



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA REGION
D'YVELINES POUR L'ADDUCTION DE L'EAU

Eau Potable

2021

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE



Table des matières

| | |
|--|-----------|
| EDITORIAL: | 4 |
| L'ESSENTIEL DE L'ANNEE | 5 |
| LES CHIFFRES CLES DE CETTE ANNEE | 6 |
| LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE | 7 |
| LE CONTRAT | 8 |
| LA VIE DE VOTRE CONTRAT | 9 |
| Les avenants du contrat | 9 |
| Les collectivités adhérentes | 10 |
| Les conventions du contrat | 12 |
| PRESENTATION DE L'ENTREPRISE | 14 |
| PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR | 15 |
| PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU | 16 |
| LES REPRESENTANTS DU CONTRAT | 19 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 20 |
| VOTRE PATRIMOINE | 21 |
| LE RESEAU | 21 |
| Répartition par matériau | 21 |
| Répartition par diamètre | 21 |
| LES COMPTEURS | 22 |
| LE SERVICE AUX USAGERS | 23 |
| VOS BRANCHEMENTS | 24 |
| LES VOLUMES CONSOMMES | 24 |
| LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS | 24 |
| BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE | 25 |
| CAPACITE DE STOCKAGE | 26 |
| LE RENDEMENT DE RESEAU | 26 |
| L'INDICE LINEAIRE DE PERTES (ILP) | 27 |
| L'INDICE LINEAIRE DE VOLUME NON COMPTE (ILVNC) | 27 |
| L'INDICE LINEAIRE DE CONSOMMATION (ILC) | 27 |
| LA CONSOMMATION ENERGETIQUE | 27 |
| LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE | 28 |
| SYNTHESE QUALITATIVE DES EAUX BRUTES EN 2021 | 29 |
| SYNTHESE QUALITATIVE DES EAUX DISTRIBUEES ET TRAITEES EN 2021 | 29 |
| L'EAU TRAITEE | 29 |
| L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION | 30 |
| CONFORMITE DE L'EAU DISTRIBUEE | 30 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 31 |
| LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007 | 32 |
| LES INTERVENTIONS REALISEES | 35 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION | 36 |
| Mise en sécurité de nos réservoirs | 36 |
| L'Origine des fuites | 36 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE | 37 |



| | |
|---|------------|
| LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION | 38 |
| LE CARE | 40 |
| LE CARE | 41 |
| METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE | 42 |
| Modalités d'établissement du compte annuel du résultat de l'exploitation et composantes des rubriques | 42 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 46 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 48 |
| Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes | 48 |
| Les ouvrages de stockage | 48 |
| Installations de surpression | 49 |
| Le réseau | 49 |
| Les équipements de réseau | 51 |
| Les compteurs | 52 |
| LE SERVICE AUX USAGERS | 54 |
| LA GESTION CLIENTELE | 55 |
| LA FACTURE 120 M ³ | 60 |
| NOTE DE CALCUL DE REVISION DU PRIX DE L'EAU ET FACTURES 120 M ³ | 64 |
| BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE | 66 |
| LES VOLUMES D'EAU | 67 |
| LES INDICATEURS | 69 |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 70 |
| LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE..... | 71 |
| L'EAU BRUTE | 72 |
| L'EAU TRAITEE | 72 |
| L'EAU POINT DE MIS EN DISTRIBUTION | 72 |
| L'EAU DISTRIBUEE..... | 73 |
| SYNTHESE | 75 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 76 |
| LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE : | 77 |
| DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE | 81 |
| LES INTERVENTIONS REALISEES | 82 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION | 83 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE | 96 |
| LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT | 101 |
| LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT DANS LE CADRE DU COMPTE RESEAU | 115 |
| LE RENOUVELLEMENT DES BRANCHEMENTS EN PLOMB | 115 |
| ANNEXES COMPLEMENTAIRES | 118 |
| PLAN DE GESTION DE LA SECURITE SANITAIRE DE L'EAU : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU | 118 |
| APPREHENDER ET PREDIRE LE RISQUE DE MANQUE D'EAU SUR VOTRE TERRITOIRE ET VOS CAPTAGES | 119 |
| RESSOURCES EN EAUX : LA NECESSITE D'AGIR | 119 |
| LE NUMERIQUE AU SERVICE DES RESSOURCES EN EAU | 120 |
| PARTAGER L'INFORMATION : INFO-SECHERESSE.FR | 121 |
| NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE | 121 |
| METABOLITES DE PESTICIDES..... | 123 |
| NITRATES..... | 124 |
| MANGANESE | 124 |



| | |
|---|------------|
| CVM | 125 |
| ATTESTATIONS D'ASSURANCES | 126 |
| Attestation Dommages aux Biens..... | 126 |
| Responsabilité civile | 127 |
| Attestation Responsabilité civile décennale obligatoire (bâtiment)..... | 128 |
| Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement | 131 |
| Attestation Tous risques chantiers | 132 |
| LE GLOSSAIRE | 133 |
| LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES..... | 139 |



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 2021 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



Bernard SCHNEBELEN

Le Directeur ILE-DE-FRANCE

« 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 31/08/2023

Approuvé par la Direction Territoriale ILE-DE-FRANCE : le 31/08/2023

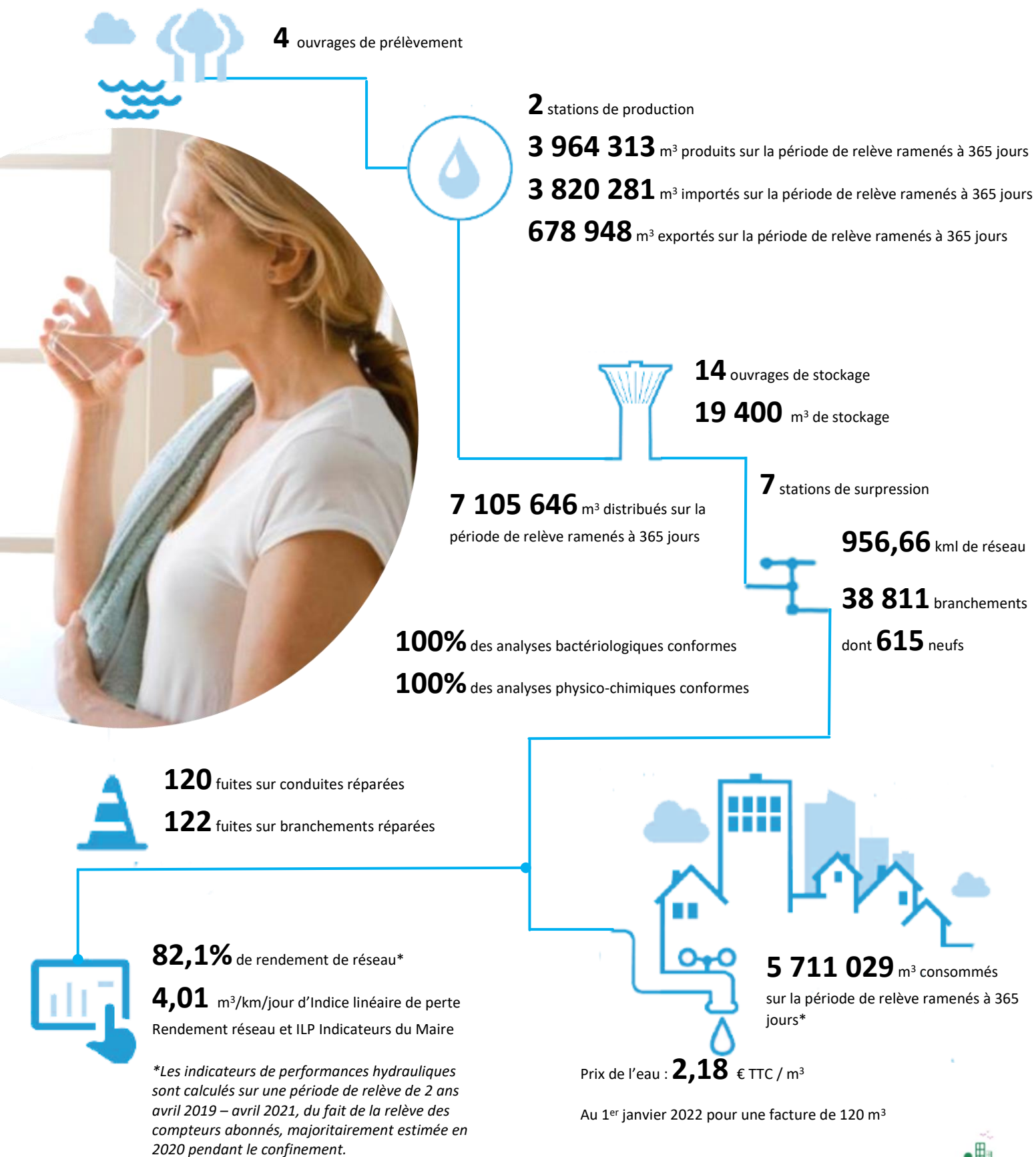


1.

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

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

LES CHIFFRES CLES DE CETTE ANNEE





LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

La crise sanitaire due à la COVID nous a conduit à estimer les consommations des abonnés en 2020, ce qui ne nous permet pas de produire des indicateurs réels de performances hydrauliques sur l'exercice 2021 (avril 2020 – avril 2021) : ces indicateurs sont donc calculés sur la période cumulée avril 2019 – avril 2021.

Mars 2021 :

Diagnostic fuite sur le réseau d'air compresseur des usines des Bîmes et Rosay

Mai 2021 :

Renouvellement du transformateur et des batteries de condensateur de l'usine des Bîmes

Juin 2021 :

ITV des deux forage B1 et B2 sur le site des Bîmes

ITV des deux forage B1 et B2 sur le site de Rosay

Juillet 2021 :

Renouvellement et entretien de deux filtres bicouches et nettoyage annuel des tours de décarbonatation

Vidange et lavage du réservoir des Essarts pour réparation de la cuve du réservoir

Octobre 2021

Renouvellement des compteurs d'exhaure des puits B1 et B2 des Bîmes

Décembre 2021

Travaux d'étanchéification du puits de Rosay 1 (dalle béton et capot)



2.

LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation



LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'eau potable du contrat YNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA REGION DES YVELINES POUR L'ADDUCTION D'EAU est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 20 juillet 2020, arrivera à échéance le 31 décembre 2024.

Les avenants du contrat

| AVENANT N° 1 | |
|-----------------------|------------------------|
| Objet | Modification tarifaire |
| Visa de la préfecture | 09/09/2013 |
| Date d'application | 01/01/2013 |

| AVENANT N° 2 | |
|-----------------------|---|
| Objet | Adhésion de la commune du Mesnil st Denis |
| Visa de la préfecture | 10/07/2014 |
| Date d'application | 10/07/2014 |

| AVENANT N° 3 | |
|-----------------------|---|
| Objet | Nouvelles données financières – Modification de la formule d'actualisation – Modification du périmètre d'affermage – CSD – Construire sans détruire |
| Visa de la préfecture | 27/09/2016 |
| Date d'application | 27/09/2016 |

| AVENANT N° 4 | |
|-----------------------|---|
| Objet | Nouvelles données financières – Modification du périmètre d'affermage |
| Visa de la préfecture | 01/01/2019 |
| Date d'application | 01/01/2019 |

| AVENANT N° 5 | |
|-----------------------|--|
| Objet | Nouvelles données financières – Modification du périmètre d'affermage – Prise en compte de nouveaux ouvrages |
| Visa de la préfecture | 20/07/2020 |
| Date d'application | 20/07/2020 |

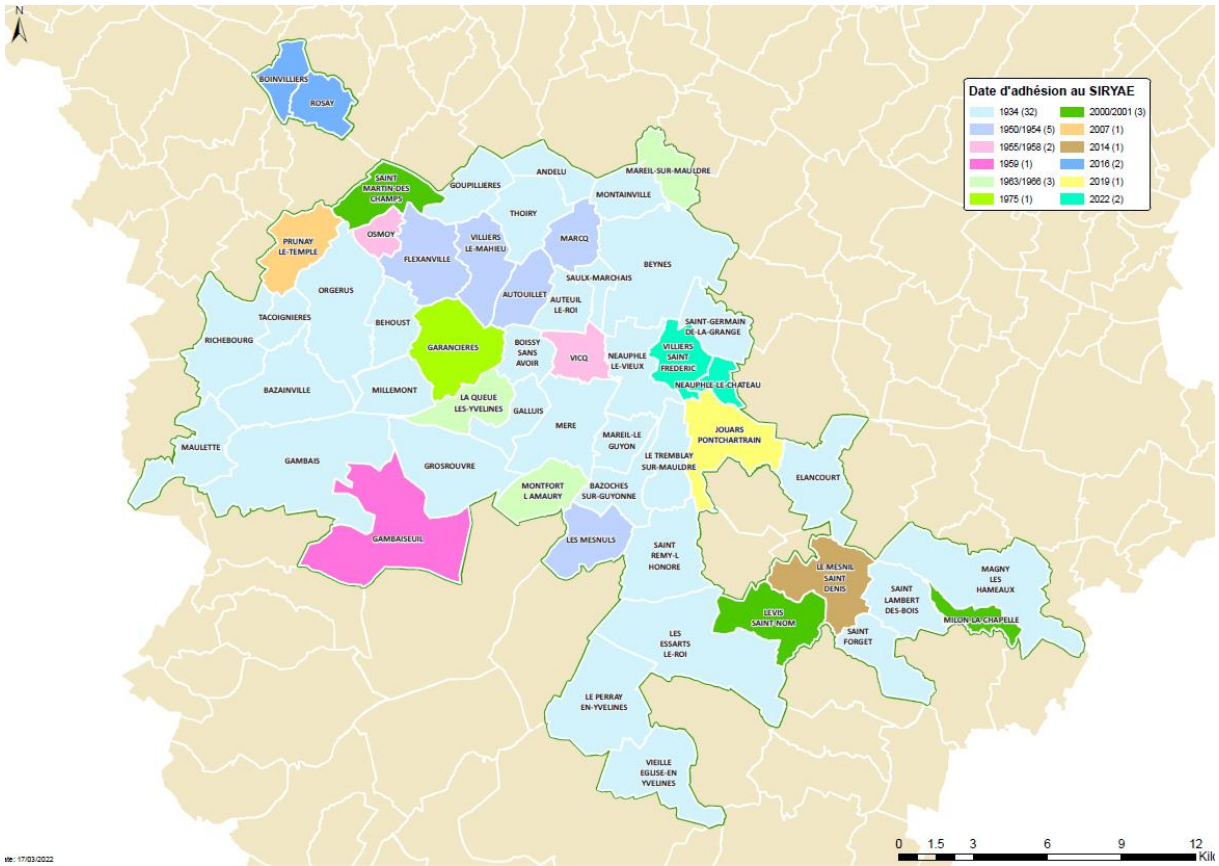


Les collectivités adhérentes

| Collectivité adhérente | Maire au 31/12/2021 |
|-------------------------|-------------------------------|
| ANDELU | M. Olivier RAVENEL |
| AUTEUIL LE ROI | Mme Marie-Christine CHAVILLON |
| AUTOUILLET | Mme Françoise LÉNARD |
| BAZAINVILLE | M. Daniel FÉRÉDIE |
| BAZOUCHES SUR GUYONNE | M. Dominique NICCO |
| BEHOUST | M. Guy PELISSIER |
| BEYNES | M. Yves REVEL |
| BOINVILLIERS | M. Jacques NEDELLEC |
| BOISSY SANS AVOIR | M. Grégoire CORBY |
| ELANCOURT | M. Jean-Michel FOURGOU |
| FLEXANVILLE | M. Didier SAUSSAY |
| GALLUIS | Mme Annie GONTHIER |
| GAMBAIS | M. Raphaël NIVOIT |
| GAMBAISEUIL | M. Claude CAZANEUVE |
| GARANCIERES | M. Christian LORINQUER |
| GOUPILLIERES | Mme Régine FRANCOIS |
| GROSROUVRE | M. Yves LAMBERT |
| JOUARS PONTCHARTRAIN | M. Philippe EMMANUEL |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | M. Laurent LOUESDON |
| LE MESNIL ST DENIS | M. Christophe BUHOT |
| LE PERRAY EN YVELINES | M. Geoffroy BAX DE KEATING |
| LE TREMBLAY SUR MAULDRE | Mme Françoise CHANCEL |
| LES ESSARTS LE ROI | M. Ismaël NEHLIL |
| LES MESNULS | M. Michel ROUX |
| LEVIS ST NOM | Mme Anne GRIGNON |
| MAGNY LES HAMEAUX | M. Bertrand HOUILLO |

| Collectivité adhérente | Maire au 31/12/2021 |
|----------------------------|---------------------------|
| MARCQ | M. Pierre SOUIN |
| MAREIL LE GUYON | M. Michel LOMMIS |
| MAREIL SUR MAULDRE | Mme Nathalie CAHUZAC |
| MAULETTE | M. Eric TONDU |
| MERE | M. Michel RECOUSSINES |
| MILLEMONT | Mme Annie JOSEPH |
| MILON LA CHAPELLE | M. Pascal HAMON |
| MONTAINVILLE | M. Eric MARTIN |
| MONTFORT L'AMAURY | M. Hervé PLANCHENAUT |
| NEAUPHE LE VIEUX | Mme Denise PLANCHON |
| ORGERUS | M. Jean-Michel VERPLAETSE |
| OSMOY | M. Joël DURAND |
| PRUNAY LE TEMPLE | M. Jean MYOTTE |
| RICHEBOURG | Mme Bernadette COURTY |
| ROSAY | M. Bruno MARMIN |
| SAINT FORGET | M. Jean-Luc JANNIN |
| SAINT GERMAIN DE LA GRANGE | M. Bertrand HAUT |
| SAINT LAMBERT DES BOIS | M. Olivier BEDOUELLE |
| SAINT MARTIN DES CHAMPS | M. Stéphane BAZONNET |
| SAINT REMY L'HONORE | Mme Toine BOURRAT |
| SAULX MARCHAIS | M. Jacques CHAUMETTE |
| TACOIGNIERES | M. Patrice LE BAIL |
| THOIRY | M. François MOUTOT |
| VICQ | M. Bernard JACQUES |
| VIEILLE EGLISE EN YVELINES | M. Jean-Louis DUCHAMP |
| VILLIERS LE MAHIEU | M. Robert RIVOIRE |

Les communes d'Elancourt et de Magny-les-Hameaux sont adhérentes du SIRYAE par le biais de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (SQY). Les communes du Perray en Yvelines, des Essarts le Roi, de Vieille Eglise en Yvelines et de Gambaiseuil sont adhérentes de la Communauté d'Agglomération de Rambouillet Territoires (RT78). Les Communautés d'Agglomération se substituent aux communes dans la délégation de compétence eau potable.



nr: 17/03/2022

0 1.5 3 6 9 12 Kil

Les communes de Villiers Saint Frédéric et de Neauphle le Château sont hors périmètres de la DSP SAUR.



Les conventions du contrat

Les conventions d'export :

| Acheteur | Pour le compte | Date début | Durée |
|--------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|
| Lyonnaise des Eaux | Commune de Rambouillet | En cours | En cours |
| | SIAEP de Feucherolles | En cours | En cours |
| | CAMY | 1/1/2011 | 8 ans + tacite reconduction |
| VEOLIA | SIAEP Forêt de Rambouillet | En cours | En cours |
| | Commune de Septeuil | 1/1/2013 | 12 ans |

D'autres échanges d'eau (à la fois importation et exportation) étant très excédentaires en achat d'eau, quatre autres exportations d'eau au sens hydraulique sont intégrées dans les conventions d'achat d'eau (voir ci-après) :

- vers le SIVRD entre Maulette et Houdan et entre Richebourg et Gressey : en déduction de l'achat d'eau en gros au SIVRD ;
- vers le SIAEP de Cernay la Ville, entre le Perray et Auffargis : en déduction de l'achat d'eau en gros à Lyonnaise des Eaux – Sud Parisien sur Magny les Hameaux.

Par ailleurs, les habitants de plusieurs écarts de communes non adhérentes sont directement clients du SIRYAE :

- hameau des Brûlins, Commune d'Auffargis, SIAEP de Cernay ;
- une rue de Vieille Église dont un côté est Vieille Église et l'autre Rambouillet ;
- plusieurs antennes en limite de communes (entre Neauphle et Villiers St Frédéric, entre le Tremblay et Maurepas).

Le recensement exhaustif a été réalisé afin que le Syndicat soit en mesure de décider s'il y a lieu d'établir des conventions à ce titre.

Les conventions d'import :

| Vendeur | Zone desservie | Date début | Durée | Origine de l'eau | Particularité |
|--------------------|----------------------------|------------|--------|---|---|
| SIVRD / SAUR | Ouest du SIRYAE | 01/01/2011 | 20 ans | St Lubin de la Haye | secours du SIRYAE vers le SIVRD |
| Lyonnaise des Eaux | Est du SIRYAE et Elancourt | 01/01/2013 | 12 ans | Aubergenville, la Chapelle, Morsang, Viry | quota la Chapelle = 500 000m ³ |
| SMG SEVESC | Elancourt ZAC des Côtes | 01/01/2013 | 12 ans | Louveciennes | |

SAUR n'est pas signataire de la convention avec Lyonnaise des Eaux.



Les autres conventions :

Conventions de reversement de redevances assainissement :

| Communes concernées | Parties signataires (outre SAUR) | Service assainissement | Date de signature |
|---|----------------------------------|--|-------------------|
| Elancourt, Magny les Hameaux | CA SQY / SEOP | CA SQY | Non signée |
| Le Perray en Yvelines | Commune | Le Perray en Yvelines | Signée sans date |
| Les Essarts le Roi | Commune | Les Essarts le Roi (collecte) | 24/03/2014 |
| Levis St Nom | Commune | Levis St Nom (collecte) | 17/03/2014 |
| Richebourg | Lyonnaise des Eaux | Richebourg | 05/11/2013 |
| Maulette | | SIA Houdan Maulette | |
| St Forget, Magny les Hameaux | | SIA Dampierre/SIAHVY (collecte) | 11/02/2014 |
| Montainville, Mareil sur Mauldre | Lyonnaise des Eaux | SIA Vallée de la Mauldre | 14/11/2013 |
| Levis St Nom, Les Essarts le Roi | Syndicat | SIA des Sources de l'Yvette (traitement) | 2014 |
| St Forget, Magny les Hameaux | Syndicat | SIAAP (traitement) | Non signée |
| Neauphle le Vieux, Le Tremblay sur Mauldre, St Rémy l'Honoré, Saulx Marchais, Mareil le Guyon, Bazoches sur Guyonne, Galluis, Villiers le Mahieu, Les Mesnuls, Montfort l'Amaury, St Germain de la Grange, Jouars-Pontchartrain | Syndicat | SIARNC | 10/12/2013 |
| St Lambert des Bois | Commune | St Lambert des Bois | 19/08/2013 |
| St Martin des Champs | Commune | St Martin des Champs | 02/10/2013 |
| Andelu, Marcq, Thoiry | Aqualter | SIAR Thoiry | 20/09/2013 |
| Vieille Eglise en Yvelines | Commune | Vieille Eglise en Yvelines (collecte) | 2014 |
| Vieille Eglise en Yvelines | Syndicat | SI Région de Rambouillet (traitement) | Non signée |

Les communes disposant de l'assainissement collectif et dont le délégataire est SAUR ne font pas l'objet d'une convention de reversement de redevances assainissement.

Les gestionnaires de service d'assainissement collectif n'ayant pas contracté de convention avec SAUR se voient néanmoins appliquer les mêmes règles et tarifs que les autres, en application des termes du contrat de délégation de service public du SIRYAE.

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 SIMPLES 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



PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR

La société SAUR, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **6 DIRECTIONS OPERATIONNELLES (DIROP)**, **8 CENTRES DE PILOTAGE OPERATIONNEL (CPO)** et **20 DIRECTIONS REGIONALES (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 REGIONALE**, LA **DIRECTION OPERATIONNELLE** et le **CENTRE DE PILOTAGE OPERATIONNEL** 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 CENTRALISE DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS REEL 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 COLLECTIVITE 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



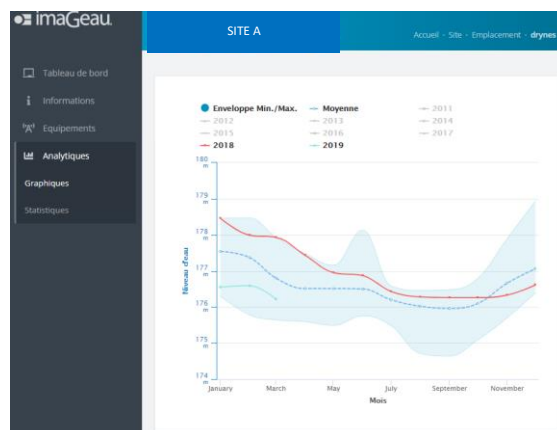
ENJEU 1 GESTION, SURVEILLANCE ACTIVE ET PRESERVATION DE LA RESSOURCE - EMI

① MAITRISER ET SURVEILLER VOTRE RESSOURCE EN EAU

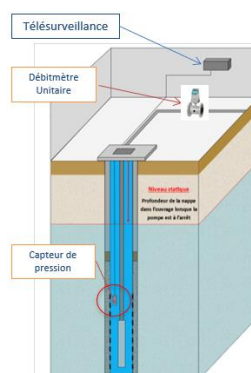
Les données issues des ouvrages de production (puits, forage) et d'observation (piézomètre) vous sont mises à disposition sous **EMI** ou « Interface de gestion des données environnementales » (courbe de niveau, courbe enveloppe, suivi du biseau salé...).

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 AMELIORER LA PERFORMANCE DES RESEAUX D'EAU POTABLE EN DETECTANT LES FUITES PLUS RAPIDEMENT

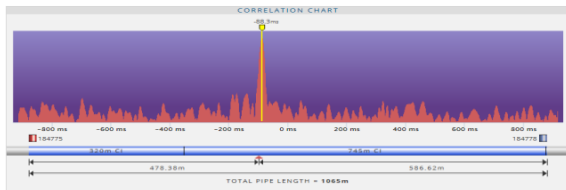
EAR© (Ecoute Active de Réseaux) permet :

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



ENIGMA3M© permet :

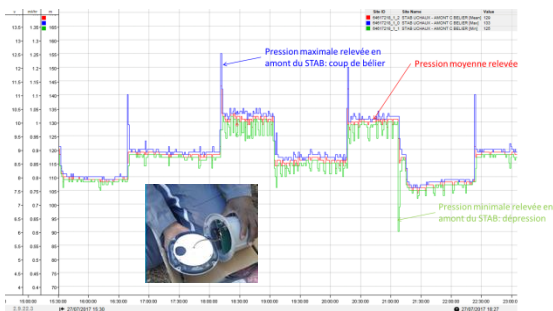
- des écoutes acoustiques **géolocalisées**
- des **corrélations systématiques de nuit** pour déterminer l'emplacement précis des fuites



③ PRESERVER VOTRE PATRIMOINE ET LIMITER LES VOLUMES DE PERTE PAR UNE SURVEILLANCE EN CONTINUE DES PHENOMENES 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 SECURISATION ET SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU

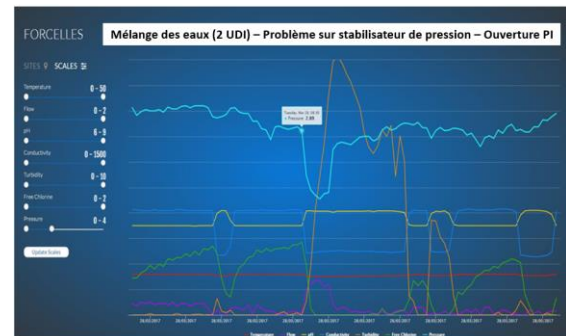
④ AMELIORER EN TEMPS REEL LA PERFORMANCE ET LA FIABILITE DES RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU

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 SECURITE SANITAIRE DE L'EAU : R&D

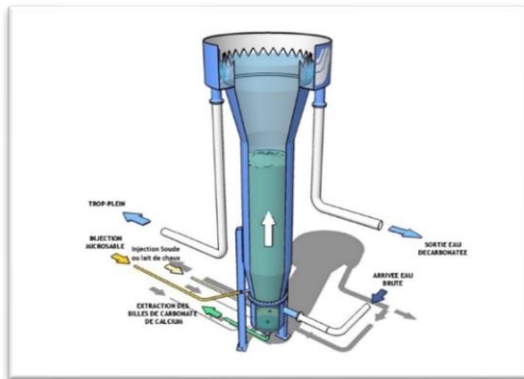
Les procédés de la R&D de SAUR :

- **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 Calcycle© 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 GRACE A UNE TELERELEVÉ REELLEMENT INTER-OPERABLE

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 REPRESENTANTS DU CONTRAT

Territoire Seine Yvelines
20 route du petit clos – 78490 Galluis



Responsable de Territoire
MONTEIL Charles
@ : charles.monteil@saur.com
☎ : 06.63.37.24.97



Chef de secteur Nord Yvelines
DESESSARD Laura
@ : laura.desessard@saur.com
☎ : 06.47.32.88.36



Chef de secteur Sud Yvelines
DUHAUT Kévin
@ : kevin.duhaut@saur.com
☎ : 06.74.97.20.79



Responsable travaux
FLEURY Jean-Luc
@ : jean-luc.fleury@saur.com
☎ : 06.77.05.10.95



4.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

*Votre patrimoine sous
surveillance*



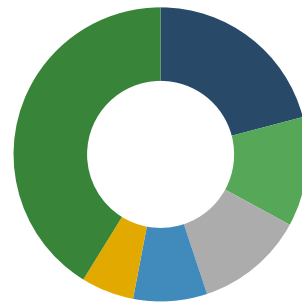
VOTRE PATRIMOINE

| SYNTHESE DE VOTRE PATRIMOINE | |
|--------------------------------------|--------|
| Ouvrages de prélèvement | 4 |
| Stations de production | 2 |
| Stations de surpression | 7 |
| Ouvrages de stockage | 14 |
| Volume de stockage (m ³) | 19 400 |
| Linéaire de conduites (kml) | 956,66 |

| Matériau | Valeur (%) |
|----------------|------------|
| Fonte | 53,47 |
| Pvc | 30,89 |
| Acier | 10,04 |
| Amiante ciment | 3,01 |
| Polyéthylène | 1,98 |
| Autres | 0,6 |



Répartition par diamètre



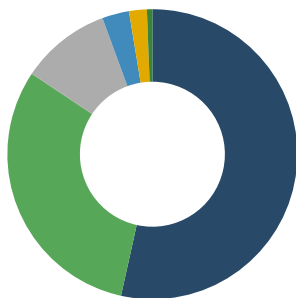
■ 150 ■ 63 ■ 110 ■ 100 ■ 80 ■ Autres

LE RESEAU

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



■ Fonte ■ Pvc
 ■ Acier ■ Amiante ciment
 ■ Polyéthylène ■ Autres

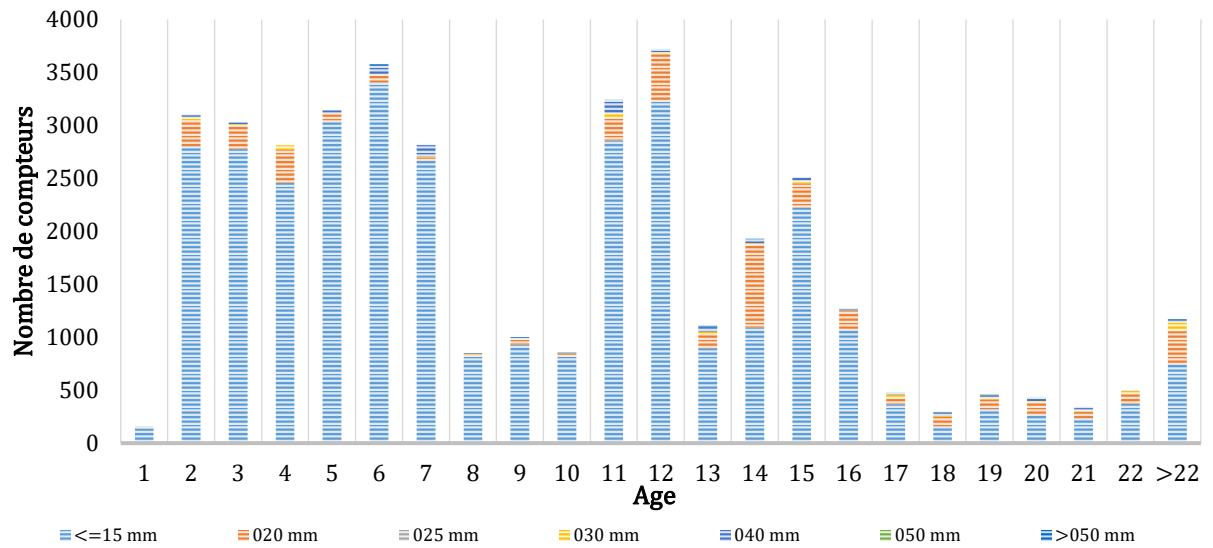
| Diamètre | Valeur (%) |
|----------|------------|
| 150 | 20,91 |
| 63 | 12,03 |
| 110 | 11,95 |
| 100 | 8,12 |
| 80 | 5,81 |
| Autres | 41,19 |



LES COMPTEURS

- Il y a au total 38 804 compteurs. 1 340 compteurs ont été renouvelés sur l'année 2021.

