



SERVICE DE L'ALIMENTATION  
EN EAU POTABLE  
DE LA RÉGIE DES EAUX  
DU SIAEPAVID

# Rapport sur la Qualité et le Prix du Service d'eau potable

VALLÉE DE L'ISLE - RÉGIE DES EAUX DU SIAEPAVID

EXERCICE 2022

# Table des matières

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Caractérisation technique du service.....                                    | 4  |
| 1.1   | Présentation du territoire desservi.....                                     | 4  |
| 1.2   | Mode de gestion du service.....  | 5  |
| 1.3   | Estimation de la population desservie (D101.1).....                          | 5  |
| 1.4   | Nombre d'abonnés.....  | 5  |
| 1.5   | Eaux brutes.....   | 6  |
| 1.5.1 | Prélèvement sur les ressources en eau.....                                   | 6  |
| 1.5.2 | Achats d'eaux brutes.....  | 6  |
| 1.6   | Eaux traitées.....   | 7  |
| 1.6.1 | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2022.....   | 7  |
| 1.6.2 | Production.....  | 7  |
| 1.6.3 | Achats d'eaux traitées.....  | 8  |
| 1.6.4 | Volumes vendus au cours de l'exercice.....                                   | 9  |
| 1.6.5 | Autres volumes.....  | 9  |
| 1.6.6 | Volumes consommés autorisés.....   | 9  |
| 1.7   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                     | 9  |
| 2     | Tarification de l'eau et recettes du service.....                            | 10 |
| 2.1   | Modalités de tarification.....   | 10 |
| 2.2   | Facture d'eau type (D102.0).....   | 11 |
| 2.3   | Recettes de la collectivité.....   | 11 |
| 3     | Indicateurs de performance.....  | 12 |
| 3.1   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                     | 12 |
| 3.2   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)..... | 12 |
| 3.3   | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 15 |
| 3.3.1 | Rendement du réseau de distribution (P104.3).....                            | 15 |
| 3.3.2 | Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....                        | 16 |
| 3.3.3 | Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3).....                            | 16 |
| 3.3.4 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....         | 17 |
| 3.4   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3).....        | 17 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 4   | Financement des investissements.....  | 18 |
| 4.1 | Branchements en plomb.....  | 18 |
| 4.2 | Montants financiers.....  | 18 |
| 4.3 | État de la dette du service.....  | 18 |
| 4.4 | Amortissements.....   | 19 |
| 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..... | 19 |
| 4.6 | Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice.....                         | 19 |
| 5   | Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....   | 20 |
| 5.1 | Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0).....  | 20 |
| 5.2 | Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT).....   | 20 |
| 6   | Tableau récapitulatif des indicateurs AEP RÉGIE Vallée de l'Isle.....   | 21 |

# 1 CARACTÉRISATION TECHNIQUE DU SERVICE

## 1.1 PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

Le service est géré au niveau intercommunal

- Nom de la collectivité : Syndicat intercommunal d'adduction d'eau potable et d'assainissement des Vallées de l'Isle et de la Dronne

- Nom de l'entité de gestion : eau potable : ISLE

- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Syndicat Mixte

- Compétences liées au service :

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

- Territoire desservi (communes adhérentes au service) :

Abzac, Camps-sur-l'Isle, Coutras, Gours, Le Fieu, Petit-Palais-et-Cornemps, Porchères, Puynormand, Saint-Antoine-sur-l'Isle, Saint-Christophe-de-Double, Saint-Médard-de-Guizières, Saint-Sauveur-de-Puynormand, Saint-Seurin-sur-l'Isle

- Existence d'une CCSPL  Non
- Existence d'un schéma de distribution  Non
- Existence d'un règlement de service  Oui
- Existence d'un schéma directeur  Non

## 1.2 MODE DE GESTION DU SERVICE

Le service est exploité en Régie par **Régie à autonomie financière**.

