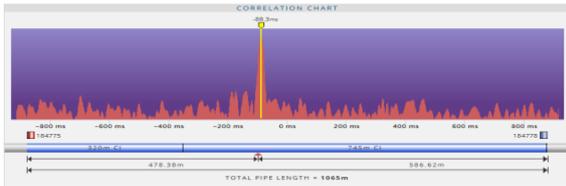
EAR® (Ecoute Active de Réseaux) permet :

- d'assurer une localisation précise des fuites et de les réparer au plus vite
- une écoute acoustique fiable en continu des réseaux.



ENIGMA3M® permet :

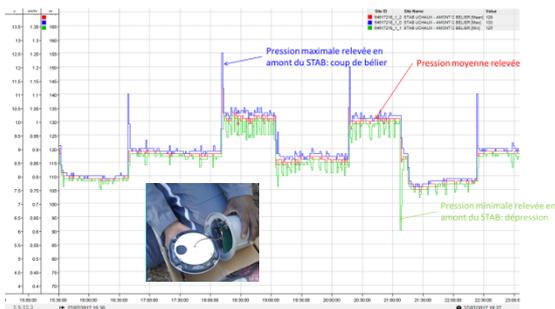
- des écoutes acoustiques **géolocalisées**
- des **corrélations systématiques de nuit** pour déterminer l'emplacement précis des fuites



③ PRÉSERVER VOTRE PATRIMOINE ET LIMITER LES VOLUMES DE PERTE PAR UNE SURVEILLANCE EN CONTINUE DES PHÉNOMÈNES TRANSITOIRES

CELLO4S® permet :

- de suivre en continu les **phénomènes transitoires** et l'évolution des **pressions** dans les conduites
- proposer des solutions pour limiter les **à-coups hydrauliques** qui fragilisent le réseau



ENJEU 2 SÉCURISATION ET SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

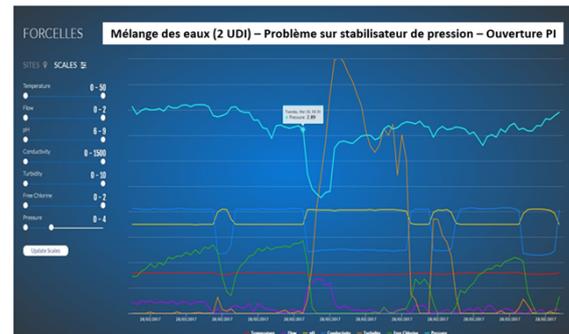
④ AMÉLIORER EN TEMPS RÉEL LA PERFORMANCE ET LA FIABILITÉ DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU

Intellitect® (sondes multiparamètres) permet :

- D'assurer la détection rapide d'anomalies ou de zones de défaillances critiques ;
- D'anticiper les dysfonctionnements ;
- De sécuriser 24h/24 la distribution d'eau aux abonnés ;
- D'obtenir une meilleure maîtrise de la qualité de l'eau et de son évolution dans les réseaux.



Réseau « sentinelle » : sécurisation de l'eau distribuée aux abonnés



Exemple de suivi d'évènement en réseau de distribution



⑤ GARANTIR LA SÉCURITÉ SANITAIRE DE L'EAU : R&D

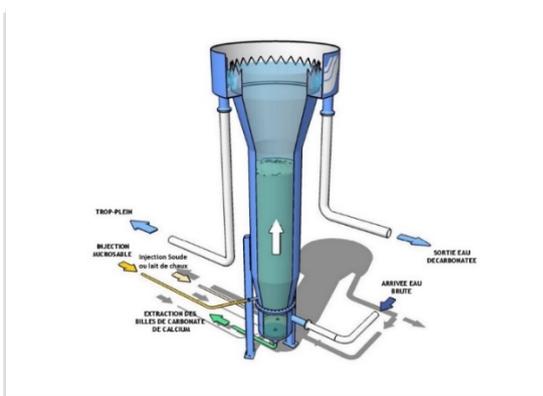
Les procédés de la R&D de SAUR :

- **Le CarboPlus©** permet d'éliminer un très large spectre de micropolluants dans l'eau (dont les métabolites de pesticides) et des résidus médicamenteux à un coût maîtrisé.



Le CarboPlus© est l'outil le plus adapté pour éliminer les sous-produits de dégradation de pesticides ou métabolites (Métolachlore ESA et OXA, Alachlore OXA). Ces molécules considérées comme « pertinentes » par l'ANSES vont faire l'objet d'un suivi et d'une limite de qualité dans les eaux distribuées à 0.1 µ/l. Elles sont très présentes dans les eaux de surface ou souterraines qui nous servent à la production d'eau potable.

- Le Calcyle© est une solution visant à **réduire significativement la dureté de l'eau**. Ce traitement permet de protéger le réseau de distribution et de diminuer la gêne occasionnée par des eaux trop dures chez le consommateur.



ENJEU 3 MAITRISE DE LA CONSOMMATION ET NOUVEAUX SERVICES AUX ABONNES

⑥ MIEUX INFORMER LES CLIENTS GRÂCE À UNE TÉLÉRELÈVE RÉELLEMENT INTÉR-OPÉRABLE

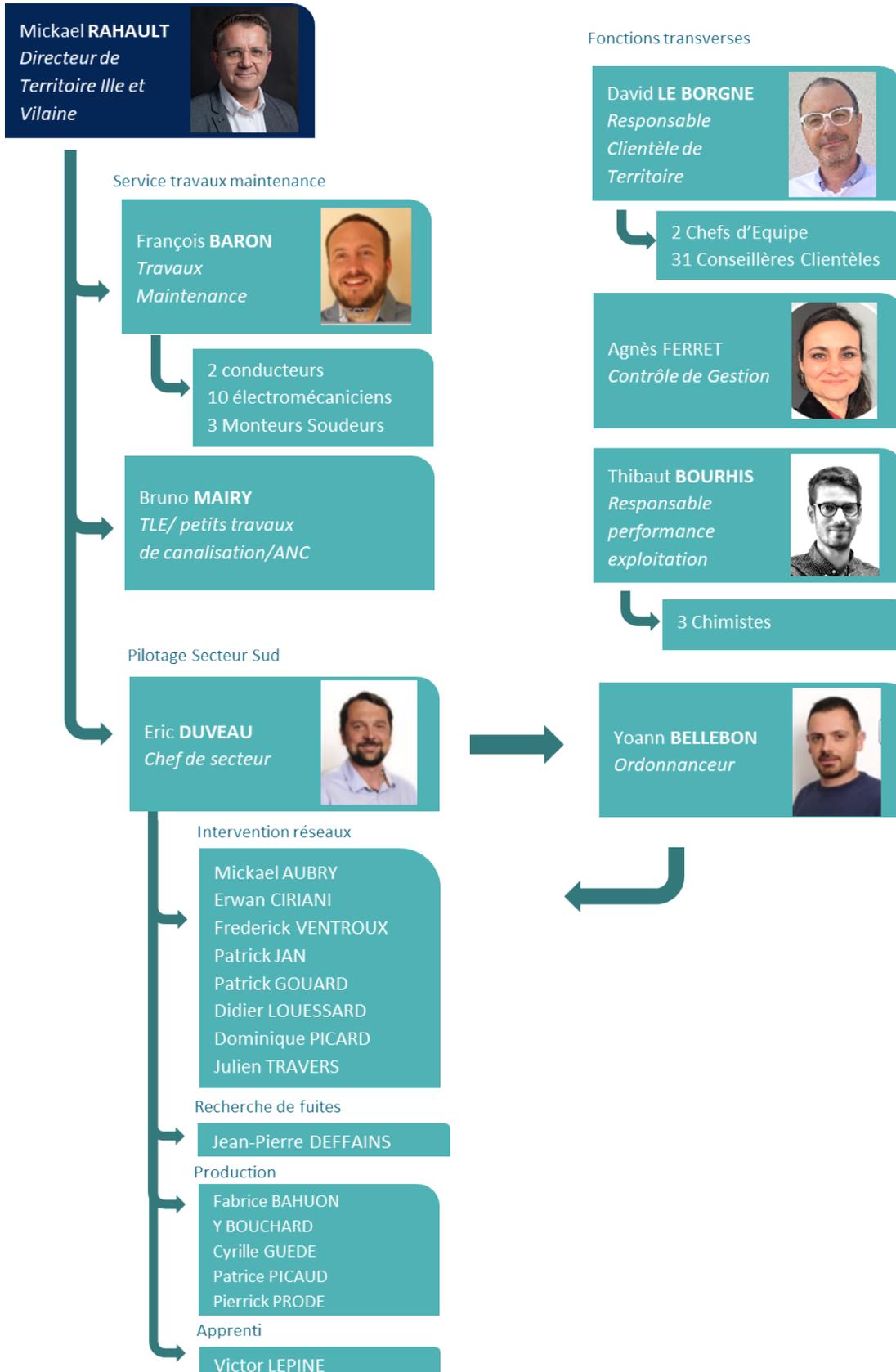
Grâce au suivi fin de la consommation des compteurs d'eau, la **Télérelève** permet :

- Aux consommateurs particuliers : de suivre au quotidien leurs consommations d'eau et d'être alerté en cas de consommation anormale.
- Aux consommateurs professionnels : de grouper leurs compteurs sur un même espace de suivi et de disposer d'un accompagnement personnalisé à la réduction de leur consommation par des bilans horaires.
- A la collectivité : au travers d'un portail dédié, de garder la maîtrise de son parc de télérelève en toute transparence, de suivre plus finement l'évolution des rendements de réseaux sectorisés et de maîtriser les consommations de ses compteurs communaux.



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

LES REPRÉSENTANTS DU CONTRAT





ORGANISATION DE L'ASTREINTE

LES DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ASTREINTE

Ce service est organisé autour de **3 niveaux d'astreinte**. Le collaborateur de niveau 2, informé en priorité, coordonne les équipes et donne les instructions aux collaborateurs en astreinte de niveau 3, puis il informe sa hiérarchie si nécessaire (niveau 1).

Le détail des missions de chaque niveau est décrit ci-dessous :

| Niveau d'astreinte | Actions |
|--------------------|--|
| Niveau 1 | <ul style="list-style-type: none"> > Engager l'établissement vis-à-vis des autorités (plans d'alerte, cellule de crise...), > Assurer l'astreinte des exploitations des Centres autant que de besoin. |
| Niveau 2 | <ul style="list-style-type: none"> > Répondre à l'ensemble des appels internes et externes sur le périmètre qui lui est affecté, > Gérer et orienter les demandes, > Organiser les interventions sur le terrain qu'il juge nécessaires avec les agents de niveau 3, > Faire le suivi des interventions sur les plans relations clientèle, technique et sécurité, > Etablir les fiches correspondantes qu'il remettra à son responsable dès la fin de l'astreinte, > Référer de l'existence de tout problème majeur au collaborateur de niveau 1 (pollutions, inondations, autorités publiques...). |
| Niveau 3 | <ul style="list-style-type: none"> > Répondre aux demandes du collaborateur de niv. 2 ou 1. > Intervenir sur le terrain dès réception de l'appel. > Tenir informé le collaborateur de niveau 2 du déroulement de l'intervention. > Etablir les fiches de travaux correspondantes qu'il remettra à son responsable dès la fin de l'astreinte. |

FONCTIONNEMENT DE L'ASTREINTE

Une astreinte de service sera assurée 24h/24 et 365 jours par an afin de garantir une *intervention sous 45 minutes* en cas d'incident en dehors des heures de présence normale du personnel.

Nous adaptons l'organisation de l'astreinte à chaque contexte local.

Votre collectivité peut joindre notre astreinte via le n° dédié (02 78 51 80 09) afin d'être mis automatiquement en relation avec notre responsable de permanence.

En dehors des périodes d'ouverture des bureaux, notre permanence du service pour l'agence dispose de collaborateurs de compétences complémentaires sur la *Direction territoriale Ille et Vilaine* :

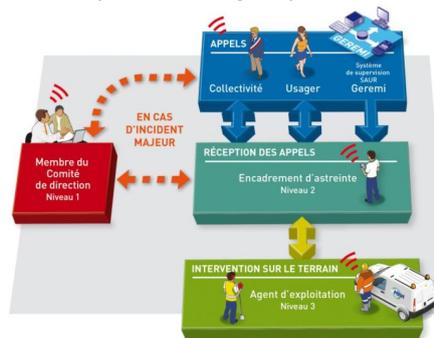
- 1 collaborateur niveau Orienteur,
- 7 agents de niveau Intervention,
- 1 camion hydrocureur 365 jours par an, 24h/24 sous la responsabilité du cadre de permanence,
- 1 électromécanicien de niveau intervention.

Ce collaborateur (niveau orienteur), porte d'entrée du dispositif, coordonne les équipes et donne les instructions aux collaborateurs en astreinte de niveau 3, et sollicite un cadre de direction (Niveau Gestion de crise) en cas de crise (coordination avec les collectivités, les services de l'état, la protection civile, la préfecture, gestion des médias etc...).

En cas de problèmes majeurs, c'est un total de 32 agents et techniciens qui sont susceptibles d'être mobilisés dans des délais très courts, l'agence dispose de collaborateurs de compétences complémentaires sur la *Direction Territoriale Ille et Vilaine* :

- 1 cadre de crise – le Directeur Territorial Ille et Vilaine ou toute autre personne désignée par ce dernier,
- 1 cadre CPO (Centre de Pilotage Opérationnel),
- 2 collaborateurs niveau Orienteurs,
- 25 agents de niveau intervention,
- 3 camions hydrocureurs 365 jours par an, 24h/24 sous la responsabilité d'un cadre de permanence,
- 3 électromécaniciens de niveau intervention,
- 1 technicien en automatisme.

Cette organisation intègre systématiquement un dispositif "pollution", qui définit une procédure de répartition des actions et d'identification des tâches en cas de crise majeure.





LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

VOTRE PATRIMOINE

| SYNTHÈSE DE VOTRE PATRIMOINE | |
|--------------------------------------|--------|
| Ouvrage(s) de prélèvement | 4 |
| Station(s) de production | 3 |
| Station(s) de surpression | 2 |
| Ouvrage(s) de stockage | 11 |
| Volume de stockage (m ³) | 8 127 |
| Linéaire de conduites (kml) | 97,094 |

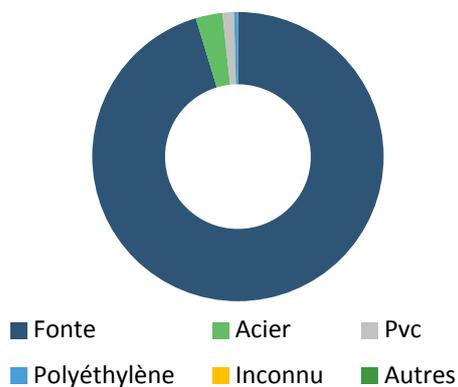


LE RÉSEAU

Le réseau de distribution se compose de conduites de transport (également appelées feeders) d'un diamètre en général supérieur à 300 mm et de conduites de distribution.

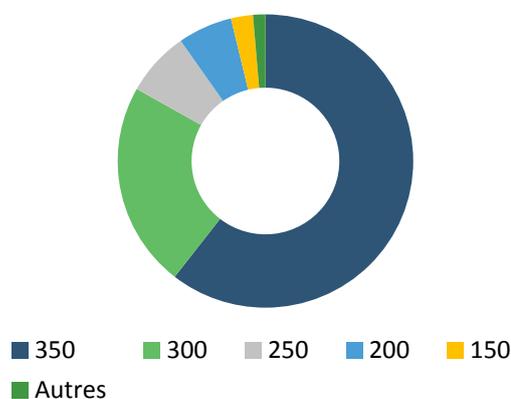
Dans les graphiques de répartition du linéaire par diamètre et matériaux, seules les 5 premières catégories sont affichées.

Répartition par matériau



| Matériau | Valeur (%) |
|--------------|------------|
| Fonte | 95,33 |
| Acier | 2,97 |
| Pvc | 1,27 |
| Polyéthylène | 0,41 |
| Inconnu | 0,02 |

Répartition par diamètre



| Diamètre | Valeur (%) |
|----------|------------|
| 350 | 60,52 |
| 300 | 22,65 |
| 250 | 7,11 |
| 200 | 5,96 |
| 150 | 2,4 |
| Autres | 1,35 |



6.

5.

BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

LE SERVICE AUX

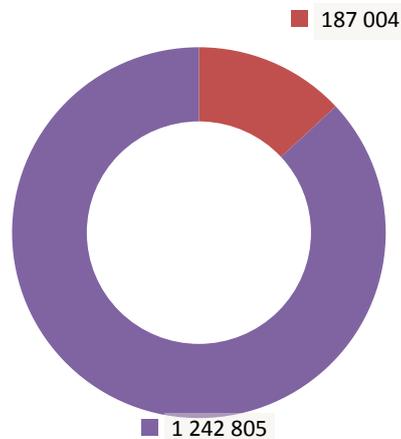
USAGERS

*Leur satisfaction au cœur de
nos préoccupations*



Le volume prélevé est le volume issu des ouvrages de prélèvement d'eaux brutes (captage, puit etc...)

Les volumes présentés dans les sections ci-dessous sont extrapolés sur la période de relève de 365j et ramenés sur 365j afin de répondre aux exigences du décret.



- 187 004
- Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC
- Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON

Le volume produit est le volume issu des ouvrages du service et introduit dans le réseau de distribution.

Le volume importé est le volume d'eau en provenance d'un service d'eau extérieur.

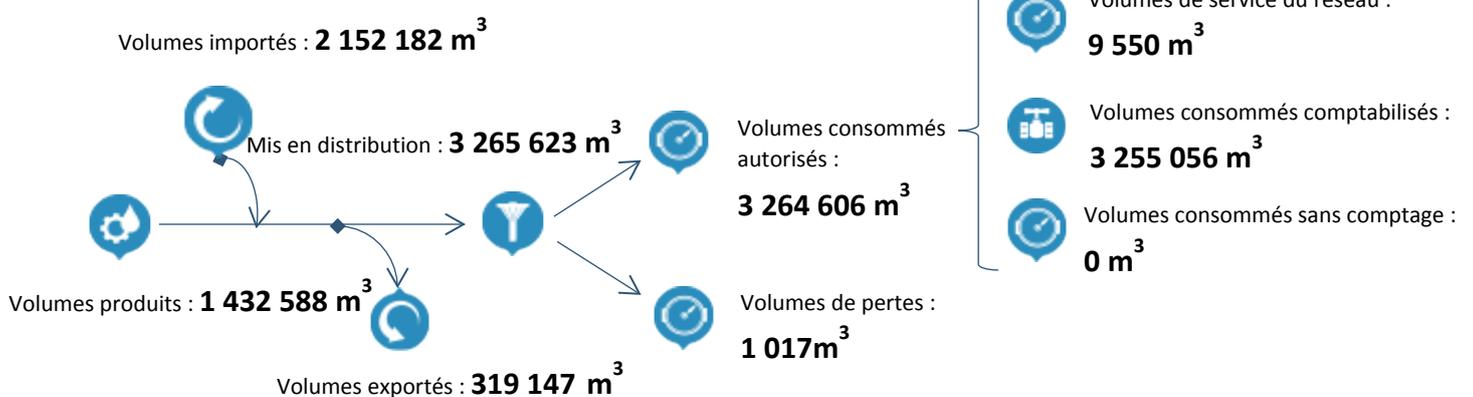
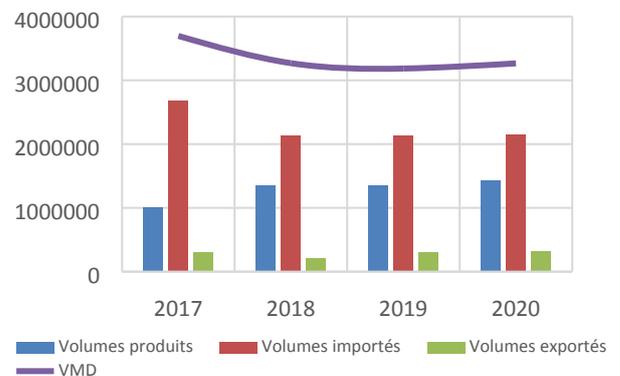
Le volume exporté est le volume d'eau livré à un service d'eau extérieur.

