

## Rapport annuel

SMP Eau du Pays de St Malo

# 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 2018  
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE  
**2018**

# Sommaire

- **CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC..... 3**
  - ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE ..... 3
  - CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE ..... 3
  - CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS ..... 3
  - CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT..... 3
  - RESSOURCES EN EAU ..... 4
  - VOLUMES VENDUS ET EXPORTES ..... 5
  - BILAN DES VOLUMES..... 5
  - LONGUEUR DU RESEAU ..... 5
- **TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC..... 6**
  - FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR ..... 6
  - PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE..... 6
  - EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU ..... 6
  - RECETTES D'EXPLOITATION ..... 7
- **INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE..... 8**
  - QUALITE DE L'EAU ..... 8
  - PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU ..... 8
  - CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU ..... 9
  - PERFORMANCE DU RESEAU ..... 11
  - RENOUVELLEMENT DES RESEAUX..... 12
- **FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE .....13**
  - TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE..... 13
  - ETAT DE LA DETTE..... 13
  - DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE..... 13
  - AMORTISSEMENTS REALISES ..... 14
  - PRESENTATION DES PROJETS..... 14
  - PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS..... 14

# ■ Caractérisation technique du service public de l'eau potable

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

Le SM DE PRODUCTION Eau du Pays de St Malo exerce la mission production de la compétence eau potable.

Suite au transfert intégral de la compétence production au 1<sup>er</sup> Juillet 2014, le SM DE PRODUCTION Eau du Pays de St Malo est devenu l'unique producteur d'eau potable sur ce territoire.

Le SM DE PRODUCTION Eau du Pays de St Malo regroupe les communes de DINARD, SAINT-LUNAIRE et SAINT-MALO. Ainsi que les collectivités : SI DES EAUX DE LA RIVE GAUCHE DE RANCE et SI DES EAUX DE BEAUFORT.

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société SAUR en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1<sup>er</sup> juillet 2014. La durée du contrat est de 9 ans et 6 mois. Il prend fin le 31 décembre 2023.

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

| Type d'échange | Adhérent                                   | Caractéristiques                                                                                          | Date d'effet | Durée [an] |
|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Vente          | SIE DE BEAUFORT                            |                                                                                                           | 01/07/2014   | 9,5        |
| Vente          | SIE DE BEAUFORT et REGIE MALOUINE DE L'EAU | <u>Echange d'eau</u><br>La Croix Giboin, Le Frêne, Le Point du Jour, La Landelle, ZAC Atalante, Sellerie. | 01/07/2014   | 9,5        |
| Vente          | DINARD                                     | Min 2 200 m <sup>3</sup> /j – Max 5 000 m <sup>3</sup> /j                                                 | 01/07/2014   | 10         |
| Vente          | SAINT-LUNAIRE                              | Min 100 m <sup>3</sup> /j – Max 1300 m <sup>3</sup> /j                                                    | 01/07/2014   | 10         |
| Vente          | La REGIE MALOUINE DE L'EAU                 | Min 7 000 m <sup>3</sup> /j – Max 14 000 m <sup>3</sup> /j                                                | 01/07/2014   | 10         |
| Vente          | SIE DE LA RIVE GAUCHE DE RANCE             | Min 1 840 m <sup>3</sup> /j – Max 4 410 m <sup>3</sup> /j                                                 | 01/07/2014   | 10         |

## ■ CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT

| Convention | Cocontractant                              | Caractéristiques                                                                                                                                                                                                            | Date d'effet | Durée [an] |
|------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| D'Import   | SYNDICAT MIXTE D'ARGUENON PENTHIEVRE SMAP) | Min 500 m <sup>3</sup> /j janv – mai<br>Min 1 500 m <sup>3</sup> /j juin<br>Min 3 000 m <sup>3</sup> juillet<br>Min 3 500 m <sup>3</sup> août<br>Min 2 500 m <sup>3</sup> /j sept - déc<br>Min 1 000 000 m <sup>3</sup> /an | 01/2017      | 7 ans      |