## 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 **13 839 habitants** au 31/12/2022 (14 218 au 31/12/2021).

## 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 **7 144 abonnés** au 31/12/2022 (6 977 au 31/12/2021).

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

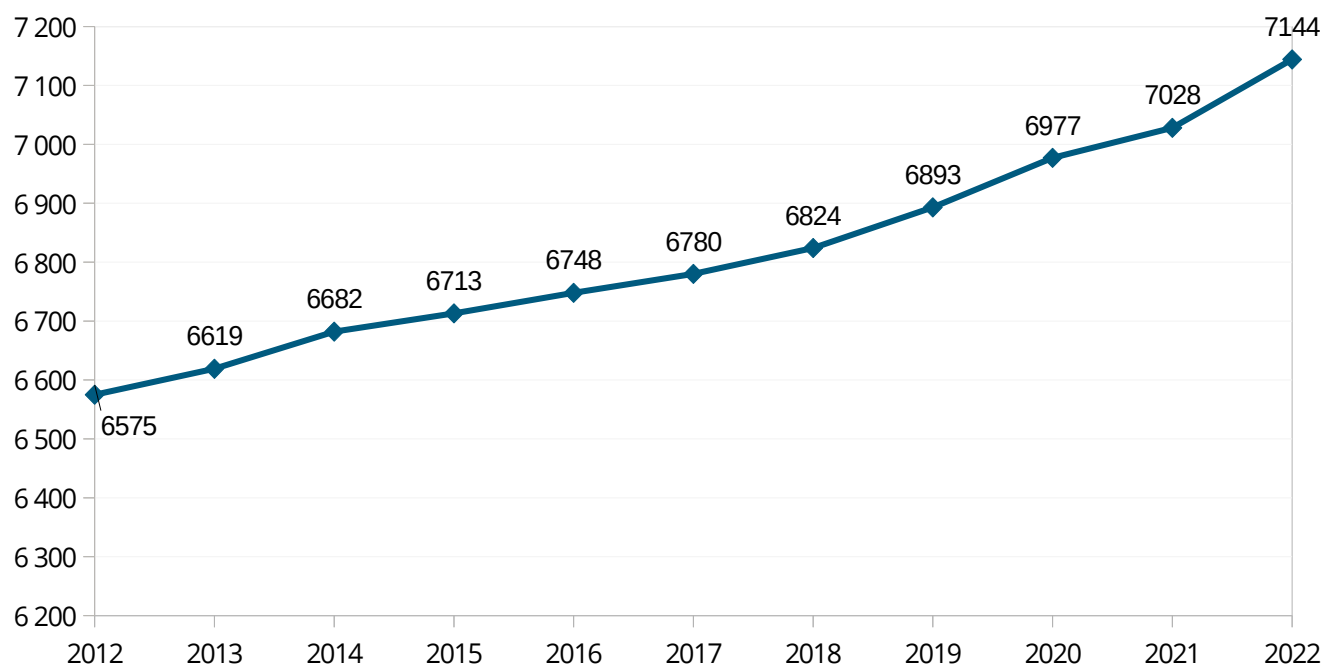
|                          | Nombre d'abonnés |
|--------------------------|------------------|
| ABZAC                    | 973              |
| CAMPS SUR L ISLE         | 307              |
| COUTRAS                  | 585              |
| GOURS                    | 286              |
| LE FIEU                  | 236              |
| PETIT PALAIS ET CORNEMPS | 344              |
| PORCHÈRES                | 444              |
| PUYNORMAND               | 178              |
| ST ANTOINE SUR L'ISLE    | 334              |
| ST CHRISTOPHE DE DOUBLE  | 346              |
| ST MÉDARD DE GUIZIÈRES   | 1 365            |
| ST SAUVEUR DE PUYNORMAND | 176              |
| ST SEURIN SUR L'ISLE     | 1 570            |
| <b>Total</b>             | <b>7 144</b>     |

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de **22,1 ab/km** au 31/12/2022 (21,78 abonnés/km au 31/12/2021).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de **1,93 habitants/abonné** au 31/12/2022 (2,02 habitants/abonné au 31/12/2021).

La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de **117,15 m<sup>3</sup>/abonné** au 31/12/2022. (103,96 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2021).

## Nombre d'abonnés - Régie des Eaux du SIAEPAVID



## 1.5 EAUX BRUTES

### 1.5.1 PRÉLÈVEMENT SUR LES RESSOURCES EN EAU

Le service public d'eau potable prélève **1 060 399m<sup>3</sup>** pour l'exercice 2022 (954 304 pour l'exercice 2021).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux m <sup>3</sup> /h | Volume prélevé durant l'exercice 2021 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------|
| Forage LAVEAU 2           | Nappe éocène Centre    | 120                               | 271 888   | 180 937   | -33.45%        |
| Forage TROQUEREAU         | Nappe éocène Nord      | 130                               | 440 507   | 637 114   | 44.63%         |
| Forage- AU PASSAGE 2      | Nappe éocène Centre    | 100                               | 241 909   | 242 348   | 0.18%          |
| Total                     |                        |                                   | 954 304   | 1 060 399   | 11,12 %        |