Répartition par âge et par diamètre





5.

LE SERVICE AUX USAGERS

*Leur satisfaction au cœur de
nos préoccupations*



VOS BRANCHEMENTS

Pour mieux comprendre :

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

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

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

Cas général :

1 Client = 1 Branchement = 1 Compteur

Cas particuliers :

1 Client = 1 Branchement = 2 Compteurs

⇒ Compteur domestique

⇒ Compteur arrosage

1 Client = n Branchements = x compteur

⇒ Mairie = 1 Compteur

⇒ Salle des fêtes = 1 Compteur

⇒ Piscine = 2 Compteurs

| | 2020 | 2021 |
|------------------------|--------|--------|
| Nombre de branchements | 38 211 | 38 811 |

Ce chiffre prend en compte les branchements en service (actifs, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).

LES VOLUMES CONSOMMES

Volume consommé : Conformément au décret de décembre 2013, les volumes au niveau de la synthèse sont ramenés sur 365 jours. Les volumes en annexes sont ceux relevés au niveau des compteurs clients durant la période de relève (366j) afin d'être le plus représentatif par rapport à la relève réelle des compteurs.

Le volume d'eau potable consommé par les clients du périmètre de votre contrat n'inclut pas les Ventes d'Eau en Gros et / ou les volumes exportés.

→ Volume consommé hors VEG = Volume relevé + Volume estimé des clients*

Volume facturé : Volume consommé, mise à jour des corrections administratives éventuelles (dégrèvements, réajustements, annulations et réémissions de factures, ...).

ATTENTION → Volume consommé hors VEG ≠ volume facturé

Le présent rapport fait apparaître le volume consommé. Le décompte de gestion fait apparaître le volume facturé.

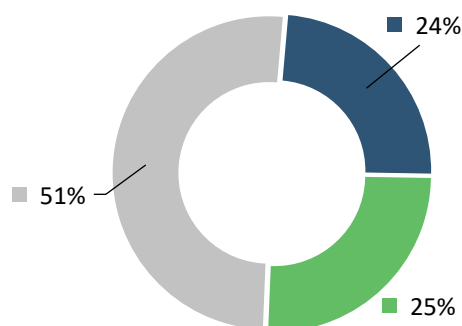
| | 2020 | 2021 |
|--|-----------|-----------|
| Volume consommé hors VEG (m ³) | 5 398 526 | 5 681 327 |

Les volumes ci-dessus, ramenés à 365j, ont été calculés en fonction de l'indicateur de performance hydraulique calculé (82,1 %) sur une période de relève de 2 ans (avril 2019 – avril 2021), du fait de la relève des compteurs abonnés, majoritairement estimée en 2020 pendant le confinement.



LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS

| Motifs de réclamations | 2020 | 2021 |
|--------------------------|------|------|
| Facturation encaissement | 43 | 32 |
| Produit | 21 | 34 |
| Qualité de service | 53 | 68 |



■ Facturation encaissement
■ Produit
■ Qualité de service



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



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.

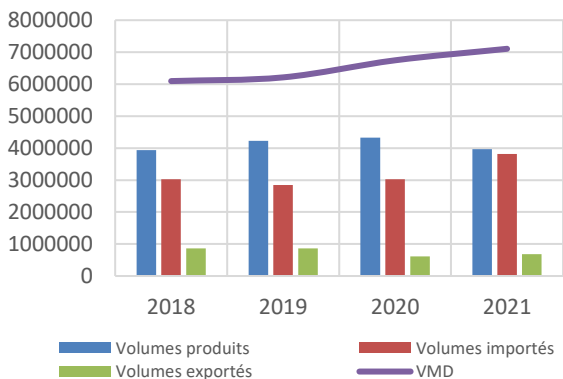
Le volume mis en distribution correspond à la somme des volumes produits et importés, auxquels on retranche le volume exporté.

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, ...).

Les volumes présentés dans les sections ci-dessous sont extrapolés sur la période de relève de 366j et ramenés sur 365j afin de répondre aux exigences du décret.

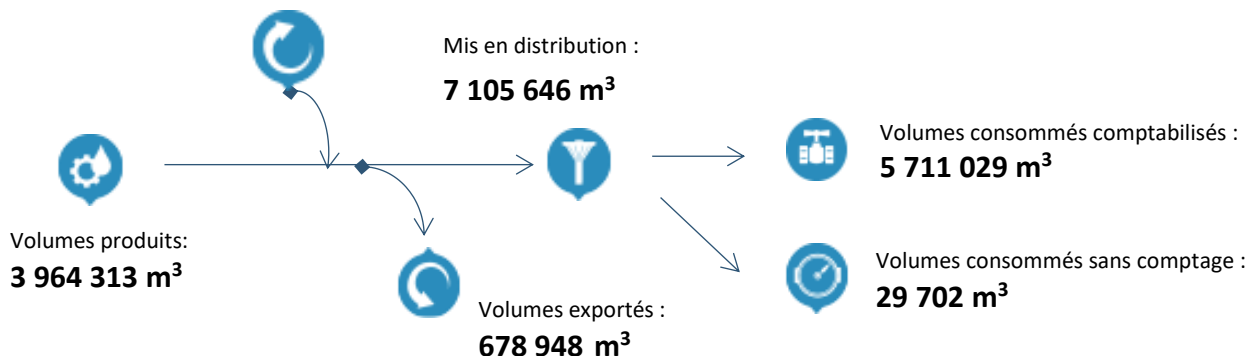
| Synthèse des volumes (m ³) transitant dans le réseau | 2020 | 2021 |
|--|-----------|-----------|
| Volumes produits | 4 330 611 | 3 964 313 |
| Volumes importés | 3 023 342 | 3 820 281 |
| Volumes exportés | 608 258 | 678 948 |
| Volumes mis en distribution | 6 745 695 | 7 105 646 |
| Volumes consommés | 5 428 228 | 5 711 029 |

Volumes en m³



Volumes importés :

3 820 281 m³



CAPACITE DE STOCKAGE

| Synthèse des volumes mis en distribution | |
|--|--------|
| Capacité de stockage (en m ³)* | 19 400 |
| Volume mis en distribution moyen/jour (en m ³) | 18 974 |
| Capacité d'autonomie (en j) | 1 |

*Le calcul de l'autonomie ne prend pas en compte le volume des bâches d'eau brute.

LE RENDEMENT DE RESEAU

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.

| | 2020 | 2021 |
|------------------------|-------|-------|
| Rendement primaire (%) | 80,0% | 80,0% |
| Rendement IDM (%) | 82,1% | 82,1% |

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.

A noter :

La crise sanitaire due à la COVID nous a conduit à estimer les consommations des abonnés en 2020, ce qui ne nous permet pas de produire des indicateurs réels de performances hydrauliques sur l'exercice 2021 (avril 2020 – avril 2021) : ces indicateurs sont donc calculés sur la période cumulée avril 2019 – avril 2021.





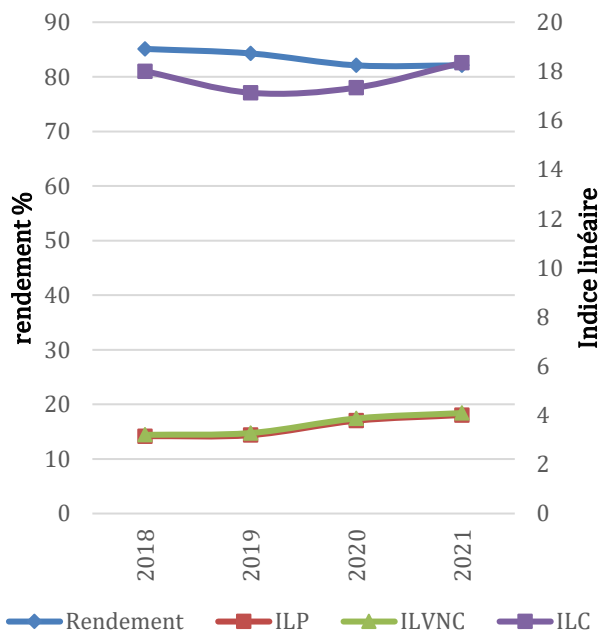
L'INDICE LINEAIRE DE PERTES (ILP)

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.

| | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| Indice linéaire de pertes (en m ³ /km/j) | 3,78 | 4,01 |

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 LINEAIRE DE VOLUME NON COMPTE (ILVNC)

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

| | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| Indice linéaire des volumes non comptés (en m ³ /km/j) | 3,87 | 4,09 |

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.

L'INDICE LINEAIRE DE CONSOMMATION (ILC)

L'Indice Linéaire de consommation (ILC) indique le ratio de volume consommé par jour, par km.

| | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|
| Indice linéaire de consommation (m ³ /km/jour) | 17,34 | 18,35 |

Ce ratio est utilisé pour évaluer la conformité du rendement de réseau. Il est également utilisé pour mesurer les écarts entre services dans le comparateur inter services.

LA CONSOMMATION ENERGETIQUE

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

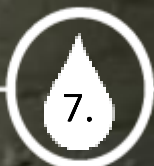
(Les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie)

| | 2020 | 2021 |
|---------------------|-----------|-----------|
| Consommation en KWh | 4 679 644 | 4 201 062 |

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





**LA QUALITE DE L'EAU
DISTRIBUEE**

*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.

SYNTHESE QUALITATIVE DES EAUX BRUTES EN 2021

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

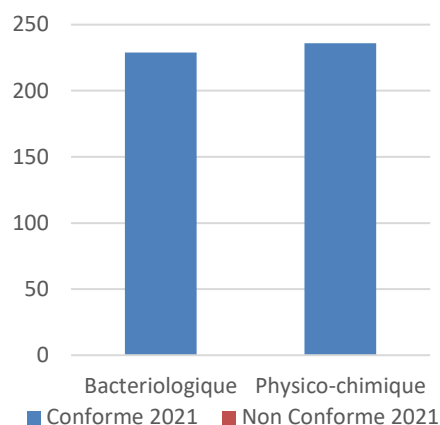
| Nature de l'analyse | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------|------|------|
| Bactériologique | 5 | 4 |
| Physico-chimique | 5 | 4 |
| Nombre d'échantillons analysés (ARS) | 5 | 4 |

SYNTHESE QUALITATIVE DES EAUX DISTRIBUEES ET TRAITEES EN 2021

| Taux de conformité | 2020 | 2021 |
|--|-------|------|
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique | 100% | 100% |
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique | 98,8% | 100% |

| Nombre total de non conformités | 2020 | 2021 |
|---------------------------------|------|------|
| Bactériologiques | 0 | 0 |
| Physico-chimiques | 3 | 0 |

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non-conformes tout type de point compris

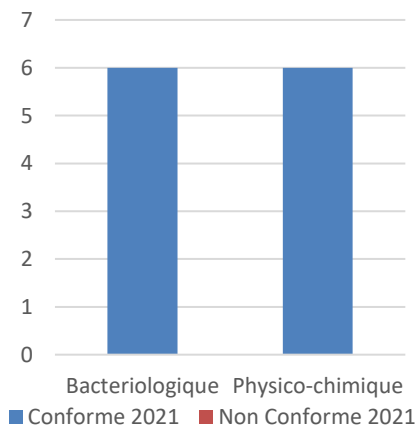
L'EAU TRAITEE

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

| Taux de conformité | 2020 | 2021 |
|--|------|------|
| 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 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| 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



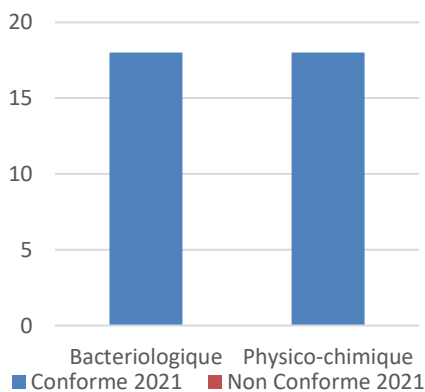
L'EAU AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

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 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|
| 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-conformité eau au point de mise en distribution | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| Bactériologiques | 0 | 0 |
| Physico-chimiques | 0 | 0 |

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non conformes au point mis en distribution

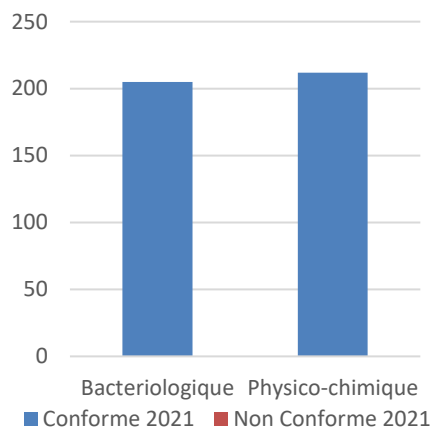
CONFORMITE DE L'EAU DISTRIBUEE

Les eaux distribuées sont les eaux disponibles chez les clients après passage dans le réseau de distribution.

| Taux de conformité | 2020 | 2021 |
|--|------|------|
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique | 100% | 100% |
| Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique | 98% | 100% |

| Nombre total de non-conformité eau distribuée | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| Bactériologiques | 0 | 0 |
| Physico-chimiques | 3 | 0 |

Le détail des non-conformités est présenté en annexe.



Nombre d'analyses conformes et non conformes au point Eau distribuée





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 2021

| QUALITE DE L'EAU | | |
|--|---|---|
| P101.1 : Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie | P102.1 : Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico chimiques. | Somme des volumes consommés autorisés et des volumes vendus en gros (m ³) |
| 100% | 100% | 6 389 977 |
| Pourcentage ou nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques, réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur. | Pourcentage ou nombre de prélèvements aux fins d'analyses physico-chimiques, réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire, ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire, en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution jugé conforme selon la réglementation en vigueur. | Ramenés sur 365 jours |

| 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 |
| 82,1% | 7 784 594 | 80 | 3 964 313 |
| 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 |
| 0,07 | 3,577 | 956,66 | 120 |
| 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 (m³/km/j) | P105.3 : Indice linéaire des volumes non comptés (m³/km/j) | P110.3 : Indice linéaire de consommation | Linéaire de réseau de desserte (km) |
| 4,01 | 4,09 | 18,35 | 956,66 |
| 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 | Indice = (Volume consommé autorisé + V exporté) / longueur de réseau de desserte / 365 j | Données de consolidation |

| SERVICE A L'USAGER | | | |
|---|---|---|--|
| D102.0 : Prix TTC du service d'eau potable au m³ pour 120 m³ au 01/01/N+1 (€) | D102.0 : Prix TTC du service d'eau potable au m³ pour 120 m³ au 01/01/N (€) | D101.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par le service public d'eau potable | D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements eau potable pour les nouveaux abonnés défini par le service (jours) |
| 2,18 | 2,13 | 109 540 | 2 |
| | | Données de consolidation. Sont considérées le nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. | Temps d'attente maximum auquel s'est engagé l'opérateur du service pour la fourniture de l'eau aux nouveaux abonnés dotés d'un branchement fonctionnel |



| SERVICE A L'USAGER | |
|--|--|
| P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 abonnés | P152.1 : Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés |
| 6,32 | 99,08 |
| Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance | Pourcentage du nombre d'ouvertures de branchements réalisées dans le délai auquel s'est engagé le service clientèle. |

| SERVICE A L'USAGER | | | | |
|---|--|--|---|----------------------------|
| P154.0 : Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente, service de l'eau potable | Montant des impayés au 31/12/2021 (€ HT) | Chiffre d'affaires TTC facturé N-1(hors travaux) (€) | P155.1 : Taux des réclamations du service de l'eau potable pour 1 000 abonnés | Nombre d'abonnés desservis |
| 2,17 | 236377,12 | 10 914 010 | 1,46 | 38 270 |
| Taux d'impayés au 31/12/ N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (N étant l'année du RAD) | Données de consolidation. | Données de consolidation. | Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature, relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau du prix. | Données de consolidation. |

| SOLIDARITE | | |
|--|---|--|
| P109.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité de l'eau (€) | Montants en Euro des abandons de créances (€) | Volumes consommés autorisés y compris VEG (m³) |
| 0 | 0 | 6 389 977 |
| | Données de consolidation. | Données de consolidation. Remis sur 365 jours |



LES INTERVENTIONS REALISEES

*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 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|
| Nettoyage des réservoirs | 13 | 13 |
| Nombre de campagnes de recherche de fuites | 54 | 64 |
| Linéaire inspecté (ml) | 90 252 | 57 692 |
| Nombre de fuites trouvées | 36 | 116 |
| Réparation fuites/casses sur conduite | 122 | 120 |
| Réparation fuites/casses sur branchement | 144 | 122 |
| Interventions d'entretien | 87 | 90 |

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.

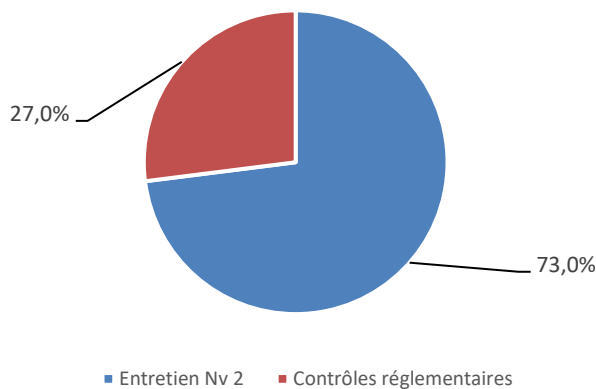




LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

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 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------|------|
| Entretien niveau 2 | 158 | 99 |
| Contrôles réglementaires | 23 | 36 |



Les interventions de maintenance

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 | 2020 | 2021 |
|---------------------|------|------|
| Curatif & préventif | 316 | 100 |

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'AMELIORATION
*Améliorer votre
patrimoine, une priorité*



➔ Pose de compteurs de sectorisation sur la commune de JOUARS PONTCHARTRAIN

Le calcul du rendement SIRYAE avec et sans JOUARS PONTCHARTAIN montre que les performances de la commune sont inférieures à celles du SIRYAE. Le Rendement SIRYAE est donc légèrement abaissé.
Le réseau de JOUARS PONTCHARTAIN fait plus de 50 km et nécessiterait d'être équipé de comptages intermédiaires.

➔ Voir les termes du contrat d'affermage (investissements concessifs)

➔ Programme annuel de travaux

Dans le cadre de son assistance technique en vue de maintenir ou d'améliorer l'état des stations de production, des réservoirs et du réseau de distribution et par là, d'assurer la qualité de l'eau et la continuité de service, SAUR communique chaque année des propositions de travaux au Syndicat et son maître d'œuvre.

Ces propositions, sous forme de programme chiffré par le maître d'œuvre, sont examinées par les membres du Bureau Syndical, afin d'établir le programme de travaux de l'année à venir.

Le programme de travaux est construit à partir des éléments suivants :

- ➔ expertises et audits techniques par l'exploitant des installations et du réseau ;
- ➔ analyse de l'historique des interventions sur le réseau ;
- ➔ analyse des événements exceptionnels rencontrés dans l'année ;
- ➔ analyse des demandes des communes du SIRYAE et collectivités, administrations et concessionnaires responsables de voirie et réseaux sur le périmètre syndical ;
- ➔ analyse des programmes de travaux de voirie des communes, lorsqu'ils sont communiqués suffisamment à l'avance ;
- ➔ analyse de l'évolution de la réglementation.

SAUR propose des degrés de priorité pour chaque opération mais celles-ci sont soumises à l'appréciation du Syndicat qui peut les modifier. Le programme prévisionnel de travaux pour l'année à venir se trouve sur la page suivante.

Par ailleurs, SAUR a achevé en 2010 le Schéma Directeur d'Eau Potable du SIRYAE, dont l'objectif est d'orienter et d'optimiser les choix d'investissements du Syndicat, pour pérenniser son patrimoine et améliorer le fonctionnement quotidien des infrastructures.

La modélisation hydraulique réalisée en 2006, suivie d'études détaillées du fonctionnement hydraulique du réseau de chaque commune, a permis la mise en évidence de zones de pressions anormalement faibles ou fortes, nécessitant des investissements de travaux de pose de stabilisateurs de pression ou de surpresseurs (phase 1 du schéma directeur).

De plus, l'étude de la gestion patrimoniale réalisée en 2010, a permis de montrer l'impact positif de la politique volontariste du Syndicat, menée depuis 20 ans, dans le renouvellement des canalisations vétustes. Ces investissements doivent se poursuivre dans les 20 à 30 prochaines années, avec comme premier objectif le remplacement des canalisations vétustes en acier posées à la création du Syndicat et jusqu'au début des années 1960.



11.

LE CARE

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



SAUR

18/06/2022

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2021**

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE EAU POTABLE
 Région **NORD IDF NORMANDIE**
 Centre **IDF ET HDF**
 Département **YVELINES**
 Collectivité **SIRYAE-ep**

| LIBELLE | En milliers d'Euros | Année 2020 | Année 2021 | Ecart en % |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| PRODUITS | | 10 902,5 | 12 441,6 | 14,1 |
| Exploitation du service | | 5 847,0 | 6 523,8 | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 4 433,0 | 4 953,0 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | | 565,4 | 850,6 | |
| Produits accessoires | | 57,2 | 114,3 | |
| CHARGES | | 10 701,1 | 12 129,4 | 13,3 |
| Personnel | | 1 042,5 | 1 297,7 | |
| Energie électrique | | 342,6 | 308,5 | |
| Achats d'eau | | 1 780,0 | 2 077,8 | |
| Produits de traitement | | 454,5 | 477,4 | |
| Analyses | | 23,6 | 7,6 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | | 491,7 | 640,5 | |
| Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1) | | 139,7 | 94,4 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | 604,8 | 696,7 | |
| - Télécommunications, poste et télégestion | | 19,7 | 30,5 | |
| - Engins et véhicules | | 208,3 | 229,8 | |
| - Informatique | | 249,8 | 283,6 | |
| - Assurances | | 29,8 | 24,7 | |
| - Locaux | | 45,2 | 85,4 | |
| - Divers | | 52,1 | 42,6 | |
| Contribution des services centraux et recherche | | 569,5 | 665,2 | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 4 433,0 | 4 953,0 | |
| - Part collectivité | | 1 903,0 | 2 136,0 | |
| - Autres organismes publics | | 2 530,0 | 2 817,0 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | 305,6 | 355,3 | |
| - Pour garantie de continuité du service | | 64,1 | 109,1 | |
| - Programme contractuel | | | 30,1 | |
| - Fonds contractuel | | 241,4 | 216,2 | |
| Charges relatives aux compteurs du domaine privé | | 160,0 | 164,3 | |
| Charges relatives investissements du domaine privé | | 293,8 | 327,6 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux | | 59,7 | 63,4 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | | 201,5 | 312,3 | 55,0 |
| Impôt sur les Sociétés (calcul normatif) | | 64,3 | 87,4 | |
| RESULTAT | | 137,2 | 224,8 | 63,9 |

(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: 110-011002-780200-01 2021120

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

Validé le 18/06/2022



METHODES ET ELEMENTS DE CALCUL DU CARE

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

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

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

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

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.

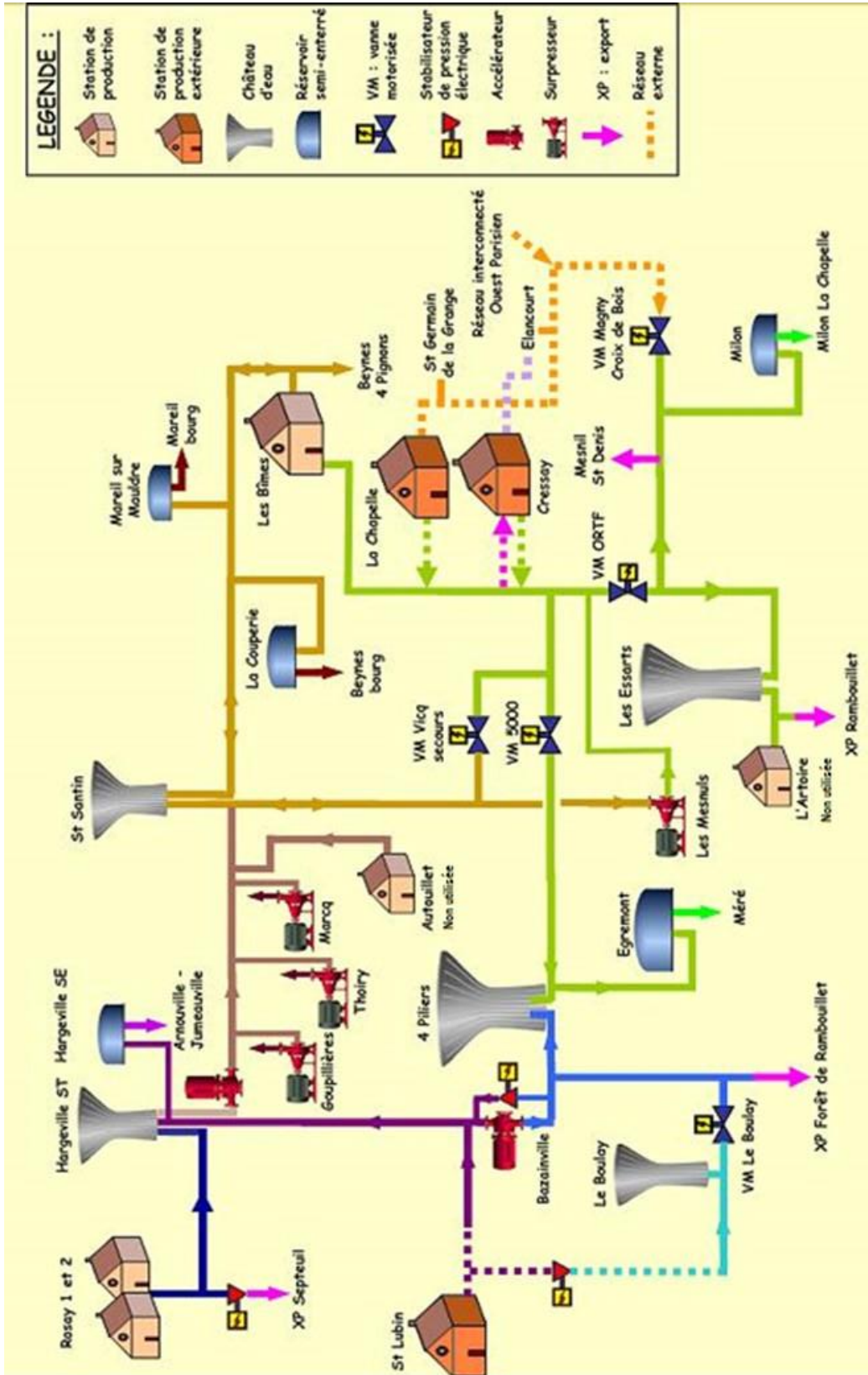


12.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

*Votre patrimoine sous
surveillance*

Schéma de fonctionnement :





LE PATRIMOINE DE SERVICE

Les ressources ou ouvrages de prélèvement d'eaux brutes

| Ouvrage | Année de mise en service | Capacité nominale | Nature de l'eau | Télesurveillance | Groupe électrogène | Commune |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|------------------|--------------------|--------------------|
| Station de production de Rosay | Rosay 1 : 1959 Rosay 2 : 1974 | 200 m ³ /h | Souterraine : Nappe – Calcaires de Septeuil | Oui | Non | ROSAY |
| Station de production des Bîmes | B1 : 1961 B2 : 1989 | 500 m ³ /h | Souterraine : Nappe – Craie du Sénonien | Oui | Non | MAREIL-SUR-MAULDRE |

Chaque station comporte deux forages et est équipée d'une filtration sur charbons actifs en grains, d'une désinfection au chlore gazeux, d'une bache de stockage (voir ci-après) et de groupes de pompage de reprise. La station des Bîmes comprend en outre une pré-ozonation et une rectification du pH. La mise en œuvre des filières de décarbonatation sur les 2 sites complète le process de traitement depuis fin 2017.

Les forages de l'Artoire et d'Autouillet sont hors service.

