|  |  |
| --- | --- |
|  | **REDEVANCE POUR PRÉLÈVEMENT SUR LA RESSOURCE EN EAU**  **CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS DÉCLARÉS**  (Visite du 07/08/2020 & 08/08/2020) |

**SOCIETE D’EXPLOITATION DES SOURCES DE LA SIAGNOLE (10272)**

**RAPPORT DE SYNTHÈSE**

1. **Présentation générale de l’activité**

La société d’exploitation des Sources de la Siagnole (appelée également E2S) est une société de production d’eau. Par l’intermédiaire de son réseau de production, E2S dessert ses différents abonnés (communes, particuliers, privés) en eau brute pour leurs différents besoins et usage en eau (AEP, irrigation gravitaire, irrigation non gravitaire, arrosage, etc.).

La société d’Exploitation des Sources de la Siagnole (E2S) est une société d’économie mixte. D’ici la fin de l’année 2020, la société d’économie mixte va devenir une société publique locale dont les deux actionnaires seront :

* La communauté de Communes Pays de Fayence, actionnaire majoritaire (66%) ;
* Syndicat des Eaux Var Est (SEVE), actionnaire minoritaire (34%).

L’alimentation en eau du réseau est assurée par les 5 points de prélèvement suivant :

* Sources de la Siagnole (numéro Agence : 0183080002)
* Forage Barrière 1 (numéro Agence : 0183081007)
* Forage Barrière 2 (numéro Agence : 0183081006)
* Forage Tassy 1 (numéro Agence : 0183138004)
* Forage Tassy 2 (numéro Agence : 0183138103)

1. **Contrôle des dispositifs de comptage**

Les différents synoptiques établis par ressource à l’issue du contrôle sont présentés ci-après.

***Références n°8308012 / 8308033 / 8308010***

***Source de la Siagnole***

***Echelles limnimétrique***

***non déclarées (8308035-8308036)***

*Canal Jourdan*

*Canal Romain*

***Source nouvelle de la Siagnole***

***Captage***

***de Mons***

*Bâche*

Vers réservoir de Mons

*Trop Plein*

*Bâche de reprise*

Compteur déclaré par la commune de Mons

**Antenne M1** (alimentation des communes de Montauroux et Callian)

**Antenne F2** (alimentation des communes de Tourettes et Fayence)

**Antenne F3** (alimentation des communes de Tourettes / Fayence / Seillans / Saint Paul en Forêt et Bagnols en Forêt)

Antenne **Littoral** (alimentation communes de Fréjus et les Adrets de l’Estérel)

Répartiteur

Jas Neuf

Secours

forage Tassy 2

Secours

forage barrière 2

***Références n°8308012 / 8308033 / 8308010***

***Référence***

***n°830801***

***Références n°8308034***

***Compteur déclaré Référence n°830815***

***Forage barrière 1***

Alimentation de la commune de Montauroux

Bassins de la gare

V = 500 m3

***Compteur déclaré Référence n°830807***

***Forage barrière 2***

Secours alimentation antenne du Littoral

Bâche du Gaudon

***Compteur déclaré Référence n°8305018***

***Forage Tassy 1***

Arrosage stade de Tourrettes

Arrosage Golf de Terre Blanche

Secours alimentation par antenne F3

Arrosage jardins particuliers

***Compteur déclaré Référence n°8305017***

***Forage Tassy 2***

Secours alimentation Antenne F3

**Explications sur les dispositifs retenus :**

Les dispositifs de comptage nécessaires au calcul de l’assiette sont listés dans le tableau ci-après :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Référence Agence** | **Désignations Agence du dispositif de mesure** | **Points de prélèvement** | **Conformité au regard du 19 décembre 2011** |
| 8308035 | Canal Romain | Sources de la Siagnole | NON  (Date de pose inconnue) |
| 8308036 | Canal Jourdan | NON  (Date de pose inconnue) |
| 830815 | Forage Barrière 1  (Bassin Gare) | Forage Barrière 1 | OUI  (Dispositif installé en 2013) |
| 830807 | Forage Barrière 2  (Littoral) | Forage Barrière 2 | NON  (Dispositif installé en 2005) |
| 8305018 | Forrage Tassy 1 | Forage Tassy 1 | NON  (Dispositif installé en 2005) |
| 8305017 | Forrage Tassy 2 | Forage Tassy 2 | NON  (Dispositif installé en 2005) |
| 8308010 | Vente aux agriculteurs | Sources de la Siagnole | OUI  (Fictif – forfait de  10 000 m3/ha/an) |
| 830801 | Alimentation de Mons | Sources de la Siagnole | NON  (Fictif – Pas de dispositif) |

**Traitement en place :**

L’eau prélevée ne subit aucun traitement.

