



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

Exercice 2021

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

Présenté en Assemblée Générale le 30 juin 2022

Résultat du vote

Pour : 29

Contre : 0

Abstention : 0

Table des matières

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | Caractérisation technique du service | 3 |
| 1.1. | Présentation du territoire desservi..... | 3 |
| 1.2. | Mode de gestion du service | 3 |
| 1.3. | Estimation de la population desservie (D101.1) | 5 |
| 1.4. | Nombre d'abonnés | 4 |
| 1.5. | Production..... | 6 |
| 1.5.1. | Prélèvement sur les ressources en eau | 6 |
| 1.5.2. | Achats d'eaux brutes | 6 |
| 1.5.3. | Achats d'eaux traitées | 7 |
| 1.5.4. | Volumes vendus au cours de l'exercice | 8 |
| 1.5.5. | Autres volumes..... | 8 |
| 1.5.6. | Volume consommé autorisé | 9 |
| 1.6. | 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..... | 12 |
| 3. | Indicateurs de performance | 13 |
| 3.1. | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)..... | 13 |
| 3.2. | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux..... | 13 |
| 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..... | 17 |
| 4.1. | Branchements en plomb..... | 17 |
| 4.2. | Montants financiers..... | 17 |
| 4.3. | État de la dette du service | 17 |
| 4.4. | Amortissements | 17 |
| 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 | 17 |
| 4.6. | Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice | 18 |
| 5. | Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau..... | 19 |
| 6. | Tableau récapitulatif des indicateurs..... | 20 |

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 des eaux et d'assainissement de MANGIENNES

• Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : SIVOM

• Compétences liées au service :

| | Oui | Non |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Production | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protection du point de prélèvement (1) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Traitement (1) | <input checked="" 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"/> |

• Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : BILLY-SOUS-MANGIENNES, CHAUMONT-DEVANT-DAMVILLERS, DAMVILLERS, DELUT, DOMBRAS, DUZEY, JAMETZ, LOISON, MANGIENNES, MERLES-SUR-LOISON, MOIREY-FLABAS-CREPION, MUZERAY, NOUILLONPONT, PEUVILLERS, PILLON, REVILLE-AUX-BOIS, ROMAGNE-SOUS-LES-COTES, ROUVROIS-SUR-OTHAIN, SAINT-LAURENT-SUR-OTHAIN, SORBIEY, SPINCOURT (SPINCOURT, HOUDELAUCOURT, HAUCOURT, OLLIERES, RECHICOURT), VAUDONCOURT, VILLERS-LES-MANGIENNES, VITTARVILLE, WAVRILLE,

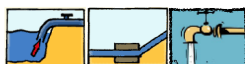
• Existence d'une CCSPL ☐ Oui ☒ Non

• Existence d'un schéma de distribution ☐ Oui, date d'approbation* : ☒ Non
au sens de l'article L2224-7-1 du CGCT

• Existence d'un règlement de service ☒ Oui, date d'approbation* : 31/03/1999 ☐ Non

• Existence d'un schéma directeur ☒ Oui, date d'approbation* : 2005 ☐ Non

1.2. Mode de gestion du service



Le service est exploité en ☒ régie
☐ régie avec prestataire de service

* Approbation en assemblée délibérante

*
*

- ☐ régie intéressée
- ☐ gérance
- ☐ délégation de service public : affermage
- ☐ délégation de service public : concession

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 5 583 habitants d'après l'INSEE 2018.

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 2 596 abonnés au 31/12/2021.

La répartition des abonnés par commune et des branchements est la suivante :