Les ouvrages de stockage

Châteaux d'eau et réservoirs sur tour :

| Libellé | Capacité stockage | Cote trop plein | Cote radier | Cote sol | Télesurveillance | Commune |
|--|---------------------|-----------------|-------------|----------|------------------|-------------------------|
| Réservoir des Quatre Piliers | 5000 m ³ | 220 | 208 | 177 | Oui | GAMBAIS |
| Réservoir du Boulay | 1000 m ³ | 170 | 162 | 126,2 | Oui | GAMBAIS |
| Réservoir des Essarts | 2000 m ³ | 220 | 215 | 173,3 | Oui | LES ESSARTS-LE-ROI |
| Réservoir de Saint Santin - Marcq - Cuve | 2000 m ³ | 185 | 179 | 167 | Oui | MARCQ |
| Réservoir de Saint Martin des Champs | 2000 m ³ | 190 | 184 | 173,3 | Oui | SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS |

Réservoirs semi-enterrés, Bâches de reprise et bâches de surpression :

| Nom de la bache | Capacité stockage | Télesurveillance | Commune | Type |
|--|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Bâche eau traitée production des Bîmes | 500 m ³ | Oui | MAREIL-SUR-MAULDRE | Bâche de reprise |
| Bâche eau traitée production de Rosay | 200 m ³ | Oui | ROSAY | Bâche de reprise |
| Bâche de Beynes | 500 m ³ | Oui | BEYNES | Bâche de surpression |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | 200 m ³ | Oui | MAREIL-SUR-MAULDRE | Bâche de surpression |
| Bâche surpression de Egremont | 1300 m ³ | Oui | MERE | Bâche de surpression |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | 200 m ³ | Oui | MILON-LA-CHAPELLE | Bâche de surpression |
| Bâche du Bout des Clos 1000 m ³ | 1000 m ³ | Oui | MAUREPAS | Réservoir semi enterré |
| Bâche du Bout des Clos 3000 m ³ | 3000 m ³ | Oui | MAUREPAS | Réservoir semi enterré |
| Bâches des Bineaux - Flacourt | 400 m ³ | Oui | MAUREPAS | Réservoir semi enterré |



Installations de surpression

| Désignation | Commune | Année de mise en service | Débit nominal | Télesurveillance | Groupe électrogène | Description |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|
| Accélérateur de Bazainville | BAZAINVILLE | 1995 | 90 m3/h | Oui | Non | - |
| Surpression en ligne de Goupillières | GOUPILLIERES | 1993 | 9 m3/h | Oui | Non | - |
| Surpression en ligne des Mesnuls | LES MESNULS | 1994 | 70 m3/h | Oui | Non | - |
| Reprise du réservoir de Marcq Saint Santin | MARCQ | - | - | Oui | Non | - |
| Surpression en ligne de Marcq | MARCQ | 1998 | 72 m3/h | Oui | Non | - |
| Accélérateur de Saint Martin des Champs | SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS | 1995 | 200 m3/h | Oui | Non | - |
| Surpression en ligne de Thoiry | THOIRY | 1998 | 12 m3/h | Oui | Non | - |

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 | 0 | 36 |
| Acier | 100 | 15135 |
| Acier | 125 | 8952 |
| Acier | 150 | 3111 |
| Acier | 200 | 2004 |
| Acier | 250 | 8285 |
| Acier | 300 | 26 |
| Acier | 350 | 5736 |
| Acier | 40 | 786 |
| Acier | 400 | 46 |
| Acier | 50 | 337 |
| Acier | 60 | 21617 |
| Acier | 600 | 9 |
| Acier | 65 | 1903 |
| Acier | 80 | 28107 |
| Amiante ciment | 100 | 7746 |
| Amiante ciment | 125 | 904 |
| Amiante ciment | 150 | 7027 |
| Amiante ciment | 200 | 940 |
| Amiante ciment | 300 | 282 |
| Amiante ciment | 400 | 1585 |
| Amiante ciment | 60 | 4435 |
| Amiante ciment | 80 | 5850 |



| Matériau | Diamètre (mm) | Longueur (ml) |
|--------------|---------------|---------------|
| Béton | 300 | 44 |
| Fonte | 0 | 44 |
| Fonte | 100 | 53814 |
| Fonte | 110 | 3456 |
| Fonte | 125 | 24799 |
| Fonte | 150 | 189766 |
| Fonte | 160 | 2145 |
| Fonte | 200 | 28345 |
| Fonte | 25 | 9 |
| Fonte | 250 | 43055 |
| Fonte | 300 | 37316 |
| Fonte | 350 | 22 |
| Fonte | 40 | 1533 |
| Fonte | 400 | 27568 |
| Fonte | 50 | 122 |
| Fonte | 500 | 26246 |
| Fonte | 60 | 25814 |
| Fonte | 600 | 18440 |
| Fonte | 70 | 5435 |
| Fonte | 80 | 21144 |
| Fonte | 90 | 2486 |
| Inconnu | 0 | 4377 |
| Inconnu | 100 | 961 |
| Inconnu | 110 | 46 |
| Inconnu | 125 | 18 |
| Inconnu | 150 | 72 |
| Inconnu | 350 | 26 |
| Inconnu | 50 | 109 |
| Inconnu | 60 | 5 |
| Plomb | 40 | 128 |
| Polyéthylène | 0 | 77 |
| Polyéthylène | 110 | 485 |
| Polyéthylène | 125 | 1225 |
| Polyéthylène | 160 | 1388 |
| Polyéthylène | 180 | 1104 |
| Polyéthylène | 25 | 90 |
| Polyéthylène | 32 | 78 |
| Polyéthylène | 40 | 53 |
| Polyéthylène | 50 | 6588 |
| Polyéthylène | 63 | 6410 |
| Polyéthylène | 75 | 393 |
| Polyéthylène | 90 | 1091 |
| Pvc | 100 | 46 |
| Pvc | 110 | 110314 |
| Pvc | 125 | 2634 |
| Pvc | 140 | 3153 |
| Pvc | 150 | 30 |
| Pvc | 160 | 7615 |
| Pvc | 20 | 6 |
| Pvc | 200 | 942 |



| Matériau | Diamètre (mm) | Longueur (ml) |
|--------------|---------------|---------------|
| Pvc | 32 | 134 |
| Pvc | 40 | 2787 |
| Pvc | 50 | 7274 |
| Pvc | 60 | 13 |
| Pvc | 63 | 108672 |
| Pvc | 75 | 1781 |
| Pvc | 80 | 451 |
| Pvc | 90 | 49621 |
| Total | | 956659 |

Les équipements de réseau

| Type équipement | Nombre |
|--------------------------|--------|
| Compteurs et débitmètres | 142 |
| Defense incendie | 1455 |
| Régulateur / Réducteur | 53 |
| Vanne / Robinet | 5602 |
| Ventouse | 222 |
| Vidange / Purge | 2069 |

Le linéaire de canalisations par commune

| COMMUNE | LINEAIRE |
|-------------------------|----------|
| ANDELU | 3,65 |
| AUTEUIL | 8,78 |
| AUTOUILLET | 9,09 |
| BAZAINVILLE | 23,30 |
| BAZOUCHES SUR GUYONNE | 15,60 |
| BEHOUST | 7,41 |
| BEYNES | 61,66 |
| BOINVILLIERS | 5,17 |
| BOISSY SANS AVOIR | 7,97 |
| ELANCOURT | 51,70 |
| FLEXANVILLE | 8,13 |
| GALLUIS | 10,55 |
| GAMBAIS | 43,41 |
| GAMBAISEUIL | 2,86 |
| GARANCIERES | 20,49 |
| GOUPILLIERES | 8,58 |
| GROSROUVRE | 22,11 |
| HARGEVILLE | 0,01 |
| JOUARS PONTCHARTRAIN | 47,59 |
| LA QUEUE LES YVELINES | 21,80 |
| LE MESNIL SAINT DENIS | 42,11 |
| LE PERRAY EN YVELINES | 46,52 |
| LE TREMBLAY SUR MAULDRE | 9,76 |



| COMMUNE | LINEAIRE |
|----------------------------|---------------|
| LES ESSARTS LE ROI | 49,50 |
| LES MESNULS | 15,60 |
| LEVIS SAINT NOM | 21,19 |
| MAGNY LES HAMEAUX | 52,56 |
| MARCQ | 10,55 |
| MAREIL LE GUYON | 6,53 |
| MAREIL SUR MAULDRE | 17,73 |
| MAULETTE | 14,18 |
| MAUREPAS | 1,78 |
| MERE | 27,42 |
| MILLEMONT | 3,43 |
| MILON LA CHAPELLE | 6,34 |
| MONTAINVILLE | 12,47 |
| MONTFORT L'AMAURY | 24,88 |
| NEAUPHLE LE VIEUX | 16,42 |
| ORGERUS | 29,39 |
| OSMOY | 6,14 |
| PRUNAY LE TEMPLE | 4,21 |
| RICHEBOURG | 14,73 |
| ROSAY | 11,51 |
| SAINT FORGET | 9,89 |
| SAINT GERMAIN DE LA GRANGE | 11,60 |
| SAINT LAMBERT | 9,56 |
| SAINT MARTIN DES CHAMPS | 10,86 |
| SAINT REMY L'HONORE | 26,52 |
| SAULX MARCHAIS | 4,64 |
| SEPTEUIL | 2,19 |
| TACOIGNIERES | 8,53 |
| THOIRY | 14,76 |
| VICQ | 9,35 |
| VIEILLE EGLISE EN YVELINES | 9,05 |
| VILLIERS LE MAHIEU | 11,23 |
| VILLIERS SAINT FREDERIC | 3,67 |
| TOTAL | 956,66 |

Les compteurs

| Diamètre Age | <=15mm | 20mm | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | >50mm | Total |
|--------------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1 | 140 | 0 | 0 | 7 | 8 | 0 | 0 | 155 |
| 2 | 2804 | 240 | 0 | 27 | 21 | 3 | 2 | 3097 |
| 3 | 2775 | 219 | 0 | 17 | 17 | 0 | 3 | 3031 |
| 4 | 2455 | 311 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 2811 |
| 5 | 3036 | 69 | 0 | 5 | 28 | 0 | 4 | 3142 |
| 6 | 3405 | 62 | 0 | 13 | 78 | 0 | 18 | 3576 |



| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 7 | 2665 | 32 | 0 | 11 | 103 | 0 | 3 | 2814 |
| 8 | 820 | 17 | 0 | 7 | 2 | 0 | 3 | 849 |
| 9 | 931 | 46 | 0 | 11 | 1 | 0 | 12 | 1001 |
| 10 | 815 | 29 | 0 | 5 | 6 | 1 | 4 | 860 |
| 11 | 2858 | 215 | 0 | 40 | 122 | 0 | 7 | 3242 |
| 12 | 3225 | 448 | 0 | 19 | 21 | 0 | 5 | 3718 |
| 13 | 896 | 134 | 0 | 25 | 33 | 3 | 24 | 1115 |
| 14 | 1089 | 785 | 0 | 13 | 33 | 2 | 8 | 1930 |
| 15 | 2225 | 229 | 0 | 25 | 29 | 0 | 1 | 2509 |
| 16 | 1068 | 178 | 0 | 7 | 17 | 2 | 0 | 1272 |
| 17 | 368 | 55 | 0 | 34 | 14 | 1 | 5 | 477 |
| 18 | 152 | 97 | 1 | 9 | 31 | 1 | 5 | 296 |
| 19 | 322 | 92 | 0 | 18 | 19 | 7 | 3 | 461 |
| 20 | 265 | 122 | 1 | 11 | 22 | 9 | 2 | 432 |
| 21 | 234 | 64 | 2 | 9 | 23 | 6 | 5 | 343 |
| 22 | 372 | 95 | 1 | 25 | 5 | 0 | 3 | 501 |
| >22 | 748 | 309 | 2 | 86 | 20 | 0 | 7 | 1172 |
| Total | 33668 | 3848 | 7 | 469 | 653 | 35 | 124 | 38804 |



13.

LE SERVICE AUX USAGERS

*Leur satisfaction au cœur de
nos préoccupations*



LA GESTION CLIENTELE

Les branchements par commune :

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Evolution |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| ANDELU | 179 | 180 | 197 | 211 | 212 | 0,5% |
| AUTEUIL | 382 | 386 | 394 | 397 | 400 | 0,8% |
| AUTOUILLET | 252 | 266 | 270 | 273 | 277 | 1,5% |
| BAZAINVILLE | 599 | 598 | 602 | 609 | 612 | 0,5% |
| BAZOUCHES-SUR-GUYONNE | 314 | 327 | 334 | 341 | 347 | 1,8% |
| BEHOUST | 220 | 217 | 218 | 223 | 229 | 2,7% |
| BEYNES | 2 520 | 2 595 | 2 602 | 2 639 | 2 669 | 1,1% |
| BOINVILLIERS | 132 | 134 | 133 | 135 | 140 | 3,7% |
| BOISSY-SANS-AVOIR | 254 | 259 | 261 | 263 | 270 | 2,7% |
| ELANCOURT | 3 310 | 3 345 | 3 350 | 3 379 | 3 482 | 3% |
| FLEXANVILLE | 245 | 249 | 252 | 258 | 264 | 2,3% |
| GALLUIS | 514 | 527 | 529 | 548 | 552 | 0,7% |
| GAMBAIS | 1 097 | 1 103 | 1 116 | 1 130 | 1 151 | 1,9% |
| GAMBAISEUIL | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 0% |
| GARANCIERES | 972 | 1 002 | 1 020 | 1 058 | 1 067 | 0,9% |
| GOUPILLIERES | 237 | 241 | 240 | 241 | 251 | 4,1% |
| GROSROUVRE | 460 | 473 | 483 | 495 | 498 | 0,6% |
| JOUARS-PONTCHARTRAIN | 0 | 0 | 2 230 | 2 261 | 2 271 | 0,4% |
| LA QUEUE-LES-YVELINES | 851 | 892 | 951 | 975 | 1 032 | 5,8% |
| LE MESNIL-SAINT-DENIS | 2 436 | 2 454 | 2 470 | 2 473 | 2 572 | 4% |
| LE PERRYAY-EN-YVELINES | 2 577 | 2 602 | 2 604 | 2 610 | 2 624 | 0,5% |
| LE TREMBLAY-SUR-MAULDRE | 385 | 384 | 381 | 388 | 389 | 0,3% |
| LES ESSARTS-LE-ROI | 2 406 | 2 456 | 2 473 | 2 474 | 2 496 | 0,9% |
| LES MESNULS | 441 | 441 | 441 | 439 | 443 | 0,9% |
| LEVIS-SAINT-NOM | 726 | 740 | 742 | 743 | 747 | 0,5% |
| MAGNY-LES-HAMEAUX | 2 703 | 2 720 | 2 809 | 2 819 | 2 843 | 0,9% |
| MARCQ | 333 | 337 | 342 | 349 | 347 | -0,6% |
| MAREIL-LE-GUYON | 179 | 182 | 182 | 188 | 189 | 0,5% |
| MAREIL-SUR-MAULDRE | 700 | 698 | 706 | 706 | 707 | 0,1% |
| MAULETTE | 417 | 443 | 449 | 456 | 457 | 0,2% |
| MERE | 780 | 796 | 810 | 820 | 832 | 1,5% |
| MILLEMONT | 120 | 122 | 122 | 124 | 123 | -0,8% |
| MILON-LA-CHAPELLE | 109 | 110 | 110 | 109 | 110 | 0,9% |
| MONTAINVILLE | 248 | 259 | 258 | 263 | 266 | 1,1% |
| MONTFORT-L'AMAURY | 1 142 | 1 150 | 1 150 | 1 148 | 1 161 | 1,1% |
| NEAUPHLE-LE-VIEUX | 359 | 365 | 367 | 374 | 375 | 0,3% |
| ORGERUS | 1 130 | 1 134 | 1 147 | 1 157 | 1 167 | 0,9% |



| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Evolution |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| OSMOY | 164 | 170 | 170 | 170 | 171 | 0,6% |
| PRUNAY-LE-TEMPLE | 151 | 157 | 159 | 160 | 160 | 0% |
| RICHEBOURG | 492 | 495 | 497 | 508 | 515 | 1,4% |
| ROSAY | 182 | 185 | 186 | 190 | 191 | 0,5% |
| SAINT-FORGET | 222 | 228 | 225 | 228 | 228 | 0% |
| SAINT-GERMAIN-DE-LA-GRANGE | 631 | 645 | 647 | 652 | 655 | 0,5% |
| SAINT-LAMBERT | 162 | 162 | 163 | 163 | 164 | 0,6% |
| SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS | 147 | 150 | 150 | 152 | 152 | 0% |
| SAINT-REMY-L'HONORE | 604 | 654 | 655 | 653 | 658 | 0,8% |
| SAULX-MARCHAIS | 357 | 364 | 368 | 373 | 375 | 0,5% |
| TACOIGNIERES | 413 | 424 | 435 | 454 | 509 | 12,1% |
| THOIRY | 552 | 561 | 561 | 557 | 573 | 2,9% |
| VICQ | 146 | 150 | 164 | 166 | 171 | 3% |
| VIEILLE-EGLISE-EN-YVELINES | 334 | 343 | 347 | 350 | 355 | 1,4% |
| VILLIERS-LE-MAHIEU | 310 | 318 | 323 | 324 | 327 | 0,9% |
| Total | 34 630 | 35 228 | 37 830 | 38 211 | 38 811 | 1,57% |

Les volumes par commune :

Les périodes de consommation présentées ci-dessous sont les suivantes :

- ➔ exercice 2017 : d'avril 2016 à avril 2017
- ➔ exercice 2018 : d'avril 2017 à avril 2018
- ➔ exercice 2019 : d'avril 2018 à avril 2019
- ➔ exercice 2020-2021 : d'avril 2019 à avril 2021

Les dates de relève correspondantes sont le 13/04/2017, le 9/04/2018, le 07/04/2019 et le 08/04/2021, soit une période de relève de 732 jours pour l'exercice 2020-2021.

Le volume réel comptabilisé pour 2019-20 et 2020-21 (2 exercices) est par conséquent de 11 110 210 m3 et le volume extrapolé à 365 jours de 5 539 927 m3. Ce dernier est détaillé ci-dessous par commune :

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020-2021 | Evolution |
|-----------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ANDELU | 19 932 | 23 098 | 20 412 | 21 089 | 3,3% |
| AUTEUIL | 39 261 | 42 336 | 43 493 | 41 084 | -5,5% |
| AUTOUILLET | 22 008 | 26 166 | 28 295 | 28 706 | 1,5% |
| BAZAINVILLE | 85 349 | 89 473 | 91 608 | 92 384 | 0,8% |
| BAZOUCHES-SUR-GUYONNE | 36 869 | 36 429 | 40 952 | 43 520 | 6,3% |
| BEHOUST | 34 993 | 32 958 | 34 795 | 50 189 | 44,2% |
| BEYNES | 337 969 | 343 874 | 336 129 | 329 487 | -2,0% |
| BOINVILLIERS | 15 538 | 19 113 | 16 552 | 25 797 | 55,9% |
| BOISSY-SANS-AVOIR | 27 383 | 28 312 | 26 765 | 27 446 | 2,5% |
| ELANCOURT | 913 400 | 878 599 | 834 922 | 874 932 | 4,8% |
| FLEXANVILLE | 30 636 | 26 938 | 23 695 | 23 685 | 0,0% |
| GALLUIS | 47 221 | 54 682 | 58 317 | 63 285 | 8,5% |
| GAMBAIS | 118 310 | 127 492 | 130 370 | 138 497 | 6,2% |
| GAMBAISEUIL | 4 427 | 3 768 | 4 393 | 3 954 | -10,0% |
| GARANCIERES | 110 541 | 118 429 | 107 780 | 119 614 | 11,0% |
| GOUPILLIERES | 34 011 | 30 519 | 27 754 | 33 027 | 19,0% |



| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020-2021 | Evolution |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| GROSROUVRE | 60 248 | 62 677 | 65 196 | 76 474 | 17,3% |
| JOUARS-PONTCHARTRAIN | - | - | 73 395 | 332 292 | 352,7% |
| LA QUEUE-LES-YVELINES | 112 976 | 137 051 | 122 308 | 118 889 | -2,8% |
| LE MESNIL-SAINT-DENIS | 308 349 | 301 686 | 318 839 | 326 948 | 2,5% |
| LE PERRAY-EN-YVELINES | 314 743 | 314 770 | 325 472 | 341 711 | 5,0% |
| LE TREMBLAY-SUR-MAULDRE | 45 328 | 53 753 | 54 549 | 60 727 | 11,3% |
| LES ESSARTS-LE-ROI | 296 477 | 312 165 | 316 374 | 316 190 | -0,1% |
| LES MESNULS | 52 211 | 65 523 | 60 787 | 62 531 | 2,9% |
| LEVIS-SAINT-NOM | 74 169 | 78 385 | 82 957 | 85 191 | 2,7% |
| MAGNY-LES-HAMEAUX | 449 025 | 477 231 | 427 545 | 462 917 | 8,3% |
| MARCQ | 31 409 | 33 549 | 33 937 | 38 889 | 14,6% |
| MAREIL-LE-GUYON | 32 468 | 25 459 | 24 768 | 26 726 | 7,9% |
| MAREIL-SUR-MAULDRE | 90 515 | 83 034 | 83 660 | 87 890 | 5,1% |
| MAULETTE | 59 223 | 69 450 | 54 578 | 62 417 | 14,4% |
| MERE | 90 735 | 87 980 | 108 063 | 108 301 | 0,2% |
| MILLEMONT | 11 706 | 12 234 | 12 109 | 13 706 | 13,2% |
| MILON-LA-CHAPELLE | 21 772 | 18 157 | 18 308 | 20 051 | 9,5% |
| MONTAINVILLE | 27 630 | 27 169 | 25 771 | 30 229 | 17,3% |
| MONTFORT-L'AMAURY | 212 362 | 217 402 | 205 114 | 216 658 | 5,6% |
| NEAUPHLE-LE-VIEUX | 38 471 | 47 183 | 42 711 | 44 476 | 4,1% |
| ORGERUS | 93 197 | 112 827 | 125 511 | 125 206 | -0,2% |
| OSMOY | 16 602 | 16 800 | 19 737 | 19 707 | -0,2% |
| PRUNAY-LE-TEMPLE | 17 786 | 16 060 | 15 885 | 17 976 | 13,2% |
| RICHEBOURG | 83 696 | 95 994 | 87 639 | 92 787 | 5,9% |
| ROSAY | 18 458 | 21 448 | 32 649 | 22 060 | -32,4% |
| SAINT-FORGET | 26 008 | 24 273 | 26 088 | 30 652 | 17,5% |
| SAINT-GERMAIN-DE-LA-GRANGE | 68 223 | 67 539 | 70 423 | 70 096 | -0,5% |
| SAINT-LAMBERT | 30 362 | 28 983 | 30 492 | 31 446 | 3,1% |
| SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS | 15 265 | 18 019 | 14 522 | 20 578 | 41,7% |
| SAINT-REMY-L'HONORE | 80 736 | 77 030 | 89 546 | 90 894 | 1,5% |
| SAULX-MARCHAIS | 34 396 | 38 271 | 38 449 | 39 509 | 2,8% |
| TACOIGNIERES | 41 539 | 39 718 | 55 942 | 41 812 | -25,3% |
| THOIRY | 70 994 | 69 612 | 69 662 | 66 547 | -4,5% |
| VICQ | 17 885 | 19 073 | 19 804 | 23 491 | 18,6% |
| VIEILLE-EGLISE-EN-YVELINES | 61 996 | 46 447 | 47 437 | 52 470 | 10,6% |
| VILLIERS-LE-MAHIEU | 39 739 | 42 565 | 43 512 | 44 787 | 2,9% |
| Total | 4 924 547 | 5 041 708 | 5 069 971 | 5 539 927 | 9,3% |

Les volumes consommés peuvent varier d'une année sur l'autre pour plusieurs raisons :

- ➔ Fuites après compteur ou négligence,
- ➔ Augmentation ou diminution du nombre de consommateurs (par ex. création d'un lotissement),
- ➔ Recherche d'économies d'eau chez les particuliers (renouvellement des équipements électroménagers, mise en place d'une citerne de récupération des eaux pluviales etc.)
- ➔ Activité non domestique (fluctuations de consommation chez les industriels, agriculteurs, établissements publics, etc.)
- ➔ Période de relève (si le nombre de jours entre deux relèves n'est pas exactement de 365) etc.

Plus précisément entre 2019 et 2020, on constate plusieurs évolutions notables (de plus de 20%) :

- ➔ Béhoust : variation de consommation d'un gros consommateur
- ➔ Boinvilliers : redressement de facture
- ➔ Rosay, St Martin et Tacoignières : fuites après compteur
- ➔ Jouars-Pontchartrain : période 2019 = janvier-avril et période 2020 = une année complète



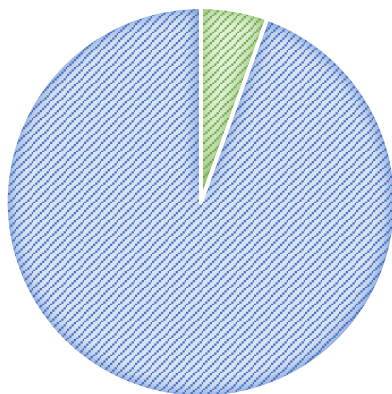
Caractéristiques des consommations hors VEG

| Commune | Nb branchements sans consommation | Nb branchements avec consommation |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| RICHEBOURG | 0 | 1 |
| ANDELU | 9 | 203 |
| AUTEUIL | 21 | 379 |
| AUTOUILLET | 17 | 260 |
| BAZAINVILLE | 31 | 581 |
| BAZOUCHES-SUR-GUYONNE | 32 | 315 |
| BEHOUST | 16 | 213 |
| BEYNES | 119 | 2550 |
| BOINVILLIERS | 10 | 130 |
| BOISSY-SANS-AVOIR | 20 | 250 |
| ELANCOURT | 187 | 3295 |
| LES ESSARTS-LE-ROI | 112 | 2384 |
| FLEXANVILLE | 26 | 238 |
| GALLUIS | 34 | 518 |
| GAMBAIS | 72 | 1079 |
| GAMBAISEUIL | 4 | 31 |
| GARANCIERES | 86 | 981 |
| GOUPILLIERES | 21 | 230 |
| GROSROUVRE | 41 | 457 |
| JOUARS-PONTCHARTRAIN | 84 | 2187 |
| LEVIS-SAINT-NOM | 46 | 701 |
| MAGNY-LES-HAMEAUX | 176 | 2667 |
| MARCQ | 17 | 330 |
| MAREIL-LE-GUYON | 14 | 175 |
| MAREIL-SUR-MAULDRE | 24 | 683 |
| MAULETTE | 27 | 430 |
| MERE | 57 | 775 |
| LE MESNIL-SAINT-DENIS | 84 | 2488 |
| LES MESNULS | 23 | 420 |
| MILLEMONT | 3 | 120 |
| MILON-LA-CHAPELLE | 6 | 104 |
| MONTAINVILLE | 17 | 249 |
| MONTFORT-L'AMAURY | 62 | 1099 |
| NEAUPHLE-LE-VIEUX | 24 | 351 |
| ORGERUS | 72 | 1095 |
| OSMOY | 5 | 166 |
| LE PERRY-EN-YVELINES | 122 | 2502 |
| PRUNAY-LE-TEMPLE | 9 | 151 |
| LA QUEUE-LES-YVELINES | 88 | 944 |
| RICHEBOURG | 32 | 482 |
| ROSAY | 5 | 186 |
| SAINT-FORGET | 12 | 216 |
| SAINT-GERMAIN-DE-LA-GRANGE | 25 | 630 |
| SAINT-LAMBERT | 6 | 158 |
| SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS | 11 | 141 |
| SAINT-REMY-L'HONORE | 33 | 625 |
| SAULX-MARCHAIS | 19 | 356 |
| TACOIGNIERES | 62 | 447 |
| THOIRY | 38 | 535 |
| LE TREMBLAY-SUR-MAULDRE | 31 | 358 |
| VICQ | 20 | 151 |



| Commune | Nb branchements sans consommation | Nb branchements avec consommation |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VIEILLE-EGLISE-EN-YVELINES | 16 | 339 |
| VILLIERS-LE-MAHIEU | 16 | 311 |
| Total | 2144 | 36667 |

■ Nb branchements sans consommation
 ■ Nb branchements avec consommation



LA FACTURE 120 M³

Vos Contacts :

Accueil : 20 ROUTE DU PETIT CLOS
78490 GALLUIS
Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Téléphone : 01 77 78 80 01
Du lundi au vendredi de 8h à 18h

Dépannage 24h/24 : 01 77 78 80 09 (prix d'un appel local)

SPECIMEN
01 Janvier 2022

Courrier : TSA 51161
92894 NANTERRE CEDEX 09

Référence à rappeler

19

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau :

SIRYAE

Ce document est une simulation de facture.

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m³.

| | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| Abonnement TTC | 11,64 € | |
| Consommation TTC | 249,53 € | soit 0,0021 €/Litre |
| Total facture TTC | 261,17 € | |

SAUR SAS au capital de 101529000 € RCS Nanterre 339379954 Siège Social 11 Chemin de Bretagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n° FR26339379954-NAF 3600
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et le cas échéant d'un droit de rectification ou suppression des informations vous concernant en vous adressant à SAUR, 1 rue Antoine Lavoisier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER



| BRANCHEMENT | COMPTEUR | | | | | Consommation m3 | Information |
|---------------------------|--------------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
| | Numéro | Diamètre | | | | | |
| ELANCOURT | J14HA156867N | D15 mm | | | | 120 | Conso. simulée |
| TOTAL CONSOMMATION | | | | | | 120 | |

| SPECIMEN | | FACTURE N° Simulation | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|--|--|-----------------------|-------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|------|
| Distribution de l'eau | | 197,03 € HT | 207,87 € TTC | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Abonnement part SAUR | | | 07-2021 / 06-2022 | | | | | 11,03 | 5,50 |
| Consommation part Syndicale | | | 07-2021 / 06-2022 | | 120 | 0,3700 | 44,40 | | 5,50 |
| Consommation part SAUR | | | 07-2021 / 06-2022 | | 120 | 1,0800 | 129,60 | | 5,50 |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) | | | 07-2021 / 06-2022 | | 120 | 0,1000 | 12,00 | | 5,50 |

| Organismes publics | | 50,52 € HT | 53,30 € TTC | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|---|--|------------|-------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|------|
| | | | | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Voies Navigables de France | | | 07-2021 / 06-2022 | | 120 | 0,0010 | 0,12 | | 5,50 |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) | | | 07-2021 / 06-2022 | | 120 | 0,4200 | 50,40 | | 5,50 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total Facture | 261,17 € TTC |
|----------------------|---------------------|

HT soumis à TVA : 247,55 €
TVA sur les débits : 13,62 €

ABONNEMENT

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

Conformément à l'article L.441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences De l'Eau sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.
La taxe intitulée Voies navigables de France concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.



Vos Contacts :

Accueil : 6 RUE DU PETIT CLOS
78490 GALLUIS
Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Téléphone : 01 77 78 80 01
Du lundi au vendredi de 8h à 18h

Dépannage 24h/24 : 01 77 78 80 09 (prix d'un appel local)

SPECIMEN
01 Janvier 2021

Référence à rappeler

Courrier : TSA 51161
92894 NANTERRE CEDEX 09

19

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Distribution de l'eau :

SIRYAE

Ce document est une simulation de facture.

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m3.

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Abonnement TTC | 11,27 € |
| Consommation TTC | 244,67 € |
| Total facture TTC | 255,94 € |

soit 0,0020 €/Litre

SAUR SAS au capital de 101529000 € RCS Nanterre 339379984 Siège Social 11 Chemin de Bretagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n° FR28339379984-NAF 3600
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et le cas échéant d'un droit de rectification ou suppression des informations vous concernant en vous adressant à SAUR, 1 rue Antoine Lavoisier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER



| BRANCHEMENT | COMPTEUR | | | | | Consommation m3 | Information |
|---------------------------|--------------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
| | Numéro | Diamètre | | | | | |
| ELANCOURT | J14HA156867N | 015 mm | | | | 120 | Conso. simulée |
| TOTAL CONSOMMATION | | | | | | 120 | |

| SPECIMEN | | FACTURE N° Simulation | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|--|--|-----------------------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|------|
| Distribution de l'eau | | 192,08 € HT | 202,64 € TTC | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Abonnement part SAUR | | | 07-2020 / 06-2021 | | | | | 10,68 | 5,50 |
| Consommation part Syndicale | | | 07-2020 / 06-2021 | | 120 | 0,3700 | 44,40 | | 5,50 |
| Consommation part SAUR | | | 07-2020 / 06-2021 | | 120 | 1,0457 | 125,48 | | 5,50 |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) | | | 07-2020 / 06-2021 | | 120 | 0,0960 | 11,52 | | 5,50 |

| Organismes publics | | | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|---|--|------------|--------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|------|
| | | 50,52 € HT | 53,30 € TTC | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Voies Navigables de France | | | 07-2020 / 06-2021 | | 120 | 0,0010 | 0,12 | | 5,50 |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) | | | 07-2020 / 06-2021 | | 120 | 0,4200 | 50,40 | | 5,50 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total Facture | 255,94 € TTC |
|----------------------|---------------------|

HT soumis à TVA : 242,60 €
TVA sur les débits : 13,34 €

ABONNEMENT

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

Conformément à l'article L 441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

ORGANISMES PUBLICS

Les Agences De l'Eau sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

La taxe intitulée **Voies navigables de France** concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.



Détail du calcul du coefficient de variation

Résultat=0,15+0,25xICHTEHC/CHTEHC+0,04x1771242Y/1771242Y+0,03xTP10A2010/TP10A2010+0,23xAEG7802/AEG7802+0,05xNaOH7802/NaOH7802

| | | | | | |
|---|--------|---|-------------------|---------------|-------------|
| . | 0,15 | | | | 0,150000000 |
| . | + 0,25 | x | 128,216 / 113,1 | + 0,283412909 | |
| . | + 0,04 | x | 135,3627 / 117,75 | + 0,045983083 | |
| . | + 0,25 | x | 133,8 / 123 | + 0,271951220 | |
| . | + 0,03 | x | 113,7 / 106,7 | + 0,031968135 | |
| . | + 0,23 | x | 0,6532 / 0,6238 | + 0,240840013 | |
| . | + 0,05 | x | 350,25 / 306 | + 0,057230392 | |
| . | | | | ===== | |
| . | | | | | 1,081385752 |

K définitif : 1,0814

CRUTERES TARIFAIRES

Localité sur point de fourniture : (JUMEAUVILLE);(HARGEVILLE);(GOUSSONVILLE);(ARNOUVILLE LES MANTES);(Autre)

Diamètre compteur sur rubrique : ("Coaxiaux 1""1/2";"Coaxiaux 2"";012 mm,015 mm,020 mm,025 mm);(030 mm,040 mm,050 mm,060 mm,060/065 mm,065 mm,065 mm, surbridé,080 mm,080 mm, surbridé,100 mm,100 mm, surbridé,100-20 mm,100-25 mm,100-30 mm,100-40 mm,125 mm,150 mm,150-40 mm,160 mm...)

n.r.= non assujéti à la redevance

| | Tranches | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Prix de base | Prix actualisé | Prix de base | Prix actualisé | Prix de base | Prix actualisé |
| Diamètre compteur sur rubrique | | | | | | |
| "Coaxiaux 1""1/2";"Coaxiaux 2"";012 mm,015 mm,020 mm,025 mm | 10,20 | 11,03 | | | | |
| "Coaxiaux 1""1/2";"Coaxiaux 2"";012 mm,015 mm,020 mm,025 mm | 50,98 | 55,13 | | | | |

n.r.= non assujéti à la redevance

| | Tranches | | | | | |
|--|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Prix de base | Prix actualisé | Prix de base | Prix actualisé | Prix de base | Prix actualisé |
| Référence client sur tiers | | | | | | |
| 1718004042/1718010458/1718010470/1718010471... | n.r. | n.r. | | | | |
| Autre | 0,9987 | 1,0800 | | | | |



14.

