

# SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ADDUCTION D'EAU POTABLE DE LA FORÊT DE RAMBOUILLET

## Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable

### Exercice 2022



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice  
présenté conformément à l'article L22245 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007

Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur et la définition et le calcul des différents indicateurs,  
peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr), rubrique « l'Observatoire »



## **Table des matières**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | Caractérisation technique du service .....   | 4  |
| 1.1.   | Présentation du territoire desservi.....   | 4  |
| 1.2.   | Mode de gestion du service .....   | 4  |
| 1.3.   | Estimation de la population desservie (D101.1).....  | 5  |
| 1.4.   | Nombre d'abonnés .....   | 5  |
| 1.5.   | Eaux brutes .....  | 7  |
| 1.5.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....  | 7  |
| 1.6.   | Eaux traitées.....   | 8  |
| 1.6.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2022.....   | 8  |
| 1.6.2. | Production .....   | 8  |
| 1.6.3. | Achats d'eaux traitées .....   | 9  |
| 1.6.4. | Volumes vendus au cours de l'exercice .....  | 10 |
| 1.6.5. | Autres volumes.....  | 11 |
| 1.6.6. | Volume consommé autorisé .....   | 11 |
| 1.7.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....   | 11 |
| 2.     | Tarifification de l'eau et recettes du service .....   | 12 |
| 2.1.   | Modalités de tarification .....  | 12 |
| 2.2.   | Facture d'eau type (D102.0) .....  | 14 |
| 2.3.   | Recettes.....  | 17 |
| 3.     | Indicateurs de performance .....   | 18 |
| 3.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....   | 18 |
| 3.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B).....   | 18 |
| 3.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....  | 20 |
| 3.3.1. | Rendement du réseau de distribution (P104.3) .....   | 20 |
| 3.3.2. | Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....  | 20 |
| 3.3.3. | Indice linéaire de pertes en réseau ILP (P106.3).....  | 21 |
| 3.3.4. | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....   | 21 |
| 3.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3).....  | 22 |
| 4.     | Financement des investissements.....   | 23 |
| 4.1.   | Branchements en plomb.....   | 23 |
| 4.2.   | Montants financiers.....   | 23 |
| 4.3.   | État de la dette du service .....  | 23 |
| 4.4.   | Amortissements .....   | 23 |
| 4.5.   | Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service ..... | 24 |
| 4.6.   | Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice .....                         | 24 |
| 5.     | Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....  | 25 |
| 5.1.   | Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0).....   | 25 |
| 6.     | Tableau récapitulatif des indicateurs .....  | 26 |
| 7.     | Tableau récapitulatif des interventions sur réseau.....  | 27 |
| 8.     | Tableau récapitulatif des créations de de branchement neuf par VEOLIA (CEO).....   | 29 |
| 9.     | Repérage des conduites à risque CVM .....  | 30 |
| 10.    | Tableau récapitulatif des renouvellements réalisés par le délégataire.....   | 33 |
| 11.    | Récapitulatif des opérations sur le SIAEP FR.....  | 34 |

# 1. Caractérisation technique du service

## 1.1. Présentation du territoire desservi



Le service est géré au niveau  communal  
 intercommunal

- Nom de la collectivité : SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ADDUCTION D'EAU POTABLE DE LA FORÊT DE RAMBOUILLET
- Nom de l'entité de gestion : eau potable
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Syndicat Intercommunal à Vocation Unique
- Compétences liées au service :

|   | Oui                                 | Non                      |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Production                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protection de l'ouvrage de prélèvement<br>(1) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Traitement (1)                                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Transfert                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stockage (1)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Distribution                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(1) A compléter

- Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : Adainville, Bourdonné, Condé-sur-Vesgre, Gazeran, Grandchamp, Hermeray, La Boissière-École, La Hauteville, Le Tartre-Gaudran, Les Bréviaires, Mittainville, Poigny-la-Forêt, Raizeux, Saint-Hilarion, Saint-Léger-en-Yvelines, Émancé
- Existence d'une CCSPL  Oui  Non
- Existence d'un schéma de distribution  Oui, date d'approbation\* : 14/12/2010  Non au sens de l'article L2224-7-1 du CGCT
- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation\* : 13/10/2020  Non
- Existence d'un schéma directeur  Oui, date d'approbation\* : .....  Non

## 1.2. Mode de gestion du service



\* Approbation en assemblée délibérante

Nature du contrat :

Le service est exploité en  **Délégation par Entreprise privée**

- Nom du prestataire : Compagnie des Eaux et de l'Ozone -
- Date de début de contrat : 01/01/2020
- Date de fin de contrat initial : 31/12/2031
- Nature exacte de la mission du prestataire : (cf. annexe)

Les prestations confiées à la société Veolia Eau (Compagnie des Eaux et de l'Ozone) - Région Ile de France Centre sont les suivantes :

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Gestion du service</b>        | application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs, recherche et réparation de fuites, raccordements sur réseau existant  |
| <b>Gestion des abonnés</b>       | accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client   |
| <b>Mise en service</b>           | des branchements  |
| <b>Entretien</b>                 | de l'ensemble des ouvrages, des espaces verts des installations   |
| <b>Renouvellement</b>            | des branchements, des canalisations <6m, des compteurs, des équipements électromécaniques, des ouvrages de traitement, de la télésurveillance, serrurerie, clôtures, des organes hydrauliques, serrurerie, menuiserie, protection anticorrosion, huisserie, vitrage,  |
| <b>Prestations particulières</b> | Mise à jour de la modélisation du réseau, imports et exports d'eau, mise à niveau des affleurants, hors opération de voirie et hors demande de la collectivité, réparation localisée de fissures, étanchéité, enduit, peinture intérieure - extérieure, éclats de béton, toiture – couverture, réfection localisée de voirie, réponse aux autorisations d'urbanisme |

- La collectivité prend en charge :

|  |   |
|--|---|
| <b>Renouvellement</b>                        | des canalisations, du génie civil, étanchéité des cuves,  |
| <b>Entretien des captages</b>                | Contrôle caméra, dessablage, nettoyage des tubes et des crépines, traitement des massifs filtrants, renouvellement ou chemisage |
| <b>Sécurité, électricité et informatique</b> | Mise en conformité des installations pour la sécurité et la réglementation  |

### 1.3. Estimation de la population desservie (D101.1)



Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert 13 804 habitants au 31/12/2022 (13 259 au 31/12/2021). (Estimations SIAEP FR – absence de données INSEE)

### 1.4. Nombre d'abonnés



Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau

d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'eau potable dessert 6 410 abonnés au 31/12/2022 (6 210 au 31/12/2021).

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

| Commune                 | Nombre total d'abonnés 31/12/2021 | Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2022 | Nombre d'abonnés Non domestiques au 31/12/2022 | Nombre total d'abonnés au 31/12/2022 | Variation en % |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|
| Adainville              | 389                               | 400  | 0  | 400                                  | + 2,8 %        |
| Bourdonné               | 297                               | 299  | 0  | 299                                  | + 0,7 %        |
| Condé-sur-Vesgre        | 570                               | 582  | 0  | 582                                  | + 2,1 %        |
| Émancé                  | 364                               | 363  | 0  | 363                                  | - 0,3 %        |
| Gazeran                 | 670                               | 785  | 0  | 785                                  | + 17,2 %       |
| Grandchamp              | 138                               | 140  | 0  | 140                                  | + 1,4 %        |
| Hermeray                | 520                               | 537  | 0  | 537                                  | + 3,3 %        |
| La Boissière-École      | 336                               | 339  | 0  | 339                                  | + 2,9 %        |
| La Hauteville           | 139                               | 143  | 0  | 143                                  | -1,4 %         |
| Le Tartre-Gaudran       | 18                                | 18   | 0  | 18                                   | + 0,0%         |
| Les Bréviaires          | 461                               | 478  | 0  | 478                                  | + 3,7 %        |
| Mittainville            | 297                               | 308  | 0  | 308                                  | + 3,7 %        |
| Poigny-la-Forêt         | 446                               | 448  | 0  | 448                                  | + 0,4 %        |
| Raizeux                 | 436                               | 437  | 0  | 437                                  | + 0,2 %        |
| Saint-Hilarion          | 442                               | 446  | 0  | 446                                  | + 0,9 %        |
| Saint-Léger-en-Yvelines | 684                               | 687  | 0  | 687                                  | + 0,4 %        |
| <b>Total</b>            | <b>6 207</b>                      | <b>6 410</b>                               | <b>0</b>                                       | <b>6 410</b>                         | <b>+ 3,3 %</b> |