| Commune | Nombre total d'abonnés 31/12/2020 | Nombre total de branchements au 31/12/2021 |
|----------------------------|-----------------------------------|--|
| BILLY-SOUS-MANGIENNES | 136 | 181 |
| CHAUMONT-DEVANT-DAMVILLERS | 17 | 20 |
| DAMVILLERS | 338 | 372 |
| DELUT | 59 | 81 |
| DOMBRAS | 67 | 98 |
| DUZEY | 20 | 24 |
| JAMETZ | 116 | 173 |
| LOISON | 51 | 63 |
| MANGIENNES | 352 | 239 |
| MERLES-SUR-LOISON | 78 | 94 |
| MOIREY-FLABAS-CREPION | 60 | 75 |
| MUZERAY | 59 | 71 |
| NOUILLONPONT | 101 | 135 |
| PEUVILLERS | 42 | 53 |
| PILLON | 108 | 134 |
| REVILLE-AUX-BOIS | 57 | 81 |
| ROMAGNE-SOUS-LES-COTES | 66 | 76 |
| ROUVROIS-SUR-OTHAIN | 90 | 122 |
| SAINT-LAURENT-SUR-OTHAIN | 198 | 230 |
| SORBEY | 99 | 119 |
| SPINCOURT | 340 | 454 |
| VAUDONCOURT | 33 | 38 |
| VILLERS-LES-MANGIENNES | 40 | 58 |
| VITTARVILLE | 48 | 64 |
| WAVRILLE | 23 | 25 |
| Total | 2 596 (2 583) | 3 080 (3051) |

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 12.98 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 31/12/2021,

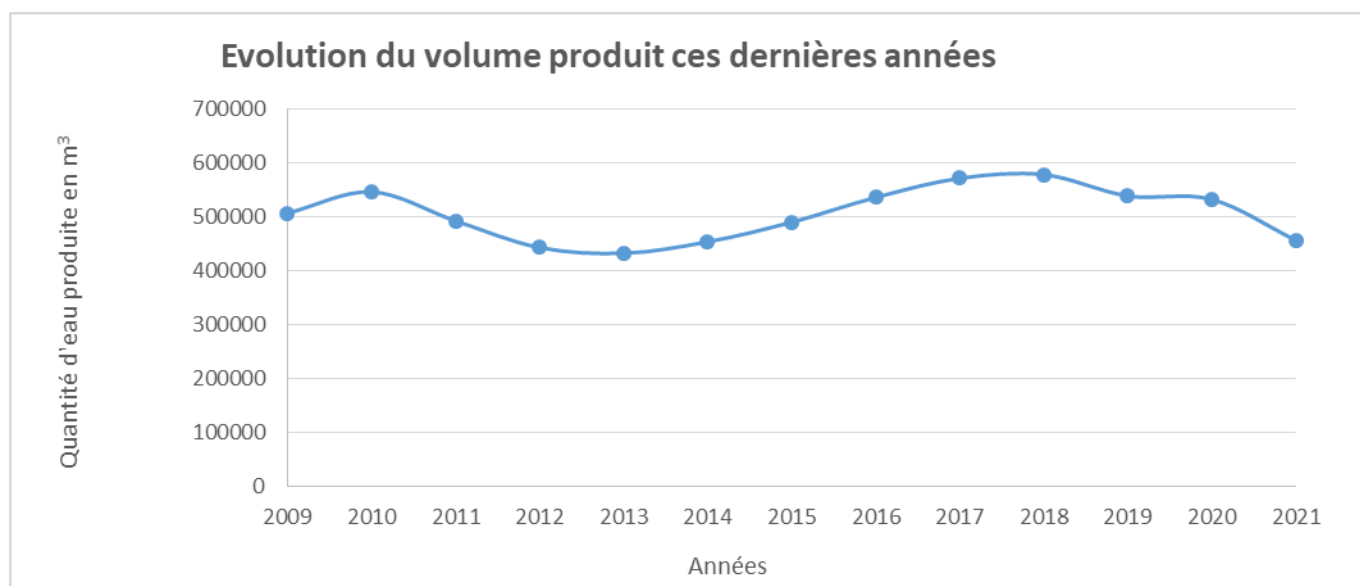
1.5. Production

1.5.1. Prélèvement sur les ressources en eau



| Ressource et implantation | Volume prélevé durant l'exercice 2020 en m ³ | Volume prélevé durant l'exercice 2021 en m ³ | Variation en % |
|--------------------------------|---|---|----------------|
| SOURCE DES FONDS DE VAUX | 153 587 | 152 684 | - 0.59 |
| FORAGE DE SAINT LAURENT/OTHAIN | 281 863 | 235 669 | - 19.6 |
| SOURCE DE L'EURO | 18 382 | 16 553 | - 11 |
| SOURCE DE LA MESSE | 78 899 | 51 731 | - 52.5 |
| Total du volume prélevé | 532 731 | 456 637 | - 16.66 |

Le volume produit est égal à (V1) = **456 637 m³** pour l'exercice 2021 (532 731 m³ pour l'exercice 2020).



