

# COMMUNAUTE DE COMMUNES GORGES CAUSSES CEVENNES

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

### Exercice 2023

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice 2023  
présenté conformément à l'article L22245 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007

Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur et la définition et le calcul des différents indicateurs  
peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr), rubrique « l'Observatoire »

Si les informations pré-remplies ne sont pas correctes, veuillez contacter votre DDT



## **Table des matières**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.     | Caractérisation technique du service .....  | 11 |
| 1.1.   | Présentation du territoire desservi.....  | 11 |
| 1.2.   | Mode de gestion du service .....  | 11 |
| 1.3.   | Estimation de la population desservie (D101.1).....   | 12 |
| 1.4.   | Nombre d’abonnés .....  | 13 |
| 1.5.   | Linéaire du réseau d’eau potable .....  | 14 |
| 2.     | Tarification de l’eau et recettes du service .....  | 15 |
| 2.1.   | Modalités de tarification .....   | 15 |
| 2.2.   | Facture d’eau type (D102.0) .....   | 16 |
| 2.3.   | Recettes.....   | 18 |
| 3.     | Financement des investissements.....  | 19 |
| 3.1.   | Branchements en plomb.....  | 19 |
| 3.2.   | Montants financiers (DC.195) .....  | 19 |
| 3.3.   | État de la dette du service (VP.182).....   | 19 |
| 3.4.   | Amortissements .....  | 19 |
| 3.5.   | Epargne brute (VP.183).....   | 20 |
| 3.6.   | Durée d’extinction de la dette (P153.2) .....   | 20 |
| 3.7.   | Présentation des projets à l’étude en vue d’améliorer la qualité du service à l’usager et les performances environnementales du service ..... | 20 |
| 3.8.   | Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l’assemblée délibérante au cours du dernier exercice .....                    | 20 |
| 4.     | Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l’eau.....   | 21 |
| 4.1.   | Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0).....  | 21 |
| 4.2.   | Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT) .....  | 21 |
| 5.     | Autres indicateurs du service .....   | 23 |
| 5.1.   | Taux d’occurrence des interruptions de service non-programmées (P151.1) .....   | 23 |
| 5.2.   | Délai maximal d’ouverture des branchements(D151.0 et P152.1).....   | 23 |
| 5.3.   | Taux de réclamations (P155.1) .....   | 23 |
| 5.4.   | Montant des impayés (VP.268).....   | 24 |
| 6.     | Caractéristiques techniques et Indicateurs de performance par secteur .....   | 25 |
| 7.     | Caractéristiques techniques du service.....   | 29 |
| 7.1.   | Eaux brutes .....   | 29 |
| 7.1.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....   | 29 |
| 7.1.2. | Achats d’eaux brutes .....  | 29 |
| 7.2.   | Eaux traitées.....  | 30 |
| 7.2.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l’eau potable en 2023.....  | 30 |
| 7.2.2. | Production .....  | 30 |
| 7.2.3. | Achats d’eaux traitées .....  | 31 |
| 7.2.4. | Volumes vendus au cours de l’exercice .....   | 31 |
| 7.2.5. | Autres volumes.....   | 31 |
| 7.2.6. | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 31 |
| 7.3.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....  | 31 |
| 8.     | Indicateurs de performance .....  | 33 |
| 8.1.   | Qualité de l’eau (P101.1 et P102.1).....  | 33 |
| 8.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) .....   | 33 |
| 8.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....   | 35 |
| 8.3.1. | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....   | 35 |
| 8.3.2. | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....   | 35 |

|                |  |    |
|----------------|--|----|
| <b>8.3.3.</b>  | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 35 |
| <b>8.3.4.</b>  | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 36 |
| 8.4.           | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 36 |
| 9.             | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 39 |
| 9.1.           | Eaux brutes .....  | 39 |
| 9.1.1.         | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 39 |
| 9.1.2.         | Achats d'eaux brutes .....   | 39 |
| 9.2.           | Eaux traitées.....   | 40 |
| 9.2.1.         | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....   | 40 |
| 9.2.2.         | Production .....   | 40 |
| 9.2.3.         | Achats d'eaux traitées .....   | 41 |
| 9.2.4.         | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                  | 41 |
| 9.2.5.         | Autres volumes.....  | 41 |
| <b>9.2.6.</b>  | <b>Volume consommé autorisé</b> .....  | 41 |
| 9.3.           | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                     | 41 |
| 10.            | Indicateurs de performance .....   | 43 |
| 10.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                     | 43 |
| 10.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)..... | 43 |
| 10.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 45 |
| <b>10.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                    | 45 |
| <b>10.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                | 45 |
| <b>10.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 45 |
| <b>10.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 46 |
| 10.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 46 |
| 11.            | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 49 |
| 11.1.          | Eaux brutes .....  | 49 |
| 11.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 49 |
| 11.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....   | 49 |
| 11.2.          | Eaux traitées.....   | 50 |
| 11.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....   | 50 |
| 11.2.2.        | Production .....   | 50 |
| 11.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....   | 51 |
| 11.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                  | 52 |
| 11.2.5.        | Autres volumes.....  | 52 |
| <b>11.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....  | 52 |
| 11.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                     | 52 |
| 12.            | Indicateurs de performance .....   | 53 |
| 12.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                     | 53 |
| 12.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)..... | 53 |
| 12.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 55 |
| <b>12.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                    | 55 |
| <b>12.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                | 55 |
| <b>12.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 55 |
| <b>12.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 56 |
| 12.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 56 |
| 13.            | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 59 |
| 13.1.          | Eaux brutes .....  | 59 |
| 13.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 59 |
| 13.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....   | 59 |
| 13.2.          | Eaux traitées.....   | 60 |
| 13.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....   | 60 |

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 13.2.2.        | Production .....  | 60        |
| 13.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 61        |
| 13.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 61        |
| 13.2.5.        | Autres volumes.....   | 61        |
| <b>13.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | <b>61</b> |
| 13.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 61        |
| 14.            | Indicateurs de performance .....  | 63        |
| 14.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 63        |
| 14.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 63        |
| 14.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 65        |
| <b>14.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | <b>65</b> |
| <b>14.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | <b>65</b> |
| <b>14.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | <b>65</b> |
| <b>14.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | <b>66</b> |
| 14.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 66        |
| 15.            | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 69        |
| 15.1.          | Eaux brutes .....   | 69        |
| 15.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 69        |
| 15.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....  | 69        |
| 15.2.          | Eaux traitées.....  | 70        |
| 15.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 70        |
| 15.2.2.        | Production .....  | 70        |
| 15.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 70        |
| 15.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 71        |
| 15.2.5.        | Autres volumes.....   | 71        |
| <b>15.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | <b>71</b> |
| 15.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 71        |
| 16.            | Indicateurs de performance .....  | 73        |
| 16.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 73        |
| 16.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 73        |
| 16.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 75        |
| <b>16.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | <b>75</b> |
| <b>16.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | <b>75</b> |
| <b>16.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | <b>75</b> |
| <b>16.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | <b>76</b> |
| 16.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 76        |
| 17.            | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 79        |
| 17.1.          | Eaux brutes .....   | 79        |
| 17.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 79        |
| 17.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....  | 79        |
| 17.2.          | Eaux traitées.....  | 80        |
| 17.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 80        |
| 17.2.2.        | Production .....  | 80        |
| 17.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 81        |
| 17.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 81        |
| 17.2.5.        | Autres volumes.....   | 81        |
| <b>17.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | <b>81</b> |
| 17.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 81        |
| 18.            | Indicateurs de performance .....  | 83        |
| 18.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 83        |
| 18.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 83        |

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| 18.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 85  |
| <b>18.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                    | 85  |
| <b>18.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                | 85  |
| <b>18.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 85  |
| <b>18.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 86  |
| 18.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 86  |
| 19.            | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 89  |
| 19.1.          | Eaux brutes .....  | 89  |
| 19.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 89  |
| 19.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....   | 89  |
| 19.2.          | Eaux traitées.....   | 90  |
| 19.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....   | 90  |
| 19.2.2.        | Production .....   | 90  |
| 19.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....   | 90  |
| 19.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                  | 91  |
| 19.2.5.        | Autres volumes.....  | 91  |
| <b>19.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....  | 91  |
| 19.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                     | 91  |
| 20.            | Indicateurs de performance .....   | 93  |
| 20.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                     | 93  |
| 20.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)..... | 93  |
| 20.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 95  |
| <b>20.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                    | 95  |
| <b>20.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                | 95  |
| <b>20.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 95  |
| <b>20.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 96  |
| 20.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 96  |
| 21.            | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 99  |
| 21.1.          | Eaux brutes .....  | 99  |
| 21.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 99  |
| 21.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....   | 99  |
| 21.2.          | Eaux traitées.....   | 100 |
| 21.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....   | 100 |
| 21.2.2.        | Production .....   | 100 |
| 21.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....   | 101 |
| 21.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                  | 101 |
| 21.2.5.        | Autres volumes.....  | 101 |
| <b>21.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....  | 101 |
| 21.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                     | 101 |
| 22.            | Indicateurs de performance .....   | 103 |
| 22.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                     | 103 |
| 22.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)..... | 103 |
| 22.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                    | 105 |
| <b>22.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                    | 105 |
| <b>22.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                | 105 |
| <b>22.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                    | 105 |
| <b>22.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> ..... | 106 |
| 22.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....       | 106 |
| 23.            | Caractéristiques techniques du service.....                                  | 109 |
| 23.1.          | Eaux brutes .....  | 109 |
| 23.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                  | 109 |

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| 23.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....  | 110 |
| 23.2.          | Eaux traitées.....  | 110 |
| 23.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 110 |
| 23.2.2.        | Production .....  | 110 |
| 23.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 111 |
| 23.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 112 |
| 23.2.5.        | Autres volumes.....   | 112 |
| <b>23.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 112 |
| 23.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 112 |
| 24.            | Indicateurs de performance .....  | 113 |
| 24.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 113 |
| 24.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 113 |
| 24.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 115 |
| <b>24.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | 115 |
| <b>24.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | 115 |
| <b>24.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | 115 |
| <b>24.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | 116 |
| 24.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 116 |
| 25.            | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 119 |
| 25.1.          | Eaux brutes .....   | 119 |
| 25.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 119 |
| 25.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....  | 120 |
| 25.2.          | Eaux traitées.....  | 120 |
| 25.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 120 |
| 25.2.2.        | Production .....  | 120 |
| 25.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 121 |
| 25.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 122 |
| 25.2.5.        | Autres volumes.....   | 122 |
| <b>25.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 122 |
| 25.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 122 |
| 26.            | Indicateurs de performance .....  | 123 |
| 26.1.          | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 123 |
| 26.2.          | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 123 |
| 26.3.          | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 125 |
| <b>26.3.1.</b> | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | 125 |
| <b>26.3.2.</b> | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | 125 |
| <b>26.3.3.</b> | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | 125 |
| <b>26.3.4.</b> | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | 126 |
| 26.4.          | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 126 |
| 27.            | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 129 |
| 27.1.          | Eaux brutes .....   | 129 |
| 27.1.1.        | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 129 |
| 27.1.2.        | Achats d'eaux brutes .....  | 129 |
| 27.2.          | Eaux traitées.....  | 130 |
| 27.2.1.        | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 130 |
| 27.2.2.        | Production .....  | 130 |
| 27.2.3.        | Achats d'eaux traitées .....  | 131 |
| 27.2.4.        | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 131 |
| 27.2.5.        | Autres volumes.....   | 131 |
| <b>27.2.6.</b> | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 131 |
| 27.3.          | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 131 |

|         |   |     |
|---------|---|-----|
| 28.     | Indicateurs de performance .....  | 133 |
| 28.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 133 |
| 28.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 133 |
| 28.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 135 |
| 28.3.1. | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | 135 |
| 28.3.2. | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | 135 |
| 28.3.3. | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | 135 |
| 28.3.4. | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | 136 |
| 28.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 136 |
| 29.     | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 139 |
| 29.1.   | Eaux brutes .....   | 139 |
| 29.1.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 139 |
| 29.1.2. | Achats d'eaux brutes .....  | 139 |
| 29.2.   | Eaux traitées.....  | 140 |
| 29.2.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 140 |
| 29.2.2. | Production .....  | 140 |
| 29.2.3. | Achats d'eaux traitées .....  | 141 |
| 29.2.4. | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 141 |
| 29.2.5. | Autres volumes.....   | 141 |
| 29.2.6. | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 141 |
| 29.3.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 141 |
| 30.     | Indicateurs de performance .....  | 143 |
| 30.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 143 |
| 30.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 143 |
| 30.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 145 |
| 30.3.1. | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | 145 |
| 30.3.2. | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | 145 |
| 30.3.3. | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | 145 |
| 30.3.4. | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | 146 |
| 30.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 146 |
| 31.     | Caractéristiques techniques du service.....                                   | 149 |
| 31.1.   | Eaux brutes .....   | 149 |
| 31.1.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....                                   | 149 |
| 31.1.2. | Achats d'eaux brutes .....  | 149 |
| 31.2.   | Eaux traitées.....  | 150 |
| 31.2.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023.....    | 150 |
| 31.2.2. | Production .....  | 150 |
| 31.2.3. | Achats d'eaux traitées .....  | 151 |
| 31.2.4. | Volumes vendus au cours de l'exercice .....                                   | 151 |
| 31.2.5. | Autres volumes.....   | 151 |
| 31.2.6. | <b>Volume consommé autorisé</b> .....   | 151 |
| 31.3.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                      | 151 |
| 32.     | Indicateurs de performance .....  | 153 |
| 32.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....                                      | 153 |
| 32.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) ..... | 153 |
| 32.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....                                     | 155 |
| 32.3.1. | <b>Rendement du réseau de distribution (P104.3)</b> .....                     | 155 |
| 32.3.2. | <b>Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)</b> .....                 | 155 |
| 32.3.3. | <b>Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)</b> .....                     | 155 |
| 32.3.4. | <b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)</b> .....  | 156 |
| 32.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....        | 156 |



|         |   |            |
|---------|---|------------|
| 33.     | Caractéristiques techniques du service.....   | 159        |
| 33.1.   | Eaux brutes .....   | 159        |
| 33.1.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....   | 159        |
| 33.1.2. | Achats d’eaux brutes .....  | 159        |
| 33.2.   | Eaux traitées.....  | 160        |
| 33.2.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l’eau potable en 2023.....          | 160        |
| 33.2.2. | Production .....  | 160        |
| 33.2.3. | Achats d’eaux traitées .....  | 161        |
| 33.2.4. | Volumes vendus au cours de l’exercice .....   | 161        |
| 33.2.5. | Autres volumes.....   | 161        |
|         | <b>33.2.6. Volume consommé autorisé .....</b>                                       | <b>161</b> |
| 33.3.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                            | 161        |
| 34.     | Indicateurs de performance .....  | 163        |
| 34.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....  | 163        |
| 34.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) .....       | 163        |
| 34.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....   | 165        |
|         | <b>34.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3) .....</b>                   | <b>165</b> |
|         | <b>34.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3) .....</b>               | <b>165</b> |
|         | <b>34.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3).....</b>                    | <b>165</b> |
|         | <b>34.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d’eau potable (P107.2).....</b> | <b>166</b> |
| 34.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....              | 166        |
| 35.     | Caractéristiques techniques du service.....   | 169        |
| 35.1.   | Eaux brutes .....   | 169        |
| 35.1.1. | Prélèvement sur les ressources en eau .....   | 169        |
| 35.1.2. | Achats d’eaux brutes .....  | 170        |
| 35.2.   | Eaux traitées.....  | 170        |
| 35.2.1. | Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l’eau potable en 2023.....          | 170        |
| 35.2.2. | Production .....  | 170        |
| 35.2.3. | Achats d’eaux traitées .....  | 171        |
| 35.2.4. | Volumes vendus au cours de l’exercice .....   | 171        |
| 35.2.5. | Autres volumes.....   | 172        |
|         | <b>35.2.6. Volume consommé autorisé .....</b>                                       | <b>172</b> |
| 35.3.   | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements).....                            | 172        |
| 36.     | Indicateurs de performance .....  | 173        |
| 36.1.   | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1).....  | 173        |
| 36.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B) .....       | 173        |
| 36.3.   | Indicateurs de performance du réseau.....   | 175        |
|         | <b>36.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3) .....</b>                   | <b>175</b> |
|         | <b>36.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3) .....</b>               | <b>175</b> |
|         | <b>36.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3).....</b>                    | <b>175</b> |
|         | <b>36.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d’eau potable (P107.2).....</b> | <b>176</b> |
| 36.4.   | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) .....              | 176        |