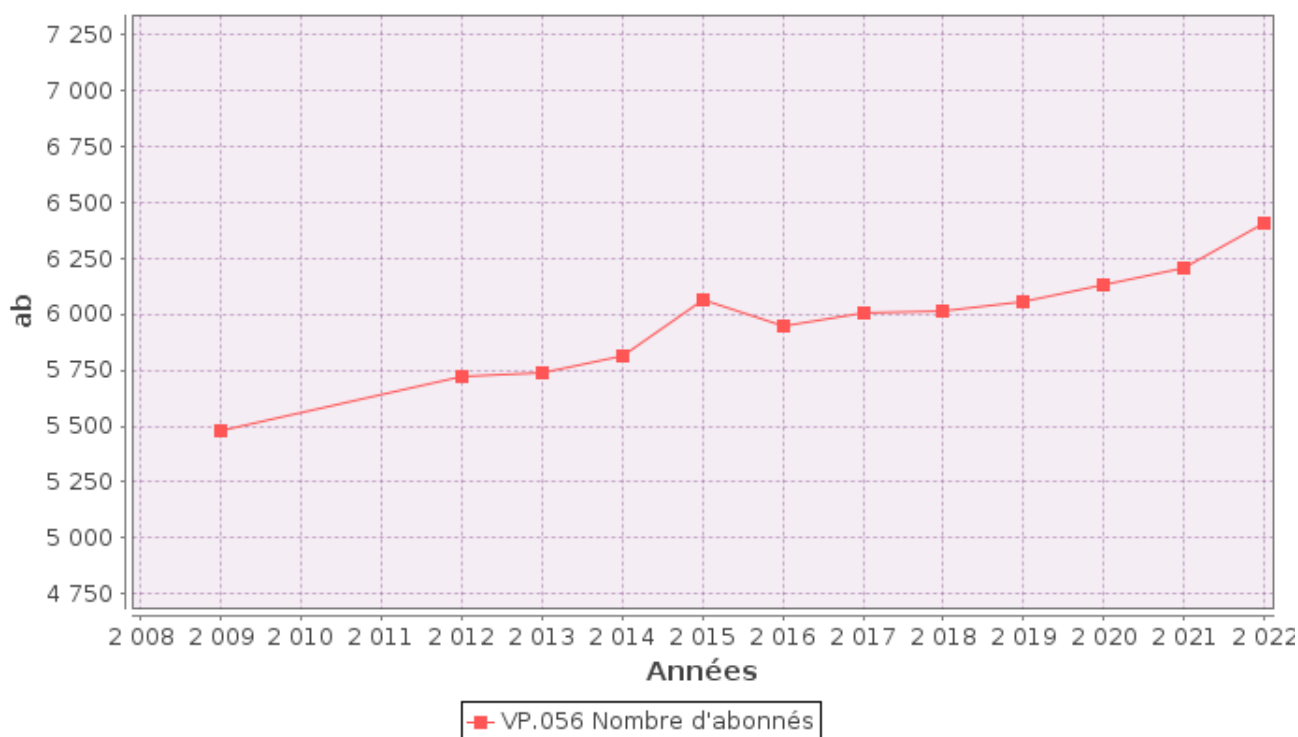
La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 22,4 abonnés/km au 31/12/2022 (21,7 abonnés/km au 31/12/2021).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de 2,15 habitants/abonné au 31/12/2022 (2,14 habitants/abonné au 31/12/2021).

La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de 120,4 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2022. (113,7 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2021).

Le nombre d'abonnés sur le SIAEP FR est en augmentation (+ 3,3 %). L'effet des modifications des PLU (divisions de terrains) et la création de lotissements est visible sur les communes de Gazeran (+ 17,2 %), Condé sur Vesgre (+ 2,1 %), Mittainville (+ 3,7 %) et les Bréviaires (+ 3,7 %) et compensent les diminutions d'abonnés constatées sur la communes d'Emancé (- 0,3 %).

La consommation moyenne par abonné a retrouvé son niveau de 2020 (120,4 m<sup>3</sup>/abonné) . Les fortes chaleurs de l'été expliquent ce phénomène malgré les restrictions d'usage de l'eau.



## 1.5. Eaux brutes

### 1.5.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 662 208 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2022 (670 147 pour l'exercice 2021).

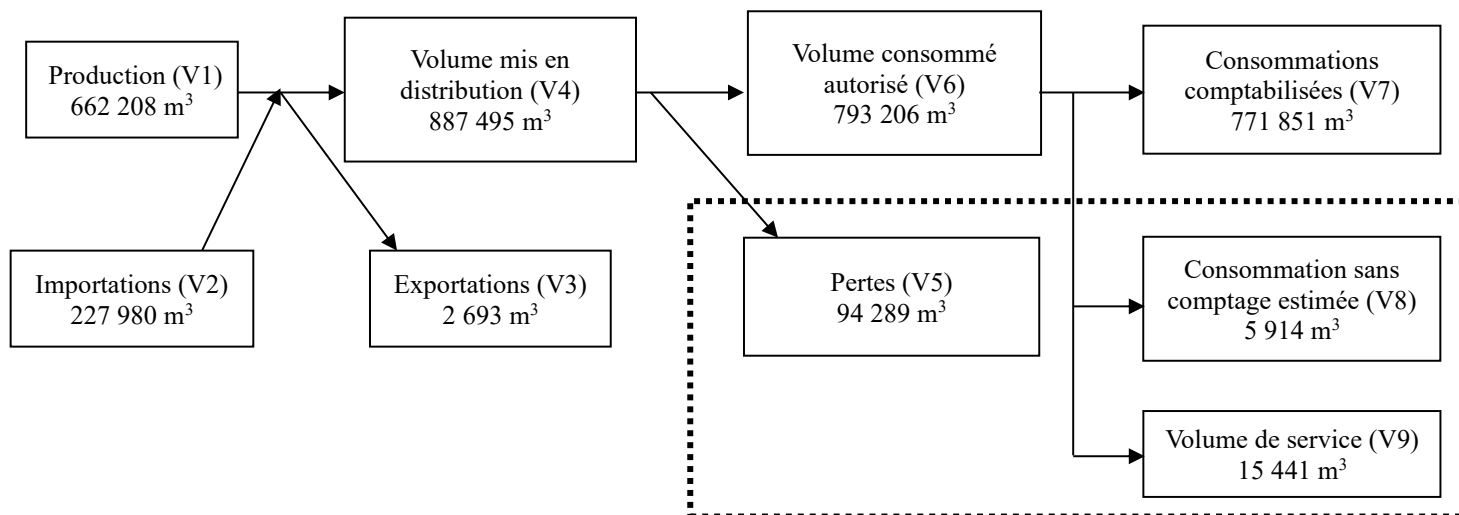
| Ressource et implantation   | Nature de la ressource | Débits nominaux (1)                | Volume prélevé durant l'exercice 2020 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|
| F HERMERAY P2 TRANSFO       | Forage comblé          |                                    | 0   | 0   | ___%           |
| Forage F GAZERAN P1 TRANSFO | Forage                 | 20 m <sup>3</sup> /h x 24 heures/j | 48 256  | 74 083  | + 53,0 %       |
| Forage F GAZERAN P2 CHATEAU | Forage                 | 15 m <sup>3</sup> /h x 24 heures/j | 34 945  | 33 011  | - 5,5 %        |
| F HERMERAY P1 CHATEAU       | Piézomètre             |                                    | 0   | 0   | ___%           |
| Forage LES BRÉVIAIRES       | Forage                 | Pas de DUP                         | 76 263  | 71 980  | - 5,6 %        |
| Forage de la NOUE PLATE     | Forage                 | 80 m <sup>3</sup> /h x 20 heures/j | 510 683   | 483 134   | - 5,4 %        |
| <b>Total</b>                |                        |                                    | <b>670 147</b>  | <b>662 208</b>  | <b>- 1,2 %</b> |