1.5.2. Achats d'eaux brutes



| Fournisseur | Volume acheté durant l'exercice 2020 en m ³ | Volume acheté durant l'exercice 2021 en m ³ | Observations |
|----------------------------|--|--|---------------|
| BRANDEVILLE | 33 494 | 32 624 | - 4.06 |
| Total d'eaux brutes | 33 494 | 32 624 | - 4.06 |

1.5.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur | Volume acheté durant l'exercice 2020 en m ³ | Volume acheté durant l'exercice 2021 en m ³ | Variation des volumes achetés en % |
|------------------------------|--|--|------------------------------------|
| SIE de PIENNES (54) | 20 556 | 14 217 | - 44.58 |
| Total d'eaux traitées | 20 556 | 14 217 | - 44.58 |

Le volume acheté est égal à (V2) = **46 841 m³** pour l'exercice 2021 (54 050 m³ pour l'exercice 2020).

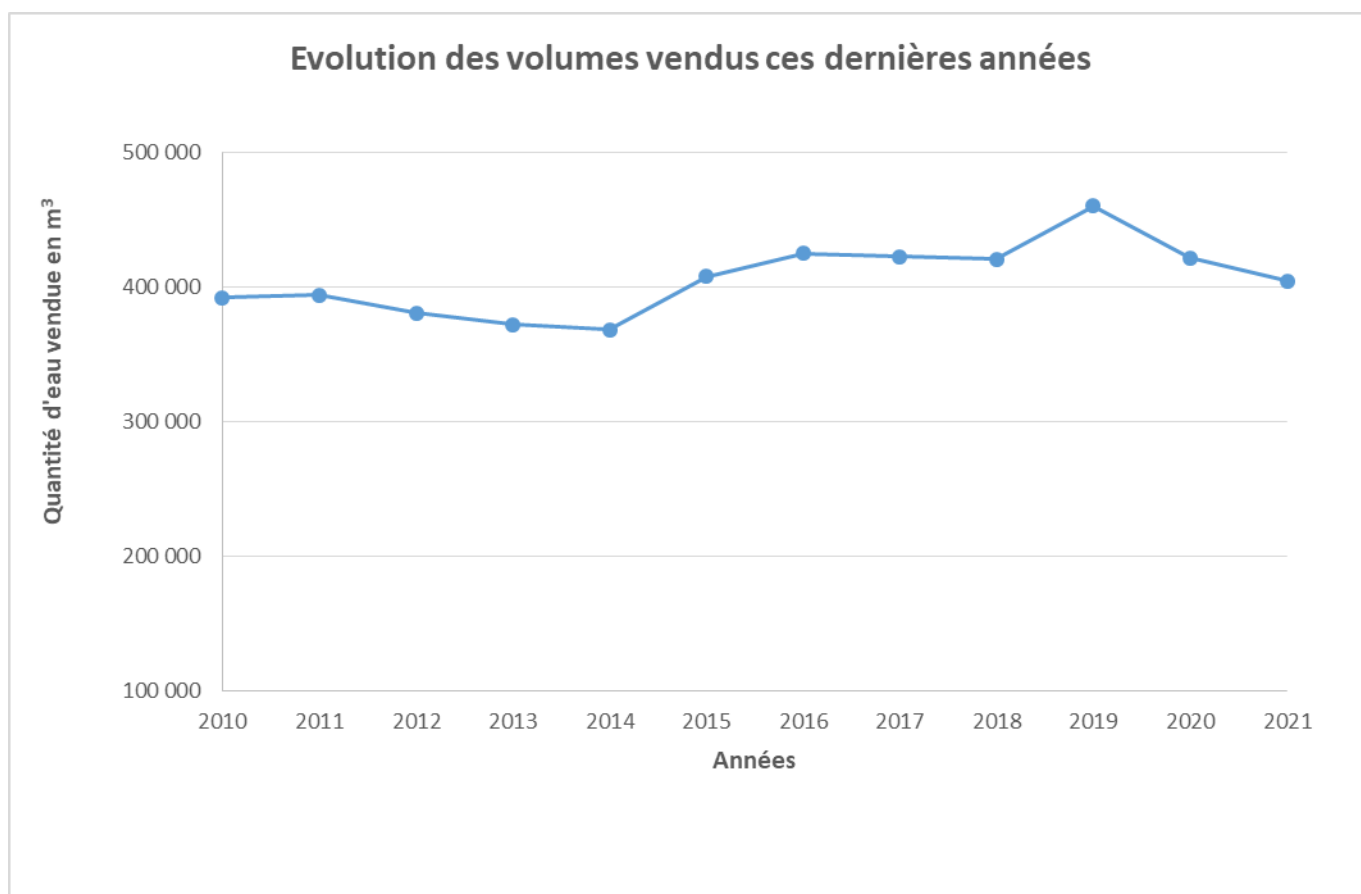
Le volume total produit est égal à (V4) = **503 478 m³** pour l'exercice 2021 (586 781 m³ pour l'exercice 2020) soit une augmentation de -1.39%.

