

## Rapport annuel

SM DE PRODUCTION DE LA COTE D'EMERAUDE - SMPEPCE



Syndicat Mixte de  
Production d'Eau Potable  
de la Côte d'Emeraude



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2014  
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE  
**2014**

# Sommaire

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| ■ | <b>CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC.....</b>   | <b>3</b>                           |
| ■ | ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE .....              | 3                                  |
| ■ | ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE .....               | 3                                  |
| ■ | CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE .....                | 3                                  |
| ■ | CONVENTIONS DE VENTE OU D'ACHAT D'EAU AUX ADHERENTS ..... | 3                                  |
| ■ | CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT.....                     | 4                                  |
| ■ | RESSOURCES EN EAU .....                                   | 4                                  |
| ■ | VOLUMES VENDUS ET EXPORTES .....                          | 6                                  |
| ■ | BILAN DES VOLUMES.....                                    | 6                                  |
| ■ | LONGUEUR DU RESEAU.....                                   | 6                                  |
| ■ | <b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC.....</b>    | <b>7</b>                           |
| ■ | 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                                  |
| ■ | <b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE.....</b>         | <b>9</b>                           |
| ■ | 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                                 |
| ■ | <b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE .....</b>   | <b>14</b>                          |
| ■ | TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE .....                | 14                                 |
| ■ | ÉTAT DE LA DETTE.....                                     | 14                                 |
| ■ | DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE.....                       | 14                                 |
| ■ | AMORTISSEMENTS REALISES .....                             | 15                                 |
| ■ | PRESENTATION DES PROJETS A L'ETUDE.....                   | <b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b> |

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

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA COTE D'EMERAUDE - SMPEPCE 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 SMPEPCE est devenu l'unique producteur d'eau potable sur ce territoire.

Le SM DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA COTE D'EMERAUDE - SMPEPCE 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.

## ■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

130 900 habitants sont desservis totalement ou partiellement

Population en vigueur en 2014 (données Insee 2011 - Décret n° 2013-1289 du 27 décembre 2013) des communes de la Collectivité, après correction en cas de desserte partielle d'une commune.

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le contrat est arrivé à terme pendant l'exercice le 30 juin 2014. Le délégataire était la société SAUR en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1<sup>er</sup> janvier 2011.

Depuis le 1<sup>er</sup> Juillet 2014, le mode de gestion est de nouveau en affermage avec la société SAUR. La durée du contrat est de 9,5 ans 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] |
|----------------|--------------------------------|---|--------------|------------|
| Achat / vente  | SIE DE BEAUFORT                | SMP Vers SIEB : Min 900 m <sup>3</sup> /j<br>Min 800 000 m <sup>3</sup> /an<br>SIEB vers SMP : Min 200 m <sup>3</sup> /j<br>Min 200 000 m <sup>3</sup> /an (Ponthual) | 2012         | 5          |
| Vente          | DINARD                         | Min 2 200 m <sup>3</sup> /j – Max 5 000 m <sup>3</sup> /j   | 2014         | 10         |
| Vente          | SAINT-LUNAIRE                  | Min 100 m <sup>3</sup> /j – Max 1300 m <sup>3</sup> /j  | 2014         | 10         |
| Vente          | SAINT-MALO                     | Min 7 180 m <sup>3</sup> /j – Max 14 400 m <sup>3</sup> /j  | 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   | 2014         | 10         |

## ■ CONVENTIONS D'IMPORT OU D'EXPORT

| Convention | Cocontractant                               | Caractéristiques   | Date d'effet | Durée [an] | Observations               |
|------------|---|--|--------------|------------|----------------------------|
| D'Import   | SYNDICAT MIXTE D'ARGUENON PENTHIEVRE (SMAP) | Min 500 m <sup>3</sup> /j oct - mai<br>Min 1 500 m <sup>3</sup> /j juin - sept<br>Min 500 000 m <sup>3</sup> /an | 01/2012      | 2,5 ans    | Pas de nouvelle convention |

## ■ RESSOURCES EN EAU

### ● Points de prélèvement

| Ouvrage                                       | Débit nominal [m <sup>3</sup> /h] | Prélèvement 2013 [m <sup>3</sup> ] | Prélèvement 2014 [m <sup>3</sup> ] | Variation 2013/2014 | Observations                              |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|
| Retenue de Bois Joli Bois Joli                | 750                               | 2 523 096                          | 2 493 632                          | -5,10 %             | Respect arrêté préfectoral du 10 mai 2011 |
| Retenue Le Landal LA BOUSSAC*                 | 100                               | -                                  | 303 539                            | -                   |   |
| Retenue de Beaufort PLERGUER*                 | 800                               | -                                  | 2 452 271                          | -                   |   |
| <b>Total des prélèvements [m<sup>3</sup>]</b> |                                   | <b>2 523 096</b>                   | <b>5 149 442</b>                   | <b>+104,09 %</b>    |   |

\* Pour les ouvrages du Landal et de Beaufort, la prise de compétence production est effective depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2014. Ainsi, pour ces ouvrages, les volumes indiqués correspondent au 2<sup>ème</sup> semestre de l'année 2014.