(1) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

## 1.6. Eaux traitées

### 1.6.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2022

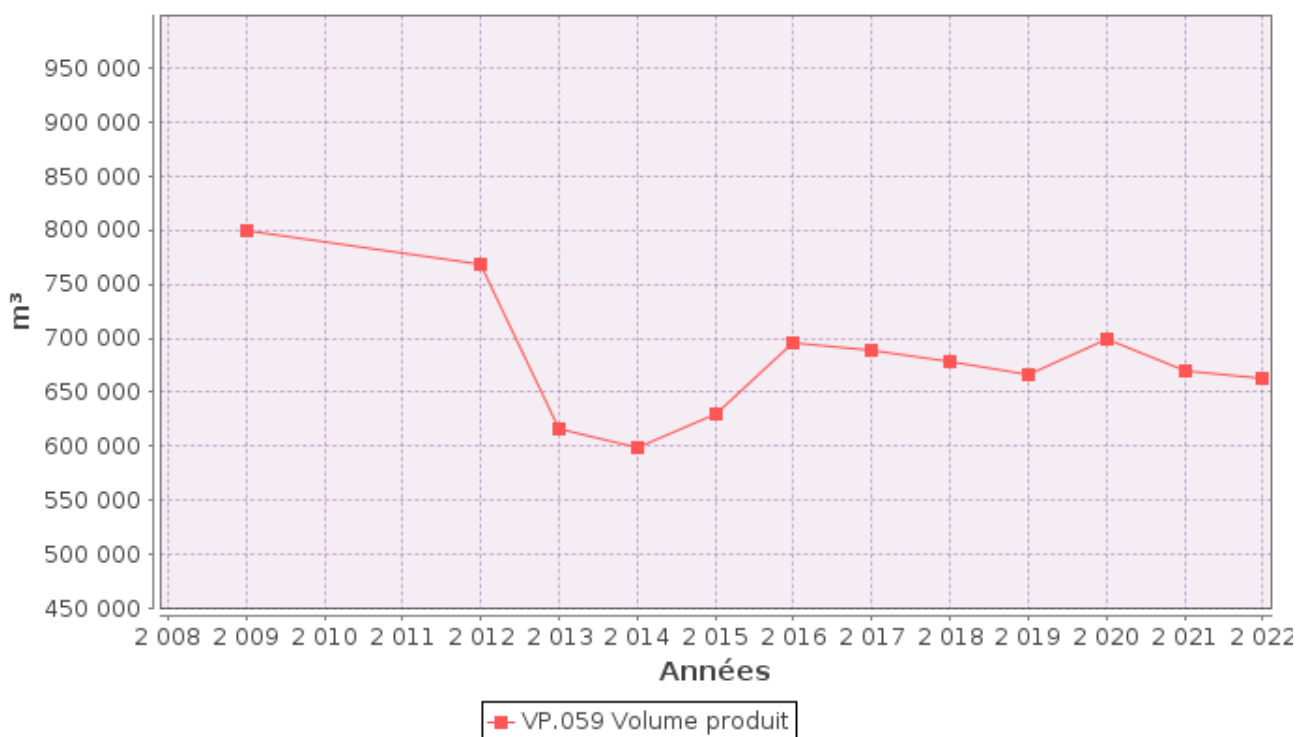


### 1.6.2. Production



Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2022 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| F HERMERAY P2 TRANSFO               | 0   | 0   | ___%                                | –  |
| Forage F GAZERAN P1 TRANSFO         | 48 256  | 74 083  | + 53,5 %                            | 60   |
| Forage F GAZERAN P2 CHÂTEAU         | 34 945  | 33 011  | - 5,5 %                             | 60   |
| F HERMERAY P1 CHÂTEAU               | 0   | 0   | ___%                                | –  |
| Forage LES BRÉVIAIRES               | 76 263  | 71 980  | - 5,6 %                             | 20   |
| Forage de LA NOUE PLATE             | 510 683   | 483 134   | - 5,4 %                             | 100  |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>670 147</b>  | <b>662 208</b>  | <b>- 1,2 %</b>                      | <b>85</b>  |



La baisse de volume produit en 2013 s'explique par la mise en sommeil des forages de Saint-Léger lors de la mise en service de l'import du SYMIPERR par l'usine de la Saradinerie. Les forages d'Hermeray ont été arrêtés en 2014 vu le faible volume prélevé. Le puits N°2 d'Hermeray a été comblé en 2018.

Le volume produit à partir de 2015 a augmenté à cause d'une plus grande sollicitation des captages du SIAEP FR par rapport à certains imports, notamment du SIRYAE.

L'augmentation des consommations de l'année 2020 (effet du confinement) explique l'augmentation importante (+ 5%) des volumes produits par les ressources du SIAEP FR. Contrairement à une année de canicule, l'augmentation de consommation s'est lissée sur plusieurs mois et a pu être compensée par la production des forages.

La plus faible consommation par abonné de 2021 s'explique, entre partie, par un été frais et humide.

En 2022, les pointes de consommations se sont concentrées durant les périodes de chaleur et n'ont pas pu être compensées par des hausses de production (Le forage de la Noue Plate est déjà au maximum de sa capacité).

### 1.6.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2021 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
| Ville de RAMBOUILLET                       | 27   | 118  | + 100 %                            | ?  |
| SIRYAE                                     | 11 546   | 17 406   | + 50 %                             | 80 %   |
| SYMIPERR                                   | 122 739  | 122 258  | - 0,4 %                            | 80 %   |
| SIEPARE (ex HADREP)                        | 50 083   | 88 198   | + 76 %                             | 80 %   |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>184 395</b>   | <b>227 980</b>   | <b>+ 23,6 %</b>                    | <b>80 %</b>  |

La forte augmentation de l'import du SIRYAE s'explique par les travaux de réhabilitation du réservoir de la Hauteville.

Le volume importé de Ville de Rambouillet est dû à l'intervention erronée de SUEZ sur une vanne d'interconnexion

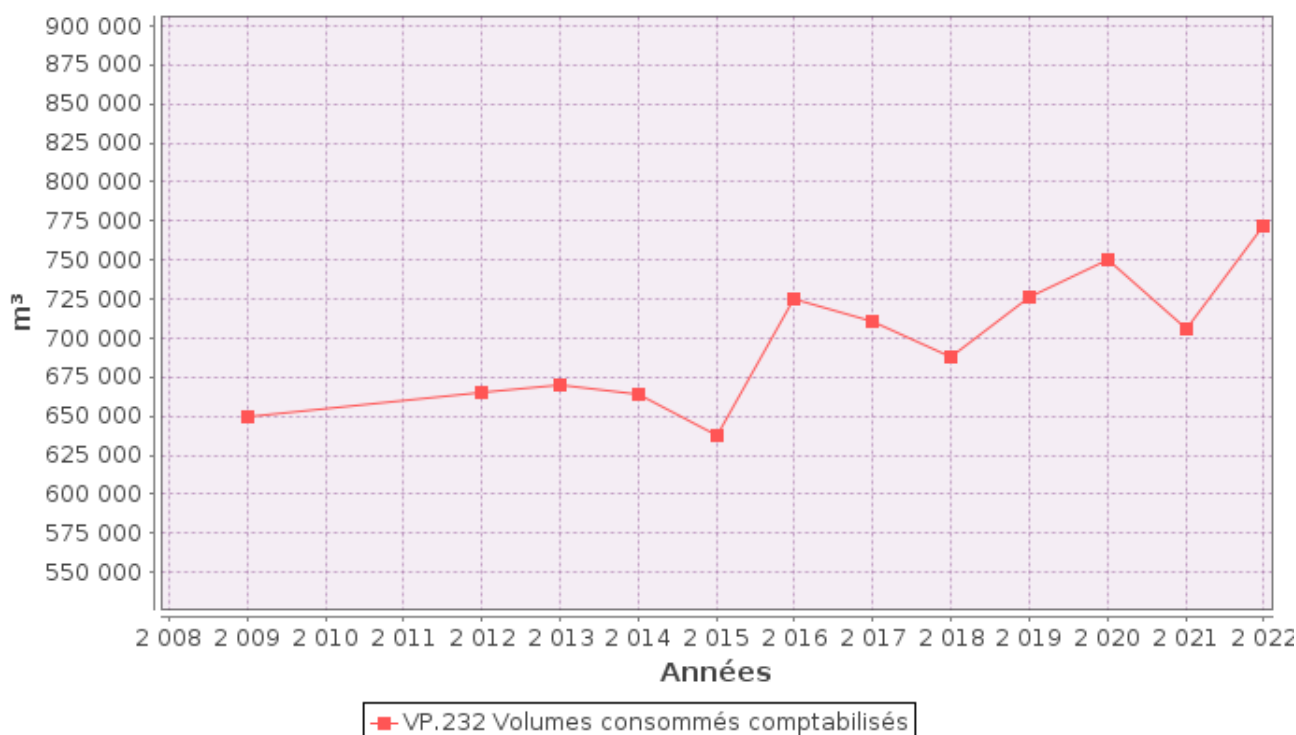
#### 1.6.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs  | Volumes vendus durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Variation en %  |
|--|---|---|-----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>                     | 706 112   | 771 851   | + 9,3 %         |
| Abonnés non domestiques                                | 0   | 0   | _ %             |
| <b>Total vendu aux abonnés (V<sub>7</sub>)</b>         | <b>706 112</b>  | <b>771 851</b>  | <b>+ 9,3 %</b>  |
| Ville de Rambouillet                                   | 0   | 41  | + 100 %         |
| SIEPARE (ex HADREP)                                    | 5 000   | 2 652   | - 47,0 %        |
| <b>Total vendu à d'autres services (V<sub>3</sub>)</b> | <b>5 000</b>  | <b>2 693</b>  | <b>- 46,1 %</b> |

(1) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(2) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.