1.5.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs | Volumes vendus durant l'exercice 2020 en m ³ | Volumes vendus durant l'exercice 2021 en m ³ | Variation en % |
|--|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques ⁽¹⁾ | 261 057 | 238 088 | - 8.79 |
| Abonnés non domestiques | 160 315 | 149 989 | -6.44 |
| Total vendu aux abonnés (V₇) | 421 372 | 388 077 | -7.90 |
| Total vendu à d'autres services (V₃) | 0 | 0 | 0 |

- 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.



Répartition des volumes prélevés et des volumes vendus en fonction des sources :

| | Volume prélevé durant l'exercice 2021 | Volume vendu durant l'exercice 2021 | Rendements en % |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| SOURCE DES FONDS DE VAUX | 152 684 | 99 543 | 65 % |
| FORAGE DE SAINT LAURENT/OTHAIN | 235 669 | 186 151 | 79 % |
| SOURCE DE L'EURO | 16 553 | 14 277 | 86 % |

| | | | |
|--------------------|--------|--------|------|
| BRANDEVILLE | 51 731 | 30 663 | 94 % |
| PIENNES | 32 624 | 12 342 | 87 % |
| SOURCE DE LA MESSE | 14 217 | 44 860 | 87% |

1.5.5. Autres volumes



| | Exercice 2020 en m3/an | Exercice 2021 en m3/an | Variation en % |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Volume consommation sans comptage (V8) | 0 | 0 | 0,00% |
| Volume de service (V9) | 4 000 | 4000 | |

(V8 : Volume estimé utilisé sans comptage par des usagers connus avec autorisation)

V9 : Volume estimé utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution, par exemple lors de purges, nettoyage des réservoirs....)

1.5.6. Volume consommé autorisé



| | Exercice 2020 en m3/an | Exercice 2021 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Volume consommé autorisé (V6) | 425 372 | 392 077 | - 4,19 |

1.6. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 200 kilomètres 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 :

Forfait de mutation : 45.00 (HT) € au 01/01/2021

| Tarifs | | Au 01/01/2021 | Au 01/01/2022 |
|---|---|------------------------|-----------------------|
| Part de la collectivité | | | |
| Part fixe (€ HT/an) | | | |
| | Abonnement DN 15mm y compris location du compteur | 42 € | 42 € |
| Part proportionnelle (€ HT/m ³) | | | |
| | De 1 à 200 m ³ | 1.41€/m ³ | 1.41€/m ³ |
| | De 201 m ³ à 500 m ³ | 1.23€/m ³ | 1.23€/m ³ |
| | Au-delà de 500 m ³ | 1.07€/m ³ | 1.07€/m ³ |
| Taxes et redevances | | | |
| Taxes | | | |
| | Taux de TVA ⁽²⁾ | 5,5 % | 5,5 % |
| Redevances | | | |
| | Modernisation des réseaux (AC Spincourt, Rouvrois, Nouillonpont, Pillon, Mangiennes, Billy, Damvillers) | 0.233 | 0.233 |
| | Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau) | 0,070 €/m ³ | 0.070€/m ³ |
| | Pollution domestique (Agence de l'Eau) | | |
| | Vallées du Loison et de la Thinte et de l'Othain | 0,35€/m ³ | 0.35€/m ³ |