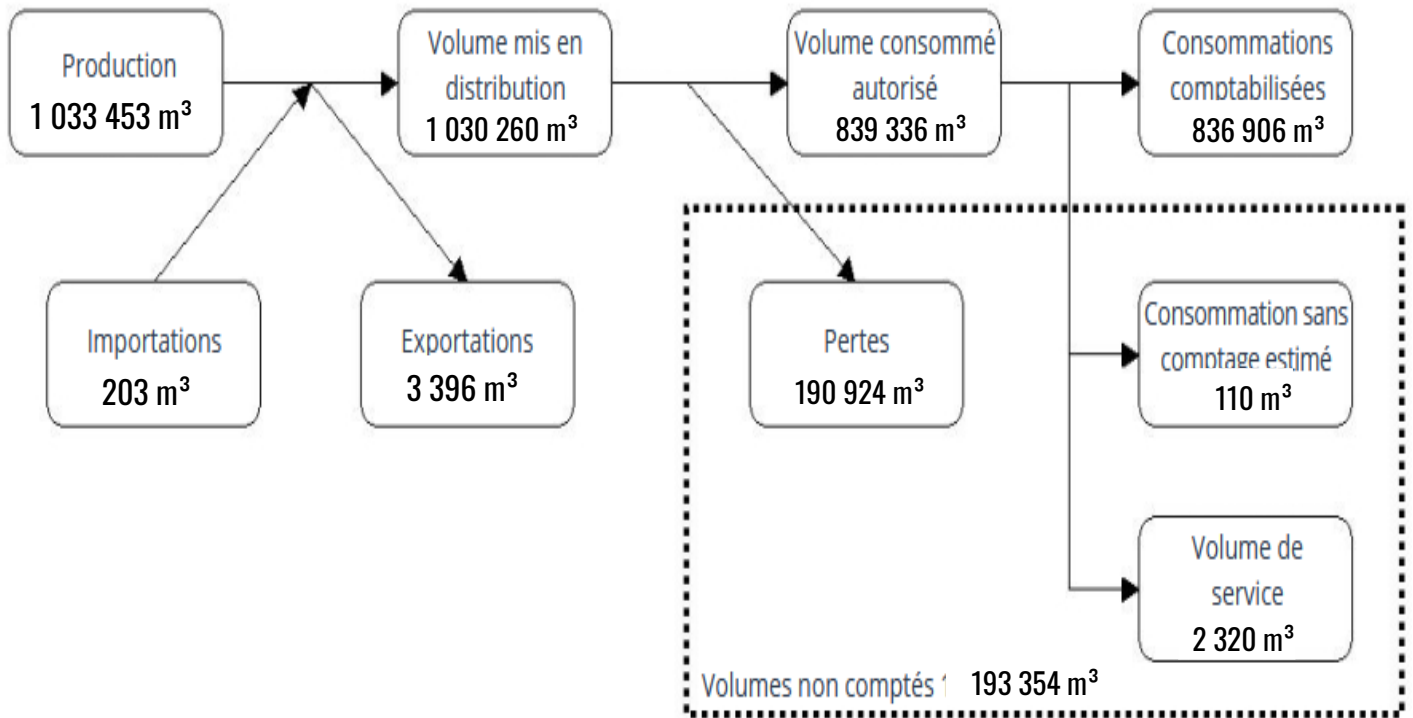
Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 1.5.2 ACHATS D'EAUX BRUTES

Pas d'achat d'eaux brutes

## 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

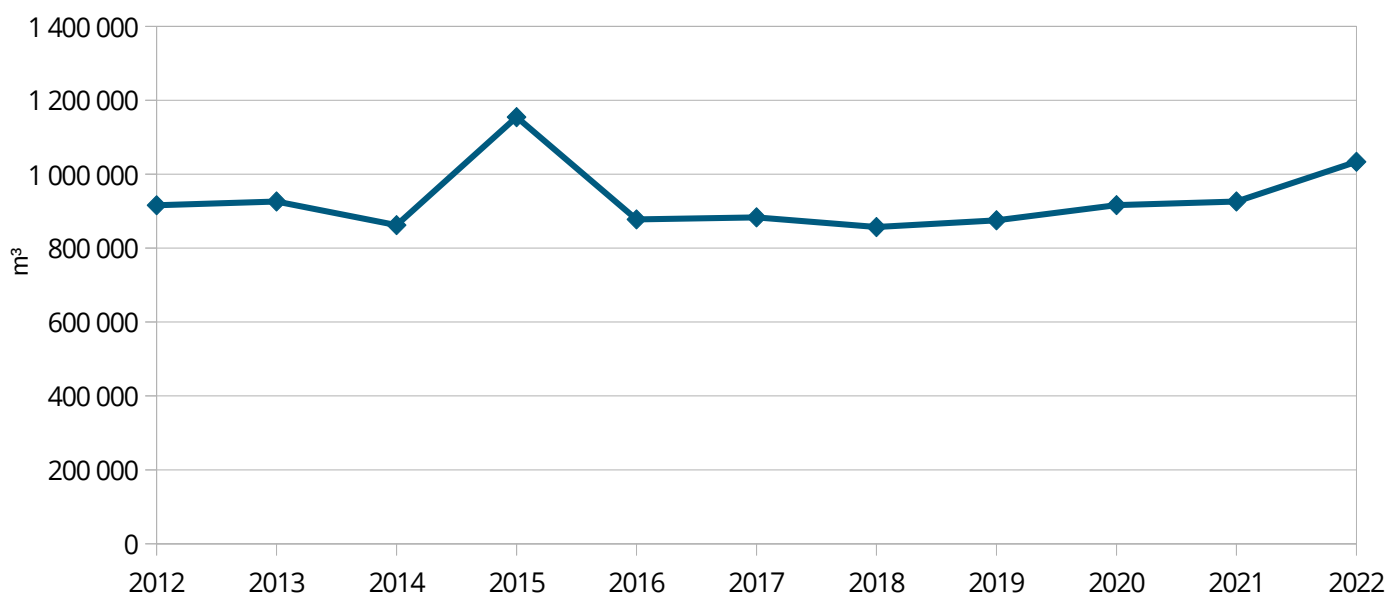
Le service a 3 stations de traitement :