De fortes chaleurs cet été et surtout une campagne de relève des compteurs beaucoup plus minutieuse expliquent cette hausse importante des ventes d'eau aux abonnés (+ 9,3 %).

### 1.6.5. Autres volumes



|   | Exercice 2021 en m3/an | Exercice 2022 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | 5 914                  | 5 914                  | + 0 %          |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | 15 441                 | 15 441                 | + 0 %          |

Volume consommé sans comptage : essais défense incendie

Volume de service du réseau : purges, désinfection de réseaux (494 m<sup>3</sup>), nettoyages de réservoirs, ...

La purge installée au Passoir (La Boissière-École) pour limiter les teneurs en CVM a consommé 1 961 m<sup>3</sup>.

### 1.6.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2021 en m3/an | Exercice 2022 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | 727 467                | 793 206                | + 9,0 %        |

## 1.7. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 286 kilomètres au 31/12/2022 (285,98 au 31/12/2021).

## 2. Tarification de l'eau et recettes du service

### 2.1. Modalités de tarification



La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, location compteur, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2021 et 01/01/2022 sont les suivants :

Frais d'accès au service : 41,78 € HT au 01/01/2021  
43,08 € HT au 01/01/2022

| Tarifs                                      |   | Au 01/01/2021          | Au 01/01/2022          |
|---|---|------------------------|------------------------|
| <b>Part de la collectivité</b>              |   |                        |                        |
| Part fixe (€ HT/an)                         |   |                        |                        |
|   | Abonnement tout diamètre de compteur y compris location du compteur | 38,55 €                | 38,56 €                |
| Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> ) |   |                        |                        |
|   | Prix au m <sup>3</sup>  |                        |                        |
|   | Tranche 0-50 m <sup>3</sup>   | 1,035 €/m <sup>3</sup> | 1,07 €/m <sup>3</sup>  |
|   | Tranche 51 – 200 m <sup>3</sup>                                     | 1,958 €/m <sup>3</sup> | 2,02 €/m <sup>3</sup>  |
|   | Tranche 201 m <sup>3</sup> et plus                                  | 1,994 €/m <sup>3</sup> | 2,05 €/m <sup>3</sup>  |
| <b>Part du délégataire</b>                  |   |                        |                        |
| Part fixe (€ HT/an)                         |   |                        |                        |
|   | Abonnement tout diamètre de compteur y compris location du compteur | 41,78 €                | 43,08 €                |
| Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> ) |   |                        |                        |
|   | Prix au m <sup>3</sup>  | 1,099 €/m <sup>3</sup> | 1,133 €/m <sup>3</sup> |
| <b>Taxes et redevances</b>                  |   |                        |                        |
| Taxes                                       |   |                        |                        |
|   | Taux de TVA <sup>(2)</sup>  | 5,5 %                  | 5,5 %                  |
| Redevances                                  |   |                        |                        |
|   | Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)               | 0,073 €/m <sup>3</sup> | 0,073 €/m <sup>3</sup> |
|   | Pollution domestique (Agence de l'Eau)                              | 0,38 €/m <sup>3</sup>  | 0,38 €/m <sup>3</sup>  |
|   | VNF Prélèvement   | _ €/m <sup>3</sup>     | _ €/m <sup>3</sup>     |
|   | Autres  | _ €/m <sup>3</sup>     | _ €/m <sup>3</sup>     |

<sup>(1)</sup> Rajouter autant de lignes que d'abonnements

<sup>(2)</sup> L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3000 habitants, et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3000 habitants et en cas de délégation de service public.

Redevance pollution domestique Agence de l'Eau :

En 2017, le SIAEP de la Forêt de Rambouillet était imposé à deux taux différents sur son territoire, l'un à 0,22 €/m<sup>3</sup>, l'autre à 0,42 €/m<sup>3</sup>. Ce taux dépend de l'état écologique des bassins versants où sont situées les différentes communes et est fixé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Le territoire du SIAEP de la Forêt de Rambouillet est situé sur deux unités hydrographiques différentes, l'une en bon état, l'autre en mauvais état écologique. Etant donné que 10 communes sur 16 et une population plus importante sont situées sur l'unité hydrographique en mauvaise état écologique, le taux à 0,42 €/m<sup>3</sup> avait été retenu comme plus représentatif.

En 2018, l'Agence de l'Eau a aplani son taux de redevance pollution à 0,38 €/m<sup>3</sup> quel que soit l'état écologique du bassin.

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

Les tarifs de la part syndicale du service d'eau potable applicables en 2021 sont les mêmes qu'en 2020, aucune augmentation entre 2020 et 2021.

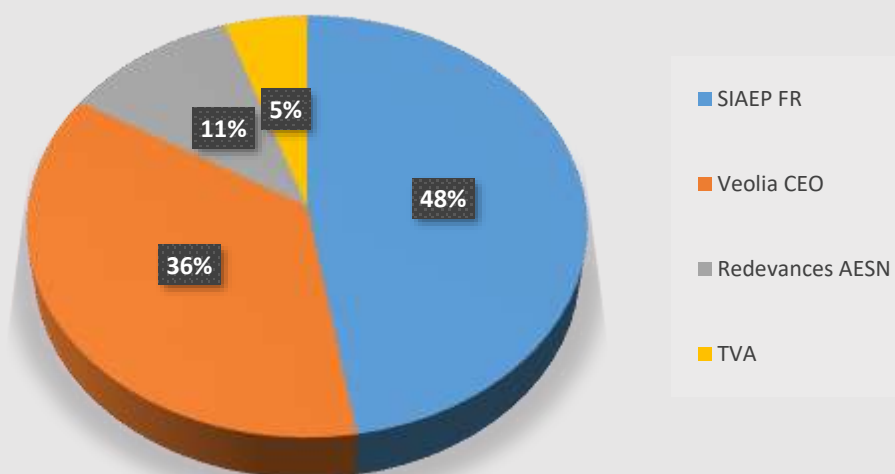
## 2.2. Facture d'eau type (D102.0)



Les tarifs applicables au 01/01/2022 et au 01/01/2023 pour une consommation d'un ménage de référence selon L'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

| Facture type  | Au 01/01/2022 en € | Au 01/01/2023 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle (abonnement)   | 38,55              | 38,56              | 0 %            |
| Consommation de 1 à 50 m <sup>3</sup>                                     | 51,75              | 53,50              | +3,4 %         |
| Consommation de 51 à 120 m <sup>3</sup>                                   | 137,06             | 141,40             | +3,2 %         |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité | <b>227,36</b>      | <b>233,46</b>      | <b>+2,7 %</b>  |
| <b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>       |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle (abonnement)   | 41,78              | 43,08              | + 3,1 %        |
| Part proportionnelle  | 131,88             | 135,96             | + 3,1 %        |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire    | <b>173,66</b>      | <b>179,04</b>      | <b>+3,1%</b>   |
| <b>Taxes et redevances</b>  |                    |                    |                |
| Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)      | 8,76               | 8,76               | 0 %            |
| Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau)                       | 45,60              | 45,60              | 0%             |
| VNF Prélèvement : .....   | 0,00               | 0,00               | ___%           |
| Autres  | 0,00               | 0,00               | ___%           |
| TVA   | 25,05              | 25,68              | + 2,5 %        |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>                   | <b>79,41</b>       | <b>80,04</b>       | <b>0,8 %</b>   |
| <b>Total TTC</b>  | <b>480,43</b>      | <b>492,54</b>      | <b>+ 2,5 %</b> |
| <b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>  | <b>4,00</b>        | <b>4,10</b>        | <b>+2,5 %</b>  |