Le volume mis en distribution correspond à la somme des volumes produits et importés, auxquels on retranche le volume exporté.

Le volume consommé autorisé est la somme du volume consommé hors VEG sur 365 jours, du volume sans comptage (essai de poteaux d'incendie, arrosage, ...) et du volume de service du réseau (purges, nettoyage de réservoirs, ...).

| Synthèse des volumes (m ³) transitants dans le réseau | 2019 | 2020 |
|---|-----------|-----------|
| Volumes produits | 1 355 688 | 1 432 588 |
| Volumes importés | 2 131 920 | 2 152 182 |
| Volumes exportés | 303 183 | 319 147 |
| Volumes mis en distribution | 3 184 425 | 3 265 623 |
| Volumes consommés | 3 169 744 | 3 255 056 |

Volumes en m3





LE RENDEMENT DE RÉSEAU

Le rendement d'un réseau compare les volumes d'eau introduits en amont et ceux consommés en aval par les usagers. La différence correspond aux volumes non comptabilisés dont les fuites de réseau.

| | 2019 | 2020 |
|-------------------|--------|--------|
| Rendement IDM (%) | 99,70% | 99,97% |

Le vieillissement du réseau est l'un des principaux facteurs de dégradation du réseau : une politique de **gestion patrimoniale adaptée** permet d'optimiser les performances de vos réseaux.

L'INDICE LINÉAIRE DE PERTES (ILP)

L'Indice Linéaire de Pertes (ILP) indique le volume perdu par jour et par kilomètre de réseau.

Il permet de mieux traduire la performance du réseau selon sa nature.

| | 2019 | 2020 |
|---|------|------|
| Indice linéaire de pertes (en m ³ /km/j) | 0,29 | 0,03 |

Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service.

L'INDICE LINÉAIRE DE VOLUME NON COMPTÉ (ILVNC)

L'Indice Linéaire de volume non compté (ILVNC) indique le ratio de volume non compté par jour, par kilomètre de réseau.

| | 2019 | 2020 |
|---|------|------|
| Indice linéaire des volumes non comptés (en m ³ /km/j) | 0,41 | 0,30 |

Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie sur l'ensemble du contrat au cours de l'exercice :

(Les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie)

| | 2019 | 2020 |
|---------------------|-----------|-----------|
| Consommation en KWh | 1 408 332 | 1 510 348 |

Face au défi environnemental et climatique et à la nécessité absolue de réduire drastiquement les émissions humaines de CO₂, de nombreuses entreprises françaises se sont engagées dans la transition énergétique.

Dans ce cadre, SAUR a mis en place un plan d'action afin d'optimiser ses consommations d'énergie. Des améliorations des conditions d'exploitation sont apportées et un suivi de l'évolution des consommations d'électricité est réalisé tous les mois sur l'ensemble du parc, afin de déceler d'éventuelles dérives



LES CONSOMMATIONS DE RÉACTIFS

| Produit | 2019 | 2020 |
|-------------------|--------|--------|
| Carbonate calcium | 79 840 | 68 980 |
| Eau de Javel | 25 547 | 22 029 |
| Soude | 13 217 | 14 018 |





**LA QUALITÉ DE L'EAU
DISTRIBUÉE**

*La qualité de l'eau, notre
priorité*



L'eau potable est une denrée alimentaire, c'est pourquoi elle fait l'objet d'un suivi régulier et rigoureux. SAUR œuvre chaque jour afin de vous délivrer, en toutes circonstances, de l'eau de grande qualité.

Le code de la santé publique (CSP, articles L1321-1 à 10 et R1321-1 à 63) précise les dispositions à respecter par la personne publique responsable de la production et de la distribution des eaux.

Ce chapitre présente les résultats de conformité de l'eau par rapport à la réglementation, en distinguant les paramètres bactériologiques et physico-chimiques.

Par ailleurs, il vous est présenté en annexe la problématique du CVM (Chlorure de Vinyle Monomère), rappelant le contexte réglementaire et les actions à réaliser en cas de non-conformités. SAUR vous accompagnera dans la gestion de cette problématique le cas échéant.

SYNTHÈSE QUALITATIVE DES EAUX BRUTES EN 2020

Les eaux brutes constituent la ressource et peuvent être issues d'eaux souterraines (sources, forages) ou d'eaux de surface (rivières, lacs, barrages ...).

| Nature de l'analyse | 2019 | 2020 |
|--------------------------------------|------|------|
| Bactériologique | 6 | 3 |
| Physico-chimique | 13 | 5 |
| Nombre d'échantillons analysés (ARS) | 13 | 5 |

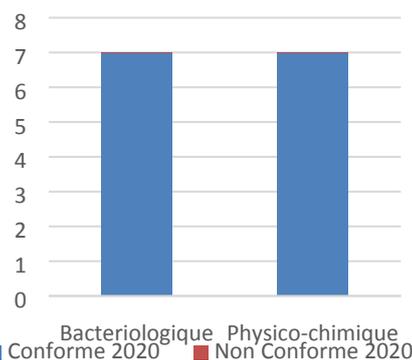
L'EAU TRAITÉE

Les eaux traitées sont les eaux produites par les stations de traitement.

| Taux de conformité | 2019 | 2020 |
|--|------|------|
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique | 100% | 100% |
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique | 100% | 100% |

| Nombre total de non conformités eau traitée | 2019 | 2020 |
|---|------|------|
| Bactériologiques | 0 | 0 |
| Physico-chimiques | 0 | 0 |

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non conformes sur l'eau traité

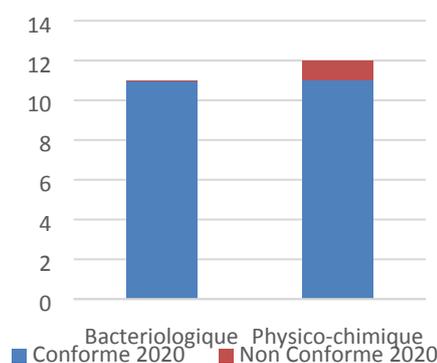
L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

Les eaux au point de mise en distribution sont les eaux considérées comme représentatives de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution d'une zone géographique déterminée (en sortie d'installations de traitement dans la plupart des cas). Ces eaux peuvent provenir d'une ou plusieurs sources mais leur qualité peut être considérée comme uniforme en distribution.

| Taux de conformité | 2019 | 2020 |
|--|------|------|
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique | 100% | 100% |
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique | 100% | 91% |

| Nombre total de non-conformité eau au point de mise en distribution | 2019 | 2020 |
|---|------|------|
| Bactériologiques | 0 | 0 |
| Physico-chimiques | 0 | 1 |

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.





8.

LES INDICATEURS DE
PERFORMANCE
*Garantir la performance
de votre réseau*



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

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2020

| PERFORMANCE DE RESEAU | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| P104.3 : Rendement du réseau de distribution (%) | Somme des volumes produits et des volumes importés (m ³) | P108.3 : Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | Volume prélevé dans le milieu naturel |
| 99,97% | 3 584 770 | 100 | 1 429 809 |
| Rendement = (Volume consommé autorisé + volume vendu en gros) / (volume produit + volume acheté en gros) X100. Volume consommé autorisé = Volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau | Données de consolidation | Niveau d'avancement (exprimé en %) de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée | Données de consolidation |

| PERFORMANCE DE RESEAU | | | |
|---|---|--|---|
| P107.2 : Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%) | Longueur cumulée du linéaire de canalisation renouvelé au cours des années N-4 à N (km) | Longueur du réseau de desserte au 31/12 (km) | P103.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable |
| 0 | 0 | 97,094 | 110 |
| Rapport du linéaire de réseau (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de desserte. | Données de consolidation | Données de consolidation | Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B, C, voir tableau détail joint en fin de chapitre. |

| PERFORMANCE DE RESEAU | | |
|---|--|-------------------------------------|
| P106.3 : Indice linéaire des pertes en réseau (m ³ /km/j) | P105.3 : Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j) | Linéaire de réseau de desserte (km) |
| 0,03 | 0,30 | 97,094 |
| Indice = (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365j. Les pertes sont constituées d'une part des pertes apparentes (volume détourné, défaut de comptage, ...) et d'autres part des pertes réelles (fuites sur conduites, sur réseau, au réservoir, ...). | (Volume mis en distribution – volume comptabilisé) / longueur de réseau de desserte / 365j Volume mis en distribution = Production + volume acheté en gros – volume vendu en gros | Données de consolidation |



9.

LES INTERVENTIONS RÉALISÉES

Préserver et moderniser votre patrimoine



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Tout au long de l'année, SAUR réalise des opérations sur les installations et le réseau de la collectivité afin d'assurer la bonne distribution de l'eau.

| Synthèse du Nombre d'interventions par type | 2019 | 2020 |
|---|--------|-------|
| Nettoyage des réservoirs | 10 | 6 |
| Nombre de campagnes de recherche de fuites | 9 | 3 |
| Linéaire inspecté (ml) | 27 100 | 9 500 |
| Nombre de fuites trouvées | 3 | 3 |
| Réparation fuites/casses sur conduite | 2 | 1 |
| Interventions d'entretien | 10 | 4 |

Mise en sécurité de nos réservoirs

Lors d'une intervention de lavage de réservoir sur tour dans la Manche, nous avons malheureusement eu à déplorer l'accident mortel d'un de nos agents. Des mesures conservatoires ont été prises immédiatement afin de supprimer ce risque et SAUR a mobilisé ses experts en Prévention des Risques dans un groupe de travail national pour réévaluer nos procédures d'intervention en hauteur et définir les préconisations de sécurisation des réservoirs.

Sur ces bases, il s'avère que l'accessibilité de ces ouvrages présente des carences possibles au regard des normes actuelles. Par conséquent, un état des lieux de tous les ouvrages de stockage vis-à-vis du risque de chute de hauteur sera réalisé.

Nous serons amenés à vous présenter les conclusions de ces diagnostics accompagnées quand cela s'avèrera nécessaire, de l'estimation des travaux de mise en sécurité (voies d'accès, protections collectives...). Nous sommes convaincus de l'importance que vous accordez à cette exigence de sécurité à déployer dans vos ouvrages.

L'Origine des fuites

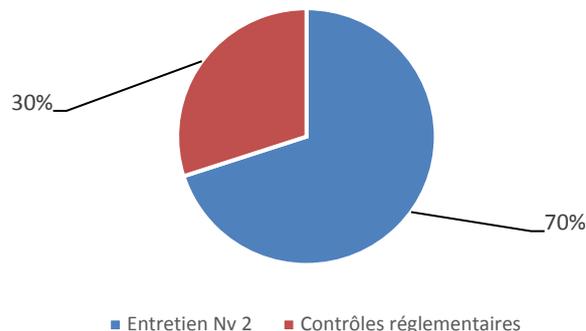
Il peut s'agir par exemple de fissures de canalisation, de colliers de prise en charge défectueux ou de joints détériorés. L'instrumentation des réseaux via la pose de capteurs permanents ou temporaires reliés à la télégestion, permet d'affiner et d'accroître les techniques de corrélations acoustiques. Ces techniques permettent de détecter les fuites plus rapidement.

Le vieillissement du réseau est l'un des principaux facteurs de dégradation du réseau. Une politique de gestion patrimoniale adaptée permet d'optimiser les performances de vos réseaux.

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les opérations de maintenance permettent de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, équipement, matériel, dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées.

| Nombre d'interventions de maintenance | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|
| Entretien niveau 2 | 37 | 44 |
| Contrôles réglementaires | 20 | 20 |



Entretien niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages ...).

Entretien niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et/ou corrective de **complexité moyenne** (réparations réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements). L'entretien 2ème niveau n'inclut pas les opérations de renouvellement dans le cadre du compte de renouvellement et/ou du programme de renouvellement

Ces interventions peuvent être soit de nature :

- Curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne
- Préventive : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la continuité de ses caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

| Type | 2019 | 2020 |
|-----------|------|------|
| Curatif | 26 | 40 |
| Préventif | 11 | 4 |

Contrôles réglementaires : permettent de vérifier la conformité des installations et des équipements ci-dessous afin de garantir la sécurité du personnel :

- Installations électriques
- Systèmes de levage
- Ballons anti-béliers



10.

LES PROPOSITIONS
D'AMÉLIORATION
*Améliorer votre
patrimoine, une priorité*



Suite à l'obtention de la certification Qualité – Sécurité – Environnement sur le périmètre du syndicat, SAUR a réalisé à l'été 2014 un inventaire complet des installations du Syndicat en vue d'identifier les travaux de mise en conformité des ouvrages. Cette opération nous conduit à préconiser la mise en place des équipements suivants :

La plupart de nos préconisations feront l'objet de travaux par le syndicat en 2018-2019.

STATION DE PORT DE ROCHE

- Chambre à vannes pompage : il manque un barreaudage antichute.



STATION DU MENEU

- Afin d'améliorer la gestion de la mise en équilibre de l'eau, SAUR préconise la mise en place d'un silo à carbonate. A voir avec la présence de la ligne 20 000V.
- Il serait intéressant de réaliser une inspection télévisée du puits en vue d'un décolmatage.

ANCIENNE STATION DE RAULIN

- Le SMPEP devra statuer sur le devenir de ce site abandonné : destruction ? Le génie civil de la station se délabre au fil du temps.
- Nous observons des affaissements de terrain et des trous (présence probable de blaireaux ou renards)

DOSSIERS TECHNIQUE AMIANTE

La réglementation demande et impose aux propriétaires, public ou privé, d'immeubles bâtis, dans le cadre de l'interdiction d'utiliser de l'amiante, de faire réaliser par un organisme agréé un Dossier Technique Amiante (DTA), celui-ci devant être transmis à l'occupant du bâtiment, notamment pour lui permettre de prendre les mesures nécessaires à la protection des personnes amenées à intervenir sur des matériaux amiantés. (décret n° 2001-840 et décret n° 2002-839)



11.

LE CARE
*Le compte rendu financier
sur l'année d'exercice*



SAUR

12/07/2021

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2020**

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE EAU EN GROS

Région **OUEST**
 Centre **ILLE ET VILAINE**
 Département **ILLE-ET-VILAINE**
 Collectivité **SD PRODUCTION OUEST 35-PREG**

| LIBELLE | En milliers d'Euros | Année 2019 | Année 2020 | Ecart en KEur |
|---|---------------------|----------------|----------------|---------------|
| PRODUITS | | 1 503,1 | 1 547,3 | 44,3 |
| Exploitation du service | | 1 299,2 | 1 335,7 | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 203,9 | 211,7 | |
| CHARGES | | 1 464,1 | 1 549,7 | 85,6 |
| Personnel | | 72,6 | 59,5 | |
| Energie électrique | | 95,1 | 125,2 | |
| Achats d'eau | | 778,1 | 847,9 | |
| Produits de traitement | | 21,5 | 18,9 | |
| Analyses | | 12,7 | 16,5 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | | 17,1 | 14,7 | |
| Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1) | | 44,4 | 52,0 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | 34,5 | 42,3 | |
| - Télécommunications, poste et télégestion | | 6,0 | 2,9 | |
| - Engins et véhicules | | 6,4 | 8,6 | |
| - Informatique | | 4,8 | 17,8 | |
| - Assurances | | 5,9 | 6,1 | |
| - Locaux | | 8,5 | 6,0 | |
| - Divers | | 2,8 | 0,9 | |
| Contribution des services centraux et recherche | | 86,9 | 56,9 | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 203,9 | 211,7 | |
| - Part collectivité | | 203,9 | 211,7 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | 91,0 | 98,2 | |
| - Pour garantie de continuité du service | | 39,6 | 44,8 | |
| - Programme contractuel | | 51,4 | 53,5 | |
| Charges relatives investissements du domaine privé | | 6,4 | 5,9 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | | 39,0 | -2,4 | -41,3 |
| Impôt sur les Sociétés (calcul normatif) | | 13,3 | | |
| RESULTAT | | 25,6 | -2,4 | -28,0 |

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles : y compris redevance domaniale: département,région, Etat et redevance d'occupation du domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
 Réf: 120-025002 -350800 -03 2020120

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

Validé le 12/07/2021



MÉTHODES ET ÉLÉMENTS DE CALCUL DU CARE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Elles comprennent :

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

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

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

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

- des Charges réparties entre les contrats : ces charges sont réparties au prorata de la Valeur Ajoutée Analytique (VAA) du contrat. Il s'agit notamment :





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

3) Commentaire des rubriques de charges

1. Personnel :

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

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

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

2. Énergie électrique :

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

3. Achats d'Eau :

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

4. Produits de traitement :

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

5. Analyses :

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

6. Sous-traitance, Matières et Fournitures :

Cette rubrique comprend :

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

Matières et Fournitures : ce poste comprend :

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

7. Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :

Cette rubrique comprend :

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



8. Autres dépenses d'exploitation :

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

9. Frais de contrôle :

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

10. Contribution aux Services Centraux et Recherche :

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

11. Collectivités et autres organismes publics :

Ce poste comprend :

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

12. Charges relatives aux Renouvellements :

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

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

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

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



13. Charges relatives aux Investissements :

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

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

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

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

14. Charges relatives aux Investissements du domaine privé :

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

15. Perte sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement :

Ce poste comprend :

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

4) Résultat avant Impôt

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

5) Impôt sur les sociétés

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

6) Résultat

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



ANNEXES



12.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance



LE PATRIMOINE DE SERVICE

Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes

| Nom de l'ouvrage de prélèvement | Type d'ouvrage | Année de mise en service | Débit autorisé en m ³ /h | Date du rapport hydrologique | Date avis du CDC ou CSHPF | Date arrêté préfectoral | Installation alimentée par l'ouvrage | Commune |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|---------|
| PUITS DE L'ETIER | MODÈLE FORAGE - PUIITS | 1992 | 65 | 16-09-1999 | 10-04-2001 | 13-04-2001 | FORAGE N°4 L'ETIER CNE LANGON | LANGON |
| PUITS DE L'ILLETTE | MODÈLE FORAGE - PUIITS | 1974 | 190 | 03-11-1999 | 10-04-2001 | 13-04-2001 | PUITS N°2 LILLETTE CNE LANGON | LANGON |
| PUITS DE LA BRIQUETTERIE | MODÈLE FORAGE - PUIITS | 1979 | 180 | 16-09-1999 | 10-04-2001 | 13-04-2001 | PUITS N°3 LA BRIQUETTERIE CNE LANGON | LANGON |
| PUITS DU MENEU | MODÈLE FORAGE - PUIITS | 1970 | 40 | 22-11-1983 | 15-01-1985 | 28-10-1986 | STATION D'EAU POTABLE LE MENEU CNE PIPRIAC | PIPRIAC |

Les installations de production

| | Année de mise en service | Capacité nominale | Nature de l'eau | Télesurveillance | Groupe électrogène | Commune |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|---------|
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | 1970 | 40 m ³ /h | Souterraine en milieu non fissuré | Oui | Non | PIPRIAC |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | 1964 | 420 m ³ /h | | Oui | Non | LANGON |
| Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | 1988 | - | | Oui | Non | MESSAC |

