

Rapport annuel

SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35



Prix & Qualité

service de l'eau potable

DU SERVICE PUBLIC



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2019
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE

2019

Sommaire

| | | |
|---|---|-----------|
| ■ | CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC..... | 3 |
| ■ | ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE | 3 |
| ■ | CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE | 3 |
| ■ | PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE..... | 3 |
| ■ | CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS | 4 |
| ■ | CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT..... | 4 |
| ■ | RESSOURCES EN EAU | 4 |
| ■ | VOLUMES VENDUS ET EXPORTES | 5 |
| ■ | BILAN DES VOLUMES..... | 6 |
| ■ | LONGUEUR DU RESEAU..... | 6 |
| ■ | TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC..... | 7 |
| ■ | FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR | 7 |
| ■ | PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE..... | 7 |
| ■ | EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU | 7 |
| ■ | RECETTES D'EXPLOITATION | 8 |
| ■ | INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE..... | 9 |
| ■ | QUALITE DE L'EAU | 9 |
| ■ | PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU | 9 |
| ■ | CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU | 10 |
| ■ | PERFORMANCE DU RESEAU..... | 12 |
| ■ | RENOUVELLEMENT DES RESEAUX..... | 13 |
| ■ | FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE | 14 |
| ■ | TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE..... | 14 |
| ■ | ÉTAT DE LA DETTE..... | 14 |
| ■ | DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE..... | 14 |
| ■ | AMORTISSEMENTS REALISES | 14 |

■ Caractérisation technique du service public de l'eau potable

■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35 exerce la mission production de la compétence eau potable.

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE - OUEST 35 regroupe la communauté de communes de MONFORT-sur-MEU et la commune de REDON

Ainsi que les collectivités : SIE de GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILLY, SIE DE MONTAUBAN-ST MEEN, SME Les BRUYERES, SIE du PAYS DE BAIN, SIE de PORT DE ROCHE et Syndicat Mixte Eau de la FORET DE PAIMPONT.

■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société SAUR en vertu d'un contrat et de ses avenants ayant pris effet le 1^{er} janvier 2014. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 1^{er} janvier 2026.

Le principal avenant au contrat est le suivant :

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

■ PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE

Les prestations confiées à la société SAUR sont les suivantes :

| | |
|----------------------------------|---|
| Gestion du service | fonctionnement, surveillance et entretien des installations |
| Entretien | de l'ensemble des ouvrages, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil, Espaces verts, Installations de téléalarme, télégestion, Toiture, couverture, zinguerie |
| Renouvellement | clôtures et portails, des compteurs, des équipements électromécaniques, Eclairage extérieur des ouvrages et sites, Equipements hydrauliques de traitement et pompage, Installations électriques et informatiques, Matériels de téléalarme, Serrurerie, menuiserie, huisserie, vitrerie, mobiliers, Vannes et accessoires hydrauliques |
| Prestations particulières | Recherche et élimination de fuites |

La collectivité prend en charge :

| | |
|----------------------------------|--|
| Renouvellement | de l'ensemble des ouvrages, des canalisations, des captages, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil, Etanchéité des ouvrages de pompage et de stockage d'eau, Plantations, Toiture, couverture, zinguerie |
| Prestations particulières | Mise en conformité:électricité, informatique, téléalarme, traitement des boues |

■ CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS

| Type d'échange | Adhérent | Caractéristiques | Date d'effet | Durée [an] |
|----------------|--|---|--------------|------------|
| Vente | REDON | 1 point de livraison : Vmin = 5 500m3/an - Vsan = 15 m3/j | 2019 | 10 |
| Vente | SIE DE GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILLY | 5 points de livraison : Vmin = 275 500m3/an - Vsan = 680 m3/j | 2019 | 10 |
| Vente | Syndicat Mixte Eau de la FORET de PAIMPONT | 1 point de livraison : Vmin = 6 000m3/an - Vsan = 10 m3/j | 2019 | 10 |
| Vente | SIE DE PORT DE ROCHE | 4 points de livraison : Vmin = 508 000m3/an - Vsan = 1220 m3/j | 2019 | 10 |
| Vente | SIAEP Les BRUYERES | 6 points de livraison : Vmin = 1 281 800m3/an - Vsan = 3345 m3/j | 2019 | 10 |
| Vente | SIE DU PAYS DE BAIN | 1 point de livraison : Vmin = 365 000m3/an - Vsan = 1000 m3/j | 2019 | 10 |

■ CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT

| Convention | Cocontractant | Caractéristiques | Date d'effet | Durée [an] |
|-----------------|-------------------------------|---|--------------|------------|
| d'Export | CEBR | 1 point de livraison (Lillion) : Vmin = 255 500m3/an - Vsan = 700 m3/j | 2019 | 10 |
| d'Import/Export | SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN | Débit sanit. = 3 m3/jour Pmin = 3,4 Reconduction tacite sur 5 ans (par période d'1 an) | 2012 | 5 |
| d'Import | EPTB Vilaine | Débit sanitaire 3000m3/j Débit souscrit 300 m3/h | 2003 | 14 |
| d'Import | CEBR | 1 point de livraison (Sud de Rennes): Vsan 35 m3/j | 2019 | 11 |

■ RESSOURCES EN EAU

• Points de prélèvement

| Ouvrage | Débit nominal [m³/h] | Prélèvement 2018 [m³] | Prélèvement 2019 [m³] | Variation 2018/2019 | Observations |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Puits de l'Illette LANGON | 190 | 332 006 | 296 784 | -10,61 % | Respect de l'autorisation de prélèvement du 13/04/2001 |
| Puits de La Briquerie LANGON | 180 | 802 078 | 721 086 | -10,10 % | |
| Forage de l'Etier LANGON | 65 | 59 299 | 142 466 | +140,25 % | |
| Forage du Meneu PIPRIAC | 40 | 196 129 | 189 823 | -3,22 % | Respect de l'autorisation de prélèvement du 28/10/1986 |
| Total des prélèvements [m³] | | 1 389 512 | 1 350 159 | -2,83 % | |

• Volumes produits

| Ouvrage | Capacité de production [m³/j] | Production 2018 [m³] | Production 2019 [m³] | Variation 2018/2019 |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Usine de traitement de Port de Roche LANGON | 7 600 | 1 167 999 | 1 170 000 | +0,17 % |
| Usine de traitement du Meneu PIPRIAC | 800 | 186 081 | 185 688 | -0,21 % |
| Total produit [m³] | | 1 354 080 | 1 355 688 | +0,12 % |

Le rendement de l'usine de Port de Roche est en 2019 de 100 %, en augmentation par rapport à 2018 (97,9%).

Le rendement de l'usine du Meneu est en 2019 de 97,8%, en augmentation par rapport à 2018 (94,9%).

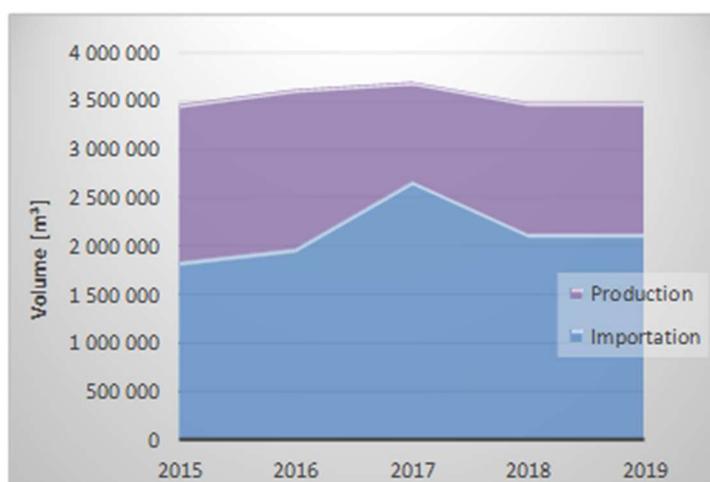
- *Importations d'eau*

| Import depuis | Importé en 2018 [m³] | Importé en 2019 [m³] | Variation 2018/2019 | Part 2019 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| CEBR | 16 815 | 15 342 | -8,76% | 0,72% |
| IAV | 2 102 990 | 2 103 166 | +0,01% | 98,65% |
| SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN | 12 851 | 13 412 | +4,37% | 0,63% |
| Total import [m³] | 2 132 656 | 2 131 920 | -0,03% | 100,00% |