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

- Délibération du 25 août 2020 fixant les tarifs du service d'eau potable 2021
- Délibération du 15 septembre 2020 fixant les tarifs du service d'eau potable 2022

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

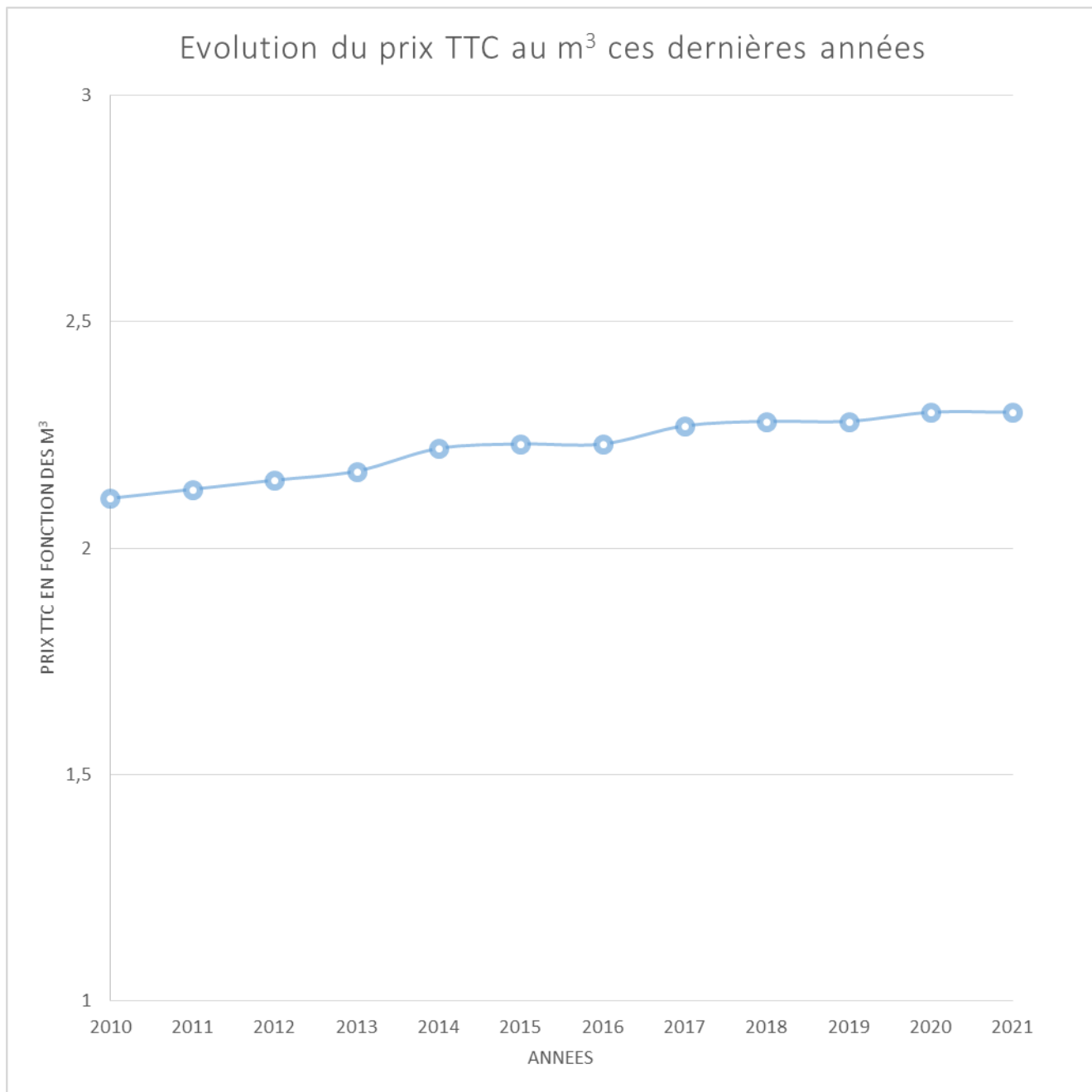


Les tarifs applicables au 01/01/2021 et au 01/01/2022 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

