

**NOTE LIMINAIRE CONFORME A L'ARTICLE D 2224-3
DU CODE GENERAL DES COLLECTIVITES TERRITORIALES**

EXERCICE 2024



Réservoir du Puech Garou de Villeneuve-lès-Maguelone

SOMMAIRE

| | | |
|-------------|---|-----------|
| I. | Organisation institutionnelle du cycle de l'eau | 3 |
| I.1 | Présentation | 3 |
| I.2 | Volumes vendus | 4 |
| I.3 | Nombre d'abonnés | 5 |
| II. | Milieux naturels | 7 |
| II.1 | Ressources | 7 |
| II.2 | Milieux récepteurs | 8 |
| III. | Organisation opérationnelle du cycle de l'eau | 9 |
| III.1 | La compétence eau potable | 9 |
| III.2 | La compétence assainissement | 12 |
| IV. | Les indicateurs | 13 |
| V. | Prix total de l'eau au 1^{er} janvier 2025 | 17 |

I. Organisation institutionnelle du cycle de l'eau

I.1 Présentation

Montpellier Méditerranée Métropole exerce depuis le 1er janvier 2010 la compétence « Eau potable » de plein droit en lieu et place de ses communes membres, en application de l'arrêté préfectoral n°2009-1-1532 du 23 juin 2009.

Le service public de l'eau potable est directement assuré sur 14 des 31 communes du territoire par Montpellier Méditerranée Métropole : Grabels, Juvignac, Lattes, Montferrier-sur-Lez, Montpellier, Murviel-lès-Montpellier, Pérols, Prades-le-Lez, Saint-Brès, Sussargues, Villeneuve-lès-Maguelone, auxquelles il convient d'ajouter les communes de l'ex-syndicat du Salaison : Jacou, Le Crès et Vendargues depuis l'arrêté préfectoral 2013-1-1192 du 19 juin 2013 qui a mis fin à l'exercice de la compétence eau potable du syndicat à compter du 1^{er} juillet 2013 .

Sur les 17 autres communes de son territoire, Montpellier Méditerranée Métropole intervient selon le principe de représentation substitution au sein du Syndicat du Bas Languedoc et du Syndicat Mixte Garrigues Campagne. Ainsi, elle est substituée aux communes de Cournonsec, Cournonterral, Fabrègues, Lavérune, Pignan, Saint Georges d'Orques, Saint Jean de Védas et Saussan au sein du syndicat du Bas Languedoc (SBL). Et elle est substituée aux communes de Baillargues, Beaulieu, Castries, Clapiers, Castelnaud-le-Lez, Montaud, Restinclières, Saint-Drézéry et Saint-Géniès-des-Mourgues, au sein du Syndicat Garrigues Campagne (SGC). Ces syndicats exercent l'ensemble de la compétence eau potable, à savoir production et distribution.

La Métropole de Montpellier est compétente depuis 2001 pour l'assainissement collectif des 31 communes adhérentes et a délégué la gestion à la régie en 2023.

Cartographie des installations d'Assainissement



I.2 Volumes vendus

Le volume vendu est celui constaté sur les factures émises au cours de l'exercice. Le volume vendu, calculé par la Régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole et les autres gestionnaires, indiqué en mètres cubes, est égal au volume consommé autorisé, après déduction du volume de service du réseau. Selon la typologie du décret du 2 mai 2007, le volume vendu se décompose comme suit :

I.2.1.1 Pour le SMGC

| Commune | 2023 (consommation en m3) | 2024(consommation en m3) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| BAILLARGUES | 458 028 | 466 050 |
| BEAULIEU | 109 780 | 82 463 |
| CASTELNAU-LE-LEZ | 1 673 066 | 1 693 634 |
| CASTRIES | 444 000 | 367 308 |
| CLAPIERS | 384 859 | 366 025 |
| MONTAUD | 54 380 | 45 698 |
| RESTINCLIERES | 126 306 | 103 319 |
| SAINT-DREZERY | 188 433 | 163 834 |
| SAINT-GENIES-DES-MOURGUES | 103 646 | 86 161 |
| TOTAL | 3 542 498 | 3 374 492 |

I.2.1.2 Pour le SBL

| Commune | 2023 (consommation en m3) | 2024 (consommation en m3) |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| COURNONSEC | 195 847 | 187 302 |
| COURNONTERRAL | 368 787 | 354 748 |
| FABREGUES | 402 604 | 390 236 |
| LAVERUNE | 164 770 | 158 229 |
| PIGNAN | 387 501 | 409 199 |
| SAUSSAN | 98 658 | 97 173 |

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| ST GEORGES D'ORQUES | 307 550 | 303 291 |
| ST JEAN DE VEDAS | 879 980 | 882 558 |
| TOTAL | 2 805 697 | 2 782 736 |

I.2.1.3 Pour la Régie

| Communes | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023/2024 |
|--------------------------|------|------|------|---------------------|
| Grabels | 182 | 176 | 162 | -8% |
| Jacou | 148 | 135 | 138 | +2.2% |
| Juvignac | 194 | 194 | 177 | 0-8.8% |
| Lattes | 206 | 202 | 203 | +0.5% |
| Le Crès | 142 | 126 | 128 | +1.6% |
| Montferrier-sur-Lez | 213 | 184 | 176 | -4.3% |
| Montpellier | 400 | 390 | 375 | -3.8% |
| Murviel-lès-Montpellier | | 104 | 106 | +1.9% |
| Pérols | 168 | 169 | 164 | -3.0% |
| Prades-le-Lez | 143 | 133 | 128 | -3.8% |
| Saint-Brès | 128 | 122 | 112 | -8.2% |
| Sussargues | 135 | 127 | 118 | -7.1% |
| Vendargues | 163 | 151 | 156 | +3.3% |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 140 | 134 | 138 | +3.0% |
| Moyenne | 296 | 285 | 275 | -3.5% |

I.3 Nombre d'abonnés

Le nombre d'abonnements est égal au nombre de compteurs installés sur le territoire de la Collectivité. Le nombre d'abonnés compteurs est différent du nombre de branchements (un abonné peut avoir plusieurs compteurs).

I.3.1.1 Nombre d'abonnés par communes dépendant du SMGC

| Commune | 2023 | 2024 |
|-------------------------|-------|--------|
| BAILLARGUES | 3 279 | 3495 |
| BEAULIEU | 974 | 976 |
| CASTELNAU-LE-LEZ | 9 873 | 10 555 |

| | | |
|----------------------------------|--------|--------|
| CASTRIES | 2 976 | 3 127 |
| CLAPIERS | 2 598 | 2 679 |
| MONTAUD | 464 | 474 |
| RESTINCLIERES | 1 056 | 1 075 |
| SAINT-DREZERY | 1 304 | 1319 |
| SAINT-GENIES-DES-MOURGUES | 964 | 972 |
| TOTAL | 23 488 | 24 672 |
| | | |

I.3.1.2 Nombre total d'abonnements (prime fixe) par communes dépendant du SBL

| Commune | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| COURNONSEC | 1453 | 1464 |
| COURNONTERRAL | 3220 | 3265 |
| FABREGUES | 3622 | 3646 |
| LAVERUNE | 1434 | 1460 |
| PIGNAN | 3775 | 3823 |
| SAUSSAN | 919 | 1006 |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 2765 | 2752 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | 5887 | 6128 |
| TOTAL | 23 075 | 23544 |

I.3.1.3 Nombre d'abonnés par communes dépendant de la Régie

| Communes | Nombre d'abonnés | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|
| | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
| Grabels | 2 739 | 2 801 | + 2,3 % |
| Jacou | 2 582 | 2 579 | -0,1 % |
| Juvignac | 4 098 | 4190 | + 2,2 % |
| Lattes | 5 899 | 5 916 | + 0,3 % |
| Le Crès | 3 837 | 3 876 | + 1,0 % |
| Montferrier-sur-Lez | 1 903 | 1 918 | + 0,8 % |
| Montpellier | 46 444 | 46 565 | + 0,3 % |
| Murviel-lès-Montpellier | 919 | 921 | + 0,2 % |
| Pérois | 4 249 | 4 267 | + 0,4 % |

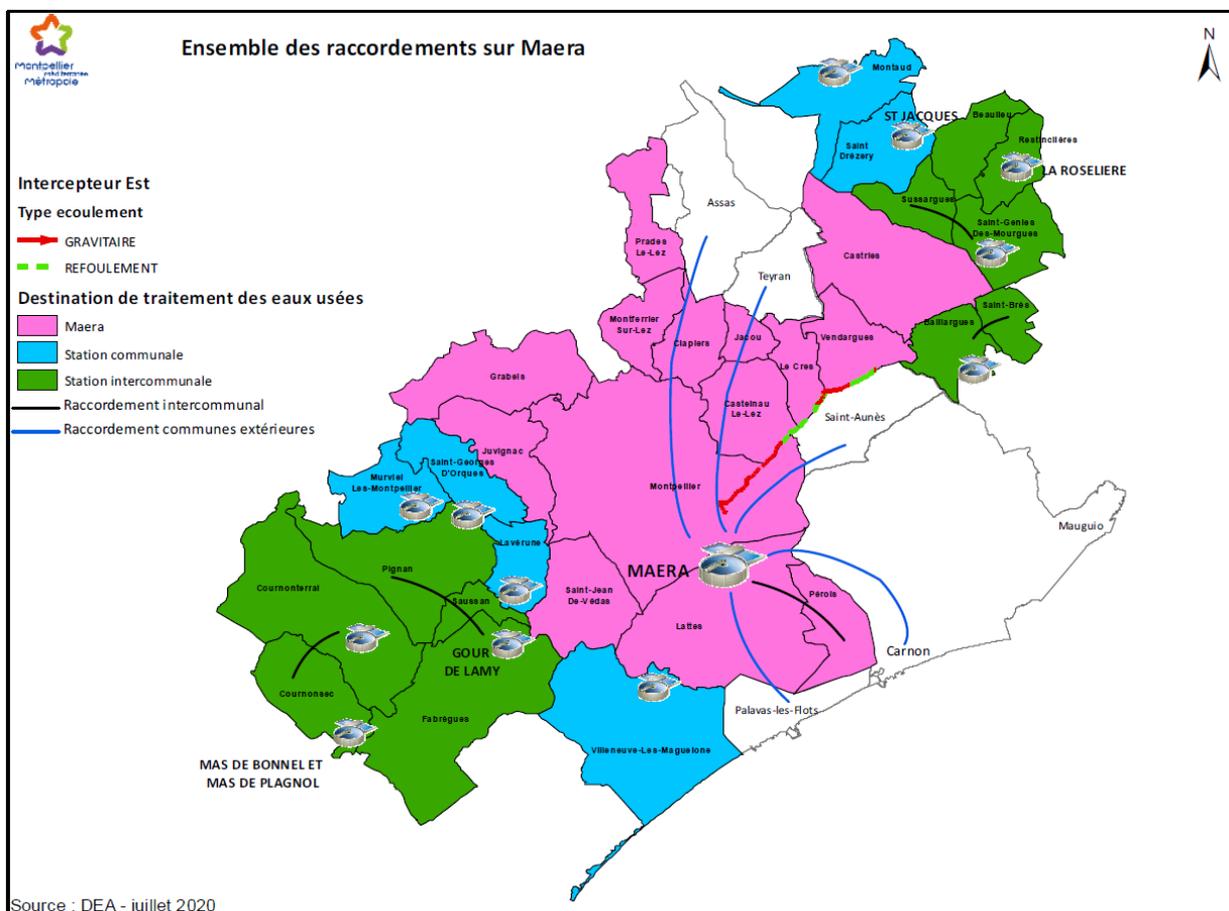
| | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Prades-le-Lez | 2 444 | 2 469 | + 1,0 % |
| Saint-Brès | 1 750 | 1 826 | + 4,3 % |
| Sussargues | 1 245 | 1 260 | + 1,2 % |
| Vendargues | 3 002 | 3 012 | + 0,3 % |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 3 991 | 4 034 | + 1,1 % |
| TOTAL | 85 102 | 85 634 | + 0,6 % |

II. Milieux naturels

II.1 Ressources

L'alimentation des populations des communes de Montpellier Méditerranée Métropole s'effectue à travers quatre types de ressources principales :

- La source du Lez, située sur la commune des Matelles, est gérée par la Métropole et fournit, grâce à l'usine de pompage Avias, en moyenne 32 millions de m³/an. Elle alimente en totalité les habitants de Montpellier, de Juvignac et de Prades-le-Lez.. Cette ressource est également utilisée en ressource principale sur les communes de Montferrier-sur-Lez, Jacou, Le Crès, Vendargues et Villeneuve-lès-Maguelones, dans une moindre mesure Grabels. Cette ressource est par ailleurs utilisée par les communes du syndicat du Pic Saint-Loup (SMEA) à travers une convention de vente en gros.
- L'eau du Rhône, acheminée via le canal Philippe Lamour géré par la société du Bas-Rhône Languedoc, alimente diverses usines de potabilisation desservant en totalité les communes de Lattes et Pérols via l'usine de Vauguières, en appoint sur les communes de l'ex syndicat du Salaison via l'usine du Crès, sur les communes de Montpellier, Montferrier-sur-Lez, Murviel-lès-Montpellier, Prades-le-Lez, Saint-Brès, Sussargues, Vendargues, en totalité certaines communes du SBL (dont Saint Jean de Védas, Fabrègues et Saussan) et en partie sur le territoire du SMGC.
- Des forages locaux d'importance et de pérennité variables alimentent en partie un certain nombre de communes : via la régie, Grabels, Saint-Brès, Sussargues et Villeneuve-lès-Maguelone, via le Syndicat du Bas Languedoc : Cournonsec, Cournonterral, Pignan, Lavérune, et Saint Georges D'Orques, et via le Syndicat Garrigues Campagne : Castelnau-le-Lez, Saint-Géniès-des-Mourgues, Castries, Baillargues, Clapiers, Restinclières, Beaulieu, Montaud, et Saint-Drézéry.
- La nappe phréatique de l'Hérault pompée à Florensac par le Syndicat du Bas Languedoc procure par l'intermédiaire de l'usine de pompage Filliol environ 20 millions de m³/an à l'ensemble des communes de ce syndicat et alimente certaines communes de l'Ouest de la Métropole, complétées par des forages locaux : Cournonsec, Cournonterral, Pignan, Murviel-lès-Montpellier, Lavérune et Saint Georges d'Orques.



III. Organisation opérationnelle du cycle de l'eau

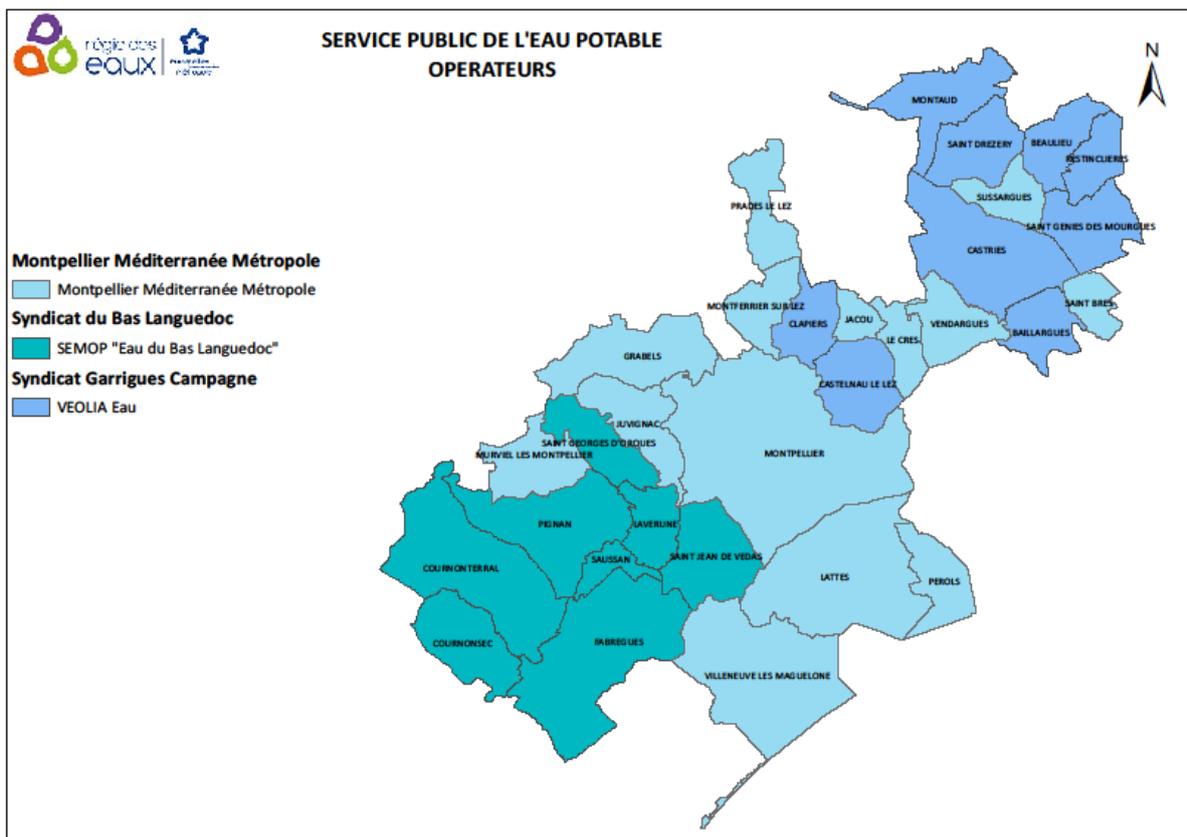
III.1 La compétence eau potable

Montpellier Méditerranée Métropole exerce depuis le 1^{er} janvier 2010 la compétence « eau potable » de plein droit en lieu et place des Communes membres en application de l'arrêté préfectoral n°2009-1-1532 du 22 juin 2009.

Par délibération en date du 7 mai 2014, la Collectivité a adopté le principe d'une gestion en régie des services de l'eau potable et de l'eau brute pour les treize communes en compétence directe et de l'eau brute pour l'ensemble du territoire métropolitain, et ce à compter du 1^{er} janvier 2016.

Depuis le 1^{er} janvier 2023, Murviel-lès-Montpellier a intégré la Régie.

Le service public de l'eau potable géré par la Régie concerne près de 1 375 km de réseaux d'adduction et de distribution, 85 102 abonnés et 47 réservoirs.



La Régie des Eaux a été créée par délibération du 28 avril 2015 sous forme d'une régie personnalisée, dotée d'une personnalité juridique distincte de celle de la Métropole, et de l'autonomie financière. Son Conseil d'Administration est composé de 24 membres, 16 membres issus du Conseil Métropolitain, 4 représentants d'associations de consommateurs ou de défense de l'environnement, 2 personnalités qualifiées et 2 représentants du personnel, tous à voix délibérative.

En 2015, la Métropole, autorité organisatrice du service de l'eau potable et de l'eau brute, a établi, en concertation avec la Régie des Eaux, une convention d'objectifs d'une durée de 5 ans jusqu'au 31 décembre 2020, qui permet de fixer les relations entre Montpellier Méditerranée Métropole et la Régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole. Cette convention a fait l'objet de deux avenants et a été renouvelée en 2021 pour une durée de deux ans. Une nouvelle convention d'orientations stratégiques a été conclue en 2023 pour 5 ans dans le cadre du transfert à la régie de la gestion de l'assainissement.

Elle a pour objet de fixer les missions de chacune des parties et d'organiser le contrôle de l'activité de la Régie par la Métropole, définir les enjeux et fixer les objectifs et les performances à atteindre par le service, définir les indicateurs nécessaires à l'évaluation de la qualité du service et de l'atteinte des objectifs et enfin spécifier les modalités d'évolution des tarifs. Les objectifs assignés à la Régie se déclinent en 47 actions à engager qui sont suivies par l'intermédiaire de 72 indicateurs. L'atteinte des objectifs peut être analysée tous les ans, au milieu ou à la fin de la convention.

Les événements marquants de 2023 : l'intégration de Murviel-lès-Montpellier dans la régie, la mise en place de la tarification éco-solaire, la construction de l'usine de potabilisation de Valédeau, la poursuite de travaux de modernisation du réseau.

III.1.1.1 Le périmètre du Syndicat du Bas Languedoc

Par contrat de concession de service public enregistré en Préfecture de l'Hérault le 30 décembre 2021, le SBL a confié la gestion de son service public de l'eau potable à la Société d'Economie Mixte à OPération unique (SEMOP) « Eau du Bas Languedoc ».

L'actionnariat de la SEMOP est constitué à 40% par le SBL et 60 % par la société Suez Eau France.

Le terme contractuel est fixé au 31 décembre 2034.

Le retrait de Montpellier Méditerranée Métropole de la compétence distribution d'eau potable du SBL pour le service de Murviel-lès-Montpellier a pris effet à compter du 1^{er} janvier 2023. L'exploitation du service est depuis confiée à la Régie des eaux de Montpellier Méditerranée Métropole.

152 864 m³ d'eau ont été vendus par le SBL pour l'alimentation de la commune de Murviel-les-Montpellier en 2024 contre 159 451 m³ en 2023.

Le taux moyen de renouvellement de réseau est à 0,86 % en 2024. Le rendement se situe à 89.81 %.

La durée d'extinction de la dette est de 5,4 ans.

III.1.1.2 Le périmètre du Syndicat Mixte Garrigues Campagne

Par contrat d'affermage, le Syndicat SMGC a délégué la production, le traitement, la distribution, la facturation de l'eau potable et la gestion des abonnés à VEOLIA Eau- RUAS du 1^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2023.

Un nouveau contrat de concession est entré en vigueur au 1er janvier 2024 pour une durée de 11 ans. Il a été conclu avec la société SA RUAS Michel (filiale de VEOLIA Eau.)