# 1. Caractérisation technique du service

## 1.1. *Présentation du territoire desservi*



- Le service est géré au niveau  communal
  - intercommunal
- Nom de la collectivité : COMMUNAUTE DE COMMUNES GORGES CAUSSES CEVENNES
- Nom de l'entité de gestion : COMMUNAUTE DE COMMUNES GORGES CAUSSES CEVENNES  
Service Eau et Assainissement – Budget Régie Eau
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Communauté de communes
- Compétences liées au service :

|   | Oui                                 | Non                      |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Production  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protection de l'ouvrage de prélèvement <sup>(1)</sup> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Traitement <sup>(1)</sup>                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Transfert   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stockage <sup>(1)</sup>                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Distribution  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- Territoire desservi (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) :  
Barre-des-Cévennes - Les Bondons – Cassagnas – Cans et Cévennes – Causse Méjean - Fraissinet de Fourques – Gatuzières – Gorges du Tarn Causse - Hures la Parade – Ispagnac – La Salle Prunet – La Malène – Meyrueis – St Pierre des Tripiers – Rousses - Vébron
- Existence d'une CCSPL  Oui  Non
- Existence d'un schéma de distribution au sens de l'article L2224-7-1 du CGCT  Oui, date d'approbation\* : .....  Non
- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation\* : 03/06/2021  Non
- Existence d'un schéma directeur  Oui, date d'approbation\* : .....  Non (en cours d'élaboration)

## 1.2. *Mode de gestion du service*



Le service est exploité en **Régie par Régie à autonomie financière**

\* Approbation en assemblée délibérante

### 1.3. Estimation de la population desservie (D101.1)



Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert 8950 habitants au 31/12/2023 (8950 au 31/12/2022).

| Secteur   | Nombre habitants par secteur |
|---|------------------------------|
| Barre-des-Cévennes                                | 220                          |
| Les Bondons                                       | 170                          |
| Cans et Cévennes                                  | 350                          |
| Cassagnas   | 200                          |
| Causse Méjean                                     | 1350                         |
| Fraissinet de Fourques                            | 50                           |
| Gatuzières  | 50                           |
| Gorges du Tarn Causses – La Malène – Mas St Chély | 3000                         |
| Hures la Parade                                   | 70                           |
| Ispagnac  | 1900                         |
| La Salle Prunet                                   | 200                          |
| Meyrueis  | 800                          |
| Rousses   | 140                          |
| St Pierre des Tripiers                            | 50                           |
| Vébron  | 400                          |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>8 950</b>                 |

## 1.4. Nombre d'abonnés



Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'eau potable dessert **4 665** abonnés au 31/12/2023 (4572 au 31/12/2022).

| Secteur   | Nombre abonnés par secteur en 2022 | Nombre abonnés par secteur en 2023 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Barre-des-Cévennes                                | 164                                | 166                                |
| Les Bondons                                       | 167                                | 175                                |
| Cans et Cévennes                                  | 240                                | 256                                |
| Cassagnas   | 166                                | 170                                |
| Causse Méjean                                     | 722                                | 728                                |
| Fraissinet de Fourques                            | 89                                 | 92                                 |
| Gatuzières  | 51                                 | 53                                 |
| Gorges du Tarn Causses – La Malène – Mas St Chély | 1 066                              | 1 043                              |
| Hures la Parade                                   | 10                                 | 19                                 |
| Ispagnac  | 682                                | 719                                |
| La Salle Prunet                                   | 169                                | 165                                |
| Meyrueis  | 588                                | 610                                |
| Rousses   | 116                                | 120                                |
| St Pierre des Tripiers                            | 41                                 | 43                                 |
| Vébron  | 301                                | 309                                |
| <b>Total</b>                                      | <b>4 572</b>                       | <b>4 665</b>                       |

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

| Commune                  | Nombre total d'abonnés 31/12/2022 | Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2023 | Nombre d'abonnés Non domestiques au 31/12/2023 | Nombre total d'abonnés au 31/12/2023 | Variation en % |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|
| Territoire communautaire |                                   |  |  |                                      |                |
| <b>Total</b>             | <b>4.572</b>                      | <b>4.665</b>                               | <b>0</b>                                       | <b>4.665</b>                         | <b>2,03%</b>   |

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 14 abonnés/km au 31/12/2023 (14 abonnés/km au 31/12/2022).

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de 1,92 habitants/abonné au 31/12/2023 (1,96 habitants/abonné au 31/12/2022).

La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de 66.6 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2023. (75,70 m<sup>3</sup>/abonné au 31/12/2022).

## 1.5. Linéaire du réseau d'eau potable



Le service public d'eau potable est constitué de 322,6 kms de réseau.

| Secteur   | Linéaire hors branchement en km |
|---|---------------------------------|
| Barre-des-Cévennes                                | 5,26                            |
| Les Bondons                                       | 5,50                            |
| Cans et Cévennes                                  | 11,99                           |
| Cassagnas   | 7,59                            |
| Causse Méjean                                     | 188,90                          |
| Fraissinet de Fourques                            | 2,16                            |
| Gatuzières  | 2,97                            |
| Gorges du Tarn Causses – La Malène – Mas St Chély | 27,55                           |
| Hures la Parade                                   | 0,50                            |
| Ispagnac  | 17,83                           |
| La Salle Prunet                                   | 10,23                           |
| Meyrueis  | 21,63                           |
| Rousses   | 6,10                            |
| St Pierre des Tripiers                            | 3,94                            |
| Vébron  | 10,44                           |
| <b>Total</b>                                      | <b>322,59</b>                   |

## 2. Tarification de l'eau et recettes du service

### 2.1. Modalités de tarification



La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, location compteur, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2023 et 01/01/2024 sont les suivants :

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Frais d'accès au service : | _____ € au 01/01/2023 |
|                            | _____ € au 01/01/2024 |

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

- Délibération du 07/12/2023 effective à compter du 01/01/2024 fixant les tarifs du service d'eau potable.

| Tarifs                                      |   | Au 01/01/2023         | Au 01/01/2024         |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>Part de la collectivité</b>              |   |                       |                       |
| Part fixe (€ HT/an)                         |   |                       |                       |
|   | Abonnement DN 15mm<br>y compris location du compteur  | 110,00 €              | 110,00 €              |
|   | Abonnement <sup>(1)</sup> DN _____                    |                       |                       |
| Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> ) |   |                       |                       |
|   | Prix au m <sup>3</sup>                                | 1,80 €/m <sup>3</sup> | 1,85 €/m <sup>3</sup> |
|   | Autre : _____   | €                     | €                     |
| <b>Taxes et redevances</b>                  |   |                       |                       |
| Taxes                                       |   |                       |                       |
|   | Taux de TVA <sup>(2)</sup>                            | 5,5 %                 | 5,5 %                 |
| Redevances                                  |   |                       |                       |
|   | Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau) | 0 €/m <sup>3</sup>    | 0 €/m <sup>3</sup>    |
|   | Pollution domestique (Agence de l'Eau)                | 0,33 €/m <sup>3</sup> | 0,33 €/m <sup>3</sup> |
|   | VNF Prélèvement                                       | 0 €/m <sup>3</sup>    | 0 €/m <sup>3</sup>    |
|   | Autre : _____   | 0 €/m <sup>3</sup>    | 0 €/m <sup>3</sup>    |

<sup>(1)</sup> Rajouter autant de lignes que d'abonnements

<sup>(2)</sup> L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3000 habitants, et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3000 habitants et en cas de délégation de service public.

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



Les tarifs applicables au 01/01/2023 et au 01/01/2024 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

| Facture type  | Au 01/01/2023 en € | Au 01/01/2024 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | 110,00             | 110,00             | 0%             |
| Part proportionnelle  | 216,00             | 222,00             | 2,8%           |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité | 326,00             | 332,00             | 1,8%           |
| <b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>       |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | _____              | _____              | _____%         |
| Part proportionnelle  | _____              | _____              | _____%         |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire    | _____              | _____              | _____%         |
| <b>Taxes et redevances</b>  |                    |                    |                |
| Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)      | 0,00               | 0,00               | _____%         |
| Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau)                       | 39,60              | 39,60              | 0%             |
| VNF Prélèvement : .....   | 0,00               | 0,00               | _____%         |
| Autre : .....   | 0,00               | 0,00               | _____%         |
| TVA   | 20,11              | 20,44              | 1,6%           |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>                   | 59,71              | 60,04              | 0,6%           |
| <b>Total</b>  | <b>385,71</b>      | <b>392,04</b>      | <b>1,6%</b>    |
| <b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>  | <b>3,21</b>        | <b>3,27</b>        | <b>1,9%</b>    |

Dans le cas d'un EPCI, le tarif pour chaque commune est :

La convergence des tarifs s'est déroulée entre le 01/01/2020 et le 31/12/2022 pour une application d'un tarif unique sur toutes les communes au 01/01/2023.



Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence :

- annuelle**
- semestrielle
- trimestrielle
- quadrimestrielle

La facturation est effectuée avec une fréquence :

- annuelle
- semestrielle**
- trimestrielle
- quadrimestrielle

Pour chaque élément du prix ayant évolué depuis l'exercice précédent, les éléments explicatifs (financement de travaux, remboursement de dettes, augmentation du coût des fournitures, etc.) sont les suivants :

La part fixe est passée de 100€ HT en 2022 à 110 € HT à partir du 01/01/2023.

La part variable a été fixée à 1.80€ HT en 2023 et 1.85€ HT au 01/01/2024.

Les volumes facturés au titre de l'année 2023 sont de 310.594m<sup>3</sup>/an (360.991 m<sup>3</sup>/an en 2022).

| Secteur   | Volume facturé par secteur en 2022 | Volume facturé par secteur en 2023 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Barre-des-Cévennes                                | 9.971                              | 9.363                              |
| Les Bondons                                       | 10.438                             | 8.526                              |
| Cans et Cévennes                                  | 14.181                             | 15.837                             |
| Cassagnas   | 8.289                              | 8.144                              |
| Causse Méjean                                     | 94.334                             | 68.874                             |
| Fraissinet de Fourques                            | 3.605                              | 3.017                              |
| Gatuzières  | 4.465                              | 4.288                              |
| Gorges du Tarn Causses – La Malène – Mas St Chély | 59.453                             | 58.024                             |
| Hures la Parade                                   | 1.854                              | 1.731                              |
| Ispagnac  | 54.841                             | 47.158                             |
| La Salle Prunet                                   | 10.273                             | 7.223                              |
| Meyrueis  | 68.891                             | 58.905                             |
| Rousses   | 7.622                              | 6.693                              |
| St Pierre des Tripiers                            | 1.201                              | 792                                |
| Vébron  | 11.573                             | 12.019                             |
| <b>Total</b>                                      | <b>360.991</b>                     | <b>310.594</b>                     |

## 2.3. Recettes



### Recettes de la collectivité :

| Type de recette                               | Exercice 2022 en € | Exercice 2023 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| Recettes vente d'eau aux usagers              | 887.082€           | 1.053.083€         | +18.7%         |
| <i>dont abonnements</i>                       | 450.083€           | 493.722€           | +9.7%          |
| Recette de vente d'eau en gros                | 0                  |                    |                |
| Recette d'exportation d'eau brute             | 0                  |                    |                |
| Régularisations des ventes d'eau (+/-)        | 0                  |                    |                |
| Total recettes de vente d'eau                 | 887.082€           | 1.053.083€         | +18.7%         |
| Recettes liées aux travaux                    | 19.212€            | 22.632€            | +17.8%         |
| Contribution exceptionnelle du budget général | 0                  | 0                  |                |
| Autres recettes (préciser)                    | 2.573€             | 9.061€             | +252%          |
| Total autres recettes                         | 21.785€            | 31.693€            | +45.5%         |
| <b>Total des recettes</b>                     | <b>908.807€</b>    | <b>1.084.777€</b>  | <b>+19.4%</b>  |

Recettes globales : Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2023 : 1.084.777 € (908.807 € au 31/12/2022).

## 3. Financement des investissements

### 3.1. Branchements en plomb



La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/l. Cette faible valeur peut induire une suppression des branchements en plomb.

| Branchements   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Nombre total des branchements  |               |               |
| Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année           |               |               |
| Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année)                    |               |               |
| % de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements |               |               |
| % de branchements en plomb restants/nombre total de branchements             |               |               |

### 3.2. Montants financiers (DC.195)



|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire | 219.458€      | 298.646€      |
| Montants des subventions en €   | 131.838€      | 241.375€      |
| Montants des contributions du budget général en €                                 | 0€            | 0€            |

### 3.3. État de la dette du service (VP.182)



L'état de la dette au 31 décembre 2023 fait apparaître les valeurs suivantes :

#### EAU POTABLE + ASSAINISSEMENT

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 2.496.774€    | 2.265.976€    |
| Montant remboursé durant l'exercice en €                       | en capital    | 230.798€      |
|  | en intérêts   | 64.714€       |

### 3.4. Amortissements



Pour l'année 2023, la dotation aux amortissements a été de 467.952 € (454.243 € en 2022).