## ■ RESSOURCES EN EAU

### ● Points de prélèvement

| Ouvrage                            | Débit nominal [m³/h] | Prélèvement 2017 [m³] | Prélèvement 2018 [m³] | Variation 2017/2018 | Observations                                                   |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Retenue de Bois Joli<br>PLEURUIT   | 750                  | 3 587 219             | 3 308 095             | -7,78 %             | Respect arrêté préfectoral du 10 mai 2011<br>(4 000 000m³/an)  |
| Retenue Le Landal<br>LA BOUSSAC    | 100                  | 563 790               | 590 323               | +4,71 %             | Respect arrêté préfectoral du 27 Oct. 2005<br>(730 000m³/an)   |
| Retenue de Beaufort<br>PLERGUER    | 800                  | 3 654 510             | 4 085 980             | +11,81 %            | Respect arrêté préfectoral du 29 Août 2006<br>(5 800 000m³/an) |
| <b>Total des prélèvements [m³]</b> |                      | <b>7 805 519</b>      | <b>7 984 398</b>      | <b>+2,29 %</b>      |                                                                |

### ● Volumes produits

| Ouvrage                                      | Capacité de production [m³/j] | Production 2017 [m³] | Production 2018 [m³] | Variation 2017/2018 | Observations |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| Usine de traitement de Bois Joli<br>PLEURUIT | 18 000                        | 3 490 207            | 3 204 377            | -8,19 %             |              |
| Usine de traitement Le Landal<br>LA BOUSSAC  | 1 000                         | 530 512              | 550 177              | +3,71 %             |              |
| Usine de traitement Beaufort<br>PLERGUER     | 17 000                        | 3 480 198            | 3 897 641            | +11,99 %            |              |
| <b>Total produit [m³]</b>                    |                               | <b>7 500 917</b>     | <b>7 652 195</b>     | <b>+2,02 %</b>      |              |

Le rendement de l'usine de Bois Joli est en 2018 de 97%, du même ordre qu'en 2017.  
Le rendement de l'usine du Landal est en 2018 de 93%, du même ordre qu'en 2017.  
Le rendement de l'usine de Beaufort est en 2018 de 95%, du même ordre qu'en 2017.

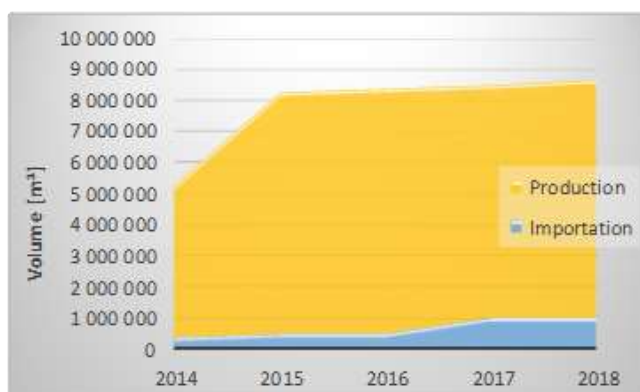
### ● Importations d'eau

| Import depuis                        | Importé en 2017 [m³] | Importé en 2018 [m³] | Variation |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| SYNDICAT MIXTE D'ARGUENON PENTHIEVRE | 994 825              | 1 006 727            | +1,20 %   |

### ● Total des volumes d'eau potable

| Total des ressources [m³] | 2017             | 2018             | Variation      | Part 2018   |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|
| Ressources propres        | 7 500 917        | 7 652 195        | +2,02 %        | 88,37%      |
| Importations              | 994 825          | 1 006 727        | +1,20 %        | 11,63%      |
| <b>Total général</b>      | <b>8 495 742</b> | <b>8 658 922</b> | <b>+1,92 %</b> | <b>100%</b> |