## Répartition Facture 120 m3 - tarif 2023



*ATTENTION : l'indicateur prix prend en compte l'ensemble de la compétence de la production à la distribution.*

Dans le cas d'un EPCI, le tarif global (TVA et taxes AESN) pour chaque commune est (*ce tarif prend aussi en compte la collecte et le traitement des eaux usées*) :

| Commune                                      | Prix TTC au 01/01/2022<br>en €/m <sup>3</sup> | Prix TTC au 01/01/2023<br>en €/m <sup>3</sup> |
|--|---|---|
| Adainville (SIVOM ABC)                       | 6,97  | 7,14  |
| Bourdonné (SIVOM ABC)                        | 6,97  | 7,14  |
| Condé-sur-Vesgre (SIVOM ABC)                 | 6,97  | 7,14  |
| Émancé (SIEPARE)                             | 6,46  | 6,65  |
| Gazeran                                      | 8,02  | 8,24  |
| Grandchamp (absence d'assainissement)        | 4,00  | 4,10  |
| Hermeray                                     | 6,22  | 6,32  |
| La Boissière-École                           | 6,19  | 6,29  |
| La Hauteville (absence d'assainissement)     | 4,00  | 4,10  |
| Le Tartre-Gaudran (absence d'assainissement) | 4,00  | 4,10  |
| Les Bréviaires                               | 5,19  | 5,29  |
| Mittainville                                 | 7,60  | 7,70  |
| Poigny-la-Forêt                              | 7,39  | 7,80  |
| Raizeux (SIEPARE)                            | 6,46  | 6,65  |
| Saint-Hilarion (SIEPARE)                     | 6,46  | 6,65  |
| Saint-Léger-en-Yvelines                      | 6,41  | 6,88  |

Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence :

- annuelle
- semestrielle
- trimestrielle
- quadrimestrielle

La facturation est effectuée avec une fréquence :

- annuelle
- semestrielle
- trimestrielle
- quadrimestrielle

Les volumes facturés aux abonnés au titre de l'année 2022 sont de **771 851** m<sup>3</sup>/an (706 112 m<sup>3</sup>/an en 2021).

Pour chaque élément du prix ayant évolué depuis l'exercice précédent, les éléments explicatifs (financement de travaux, remboursement de dettes, augmentation du coût des fournitures, etc.) sont les suivants : La part syndicale a augmenté ces dernières années afin de financer le renouvellement du réseau. L'objectif étant de dégager 1 million

d'euro pour la section investissement à l'horizon 2020 pour maintenir un taux de renouvellement du réseau.

## 2.3. Recettes



### Recettes de la collectivité :

| Type de recette                               | Exercice 2021 en € | Exercice 2022 en €    | Variation en % |
|---|--------------------|-----------------------|----------------|
| Recettes vente d'eau aux usagers              | 1 626 853 €        | 1 613 642 €           | -0,8%          |
| Recette de vente d'eau en gros                | 0 €                | 0 €                   |                |
| Recette d'exportation d'eau brute             | 0 €                | 0 €                   |                |
| Régularisations des ventes d'eau (+/-)        | 0 €                | 0 €                   |                |
| <b>Total recettes de vente d'eau</b>          | <b>1 626 853 €</b> | <b>1 613 642 €</b>    | <b>- 0,8%</b>  |
| Recettes liées aux travaux                    | 0 €                | 0                     |                |
| Contribution exceptionnelle du budget général |                    |                       |                |
| Autres recettes                               | 113 377€           | 43 736€ <sup>*I</sup> |                |
| Total autres recettes                         | 113 377 €          | 43 736 €              |                |
| <b>Total des recettes</b>                     | <b>1 740 230 €</b> | <b>1 657 378 €</b>    | <b>-4,76%</b>  |

<sup>\*I</sup>Loyer antennes de radio-téléphonie + pénalités VEOLIA (réfection de chaussée 2 000€, rendement non atteint 3 350€).

### Recettes de l'exploitant :

| Type de recette                               | Exercice 2021 en € | Exercice 2022 en € | Variation en %  |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|
| <i>Recettes vente d'eau aux usagers</i>       | <i>1 053 406 €</i> | <i>1 180 983 €</i> | + 12 %          |
| Total recettes de vente d'eau                 | 1 053 406 €        | 1 180 983 €        | + 12 %          |
| <i>Recettes liées aux travaux</i>             | <i>151 488 €</i>   | <i>233 786 €</i>   | +54,32 %        |
| <i>Autres recettes (produits accessoires)</i> | <i>28 002 €</i>    | <i>28 026 €</i>    | +0 %            |
| Total autres recettes                         | 179 490 €          | 261 812 €          | +46,68 %        |
| <b>Total des recettes</b>                     | <b>1 232 896 €</b> | <b>1 442 705 €</b> | <b>+17,01 %</b> |

**Recettes globales :** Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2022 : 3 343 124 € (contre 2 556 611 € au 31/12/2021).

### Montant des Factures impayées part Collectivité :

Au 31/12/2022, le montant des impayés était de : 47 932 € (contre 71 124 € en 2021) soit 1,86% du montant facturé.

Le SIAEP FR a fait de ce sujet une de ses priorités et travaille en étroite collaboration avec les collectivités et le délégataire pour réduire ce montant.

### 3. Indicateurs de performance

#### 3.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2021 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2021 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 63  | 0  | 147   | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 34  | 1  | 52  | 1  |

⇒ Non conformité du 20/10/2022 au Bréviaires : Dépassement sur seuil d'équilibre calco-carbonique.

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2021 | Taux de conformité exercice 2022 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 97,1 %                           | 98,1%                            |

#### 3.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | Nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 – Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.237 – Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points<br>non : 0 point              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| VP.238 – Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| VP.240 – Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 95%    |                   |
| VP.241 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 95%    | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| VP.242 – Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.243 – Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)                | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.244 – Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 10                |
| VP.245 – Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.246 – Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 10                |
| VP.247 – Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 10                |
| VP.248 – Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.249 – Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux   | oui : 5 points<br>non : 0 point              | Oui    | 5                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 120               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points.

Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

### 3.3. Indicateurs de performance du réseau

#### 3.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :

$$\text{rendement du réseau} = \frac{V_6 + V_3}{V_1 + V_2} * 100$$

A titre indicatif, le ratio volume vendu aux abonnés sur volume mis en distribution (appelé également rendement primaire du réseau) vaut :

$$\text{part du volume vendu parmi le volume mis en distribution} = \frac{V_7}{V_4}$$

|   | Exercice 2021 | Exercice 2022 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 85,7 %        | 89,4 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement [m <sup>3</sup> / jour / km]) | 7,02          | 7,62          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 83,1 %        | 87 %          |

#### 3.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



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.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2022, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 1,1 m<sup>3</sup>/j/km (1,4 en 2021).

### 3.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau ILP (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui n'est pas consommée sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2022, l'indice linéaire des pertes est de 0,9 m<sup>3</sup>/j/km (1,2 en 2021).

### 3.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2018  | 2019  | 2020   | 2021  | 2022  |
|--------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Linéaire renouvelé en mL | 2 765 | 2 720 | 10 575 | 4 525 | 7 485 |

#### Travaux de renouvellement de canalisations réalisés en 2022 :

| Commune            | Date | Voie                                  | Linéaire renouvelé (mL) | Diamètre  | Branchements |
|--------------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------|
| Les BREVIAIRES     | 2022 | Rte de la Croix Rouge / Rue des Haras | 800                     | Fonte 150 | 47           |
| Les BREVIAIRES     | 2022 | Chemin des Ruelles                    | 250                     | PeHD 63   | 4            |
| La BOISSIERE ECOLE | 2022 | Vallée au Guerrier                    | 380                     | PeHD 140  | 0            |

|                       |      |                                 |       |           |    |
|-----------------------|------|---------------------------------|-------|-----------|----|
| La BOISSIERE<br>ECOLE | 2022 | Vallée au Guerrier              | 380   | PeHD 160  | 2  |
| BOURDONNE             | 2022 | Chemin de Dannemarie            | 135   | PeHD 63   | 6  |
| BOURDONNE             | 2022 | Hameau de Chaudejoute           | 1 500 | PeHD 140  | 13 |
| BOURDONNE             | 2022 | Route des Haies                 | 210   | PeHD 180  | 17 |
| BOURDONNE             | 2022 | Allée des Champs Croches        | 105   | PeHD 63   | 2  |
| BOURDONNE             | 2022 | Chemin de l'Aulnaye             | 780   | PeHD 180  | 7  |
| RAIZEUX               | 2022 | Chemin des Sapins               | 290   | PeHD 140  | 4  |
| St-LEGER-en-Y         | 2022 | Route de Rambouillet            | 200   | Fonte 150 | 22 |
| St-LEGER-en-Y         | 2022 | Route de Rambouillet            | 390   | PeHD 90   | 9  |
| EMANCE                | 2022 | Rte de la Fontaine aux Graviers | 1 100 | PeHD 180  | 17 |
| CONDE sur VESGRE      | 2022 | Route de la Cavée               | 390   | PeHD 160  | 18 |
| CONDE sur VESGRE      | 2022 | Rue du Haut Breuil              | 200   | PeHD 63   | 4  |
| BOURDONNE             | 2022 | Route de Gambais                | 155   | Fonte 150 | 23 |
| ADAINVILLE            | 2022 | Route du Breuil                 | 220   | PeHD 63   | 6  |

Au cours des 5 dernières années, 28,3 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2022, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 1,98% (1,4 % en 2021).