Les ouvrages de stockage

Châteaux d'eau et réservoirs :

| Libellé | Capacité stockage | Cote trop plein | Cote radier | Cote sol | Télesurveillance | Commune |
|---|---------------------|-----------------|-------------|----------|------------------|---------|
| Reservoir de Bodiguel 1 | 1200 m ³ | 98 | 93 | 95 | Oui | LANGON |
| Reservoir de Bodiguel 2 | 1200 m ³ | 98 | 93 | 95 | Oui | LANGON |
| Réservoir sur tour Fraux 2000 Cne Pipriac | 2000 m ³ | 129 | 121,36 | 96,5 | Oui | PIPRIAC |
| Réservoir sur tour Fraux 600 Cne Pipriac | 600 m ³ | 123,87 | 116,67 | 97,62 | Oui | PIPRIAC |



Bâches de reprise et bâches de surpression :

| Nom de la bache | Capacité stockage | Télésurveillance | Commune | Type |
|--|---------------------|------------------|----------------|----------------------|
| Bâche de reprise Champs Jamet 1 | 1000 m ³ | Oui | BAINS-SUR-OUST | Bâche de reprise |
| Bâche de reprise Champs Jamet 2 | 1000 m ³ | Oui | BAINS-SUR-OUST | Bâche de reprise |
| Bâche eau traitée n°1 station de PORT DE ROCHE | 600 m ³ | Oui | LANGON | Bâche de reprise |
| Bâche eau traitée n°2 station de PORT DE ROCHE | 400 m ³ | Oui | LANGON | Bâche de reprise |
| Bâche reprise station LE MENEU | 90 m ³ | Oui | PIPRIAC | Bâche de reprise |
| Bâche de reprise station de PORT DE ROCHE | 2 m ³ | Oui | LANGON | Bâche de surpression |
| Tour de pulvérisation station de PORT DE ROCHE | 35 m ³ | Oui | LANGON | Bâche de surpression |

Installations de surpression

| Désignation | Commune | Année de mise en service | Débit nominal | Télésurveillance | Groupe électrogène | Description |
|---|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | BAINS-SUR-OUST | 1997 | 275 m ³ /h | Oui | Non | Relevage |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | MERNEL | 1999 | 160 m ³ /h | Oui | Non | Relevage |



Le réseau

Le réseau se constitue des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière générale gravitaire ou sous pression, l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (bornes d'incendie, d'arrosage etc.) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué d'équipements hydrauliques, de conduites de transport et de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

| Matériau | Diamètre (mm) | Longueur (ml) |
|--------------|---------------|-------------------|
| Acier | 125 | 21,15 |
| Acier | 250 | 8,29 |
| Acier | 300 | 2850,85 |
| Fonte | 0 | 34,65 |
| Fonte | 100 | 70,73 |
| Fonte | 125 | 19,9 |
| Fonte | 150 | 2334,88 |
| Fonte | 200 | 5690,55 |
| Fonte | 250 | 6506,59 |
| Fonte | 300 | 19142,9 |
| Fonte | 350 | 58763,464 |
| Inconnu | 0 | 8,59 |
| Inconnu | 100 | 9,6 |
| Inox | 100 | 0,81 |
| Polyéthylène | 110 | 12,21 |
| Polyéthylène | 250 | 388,82 |
| Pvc | 110 | 141,04 |
| Pvc | 160 | 863,79 |
| Pvc | 200 | 97,04 |
| Pvc | 50 | 4,49 |
| Pvc | 75 | 22,59 |
| Pvc | 90 | 101,28 |
| Total | | 97 094,214 |

Linéaire par commune

| Commune | Linéaire Total (ml) |
|---------------------|---------------------|
| BAINS SUR OUST | 9772 |
| BAULON | 4604 |
| BOVEL | 5127 |
| BRUC SUR AFF | 533 |
| GOVEN | 3585 |
| GUIPRY | 19836 |
| LANGON | 10209 |
| LIEURON | 2616 |
| LOHEAC | 193 |
| MAURE DE BRETAGNE | 6048 |
| MERNEL | 3899 |
| MESSAC | 1943 |
| PIPRIAC | 13002 |
| REDON | 6831 |
| SAINT JUST | 2399 |
| SAINT MALO DE PHILY | 3125 |
| SIXT SUR AFF | 3444 |

Répartition par matériau, diamètre et âge

| Matériau | Diamètre | Inconnu | <1930 | 1950-1959 | 1960-1969 | 1970-1979 | 1980-1999 | 1990-1999 | 2000-2009 | 2010-2020 | Linéaire Total (ml) |
|----------|----------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
|----------|----------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|



| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|----|-----|--|----|------|-------|------|------|------|-------|
| Acier | 125 | | | | | 21 | | | | 21 | |
| Acier | 250 | | | | | | | 8 | | 8 | |
| Acier | 300 | 28 | | | 23 | 2745 | | 55 | | 2851 | |
| Fonte | 0 | 35 | | | | | | | | 35 | |
| Fonte | 100 | | 28 | | | | | 21 | 22 | 71 | |
| Fonte | 125 | | | | | 20 | | | | 20 | |
| Fonte | 150 | | 7 | | | 2151 | | 73 | 158 | 16 | 2404 |
| Fonte | 200 | | | | | 4204 | 1382 | | | 105 | 5692 |
| Fonte | 250 | | 185 | | | 4512 | | 42 | 1767 | | 6507 |
| Fonte | 300 | | | | | | 10332 | 8742 | 69 | | 19143 |
| Fonte | 350 | | | | | | 48977 | 9668 | 119 | | 58764 |
| Inconnu | 0 | 9 | | | | | | | | | 9 |
| Inconnu | 100 | 10 | | | | | | | | | 10 |
| Inox | 100 | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Polyéthylène | 110 | | | | | | | 12 | | | 12 |
| Polyéthylène | 250 | | | | | | | 389 | | | 389 |
| Pvc | 110 | | | | | | 6 | 135 | | | 141 |
| Pvc | 160 | | | | | 7 | 808 | 42 | 7 | | 864 |
| Pvc | 200 | | | | | | 97 | | | | 97 |
| Pvc | 50 | 3 | | | | 1 | | | | | 4 |
| Pvc | 75 | | | | | | | | 23 | | 23 |
| Pvc | 90 | | | | | 101 | | | | | 101 |

Les équipements de réseau

| Type équipement | Nombre |
|------------------------|--------|
| Boite à boues | 4 |
| Clapet | 1 |
| Compteur | 32 |
| Defense incendie | 2 |
| Plaque d'extrémité | 3 |
| Régulateur / Réducteur | 11 |
| Vanne / Robinet | 116 |
| Ventouse | 90 |
| Vidange / Purge | 91 |

Inventaire

Le détail équipement par équipement, peut être fourni, sur demande, par le délégataire, en version papier ou informatique.



13.

**BILAN DE L'ACTIVITE
DE CETTE ANNÉE**
Un regard sur notre activité



LES VOLUMES D'EAU

Les données présentées ci-dessous sont exprimées sur des années calendaires, comme l'indiquent les tableaux de détails mensuels.

Volume mis en distribution = Volume produit + Volume importé – Volume exporté

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Evolution N/N-1 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit | 1 023 026 | 1 357 910 | 1 355 688 | 1 432 588 | 5.7% |
| Volume importé | 2 690 618 | 2 130 238 | 2 131 920 | 2 154 078 | -1.03% |
| Volume exporté | 303 397 | 216 112 | 303 183 | 319 147 | 5.3% |

Les volumes prélevés mensuels par ressource

Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC - Exhaure Station Le Meneu

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 17 000 | 15 540 | 15 360 | 19 200 | 16 214 | 15 360 | 18 562 | 13 143 | 14 226 | 10 660 | 14 553 | 20 796 | 190 614 |
| 2020 | 17 400 | 17 335 | 24 084 | 19 381 | 18 371 | 23 929 | 366 | 9 389 | 16 607 | 16 284 | 19 854 | 4 004 | 187 004 |

Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON - Forage n°4 l'Etier Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 2 843 | 3 789 | 9 772 | 17 291 | 13 604 | 15 857 | 16 001 | 11 950 | 14 505 | 10 863 | 12 194 | 13 681 | 142 350 |
| 2020 | 10 956 | 10 889 | 16 434 | 10 048 | 10 828 | 14 221 | 12 847 | 13 105 | 6 080 | 5 353 | 10 761 | 15 270 | 136 792 |

Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON - Puits n°2 Lillette Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 24 706 | 20 846 | 23 808 | 30 355 | 24 082 | 24 634 | 33 090 | 20 254 | 24 191 | 19 477 | 21 990 | 30 823 | 298 256 |
| 2020 | 25 716 | 25 791 | 28 781 | 23 295 | 21 456 | 30 415 | 34 955 | 44 486 | 41 151 | 42 584 | 58 576 | 48 375 | 425 581 |

Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON - Puits n°3 La Briquetterie Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 78 421 | 60 360 | 55 165 | 66 225 | 52 889 | 56 638 | 78 105 | 47 950 | 63 877 | 46 937 | 47 749 | 72 262 | 726 578 |
| 2020 | 58 722 | 22 510 | 65 857 | 59 074 | 54 940 | 63 093 | 46 926 | 60 577 | 41 837 | 57 884 | 82 718 | 66 294 | 680 432 |



Les volumes produits mensuels par ressource

Le volume produit est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution. Les volumes de service de l'unité de production ne sont pas comptés dans le volume produit.

Selon les cas, ce volume est donc celui qui est comptabilisé :

- ⇨ en sortie d'usine de traitement,
- ⇨ ou en sortie de station de pompage si simple désinfection,
- ⇨ ou en sortie de réservoir si alimentation gravitaire avec simple désinfection.

Ce volume peut donc être différent de celui qui est prélevé dans le milieu naturel.

Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC - Lavage filtre Station Le Meneu

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|
| 2019 | - 239 | - 54 | - 20 | - 30 | - 10 | - 20 | - 70 | - 10 | - 60 | - 10 | - 10 | - 260 | - 793 |
| 2020 | - 60 | - 49 | - 141 | - 5 | 0 | - 75 | 0 | 0 | - 79 | 0 | - 61 | - 2 | - 472 |

Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC - Sortie Station Le Meneu

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 16 761 | 14 971 | 15 087 | 18 767 | 15 368 | 14 769 | 18 210 | 12 907 | 13 917 | 10 429 | 14 420 | 20 875 | 186 481 |
| 2020 | 17 000 | 18 700 | 22 500 | 19 100 | 19 500 | 22 700 | 3 | 6 197 | 19 700 | 16 050 | 19 150 | 4 036 | 184 636 |

Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON - Reprise Bodiguel Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 2019 | 76 941 | 60 242 | 58 997 | 76 995 | 61 822 | 64 966 | 84 854 | 51 338 | 72 648 | 54 922 | 56 630 | 81 117 | 801 472 |
| 2020 | 64 966 | 28 723 | 71 860 | 59 172 | 56 248 | 69 635 | 61 392 | 70 308 | 51 271 | 69 845 | 104 317 | 90 522 | 798 259 |

Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON - Reprise Montenac Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 28 224 | 26 080 | 29 571 | 36 583 | 28 429 | 29 923 | 45 167 | 29 128 | 29 920 | 22 744 | 25 757 | 37 002 | 368 528 |
| 2020 | 30 752 | 31 010 | 39 994 | 32 335 | 31 859 | 37 649 | 34 082 | 48 833 | 38 958 | 36 212 | 48 692 | 39 789 | 450 165 |



Les volumes importés mensuels par ressource

Volume acheté en gros à un autre service y compris à titre provisoire ou de secours. Le volume acheté en gros est le volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume importé. Si la fourniture se fait dans le cadre d'une adhésion entre collectivités, le volume fourni doit être tout de même être comptabilisé comme importé.

Import Cournon Cne de Bains Sur Oust - 35013-D-002 - Import Cournon EDM vers Ouest 35

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| 2019 | 1 133 | 1 001 | 943 | 1 287 | 1 089 | 1 105 | 1 620 | 959 | 1 021 | 898 | 956 | 1 400 | 13 412 |
| 2020 | 1 020 | 982 | 1 351 | 1 140 | 1 155 | 1 574 | 1 265 | 1 442 | 1 099 | 855 | 500 | 1 443 | 13 826 |

Import Pont Réan - Guichen - SIAEP des Bruyères - Import CEBR Station Pont Réan

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 906 | 1 460 | 680 | 817 | 772 | 924 | 2 659 | 675 | 2 152 | 522 | 1 753 | 2 022 | 15 342 |
| 2020 | 1 263 | 3 343 | 1 103 | 1 083 | 1 140 | 6 197 | 690 | 731 | 6 481 | 1 244 | 1 002 | 1 550 | 25 827 |

STATION DE COMPTAGE AUCFER OUEST 35 - EXPORT OUEST 35 DN 150- AUCFER

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 77 185 | 66 178 | 79 171 | 71 869 | 74 253 | 84 382 | 79 847 | 77 172 | 83 167 | 93 807 | 62 837 | 79 728 | 929 596 |
| 2020 | 74 782 | 70 040 | 125 170 | 79 960 | 70 570 | 90 821 | 76 779 | 86 100 | 76 500 | 60 590 | 61 760 | 99 100 | 972 172 |

Suppression La Clôture - BAINS-SUR-OUST - VE CLOTURE VERS 35-VE CLOTURE VERS 35

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 2019 | 99 571 | 113 991 | 109 311 | 91 272 | 101 736 | 117 455 | 103 324 | 85 723 | 104 735 | 110 544 | 64 134 | 71 774 | 1 173 570 |
| 2020 | 67 083 | 95 635 | 76 937 | 98 534 | 95 783 | 117 455 | 112 398 | 109 971 | 132 948 | 70 438 | 78 792 | 86 279 | 1 142 253 |



Les volumes exportés mensuels par ressource

Volume vendu en gros ou exporté à un autre service (hors industriel) y compris à titre provisoire ou de secours. Le volume exporté est le volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur. Si la fourniture se fait dans le cadre d'une adhésion entre collectivités, le volume fourni doit être tout de même être comptabilisé comme exporté et non comme volume comptabilisé à un abonné.

Les ventes d'eau aux industriels ne sont pas des ventes d'eau en gros, mais des ventes à des abonnés de type industriels.

Export Cournon Cne de Bains sur Oust – EDM - 35013-E-001 - AE Ouest 35 Cournon

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 1 398 | 1 128 | 1 084 | 1 455 | 1 289 | 1 254 | 2 166 | 1 461 | 1 459 | 982 | 1 093 | 1 502 | 16 271 |
| 2020 | 1 195 | 1 105 | 1 522 | 1 289 | 1 311 | 1 753 | 1 874 | 2 268 | 1 666 | 1 226 | 1 457 | 1 121 | 17 787 |

Export GOVEN CEBR - Export Ouest 35 au réservoir de Goven

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 34 166 | 31 107 | 31 152 | 38 754 | 32 011 | 30 881 | 17 314 | 10 939 | 14 069 | 11 961 | 16 142 | 18 416 | 286 912 |
| 2020 | 16 446 | 17 349 | 20 890 | 19 439 | 19 094 | 26 852 | 35 332 | 38 632 | 35 549 | 18 141 | 25 914 | 27 722 | 301 360 |

Les volumes vendus aux collectivités adhérentes

Comptage Boevres -Export vers SIE Guipry-Messac Cne MESSAC - Export Boevre Ouest 35 vers Messac

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2019 | 241 | 282 | 358 | 386 | 423 | 197 | 285 | 95 | 493 | 510 | 568 | 407 | 4 245 |
| 2020 | 190 | 499 | 348 | 216 | 171 | 244 | 174 | 163 | 365 | 334 | 862 | 504 | 4 070 |

Comptage Branlex Cne MERNEL - Export ouest 35 au réservoir de Mernel

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 11 970 | 11 058 | 11 167 | 13 873 | 11 202 | 11 550 | 17 421 | 12 252 | 15 761 | 8 321 | 8 820 | 12 702 | 146 097 |
| 2020 | 9 639 | 8 527 | 11 808 | 8 669 | 13 873 | 18 420 | 15 204 | 17 112 | 14 497 | 13 805 | 17 734 | 15 556 | 164 844 |

Comptage Raulin PN24 Cne MESSAC - Export PN 24 Raulin Ouest 35 vers Guipry

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2019 | 276 | 266 | 275 | 254 | 120 | 151 | 149 | 189 | 199 | 184 | 186 | 933 | 3 182 |
| 2020 | 137 | 193 | 245 | 215 | 219 | 240 | 253 | 254 | 225 | 217 | 306 | 426 | 2 930 |

Export BAULON- Exp. Res. BAULON- SM Eau Forêt de Paimpont - Export Ouest 35 au réservoir de Baulon

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 9 642 | 9 239 | 2 998 | 1 236 | 1 334 | 1 534 | 5 346 | 7 471 | 10 527 | 5 340 | 1 263 | 1 264 | 57 194 |
| 2020 | 1 187 | 912 | 1 945 | 2 821 | 2 504 | 3 069 | 2 303 | 1 898 | 1 863 | 2 621 | 2 282 | 2 046 | 25 451 |





Export Cournon Cne de Bains sur Oust - SIE Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| 2019 | 1 133 | 1 001 | 943 | 1 287 | 1 089 | 1 105 | 1 620 | 959 | 1 021 | 898 | 956 | 1 400 | 13 412 |
| 2020 | 1 020 | 982 | 1 351 | 1 140 | 1 155 | 1 574 | 1 265 | 1 442 | 1 099 | 855 | 500 | 1 443 | 13 826 |

Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche - Export Crésiolan Ouest 35 vers Sixt sur Aff

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 2019 | 13 983 | 11 785 | 6 201 | 7 535 | 6 136 | 6 644 | 8 973 | 9 932 | 16 937 | 13 800 | 10 535 | 7 694 | 120 155 |
| 2020 | 6 501 | 7 097 | 8 708 | 8 416 | 7 318 | 12 478 | 8 285 | 2 118 | 0 | 0 | 1 | 0 | 60 922 |

Export La Halte Cne GUIPRY - Export La Halte Ouest 35 vers Guipry

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 4 612 | 4 145 | 3 682 | 4 511 | 3 676 | 3 625 | 4 914 | 3 806 | 4 388 | 3 362 | 3 399 | 4 309 | 48 429 |
| 2020 | 3 512 | 3 591 | 5 006 | 4 619 | 4 389 | 5 703 | 4 774 | 5 035 | 4 531 | 3 950 | 5 011 | 4 107 | 54 228 |

Export la Pironnais GUIPRY - Export La Pironnais Ouest 35 vers Guipry

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 1 961 | 1 747 | 1 710 | 2 258 | 1 709 | 1 800 | 2 432 | 1 690 | 2 124 | 1 537 | 1 641 | 2 120 | 22 729 |
| 2020 | 1 891 | 1 869 | 2 281 | 2 209 | 1 973 | 2 451 | 2 199 | 2 390 | 2 123 | 2 216 | 2 770 | 2 297 | 26 669 |

Export le Portal LOHEAC - Export Le Portal Ouest 35 vers Lohéac

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 21 104 | 17 834 | 17 273 | 22 540 | 7 740 | 6 633 | 24 317 | 16 310 | 22 830 | 16 130 | 15 557 | 19 333 | 207 601 |
| 2020 | 15 790 | 16 290 | 21 280 | 18 030 | 16 870 | 22 666 | 19 404 | 24 890 | 21 030 | 18 260 | 22 823 | 18 597 | 235 930 |

Export Montenac LANGON - Reprise Montenac Station Port de Roche

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 28 224 | 26 080 | 29 571 | 36 583 | 28 429 | 29 923 | 45 167 | 29 128 | 29 920 | 22 744 | 25 757 | 37 002 | 368 528 |
| 2020 | 30 752 | 31 010 | 39 994 | 32 335 | 31 859 | 37 649 | 34 082 | 48 833 | 38 958 | 36 212 | 48 692 | 39 789 | 450 165 |