### ● Evolution des volumes d'eau potable produits et importés

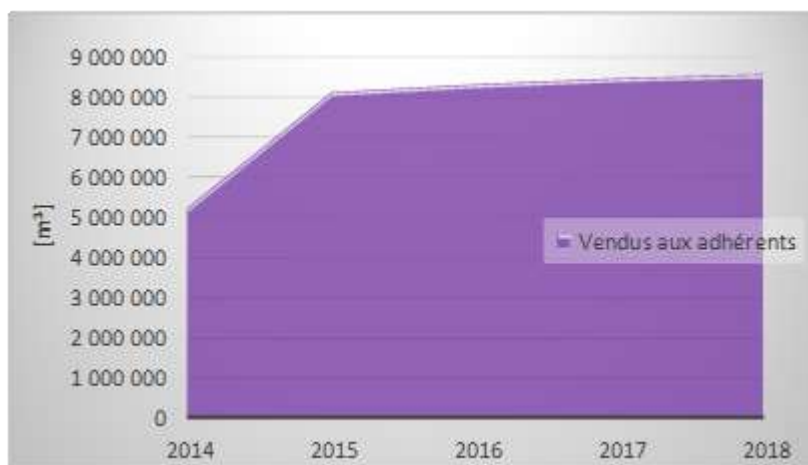


## ■ VOLUMES VENDUS ET EXPORTES

- *Volumes vendus aux collectivités adhérentes*

| Vente à                                 | Vendu en 2017 [m³] | Vendu en 2018 [m³] | Variation 2017/2018 | Part 2018      |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| DINARD                                  | 930 988            | 933 685            | +0,29%              | 10,90%         |
| SAINT-LUNAIRE                           | 206 451            | 217 710            | +5,45%              | 2,54%          |
| SAINT-MALO                              | 3 409 303          | 3 424 446          | +0,44%              | 39,98%         |
| SIE DE BEAUFORT                         | 3 125 642          | 3 177 827          | +1,67%              | 37,10%         |
| SIE DE LA RIVE GAUCHE DE RANCE          | 791 559            | 810 877            | +2,44%              | 9,47%          |
| <b>Volume total vendu aux adhérents</b> | <b>8 463 943</b>   | <b>8 564 545</b>   | <b>+1,19%</b>       | <b>100,00%</b> |

- *Evolution des volumes vendus aux adhérents*



## ■ BILAN DES VOLUMES

| Volumes [m³]                            | 2017             | 2018             | Variation      |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Volume produit                          | 7 500 917        | 7 652 195        | +2,02 %        |
| Volume importé                          | 994 825          | 1 006 727        | +1,20 %        |
| <b>Volume mis en distribution</b>       | <b>8 495 742</b> | <b>8 658 922</b> | <b>+1,92 %</b> |
| <b>Volume total vendu aux adhérents</b> | <b>8 463 943</b> | <b>8 564 545</b> | <b>+1,19%</b>  |

## ■ LONGUEUR DU RESEAU

|                                            | 2017 | 2018 | Variation% |
|--------------------------------------------|------|------|------------|
| Linéaire du réseau hors branchements en km | 91,3 | 91,3 | +0,00 %    |

Il existe également 8,7 km de conduite pour le transport des eaux brutes.

## ■ Tarification et recettes du service

### 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             |
|-------------------------|-------------------|
| 10/12/2017              | Tarification 2018 |
| 12/12/2018              | Tarification 2019 |

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.

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.  
Le service est assujetti 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 <sup>er</sup> jan 2018 | 1 <sup>er</sup> jan 2019 | Variation 2018-2019 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>Part de l'exploitant</b>                                                 |                          |                          |                     |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]                                 | 0,3280                   | 0,337                    | +2,74 %             |
| <b>Part de la collectivité</b>                                              |                          |                          |                     |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]                                 | 0,222                    | 0,223                    | +0,45 %             |
| <b>Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m<sup>3</sup>]</b> | 0,033                    | 0,0365                   | +10,60%             |
| <b>Total (€ HT)</b>                                                         | <b>0,583</b>             | <b>0,5965</b>            | <b>+2,32 %</b>      |
| TVA                                                                         | 5,5 %                    | 5,5 %                    |                     |
| <b>Total (€ TTC)</b>                                                        | <b>0,6151</b>            | <b>0,6293</b>            | <b>+2,31 %</b>      |