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| LAVEAU                          | Déferrisation et désinfection   |
| RIEU                            | Déferrisation et désinfection   |
| TROQUEREAU                      | Déferrisation et désinfection   |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes notamment pour les lavages de filtres de déferrisation).

| Ressources                          | 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 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Forage LAVEAU 2                     | 267 322   | 184 612   | -30,94 %                            | 80   |
| Forage TROQUEREAU                   | 417 863   | 606 469   | 45,14%                              | 80   |
| Forage RIEU - AU PASSAGE 2          | 240 898   | 242 372   | 0,61%                               | 80   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>926 083</b>  | <b>1 033 453</b>  | <b>11,59 %</b>                      | <b>80</b>  |

### Évolution du volumes mis en distribution



### 1.6.3 ACHATS D'EAUX TRAITÉES

| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 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 2022 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
| SIEA de l'Est du Libournais                | 95   | 203  | 113,68 %                           | 80   |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>95</b>  | <b>202</b>   | <b>113,68 %</b>                    | <b>80</b>  |

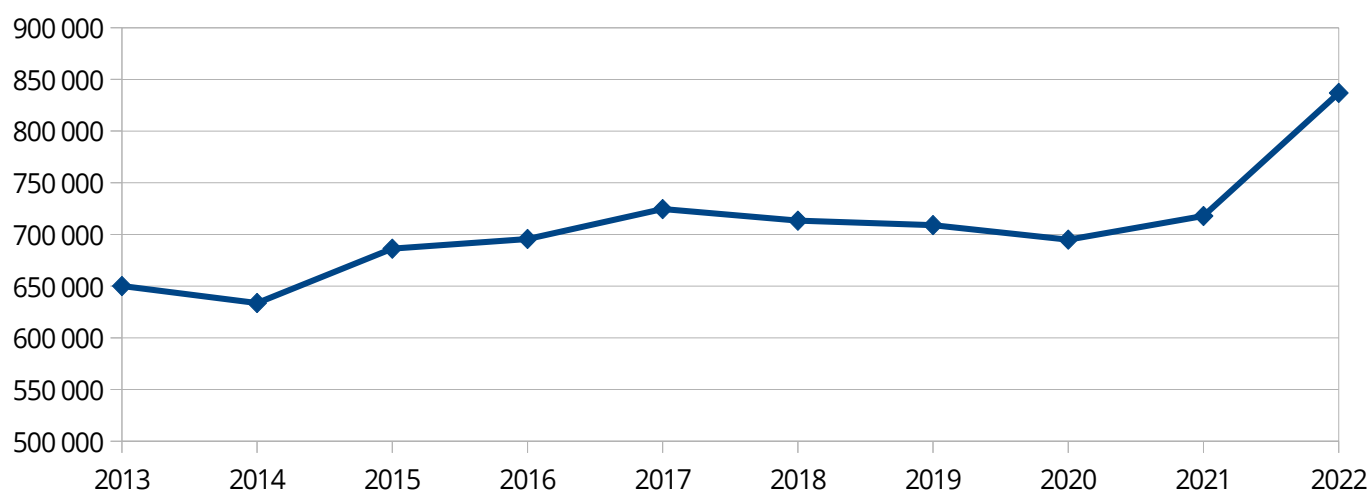


## 1.6.4 VOLUMES VENDUS AU COURS DE L'EXERCICE

| 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 (1)              | 730 650   | 818 318   | 12,00 %        |
| Abonnés non domestiques              | N.R   | 18 588  | /              |
| Total vendu aux abonnés (V7)         | 730 650   | 836 906   | 14,54 %        |
| Total vendu à d'autres services (V3) | 2 211   | 3 396   | 53,60 %        |

(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.