- *Total des volumes d'eau potable*

| Total des ressources [m³] | 2018 | 2019 | Variation | Part 2019 |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|
| Ressources propres | 1 354 080 | 1 355 688 | +0,12 % | 38,87% |
| Importations | 2 132 656 | 2 131 920 | -0,03 % | 61,13% |
| Total général | 3 486 736 | 3 487 608 | +0,03 % | 100% |

- *Evolution des volumes d'eau potable produits et importés*

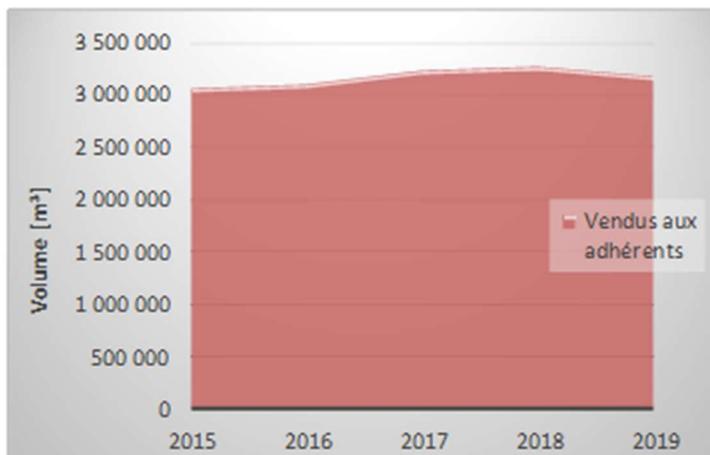


■ VOLUMES VENDUS ET EXPORTES

- *Volumes vendus aux collectivités adhérentes*

| Vente à | Vendu en 2018 [m³] | Vendu en 2019 [m³] | Variation 2018/2019 | Part 2019 |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| REDON | 7 080 | 20 642 | +191,55% | 0,65% |
| SIAEP Les BRUYERES | 1 592 307 | 1 528 815 | -3,99% | 48,23% |
| SIE DE GUIPRY-MESSAC-ST MALO DE PHILY | 331 442 | 328 688 | -0,83% | 10,37% |
| SIE DE PORT DE ROCHE | 748 485 | 725 488 | -3,07% | 22,89% |
| SIE DU PAYS DE BAIN | 525 541 | 508 917 | -3,16% | 16,06% |
| SME DE LA FORET DE PAIMPONT | 64 402 | 57 194 | -11,19% | 1,80% |
| Volume total vendu aux adhérents | 3 269 257 | 3 169 744 | -3,04% | 100,00% |

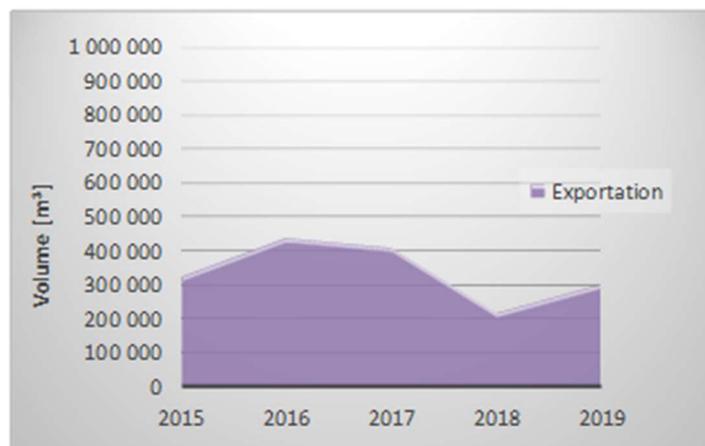
- Evolution des volumes vendus aux adhérents