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



LES VOLUMES D'EAU

A noter

La crise sanitaire due à la COVID nous a conduit à estimer les consommations des abonnés en 2020, ce qui ne nous permet pas de produire des indicateurs réels de performances hydrauliques sur l'exercice 2021 (avril 2020 – avril 2021) : ces indicateurs sont donc calculés sur la période cumulée avril 2019 – avril 2021.

Bilan des besoins et ressources, performances hydrauliques du réseau

Les volumes ci-dessous prennent en compte la période de relève des compteurs des abonnés, d'avril 2019 à avril 2021 et sont extrapolés à 365 jours.

Précédemment, jusqu'à l'exercice 2015, la période de relève prise en compte allait d'octobre en octobre.

| Libellé de la station | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| les Bîmes | 2 949 173 | 3 117 458 | 2 997 893 | 3 010 352 | 3 152 894 | 3 326 765 | 2 885 857 |
| Rosay 1 | 931 870 | 1 019 967 | 976 825 | 923 482 | 1 070 405 | 1 003 846 | 1 078 455 |
| Rosay 2 | 547 156 | | | | | | |
| Total | 3 881 043 | 4 137 425 | 3 974 718 | 3 933 834 | 4 223 299 | 4 330 611 | 3 964 313 |
| évolution N/N-1 | 13,60% | 6,60% | -3,93% | -1,03% | 7,36% | 2,54% | -8,46% |

Importation

| Collectivité ou fermier / installation | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DAMMARTIN > BOINVILLIERS | 0 | 0 | 20 403 | 23 320 | 1 723 | 5 567 | 2 229 |
| RAMBOUILLET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SIAEP JOUARS > ELANCOURT | 14 116 | 22 433 | 13 596 | 25 721 | 29 594 | 0 | 0 |
| SIAEP JOUARS > NEAUPHLE | 0 | 0 | 0 | 10 800 | 197 186 | 0 | 0 |
| SIVRD | 1 096 730 | 1 256 119 | 1 190 203 | 1 133 323 | 959 059 | 1 169 729 | 1 106 841 |
| SQY LA VERRIERE > LE MESNIL | 174 | 174 | 10 637 | 0 | 0 | 994 464 | 1 000 562 |
| SUEZ ELANCOURT | 931 102 | 955 890 | 913 931 | 938 451 | 876 733 | | |
| SUEZ LA CHAPELLE | 476 913 | 347 021 | 484 045 | 506 253 | 675 831 | 749 007 | 1 620 003 |
| SUEZ MORSANG | 22 349 | 18 887 | 50 171 | 26 697 | 32 294 | 21 757 | 17 459 |
| SUEZ ST GERMAIN DE LA GRANDE | 77 168 | 77 811 | 79 999 | 75 809 | 77 977 | 82 818 | 73 188 |
| Total | 2 618 552 | 2 678 335 | 2 762 985 | 2 740 374 | 2 850 397 | 3 023 342 | 3 820 281 |
| évolution N/N-1 | -4,50% | 2,30% | 3,16% | -0,82% | 4,01% | 6,07% | 26,36% |



Exportation

| Désignation destination | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DAMMARTIN EN SERVE | 0 | 0 | 2593 | 4233 | 704 | 3 547 | 868 |
| GPSEO Arnouville Hargeville | 190 138 | 201 728 | 160 365 | 171 480 | 178 314 | 155 821 | 187 808 |
| GPSEO Flacourt | 0 | 0 | 3782 | 9606 | 10592 | 12 142 | 9 011 |
| LE MESNIL-ST-DENIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RAMBOUILLET | 59 074 | 29 169 | 32 871 | 31 289 | 30 086 | 27 162 | 32 469 |
| SEPTEUIL | 135 959 | 128 567 | 134 550 | 129 613 | 123 418 | 132 993 | 141 821 |
| SIAEP BOINVILLIERS Hameau de St-Correntin | 6 288 | 5 145 | 905 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SIAEP FORET DE RAMBOUILLET Bourdonné | 38 580 | 38 631 | 20 829 | 5 648 | 22 602 | 22 000 | 22 000 |
| SIAEP JPM Cressay | 14 657 | 18 354 | 6 559 | 0 | 241 506 | 0 | 0 |
| SIVRD | 71 155 | 274 869 | 251 761 | 235 753 | 243 782 | 220 961 | 252 058 |
| SQY LA VERRIERE | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SQY MAUREPAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 066 | 25 766 |
| SUEZ AUFFARGIS | -1 982 | -2 244 | -430 | 4648 | 8732 | 7 745 | 5 151 |
| SUEZ CRESPIERES | 1 760 | 1 667 | 1 647 | 2 163 | 2 412 | 2 821 | 1 994 |
| SUEZ MORSANG | 0 | 0 | 31 650 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 515 629 | 695 886 | 647 150 | 594 433 | 862 148 | 608 258 | 678 948 |
| évolution N/N-1 | 5,20% | 35,00% | -7,00% | -8,15% | 45,04% | -29,45% | 11,62% |

Bilan hydraulique

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

| Désignation | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| volume produit | 3 881 043 | 4 137 425 | 3 974 718 | 3 933 834 | 4 223 299 | 4 330 611 | 3 964 313 |
| volume importé | 2 618 552 | 2 678 335 | 2 762 985 | 2 740 374 | 2 850 397 | 3 023 342 | 3 820 281 |
| volume exporté | 515 629 | 695 886 | 647 150 | 594 433 | 862 148 | 608 258 | 678 948 |
| mis en distribution | 5 983 966 | 6 119 874 | 6 090 553 | 6 079 775 | 6 211 548 | 6 745 695 | 7 105 646 |
| évolution N/N-1 | 5,50% | 2,30% | -0,48% | -0,18% | 2,17% | 7,92% | 5,07% |



LES INDICATEURS

Le rendement IDM (Indicateur du maire)

Rendement = (Volume consommé autorisé + Volume exporté) / (Volume produit + Volume importé)

Volume consommé autorisé = Volume consommé + Volume non compté et de service

| Désignation | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| volume produit | 3 881 043 | 4 137 425 | 3 974 718 | 3 933 834 | 4 223 299 | 4 330 611 | 3 964 313 |
| volume importé | 2 618 552 | 2 678 335 | 2 762 985 | 2 740 374 | 2 850 397 | 3 023 342 | 3 820 281 |
| volume exporté | 515 629 | 695 886 | 647 150 | 594 433 | 862 148 | 608 258 | 678 948 |
| volume consommé | 4 968 146 | 5 127 221 | 5 049 044 | 5 041 708 | 5 069 971 | 5 398 526 | 5 681 327 |
| volume non compté et volume de service | 20 415 | 20 585 | 20 699 | 17 960 | 29 800 | 29 702 | 29 702 |
| volume consommé autorisé | 4 988 561 | 5 147 806 | 5 069 743 | 5 059 668 | 5 099 771 | 5 428 228 | 5 711 029 |
| rendement hydraulique en % | 84,70% | 85,70% | 84,85% | 84,72% | 84,28% | 82,08% | 82,08% |
| évolution N/N-1 | -1,50% | 1,20% | -0,99% | -0,16% | -0,52% | -2,61% | - |

Détail de l'estimation des volumes non comptés

On entend principalement par « volumes sans comptage », les volumes d'eau utilisés dans le cadre des manœuvres et essais des dispositifs de protection incendie. Ils peuvent être complétés par les eaux de lavage des voiries, d'arrosage des espaces verts, ou d'éventuelles chasses sur réseaux.

On entend par « volumes de service du réseau », l'eau utilisée lors des nettoyages de réservoirs, des purges de réseaux, et par certains appareils de mesure en ligne.

La prise en compte de ces volumes dans le calcul du rendement de réseau est conforme à la réglementation. Les estimations réalisées respectent les préconisations de l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement (ASTEE).

Pour l'exercice 2020, les volumes pris en compte sont les suivants :

| Désignation | 2021 |
|--|--------|
| Volume sans comptage et de service du réseau (m ³) | 29 702 |

Indice Linéaire de pertes

ILP = (Volume mis en distribution – Volume consommé autorisé) / linéaire de réseau / 365 jours

| Désignation | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| volume mis en distribution | 5 983 966 | 6 119 874 | 6 090 553 | 6 079 775 | 6 211 548 | 6 745 695 | 7 105 646 |
| volume consommé autorisé | 4 988 561 | 5 147 806 | 5 069 743 | 5 059 668 | 5 099 771 | 5 428 228 | 5 711 029 |
| linéaire de réseau (km) | 885 | 899 | 899 | 901 | 954 | 954 | 954 |
| ILP en m3/j/km | 3,08 | 2,96 | 3,11 | 3,1 | 3,19 | 3,78 | 4,01 |
| évolution N/N-1 | 15,40% | -3,90% | -3,90% | -0,26% | 3,03% | 18,50% | 5,86% |



CONSOMMATION D'ENERGIE

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Accélérateur de Bazainville | 52 429 | 48 296 | 47 867 | 31 823 | 16 237 |
| Analyseur de Fer de Cressay | 1 670 | 1 258 | 1 502 | 1 317 | 981 |
| Bâche de Beynes - La Couperie | 528 | 528 | 527 | 530 | 440 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | 423 | 340 | 502 | 107 | 248 |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | 1 358 | 1 518 | 1 178 | 1 185 | 1 024 |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | 244 | 750 | 716 | 638 | 789 |
| Bâches du Bout des Clos - Maurepas | 0 | 0 | 2 239 | 154 | 8 663 |
| Comptage AE017 SIRYAE-Richebourg vers Vaucouleurs | 763 | 733 | 726 | 804 | 1 117 |
| Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | 683 | 469 | 429 | 578 | 510 |
| Forage de Rosay Les Petits Bilheux | 45 618 | 44 611 | 48 962 | 35 293 | 46 336 |
| Forage production de Rosay | 664 623 | 1 059 494 | 1 235 539 | 1 174 918 | 1 104 375 |
| Production des Bîmes | 2 907 353 | 3 400 561 | 3 265 816 | 3 383 542 | 2 975 181 |
| Réservoir de Saint Santin - Marcq | 1 666 | 3 033 | 2 889 | 1 548 | 1 851 |
| Réservoir des Essarts | 1 060 | 939 | 853 | 875 | 724 |
| Réservoir du Boulay | 754 | 879 | 705 | 778 | 499 |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | 15 695 | 14 253 | 20 135 | 25 186 | 20 993 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | 4 503 | 2 648 | 2 944 | 1 820 | 2 652 |
| Surpression en ligne de Goupillières | 6 429 | 1 913 | 4 751 | 3 936 | 3 156 |
| Surpression en ligne de Marcq | 7 766 | 8 004 | 2 936 | 3 747 | 3 190 |
| Surpression en ligne de Thoiry | 0 | 4 677 | 4 719 | 2 109 | 4 406 |
| Surpression en ligne des Mesnuls | 6 730 | 4 997 | 4 010 | 5 311 | 4 075 |
| Surpression et bâche de Egremont | 402 | 482 | 481 | 545 | 442 |
| Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | 566 | - 17 | 24 | 191 | 173 |
| Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | 739 | 597 | 599 | 674 | 749 |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | 8 472 | 4 705 | 4 735 | 2 035 | 2 251 |
| Total | 3 730 474 | 4 605 668 | 4 655 784 | 4 679 644 | 4 201 062 |



15.

LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

*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 | 4 | 8 |
| Physico-chimique | 4 | 22 |
| Nombre total d'échantillons | 4 | 22 |

Des contrôles sont réalisés sur l'ensemble des forages dans le cadre du pilotage des stations, des contrôles sanitaires (ARS) et de la surveillance SAUR selon les méthodes normalisées.

L'EAU TRAITEE

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 | 6 | 6 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Physico-chimique | 6 | 6 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nombre total d'échantillons | 6 | 6 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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 | 18 | 18 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| Physico-chimique | 18 | 18 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Nombre total d'échantillons | 18 | 18 | 100 | 16 | 16 | 100 |



L'EAU DISTRIBUEE

Synthèse des analyses sur l'eau distribuée

| 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 | 205 | 205 | 100 | 32 | 32 | 100 |
| Physico-chimique | 212 | 212 | 100 | 39 | 39 | 100 |
| Nombre total d'échantillons | 212 | 212 | 100 | 39 | 39 | 100 |

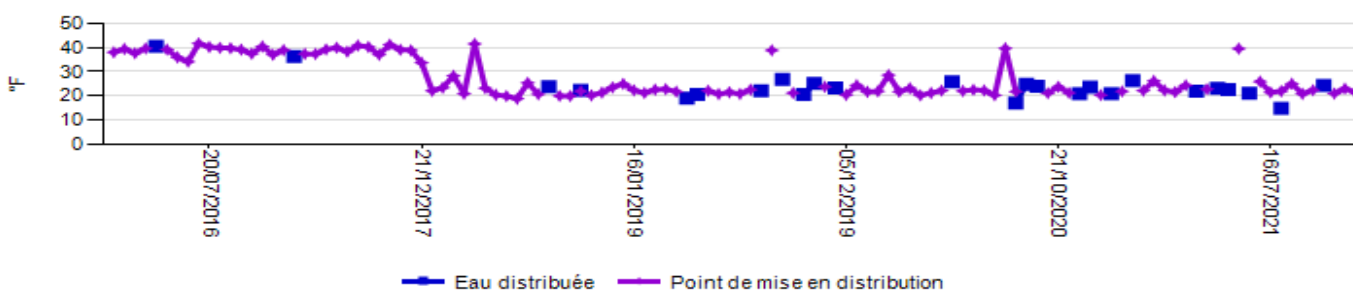
Commentaire sur l'eau distribuée

- La qualité bactériologique de l'eau distribuée demeure excellente pour 2021, 100% de conformité des contrôles ARS. Aucune non-conformité sur les analyses d'autocontrôle réalisées sur le réseau de distribution.
- En 2021 aucun dépassement de la teneur en chlorure de vinyle sur la commune de Milon La Chapelle, sente de la Ravine, grâce aux travaux de renouvellement de la conduite en cause dans la génération de ces substances ont été réalisés en janvier 2021. Ci-dessous le suivi de ce paramètre sur la commune de Milon depuis 2015 :

Suivi des paramètres spécifiques du contrat

Depuis la mise en service des trois usines de décarbonation en 2018 sur les différentes ressources alimentant le syndicat, la dureté moyenne de l'eau distribuée est passée de 39°F à 23,2°F (hors valeur du mois d'août correspondant à un arrêt ponctuel du traitement pour entretien).

Evolution des résultats du 01/01/2016 au 31/12/2021 pour le paramètre Dureté totale

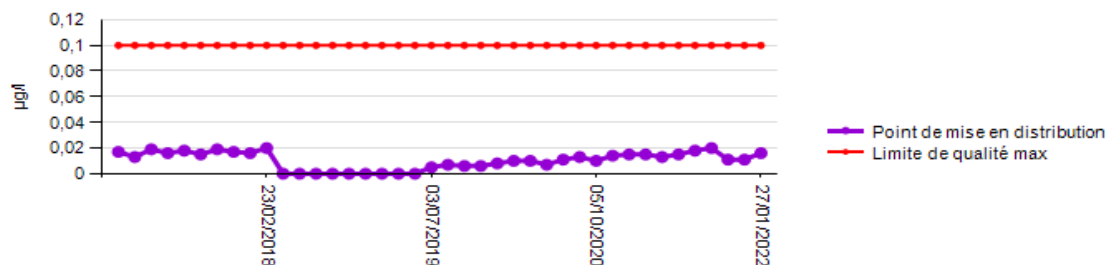




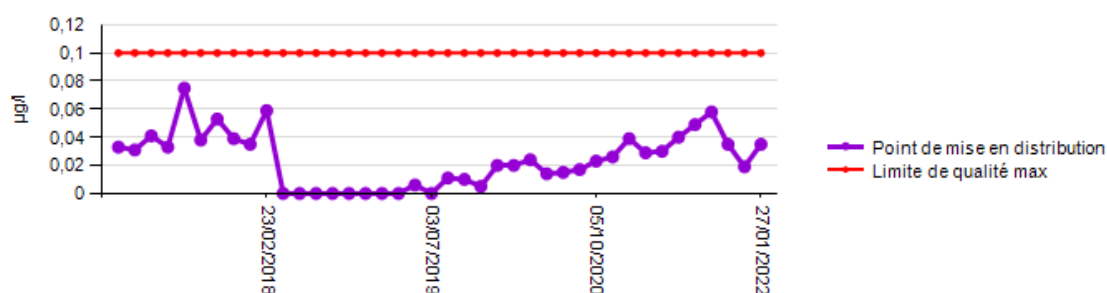
Suivi des Pesticides

Usine des Bîmes

Evolution des résultats du 01/01/2017 au 31/12/2022 pour le paramètre Atrazine

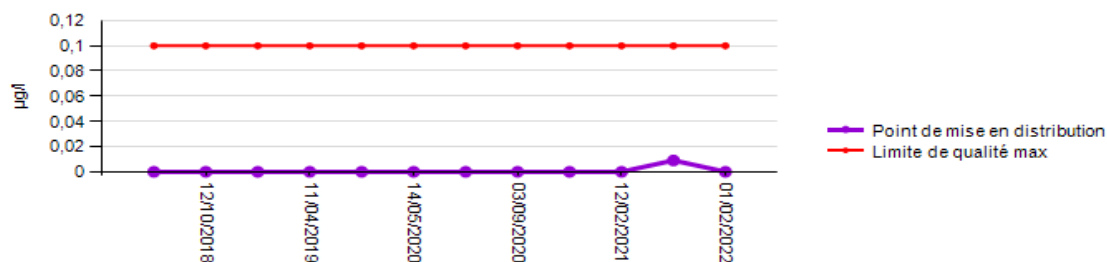


Evolution des résultats du 01/01/2017 au 31/12/2022 pour le paramètre Atrazine déséthyl

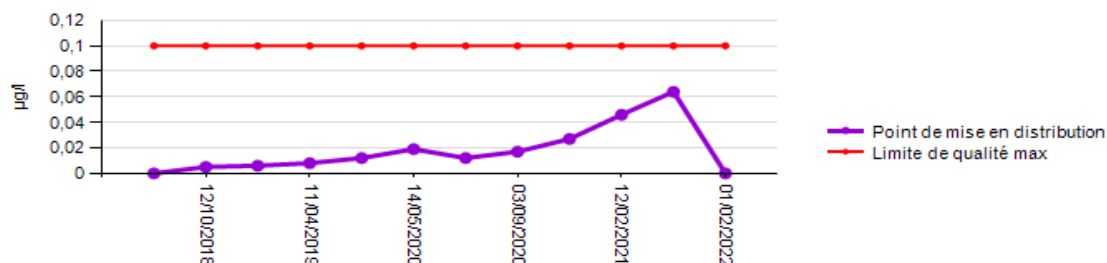


Usine de Rosay

Evolution des résultats du 01/01/2017 au 31/12/2022 pour le paramètre Atrazine



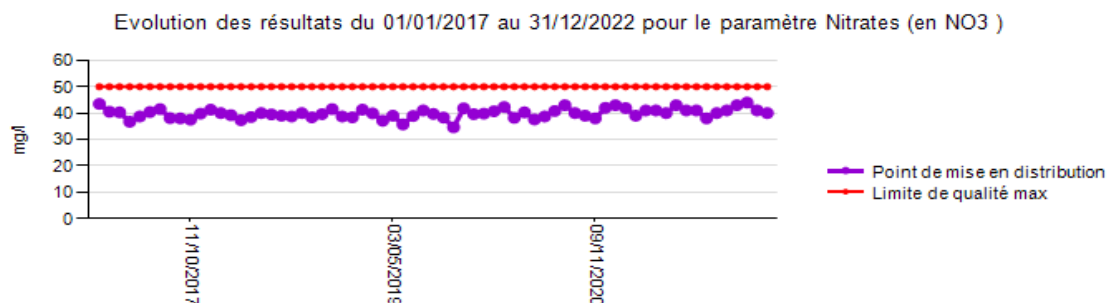
Evolution des résultats du 01/01/2017 au 31/12/2022 pour le paramètre Atrazine déséthyl



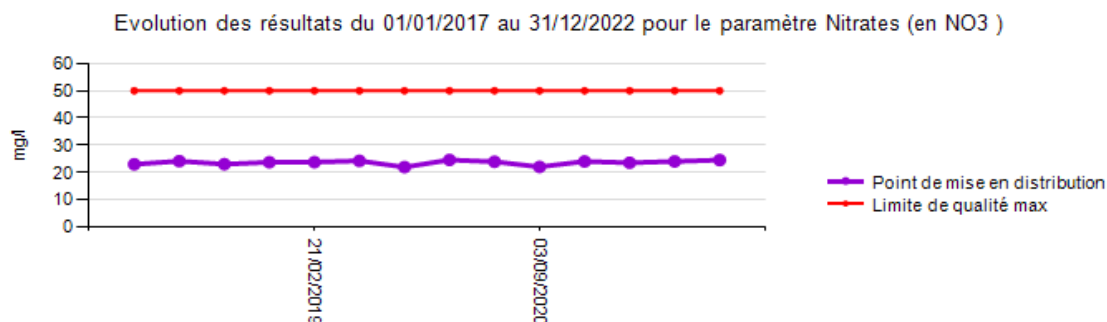


Suivi des Nitrates

Usine des Bîmes



Usine de Rosay



SYNTHESE

→ Bactériologie

100% de conformité bactériologique mesurée l'année dernière.

→ Pesticides

Les traitements par charbon actif des usines des Bîmes et de Rosay sont efficaces et permettent la distribution d'eau conforme aux exigences de qualité. Deux filtres des Bîmes sur les quatre et les deux filtres de Rosay ont été renouvelé au cours de l'année 2021.

→ Nitrates

La teneur moyenne en nitrates en sortie de Rosay est de 24 mg/L ; en sortie des Bîmes, elle est de 41,1 mg/l, la norme étant fixée à 50 mg/l, elle est en légère augmentation par rapport à 2020.

→ Dureté

La dureté moyenne de l'eau sur le réseau de distribution est passée à 23,2°F en moyenne sur l'année 2021 (au lieu des 39°F en moyenne auparavant).

→ CVM

Aucun dépassement de norme sur la commune de Milon la Chapelle, au niveau de la sente de la ravine. La canalisation en cause dans l'apparition de ce paramètre a été renouvelée en janvier 2021 ce qui a permis un retour à la normale et la disparition des dépassements de seuil en été pour les CVM qui n'apparaîtront plus.



16.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE
Garantir la performance de votre réseau



LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :

| Description du contrat | | | |
|--|--|--|--|
| SIAEP REGION YVELINES SIRYAE EP DSP | | | |
| Délégation de service public | | | |
| début contrat : 20 juillet 2020 fin contrat : 31 décembre 2024 | | | |

| Caractéristiques techniques du service | | | |
|--|--|-----------|----------------------|
| Libellé | | 2021 | Commentaire |
| Exploitation | | | |
| VP.059 | Volume produit sur la période de relève ramené sur 365 jours | 3 964 313 | m ³ |
| VP.060 | Volume importé sur la période de relève ramené sur 365 jours | 3 820 281 | m ³ |
| VP.061 | Volume exporté sur la période de relève ramené sur 365 jours | 678 948 | m ³ |
| VP.221 | Volumes consommés sans comptage | 29 702 | m ³ |
| VP.233 | Volume consommé autorisé + Volume exporté | 6 389 977 | m ³ |
| VP.234 | Volume produit + Volume importé | 7 784 594 | m ³ |
| Données clientèles | | | |
| VP.232 | Volume consommé comptabilisé (sur la période de relève ramené sur 365 jours) | 5 681 327 | m ³ |
| VP.056 | Nombre d'abonnés total | 38 270 | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | 115 534 | |
| Indicateurs de performance | | | |
| P104.3 | Rendement de réseau de distribution | 82,1% | % |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés | 4,01 | m ³ /km/j |
| P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau | 4,09 | m ³ /km/j |
| VP.224 | Indice linéaire de consommation | 18,35 | m ³ /km/j |
| P103.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 120 | /120 |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 80 | Calcul |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0,07 | Calcul |



| Tarification de l'eau potable | | | |
|-------------------------------|---|------------|---------------------|
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ au 1 ^{er} janvier de l'année N+1 | 2,18 | €TTC/m ³ |
| VP.185 | Chiffre d'affaires TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31/12/N | 10 914 010 | €HT |

| Qualité de l'eau | | | |
|--|---|-------------|---|
| Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité | | | |
| P101.1 | Conformité microbiologique de l'eau distribuée | 100% | La donnée est fournie à titre indicatif. La valeur communiquée par l'ARS prévaut. |
| P101.1a | Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques | 229 | |
| P101.1b | Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques non conformes | 0 | |
| P102.1 | Conformité physico-chimique de l'eau distribuée | 100% | La donnée est fournie à titre indicatif. La valeur communiquée par l'ARS prévaut. |
| P102.1a | Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques | 236 | |
| P102.1b | Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques non conformes | 0 | |
| DC.192 | Nature des ressources utilisées (part des eaux souterraines) | 100% | Rapport entre volume prélevé par pompage sur volume prélevé total moins les imports |
| Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | | | |
| Production propre du service | | | |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 80 | Calcul |
| VP.212 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau total | 80 | % |
| VP.062 | Volume prélevé total | 3 964 313 | m ³ /an |
| VP.059 | Volume produit total | 3 964 313 | m ³ /an |



| Réseau | | | |
|---|--|-------------|----|
| Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | | | |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0,07 | |
| VP.077 | Linéaire de réseau hors branchement | 956,659 | km |
| VP.140 | Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur) sous réserve des informations en notre possession | 3,577 | km |
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | | | |
| P103.2 B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 120 | |
| Partie A : Plan des réseaux | | | |
| VP.236 | Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12 | OUI | |
| VP.237 | Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux | OUI | |
| Partie B : Inventaire des réseaux | | | |
| VP.238 | Existence d'un inventaire des réseaux | OUI | |
| VP.239 | Pourcentage de linéaire de réseau eau potable avec diamètres et matériaux renseignés au 31/12 | 99,41% | % |
| VP.240 | Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux | OUI | |
| VP.241 | Pourcentage du linéaire de réseau eau potable avec date ou période de pose renseigné au 31/12 | 96,58% | % |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | | | |
| VP.242 | Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable | OUI | |
| VP.243 | Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques | OUI | |
| VP.244 | Localisation des branchements du réseau d'eau potable | OUI | |
| VP.245 | Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau | OUI | |
| VP.246 | Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau | OUI | |
| VP.247 | Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable | OUI | |
| VP.248 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | OUI | |
| VP.249 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseau | OUI | |



| Gestion financière | | | |
|--------------------|---|-------|---|
| VP.119 | Somme des abandons de créances et versements à un fonds de solidarité (TVA exclue) | 0 | €HTVA |
| P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité | 0 | €/m ³ |
| Données CCSPL | | | |
| P151.1 | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées / 1000 ab. | 6,32 | % |
| P152.1 | Taux de respect du délai d'ouverture | 99,08 | % |
| D151.0 | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service | 2 | jours |
| VP.020 | Nombre d'interruptions de service non programmées | 242 | |
| P153.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | - | Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité |
| VP.182 | Encours total de la dette | - | Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité |
| VP.183 | Épargne brute annuelle | - | Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité |
| P155.1 | Taux de réclamations / 1000 ab | 1,46 | % |
| VP.003 | Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur | 56 | |
| VP.152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | - | Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité |



DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX 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 | 99,41% | 15 |
| Linéaire de réseau eau potable avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (kml) | | 951 | |
| Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml) | | 956,659 | |
| Connaissance de l'âge des canalisations | VP.241 | 96,58% | 15 |
| Linéaire de réseau eau potable avec période de pose renseignée au 31/12 (kml) | | 923,986 | |
| Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml) | | 956,659 | |
| 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 | | 10 |
| Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable | | OUI | |
| Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable | | OUI | |
| 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 : | | 75 | |
| VALEUR DE L'INDICE | | 120 | |



17.

LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser
votre patrimoine*



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les nettoyages de réservoirs

| Commune | Site | Ouvrage | Date de lavage |
|-------------------------|--|--|----------------|
| Beynes | Bâche de Beynes - La Couperie | Bâche de Beynes | 20/09/21 |
| Flacourt | Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Bâche des Bineaux 100 m3 - Flacourt | 04/03/21 |
| Flacourt | Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Bâche des Bineaux 300 m3 - Flacourt | 27/09/21 |
| Gambais | Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Réservoir des Quatre Piliers | 05/10/21 |
| Les Essarts-le-Roi | Réservoir des Essarts | Réservoir des Essarts | 29/07/21 |
| Marcq | Réservoir de Saint Santin - Marcq | Réservoir de Saint Santin - Marcq - Cuve | 24/09/21 |
| Mareil-sur-Mauldre | Bâche de Mareil sur Mauldre | Bâche de Mareil sur Mauldre | 20/09/21 |
| Mareil-sur-Mauldre | Production des Bîmes | Bâche eau traitée production des Bîmes | 02/03/21 |
| Maurepas | Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Bâche du Bout des Clos 1000 m3 | 23/09/21 |
| Méré | Suppression et bâche de Egremont | Bâche suppression de Egremont | 06/10/21 |
| Milon-la-Chapelle | Bâche de Milon-la-Chapelle | Bâche de Milon-la-Chapelle | 03/03/21 |
| Rosay | Forage production de Rosay | Bâche eau traitée production de Rosay | 23/09/21 |
| Saint-Martin-des-Champs | Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Réservoir de Saint Martin des Champs | 30/09/21 |

Les recherches de fuites

| Commune | Date | Adresse | Linéaire inspecté (ml) | Nombre de fuites |
|-------------------|----------|------------------------------------|------------------------|------------------|
| Auteuil | 07/04/21 | 19 Rue de la Croix Bleue | 50 | 0 |
| Autouillet | 24/06/21 | 3b Route des Châteaux | 80 | 0 |
| Bazainville | 12/08/21 | Réseau communal de Bazainville | 100 | 0 |
| Beynes | 05/01/21 | 23 Avenue de Grignon | 6000 | 11 |
| | 29/01/21 | 23 Avenue de Grignon | 1000 | 0 |
| | 09/03/21 | Vente de la Couperie | 0 | 0 |
| | 15/04/21 | 2 Rue de Maule | 4550 | 5 |
| | 14/06/21 | 10 Rue de la Belle Epine | 50 | 1 |
| | 14/09/21 | 8 Rue des Acacias | 50 | 1 |
| | 16/09/21 | 55 Avenue de Crespieres | 9750 | 10 |
| | 09/12/21 | 59 Avenue Charles de Gaulle | 1200 | 1 |
| Boissy-sans-Avoir | 30/06/21 | 3 Rue de la Mairie, | 1 | 1 |
| Élancourt | 08/03/21 | rue des fonds des roche | 50 | 1 |
| | 08/03/21 | 21 Residence les Nouveaux Horizons | 0 | 0 |
| | 25/03/21 | 10 Avenue Paul Cézanne | 200 | 0 |
| | 31/03/21 | 10 Avenue Paul Cézanne | 651 | 4 |
| | 28/06/21 | 8 Avenue Paul Cézanne | 200 | 0 |
| | 12/08/21 | 12 Chemin de la Julienne | 30 | 1 |
| | 17/09/21 | 19 Rue de Montmorency | 100 | 2 |
| | 13/10/21 | Réseau communal de Élancourt | 0 | 0 |
| | 28/10/21 | Réseau communal de Élancourt | 0 | 0 |
| Élancourt | 02/11/21 | Réseau communal de Élancourt | 0 | 0 |
| | 09/11/21 | Réseau communal de Élancourt | 0 | 0 |
| | 10/11/21 | Réseau communal de Élancourt | 0 | 0 |
| Galluis | 11/02/21 | 5 Rue du Pont Marie | 50 | 0 |
| | 02/07/21 | Réseau communal de Galluis | 20 | 2 |



| Commune | Date | Adresse | Linéaire inspecté (ml) | Nombre de fuites |
|----------------------------|----------|--|------------------------|------------------|
| Gambais | 12/07/21 | 5 Route de Mont Mucet | 100 | 1 |
| Gambaiseuil | 08/06/21 | 3 Route de Gambais | 500 | 2 |
| Garancières | 03/02/21 | 13 ter Route du Boissard | 0 | 0 |
| | 06/10/21 | 4 Domaine de la Boissiere | 0 | 0 |
| Jouars-Pontchartrain | 13/04/21 | 701 Rue de Coignières | 200 | 2 |
| | 05/07/21 | 12 Rue Charles Peguy | 100 | 1 |
| | 07/07/21 | 12 Rue Charles Peguy | 100 | 1 |
| | 27/07/21 | 12 Square Charles Baudelaire | 3850 | 32 |
| | 28/07/21 | 5 Square Charles Baudelaire | 600 | 2 |
| La Queue-les-Yvelines | 05/05/21 | 6 Rue des Remparts | 300 | 0 |
| Le Mesnil-Saint-Denis | 12/03/21 | 39 Rue de la Commanderie | 10 | 1 |
| | 30/04/21 | 7 Rue du Pommeret | 5000 | 1 |
| | 03/05/21 | 9 Avenue de Noailles | 100 | 0 |
| | 10/05/21 | 7 Rue du Pommeret | 3850 | 3 |
| | 12/05/21 | 7 Rue du Pommeret | 400 | 0 |
| | 04/06/21 | 12 Avenue des Peupliers | 40 | 1 |
| | 04/06/21 | 96 Avenue Habert de Montmort | 6000 | 0 |
| | 15/10/21 | Réseau communal de Le Mesnil-Saint-Denis | 0 | 0 |
| Le Perray-en-Yvelines | 17/02/21 | 35 Rue de la Mare aux Loups | 8000 | 1 |
| | 15/03/21 | 4 Allée des 3 Ormes | 50 | 1 |
| Les Essarts-le-Roi | 12/01/21 | 16 Allée Jules Verne | 10 | 1 |
| Les Mesnuls | 02/03/21 | 10 Rue des Mottes | 310 | 5 |
| | 18/03/21 | 10 Rue des Mottes | 250 | 3 |
| Lévis-Saint-Nom | 15/04/21 | Route de Girouard | 400 | 0 |
| | 13/09/21 | 43 Route de la Maison Blanche | 50 | 1 |
| Magny-les-Hameaux | 13/04/21 | 62 Route de Versailles | 500 | 1 |
| Marcq | 03/02/21 | 9 Rue d'Andelu | 0 | 0 |
| Méré | 04/02/21 | Avenue Leon Crete | 300 | 2 |
| | 06/08/21 | 7 Rue de Mareil | 100 | 1 |
| Milon-la-Chapelle | 15/07/21 | 7 Route des Buissons | 100 | 0 |
| Montfort-l'Amaury | 25/03/21 | 3 Residence de la Jonchee | 100 | 1 |
| | 16/08/21 | 15 Rue André Thome | 30 | 0 |
| Richebourg | 27/01/21 | Chemin de la Butte Rouge | 300 | 0 |
| | 29/01/21 | 28 Route de Mantes | 50 | 1 |
| Rosay | 09/07/21 | 5 Chemin des Bilheux | 1300 | 4 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | 10/03/21 | 5 Chemin de la Butte | 50 | 1 |
| | 10/03/21 | 3 bis Rue des 100 Arpents | 90 | 1 |
| | 13/10/21 | 3 Rue de l'Ile de France | 0 | 0 |
| Saint-Martin-des-Champs | 30/04/21 | Route de Thoiry | 200 | 2 |
| Saint-Rémy-l'Honoré | 29/01/21 | 11 Rue de la Borne | 50 | 1 |
| | 14/09/21 | 10 Rue de Long des Bois | 50 | 1 |
| | 11/10/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré | 0 | 0 |
| Tacoignièrès | 21/09/21 | 3 Rue des Vignes | 50 | 1 |
| | 21/12/21 | 78 Grande Rue | 70 | 0 |
| Villiers-le-Mahieu | 15/10/21 | Réseau communal de Villiers-le-Mahieu | 0 | 0 |



Synthèse des fuites/casses réparées sur conduites

| Commune | Nombre de casse/fuites réparées |
|----------------------------|---------------------------------|
| Auteuil | 2 |
| Autouillet | 1 |
| Bazainville | 3 |
| Bazoches-sur-Guyonne | 2 |
| Beynes | 9 |
| Élancourt | 12 |
| Flexanville | 2 |
| Galluis | 1 |
| Gambais | 3 |
| Gambaiseuil | 1 |
| Garancières | 4 |
| Goupillières | 2 |
| Grosrouvre | 1 |
| Jouars-Pontchartrain | 7 |
| La Queue-les-Yvelines | 2 |
| Le Mesnil-Saint-Denis | 10 |
| Le Perray-en-Yvelines | 5 |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | 6 |
| Les Essarts-le-Roi | 2 |
| Les Mesnuls | 7 |
| Lévis-Saint-Nom | 5 |
| Magny-les-Hameaux | 2 |
| Marcq | 2 |
| Mareil-sur-Mauldre | 1 |
| Maulette | 3 |
| Méré | 3 |
| Montfort-l'Amaury | 1 |
| Neauphle-le-Vieux | 1 |
| Orgerus | 1 |
| Richebourg | 3 |
| Rosay | 4 |
| Saint-Forget | 4 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | 1 |
| Saint-Martin-des-Champs | 1 |
| Saint-Rémy-l'Honoré | 2 |
| Tacoignières | 1 |
| Thoiry | 2 |
| Villiers-le-Mahieu | 1 |
| Total | 120 |



Détails des fuites/casses réparées sur conduites

| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|-----------------------|----------------|----------|----------|--|
| Auteuil | Pvc | 110 | 07/04/21 | 19 Rue de la Croix Bleue |
| | Pvc | 110 | 10/05/21 | 21 Rue de la Croix Bleue |
| Autouillet | Fonte | 125 | 28/01/21 | 30 La Haie Frogeay |
| Bazainville | Acier | 80 | 15/01/21 | 2 Chemin Tordu |
| | Acier | 80 | 18/01/21 | 2 Chemin du Lavoir |
| | Acier | 80 | 02/08/21 | 2 Chemin du Franc Moreau |
| Bazoches-sur-Guyonne | - | - | 14/01/21 | 3 Route Departementale 191 |
| | Fonte | 250 | 03/11/21 | Réseau communal de Bazoches-sur-Guyonne |
| Beynes | Pvc | 90 | 20/01/21 | 7 Avenue de Mortemai |
| | Pvc | 90 | 21/01/21 | 17 Avenue de Mortemai |
| | Fonte | 80 | 10/03/21 | Vente de la Couperie |
| | Fonte | 70 | 12/04/21 | 5 Rue de la République |
| | Fonte | 60 | 03/06/21 | 3 Place Saint Martin |
| | Pvc | 90 | 23/07/21 | 14 Rue des Myosotis |
| | Fonte | 200 | 29/07/21 | 41 Rue de la Couperie |
| | Fonte | 70 | 20/09/21 | 15 Rue du Bois |
| | Fonte | 80 | 09/12/21 | 1 Route de Frileuse,78062 |
| Élancourt | Pvc | 110 | 26/02/21 | 1 Place Frederic Mistral |
| | - | - | 10/03/21 | 21 Residence les Nouveaux Horizons |
| | Fonte | 150 | 19/03/21 | 10 Avenue Paul Cézanne |
| | Pvc | 160 | 22/03/21 | 2 Rue Ocre |
| | Fonte | 200 | 21/04/21 | 28 Avenue Paul Cézanne |
| | Pvc | 63 | 11/05/21 | 1 Rue Mauve |
| | Pvc | 110 | 10/06/21 | 4 Rue des Magnolias |
| | - | - | 11/06/21 | 77 Avenue de Cressac |
| | Amiante ciment | 100 | 25/06/21 | 13 Rue de Montmorency |
| | Amiante ciment | 100 | 22/07/21 | 12 Avenue des Croisades |
| Flexanville | Pvc | 110 | 11/10/21 | Réseau communal de Élancourt |
| | Pvc | 90 | 16/11/21 | ELANCOURT,FRANCE |
| Flexanville | Fonte | 125 | 06/01/21 | Réseau communal de Flexanville |
| | Fonte | 125 | 30/11/21 | FLEXANVILLE,FRANCE |
| Galluis | Fonte | 125 | 12/10/21 | Réseau communal de Galluis |
| Gambais | Pvc | 90 | 29/03/21 | 34 Route de Mont Mucet |
| | Pvc | 110 | 15/07/21 | 30 Route de Rambouillet |
| | Acier | 80 | 11/09/21 | Réseau communal de Gambais |
| Gambaiseuil | Pvc | 63 | 28/07/21 | 2 Route de Saint Leger En Yvelines |
| Garancières | Fonte | 80 | 06/01/21 | 14 Route de Millemont |
| | Pvc | 110 | 09/08/21 | 6 Rue du Stade |
| | Pvc | 110 | 11/10/21 | Réseau communal de Garancières |
| Goupillières | Fonte | 150 | 27/12/21 | 22 Route de Villiers le Mahieu |
| | - | - | 25/03/21 | 17 Chemin des Marchands |
| Goupillières | - | - | 07/07/21 | 13 Route de Septeuil |
| | Fonte | 100 | 16/09/21 | 2bis Chemin des 4 Piliers |
| Jouars-Pontchartrain | Fonte | 100 | 19/02/21 | 246 Rue Raymond Lefèvre |
| | Acier | 60 | 19/04/21 | 1 Rue du Moulin de Barre |
| | Pvc | 63 | 22/06/21 | 2bis Cour d'Andin |
| | Fonte | 150 | 08/07/21 | 12 Rue Charles Peguy |
| | Fonte | 100 | 16/08/21 | 13 Square Charles Baudelaire |
| | Pvc | 63 | 17/08/21 | 17 Rue Alfred de Musset |
| | Acier | 60 | 25/10/21 | Réseau communal de Jouars-Pontchartrain |
| La Queue-les-Yvelines | - | - | 30/04/21 | Chemin des Marccassins |
| | Pvc | 110 | 14/10/21 | Réseau communal de La Queue-les-Yvelines |
| Le Mesnil-Saint-Denis | Fonte | 150 | 25/03/21 | 11 Rue Raymond Berrurier |
| | Fonte | 100 | 09/04/21 | 66 Rue Emile Fontanier |



| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|-------------------------|----------------|----------|----------|--|
| Le Mesnil-Saint-Denis | Fonte | 400 | 04/06/21 | Réseau communal de Le Mesnil-Saint-Denis |
| | Pvc | 110 | 07/06/21 | 12 Avenue des Peupliers |
| | Fonte | 150 | 22/06/21 | 22 Avenue de Port Royal des Champs |
| | Amiante ciment | 80 | 23/06/21 | 4 Place Mere Angelique |
| | - | - | 28/06/21 | Avenue de Picardie |
| | Pvc | 63 | 14/07/21 | 5 Place des Provinciales |
| | Fonte | 150 | 26/07/21 | 82 Avenue de la Concorde |
| Le Perray-en-Yvelines | Fonte | 150 | 22/10/21 | Réseau communal de Le Mesnil-Saint-Denis |
| | Pvc | 110 | 01/04/21 | 8 Rue de Pont Royal |
| | - | - | 01/04/21 | 8 Rue de Pont Royal |
| | Fonte | 150 | 09/04/21 | 33 Rue de Chartres |
| | Fonte | 125 | 10/08/21 | 10 Rue de la Touche |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | Fonte | 150 | 13/09/21 | 41bis Rue de la Touche |
| | Pvc | 63 | 04/02/21 | 11 Chemin de la Hunière |
| | Fonte | 150 | 01/07/21 | 43 Rue du Général de Gaulle, |
| | Fonte | 125 | 26/07/21 | 43t Rue du Général de Gaulle |
| | Fonte | 150 | 28/07/21 | 22 Rue du Général de Gaulle |
| | Fonte | 150 | 07/08/21 | 1 Rue du Général de Gaulle |
| Les Essarts-le-Roi | Fonte | 125 | 15/12/21 | 43 RUE DU GAL DE GAULLE |
| | Pvc | 110 | 02/03/21 | 18 bis Rue du Plateau |
| Les Mesnuls | Acier | 60 | 16/10/21 | Réseau communal de Les Essarts-le-Roi |
| | Pvc | 110 | 19/01/21 | 28 Rue au Bouet |
| | Pvc | 63 | 17/02/21 | 7 Rue des Mottes |
| | - | - | 18/02/21 | 7 Rue des Mottes |
| | - | - | 02/03/21 | 7 Rue des Mottes |
| | Pvc | 63 | 11/03/21 | 6 Rue des Mottes |
| | - | - | 25/03/21 | Rue des Mottes |
| Lévis-Saint-Nom | Pvc | 63 | 26/03/21 | Rue des Mottes |
| | Amiante ciment | 60 | 25/05/21 | 1 Chemin Departemental 58 |
| | Pvc | 110 | 28/05/21 | 49 Route des Charmes |
| | Amiante ciment | 60 | 17/06/21 | 9 Route de Girouard |
| | Pvc | 110 | 21/08/21 | 92 Rue de Mauregard |
| Magny-les-Hameaux | Amiante ciment | 125 | 24/09/21 | 43 Route de la Maison Blanche |
| | Pvc | 110 | 20/04/21 | 1 Chemin Rural 12, |
| Marcq | - | - | 27/09/21 | 1 Rue Paul Vaillant Couturier |
| | Fonte | 150 | 11/03/21 | 26 Rue d'Autouillet, |
| Mareil-sur-Mauldre | - | - | 11/03/21 | 26 Rue d'Autouillet |
| | Acier | 150 | 13/12/21 | 16 Rue Noblet Gandon |
| Maulette | Pvc | 63 | 04/02/21 | 21 Rue de l'Opton |
| | Pvc | 63 | 20/10/21 | Réseau communal de Maulette |
| | - | - | 08/11/21 | MAULETTE,FRANCE |
| Méré | Fonte | 80 | 05/02/21 | 50 Avenue Leon Crete |
| | Acier | 60 | 31/05/21 | 10 Rue de la Croix de Rome |
| | Pvc | 63 | 26/08/21 | 8 Rue de la Butte aux Gravieres |
| Montfort-l'Amaury | Fonte | 150 | 28/10/21 | 0,FRANCE |
| Neauphle-le-Vieux | Fonte | 125 | 23/05/21 | 21 Rue de la Liberation |
| Orgerus | Pvc | 63 | 12/07/21 | 8 Rue de la Plaine |
| Richebourg | Pvc | 110 | 29/01/21 | 28 Route de Mantes |
| | Pvc | 63 | 18/02/21 | 56 Route de Houdan |
| | Pvc | 110 | 17/06/21 | 15 Route de Houdan |
| Rosay | Acier | 250 | 05/07/21 | 8 Chemin de la Côte Sainte-Anne |
| | Fonte | 150 | 12/08/21 | 1 Boulevard de l'Europe |
| | Acier | 250 | 20/08/21 | 29 Rue de Saint-Corentin |
| | - | - | 23/08/21 | 33 Boulevard de l'Europe |
| Saint-Forget | Pvc | 110 | 18/02/21 | 16 Route de Dampierre |
| | - | - | 18/02/21 | 16 Route de Dampierre |



| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|----------------------------|--------|----------|----------|-----------------------------|
| | Fonte | 150 | 26/11/21 | 30 Rue de la Mairie |
| | Acier | 65 | 30/11/21 | 2 Chemin de la Butte, |
| Saint-Germain-de-la-Grange | Acier | 80 | 05/05/21 | Rue des Meulantais |
| Saint-Martin-des-Champs | Acier | 250 | 05/07/21 | 1 Rue de la Masse du Moulin |
| Saint-Rémy-l'Honoré | - | - | 29/01/21 | 11 Rue de la Borne |
| | - | - | 18/09/21 | 5 Rue du Moulin |
| Tacoignières | Fonte | 150 | 15/04/21 | 29 Rue de la Gare |
| Thoiry | Acier | 80 | 17/06/21 | 2 Rue des Vignettes, |
| | Acier | 80 | 27/08/21 | Réseau communal de Thoiry |
| Villiers-le-Mahieu | Fonte | 150 | 23/02/21 | 3 Route de Garancieres |

Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

| Commune | Nombre de casse/fuites réparées |
|----------------------------|---------------------------------|
| Auteuil | 3 |
| Autouillet | 2 |
| Bazainville | 2 |
| Béhoust | 2 |
| Beynes | 16 |
| Boissy-sans-Avoir | 1 |
| Élancourt | 13 |
| Flexanville | 2 |
| Galluis | 5 |
| Gambais | 1 |
| Gambaiseuil | 1 |
| Goupillières | 4 |
| Grosrouvre | 3 |
| Jouars-Pontchartrain | 4 |
| La Queue-les-Yvelines | 3 |
| Le Mesnil-Saint-Denis | 6 |
| Le Perray-en-Yvelines | 2 |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | 2 |
| Les Essarts-le-Roi | 6 |
| Les Mesnuls | 1 |
| Lévis-Saint-Nom | 1 |
| Magny-les-Hameaux | 4 |
| Marcq | 1 |
| Mareil-le-Guyon | 1 |
| Maulette | 1 |
| Méré | 4 |
| Milon-la-Chapelle | 1 |
| Montainville | 1 |
| Montfort-l'Amaury | 2 |
| Neauphle-le-Vieux | 1 |
| Orgerus | 2 |
| Osmoy | 1 |
| Richebourg | 3 |
| Rosay | 1 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | 4 |
| Saint-Martin-des-Champs | 1 |



| Commune | Nombre de casse/fuites réparées |
|----------------------------|---------------------------------|
| Saint-Rémy-l'Honoré | 4 |
| Saulx-Marchais | 1 |
| Tacoignières | 5 |
| Thoiry | 1 |
| Vicq | 1 |
| Vieille-Église-en-Yvelines | 1 |
| Villiers-le-Mahieu | 1 |
| Total | 122 |

Détails des fuites/casses réparées sur branchements

| Commune | Date | Adresse |
|-------------------|------------------------|----------------------------------|
| Auteuil | 15/03/21 | 30 Rue de l'Eglise |
| | 16/03/21 | 2 Rue des Vignes |
| | 27/07/21 | 14 Rue de Goin |
| Autouillet | 13/10/21 | Réseau communal de Autouillet |
| | 18/10/21 | Réseau communal de Autouillet |
| Bazainville | 23/03/21 | 1 Impasse du Saule |
| | 25/06/21 | 11 Rue des Pins |
| Béhoust | 28/05/21 | 5 Rue de la Masse,78910,Béhoust |
| | 13/07/21 | 28 Rue de la Masse,78910,Béhoust |
| Beynes | 11/01/21 | 7 Rue de Berry |
| | 11/01/21 | 82 Rue du Blanc Soleil |
| | 12/01/21 | 4 Rue des Lilas |
| | 15/01/21 | 18 Rue des Eglantines |
| | 20/01/21 | 14 Rue des Eglantines |
| | 29/01/21 | 15 Rue des Chenes |
| | 08/03/21 | 69 Rue de la Belle Epine |
| | 29/04/21 | 4 Rue Nouvelle |
| | 17/06/21 | 16 Rue du Roussillon |
| | 30/06/21 | 5 Rue de la Belle Epine |
| | 24/08/21 | 33 Rue de la Garenne |
| | 30/08/21 | 8 Rue des Hirondelles |
| | 31/08/21 | 21 Avenue Charles de Gaulle |
| | 15/09/21 | 5 Rue des Acacias |
| | 23/09/21 | 13 Rue de la Belle Epine |
| Boissy-sans-Avoir | 28/12/21 | 30 Avenue de Mortemai |
| Élancourt | 21/07/21 | 5 Rue de la Mairie, |
| | 02/01/21 | 21 Res les Nouveaux Horizons |
| | 07/01/21 | 24 Avenue des Croisades |
| | 31/03/21 | 28 Allee des Noisetiers |
| | 18/05/21 | 5 Avenue Paul Cézanne |
| | 27/05/21 | 25 Place de l'Acre |
| | 15/06/21 | 6 Rue de Tramelay |
| | 08/07/21 | 24 Rue de Paulhac |
| | 17/08/21 | 12 Chemin de la Julienne |
| | 11/10/21 | Réseau communal de Élancourt |
| | 02/11/21 | ELANCOURT,FRANCE |
| | 23/11/21 | 7 Avenue du Plateau |
| | 26/11/21 | ELANCOURT,FRANCE |
| 16/12/21 | 40 Avenue de la Baylie | |



| Commune | Date | Adresse |
|-------------------------|----------|------------------------------------|
| Flexanville | 03/12/21 | 8 Rue du Pont Malpault |
| | 13/12/21 | Rue des Vignes |
| Galluis | 11/02/21 | 5 Rue du Pont Marie |
| | 17/05/21 | 6 Rue de la Tuilerie |
| | 10/09/21 | 32 Rue du Pont Marie |
| | 01/12/21 | 20 Rue des Bois |
| | 20/12/21 | FRANCE |
| Gambais | 14/05/21 | 26 Route de Perdreauville |
| Gambaiseuil | 17/06/21 | 1 Route de Gambais |
| Goupillières | 25/03/21 | 17 Chemin des Marchands |
| | 06/07/21 | 5 Route de Septeuil |
| | 15/09/21 | 23a Rue de la Vallée Penaut |
| Grosrouvre | 13/10/21 | Réseau communal de Goupillières |
| | 23/03/21 | 18 Route de la Surie |
| | 03/06/21 | 18 Route de la Surie |
| Jouars-Pontchartrain | 24/09/21 | 6 Route de la Surie |
| | 17/03/21 | 2 Route de Jouars |
| | 04/06/21 | 14 Square Marie Noël |
| | 09/09/21 | 29 Rue de la Porte d'Andin |
| La Queue-les-Yvelines | 09/09/21 | 9 Rue Saint-Louis |
| | 09/04/21 | Route de Boissy |
| | 10/05/21 | 1 Route de Boissy |
| Le Mesnil-Saint-Denis | 20/05/21 | 3 Imp de la Prairie aux Chevaux |
| | 16/02/21 | 6 Avenue des Sycomores |
| | 25/05/21 | 20 Place des Pensées |
| | 28/05/21 | 11 Rue Raymond Berrurier |
| | 28/06/21 | Avenue de Picardie |
| | 16/07/21 | 38 Rue Raymond Berrurier |
| Le Perray-en-Yvelines | 18/10/21 | 41 Rue de la Commanderie |
| | 18/03/21 | 7 Allée des 3 Ormes |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | 21/05/21 | 21 Rue du Rotoir |
| | 17/09/21 | 18 Chemin de la Hunière, |
| | 30/10/21 | LE TREMBLAY-SUR-MAULDRE,FRANCE |
| Les Essarts-le-Roi | 08/01/21 | 22 Rue du Roussillon |
| | 15/01/21 | 10 Allée Jules Verne |
| | 21/01/21 | 10 Allée Jules Verne |
| | 19/05/21 | 2 Rue de l'Île de France |
| | 02/06/21 | 57 Rue du Four à Briques |
| | 04/11/21 | 14,RUE DES RIGOLES,FRANCE |
| Les Mesnuls | 18/06/21 | 67 Rue Neuve |
| Lévis-Saint-Nom | 08/06/21 | 72 Route d'Yvette |
| Magny-les-Hameaux | 20/04/21 | 4 Chemin des Mollerayes |
| | 23/06/21 | 34 Route de Versailles |
| | 30/06/21 | 32 Allée des Sorbiers |
| | 06/12/21 | 29 Rue Joseph Lemarchand |
| Marcq | 23/10/21 | Réseau communal de Marcq |
| Mareil-le-Guyon | 20/12/21 | 1 Route de la Garenne |
| Maulette | 19/11/21 | 21 Rue de l'Opton |
| Méré | 02/04/21 | 15 Rue du Sgt Bruno Guyot Sionnest |
| | 01/07/21 | 26 Avenue Leon Crete |



| Commune | Date | Adresse |
|----------------------------|----------|--|
| Méré | 09/08/21 | 6 Rue de Mareil |
| | 26/08/21 | 5 Rue du Colombier |
| Milon-la-Chapelle | 11/02/21 | 12 Sente de la Ravine |
| Montainville | 12/11/21 | Réseau communal de Montainville |
| Montfort-l'Amaury | 23/08/21 | 20 Place de la Liberation |
| | 23/08/21 | 1 Ruelle des Fossés |
| Neauphle-le-Vieux | 08/01/21 | 1 b Rue de l'Amandier |
| Orgerus | 29/04/21 | 35 Grande Rue |
| | 22/07/21 | 4 Chemin des Ruelles |
| Osmoy | 14/06/21 | 2 Place du Château |
| Richebourg | 22/10/21 | 0,FRANCE |
| | 22/10/21 | 0,FRANCE |
| | 14/12/21 | 77 Route de Gressey |
| Rosay | 25/01/21 | 2 chemin de la justice |
| Saint-Germain-de-la-Grange | 16/03/21 | 1 Chemin de la Butte |
| | 19/05/21 | Rue Edmond Rostand |
| | 03/07/21 | 31 Rue des 100 Arpents |
| | 07/12/21 | 3 Rue Pasteur,78550 |
| Saint-Martin-des-Champs | 20/10/21 | Réseau communal de Saint-Martin-des-Champs |
| Saint-Rémy-l'Honoré | 12/05/21 | 30 Rue de la Borne |
| | 12/10/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré |
| | 13/10/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré |
| | 21/12/21 | 1bis Rue des Gatines,78576 |
| Saulx-Marchais | 17/02/21 | 24 Rue du Rouet |
| Tacoignières | 13/01/21 | 33 Rue de la Gare |
| | 13/01/21 | 33 Rue de la Gare |
| | 14/04/21 | 27 Rue de la Gare |
| | 22/09/21 | 32 Grande Rue |
| | 21/10/21 | 4 Rue des Vignes |
| Thoiry | 11/01/21 | 31 Rue de la Porte Saint Martin |
| Vicq | 24/02/21 | 17 Rue d'Auteuil |
| Vieille-Église-en-Yvelines | 09/03/21 | 49 Route de l'Étang de la Tour |
| Villiers-le-Mahieu | 05/11/21 | Réseau communal de Villiers-le-Mahieu |

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

| Commune | Nature | Nombre d'intervention d'entretien |
|-------------------|--|-----------------------------------|
| Bazainville | Purge de réseau | 1 |
| Beynes | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 1 |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 4 |
| Boissy-sans-Avoir | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Élancourt | Manoeuvre de vannes | 2 |
| | Purge de réseau | 2 |
| Flacourt | Manoeuvre de vannes | 4 |
| Gambais | Manoeuvre de vannes | 3 |
| | Purge de réseau | 2 |



| Commune | Nature | Nombre d'intervention d'entretien |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Garancières | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Grosrouvre | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Jouars-Pontchartrain | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 1 |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 2 |
| | Manoeuvre de vannes | 6 |
| Le Mesnil-Saint-Denis | Manoeuvre de vannes | 4 |
| | Purge de réseau | 1 |
| Le Perray-en-Yvelines | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Les Essarts-le-Roi | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 3 |
| Les Mesnuls | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Lévis-Saint-Nom | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Magny-les-Hameaux | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Marcq | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Mareil-sur-Mauldre | Manoeuvre de vannes | 6 |
| Maurepas | Manoeuvre de vannes | 4 |
| Méré | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Millemont | Purge de réseau | 1 |
| Milon-la-Chapelle | Manoeuvre de vannes | 3 |
| Montainville | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Montfort-l'Amaury | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Neauphle-le-Vieux | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Orgerus | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Richebourg | Purge de réseau | 1 |
| Rosay | Manoeuvre de vannes | 2 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 1 |
| | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Saint-Lambert | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Saint-Martin-des-Champs | Manoeuvre de vannes | 3 |
| Saint-Rémy-l'Honoré | Manoeuvre de vannes | 2 |
| | Purge de réseau | 1 |
| Tacoignières | Manoeuvre de vannes | 2 |
| | Purge de réseau | 1 |
| Villiers-Saint-Frédéric | Manoeuvre de vannes | 1 |
| Total | | 90 |