**Suivi des index :**

Les index déclarés sont issus de la télérelève. Un relevé manuel mensuel est réalisé, il n’y a pas de contrôle de cohérence entre les index de terrain et ceux de la télérelève.

1. **Contrôle de l’assiette de la redevance et analyse des écarts**

Le contrôle des volumes nécessaires au calcul de l’assiette est synthétisé dans le tableau suivant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **830801 – Alimentation Mons** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau Potable** | **Eau Potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 31 449 | 31 536 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 31 449 | 31 536 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 31 449 | 31 536 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **0** | **0** |

Le forfait actuellement retenu ne permet pas de connaître les volumes des sources de la Siagnole alimentant réellement la commune de Mons.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308012 – Vente aux collectivités** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau potable / Irrigation gravitaire** | **Eau potable / Irrigation gravitaire** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 8 598 877 | 8 091 944 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 8 598 877 | 8 091 944 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **- 8 598 877** | **- 8 091 944** |

Le volume déclaré ne tient compte que du volume vendu aux collectivités. Les sources sont équipées de dispositifs de comptage installés au plus proche de la ressource qui permettent de tenir compte de l’ensemble du volume prélevé. Suite au contrôle, ce compteur n’est pas pris en compte pour le calcul de la redevance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308035 – Canal Romain** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau potable** | **Eau potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 4 572 428 | 4 324 866 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **4 572 428** | **4 324 866** |

Les sources sont équipées de dispositifs de comptage installés au plus proche de la ressource qui permettent de tenir compte de l’ensemble du volume prélevé. Ce dispositif a été utilisé pour le contrôle et le sera pour les prochains calculs de redevance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308036 – Canal Jourdan** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau potable** | **Eau potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 5 403 789 | 4 708 093 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **5 403 789** | **4 708 093** |

Les sources sont équipées de dispositifs de comptage installés au plus proche de la ressource qui permettent de tenir compte de l’ensemble du volume prélevé. Ce dispositif a été utilisé pour le contrôle et le sera pour les prochains calculs de redevance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308012 – Vente aux particuliers non agriculteurs** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau Potable** | **Eau Potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 13 995 | 20 622 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 13 995 | 20 622 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **- 13 995** | **- 20 622** |

Les sources sont équipées de dispositifs de comptage installés au plus proche de la ressource qui permettent de tenir compte de l’ensemble du volume prélevé. Suite au contrôle, ce compteur n’est pas pris en compte pour le calcul de la redevance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308034 – Prélèvement depuis Jas Neuf vers canal** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau potable / Irrigation gravitaire** | **Eau potable / Irrigation gravitaire** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 0 | 0 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **0** | **0** |

Les sources sont équipées de dispositifs de comptage installés au plus proche de la ressource qui permettent de tenir compte de l’ensemble du volume prélevé. Suite au contrôle, ce compteur n’est pas pris en compte pour le calcul de la redevance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8308010 – Prélèvement depuis Jas Neuf vers canal** | **0183080002** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Irrigation gravitaire** | **Irrigation gravitaire** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 674 169 | 673 854 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 2 229 500 | 2 229 500 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 2 230 000 | 2 230 000 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **500** | **500** |

L’écart constaté est dû à une différence de surface retenue suite au contrôle.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8305018 – Forage Tassy 1** | **0183138004** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Autres Usages**  **Economiques** | **Autres Usages**  **Economiques** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 114 809 | 0 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 114 809 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 5 896 | 1 753 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **- 108 913** | **1 753** |

L’écart constaté est dû à la prise en compte des index de terrain pour le début d’année et de la télérelève pour la fin d’année. Les index retenus pour l’année 2018 sont issus de la télérelève. Pour l’année 2019 la télérelève ne fait état d’aucun prélèvement, la relève terrain est retenue.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8305017 – Forage Tassy 2** | **0183138003** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau Potable** | **Eau Potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 344 | 8 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 344 | 8 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **344** | **8** |