- Détail des exportations d'eau

| Export vers | Exporté en 2018 [m³] | Exporté en 2019 [m³] | Variation 2018/2019 | Part 2019 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| CEBR | 200 984 | 286 912 | +42,75% | -94,63% |
| SYNDICAT DE L'EAU DU MORBIHAN | 16 856 | 16 271 | -3,47% | -5,37% |
| Volume total exporté | 217 840 | 303 183 | +39,18% | 100,00% |

- Evolution des volumes exportés



■ BILAN DES VOLUMES

| Volumes [m³] | 2018 | 2019 | Variation |
|----------------------|------------------|------------------|----------------|
| Volume produit | 1 354 080 | 1 355 688 | +0,12 % |
| Volume importé | 2 132 656 | 2 131 920 | -0,03 % |
| Besoin en eau | 3 486 736 | 3 487 608 | +0,03 % |

| | | | |
|----------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Volume exporté | 217 840 | 303 183 | +39,18 % |
| Volume vendu aux adhérents | 3 269 257 | 3 169 744 | -3,04 % |
| Volume total vendu | 3 487 097 | 3 472 927 | -0,41 % |

■ LONGUEUR DU RESEAU

| | 2018 | 2019 | Variation% |
|--|------|------|------------|
| Linéaire du réseau hors branchements en km | 97,2 | 97,2 | +0,00 % |

■ Tarification et recettes du service public de l'eau potable

■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.
Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivantes :

| Date de la délibération | Objet |
|-------------------------|---|
| 05/10/2018 | Fixation de la surtaxe syndicale 2020 (vente d'eau en gros) |
| 10/10/2019 | Fixation de la surtaxe syndicale 2020 (vente d'eau en gros) |

Les tarifs concernant la part de la société SAUR sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

Au 1^{er} janvier 2020, la formule d'indexation appliquée conduit à une variation de + 6,74 % par rapport aux tarifs de base du 1^{er} janvier 2014.

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.
Le service est assujéti à la TVA.

■ PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend une partie proportionnelle au volume d'eau potable acheté.

Les volumes sont relevés annuellement.

■ EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU

| | 1 ^{er} jan 2019 | 1 ^{er} jan 2020 | Variation |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Part de l'exploitant* | | | |
| Part proportionnelle [€ HT/m ³] | 0,3848 | 0,3846 | -0.05 % |
| Part de la collectivité | | | |
| Part proportionnelle [€ HT/m ³] | 0,05 | 0,05 | 0,00 % |
| Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m³] | 0* | 0* | - |
| Total (€ HT) | 0,4348 | 0,4346 | -0.05 % |
| TVA | 5,5% | 5,5% | |
| Total (€ TTC) | 0,4587 | 0,4585 | -0.05 % |

*la redevance prélèvement est comprise dans la part de l'exploitant

■ RECETTES D'EXPLOITATION

- Recettes de la collectivité

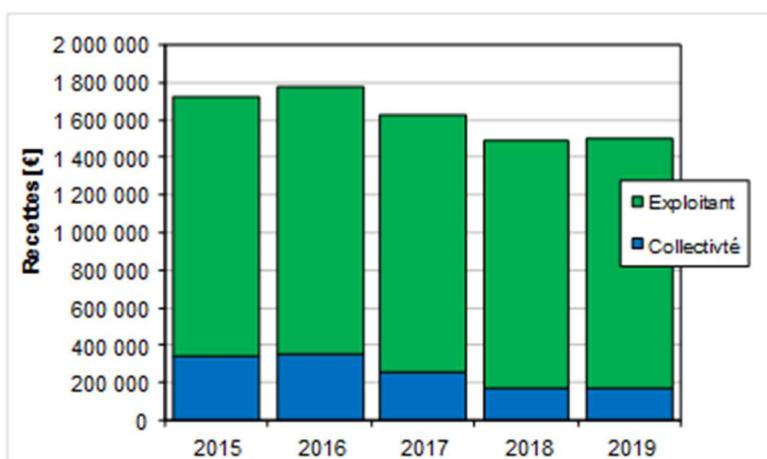
| | 2018 | 2019 | Variation |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Recettes de vente d'eau | | | |
| Recettes vente d'eau | 172 903,00 € | 172 926,60 € | |
| Total recettes de vente d'eau | 172 903,00 € | 172 926,60 € | +0,01 % |