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

| Commune | Nature | Date | Adresse |
|-----------------------|--|----------|---|
| Bazainville | Purge de réseau | 03/02/21 | Réseau communal de Bazainville |
| Beynes | Manoeuvre de vannes | 06/05/21 | 9 Rue du Gally |
| | Manoeuvre de vannes | 03/06/21 | 3 Place Saint Martin |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 13/08/21 | 41 Rue des Acacias |
| | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 17/08/21 | Comptage CS208 et CS209 Beynes Val des 4 Pignons |
| | Manoeuvre de vannes | 17/09/21 | 41 Rue de la Couperie |
| | Manoeuvre de vannes | 20/09/21 | 41 Rue de la Couperie |
| Boissy-sans-Avoir | Manoeuvre de vannes | 11/03/21 | 19 Allée du Clos Pesant, |
| | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 15/10/21 | 0,Rue de la mairie,,FRANCE |
| Élancourt | Purge de réseau | 01/09/21 | 40 Rue de Blanquefort |
| | Purge de réseau | 06/10/21 | 15 Rue de Montmorency |
| | Manoeuvre de vannes | 15/10/21 | 6,R JAUNE,FRANCE |
| | Manoeuvre de vannes | 03/11/21 | 1,A rue Eugene chevreuil |
| Flacourt | Manoeuvre de vannes | 04/03/21 | 10 Chemin des Jardins d'Auvray |
| | Manoeuvre de vannes | 11/03/21 | 10 Chemin des Jardins d'Auvray |
| | Manoeuvre de vannes | 24/09/21 | 10 Chemin des Jardins d'Auvray |
| | Manoeuvre de vannes | 27/09/21 | 10 Chemin des Jardins d'Auvray |
| Gambais | Purge de réseau | 15/03/21 | 49 Rue de Rivoli |
| | Purge de réseau | 18/03/21 | 62 Rue de Rivoli |
| | Manoeuvre de vannes | 22/09/21 | 21c Rue de la Citadelle |
| | Manoeuvre de vannes | 01/10/21 | 5000 Rue les Quatre Piliers |
| | Manoeuvre de vannes | 04/10/21 | 5000 Rue les Quatre Piliers |
| Garancières | Manoeuvre de vannes | 29/06/21 | 14 Rue du Stade |
| | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 07/10/21 | 0,CHE DU MOULIN DU BOIS |
| Grosrouvre | Manoeuvre de vannes | 03/06/21 | 18 Route de la Surie |
| Jouars-Pontchartrain | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 29/04/21 | 397 Rue de Chennevières |
| | Manoeuvre de vannes | 11/06/21 | 95 Chemin de Paris |
| | Manoeuvre de vannes | 18/06/21 | 835 Route des Mousseaux |
| | Manoeuvre de vannes | 18/06/21 | Square du Petit Friche |
| | Manoeuvre de vannes | 21/06/21 | 2bis Cour d'Andin |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 22/06/21 | 1 Rue Guillaume Apollinaire |
| | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 16/09/21 | Comptage VE rue du bois d'Acacia - Jouars Pontchartrain |
| | Manoeuvre de vannes | 21/10/21 | Réseau communal de Jouars-Pontchartrain |
| | Manoeuvre de vannes | 27/10/21 | Réseau communal de Jouars-Pontchartrain |
| Le Mesnil-Saint-Denis | Manoeuvre de vannes | 26/02/21 | 1 Rue Cyrano de Bergerac |
| | Purge de réseau | 03/06/21 | 5 Allée du Vert Galant |
| | Manoeuvre de vannes | 15/10/21 | Réseau communal de Le Mesnil-Saint-Denis |



| Commune | Nature | Date | Adresse |
|----------------------------|--|----------|---|
| Le Mesnil-Saint-Denis | Manoeuvre de vannes | 15/10/21 | Réseau communal de Le Mesnil-Saint-Denis |
| | Manoeuvre de vannes | 18/11/21 | Rue Jean Racine,78397 |
| Le Perray-en-Yvelines | Manoeuvre de vannes | 19/05/21 | 49 Rue du Moulinet |
| Le Tremblay-sur-Mauldre | Manoeuvre de vannes | 21/01/21 | 11 Chemin de la Hunière |
| Les Essarts-le-Roi | Manoeuvre de vannes | 15/01/21 | Ferme de Montmort |
| | Manoeuvre de vannes | 03/08/21 | 54 Rue de l'Artoire |
| | Entretien & réparation stabilisateur / réducteur de pression | 17/08/21 | 2 Rue de Paris |
| | Manoeuvre de vannes | 27/08/21 | 4 Rue Simone Michel-Lévy |
| Les Mesnuls | Manoeuvre de vannes | 16/07/21 | 32bis Rue des Champs |
| Lévis-Saint-Nom | Manoeuvre de vannes | 10/11/21 | Réseau communal de Lévis-Saint-Nom |
| Magny-les-Hameaux | Manoeuvre de vannes | 19/03/21 | 67 Rue Gabriel Péri |
| | Manoeuvre de vannes | 19/03/21 | 57 Avenue d'Aigrefoin |
| Marcq | Manoeuvre de vannes | 23/09/21 | Bois des Bruyeres de Marcq |
| | Manoeuvre de vannes | 24/09/21 | Bois des Bruyeres de Marcq |
| Mareil-sur-Mauldre | Manoeuvre de vannes | 01/03/21 | 7 Rue de la Cavee |
| | Manoeuvre de vannes | 02/03/21 | 3 Route Departementale 191 |
| | Manoeuvre de vannes | 27/04/21 | Réseau communal de Mareil-sur-Mauldre |
| | Manoeuvre de vannes | 29/04/21 | Réseau communal de Mareil-sur-Mauldre |
| | Manoeuvre de vannes | 04/05/21 | 7 Rue de la Cavee |
| | Manoeuvre de vannes | 20/09/21 | 7 Rue de la Cavee |
| Maurepas | Manoeuvre de vannes | 21/09/21 | 3b Rue de l'Echiquier |
| | Manoeuvre de vannes | 22/09/21 | 3b Rue de l'Echiquier |
| | Manoeuvre de vannes | 05/10/21 | 3b Rue de l'Echiquier |
| | Manoeuvre de vannes | 06/10/21 | 3b Rue de l'Echiquier |
| Méré | Manoeuvre de vannes | 06/10/21 | 21 Rue du Sgt Bruno Guyot Sionnest |
| | Manoeuvre de vannes | 06/10/21 | 21 Rue du Sgt Bruno Guyot Sionnest |
| Millemont | Purge de réseau | 20/01/21 | 1 Rue du Val Renoux |
| Milon-la-Chapelle | Manoeuvre de vannes | 22/01/21 | Réseau communal de Milon-la-Chapelle |
| | Manoeuvre de vannes | 03/03/21 | 5 Route de Romainville |
| | Manoeuvre de vannes | 21/04/21 | 5 Route de Romainville |
| Montainville | Manoeuvre de vannes | 18/03/21 | 7 Route de Mareil |
| | Manoeuvre de vannes | 14/09/21 | 7 Route de Mareil |
| Montfort-l'Amaury | Manoeuvre de vannes | 10/08/21 | 14 Place de la Liberation |
| Neauphle-le-Vieux | Manoeuvre de vannes | 11/01/21 | 1 b Rue de l'Amandier |
| | Manoeuvre de vannes | 30/11/21 | 10 Route de Thoiry |
| Orgerus | Manoeuvre de vannes | 10/06/21 | Allée des Marronniers |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 30/09/21 | 54 Rue de Béconcelle |
| Richebourg | Purge de réseau | 23/04/21 | 10 bis Rue de la Couture |
| Rosay | Manoeuvre de vannes | 28/09/21 | 1 Boulevard de l'Europe |
| | Manoeuvre de vannes | 29/09/21 | 1 Boulevard de l'Europe |
| Saint-Germain-de-la-Grange | Manoeuvre de vannes | 07/05/21 | Rue des Meulantais |
| | Intervention sur autres accessoires de réseau AEP | 13/10/21 | Réseau communal de Saint-Germain-de-la-Grange |
| Saint-Lambert | Manoeuvre de vannes | 07/09/21 | Réseau communal de Saint-Lambert |
| Saint-Martin-des-Champs | Manoeuvre de vannes | 24/09/21 | 1 Chemin de la Chapelle |



| Commune | Nature | Date | Adresse |
|-------------------------|---------------------|----------|--|
| Saint-Martin-des-Champs | Manoeuvre de vannes | 29/09/21 | 1 Route de Thoiry |
| | Manoeuvre de vannes | 30/09/21 | 1 Route de Thoiry |
| Saint-Rémy-l'Honoré | Manoeuvre de vannes | 28/07/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré |
| | Manoeuvre de vannes | 29/07/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré |
| | Purge de réseau | 19/10/21 | Réseau communal de Saint-Rémy-l'Honoré |
| Tacoignières | Manoeuvre de vannes | 14/04/21 | 27 Rue de la Gare |
| | Purge de réseau | 15/04/21 | 29 Rue de la Gare |
| | Manoeuvre de vannes | 16/04/21 | 27 Rue de la Gare |
| Villiers-Saint-Frédéric | Manoeuvre de vannes | 14/12/21 | 1 Rue de la Gare, |



LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

| Commune | Total |
|----------------------------|------------|
| Arnoville-lès-Mantes | 1 |
| Auffargis | 1 |
| Bazainville | 2 |
| Élancourt | 2 |
| Flacourt | 1 |
| Gambais | 1 |
| Grosrouvre | 1 |
| Le Perray-en-Yvelines | 1 |
| Les Essarts-le-Roi | 6 |
| Magny-les-Hameaux | 4 |
| Marcq | 3 |
| Mareil-sur-Mauldre | 45 |
| Méré | 4 |
| Milon-la-Chapelle | 1 |
| Neauphle-le-Vieux | 1 |
| Rosay | 18 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | 1 |
| Saint-Martin-des-Champs | 3 |
| Saint-Rémy-l'Honoré | 1 |
| Thoiry | 1 |
| Vicq | 2 |
| Total | 100 |

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

| Commune | Installation | Equipement | Date |
|-----------------------|---|--|----------|
| Arnoville-lès-Mantes | Comptage VE069 SIRYAE vers CAMY Saint Léonard | Débitmètre VE069 SIRYAE vers CAMY Saint Léonard | 18/02/21 |
| Auffargis | Comptages VE174 et AE175 à Auffargis | Compteur VE174 Chemin des deux pavillons Auffargis | 19/02/21 |
| Bazainville | Accélérateur de Bazainville | - | 16/08/21 |
| | Accélérateur de Bazainville | - | 16/08/21 |
| Élancourt | Quota Lyonnaise des Eaux - Elancourt | - | 12/02/21 |
| | Quota Lyonnaise des Eaux - Elancourt | - | 06/09/21 |
| Flacourt | Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Débitmètre VE244 Flacourt | 18/02/21 |
| Gambais | Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Echelle accès toit | 26/03/21 |
| Grosrouvre | Comptage CS050 CS051 La Queue vers Grosrouvre 4 Piliers et retour | - | 20/08/21 |
| Le Perray-en-Yvelines | Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | - | 03/05/21 |
| Les Essarts-le-Roi | Réservoir des Essarts | - | 23/04/21 |



| Commune | Installation | Equipement | Date |
|----------------------|--|----------------------------------|----------|
| Les Essarts-le-Roi | Comptage CS30 Le Perray-en-Yvelines | - | 26/04/21 |
| | Réservoir des Essarts | - | 14/05/21 |
| | Réservoir des Essarts | - | 21/05/21 |
| | Réservoir des Essarts | Télétransmission | 18/10/21 |
| | Réservoir des Essarts | Télétransmission | 21/12/21 |
| Magny-les-Hameaux | Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Télétransmission | 16/02/21 |
| | Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Armoire électrique extérieure | 24/03/21 |
| | Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Vanne motorisée DN400 | 07/04/21 |
| | Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | - | 24/12/21 |
| Marcq | Supression en ligne de Marcq | - | 03/02/21 |
| | Supression en ligne de Marcq | - | 24/02/21 |
| | Réservoir de Saint Santin - Marcq | - | 11/06/21 |
| Mareil-sur-Mauldre | Production des Bîmes | - | 04/01/21 |
| | Production des Bîmes | - | 04/01/21 |
| | Bâche de Mareil sur Mauldre | Télétransmission bâche | 06/01/21 |
| | Production des Bîmes | - | 08/01/21 |
| | Production des Bîmes | Coffret de dépotage de soude | 11/01/21 |
| | Production des Bîmes | - | 12/01/21 |
| | Production des Bîmes | - | 19/01/21 |
| | Production des Bîmes | - | 25/01/21 |
| | Production des Bîmes | EQUIPEMENTS COMMUNS INSTALLATION | 02/02/21 |
| | Production des Bîmes | RELEVAGES INTERMEDIAIRES | 08/02/21 |
| | Production des Bîmes | - | 12/02/21 |
| | Production des Bîmes | - | 22/02/21 |
| | Production des Bîmes | - | 26/02/21 |
| | Bâche de Mareil sur Mauldre | - | 01/03/21 |
| | Production des Bîmes | - | 31/03/21 |
| | Production des Bîmes | - | 09/04/21 |
| | Production des Bîmes | - | 12/04/21 |
| | Production des Bîmes | - | 12/05/21 |
| | Production des Bîmes | - | 21/05/21 |
| | Production des Bîmes | - | 07/06/21 |
| | Production des Bîmes | - | 23/06/21 |
| | Production des Bîmes | - | 02/07/21 |
| | Production des Bîmes | - | 05/07/21 |
| | Production des Bîmes | DECARBONATATION CATALYTIQUE | 06/07/21 |
| | Production des Bîmes | Production des Bîmes | 16/07/21 |
| | Production des Bîmes | Compresseur d'air industriel n°1 | 16/07/21 |
| | Production des Bîmes | - | 20/07/21 |
| Production des Bîmes | - | 30/07/21 | |
| Mareil-sur-Mauldre | Bâche de Mareil sur Mauldre | - | 03/08/21 |
| | Bâche de Mareil sur Mauldre | - | 04/08/21 |



| Commune | Installation | Equipement | Date |
|----------------------------|---|--|----------|
| | Production des Bîmes | - | 24/08/21 |
| | Production des Bîmes | - | 31/08/21 |
| | Production des Bîmes | Ozoneur | 07/09/21 |
| | Production des Bîmes | Ozoneur | 08/09/21 |
| | Production des Bîmes | - | 09/09/21 |
| | Production des Bîmes | - | 14/09/21 |
| | Production des Bîmes | - | 21/09/21 |
| | Production des Bîmes | Tuyauterie Eau de service + soude vers tour | 28/09/21 |
| | Production des Bîmes | - | 13/10/21 |
| | Production des Bîmes | Pompe de reprise 4 piliers PS6 | 15/10/21 |
| | Production des Bîmes | Bâche eau traitée production des Bîmes | 19/10/21 |
| | Production des Bîmes | POMPAGES STATION | 17/11/21 |
| | Production des Bîmes | - | 18/11/21 |
| | Production des Bîmes | Pompe de reprise 4 piliers PS6 | 03/12/21 |
| | Production des Bîmes | Pompe doseuse acide n°2 | 15/12/21 |
| Méré | Supression et bâche de Egremont | Télétransmission | 06/01/21 |
| | Supression et bâche de Egremont | Télétransmission | 21/04/21 |
| | Supression et bâche de Egremont | Automate | 11/05/21 |
| | Supression et bâche de Egremont | - | 10/09/21 |
| Milon-la-Chapelle | Bâche de Milon-la-Chapelle | - | 16/08/21 |
| Neauphle-le-Vieux | Comptage CS171 Neauphle vers le Tremblay CS172 | Débitmètre CS171 Neauphle vers le Tremblay CS172 | 25/01/21 |
| Rosay | Forage production de Rosay | - | 21/01/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 29/01/21 |
| | Forage de Rosay Les Petits Bilheux | - | 08/02/21 |
| | Forage de Rosay Les Petits Bilheux | - | 08/02/21 |
| | Forage production de Rosay | DECARBONATATION CATALYTIQUE | 08/02/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 11/02/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 19/02/21 |
| | Forage production de Rosay | Capteur de pression compresseur n°1 | 25/02/21 |
| | Forage production de Rosay | Bouteilles de chlore (2) | 14/04/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 06/05/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 07/05/21 |
| | Forage production de Rosay | - | 15/06/21 |
| | Forage production de Rosay | Soude | 01/07/21 |
| Forage production de Rosay | Vanne isolement aval vanne à membrane soutirage pellets | 27/07/21 | |
| Forage production de Rosay | Ballon anti-bélier | 04/08/21 | |
| Rosay | Forage production de Rosay | Soupape respiration haute filtre 1 | 13/10/21 |



| Commune | Installation | Equipement | Date |
|----------------------------|---|--|----------|
| | Forage production de Rosay | Armoire de commande | 18/10/21 |
| | Forage production de Rosay | Pompe de reprise n°1 | 16/12/21 |
| Saint-Germain-de-la-Grange | Comptage AE025 Saint Germain 100 arpents | Compteur AE025 Saint Germain 100 arpents | 03/03/21 |
| Saint-Martin-des-Champs | Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Pompe n°1 | 03/02/21 |
| | Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Pompe n°1 | 03/02/21 |
| | Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Pompe n°1 | 12/02/21 |
| Saint-Rémy-l'Honoré | Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Analyseur de chlore | 31/08/21 |
| Thoiry | Suppression en ligne de Thoiry | - | 07/01/21 |
| Vicq | Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | Capteur pression VICQ-ST SANTIN | 12/03/21 |
| | Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | Télétransmission | 06/04/21 |

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

| Commune | Installation | Date |
|-------------------------|--|----------|
| Bazainville | Accélérateur de Bazainville | 18/03/21 |
| Beynes | Bâche de Beynes - La Couperie | 08/12/21 |
| Élancourt | Chloration sur réseau - Elancourt | 10/12/21 |
| Goupillières | Suppression en ligne de Goupillières | 24/03/21 |
| Marcq | Suppression en ligne de Marcq | 26/03/21 |
| | Réservoir de Saint Santin - Marcq | 15/12/21 |
| Mareil-sur-Mauldre | Production des Bîmes | 24/03/21 |
| | Bâche de Mareil sur Mauldre | 10/12/21 |
| Maurepas | Bâches du Bout des Clos - Maurepas | 14/12/21 |
| Neauphle-le-Vieux | Analyseur de Fer de Cressay | 10/12/21 |
| Richebourg | Comptage AE017 SIRYAE-Richebourg vers Vaucouleurs | 06/12/21 |
| Rosay | Forage de Rosay Les Petits Bilheux | 06/12/21 |
| | Forage de Rosay Les Petits Bilheux | 06/12/21 |
| | Forage production de Rosay | 06/12/21 |
| Saint-Martin-des-Champs | Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | 24/03/21 |
| Vicq | Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | 15/12/21 |



Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

| Commune | Installation | Équipement | Date |
|--------------------|------------------------------------|--|----------|
| Mareil-sur-Mauldre | Production des Bîmes | Monorail avec chariot Ballon anti-bélier | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Monorail avec chariot et palan électrique entrée local | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Monorail avec chariot et palan côté opposé fenêtres local po | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Palan électrique sur monorail Anti-bélier | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Monorail avec chariot et palan côté fenêtres local pompes 4 | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Potence avec palan local pompes Saint Santin | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Pont roulant exhaure B1 | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Palan de manutention des bigbags de micro-sable | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Chariot de manutention des bigbags de micro-sable | 24/03/21 |
| | Production des Bîmes | Monorail de manutention des bigbags de micro-sable | 24/03/21 |
| Maurepas | Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Pont roulant | 13/12/21 |
| Méré | Suppression et bâche de Egremont | Levage pompe n°1 | 23/03/21 |
| | Suppression et bâche de Egremont | Levage pompe n°2 | 24/03/21 |
| Rosay | Forage production de Rosay | Chariot de manutention des bigbags de micro-sable | 06/12/21 |
| | Forage de Rosay Les Petits Bilheux | Monorail local pompage | 06/12/21 |
| | Forage production de Rosay | Palonnier levage stande de vidange bigbags | 06/12/21 |
| | Forage production de Rosay | Monorail de manutention des bigbags de micro-sable | 06/12/21 |
| | Forage production de Rosay | Palan électrique de manutention des bigbags de micro-sable | 06/12/21 |

Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique

| Commune | Installation | Équipement | Date |
|--------------------|------------------------------------|---|----------|
| Mareil-sur-Mauldre | Production des Bîmes | Rideau motorisé exhaure B1 | 24/03/21 |
| Orgerus | Comptage CS035 Orgerus vers Prunay | clapet antipollution | 25/03/21 |
| Rosay | Forage production de Rosay | Porte sectionnelle local filtration décarbonatation | 06/12/21 |



LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

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.

| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|---|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|----------------------|
| Comptages VE174 et AE175 à Auffargis | Compteur VE174 Chemin des deux pavillons Auffargis | | | | | | | | | 950 | | | | 2015 |
| Comptage CS082 CS083 Saint Santin vers Auteuil et retour | Débitmètre CS082 CS083 Saint Santin vers Auteuil et retour | | | | | | | | 2 450 | | | | | |
| Comptage CS082 CS083 Saint Santin vers Auteuil et retour | Télétransmission CS082 CS083 Saint Santin - Auteuil | | | | | | | | 730 | | | | | |
| Comptage CS079 CS080 Autouillet vers Saint Santin et retour | Débitmètre CS079 CS080 Autouillet vers Saint Santin et retour | | | | | | | | | | 2 270 | | | |
| Comptage CS079 CS080 Autouillet vers Saint Santin et retour | Télétransmission CS079 CS080 Autouillet | | | | | | | | | | 730 | | | 2020 |
| Accélérateur de Bazainville | Débitmètre SU042 SU056 Bazainville 4 piliers vers Saint Mar | | | | 2 270 | | | | | | | | | |
| Accélérateur de Bazainville | Automate | | | | | | 1 500 | | | | | | | 2016 |
| Accélérateur de Bazainville | Télétransmission | | | | | | 2 260 | | | | | | | 2015 |
| Accélérateur de Bazainville | Coffret télétransmission | | | | | | 420 | | | | | | | 2016 |
| Accélérateur de Bazainville | Armoire de commande | | | | | | 8 300 | | | | | | | 2019 |
| Accélérateur de Bazainville | Pompe n°2 | | | | 2 770 | | | | | | | | | |
| Accélérateur de Bazainville | Pompe n°1 | | | | 2 770 | | | | | | | | | |
| Accélérateur de Bazainville | Stabilisateur by-pass Hargeville DN125 | | | | 2 840 | | | | | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS057 de Bazainville | Compteur CS057 Bazainville Bourg | | | | | | | | | | 560 | | | |
| Stabilisateur de pression et CS057 de Bazainville | Télétransmission CS057 Bazainville | | | | | | | | | | 730 | | | 2013 |
| Stabilisateur de pression et CS057 de Bazainville | Stabilisateur de pression aval | | | | | | | | | | 860 | | | |
| Comptage CS100 Bazoches vers Montfort et Les Mesnuls | Débitmètre CS100 Bazoches vers Montfort et Les Mesnuls | | | | | | | | | | 2 340 | | | |
| Comptage CS100 Bazoches vers Montfort et Les Mesnuls | Télétransmission CS100 Bazoches vers Montfort | | | | | | | | | | 730 | | | 2015 |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|--|--|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|----------------------|
| Comptage CS036 et CS037 Behoust vers Orgerus et retour | Débitmètre CS036 CS037 Behoust vers Orgerus et retour | | | | | | | | | 2 270 | | | | |
| Comptage CS036 et CS037 Behoust vers Orgerus et retour | Télétransmission CS036 CS037 Béhoust | | | | | | | | | 730 | | | | 2015 |
| Comptage CS093 et stabilisateur de Beynes Bourg secours | Télétransmission CS093 Beynes Secours Stab S23 | | | | | | | | | 730 | | | | 2020 |
| Bâche de Beynes - La Couperie | Compteur de sectorisation RE094 Distribution RE Beynes La Co | | | | | | | | | | 560 | | | |
| Bâche de Beynes - La Couperie | Télétransmission | | | | | | | | | | 1 860 | | | 2020 |
| Bâche de Beynes - La Couperie | Vanne altimétrique | | | | | | | | | | 1 230 | | | |
| Stabilisateur de pression et CS048 de Boissy | Compteur CS048 Boissy Mairie | | | | | | | 390 | | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS048 de Boissy | Télétransmissionn CS048 Boissy | | | | | | | 730 | | | | | | 2013 |
| Comptage VExxx à Crespières | Compteur VExxx à Crespières | | | | 590 | | | | | | | | | |
| Comptage CS010 011 SNCF Artoire vers Le Perray et Les Essart | Débitmètre CS010 CS011 SNCF Artoire vers Le Perray et vers L | | | | | | | | 2 450 | | | | | |
| Comptage CS010 011 SNCF Artoire vers Le Perray et Les Essart | Télétransmission CS010 CS011 Artoire - Le Perray Essart | | | | | | | | 730 | | | | | 2020 |
| Comptage CS008 CS009 Point P vers les Essarts et Saint Rémy | Débitmètre CS008 CS009 Point P vers Les Essarts et vers Sain | | | | | | | | 2 660 | | | | | |
| Comptage CS008 CS009 Point P vers les Essarts et Saint Rémy | Télétransmission CS008 CS009 Essarts (Grace de Dieu) | | | | | | | | 730 | | | | | |
| Réservoir des Essarts | Centrale d'alarme anti intrusion | | | | | 1 610 | | | | | | | | 2019 |
| Réservoir des Essarts | Télétransmission | | | | | 2 260 | | | | | | | | 2015 |
| Réservoir des Essarts | Coffret Perax | | | | | 510 | | | | | | | | |
| Réservoir des Essarts | Coffret électrovanne refoulement | | | | | 1 220 | | | | | | | | |
| Réservoir des Essarts | Coffret électrovanne distribution | | | | | 1 220 | | | | | | | | |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Clôture du site | | | | | 8 040 | | | | | | | | |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Portail accès aux bâches | | | | 1 580 | | | | | | | | | |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Analyseur chlore | | | | | | | | 3 620 | | | | | 2021 |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Débitmètre RExxx CSxxx Remplissage Réservoir et Distribution | | | | | 2 050 | | | | | | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|--|------|------|------|-------|------|------|--------|------|-------|------|------|-------|----------------------|
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Débitmètre VE246 AE245 interconnexion à Dammartin-en-Serve | | | | | | | | | 2 050 | | | | |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Débitmètre VE244 Flacourt | | | | | | | | | | | | 2 050 | |
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Détection anti-intrusion | | | | | | | 1 190 | | | | | | |
| Comptage CS075 Orgerus vers Flexanville | Télétransmission CS075 Flexanville | | | | | | | 730 | | | | | | 2015 |
| Stabilisateur de pression de Galluis | Vanne de régulation DN100 | | | | | | | | | 860 | | | | |
| Comptage CS053 Galluis les Abeilles | Compteur CS053 Galluis les Abeilles | | | | | | | 390 | | | | | | |
| Comptage CS053 Galluis les Abeilles | Télétransmission CS053 Les Abeilles à Galluis | | | | | | | 730 | | | | | | 2013 |
| Comptage CS060 Gambais Centre | Télétransmission CS060 Gambais Bourg | | | | | | | | | | 730 | | | |
| Comptage VE061 Bourdonné - Forêt de Rambouillet | Compteur VE061 Bourdonné - Forêt de Rambouillet | | | | | | | 950 | | | | | | 2020 |
| Comptage VE061 Bourdonné - Forêt de Rambouillet | Télétransmission VE061 Bourdonné | | | | | | | 730 | | | | | | 2016 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Clôture | | | | 6 480 | | | | | | | | | 2014 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Sonde de niveau | | | | 420 | | | | | | | | | 2016 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Centrale d'alarme anti intrusion | | | | 1 610 | | | | | | | | | 2019 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Télétransmission | | | | 2 260 | | | | | | | | | 2015 |
| Réservoir et chloration des Quatre Piliers | Armoire Perax | | | | 420 | | | | | | | | | |
| Réservoir du Boulay | Clôture | | | | | | | 11 200 | | | | | | |
| Réservoir du Boulay | Niveau d'eau réservoir | | | | | | | 420 | | | | | | 2017 |
| Réservoir du Boulay | Alarme anti-intrusion | | | | | | | 1 610 | | | | | | 2019 |
| Réservoir du Boulay | Télétransmission | | | | | | | 2 260 | | | | | | 2015 |
| Réservoir du Boulay | Coffret télétransmission | | | | | | | 420 | | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS059 du Boulay | Compteur CS059 Gambais Boulay (stab) | | | | | | | | 560 | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS059 du Boulay | Cello de sectorisation Gambais Boulay | | | | | | | | 730 | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS059 du Boulay | Stabilisateur de pression aval | | | | | | | | 860 | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS058 de Gambais-Perdreauville | Compteur CS058 Perdreauville | | | | | | | | | | 390 | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|--|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|----------------------|
| Stabilisateur de pression et CS058 de Gambais-Perdreauville | Télétransmission CS058 Vieilles Tuileries Perdreauville Gamb | | | | | | | | | | 730 | | | 2015 |
| Réducteur de pression de Gambais Neuville | Stabilisateur de pression aval | | | | | | 750 | | | | | | | |
| Comptage CS049 et stabilisateur du Chemin Vert à Garancières | Compteur CS049 Garancières DN100 | | | | | | | | 560 | | | | | |
| Comptage CS049 et stabilisateur du Chemin Vert à Garancières | Télétransmission CS049 Chemin Vert à Garancières 3 | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Comptage CS076 et CS077 Goupillières vers Villiers et retour | Débitmètre CS076 CS077 Goupillières vers Villiers et retour | | | | | | | | | | 2 270 | | | |
| Comptage CS076 et CS077 Goupillières vers Villiers et retour | Télétransmission CS076 CS077 Goupillières-Villiers | | | | | | | | | 730 | | | | 2015 |
| Suppression en ligne de Goupillières | Télétransmission | | | | | | | | | | 1 860 | | | 2020 |
| Comptage CS050 CS051 La Queue vers Grosrouvre 4 Piliers et | Débitmètre CS050 CS051 La Queue vers Grosrouvre 4 Piliers et | | | | | | | | | | 2 450 | | | |
| Comptage CS050 CS051 La Queue vers Grosrouvre 4 Piliers et | Télétransmission CS050 CS051 La Queue - Grosrouvre | | | | | | | | | | 730 | | | 2015 |
| Comptage CS016 et CS017 Levis - F600 vers Essarts et retour | Débitmètre CS016 CS017 Levis - F600 vers Essarts et retour | | | | | | | | 2 270 | | | | | |
| Comptage CS016 et CS017 Levis - F600 vers Essarts et retour | Télétransmission CS106 CS107 de Levis - Essarts | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Stabilisateur de pression de Levis Saint Nom | Stabilisateur | | | | | | | | 860 | | | | | |
| Comptage CS024 stabilisateur rue Pommiers Magny les Hameaux | Compteur CS024 Magny Pommiers | | | | | | | | 1 260 | | | | | |
| Comptage CS024 stabilisateur rue Pommiers Magny les Hameaux | Télétransmission CS024 Rue des Pommiers | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Comptage CS024 stabilisateur rue Pommiers Magny les Hameaux | Stabilisateur aval | | | | | | | | 1 460 | | | | | |
| Comptage NORTEL MATRA | Compteur DN 150 | | | | | | | | | 950 | | | | |
| Comptage NORTEL MATRA | Compteur DN 100 | | | | | | | | | 560 | | | | |
| Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Télétransmission | | | | 2 260 | | | | | | | | | 2017 |
| Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Armoire électrique extérieure | | | | 920 | | | | | | | | | |
| Vanne motorisée de Magny les Hameaux Croix Du Bois | Vanne motorisée DN200 | | | | 1 750 | | | | | | | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|--|---|------|------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|----------------------|
| Réservoir de Saint Santin - Marcq | Centrale anti-intrusion | | | | | | | 1 610 | | | | | | 2019 |
| Réservoir de Saint Santin - Marcq | Télétransmission | | | | | | | 2 260 | | | | | | 2016 |
| Réservoir de Saint Santin - Marcq | Coffret télétransmission | | | | | | | 420 | | | | | | |
| Suppression en ligne de Marcq | Compteur SU081 Marcq Supprimé | | | 590 | | | | | | | | | | 2020 |
| Suppression en ligne de Marcq | Déshumidificateur | | | 2 130 | | | | | | | | | | |
| Suppression en ligne de Marcq | Automate | | | 1 610 | | | | | | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Télétransmission | | | 2 260 | | | | | | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Variateur pompe n°1 | | | 2 410 | | | | | | | | | | 2018 |
| Suppression en ligne de Marcq | Variateur pompe n°3 | | | 2 410 | | | | | | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Variateur pompe n°2 | | | 2 410 | | | | | | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Pompe suppression n°2 | | | | | | | | 2 610 | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Pompe suppression n°1 | | | | | | | | 2 610 | | | | | 2017 |
| Suppression en ligne de Marcq | Pompe suppression n°3 | | | | | | | | 2 610 | | | | | 2017 |
| Réducteur de pression de Mareil-le-Guyon | Stabilisateur de pression aval | | | | | | 860 | | | | | | | 2014 |
| Production des Bîmes | Chloromètre N°2 | | | | | | | | | 770 | | | | |
| Production des Bîmes | Chloromètre N°1 | | | | | | | | | 770 | | | | |
| Production des Bîmes | Sectionneur armoire électrique nouveau tableau | | | | | | | | | 8 060 | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Dômes poreux | | | | | | | 3 990 | | | | | | |
| Production des Bîmes | Pompe doseuse acide n°2 | | | | | | | | 360 | | | | | 2019 |
| Production des Bîmes | Ballon anti-bélier Saint Santin | | | | | | | | | 7 540 | | | | |
| Production des Bîmes | Ballon anti-bélier 220 | | | | | | 17 600 | | | | | | | |
| Production des Bîmes | pHmètre eau ozonée | | | | | | | 1 210 | | | | | | |
| Production des Bîmes | pHmètre eau brute | | | | | | | 1 280 | | | | | | |
| Production des Bîmes | Turbidimètre eau traitée | | | | | 3 360 | | | | | | | | 2014 |
| Production des Bîmes | Analyseur de chlore bache ET | | | | | | | | | 1 880 | | | | |
| Production des Bîmes | Turbidimètre eau brute | | | | | | | 3 370 | | | | | | |
| Production des Bîmes | Analyseur fixe ozone Les Bîmes | | | | | | | | | 3 030 | | | | |
| Production des Bîmes | Analyseur de chlore bache 600 m3 (col de cygne) | | | | | | | | | 3 180 | | | | |
| Production des Bîmes | Niveau d'eau exhaure B1 | | | | | 420 | | | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Niveau bache eau traitée | | | | | 420 | | | | | | | | 2016 |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|--|------|-------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|------|-------|------|----------------------|
| Production des Bîmes | Débitmètre PT014 Bîmes vers Gambais | | | | | | | | | 2 870 | | | | |
| Production des Bîmes | Compteur agence Production des Bîmes Exhaure B2 | | | | | | | | | | | 1 260 | | 2021 |
| Production des Bîmes | Compteur agence Production des Bîmes Exhaure B2 | | 1 260 | | | | | | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Compteur agence EB070 Les Bîmes 1 | 950 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Compteur agence EB070 Les Bîmes 1 | | | | | | | | | | | 950 | | 2021 |
| Production des Bîmes | Compteur sectorisation vers 4 Pignons | | | | | | | | 590 | | | | | |
| Production des Bîmes | Extracteur renouvellement d'air bâche eau ozonée | | | | 5 300 | | | | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Event de dégazage cuve acide | | | | | 5 840 | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Déshumidificateur salle filtration | | | | 12 680 | | | | | | | | | 2013 |
| Production des Bîmes | Déshumidificateur exhaure B1 | | | | 10 490 | | | | | | | | | 2013 |
| Production des Bîmes | Alarme anti-intrusion principale | | | | | | 2 610 | | | | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Alarme anti-intrusion GSM | | | | | | 1 000 | | | | | | | 2013 |
| Production des Bîmes | Automate TSX57 | | | | | 23 680 | | | | | | | | 2017 |
| Production des Bîmes | Télétransmission | | | | | 2 260 | | | | | | | | 2015 |
| Production des Bîmes | Télétransmission sectorisation vers 4 Pignons | | | | | | | | 730 | | | | | 2015 |
| Production des Bîmes | Télesurveillance | | | | | 2 260 | | | | | | | | 2020 |
| Production des Bîmes | Coffret mural télétransmission | | | | | | 410 | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Armoire local transformateur | | | | | | | | 8 160 | | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Disjoncteur différentiel nouveau tableau Q3 | | | | | | | | | 8 070 | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Disjoncteur général Q1 | | | | | | | | | 8 160 | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Batterie de condensateurs (4) | | | | | 3 210 | | | | | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Transformateur (tarif vert) | | | | | | | | 19 690 | | | | | 2021 |
| Production des Bîmes | Démarrateur statorique pompe Saint Santin PS2 | | | | | | | | | 1 470 | | | | |
| Production des Bîmes | Démarrateur statorique pompe Saint Santin PS1 | | | | | | | | | 1 470 | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur Pompe Filtration N°3 | | | | | | | | | 2 110 | | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|--|------|------|------|-------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|----------------------|
| Production des Bîmes | Démarrreur PS5/PS6 | | | | | | | 5 240 | | | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur pompe n°2 puits B1 | | | | | | | | 1 520 | | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur pompe n°1 puits B2 | | | | | | | | 3 820 | | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur pompe n°2 puits B2 | | | | | | | | 3 820 | | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur Pompe Filtration N°4 | | | | | | | | | | 2 110 | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Démarrreur PS4 | | | | | | | 5 240 | | | | | | 2019 |
| Production des Bîmes | Variateur vitesse reprises 4 Piliers | | | | | | | 15 540 | | | | | | 2013 |
| Production des Bîmes | Variateur pompe n°1 puits B1 | | | | | | | | 1 520 | | | | | |
| Production des Bîmes | Variateur Pompe Filtration N°2 | | | | | | | | | | 2 110 | | | 2017 |
| Production des Bîmes | Variateur pompe filtration N°1 | | | | | | | | | | 2 110 | | | 2014 |
| Production des Bîmes | Pompe de filtration PF1 | | | | | 2 650 | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Pompe de filtration PF2 | | | | | 2 650 | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Pompe de reprise 4 piliers PS4 | | | | | | | | | | | 28 940 | | |
| Production des Bîmes | Pompe de reprise 4 piliers PS6 | | | | | | | | 28 940 | | | | | 2013 |
| Production des Bîmes | Pompe PE3 exhaure B1 | | | | | 12 770 | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Pompe PE2 exhaure B1 | | | | | | | | 12 770 | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Pompe PE4 exhaure B2 | | | | | | | | 20 440 | | | | | |
| Production des Bîmes | Pompe PE5 exhaure B2 | | | | | 20 440 | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Cuve d'acide chlorhydrique | | | | | | | | | | 15 150 | | | |
| Production des Bîmes | Pont roulant exhaure B1 | | | | 9 540 | | | | | | | | | |
| Production des Bîmes | Centrale 1 3 points - HCL | | | | | | | | | | | 1 850 | | |
| Production des Bîmes | Centrale 1 3 points - HCL | | | | | | | 1 850 | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Capteur 1.1 HCL | | | | | | | | | | | 780 | | |
| Production des Bîmes | Capteur 1.1 HCL | | | | | | | 780 | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Capteur 1.2 HCL | | | | | | | 780 | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Capteur 1.2 HCL | | | | | | | | | | | 780 | | |
| Production des Bîmes | Capteur 1.3 HCL | | | | | | | 780 | | | | | | 2016 |
| Production des Bîmes | Capteur 1.3 HCL | | | | | | | | | | | 780 | | |
| Production des Bîmes | Clapet refoulement PSS | | | | | | | 530 | | | | | | 2018 |
| Production des Bîmes | Stabilisateur de pression bi-étage DN125 | | | | | | | | 3 350 | | | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|--|--|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----------------------|
| Production des Bîmes | Tuyauterie refoulement pompes stripping DN 350 | | | | | | | 6 250 | | | | | | |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Télétransmission chambre de vannes Mareil sur Mauldre | | | 1 860 | | | | | | | | | | 2019 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Télétransmission bâche | | | 1 400 | | | | | | | | | | 2021 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Régulateur de niveau altimétrique | | | 1 130 | | | | | | | | | | 2021 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Stabilisateur de pression aval | | | 600 | | | | | | | | | | 2021 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Tuyauterie vidange/trop plein | | | 3 060 | | | | | | | | | | |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Tuyauterie refoulement | | | 3 060 | | | | | | | | | | |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Tuyauterie distribution | | | 1 530 | | | | | | | | | | |
| Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Analyseur de chlore | | | | | | | | | 3 624 | | | | |
| Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Sonde niveau bâche 3000 m3 | | | | | | | | | 412 | | | | |
| Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Déshumidificateur | | | | | | | | | 2 001 | | | | |
| Bâches du Bout des Clos - Maurepas | Télétransmission | | | | | | | | | 2 258 | | | | |
| Suppression et bâche de Egremont | Clôture | | | | | | | | 6 200 | | | | | |
| Suppression et bâche de Egremont | Analyseur de chlore | | | | | | | | 1 680 | | | | | |
| Suppression et bâche de Egremont | Sonde de niveau | | | | | | | | 420 | | | | | 2016 |
| Suppression et bâche de Egremont | Compteur RE052 Remplissage Réservoir Egremont | | | | | | | | 950 | | | | | |
| Suppression et bâche de Egremont | Stabilisateur de pression amont | | | | | | | | 2 510 | | | | | |
| Comptage CS020 Levis vers Grands Ambesis | Compteur CS020 Levis vers Grand Ambesis | | | | | | | | | 590 | | | | |
| Comptage CS020 Levis vers Grands Ambesis | Télétransmission CS020 Hameau Grands Ambésis | | | | | | | | | 730 | | | | 2020 |
| Comptage CS018 CS019 Levis vers Mesnil Saint Denis et retour | Debitmètre CS018 CS019 Levis vers Mesnil Saint Denis et reto | | | | | | | | 2 450 | | | | | |
| Comptage CS018 CS019 Levis vers Mesnil Saint Denis et retour | Télétransmission CS018 CS019 | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Suppression en ligne des Mesnuls | Armoire de commande | | | | | | 2 770 | | | | | | | |
| Suppression en ligne des Mesnuls | Variateur | | | | | | 2 650 | | | | | | | |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Analyseur de Chlore aval | | | | | | | 1 680 | | | | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|----------------------|
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Compteur de sectorisation RE022 Remplissage RE Milon la Chap | | | | | | | 390 | | | | | | |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Télétransmission | | | | | | | 2 260 | | | | | | 2015 |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Tuyauterie refoulement | | | | | | | 4 590 | | | | | | |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Tuyauterie distribution | | | | | | | 2 140 | | | | | | |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Tuyauterie vidange/trop plein | | | | | | | 4 590 | | | | | | |
| Comptage CS095 CS096 Feeder A350 vers Montaiville et retour | Débitmètre CS095 CS096 Feeder A350 vers Montaiville et retour | | | | | | | | | | 2 130 | | | 2021 |
| Comptage CS095 CS096 Feeder A350 vers Montaiville et retour | Télétransmission CS095 CS096 Montaiville | | | | | | | | | | 730 | | | |
| Comptage CS088 CS089 Feeder A350 vers Andelu et retour | Débitmètre CS088 CS089 Feeder A350 vers Andelu et retour | | | | | | | | | | 2 270 | | | |
| Comptage CS088 CS089 Feeder A350 vers Andelu et retour | Télétransmission CS08 CS089 Andelu | | | | | | | | | | 730 | | | 2020 |
| Comptage AE006 et VE005 entre le SIAEP JPM et SIRYAE | Compteur VE005 Cressay SIRYAE vers SIAEP JPM - VEOLIA | | | | | | | | | 1 260 | | | | |
| Comptage AE006 et VE005 entre le SIAEP JPM et SIRYAE | Télétransmission Interco Cressay Jouars | | | | | | | | | 730 | | | | |
| Stabilisateur de pression de Cressay | Vanne de régulation n°1 DN65 | | | | | | | | | 600 | | | | |
| Stabilisateur de pression de Cressay | Vanne de régulation n°1 DN100 | | | | | | | | | 860 | | | | |
| Comptage CS033 CS034 Tacoignières vers Orgerus et retour | Compteur CS033 CS034 Tacoignières vers Orgerus et retour | | | | | | | | | 2 340 | | | | |
| Comptage CS033 CS034 Tacoignières vers Orgerus et retour | Télétransmission CS033 CS034 Tacoignières-Orgerus | | | | | | | | | 730 | | | | 2013 |
| Comptage CS035 Orgerus vers Prunay | Compteur CS035 Orgerus vers Prunay | | | | | | | | 590 | | | | | |
| Comptage CS035 Orgerus vers Prunay | Télétransmission CS035 Prunay | | | | | | | | 730 | | | | | |
| Comptage CS035 Orgerus vers Prunay | clapet antipollution | | | | | | | | 1 280 | | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS038 d'Osmoy | Compteur CS038 Osmoy Moutiers | | | | | | | | | 390 | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS038 d'Osmoy | Télétransmission CS038 Clos Moutiers Osmoy | | | | | | | | | 730 | | | | 2013 |
| Stabilisateur de pression et CS038 d'Osmoy | Vanne de régulation n°1 DN65 | | | | | | | | | 600 | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS038 d'Osmoy | Vanne de régulation n° DN100 | | | | | | | | | 860 | | | | |
| Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | Télétransmission | | | | | | 2 260 | | | | | | | 2017 |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|---|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|------|--------|-------|------|----------------------|
| Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | Armoire électrique | | | | | | 2 770 | | | | | | | 2017 |
| Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | Coffret électrique télétransmission | | | | | | 300 | | | | | | | 2017 |
| Comptage CSxxx et CSxxx Rosay et Boinvilliers | Débitmètre CSxxx et CSxxx entre Rosay et Boinvilliers | | | | | 2 050 | | | | | | | | |
| Comptage CSxxx et CSxxx Rosay et Boinvilliers | Télétransmission | | | | 1 530 | | | | | | | | | |
| Forage de Rosay Les Petits Bilheux | Clôture extérieure | | | | | | 4 400 | | | | | | | |
| Forage de Rosay Les Petits Bilheux | Portail accès site | | | | | | 2 710 | | | | | | | |
| Forage de Rosay Les Petits Bilheux | Pompe forage n°1 | | | | | | | | | | | 2 120 | | 2015 |
| Forage production de Rosay | Chloromètre détendeur n°2 | | | | | | | | | | 1 385 | | | |
| Forage production de Rosay | Chloromètre détendeur n°1 | | | | | | | | | | 1 385 | | | |
| Forage production de Rosay | Sonde niveau bache eau traitée | | | | | | | | | | 920 | | | |
| Forage production de Rosay | Débitmètre chloration | | | | | | | | | | 380 | | | |
| Forage production de Rosay | Compteur PT156 Reprise Rosay vers réservoir St Martin | | | | | | | | | | 390 | | | |
| Forage production de Rosay | Anti-intrusion CAG | | | | | | | | | | 2 140 | | | |
| Forage production de Rosay | Cellule Haute Tension | | | | | | 35 690 | | | | | | | 2020 |
| Forage production de Rosay | Transformateur - Tarif vert | | | | | | 12 530 | | | | | | | 2020 |
| Forage production de Rosay | Pompe de reprise n°2 | | | | | | | | | | 11 900 | | | |
| Forage production de Rosay | Pompe forage n°1 | | | | | | | | | | | 2 320 | | |
| Comptage CS021 et stabilisateur Saint Forget | Compteur CS021 Saint Forget | | | | | | | | | | 590 | | | |
| Comptage CS021 et stabilisateur Saint Forget | Télétransmission CS021 Saint Forget | | | | | | | | | | 730 | | | |
| Comptage CS021 et stabilisateur Saint Forget | Stabilisateur de pression aval | | | | | | | | | | 750 | | | |
| Comptage AE025 Saint Germain 100 arpents | Télétransmission AE025 Saint Germain 100 Arpents | | | | | | | | | | 730 | | | |
| Stabilisateur et CS002 Saint Germain de la Grange Mairie | Compteur CS002 Saint Germain Mairie | | | | | | | | 590 | | | | | |
| Stabilisateur et CS002 Saint Germain de la Grange Mairie | Télétransmission CS002 Saint Germain 26 | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Stabilisateur et CS002 Saint Germain de la Grange Mairie | Vanne de régulation | | | | | | | | 750 | | | | | |
| Comptage CS136 Stabilisateur Rue Port Royal Saint Lambert | Compteur CS136 Saint Lambert Port Royal | | | | | | | | | | 590 | | | |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|--|--|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|----------------------|
| Comptage CS136 Stabilisateur Rue Port Royal Saint Lambert | Télétransmission CS136 Rue Port Royal à Saint Lambert 6 | | | | | | | | | 730 | | | | 2020 |
| Comptage CS136 Stabilisateur Rue Port Royal Saint Lambert | Stabilisateur de pression aval | | | | | | | | | 750 | | | | |
| Comptage CS039 Saint Martin des Champs | Compteur CS039 Saint Martin des Champs | | | | | | | | 590 | | | | | |
| Comptage CS039 Saint Martin des Champs | Télétransmission CS039 Saint Martin des Champs | | | | | | | | 730 | | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Clôture | | | | | | 6 800 | | | | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Analyseur de chlore | | | | | | 1 900 | | | | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Débitmètre de sectorisation RE040 et RE041 Distribution RE S | | | | | | 2 340 | | | | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Centrale d'alarme anti intrusion | | | | | | 1 610 | | | | | | | 2019 |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Automate accélérateur | | | | | | | | | 1 500 | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Coffret Perax | | | | | | 420 | | | | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Armoire accélérateur | | | | | | | | | 4 030 | | | | 2019 |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Variateur accélérateur | | | | | | | | | 2 110 | | | | |
| Réservoir et accélérateur de Saint Martin des Champs | Pompe n°1 | | | | | | | | 2 400 | | | | | |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Analyseur de chlore | | | | | | | | 1 680 | | | | | |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Débitmètre CS015 ORTF vers Magny | | | | | | | | 2 450 | | | | | |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Déshumidificateur | | | | | | | | 1 800 | | | | | |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Télétransmission | | | 2 260 | | | | | | | | | | 2020 |
| Vannes motorisées SFP et Chloration Saint Rémy l'Honoré | Armoire électrique extérieure | | | 1 640 | | | | | | | | | | |
| Comptage CS067 SIRYAE vers Saint Corentin | Compteur CS067 SIRYAE vers Saint Corentin | | | | | | | 590 | | | | | | |
| Comptage CS067 SIRYAE vers Saint Corentin | Télétransmission CS067 Rosay-Saint Correntin | | | | | | | 730 | | | | | | 2019 |
| Comptage VE066 SIRYAE vers Septeuil | Compteur VE066 SIRYAE vers Septeuil | | | | | | | | | 560 | | | | |
| Suppression en ligne de Thoiry | Télétransmission | | | | 3 760 | | | | | | | | | 2013 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Armoire de commande | | | | 6 120 | | | | | | | | | 2021 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Coffret télétransmission | | | | 420 | | | | | | | | | |
| Suppression en ligne de Thoiry | Pompe suppression n°3 | | | | | | | | | 770 | | | | 2021 |