Le périmètre contractuel compte 6 ouvrages de production auxquels il faut ajouter l'usine de potabilisation dite « Les Boulidous » située à Saint-Hilaire-de-Beauvoir et mise en service en 2021.

Cette usine traite l'eau qui est achetée à la Société du bas Rhône Languedoc. Elle dessert les secteurs de Fontbonne Bas service et Pierre Plantée pour une capacité d'environ 3 000 m³/jour. Elle constitue une source de diversification, dans le cadre du PGRE des ressources de la nappe de Castries (Béranger Candinières Fontmagne), de l'approvisionnement en eau potable du Syndicat et de Sussargues.

Les volumes d'eau achetés à BRL ont été de 730 084 m³ en 2024

Le taux moyen de renouvellement de réseau à 0,54 % est faible en 2024. Le rendement se situe à 83,3 %. L'année pluvieuse a permis de baisser de 3,1 % les volumes prélevés alors que le nombre d'abonnés a augmenté de 4,1%.

Pour 120 m³, l'estimation du prix de l'eau passe de 1,51 euros/m³ en 2024 à 1,65 euros/m³ en 2025.

En 2024, 377 km de réseau ont été inspectés dans le cadre de la recherche de fuites (soit 52% du réseau). La vente d'eau aux abonnés a rapporté au délégataire 3 191 249 euros en 2024 pour 4 252 148 m³ contre 3 290 955 euros en 2024 pour 4 512 285 m³.

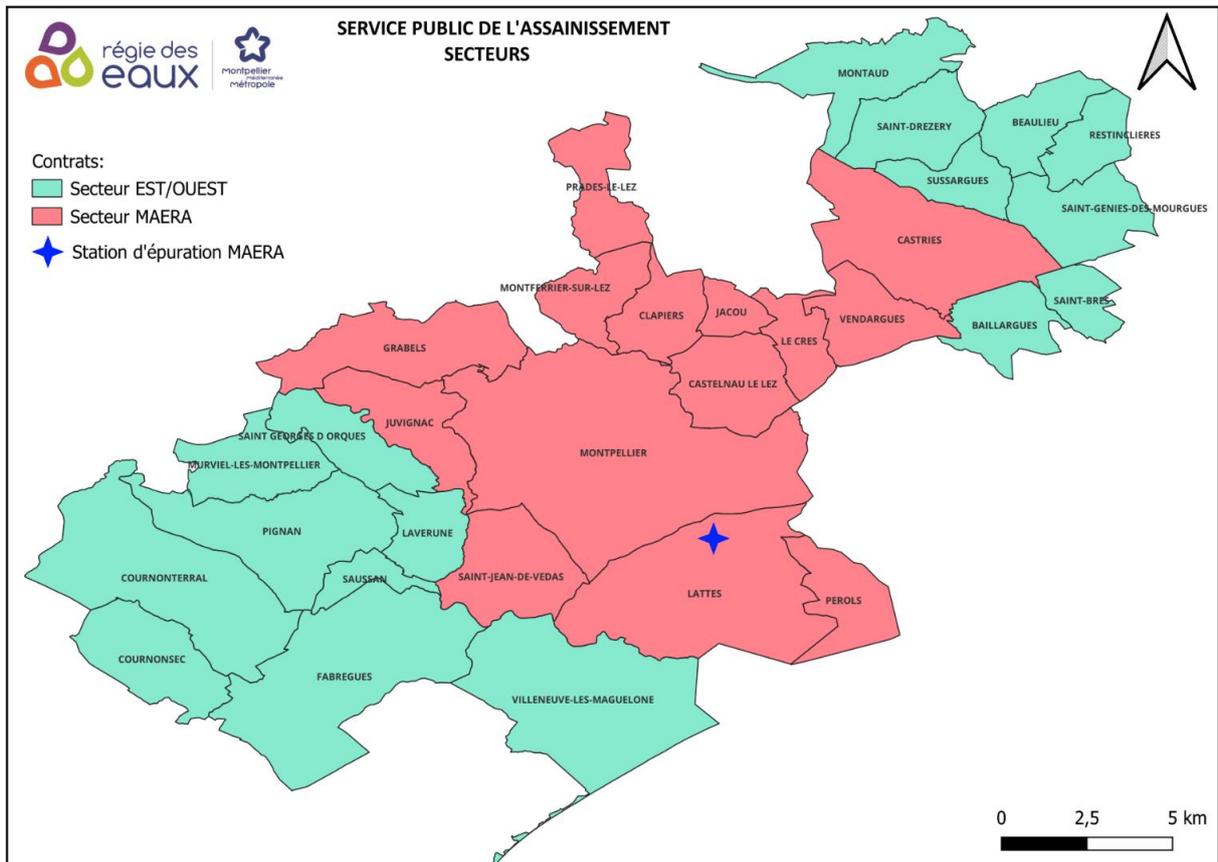
La nouvelle tarification saisonnière et progressive n'a donc pas fondamentalement modifié le niveau de recettes du délégataire. La durée d'extension de la dette est quasi nulle avec un niveau de 0,78 ans. Le montant du programme d'investissement 2024 s'est élevé à 1 800 000 € HT.

III.2 La compétence assainissement

Le service public de l'assainissement concerne 1502 km de réseaux, dont 1384 km en gravitaire séparatif, 243 postes de refoulement et 13 stations d'épuration. La capacité de traitement cumulée de ces dernières est de 575 434 Equivalents-Habitants, soit près de 35,5 millions de m³ traités auprès de 125 319 abonnés.

Sur le territoire de Montpellier Méditerranée Métropole, la compétence « assainissement » a été reprise **en Régie** le 1er janvier 2023 sur les 31 communes du territoire en lien avec la Métropole par son Autorité Organisatrice de l'Eau.

Pour une facilité d'action, la Régie a maintenu les secteurs suivants :



Le service d'assainissement collectif est facturé sur la base du volume d'eau consommé, relevé au niveau de chaque compteur d'eau potable. Si un compteur voit transiter un volume d'eau pouvant être rejeté au moins en partie dans le réseau de collecte des eaux usées, il est assujetti au service d'assainissement collectif.

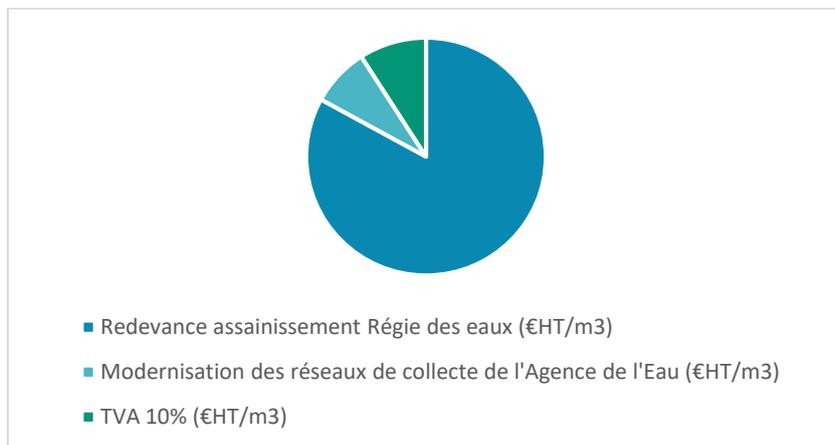


Figure 1: Décomposition du tarif assainissement

La tarification se décompose d'une part destinée à la Régie et d'une part destinée aux organismes publics. Le tarif de l'assainissement est de 2,02€ TTC par m³.

La part destinée à la Régie d'un montant en 2024 de 1,6733€ HT par m³

La part destinée à l'Agence de l'Eau d'un montant en 2024 de 0,16€ HT par m³

Les événements marquants de 2024 : avancement du chantier de modernisation de Maera, adoption des nouveaux règlements de service assainissement collectif et non collectif.

IV. Les indicateurs

IV.1.1.1 Les indicateurs d'eau potable en 2024

IV.1.1.1.1 Les indicateurs du SMGC ensemble du périmètre du syndicat

Service public d'eau potable du SMGC

| | Indicateurs descriptifs des services | Valeurs 2023 | Valeurs 2024 | Unité |
|--------|--|--------------|--------------|-----------|
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | 70 371 | 72 654 | habitants |
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ | 1,51 | 1.65 | € TTC |
| D151.0 | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | 24 | 24 | heures |

| | Indicateurs de performance | Valeurs 2023 | Valeurs 2024 | Unité |
|--------|--|--------------|--------------|-------|
| P101.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie. | 99,5 | 100 | % |
| P102.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques. | 96,1 | 98,5 | % |
| P103.2 | Indicateurs de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | 110 | 110 | /120 |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | 82,9 | 83,3 | % |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|---|------|------|----------------|
| | P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés | 6,34 | 6.14 | m³/j/km |
| | P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau | 5,79 | 5.57 | m³/j/km |
| | P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0,72 | 0.54 | % |
| | P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 80 | 80 | % |
| | P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité | | | € |
| n'est pas redevable d'une CCSPL | P151.1 | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | 1,21 | 1.32 | u/1000 abonnés |
| | P152.1 | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | 100 | 100 | % |
| | P153.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | 1.53 | 0.78 | an |
| | P154.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | 0,47 | 0.70 | % |
| | P155.1 | Taux de réclamations | 0,57 | 3.51 | u/1000 abonnés |

IV.1.1.1.2 Les indicateurs du SBL *

| Indicateurs du décret du 2 mai 2007 | 2023 | 2024 | Unité |
|--|--------|-------|-----------------------|
| VP.056 - Nombre d'abonnements | 49 706 | 50371 | Nombre |
| VP.077 - Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) | 843 | 844 | km |
| D102.0 - Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ | 2,18 | 2.46 | € TTC/m³ |
| P101.1 - Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques | 99,7 | 99.4 | % |
| P102.1 - Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques | 99,4 | 100 | % |
| P104.3 - Rendement du réseau de distribution | 79 | 89.81 | % |
| P103.2B - Indice de connaissance de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | 115 | 120 | Valeur de 0 à 120 |
| P107.2 - Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0,82 | 0.86 | % |
| P108.3 - Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 100 | 100 | % |
| P105.3 - Indice linéaire des volumes non comptés | 9,23 | 8.23 | m³/km/j |
| P106.3 - Indice linéaire des pertes en réseau | 7,12 | 6.33 | m³/km/j |
| Nombre de demandes d'abandons de créances reçues | 55 | 9 | Nombre |
| P109-0 - Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité au titre de l'aide au paiement des factures d'eau des personnes en situation de précarité | 0 | 0 | Euros par m³ facturés |

| Indicateur du décret du 2 mai 2007 pour les rapports soumis à examen de la CCSPL | 2023 | 2024 | Unité |
|--|------|------|-----------------------|
| P151.1 - Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | 0 | 0 | Nombre / 1000 abonnés |
| D151.0 - Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés, défini au service | 1 | 1 | jour |

| | | | |
|--|-------|-------|-----------------------|
| P152.1 - Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | 92,48 | 83.43 | % |
| P155.1 - Taux de réclamations | 0.57 | 474 | Nombre / 1000 abonnés |
| Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues | oui | oui | Oui / Non |
| P154.0 - Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | 0,47 | 2.24 | Nombre |
| Nombre branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1 ^{er} janvier de cette année | 0 | 12 | Nombre |
| % de branchements publics en plomb supprimés ou modifiés | 0,1 | 2.2 | % |
| % de branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1 ^{er} janvier de cette année | 0 | 1.1 | % |

** En l'absence de données officielles sur la population saisonnière, le nombre d'habitants desservis a été considéré comme étant la population légale INSEE la plus récente.*

** Ces chiffres sont fournis à titre indicatif. Ils n'ont pas encore été validés par les commissions et le comité syndical du SBL.*

IV.1.1.1.3 Les indicateurs de la Régie

| Part communale et intercommunale | | | |
|--|---|-----------------------|------------------------|
| Nom | Prix | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.191 | Montant annuel de la part fixe revenant à la collectivité sur la facture au 1 jan 2025 | €HT/an | 18 |
| | Consommation de 0m ³ à 15m ³ | €HT/m ³ | 0 |
| | Consommation de 15m ³ à 120m ³ | €HT/m ³ | 0,97 |
| | Consommation au-delà de 120m ³ | €HT/m ³ | 1,44 |
| | Total des consommations (Part collectivité) | €HT/120m ³ | 101.85 |
| VP.178 | Montant HT de la facture 120m ³ revenant aux collectivités (Grand total) au 1 jan 2024 | €HT/120m ³ | 119.85 |
| Organismes publics | | | |
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.215 | Agence de l'eau (Protection de la ressource) | €HTVA/m ³ | 0,0780 |
| VP.216 | Agence de l'eau (redevance pollution) | €HTVA/m ³ | 0,01 |
| VP.214 | Voies navigables de France (VNF) Prélèvements | €HTVA/m ³ | 0 |
| VP.219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (Hors TVA) | €HTVA/m ³ | 0,44 |
| VP.213 | Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture | % | 5,5 |
| VP.179 | Montant total des taxes et redevances sur une facture de 120m ³ au 1 jan 2024 | €/120m ³ | 54,00 |
| DC.184 | Montant HT des recettes liées à la facturation pour 2024 (hors travaux) | €/m ³ | 33 315 188 |
| Montant total d'une facture 120 m ³ au 1 jan 2025 | | €/120m ³ | 159,60 |
| Autre tarif | | | |

| | | | |
|---------|--|------------------|---------|
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ au 1 jan 2024 | €/m ³ | 1,43 |
| VP 056 | Nombre d'abonnés | ab | 85 634 |
| VP 229 | Ratio habitant/abonnés | Hab/ab | 4.91 |
| D 101 | Nombre d'habitants desservis | hab | 420 851 |
| VP 020 | Nombre d'interruption non programmées | unité | 100 |
| P151.1 | Fréquence des interruptions de service non programmées | Nb/1000 ab | 1,17 |
| P 152.1 | Respect du délai contractuel de branchement des nouveaux abonnés | % | 93,58 |
| VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues | nbre | 133 |

IV.1.1.2 Les indicateurs de l'assainissement en 2024

| ASSAINISSEMENT COLLECTIF | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|------------------|------------|------------|
| Indicateurs descriptifs des services | | Donnée | Unité | 2023 | 2024 |
| D201.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des EU, unitaire ou séparatif | Régie | hab | 495 606 | 495 356 |
| D202.0 | Nombre d'autorisations d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des EU | Régie | unité | 195 | 192 |
| D203.0 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Régie | tMS | 7413 | 8381 |
| D204.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ au 1 ^{er} janvier de l'année n+1 | Régie | €/m ³ | 2,0166 | 1,86 |
| Indicateurs de performance | | Donnée | Unité | 2023 | 2024 |
| P201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte des EU | Régie | % | 97 | 98,4 |
| P202.2b | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte EU | Régie | points | 99 | |
| P203.3 | Conformité de la collecte des effluents | Régie | % | 100 | 100 |
| P204.3 | Conformité des équipements d'épuration | Régie | % | 100 | 100 |
| P206.3 | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées vers des filières conformes | Régie | % | 100 | 100 |
| VP 185 | Montant TTC facturé au titre de l'année n-1 | Régie | € | 49 776 764 | 47 373 952 |
| P251.1 | Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers | Régie | nb/1000hab | 0.018 | 0.76 |
| P252.2 | Nbre points du réseau de collecte nécessitant des curages fréquents par 100 km de réseau | Régie | nb/100km | 26,35 | 48.7 |
| P253.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des EU | Régie | % | 0,6 | 0.695 |
| P254 | Conformité des performances des équipements d'épuration | Régie | % | 100 | 100 |

| | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|---------------|
| P255.3 | Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des EU | Régie | points | 110 | 110 |
| P256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Régie | années | 4.9 | 4.8 |
| P257.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année N-1 | Régie | % | nt | 1.37 |
| P258.1 | Taux de réclamations | Régie | nb/1000hab | 0.27 | 1.57 |
| ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF | | | | | |
| Indicateurs descriptifs des services | | Donnée | Unité | 2023 | 2024 |
| D301.0 | Evaluation du nombre d'habitants desservis par le service public de l'ANC (ratio 2,4 usagers par installation) | M3M | hab | 11 500 | 11 250 |
| D302.0 | Indice de mise en œuvre de l'ANC | M3M | points | 100 | 100 |
| Indicateurs de performance | | Donnée | Unité | 2023 | 2024 |
| P301.3 | Taux de conformité des dispositifs d'ANC | M3M | % | 26 | 50 |

V. Prix total de l'eau au 1^{er} janvier 2025

Le prix total de l'eau en 2025, assainissement inclus, se situe entre 2,0166 € et 3,84 € T.T.C le m³ suivant la commune (consommation annuelle de 120 m³).

La facture annuelle moyenne sur l'ensemble des 31 communes de Montpellier Méditerranée Métropole, pour 120 m³, s'établit entre 224,19 € T.T.C et 421 € TTC au 1^{er} janvier 2025.

Les évolutions des tarifs de l'eau potable sont plus diverses puisque la régie a fait appliquer une tarification éco-solidaire avec les 15 premiers m³ gratuits puis une tarification progressive par tranches selon la consommation.

Un modèle de tarification progressive a été mis en place par le SMGC et le SBL également.

Les redevances fixées par l'Agence de l'Eau sont restées stables depuis l'harmonisation intervenue en 2016 mais seront complètement réformées à partir de 2025.

RAPPORT

RELATIF AU PRIX ET A LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU



Table des matières

| | | |
|-----|--|----|
| 1- | CARTE D'IDENTITÉ EAU POTABLE | 6 |
| 2- | CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE..... | 8 |
| 3- | LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE..... | 9 |
| | | 10 |
| 4- | INDICATEURS RÉGLEMENTAIRES – SISPEA..... | 11 |
| 5- | MODE DE GESTION..... | 15 |
| 6- | SERVICE AUX USAGERS..... | 17 |
| | 6-1 RELATION USAGERS | 17 |
| | | 17 |
| | 6-2 TARIFICATION EAU POTABLE | 17 |
| | 6-3 RETOUR SUR LES ENQUÊTES DE SATISFACTION DES ABONNÉS | 22 |
| | 6-3-1 SENSIBILISATION ET COMMUNICATION..... | 22 |
| 6-4 | ACTIONS MENÉES POUR FAVORISER LES ÉCONOMIES D'EAU..... | 23 |
| | 6-4-1 ACTIONS DE SENSIBILISATION..... | 23 |
| | 6-4-2 ACTIONS ALEC | 24 |
| | 6-5 ACTIONS MENÉES POUR ACCÈS A L'EAU POUR TOUS..... | 25 |
| | 6-6 COOPERATION DECENTRALISÉE..... | 25 |
| 7- | GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU..... | 26 |
| | 7-1 PÉRIMÈTRE DE LA RÉGIE DES EAUX ET RESSOURCES EXPLOITÉES | 26 |
| | 7-2 BILAN QUANTITATIF DES RESSOURCES EXPLOITÉES | 28 |
| | 7-2-1 SOURCE DU LEZ..... | 28 |
| | 7-2-2. FORAGES LOCAUX..... | 28 |
| | 7-3 ACTIONS MENÉES SUR LES RESSOURCES EN EAU EXPLOITÉES | 29 |
| | 7-3-1 SUIVI RÉGLEMENTAIRE DES CAPTAGES..... | 29 |
| | 7-3-2 SUIVI HYDROGÉOLOGIQUE | 30 |
| | 7-3-3 SUIVI SPÉCIFIQUE SOURCE DU LEZ..... | 31 |
| | 7-4 PARTICIPATION AUX INSTANCES DE GESTION DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES | 33 |
| | 7-5 QUALITÉ DES EAUX ET DÉMARCHE DE PROTECTION DES CAPTAGES PRIORITAIRES DU FLES | 34 |
| | | 34 |
| | Suivi des pesticides..... | 35 |
| | a.1.1 Projets Agro-Environnementaux et Climatiques – PAEC..... | 36 |
| | Aires de lavage et de remplissage sécurisées des pulvérisateurs agricoles..... | 36 |
| 8- | VOLET R&D..... | 37 |
| | Indicateur : 5 nouvelles conventions de R&D signées en 2024..... | 37 |
| | Zoom sur l'exploration de la source du Lez | 38 |
| | Echanges externes : le club R&D de France Eau Publique | 39 |

| | | |
|---|---|----|
| 9- | SERVICE PUBLIC EAU POTABLE..... | 39 |
| 9-1 | POPULATION DESSERVIE - ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNÉS..... | 39 |
| 9-2 | SYNTHÈSE DES VOLUMES DE L'ANNÉE..... | 40 |
| 9-3 | CONSOMMATION MOYENNE PAR ABONNÉ ET PAR HABITANT..... | 41 |
| 9-4 | ACCOMPAGNEMENT DE L'URBANISME..... | 43 |
| PLUi..... | 43 | |
| Instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme, ZAC, PUP..... | 44 | |
| Modélisation des réseaux d'eau potable..... | 44 | |
| 9-5 | PERFORMANCE ÉNERGETIQUE..... | 45 |
| 10- | LA PRODUCTION D'EAU POTABLE / ACHAT / EXPORT..... | 46 |
| 10-1 | LE PATRIMOINE..... | 46 |
| 10-1-1 | LES CAPTAGES..... | 46 |
| 10-1-2 | LES STATIONS DE TRAITEMENT..... | 47 |
| La Régie des eaux dispose de 2 stations de potabilisation :..... | 47 | |
| - | La station François Arago dont la ressource principale est la source du Lez,..... | 47 |
| - | La station Valédeau, mise en service en juin 2024 qui traite l'eau du Rhône acheminée via le canal Philippe Lamour exploité par l'entreprise BRL..... | 47 |
| 10-1-3 | LES RÉSERVOIRS..... | 49 |
| 10-2 | VOLUMES PRÉLEVÉS..... | 50 |
| 10-3 | VOLUMES ACHETÉS..... | 51 |
| 10-4 | VOLUMES EXPORTÉS..... | 51 |
| 11- | LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE..... | 52 |
| 11-1 | LE PATRIMOINE..... | 52 |
| 11-1-1 | LES RÉSEAUX..... | 52 |
| En 2024, seul le linéaire de la commune de Saint-Brès a significativement évolué à la suite de l'abandon des forages du Stade (fin 2023) et de la mise en service de l'interconnexion d'appoint avec le SMGC..... | 53 | |
| 11-1-2 | LES BRANCHEMENTS..... | 55 |
| 11-1-3 | LES COMPTEURS..... | 55 |
| 11-2 | LES VOLUMES CONSOMMÉS (VENDUS) ET MIS EN DISTRIBUTION..... | 57 |
| 11-3 | LA PERFORMANCE DES RÉSEAUX..... | 58 |
| 11-3-1 | INDICE LINEAIRE DE PERTE..... | 58 |
| 11-3-2 | RENDEMENT..... | 59 |
| 12- | QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE..... | 60 |
| 12-1 | CADRE JURIDIQUE..... | 60 |
| 12-2 | RÉSULTATS DE CONFORMITÉ 2024..... | 60 |
| 12-3 | QUALITÉ DE L'EAU..... | 61 |
| 13- | UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX..... | 62 |

| | |
|---|-----------|
| 13-1 SCHÉMA DIRECTEUR EAU POTABLE..... | 62 |
| 13-1-1 AVANCEMENT GLOBAL..... | 62 |
| 13-1-2 OPÉRATIONS EN COURS OU TERMINEES DANS L'ANNEE | 63 |
| 13-2 TRAVAUX D'ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT | 65 |
| 13-2-1 TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT RÉSEAUX ET BRANCHEMENT..... | 65 |
| 13-2-2 TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT L5 DE TRAMWAY..... | 66 |
| 13-2-4 BILAN GLOBAL DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT | 66 |
| 13-3 SECTORISATION ET RECHERCHE DE FUITES..... | 67 |
| 13-3-1 RÉPARATION DE FUITES..... | 67 |
| 13-3-2 LINÉAIRE DE RECHERCHES DE FUITES | 67 |
| 13-4 Les travaux réalisés en ZAC | 68 |
| 14- UN SERVICE A COÛT MAÎTRISE | 69 |
| 14-1 ÉQUILIBRE ET BUDGET 2024..... | 69 |
| 15- LE SERVICE PUBLIC DE L'EAU BRUTE | 74 |
| 15-1 Présentation..... | 74 |
| 15-2 Le Patrimoine | 75 |
| 15-3 Le Schéma directeur | 76 |
| 15-4 Les indicateurs | 77 |
| 15-5 La tarification..... | 78 |
| 15-6 Budget et équilibre 2024..... | 78 |
| Annexe 1 – Notice d'information de l'Agence de l'Eau RMC aux Maires | 80 |
| Annexe 2 - Descriptif des indicateurs de performance | 84 |