| Autres recettes | | | |
|---|---------------------|---------------------|--|
| Produits financiers | 110 866,68 € | 110 866,68 € | |
| Participation des SIE de base | 76 792,21 € | 77 254,60 € | |
| Subvention d'investissement | 60 695,97 € | 18 521,00 € | |
| Régularisation Py (part "importation-production") | 39 767,69 € | 18 676,07 € | |
| Ristourne selon rendement réseau | 13 177,03 € | 12 285,39 € | |
| Total des recettes | 474 202,58 € | 410 530,34 € | |

- Recettes de l'exploitant

| | 2018 | 2019 | Variation |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Recettes de vente d'eau | | | |
| Recettes vente d'eau | 1 320 287,32 € | 1 330 160,08 € | |
| Total recettes de vente d'eau | 1 320 287,32 € | 1 330 160,08 € | +0,75 % |

| Autres recettes | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|--|
| Régularisation Py (part "importation-production") | - 39 767,69 € | -18 676,07 € | |
| Ristourne selon rendement réseau | - 13 177,03 € | -12 285,39 € | |
| Total des recettes | 1 267 342,60 € | 1 299 198,62 € | |



■ Indicateurs de performance du service de l'eau potable

■ QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par ARS 35. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

Résultats du contrôle réglementaire (Source : ARS 35) :

| | Nombre de prélèvements réalisés | % de conformité |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Conformité bactériologique | 19 | 100 % |
| Conformité physico-chimique | 22 | 100 % |

Commentaires sur la qualité des eaux traitées (source ARS 35)

L'eau distribuée au cours de l'année 2019 a été de bonne qualité microbiologique. Elle est restée conforme aux limites réglementaires fixées pour les éléments indésirables et les pesticides recherchés.

| | Teneur moyenne en nitrate (mg/l) [min – max] | Pesticides | Teneur moyenne en COT (carbone organique total) en mg/l [min – max] |
|--|---|-----------------------------|---|
| référence / Limite de qualité | 50 mg/l | 0,1µg/l par molécule | COT : 2 mg/l |
| Station du Meneu (Réservoir des Fraux) | 21,8 [13,1 – 26,3] | Traces | 1,1 [1,0 – 1,2] |
| Station de Port de Roche | 17,1 [15,5 – 18,5] | Traces | 0,6 [0,4 – 1,0] |
| Accélérateur des Clôtures | 18,1 [7,2 – 27,0] | < seuil de détection | 1,1 [1,0 – 1,2] |
| Reprise du Champ-Jamet | 16,3 [7,0 – 27,4] | Traces | 1,1 [1,0 – 1,5] |

Les trihalométhanes (THM) correspondant aux sous-produits de désinfection de l'eau, en lien direct avec le COT, sont soumis à une limite réglementaire de qualité de 100µg/l. Les résultats sont compris entre 2 et 4µg/l pour la station de Port de Roche, entre 50 et 63µg/l pour la reprise du Champ-Jamet, entre 43 et 53µg/l pour l'accélérateur des Clôtures et avec un maximum de 37µg/l pour la station du Meneu.

■ PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

Grille des indices d'avancement de la protection de la ressource en eau

| | |
|------|--|
| 0% | aucune action |
| 20% | études environnementale et hydrogéologique 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) |
| 100% | arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté |

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (Source : ARS)

| Proposition ARS | Commentaire | Proposition collectivité |
|-----------------|-------------|--------------------------|
|-----------------|-------------|--------------------------|

Forage de l'Etier et puits de l'Illette et la Briquerie

| | | | |
|---|------|--|-------|
| → | 80 % | Arrêté préfectoral du 13 avril 2001 complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. Un taux de 100% peut être admis | 100 % |
|---|------|--|-------|