L’écart constaté est dû à la prise en compte des volumes prélevés contrairement à ce qui avait été retenu pour cette période.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **830515 – Forage Barrière 1** | **0183081007** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau Potable** | **Eau Potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 113 805 | 115 163 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 113 805 | 115 163 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **113 805** | **115 163** |

L’écart constaté est dû à la prise en compte des volumes prélevés par l’ouvrage. Le mode de calcul forfaitaire englobait initialement ces volumes sous la référence 8308012.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **830807 – Forage Barrière 2** | **0183081006** | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | | **Eau Potable** | **Eau Potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | | 13 280 | 213 384 |
| **Volumes retenus (m3)** | | 0 | 0 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | | 13 280 | 213 384 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | | **13 280** | **213 384** |

L’écart constaté est dû à la prise en compte des volumes prélevés par l’ouvrage. Le mode de calcul forfaitaire englobait initialement ces volumes sous la référence 8308012.

**Synthèse des volumes par usage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Année 2018** | **Année 2019** |
| **Usage** | **Eau potable** | **Eau potable** |
| **Volumes déclarés (m3)** | 8 598 877 | 8 091 944 |
| **Volumes retenus (m3)** | 8 598 877 | 8 091 944 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | 10 135 095 | 9 393 050 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | **1 536 218** | **1 301 106** |
| **Usage** | **Autres usages économiques** | **Autres usages économiques** |
| **Volumes déclarés (m3)** | 128 804 | 20 622 |
| **Volumes retenus (m3)** | 128 804 | 20 622 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | 5 896 | 1 753 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | **- 122 908** | **- 18 869** |
| **Usage** | **Irrigation Gravitaire** | **Irrigation Gravitaire** |
| **Volumes déclarés (m3)** | 674 169 | 673 854 |
| **Volumes retenus (m3)** | 2 229 500 | 2 229 500 |
| **Volumes contrôlés (m3)** | 2 230 000 | 2 230 000 |
| **Ecarts constatés (m3) (Vol. contrôlés - Vol. retenus)** | **500** | **500** |

1. **Usage de l’eau**

Les volumes prélevés par la ressource « Sources de la Siagnole » sont à associer à l’usage « **Alimentation en eau potable**» et « **Irrigation gravitaire** ».

Les volumes prélevés par les ressources « Forage Barrière 1 », «  Forage Barrière 2 » et «  Forage Tassy 2 » sont à associer à l’usage « **Alimentation en eau potable** ».

Les volumes prélevés par la ressource «  Forage Tassy 1 » sont à associer à l’usage «  **Autres Usages Economiques**».

1. **Point concernant le grenelle**

Les dispositions figurant dans le décret n°2012-97 du 27 janvier 2012 sont en vigueur depuis l’année d’activité 2014. Le contrôle de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale et la valeur du rendement de réseau porte donc sur les années 2017, 2018 et 2019.

Au regard de son fonctionnement pour l’alimentation en eau potable de son territoire, la société d’exploitation des Sources de la Siagnole, dans le cadre du Grenelle est concerné par onze réseaux distincts de distribution d’eau potable :

* Celui de la commune de Callian, appelé 628 83 – Callian
* Celui de la Communauté de Communes de Fayence, appelé 1388 83 – Com Com de Fayence (stade de Tourrettes)
* Celui de la commune de Tourrettes, appelé 1590 83 – Tourrettes
* Celui de la commune de Montauroux, appelé 4349 83 – Montauroux hors Esteret
* Celui de la commune de Montauroux, appelé 4350 83 – Les Esterets du Lac (Montauroux)
* Celui de la commune de Bagnols en Forêt, appelé 4552 83 – Bagnols en Forêt
* Celui de la commune de St Paul en Forêt, appelé 4709 83 – St Paul en Forêt
* Celui de la commune de Seillans, appelé 4788 83 – Seillans
* Celui de la commune de Fayence, appelé 6341 83 – Fayence
* Celui de la commune des Adrets, 6478 83 – Les Adrets
* Celui du Syndicat des Eaux Var Est, appelé 6648 83 – SEVE vers Usine du Gargalon

**Les informations exigées par le Grenelle doivent donc être fournies pour les 11 réseaux, distinctement.**

Pour les 3 années contrôlées, la collectivité a rempli un formulaire par secteur desservi conformément à ses obligations.