### 3.5. Epargne brute (VP.183)



Pour l'année 2023, l'épargne brute est de 507.442 €. EAU POTABLE + ASSAINISSEMENT

### 3.6. Durée d'extinction de la dette (P153.2)



Pour l'année 2023, la durée d'extinction de la dette est de 4.5 années.

### 3.7. Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service



| Projets à l'étude | Montants prévisionnels en € | Montants prévisionnels de l'année précédente en € |
|-------------------|-----------------------------|---|
|                   |                             |   |

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



| Programmes pluriannuels de travaux adoptés | Année prévisionnelle de réalisation | Montants prévisionnels en € |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
|  |                                     |                             |
|  |                                     |                             |

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

### 4.1. Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0)



Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.

Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créance à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

L'année 2023, le service a reçu [ ] demandes d'abandon de créance et en a accordé [ ].  
765€ ont été abandonnés (EAU POTABLE + ASSAINISSEMENT) pour l'année 2023.

### 4.2. Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)



Peuvent être ici listées les opérations mises en place dans le cadre de l'article L1115-1-1 du Code général des collectivités territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

| Bénéficiaire | Montant en € |
|--------------|--------------|
|              |              |
|              |              |



## 5. Autres indicateurs du service

### 5.1. Taux d'occurrence des interruptions de service non-programmées (P151.1)



Une interruption de service non-programmée est une coupure d'eau pour laquelle les abonnés concernés n'ont pas été informés au moins 24 heures à l'avance, exception faite des coupures chez un abonné lors d'interventions effectuées sur son branchement ou pour non-paiement des factures.

$$\text{taux d'occurrence des interruptions de service non programmées} = \frac{\text{nombre d'interruptions de service non programmées}}{\text{nombre d'abonnés du service}} * 1000$$

Pour l'année 2023, 0 interruption(s) de service non programmées ont été dénombrées (0 en 2022), soit un taux d'occurrence des interruptions de service non-programmée de 0 pour 1 000 abonnés (0 en 2022).

### 5.2. Délai maximal d'ouverture des branchements(D151.0 et P152.1)



Dans son règlement, le service s'engage à fournir l'eau dans un délai de 3 jours ouvrés après réception d'une demande d'ouverture de branchement, dans la mesure où celle-ci émane d'un abonné doté d'un branchement fonctionnel (pré-existant ou neuf).

$$\text{taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements} = \frac{\text{nombre d'ouvertures de branchements ayant respecté le délai}}{\text{nombre total d'ouvertures de branchements}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux de respect de ce délai est de 100% (100% en 2022).

### 5.3. Taux de réclamations (P155.1)



Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix (cela comprend notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service).

Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations reçues  Oui  Non

Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur : \_\_\_\_\_

Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité : 18

$$\text{taux de réclamations} = \frac{\text{nombre de réclamations (hors prix) laissant une trace écrite}}{\text{nombre total d'abonnés du service}} * 1000$$

Pour l'année 2023, le taux de réclamations est de 3,86 pour 1000 abonnés.

#### **5.4. Montant des impayés (VP.268)**



Au 31/12/2023, le montant des impayés au titre des factures de l'année 2022 est 64.536€.  
Ce montant regroupe les factures d'eau potable et d'assainissement collectif.



## **6. Caractéristiques techniques et Indicateurs de performance par secteur**

|   |      |
|---|------|
| Commune de Barre des Cévennes                           | p27  |
| Commune des Bondons                                     | p37  |
| Commune de Cans et Cévennes                             | p47  |
| Commune de Cassagnas                                    | p57  |
| Commune de Fraissinet de Fourques                       | p67  |
| Commune de Gatuzières                                   | p77  |
| Commune de Hures la Parade – Les Douzes                 | p87  |
| Commune d’Ispagnac                                      | p97  |
| Territoire de La Salle Prunet                           | p107 |
| Commune de Meyrueis                                     | p117 |
| Commune de Rousses                                      | p127 |
| Commune de St Pierre des Tripiers – La Caze et le Truel | p137 |
| Commune de Vébron                                       | p147 |
| Territoire du Causse Méjean                             | p157 |
| Communes de Gorges du Tarn Causses et La Malène         | p167 |



# Barre des Cévennes



## 7. Caractéristiques techniques du service

### 7.1. **Eaux brutes**

#### 7.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 12 332 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (11 997 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Pesquier 2                |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Ravin du Sez Bas          |                        |                                | 1 220   | 1 306   | 7%             |
| Bessedes                  |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Boissier Bas              |                        |                                | 10 777  | 11 026  | 2,3%           |
| Ravin du Sez Haut         |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total</b>              |                        |                                | 11 997  | 12 332  | 2,8%           |

(1) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 7.1.2. Achats d'eaux brutes

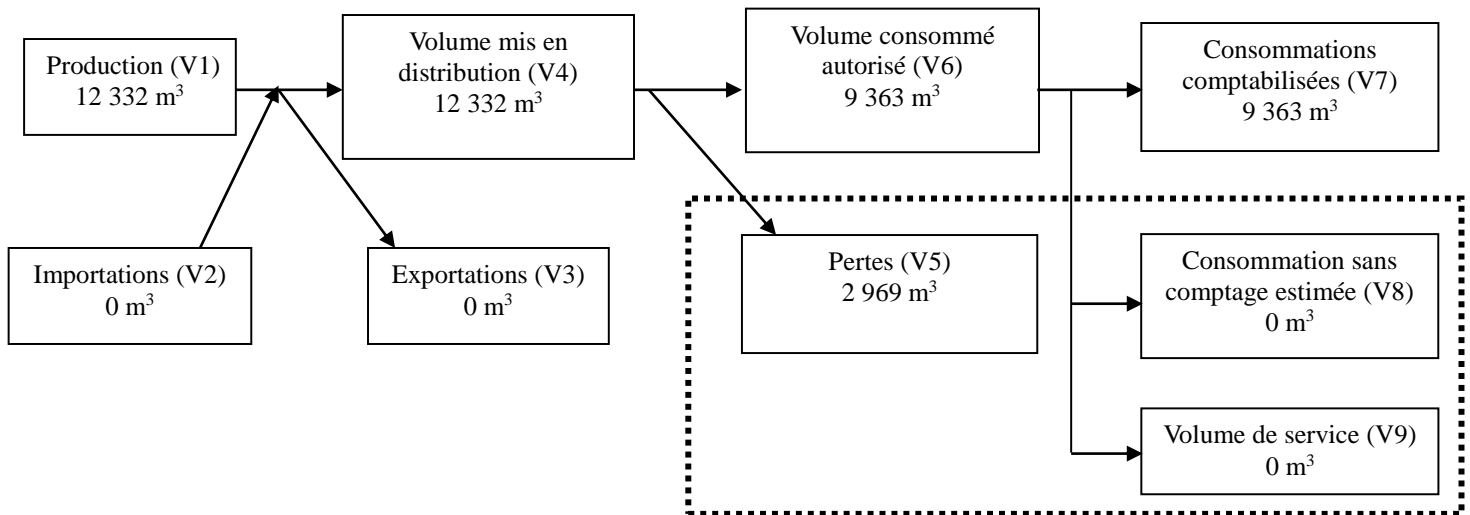


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 7.2. Eaux traitées

### 7.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 7.2.2. Production



Le service a 1 station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir de l'Eglise           | Chloration                      |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Pesquier 2                          | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| Ravin du Sez Bas                    | 1 220   | 1 306   | 7%                                  | 80   |
| Bessedes                            | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| Boissier Bas                        | 10 777  | 11 026  | 2,3%                                | 80   |
| Ravin du Sez Haut                   | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>11 997</b>   | <b>12 332</b>   | <b>2,8%</b>                         | <b>80</b>  |

### 7.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fourisseur                                 | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 7.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 10 222  | 9 363   | -8,4%          |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>10 222</b>   | <b>9 363</b>  | <b>-8,4%</b>   |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

(1) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(2) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

### 7.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |

### 7.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>10 222</b>          | <b>9 363</b>           | <b>-8,4%</b>   |

## 7.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 5,26 kilomètres au 31/12/2023 (5,26 au 31/12/2022).





## 8. Indicateurs de performance

### 8.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 8   | 0  | 8   | 1  |
| Paramètres physico-chimiques | 8   | 0  | 8   | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 87,5%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 8.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

· Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

· Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 85                |

## 8.3. Indicateurs de performance du réseau

### 8.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau  | 85,2 %        | 75,9 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)<br>[m <sup>3</sup> / jour / km] | 5,32          | 4,88          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)   | 85,2 %        | 75,9 %        |

### 8.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 1,5 m<sup>3</sup>/j/km (0,9 en 2022).

### 8.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes

détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 1,5 m<sup>3</sup>/j/km (0,9 en 2022).

#### 8.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

#### 8.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80% (80% en 2022).

# Les Bondons



## 9. Caractéristiques techniques du service

### 9.1. **Eaux brutes**

#### 9.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 16 468 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (14 026 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation      | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Lozerette                      |                        |                                | 220   | 292   | 32,7%          |
| Pantels (UDI de Ruas)          |                        |                                | 2 833   | 2 516   | -11,2%         |
| Saint Martin (UDI des Bondons) |                        |                                | 8 652   | 9 046   | 4,5%           |
| Le Cros                        |                        |                                | 126   | 636   | 404,8%         |
| Malbosc                        |                        |                                | 2 195   | 3 978   | 81,2%          |
| <b>Total</b>                   |                        |                                | 14 026  | 16 468  | 17,4%          |

(2) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 9.1.2. Achats d'eaux brutes

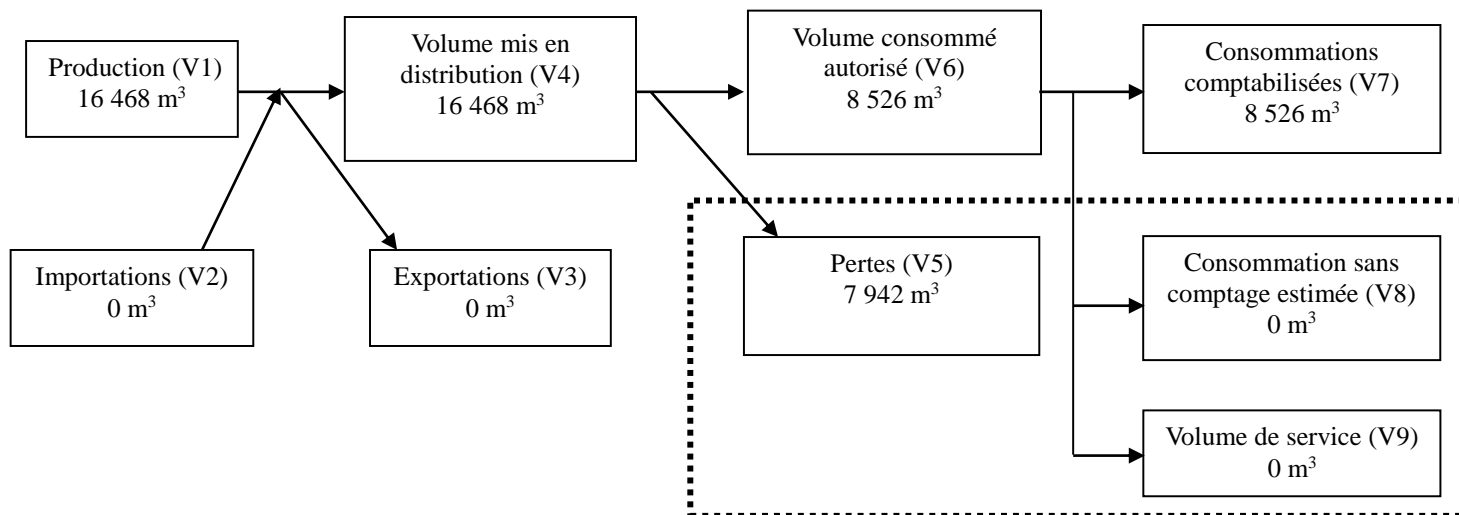


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 9.2. Eaux traitées

### 9.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 9.2.2. Production



Le service n'a aucune station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 |                                 |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Lozerette                           | 220   | 292   | 32,7%                               | 50   |
| Pantels (UDI de Ruas)               | 2 833   | 2 516   | -11,2%                              | 50   |
| Saint Martin (UDI des Bondons)      | 8 652   | 9 046   | 4,5%                                | 50   |
| Le Cros                             | 126   | 636   | 404,8%                              | 50   |
| Malbosc                             | 2 195   | 3 978   | 81,2%                               | 50   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>14 026</b>   | <b>16 468</b>   | <b>17,4%</b>                        | <b>50</b>  |



### 9.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 9.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 10 438  | 8 526   | -18,3%         |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>10 438</b>   | <b>8 526</b>  | <b>-18,3%</b>  |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

### 9.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |

### 9.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>10 438</b>          | <b>8 526</b>           | <b>-18,3%</b>  |

## 9.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 5,5 kilomètres au 31/12/2023 (5,5 au 31/12/2022).



## 10. Indicateurs de performance

### 10.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 23  | 5  | 25  | 10   |
| Paramètres physico-chimiques | 28  | 0  | 25  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 78,3%                            | 60%                              |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 10.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

· Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

· Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

## 10.3. Indicateurs de performance du réseau

### 10.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 74,4 %        | 51,8 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 5,2           | 4,25          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 74,4 %        | 51,8 %        |

### 10.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 4 m<sup>3</sup>/j/km (1,8 en 2022).

### 10.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 4 m<sup>3</sup>/j/km (1,8 en 2022).

### 10.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

### 10.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 50% (50,2% en 2022).

# Cans et Cévennes





# 11. Caractéristiques techniques du service

## 11.1. Eaux brutes

### 11.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 37 044 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (31 074 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation     | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Bosc amont                    |                        |                                | 122   | 279   | 128,7%         |
| Bosc aval                     |                        |                                | 123   | 280   | 127,6%         |
| Artigues nord aval            |                        |                                | 4 172   | 4 999   | 19,8%          |
| Ferrières                     |                        |                                | 419   | 429   | 2,4%           |
| Artigues sud                  |                        |                                | 4 173   | 4 999   | 19,8%          |
| Artigue nord amont            |                        |                                | 4 172   | 4 999   | 19,8%          |
| Font Grande (Ventajols)       |                        |                                | 1 312   | 1 873   | 42,8%          |
| Nozières (Cans et Cévennes)   |                        |                                | 800   | 3 079   | 284,9%         |
| Rabeyrine (Mijavols aval)     |                        |                                | 481   | 290   | -39,7%         |
| Pychauzier                    |                        |                                | 327   | 343   | 4,9%           |
| Croupel (L'Hermet)            |                        |                                | 3 827   | 3 800   | -0,7%          |
| Balazuegnes                   |                        |                                | 8 273   | 8 357   | 1%             |
| Fageas (UDI de Saint Laurent) |                        |                                | 2 873   | 3 317   | 15,4%          |
| <b>Total</b>                  |                        |                                | 31 074  | 37 044  | 19,2%          |