Export Pontmonvoisin St MALO DE PHILY - Export Pontmonvoisin Ouest 35 vers St Malo de Phily

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2019 | 182 | 176 | 318 | 200 | 158 | 165 | 224 | 111 | 156 | 134 | 136 | 173 | 2 133 |
| 2020 | 131 | 146 | 187 | 181 | 168 | 258 | 245 | 242 | 191 | 170 | 202 | 160 | 2 281 |

Export REDON AUCFER - Export Aucfert Ouest 35 vers Redon

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |





Export REDON PARADET - Export Paradet Ouest 35 vers Redon

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 2 068 | 6 736 | 172 | 2 374 | 1 350 | 1 511 | 450 | 698 | 106 | 286 | 878 | 4 013 | 20 642 |
| 2020 | 1 811 | 3 639 | 58 861 | 264 | 799 | 4 227 | 1 225 | 494 | 2 549 | 2 975 | 1 769 | 7 049 | 85 662 |

Export RES BAINS SUR OUST - Export Ouest 35 au reservoir de Bains sur Oust

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 19 386 | 16 970 | 17 271 | 21 502 | 17 249 | 18 273 | 26 000 | 17 324 | 23 040 | 18 157 | 9 366 | 18 855 | 223 393 |
| 2020 | 17 295 | 16 922 | 21 322 | 19 817 | 19 266 | 21 778 | 19 560 | 25 402 | 20 097 | 17 695 | 24 786 | 20 476 | 244 416 |

Export vers le SIE Pays de Bain - Export Boevre Ouest 35 vers Bain de Bretagne

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 45 010 | 39 129 | 37 298 | 54 280 | 33 140 | 40 410 | 56 510 | 37 630 | 50 300 | 37 570 | 37 432 | 40 208 | 508 917 |
| 2020 | 32 820 | 33 400 | 40 740 | 32 020 | 30 590 | 42 532 | 32 828 | 37 280 | 32 050 | 29 160 | 42 460 | 32 350 | 418 230 |

Import Pont Réan - Guichen - SIAEP des Bruyères - Export Pont Réan vers SIAEP des Bruyères

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2019 | 906 | 1 460 | 680 | 817 | 772 | 924 | 2 659 | 675 | 2 152 | 522 | 1 753 | 2 022 | 15 342 |
| 2020 | 1 263 | 3 343 | 1 103 | 1 083 | 1 140 | 6 197 | 690 | 731 | 6 481 | 1 244 | 1 002 | 1 550 | 25 827 |

Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY - Export Ouest 35 au réservoir de Guipry

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 19 961 | 17 791 | 17 857 | 22 974 | 19 168 | 18 728 | 22 396 | 21 903 | 23 325 | 22 213 | 20 182 | 23 605 | 250 103 |
| 2020 | 17 943 | 19 460 | 23 977 | 19 111 | 17 825 | 23 968 | 20 505 | 23 118 | 21 038 | 21 208 | 28 517 | 22 039 | 258 709 |

RES Les Fraux Cne PIPRIAC - Export Fraux 600 Ouest 35 vers Pipriac

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 23 355 | 20 619 | 20 580 | 25 535 | 20 985 | 21 310 | 29 671 | 21 452 | 27 818 | 20 546 | 20 467 | 25 419 | 277 757 |
| 2020 | 20 789 | 19 907 | 25 715 | 22 397 | 21 555 | 26 864 | 22 517 | 26 825 | 22 759 | 21 875 | 26 687 | 22 138 | 280 028 |

RL Cne St MALO DE PHILY - Import Ouest 35 Station St Malo de Phily

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2019 | 74 455 | 65 696 | 66 086 | 82 663 | 68 255 | 69 104 | 91 956 | 60 351 | 84 245 | 66 063 | 66 536 | 84 475 | 879 885 |
| 2020 | 67 601 | 65 975 | 86 011 | 73 041 | 68 002 | 83 893 | 71 923 | 83 997 | 69 528 | 68 916 | 89 780 | 72 201 | 900 868 |





DONNÉES POUR LE RPQS

| | | Vol 365 j |
|--|--------------------------|------------------|
| EAU BRUTE PAR POINTS DE PRELEVEMENTS | puits de l'Illette F2 | 425 581 |
| | puits de La Briquerie F3 | 680 432 |
| | forage de l'Etier F4 | 136 792 |
| | forage du Meneu | 187 004 |
| | TOTAL | 1 429 809 |
| EAU PRODUITE PAR STATION | station de Port de Roche | 1 248 424 |
| | station du Meneu | 184 164 |
| | TOTAL | 1 432 588 |
| IMPORTS PAR COLLECTIVITE | EPTB Vilaine | 2 112 529 |
| | CEBR | 25 827 |
| | EAU DU MORBIHAN | 13 826 |
| | TOTAL | 2 152 182 |
| EXPORTS PAR COLLECTIVITE | CEBR | 301 360 |
| | EAU DU MORBIHAN | 17 787 |
| | TOTAL | 319 147 |
| VENTES D'EAU COLLECTIVITES ADHERENTES | Redon | 85 662 |
| | Les Bruyères | 1 609 778 |
| | Guipry-Messac | 346 606 |
| | Port de Roche | 769 329 |
| | Pays de Bain | 418 230 |
| | Forêt de Paimpont | 25 451 |
| TOTAL | 3 255 056 | |



LES INDICATEURS

Le rendement IDM (Indicateur du maire)

$$\text{Rendement IDM} = \frac{V \text{ consommé autorisé} + V \text{ vendu en gros}}{V \text{ produit} + V \text{ acheté en gros}}$$

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Evolution N/N-1 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit | 1 015 269 | 1 354 080 | 1 355 688 | 1 432 588 | 5.7% |
| Volume acheté en gros | 2 681 896 | 2 132 656 | 2 131 920 | 2 152 182 | 1.0% |
| Volume vendu en gros | 301 029 | 217 840 | 303 183 | 319 147 | 5.3% |
| Volume consommé autorisé | 3 340 712 | 3 274 214 | 3 174 097 | 3 264 606 | 2.9% |
| Rendement IDM (%) | 98,5 | 100,2 | 99,7 | 99,97 | 0.3% |

Indice Linéaire de pertes

$$\text{Indice linéaire de pertes (ILP)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - V \text{ consommé autorisé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Evolution N/N-1 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit | 1 015 269 | 1 354 080 | 1 355 688 | 1 432 588 | 5.7% |
| Volume acheté en gros | 2 681 896 | 2 132 656 | 2 131 920 | 2 152 182 | 1.0% |
| Volume vendu en gros | 301 029 | 217 840 | 303 183 | 319 147 | 5.3% |
| Volume mis en distribution | 3 696 136 | 3 268 896 | 3 184 425 | 3 265 623 | 2.5% |
| Volume consommé autorisé | 3 340 712 | 3 274 214 | 3 174 097 | 3 264 606 | 2.9% |
| Linéaire du réseau | 97 | 97 | 97 | 97 | 0% |
| Indice linéaire de pertes (en m3/km/j) | 1,57 | - 0,15 | 0,29 | 0,03 | -90.2% |

Indice Linéaire de volume non compté

$$\text{Indice linéaire de volume non compté (ILVNC)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume consommé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Evolution N/N-1 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit | 1 015 269 | 1 354 080 | 1 355 688 | 1 432 588 | 5.7% |
| Volume acheté en gros | 2 681 896 | 2 132 656 | 2 131 920 | 2 152 182 | 1.0% |
| Volume vendu en gros | 301 029 | 217 840 | 303 183 | 319 147 | 5.3% |
| Volume mis en distribution | 3 696 136 | 3 268 896 | 3 184 425 | 3 265 623 | 2.5% |
| Volume consommé | 3 338 176 | 3 269 257 | 3 169 744 | 3 255 056 | 2.7% |
| Linéaire du réseau | 97 | 97 | 97 | 97 | 0% |
| Indice linéaire de volume non compté | 1,64 | - 0,01 | 0,41 | 0,30 | -27.2% |

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | 195 | 173 | 163 | 621 | 684 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | 27 638 | 12 247 | 19 654 | 18 695 | 71 364 |
| Point de stockage de la Rabine Cne GUIPRY | 1 124 | 709 | 57 | 13 | 42 |



| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Protection Cathodique Feeder Redon | 507 | 634 | 477 | 468 | 379 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | 52 421 | 96 550 | 115 008 | 105 160 | 98 795 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | 206 043 | 314 996 | 312 960 | 445 098 | 434 617 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | 78 199 | 73 440 | 54 956 | 64 415 | 62 469 |
| RES Bodiguel Cne LANGON | 9 620 | 2 937 | 6 599 | 6 454 | 5 529 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | 1 986 | 1 893 | 1 498 | 1 083 | 1 068 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | 61 172 | 124 186 | 149 803 | 145 436 | 137 168 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | 812 315 | 529 166 | 677 110 | 620 458 | 697 827 |
| Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | 465 | 685 | 508 | 431 | 406 |
| Total | 1 251 685 | 1 157 616 | 1 338 793 | 1 408 332 | 1 510 348 |

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

L'augmentation de consommation est fictive et est lié à la régularisation de consommation des exercices précédents suite à la relève réelle du compteur qui n'a pas été effectuée par ENEDIS depuis plusieurs années.

CONSOMMATION DE RÉACTIFS

| Installation | Réactif | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Eau de Javel | 4428 | 4895,4 | 8204,1 | 7933,5 | 5535 |
| | | | | | | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Eau de Javel | 196,8 | 295,2 | 209,1 | 73,8 | 590,4 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Eau de Javel | 7650,6 | 10614,9 | 8118 | 6642 | 5867,1 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Carbonate calcium | 19200 | 4200 | 4800 | 8960 | 4800 |
| | Eau de Javel | 2091 | 1820,4 | 2189,4 | 2041,8 | 2287,8 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Carbonate calcium | 96980 | 61140 | 55220 | 70880 | 64180 |
| | Eau de Javel | 10147,5 | 7257 | 8979 | 8856 | 7749 |
| | Soude | 26299,5 | 14151 | 11347,5 | 13216,5 | 14017,5 |



14.

**LA QUALITÉ DE L'EAU
DISTRIBUÉE**

*La qualité de l'eau, notre
priorité*



L'EAU BRUTE

Synthèse des analyses sur l'eau brute

| Nature de l'analyse | Nombre d'échantillons analysés (ARS) | Nombre d'échantillons analysés (Exploitant) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Bactériologique | 3 | 0 |
| Physico-chimique | 5 | 1 |
| Nombre total d'échantillons | 5 | 1 |

● STATION DE PRODUCTION DE PORT DE ROCHE

- ✓ L'eau qui provient des deux puits (La Briquerie et l'Illette) est de bonne qualité chimique mais elle est agressive.
- ✓ Le forage de l'Etier contient du manganèse

Le contrôle sanitaire du 16/01/2020 a montré l'absence de pesticides dans l'eau du puits de l'Illette, et celui de La Briquerie et la présence de spiroxamine (0.08 µg/l) dans l'eau du forage de l'Etier.

La campagne complémentaire menée par l'ARS le 09/07/20 concernant l'étude sur la recherche des chloroacétamides (molécules de dégradation de pesticides) a mis en évidence la présence de :

- Puits la Briquerie : métolachlore ESA (0.175 µg/l)
- Forage de l'Etier : alachlore ESA (0.025 µg/l), metazachlore ESA (0.06 µg/l), metazachlore OXA (0.025 µg/l), metolachlore OXA (0.180 µg/l).

● STATION DE PRODUCTION DU MENEU

C'est une eau souterraine de bonne qualité chimique et bactériologique, mais elle est agressive.

La surveillance de l'exploitant a montré une teneur en COT à 2.3 mg/l le 30/06/20.

Ce qui montre que la pluviométrie a un impact sur ce paramètre (68 mm en juin 2020).

La recherche en chloroacétamides réalisée par l'exploitant le 30/06/2020 a mis en évidence la présence de :

- metolachlore ESA : 0.316 µg/l
- metolachlore OXA : 0.162 µg/l

L'EAU TRAITÉE

Synthèse des analyses sur l'eau traitée

| Nature de l'analyse | Nombre d'échantillons analysés (ARS) | Nombre d'échantillons conformes (ARS) | % Conformité (ARS) | Nombre d'échantillons analysés (Exploitant) | Nombre d'échantillons conformes (Exploitant) | % Conformité (Exploitant) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--|---------------------------|
| Bactériologique | 7 | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Physico-chimique | 7 | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre total d'échantillons | 7 | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 |



Commentaire sur l'eau traitée

• STATION DE PRODUCTION DU MENEU

L'eau produite a été de qualité satisfaisante.

A rappeler que cette station ne distribue pas directement les usagers.

L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION

Synthèse des analyses sur l'eau point de mise en distribution

| Nature de l'analyse | Nombre d'échantillons analysés (ARS) | Nombre d'échantillons conformes (ARS) | % Conformité (ARS) | Nombre d'échantillons analysés (Exploitant) | Nombre d'échantillons conformes (Exploitant) | % Conformité (Exploitant) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--|---------------------------|
| Bactériologique | 11 | 11 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Physico-chimique | 12 | 11 | 91 | 2 | 2 | 100 |
| Nombre total d'échantillons | 12 | 11 | 91 | 2 | 2 | 100 |

Détail des non conformités sur l'eau point de mise en distribution

| Paramètres | Origine de l'analyse | Date | Localisation de la non-conformité | Unités | Limite de qualité | Valeur | Commentaire |
|------------|----------------------|----------|---|--------|-------------------|--------|--------------------|
| Bromates | ARS | 17/06/20 | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | µg/l | 10 | 12 | Station de reprise |

Un dépassement de la limite de qualité en bromates fixée à 10 µg/l a été observé par l'ARS le 17/06/20 (12 µg/l).

Les contre-analyses réalisées par l'exploitant le 30/06/20 et par le contrôle sanitaire le 02/07/20 ont montré des teneurs conformes à la norme (respectivement 5.4 µg/l et 6 µg/l).

Commentaire sur l'eau point de mise en distribution

Métabolites Amides :

La Direction Générale de la Santé (DGS) avait missionné l'ANSES en 2017 pour rendre un avis sur la pertinence de 8 molécules d'acétamides (herbicide notamment utilisé en cultures de maïs).

Suite à une première étude, l'ANSES a publié le 11 Avril 2019 son avis consultatif daté du 30 Janvier 2019 :

- 3 métabolites y ont été classés pertinents : l'alachlore OXA, le métolachlore ESA et le métolachlore OXA. Cela signifie qu'ils doivent répondre à la limite qualité de 0,1 µg/l.

- 5 métabolites ont été classés non pertinents pour les eaux destinées à la consommation humaine, à savoir : l'alachlore ESA, l'acétochlore ESA, l'acétochlore OXA, le métazachlore ESA et le métazachlore OXA. Dans ce cas la valeur limite peut être revue à hauteur de 0,9 µg/l.

La DGS n'a pas entériné ces résultats de façon définitive mais a de nouveau missionné l'ANSES en 2019 pour approfondir les informations concernant le métolachlore ESA.

Dans son instruction du 18 décembre 2020, la Direction Générale de la Santé classe les métabolites de pesticides de la manière suivante :



- métabolites pertinents, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l,
- métabolites non pertinents, auxquels est associée la valeur de vigilance dans l'EDCH de 0,9 µg/l,
- métabolites dont la pertinence n'a pas été caractérisée, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l.

Le jugement de la pertinence d'un métabolite relève exclusivement de la compétence de l'ANSES.

Ainsi, dans son dernier avis du 14 janvier 2021, l'ANSES a établi la pertinence des métolachlores ESA et NOA, et la non-pertinence du métolachlore OXA et de l'alachlore OXA.

L'étude débutée en 2019 par l'ARS en Bretagne afin d'identifier les sites présentant ces métabolites a été poursuivie en 2020, sans que ces résultats n'entrent dans le programme du contrôle sanitaire statuant sur la conformité de la qualité de l'eau.

Ces résultats permettent d'évaluer la capacité de chaque installation de production à répondre aux limites de qualité.

L'ARS Bretagne prévoit d'intégrer ces molécules dans le fichier sanitaire à partir d'avril 2021.

● STATION DE PRODUCTION DE PORT DE ROCHE

L'eau produite a été de qualité satisfaisante.

La démnanganisation biologique du forage de l'Etier permet un bon abattement du manganèse.

Elle est restée conforme aux limites réglementaires pour les nitrates et les métaux.

Le contrôle sanitaire a montré des teneurs en chlorure de vinyle et en benzène inférieures aux seuils de détection ainsi que l'absence de pesticides.

La campagne complémentaire menée par l'ARS concernant l'étude sur la recherche des chloroacétamides (molécules de dégradation de pesticides) ont mis en évidence la présence de métolachlore ESA (de 0.095 à 0.120 µg/l).

La recherche en indicateurs de radioactivité a révélé des teneurs inférieures aux seuils de détection, à l'exception de l'indicateur d'activité β globale (jusqu'à 0.17 Bq/l). Ces résultats demeurent néanmoins en dessous du niveau de référence (1 Bq/l).

La teneur en COT est faible et stable ; elle est comprise entre 0.4 et 0.8 mg/l.

Quant aux THM, ils ont varié de 5 à 8 µg/l (limite de qualité à 100 µg/l).

La teneur en nitrates est restée stable par rapport à 2019 qui a évolué entre 16 à 21 mg/l (moyenne de 18 mg/l).

L'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

L'eau en sortie de la filière de traitement a été classée agressive, lors du contrôle sanitaire du 15/06/20 ; légèrement agressive lors du contrôle sanitaire du 16/09/20 ; et à l'équilibre lors du contrôle sanitaire du 18/11/20, et le 22/12/20 au niveau du réservoir de Bodiguel dans le cadre de la surveillance de l'exploitant.

● STATION DE REPRISE DU CHAMP JAMET

L'eau distribuée a été de bonne qualité bactériologique en 2020.

Elle est restée conforme aux limites réglementaires pour les nitrates et les métaux.

Le contrôle sanitaire a montré des teneurs en chlorure de vinyle et en benzène inférieures aux seuils de détection ainsi que l'absence de pesticides.





La concentration en nitrates a été comprise entre 11 et 28 mg/l (moyenne de 22 mg/l).

La teneur en COT (Carbone Organique Total) a varié de 0.8 à 1 mg/l. Comme en 2019, les concentrations se sont maintenues toute l'année en dessous de la référence de qualité qui préconise une teneur inférieure à 2 mg/l.

Quant aux THM, ils ont varié entre 43 à 54 µg/l (limite de qualité à 100 µg/l).

La recherche en indicateurs de radioactivité a révélé des teneurs inférieures aux seuils de détection, à l'exception de l'indicateur d'activité β (valeur maximale mesurée : 0.30 Bq/l). Ces résultats demeurent néanmoins en dessous du niveau de référence (1 Bq/l).

● **ACCELERATEUR LES CLOTURES – BAINS SUR OUST**

La teneur en COT est relativement stable (résultats compris entre 0.6 et 1 mg/l).

Les concentrations mesurées sont néanmoins inférieures à la référence de qualité fixée à 2 mg/l.

Quant aux THM, la teneur était de 55 µg/l lors du contrôle sanitaire du 16/09/2020 (limite de qualité à 100 µg/l).

Les analyses de pesticides, de chlorure de vinyle et en benzène se sont avérées conformes à la réglementation en vigueur (teneurs inférieures aux seuils de détection).

La campagne complémentaire menée par l'ARS concernant l'étude sur la recherche des chloroacétamides (molécules de dégradation de pesticides) ont mis en évidence la présence métazachlore ESA (0.02 µg/l) et de métolachlore ESA (0.065 µg/l).