| Facture type | Au 01/01/2021 en € | Au 01/01/2022 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| Part de la collectivité | | | |
| Part fixe annuelle | 42,00 | 42,00 | 0 % |
| Part proportionnelle | 169.2 | 169.2 | 0 % |
| Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité | 211.2 | 211.2 | 0 % |
| Taxes et redevances | | | |
| Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 8.42 | 8.4 | 0 % |
| Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau) | | | |
| Vallée de l'Othain | 42 | 42 | 0 % |
| Vallée du Loison et de la Thinte | 42 | 42 | 0 % |
| TVA (5,5%) | | | |
| Vallée du Loison et de la Thinte, Vallée de l'Othain | 14.39 | 14.39 | 0 % |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m ³ | 64.79 | 64.79 | 0 % |
| Total TTC | | | |
| Vallée du Loison et de la Thinte et de l'Othain | 275.99 | 275.99 | 0 % |
| Prix TTC au m³ | | | |
| Vallée de l'Othain, Vallées du Loison et de la Thinte | 2.30 | 2.30 | 0 % |

Soit 0.00230€/l

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



2.3. Recettes



Recettes de la collectivité :

| Type de recette | Exercice 2020 en € | Exercice 2021 en € |
|---|--------------------|--------------------|
| Vente d'eau aux abonnés domestiques | 331 929 | 312 478 |
| Vente d'eau aux abonnés non-domestiques | 171 537 | 172 502 |
| Autres prestations auprès des abonnés (Abonnements) | 130 875 | 130 976 |

Recettes globales : Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2021 : 615 896€ (634 341€ au 31/12/2020).

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 2020 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2020 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2021 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2021 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie | 35 | 3 | 53 | 5 |
| Paramètres physico-chimiques | 4 | 0 | 5 | 1 |

Les analyses non conformes pour les paramètres physico-chimiques relèvent de la présence de pesticides tels que l'atrazine, et l'atrazine déséthyl.

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 m³/jour.

| Analyses | Taux de conformité exercice 2020 | Taux de conformité exercice 2021 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1) | 91.4% | 90.6% |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100% | 80% |

3.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux



Définition à partir de 2013 (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 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).

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 | points obtenus |
|---|---|---|----------------|
| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (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 non : 0 point | OUI |
| 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 non : 0 point | OUI |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points) (rappel : les 15 points de la partie A doivent avoir été obtenus pour bénéficier de points supplémentaires) | | | |
| 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 (1) (2) : 10 points non : 0 point | 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) | (1) Oui = condition supplémentaire à remplir pour prendre en compte les 10 points de la VP.238 | |
| VP.239 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | (2) 50% minimum = condition supplémentaire à remplir pour prendre en compte les 10 points de la VP.238 | |
| | | Au-delà de 50% : de 1 à 5 points sous conditions (1) | 80.0 % |
| 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 (2) | 80.0 % |
| PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points) (rappel : 40 points doivent avoir été obtenus globalement en partie A et B, pour pouvoir bénéficier de points supplémentaires) | | | |
| 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 non : 0 point | OUI |
| 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 non : 0 point | OUI |
| VP.244 (3) | Localisation des branchements sur le plan des réseaux | oui : 10 points non : 0 point | OUI |
| VP.245 (3) | Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur | oui : 10 points non : 0 point | OUI |
| VP.246 | Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées | oui : 10 points non : 0 point | OUI |
| VP.247 | Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.) | oui : 10 points non : 0 point | OUI |
| 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 non : 0 point | OUI |
| VP.249 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux | oui : 5 points non : 0 point | NON |
| | TOTAL | 120 | 111 |

(1) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 0, 1, 2, 3, 4 et 5 points

(2) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 10, 11, 12, 13, 14 et 15 points

(3) n'est pas pris en compte 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 :