* **Réseau de distribution Callian**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **50 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de CALLIAN.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | 48,1 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 24,0 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 69,8 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 77,0 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 80,93 | 84,1 | 82,43 | 77 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 77,0 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | OUI |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Com Com Fayence**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **100 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la COM COM DE FAYENCE.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 97,5 | 97,5 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 0,3 | 0,3 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 65,1 | 65,1 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 100,0 | 100,0 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 100 | 100 |
| **Rendement suffisant** | NON | NON | OUI | OUI | OUI |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Tourettes**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **60 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de TOURRETTES.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | 50,89 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 25,42 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 79,8 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 79,8 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 68,3 | 73 | 88,3 | 65,9 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 65,9 |
| **Rendement suffisant** | NON | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Montauroux (Hors Esteret)**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **50 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de MONTAUROUX.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | 70,85 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 23,98 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 70,1 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 69,79 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 74,6 | 74,6 | 70,25 | 69,79 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 69,79 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Les Esteret**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **103 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour LES ESTERETS.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | Absence de données – Calcul impossible |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 88,8 | 88,8 | 87,9 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Bagnols en Forêt**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **110 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de BAGNOLS EN FORET.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | Absence de données – Calcul impossible |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 83,5 | 80,23 | 77,43 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Saint-Paul en Forêt**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **50 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de ST PAUL EN FORET.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | 31,02 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 16,85 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 68,4 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 61,6 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 92 | 89 | 84 | 61,57 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 61,6 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Seillans**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **50 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de SEILLANS.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | 71,47 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 14,67 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 67,9 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 56,41 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 50,59 | 54,61 | 55,6 | 56,41 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 56,41 |
| **Rendement suffisant** | NON | NON | NON | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | NON | NON |

* **Réseau de distribution Fayence**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **100 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de FAYENCE.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 97,47 | 97,47 |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / | 20,94 | 19,24 |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / | 69,2 | 68,8 |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / | 82,0 | 88,9 |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 85,06 | 92,8 | 82,1 | 82,0 | 88,9 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | 82,1 | 88,7 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution Les Adrets**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **95 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour la commune de LES ADRETS.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | Absence de données – Calcul impossible |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 71,1 | 71,1 | 65,4 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

* **Réseau de distribution SEVE (Usine du GARGALON)**
* **Existence d’un descriptif détaillé des réseaux d’eau potable**

Selon l’arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l’arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d’eau potable et d’assainissement, le calcul de l’indice de connaissance et de gestion patrimoniale (ICGP) des réseaux d’eau potable est de **120 points** compte tenu des informations présentées lors du contrôle pour le SYNDICAT DES EAUX VAR EST.

**La commune obtient les 40 points nécessaires pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales**

* **Rendement du réseau de distribution (R) et Indice Linéaire de Consommation (ILC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANNÉES** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Linéaire du réseau de distribution contrôlé (en km) (hors branchements) | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | Absence de données – Calcul impossible | Absence de données – Calcul impossible |
| **ILC contrôlé (en m3/km/j)** | / | / |
| **(Indice Linéaire de Consommation)** |
| Rendement cible minimum à atteindre | / | / |
| R (%) = 65\* + 0,2 x ILC |
| **Rendement déclaré (%)** | / | / |
| **Rendement retenu par l’Agence de l’eau dans le cadre de l’instruction initiale (%)** | 100 | 86,82 | 88,07 |
| **Rendement contrôlé (%)** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 |
| **Rendement suffisant** | OUI | OUI | OUI | NON | NON |
| **Existence d’un plan d’actions** | / | / | Non contrôlé  Ordonnance 2020 - 306 | NON | NON |
| **Conformité du rendement** | / | / | OUI | OUI |

En l’absence de données permettant de calcul les indicateurs de performance, le rendement des réseaux du SEVE, LES ADRETS, BAGNOLS EN FORET, LES ESTERETS, TOURETTES et ST PAUL EN FORET est insuffisant en 2018 et 2019. Dans le cas où le rendement du réseau de distribution calculé est inférieur aux valeurs seuils définies par décret (Rendement < 85% et Rendement < 65% + 0,2 x ILC), la collectivité concernée doit établir un plan d’actions dans les 2 ans à partir de l’année où le rendement a été constaté insuffisant. **Un plan d’action doit être établi avant le 31 décembre 2020.** En l’absence de données justifiées lors de la déclaration en mars 2021 sur les volumes prélevés en 2020, le taux de la redevance sera doublé.