### Évolution du volume vendu (= volumes comptabilisés)



## 1.6.5 AUTRES VOLUMES

|  | Exercice 2021 m <sup>3</sup> /an | Exercice 2022 m <sup>3</sup> /an | Variation en % |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Volume consommation sans comptage (V8) | 990                              | 110                              | -88,89 %       |
| Volume de service (V9)                 | 6 555                            | 2 320                            | -182,54 %      |

## 1.6.6 VOLUMES CONSOMMÉS AUTORISÉS

|                               | Exercice 2021 m <sup>3</sup> /an | Exercice 2022 m <sup>3</sup> /an | Variation en % |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Volume consommé autorisé (V6) | 738 105                          | 839 336                          | 13,71 %        |

## 1.7 LINÉAIRE DE RÉSEAUX DE DESSERTE (HORS BRANCHEMENTS)

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de **323,27 kilomètres** au 31/12/2022 (**322,68** 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 01/01/2022 et 01/01/2023 sont les suivants :

### Frais d'accès au service :

18,58 € HT au 01/01/2022 ⇒ 22,05 € HT au 01/01/2023

### Tarifs de l'adduction d'eau potable :

| Tarifs   | Au 01/01/2022               | Au 01/01/2023               |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Part de la collectivité</b>                               |                             |                             |
| <b>Part fixe (€ HT/an) : Abonnement</b>                      | <b>40 €</b>                 | <b>47,47€</b>               |
| <b>Part proportionnelle (€ HT/m<sup>3</sup>)</b>             | <b>1,20 €</b>               | <b>1,42 €</b>               |
| <b>Taxes et redevances</b>                                   |                             |                             |
| <b>Taxes</b>   |                             |                             |
| <b>Taux de TVA <sup>(1)</sup></b>                            | <b>5,5 %</b>                | <b>5,5 %</b>                |
| <b>Redevances</b>  |                             |                             |
| <b>Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)</b> | <b>0,1 €/m<sup>3</sup></b>  | <b>0,1 €/m<sup>3</sup></b>  |
| <b>Pollution domestique (Agence de l'Eau)</b>                | <b>0,33 €/m<sup>3</sup></b> | <b>0,33 €/m<sup>3</sup></b> |

(1)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.

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

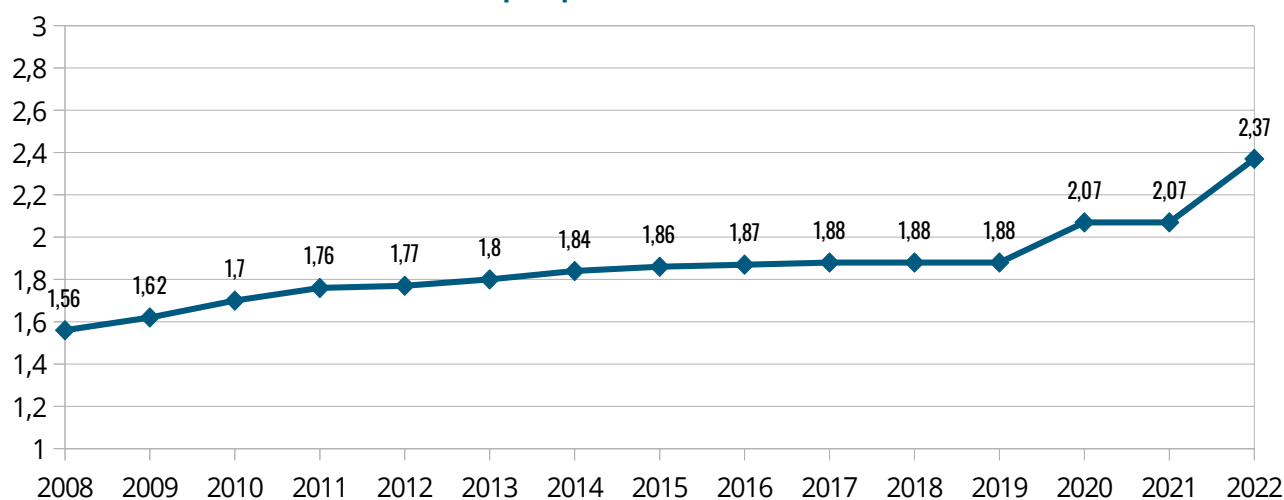
- La délibération 2020-4-18 fixe le prix des part fixe et variable au 01/01/2021.
- La délibération 2022-2-6 du 5 juillet 2022 établit la formule d'actualisation du tarif de l'eau assainie et de l'abonnement. Le prix à l'origine P0 servant au calcul d'actualisation est celui fixé par la délibération 2020-4-18.