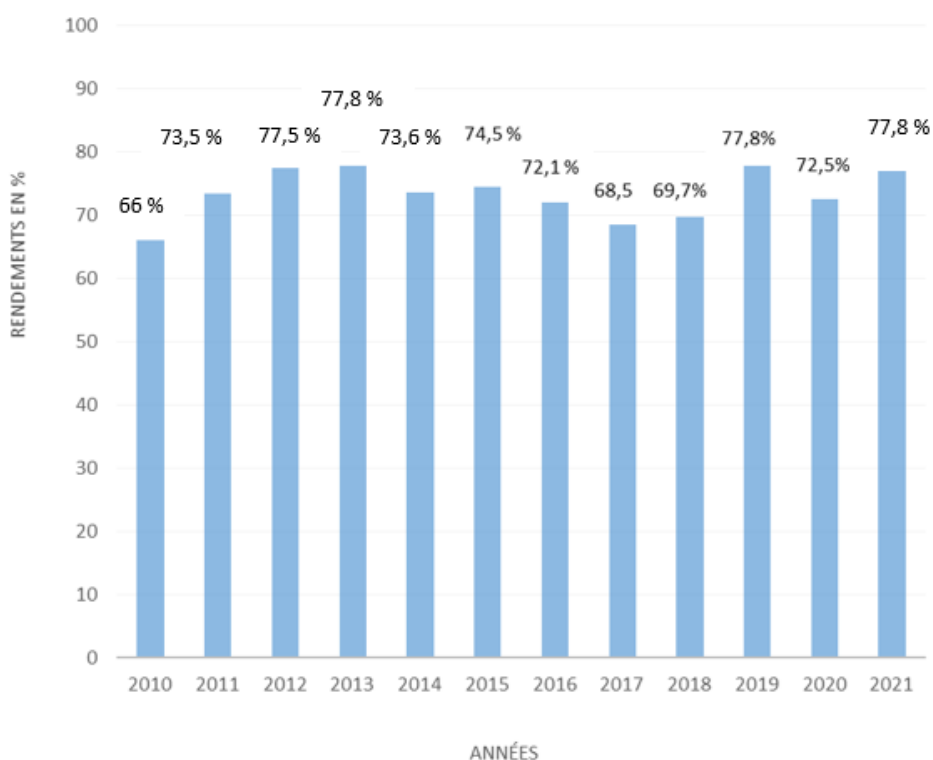
$$\text{rendement du réseau} = \frac{V_6 + V_3}{V_1 + V_2} * 100$$

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

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

| | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau | 72.5 % | 77.8% |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m ³ / jour / km] | 5.83 % | 5.37 % |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire) | 72 % | 77 % |

Evolution 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 2021, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 1.58 m³/j/km (2.265 en 2020).

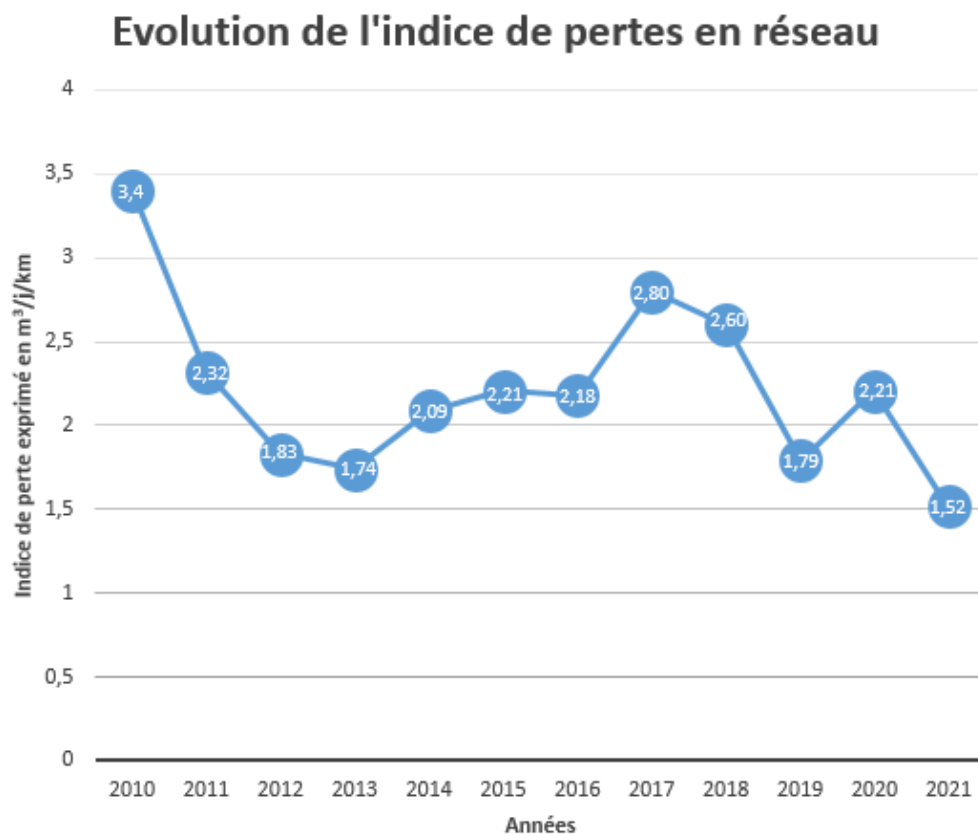
3.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