Forage du Meneu

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| → | 100 % | Arrêté préfectoral du 28 octobre 1986 est complètement mis en œuvre. Une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. Un indice de 100% est admis | 100 % |
|---|-------|--|-------|

Import d'eau traitée depuis IAV

| | | | |
|---|------|---|------|
| → | 80 % | Import venant de la station de Férel qui traite l'eau prélevée dans la retenue d'Arzal. Un indice de 80% est admis. | 80 % |
|---|------|---|------|

Import d'eau traitée depuis CEBR (ex-SIE DE LA REGION SUD DE RENNES)

| | | | |
|---|------|--|------|
| → | 80 % | Import venant de la station du Champ-Fleury à Chartres de Bretagne traitant l'eau de 3 ouvrages. Un indice de 80% est admis. | 80 % |
|---|------|--|------|

Import d'eau traitée depuis Eau du Morbihan

| | | | |
|---|------|---|------|
| → | 80 % | Import venant de la station de Férel qui traite l'eau prélevée dans la retenue d'Arzal. Un indice de 80% est admis. | 80 % |
|---|------|---|------|

valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource,

calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable

| Proposition ARS | Proposition Collectivité |
|-----------------|--------------------------|
| 81 % | 88 % |

■ CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau

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, globalement, au niveau des 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 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.

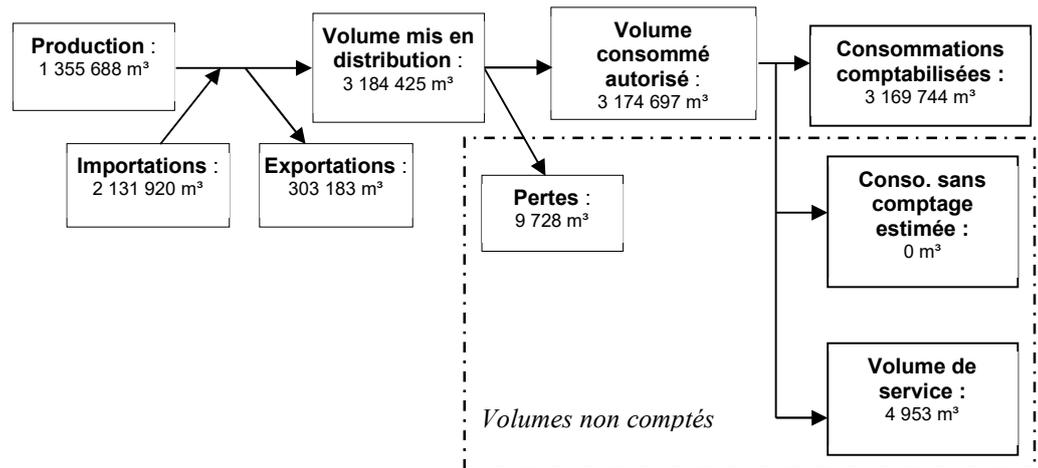
La valeur de cet indice varie entre 0 et 100.

| | | 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 | 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 non : 0 point | 5 |
| 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 : 10 points non : 0 point | 10 |
| VP.239 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | 1 à 5 points sous conditions (1) | 5 |
| 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 sous conditions (2) | 15 |
| VP.241 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | | |
| 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 | 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 non : 0 point | 10 |
| 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 | 10 |
| VP.247 | Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.) | oui : 10 points non : 0 point | 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 non : 0 point | 0 |
| 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 | 5 |
| | TOTAL | 100 | 90 |

(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

■ PERFORMANCE DU RESEAU



Les consommations sans comptage (en particulier incendie) sont évaluées à 0 m³.
Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 4 953 m³.
L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- **rendement du réseau** =
(consommations comptabilisées+exportations+estimation consommations sans comptage+volume de service) / (volume produit + importations)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------|-------|-------|--------|---------|-------|
| Rendement du réseau [%] | 97,8% | 97,9% | 98,5 % | 100,0 % | 99,7% |