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 11.1.2. Achats d'eaux brutes

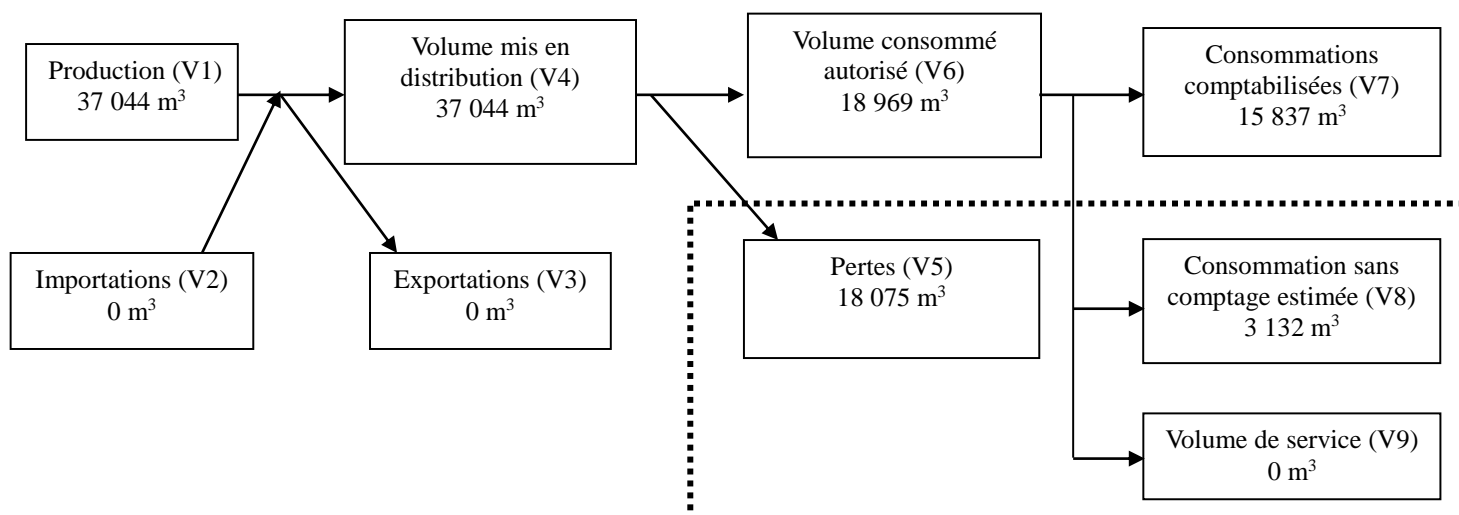


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 11.2. Eaux traitées

### 11.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 11.2.2. Production



Le service a 7 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement      | Type de traitement (cf. annexe) |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir d'Artigues                 | UV                              |
| Réservoir de Grattegals              | UV                              |
| Réservoir de Vernagues               | UV                              |
| Réservoir de Saint Laurent de Trèves | UV                              |
| Réservoir de Nozière                 | UV                              |
| Réservoir de Ferrières               | UV                              |
| Réservoir le Bosc                    | UV                              |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Bosc amont                          | 122   | 279   | 128,7%                              | 60   |
| Bosc aval                           | 123   | 280   | 127,6%                              | 60   |
| Artigues nord aval                  | 4 172   | 4 999   | 19,8%                               | 60   |
| Ferrières                           | 419   | 429   | 2,4%                                | 60   |
| Artigues sud                        | 4 173   | 4 999   | 19,8%                               | 60   |
| Artigue nord amont                  | 4 172   | 4 999   | 19,8%                               | 60   |
| Font Grande (Ventajols)             | 1 312   | 1 873   | 42,8%                               | 80   |
| Nozières (Cans et Cévennes)         | 800   | 3 079   | 284,9%                              | 60   |
| Rabeyrine (Mijavols aval)           | 481   | 290   | -39,7%                              | 60   |
| Puychauzier                         | 327   | 343   | 4,9%                                | 60   |
| Croupel (L'Hermet)                  | 3 827   | 3 800   | -0,7%                               | 80   |
| Balazuegues                         | 8 273   | 8 357   | 1%                                  | 80   |
| Fageas (UDI de Saint Laurent)       | 2 873   | 3 317   | 15,4%                               | 80   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>31 074</b>   | <b>37 044</b>   | <b>19,2%</b>                        | <b>69,37</b>                                       |

### 11.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>___%</b>                        | <b>0</b>   |

#### 11.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 14 181  | 15 837  | 11,7%          |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ____%          |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>14 181</b>   | <b>15 837</b>   | <b>11,7%</b>   |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>____%</b>   |

(3) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(4) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

#### 11.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>4 927</b>           | <b>3 132</b>           | <b>-36,4%</b>  |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>____%</b>   |

#### 11.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>19 108</b>          | <b>18 969</b>          | <b>-0,7%</b>   |

### 11.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 11,99 kilomètres au 31/12/2023 (11,99 au 31/12/2022).

## 12. Indicateurs de performance

### 12.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 42  | 9  | 44  | 15   |
| Paramètres physico-chimiques | 47  | 0  | 44  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 78,6%                            | 65,9%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 12.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 12.3. Indicateurs de performance du réseau

### 12.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau  | 61,5 %        | 51,2 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)<br>[m <sup>3</sup> / jour / km] | 4,37          | 4,33          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)   | 45,6 %        | 42,8 %        |

### 12.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 4,8 m<sup>3</sup>/j/km (3,9 en 2022).

### 12.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 4,1 m<sup>3</sup>/j/km (2,7 en 2022).

### 12.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

### 12.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 69,4% (60% en 2022).



Cassagnas



## 13. Caractéristiques techniques du service

### 13.1. Eaux brutes

#### 13.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 11 515 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (13 890 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation                     | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Sagnes ancien (UDI de Cassagnas-Petit Bassin) |                        |                                | 3 096   | 1 729   | -44,1%         |
| Crozes bas                                    |                        |                                | 541   | 467   | -13,7%         |
| Malpertus (UDI de Touron)                     |                        |                                | 1 191   | 1 150   | -3,4%          |
| Courloup (UDI de Cassagnas-Grand Bassin)      |                        |                                | 1 809   | 1 415   | -21,8%         |
| Crozes haut                                   |                        |                                | 2 297   | 2 287   | -0,4%          |
| Poumas (UDI secteur de la Gare)               |                        |                                | 1 017   | 1 854   | 82,3%          |
| Sagne (UDI de Cassagnas-Petit Bassin)         |                        |                                | 3 096   | 1 729   | -44,1%         |
| Magistavol                                    |                        |                                | 506   | 552   | 9,1%           |
| Currières                                     |                        |                                | 337   | 332   | -1,5%          |
| <b>Total</b>                                  |                        |                                | 13 890  | 11 515  | -17,1%         |

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 13.1.2. Achats d'eaux brutes

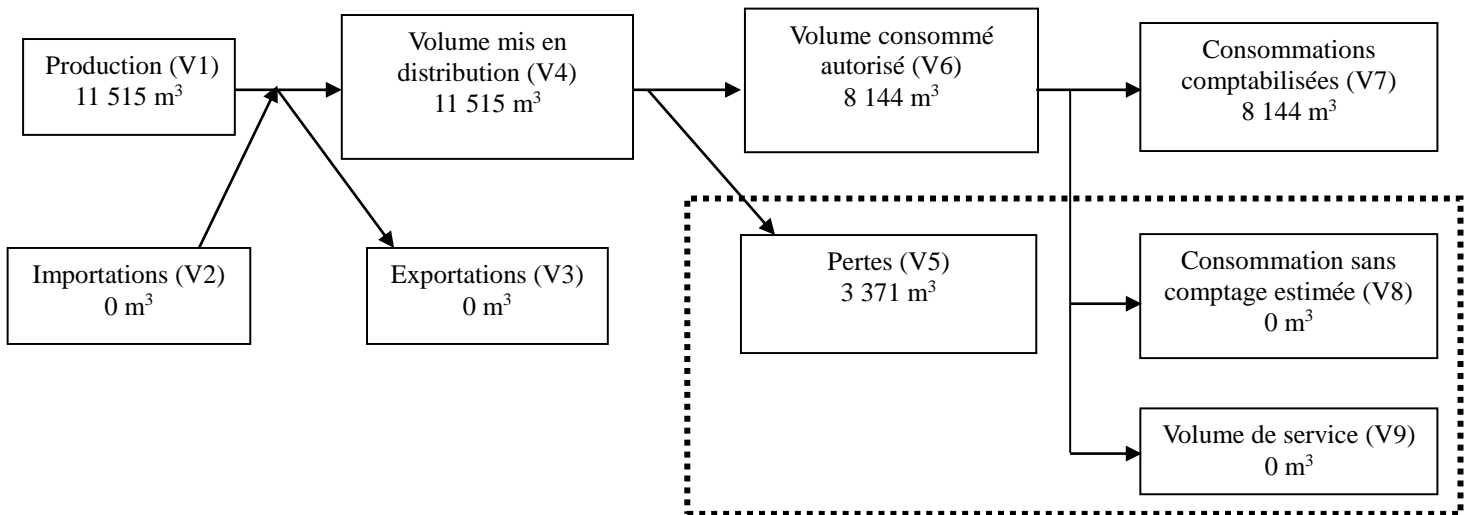


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 13.2. Eaux traitées

### 13.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 13.2.2. Production



Le service a 2 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe)           |
|---------------------------------|---|
| Réservoir de Poumas             | Traitement UV (en service depuis 07/2023) |
| Réservoir de Touron             | Traitement UV (en service depuis 07/2023) |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                                     | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| Sagnes ancien (UDI de Cassagnas-Petit Bassin) | 3 096   | 1 729   | -44,1%                              | 60   |
| Crozes bas                                    | 541   | 467   | -13,7%                              | 60   |
| Malpertus (UDI de Touron)                     | 1 191   | 1 150   | -3,4%                               | 60   |
| Courloup (UDI de Cassagnas-Grand Bassin)      | 1 809   | 1 415   | -21,8%                              | 60   |
| Crozes haut                                   | 2 297   | 2 287   | -0,4%                               | 60   |
| Poumas (UDI secteur de la Gare)               | 1 017   | 1 854   | 82,3%                               | 60   |
| Sagne (UDI de Cassagnas-Petit Bassin)         | 3 096   | 1 729   | -44,1%                              | 60   |
| Magistavol                                    | 506   | 552   | 9,1%                                | 60   |
| Currières                                     | 337   | 332   | -1,5%                               | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>           | <b>13 890</b>   | <b>11 515</b>   | <b>-17,1%</b>                       | <b>60</b>  |

### 13.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 13.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 8 289   | 8 144   | -1,8%          |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>8 289</b>  | <b>8 144</b>  | <b>-1,8%</b>   |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

### 13.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |

### 13.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>8 289</b>           | <b>8 144</b>           | <b>-1,8%</b>   |

## 13.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 7,59 kilomètres au 31/12/2023 (7,59 au 31/12/2022).



## 14. Indicateurs de performance

### 14.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 25  | 8  | 26  | 8  |
| Paramètres physico-chimiques | 25  | 0  | 26  | 1  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 68%                              | 69,2%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 96,2%                            |

### 14.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution



## 14.3. Indicateurs de performance du réseau

### 14.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 59,7 %        | 70,7 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 2,99          | 2,94          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 59,7 %        | 70,7 %        |

### 14.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 1,2 m<sup>3</sup>/j/km (2 en 2022).

### 14.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 1,2 m<sup>3</sup>/j/km (2 en 2022).

#### 14.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

#### 14.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60% (60% en 2022).

# Fraissinet de Fourques



## 15. Caractéristiques techniques du service

### 15.1. *Eaux brutes*

#### 15.1.1. *Prélèvement sur les ressources en eau*



Le service public d'eau potable prélève 22 553 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (22 026 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Le Neuf                   |                        |                                | 20 799  | 21 455  | 3,1%           |
| Le Viala                  |                        |                                | 1 227   | 1 098   | -10,5%         |
| <b>Total</b>              |                        |                                | 22 026  | 22 553  | 2,4%           |

(3) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 15.1.2. *Achats d'eaux brutes*

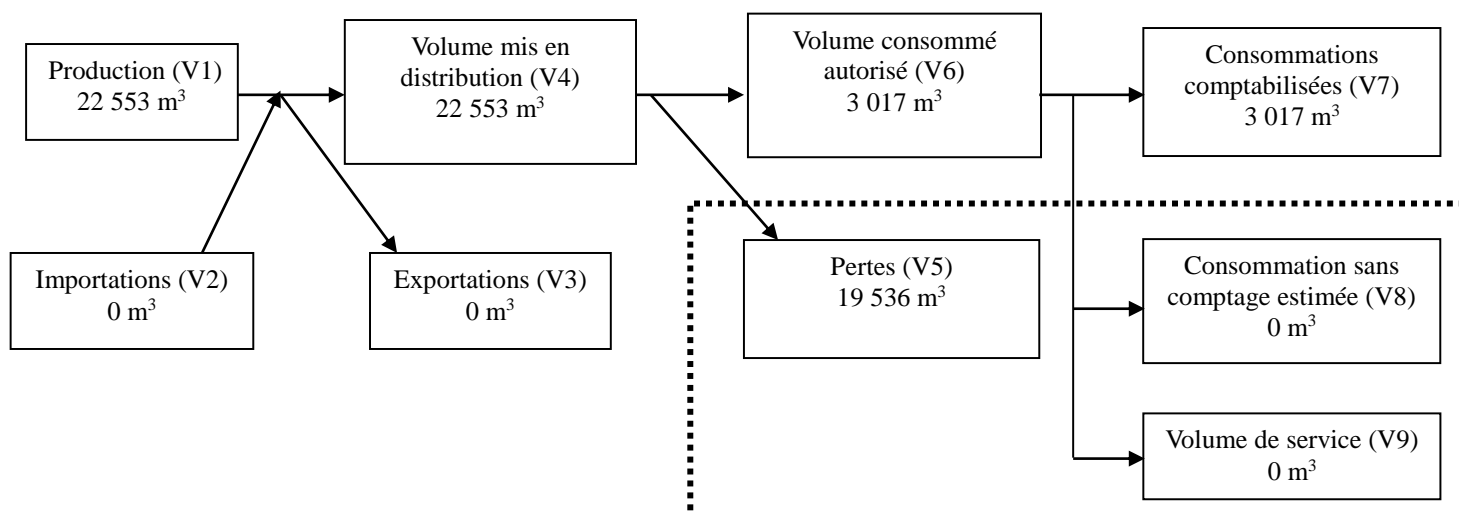


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 15.2. Eaux traitées

### 15.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 15.2.2. Production



Le service a 1 station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir Les Clauzels          | Chloration                      |
| Réservoir Le Viala              | Chloration                      |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Le Neuf                             | 20 799  | 21 455  | 3,1%                                | 60   |
| Le Viala                            | 1 227   | 1 098   | -10,5%                              | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>22 026</b>   | <b>22 553</b>   | <b>2,4%</b>                         | <b>60</b>  |

### 15.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>___%</b>                        | <b>0</b>   |

#### 15.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 3 605   | 3 017   | -16,3%         |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ____%          |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>3 605</b>  | <b>3 017</b>  | <b>-16,3%</b>  |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>____%</b>   |

(5) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(6) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

#### 15.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>____%</b>   |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>1 200</b>           | <b>0</b>               | <b>-100%</b>   |

#### 15.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>4 805</b>           | <b>3 017</b>           | <b>-37,2%</b>  |

### 15.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 2,16 kilomètres au 31/12/2023 (2,16 au 31/12/2022).





## 16. Indicateurs de performance

### 16.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 4   | 0  | 4   | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 4   | 0  | 4   | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 16.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 105               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 16.3. Indicateurs de performance du réseau

### 16.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 21,8 %        | 13,4 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 6,09          | 3,83          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 16,4 %        | 13,4 %        |

### 16.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 24,8 m<sup>3</sup>/j/km (23,4 en 2022).

### 16.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 24,8 m<sup>3</sup>/j/km (21,8 en 2022).

#### 16.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0,05 | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0,05 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,46% (0,46 en 2022).