Le rendement du réseau de distribution de la commune de SEILLANS est insuffisant en 2018 et 2019. Dans le cas où le rendement du réseau de distribution calculé est inférieur aux valeurs seuils définies par décret (Rendement < 85% et Rendement < 65% + 0,2 x ILC), la collectivité concernée doit établir un plan d’actions dans les 2 ans à partir de l’année où le rendement a été constaté insuffisant. **Aucun plan d’action n’a été établi avant le 31 décembre 2019. Pour ce réseau, la collectivité est non conforme, pour 2018 et pour 2019, au regard des dispositions réglementaires sur la réduction des fuites.** En conséquence, le taux de la redevance des années 2018 et 2019 est doublé.

1. **Recommandations**

**Concernant l’Arrêté du 19 décembre 2011 :**

* Appliquer les dispositions de l’article 4 de l’arrêté du 19 décembre 2011 à savoir :
* procéder à la remise à neuf ou en état d'origine de l'ensemble des installations de mesure des volumes d'eau prélevés. Cela consiste en l'échange du mécanisme de mesure ou au diagnostic de leur fonctionnement dans les conditions prévues à l'article 5 de l’arrêté, soit neuf ans après la dernière remise en état d'origine ou à neuf, soit sept ans après le dernier diagnostic. Excepté le dispositif n°830815 (Forage Barrière 1), tous les autres dispositifs sont concernés par cette disposition et doivent être remplacés ou diagnostiqués par un organisme agréé, dans les plus brefs délais
* en cas de diagnostic de fonctionnement du dispositif de mesure, transmettre le rapport de conformité, l’année n+1 du diagnostic, dans le cadre de la déclaration de la redevance prélèvement ;
* actualiser dans vos déclarations les éléments indispensables au suivi de la conformité de vos équipements de mesure des prélèvements d’eau (date de pose, date de dernière vérification, type de vérification, marque et N° série).

**L’absence de conformité relevée sur votre déclaration 2021 des volumes prélevés en 2020 pourra conduire à l’application d’une majoration pouvant aller jusqu’à 40% du montant de la redevance.**

* Mettre en place un registre prévu conformément à l’article 2 de l’arrêté du 19 décembre 2011 relatif à la mesure des prélèvements d’eau et aux modalités de calcul de l’assiette de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau.

**Les index des compteurs doivent être relevés manuellement, au minimum, une fois par mois et inscrits sur un registre spécialement ouvert à cet effet**, contenant également la localisation de l’installation de prélèvement, son type ainsi que les incidents éventuels survenus dans l‘exploitation du compteur, les passages à zéro et les dates de vérification ou remise à neuf des dispositifs de comptage (arrêté du 19/12/2011 relatif à la mesure des prélèvements d’eau et aux modalités de calcul de l’assiette de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau).

Ce registre sera à disposition de l’Agence de l’eau ou de tout autre organisme mandaté par elle aux fins de contrôle de l’installation de mesure, de l’assiette de la redevance, ainsi qu’à la disposition du service de la police de l’eau ou de l’inspection des installations classées pour l’environnement. Le registre doit être conservé jusqu’au terme du délai de reprise défini à l’article L. 213-11-4 du Code de l’Environnement.

La déclaration des volumes d’eau prélevés en 2020 effectuée début 2021 devra s’accompagner de la copie des index mensuels des compteurs.

Il est nécessaire de déclarer chaque année, dans le formulaire de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau, les index de début et de fin d’année civile des dispositifs de comptage.

**Concernant le Grenelle :**

* **Pour la commune de Seillans : Etablir un plan d’actions de réduction des pertes en eau** *(au titre de l’article L.2224-7-1 du code général des collectivités territoriales)* avant la fin de cette année visant à améliorer le rendement de réseau et éviter le doublement du taux de la redevance l’année prochaine.

Les rendements calculés étant inférieurs à la valeur seuil définie dans les dispositions réglementaires sur la connaissance du patrimoine et la réduction des fuites (Rdt commune < 85 % et Rdt commune < 65% + 0,2xILC, la collectivité aurait dû établir un plan d’actions avant le 31/12/2017 (dans les 2 ans à partir de l’année où le rendement insuffisant a été constaté). Aucun plan d’actions n’a été réalisé en 2019 et le rendement 2019 est toujours insuffisant, **le taux appliqué à la redevance prélèvement sur la ressource en eau est doublé pour les années d’activité 2018 et 2019.**

Le support du plan d’actions doit être un document à part entière (qui peut être un tableau) validé par une délibération du conseil municipal. Il est nécessaire de prévoir une hiérarchisation des actions, les objectifs, un chiffrage des coûts, un calendrier prévisionnel de réalisation et envisager le plan de financement des actions.