1- CARTE D'IDENTITÉ EAU POTABLE



*Production et stockage :

- 1 usine principale Arago
- 1 usine en cours de mise en production Valédeau

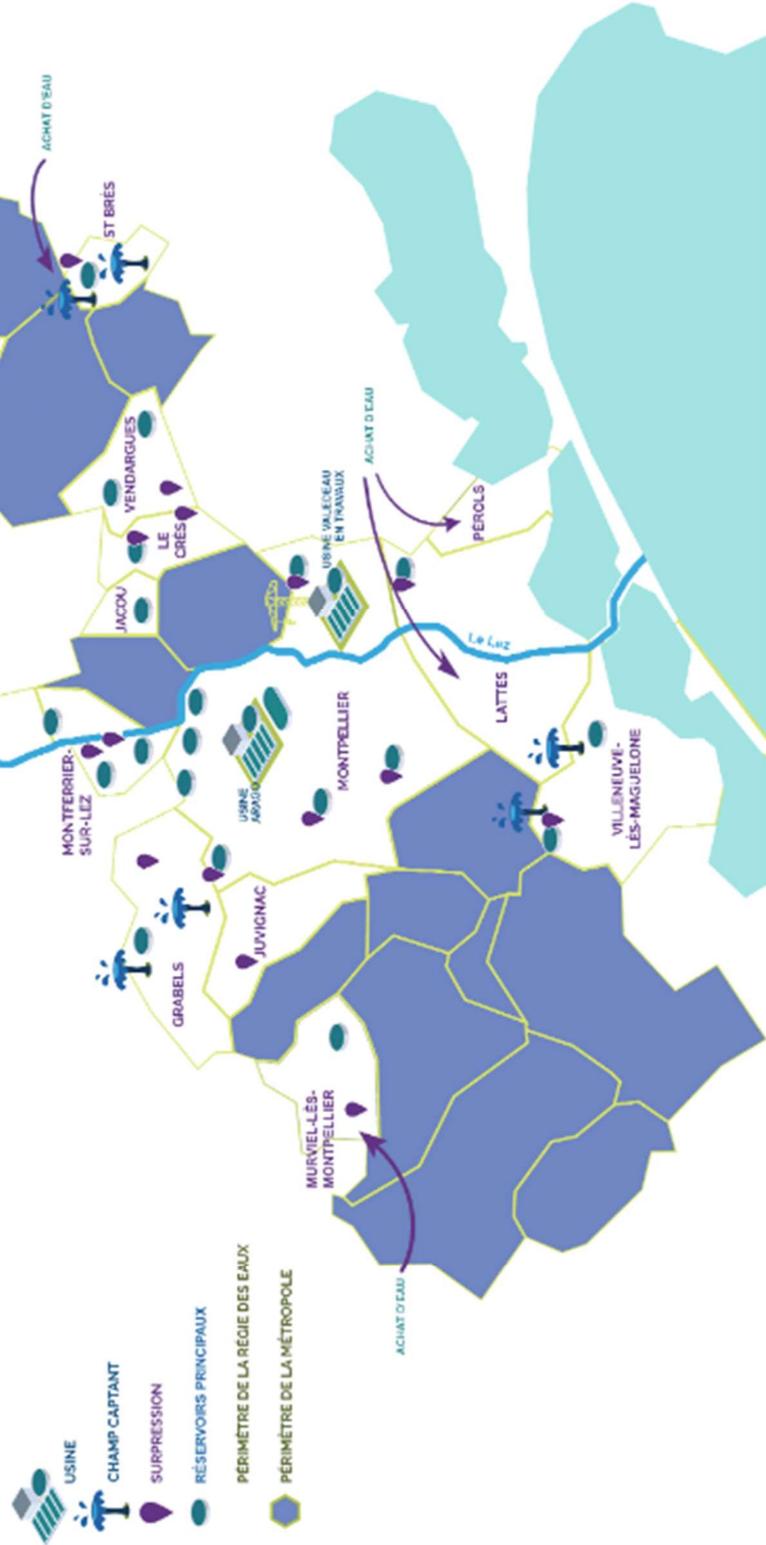


Usine principale ARAGO -Montpellier

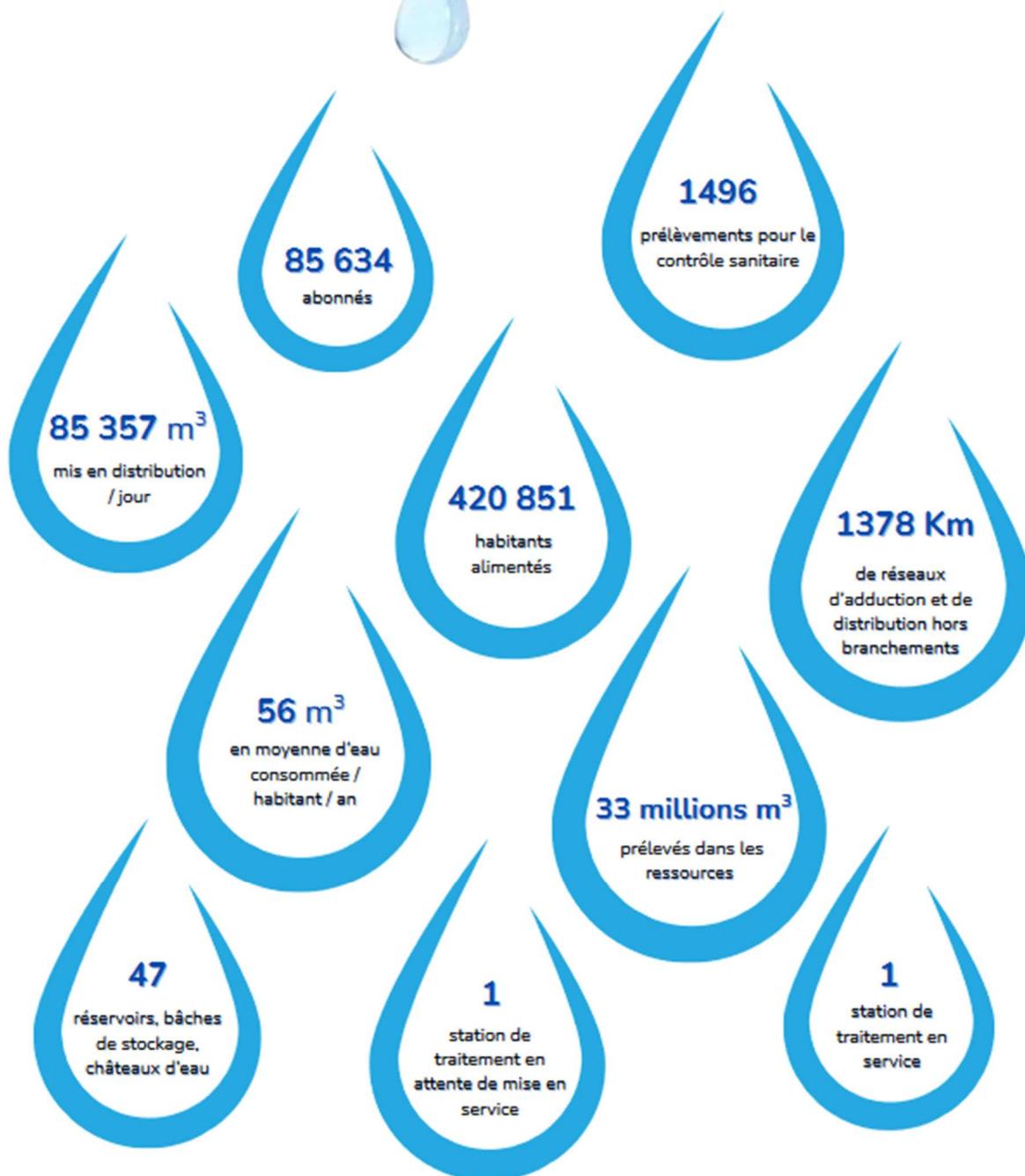


Usine VALEDEAU – 19 juin 2024 -En attente de mise en production

Cartographie des installations d'Eau Potable



2- CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE



3- LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE

Janvier – Février – Mars

Renouvellement de la certification ISO 9001 ;

Adoption de la stratégie de Recherche & Développement ;

Modélisation des réseaux d'eau potable des communes de Murviel-Lès-Montpellier, Jacou, Le Crès et Vendargues ;

Démarrage du projet **SOCLE** (Suivi-Observation des Consommations Locales en Eau) en partenariat avec l'INRAE ;

Participation à la journée **PLOUF** organisée par IceReward Unesco au Corum ;



Avril – Mai - Juin

Mise en place de la démarche RSE ;

Adoption du **PLAN EAU** ;

Attribution de l'appel à projet de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse « Eau et Climat, agir plus vite et plus Fort » **3,9 M€ HT** d'opérations financées à **50%** ;

Exercice de Gestion de Crise sur le site de l'Ecole des Mines d'Alès. Thème : « gestion d'une pollution accidentelle sur la principale ressource en eau de la Régie » ;

Mise en service et inauguration de l'usine de traitement d'eau potable de **VALEDEAU**.



Juillet – Août - Septembre

Réalisation d'une fresque par l'artiste Jérémy Garcia dit Oups! sur le château d'eau de Villeneuve-lès-Maguelone et inauguration en octobre ;

Exercice incendie sur l'Usine Arago avec le SDIS



Journées du patrimoine : ouverture sur inscription de l'usine de captage Jacques Avias aux habitants de Prades le Lez ;

La Régie assure une nouvelle prestation :
Entretien et pose de fontaines à boire sur l'espace public ;



Inauguration le 3 octobre 2024

Octobre – Novembre - Septembre

Grande opération d'archivage ;

Baptême du micro-tunnelier dans le cadre des travaux de pose de la canalisation d'eau potable sous la voie ferrée – commune du Crès ;

Assemblée générale de France Eau Publique ;

Adoption du nouveau règlement de service Eau brute.



4- INDICATEURS RÉGLEMENTAIRES – SISPEA

Tarifs

Part communale et intercommunale

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------------------|---|------------------------|------------------------|
| VP.191 | Montant annuel de la part fixe revenant à la collectivité sur la facture au 1 jan 2025 | €HT/an | 18,00 |
| | Tarif pour compteur général collectif | €HT/ m ³ | 1,18 |
| | Consommation de 0 m ³ à 15 m ³ - compteur particulier | €HT/m ³ | 0,00 |
| | Consommation de 15 m ³ à 120 m ³ - compteur particulier | €HT/m ³ | 0,97 |
| | Consommation de 121 de 240 m ³ - compteur particulier | €HT/m ³ | 1,44 |
| | Consommation au-delà de 240 m ³ - compteur particulier | €HT/m ³ | 2,76 |
| | Total des consommations (Part collectivité) - compteur particulier | €HT/120 m ³ | 101,85 |
| VP.178 | Montant HT de la facture 120 m ³ revenant aux collectivités (Grand total) au 1 ^{er} janvier 2025 - compteur particulier | €HT/120 m ³ | 119,85 |
| Organismes publics | | | |
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.215 | Agence de l'eau (protection de la ressource) | €HTVA/m ³ | 0,0780 |
| VP.216 | Agence de l'eau (redevance pollution) | €HTVA/m ³ | 0,01 |
| VP.214 | Voies navigables de France (VNF) Prélèvements | €HTVA/m ³ | 0,00 |
| VP.219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (Hors TVA) | €HTVA/m ³ | 0,44 |
| VP.213 | Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture | % | 5,5 |
| VP.179 | Montant total des taxes et redevances sur une facture de 120 m ³ au 1 ^{er} janvier 2025 | €/120m ³ | 54,00 |
| DC.184 | Montant HT des recettes liées à la facturation pour 2024 (hors travaux) | €/m ³ | 33 315 188 |
| | Montant total d'une facture 120 m ³ au 1 ^{er} janvier 2025 - compteur collectif | €/120m ³ | 159,60 |
| Autre tarif | | | |
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ au 1 ^{er} janvier 2025 - compteur collectif | €/m ³ | 1,43 |

Abonnés

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|-------------|------------------------|
| VP.056 | Nombre d'abonnés | ab | 85 634 |
| VP.229 | Ration habitants/abonnés | hab./ab | 4,91 |
| D101.0 | Nombre d'habitants desservis | hab. | 420 851 |
| VP.020 | Nombre d'interruptions de service non programmées | Unité | 100 |
| P151.1 | Fréquence des interruptions de service non programmées | Nb /1000 ab | 1,17 |
| P152.1 | Respect du délai contractuel de branchement des nouveaux abonnés | % | 93,58 % |
| D151.0 | Délai maximale d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service | J ouvrable | 1 |
| VP.152 | Nombre de réclamations écrites reçues par les collectivités | Nbre | 133 |
| P155.1 | Taux de réclamations | nb/1000ab | 1,55 % |

Gestion financière

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|---|------------------------|------------------------|
| VP.119 | Somme des abandons de créances et versements à un fond de solidarité (TVA exclue) | €HT | 264 626 |
| P109.0 | Montant des actions de solidarité | €/m³ | 25 000 |
| VP.182 | Encours total des dettes | € | 37 582 457 |
| VP.183 | Epargne brute annuelle | € | 14 387 000 |
| P153.2 | Durée de l'extension de la dette de la collectivité | an | 2,6 |
| VP.268 | Montant restant impayés au 31/12/2024 sur les factures émises en 2023 | TTC | 853 781 |
| VP.185 | Montant TTC facturé (Hors travaux) au titre de l'année 2023, au 31/12/2024 | TTC | 35 147 523 |
| P154.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau | % | 2,42 |

Réseaux

Production Propre au service

| Nom | synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|--|---------------------------|------------------------|
| VP.061 | Volume exporté | m ³ | 2 510 460 |
| VP.063 | Volume comptabilisé domestique | m ³ | 18 463 252 |
| VP.201 | Volume comptabilisé non domestique | m ³ | 5 087 417 |
| VP.232 | Volumes consommés comptabilisés | m ³ | 23 550 669 |
| VP.221 | Volumes consommés sans comptage | m ³ | 846 500 |
| VP.220 | Volume de service du réseau (Volume utilisé pour exploitation du réseau de distribution) | m ³ | 811 500 |
| P106.3 | Indice linéaire de perte en réseau | m³/km/j | 11,79 |
| VP.141 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours de l'année 2024 | km | 9,6 |
| VP.140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | km | 42,9 |
| DC.195 | Montant financier des travaux engagés en renouvellement de réseaux | €HT | 8 378 557 |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | % | 0,65 |
| VP.077 | Linéaire de réseau hors branchement | km | 1 378 |
| VP.235 | Variation importante des ventes d'eau du service par rapport aux années précédente ? | Oui/Non | NON |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | % | 84,50 |
| VP.228 | Densité linéaire d'abonnés | ab/km | 62,14 |
| P105.3 | Volumes non comptés | m³/km/j | 15,12 |

Plan des Réseaux

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|---------|------------------------|
| VP.236 | Existence d'un plan réseau avec la localisation des ouvrages principaux et dispositifs de mesure | Oui/Non | Oui |
| VP.237 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, chaque année, du plan des réseaux pour extension, réhabilitation et renouvellement réseau | Oui/Non | Oui |

Inventaire des réseaux

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|---------|------------------------|
| VP.238 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et des informations cartographiques des réseaux | Oui/Non | Oui |
| VP.239 | Pourcentage du linéaire de réseau avec mention de matériaux et diamètre sur l'inventaire réseau | % | 96,25 |
| VP.240 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | Oui/Non | Oui |
| VP.241 | Pourcentage du linéaire de réseau avec mention de date ou période de pose sur l'inventaire réseau | % | 93,7 |

Autres éléments de connaissance et gestion de réseaux

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------|--|---------|------------------------|
| VP.242 | Localisation des ouvrages annexes et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux | Oui/Non | Oui |
| VP.243 | Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (absence modification = effectuée) | Oui/Non | Oui |
| VP.244 | Localisation des branchements sur le plan des réseaux | Oui/Non | Non |
| 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 | Oui/Non | Oui |
| VP.246 | Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées | Oui/Non | Oui |
| VP.247 | Localisation à jour des autres interventions sur le réseau | Oui/Non | Oui |
| VP.248 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (sur au moins 3 ans) | Oui/Non | Non |
| VP.249 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux | Oui/Non | Oui |
| P103.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | pts | 99 |

Qualité de l'eau

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|--|----------|------------------------|
| VP.126 | Nombre de prélèvements en microbiologie | Unité | 713 |
| VP.127 | Nombre de prélèvements non conformes en microbiologie | Unité | 5 |
| DC.192 | Nature des ressources utilisées (part des eaux souterraines) | % | 85,90 |
| P101.1 | Conformité microbiologique de l'eau au robinet | % | 99,29 |
| VP.128 | Nombre de prélèvements en physico-chimie | Unité | 783 |
| VP.129 | Nombre de prélèvements non conformes en physico chimie | Unité | 2 |
| P102.1 | Conformité physico-chimique de l'eau au robinet | % | 99,74 |

Production Propre au service

| Nom | Ouvrages | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|------------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| VP.223 | FLES NORD - VLM | Volumes prélevés | m ³ | 49 921 |
| | FLES SUD - VLM | | | 78 661 |
| | LE CHATEAU - GRABELS | | | 48 001 |
| | LEZ - LES MATELLES | | | 33 210 160 |
| | PRADAS - GRABELS | | | 112 241 |
| | OLIVETTES - SAINT-BRES | | | 120 925 |
| | Totaux | | | 33 619 909 |
| VP.062 | FLES NORD - VLM | Volumes prélevés | m ³ | 49 921 |
| | FLES SUD - VLM | | | 78 661 |
| | LE CHATEAU - GRABELS | | | 48 001 |
| | LEZ - LES MATELLES | | | 33 210 160 |
| | PRADAS - GRABELS | | | 112 241 |
| | OLIVETTES - SAINT-BRES | | | 120 925 |
| | Totaux | | | 33 619 909 |
| VP.059 | FLES NORD - VLM | Volumes produits | m ³ | 49 921 |
| | FLES SUD - VLM | | | 78 661 |
| | LE CHATEAU - GRABELS | | | 48 001 |
| | LEZ - LES MATELLES | | | 29 971 777 |
| | PRADAS - GRABELS | | | 112 241 |
| | OLIVETTES - SAINT-BRES | | | 120 925 |
| | Totaux | | | 30 381 526 |
| VP.212 | FLES NORD - VLM | Indice de protection | | 80 |
| | FLES SUD - VLM | | | 80 |
| | LE CHATEAU - GRABELS | | | 100 |
| | LEZ - LES MATELLES | | | 60 |
| | PRADAS - GRABELS | | | 100 |

Achat d'eau

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2023 |
|---------------|--|----------------|------------------------|
| VP.060 | Volume importé total d'achat d'eau à d'autres services | m ³ | 3 125 860,00 |
| VP.193 | Indice de protection du total des achats d'eau à d'autres services | % | 95 |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | % | 64 |

Diagnostic

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|---|----------------------|------------------------|
| VP.234 | Volumes produits + Volume Importés | m ³ | 33 665 755 |
| VP.231 | Consommation moyenne par abonné | m ³ /ab | 275,02 |
| VP.224 | Indice linéaire de consommation | m ³ /km/j | 64,14 |
| VP.225 | Rendement moyen sur 2021 / 2022 / 2023 | % | 85 |
| VP.226 | Rendement seuil par défaut | % | NC |
| VP.227 | Rendement seuil pour les services prélevant plus de 2 Millions de m ³ en ZRE | % | NC |

5- MODE DE GESTION

Sur le territoire de Montpellier Méditerranée Métropole, la compétence « eau potable » est gérée **en régie publique sur 14 communes** : Grabels, Jacou, Juvignac, Lattes, Le Crès, Montferrier-sur-Lez, Murviel-lès-Montpellier, Montpellier, Prades-le-Lez, Saint-Brès, Sussargues, Pérols, Vendargues et Villeneuve-lès-Maguelone.