#### 16.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60% (60% en 2022).

# Gatuzières



# 17. Caractéristiques techniques du service

## 17.1. Eaux brutes

### 17.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 8 748 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (16 499 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation       | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Font Chaude (UDI de Gatuzières) |                        |                                | 4 534   | 2 459   | -45,8%         |
| L'Oultre                        |                        |                                | 11 552  | 6 017   | -47,9%         |
| Jontanels                       |                        |                                | 413   | 272   | -34,1%         |
| <b>Total</b>                    |                        |                                | 16 499  | 8 748   | -47%           |

(4) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 17.1.2. Achats d'eaux brutes

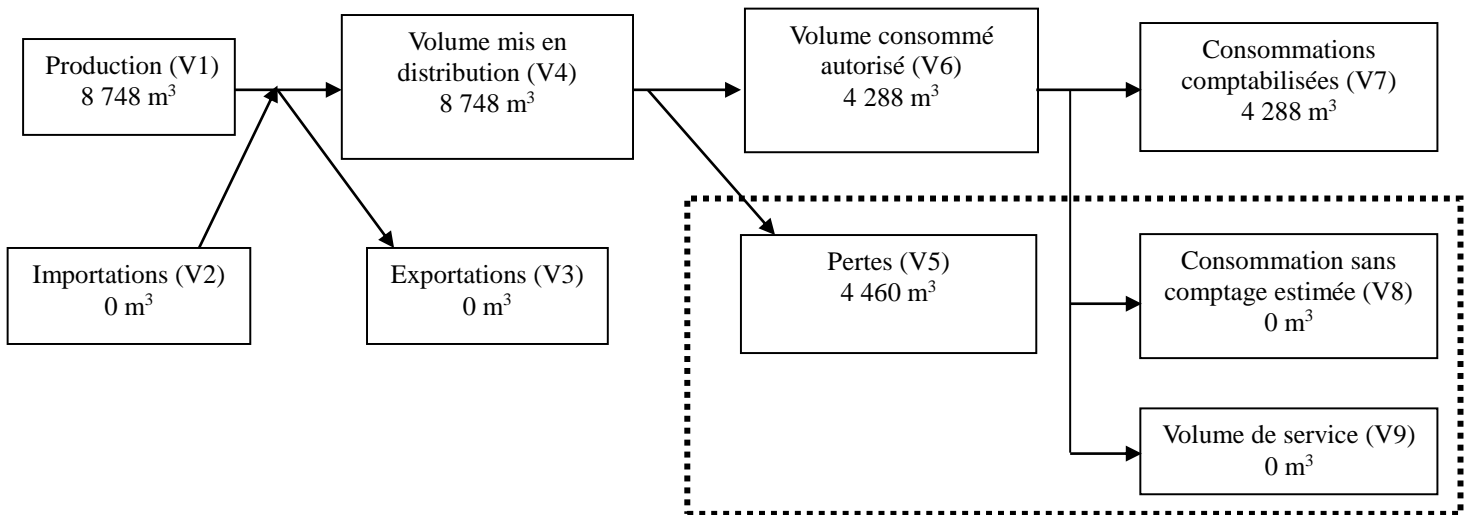


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 17.2. Eaux traitées

### 17.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 17.2.2. Production



Le service a 4 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir de l'Oultre           | UV                              |
| Réservoir de Gatuzières         | UV                              |
| Local technique de Jontanels    | UV                              |
| Local technique de Jontanels    | Arsenic                         |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m³ | Volume produit durant l'exercice 2023 en m³ | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Font Chaude (UDI de Gatuzières)     | 4 534                                       | 2 459                                       | -45,8%                              | 80   |
| L'Oultre                            | 11 552                                      | 6 017                                       | -47,9%                              | 80   |
| Jontanels                           | 413   | 272   | -34,1%                              | 80   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>16 499</b>                               | <b>8 748</b>                                | <b>-47%</b>                         | <b>80</b>  |



### 17.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | ___  |

### 17.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 4 465   | 4 288   | -4%            |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>4 465</b>  | <b>4 288</b>  | <b>-4%</b>     |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

### 17.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>25</b>              | <b>0</b>               | <b>-100%</b>   |

### 17.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>4 490</b>           | <b>4 288</b>           | <b>-4,5%</b>   |

## 17.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 2,97 kilomètres au 31/12/2023 (2,97 au 31/12/2022).



## 18. Indicateurs de performance

### 18.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 9   | 0  | 8   | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 9   | 0  | 8   | 1  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 87,5%                            |

### 18.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 105               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 18.3. Indicateurs de performance du réseau

### 18.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 27,2 %        | 49 %          |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 4,14          | 3,96          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 27,1 %        | 49 %          |

### 18.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 4,1 m<sup>3</sup>/j/km (11,1 en 2022).

### 18.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 4,1 m<sup>3</sup>/j/km (11,1 en 2022).

### 18.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

### 18.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80% (60% en 2022).

## Hures la Parade : Les Douzes





## 19. Caractéristiques techniques du service

### 19.1. Eaux brutes

#### 19.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 1 772 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (2 042 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Les Douzes                |                        |                                | 2 042   | 1 772   | -13,2%         |
| <b>Total</b>              |                        |                                | 2 042   | 1 772   | -13,2%         |

(5) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 19.1.2. Achats d'eaux brutes

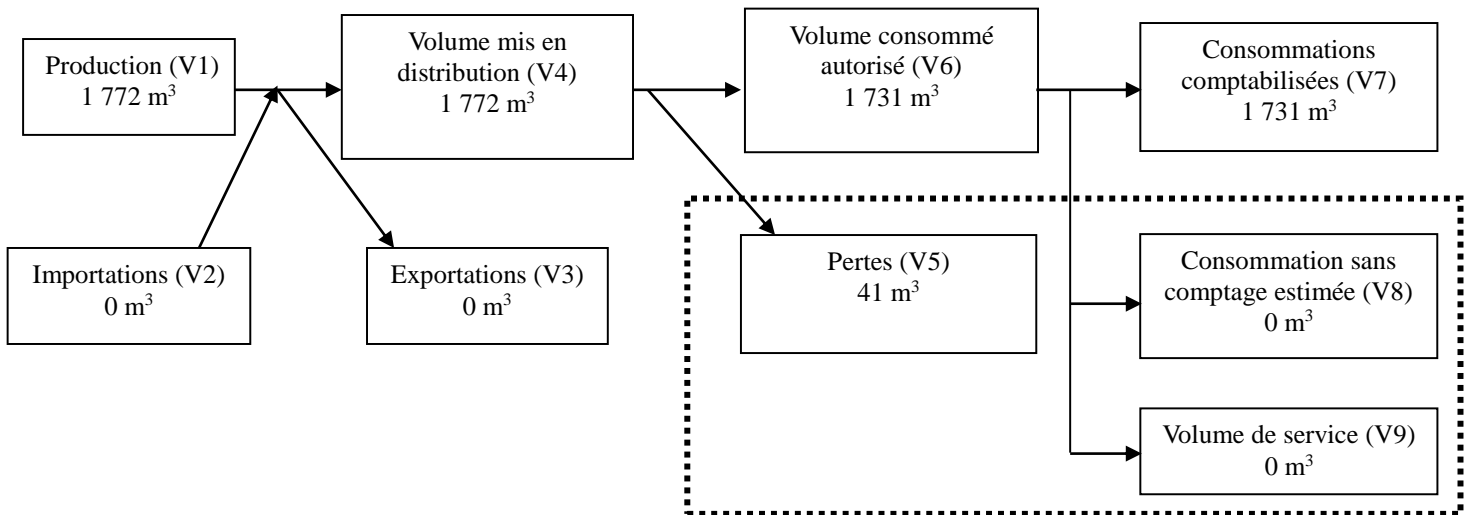


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 19.2. Eaux traitées

### 19.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 19.2.2. Production



Le service a 1 station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir Les Douzes            | Traitement UV                   |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Les Douzes                          | 2 042   | 1 772   | -13,2%                              | 50   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>2 042</b>  | <b>1 772</b>  | <b>-13,2%</b>                       | <b>50</b>  |

### 19.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>___%</b>                        | <b>___</b>   |

#### 19.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 1 854   | 1 731   | -6,6%          |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>1 854</b>  | <b>1 731</b>  | <b>-6,6%</b>   |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>___%</b>    |

(7) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(8) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

#### 19.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>___%</b>    |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>___%</b>    |

#### 19.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>1 854</b>           | <b>1 731</b>           | <b>-6,6%</b>   |

### 19.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 0,5 kilomètres au 31/12/2023 (0,5 au 31/12/2022).



## 20. Indicateurs de performance

### 20.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 3   | 0  | 3   | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 3   | 0  | 3   | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 20.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 105               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 20.3. Indicateurs de performance du réseau

### 20.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 90,8 %        | 97,7 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 10,16         | 9,48          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 90,8 %        | 97,7 %        |

### 20.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (1 en 2022).

### 20.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (1 en 2022).

#### 20.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

#### 20.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 50% (50% en 2022).



Ispagnac



## 21. Caractéristiques techniques du service

### 21.1. Eaux brutes

#### 21.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 160 841 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (158 545 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Les Combettes             |                        |                                | 236   | 175   | -25,9%         |
| Nozières (Ispagnac)       |                        |                                | 348   | 1 616   | 364,4%         |
| Molines                   |                        |                                | 85 539  | 61 188  | -28,5%         |
| Vizoir                    |                        |                                | 68 875  | 93 717  | 36,1%          |
| Faux 1                    |                        |                                | 1 687   | 1 535   | -9%            |
| Montmejean                |                        |                                | 1 860   | 2 610   | 40,3%          |
| <b>Total</b>              |                        |                                | 158 545   | 160 841   | 1,4%           |

(6) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 21.1.2. Achats d'eaux brutes

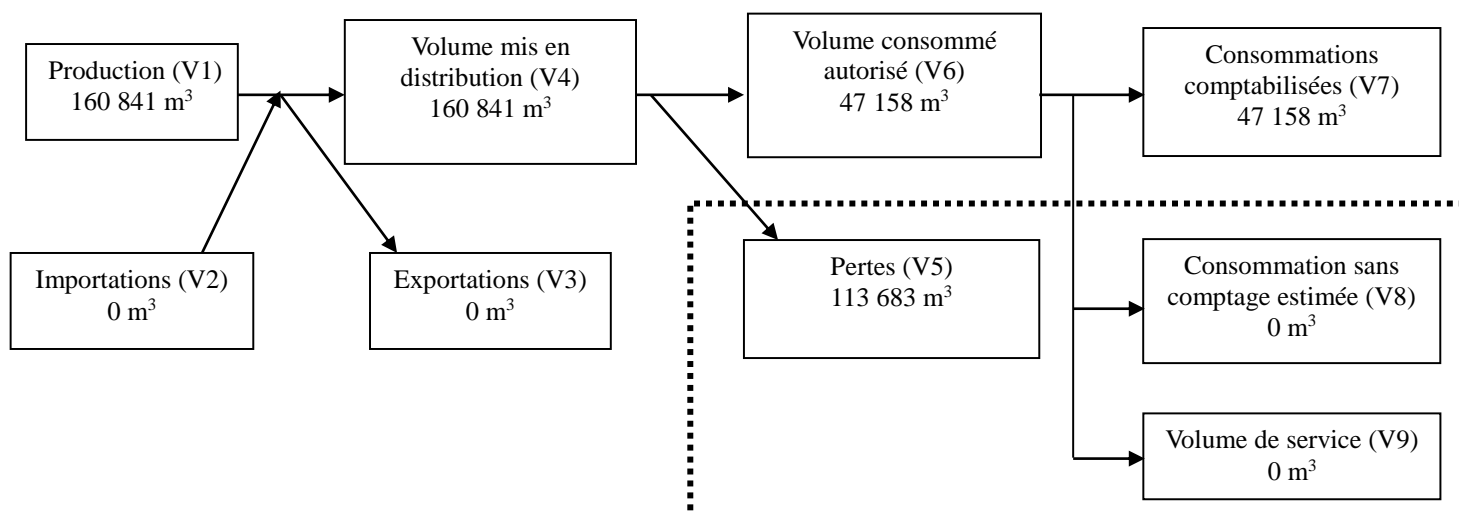


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 21.2. Eaux traitées

### 21.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 21.2.2. Production



Le service a 5 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir de Faux               | Chloration                      |
| Réservoir du Vizoir             | UV                              |
| Réservoir d'Ispagnac            | Chloration                      |
| Réservoir des Combettes         | Chloration                      |
| Réservoir Montméjean            | Chloration                      |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Les Combettes                       | 236   | 175   | -25,9%                              | 60   |
| Nozières (Ispagnac)                 | 348   | 1 616   | 364,4%                              | 60   |
| Molines                             | 85 539  | 61 188  | -28,5%                              | 60   |
| Vizoir                              | 68 875  | 93 717  | 36,1%                               | 80   |
| Faux 1                              | 1 687   | 1 535   | -9%                                 | 60   |
| Montmejean                          | 1 860   | 2 610   | 40,3%                               | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>158 545</b>  | <b>160 841</b>  | <b>1,4%</b>                         | <b>71,65</b>                                       |

### 21.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournis seur                               | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 21.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 54 841  | 47 158  | -14%           |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>54 841</b>   | <b>47 158</b>   | <b>-14%</b>    |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>___%</b>    |

### 21.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>___%</b>    |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>___%</b>    |

### 21.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>54 841</b>          | <b>47 158</b>          | <b>-14%</b>    |

## 21.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 17,83 kilomètres au 31/12/2023 (17,83 au 31/12/2022).



## 22. Indicateurs de performance

### 22.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 22  | 0  | 22  | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 22  | 1  | 22  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 95,5%                            | 100%                             |

### 22.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution



## 22.3. Indicateurs de performance du réseau

### 22.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 34,6 %        | 29,3 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 8,43          | 7,25          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 34,6 %        | 29,3 %        |

### 22.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 17,5 m<sup>3</sup>/j/km (15,9 en 2022).

### 22.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 17,5 m<sup>3</sup>/j/km (15,9 en 2022).

#### 22.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0,740 | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0,74 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,83% (0,83 en 2022).