**Ce document devra être fourni au moment de la déclaration de la redevance 2020 pour le 31 mars 2021 au plus tard.**

* **Pour les réseaux de TOURRETTES / ST PAUL EN FORET / SEVE / BAGNOLS EN FORET / LES ESTERETS DU LAC : Etablir un plan d’actions de réduction des pertes en eau** *(au titre de l’article L.2224-7-1 du code général des collectivités territoriales)* avant la fin de cette année visant à améliorer la valeur du rendement de réseau.

Les rendements calculés étant inférieurs à la valeur seuil définie dans les dispositions réglementaires sur la connaissance du patrimoine et la réduction des fuites (Rdt commune < 85 % et Rdt commune < 65% + 0,2xILC), la collectivité aurait dû établir un plan d’actions avant le 31/12/2019 (dans les 2 ans à partir de l’année où le rendement insuffisant a été constaté). **A défaut, et si le rendement 2020 est toujours insuffisant, le taux appliqué à la redevance prélèvement sur la ressource en eau sera doublé pour l’année d’activité 2020.**

* **En ce qui concerne les surfaces irriguées chaque année, il est nécessaire de réaliser un recensement (sur plan, via une enquête auprès des adhérents,…) en vue de connaître les surfaces irriguées par type d’adhérents (exploitants agricoles et/ou particuliers) et par mode d’irrigation (gravitaire, aspersion, goutte à goutte) afin de fiabiliser les données déclarées.**

La copie des résultats de ce recensement sera à transmettre au moment de la déclaration de la redevance 2020, réalisée en 2021. A défaut de précision et de justificatif, l’Agence de l’eau sera susceptible de retenir le périmètre irrigable comme base de calcul.

* **Transmettre les modifications administratives à l’Agence de l’eau dans le cadre de la modification de la structure juridique d’ici fin 2020**.
* **Déclarer chaque année**, les volumes comptabilisés au plus proche de la ressource (Canal Jourdan et Canal Romain)
* **Mettre en place un dispositif de comptage** qui permette de déterminer les volumes alimentant Mons.
* **Saisir et valider la télédéclaration** de la redevance prélèvement sur la ressource sur le portail téléservices en eau avant le 31 mars de chaque année afin d’éviter les majorations pour défaut de déclaration.

**Mesure des prélèvements d’eau**

**Compléments d’information sur vos obligations de mesure**

La redevance pour prélèvement d’eau[[1]](#footnote-1) est proportionnelle aux volumes d’eau que vous prélevez.

C’est pourquoi la détermination de ces volumes doit s’appuyer sur des dispositifs de mesure directe répondant aux normes en vigueur et aux règles de l’art, et présentant un état de fonctionnement performant.

**Installations de mesures pour les prélèvements sous pression :**

Seuls les équipements de **mesure directe** permettent une mesure précise et continue des volumes prélevés. Ces équipements sont **obligatoires**.

*exemples : compteurs d’eau, débitmètres électromagnétiques, organes de mesures déprimogènes sur canalisation en charge*

Les équipements de mesure indirecte (temps de fonctionnement d’une pompe ou mesure de la consommation d’énergie) ne permettent pas d’assurer une précision suffisante. Ils sont donc proscrits.

Si vous ne pouvez pas équiper vos ouvrages de prélèvement pour des raisons techniques ou économiques particulières, vous devez **demander à l’agence de l’eau de valider l’impossibilité de réaliser une mesure directe.**

Cette demande est présentée sous la forme d’un dossier devant comporter obligatoirement :

* une description précise et exhaustive des ouvrages de prélèvement concernés : milieu de prélèvement, usages et caractéristiques physico-chimiques de l’eau prélevée, débits concernés… Cette description s’appuiera sur des plans cotés, des photographies et tout autre document utile.
* un projet détaillé au plan technique et financier des équipements qui seraient nécessaires pour permettre une mesure directe des volumes prélevés. Ce projet permettra d’évaluer le bien-fondé de la demande en regard des enjeux financiers et environnementaux.
* un projet alternatif de mesure indirecte, détaillé au plan technique et financier (exemples de mesure indirecte : débit d’une pompe x temps de fonctionnement, mesure d’une consommation d’énergie, modules à masques, courbe de tarage, etc).