Le passage en régie publique le 1^{er} janvier 2016 a concerné 13 communes, soit 402 613 **habitants**¹, ce qui représente environ 80% des habitants de la Métropole. La commune de Murviel-Lès-Montpellier a été intégrée à compter du 1^{er} janvier 2023.

La Régie des eaux 3M à personnalité morale et à autonomie financière est dotée d'une personnalité juridique distincte de celle de la Métropole.

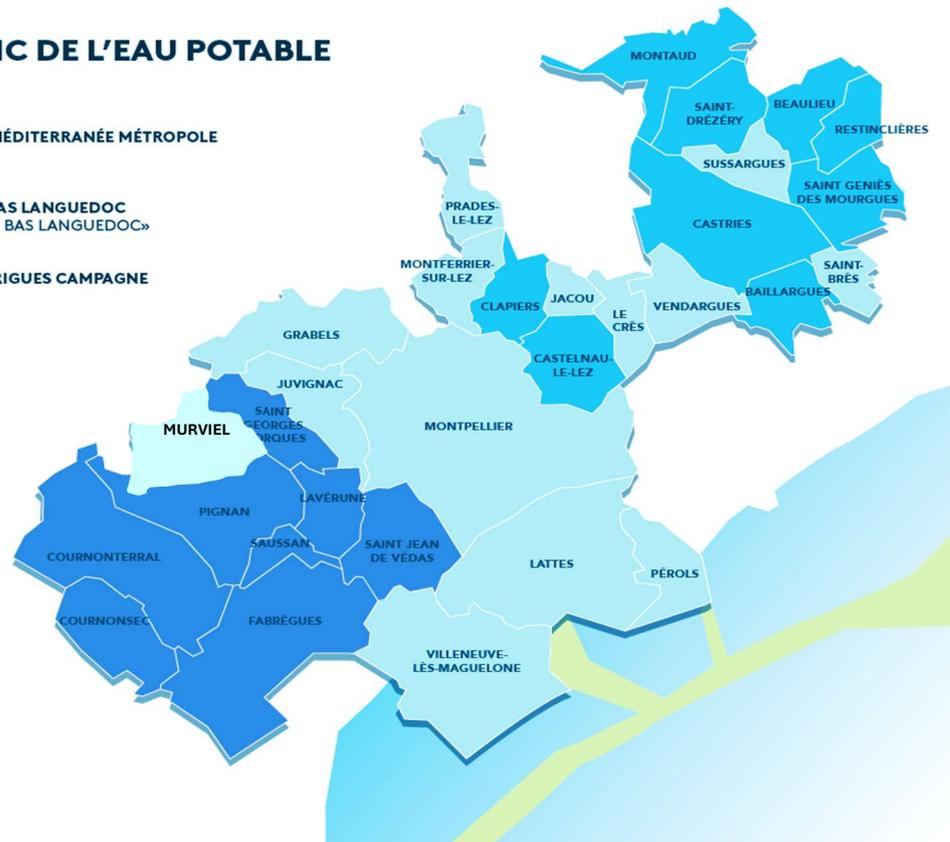
¹ Source Insee de la population légale mise à jour au 1er janvier 2019

Sur les autres communes du territoire, la Métropole intervient selon le principe de représentation substitution sur 18 de ces 31 communes en siégeant aux conseils syndicaux des syndicats intercommunaux d'eau potable de Garrigues Campagne (SMGC) et du Bas Languedoc (SBL).

Le suivi de ces syndicats d'eau potable est assuré par l'Autorité Organisatrice de l'eau de la

SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE OPÉRATEURS

-  MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE
RÉGIE DES EAUX
-  SYNDICAT DU BAS LANGUEDOC
SEMOP «EAU DU BAS LANGUEDOC»
-  SYNDICAT GARRIGUES CAMPAGNE
VEOLIA EAU



Métropole et vise à suivre l'activité et les décisions des syndicats, préparer les conseils syndicaux (minimum trois par an par syndicat), participer aux séances et effectuer un retour d'informations aux élus métropolitains.

Le service **Autorité Organisatrice de l'Eau au sein de** Montpellier Méditerranée Métropole assure le suivi de la Régie, facilite les relations entre la Métropole et la Régie, et vérifie que les objectifs de la convention d'orientations stratégiques sont bien respectés.

La Régie doit remettre chaque année un bilan sur les indicateurs fixés par la convention d'orientation stratégique présentant les activités menées dans l'année, comme définis par les articles L2224-5, D2224-1 à D2224-5 et L1413-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

6- SERVICE AUX USAGERS

6-1 RELATION USAGERS

| Régie des Eaux | |
|----------------------------------|--|
| Adresse Postale | TSA 20 001 34192 MONTPELLIER cedex 5 |
| Accueil du public | 1 130 Avenue Jean Mermoz 34 000 MONTPELLIER Du lundi au vendredi de 8h à 17h |
| Accueil téléphonique | 0 969 323 423 (prix d'un appel local) Du lundi au vendredi de 8h à 19h |
| Agence en ligne | www.regiedeseaux.montpellier3m.fr |
| En cas d'urgence : Astreintes | 0 969 323 423 24h/24 et 7j/7 |



6-2 TARIFICATION EAU POTABLE

Pour plus de justice sociale

La Métropole et la Régie ont fait le choix d'une tarification éco-solidaire de l'eau pour plus de sobriété et de justice sociale.

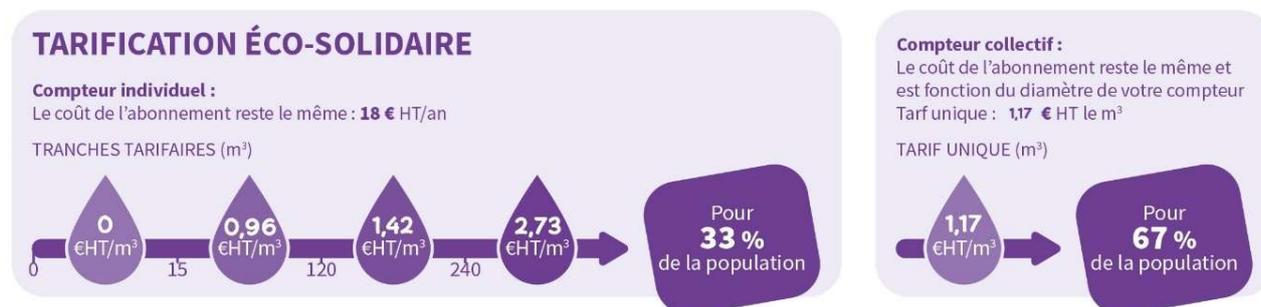
La nouvelle tarification vise à garantir un accès fondamental à l'eau à tous avec les 15 premiers m³ d'eau consommés gratuits.

Au-delà, la tarification par tranche incite à la sobriété car les usagers ayant les plus grosses consommations voient leur contribution financière augmentée.

Pour bien comprendre sa facture

L'eau est une ressource naturelle gratuite. Ce que paie l'utilisateur sur sa facture, c'est le service (captage, transport, potabilisation, distribution) et les infrastructures nécessaires à

l'acheminement de l'eau jusqu'au robinet. L'eau potable représente une part de la facture d'eau, le reste sert à financer le traitement des eaux usées (36%) et les redevances des organismes publics. En gestion publique 1 euro de collecté c'est 1 euro pour l'eau.



Les abonnés de la Régie des eaux disposant d'un **compteur individuel** bénéficient d'une tarification progressive de leur consommation d'eau (tranches ci-dessus pour 2024).

Exemple ci-dessous d'une facture pour l'année 2024 et 2025 :

INDIVIDUE

| Spécimen de facture annuelle pour 120 m ³ - Habitation individuelle | | 01/01/2024 | | | 01/01/2025 | | | |
|---|-----|------------------|---------------|---------------|------------|------------------|---------------|-------|
| MONTPELLIER | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA |
| | | € HT | | Taux | | € HT | | Taux |
| Distribution de l'eau (m³) (*) | | | | | | | | |
| Abonnement | | | | | | | | |
| Abonnement (part fixe) | | | 18 | 5,50% | | | 18 | 5,50% |
| Consommation | | | | | | | | |
| Consommation (part régie) de 0 à 15 m ³ | | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | |
| Consommation (part régie) de 16 à 120 m ³ | | 105 | 0,96 | 100,8 | 105 | 0,97 | 101,85 | 5,50% |
| Consommation (part régie) de 121 à 240 m ³ | | 0 | 1,42 | 0 | 0 | 1,44 | 0 | 5,50% |
| Consommation (part régie) > 240 m ³ | | 0 | 2,73 | 0 | 0 | 2,76 | 0 | 5,50% |
| Préservation de la ressource en eau (Agence de l'Eau) | | 120 | 0,074 | 8,88 | 120 | 0,078 | 9,36 | 5,50% |
| Total Distribution de l'eau | | | 1,034 | 127,68 | | 1,048 | 129,21 | |
| Collecte et Traitement des eaux usées (m³) | | | | | | | | |
| Consommation (part collectivité) | | 120 | 1,6733 | 200,80 | 120 | 1,6984 | 203,81 | 10% |
| Total collecte et traitement des eaux usées | | | 1,6733 | 200,80 | | 1,6984 | 203,81 | |
| Organismes publics (m3) (Agence de l'eau) | | | | | | | | |
| Lutte contre la pollution | | 120 | 0,29 | 34,8 | | | | |
| Redevance sur la consommation d'eau potable | | | | | 120 | 0,43 | 51,6 | 5,50% |
| Performance des réseaux d'eau potable | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 5,50% |
| Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau) (**) | | 120 | 0,16 | 19,2 | | | | |
| Performance des systèmes d'assainissement collectif | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 10% |
| Total Organismes publics | | | 0,45 | 54 | | 0,45 | 54 | |
| Total HT de la facture | | | 382,48 | € | | 387,02 | € | |
| TVA 5,50% | | | 8,94 | € | | 10,02 | € | |
| TVA 10% (depuis le 1er janvier 2014) | | | 22,00 | € | | 20,50 | € | |
| TOTAL TTC de la facture | | | 413,42 | € | | 417,54 | € | |
| Prix TTC/ m3 d'eau consommé (y compris abonnement eau potable) | | | 3,45 | € | | 3,48 | € | |
| Prix TTC/ m3 d'eau consommé (hors abonnement eau potable) | | | 3,29 | € | | 3,32 | € | |
| Prix TTC/ m3 collecte et traitement des eaux usées | | | 2,02 | € | | 1,88 | € | |

En 2024, les habitants avec un **compteur collectif** paient un tarif fixe (1,18€ HT/ m3).
Exemple ci-dessous d'une facture pour l'année 2024 et 2025 :

| Spécimen de facture annuelle pour 120 m3 - Compteur collectif | | 01/01/2024 | | | 01/01/2025 | | | |
|---|-----|------------------|---------------|--------|--|------------------|---------------|--------|
| MONTPELLIER | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA |
| | | € HT | | Taux | | € HT | | Taux |
| Distribution de l'eau (m³) (*) | | | | | | | | |
| Abonnement | | | | | | | | |
| Abonnement (part fixe) | | | 18 | 5,50 % | | | 18 | 5,50% |
| Consommation | | | | | | | | |
| Consommation (part régie) de 0 à 15 m ³ | 120 | 1,17 | 140,4 | 5,50 % | 120 | 1,18 | 141,6 | 5,50% |
| Préservation de la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 120 | 0,074 | 8,88 | 5,50 % | 120 | 0,078 | 9,36 | 5,50% |
| Total Distribution de l'eau | | 1,244 | 167,28 | | | 1,258 | 168,96 | |
| Collecte et Traitement des eaux usées (m³) | | | | | | | | |
| Consommation (part collectivité) | 120 | 1,6733 | 200,80 | 10% | 120 | 1,6984 | 203,81 | 10% |
| Total collecte et traitement des eaux usées | | 1,6733 | 200,80 | | | 1,6984 | 203,81 | |
| Organismes publics (m3) (Agence de l'eau) | | | | | | | | |
| Lutte contre la pollution | 120 | 0,29 | 34,8 | 5,50 % | | | | |
| Redevance sur la consommation d'eau potable | | | | | 120 | 0,43 | 51,6 | 5,50% |
| Performance des réseaux d'eau potable | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 5,50% |
| Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau) (**) | 120 | 0,16 | 19,2 | 10% | | | | |
| Performance des systèmes d'assainissement collectif | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 10% |
| Total Organismes publics | | 0,45 | 54 | | | 0,45 | 54 | |
| Total HT de la facture | | | | | | | | |
| | | | 422,08 € | | | | 426,77 € | |
| TVA 5,50% | | | 11,12 € | | | | 12,21 € | |
| TVA 10% (depuis le 1er janvier 2014) | | | 22,00 € | | | | 20,50 € | |
| TOTAL TTC de la facture | | | 455,20 € | | | | 459,48 € | |
| Prix TTC/ m3 d'eau consommé (y compris abonnement eau potable) | | | 3,79 € | | Prix TTC/ m3 d'eau consommé (hors abonnement eau potable) | | | 3,83 € |
| Prix TTC/ m3 d'eau consommé (hors abonnement eau potable) | | | 3,63 € | | Prix TTC/ m3 collecte et traitement des eaux usées | | | 1,88 € |

PART AGENCE DE L'EAU

Les redevances des agences de l'eau sont essentielles pour financer les actions de préservation de l'eau et des milieux aquatiques. Elles sont perçues auprès des usagers de l'eau, contribuant ainsi à la lutte contre la pollution, à la protection de la santé et de la biodiversité, et garantissant la quantité et la qualité de l'eau.



Au 1^{er} janvier 2025, par la loi Finances, les agences de l'eau réforment les redevances pour qu'elles soient plus incitatives et mieux partagées :

- ✓ Plus incitatives, en se basant sur la performance des réseaux d'eau potable, en valorisant la maîtrise des fuites et la connaissance de l'état du réseau ;
- ✓ Mieux partagée entre usagers, en rééquilibrant les contributions.

Conséquences sur la facture usagers en 2025 :

- Maintien de la redevance « prélèvement sur la ressource en eau », pour inciter à la sobriété ;
- Création de la redevance « Consommation eau », pour mieux partager les contributions ;
- Suppression des redevances « Lutte pour la pollution » et « Modernisation des réseaux de collecte » ;
- Création de deux redevances « Performance des réseaux d'eau potable » et « Performance des systèmes d'assainissement collectif », pour inciter à une gestion patrimoniale plus vertueuse.

Les tarifs de base de ces redevances sont fixés annuellement par les agences de l'eau (AERMC). Pour la performance des réseaux d'eau potable, il sera modulé (application d'un coefficient de modulation) en fonction de la performance de ces mêmes réseaux :

Pour la « Consommation EAU »

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Taux (€/m ³) | 0,43 | 0,39 | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

Pour la « Performance des réseaux Eau Potable »

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Taux (€/m ³) | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |

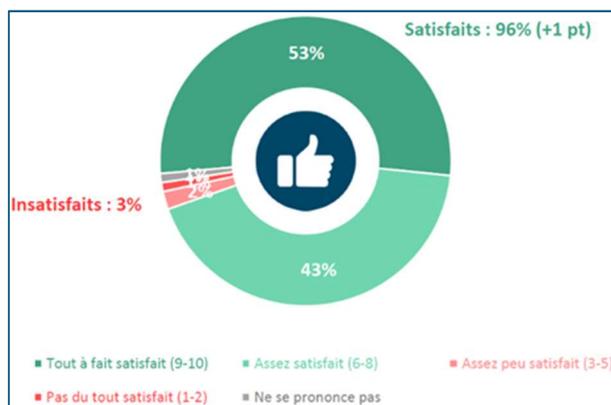
En 2025, la performance n'étant pas prise en compte pour la première année, le coefficient de modulation est fixé forfaitairement à 0,3 par AERMC, la contre-valeur répercutée sur chaque abonné du service public d'eau potable a été fixée par délibération de la Régie à 0,01€/m³.

6-3 RETOUR SUR LES ENQUETES DE SATISFACTION DES ABONNÉS

Etude de satisfaction 2024 des usagers :

Un taux de satisfaction qui était déjà très important l'année dernière et qui continue de progresser depuis 3 ans (+1 point par rapport à 2023).

Une qualité de service reconnue, en particulier en matière de relation client et la rapidité de prise en charge.



Les deux principales raisons d'insatisfaction de l'eau sont :

- Le calcaire
- Le mauvais goût

Plus d'un usager sur deux (55%) n'a pas le souvenir d'avoir contacté la Régie des eaux. Pour les 45% restant, le contact s'est fait principalement par téléphone dont 93% de satisfaits.

Le taux de consultation du site internet de la Régie des eaux est en hausse de 7 points par rapport à 2023 avec un usager interrogé sur deux qui déclare l'avoir déjà consulté. 91% des usagés en sont satisfaits. Cette progression, est corrélée à une hausse de la création d'espaces personnels.

Une demande d'informations plus claires et régulières déjà identifiée lors des vagues précédentes est confirmée par certains usagers, portant sur la qualité de l'eau, les interventions, le suivi de la consommation et la tarification éco-solidaire.

L'étude a été réalisée par le cabinet LATITUDE et remise le 18 novembre 2024 à la Régie des eaux 3M. L'enquête a été réalisée par téléphone du 24 septembre au 9 octobre 2024 avec saisie des données via le logiciel SPHINX sur un échantillon de 522 abonnés.

6-3-1 SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

Les visites des installations d'eau potable en 2024

La Régie a mis en œuvre un parcours de visite à destination des professionnels de l'eau, des enseignants, des chercheurs et des étudiants des formations des métiers de l'eau et l'environnement notamment. L'occasion de comprendre le fonctionnement de nos installations, mais aussi les enjeux économiques et environnementaux liés à l'alimentation en eau potable. Les visites se décomposent comme suit :

- 20 visites de la station de pompage Jacques AVIAS et de la résurgence du Lez
- 11 visites de la station de clarification François ARAGO
- 5 visites de la station de production d'eau potable VALEDEAU

6-4 ACTIONS MENÉES POUR FAVORISER LES ÉCONOMIES D'EAU

6-4-1 ACTIONS DE SENSIBILISATION

La Régie des eaux s'engage activement dans la sensibilisation aux enjeux de la préservation de la ressource. A travers diverses actions pédagogiques, elle encourage l'adoption d'écogestes, accompagne l'évolution des comportements et rassure sur la qualité de l'eau distribuée.

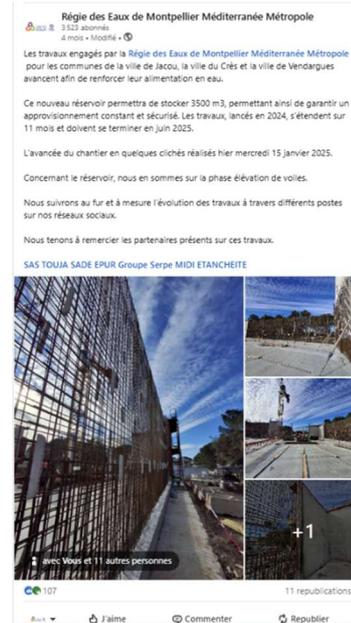
Chaque année, la Régie participe à l'Antigone des associations à Montpellier, un évènement clé où elle informe le public sur les bonnes pratiques liées à l'eau, propose des quiz interactifs et promeut une consommation responsable.

En complément, le service Pédagogie et Communication externe organise des animations à la demande des collectivités, des associations et des établissements scolaires contribuant ainsi à favoriser une gestion durable de l'eau (Agropo'Eat, Journée PLOUF, WaterTrip, ...).



En 2024, la Régie des eaux de Montpellier Méditerranée Métropole franchit une nouvelle étape dans sa communication en créant ses pages officielles sur plusieurs réseaux sociaux : Instagram, Facebook, Youtube et Bluesky. Ces plateformes permettront d'informer de manière plus directe et accessible les usagers du territoire. Grâce à ces nouveaux canaux, la Régie souhaite toucher un large public, des jeunes aux familles, en adaptant le ton et les formats à chaque réseau.

On y retrouve des informations utiles comme les dates de relève des compteurs d'eau, les chantiers en cours ou à venir, ainsi que des conseils pratiques. C'est aussi un moyen de sensibiliser chacun aux enjeux liés à la préservation de l'eau, ressource précieuse. À travers des contenus pédagogiques, créatifs et interactifs, la Régie affirme son engagement pour une communication de proximité.



6-4-2 ACTIONS ALEC

Pour mener à bien le volet animation de l'appel à manifestation d'intérêt de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Adaptoneau, la Métropole a décidé de s'appuyer sur l'ALEC pour mener des missions de sensibilisation des gros consommateurs aux économies d'eau car elle répond à la satisfaction d'un besoin d'intérêt général en lien avec les actions conduites par la régie sur ce programme.