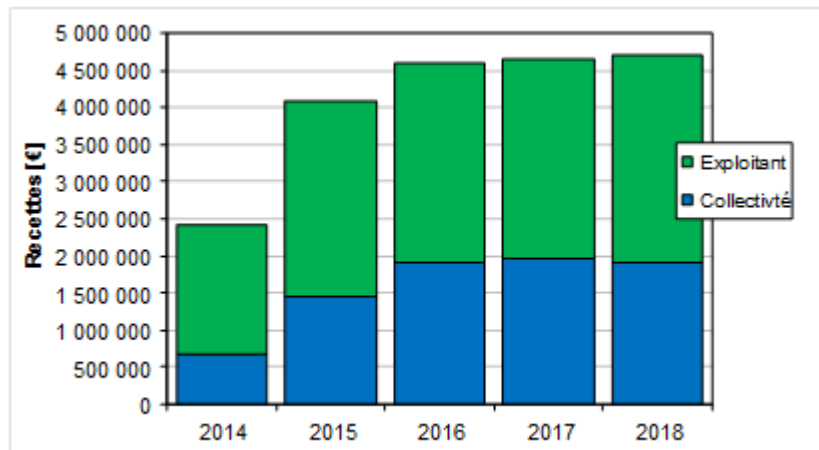
## ■ RECETTES D'EXPLOITATION

- Recettes de la collectivité

|                                      | 2017                  | 2018                  | Variation      |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Recettes de vente d'eau              |                       |                       |                |
| Recettes de volume exporté           | 1 963 634,78 €        | 1 901 329,00 €        | -3,17 %        |
| <b>Total recettes de vente d'eau</b> | <b>1 963 634,78 €</b> | <b>1 901 329,00 €</b> | <b>-3,17 %</b> |

- Recettes de l'exploitant

|                                      | 2017                  | 2018                  | Variation      |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Recettes de vente d'eau              |                       |                       |                |
| Recettes de volume exporté           | 2 691 533,87 €        | 2 809 171,00 €        | +4,37 %        |
| <b>Total recettes de vente d'eau</b> | <b>2 691 533,87 €</b> | <b>2 809 171,00 €</b> | <b>+4,37 %</b> |



# ■ 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  | 29                              | 100 %           |
| Conformité physico-chimique | 33                              | 100 %           |

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

L'eau distribuée au cours de l'année 2018 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)<br>[min – max] | Pesticides                  | Teneur moyenne en COT<br>(carbone organique total) en mg/l [min – max] |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| référence / Limite de qualité | <b>50 mg/l</b>                                  | <b>0,1µg/l par molécule</b> | <b>COT : 2 mg/l</b>                                                    |
| Sortie Usine de Bois-Joli     | 14,6<br>[5,2 – 23,0]                            | Traces                      | 1,7<br>[1,4 – 2,3]                                                     |
| Sortie Usine de Beaufort      | 9,7<br>[0,7 – 25,6]                             | <seuils de détection        | 1,9<br>[1,6 – 2,4]                                                     |
| Sortie Usine de Landal        | 7,4<br>[1,0 – 19,5]                             | Traces                      | 1,8<br>[1,7 – 1,9]                                                     |

Les trihalométhanes (THM) correspondent 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 analyses réalisées à la sortie des 3 usines sont conformes et n'ont pas dépassé 61µg/l.

## ■ 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 |
|-----------------|-------------|--------------------------|
|-----------------|-------------|--------------------------|

**Retenue de Bois Joli**

|   |      |                                                                                                                                                                   |      |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ➔ | 80 % | Arrêté préfectoral du 24 janvier 2012 est en cours de mise en œuvre. Une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. Un indice de 80% est admis | 80 % |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Retenue Le Landal**

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ➔ | 80 % | Arrêté préfectoral du 27 octobre 2005 n'est pas complètement mis en œuvre (Panneaux d'information sur la réglementation du PPI). Une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. A la fin des travaux, un indice de 100% pourra être admis. | 80 % |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Retenue de Mireloup Beaufort**

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ➔ | 80 % | Arrêté préfectoral du 29 août 2006 n'est pas complètement mis en œuvre (Propriété PPI, barrières d'accès, parking pêcheurs). Une surveillance annuelle est mise en œuvre avec l'aide du SMG35. A la fin des travaux, un indice de 100% pourra être admis. | 80 % |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Import d'eau traitée du SM d'ARGUENON-PENTHIEVRE**

|   |      |                                                                                                                                            |      |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ➔ | 80 % | L'import vient du réservoir de Ponthual qui reçoit l'eau traitée à l'usine de Pleven (SMAP). Pour cet import, 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 |
|-----------------|--------------------------|
| <b>80 %</b>     | <b>80 %</b>              |