La recherche en indicateurs de radioactivité a révélé des teneurs inférieures aux seuils de détection, à l'exception de l'indicateur d'activité β globale (valeur maximale mesurée : 0.28 Bq/l). Ce résultat demeure néanmoins en dessous du niveau de référence (1 Bq/l).

L'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

L'eau a été classée à l'équilibre lors du contrôle sanitaire du 17/06/20 et du 16/09/20.

● **RESERVOIR LES FRAUX 2000 – PIPRIAC**

La teneur en COT est relativement stable (résultats compris entre 1.1 et 1.3 mg/l).

Quant aux THM ((trihalométhanes correspondant aux sous-produits de désinfection), les teneurs ont varié entre 51 et 61 mg/l (limite de qualité à 100 µg/l) sur le réseau alimenté par le réservoir des Fraux.

Les résultats en nitrates ont varié entre 10 et 32 mg/l (moyenne de 22 mg/l).

La dureté moyenne est de 16.5 °F.

Les analyses de pesticides, de chlorure de vinyle, de benzène et des indicateurs de radioactivité alpha globale et beta globale se sont avérées conformes à la réglementation en vigueur (teneurs inférieures aux seuils de détection).

La campagne complémentaire menée par l'ARS concernant l'étude sur la recherche des chloroacétamides (molécules de dégradation de pesticides) ont mis en évidence la présence de métazachlore ESA (0.02 µg/l).

L'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>. L'eau a été classée à l'équilibre lors du contrôle sanitaire du 20/07/20.



NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE

La nouvelle Directive Européenne (UE) 2020/2184, relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine, est parue au Journal Officiel de l'Union Européenne le 23 décembre 2020.

Le nouveau texte a pour objectif de promouvoir l'eau du robinet, et suit cinq axes d'évolution :

- **l'accès à l'eau potable pour tous**, en réponse à la 1^{ère} initiative citoyenne européenne « L'eau, un droit humain »,
- l'évaluation de la **sécurité sanitaire** de l'eau, du captage au robinet, fondée sur une analyse des risques, pour repérer et traiter ces derniers de façon proactive,
- **l'actualisation** de la liste des critères à suivre pour déterminer la qualité de l'eau, basé sur un partenariat avec l'OMS pour la mise à jour des paramètres et des valeurs paramétriques,
- **l'harmonisation** entre les Etats membres des dispositions des matériaux en contact avec l'eau potable,
- le renforcement de la **transparence** pour les consommateurs en ce qui concerne la qualité et la fourniture de l'eau potable, afin d'améliorer la confiance dans l'eau du robinet.

En particulier, **l'article 4.3**, dédié à la maîtrise des pertes en eau, demande aux Etats membres d'évaluer les niveaux de fuite d'eau sur leur territoire, pour les services >10 000 m³/j ou >50 000 habitants. D'ici 2028, la Commission européenne fixera un seuil au-delà duquel un plan d'actions de réduction des fuites sera nécessaire.

L'article 5 et les annexes I (A, B, C et D) dressent la liste des nouveaux paramètres entrant dans le contrôle de la qualité d'eau, et de ceux dont la valeur paramétrique a été révisée :

| Evolution | Paramètres | Limites de qualité |
|--|--------------------|--------------------|
| Nouveaux paramètres | Chlorates | 0,25 mg/l |
| | Chlorites | 0,25 mg/l |
| | Bisphénol A | 2,5 µg/l |
| | AHA (sommés de 5) | 60 µg/l |
| | Uranium chimique | 30 µg/l |
| | Microcystines LR | 1 µg/l |
| | PFAS (somme de 20) | 0,1 µg/l |
| | Total PFAS | 0,5 µg/l |
| Relèvement de la limite de qualité | Antimoine | 10 µg/l |
| | Bore | 1,5 mg/l |
| | Sélénium | 20 µg/l |
| Evolution | Paramètres | Limites de qualité |
| Abaissement de la limite de qualité | Chrome | 25 µg/l |
| | Plomb | 5 µg/l |

Une précision est également apportée quant à la notion de pertinence des métabolites de pesticides.



Les articles 7 à 10 décrivent la gestion de la sécurité sanitaire assurée par la mise en place d'un **Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE)** :

- l'article 7 fait une présentation de l'approche globale, de la ressource jusqu'au robinet, fondée sur l'évaluation et la gestion des risques. Il introduit également les délais obligatoires de mise en œuvre : de 4,5 ans à 6 ans, en fonction de la taille du service et sous la responsabilité de la PRPDE. Une révision doit être réalisée autant que nécessaire, sans dépasser un délai de 6 ans.

- l'article 8, déclinaison du PGSSE au niveau de la ressource : recensement des points de captage, recensement des dangers et des sources de pollution, surveillance des paramètres pertinents pour les dangers et les sources de pollution recensés.

- l'article 9, déclinaison du PGSSE au niveau de la production et de la distribution : évaluation des risques liés à l'approvisionnement.

- l'article 10 déclinaison du PGSSE au niveau des réseaux privés : évaluation des risques liés à la distribution domestique, aux produits et matériaux en contact avec l'eau potable, et surveillance des paramètres plomb et Légionelles.

L'article 11 fixe et uniformise à l'échelle européenne, les principes applicables et les exigences minimales pour les matériaux en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

L'article 13 encadre le suivi de la qualité de l'eau par votre opérateur, avec notamment la référence de qualité de la turbidité en sortie de traitement fixée à 0,3 NFU dans 95% des échantillons.

L'article 15 maintient le principe des dérogations pour encadrer certaines non-conformités mais le limite à certaines situations et n'autorise qu'un seul renouvellement (3 + 3 ans au maximum).

L'article 16 a pour objectif de réduire les inégalités sociales et territoriales. Les Etats membres sont ainsi enjoins à prendre des mesures pour garantir l'accès à l'eau, en particulier pour les populations vulnérables,

Enfin, **l'article 17** vise **améliorer la confiance** du consommateur en l'eau du robinet et sa connaissance de ses consommations avec la diffusion régulière d'une information complète de l'eau potable distribuée (qualité, prix, volume, méthode de production ...)

L'Etat Français dispose de deux ans pour transposer la Directive Européenne dans la réglementation nationale, à l'exception des nouveaux paramètres (+ 3 ans) et de la mise en œuvre des premiers PGSSE (+ 4,5 à 6 ans).

SAUR anticipe d'ores et déjà les futures évolutions réglementaires. En particulier, SAUR pourra être votre partenaire et vous accompagner pour la mise en place de votre PGSSE.



MÉTABOLITES DE PESTICIDES

L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION

La présence de métabolites de pesticide dans les ressources en eau et dans l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) est liée principalement à la dégradation de leur substance mère conduisant à leur formation dans l'environnement.

La notion de **pertinence** d'un métabolite de pesticide repose sur un objectif de protection de la santé associée à la consommation d'eau.

La nouvelle Directive Européenne 2020/2184 précise qu'un « métabolite de pesticide est jugé pertinent pour les eaux destinées à la consommation humaine s'il y a lieu de considérer qu'il possède des propriétés intrinsèques comparables à celles de la substance mère en ce qui concerne son activité cible pesticide ou qu'il fait peser (par lui-même ou par ses produits de transformation) un risque sanitaire pour les consommateurs ».

L'ANSES apporte une définition similaire dans son avis du 30 janvier 2019.

Dans son instruction du 18 décembre 2020, la **Direction Générale de la Santé** classe les métabolites de pesticides de la manière suivante :

- métabolites pertinents, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l,
- métabolites non pertinents, auxquels est associée la valeur de vigilance dans l'EDCH de 0,9 µg/l,
- métabolites dont la pertinence n'a pas été caractérisée, auxquels est associée la limite de qualité réglementaire dans l'EDCH de 0,1 µg/l.

Le jugement de la pertinence d'un métabolite relève exclusivement de la compétence de l'ANSES.

Ainsi, dans son dernier avis du 14 janvier 2021, L'ANSES a établi la pertinence des métolachlores ESA et NOA, et la non-pertinence du métolachlore OXA.

FACE AUX MÉTABOLITES : LE CARBOPLUS® DE SAUR, VÉRITABLE BARRIÈRE CONTRE LES MICROPOLLUANTS

SAUR a développé le procédé **CarboPlus®**, qui permet d'éliminer un très large spectre de micropolluants dans l'eau, dont les métabolites de pesticides, à un coût maîtrisé.

Le Carboplus est un réacteur à lit de Charbon Actif fluidisé à renouvellement continu, qui offre les avantages suivants :

- une **efficacité élevée et constante** grâce au renouvellement continu du charbon actif et à la masse importante de charbon actif en contact avec l'eau
- Procédé **compact**, qui permet son intégration facile dans une usine existante
- Investissement **pérenne** : technologie évolutive pouvant s'adapter aux variations de pollutions et aux évolutions réglementaires en matière de micropolluants.

SAUR dispose également d'un « **Observatoire des pesticides et de leurs métabolites** », qui permet le suivi de ces molécules, détectées dans les ressources et dans les EDCH des exploitations gérées par SAUR ou non.

Grâce à cet observatoire, nos Experts ont accès également la liste des pesticides vendus à l'échelle de chaque département. Ils peuvent connaître également la tendance des détections et essayer de prédire les substances qui poseront problèmes demain pour les **tester** sur nos procédés de traitement, **cibler** les campagnes de mesures et être ainsi **en amont de vos besoins**.



NITRATES

La Commission Européenne a récemment mis en demeure la France en raison des quantités excessives de nitrates dans l'eau potable distribuée (> 50 mg/l).

La présence des nitrates dans les eaux est due :

- à leur présence naturelle dans l'environnement,
- à une contamination de la ressource en eau par des activités humaines .

En cas de pollution de votre ressource par les nitrates, SAUR peut vous accompagner pour trouver la solution technique la mieux adaptée à votre situation :

- Filtration biologique, avec le **Bionitracycle**[®],
- Résines échangeuses d'ions, avec le **Nitracylce**[®],

MANGANÈSE

Le manganèse ne présente pas de risques sanitaires mais peut être à l'origine des nuisances suivantes :

- la dégradation des propriétés organoleptiques de l'eau : goût « métallique » et coloration de l'eau ;
- le développement de micro-organismes dans les réseaux de distribution ;
- la formation de dépôt dans les réseaux de distribution avec risque de relargage ultérieur et remise en suspension de manganèse particulaire dans l'eau (taches noires sur le linge).

Dans son avis du 7 septembre 2020 relatif à la présence de manganèse dans l'EDCH, l'ANSES rappelle les conclusions et recommandations formulées dans son avis du 20 avril 2018 :

- une valeur sanitaire maximale de 60 µg/l pour le manganèse dans l'EDCH est proposée ;
- la référence de qualité actuelle de 50 µg/l pallie le risque des nuisances évoquées ci-dessous.

En cas de présence excessive de manganèse dans votre ressource, nos experts sauront être force de proposition : mise en œuvre d'une oxydation au permanganate de potassium, filtration sur dioxyde de manganèse ...



CVM

Le chlorure de vinyle monomère est un produit chimique strictement synthétique, dont la présence dans l'eau de consommation est principalement liée à sa migration à partir de conduites en PVC posées avant 1980 sur les réseaux de distribution.

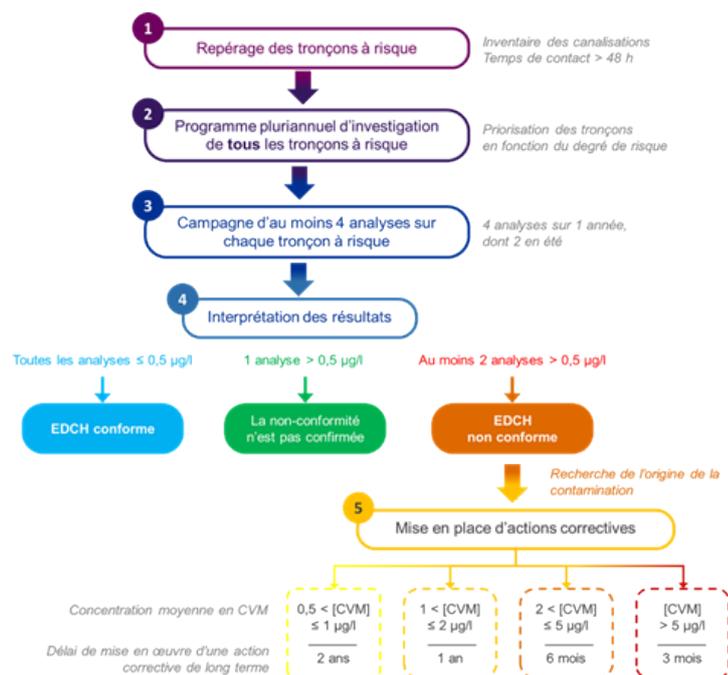
Outre la nature et l'ancienneté de la conduite, deux facteurs favorisent son relargage dans l'eau : le temps de contact de l'eau dans la conduite et sa température.

En avril 2020, une **nouvelle instruction de la DGS** est parue, avec comme évolutions majeures :

- **Votre collectivité**, en tant que la PRPDE et Maître d'ouvrage, devient responsable de la gestion de la problématique CVM, en raison de votre connaissance du réseau et votre obligation à veiller à la qualité sanitaire de l'eau distribuée.

- Un **diagnostic CVM** doit être mené sur l'ensemble des conduites à risque (évalué en fonction de la nature de la conduite, de sa date de pose et du temps de contact de l'eau) avec la mise en place d'un plan pluriannuel de réalisation des campagnes d'analyses.

- En cas de non-conformité confirmée ($> 0,5 \mu\text{g/l}$), le délai de mise en œuvre d'actions correctives **pérennes** dépend de la concentration en CVM : entre 3 mois (cas les plus critiques) et 2 ans.



SAUR se tient à votre disposition pour vous accompagner dans cette démarche :

- **Modélisation hydraulique** des réseaux pour connaître les temps de contact
- Mise en place d'un **programme pluriannuel** d'échantillonnage et réalisation des campagnes d'analyses
- **Proposition** d'actions correctives

De plus, Saur mène en 2021 une **expérimentation** sur des territoires pilotes avec une solution de traitement individuel, la **carafe aérente**, qui offrirait en cas de situation de crise CVM :

- une alternative à la distribution d'eau en bouteille,
- une substitution aux purges de réseau, très consommatrices d'eau.



15.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau



DÉTAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

| Libellé | Code SISPEA | Valeur | Note |
|---|-------------|------------|------|
| PARTIE A | | | |
| Plan du réseau | | | |
| Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12 | VP.236 | OUI | 10 |
| Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau d'eau potable | VP.237 | OUI | 5 |
| Total Partie A : | | 15 | |
| PARTIE B | | | |
| Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage | | | |
| Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage | VP.238 | OUI | |
| Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eau potable à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux. | VP.240 | OUI | |
| Informations structurelles | VP.239 | 99,95% | 15 |
| Linéaire de réseau eau potable avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (kml) | | 97,041 | |
| Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml) | | 97,094 | |
| Connaissance de l'âge des canalisations | VP.241 | 99,98% | 15 |
| Linéaire de réseau eau potable avec période de pose renseignée au 31/12 (kml) | | 97,076 | |
| Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml) | | 97,094 | |
| Total Partie B : | | 30 | |
| PARTIE C | | | |
| Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable | VP.242 | OUI | 10 |
| Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques | VP.243 | OUI | 10 |
| Localisation des branchements du réseau d'eau potable | VP.244 | OUI | 10 |
| Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau | VP.245 | OUI | 10 |
| Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau | VP.246 | OUI | 10 |
| Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable | VP.247 | OUI | 10 |
| Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | VP.248 | | 0 |
| Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable | | NON | |
| Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable | | NON | |
| Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux. | VP.249 | OUI | 5 |
| Total Partie C : | | 65 | |
| VALEUR DE L'INDICE | | 110 | |



DÉTAIL DE L'INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU

Forage N°4 L'Etier Cne LANGON

| Référence | Libellé | Valeur | Note |
|-----------|---|--------------|------------|
| MIR_009 | Etude confiée à un géologue | OUI | 20 |
| MIR_019 | Périmètre de protection défini | OUI | 20 |
| MIR_029 | Dossier déposé en préfecture | OUI | 10 |
| MIR_003 | Arrêté préfectoral notifié | OUI | 10 |
| MIR_002 | Arrêté préfectoral mis en œuvre | OUI | 20 |
| MIR_020 | Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau | OUI | 20 |
| | | Total | 100 |
| MIR_030 | Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation) | 136 792 | |

Puits N°2 Lillette Cne LANGON

| Référence | Libellé | Valeur | Note |
|-----------|---|--------------|------------|
| MIR_009 | Etude confiée à un géologue | OUI | 20 |
| MIR_019 | Périmètre de protection défini | OUI | 20 |
| MIR_029 | Dossier déposé en préfecture | OUI | 10 |
| MIR_003 | Arrêté préfectoral notifié | OUI | 10 |
| MIR_002 | Arrêté préfectoral mis en œuvre | OUI | 20 |
| MIR_020 | Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau | OUI | 20 |
| | | Total | 100 |
| MIR_030 | Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation) | 425 581 | |

Puits N°3 La Briquetterie

| Référence | Libellé | Valeur | Note |
|-----------|---|--------------|------------|
| MIR_009 | Etude confiée à un géologue | OUI | 20 |
| MIR_019 | Périmètre de protection défini | OUI | 20 |
| MIR_029 | Dossier déposé en préfecture | OUI | 10 |
| MIR_003 | Arrêté préfectoral notifié | OUI | 10 |
| MIR_002 | Arrêté préfectoral mis en œuvre | OUI | 20 |
| MIR_020 | Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau | OUI | 20 |
| | | Total | 100 |
| MIR_030 | Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation) | 680 432 | |

Station d'Eau Potable Le Meneu

| Référence | Libellé | Valeur | Note |
|-----------|---|--------------|------------|
| MIR_009 | Etude confiée à un géologue | OUI | 20 |
| MIR_019 | Périmètre de protection défini | OUI | 20 |
| MIR_029 | Dossier déposé en préfecture | OUI | 10 |
| MIR_003 | Arrêté préfectoral notifié | OUI | 10 |
| MIR_002 | Arrêté préfectoral mis en œuvre | OUI | 20 |
| MIR_020 | Suivi régulier du périmètre avec relevé des infractions éventuelles pour la protection de la ressource en eau | OUI | 20 |
| | | Total | 100 |
| MIR_030 | Volume eau potable produit prélevé (Données de consolidation) | 187 004 | |



16.