Par ailleurs, le soutien au dispositif AQUAMETRO a été poursuivi par la Métropole en 2024 dans les mêmes conditions qu'auparavant pour concourir à la préservation quantitative des masses d'eau souterraines utilisées pour l'alimentation en eau de la population métropolitaine.

Celui-ci est décliné en deux grands axes d'action :

L'axe d'action « Conseil en Energie Partagé Eau » vise à identifier et analyser les consommations en eau des équipements communaux et métropolitains, à bâtir un plan d'actions avec les communes et Montpellier Méditerranée Métropole, à accompagner les services dans la mise en œuvre et à suivre les consommations pour analyser l'efficacité des actions.

L'ALEC déploie également du matériel hydro économe et accompagne les communes vers la télé relève des leurs bâtiments pour détecter les fuites le plus tôt possible.

L'axe d'action « Grand Public Eau » concerne l'accompagnement du grand public à travers un espace dédié à l'eau : conseils, centre de ressources, animations, ateliers pratiques... Cette action se renforce d'un partenariat avec la Régie avec des interventions lors de leurs animations, un enrichissement des liens et des sites internet mutuels.

A cette occasion, l'ALEC diffuse un kit économie d'eau de « premier niveau » qui permet aux personnes de prendre en compte la question des économies d'eau et de mettre en œuvre des

ateliers pratiques économie d'eau, pour des petits groupes (copropriétaires, adhérents d'une association, citoyens d'une même commune...).

6-5 ACTIONS MENÉES POUR ACCÈS A L'EAU POUR TOUS

La Métropole a préparé une consultation visant le recrutement d'un prestataire pour réaliser le diagnostic d'accès à l'eau sur l'ensemble de son territoire conformément à l'ordonnance n°2022-1611 du 22 décembre 2022 relative à l'accès et à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine et au décret d'application n°2022-1721 du 29 décembre 2022 relatif à l'amélioration des conditions d'accès de tous à l'eau destinée à la consommation humaine. Le travail sera effectué en 2025.

6-6 COOPERATION DECENTRALISÉE

L'article L 115-1-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, issu de la Loi Oudin-Santini adoptée en 2005, autorise les collectivités et leurs groupements, syndicats et agences de l'eau à consacrer jusqu'à 1% des recettes de leurs budgets annexes eau potable et assainissement à des actions de solidarité internationale dans ces domaines. Cette participation des collectivités est un levier majeur de mobilisation de fonds complémentaires bien plus importants, notamment via l'Agence de l'eau ou l'Agence Française de développement.

La coopération internationale apporte une amélioration des conditions de vie des populations des pays aidés et favorise l'échange de compétences, de savoirs faire, et de bonnes pratiques. Pour une collectivité, c'est un signe d'ouverture à l'international et à la solidarité.

Depuis 2015, la Métropole de Montpellier a montré la volonté de développer la coopération décentralisée dans le domaine de l'eau. Un « fonds eau » a été constitué et abondé par la Régie à hauteur de 80 000 € dédié à l'eau potable en 2024.

Tous les projets bénéficient ainsi de financements complémentaires de l'agence de l'eau Rhône méditerranée Corse.

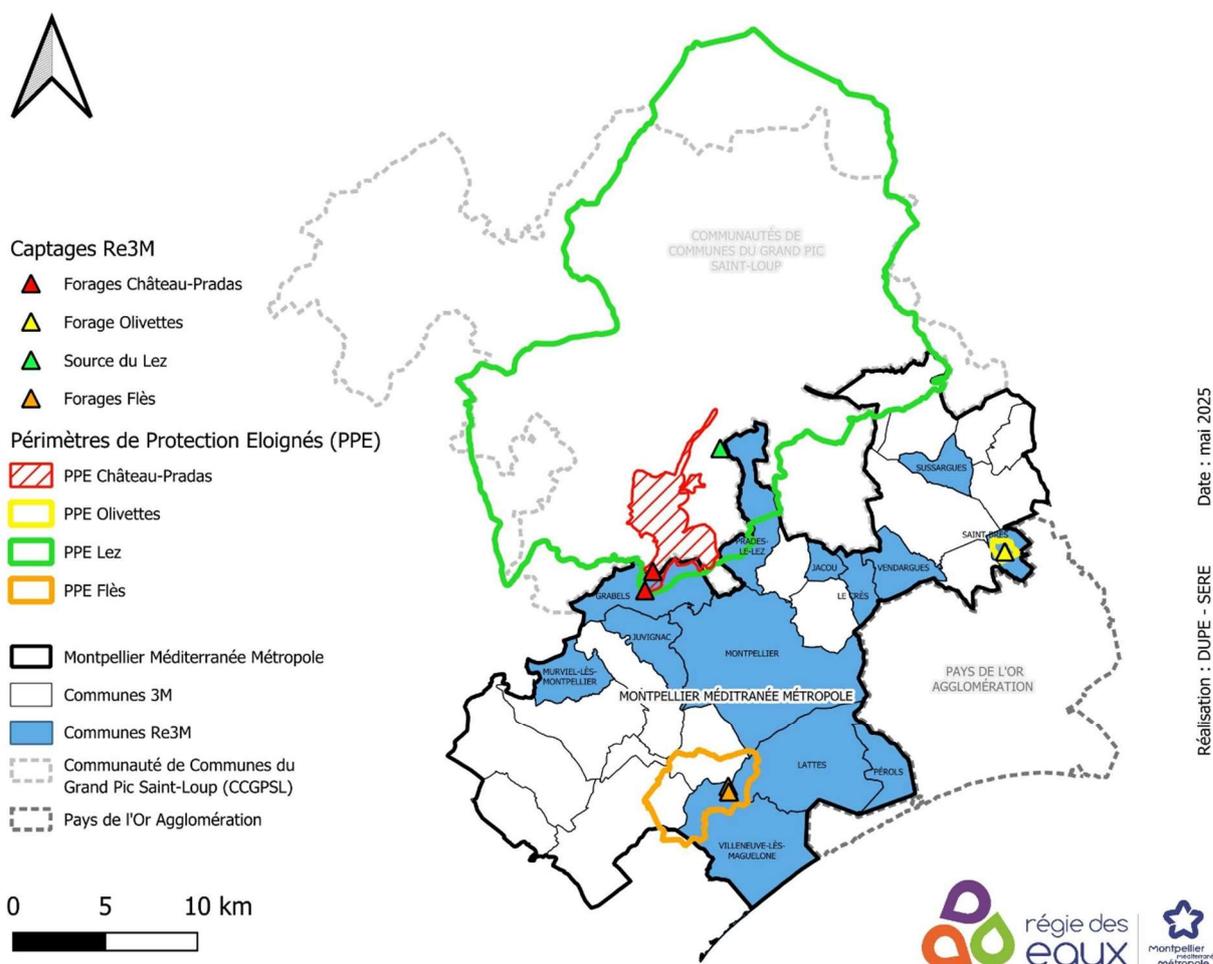
A ce titre, la Métropole de Montpellier a soutenu plusieurs programmes d'eau potable en 2024 : un programme d'eau potable en Mauritanie (Kiffa), une opération d'amélioration de la gestion en eau de la vallée de l'Arghen au Maroc, des études au Sénégal permettant d'établir des programmes de travaux et des actions de sensibilisation dans les écoles auprès d'opérateurs locaux.

7- GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

7-1 PÉRIMÈTRE DE LA RÉGIE DES EAUX ET RESSOURCES EXPLOITÉES

La principale ressource exploitée par la Régie est la source du Lez, qui assure l'alimentation en eau potable des trois-quarts des habitants de la Métropole, mais quelques captages locaux sont également utilisés sur les communes de Grabels (Pradas et Château), Saint-Brès (Olivettes), et Villeneuve-lès-Maguelone (le Flès).

LOCALISATION DES CAPTAGES EXPLOITÉS PAR LA RÉGIE DES EAUX ET EMPRISE DE LEUR PÉRIMÈTRE DE PROTECTION ÉLOIGNÉ



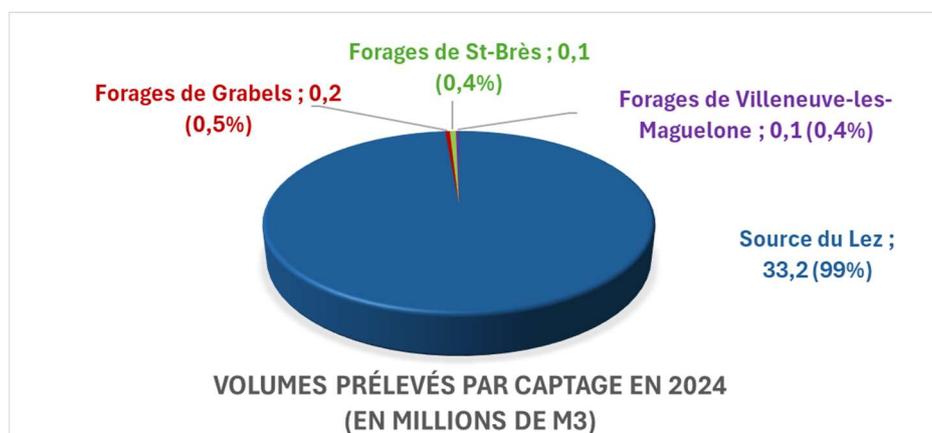
Le tableau ci-dessous liste les ressources exploitées ou importées par la Régie pour subvenir aux besoins en eau potable des 14 communes qui lui sont rattachées :

| Communes | Ressource principale | Aquifère capté / Eau de surface captée | DUP | Débit maximal autorisé | Ressource complémentaire / Secours |
|---|------------------------------------|---|------------|--|------------------------------------|
| Grabels | Forages du Château et du Pradas | Calcaires lacustres du Lutétien des formations tertiaires de l'avant pli de Montpellier | 06/09/1989 | Château : 40 m ³ /h Pradas : 50 m ³ /h Total : 1 750 m ³ /j | Source du Lez |
| Jacou | Source du Lez | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines | 05/06/1981 | 1700 l/s 146 880 m ³ /j | Eau du canal du Bas-Rhône |
| Lattes | Eau du canal du Bas-Rhône | Eau superficielle du Rhône | SO | SO | Source du Lez |
| Le Crès | Source du Lez | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines | 05/06/1981 | 1 700 l/s 146 880 m ³ /j | Eau du canal du Bas-Rhône |
| Montpellier Juvignac Prades-le-Lez Montferrier | Source du Lez | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines | 05/06/1981 | 1 700 l/s 146 880 m ³ /j | Eau du canal du Bas-Rhône |
| Murviel-lès-Montpellier | Station de production André FILLOL | Nappe alluviale de l'Hérault | 18/08/1992 | 96 000 m ³ /j | Forages du Boulidou et de l'Olivet |
| Pérols | Eau du canal du Bas-Rhône | Eau superficielle du Rhône | SO | SO | SO |
| Saint-Brès | Forage de l'Olivette | Karst semi-barré, calcaires jurassiques, avant pli de Montpellier | 23/02/1989 | 37 m ³ /h 666 m ³ /j | Forage du Bérange |
| Sussargues | Eau du canal du Bas-Rhône | Eau superficielle du Rhône | SO | SO | Forages Fontbonne Mougères Est |
| Vendargues | Source du Lez | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines | 05/06/1981 | 1 700 l/s 146 880 m ³ /j | Eau du canal du Bas-Rhône |
| Villeneuve-lès-Maguelone | Forage du Flès | Aquifère karstique (calcaires jurassiques du pli Ouest de Montpellier-unité Mosson) | 12/07/1999 | 100 m ³ /h 2 000 m ³ /j | Source du Lez |

SO = Sans Objet

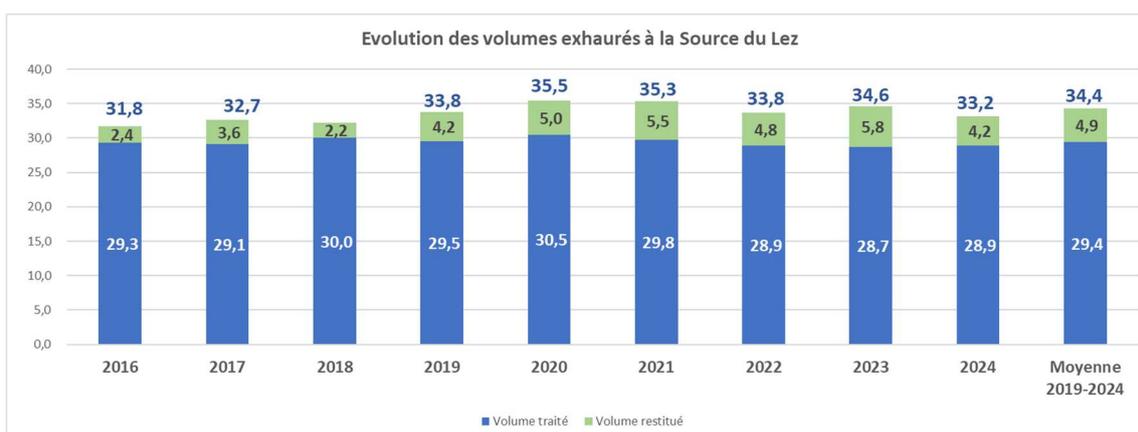
7-2 BILAN QUANTITATIF DES RESSOURCES EXPLOITÉES

En 2024, le volume total exhauré a été de 33,6 millions de m³, dont 98,8% à la source du Lez, et 1,2% dans les forages locaux.



7-2-1 SOURCE DU LEZ

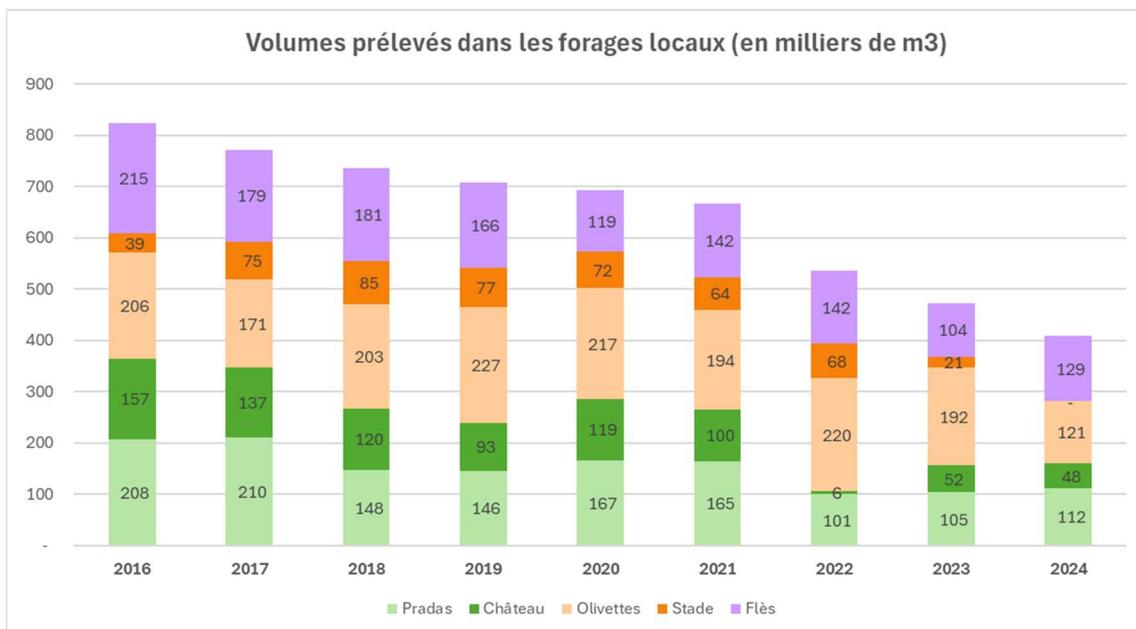
Le volume annuel total exhauré à la source du Lez en 2024 a été de 33,2 millions de m³, dont 4,2 millions ont été restitués au Lez au niveau de la source. Le volume traité sur l'usine de potabilisation François Arago reste néanmoins équivalent par rapport aux années précédentes 2023 et 2024, et au-dessous de la moyenne des 6 dernières années et il en est de même pour le volume restitué au Lez, en baisse et inférieur à la moyenne des 6 dernières années. Au global, le volume exhauré en 2024 est inférieur à la moyenne des 6 dernières années.



7-2-2. FORAGES LOCAUX

Le volume annuel total prélevé au niveau des 4 forages locaux exploités en 2024 a été d'environ 410 000 m³, soit 37% de moins que la moyenne sur les 6 dernières années (652 000 m³). La tendance est à la baisse (-50% entre 2016 et 2024) du prélèvement global dans les forages locaux, baisse marquée sur les trois communes : -56% à Grabels (arrêt d'exploitation de Château en raison

de problèmes de turbidité), -40% à Villeneuve et -51% à Saint-Brès (abandon du captage du stade et mise en service d'une interconnexion avec le SMGC en 2023).



7-3 ACTIONS MENÉES SUR LES RESSOURCES EN EAU EXPLOITÉES

7-3-1 SUIVI REGLEMENTAIRE DES CAPTAGES

Captages abandonnés

Suite à l'abandon en 2023 du captage du Stade à Saint-Brès, en parallèle du diagnostic et des travaux de comblement réalisés en juin 2024, le dossier de demande d'abrogation de la DUP de ce forage a été constitué, et transmis à l'ARS avec la délibération prise par le Conseil de la Métropole. Différents échanges avec la DDTM et l'ARS ont également permis de régulariser la situation des forages comblés les années précédentes (Pidoule et Fescau à Montferrier, Lou Garrigou à Lattes, Garrigues Basses à Sussargues, Stade Robert au Crès), via l'envoi des rapports de comblement produits par le prestataire de la Régie.

DUP de la Source du Lez

Trois conventions de recherche et développement (cf. § 8. Volet R&D) ont été établies en 2024 pour améliorer la connaissance du fonctionnement de l'hydrosystème et dans l'optique d'une possible révision de la DUP de la source du Lez :

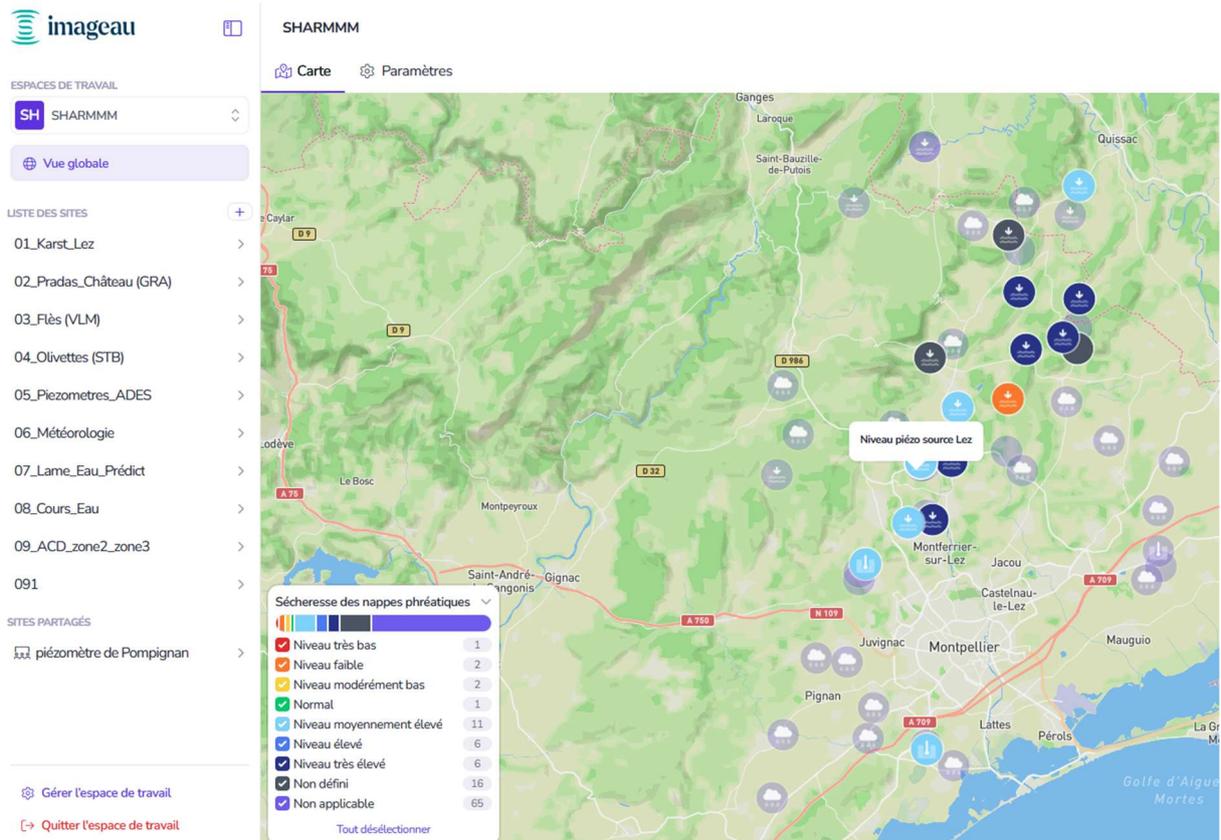
- Avec le BRGM pour la mise à jour de l'étude de l'impact du changement climatique sur l'aquifère du Lez - cette étude a démarré fin juin et les premiers résultats des simulations ont été présentés en comité de suivi le 14 novembre ;
- Avec HSM, l'IRD et 3M pour la thèse CLIMEAU (impact du changement climatique) ;
- Avec HSM pour l'échange de données quantitatives et qualitatives et le transfert de connaissances scientifiques sur la source et son bassin d'alimentation - HSM a notamment transmis des données de qualité qui ont été exploitées par ANTEA dans le cadre du suivi hydrogéologique, (cf. §7.3.2).