## 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<br>01/01/2022<br>en € | Au<br>01/01/2023<br>en € | Variation<br>en % |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                          |                          |                   |
| Part fixe annuelle  | 40,00                    | 47,47                    | 18,7 %            |
| Part proportionnelle  | 144,00                   | 170,4                    | 18,3 %            |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité | 184                      | 217,87                   | 18,4 %            |
| <b>Taxes et redevances</b>  |                          |                          |                   |
| Agence de l'Eau : Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau      | 12,00                    | 12,00                    | 0,0 %             |
| Agence de l'Eau : Redevance de pollution domestique                       | 39,60                    | 39,60                    | 0,0 %             |
| Autre : Fond d'harmonisation  | —                        | —                        | — %               |
| TVA (5,5%)  | 12,96                    | 14,82                    | 14,4 %            |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>                   | 64,56                    | 66,42                    | 2,88 %            |
| <b>Total</b>  | <b>248,56</b>            | <b>284,29</b>            | <b>14,38 %</b>    |
| <b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>  | <b>2,07</b>              | <b>2,37</b>              | <b>14,45 %</b>    |

Évolution du prix pour 120m<sup>3</sup> de la Vallée de l'Isle



Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence annuelle. La facturation est effectuée avec une fréquence semestrielle.

Les volumes facturés au titre de l'année 2022 sont de **742 639 m<sup>3</sup>/an** (717 849 m<sup>3</sup>/an en 2021) soit une augmentation de **3,45 %**.

## 2.3 RECETTES DE LA COLLECTIVITÉ

**Recettes globales** : Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2022 : **1 136 000 €** ( 1 201 760€ au 31/12/2021).

# 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                | 38  | 0  | 34  | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 40  | 0  | 34  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5 000 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) | 100%                             | 100%                             |

## 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 (15 points)</b>   |   |         |                   |
| 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 (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)</b>  |   |         |                   |
| 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   |   | Oui     |                   |
| 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)                | 0 à 15 points<br>sous conditions<br>(1) | Oui     | 12                |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |   | 78,10 % |                   |
| 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<br>sous conditions<br>(2) | 83,60 % | 13                |

## PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX

(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 (3)  | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui      | 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 (3)  | 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 | Oui      | 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 | Oui      | 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>                       | <b>-</b> | <b>115</b> |

(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 calcul ainsi :

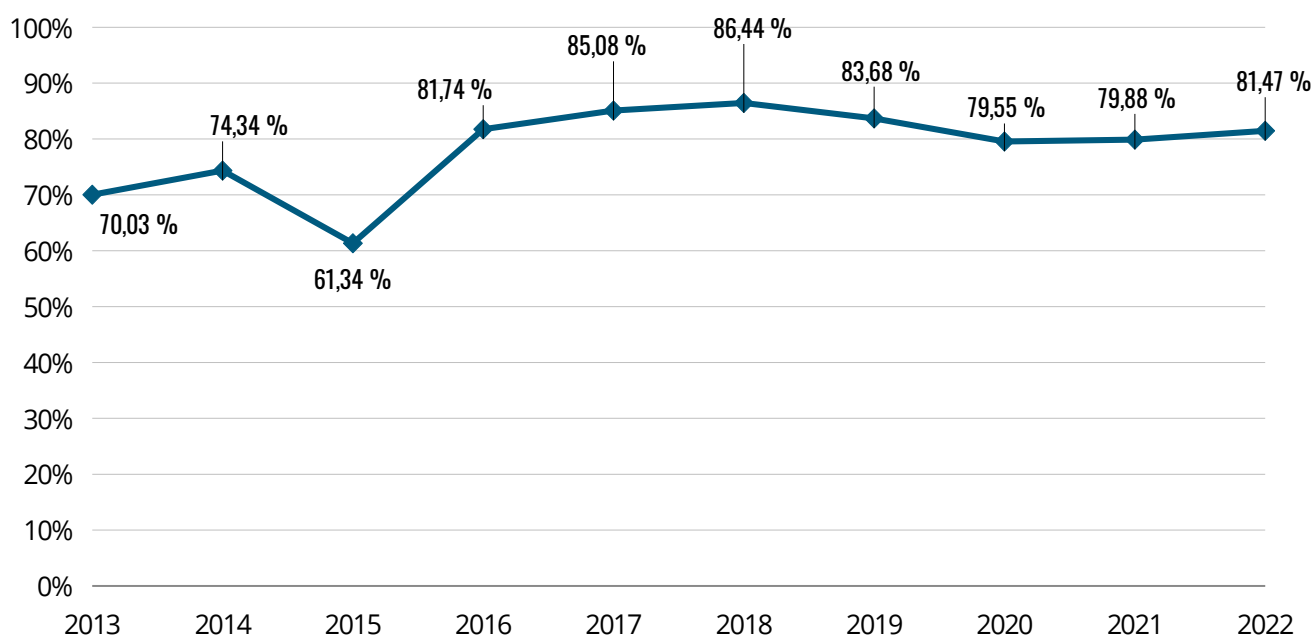
$$\text{rendement du réseau} = \frac{V_6 + V_3}{V_1 + V_2} * 100$$