En cas de refus d’accord ou d’absence de réponse sous 2 mois de la part de l’agence de l’eau, un équipement de mesure directe doit être mis en place.

**La fiabilité des équipements de mesure**

Afin d’assurer leur fiabilité de fonctionnement, les équipements de mesure doivent :

* soit être remplacés ou remis à neuf tous les 9 ans,
* soit faire l’objet d’un diagnostic de fonctionnement tous les 7 ans. Les diagnostics sont réalisés par des organismes habilités[[2]](#footnote-2). Le diagnostic de fonctionnement concerne les dispositifs de mesure directe **et** indirecte. En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, tout équipement de mesure doit être remis en état de fonctionnement dans un délai maximum de 12 mois.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Contenu d’un plan d’actions de réduction de pertes en eau*  *au titre de l’article L.2224-7-1 du code général des collectivités territoriales* |

Un quart de l’eau prélevée pour l’eau potable est perdue à cause des fuites dans les réseaux d’eau et n’arrive pas jusqu’à l’usager. Ces fuites constituent une perte économique, nuisent à la qualité du service rendu et ont des conséquences néfastes pour l’environnement.

La loi Grenelle 2[[3]](#footnote-3) impose de nouvelles obligations aux collectivités organisatrices des services d’eau potable et crée des incitations fiscales :

* disposer d’un **descriptif détaillé** des ouvrages d’eau potable ;
* établir un **plan d’actions** en cas de rendement du réseau de distribution d’eau potable inférieur aux seuils fixés par décret.

Les collectivités qui s'inscrivent dans cette perspective conserveront leur taux de redevance de prélèvement. En revanche, le taux de redevance prélèvement est doublé en cas de connaissance insuffisante du patrimoine en 2014, ou de défaut d’établissement d’un plan d’actions dans les deux ans suivant l’année pour laquelle un rendement insuffisant a été constaté (avant fin 2016).

**Le plan d’actions pour la réduction des pertes en eau** a pour objectif de définir les actions adaptées à mettre en œuvre pour améliorer le rendement du réseau de distribution. Son contenu  **doit être adapté aux problèmes identifiés sur les réseaux de la collectivité**.

Un travail d’**analyse de la situation** (recueil des éléments concernant les ouvrages du système, les chiffres clés et les actions de réduction des pertes déjà en cours), **d’acquisition de connaissances complémentaires** et de **réalisation d’un diagnostic** est nécessaire pour définir les actions de réduction pertes à conduire.

Ainsi, s’il n’existe pas de plan d’actions « type », des grandes catégories d’actions doivent être inscrites dans un plan d’actions : **des actions visant l’amélioration de la connaissance** du patrimoine, du fonctionnement du réseau et des secteurs les plus fuyards, et **des actions de réduction des pertes** avecla mise en œuvre de campagnes de recherche et réparation de fuites, de gestion des pressions, de rénovation ou remplacement de canalisation. Un calendrier de mise en œuvre de ces actions doit être précisé dans le plan d’actions, de même que les modalités de suivi annuel du rendement des réseaux de distribution d’eau.

Afin d’accompagner les personnes en charge de l’élaboration du plan d’actions, les éléments ci-après présentent les types d’actions à inscrire dans un plan d’actions de réduction des pertes en eau. La précision de chaque grand type d’action est à adapter en fonction de la connaissance disponible pour le service d’eau potable. **Ainsi, le plan d’actions doit être actualisé chaque année tout en étant conçu dans la durée, en tenant compte de la mise en œuvre des effets des actions à court, moyen et long termes.**

L’agence de l’eau peut vous aider financièrement pour l’élaboration de votre plan d’actions (pour une demande d’aide, se reporter à la rubrique « [*formulaires administratifs*](http://www.eaurmc.fr/teleservices/formulaires-administratifs-et-notices.html)*»* du site internet de l’agence de l’eau).