### ● Importations d'eau

| Import depuis                        | Importé en 2013 [m <sup>3</sup> ] | Importé en 2014 [m <sup>3</sup> ] | Variation 2013/2014 | Part 2014    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| SIE DE BEAUFORT                      | 201 427                           | 56 378                            | -72,01%             | 16,24%       |
| SYNDICAT MIXTE D'ARGUENON PENTHIEVRE |                                   | 290 743                           | -                   | 83,76%       |
| <b>Total import [m<sup>3</sup>]</b>  | <b>201 427</b>                    | <b>347 121</b>                    | <b>+72,33 %</b>     | <b>100 %</b> |

Suite à la prise de compétence production au 1<sup>er</sup> juillet 2014, le SMPEPCE a repris l'ensemble des achats extérieurs de ses adhérents et importe uniquement de l'eau depuis le Syndicat Mixte d'Arguenon Penthievre. Les volumes importés depuis le SIE de Beaufort correspondent au 1<sup>er</sup> semestre 2014.

• *Volumes produits*

| Ouvrage                          | Capacité de production [m³/j] | Production 2013 [m³] | Production 2014 [m³] | Variation 2013/2014 | Observations                                   |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|
| Usine de traitement de Bois Joli | 18 000                        | 2 343 115            | 2 246 682            | -4,12 %             | Ne comprend pas les eaux de service de l'usine |
| Usine de traitement Le Landal *  | 1 000                         | -                    | 293 076              | -                   | Comprend les eaux de service de l'usine        |
| Usine de traitement Beaufort *   | 17 000                        | -                    | 2 376 038            | -                   | Comprend les eaux de service de l'usine        |
| <b>Total produit [m³]</b>        |                               | <b>2 343 115</b>     | <b>4 915 796</b>     | <b>+109,80 %</b>    |  |

\* Pour les ouvrages du Landal et de Beaufort, la prise de compétence production est effective depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2014. Ainsi, pour ces ouvrages, les volumes indiqués correspondent au 2<sup>ème</sup> semestre de l'année 2014.

Le rendement de l'usine de Bois Joli est en 2014 de 93,9%, du même ordre qu'en 2013 (eaux de service comptabilisées dans les pertes).

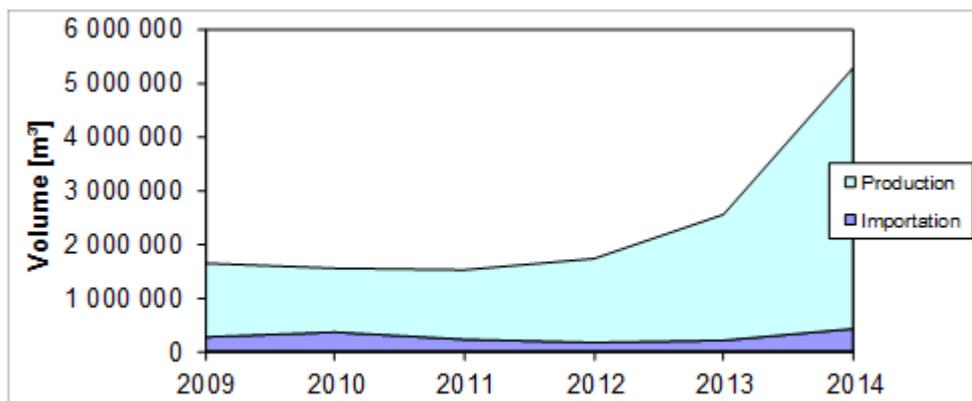
Le rendement de l'usine du Landal est en 2014 de 96,5% sur le 2<sup>ème</sup> semestre (eaux de services comptabilisées dans les volumes produits).

Le rendement de l'usine de Beaufort est en 2014 de 96,9% sur le 2<sup>ème</sup> semestre (eaux de services comptabilisées dans les volumes produits).