LES INTERVENTIONS RÉALISÉES

Préserver et moderniser votre patrimoine



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les nettoyages de réservoirs

| Commune | Site | Ouvrage | Date de lavage |
|----------------|--|--|----------------|
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Bâche de reprise Champs Jamet 1 | 01/09/20 |
| Langon | RES Bodiguel Cne LANGON | Reservoir de Bodiguel 2 | 24/06/20 |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Bâche eau traitée n°2 station de PORT DE ROCHE | 15/09/20 |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Tour de pulvérisation station de PORT DE ROCHE | 15/09/20 |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Réservoir sur tour Fraux 2000 Cne Pipriac | 03/03/20 |
| Pipriac | Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Bâche reprise station LE MENEU | 02/06/20 |

Les recherches de fuites

| Commune | Date | Adresse | Linéaire inspecté (ml) | Nombre de fuites |
|--------------|----------|--|------------------------|------------------|
| Guipry | 26/08/20 | 2 Le Petit Bonheur,35480,Guipry-Messac | 3500 | 1 |
| Redon | 08/06/20 | 126 Rue de Vannes,35600,Redon | 2500 | 2 |
| Sixt-sur-Aff | 22/01/20 | Réseau communal de Sixt-sur-Aff | 3500 | 0 |

Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

| Commune | Nombre de casse/fuites réparées |
|----------------|---------------------------------|
| Bains-sur-Oust | 1 |

Détails des fuites/casses réparées sur conduites

| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|----------------|--------|----------|----------|---|
| Bains-sur-Oust | Fonte | 350 | 15/10/20 | 1 Le Clos des Rues,35600,Bains-sur-Oust |

Synthèse des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

| Commune | Nature | Nombre d'intervention d'entretien |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Bains-sur-Oust | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Guichen | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Langon | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Pipriac | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Total | | 4 |

Détail des interventions d'entretien des équipements et accessoires sur le réseau

| Commune | Nature | Date | Adresse |
|----------------|---------------------|----------|---------------------------------------|
| Bains-sur-Oust | Manoeuvre de vannes | 31/08/20 | 8 Le Champ Jamet,35600,Bains-sur-Oust |
| Guichen | Manoeuvre de vannes | 08/09/20 | Réseau communal de Guichen |
| Langon | Manoeuvre de vannes | 23/06/20 | 10 Bodiguel,35660,Langon |
| Pipriac | Manoeuvre de vannes | 02/03/20 | 2 Penhoet,35550,Pipriac |

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

| Commune | Curatif | Préventif | Total |
|---------|---------|-----------|-------|
|---------|---------|-----------|-------|



| | | | |
|----------------|-----------|----------|-----------|
| Bains-sur-Oust | 9 | 0 | 9 |
| Langon | 15 | 3 | 18 |
| Mernel | 3 | 0 | 3 |
| Messac | 1 | 1 | 2 |
| Pipriac | 11 | 0 | 11 |
| Redon | 1 | 0 | 1 |
| Total | 40 | 4 | 44 |

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

| Commune | Installation | Equipement | Date | Type |
|----------------|--|--|----------|-----------|
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°1 LA CHAMPS JAMET | 05/06/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°2 LA CHAMPS JAMET | 05/06/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | 11/12/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Telesurveillance | 03/03/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Armoire électrique intérieure | 18/06/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Armoire électrique intérieure | 03/11/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°1 LA CHAMPS JAMET | 27/11/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°2 LA CHAMPS JAMET | 10/12/20 | Curatif |
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°2 LA CHAMPS JAMET | 23/12/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | 16/01/20 | Préventif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Telesurveillance S550 | 11/02/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F5 | 12/02/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F8 | 12/02/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Carbonate | 24/02/20 | Curatif |
| Langon | Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Puits N°2 Lillette Cne LANGON | 05/03/20 | Préventif |
| Langon | Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Puits N°2 Lillette Cne LANGON | 05/03/20 | Préventif |
| Langon | RES Bodiguel Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | 08/04/20 | Curatif |
| Langon | Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Forage 03 - Pompe N°01 | 21/04/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F1 | 02/06/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F2 | 02/06/20 | Curatif |
| Langon | Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Armoire Electrique | 15/06/20 | Curatif |
| Langon | Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Armoire Electrique | 15/06/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F6 | 24/06/20 | Curatif |
| Langon | Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Batteries de condensateurs | 11/09/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | 13/10/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F6 | 09/11/20 | Curatif |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Compresseur a Vis | 07/12/20 | Curatif |
| Mernel | Reprise du Branleix Cne MERNEL | Telesurveillance | 25/05/20 | Curatif |





| Commune | Installation | Equipement | Date | Type |
|---------|--|--|----------|-----------|
| Mernel | Reprise du Branleix Cne MERNEL | Reprise du Branleix Cne MERNEL | 19/07/20 | Curatif |
| Mernel | Reprise du Branleix Cne MERNEL | Reprise du Branleix Cne MERNEL | 02/10/20 | Curatif |
| Messac | Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | 13/10/20 | Préventif |
| Messac | Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | Telegestion S550 | 06/12/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Eclairage | 03/01/20 | Curatif |
| Pipriac | Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Armoire électrique intérieure | 30/01/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Telesurveillance | 27/02/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Telesurveillance | 25/03/20 | Curatif |
| Pipriac | Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Telesurveillance | 27/03/20 | Curatif |
| Pipriac | Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Forage | 15/05/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Anti-intrusion | 02/06/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | 02/07/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | 11/08/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | 23/09/20 | Curatif |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Eclairage Regard | 23/10/20 | Curatif |
| Redon | Export REDON PARADET | COMPTAGE PARADET | 01/09/20 | Curatif |



Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

| Commune | Installation | Date |
|----------------|--|----------|
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | 31/08/20 |
| Goven | Export GOVEN CEBR | 10/09/20 |
| Guipry | Point de stockage de la Rabine Cne GUIPRY | 03/09/20 |
| Langon | Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | 31/08/20 |
| Langon | Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | 01/09/20 |
| Langon | Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | 01/09/20 |
| Langon | Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | 02/09/20 |
| Langon | Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | 02/09/20 |
| Mernel | Reprise du Branleix Cne MERNEL | 08/09/20 |
| Mernel | Comptage Branlex Cne MERNEL | 08/09/20 |
| Messac | Station d'Eau Potable Raulin Cne MESSAC | 04/09/20 |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | 03/09/20 |
| Pipriac | Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | 03/09/20 |
| Redon | Import AUCFERT | 31/08/20 |
| Redon | Protection Cathodique Feeder Redon | 31/08/20 |
| Sixt-sur-Aff | Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | 02/09/20 |

Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

| Commune | Installation | Equipement | Date |
|----------------|---|--------------------|----------|
| Bains-sur-Oust | Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Potence | 31/08/20 |
| Mernel | Reprise du Branleix Cne MERNEL | Palan et chariot | 08/09/20 |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Palan à poste fixe | 03/09/20 |
| Pipriac | RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Palan sur potence | 03/09/20 |

LES OPÉRATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel

Un **Programme Contractuel du Renouvellement** correspond à un engagement du Déléguataire à réaliser un programme prédéterminé d'opérations de renouvellement. Une dotation annuelle lissée a été établie à partir d'un planning prévisionnel détaillé des opérations de renouvellement.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Programme Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du Programme à date.



| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|---------------------------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|-------------------------|
| | Débitmètre de Distribution | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | |
| | Compteur Distribution vers Mernel | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | |
| | Compteur Distribution vers Mernel | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| | Compteur Retour vers Bains | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | |
| | Compteur Retour vers Bains | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| | Compteur Arrivée Station Bains | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| | Compteur Arrivée Station Bains | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | |
| | EXPORT BAIN DE BRET GD | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| | EXPORT BAIN DE BRET GD | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | |
| Export Cournon Cne de Bains sur Oust | Export Cournon EDM | Complet | | | | | | | | | 1 100 | | | | |
| Import Les Clôtures Cne de Bains sur Oust | Import IAV Les Clôtures | Complet | | | | | | | | | 1 500 | | | | |
| Export RES BAINS SUR OUST | EXPORT RES BAINS SUR OUST | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export RES BAINS SUR OUST | EXPORT RES BAINS SUR OUST | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export RES BAINS SUR OUST | Stabilisateur d'écoulement | Complet | | | | | | | 2 400 | | | | | | |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe doseuse 2 | Complet | | 1 100 | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe doseuse 1 | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Ballon Sous Pression | Complet | | | | | | | | 16 100 | | | | | 2019 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Analyseur de chlore | Complet | | | 2 400 | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Débitmètre baches DN200 | Complet | | | 1 500 | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Débitmètre Hydraulique Reprises | Complet | | | | | | | | 1 400 | | | | | |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Débitmètre Hydraulique Reprises | Complet | 1 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Deshumidificateur | Complet | | | | | | 2 400 | | | | | | | 2017 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Système Anti Intrusion et Contrôle d'accès | Complet | 5 100 | | | | | | | | | | | | 2019 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Armoire électrique intérieure | Complet | | | | | | | 47 700 | | | | | | 2019 |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Disjoncteur general | Complet | | | | | | | 3 500 | | | | | | 2019 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|--------|------|-------|------|----------------------|
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°1 LA CHAMPS JAMET | Complet | | | | | | | | | 26 100 | | | | |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Pompe N°2 LA CHAMPS JAMET | Complet | | | | | | | | | 26 100 | | | | |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Stabilisateur d'écoulement | Complet | | | | | | | 3 400 | | | | | | |
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | Stabilisateur d'écoulement | Complet | | | | | | | 3 400 | | | | | | |
| Export BAULON- Exp. Res. BAULON- SM Eau Forêt de Paimpont | Compteur d'eau | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | 2019 |
| Export BAULON- Exp. Res. BAULON- SM Eau Forêt de Paimpont | Compteur d'eau | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export GOVEN CEBR | Compteur d'eau | Complet | | | | | 1 100 | | | | | | | | 2019 |
| Export GOVEN CEBR | Hydrostab | Complet | | 2 800 | | | | | | | | | | | |
| Export GOVEN CEBR | Hydrostab | Complet | | | | | | | | | | | 2 800 | | |
| Export La Halte Cne GUIPRY | Compteur export Guipry La Halte | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export La Halte Cne GUIPRY | Compteur export Guipry La Halte | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export La Halte Cne GUIPRY | Transmetteur | Complet | | | | | | 1 100 | | | | | | | 2016 |
| Export La Halte Cne GUIPRY | Hydrostab | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export le Portal LOHEAC | Compteur Le Portal vers Lohéac | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export le Portal LOHEAC | Compteur Le Portal vers Lohéac | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export le Portal LOHEAC | Télétransmission | Complet | | | | | | | | | 1 100 | | | | |
| Export le Portal LOHEAC | Hydrostab | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Debitmetre Depart vers St Malo de Phily | Complet | | 1 500 | | | | | | | | | | | 2016 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Debitmetre Arrivee de Pipriac les Fraux | Complet | | 1 500 | | | | | | | | | | | 2016 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Débitmetre Arrivee de Port de Roche - Bodiguel | Complet | | 1 500 | | | | | | | | | | | 2016 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Debitmetre Depart vers Loheac | Complet | | 1 100 | | | | | | | | | | | 2015 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Debitmetre Depart vers Guipry Agglo | Complet | | 1 100 | | | | | | | | | | | 2015 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Telesurveillance | Complet | | | | | | 2 400 | | | | | | | 2019 |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Monostabilisateur Amont | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|----------------------|
| Export la Pironnais GUIPRY | EXP BRUYERES VERS LA PIRONNAIS | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export la Pironnais GUIPRY | EXP BRUYERES VERS LA PIRONNAIS | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export la Pironnais GUIPRY | Transmetteur | Complet | | | | | | 1 100 | | | | | | | 2016 |
| Export vers le SIE Pays de Bain | EXPORT BAIN DE BRET PD | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export vers le SIE Pays de Bain | EXPORT BAIN DE BRET PD | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Export Montenac LANGON | COMPTEUR PDR VERS MONTENAC | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | |
| Export Montenac LANGON | COMPTEUR PDR VERS MONTENAC | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Regard sectorisation de Bodiguel Cne LANGON | Débitmètre distribution bâches de Bodiguel | Complet | | | 1 500 | | | | | | | | | | 2015 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Sonde Niveau Puits | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2014 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 2 200 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Armoire Electrique | Complet | | | | | | | | 5 000 | | | | | |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Armoire Electrique | Complet | 5 000 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Exhaure 1 | Complet | | | | | | | | | 4 700 | | | | 2016 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Pompe Exhaure 2 Secours | Complet | | | | | | | | 2 200 | | | | | |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Vannes Isolement Exhaures | Complet | | 1 000 | | | | | | | | | | | 2019 |
| Forage N°4 L'Etier Cne LANGON | Tuyaux Refoulement Pompes | Complet | | | | | | | 7 100 | | | | | | |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Sonde Niveau Puits | Complet | 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 2 200 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Telesurveillance | Complet | | | | | | | | | | | 2 400 | | |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Armoire Electrique | Complet | | | | | | | | 11 700 | | | | | 2014 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Disjoncteur Général | Complet | 2 850 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Transformateur sur Poteau | Complet | 17 200 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Forage 03 - Pompe N°01 | Complet | | | | | 4 700 | | | | | | | | 2017 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Forage 03 - Pompe N°02 | Complet | | | | | | | 4 700 | | | | | | 2020 |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Forage 03 - Pompe N°03 | Complet | | | | | 4 700 | | | | | | | | 2016 |
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Sonde Niveau Puits | Complet | 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 2 200 | | | | | | | | | | | | 2015 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|----------------------|
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Pompage Vilaine | Complet | | | 2 800 | | | | | | | | | | 2015 |
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Pompe Exhaure 1 | Complet | | | | 2 800 | | | | | | | | | 2018 |
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Pompe Exhaure 2 | Complet | | | | 2 800 | | | | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Doseuse Reprise 2 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2014 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Doseuse Reprise 1 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2014 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Doseuse Bache Eau Traitee 2 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2019 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Doseuse Bache Eau Traitee 1 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2019 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Doseuse Pre-Chloration | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2019 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Compresseur a Piston (de secours) | Complet | | | | | | 5 000 | | | | | | | 2019 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Compresseur a Vis | Complet | | | | | | | | | | | 5 200 | | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Compresseur | Complet | | | | | | | | | | | 3 100 | | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Ballon Anti-bélier Bodiguel Baches de Reprises | Complet | | | | | 5 100 | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Porte Accès Station | Complet | 2 100 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Analyseur Chlore Reprise BODIGUEL | Complet | | | | | | | 2 400 | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Analyseur Chlore Reprise MONTENAC | Complet | | | | | | | 2 400 | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | pH metre Reprise BODIGUEL | Complet | | | | | | | 1 300 | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | pH metre Eau Traitee | Complet | | | | | | | 1 300 | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Turbidimetre Bache Eau Traitee | Complet | | | | | | | 2 200 | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Turbidimetre Exhaures | Complet | | | | | | | 2 200 | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F1 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne | Sonde de Niveau F2 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|----------------------|
| LANGON | | | | | | | | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F3 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F4 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F5 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F6 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F7 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F8 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau F9 | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Sonde de Niveau | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Exhaure Forage 3 | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Exhaure Forage 4 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Exhaure Forage 2 | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Carbonate | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Eau Traitee vers MONTENAC | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Eau Traitee vers BODIGUEL | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Eau de Lavage | Complet | | | | | | | 1 500 | | | | | | 2020 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Chauffage Local Lavage | Complet | | | | | | | 500 | | | | | | 2021 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Assecheur d'Air | Complet | | | | | | | | | | | 1 000 | | 2017 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 10 200 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Telesurveillance S550 | Complet | | | | | | | | | | | 2 400 | | |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|----------------------|
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pesons | Complet | | | | | | | 600 | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Eclairages | Complet | 1 400 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe N°1 Reprise Vers Montenac | Complet | | | | | 6 100 | | | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe N°3 Reprise Vers Bodiguel | Complet | | | | | 9 000 | | | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe N°4 Reprise Vers Bodiguel | Complet | | | | | | | 9 000 | | | | | | 2014 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe N°2 Reprise Vers Montenac | Complet | 6 100 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Pompe Eau de Lavage Filtres | Complet | | | | | | | | | 2 200 | | | | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F1 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F2 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F3 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F4 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F5 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F6 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F7 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F8 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F9 | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Reliquat / GAMetEAU- Débitmètre RAD | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| RES Bodiguel Cne LANGON | Portail Entree | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | |
| RES Bodiguel Cne LANGON | Sonde de Niveau | Complet | | | | | | | 700 | | | | | | 2015 |
| RES Bodiguel Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 2 900 | | | | | | | | | | | | 2020 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|--------|----------------------|
| RES Bodiguel Cne LANGON | Telesurveillance | Complet | | | | 2 400 | | | | | | | | | 2015 |
| RES Bodiguel Cne LANGON | Vide Cave | Complet | | | | 1 100 | | | | | | | | | 2015 |
| Comptage Branlex Cne MERNEL | Compteur d'eau | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | 2019 |
| Comptage Branlex Cne MERNEL | Compteur d'eau | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Comptage Branlex Cne MERNEL | Armoire Electrique | Complet | | | | | | | | | | | 1 700 | | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Pompe Doseuse | Complet | | | | | | | 1 100 | | | | | | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Ballon N°2500 251 | Complet | | | | | | | | | | | | 11 900 | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Ballon N°4000 290 | Complet | | | | | | | | | | | | 16 100 | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Compteur reprise | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Compteur reprise | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Compteur process chloromètre | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Compteur process chloromètre | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2020 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 4 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Automate | Complet | 5 000 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Coffret électrique | Complet | | | | | | | | | 25 240 | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Variateur Pompe | Complet | | 4 700 | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Variateur Pompe N°2 | Complet | 4 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Electrovanne | Complet | | | | | 1 200 | | | | | | | | 2018 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Stabilisateur amont | Complet | | | | | | | | | | | 1 900 | | 2019 |
| Comptage Raulin PN24 Cne MESSAC | Debitmetre Boeuvres PN 24 Cne MESSAC | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| Comptage Raulin PN24 Cne MESSAC | Compteur By Pass Boeuvres PN24 MESSAC | Complet | | | | | | | | | 600 | | | | |
| Comptage Raulin PN24 Cne MESSAC | Compteur By Pass Boeuvres PN24 MESSAC | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Comptage Raulin PN24 Cne MESSAC | Transmetteur | Complet | | | | | | 1 100 | | | | | | | 2016 |
| Comptage Boeuvres -Export vers SIE Guipry-Messac Cne MESSAC | Export Boeuvres vers Messac Cne MESSAC | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Comptage Boeuvres -Export vers SIE Guipry-Messac Cne MESSAC | Export Boeuvres vers Messac Cne MESSAC | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Comptage Boeuvres -Export vers SIE Guipry-Messac Cne MESSAC | Transmetteur | Complet | | | | | | 1 100 | | | | | | | 2016 |
| Export Boeuvres vers SIE Guipry Messac | Debitmetre Export VEOLIA | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|----------------------|
| Export Boeuvres vers SIE Guipry Messac | Telesurveillance | Complet | | | | | | | | | | 2 400 | | | 2016 |
| Reg de Cne Pipriac | Compteur d'eau | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | |
| Reg de Cne Pipriac | Compteur d'eau | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export le Meneu PIPRIAC | Compteur d'eau | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Export le Meneu PIPRIAC | Compteur d'eau | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | |
| Export le Meneu PIPRIAC | Stabilisateur amont | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe doseuse Chlore | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compresseur | Complet | 3 900 | | | | | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Surpresseur Air Lavage | Complet | | | | | | | | | | 2 500 | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Echelle | Complet | | | | | | | | 3 200 | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Trappe de visite en acier | Complet | 1 600 | | | | | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Capot du regard de vannage | Complet | 1 400 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Sonde de Niveau | Complet | 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Sonde de niveau piezométrique | Complet | 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compteur Exhaure Le Meneu | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compteur Exhaure Le Meneu | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compteur lavage Filtres | Complet | | | | | | 900 | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compteur Reprise Le Meneu | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Compteur Reprise Le Meneu | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Deshumidificateur | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Système Anti Intrusion et Contrôle d'accès | Complet | 5 100 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Automate programmable | Complet | | | | | | | | | 9 200 | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Telesurveillance | Complet | | | | 2 400 | | | | | | | | | 2015 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Disjoncteur general | Complet | 1 900 | | | | | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe de Lavage | Complet | | | | | 4 700 | | | | | | | | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe Reprise N°1 Vers Reservoir les Fraux | Complet | | | | 3 900 | | | | | | | | | 2017 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe Reprise N°2 Vers Reservoir les Fraux | Complet | | | | 3 900 | | | | | | | | | 2015 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2020 | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|---|--|------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----------------------|
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe Exaure Forage N°1 Le Meneu | Complet | | | | | 400 | | | | | | | | 2018 |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe Exaure Forage N°2 Le Meneu | Complet | 3 400 | | | | | | | | | | | | 2018 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Pompe Doseuse Javel | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Caillebotis | Complet | 2 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Analyseur de chlore | Complet | | | 2 400 | | | | | | | | | | 2015 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Capteur de Mesure Réservoir | Complet | 700 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Compteur Distribution Les Fraux | Complet | | | | 900 | | | | | | | | | 2020 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 2 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Import AUCFERT | Satellite | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Import AUCFERT | Armoire électrique extérieure | Complet | | | | | | 1 700 | | | | | | | |
| Import AUCFERT | Stabilisateur amont | Complet | | | | | | | 2 400 | | | | | | |
| Export REDON AUCFER | COMPTAGE REDON AUCFER | Complet | 1 100 | | | | | | | | | | | | 2020 |
| Export REDON AUCFER | COMPTAGE REDON AUCFER | Complet | | | | | | | | 1 100 | | | | | |
| Export REDON PARADET | COMPTAGE PARADET | Complet | | | | 1 100 | | | | | | | | | |
| Export REDON PARADET | Telesurveillance | Complet | | | | | 2 400 | | | | | | | | 2016 |
| Protection Cathodique Feeder Redon | Armoire électrique extérieure | Complet | | | | | | 1 900 | | | | | | | 2019 |
| Protection Cathodique Feeder Redon | Protection cathodique | Complet | | | | | | 3 900 | | | | | | | 2019 |
| Export Pontmonvoisin St MALO DE PHILY | Export Pontmonvoisin | Complet | 600 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export Pontmonvoisin St MALO DE PHILY | Export Pontmonvoisin | Complet | | | | | | | | 600 | | | | | |
| Export Pontmonvoisin St MALO DE PHILY | Telesurveillance | Complet | | | | 1 100 | | | | | | | | | 2016 |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Sonde Pression | Complet | 2 100 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Compteur d'Eau EXPORT SIXT SUR AFF | Complet | | | | | | | | 900 | | | | | |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Compteur d'Eau EXPORT SIXT SUR AFF | Complet | 900 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Telegestion Sofrel S50 | Complet | 2 400 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Armoire électrique intérieure | Complet | | | | | | | | 1 700 | | | | | 2021 |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Dotations non actualisées en Programme au : 31/12/2020 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total (€) |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Dotations(€) | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 50 091 | 601 092 |

| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Coefficients en Programme au : 31/12/2020 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Coefficient de la dotation | 1,000000 | 1,012300 | 1,012300 | 1,012000 | 1,025800 | 1,051600 | 1,067400 |
| Coefficient de report de solde | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 |

| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Bilan financier en Programme au : 31/12/2020 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total (€) | |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Dotation actualisée (€) | 50 091 | 50 707 | 50 707 | 50 692 | 51 383 | 52 676 | 53 467 | 359 723 | |
| Report de solde actualisé (€) | 0 | 1 441 | - 64 509 | - 88 611 | - 50 063 | - 32 223 | - 78 503 | | |
| Programmé au contrat | TOTAL | 48 650 | 116 657 | 74 809 | 12 144 | 33 544 | 98 956 | 22 949 | 407 709 |
| Total renouvellement(€) | 48 650 | 116 657 | 74 809 | 12 144 | 33 544 | 98 956 | 22 949 | 407 709 | |
| Solde(€) | 1 441 | - 64 509 | - 88 611 | - 50 063 | - 32 224 | - 78 504 | - 47 985 | | |





| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Renouvellement Réalisé en Programme année : 2020 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|---|--|---------------------|------------------|---------------|
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Forage 03 - Pompe N°02 | Complet | 22/10/2020 | 5 017 |
| Puits N°2 Lillette Cne LANGON | Pompe Exhaure 2 | Complet | 02/06/2020 | 2 989 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | pH metre Reprise BODIGUEL | Complet | 20/08/2020 | 1 388 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | pH metre Eau Traitee | Complet | 20/08/2020 | 1 388 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Turbidimetre Bache Eau Traitee | Complet | 23/04/2020 | 2 348 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Turbidimetre Exhaures | Complet | 14/09/2020 | 2 348 |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Debitmetre Eau de Lavage | Complet | 14/08/2020 | 1 601 |
| RES Bodiguel Cne LANGON | Système Anti Intrusion et Contrôle d'Accès | Complet | 20/07/2020 | 3 095 |
| Reprise du Branleix Cne MERNEL | Compteur process chloromètre | Complet | 01/09/2020 | 640 |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Compteur Distribution Les Fraux | Complet | 19/05/2020 | 961 |
| Export REDON AUCFER | COMPTAGE REDON AUCFER | Complet | 01/09/2020 | 1 174 |
| Total | | | | 22 949 |





Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du fonds contractuel

Un **Fonds Contractuel de Renouvellement** consiste à prélever tous les ans sur les produits du service un certain montant défini contractuellement et de le consacrer à des dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. La liste des équipements entrant dans le cadre de ce Fonds Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fonds Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du fonds à date.

Sans objet.

La garantie pour la continuité de service

Une **garantie** est un renouvellement fonctionnel qui se traduit par un engagement contractuel de garantie de bon fonctionnement des installations. Elle s'applique sans programme contractuel et sans restitution des montants non dépensés en fin de contrat. C'est une « assurance » de bon fonctionnement pour la collectivité.

| Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Renouvellement Réalisé en Garantie année : 2020 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|--|---|---------------------|------------------|---------------|
| Reprise des Champs Jamet Cne BAINS SUR OUST | 5 Clapets | Complet | 06/11/2020 | |
| Regard Guipry Ouest 35 Cne GUIPRY | Hydrostabilisateur Depart vers Guipry Agglo | Complet | 01/01/2020 | |
| Regard sectorisation de Bodiguel Cne LANGON | Débitmètre distribution bâches de Bodiguel | Complet | 01/01/2020 | |
| Puits N°3 La Briquetterie Cne LANGON | Vannes Isolement Exhaures | Complet | 01/01/2020 | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F2 | Complet | 01/01/2020 | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F3 | Complet | 01/01/2020 | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Vanne de Regulation Sortie F4 | Complet | 01/01/2020 | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Clapet (Ligne MONTENAC) | Complet | 05/06/2020 | |
| Station d'Eau Potable Port de Roche Cne LANGON | Tuyauterie | Complet | 24/02/2020 | |
| Station d'Eau Potable Le Meneu Cne PIPRIAC | Pompe Reprise N°2 Vers Reservoir les Fraux | Complet | 20/08/2020 | |
| RES Les Fraux Cne PIPRIAC | Actionnaire de vanne | Complet | 10/09/2020 | |
| Export Cresiolan Cne SIXT SUR AFF vers SIE Port de Roche | Echelle | Complet | 21/02/2020 | |
| Total | | | | 21 636 |



ANNEXES COMPLÉMENTAIRES

ATTESTATIONS D'ASSURANCES

Attestation Dommages aux Biens



ATTESTATION D'ASSURANCE

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

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

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

Les garanties s'exercent notamment pour le compte de la société désignée ci-après, laquelle a la qualité d'assuré :

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

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

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

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

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

La présente attestation d'assurance, valable du 1^{er} Avril 2021 au 31 Mars 2022 inclus, sous réserve du paiement de la prime, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager les assureurs au-delà des limites de garanties de la police à laquelle elle se réfère

Fait à Paris, le 30 Mars 2021

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

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





Responsabilité civile



Allianz Global Corporate & Specialty SE

Attestation d'Assurance

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

SAUR SAS
11, Chemin de Bretagne
CS 40082
94442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00281521** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent dans l'exercice de ses activités en raison de dommages causés à des tiers.

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

Responsabilité Civile Exploitation

Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus20.000.000 euros par sinistre

Responsabilité Civile Après Livraison / Réception

Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus20.000.000 euros 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 01/04/2021 au 31/03/2022 inclus.

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

Fait à Paris la Défense, le 26 mars 2021
Pour la Compagnie

| | |
|--|-------------------------------|
| Allianz | |
| Allianz Global Corporate & Specialty SE | |
| Succursale en France | |
| 1 Cours Michelet | |
| CS 30051 | |
| 92076 Paris La Défense Cedex | |
| RCS Nanterre | |
| Signé par : | Veronique Deveaux |
| E-mail : | Veronique.Deveaux@allianz.com |
| Heure de signature : | 2021 03 26 20:35:18 |
| Adresse IP : | 148.64.30.212 |

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

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne Immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agos.allianz.com





Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment)



ATTESTATION D'ASSURANCE

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

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

est titulaire d'un contrat d'assurance de responsabilité de nature décennale n° **AP392620** pour la période de validité du **01/01/2021 au 31/12/2021** couvrant les activités professionnelles suivantes :

ENTREPRISE GÉNÉRALE

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

TERRASSEMENT

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

VOIRIES RÉSEAUX DIVERS (V.R.D.)

Réalisation de réseaux de canalisations, de tous types de réseaux enterrés ou aériens, de systèmes d'assainissement autonome, de voiries, de poteaux et clôtures.

Réalisation d'espaces verts, y compris les travaux complémentaires de maçonnerie.

Cette activité comprend les travaux accessoires ou complémentaires de terrassement et de fouilles.

CONTRACTANT GENERAL

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

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

Voiries Réseaux Divers:

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

Ouvrages d'hygiène publique :

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

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

Les garanties objet de la présente attestation s'appliquent :

- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du code des assurances.
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine ou dans les Départements d'Outre-Mer.

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





- aux chantiers dont le coût total de construction TTC tous corps d'état, y compris honoraires, déclaré par le maître d'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15.000.000 €.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
 - travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P¹ ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P²,
 - pour des procédés ou produits faisant l'objet au jour de la passation du marché :
 - d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Évaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P³,
 - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
 - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

(¹) Les Règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de l'Agence Qualité Construction) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P et sont consultables sur le site de l'Agence Qualité Construction (www.qualiteconstruction.com).

(²) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (« Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 ») sont consultables sur le site internet du programme RAGE (www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr) et les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC (www.qualiteconstruction.com).

(³) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC (www.qualiteconstruction.com).

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'assuré en informe l'assureur.





2. ASSURANCE DE RESPONSABILITÉ DÉCENNALE OBLIGATOIRE

| Nature de la garantie | Montant de la garantie |
|--|--|
| Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code. La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou de démontage éventuellement nécessaires. Elle est gérée en capitalisation. | <ul style="list-style-type: none">o En Habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage. |
| | <ul style="list-style-type: none">o Hors habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R. 243-3 du code des assurances. |
| | <ul style="list-style-type: none">o En présence d'un CCRD : Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif. |
| Durée et maintien de la garantie | |
| La garantie couvre, pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée. | |

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

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

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

Fait à PARIS le 08/01/2021

Karim BOUCHEMA
Directeur des Opérations
Generali Iard

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





Attestation Tous risques chantiers



GENERALI Iard

Police Tous Risques Chantier / Tous Risques Montage Essais

Police N° AH 116929 - Attestation



Assuré :

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

Police n° AH 116929

| | |
|--|--|
| Période de validité : | du 1 ^{er} avril 2021 au 31 mars 2022 |
| Fonctionnement de la garantie : | L'assurance s'applique aux marchés qui, au 1 ^{er} avril 2020, sont en cours d'exécution ou de maintenance et/ou aux marchés dont l'exécution commencera après cette date, dès lors que, pour chaque chantier : <ul style="list-style-type: none"> • le coût estimé est inférieur à 30 000 000 euros. • la durée des travaux est inférieure à 36 mois • la durée des essais n'excède pas 12 mois Après réception (période de maintenance), les garanties se poursuivent sur une période de 12 mois. |
| Biens Assurés : | Tous travaux de construction, extension, réhabilitation, etc. de stations d'épuration, installations de traitement des eaux, usines de traitement de déchets, installations de traitement des résidus d'épuration, y compris par incinération. |
| Etendue de la garantie : | La prise en charge des frais de remplacement et/ou de remise en état des biens assurés et/ou de tout ou partie de ceux-ci qui seraient physiquement endommagés, détruits ou perdus de quelque manière et pour quelque cause que ce soit, sous réserve des exclusions spécifiques dans le contrat. |
| Territorialité : | Site du chantier ou abords immédiats pour les aires d'entreposage, pour des chantiers situés dans le monde entier, à l'exception : <ul style="list-style-type: none"> • des ETATS-UNIS D'AMERIQUE, CANADA et AUSTRALIE • des pays sous embargo, et notamment des pays suivants : CORÉE DU NORD, SYRIE, CRIMÉE, IRAN et VENEZUELA |

La présente attestation est valable pour la période du 1^{er} avril 2021 au 31 mars 2022.

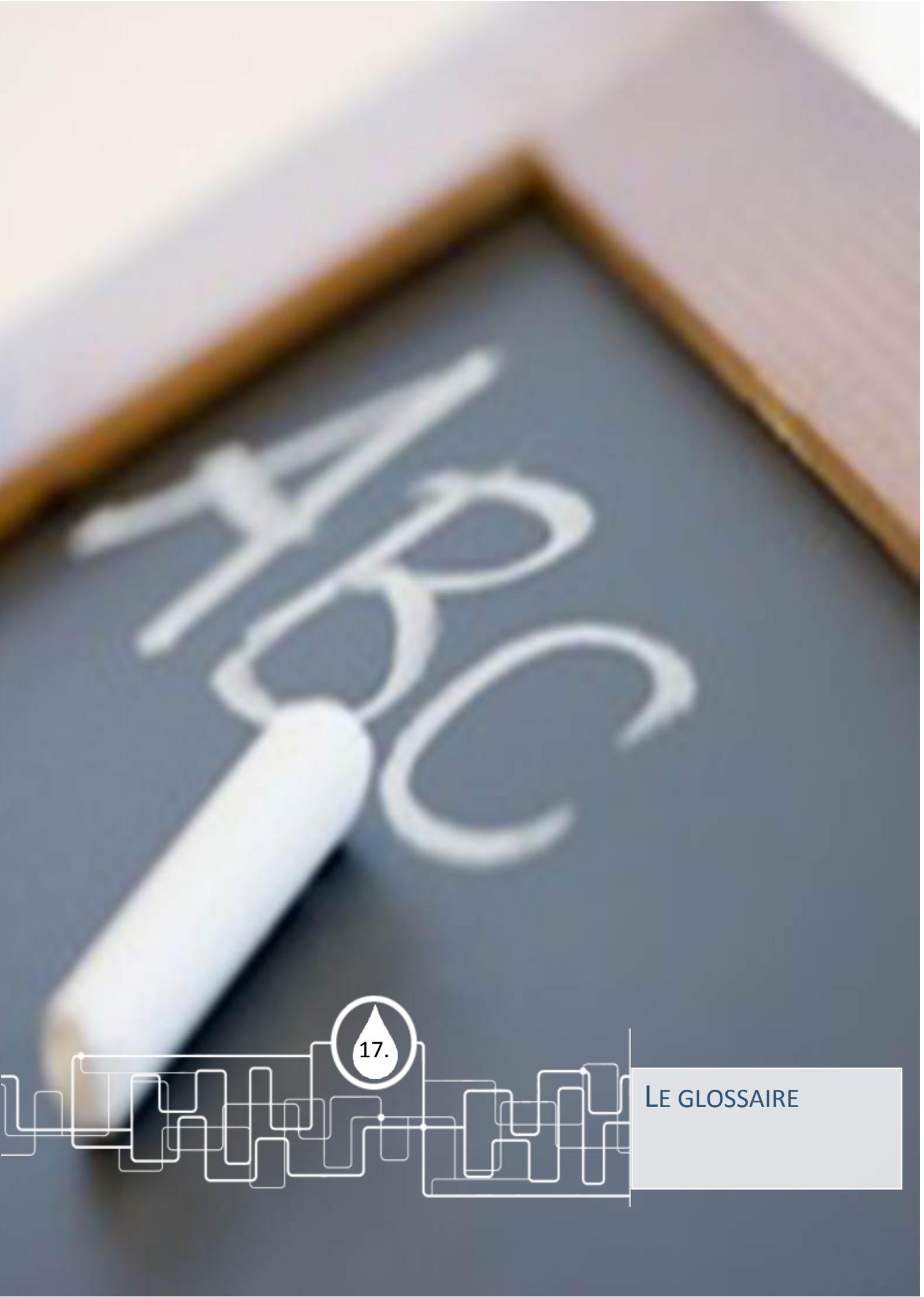
La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager **GENERALI Iard** au-delà des clauses, conditions et limites du contrat d'assurance auquel elle se réfère.

GENERALI Iard
SA au capital de 94 630 000 euros
ENTREPRISE RÉGÉE PAR LE DROIT DES ASSURANCES
Siège Social : 2 rue de Valenciennes, 75009 Paris
RCS PARIS 508 862 863

Fait à Paris, le 1er avril 2021

GENERALI Iard, par délégation





LE GLOSSAIRE



Ce glossaire récapitule pour les principaux termes utilisés dans les métiers de l'eau, et plus particulièrement dans ce rapport annuel du délégataire, la définition et éventuellement le mode de calcul des informations transmises :

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

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

Biens financés par la collectivité = biens appartenant à la collectivité, mis à la disposition du délégataire et qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de retour = biens financés par le délégataire, affectés au service et indispensables à son fonctionnement, qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de reprise = biens financés par le délégataire, affectés au service et qui, à la fin du contrat, peuvent être rachetés par la collectivité dans des conditions financières fixées dans le contrat, sans que le délégataire ne puisse s'y opposer

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

CARE : Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation. Pour un contrat déterminé, les chiffres de l'année en cours sont indiqués, et ceux de l'année précédente sont rappelés. Le cadre de ce CARE a été établi par la FP2E, dans le respect strict du décret 2005-236 du 18 mars 2005.

Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat-abonné le liant avec le service de distribution de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement réalisées sans programmation contractuelle, imputées sur un compte de tiers qui correspond à la mise en place de fonds prélevés sur les produits du délégataire, pour couvrir les aléas de fonctionnement des équipements.

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

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

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



Echantillon : Volume d'eau prélevé dans le but d'analyser les caractéristiques de l'eau à l'endroit et au moment précis du prélèvement. Les caractéristiques de l'eau sont décomposées et quantifiées/évaluées par paramètre lors de leur analyse.

Garantie pour continuité de service (dite de renouvellement) : Il s'agit d'un renouvellement, où le Déléguataire prend à sa charge, et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation ou de renouvellement des équipements, nécessaires à la continuité du service.

Indice linéaire de pertes en réseau : L'indice linéaire de pertes en réseau correspond au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m³/km/jour. Le volume perdu est calculé par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Cet indicateur qui rapporte le volume des pertes en eau à une grandeur caractéristique du réseau traduit directement l'état physique de ce réseau.

Indice linéaire des volumes non comptés : L'indice linéaire des volumes non comptés correspond au volume non compté dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors branchements) et est exprimé en m³/km/jour. Le volume non compté est égal à la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé.

Paramètre d'une analyse : Un paramètre correspond à une caractéristique précise ou à un composé spécifique dont la teneur dans l'échantillon d'eau est quantifiée/évaluée. Certains paramètres font l'objet d'une réglementation. Un paramètre réglementé peut donc pour un échantillon donné être conforme ou non-conforme.

Patrimoine immobilier : Il s'agit du patrimoine immobilier nécessaire à la réalisation du service. Le Déléguataire fournit un état de variation de ce patrimoine en intégrant 3 types de mouvements :

- les investissements concessifs (achat de terrain, mise en service d'un ouvrage financé par le Déléguataire, destruction d'un ouvrage...),
- opération de renouvellement d'une telle importance qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Déléguataire (bureaux) entièrement dédié au service.

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

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

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Déléguataire dans le cadre d'un programme technique contractuel, évalué financièrement sur la durée du contrat.



Programme d'investissement : Il s'agit des engagements pris par le Délégué de réaliser certains investissements sur le patrimoine, afin d'améliorer la qualité du service, ou le fonctionnement des installations. Ce programme est défini dans un inventaire contractuel.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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



18.