#### 22.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 71,7% (68,7% en 2022).

# La Salle Prunet



## 23. Caractéristiques techniques du service

### 23.1. Eaux brutes

#### 23.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 12 918 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (15 094 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation                          | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|--|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Les Fouzes milieu (UDI des Fouzes et Salle Prunet) |                        |                                | 3 418   | 3 452   | 1%             |
| Les Fouzes gauche (UDI des Fouzes et Salle Prunet) |                        |                                | 3 418   | 3 452   | 1%             |
| La Borie (UDI de la Borie)                         |                        |                                | 65  | 81  | 24,6%          |
| La Valette ouest 1 (UDI la Valette)                |                        |                                | 116   | 106   | -8,6%          |
| Les Chazes (UDI les Chazes)                        |                        |                                | 2 630   | 833   | -68,3%         |
| Vernèdes (UDI des Vernèdes et Pierrefort)          |                        |                                | 885   | 472   | -46,7%         |
| Les Fouzes droite (UDI Fouzes et Salle Prunet)     |                        |                                | 3 417   | 3 452   | 1%             |
| Grand-Ville (UDI de la Grand Ville)                |                        |                                | 570   | 532   | -6,7%          |
| Sistre (UDI de Sistre)                             |                        |                                | 227   | 223   | -1,8%          |
| La Valette milieu est 3 (UDI la Valette)           |                        |                                | 116   | 105   | -9,5%          |
| La Valette milieu ouest 2 (UDI la Valette)         |                        |                                | 116   | 105   | -9,5%          |
| La Valette est 4 (UDI la Valette)                  |                        |                                | 116   | 105   | -9,5%          |
| <b>Total</b>                                       |                        |                                | 15 094  | 12 918  | <b>-14,4%</b>  |

(7) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 23.1.2. Achats d'eaux brutes

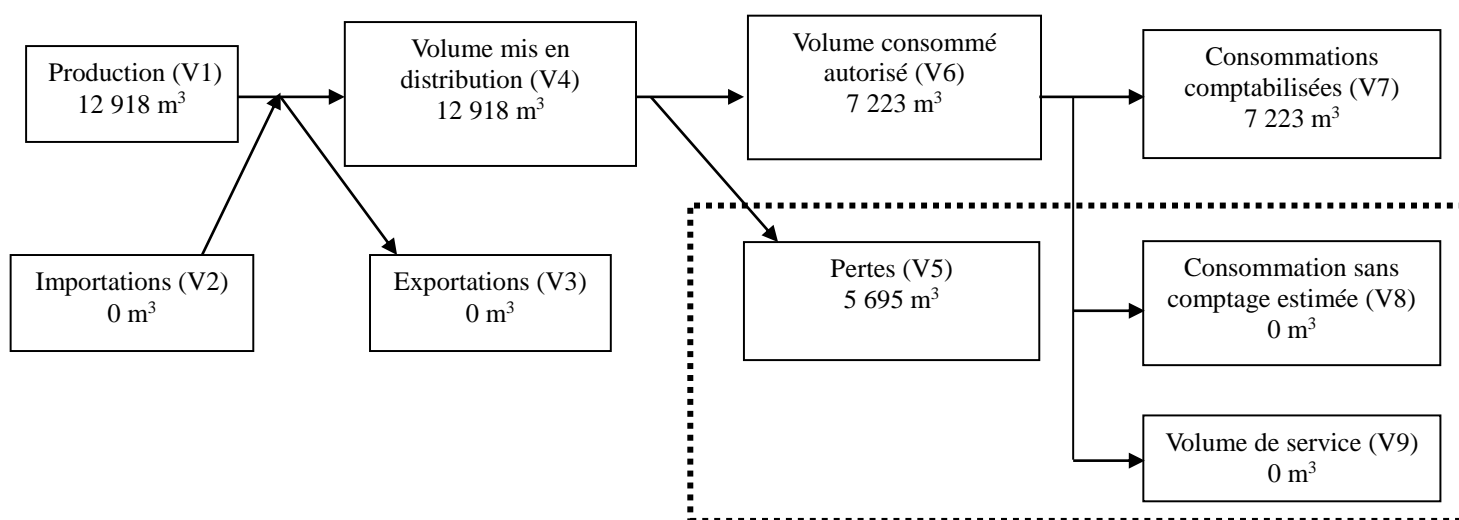


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 23.2. Eaux traitées

### 23.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 23.2.2. Production



Le service a 1 station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir La Salle Prunet       | UV                              |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource  | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Les Fouzes milieu (UDI des Fouzes et Salle Prunet) | 3 418   | 3 452   | 1%                                  | 60   |
| Les Fouzes gauche (UDI des Fouzes et Salle Prunet) | 3 418   | 3 452   | 1%                                  | 60   |
| La Borie (UDI de la Borie)                         | 65  | 81  | 24,6%                               | 80   |
| La Valette ouest 1 (UDI la Valette)                | 116   | 106   | -8,6%                               | 60   |
| Les Chazes (UDI les Chazes)                        | 2 630   | 833   | -68,3%                              | 60   |
| Vernèdes (UDI des Vernèdes et Pierrefort)          | 885   | 472   | -46,7%                              | 50   |
| Les Fouzes droite (UDI Fouzes et Salle Prunet)     | 3 417   | 3 452   | 1%                                  | 60   |
| Grand-Ville (UDI de la Grand Ville)                | 570   | 532   | -6,7%                               | 60   |
| Sistre (UDI de Sistre)                             | 227   | 223   | -1,8%                               | 80   |
| La Valette milieu est 3 (UDI la Valette)           | 116   | 105   | -9,5%                               | 60   |
| La Valette milieu ouest 2 (UDI la Valette)         | 116   | 105   | -9,5%                               | 60   |
| La Valette est 4 (UDI la Valette)                  | 116   | 105   | -9,5%                               | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>                | <b>15 094</b>   | <b>12 918</b>   | <b>-14,4%</b>                       | <b>60,11</b>                                       |

### 23.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>1 000</b>   | <b>1 000</b>   | <b>0%</b>                          | <b>0</b>   |

### 23.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 10 273  | 7 223   | -29,7%         |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ____%          |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>10 273</b>   | <b>7 223</b>  | <b>-29,7%</b>  |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>____%</b>   |

(9) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(10) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

### 23.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>____%</b>   |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>50</b>              | <b>0</b>               | <b>-100%</b>   |

### 23.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>10 323</b>          | <b>7 223</b>           | <b>-30%</b>    |

## 23.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 10,23 kilomètres au 31/12/2023 (10,23 au 31/12/2022).



## 24. Indicateurs de performance

### 24.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 21  | 6  | 12  | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 21  | 0  | 12  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 71,4%                            | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 24.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 24.3. Indicateurs de performance du réseau

### 24.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 64,1 %        | 55,9 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 2,76          | 1,93          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 63,8 %        | 55,9 %        |

### 24.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 1,5 m<sup>3</sup>/j/km (1,6 en 2022).

### 24.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 1,5 m<sup>3</sup>/j/km (1,5 en 2022).

#### 24.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

#### 24.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60,1% (59,8% en 2022).

Meyrueis



## 25. Caractéristiques techniques du service

### 25.1. Eaux brutes

#### 25.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 106 728 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (113 812 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation   | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Salvinsac Aval Est (UDI de Salvinsac)                               |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Ferrussac Amont   |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Crouzet (UDI Crouzet)   |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Pourcares (UDI Pourcares)   |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| La Fageole (Prise d'eau UDI du Villaret)                            |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Mouillères (UDI de Campis)  |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Prise d'eau des Oubrets (ou Ruisseau de Mandines) (UDI des Oubrets) |                        |                                | 819   | 1 087   | 32,7%          |
| Prise d'eau de la Brèze ( ou de Raffègues) (UD Meyrueis)            |                        |                                | 37 815  | 39 308  | 4%             |
| Ferrussac Aval  |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Prise d'eau du Béthuzon (UD de Meyrueis)                            |                        |                                | 53 053  | 44 361  | -16,4%         |
| L'Aouglanou (UD de Meyrueis)  |                        |                                | 22 125  | 21 972  | -0,7%          |
| Prise d'eau Valat de Perdigal (UDI de Campis)                       |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| Salvinsac Aval Ouest (UDI de Salvinsac)                             |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total</b>  |                        |                                | 113 812   | 106 728   | -6,2%          |

(8) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 20%.

### 25.1.2. Achats d'eaux brutes

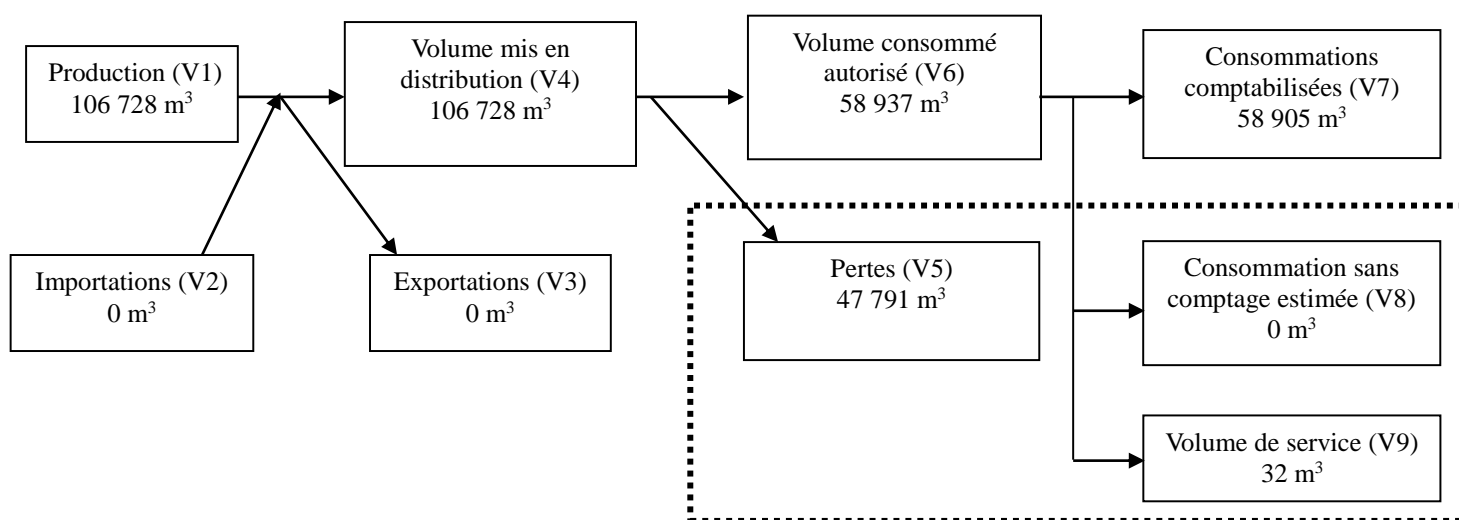


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 25.2. Eaux traitées

### 25.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 25.2.2. Production



Le service a 4 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Béthuzon                        | Chloration                      |
| Réservoir de l'Aouglanou        | Chloration                      |
| Pompage de Raffègues (Brèze)    | Chloration                      |
| Local de traitement Les Oubrets | UV                              |



Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource   | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| Salvinsac Aval Est (UDI de Salvinsac)                               | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| Ferrussac Amont   | 0   | 0   | ___%                                | 0  |
| Crouzet (UDI Crouzet)   | 0   | 0   | ___%                                | 60   |
| Pourcares (UDI Pourcares)   | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| La Fageole (Prise d'eau UDI du Villaret)                            | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| Mouillères (UDI de Campis)  | 0   | 0   | ___%                                | 0  |
| Prise d'eau des Oubrets (ou Ruisseau de Mandines) (UDI des Oubrets) | 819   | 1 087   | 32,7%                               | 80   |
| Prise d'eau de la Brèze ( ou de Raffègues) (UD Meyrueis)            | 37 815  | 39 308  | 4%                                  | 40   |
| Ferrussac Aval  | 0   | 0   | ___%                                | 0  |
| Prise d'eau du Béthuzon (UD de Meyrueis)                            | 53 053  | 44 361  | -16,4%                              | 50   |
| L'Aouglanou (UD de Meyrueis)  | 22 125  | 21 972  | -0,7%                               | 80   |
| Prise d'eau Valat de Perdigal (UDI de Campis)                       | 0   | 0   | ___%                                | 0  |
| Salvinsac Aval Ouest (UDI de Salvinsac)                             | 0   | 0   | ___%                                | 80   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>                                 | <b>113 812</b>  | <b>106 728</b>  | <b>-6,2%</b>                        | <b>52,8</b>  |

### 25.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>___%</b>                        | <b>0</b>   |

#### 25.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 68 891  | 58 905  | -14,5%         |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ____%          |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>68 891</b>   | <b>58 905</b>   | <b>-14,5%</b>  |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>____%</b>   |

(11) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(12) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

#### 25.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>____%</b>   |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>358</b>             | <b>32</b>              | <b>-91,1%</b>  |

#### 25.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>69 249</b>          | <b>58 937</b>          | <b>-14,9%</b>  |

### 25.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 21,63 kilomètres au 31/12/2023 (21,63 au 31/12/2022).

## 26. Indicateurs de performance

### 26.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 36  | 5  | 35  | 5  |
| Paramètres physico-chimiques | 38  | 2  | 35  | 7  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 86,1%                            | 85,7%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 94,7%                            | 80%                              |

### 26.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 105               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 26.3. Indicateurs de performance du réseau

### 26.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau  | 60,8 %        | 55,2 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)<br>[m <sup>3</sup> / jour / km] | 8,77          | 7,47          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)   | 60,5 %        | 55,2 %        |

### 26.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 6,1 m<sup>3</sup>/j/km (5,7 en 2022).

### 26.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 6,1 m<sup>3</sup>/j/km (5,6 en 2022).

#### 26.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2023 |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0,155 | 0,175 | 0,100 | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0,43 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,4% (0,4% en 2022).