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 2021, l'indice linéaire des pertes est de 1.52 m³/j/km (2.21 en 2020).



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 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |

Au cours des 5 dernières années, 4 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 2021, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0.4% (0.375 en 2020).

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 2021, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 100% (100% en 2020). Ce pourcentage est fonction d'une moyenne pondérée entre le volume produit et le volume importé.

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 25/12/2014, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/l. Cette faible valeur peut induire une suppression des branchements en plomb.

| Branchements | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|--|---------------|---------------|
| Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année | 1 | 25 |
| Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année) | 59 | 34 |
| % de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements | 0.032 % | 0.81 % |
| % de branchements en plomb restants/nombre total de branchements | 1.93 % | 1.10 % |

4.2. Montants financiers



| | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|---|---------------|---------------|
| Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire | 169 481 | 552 996.30 |
| Montants des subventions en € | 1 336.71 | 148 306.61 |
| Montants des contributions du budget général en € | 0 | 0 |

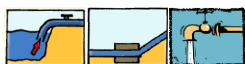
4.3. État de la dette du service



L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|--|---------------|---------------|
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 832 300 | 832 300 |
| Montant remboursé durant l'exercice en € | | |
| en capital | 25 212.61 | 26 182.07 |
| en intérêts | 20 458.69 | 19 061.48 |

4.4. Amortissements

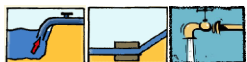


Pour l'année 2021, la dotation aux amortissements a été de 281 521.08 € (277 169.84 € en 2020).

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



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



- Créations, modifications et suppressions de branchements
- Réhabilitation époxy étanchéité d'une partie du réservoir de Pillon
- Nettoyage de la crépine du forage de St Laurent
- Travaux AEP sur la commune de St Laurent
- Pose variateur de vitesse au forage de St Laurent
- Pose de variateur de vitesse à Damvillers et à Romagne sous les Côtes
- Changement du clapet d'une des pompes du réservoir de Moirey
- Changement du compteur principal à Damvillers
- Remplacement des conduites du réservoir de Damvillers

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

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 2021, le service a reçu 4 demandes d'abandon de créance.

1 231 € ont été abandonnés et/ou versés à un fonds de solidarité, soit 0.002€/m³ pour l'année 2021 (0.004 €/m³ en 2020).

Impayés 2021 :

| | | | |
|-------------------|------------|---|-----------------------------|
| Facturés | 748 498.51 | € | } 5.7 % d'impayés pour 2021 |
| Reste à recouvrer | 42 705.18 | € | |

6. Tableau récapitulatif des indicateurs

| | | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|---------|---|---------------|---------------|
| | Indicateurs descriptifs des services | | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | 5 583 | 5 583 |
| D102.0 | Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 [€/m³] | 2.30 | 2.30 |
| | Indicateurs de performance | | |
| 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 | 91.40 % | 90.6 % |
| 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 | 100.00% | 80.00% |
| P103.2A | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | 111 points | 111 points |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | 72.5 % | 77.8% |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés [m³/km/jour] | 2.26 | 1.58 |
| P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau [m³/km/jour] | 2.21 | 1.52 |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0.0375 % | 0.4 % |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 100 % | 100 % |
| P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m³] | 0.004 | 0.002 |