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

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

|   | 2021          | 2022           |
|---|---------------|----------------|
| <b>Rendement du réseau</b>  | <b>79,9 %</b> | <b>81,50 %</b> |
| <b>Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m<sup>3</sup> / jour / km]</b> | <b>6,29</b>   | <b>7,14</b>    |
| <b>Volume vendu sur volume mis en distribution (ou rendement primaire)</b>  | <b>79,1 %</b> | <b>81,20 %</b> |

Évolution du rendement du réseau



### 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 **1,6 m<sup>3</sup>/j/km** (1,6 en 2021).

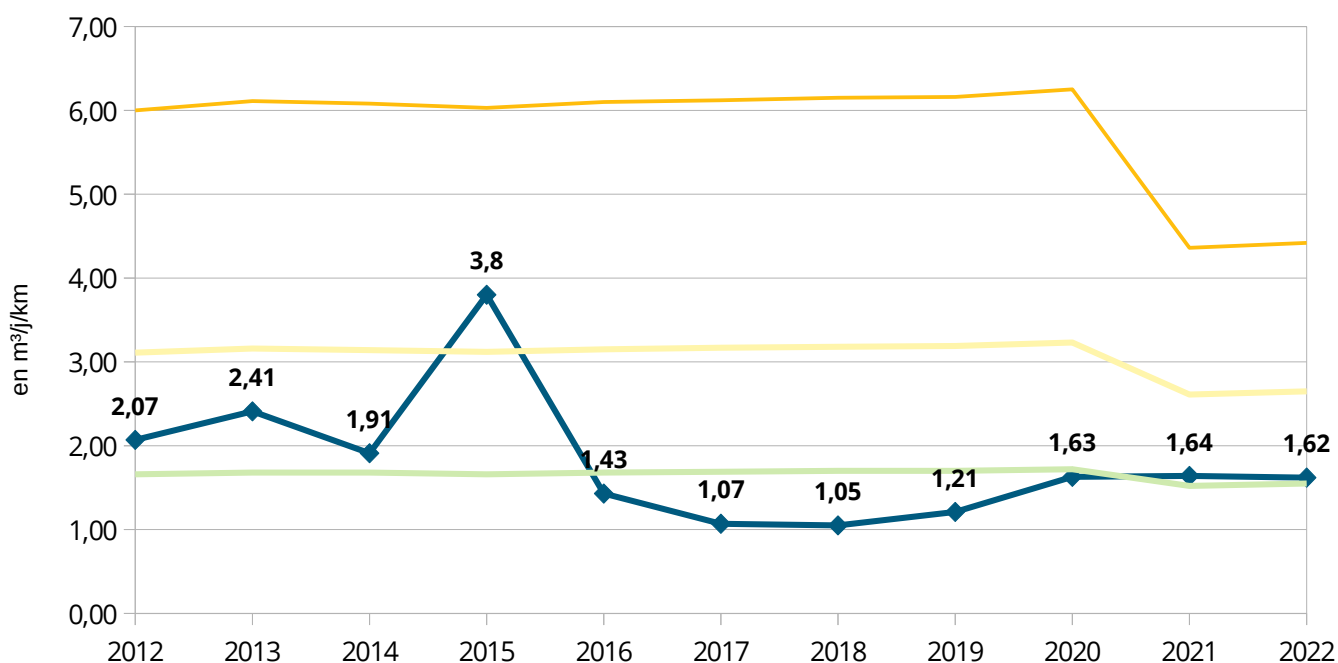
### 3.3.3 INDICE LINÉAIRE DE PERTES EN RÉSEAU (P106.3)

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. 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 **1,6 m<sup>3</sup>/j/km** (1,6 en 2021).

#### Suivi de l'indice linéaire de perte de 2012 à 2022



| Indice de perte linéaire    | Formule à prendre en compte 2012-2021 | Formule à prendre en compte à partir de 2021 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Niveau de perte faible      | ILP < 0,08 x D                        | ILP < 0,07 x D                               |
| Niveau de perte modérée     | 0,08 x D < ILP < 0,15 x D             | 0,07 x D < ILP < 0,12 x D                    |
| Niveau de perte élevée      | 0,15 x D < ILP < 0,29 x D             | 0,12 x D < ILP < 0,20 x D                    |
| Niveau de perte très élevée | 0,29 x D < ILP                        | 0,2x D < ILP                                 |



### 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                 | 2017 | 2018 | 2019  | 2020 | 2021  | 2022 |
|--------------------------|------|------|-------|------|-------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 1,7  | 1,2  | 2,377 | 2,61 | 0,193 | 2,25 |

Au cours des 5 dernières années, **8,642 km** de linéaire de réseau ont été renouvelés soit près de **1 730 m/an**.