### 3.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2022, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 83,6 % (76,4 % en 2021).

## 4. Financement des investissements

### 4.1. Branchements en plomb



La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/l. Cette faible valeur peut induire une suppression des branchements en plomb.

| Branchements   | Exercice 2021 | Exercice 2022 |
|--|---------------|---------------|
| Nombre total des branchements  | 5 789         | 5 987         |
| Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année           | 17            | 4             |
| Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année)                    | 2             | 2             |
| % de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements | 0,002 %       | 0,006 %       |
| % de branchements en plomb restants/nombre total de branchements             | —             | —             |

### 4.2. Montants financiers



|  | Exercice 2021 | Exercice 2022 |
|--|---------------|---------------|
| Montants financiers HT des travaux réalisés pendant le dernier exercice budgétaire | 1 361 507 €   | 2 198 878 €   |
| Montants des subventions en €  | 0 €           | 0 €           |
| Montants des contributions du budget général en €                                  | 0 €           | 0 €           |

### 4.3. État de la dette du service



L'état de la dette au 31 décembre 2022 fait apparaître les valeurs suivantes :

|  | Exercice 2021 | Exercice 2022 |
|--|---------------|---------------|
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 2 281 058 €   | 728 406 €     |
| Montant remboursé durant l'exercice en €                       | en capital    | 93 940 €      |
|  | en intérêts   | 18 128 €      |

### 4.4. Amortissements



Pour l'année 2022, la dotation aux amortissements a été de 577 385 € (511 981 € en 2021).

#### 4.5. Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service



| Projets à l'étude | Montants prévisionnels en € | Montants prévisionnels de l'année précédente en € |
|-------------------|-----------------------------|---|
|                   |                             |   |

#### 4.6. Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice



| Programmes pluriannuels de travaux adoptés                    | Année prévisionnelle de réalisation | Montants prévisionnels en € |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| Travaux de renouvellement des réseaux d'eau potable 2018/2020 | 2018-2020                           | 2 890 623 € HT              |

Détail du programme de travaux de renouvellement 2018-2020 (notifiée le 8 Avril 2019) :

##### Tranche Ferme 1 :

- *ADAINVILLE – Route du Mesle – 590 mL*
- *CONDÉ-SUR-VESGRE – Rue du Hallier – 590 mL*
- *LA BOISSIÈRE-ÉCOLE – Rue des Ecoles – 220 mL*
- *LA BOISSIÈRE-ÉCOLE – Grande Rue – 300 mL*
- *LA BOISSIÈRE-ÉCOLE – Rue de Mauzaise et Route de la Hauteville – 770 mL*

##### Tranche Ferme 2 :

- *CONDÉ-SUR-VESGRE – Route de la Mare aux Biches – 1 000 mL*
- *GRANDCHAMP – Chemin du Bois des Noés – 1 000 mL*
- *GRANDCHAMP – Rue du Vieux Village – 750 mL*

##### Tranche Ferme 3 :

- *LES BRÉVIAIRES – Route du Haras, Rte de la Croix Rouge, Rte de Poigny – 820 mL*
- *LES BRÉVIAIRES – Rue des Fourneaux – 620 mL*
- *SAINT-HILARION – Parc aux Lapins, le Fléau – 1 460 mL*

##### Tranche Ferme 4 :

- *ADAINVILLE – Route du Breuil – 1 500 mL*
- *MITTAINVILLE – Rue des Noues – 350 mL*

##### Tranche Conditionnelle 1 \* :

- *GAZERAN – Rue du Château d'Eau – 630 mL*
  - *GAZERAN – Rue de la Gare – 900 mL*
  - *GAZERAN – Rue d l'Eglise – 430 mL*
  - *GAZERAN – Rue de la Mairie – 380 mL*
  - *GAZERAN – Route de Poigny – 430 mL*
- \* Cette tranche optionnelle a été notifiée le 06 Avril 2021**

##### Tranche Conditionnelle 2 \* :

- *ADAINVILLE – Rte de la Chesnaie – 1 500 mL*
- \* Cette tranche optionnelle a été notifiée le 18 Novembre 2019**

## **5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau**

### ***5.1. Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0)***



Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.

Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créance à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

L'année 2022, le service n'a reçu aucune demande d'abandon de créance.

0 € ont été abandonnés et/ou versés à un fonds de solidarité, soit 0,000 €/m<sup>3</sup> pour l'année 2022 (0,000 €/m<sup>3</sup> en 2021).

## 6. Tableau récapitulatif des indicateurs

|         |   | Exercice 2021         | Exercice 2022         |
|---------|---|-----------------------|-----------------------|
|         | <b>Indicateurs descriptifs des services</b>   |                       |                       |
| D101.0  | Estimation du nombre d'habitants desservis  | 13 259                | 13 289                |
| D102.0  | Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> [€/m <sup>3</sup> ]   | 4,00 €/m <sup>3</sup> | 4,10 €/m <sup>3</sup> |
| D151.0  | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service  | 1 j                   | 1 j                   |
|         | <b>Indicateurs de performance</b>   |                       |                       |
| 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                 | 100%                  | 100%                  |
| 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 | 97,1 %                | 98,1 %                |
| P103.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable   | 120                   | 120                   |
| P104.3  | Rendement du réseau de distribution   | 85,7 %                | 89,4 %                |
| P105.3  | Indice linéaire des volumes non comptés [m <sup>3</sup> /km/jour]   | 1,4                   | 1,1                   |
| P106.3  | Indice linéaire de pertes en réseau [m <sup>3</sup> /km/jour]   | 1,2                   | 0,9                   |
| P107.2  | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable  | 1,39 %                | 1,98 %                |
| P108.3  | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau   | 76,4 %                | 83,6 %                |
| P109.0  | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m <sup>3</sup> ]  | 0,000                 | 0,000                 |
| P151.1  | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées  | 4,51 u/1000 abonnés   | 3,74 u/1000 abonnés   |
| P152.1  | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés   | 100 %                 | 100 %                 |
| P153.2  | Durée de l'extinction de la dette de la collectivité  | 2,3 ans               | 1,5 ans               |
| P154.0  | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente   | 1,93 %                | 1,86 %                |
| P155.1  | Taux de réclamations  | 2,42 u/1000 abonnés   | 2,96 u/1000 abonnés   |