• *Total des volumes d'eau potable*

| Total des ressources [m³] | 2013             | 2014             | Variation        | Part 2014   |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Ressources propres        | 2 343 115        | 4 915 796        | +109,80 %        | 93,40%      |
| Importations              | 201 427          | 347 121          | +72,33 %         | 6,60%       |
| <b>Total général</b>      | <b>2 544 542</b> | <b>5 262 917</b> | <b>+106,83 %</b> | <b>100%</b> |

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

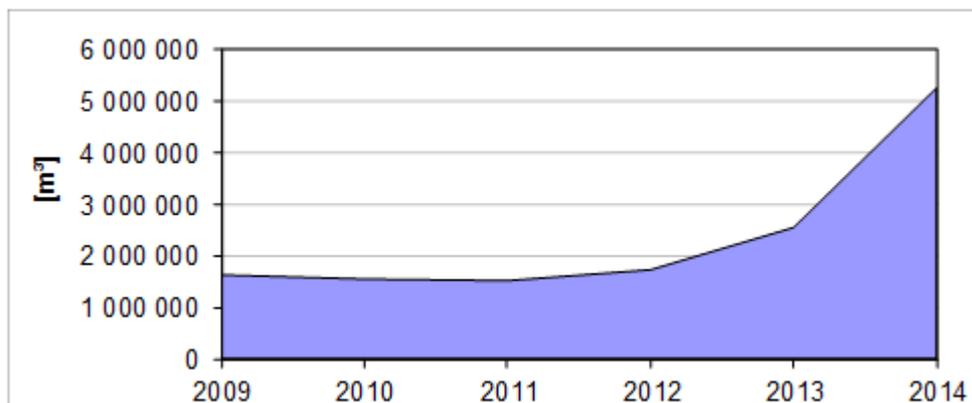


## ■ VOLUMES VENDUS ET EXPORTES

- *Volumes vendus aux collectivités adhérentes*

| Vente à                                 | Vendu en 2013 [m³] | Vendu en 2014 [m³] | Variation 2013/2014 | Part 2014      |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| DINARD                                  | 902 600            | 973 585            | +7,86%              | 18,54%         |
| SAINT-LUNAIRE                           | 188 065            | 187 958            | -0,06%              | 3,58%          |
| SAINT-MALO                              |                    | 1 635 641          |                     | 31,15%         |
| SIE DE BEAUFORT                         | 816 272            | 1 714 653          | +110,06%            | 32,65%         |
| SIE DE LA RIVE GAUCHE DE RANCE          | 637 605            | 739 632            | +16,00%             | 14,08%         |
| <b>Volume total vendu aux adhérents</b> | <b>2 544 542</b>   | <b>5 251 469</b>   | <b>106,38%</b>      | <b>100,00%</b> |

- *Evolution des volumes vendus aux adhérents*



## ■ BILAN DES VOLUMES

| Volumes [m³]                            | 2013             | 2014             | Variation        |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Volume produit                          | 2 343 115        | 4 915 796        | +109,80 %        |
| Volume importé                          | 201 427          | 347 121          | +72,33 %         |
| Volume exporté                          | -                | -                |                  |
| <b>Volume total vendu aux adhérents</b> | <b>2 544 542</b> | <b>5 251 469</b> | <b>+106,38 %</b> |

L'augmentation des volumes produits, importés et vendus est due au transfert intégral de la compétence production du SMPEPCE au 1<sup>er</sup> Juillet 2014.

## ■ LONGUEUR DU RESEAU

|  | 2013 | 2014 | Variation% |
|--|------|------|------------|
| Linéaire du réseau hors branchements en km | 12,4 | 98,9 | +699,39 %  |

L'augmentation du réseau est due au transfert intégral de la compétence production du SMPEPCE au 1<sup>er</sup> Juillet 2014.

## ■ 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                                  |
|-------------------------|--|
| 18/12/2013              | Fixation du montant de la surtaxe 2014 |
| 03/12/2014              | Fixation du montant de la surtaxe 2015 |

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 fixe ou abonnement
- 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 2014 | 1 <sup>er</sup> juillet 2014 | 1 <sup>er</sup> jan 2015 | Variation 1 <sup>er</sup> janv 2014-2015 |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Part de l'exploitant</b>   |                          |                              |                          |  |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]                                 | 0,3520                   | 0,3240                       | 0,3220                   | -8,52 %                                  |
| <b>Part de la collectivité</b>  |                          |                              |                          |  |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ]                                 | 0,25                     | 0,176                        | 0,178                    | -28,80 %                                 |
| <b>Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau [€/m<sup>3</sup>]</b> | 0,039                    | 0,039                        | 0,039                    | 0,00 %                                   |
| <b>Total (€ HT)</b>   | <b>0,641</b>             | <b>0,539</b>                 | <b>0,539</b>             | <b>-15,91 %</b>                          |
| TVA   | 5,5 %                    | 5,5 %                        | 5,5 %                    |  |
| <b>Total (€ TTC)</b>  | <b>0,6763</b>            | <b>0,5686</b>                | <b>0,5686</b>            | <b>-15,91 %</b>                          |