#### 26.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 52,8% (48,7% en 2022).

# Rousses





## 27. Caractéristiques techniques du service

### 27.1. Eaux brutes

#### 27.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 7 044 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (8 235 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation                | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|--|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Tunes (UDI de Rousses et Carnac)         |                        |                                | 3 247   | 2 772   | -14,6%         |
| Riou Frech (UDI de Massevaques)          |                        |                                | 940   | 758   | -19,4%         |
| Montcamp (UDI de Montcamp)               |                        |                                | 255   | 255   | 0%             |
| Rieumal amont (UDI de Rousses et Carnac) |                        |                                | 3 247   | 2 771   | -14,7%         |
| Joncasses (UDI des Ablatats)             |                        |                                | 546   | 488   | -10,6%         |
| <b>Total</b>                             |                        |                                | 8 235   | 7 044   | -14,5%         |

(9) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 27.1.2. Achats d'eaux brutes

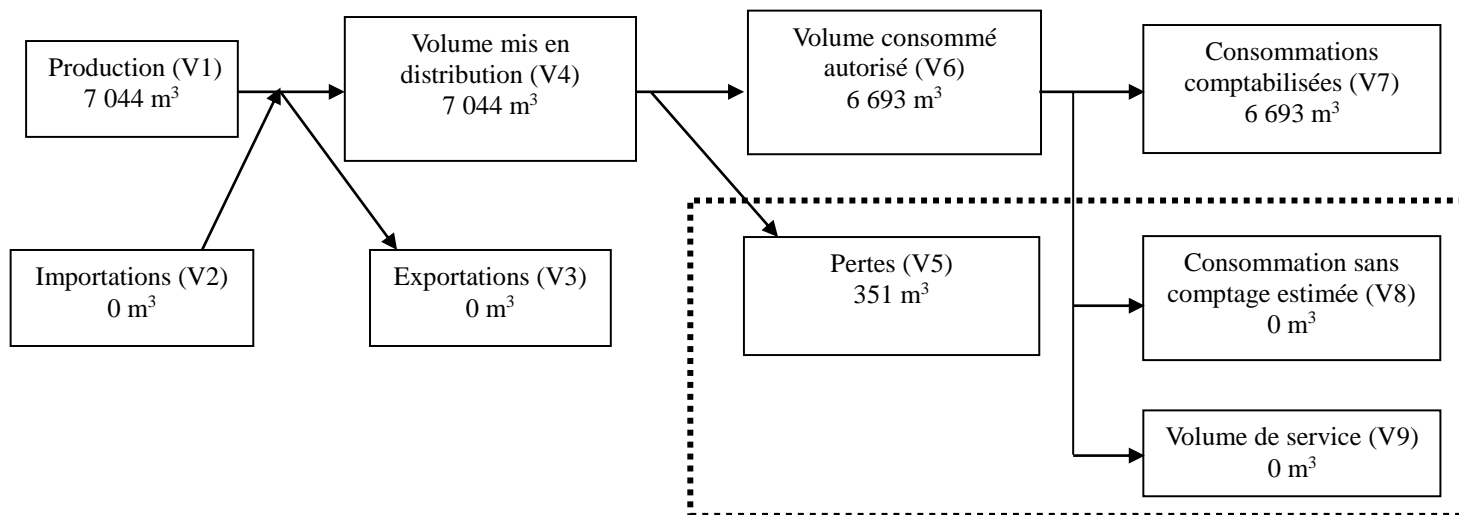


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> | 0  | 0  |              |

## 27.2. Eaux traitées

### 27.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 27.2.2. Production



Le service n'a aucune station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 |                                 |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                                | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Tunes (UDI de Rousses et Carnac)         | 3 247   | 2 772   | -14,6%                              | 60   |
| Riou Frech (UDI de Massevaques)          | 940   | 758   | -19,4%                              | 60   |
| Montcamp (UDI de Montcamp)               | 255   | 255   | 0%                                  | 60   |
| Rieumal amont (UDI de Rousses et Carnac) | 3 247   | 2 771   | -14,7%                              | 60   |
| Joncasses (UDI des Ablatats)             | 546   | 488   | -10,6%                              | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>      | <b>8 235</b>  | <b>7 044</b>  | <b>-14,5%</b>                       | <b>60</b>  |

### 27.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fourisseur                                 | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 27.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 7 622   | 6 693   | -12,2%         |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>7 622</b>  | <b>6 693</b>  | <b>-12,2%</b>  |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>___%</b>    |

### 27.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m <sup>3</sup> /an | Exercice 2023 en m <sup>3</sup> /an | Variation en % |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>                            | <b>0</b>                            | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>                            | <b>0</b>                            | ___%           |

### 27.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m <sup>3</sup> /an | Exercice 2023 en m <sup>3</sup> /an | Variation en % |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>7 622</b>                        | <b>6 693</b>                        | <b>-12,2%</b>  |

## 27.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 6,1 kilomètres au 31/12/2023 (6,1 au 31/12/2022).



## 28. Indicateurs de performance

### 28.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 21  | 6  | 21  | 7  |
| Paramètres physico-chimiques | 25  | 0  | 21  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 71,4%                            | 66,7%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 28.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 28.3. Indicateurs de performance du réseau

### 28.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau  | 92,6 %        | 95 %          |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)<br>[m <sup>3</sup> / jour / km] | 3,42          | 3,01          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)   | 92,6 %        | 95 %          |

### 28.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (0,3 en 2022).

### 28.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (0,3 en 2022).

#### 28.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

#### 28.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60% (60% en 2022).



Saint Pierre des Tripiers :  
La Caze et le Truel



## 29. Caractéristiques techniques du service

### 29.1. Eaux brutes

#### 29.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 1 013 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (1 812 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation       | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Caze (UDI de la Caze)           |                        |                                | 407   | 365   | -10,3%         |
| Captage du Truel (UDI du Truel) |                        |                                | 1 405   | 648   | -53,9%         |
| <b>Total</b>                    |                        |                                | 1 812   | 1 013   | -44,1%         |

(10) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

#### 29.1.2. Achats d'eaux brutes

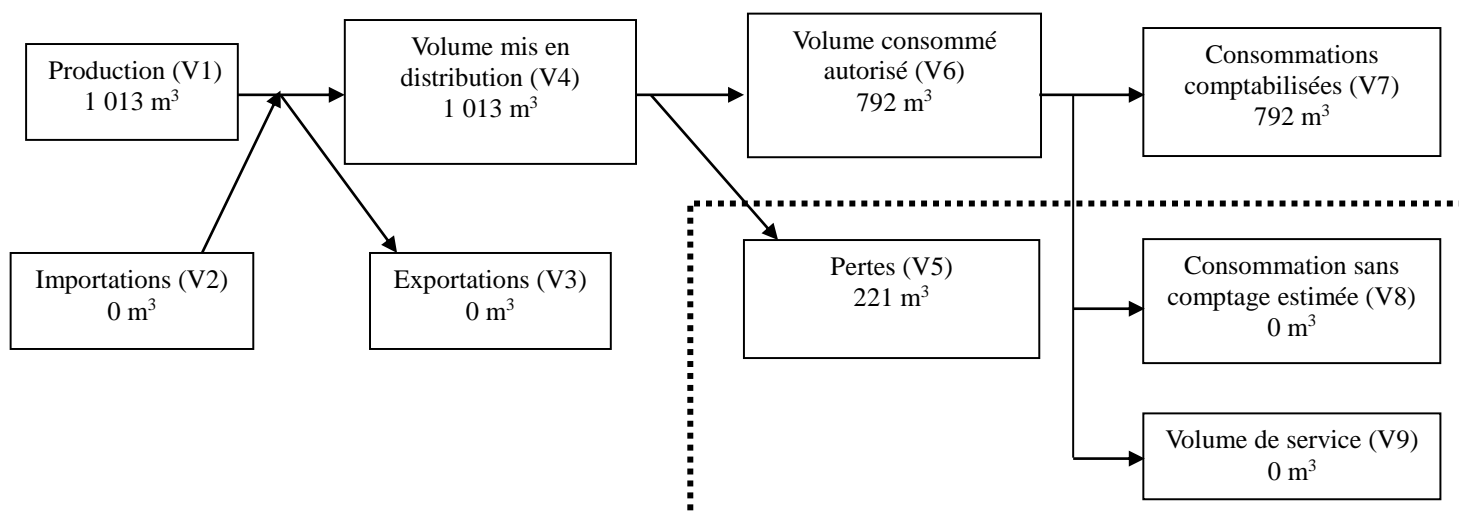


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 29.2. Eaux traitées

### 29.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 29.2.2. Production



Le service a 1 station de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| La Caze                         | UV                              |
|                                 |                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m³ | Volume produit durant l'exercice 2023 en m³ | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Caze (UDI de la Caze)               | 407   | 365   | -10,3%                              | 50   |
| Captage du Truel (UDI du Truel)     | 1 405                                       | 648   | -53,9%                              | 50   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>1 812</b>                                | <b>1 013</b>                                | <b>-44,1%</b>                       | <b>50</b>  |

### 29.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournis seur                               | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 29.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 1 201   | 792   | -34%           |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>1 201</b>  | <b>792</b>  | <b>-34%</b>    |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

### 29.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |

### 29.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>1 201</b>           | <b>792</b>             | <b>-34%</b>    |

## 29.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 3,94 kilomètres au 31/12/2023 (3,94 au 31/12/2022).



## 30. Indicateurs de performance

### 30.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 8   | 0  | 6   | 1  |
| Paramètres physico-chimiques | 8   | 0  | 6   | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 83,3%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 30.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 105               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution



## 30.3. Indicateurs de performance du réseau

### 30.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 66,3 %        | 78,2 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 0,84          | 0,55          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 66,3 %        | 78,2 %        |

### 30.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (0,4 en 2022).

### 30.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 0,2 m<sup>3</sup>/j/km (0,4 en 2022).

### 30.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

### 30.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 50% (50% en 2022).

Vébron



# 31. Caractéristiques techniques du service

## 31.1. Eaux brutes

### 31.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 71 948 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (61 343 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation                             | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Bousquet (UDI du Bousquet et du Cabanis)              |                        |                                | 357   | 353   | -1,1%          |
| Broussous (UDI de Solpérière)                         |                        |                                | 15  | 20  | 33,3%          |
| Baume Dolente (UDI Ricandels, Vanels, Vébron, Salgas) |                        |                                | 60 971  | 71 575  | 17,4%          |
| <b>Total</b>  |                        |                                | 61 343  | 71 948  | 17,3%          |

(11) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 31.1.2. Achats d'eaux brutes

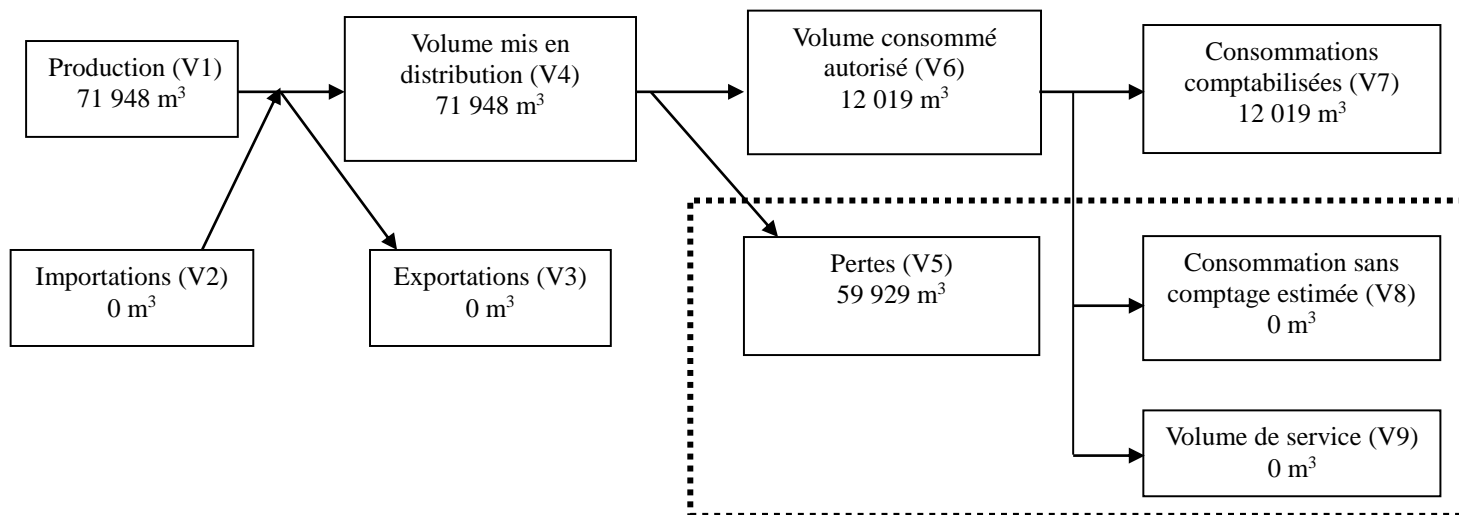


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 31.2. Eaux traitées

### 31.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 31.2.2. Production



Le service a 6 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir le Bousquet           | UV                              |
| Réservoir de Salgas             | UV                              |
| Réservoir de Solpérière         | UV                              |
| Réservoir de Vébron             | UV                              |
| Réservoir de Ricandels          | UV                              |
| Réservoir des Vanel             | UV                              |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource  | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Bousquet (UDI du Bousquet et du Cabanis)             | 357   | 353   | -1,1%                               | 60   |
| Broussous (UDI de Solpérière)                        | 15  | 20  | 33,3%                               | 60   |
| Baume Dolente (UDI Ricandels, Vanel, Vébron, Salgas) | 60 971  | 71 575  | 17,4%                               | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>                  | <b>61 343</b>   | <b>71 948</b>   | <b>17,3%</b>                        | <b>60</b>  |

### 31.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournis seur                               | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 31.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 11 573  | 12 019  | 3,9%           |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>11 573</b>   | <b>12 019</b>   | <b>3,9%</b>    |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | ___%           |

### 31.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>0</b>               | <b>0</b>               | ___%           |

### 31.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>11 573</b>          | <b>12 019</b>          | <b>3,9%</b>    |

## 31.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 10,44 kilomètres au 31/12/2023 (10,44 au 31/12/2022).





## 32. Indicateurs de performance

### 32.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 23  | 0  | 20  | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 23  | 0  | 20  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 32.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 40%    | 0                 |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 28                |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 32.3. Indicateurs de performance du réseau

### 32.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 18,9 %        | 16,7 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 3,04          | 3,15          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 18,9 %        | 16,7 %        |

### 32.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 15,7 m<sup>3</sup>/j/km (13,1 en 2022).

### 32.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 15,7 m<sup>3</sup>/j/km (13,1 en 2022).

### 32.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Au cours des 5 dernières années, 0 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0% (0 en 2022).

### 32.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60% (60% en 2022).

# Causse Méjean



## 33. Caractéristiques techniques du service

### 33.1. Eaux brutes

#### 33.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 164 643 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (147 518 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Prise de la Jonte         |                        |                                | 147 518   | 164 643   | 11,6%          |
| Le Teil                   |                        |                                | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total</b>              |                        |                                | 147 518   | 164 643   | 11,6%          |

(12) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 0%.