7-3-2 SUIVI HYDROGÉOLOGIQUE

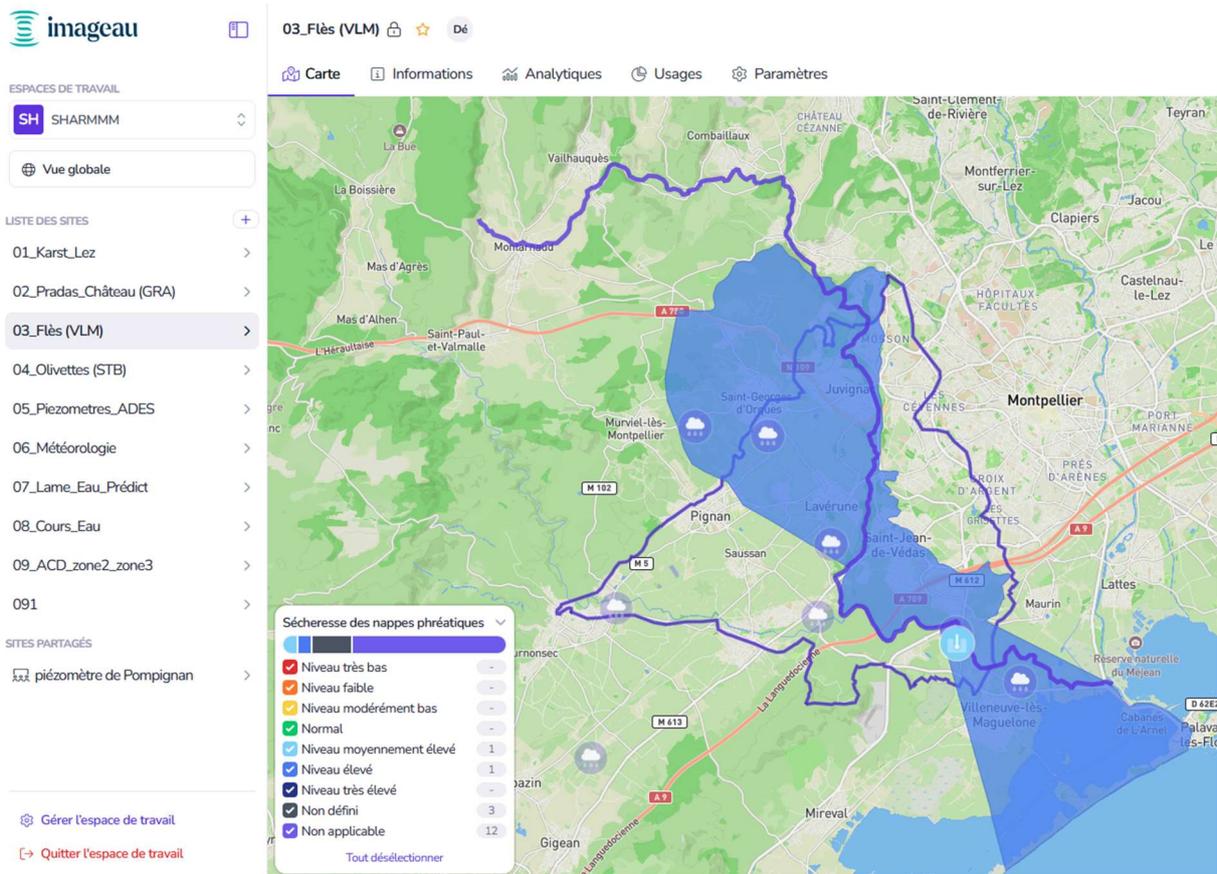
Dans le cadre de la DUP de la source du Lez, un rapport de suivi hydrogéologique doit être produit chaque année. Le dernier rapport en date avait été établi par l'entreprise IMAGEAU en 2022 pour l'année 2021. Un nouveau marché a été attribué au bureau d'études ANTEA en avril 2024, pour la rédaction des rapports annuels 2022 à 2025.

Par ailleurs, l'outil SHARMM (Suivi Hydrogéologique des Aquifères de la Régie de Montpellier Méditerranée Métropole), qui centralisait les données relatives à la source du Lez, a été étendu en 2024 aux autres forages exploités, avec l'ajout d'un module « exploitation ».

Vue globale de la plateforme SHARMM



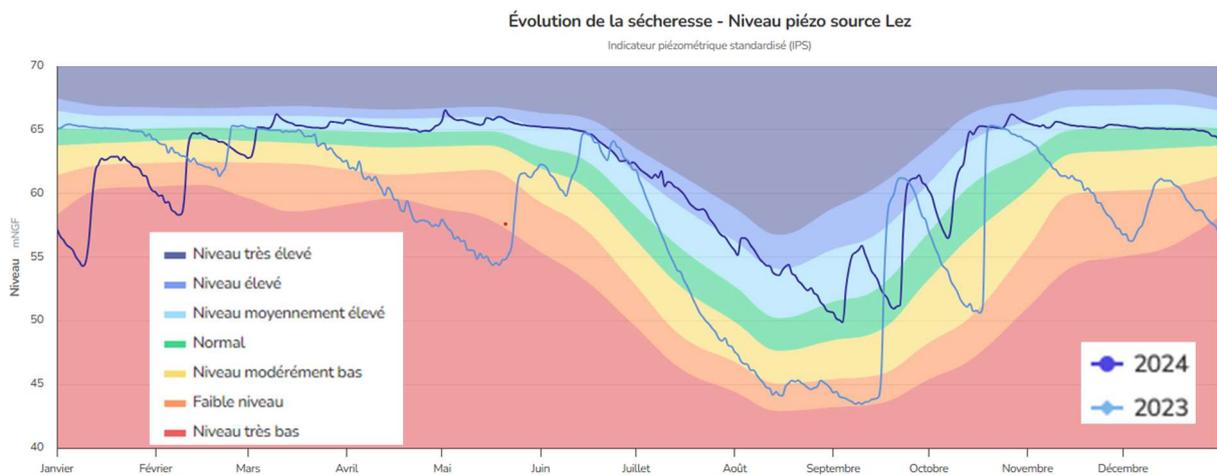
Vue de la plateforme SHARMM centrée sur le captage du Flès



7-3-3 SUIVI SPÉCIFIQUE SOURCE DU LEZ

Niveaux piézométriques de la source du Lez

Les niveaux piézométriques en 2024 ont été supérieurs à ceux de 2023 presque toute l'année, sauf en janvier, où ils ont atteint des niveaux très bas. De mars à décembre les niveaux ont été normaux à élevés.



Le niveau **minimum** de la source a été de **49,03 m** le **4 septembre** et le niveau **maximum**, de **66,88 m** le **2 mai**. La **pluviométrie cumulée** sur l'ensemble de l'année a été de **1100 mm** sur le bassin

d'alimentation de la source du Lez. Cela représente **un excédent de 13% par rapport à la normale 1991-2020 à Valflaunès.**

Débit réservé

L'Arrêté Préfectoral de 2018 fixe le débit réservé à **230 l/s** en l'absence de débordement naturel. Aux périodes et conditions suivantes, et jusqu'à la mise en service définitive de l'usine d'eau potable de Valédeau (prévue en 2025), ce débit peut être réduit à 180l/s :

- Automne/hiver : niveau piézométrique moyen hebdomadaire mesuré dans les forages en dessous de la quinquennale sèche ;
- Printemps/été (1^{er} mai au 30 septembre) : niveau piézométrique moyen hebdomadaire en dessous de la médiane.

Par ailleurs, dans le cadre du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) Lez-Mosson-Etangs Palavasiens porté par l'EPTB Lez et des actions entreprises pour la résorption du déficit hydrique du fleuve, le débit réservé est augmenté de 10 l/s de 19h à 10h en période d'irrigation (convention passée entre l'EPTB Lez, 3M, la Régie des eaux 3M et la SCEA du Salet qui exploite une vingtaine d'hectares irrigués). Une rencontre avec l'exploitant agricole et l'EPTB a eu lieu pour dresser le bilan de la saison passée et les perspectives de la saison à venir (cultures envisagées).

Le tableau ci-dessous indique les jours de débordement naturel, de restitution et de transition entre ces deux régimes :

| 2024 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| JAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AOU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OCT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|------------|
| Le débordement naturel s'est produit durant | 131 jours. |
| La restitution s'est produite complètement de manière artificielle, à hauteur de 230 l/s, durant | 138 jours. |
| La restitution s'est produite partiellement de manière artificielle, à hauteur de 230 l/s, durant | 21 jours. |
| Transition entre la restitution artificielle de 180 l/s et 230 l/s, durant | 0 jours. |
| La restitution s'est produite complètement de manière artificielle, à hauteur de 180 l/s durant | 58 jours. |
| La restitution s'est produite partiellement de manière artificielle, à hauteur de 180 l/s durant | 18 jours. |
| Restitution supplémentaire de 10l/s dans le cadre de la Convention Lez amont durant | 44 jours. |

Le **COTRELEZ** (COmité Technique de suivi de la REstitution au LEZ) qui réunit la Régie, l'EPTB Lez, l'OFB, la DDTM, la DREAL, l'Agence de l'Eau et la Métropole a été informé par mail lors des modifications du débit réservé tout au long de l'année et réuni en novembre 2024.

Zone Natura 2000 et projet REV'LEZ

La source du Lez est concernée par le site Natura 2000 "Lez", désigné en 2001, notamment en raison de la présence du Chabot du Lez, mais également de quatre espèces de libellules (dont L'Agrion de Mercure et la Cordulie à corps fin). L'EPTB Lez, qui assure l'animation de ce site depuis 2015, accompagne également la Régie pour le projet de REstauration et de Valorisation de la source du LEZ (REV'LEZ), dans le cadre d'une convention d'assistance technique signée en 2023.

Ce projet, qui vise à restaurer la zone humide de la source, pour établir des conditions favorables à la ripisylve et à la faune (chabot, libellules, ...), prévoit la démolition des bâtis et aménagements obsolètes, l'élimination des espèces végétales indésirables, l'aménagement d'un sentier pédagogique et d'un poste d'observation.

Les études préliminaires (relevés topo et dépôt du dossier de déclaration pour la pose du piézomètre réalisés fin 2024), première étape nécessaire à la conception du projet, ont démarré en octobre 2024.



7-4 PARTICIPATION AUX INSTANCES DE GESTION DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES

| Instance | Piloté par | Actions Régie 2024 |
|---------------------------------|------------|--|
| Comité ressources en Eau | DDTM | <ul style="list-style-type: none"> - Suivi des échanges sur la révision de l'Arrêté Cadre Départemental (mis en application au 1^{er} juin) - Transmission à la DDTM avant le 1^{er} mai d'un historique des prélèvements de la Source du Lez et du captage du Flès, puis tous les mois des volumes mensuels prélevés - 15 réunions + 2 points intermédiaires du comité : contribution sur la pluviométrie et le niveau piézométrique à la source du Lez + rédaction/diffusion compte-rendu - Diffusion des Arrêtés préfectoraux et mise à jour d'un tableau de suivi des restrictions sur le territoire de 3M |

| | | |
|--|-------------|---|
| PGRE² - Lez-Mosson-Karst Mosson | EPTB Lez | - Participation à 1 comité technique - Participation à deux Cotech de l'étude relations Lez-nappe d'accompagnement dans la traversée urbaine de Montpellier |
| Commissions thématiques du SAGE³ Lez-Mosson-Etangs palavasiens | EPTB Lez | - Participation à 2 réunions de commission thématique Gestion quantitative du SAGE en 2024 - Participation à 2 Commissions consultatives lagunes et flux maximum admissibles |
| COPIL du Site Natura 2000 Lez | EPTB Lez | - Participation à un COPIL et à une sortie terrain (pêche électrique de suivi du Chabot) |

7-5 QUALITE DES EAUX ET DÉMARCHE DE PROTECTION DES CAPTAGES PRIORITAIRES DU FLÈS

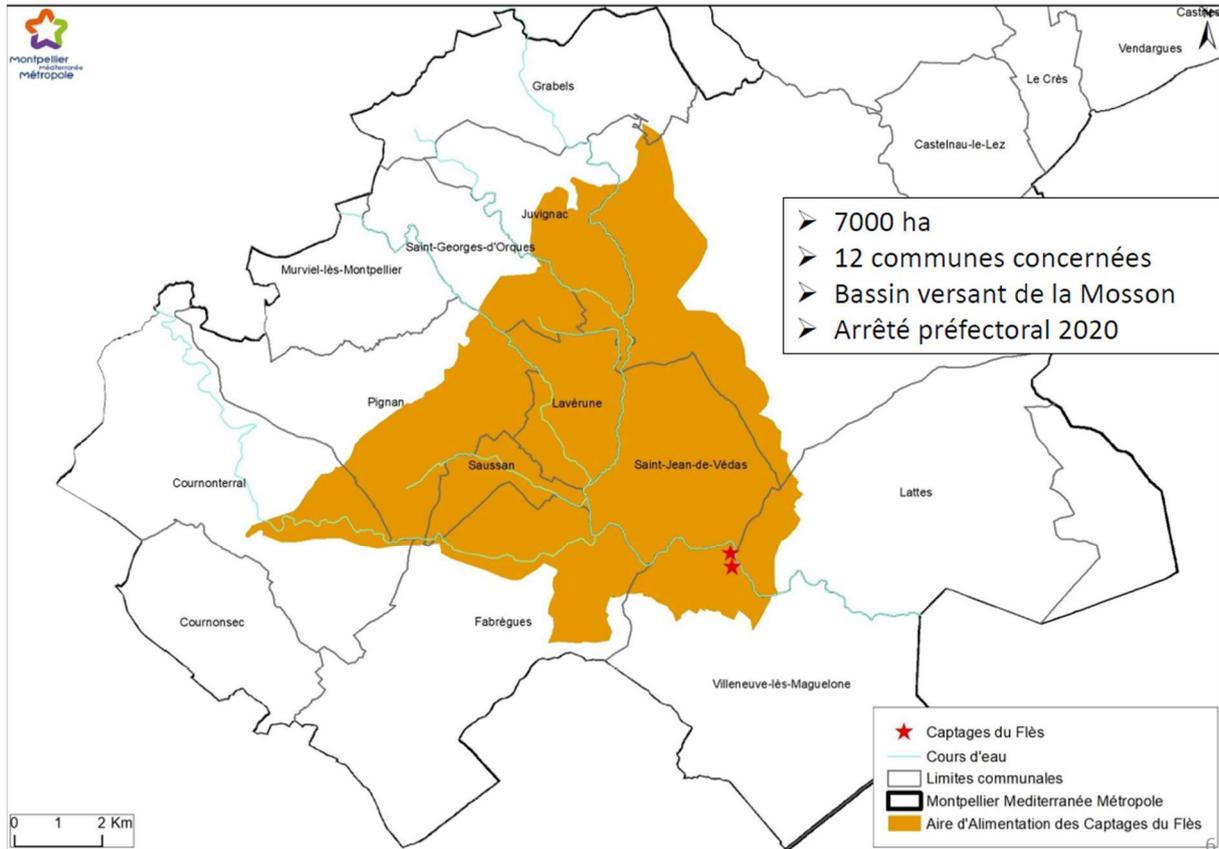
Les captages du Flès à Villeneuve-lès-Maguelone sont classés prioritaires depuis 2010 en raison des concentrations en phytosanitaires constatées depuis les années 2000. Une démarche de protection de l'Aire d'Alimentation des Captages (AAC) du Flès a été lancée en 2015, avec un plan d'actions mis en œuvre depuis 2018 et un Arrêté Préfectoral portant délimitation de l'AAC publié en 2020.

Par ailleurs, l'arrêté préfectoral de 2018 autorisant le traitement et la distribution au public prévoit une dilution des eaux issues des forages du Flès par les eaux provenant du réseau de Montpellier (à hauteur de 65% minimum pour ces dernières).

² Plan de Gestion de la Ressource en Eau

³ Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Aire d'Alimentation des Captages du Flès (AAC) :



Suivi des pesticides

Un suivi de la qualité de l'eau est réalisé depuis 2017 avec des analyses recherchant les pesticides dans l'eau brute :

- Contrôle renforcé par la Régie : 4 analyses par an
- Contrôle sanitaire de l'ARS : environ 1 fois par an
- Suivi de l'agence de l'eau : 4 analyses par an depuis 2018 sur le Flès Nord

Le tableau suivant synthétise les résultats obtenus **pour l'année 2024** sur les captages du Flès Nord et Sud.

| Concentrations <u>eau brute</u> 2024 par molécule détectée | |
|--|-------------------------------|
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,02 à 0,049 µg/l |
| Chlorothalonil SA R417888 | 0,01 µg/l |
| Limite réglementaire <u>eau distribuée</u> | 0,1 µg/l^[1] |

[1] le chlorothalonil R417888 a été classé «pertinent» en 2024, à l'inverse du métabolite chlorothalonil R471811

| Concentrations <u>eau brute</u> 2024 – somme des molécules | |
|--|-----------------|
| Somme des pesticides | < 0,1 µg/l |
| Limite réglementaire <u>eau distribuée</u> | 0,5 µg/l |

Les résultats sont **encourageants** avec une somme des molécules **très inférieure à la limite réglementaire**.

a.1.1 Projets Agro-Environnementaux et Climatiques – PAEC

L'objectif est d'accompagner la transition agroécologique pour limiter les pollutions de l'eau. 2 types d'accompagnements existent :

- **Accompagnement financier** (aides à l'investissement de matériel alternatif à l'usage des produits phyto) : aucun dossier n'a été accompagné en 2024.
- **Accompagnement technique**, au travers de divers projets :

| Projet | Période | Actions 2024 |
|--|-------------|---|
| Compostage des déchets verts à la parcelle (expérimentation) | 2023 - 2025 | Poursuite de l'expérimentation en 2024 avec 3 viticulteurs (formation et suivi avec livraison de broyat et analyses de compost, épandage réalisé en fin d'année). Satisfaction globale des participants. Un bilan est prévu sur la période 2023-25. |
| Résilience du sol | | Poursuite de l'expérimentation engagée en 2023, avec 350 t de broyat végétal criblé livré aux 3 agriculteurs qui ont souhaité poursuivre la démarche en 2024. 1 journée technique de formation et 5 visites de suivi sur chaque exploitation pour accompagner les agriculteurs et les aider à gagner en autonomie. |
| Changement des pratiques agricoles | | Organisation d'ateliers pour accompagner le changement des pratiques agricoles (désherbage et techniques alternatives / techniques de semis et couvert végétal / diversification et sensibilisation aux auxiliaires de cultures) Animation d'une plateforme d'échange (Landfiles) entre agriculteurs |
| Fibani (Filière à bas niveaux d'impact) : opportunités d'émergence de nouvelles filières agricoles compatibles avec les enjeux de préservation de la qualité de l'eau avec les enjeux de changement climatique, diversification des cultures en filière courte. | | Accompagnement de 4 agriculteurs de la filière légumineuses et céréales rustiques. (11ha de pois chiches, lentilles et petit épeautre). Récolte en juillet 2024, tri, et transformation pour la restauration collective (3M, Ville, Département, POA)  |

Aires de lavage et de remplissage sécurisées des pulvérisateurs agricoles

Après la mise en service de l'aire de Saint-Georges d'Orques en 2022, des travaux avaient démarré sur les deux autres aires situées dans l'aire d'alimentation des captages du Flès :

- Pignan-Saussan
- Cournonterral-Cournonsec-Fabrègues

Les chantiers à l'arrêt depuis mai 2023 (en raison d'un coût plus élevé que prévu) ont repris en 2024 et seront terminés début 2025.

Volet foncier

L'objectif est de maîtriser l'occupation du sol et les pratiques sur les parcelles agricoles les plus sensibles. Les actions 2023-2024 sont :

- **Une veille foncière.** 15 DIA depuis 2023, analyse des enjeux et concertation entre services 3M ;
- **3 Ventes SAFER avec cahier des charges environnementaux :** recommandations et/ou obligations en fonction des types d'exploitation. Le cahier des charges a été un bon outil pour sensibiliser les acheteurs, mais il n'a pas d'effet levier pour le changement de pratiques ;
- **Travail préalable à l'instauration du droit de préemption** pour la préservation des ressources en eau destinées à la consommation humaine.

Ce dernier et nouvel outil issu des assises de l'eau de 2019 est potentiellement applicable depuis septembre 2022 sur tout ou partie de l'aire d'alimentation des captages. Sur le territoire de la Métropole, une volonté a été affirmée de se saisir de cet outil pour renforcer les actions de préservation de nos ressources en eau, mais aussi pour soutenir les pratiques agricoles favorables à la protection de la ressource en eau.

Ainsi, après avoir rencontré les parties prenantes (communes concernées, chambre d'agriculture, représentants de la profession agricole, Safer, Agence de l'eau), **l'instauration du droit de préemption pour la préservation de la ressource en eau des captages du Flès a été adoptée en conseil métropolitain fin 2023** et un dossier a été transmis aux services de l'état en vue de la promulgation d'un arrêté préfectoral. Les avis, reçus entre mars et mai 2024 sont favorables, à l'exception de celui de la SAFER.

En 2024 une réflexion a été lancée pour élaborer un programme d'intervention foncière pour la protection de la ressource en eau des captages du Flès à l'échelle du périmètre de protection rapproché et des bordures de cours d'eau : définition des attentes et consultation à l'automne, attribution de la mission au groupement CERESCO/SAFER en fin d'année 2024, démarrage de la mission en 2025.