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

Pour l'année 2022, le taux moyen (sur 5 dernières années) de renouvellement des réseaux d'eau potable est de **0,53 %** (0,5 % 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 **80 %** (80 % 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.

Il n'y a pas de branchement plomb recensés.

## 4.2 MONTANTS FINANCIERS

|  | Exercice 2021 | Exercice 2022 |
|--|---------------|---------------|
| Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire en € | 432 242       | 280 894       |
| Montants des subventions en €  | 0             | 0             |

Commentaires : Mandat émis

## 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 €) | 891 110       | 806 544       |        |
| Montant remboursé durant l'exercice (en €)                     | en capital    | 25 224        | 84 567 |
|  | en intérêts   | 4 278         | 7 653  |
| Épargne brute annuelle en €                                    | 124 966       | 331 308       |        |
| Durée d'extinction de la dette en années                       | 7,1           | 2             |        |

## 4.4 AMORTISSEMENTS

Pour l'année 2022, la dotation aux amortissements a été de **262 966€** ( 247 760 € en 2021).

## 4.5 PRÉSENTATION DES PROJETS À L'ÉTUDE EN VUE D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SERVICE À L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE

| Projets à l'étude   | Montants prévisionnels en € | Montants prévisionnels de l'année précédente en € |
|---|-----------------------------|---|
| Diagnostic AEP – Étude hydraulique globale inter-service pour l'interconnexion du service et l'économie de la ressource en eau en collaboration avec la Communauté d'Agglomération de Libourne (CALI) | /                           | /   |

## 4.6 PRÉSENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTÉS PAR L'ASSEMBLÉE DÉLIBÉRANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE

Pas de programmes pluriannuels de travaux adoptés

# 5 ACTIONS DE SOLIDARITÉ ET DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

## 5.1 ABANDONS DE CRÉANCES OU VERSEMENTS À UN FOND 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).

**2 923€** ont été abandonnés et/ou versés à un fonds de solidarité, soit **0,004€/m<sup>3</sup>** pour l'année 2022 (0,002 €/m<sup>3</sup> en 2021).

## 5.2 OPÉRATIONS DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE (CF. L 1115-1-1 DU CGCT)

**Pas de convention de coopération**

# 6 TABLEAU RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS AEP RÉGIE VALLÉE DE L'ISLE

|   |   | 2021   | 2022   |
|---|---|--------|--------|
| <b>Indicateurs descriptifs des services</b> |   |        |        |
| D101.0                                      | Estimation du nombre d'habitants desservis  | 14 218 | 13 839 |
| D102.0                                      | Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> [€/m <sup>3</sup> ]   | 2,07   | 2,37   |
| D151.0                                      | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service  | 2,5    | 2,5    |
| <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 | 100%   | 100%   |
| P103.2B                                     | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable   | 115    | 115    |
| P104.3                                      | Rendement du réseau de distribution   | 79,9%  | 81,5 % |
| P105.3                                      | Indice linéaire des volumes non comptés [m <sup>3</sup> /km/jour]   | 1,66   | 1,64   |
| P106.3                                      | Indice linéaire de pertes en réseau [m <sup>3</sup> /km/jour]   | 1,6    | 1,62   |
| P107.2                                      | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable  | 0,50 % | 0,53 % |
| P108.3                                      | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau   | 80%    | 80 %   |
| P109.0                                      | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m <sup>3</sup> ]  | 0,002  | 0,004  |
| P151.1                                      | Fréquence des interruptions de service non programmées (nb/1000ab)  | 0      | 0      |
| P152.1                                      | Respect du délai contractuel de branchement des nouveaux abonnés  | 100 %  | 100 %  |
| P153.2                                      | Durée d'extinction de la dette de la collectivité (an)  | 7,1    | 2,4    |
| P154.0                                      | Taux d'impayés sur les factures d'eau   | 3,65 % | 9,17 % |
| P155.1                                      | Taux de réclamations (nb/1000ab)  | 1,14   | 0,84   |



---

RÉGIE DES EAUX DU SIAEPA DES VALLÉES DE L'ISLE ET DE LA DRONNE

10 ZA DE LAVEAU, CS 50012 - 33230 SAINT MÉDARD DE GUIZIÈRES  
SIRET RÉGIE EAU : 200 092 112 00024

TEL : 05 57 69 62 79

[www.siaepavi.fr](http://www.siaepavi.fr)

---