#### 33.1.2. Achats d'eaux brutes

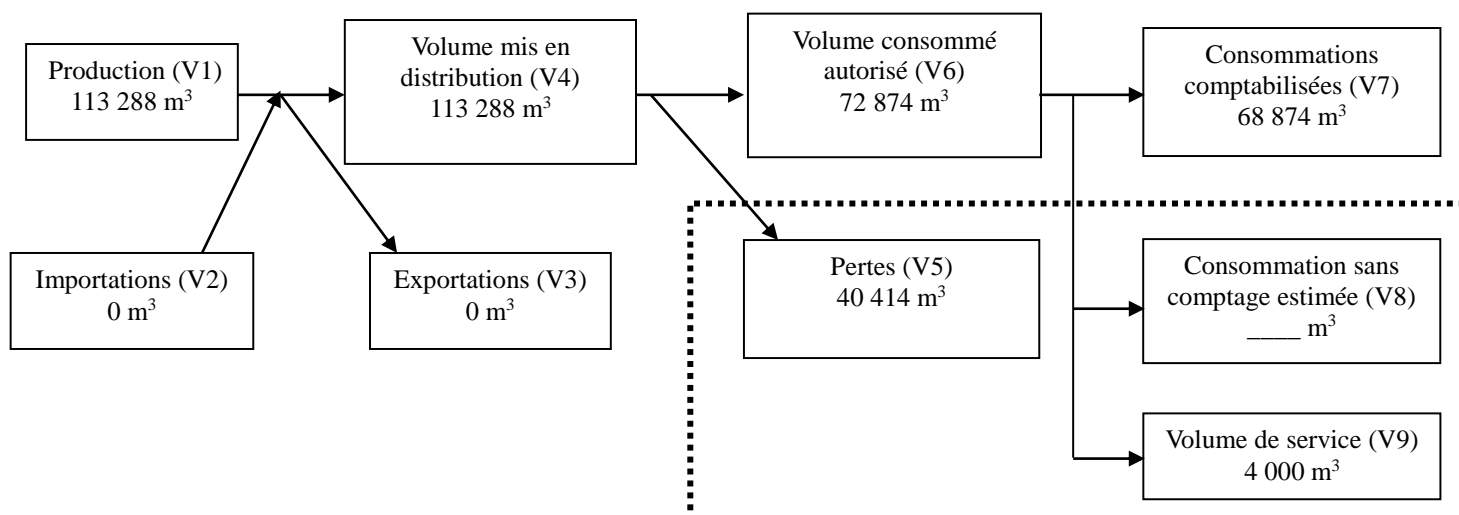


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 33.2. Eaux traitées

### 33.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 33.2.2. Production



Le service a 3 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe)    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Réservoir de Gally              | Reminéralisation – Chloration - UV |
| Cassagne                        | UV                                 |
| Cabrillac                       | UV                                 |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource                           | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Prise de la Jonte                   | 129 282   | 113 288   | -12,4%                              | 60   |
| Le Teil                             | 0   | 0   | ___%                                | 0  |
| <b>Total du volume produit (V1)</b> | <b>129 282</b>  | <b>113 288</b>  | <b>-12,4%</b>                       | <b>60</b>  |



### 33.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ___%                               | <b>0</b>   |

### 33.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 94 334  | 68 874  | -27%           |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ___%           |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>94 334</b>   | <b>68 874</b>   | <b>-27%</b>    |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>___%</b>    |

### 33.2.5. Autres volumes



|   | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommation sans comptage (V8)</b> | <b>0</b>               | ___                    | ___%           |
| <b>Volume de service (V9)</b>                 | <b>1 200</b>           | <b>4 000</b>           | <b>233,3%</b>  |

### 33.2.6. Volume consommé autorisé



|                                      | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Volume consommé autorisé (V6)</b> | <b>95 534</b>          | <b>72 874</b>          | <b>-23,7%</b>  |

## 33.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 188,9 kilomètres au 31/12/2023 (188,9 au 31/12/2022).



## 34. Indicateurs de performance

### 34.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 11  | 1  | 19  | 1  |
| Paramètres physico-chimiques | 11  | 0  | 19  | 1  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 90,9%                            | 94,7%                            |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 94,7%                            |

### 34.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 15                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 100%   |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 100%   | 15                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | 120               |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

### 34.3. Indicateurs de performance du réseau

#### 34.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|   | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Rendement du réseau   | 73,9 %        | 64,3 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) [m <sup>3</sup> / jour / km] | 1,39          | 1,06          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)  | 73 %          | 60,8 %        |

#### 34.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 0,6 m<sup>3</sup>/j/km (0,5 en 2022).

#### 34.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 0,6 m<sup>3</sup>/j/km (0,5 en 2022).

#### 34.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020  | 2021 | 2022 | 2023  |
|--------------------------|------|-------|------|------|-------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0,255 | 0    | 0    | 0,550 |

2020 : Tronçon La Malène – Rieisse : 255ml

2023 : Village de Niveliers : 550ml

Au cours des 5 dernières années, 0,81 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,09% (0 en 2022).

#### 34.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 60% (60% en 2022).

Gorges du Tarn Causses  
La Malène





## 35. Caractéristiques techniques du service

### 35.1. Eaux brutes

#### 35.1.1. Prélèvement sur les ressources en eau



Le service public d'eau potable prélève 167 426 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2023 (130 490 pour l'exercice 2022).

| Ressource et implantation                              | Nature de la ressource | Débits nominaux <sup>(1)</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume prélevé durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|--|------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Saint Chély du Tarn (Ste Enimie)                       |                        |                                | 9 617   | 17 796  | 85%            |
| Source des Verts ( UDI de Quézac)                      |                        |                                | 0   | 0   | ____%          |
| Pougnadoires (Ste Enimie)                              |                        |                                | 5 298   | 7 218   | 36,2%          |
| Source Romaine (UDI de Quézac)                         |                        |                                | 8 095   | 10 107  | 24,9%          |
| Forages de Quézac (UDI de Quezac "Réservoir-Bas")      |                        |                                | 4 741   | 4 791   | 1,1%           |
| Burle (Ste Enimie)                                     |                        |                                | 54 004  | 78 250  | 44,9%          |
| Pelatan (Montbrun)                                     |                        |                                | 5 896   | 5 942   | 0,8%           |
| Forage des Estivants (UDI Villaret, Blajoux et Prades) |                        |                                | 42 839  | 43 322  | 1,1%           |
| <b>Total</b>   |                        |                                | 130 490   | 167 426   | 28,3%          |

(13) débits et durée de prélèvement autorisés par l'arrêté de DUP (préciser les unités). Si la ressource ne nécessite pas de traitement, le volume prélevé peut être égal au volume produit)

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%.

### 35.1.2. Achats d'eaux brutes

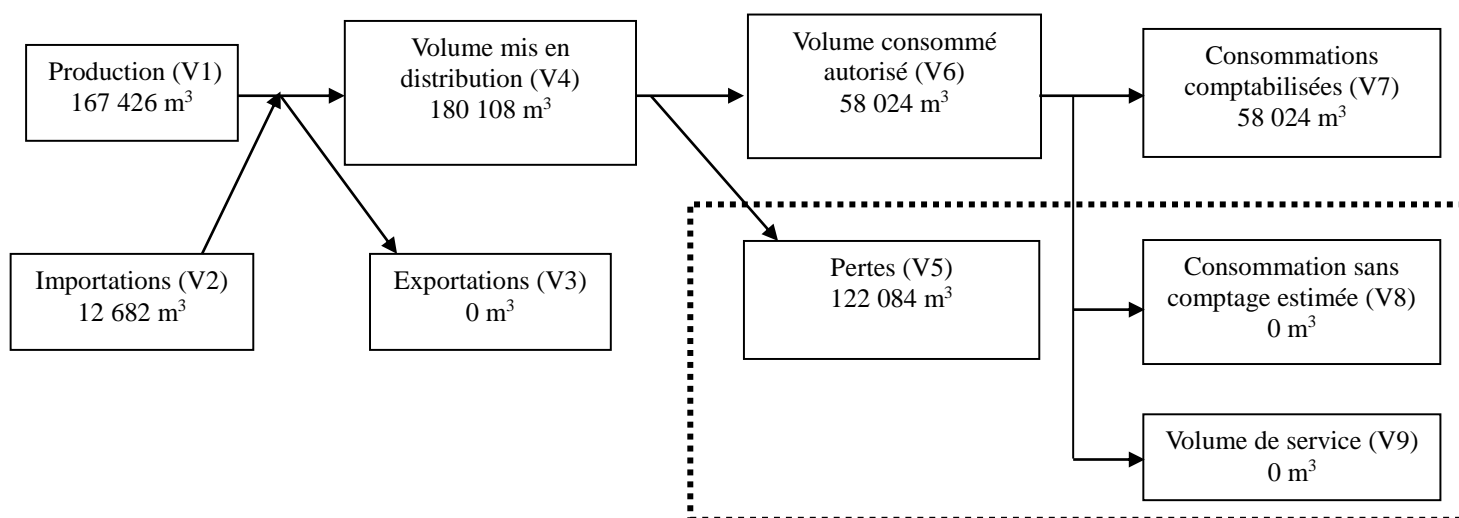


Si le service achète des eaux brutes qu'il traite lui-même :

| Fournisseur  | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Observations |
|--------------|--|--|--------------|
|              |  |  |              |
|              |  |  |              |
| <b>Total</b> |  |  |              |

## 35.2. Eaux traitées

### 35.2.1. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2023



### 35.2.2. Production



Le service a 7 stations de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement (cf. annexe) |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Réservoir Pougnaoires           | UV                              |
| Réservoir Ste Enimie            | Chloration                      |
| Réservoir Le Céret              | Chloration                      |
| Réservoir Blajoux               | Chloration                      |
| Réservoir Montbrun              | Chloration                      |
| Réservoir Fayet                 | Chloration                      |
| Réservoir Quézac                | Chloration                      |

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usines de traitement générant des pertes par exemple).

| Ressource  | Volume produit durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume produit durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes produits en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Saint Chély du Tarn (Ste Enimie)                       | 9 617   | 17 796  | 85%                                 | 60   |
| Source des Verts ( UDI de Quézac)                      | 0   | 0   | ____%                               | 60   |
| Pougnadoires (Ste Enimie)                              | 5 298   | 7 218   | 36,2%                               | 60   |
| Source Romaine (UDI de Quézac)                         | 8 095   | 10 107  | 24,9%                               | 60   |
| Forages de Quézac (UDI de Quézac "Réservoir-Bas")      | 4 741   | 4 791   | 1,1%                                | 60   |
| Burle (Ste Enimie)                                     | 54 004  | 78 250  | 44,9%                               | 40   |
| Pelatan (Montbrun)                                     | 5 896   | 5 942   | 0,8%                                | 60   |
| Forage des Estivants (UDI Villaret, Blajoux et Prades) | 42 839  | 43 322  | 1,1%                                | 60   |
| <b>Total du volume produit (V1)</b>                    | <b>130 490</b>  | <b>167 426</b>  | <b>28,3%</b>                        | <b>50,65</b>                                       |

### 35.2.3. Achats d'eaux traitées



| Fournisseur                                | Volume acheté durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volume acheté durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2023 |
|--|--|--|------------------------------------|--|
| SIAEP Causse Masegros                      | 11 470   | 12 682   | 10,6%                              | 100  |
|  |  |  |                                    |  |
| <b>Total d'eaux traitées achetées (V2)</b> | <b>11 470</b>  | <b>12 682</b>  | <b>10,6%</b>                       | <b>100</b>   |

### 35.2.4. Volumes vendus au cours de l'exercice



| Acheteurs                                   | Volumes vendus durant l'exercice 2022 en m <sup>3</sup> | Volumes vendus durant l'exercice 2023 en m <sup>3</sup> | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques <sup>(1)</sup>          | 59 453  | 58 024  | -2,4%          |
| Abonnés non domestiques                     | 0   | 0   | ____%          |
| <b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>         | <b>59 453</b>   | <b>58 024</b>   | <b>-2,4%</b>   |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| Service de <sup>(2)</sup>                   |   |   |                |
| <b>Total vendu à d'autres services (V3)</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>____%</b>   |

(13) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

(14) Dans le cas où la collectivité vend de l'eau traitée à d'autres services d'eau potable.

### 35.2.5. Autres volumes



|  | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
| Volume consommation sans comptage (V8) | 0                      | 0                      | ___%           |
| Volume de service (V9)                 | 0                      | 0                      | ___%           |

### 35.2.6. Volume consommé autorisé



|                               | Exercice 2022 en m3/an | Exercice 2023 en m3/an | Variation en % |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Volume consommé autorisé (V6) | 59 453                 | 58 024                 | -2,4%          |

## 35.3. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)



Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de 27,55 kilomètres au 31/12/2023 (27,55 au 31/12/2022).

## 36. Indicateurs de performance

### 36.1. Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)



Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence régionale de la santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

| Analyses                     | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2022 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2022 | Nombre de prélèvements réalisés exercice 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes exercice 2023 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologie                | 30  | 0  | 30  | 0  |
| Paramètres physico-chimiques | 30  | 0  | 30  | 0  |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} * 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5000 habitants ou produit plus de 1000 m<sup>3</sup>/jour.

| Analyses                              | Taux de conformité exercice 2022 | Taux de conformité exercice 2023 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Microbiologie (P101.1)                | 100%                             | 100%                             |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 100%                             | 100%                             |

### 36.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 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              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui    | 13                |
| 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)                |  | Oui    |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%    |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | 80%    | 13                |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 10                |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Non    | 0                 |
| 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             | Oui    | 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             | Oui    | 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             | Non    | 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              | Non    | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>81</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) non pertinent si le service n'a pas la mission de distribution

## 36.3. Indicateurs de performance du réseau

### 36.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

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

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

|  | Exercice 2022 | Exercice 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Rendement du réseau  | 41,9 %        | 32,2 %        |
| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)<br>[m <sup>3</sup> / jour / km] | 5,91          | 5,77          |
| Volume vendu sur volume mis en distribution (ex. rendement primaire)   | 41,9 %        | 32,2 %        |

### 36.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 12,1 m<sup>3</sup>/j/km (8,2 en 2022).

### 36.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)



Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2023, l'indice linéaire des pertes est de 12,1 m<sup>3</sup>/j/km (8,2 en 2022).

### 36.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)



Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice                 | 2019 | 2020 | 2021  | 2022 | 2023  |
|--------------------------|------|------|-------|------|-------|
| Linéaire renouvelé en km | 0    | 0    | 0,130 | 0    | 0,050 |

2021 : 130ml sur le pont de Ste Enimie

2023 : 50ml à Prades

Au cours des 5 dernières années, 0,18 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

$$\text{taux moyen de renouvellement des réseaux} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 * \text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$$

Pour l'année 2023, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de 0,13% (\_\_\_\_ en 2022).

### 36.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)



La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 54,1% (55,6% en 2022).