## 7. Tableau récapitulatif des interventions sur réseau

### Réparation de fuites sur canalisation

| Date       | Commune          | Rue                        | Cana   | Obs                               |
|------------|------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|
| 19/04/2022 | RAIZEUX          | Chemin des Sapins          | AC 60  | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 25/04/2022 | Les BREVIAIRES   | Ch. de la Haute Borne      | AC 60  | Gibault + collier RPC             |
| 26/04/2022 | RAIZEUX          | Chemin des Sapins          | AC 60  | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 27/04/2022 | CONDE sur VESGRE | Rte de Nogent              | AC 250 | Troncon 4 mL changé               |
| 27/04/2022 | BOURDONNE        | Chaudejoute                | PVC 63 | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 02/05/2022 | HERMERAY         | Ch de la Forêt             | AC 125 | Fuite sur ancienne reparation     |
| 04/05/2022 | RAIZEUX          | Chemin des Sapins          | AC 60  | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 04/05/2022 | CONDE sur VESGRE | Rte de Nogent              | AC 250 | Troncon 4 mL changé               |
| 05/05/2022 | CONDE sur VESGRE | Rue de la Vesgre           | AC 125 | 6 mL changé – essais incendie     |
| 11/05/2022 | Les BREVIAIRES   | Rue du Haras               | AC 125 | Gibault                           |
| 15/05/2022 | Les BREVIAIRES   | Ch. de la Haute Borne      | AC 60  | Casse - 6 mL changé               |
| 19/05/2022 | GAZERAN          | Résidence de la Gare       | PVC 63 | Collier RPC                       |
| 24/05/2022 | Les BREVIAIRES   | Route des Haras            | AC 125 | Gibault                           |
| 24/05/2022 | Les BREVIAIRES   | Ch . de la Haute Borne     | AC 60  | Tronçon 4 mL changé               |
| 03/06/2022 | HERMERAY         | Toulifaut                  | AC 100 | Gibault                           |
| 09/06/2022 | EMANCE           | Rue Fontaine aux Gravieres | AC 125 | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 13/06/2022 | EMANCE           | Rue Fontaine aux Gravieres | AC 125 | Conduite arrachée lors du renvt   |
| 14/06/2022 | HERMERAY         | La Berthiere               | PVC 63 | Conduite perforée par entreprise  |
| 19/06/2022 | Les BREVIAIRES   | Route des Haras            | AC 125 | Gibault (suite sectorisation)     |
| 04/07/2022 | ADAINVILLE       | Les Sergontieres           | AC 80  | Tronçon 4 mL changé               |
| 04/07/2022 | HERMERAY         | Bois Dieu RD 80            | PVC 63 | Bouchon extremite                 |
| 07/07/2022 | HERMERAY         | Route d'Epéron             | AC 60  | Fuite sur ancienne reparation     |
| 10/07/2022 | MITTAINVILLE     | Le Val                     | AC 80  | Tronçon 4 mL changé               |
| 26/08/2022 | Les BREVIAIRES   | Route des Haras            | AC 125 | Tronçon 4 mL changé               |
| 27/08/2022 | SAINT HILARION   | Rte d'Emance (Le Fleau)    | AC 80  | Tronçon 4 mL changé (tracteur)    |
| 13/09/2022 | SAINT LEGER      | Rte des Grands Coins       | AC 60  | Collier RPC                       |
| 12/10/2022 | GAZERAN          | Batonceau                  | AC 125 | Troncon 4 mL changé               |
| 17/10/2022 | SAINT-LEGER      | Rte des Petits Coins       | AC 150 | Troncon 6 mL changé (surpression) |
| 17/10/2022 | Les BREVIAIRES   | Ch . de la Haute Borne     | AC 60  | Troncon 6 mL changé (surpression) |
| 17/10/2022 | Les BREVIAIRES   | Route des Haras            | AC 125 | Troncon 6 mL changé (surpression) |

Opération de maintenance sur le réseau réalisé par le délégataire :

- Novembre 2021 : CONDE sur VESGRE : Rue de la Fontaine Saint-Germain - Pose 2 RV 125 passage de pont
- Juin 2022 : CONDE sur VESGRE : Rte de la Chesnaie - Dépose BI N°22
- Juillet 2022 : BOURDONNE : Cage à Margot : Ajout RV 125 sur antenne PVC
- Octobre 2022 : Les BREVIAIRES : Chemin Vert – Changement Te + Vanne 150
- Décembre 2022 : HERMERAY : Bâche de la Villeneuve - Tamponnages 250

## Réparation de fuite sur branchement

| Date       | Commune            | Rue                    | Obs   |
|------------|--------------------|------------------------|---|
| 22/04/2022 | HERMERAY           | 6, Rte d'Épernon       | Reprise brt Plomb                             |
| 12/06/2022 | BOURDONNE          | Ch de la Forêt         | Defaut soudure selle brt - travaux renvt      |
| 16/06/2022 | RAIZEUX            | 16, Ch des Sapins      | Renvt Brt PVC                                 |
| 19/10/2022 | La BOISSIERE ECOLE | La Tremblaye           | Fuite après compteur (40 m <sup>3</sup> /h !) |
| 12/11/2022 | SAINT LEGER        | 22, Rte de Rambouillet | Fuite suite travaux de renvt                  |
| 30/11/2022 | CONDE-sur-VESGRE   | 7, Rue de la Poterie   | Renvt Brt PVC                                 |

## **8. Tableau récapitulatif des créations de de branchement neuf par VEOLIA (CEO)**

| Date          | Commune            | Adresse                   |
|---------------|--------------------|---------------------------|
| 19/04/2022    | ADAINVILLE         | Route du Breuil           |
| 30/05/2022    | ADAINVILLE         | 26 rte du Mesle           |
| 03/10/2022    | ADAINVILLE         | 12 B Grande Rue           |
| 09/05/2022    | BOURDONNE          | 1C chemin du l'Aulnaye    |
| 13/01/2023    | BOURDONNE          | 14 chemin de la Foret     |
| 30/09/2022    | BOURDONNE          | 1B Cage à Margot          |
| 03/05/2022    | CONDE sur VESGRE   | 4 rue de la Cavé          |
| 08/03/2022    | CONDE sur VESGRE   | 4 rue de la Cavé          |
| 07/06/2022    | CONDE sur VESGRE   | 5 chemin Vallee Guerin    |
| Date exacte ? | CONDE sur VESGRE   | 31 rue de la Vesgre       |
| 16/06/2022    | GAZERAN            | 30 rte du Gâteau          |
| 16/06/2022    | GAZERAN            | 30 rte du Gâteau          |
| 16/06/2022    | GAZERAN            | 25 rte du Gâteau          |
| 16/06/2022    | GAZERAN            | 30 rte de Gazeran         |
| 13/06/2022    | GAZERAN            | 30 Q route du Gâteau      |
| Date exacte ? | GAZERAN            | 6T rue des Sources        |
| 03/08/2022    | GAZERAN            | 2 rue des Maryse Bastie   |
| 18/02/2022    | GRANDCHAMP         | 1 rte des Bouleaux        |
| 30/05/2022    | GRANDCHAMP         | 11T rue du Vieux Village  |
| 27/12/2022    | GRANDCHAMP         | 3 rte des Bouleaux        |
| 26/12/2022    | GRANDCHAMP         | 5 rte des Bouleaux        |
| 11/08/2022    | HERMERAY           | 17 route d'Epernon        |
| 08/06/2022    | La BOISSIERE-ECOLE | 10 BIS rue du Clocher     |
| 17/11/2022    | Les BREVIAIRES     | 3 rte du Matz             |
| 13/09/2022    | Les BREVIAIRES     | 10 Chemin Vert            |
| 31/10/2022    | Les BREVIAIRES     | 2A rte de Mantes          |
| 07/11/2022    | Les BREVIAIRES     | 14 Chemin Vert            |
| 11/04/2022    | MITTAINVILLE       | 13 rue du Pavé lot D      |
| 05/05/2022    | MITTAINVILLE       | rue de la Grenouillère    |
| 30/10/2022    | MITTAINVILLE       | 11 rue du Pavé            |
| 05/12/2022    | RAIZEUX            | Rue du Puits              |
| 18/11/2022    | RAIZEUX            | 15 Rte des Chaises        |
| 23/05/2022    | SAINT-HILARION     | 213 rte de Rambouillet    |
| 23/08/2022    | SAINT-HILARION     | 182T Route de Rambouillet |
| 05/09/2022    | SAINT-HILARION     | 15 rte de Raizeux         |
| 28/12/2022    | SAINT-HILARION     | 13b rte de Raizeux        |
| 31/05/2022    | SAINT-LEGER-en-Y.  | 16 rue des Grands Coins   |
| 21/12/2022    | SAINT-LEGER-en-Y.  | 54 b rte de Rambouillet   |
| 22/12/2022    | SAINT-LEGER-en-Y.  | 55 b rte de Rambouillet   |