8- VOLET R&D

Les 5 axes stratégiques de recherche, développement et innovation ont été approuvés au Conseil d'administration du 26 février 2024. Ils rassemblent à la fois les sujets traités dans les projets existants, et les sujets abordés (besoins, idées de projets) aux cours d'entretiens en interne et auprès de l'autorité organisatrice de l'eau) :

1. Adapter la gestion quantitative des ressources aux changements globaux
2. Maîtriser la qualité de l'eau prélevée et distribuée, anticiper les pollutions émergentes
3. Valoriser les eaux usées, garantir leur qualité pour le réusage, la santé, l'environnement
4. Innover pour disposer d'infrastructures performantes et durables
5. Observer les consommations en eau, accompagner la sobriété hydrique

Indicateur : 5 nouvelles conventions de R&D signées en 2024

Sur ces 5 nouvelles conventions, 4 concernent le volet Eau potable (cf tableau ci-dessous) et une le volet Assainissement

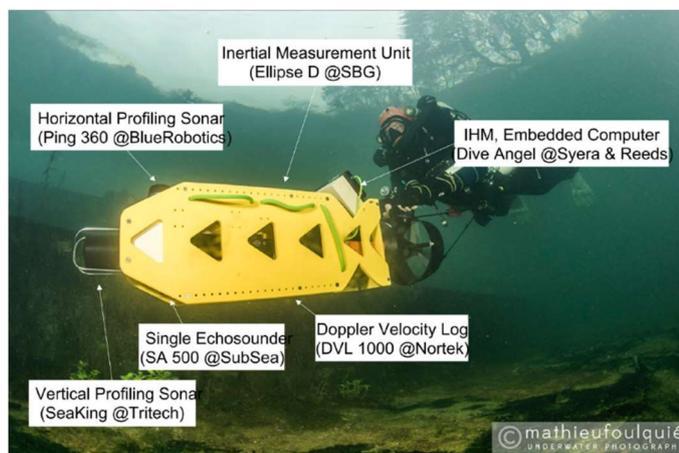
| Nom du projet | Partenaires | Objectif | Axe R&D | Rôle de la Régie |
|---|---------------------------------|---|---------|--|
| Evaluation de l'impact du changement climatique sur l'aquifère du Lez 2024-2025 | BRGM | Simuler l'impact du changement climatique sur la source du Lez sur en prenant en compte les derniers scénarios disponibles du GIEC. | 1 | Maître d'Ouvrage. |
| Thèse CLIMEAU 2024-2028 | HydroSciences Montpellier et 3M | | | Fourniture de données, Echanges tout au long du projet. |
| SOCLE 2024-2028 | INRAe | Suivi-Observation des Consommations Locales en Eau. | 5 | Maître d'Ouvrage. |
| Observation quantitative et qualitative de la ressource karstique du Lez 2024 2024-2028 | HydroSciences Montpellier | Partage de données, transfert de connaissances scientifiques sur l'aquifère du Lez et de la Mosson (Observatoire MEDYCYSS). | 1 | Financement (capteurs, mesures in-situ, stages de master), mise à disposition de données, accès au site. |

Zoom sur l'exploration de la source du Lez

Dans le cadre du projet Lez 2020, une cartographie en 3D du conduit naturel de la source du Lez a été réalisée. Ce projet, aujourd'hui terminé, a été porté par le LIRMM (Laboratoire Informatique Robotique et Microélectronique de Montpellier) avec de nombreux partenaires, dont la Régie.

Partant de la source, les plongeurs ont remonté le conduit sur plusieurs centaines de mètres, équipés d'un « navscoot », scooter de plongée muni de capteurs, spécialement développé pour ce type d'étude (photo). Le conduit fait généralement 2 à 8 mètres de diamètre et s'élargit jusqu'à 25 m de diamètre.

La cartographie 3D établie a permis aux chercheurs du laboratoire HydroSciences Montpellier de modéliser finement l'écoulements de l'eau et le transport d'éventuels polluants dans cette partie du karst. Habituellement ces modèles se basent sur des géométries simplifiées de conduit. L'étude montre l'utilité de la cartographie 3D pour améliorer les modèles, et appréhender l'influence de la forme de ces galeries sur les écoulements et le transport de matières. Les résultats ont été présentés lors de la journée de l'ASTEE en septembre 2023 et publiés dans *Journal of Hydrology*⁴ début 2024.



⁴ M. Aliouache, P. Fischer, P. Brunet, L. Lapiere, B. Ropars, F. Vasseur, H. Jourde, Influence of karst conduit's geometry and morphology on 3D flow and transport processes: Insights from 3D tracer tests and numerical modelling, *Journal of Hydrology*, Volume 632, 2024

Echanges externes : le club R&D de France Eau Publique

Ce groupe de travail rassemble les structures publiques intéressées par les activités de R&D (notamment à la suite du webinaire organisé par France Eau Publique en mai 2023).

La Régie 3M a fait partie intégrante de ce groupe dès sa première réunion.



Le groupe se réunit en visio, ou en présentiel à l'occasion d'évènements nationaux. La première réunion a ainsi eu lieu en marge du carrefour des gestions locales de l'eau de Rennes en janvier 2024. Voici quelques exemples de thématiques abordées au sein du groupe : polluants émergents et

solutions de traitement associées, structuration des activités de R&D, recours à divers outils innovants (notamment concernant l'inspection des réseaux).

9- SERVICE PUBLIC EAU POTABLE

9-1 POPULATION DESSERVIE - ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNÉS

| Nombre d'abonnés Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| Grabels | 2 606 | 2 698 | 2 739 | 2801 | + 2,3 % |
| Jacou | 2 556 | 2 575 | 2 582 | 2 579 | -0,1 % |
| Juvignac | 4 027 | 4 056 | 4 098 | 4190 | + 2,2 % |
| Lattes | 5 791 | 5 843 | 5 899 | 5 916 | + 0,3 % |
| Le Crès | 3 789 | 3 811 | 3 837 | 3 876 | + 1,0 % |
| Montferrier-sur-Lez | 1 870 | 1 897 | 1 903 | 1 918 | + 0,8 % |
| Montpellier | 45 545 | 46 162 | 46 444 | 46 565 | + 0,3 % |
| Murviel-lès-Montpellier | / | / | 919 | 921 | + 0,2 % |
| Pérols | 4 203 | 4 242 | 4 249 | 4 267 | + 0,4 % |
| Prades-le-Lez | 2 364 | 2 379 | 2 444 | 2 469 | + 1,0 % |
| Saint-Brès | 1 621 | 1 702 | 1 750 | 1 826 | + 4,3 % |
| Sussargues | 1 195 | 1 214 | 1 245 | 1 260 | + 1,2 % |
| Vendargues | 2 925 | 2 983 | 3 002 | 3 012 | + 0,3 % |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 3 964 | 3 984 | 3 991 | 4 034 | + 1,1 % |
| TOTAL | 82 456 | 83 546 | 85 102 | 85 634 | + 0,6 % |

| Nombre d'habitants desservis Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Grabels | 9 116 | 9 353 | 9 596 | 9 550 |
| Jacou | 6 827 | 6 862 | 6 896 | 6 864 |
| Juvignac | 12 769 | 13 472 | 14 213 | 14 009 |
| Lattes | 17 974 | 18 280 | 18 591 | 18 183 |
| Le Crès | 9 360 | 9 416 | 9 473 | 9 322 |
| Montferrier-sur-Lez | 4 102 | 4 192 | 4 285 | 4 276 |
| Montpellier | 303 283 | 307 529 | 311 835 | 315 335 |
| Murviel-lès-Montpellier | NC | NC | 1 828 | 1 947 |
| Pérols | 9 494 | 9 551 | 9 609 | 9 821 |
| Prades-le-Lez | 6 205 | 6 410 | 6 622 | 6 615 |
| Saint-Brès | 3 391 | 3 493 | 3 598 | 3 680 |
| Sussargues | 2 846 | 2 874 | 2 903 | 2 892 |
| Vendargues | 6 872 | 6 975 | 7 080 | 7 541 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 10 619 | 10 779 | 10 941 | 10 816 |
| TOTAL | 402 858 | 409 186 | 417 470 | 420 851 |

9-2 SYNTHÈSE DES VOLUMES DE L'ANNÉE

- Volumes prélevés :

Les volumes totaux prélevés sur l'année 2024 (33 619 939 m³) sont globalement en baisse par rapport ceux à l'année 2023 (35 093 168 m³).

Cette baisse peut s'expliquer principalement par les différentes causes suivantes :

- Par la mise en service de la nouvelle usine de potabilisation de Valédeau en juin 2024. Cette nouvelle usine utilise la ressource de surface issue du canal du Bas-Rhône. Une part plus importante du besoin a été couvert par cette ressource.
- Par une baisse de la restitution artificielle au Lez en raison de la pluviométrie plus importante en 2024. La source du Lez a ainsi plus souvent débordé au cours de l'année 2024.
- Par le recours à la nouvelle interconnexion avec le SMGC sur la commune de Saint-Brès en 2024. Le forage des Olivettes a ainsi été moins sollicité durant cette année. La mise en service de cette nouvelle alimentation a également permis l'arrêt des forages du Stade sur cette commune, forages à être définitivement arrêtés.
En revanche, les volumes prélevés sur la commune de Villeneuve-lès-Maguelone sont en hausse en raison de l'augmentation des pertes en eau constatées sur la commune, liées à la présence de plusieurs fuites sur les réseaux de distribution. La recherche de fuite intensifiée en fin d'année 2024, devrait conduire à une baisse des volumes prélevés au niveau des captages du Flès en 2025. Enfin, les volumes prélevés sont restés stables sur la commune de Grabels (forages du Château et du Pradas) par rapport à l'année 2023.

- Volumes importés :

Les volumes totaux importés sur l'année 2024 (4 760 024 m³) sont en nette hausse par rapport à ceux de l'année 2023 (3 905 800 m³).

Cette hausse s'explique par les éléments suivants :

- Par l'augmentation des pertes en eau sur la commune de Lattes (dégradation du rendement de réseau) ;
- Par le recours sur une année complète à l'alimentation secondaire (interconnexion avec le SMGC) sur la commune de Saint-Brès ;
- Par la mise en service de l'usine de potabilisation de Valédeau en juin 2024 qui a occasionné l'utilisation nouvelle de l'eau du canal du Bas Rhône pour son fonctionnement.

Cependant, malgré cette hausse, certaines baisses de consommation ont été relevées sur :

- La commune de Pérols : baisse liée à la réparation d'une importante fuite en mars 2024 ;
- Le recours à l'eau du Bas-Rhône sur l'usine de potabilisation d'Arago (3 620 m³ en 2024 contre 779 940 m³ en 2023) à la suite de la mise en service de la nouvelle usine de Valédeau.

- Volumes exportés :

Les volumes totaux exportés sur l'année 2024 (2 510 460 m³) sont en nette hausse (+ 9,8 %) par rapport à ceux de l'année 2023 (2 287 199 m³).

Cette hausse est liée principalement à la demande supérieure en 2024 :

- Pour l'alimentation de la Communauté de Communes du Grand Pic Saint Loup (2 122 660 m³ en 2024 contre 1 930 580 m³ en 2023) ;
- Pour l'alimentation de la commune de Saint-Aunès (339 015 m³ en 2024 contre 304 851 m³ en 2023).

L'export pour le secours de Pays De l'Or Agglomération est quant à lui resté stable en 2024 par rapport à l'année 2023 (48 785 m³ contre 51 768 m³).

9-3 CONSOMMATION MOYENNE PAR ABONNÉ ET PAR HABITANT

Dans le tableau ci-dessous, sont présentées les consommations annuelles moyennes par abonné (m³/abonné/an) :

| Consommation moyenne annuelle par abonné en m ³ | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023/2024 |
|--|------|------|------|------|---------------------|
| Communes | | | | | |
| Grabels | 186 | 182 | 176 | 162 | -8,0 % |
| Jacou | 152 | 148 | 135 | 138 | + 2,2 % |
| Juvignac | 196 | 194 | 194 | 177 | -8,8 % |
| Lattes | 230 | 206 | 202 | 203 | + 0,5 % |
| Le Crès | 147 | 142 | 126 | 128 | + 1,6 % |
| Montferrier-sur-Lez | 201 | 213 | 184 | 176 | -4,3 % |
| Montpellier | 397 | 400 | 390 | 375 | -3,8 % |

| | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Murviel-lès-Montpellier | NC | NC | 104 | 106 | + 1,9 % |
| Pérols | 167 | 168 | 169 | 164 | -3,0 % |
| Prades-le-Lez | 150 | 143 | 133 | 128 | -3,8 % |
| Saint-Brès | 129 | 128 | 122 | 112 | -8,2 % |
| Sussargues | 152 | 135 | 127 | 118 | -7,1 % |
| Vendargues | 162 | 163 | 151 | 156 | + 3,3 % |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 137 | 140 | 134 | 138 | + 3,0 % |
| Moyenne | 297 | 296 | 285 | 275 | -3,5% |

Selon les communes le nombre d'habitants par abonné est variable : au global, on a 4,9 habitants par abonné.

La majorité des communes de la Régie a vu sa consommation moyenne annuelle par abonné, baisser en 2024 par rapport à l'année 2023.

Cette baisse est régulière depuis plusieurs années (la valeur était de 307 m³/abonné/an en moyenne en 2020).

La valeur moyenne annuelle s'établit en 2024 autour de **275 m³/abonné/an**, soit une baisse de 3,5 % par rapport à l'année 2023.

Cette baisse s'explique majoritairement :

- par les efforts de réduction des consommations des habitants des communes de la Régie ;
- par l'utilisation moins régulière de l'eau en raison de la pluviométrie pour les usages de type arrosage et/ou nettoyage.

Dans le tableau ci-dessous, sont présentées les consommations moyennes annuelles par habitant (m³/hab.) :

| Consommation moyenne annuelle par habitant en 2023 en m ³ /an | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Tendance |
|--|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Communes | | | | | |
| Grabels | 53,23 | 52,49 | 50,26 | 47,43 | En baisse |
| Jacou | 56,93 | 55,64 | 50,59 | 51,71 | En hausse |
| Juvignac | 61,92 | 58,42 | 56,05 | 52,83 | En baisse |
| Lattes | 74,14 | 65,84 | 64,23 | 65,93 | En hausse |
| Le Crès | 59,49 | 57,61 | 51,21 | 53,18 | En hausse |
| Montferrier-sur-Lez | 91,53 | 96,59 | 81,84 | 78,92 | En baisse |
| Montpellier | 59,65 | 60,03 | 58,02 | 55,43 | En baisse |
| Murviel-lès-Montpellier | NC | NC | 52,43 | 50,01 | En baisse |
| Pérols | 74,14 | 74,82 | 74,76 | 71,10 | En baisse |
| Prades-le-Lez | 57,08 | 63,17 | 49,13 | 47,86 | En baisse |
| Saint-Brès | 61,84 | 62,43 | 59,42 | 55,43 | En baisse |

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Sussargues | 63,64 | 57,15 | 54,32 | 51,29 | En baisse |
| Vendargues | 68,79 | 69,65 | 63,88 | 62,36 | En baisse |
| Villeneuve-les-Maguelone | 51,14 | 51,83 | 48,86 | 51,37 | En hausse |
| Moyenne | 60,78 | 60,50 | 58,08 | 55,96 | En baisse |

La majorité des communes de la Régie a vu sa consommation moyenne annuelle par habitant baisser en 2024 par rapport à l'année 2023.

Cette baisse est régulière depuis plusieurs années (la valeur était de 62,76 m³/hab./an en 2020). La valeur moyenne annuelle s'établit en 2024 autour de **56 m³/hab./an** ce qui en deçà de l'objectif que s'est fixé la Régie **à savoir 69 m³/hab./an**.

Cette baisse s'explique majoritairement :

- par des actions de sensibilisations et les efforts de réduction des consommations des habitants des communes de la Régie ;
- par l'utilisation moins régulière de l'eau en raison de la pluviométrie pour les usages de type arrosage et/ou nettoyage.

9-4 ACCOMPAGNEMENT DE L'URBANISME

PLUi

La transformation en Métropole, au 1^{er} janvier 2015, de la Communauté d'Agglomération de Montpellier a entraîné le transfert de la compétence Plan Local d'Urbanisme (PLU) des communes membres vers la Métropole. Comme les autres documents d'urbanisme, le PLUi doit viser à assurer les conditions d'une planification durable du territoire, prenant en compte les besoins des habitants et les ressources du territoire, et conjuguant les dimensions sociales, économiques et environnementales.

Il répond à 2 objectifs majeurs :

- Décliner localement les orientations stratégiques du projet métropolitain et du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) révisé en novembre 2019, définis collectivement ;
- Permettre la réalisation des projets urbains locaux.



Dans ce cadre, la Régie a élaboré les rapports portant sur l'**Adéquation Besoins- Ressources-Equipements** (ABRE) permettant d'évaluer les besoins supplémentaires à l'horizon du PLUi (2034), et de vérifier l'adéquation des ressources en eau et des équipements majeurs de production d'eau potable en vue de satisfaire auxdits besoins.

Le projet de PLUi a été arrêté lors du Conseil de Métropole du 8 octobre 2024. Il fera l'objet d'une enquête publique en février 2025 en vue d'une adoption définitive à l'été 2025.

Instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme, ZAC, PUP

La Régie réalise l'analyse des demandes d'autorisation d'urbanisme sur les volets Eaux Usées, Eau potable et Défense incendie. En 2024, 510 dossiers ont été reçus pour instruction à la Régie, un chiffre en augmentation d'environ 14 % par rapport à 2023. Le délai moyen de traitement des dossiers par la Régie est de 19 jours entre le moment où le dossier est enregistré dans le serveur R3M et le jour où l'avis ADS signé est envoyé aux services urbanisme.

La Cellule Urbanisme Opérationnel de la Régie assure le suivi en phase AVP et PRO-DCE des opérations de lotissements, de Zones d'Aménagement Concerté (ZAC) et des opérations d'urbanisme soumises à un Projet Urbain Partenarial (PUP). Elle élabore les avis techniques et financiers au titre des compétences en eau potable, eau brute, assainissement des eaux usées et défense extérieure contre l'incendie.

Le suivi des phases EXE et OPR sont assurées par la DEX (Direction Exploitation) de la Régie des eaux.

Fin 2024, 20 dossiers de ZAC et 7 dossiers de PUP sont suivis.

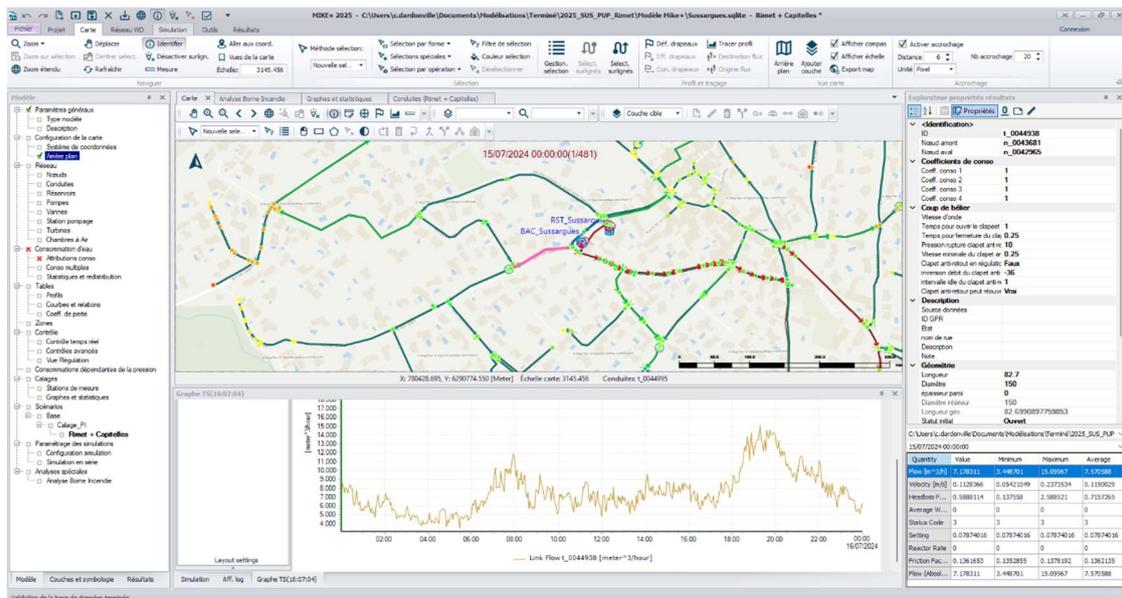
Modélisation des réseaux d'eau potable

Construction ou mise à jour des modèles

La modélisation des réseaux d'eau potable du système Lez a été finalisée en 2024 sur le logiciel Mike +, par la société DHI. Le modèle créé par DHI a été mis à disposition sur l'appliquatif web Waternet Advisor.

La modélisation des réseaux de Murviel-Lès-Montpellier, Jacou, Le Crès et Vendargues, réalisée en interne par la Régie, a été clôturée lors du premier semestre 2024.

Pour les communes de Villeneuve-Lès-Maguelone, Lattes, Pérols, Saint-Brès et Sussargues, une campagne de mesure a été effectuée durant l'été 2024, et les modèles ont été construits au cours du dernier trimestre 2024.



Utilisation de la modélisation

La modélisation permet d'évaluer l'impact de nouvelles consommations en eau potable, d'extensions ou de travaux sur réseaux, sur le fonctionnement global des réseaux d'eau potable et sur celui de la Défense Incendie. Une vingtaine de projets d'urbanisme ou de travaux ont ainsi été simulés par la Régie, dans le but de déterminer les conditions optimales d'alimentation en eau potable des secteurs objets d'études.

9-5 PERFORMANCE ÉNERGETIQUE

Le tableau ci-dessous présente l'ensemble des consommations énergétiques annuelles. Elles sont représentées par site et par commune. Elles sont issues d'un outil d'extraction automatique mis en place par les fournisseurs d'énergie.