**■ 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.

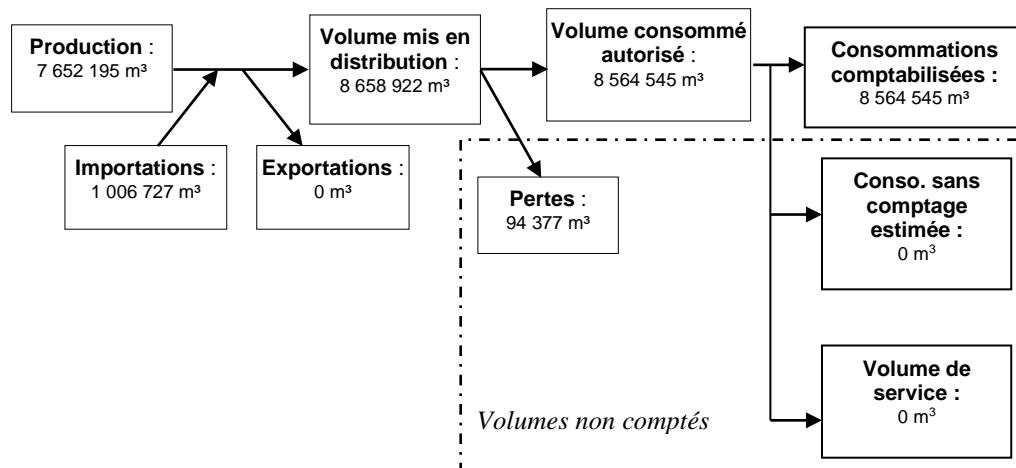
La valeur de cet indice varie entre 0 et 100.

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | nombre de points                     | points obtenus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| <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     | 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      | 5              |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points)</b><br>(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<br>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<br>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<br>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                                                                                                                                    |                                      |                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points)</b><br>(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<br>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<br>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<br>non : 0 point     | 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     | 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     | 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      | 5              |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>100</b>                           | <b>100</b>     |

(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



Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.  
Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 0 m<sup>3</sup>.

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)

|                         | 2014    | 2015   | 2016  | 2017  | 2018   |
|-------------------------|---------|--------|-------|-------|--------|
| Rendement du réseau [%] | 99,78 % | 98,6 % | 99,6% | 99,6% | 98,9 % |

*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

|                                                                | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Indice linéaire des volumes non comptés [m <sup>3</sup> /km/j] | 0,32 | 3,29 | 0,98 | 0,95 | 2,83 |

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

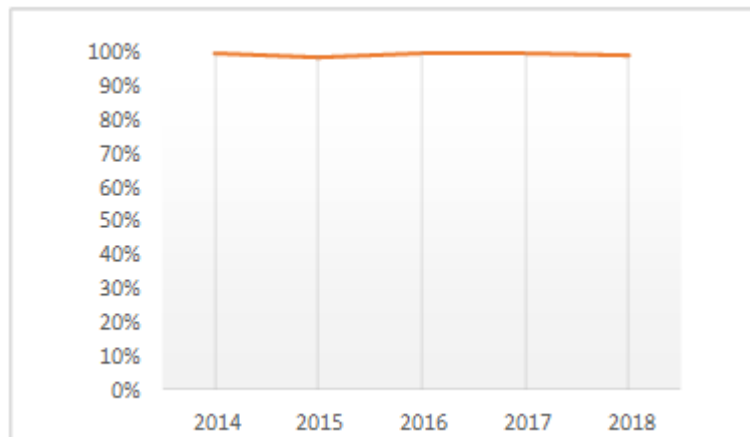
|                                                            | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Indice linéaire de pertes en réseau [m <sup>3</sup> /km/j] | 0,32 | 3,29 | 0,98 | 0,95 | 2,83 |

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

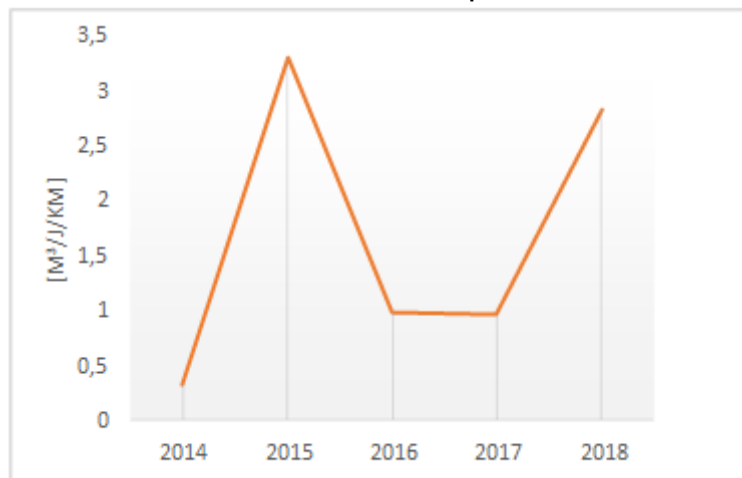
|                                                        | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indice linéaire de consommation [m <sup>3</sup> /km/j] | 145,3  | 240,6  | 246,1  | 254,0  | 257,0  |
| Seuil de rendement [%]                                 | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % |

Le seuil de rendement de réseau n'est pas atteint sur le dernier exercice.  
En application du décret du 27 janvier 2012 un plan d'actions pourrait s'imposer.