LES NOUVEAUX
TEXTES
REGLEMENTAIRES



Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2020 accompagnée d'un bref commentaire de leur objet.

Cette liste n'a pas pour ambition d'être exhaustive, il s'agit avant tout d'attirer votre attention sur les évolutions réglementaires de l'année qui, notamment, pourraient avoir des incidences sur le service.

PROTECTION ET GESTION DE LA RESSOURCE

- **Loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire**
Adoptée le 21 janvier par l'Assemblée nationale et le 30 janvier par le Sénat, sur la base d'un texte consensuel issu de la commission mixte paritaire. Le texte prévoit notamment les avancées suivantes :
 - **POINTS D'EAU EN VILLE (ARTICLE 77 ET ARTICLE 107)**
 - ⇒ OBLIGATION FAITE AUX ERP, À COMPTER DU 1^{ER} JANVIER 2022, D'ÊTRE ÉQUIPÉS D'AU MOINS UNE FONTAINE D'EAU POTABLE ACCESSIBLE AU PUBLIC, RACCORDÉE AU RÉSEAU D'EAU POTABLE ;
 - ⇒ RENVOI À UN DÉCRET POUR PRÉCISER LES MODALITÉS D'APPLICATION ET LES CATÉGORIES D'ÉTABLISSEMENTS SOUMIS À L'OBLIGATION ;
 - ⇒ INSCRIPTION DANS LES SCHÉMAS DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE DÉFINIS PAR LES COMMUNES ET LEUR GROUPEMENTS DES ZONES DANS LESQUELLES IL EST PERTINENT D'INSTALLER DES FONTAINES D'EAU POTABLE.

- **Décret n° 2020-296 du 23 mars 2020 relatif à la procédure d'enquête publique simplifiée applicable aux modifications mineures des périmètres de protection des captages d'eau destinée à la consommation humaine**
Pris en application des articles L. 1321-2 et L. 1321-2-2 du Code de la santé publique, le décret prévoit la mise en œuvre d'une procédure d'enquête simplifiée en cas de révision des périmètres de protection déjà existants et de modification de l'acte portant déclaration d'utilité publique pour des modifications mineures. Le décret est applicable aux captages pour lesquels un arrêté d'ouverture d'enquête publique relative à la révision des périmètres de protection et des servitudes afférentes est publié postérieurement au 26 mars 2020.

- **Décret n° 2020-954 du 31 juillet 2020 relatif aux agences de l'eau**
Le décret modifie la composition des conseils d'administration des Agences de l'eau pour prendre en compte les évolutions apportées aux collèges des Comités de bassin et aux modalités de désignation des membres des conseils d'administration des Agences de l'eau définies par la loi n° 2016-1087 du 8 août 2016 relative à la reconquête de la biodiversité, de la nature et du paysage. Il prolonge ou interrompt également les mandats actuels des membres des conseils d'administration, jusqu'à fin 2020 afin d'en permettre le renouvellement.

- **Décret n° 2020-1062 du 17 août 2020 relatif aux comités de bassin**
Afin de tenir compte des évolutions apportées par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 relative à la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, le décret introduit la déconcentration des nominations des membres des Comités de bassins au Préfet coordonnateur de bassin, ainsi que des dispositions visant à favoriser le renouvellement des membres et apporte des précisions quant au fonctionnement des Comités de bassins.

- **Décret n° 2020-1094 du 27 août 2020 relatif à la sécurité sanitaire des eaux et des aliments**
Le texte détermine les conditions d'utilisation de l'eau de mer propre, la procédure d'autorisation, les modalités de surveillance et de contrôle, ainsi que les sanctions applicables.



- **Arrêté du 4 février 2020 relatif à la contribution financière des agences de l'eau à l'Office français de la biodiversité (NOR : TREL2002366A)**
Le montant de la contribution des agences de l'eau, mentionnée à l'article 135 de la loi de finances pour 2018 modifié, au profit de l'Office français de la biodiversité s'établit pour l'année 2020 à 331 894 272 euros.

- **Arrêté du 27 février 2020 relatif à la détermination du plafond annuel de taxes et redevances perçues par chaque agence de l'eau pour l'année 2020 (NOR : TREL2000344A)**
L'arrêté fixe pour chaque Agence de l'eau les plafonds pour l'année 2020 des taxes et redevances perçues.

- **Arrêté du 2 avril 2020 modifiant l'arrêté du 17 mars 2006 relatif au contenu des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (NOR : TREL1934662A) (JORF du 6 mai 2020)**
L'arrêté intègre les éléments du décret n° 2018-847 du 4 octobre 2018 dans l'arrêté du 17 mars 2006 et actualise son contenu en vue de la préparation du troisième cycle de gestion de la Directive cadre sur l'eau (2022-2027) :
 - COMPLÉTER LES ÉLÉMENTS COMPOSANT LE SDAGE EN MATIÈRE D'INFORMATION DU PUBLIC ET DE CONSULTATIONS (CONTENU DU RÉSUMÉ ET AJOUT DE LA DÉCLARATION PRÉVUE À L'ARTICLE L. 122-9 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT) ;
 - L'ATTEINTE DES OBJECTIFS RELATIFS AUX EAUX DE SURFACE ET AUX EAUX SOUTERRAINES, AINSI QUE D'AUTRES ÉLÉMENTS À PRÉVOIR DANS CES TABLEAUX DE SYNTHÈSE DES OBJECTIFS ;
 - LES ÉLÉMENTS PRÉVUS EN COMPLÉMENT DU REGISTRE DES ZONES PROTÉGÉES PRÉVUES À L'ARTICLE R. 212-4 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT, EN PARTICULIER POUR CE QUI CONCERNE L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE (CAPTAGES PRIORITAIRES...);
 - QUELQUES PRÉCISIONS SUR LA CARTOGRAPHIE DES ZONES DE SAUVEGARDE POUR L'ALIMENTATION FUTURE EN EAU POTABLE.

- **Arrêté du 7 mai 2020 modifiant l'arrêté du 4 février 2020 relatif à la contribution financière des agences de l'eau à l'Office français de la biodiversité (NOR : TREL2011678A)**
L'arrêté modifie l'arrêté du 4 février 2020 relatif aux contributions financières dues par chaque Agence de l'eau à l'OFB, pour l'année 2020.

- **Arrêté du 8 août 2020 relatif aux modalités d'instauration d'un simple périmètre de protection immédiate pour les captages d'eau destinée à la consommation humaine pris en application des dispositions de l'article L. 1321-2 du code de la santé publique**
L'arrêté précise les modalités et la procédure à respecter pour instaurer un simple périmètre de protection immédiate autour des captages définis à l'alinéa 3 de l'article L. 1321-2 du code de la santé publique dans sa rédaction issue de la loi n°2019-774 du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et à la transformation du système de santé.



ENVIRONNEMENT

Décret n° 2020-844 du 3 juillet 2020 relatif à l'autorité environnementale et à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Le décret prévoit une réforme de l'autorité environnementale et de l'autorité chargée de mener l'examen au cas par cas pour les projets relevant du champ de l'évaluation environnementale. Il maintient la compétence du préfet de région, pour mener dans la plupart des cas, l'examen au cas par cas des projets locaux et confie à la mission régionale d'autorité environnementale du Conseil général de l'environnement et du développement durable la compétence d'autorité environnementale pour ces mêmes projets.

➤ **Arrêté du 30 juin 2020 définissant les travaux de restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques relevant de la rubrique 3.3.5.0 de la nomenclature annexée à l'article R. 214-1 du code de l'environnement (NOR : TREL2011759A)**

L'arrêté fixe les travaux de restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques relevant de la rubrique IOTA n° 3.3.5.0 relative aux « Travaux de restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques, y compris les ouvrages nécessaires à cet objectif, définis par un arrêté du ministre en charge de l'environnement », parmi lesquels :

- ARASEMENT OU DÉRASEMENT D'OUVRAGE EN LIT MINEUR ;
- DÉSENDIGUEMENT ;
- DÉPLACEMENT DU LIT MINEUR POUR AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ DU COURS D'EAU OU RÉTABLISSEMENT DU COURS D'EAU DANS SON LIT D'ORIGINE ;
- RESTAURATION DE ZONES HUMIDES.



EXPLOITATION DES OUVRAGES

- **Décret n° 2020-886 du 20 juillet 2020 relatif aux modalités d'accès aux informations de consommation et de facturation liées aux consommations de chaleur, de froid et d'eau chaude sanitaire dans les immeubles collectifs dotés de dispositifs d'individualisation des frais de chauffage, de froid ou d'eau chaude sanitaire et dans les immeubles raccordés à un réseau de chaleur ou de froid**
Le décret définit la fréquence et les modalités d'information, d'une part, des occupants sur les consommations de chaleur, de froid ou d'eau chaude sanitaire de la quantité de chaleur, de froid et d'eau chaude sanitaire consommée, dans les immeubles collectifs d'habitation ou mixte, et d'autre part, des propriétaires ou des syndicats de copropriétaires d'un immeuble à usage professionnel et d'habitation raccordés à un réseau de chaleur ou de froid.

- **Arrêté du 25 juin 2020 relatif aux matériaux et produits métalliques destinés aux installations de production, de distribution et de conditionnement qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine (NOR : SSAP20112895A)**
L'arrêté définit les conditions auxquelles doivent répondre les matériaux et produits métalliques mis sur le marché et destinés aux installations de production, de distribution et de conditionnement, neuves ou faisant l'objet de rénovation, et qui entrent en contact avec l'EDCH en application de l'article R. 1321-48 du Code de la santé publique. Il précise les exigences relatives à l'innocuité de ces matériaux et produits métalliques et les conditions d'attestation du respect de ces dispositions avant leur mise sur le marché, dans le cadre de la délivrance des attestations de conformité sanitaire (ACS). Le texte entre en vigueur le 1^{er} décembre 2020.

- **Arrêté du 14 janvier 2019 relatif aux conditions de mise sur le marché des produits introduits dans les installations utilisées pour le traitement thermique des eaux destinées à la consommation humaine (NOR : SSAP1826692A)**
L'arrêté définit les exigences applicables aux produits introduits dans les installations utilisées pour le traitement thermique d'EDCH afin de limiter l'impact sur la santé des personnes, en cas d'absorption d'eau destinée à la consommation humaine contaminée accidentellement par ces produits.

- **Instruction n° DGS/EA4/2020/67 du 29 avril 2020 modifiant l'instruction n° DGS/EA4/2012/366 du 18 octobre 2012 relative au chlorure de vinyle monomère dans l'eau destinée à la consommation humaine (NOR : SSAP2010990J)**
L'instruction vient modifier la précédente instruction sur le repérage des canalisations en polychlorure de vinyle susceptible de contenir du CVM résiduel risquant de migrer vers les EDCH, et à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement de la limite de qualité des EDCH, en ce qui concerne les modalités d'intervention des ARS et la mise en œuvre des mesures de gestion.

- **Avis relatif aux modules de filtration membranaire utilisés pour le traitement d'eau destinée à la consommation humaine (NOR : SSAP2004308V)**
L'avis fixe la liste et la date de validité des attestations de conformité sanitaire (ACS) émises par les laboratoires habilités par le ministère chargé de la santé pour les modules de filtration membranaire utilisés pour le traitement d'eau destinée à la consommation humaine.



- **Avis relatif aux réacteurs équipés de lampes à rayonnement ultraviolet utilisés pour le traitement d'eau destinée à la consommation humaine (NOR : SSAP2004311V)**
L'avis fixe la liste et la date de validité des attestations de conformité sanitaire (ACS) émises par les laboratoires habilités par le ministère chargé de la santé pour les réacteurs équipés de lampes à rayonnement ultraviolet utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine.

- **Directive (UE)2020/2184 du 16 /12/2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine (refonte). JOUE, L 435, 23/12/2020.**
Aspects sociaux de l'accès à l'eau pour tous dans l'UE. Leur mise en œuvre nécessitera l'adoption de nouvelles dispositions législatives en droit interne et des financements supplémentaires.



DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

- **Décret n° 2020-893 du 22 juillet 2020 portant relèvement temporaire du seuil de dispense de procédure pour les marchés publics de travaux et de fourniture de denrées alimentaires**

Afin de faciliter la relance de l'économie, le décret relève le seuil de passation sans publicité ni mise en concurrence des marchés publics de travaux dont la valeur estimée est inférieure à 70 000 €HT, jusqu'au 10 juillet 2021 inclus. Il en va de même pour les lots qui portent sur des travaux (et dont le montant est inférieur à 70 000 €HT), à la condition que le montant cumulé de ces lots n'excède pas 20 % de la valeur total estimée de tous les lots.

- **Décret n° 2020-1261 du 15 octobre 2020 relatif aux avances dans les marchés publics**

Le décret modifie les conditions de versement et de remboursement des avances dans les marchés publics :

 - LES AVANCES NE SONT PLUS PLAFONNÉES À 60 % DU MONTANT TTC INITIAL DU MARCHÉ ;
 - L'ACHETEUR PEUT VERSER AU TITULAIRE UNE AVANCE D'UN MONTANT SUPÉRIEUR À 30 % SANS OBLIGATION POUR CE DERNIER DE FOURNIR UNE GARANTIE FINANCIÈRE (CELA RESTE UNE SIMPLE FACULTÉ) ;
 - DANS LE SILENCE DU MARCHÉ, LE DÉMARRAGE DU REMBOURSEMENT DE L'AVANCE COMMENCE :
 - DÈS QUE LE MONTANT DES PRESTATIONS EXÉCUTÉES ATTEINT 65 % DU MONTANT TTC DU MARCHÉ POUR LES AVANCES INFÉRIEURES OU ÉGALES À 30 % DU MONTANT TTC DU MARCHÉ,
 - DÈS LA PREMIÈRE DEMANDE DE PAIEMENT LORSQUE LE MONTANT DE L'AVANCE VERSÉE DÉPASSE 30 % DU MONTANT TTC DU MARCHÉ ;
 - LORSQUE LE MONTANT DE L'AVANCE EST INFÉRIEUR À 80 % DU MONTANT TTC DU MARCHÉ, SON REMBOURSEMENT DOIT ÊTRE TERMINÉ LORSQUE LE MONTANT DES PRESTATIONS EXÉCUTÉES PAR LE TITULAIRE ATTEINT 80 % DU MONTANT TTC ;
 - LORSQUE LE MONTANT DE L'AVANCE DÉPASSE LES 80 %, L'AVANCE EST, DANS LE SILENCE DU MARCHÉ, INTÉGRALEMENT REMBOURSÉE LORSQUE LE MONTANT TTC DES PRESTATIONS EXÉCUTÉES ATTEINT LE MONTANT DE L'AVANCE ACCORDÉE.

- **Arrêté du 12 février 2020 fixant un modèle d'avis pour la passation des marchés publics répondant à un besoin d'une valeur estimée entre 90 000 € hors taxes et les seuils de procédure formalisée (NOR : ECOM2004461A)**

Le modèle annexé à l'arrêté correspond à l'avis de marché mentionné au 2° de l'article R. 2131-12 du Code de la commande publique. L'arrêté entre en vigueur le 1^{er} janvier 2022 et s'appliquera aux marchés publics pour lesquels un avis de marché est envoyé à la publication à compter de cette date.

- **Arrêté du 28 juillet 2020 fixant le modèle de certificat de cessibilité des créances issues de marchés publics**

Pris en application du 2° de l'article R. 2191-46 et de l'article R. 2391-28 du Code de la commande publique, l'arrêté fixe le modèle de certificat de cessibilité d'une créance issue d'un marché.

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

- **Loi n° 2020-43 du 27 janvier 2020 autorisant la ratification du protocole additionnel à la Charte européenne de l'autonomie locale sur le droit de participer aux affaires des collectivités locales**

La loi permet à la France de ratifier le protocole additionnel à la Charte européenne de l'autonomie locale sur le droit de participer aux affaires des collectivités locales. Le protocole additionnel vise « à faire entrer dans le champ d'application de la Charte le droit pour tout citoyen qui réside dans la circonscription de la collectivité locale de participer aux affaires de cette collectivité locale ». Le Protocole définit le droit de participer aux affaires d'une collectivité locale comme « le droit de s'efforcer de déterminer ou d'influencer l'exercice des compétences



de la collectivité locale ». Ainsi, les États doivent établir ou maintenir un cadre législatif qui facilite l'exercice du droit de participer aux affaires d'une collectivité locale.

- **Décret n° 2020-69 du 30 janvier 2020, relatif aux contrôles déontologiques dans la fonction publique**
Le décret précise les conditions dans lesquelles il peut être dérogé à l'interdiction qui est faite aux agents publics d'exercer, à titre professionnel, une activité privée lucrative. Il fixe en particulier la liste exhaustive des activités susceptibles d'être exercées à titre accessoire. Il précise également l'obligation de déclaration à laquelle sont soumis à la fois les dirigeants des sociétés et associations recrutés par l'administration et les agents à temps non complet ou exerçant des fonctions à temps incomplet lorsqu'ils exercent une activité privée lucrative. Le décret détermine les modalités du contrôle déontologique exercé par l'administration ou la Haute autorité pour la transparence de la vie publique (HATVP), selon le cas, lors d'une demande d'autorisation pour accomplir un service à temps partiel pour créer ou reprendre une entreprise ou d'une demande de cessation de fonctions, définitive ou temporaire, pour exercer une activité privée lucrative. Il fixe la liste des emplois pour lesquels la saisine de la HATVP est obligatoire pour ces deux types de demandes. Enfin, il détermine les modalités du contrôle préalable à la nomination à certains emplois d'une personne ayant exercé une activité privée au cours des trois années précédentes. Il entre en vigueur le 1^{er} février 2020.

- **Décret n° 2020-412 du 8 avril 2020 relatif au droit de dérogation reconnu au préfet**
Le préfet de région ou de département peut déroger à des normes édictées par les services de l'Etat pour prendre uniquement des décisions individuelles relevant de sa compétence, notamment en matière d'environnement, agriculture et forêt. La dérogation doit être justifiée par un motif d'intérêt général et l'existence de circonstances locales et répondre à certaines conditions de fond et de forme. La décision de déroger prend la forme d'un arrêté motivé, publié au recueil des actes administratifs de la préfecture.

- **Décret n° 2020-634 du 25 mai 2020 portant application de l'article L. 1116-1 du code général des collectivités territoriales relatif à la demande de prise de position formelle adressée au représentant de l'Etat**
Le décret crée les articles R. 1116-1 et suivants du CGCT, qui organisent la formalisation des échanges entre l'autorité de saisine et le représentant de l'Etat compétent au titre du contrôle de légalité de l'acte concerné : les conditions de la saisine du représentant de l'Etat et de la réponse portée à la connaissance du demandeur, le contenu de la demande et la procédure relative à la transmission de pièces complémentaires, ainsi que le point de départ au délai de 3 mois au terme duquel le silence gardé par le représentant de l'Etat vaut absence de prise de position formelle.

- **Décret n° 2020-556 du 11 mai 2020 relatif à l'application de l'article L. 1611-3-2 du code général des collectivités territoriales**
Le décret précise les conditions que doivent remplir les collectivités territoriales, leurs groupements et les établissements publics locaux pour demander à adhérer à l'Agence France Locale.

- **Décret n° 2020-606 du 19 mai 2020 relatif aux dotations de l'Etat aux collectivités territoriales et à la péréquation des ressources fiscales**
Le décret détermine les modalités d'application de mesures votées en loi de finances pour 2020, notamment pour la majoration de la dotation particulière relative aux conditions d'exercice des mandats locaux, la création d'un nouveau fonds de péréquation départemental, les règles de calcul des dotations allouées aux communes nouvelles, la possibilité de répartition dérogatoire de la dotation globale de fonctionnement selon des critères locaux et la nouvelle dotation de soutien aux communes pour la protection de la biodiversité.