| Programme prévisionnel actualisé du Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Année de Réalisation |
|---|--|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Suppression en ligne de Thoiry | Pompe surpression n°2 | | | | | | | | | | 770 | | | 2021 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Pompe surpression n°1 | | | | | | | | | | 770 | | | 2021 |
| Stabilisateur de pression et CS097 de Vicq Mairie | Télétransmission CS097 Vicq Mairie | | | | | | | | | 730 | | | | |
| Stabilisateur de pression et CS099 de Vicq vers Neauphle | Télétransmission CS099 Vicq vers Neauphle | | | | | | | | 730 | | | | | 2013 |
| Stabilisateur de pression et CS099 de Vicq vers Neauphle | Stabilisateur de pression aval | | | | | | | | 750 | | | | | |
| Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | Débitmètre CS098 Vanne motorisée Vicq vers Réservoir Saint S | | | | | | | 2 450 | | | | | | |
| Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | Télétransmission | | | | | | | 2 260 | | | | | | 2015 |
| Vannes motorisées Sectorisation de Vicq | Armoire électrique extérieure | | | | | | | 4 500 | | | | | | |
| Comptages Quota Lyonnaise des Eaux - La Chapelle | Télétransmission AExxx La chapelle | | | | 2 260 | | | | | | | | | 2015 |

| Dotations non actualisées en Compte au : 31/12/2021 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Total (€) |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Dotations(€) | 64 038 | 64 038 | 64 038 | 65 527 | 67 000 | 67 000 | 67 000 | 67 785 | 68 741 | 68 741 | 68 741 | 68 741 | 801 390 |

| Coefficients en Compte au : 31/12/2021 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Coefficient de la dotation | 1,000450 | 0,992000 | 1,009500 | 1,011500 | 1,008300 | 1,019500 | 1,030700 | 1,047900 | 1,047100 |
| Coefficient de report de solde | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 |



| Bilan financier en Compte au : 31/12/2021 | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total (€) |
|--|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dotation actualisée (€) | | 64 067 | 63 526 | 64 646 | 66 281 | 67 556 | 68 307 | 69 057 | 71 032 | 71 979 | 606 450 |
| Report de solde actualisé (€) | | 0 | - 16 410 | 34 409 | 64 461 | 97 046 | 113 759 | 179 068 | 218 678 | 224 342 | |
| Non Programmé au contrat | PARTIEL | | | 8 085 | 144 | 105 | | | | | 8 334 |
| Programmé au contrat | TOTAL | 80 476 | 12 708 | 26 509 | 33 551 | 50 738 | 2 997 | 29 447 | 65 368 | 81 086 | 382 880 |
| Total renouvellement(€) | | 80 476 | 12 708 | 34 594 | 33 695 | 50 843 | 2 997 | 29 447 | 65 368 | 81 086 | 391 214 |
| Solde(€) | | - 16 409 | 34 408 | 64 461 | 97 046 | 113 759 | 179 069 | 218 678 | 224 342 | 215 235 | |

| Renouvellement Réalisé en Compte année : 2021 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|--|--|------------------------------------|------------------|---------|
| Bâches des Bineaux route de Dammartin - Flacourt | Analyseur chlore | Renouvellement complet du matériel | 02/01/2021 | 3 747 |
| Production des Bîmes | Sectionneur armoire électrique nouveau tableau | Renouvellement complet du matériel | 15/07/2021 | 8 440 |
| Production des Bîmes | Compteur agence Production des Bîmes Exhaure B2 | Renouvellement complet du matériel | 09/12/2021 | 1 319 |
| Production des Bîmes | Compteur agence EB070 Les Bîmes 1 | Renouvellement complet du matériel | 29/10/2021 | 995 |
| Production des Bîmes | Alarme anti-intrusion principale | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 | 2 733 |
| Production des Bîmes | Armoire local transformateur | Renouvellement complet du matériel | 15/07/2021 | 8 544 |
| Production des Bîmes | Disjoncteur différentiel nouveau tableau Q3 | Renouvellement complet du matériel | 15/07/2021 | 8 450 |
| Production des Bîmes | Disjoncteur général Q1 | Renouvellement complet du matériel | 15/07/2021 | 8 544 |
| Production des Bîmes | Batterie de condensateurs (4) | Renouvellement complet du matériel | 15/07/2021 | 3 361 |
| Production des Bîmes | Transformateur (tarif vert) | Renouvellement complet du matériel | 16/07/2021 | 20 617 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Télétransmission bâche | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 | 1 466 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Régulateur de niveau altimétrique | Renouvellement complet du matériel | 30/04/2021 | 1 183 |
| Bâche de Mareil sur Mauldre | Stabilisateur de pression aval | Renouvellement complet du matériel | 16/06/2021 | 628 |
| Comptage CS095 CS096 Feeder A350 vers Montaville et retour | Débitmètre CS095 CS096 Feeder A350 vers Montaville et retour | Renouvellement complet du matériel | 14/09/2021 | 2 230 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Armoire de commande | Renouvellement complet du matériel | 15/11/2021 | 6 408 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Pompe suppression n°3 | Renouvellement complet du matériel | 13/01/2021 | 806 |
| Suppression en ligne de Thoiry | Pompe suppression n°2 | Renouvellement complet du matériel | 13/01/2021 | 806 |



| Renouvellement Réalisé en Compte année : 2021 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------|---------------|
| Surpression en ligne de Thoiry | Pompe surpression n°1 | Renouvellement complet du matériel | 13/01/2021 | 806 |
| Total | | | | 81 086 |

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.

| Renouvellement Réalisé en Garantie année : 2021 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation |
|---|---|--|------------------|
| Comptage VE069 SIRYAE vers CAMY Saint Léonard | Débitmètre VE069 SIRYAE vers CAMY Saint Léonard | Renouvellement complet du matériel | 27/04/2021 |
| Surpression en ligne de Marcq | Stabilisateur n°1 | Renouvellement complet du matériel | 15/01/2021 |
| Surpression en ligne de Marcq | Stabilisateur n°2 | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 |
| Production des Bîmes | Hydroéjecteur dosage du microsable | Remplacement de composants ou rénovation | 17/09/2021 |
| Production des Bîmes | Ozoneur | Remplacement de composants ou rénovation | 13/09/2021 |
| Production des Bîmes | Portail d'entrée station | Renouvellement complet du matériel | 07/04/2021 |
| Production des Bîmes | Compteur PT090 reprises Saint Santin | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 |
| Production des Bîmes | Terminal opérateur | Renouvellement complet du matériel | 11/03/2021 |
| Production des Bîmes | Armoire électrique ancien tableau | Remplacement de composants ou rénovation | 16/09/2021 |
| Production des Bîmes | Pompe de reprise 4 piliers PS5 | Remplacement de composants ou rénovation | 04/08/2021 |
| Production des Bîmes | Vanne sortie eau filtrée filtre n°2 | Renouvellement complet du matériel | 09/02/2021 |
| Surpression et bache de Egremont | Télétransmission | Remplacement de composants ou rénovation | 16/06/2021 |
| Bâche de Milon-la-Chapelle | Télétransmission | Remplacement de composants ou rénovation | 28/04/2021 |
| Comptages VE012 et VE154 et AE013 Perray | Stabilisateur de pression amont | Renouvellement complet du matériel | 26/05/2021 |
| Forage production de Rosay | Compresseur d'air industriel n°1 | Remplacement de composants ou rénovation | 13/08/2021 |
| Forage production de Rosay | Vanne alimentation Eau Brute filtre n°1 | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 |
| Forage production de Rosay | Vanne sur refoulement eau brute entrée tour | Renouvellement complet du matériel | 04/01/2021 |



LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT DANS LE CADRE DU COMPTE RESEAU

Suivi financier en € HT

En vue d'éviter de gérer deux bordereaux de prix en parallèle, nous appliquons ici la même formule de révision que les travaux neufs (0,15+0,85 TP10a) et non celle prévue au contrat (0,15+0,17 ICHTE+0,34 FSD3+0,34 TP10a)

| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TP10a | indice travaux publics canalisations | 134,3 | 135,6 | 135,9 | 133,9 | 133,7 | 135,6 | 139,3 | 141,4 | 141,4 |
| A | coefficient de révision | 1,0000 | 1,0082 | 1,0101 | 0,9973 | 0,9965 | 1,0085 | 1,0316 | 1,0389 | 1,0471 |
| B | montant fonds non actualisé | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 128 473 | 136 946 | 136 946 | 136 946 | 136 946 | 136 946 |
| C | montant fonds année N = B*An | 120 000 | 120 987 | 121 215 | 128 122 | 136 462 | 138 113 | 141 280 | 142 273 | 143 396 |
| D | solde année N-1 = Gn-1*An/An-1 | 0 | 42 696 | 34 291 | -54 155 | -66 601 | -26 880 | 63 791 | 153 605 | 277 577 |
| E | montant disponible année N = C+D | 120 000 | 163 684 | 155 507 | 73 968 | 69 861 | 111 233 | 205 071 | 295 878 | 420 973 |
| F | dépenses réalisées année N | 77 652 | 129 457 | 210 359 | 140 622 | 96 420 | 48 872 | 52 539 | 20 475 | 219 197 |
| G | solde année N = E-F | 42 348 | 34 227 | -54 853 | -66 654 | -26 559 | 62 361 | 152 532 | 275 403 | 201 776 |

| Date | Commune | Adresse | Type de travaux | € HT (BPU) |
|------------|-----------------------|---------------------|---|------------|
| 02/07/2021 | Millon la Chapelle | Sente de la Buisson | Déplacement canalisation en privé | 25 363,33 |
| 02/07/2021 | Millon la Chapelle | Sente du Ravine | Remplacement canalisation suite analyse CVM dans l'eau | 36 905,67 |
| 01/08/2021 | Divers site | | Mise en sécurité des réservoirs | 148 000,00 |
| 15/03/2021 | Prunay le temple | | Création branchements AEP au 6 rue de l'église, précédemment pris sur le 4 | 2 334,26 |
| 28/09/2021 | la Queue lez Yvelines | | Abandon canalisation en doublon suite fuite et reprise en totalité de 2 branchements sur autre canalisation | 6 593,74 |

LE RENOUVELLEMENT DES BRANCHEMENTS EN PLOMB

65 branchements restant à remplacer :

Observations :

- La plupart des branchements restants se situent à Montfort l'Amaury car les chantiers ont été reportés et échelonnés dans le temps (périodes scolaires) en accord avec la mairie pour éviter de créer des problèmes de circulation dans le centre-ville ;
 - o Certains branchements ont également été reportés en lien avec les communes ou le Conseil Départemental en vue d'éviter la dégradation d'une chaussée neuve par la réalisation de nouveaux travaux ;
- Le reliquat correspond à des cas particuliers : abonnés n'ayant pas donné suite aux demandes de RDV, refus, report pour chemisage « Neofit » car le remplacement du branchement occasionnerait des dégâts et travaux complémentaires dans la propriété (par exemple refaire une terrasse) etc.



- 5 branchements du Mesnil St Denis ont été ajoutés : il s'agit de refus des propriétaires, suite à la campagne de renouvellement réalisée par SAUR avant adhésion de la commune au SIRYAE
- Nota : Nous ne comptons pas dans ce paragraphe les branchements en plomb de Rosay, commune nouvellement adhérente, branchements qui ont également été remplacés en 2017 mais sur le fonds de travaux réseau.

Voir la liste ci-après.

| Commune | Adresse point de fourniture |
|-----------------------|---------------------------------|
| BEHOUST | 28, RUE DU NID DE GEAI |
| BEHOUST | 2, RUE DU MOUTIER |
| GAMBAIS | 23, RUE DES GABELLES |
| GROSROUVRE | 19, CH DE LA COUR DE L'ORME |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 94, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 19, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 40, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 9, RUE CHRISTIAN LAZARD |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 66, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 19, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 19, RTE NATIONALE |
| LA QUEUE LEZ YVELINES | 39, RTE NATIONALE |
| LE PERRY EN YVELINES | 16, RUE D AUFFARGIS |
| LES ESSARTS LE ROI | 63, RUE D YVETTE |
| LES ESSARTS LE ROI | 13, RUE DU 11 NOVEMBRE |
| LES MESNULS | 27, RUE DU VIEIL ETANG |
| LES MESNULS | 9, CH DU VIEIL ETANG |
| LES MESNULS | RTE DE MANTES |
| LES MESNULS | 5, RUE DE LA VALLEE |
| LE MESNIL SAINT DENIS | 1, AV DE LA PAIX |
| LE MESNIL SAINT DENIS | 4, RUE CROIX STE MATHURINE |
| LE MESNIL SAINT DENIS | 67, AV DE LA CONCORDE |
| LE MESNIL SAINT DENIS | 9, PORTE HENRI IV |
| LE MESNIL SAINT DENIS | AV DES BRUYERES |
| MAGNY LES HAMEAUX | 8, RUE ERNEST CHAUSSON |
| MAGNY LES HAMEAUX | 16 RUE HENRY BARBUSSE |
| MAGNY LES HAMEAUX | 1, IMP JEAN BESSON |
| MAGNY LES HAMEAUX | 7, RUE ERNEST CHAUSSON |
| MAGNY LES HAMEAUX | 20, RUE PHILIPPE DE CHAMPAIGNE |
| MARCQ | 7, RUE DU SENTIER |
| MAREIL LE GUYON | RTE DE MONTFORT |
| MAREIL LE GUYON | 4 RTE DE MONTFORT (cheval mort) |
| MERE | 1, AV LEON CRETE |
| MONTFORT L AMAURY | CŒUR DE BLUCHE |
| MONTFORT L AMAURY | 19, PL ROBERT BRAULT |
| MONTFORT L AMAURY | 15, RUE AMAURY |
| MONTFORT L AMAURY | 13, RUE ANDRE THOME |
| MONTFORT L AMAURY | 19, RUE ANDRE THOME |
| MONTFORT L AMAURY | 16, RUE DE LA TREILLE |
| MONTFORT L AMAURY | 1, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 13, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 15, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 25, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 27, RUE DE PARIS |



| Commune | Adresse point de fourniture |
|---------------------------|-------------------------------|
| MONTFORT L AMAURY | 28, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 31, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 32, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 32, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 35, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 41, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 6, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 9, RUE DE PARIS |
| MONTFORT L AMAURY | 13, RUE MAURICE RAVEL |
| MONTFORT L AMAURY | 3, RUE NORMANDE |
| MONTFORT L AMAURY | 3, RUE NORMANDE |
| MONTFORT L AMAURY | 9, RUE NORMANDE |
| VIEILLE EGLISE EN YVELINE | 31, RTE DE L'ETANG DE LA TOUR |
| SAULX MARCHAIS | 37, RUE DE L EGLISE |
| SAULX MARCHAIS | 47, RUE DE L EGLISE |
| ST REMY L HONORE | 22, RUE DU PROF MARILLER |
| ST REMY L HONORE | 6, RUE DE LOMBARDERIE |
| ST REMY L HONORE | 4, RUE DU PROF MARILLER |
| ST REMY L HONORE | 4, RUE DU PROF MARILLER |
| TACOIGNIERES | GRANDE RUE |
| VICQ | 12, GRANDE RUE |



ANNEXES COMPLEMENTAIRES

PLAN DE GESTION DE LA SECURITE SANITAIRE DE L'EAU : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

ANTICIPER LA REGLEMENTATION : NOTRE EXPERIENCE AU SERVICE DE VOTRE COLLECTIVITE.

La mise en place des **PGSSE** (Plans de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau), est la prochaine grande transformation du paysage réglementaire national.

Depuis la parution de la nouvelle Directive Européenne sur l'eau potable du 16 décembre au JO de l'Union Européenne le 23 décembre 2020, **la France se doit de retranscrire cette directive en droit français d'ici 2 ans.**

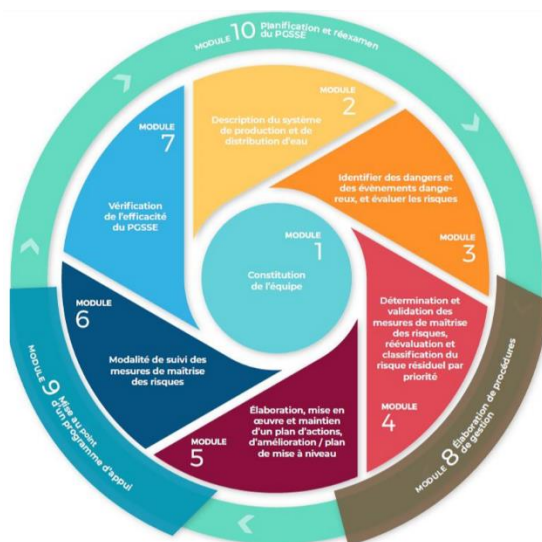
Les PGSSE vont devenir réglementairement obligatoires sur toute la chaîne d'approvisionnement en eau : **de la zone de captage jusqu'au robinet de l'utilisateur.**

Votre collectivité en tant que Personne Responsable de Production et de la Distribution de l'Eau (ou PRPDE) sera donc tenue d'initier cette démarche d'amélioration continue sur l'ensemble de votre périmètre.

Le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau en quelques mots :

- **Stratégie générale de prévention et d'anticipation ;**
- **Approche fondée sur l'analyse des risques en matière de sécurité sanitaire de l'eau ;**
- **Vise à garantir en permanence cette sécurité sur l'ensemble du processus.**

Il est basé sur l'évaluation et la gestion des risques intégrant toutes les étapes depuis la ressource en eau, son traitement et sa distribution jusqu'au robinet du consommateur.