N.B. : la définition du rendement a changé à partir des valeurs de l'année 2007

- **indice des volumes non comptés** =
(estimation consommations sans comptage+volume de service+pertes) / longueur du réseau hors branchements

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|-------|------|
| Indice linéaire des volumes non comptés [m ³ /km/j] | 2,18 | 2,19 | 1,63 | -0,01 | 0,41 |

- **indice linéaire de pertes en réseau** =
pertes / longueur du réseau hors branchements

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|-------|------|
| Indice linéaire de pertes en réseau [m ³ /km/j] | 2,10 | 2,09 | 1,56 | -0,15 | 0,27 |

- **indice linéaire de consommation**=
(consommations comptabilisées+exportations+estimation consommations sans comptage+volume de service) / (365 * longueur du réseau hors branchements)

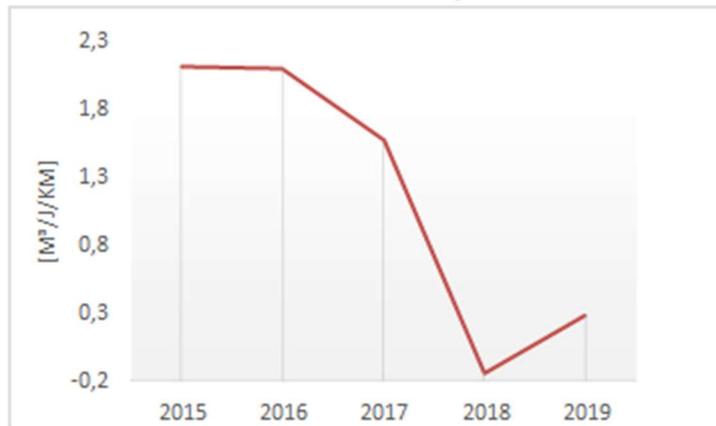
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indice linéaire de consommation [m ³ /km/j] | 95,1 | 99,7 | 102,7 | 98,5 | 98,1 |
| Seuil de rendement [%] | 84,0 % | 84,9 % | 85,0 % | 84,7 % | 84,6 % |

Le rendement est au-dessus du seuil minimal sur le dernier exercice.

Evolution du rendement du réseau



Evolution de l'indice linéaire des pertes en réseau



■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|-------|------|------|------|------|
| Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km] | 0,119 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % de renouvellement du réseau | 0,12% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

L'indicateur de performance « Taux moyen de renouvellement des réseaux » [P107.2] est une moyenne sur les 5 dernières années. Sur la période indiquée ci-dessus, **il est égal à 0,02 %**.

Le linéaire renouvelé en 5 ans est de 0,119 km.

■ Financement des investissements du service de l'eau potable

■ TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE

| Objet des travaux | Montant de travaux |
|---|--------------------|
| Décolmatage des drains et forages de Langon | 17 799 € |
| Renouvellement du transformateur à Port de Roche | 49 506 € |
| Périmètres de protection des captages du SIAEP de Montauban | 8 100 € |
| Petits travaux divers | 4 775 € |
| Montant total des travaux 2019 | 80 180 € |

■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2019 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | 2018 | 2019 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Encours de la dette au 31 décembre | 1 136 383,27 € | 1 025 516,59 € |
| Remboursements au cours de l'exercice | 153 185,87 € | 149 294,45 € |
| dont en intérêts | 42 319,19 € | 38 427,77 € |
| dont en capital | 110 866,68 € | 110 866,68 € |

■ DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE

La durée d'extinction de la dette, exprimée en année, est égale au rapport entre l'encours total de la dette de la collectivité contractée pour financer les installations et l'épargne brute annuelle. L'épargne brute annuelle est égale aux recettes réelles déduction faite des dépenses réelles incluant notamment le montant des intérêts des emprunts à l'exclusion du capital remboursé.

Le SMG Eau 35 remboursant la totalité de l'emprunt, la durée d'extinction de la dette est de 0 an

■ AMORTISSEMENTS REALISES

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 496 474,61 € | 496 393,55 € | 545 119,02 € | 544 704,58 € | 539 069,13 € |