Evolution du rendement du réseau



Evolution de l'indice linéaire des pertes en réseau



## ■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

|                                                                   | 2014 | 2015 | 2016  | 2017  | 2018 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|------|
| Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km] | 0    | 0    | 0,400 | 0,400 | 0    |
| % de renouvellement du réseau                                     | 0    | 0    | 0,43% | 0,43% | 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 0,17 %**.

**Le linéaire renouvelé en 5 ans est de 0,80 km.**

## ■ Financement des investissements du service de l'eau potable

### ■ TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE

| Objet des travaux                                          | Montant de travaux |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Traversée de la Rance                                      | 2 964 295 €        |
| Continuité écologique du barrage de Bois-Joli              | 2 735 €            |
| Séparation des réseaux adduction - distribution St-Guinoux | 1 725 €            |
| Travaux barrage de Mireloup                                | 154 898 €          |
| Audit Usine de Beaufort                                    | 8 680 €            |
| Programme de travaux 2015                                  | 1 438 781 €        |
| Sécurisation de la rive droite de la Rance - Blanche-Roche | 503 403 €          |
| Réhabilitation du barrage de Ste-Suzanne                   | 73 181 €           |
| Programme de travaux 2016 - réseaux                        | 42 041 €           |
| Programme de travaux 2016 - ouvrages                       | 67 897 €           |
| Etude de mobilisation de nouvelles ressources              | 102 050 €          |
| <b>Montant total des travaux payés (€)</b>                 | <b>5 359 687 €</b> |

### ■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2018 fait apparaître les valeurs suivantes :

|                                       | 2017            | 2018            |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Encours de la dette au 31 décembre    | 10 121 139,23 € | 10 339 137,49 € |
| Remboursements au cours de l'exercice | 632 612,74 €    | 979 362,52 €    |
| dont en intérêts                      | 169 335,30 €    | 196 828,69 €    |
| dont en capital                       | 463 277,44 €    | 782 533,83 €    |

### ■ 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.

|                                       | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| <b>Durée d'extinction de la dette</b> | 22   | 4    | 4    | 6    | 7*   |

\*en excluant l'encours de la dette remboursé par le SMG35, la durée d'extinction de la dette du SMPEPCE est inférieur à 2 ans ( $\frac{[[[Encours\ total\ de\ la\ dette\ au\ 31/12/2018]] \times [1 - 69\%]]}{Epargne\ brute\ annuelle}$ )

Epargne brute annuelle 2018 = 1 547 855 €

## ■ AMORTISSEMENTS REALISES

|                                           | 2014         | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
|-------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 411 143,77 € | 1 024 526,98 € | 1 021 409,21 € | 1 030 960,41 € | 1 022 431,78 € |

## ■ PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS

de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

| Objet des travaux                            | Montant de travaux |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Réoulement Pont-Avet                         | 1 280 000 €        |
| Réhabilitation des réservoirs de l'Isle-Célé | 730 000 €          |

## ■ PRESENTATION DES PROJETS

à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service

| Objet des travaux                                | Montant de travaux |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Travaux de renouvellement 2020                   | 550 000 €          |
| Réduction vulnérabilité du système de production | 200 000 €          |
| Prise d'eau en Rance                             | 10 350 000 €       |
| Recherche d'eaux souterraines                    | 200 000 €          |
| Continuité écologique Beaufort-Mireloup-Landal   | 240 000 €          |
| Réhabilitation du réservoir de Richebois         | 170 000 €          |
| Nouvelle usine de Plerguer                       | 12 200 000 €       |
| Etudes réhausse barrage de Beaufort              | 300 000 €          |
| Travaux de renouvellement 2022                   | 1 070 000 €        |