Extrait Guide ASTEE : déploiement du PGSSE en 10 modules

Pilotée par la PRPDE, **SAUR**, fort de son expérience, qui a participé activement au Groupe de Travail ASTEE sur cette thématique **sous le mandat de** la Direction Générale de la Santé., **pourra à vos côtés assurer l'accompagnement de la démarche au moyen de supports méthodologiques qui ont été établis à cet effet.**



Les principales étapes de l'établissement du PGSSE, adapté à votre territoire, s'inscrivent dans une **démarche d'amélioration continue**. Elles peuvent se résumer en six phases principales qui intègrent les 10 modules préconisés par le Guide ASTEE :

1. Initiation de la Démarche PGSSE et constitution de l'équipe PGSSE
2. Évaluation des Risques intrinsèques ($R_i = \text{Gravité} \times \text{Fréquence d'apparition}$)
3. Définition des mesures de maîtrise et de surveillance
4. Évaluation des Risques Résiduels
5. Mise en place d'un plan d'action PGSSE afin de diminuer le Risque Résiduel
6. Méthode et outil de déploiement et de suivi de l'efficacité

Grâce à ce partenariat renforcé, nous anticiperons les risques sanitaires et nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur votre les territoires afin de **mieux préserver votre patrimoine et de répondre aux grands enjeux du PGSSE**.



APPREHENDER ET PREDIRE LE RISQUE DE MANQUE D'EAU SUR VOTRE TERRITOIRE ET VOS CAPTAGES

RESSOURCES EN EAUX : LA NECESSITE D'AGIR

Au cours des dix dernières années, la France a connu six épisodes de sécheresses dont 3 majeurs : 2011, 2017 et 2019. Ces déficits hydriques obligent l'Etat à prendre des arrêtés de restriction d'eau afin de limiter la vidange des nappes et d'éviter des ruptures d'alimentation en eau potable des collectivités. Ce risque de sécheresse est d'autant plus impactant lorsque les ouvrages de production d'eau souterraine (puits et forages) sont colmatés et ne permettent plus un écoulement optimal de l'eau.



LE NUMERIQUE AU SERVICE DES RESSOURCES EN EAU

Pour anticiper ces crises liées à la sécheresse sur un territoire et surveiller le rendement des ouvrages de production d'eau souterraine, SAUR propose la solution « EMI », application Web d'aide à la décision pour la protection des nappes et des forages de votre territoire.

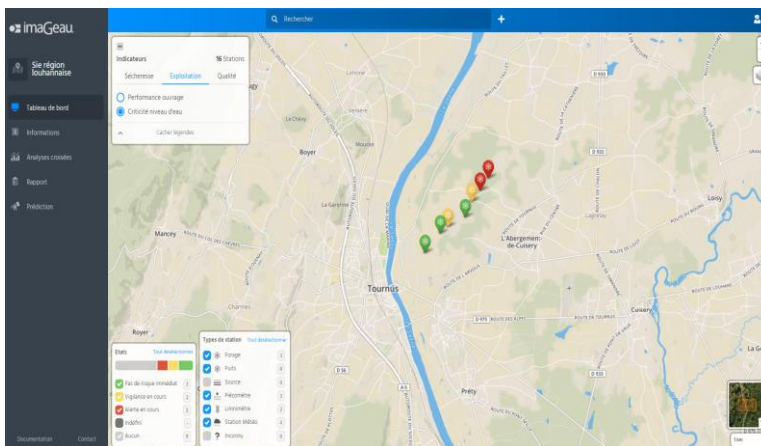
Quotidiennement, l'application Web EMI

- collecte les données issues de capteurs installés dans les ouvrages de prélèvement d'eau souterraine (niveau d'eau, débit, volume, temps de pompage...).
- interroge les serveurs de l'Etat et les bases « Open Data » afin d'obtenir des données complémentaires.

Ces données sont vérifiées, validées et utilisées dans des algorithmes hydrogéologiques afin de calculer des indicateurs vis-à-vis de la vulnérabilité à la sécheresse et du rendement du captage.



Vous maîtrisez vos ressources en eau par une vision continue de l'état quantitatif des ressources de votre territoire et de la performance de vos captages.



En cas de dégradation d'un indicateur, un changement de couleur s'opère et des alertes sont envoyées afin de mettre en place des actions correctives.

La collectivité peut ainsi anticiper des travaux de maintenance qui lui permettront de maintenir la capacité de production du champ captant et d'éviter les crises.

La surveillance accrue de la ressource participe également à une amélioration et une adaptation continues de votre Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux.

Un module prédiction (disponible 2^e trimestre 2021) permettra de prédire le niveau des nappes de votre territoire à 20 jours et d'observer des tendances à 30 jrs, 60 jours et 90 jours.

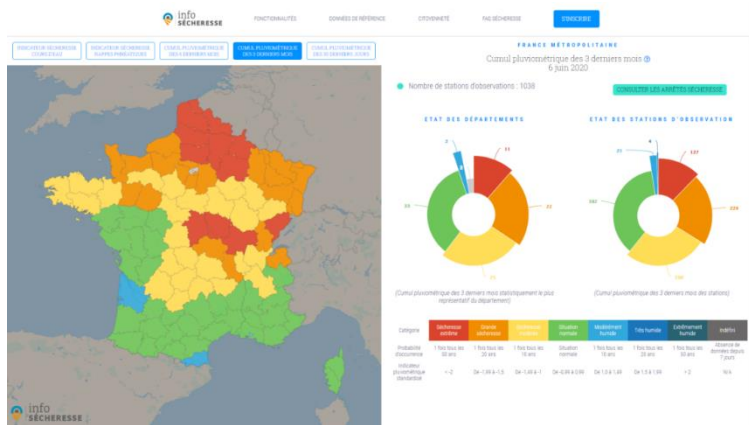
Avec EMI, vous :

- Anticipez les risques de sécheresse : pour prendre des dispositions adaptées, délivrer une communication qualifiée vis-à-vis de la préfecture et de vos administrés.
- Optimisez vos investissements et réduisez vos coûts : ciblez et planifiez les opérations de maintenance sur votre patrimoine de production.
- prévoyez le développement de votre territoire en anticipant la disponibilité de la ressource à moyen terme et les plans de sécurisation.
- Devenez acteur de la préservation de la ressource en eau : pensez global, agissez local.



PARTAGER L'INFORMATION : INFO-SECHERESSE.FR

Le développement de la plateforme « EMI » a permis de construire une base de données de l'eau interdisciplinaire et actualisée de manière quotidienne. Dans un souci d'utilité citoyenne visant à favoriser l'accessibilité à la donnée de l'eau, **une extension gratuite** de « EMI » a été mise en ligne le 17 juin 2020 : Info-secheresse.fr.



Cette plateforme numérique unique rassemble sur un seul site 7000 indicateurs sécheresse vis-à-vis du débit des cours d'eau, du niveau des nappes phréatiques et des cumuls de précipitations. Ces derniers sont calculés selon des méthodes conformes aux standards internationaux et sont actualisés quotidiennement.

Ainsi, Info-secheresse.fr permet aux différents acteurs de l'eau et au grand public d'être informé en continu du risque sécheresse sur l'ensemble du territoire métropolitain.

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 recensées.

- 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 Légionnelles.

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

METABOLITES DE PESTICIDES

L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION

La présence de métabolites de pesticides 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 METABOLITES : 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**®,

MANGANESE

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 (tâches 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 propositions : 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.

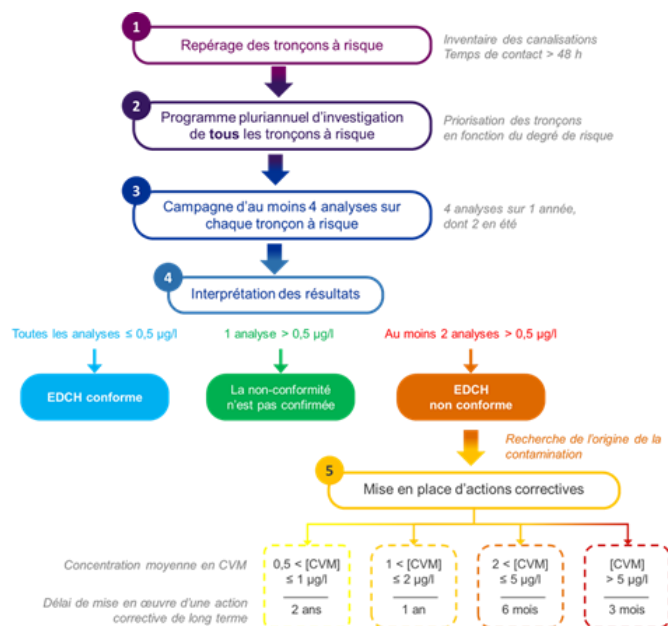
Outre la nature et l'ancienneté de la conduite, deux facteurs favorisent son relargage dans l'eau : le temps de contact de l'eau dans la conduite et sa température.

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.



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 :

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

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,

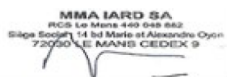
Ainsi que les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les événements suivants :

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 2022 au 31 Mars 2023 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 25 Mars 2022



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

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

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

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00281522** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber 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 confondus 20.000.000 euros par année d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.

Période d'assurance : du 01/04/2022 au 31/03/2023 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 25 mars 2022
Pour la Compagnie

| | |
|---------------------------|--|
| | |
| | Allianz Global Corporate & Specialty SE |
| | Succursale en France |
| Signé par | Cours Michelet MBemba Toure |
| E-mail: | CS 30051 mbemba.toure@allianz.com |
| Heure de Signature | 92076 Paris La Défense 03-2022 15:02:02 |
| Adresse IP: | 148.64.8.42 |

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

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

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





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 339379984

est titulaire d'un contrat d'assurance de responsabilité de nature décennale n° AP392620 pour la période de validité du 01/01/2022 au 31/12/2022 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. PERIMÈTRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITÉ DÉCENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITÉ DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DÉCENNALE

Les garanties objet de la présente attestation s'appliquent :

- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I de l'article A. 243-1 du code des assurances.
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine ou dans les Départements d'Outre-Mer.
- aux chantiers dont le coût total de construction TTC tous corps d'état, y compris honoraires, déclaré par le maître d'ouvrage n'est pas supérieur à la somme de 15.000.000 €.

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

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

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

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

Fait à PARIS le 30/12/2021

Karim BOUCHEMA
Directeur des Opérations
Generali Iard





Attestation Responsabilité civile Atteinte à l'Environnement



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, AIG Europe SA - Tour CB21 – 16, Place d'Iris – 92040 PARIS LA DEFENSE Cedex, attestons par la présente que

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

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

Garanties et limites :

| Garanties | Limites par sinistre | Limites pour la période de garantie * |
|---|----------------------|---------------------------------------|
| Tous dommages confondus : | 25.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont Garantie Responsabilité Civile (A) y compris au titre du préjudice écologique | 25.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont dommages matériels et immatériels | 25.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont dommages aux biens confiés et biens des préposés | 5.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont préjudice écologique du fait des produits, ouvrages ou déchets livrés | 10.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont Garantie Responsabilité Environnementale (B) | 15.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont dommages environnementaux en l'absence de pollution | 15.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont Garantie Frais de dépollution du Site (C) | 15.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont frais de décontamination et reconstruction y compris suite à une pollution subie | 5.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont frais relatifs à une pollution subie | 15.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont Garantie Frais de Prévention de dommages garantis (D) | 25.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont garanties relevant de l'annexe « Etudes et travaux » | 25.000.000 € | 25.000.000 € |
| - dont garantie du fait des activités d'épandage de boue | 5.000.000 € | 15.000.000 € |
| - dont dommages causés par l'amiante selon les dispositions de l'article 12.1. | 2.500.000 € | 5.000.000 € |
| - dont extension communication de crise en cas de fait de pollution ou de dommages environnementaux garantis | 150.000 € | 500.000 € |

* il est rappelé que la capacité est accordée en une seule enveloppe pour la période d'assurance sans renouvellement annuel des capacités.

Il est rappelé que sont inclus pour chaque garantie les Frais de défense associés (sans préjudice des dispositions de l'article 3.1.6. des Conditions générales relatif aux frais de défense lors de la mise en cause de la Responsabilité des dirigeants).

Territorialité : Monde hors Etats-Unis et Canada

Cette attestation est délivrée pour la période du 1^{er} Avril 2020 au 1^{er} Avril 2023 à **zéro heure** pour servir et valoir ce que de droit. Elle est valable dans la seule limite des montants et conditions de garantie, franchises et exclusions du contrat précité et n'implique qu'une présomption de garanties à la charge de l'assureur sous réserve des réglementations locales applicables.

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

Fait à Paris La Défense le 08 Avril 2020

AIG Europe SA
Tour CB21 – 16 Place de l'Iris
92040 PARIS LA DEFENSE Cedex
Tel : 01 49 02 42 22
Facsimile : 01 49 02 44 04

AIG Europe SA – compagnie d'assurance au capital de 47 176 225 euros, immatriculée au Luxembourg (RCS n° B 218806) dont le siège social est sis 35 D Avenue J.F. Kennedy, L-1855, Luxembourg.

Succursale pour la France : Tour CB21-16 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie - RCS Nanterre 838 136 463 - Adresse Postale : Tour CB21 - 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex. Téléphone : +33 1.49.02.42.22 - Facsimile : +33 1.49.02.44.04





Attestation Tous risques chantiers



GENERALI IARD

Police Tous Risques Chantier / Tous Risques Montage Essais

Police N° AH 116929 - Attestation

Assuré :

SAUR SAS

11 Chemin de Bretagne - CS 40082

92442 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Police n° **AH 116929**



| | |
|--|--|
| Période de | du 1 ^{er} avril 2022 au 31 mars 2023 |
| 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 2022 au 31 mars 2023.

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

Fait à Paris, le 28 mars 2022

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

GENERALI IARD

Société anonyme au capital de 94 630 300 euros

Entreprise régie par le Code des assurances – 552 062 663 RCS Paris

Siège social : 2 rue Pillet-Will - 75456 Paris cedex 09

Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurance sous le numéro 026





18.

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 Délégué 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 Délégué 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 Délégué, 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 Délégué (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 Délégué 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 minimes, 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.



19.

LES NOUVEAUX
TEXTES
REGLEMENTAIRES



NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES EAU POTABLE

Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2021 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

➤ **Décret n°2021-588 du 14 mai 2021 relatif à la création d'un comité d'anticipation et de suivi hydrologique**

Le décret a pour effet la création d'un comité d'anticipation et de suivi hydrologique en vue notamment de mieux anticiper et gérer les épisodes de sécheresse en métropole et dans les territoires ultramarins. Il est composé de membres issus des différents collèges du Comité national de l'eau.

➤ **Décret n°2021-795 du 23 juin 2021 relatif à la gestion quantitative de la ressource en eau et à la gestion des situations de crise liées à la sécheresse**

Le décret :

- Encadre la réalisation d'études d'évaluation des volumes prélevables dans les milieux naturels en période de basses eaux pour les usages anthropiques, sur les bassins en déséquilibre sur cette période ;
- Renforce l'encadrement et l'harmonisation à l'échelle du bassin et du département de la gestion de crise sécheresse dans les zones d'alerte et la célérité des décisions afin de renforcer l'efficacité et l'équité de celles-ci ;
- Simplifie le classement de bassins en zone de répartition des eaux où des exigences renforcées dans la gestion des prélèvements sont applicables, en unifiant la compétence au seul niveau du préfet coordonnateur de bassin ;
- Renforce la compétence du préfet coordonnateur de bassin en matière de gestion quantitative de la ressource en eau et notamment en matière de cadrage et de portage des études d'évaluation des volumes prélevables et d'approbation de leur répartition entre usages ;
- Améliore le contenu du dossier de demande et de l'arrêté d'autorisation unique de prélèvement prévue pour la gestion collective de l'irrigation en répondant aux insuffisances et incompréhensions signalées par le juge ;
- Renforce le statut de prescriptions annuelles du plan annuel de répartition qui fixe précisément à chaque irrigant le volume auquel il a droit et les modalités de prélèvement et d'en accélérer l'établissement de manière à coller à la temporalité des campagnes d'irrigation.

ENVIRONNEMENT

➤ **Loi n°2020-1672 du 24 décembre 2020 relative au Parquet Européen, à la justice environnementale et à la justice pénale spécialisée**

Ce dispositif législatif instaure de nouvelles mesures en matière de lutte contre les atteintes à l'environnement qui sont les suivantes :



- Création d'une nouvelle convention judiciaire d'intérêt public en matière environnementale (CJIP) : l'article 15 donne la possibilité au procureur de la République de proposer à une personne morale mise en cause pour un délit prévu par le code de l'environnement et ses infractions connexes, de conclure une CJIP ;
- Une nouvelle spécialisation des juridictions judiciaires en matière environnementale : la loi introduit dans le code de procédure pénale un nouvel article 706-2-3 créant des pôles régionaux spécialisés en matière d'atteinte à l'environnement.

➤ **Décret n°2021-837 du 29 juin 2021 portant diverses réformes en matière d'évaluation environnementale et de participation du public dans le domaine de l'environnement**

Le décret modifie plusieurs dispositions du code de l'environnement compte tenu des évolutions apportées par la loi n° 2018-148 du 2 mars 2018 ratifiant les ordonnances n° 2016-1058 du 3 août 2016 relative à la modification des règles applicables à l'évaluation environnementale des projets, plans et programmes et n° 2016-1060 du 3 août 2016 portant réforme des procédures destinées à assurer l'information et la participation du public à l'élaboration de certaines décisions susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement. Ce décret modifie également des dispositions relatives à la nomenclature et à la procédure d'évaluation environnementale pour mieux transposer la directive 2011/92/UE concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement. Enfin, ce décret modifie également une disposition du code de la sécurité sociale.

➤ **Décret n°2021-1000 du 30 juillet 2021 portant diverses dispositions d'application de la loi d'accélération et de simplification de l'action publique et de simplification en matière d'environnement**

Le titre III de la loi n°2020-1525 du 7 décembre 2020 a introduit plusieurs dispositions visant à accélérer et simplifier les procédures administratives applicables aux entreprises dans le domaine de l'environnement. Le décret vise principalement à prévoir les dispositions réglementaires nécessaires à son application.

Le décret retouche :

- La procédure d'autorisation environnementale ;
- La procédure d'enregistrement ICPE ;
- La demande de prolongation ou de renouvellement d'une autorisation environnementale ;
- La décision d'exécution anticipée des travaux ;
- La consultation du public en matière environnementale.

EXPLOITATION DES OUVRAGES

➤ **Décret n°2021-474 du 20 avril 2021 relatif au paiement des factures d'eau, de gaz et d'électricité afférents aux entreprises dont l'activité est affectée par une mesure de police administrative en réponse à l'épidémie du covid-19**

Le décret précise les bénéficiaires de l'interdiction des suspension, interruption ou réduction, y compris par résiliation de contrat, de la fourniture d'électricité, de gaz ou d'eau et de l'obligation de report des factures dues pour ces fournitures, prévue par l'article 14 de loi n° 2020-1379 du 14 novembre 2020 autorisant la prorogation de l'état d'urgence sanitaire et portant diverses mesures de gestion de la crise sanitaire.

En revanche, les fournisseurs et services distribuant l'eau potable pour le compte des communes compétentes au titre de l'article L. 2224-7-1 du code général des collectivités territoriales, les fournisseurs d'électricité titulaires de l'autorisation mentionnée à l'article L. 333-1 du code de l'énergie et fournisseurs de gaz titulaires de l'autorisation mentionnée à l'article L. 443-1 du même code ne sont pas tenus d'appliquer les dispositions du VI de l'article 14 de la loi n° 2020-1379 du 14 novembre 2020 susmentionnée aux échéances de paiement de factures reportées en application de l'article 3 de l'ordonnance n° 2020-316 du 25 mars 2020 relative au paiement des loyers, des factures d'eau, de gaz et d'électricité afférents aux locaux professionnels des entreprises dont l'activité est affectée par la propagation de l'épidémie de covid-19, exigibles entre le 12



mars 2020 et l'expiration d'un délai de deux mois après la date de cessation de l'état d'urgence sanitaire prévu par la loi n° 2020-546 du 11 mai 2020 prorogeant l'état d'urgence sanitaire et complétant ses dispositions.

DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

- **Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de travaux**

En application de l'article R. 2112-2 du code de la commande publique, le présent arrêté approuve le nouveau cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux.

Ce document fixe les conditions d'exécution de nature administrative applicables à cette catégorie de marchés publics. Son utilisation n'est pas obligatoire ; il ne s'applique qu'aux marchés publics qui s'y réfèrent expressément et il est possible de s'y référer tout en dérogeant à certaines de ses clauses dans les documents particuliers du marché.

Le présent arrêté abroge et remplace l'arrêté du 8 septembre 2009 portant approbation du cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux.

Les nouveaux CCAG issus des arrêtés du 30 mars 2021, entrés en vigueur définitivement le 1er octobre dernier, ont fait l'objet d'une nouvelle modification. Au-delà de simples retouches quant à la forme, quelques corrections plus conséquentes ont été réalisées. Elles constituent, d'après la DAJ, des harmonisations visant à "éviter toute difficulté dans l'interprétation des nouveaux CCAG". (**Arrêté du 30 septembre 2021 modifiant les cahiers des clauses administratives générales des marchés publics**)

- **Décret n°2021-631 du 21 mai 2021 relatif à la suppression de l'exigence de présentation par les entreprises d'un extrait d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers dans leurs démarches administratives**

Les opérateurs économiques français, candidats à un marché public, n'auront plus à fournir à l'acheteur public un extrait du registre national du commerce et des sociétés (K pour les entreprises individuelles et K bis pour les sociétés commerciales) ou du répertoire des métiers pour attester qu'ils ne se trouvent pas dans un des cas d'interdictions de soumissionner, mentionnés à l'article L. 2141-3 du code de la commande publique, liés à l'existence d'une procédure collective. Désormais, la transmission du numéro unique d'identification délivré par l'INSEE, soit le numéro SIREN, suffira.

- **Loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets**

La loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets a été publiée au journal officiel le 24 août 2021. Les dispositions qui impactent la commande publique entrent en vigueur à une date fixée par décret, et au plus tard le 22 août 2026. Les modifications sont les suivantes :

Le verdissement des spécifications techniques :

Antérieurement, le code de la commande publique ne prévoyait qu'une obligation de prendre en compte les objectifs de développement durable au stade de la détermination de la nature et de l'étendue du besoin. La présente loi complète cette obligation en l'étendant, pour les marchés publics et les contrats de concession, à la phase de formalisation du besoin par des spécifications techniques (article L.2111-2 et L. 3111-2 du code de la commande publique). En imposant une prise en compte de ces objectifs, l'article 35 de la loi concrétise une obligation d'introduire des considérations environnementales dès le stade de la définition du besoin ;

La prise en compte des considérations environnementales de l'offre dans les critères d'attribution :



La loi prévoit une obligation de prise en compte des considérations environnementales dans les clauses du marché. De ce fait, l'article 35 de la loi oblige les acheteurs et les autorités concédantes, de retenir au moins un critère d'attribution prenant en compte les caractéristiques environnementales de l'offre ;

Les caractéristiques environnementales n'ont pas été énumérés. La formulation retenue par l'article 35 laisse aux acheteurs une certaine souplesse pour qu'ils aient la capacité de déterminer le critère le plus approprié au regard des caractéristiques du contrat.

La prise en compte des considérations environnementales dans les conditions d'exécution ;

La loi impose aux acheteurs de fixer dans leurs contrats des conditions d'exécution prenant en compte des considérations relatives à l'environnement ;

L'obligation est inscrite à l'article L. 2112-2 du code de la commande publique qui dispose que les acheteurs doivent impérativement prévoir dans leurs marchés publics des conditions d'exécution prenant en compte l'environnement. Pour les contrats de concession, cette obligation est inscrite au sein de l'article L. 3114-2 du même code.

La prise en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi dans les conditions d'exécution du marché ;

L'article 35 instaure, pour les marchés publics et concessions, dont le montant est supérieur aux seuils européens, une obligation de prendre en compte des considérations relatives au domaine social ou à l'emploi, notamment en faveur des personnes défavorisées, dans les conditions d'exécution.

Autres mesures :

Les objectifs de développement durable sont désormais inscrits au côté des principes fondamentaux de la commande publique (nouvel article L. 3-1) ;

Les acheteurs peuvent désormais exclure un soumissionnaire qui ne satisfait pas à l'obligation d'établir un plan de vigilance pour l'année qui précède celle de l'engagement de la consultation (article L. 2141-7-1 et L. 3123-7-1 du code de la commande publique) ;

L'inclusion, dans les rapports annuels du délégataire, de la description des mesures mises en œuvre pour garantir la protection de l'environnement et l'insertion par l'activité économique dans le cadre de l'exécution du contrat (article L. 3131-5 du code de la commande publique) ;

Enfin, la loi climat renforce les pénalités applicables en cas de mauvais raccordement au réseau d'assainissement : désormais la somme due (au moins équivalente à la redevance qui aurait dû être payée) pourra être majorée jusqu'à 400% contre 100% auparavant (article L. 1331-8 du code la santé publique).

- **Décret n°2021-1111 du 23 août 2021 modifiant les dispositions du code de la commande publique relatives aux accords-cadres et aux marchés publics de défense ou de sécurité**

Le décret supprime, à compter du 1er janvier 2022, la possibilité de conclure des accords-cadres sans maximum.

Il simplifie également la passation des marchés publics de défense ou de sécurité, en particulier ceux répondant à un besoin dont la valeur estimée est inférieure au seuil européen. Notamment, il relève à 100 000 euros HT le seuil de dispense de procédure applicable à ces marchés, et supprime l'obligation de publication au BOAMP ou dans un JAL des avis de marché à partir de 90 000 euros HT et des avis d'attribution des marchés supérieurs au seuil européen.

Il favorise également l'accès des PME à ces marchés en supprimant l'obligation de constituer des garanties financières en contrepartie du versement de certaines sommes.

- **Loi n°2021-1109 du 24 août 2021 confortant le respect des principes de la République**



L'article 1er de la loi n°2021-1109 du 24 août 2021 confortant le respect des principes de la République impose à tous les titulaires de contrats de la commande publique « *d'assurer l'égalité des usagers devant le service public et de veiller au respect des principes de laïcité et de neutralité du service public* ».

Désormais les titulaires doivent prendre les mesures nécessaires à cet effet en s'assurant notamment que l'ensemble des personnes participant à l'exécution de la mission de service public (salariés, sous-traitants ...) « *s'abstiennent notamment de manifester leurs opinions politiques ou religieuses, traitent de façon égale toutes les personnes et respectent leur liberté de conscience et leur dignité* ».

Les nouvelles prescriptions issues de la loi confortant le respect des principes de la République s'appliquent aux contrats pour lesquels une consultation a été engagée ou un avis de publicité a été envoyé à la publication à compter du 25 août 2021.

Concernant les contrats en cours et ceux pour lesquels une consultation ou un avis de publicité était en cours à cette même date, les modifications éventuellement nécessaires pour se conformer aux dispositions devront être apportées dans un délai d'un an (25 août 2022) mais uniquement s'agissant des contrats dont le terme intervient après le 25 février 2023.

➤ **Arrêté du 7 octobre 2021 relatif à la composition du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux et de génie civil**

Le présent arrêté remplace et abroge l'arrêté du 28 mai 2018 du ministre chargé de l'économie et du ministre chargé de la transition écologique relatif à la composition du cahier des clauses techniques générales de travaux de génie civil. Cette modification a été rendue nécessaire par l'évolution des spécifications techniques applicables aux travaux de génie civil et de bâtiment produits par des groupe de travail d'experts.

➤ **Avis relatif aux seuils de procédure et à la liste des autorités publiques centrales en droit de la commande publique**

Cet avis vient fixer les seuils européens applicables à la commande publique à compter du 1^{er} janvier 2022 pour 2 ans. Les seuils de procédure formalisée pour les marchés publics sont les suivants :

| 2022-2023 | |
|---|------------------------|
| Marchés de fournitures et services des pouvoirs adjudicateurs centraux | 140 000 euros |
| Marchés de fournitures et services des autres pouvoirs adjudicateurs | 215 000 euros |
| Marchés de fournitures et services des entités adjudicatrices et marchés de fournitures et services de défense ou de sécurité | 431 000 euros |
| Marchés de travaux et les contrats de concession | 5 382 000 euros |

Le seuil applicable aux contrats de concessions est de **5 382 000 €HT**.

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

➤ **Arrêté du 28 janvier 2021 relatif à la détermination du plafond annuel de taxes et redevances perçues par chaque agence de l'eau pour l'année 2021**

L'article 1 de l'arrêté vient fixer le montant du plafond annuel des taxes et redevances perçues par les agences de l'eau mentionné au tableau I de l'article 46 de la loi de finances pour 2012.



- **Décret n°2021-128 du 8 février 2021 relatif au vice-président représentant les usagers dans les conseils d'administration des agences de l'eau**

Le décret vient préciser que le deuxième vice-président représente à la fois les usagers économiques et les usagers non-économiques du conseil d'administration de chaque agence de l'eau.

- **Loi organique n°2021-467 du 19 avril 2021 relative à la simplification des expérimentations mises en œuvre sur le fondement du quatrième alinéa de l'article 72 de la Constitution**

La loi organique rénove et allège le cadre juridique des expérimentations locales :

Elle prévoit qu'il est désormais possible de mettre fin à la procédure par laquelle le Gouvernement autorise les collectivités territoriales à participer aux expérimentations prévues par la loi ou le règlement, de sorte que la seule délibération motivée permettra aux collectivités territoriales de mettre en œuvre une expérimentation ;

Toutefois, le représentant de l'Etat peut présenter une demande de suspension assortie d'un recours dirigé contre la délibération précitée ;

Les mesures expérimentales pourront être maintenues dans tout ou partie des collectivités territoriales ayant participé à l'expérimentation. Les normes qui régissent l'exercice de la compétence locale ayant fait l'objet de l'expérimentation pourront être modifiées à l'issue de celle-ci.

- **Arrêté du 27 mai 2021 modifiant l'arrêté du 19 octobre 2018 approuvant le schéma national des données sur l'eau, les milieux aquatiques et les services publics d'eau et d'assainissement**

L'arrêté du 27 mai 2021 vient compléter l'arrêté du 19 octobre 2018 en y ajoutant les annexes 2 à 4 :

- Annexe 2 - système d'information de la planification de l'eau et des milieux aquatiques
- Annexe 3 - système d'information de l'hydrométrie et de la prévision des crues
- Annexe 4 - système d'information des services publics d'eau et d'assainissement

- **Décret n°2021-807, 24 juin 2021 relatif à la promotion d'une utilisation efficace, économe et durable de la ressource en eau en application de l'article L. 211-1**

Conformément à l'article 69 de la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, le décret permet la mise en œuvre de la réutilisation des eaux usées traitées et de l'utilisation des eaux de pluie dans les installations classées de protection de l'environnement (ICPE) et les installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA).

- **Décret n°2021-1076 du 12 août 2021 relatif au Comité national de l'eau**

Le décret complète la composition du Comité national de l'eau, par l'ajout parmi ses membres du vice-président du Comité national de la biodiversité (CNB) et du président du bureau du Conseil national de la mer et des littoraux (CNML). Il intègre dans le collège des usagers, un représentant de la Fédération des conservatoires d'espaces naturels, et met à jour l'intitulé de certains organismes représentés. Par ailleurs, il complète la disposition relative à la présidence des comités consultatifs et permanents.



- **Ordonnance n°2021-1310 du 7 octobre 2021 portant réforme des règles de publicité, d'entrée en vigueur et de conservation des actes pris par les collectivités territoriales et leurs groupements & décret n°2021-1311, du 7 octobre 2021 portant réforme des règles de publicité, d'entrée en vigueur et de conservation des actes pris par les collectivités territoriales et leurs groupements**

L'ordonnance et le décret viennent favoriser, pour la publication, la transmission ou la conservation des actes, le recours à la voie électronique. De ce fait, l'obligation d'assurer l'affichage et la publication sur papier des actes, est révoquée.

Une dérogation est toutefois prévue pour les communes de moins de 3500 habitants, les syndicats de communes et les syndicats mixtes qui ne disposent pas des moyens techniques et humains pour dématérialiser les actes. Un second seuil, fixé à 50 000 habitants, au-dessus duquel la transmission des actes au préfet est obligatoirement électronique.