■ **RECETTES D'EXPLOITATION**

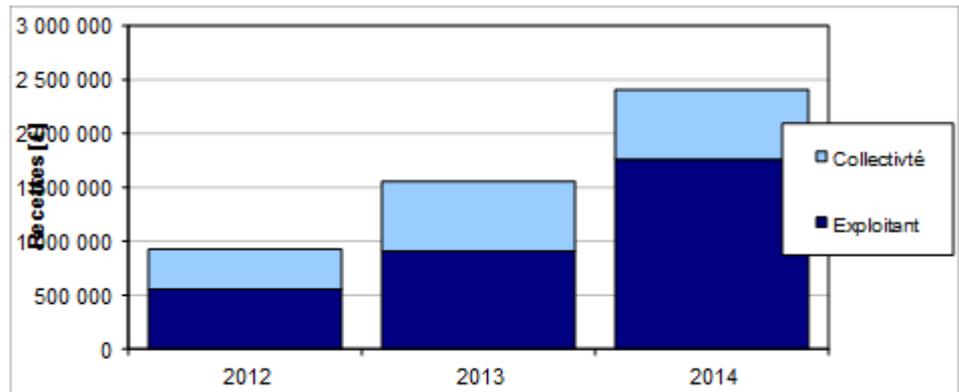
● *Recettes de la collectivité*

|                               | 2013         | 2014*        | Variation |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Recettes de vente d'eau       |              |              |           |
| Recettes de volume exporté    | 646 020,00 € | 662.668,14 € | +2,58 %   |
| Total recettes de vente d'eau | 646 020,00 € | 662.668,14 € | +2,58 %   |

\* Recettes des 3 premiers trimestres 2014

● *Recettes de l'exploitant*

|                               | 2013         | 2014           | Variation |
|-------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Recettes de vente d'eau       |              |                |           |
| Recettes de volume exporté    | 903 821,37 € | 1 753 062,80 € | +93,96 %  |
| Total recettes de vente d'eau | 903 821,37 € | 1 753 062,80 € | +93,96 %  |



# ■ 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) :**

|                             | Nombre de prélèvements réalisés | % de conformité | Paramètres non conformes |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Conformité bactériologique  | 30                              | 100 %           |                          |
| Conformité physico-chimique | 30                              | 100 %           |                          |

### Commentaires sur la qualité des eaux traitées (source SAUR 22)

L'eau distribuée au cours de l'année 2014 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 | <b>50 mg/l</b>                               | <b>0,1µg/l par molécule</b> | COT : 2 mg/l  |
| Sortie Usine de Bois-Joli     | 12 mg/l [0 – 22]                             | Traces                      | 1,55 mg/l [1,3 – 1,9]   |
| Sortie Usine de Beaufort      | 3 mg/l [0 – 10]                              | Traces                      | 1,96 mg/l [1,5 – 2,5]   |
| Sortie Usine de Landal        | 3 mg/l [0 – 11]                              | Traces                      | 2,02 mg/l [1,8 – 2,2]   |

## ■ 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. Aucune surveillance annuelle n'est mise en œuvre. Un indice de 80% est admis | 80 % |
|---|------|---|------|

#### Retenue Le Landal

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| ➔ | 80 % | Arrêté préfectoral du 27 octobre 2005 n'est pas complètement mis en œuvre (Propriété PPI, sonde hydrocarbure, convention 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 % |
|---|------|--|------|

#### 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 SIE DE BEAUFORT, puis 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.