## **9. Repérage des conduites à risque CVM**

### *Chlorure de Vinyle Monomère*

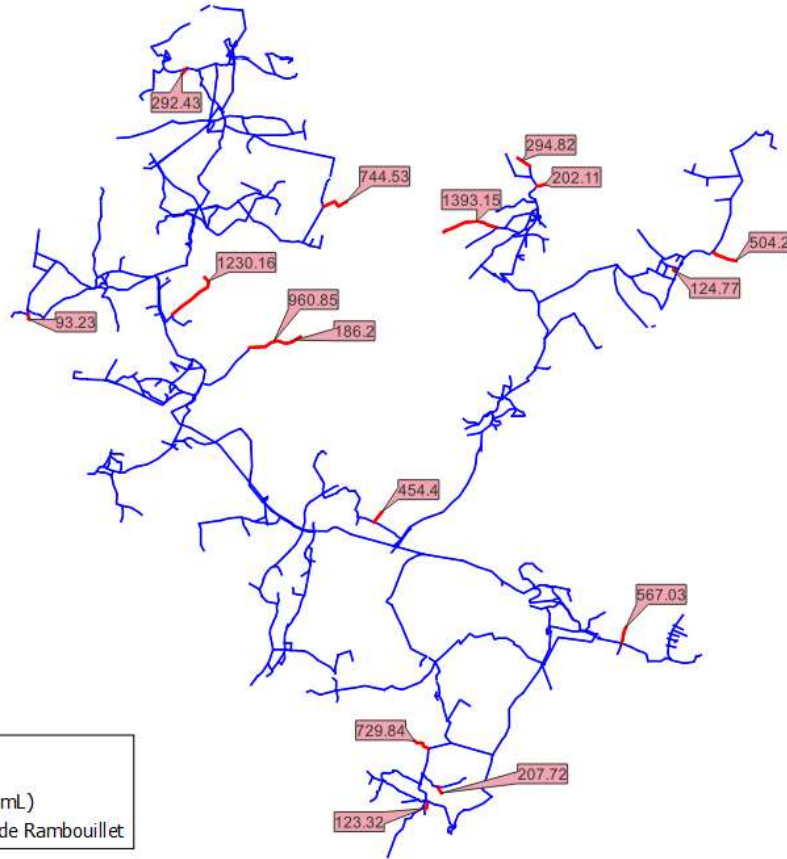
Le Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) constitue la principale matière première du PVC. Cette substance est classée comme cancérigène et sa limite de qualité dans les eaux destinées à la consommation humaine est fixée à 0,5 µg/L. Des dépassements de cette limite de qualité sont susceptibles d'être observés du fait d'une migration dans l'eau distribuée du CVM résiduel contenu dans les parois de certaines canalisations en PVC produites avant 1980.

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2020/67, en date du 29 avril 2020 est venue modifier l'instruction du 18 octobre 2012 relative au CVM dans l'eau destinée à la consommation humaine. Par rapport à la précédente instruction d'octobre 2012, l'instruction d'avril 2020 positionne la Collectivité au centre du dispositif de gestion préventive et corrective des risques sanitaires liés à la présence du CVM dans l'eau destinée à la consommation humaine. Ainsi, cette instruction transfère à la Collectivité, et non plus aux ARS, la responsabilité de réaliser les étapes préalables de repérage des canalisations « à risque » et de surveillance de la qualité de l'eau sur les canalisations identifiées comme « à risque ».

En 2021, comme les années précédentes, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont continué d'appliquer l'instruction de la Direction Générale de la Santé du 18 octobre 2012 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement de la limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. La plupart des ARS appliquent une stratégie d'échantillonnage ciblée sur les canalisations précédemment repérées comme à risques. Il s'agit avant tout des canalisations susceptibles d'être concernées par le phénomène de migration du CVM compte-tenu de leurs caractéristiques patrimoniales (période de pose) et hydrauliques (temps de séjour de l'eau dans la canalisation).

Sur le périmètre du contrat, les points à risque ont été identifiés et le risque à chacun de ces points a été évalué par modélisation des tronçons et détermination du temps de contact. Les 2 cartes suivantes illustrent les résultats obtenus (repérage des points à risque et analyse des temps de contact).

## SIAEP de la Forêt de Rambouillet Repérage des conduites à risque CVM

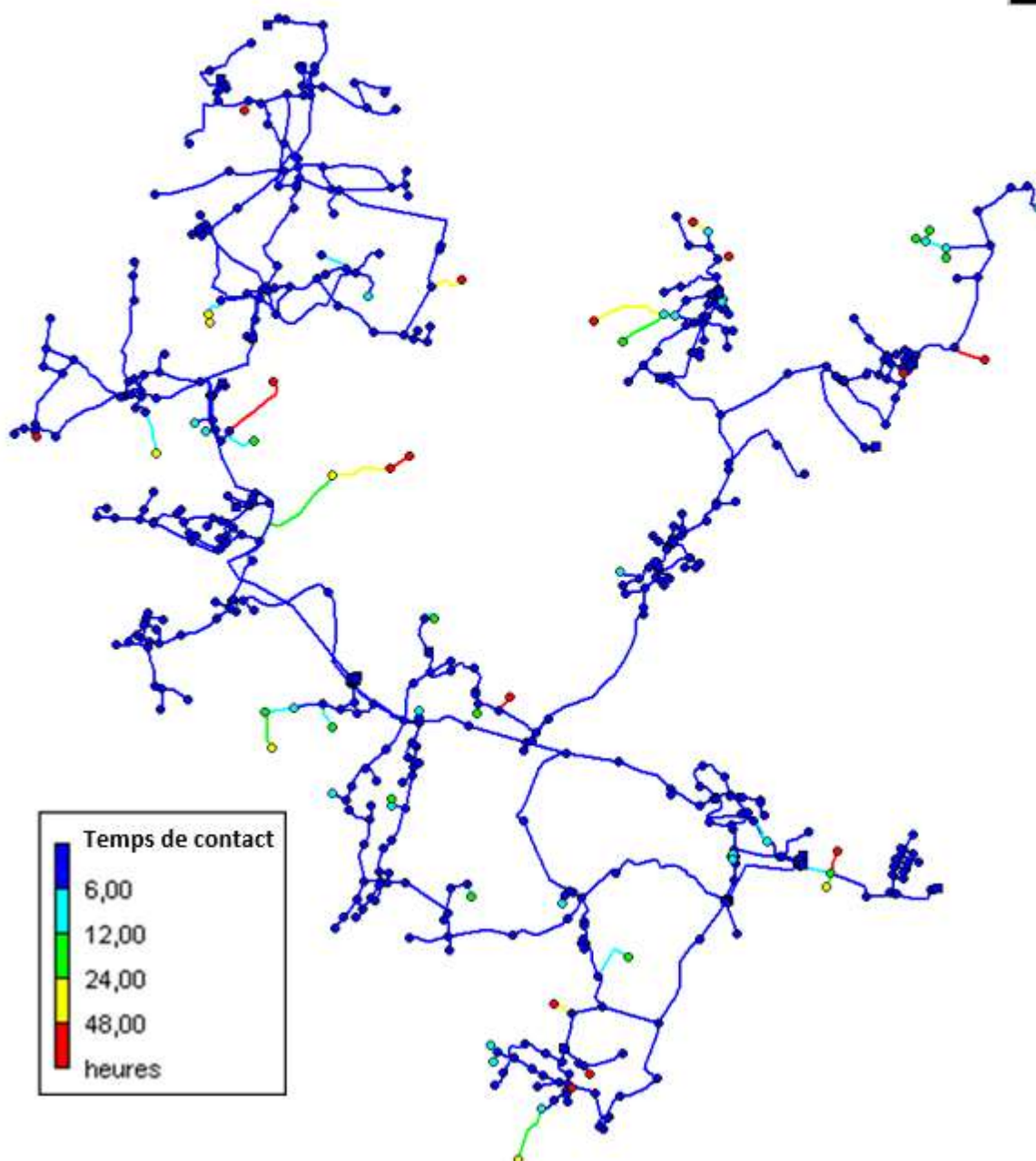


**Légende**  
— Conduites à risque (8 108,76 mL)  
— Réseau du SIAEP de la Forêt de Rambouillet

0 1 2 km

# SIAEP de la Forêt de Rambouillet Analyse du temps de contact de l'eau

Day 5, 12:00 AM



## 10. Tableau récapitulatif des renouvellements réalisés par le délégataire

### Installations électromécaniques

RESERVOIR - SURPRESSEUR LA BOISSIERE ECOLE

VANNE MOTORISEE D150 AMRI

GENIE CIVIL HYDRAULIQUE TUYAUTERIE VANNES

Opération réalisée dans l'exercice

Renouvellement

Rénovation

Début de la construction de l'usine de reminéralisation à SAINT LEGER en YVELINES sur les forages des « Grands Coins ».



# 11. Récapitulatif des opérations sur le SIAEP FR

## SIAEP Forêt de Rambouillet Récapitulatif des opérations de renouvellement et de rénovation réalisés en 2022