**CONTENU D’UN PLAN D’ACTIONS DE REDUCTION DES PERTES EN EAU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE d’ACTION | OBJECTIF | EXEMPLE D’ACTIONS |
| **PRECISION DES ACTIONS A ADAPTER EN FONCTION DE LA CONNAISSANCE - ACTUALISATION ANNUELLE**  Synthèse des connaissances | **Connaître le patrimoine** | **⇨** Récupération des **plans disponibles** et des **données de connaissance patrimoniale** (matériaux, diamètre, année de pose…), identification des **manques**. |
| **Connaître le fonctionnement du réseau** | **⇨** Récupération des **chiffres clés** (rendements du réseau, éléments du RPQS…), bilan des comptages.  Bilan des **besoins** et de la **disponibilité de la ressource** Identification des **lacunes** de connaissances. |
| **Connaître les actions déjà en cours** | **⇨** Liste des **actions de réduction des pertes** déjà réalisées ou en cours. |
| Mise en place d’actions de connaissance et de suivi | **Améliorer la connaissance du patrimoine** | **⇨** **Mise à jour des plans et compléments d’inventaire du patrimoine** : détection des réseaux non précisément localisés, localisation des branchements… |
| **Améliorer la connaissance du fonctionnement du réseau** | **⇨** **Connaissances des volumes :** mise en place de comptage d’exploitation, amélioration du comptage chez les usagers, identification des volumes non comptés.  **⇨** **Connaissance des pressions.**  **⇨** Mise en place d’un **1er niveau de sectorisation**.  **⇨** Suivi des **débits de nuits.**  **⇨**Suivi et **analyse des interventions**. |
| **Mise en place de méthodes et outils d’aide à la décision** | **⇨** **Méthode de modélisation** (modélisation hydraulique) et outils prédictifs à privilégier pour les gros services. |
| Diagnostic de la situation | **Identifier et caractériser les secteurs les plus fuyards** | **⇨** **Analyse des informations** pour identifier et caractériser le fonctionnement des grands secteurs du réseau, hiérarchisation des secteurs les plus fuyards. |
| **Définir et planifier les actions à conduire** | **⇨** Analyse de **l’écart entre le rendement du réseau et le rendement réglementaire à atteindre**, identification des **actions à conduire** pour la réduction des pertes en eau, définition du **calendrier** de mise en œuvre des actions. |
| Mise en place des actions de réduction des pertes en eau | **Campagnes de recherche de fuites** | **⇨** Mise en place d’une **sectorisation fine**, **pré-localisation et localisation des fuites**, suivie des réparations, inspection des canalisations. |
| **Gestion des pressions** | **⇨** **Réduction ou modulation de pressions**, régulation des pompages, mise en place de dispositif anti bélier et/ou soupapes de décharges. |
| **Réparation de réseaux** | **⇨** **Réparation des fuites,** rénovation des canalisations qui possèdent un état structurel non dégradé et un diamètre suffisant. |
| **Remplacement de réseaux** | **⇨** Remplacement des **canalisations les plus fuyardes**, remplacement des **branchements**. |

**Les actions urgentes à conduire***(ex : suppression des écoulements visibles sur les ouvrages ou sur les canalisations)* **sont à mettre en œuvre le plus rapidement possible, sans attendre la finalisation de l’élaboration du plan d’actions.**

Pour aller plus loin : guide technique de l’ONEMA « Réduction des pertes d’eau des réseaux de distribution d’eau potable » publié en novembre 2014, et accessible depuis le site de l’agence de l’eau (<http://www.eaurmc.fr/> *rubrique Grands dossiers > Réseaux d'eau potable)*

1. Arrêté du 19 décembre 2011 relatif à la mesure des prélèvements d’eau et aux modalités de calculs de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau, disponible sur le site Internet de l’agence de l’eau [↑](#footnote-ref-1)
2. La liste figure sur le site internet de l’agence de l’eau : <http://www.eaurmc.fr/fileadmin/aides-et-redevances/documents/Redevances/Prelevement/Zonage_2013_-_2018/liste-organismes-habilites-prelevement-eau.pdf>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Article 161 de la loi Grenelle 2 codifié aux articles L.213-10-9 du code de l’environnement et L.2224-7-1 du code général des collectivités territoriales, et décret d’application n°2012-97 du 27 janvier 2012 codifié aux articles D.213-48-14-1, D.213-74-1 et D.213-75 du code de l’environnement et D.2224-5-1 du code général des collectivités territoriales [↑](#footnote-ref-3)