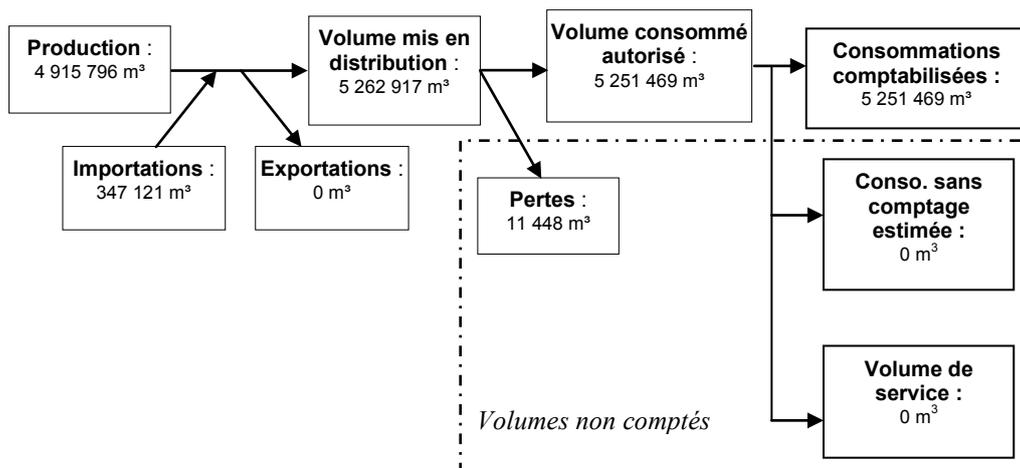
La valeur de cet indice varie entre 0 et 100.

|   |   | 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     | 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<br>non : 0 point      | 0              |
|   | <b>TOTAL</b>  | <b>100</b>                           | <b>85</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.  
Il n'est pas pris en compte de volumes de service.

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)

|                         | 2010  | 2011 | 2012  | 2013  | 2014    |
|-------------------------|-------|------|-------|-------|---------|
| Rendement du réseau [%] | 100 % | 100% | 100 % | 100 % | 99,78 % |

*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

|   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|------|------|------|------|------|
| Indice linéaire des volumes non comptés [m³/km/j] | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,32 |

**- indice linéaire de pertes en réseau =**

pertes / longueur du réseau hors branchements

|   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|------|------|------|------|------|
| Indice linéaire de pertes en réseau [m³/km/j] | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,32 |

**- indice linéaire de consommation=**

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

|   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indice linéaire de consommation [m³/km/j] | 500,6  | 490,9  | 383,1  | 563,5  | 145,5  |
| Seuil de rendement [%]                    | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % | 85,0 % |

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

## ■ RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

|   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|------|------|------|------|------|
| Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km] | NR   | NR   | 0    | 0    | 0    |
| % de renouvellement du réseau                                     |      |      | 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 0,0 %**.

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

## ■ TRAVAUX PAYES AU COURS DE L'EXERCICE

| Objet des travaux                             | Montant de travaux | Subventions accordées |
|---|--------------------|-----------------------|
| Réservoirs de Ponthual                        | 168 307 €          | 220 803 €             |
| Auscultation barrage de Bois Joli             | 108 130 €          |                       |
| Points de livraison                           | 7 470 €            |                       |
| Réhabilitation du barrage de Beaufort         | 70 546 €           |                       |
| Canalisation sous la Rance                    | 37 497 €           |                       |
| <b>Montant total des travaux payés (€ HT)</b> | <b>391 951 €</b>   | <b>220 803 €</b>      |

## ■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2014 fait apparaître les valeurs suivantes :

|                                       | 2013           | 2014           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Encours de la dette au 31 décembre    | 5 249 329,63 € | 4 791 169,70 € |
| Remboursements au cours de l'exercice | 374 203,61 €   | 375 377,65 €   |
| dont en intérêts                      | 139 744,00 €   | 135 337,42 €   |
| dont en capital                       | 234 459,61 €   | 240 040,23 €   |

En 2011 et 2012, le SMPEP de la Côte d'Emeraude a réalisé 3 emprunts d'un montant total de 5,5 millions d'euros pour financer la construction d'une nouvelle usine de production de Bois-Joli et les conduites d'interconnexions avec les réservoirs de Ponthual et Richebois.

Le SMG35 participe au remboursement de l'annuité de ces emprunts à hauteur de 86%.

## ■ 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.

Recettes réelles de fonctionnement = 1 702 448,76 €  
 Dépenses réelles de fonctionnement = 1 485 270,59 €  
 Epargne brute annuelle = 217 178,17 €

|                                       | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------------|------|------|------|
| <b>Durée d'extinction de la dette</b> | 2*   | 1*   | 3*   |

\*en excluant l'encours de la dette remboursé par le SMG35, la durée d'extinction de la dette du SMPEPCE est de 3 ans

([[Encours total de la dette au 31/12/2014]\*[1-86%]]/Epargne brute annuelle)

## ■ AMORTISSEMENTS REALISES

|   | 2010         | 2011         | 2012         | 2013        | 2014         |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 105 354,27 € | 105 354,27 € | 116 934,59 € | 80 850,54 € | 411 143,77 € |

L'augmentation des amortissements en 2014 est liée à l'intégration budgétaire des travaux réalisés pour la mise en service de l'usine de Bois-Joli.