Ce suivi permettra un suivi plus précis des évolutions des consommations durant les prochaines années et valider l'objectif que s'est fixé la Régie en matière de réduction de ses consommations énergétiques, **à savoir – 3% par an par rapport à l'année N-1.**

| Nom du site | Communes | Consommation annuelle 2024 en kWh |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Station de pompage Verchant | Castelnau le Lez | 235 301 |
| Forages du Château | Grabels | 16 093 |
| Forages du Pradas | Grabels | 63 757 |
| Réservoir Montalet | Grabels | 2 642 |
| Surpresseur Mas du Piquet | Grabels | 6 783 |
| Surpresseur Prédimau | Grabels | 1 257 |
| Surpresseur | Juvignac | 3 722 |
| Réservoir les Sylvains | Jacou | 902 |
| Réservoirs + Station | Le Crès | 145 460 |
| Station de surpression Saint Jean | Lattes | 243 144 |
| Vasque Source du Lez | Les Matelles | 2 569 |
| Pompage Source du Lez | Les Matelles | 2 427 934 |
| Réservoirs de Valédeau | Montpellier | 21 225 |

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Réservoir Colombière | Montpellier | 4 248 |
| Réservoir les 4 Seigneurs | Montpellier | 3 282 |
| Station de pompage de Lodève | Montpellier | 3 321 239 |
| Station de pompage de Montmaur | Montpellier | 731 649 |
| Station de traitement Arago | Montpellier | 602 908 |
| Station de pompage Croix d'Argent | Montpellier | 318 514 |
| Station de pompage Valédeau | Montpellier | 79 978 |
| Château d'eau des Garrigues | Montpellier | 4 185 |
| Usine Valédeau | Montpellier | 366 647 |
| Réservoirs Hauts de Massane | Montpellier | 360 413 |
| Réservoir Lavalette | Montpellier | 3 527 |
| Réservoir Pioch de Baios | Montferrier sur Lez | 22 187 |
| Réservoirs Dèvèze | Montferrier sur Lez | 23 286 |
| Réservoir Baillarguet | Montferrier sur Lez | 23 637 |
| Station de pompage Pidoule | Montferrier sur Lez | 115 052 |
| Surpresseur Condamine | Montferrier sur Lez | 178 478 |
| Réservoir Clapissou | Murviel-lès-Montpellier | 293 |
| Station des Ifs | Murviel-lès-Montpellier | 48 328 |
| Surpresseur Belleviste | Prades le Lez | 34 441 |
| Station de pompage Lez Lirou | Prades le Lez | 110 220 |
| Réservoir 1000 m3 | Prades le Lez | 1 044 |
| Forage les Olivettes | Saint-Brès | 58 869 |
| Forages du Stade | Saint-Brès | 8 870 |
| Station + Réservoirs St Bauzille | Saint-Brès | 87 388 |
| Réservoir + Station | Sussargues | 58 200 |
| Station de pompage Châtaigniers | Vendargues | 55 475 |
| Réservoir Meyrargues | Vendargues | 1 001 |
| Exhaure Flès 1 Sud | Villeneuve-Lès-Maguelone | 14 546 |
| Exhaure Flès 2 Sud | Villeneuve-Lès-Maguelone | 218 467 |
| Château d'eau Puech Garou | Villeneuve-Lès-Maguelone | 5 183 |
| Total | | 10 032 344 |

10- LA PRODUCTION D'EAU POTABLE / ACHAT / EXPORT

10-1 LE PATRIMOINE

10-1-1 LES CAPTAGES

| Nom du captage | Aquifère capté | DUP | Débit maximal autorisé |
|---|---|------------|--|
| Forages du Château et du Pradas - Grabels | Calcaires lacustres du Lutétien des formations tertiaires de l'avant pli de Montpellier | 06/09/1989 | Château : 40 m ³ /h Pradas : 50 m ³ /h Total : 1 750 m ³ /j |
| Source du Lez | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines | 05/06/1981 | 1700 l/s - 146 880 m ³ /j |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Description du traitement | Floculation Décantation (si turbidité > 4 NTU) Filtration Chlore Gazeux | Floculation Décantation Filtration + Bicouche Chloration au break point Chlore gazeux |
|---------------------------|--|---|

L'eau distribuée est principalement produite par l'usine François ARAGO qui peut traiter à la fois, l'eau de la source du Lez et/ou l'eau brute BRL (eau du Rhône).

En fonctionnement normal, seule la source du Lez est traitée sur l'usine François ARAGO. L'eau du canal BRL est utilisée en secours, soit lors de la détection d'une pollution sur la source du Lez, soit en appoint afin de stabiliser le niveau de la source du Lez à une cote compatible avec les obligations de la DUP d'exploitation (niveau minimal fixé à 35 m NGF).

Un audit de l'usine François ARAGO est programmé en 2025-2026 afin de prévoir sa réhabilitation.

La station Valédeau

L'usine de production d'eau potable de VALEDEAU a été mise en route en juin 2024.

Cette nouvelle usine permet :

- De sécuriser le système Lez-ARAGO en permettant d'avoir un 2^{ème} site de production sur ce système avec une ressource autre que le LEZ (eau BRL) et en quantité suffisante ;
- De réaliser des travaux de renforcement de l'alimentation par le Lez de l'usine ARAGO (réhabilitation/renouvellement des réseaux structurants, renforcement/réhabilitation usine ARAGO, essais de pompage sur le Lez).

Cette usine offre de nouvelles possibilités de ressources et de distribution. Elle permet de traiter l'eau BRL à hauteur de 750 l/s ce qui permet de sécuriser 70 % des besoins de pointe du système Lez à l'horizon 2040.



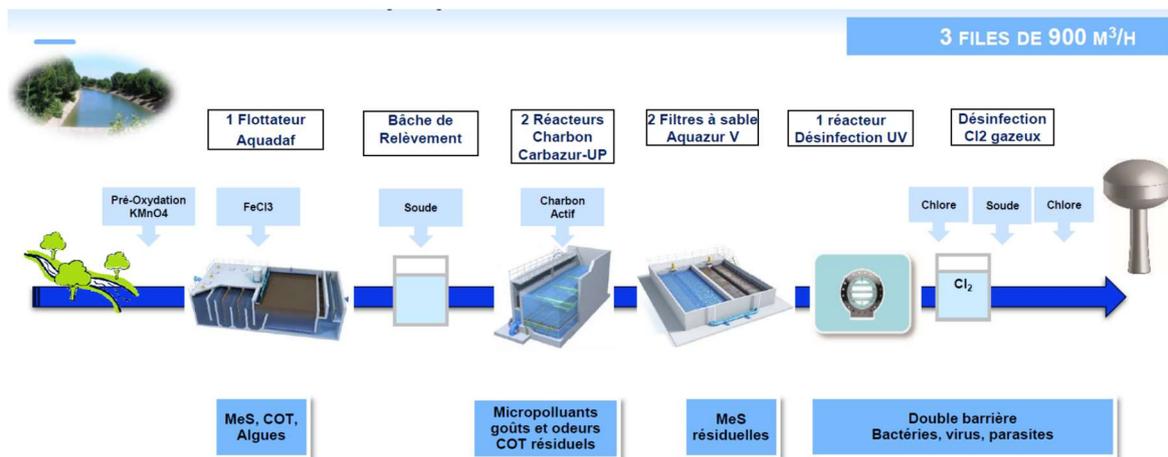
L'usine sera amenée à fonctionner à sa capacité nominale lors des périodes

d'indisponibilité des installations de l'usine François ARAGO (en cas de dysfonctionnements, ou de travaux programmés).

Par ailleurs pour s'assurer de sa disponibilité rapide en toute circonstance, cette unité fonctionnera toute l'année à un débit minimum appelée « débit sanitaire ». Celui-ci a été fixé à 83 l/s, sur 20 h/j.

L'usine VALEDEAU sera également amenée à fonctionner en soutien de l'usine François ARAGO, lors des étiages du Lez (l'alimentation via le Lez de l'usine François ARAGO étant limitée lors de cette période). Ce mode de fonctionnement est appelé « soutien d'étiage ».

La filière de traitement :



Le planning et le coût du projet :

Cette opération, d'un montant global de 24 M€HT, était un des objectifs du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de 2019. Elle a débuté en 2017 par les études de faisabilité et sera définitivement terminée en 2025.

10-1-3 LES RÉSERVOIRS

La Régie exploite et entretient 32 réservoirs représentant une réserve d'eau potable de 115 415 m³. En 2024, la Régie a terminé la construction du nouveau réservoir de Prades-le-Lez d'une capacité de 2 000 m³.

| Communes | Nombre de réservoirs | Capacité totale de stockage (m ³) |
|--------------------------|----------------------|---|
| Grabels | 1 | 1 800 |
| Jacou | 1 | 600 |
| Juvignac | 0 | 0 |
| Lattes | 2 | 2 500 |
| Le Crès | 1 | 5 000 |
| Montferrier-sur-Lez | 5 | 2 205 |
| Montpellier | 11 | 93 100 |
| Murviel-lès-Montpellier | 2 | 610 |
| Pérols | 0 | 0 |
| Prades-le-Lez | 2 | 3 100 |
| Saint-Brès | 1 | 1 000 |
| Sussargues | 2 | 700 |
| Vendargues | 2 | 3 000 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 3 | 1 800 |
| TOTAL | 32 | 115 415 |

10-2 VOLUMES PRÉLEVÉS

| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023- 2024 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| Grabels | 265 277 | 106 435 | 156 029 | 160 242 | + 2,7 % |
| <i>Forage Le Pradas</i> | <i>165 237</i> | <i>100 862</i> | <i>104 515</i> | <i>112 241</i> | <i>+ 7,4 %</i> |
| <i>Forage le Château</i> | <i>100 040</i> | <i>5 573</i> | <i>51 514</i> | <i>48 001</i> | <i>- 6,8%</i> |
| Montpellier | 35 324 000 | 33 741 920 | 34 620 400 | 33 210 160 | - 4,1% |
| <i>Source du Lez</i> | <i>35 324 000</i> | <i>33 741 920</i> | <i>34 620 400</i> | <i>33 210 160</i> | <i>- 4,1%</i> |
| Saint-Brès | 258 703 | 287 796 | 212 381 | 120 955 | - 43% |
| <i>Forage des Olivettes</i> | <i>194 418</i> | <i>220 261</i> | <i>191 819</i> | <i>120 955</i> | <i>- 37 %</i> |
| <i>Forages du Stade</i> | <i>64 285</i> | <i>67 535</i> | <i>20 562</i> | <i>0</i> | <i>- 100 %</i> |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 142 482 | 141 831 | 104 358 | 128 582 | + 23,2 % |
| <i>Forages du Flès</i> | <i>142 482</i> | <i>141 831</i> | <i>104 358</i> | <i>128 582</i> | <i>+ 23,2 %</i> |
| TOTAL | 36 052 192 | 34 277 982 | 35 093 168 | 33 619 939 | - 4,2% |

Nota : sur ces volumes prélevés, 4 243 220 m³ sont rejetés au Lez pour soutenir son étiage.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Volumes restitués au Lez en m³ | 5 511 190 | 4 792 938 | 5 800 000 | 4 243 220 | -26,8% |
| Volumes prélevés hors restitution au Lez en m³ | 30 871 935 | 29 485 044 | 29 293 168 | 29 376 719 | + 0,3 % |

10-3 VOLUMES ACHETÉS

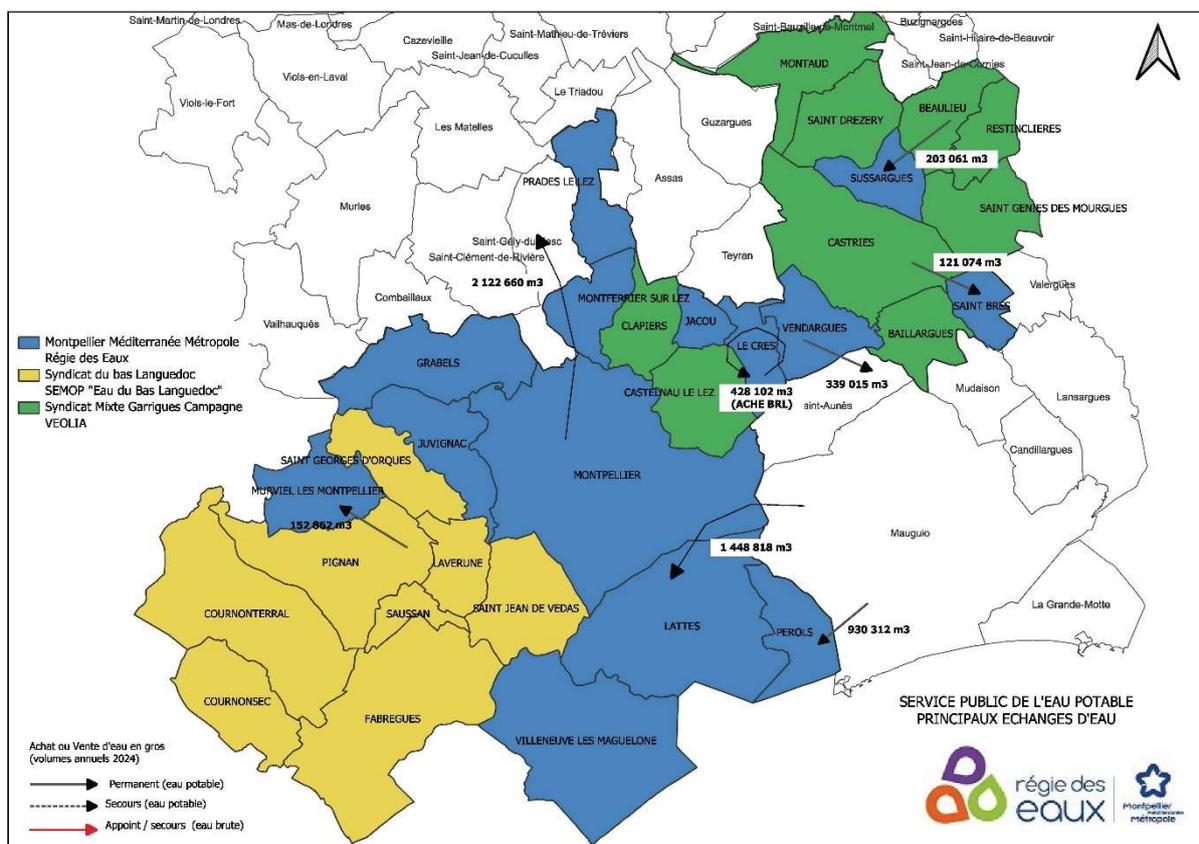
| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023- 2024 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| EAU BRUTE BRL Usine Arago - Montpellier | 387 210 | 485 490 | 779 940 | 3 620 | - 99,5 % |
| EAU BRUTE BRL Usine Valédeau - Montpellier | NC | NC | NC | 1 472 175 | / |
| EAU POTABLE BRL - Le Crès | 431 907 | 434 996 | 429 999 | 428 102 | - 0,4 % |
| EAU POTABLE SBL - Murviel-lès-Montpellier | NC | NC | 152 858 | 152 862 | 0% |
| EAU POTABLE POA - Lattes | 1 334 961 | 1 335 617 | 1 297 166 | 1 448 818 | + 11,7% |
| EAU POTABLE POA - Pérols | 931 767 | 850 812 | 986 203 | 930 312 | - 5,7 % |
| EAU POTABLE SMGC – Saint-Brès | NC | NC | 49 501 | 121 074 | + 144,6% |
| EAU POTABLE SMGC - Sussargues | 215 852 | 211 283 | 210 133 | 203 061 | - 3,4 % |
| Total EAU POTABLE | 2 914 487 | 2 832 708 | 3 125 860 | 3 284 229 | + 5,1 % |
| TOTAL EAU BRUTE | 387 210 | 485 490 | 779 940 | 1 475 795 | |

10-4 VOLUMES EXPORTÉS

| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| Volumes exportés en m ³ | 2 483 980 | 2 594 642 | 2 287 199 | 2 510 460 | + 9,8% |

11-LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

11-1 LE PATRIMOINE



11-1-1 LES RÉSEAUX

La Régie est gestionnaire de **1 378 kms** de réseaux répartis sur 14 communes. Le détail de ce linéaire est présenté ci-dessous :

| Linéaire de réseau en ml | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Communes | | | | |
| Grabels | 47 210 | 48 158 | 48 158 | 47 257 |
| Jacou | 37 048 | 37 912 | 37 912 | 37 331 |
| Juvignac | 57 819 | 57 639 | 57 639 | 57 674 |
| Lattes | 125 257 | 125 390 | 125 390 | 123 509 |
| Le Crès | 64 805 | 64 349 | 64 349 | 62 829 |
| Montferrier-sur-Lez | 65 141 | 66 118 | 66 118 | 67 197 |
| Montpellier | 712 990 | 710 084 | 710 889 | 713 146 |
| Murviel -les-Montpellier | / | / | 17 300 | 17 186 |
| Pérols | 65 388 | 65 412 | 65 412 | 66 904 |

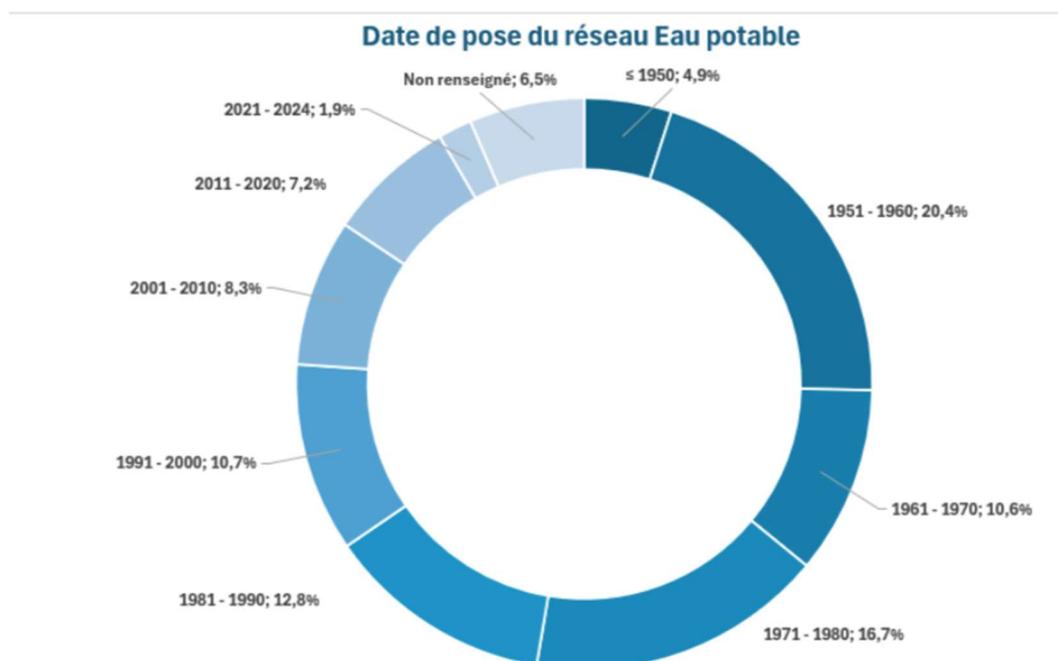
| | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prades-le-Lez | 32 405 | 31 701 | 31 701 | 33 302 |
| Saint-Brès | 19 217 | 19 217 | 19 217 | 21 319 |
| Sussargues | 23 414 | 23 495 | 23 495 | 23 205 |
| Vendargues | 49 064 | 50 468 | 50 468 | 50 136 |
| Villeneuve-Les Maguelone | 57 135 | 57 118 | 57 118 | 57 166 |
| TOTAL | 1 356 893 | 1 357 061 | 1 375 166 | 1 378 061 |

En 2024, seul le linéaire de la commune de Saint-Brès a significativement évolué à la suite de l'abandon des forages du Stade (fin 2023) et de la mise en service de l'interconnexion d'appoint avec le SMGC.

Les périodes de pose du réseau sont les suivantes :

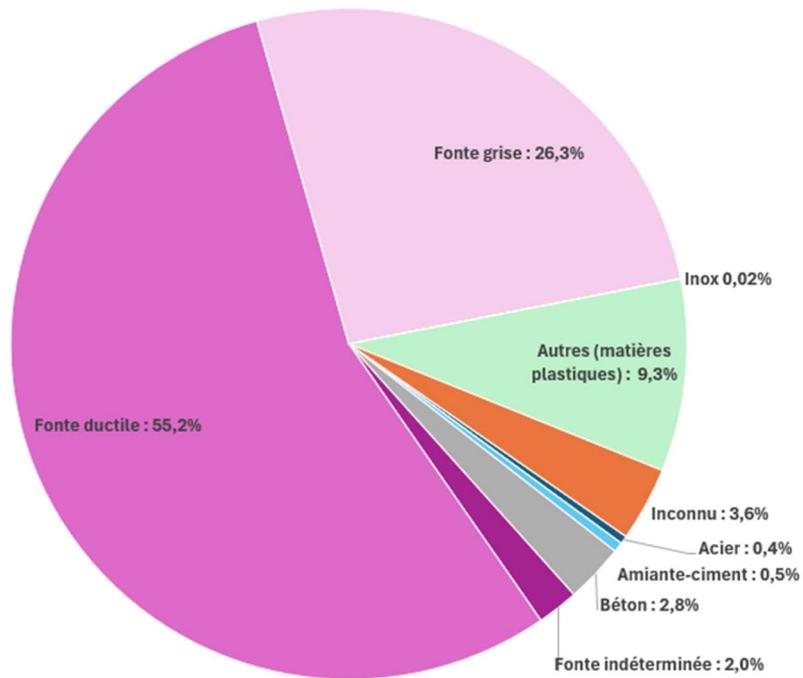
- 5% du réseau a été posé avant 1950,
- 48% du réseau a été posé entre 1950 et 1980,
- 23% du réseau a été posé entre 1980 et les années 2000,
- 18 % du réseau a été posé après les années 2000.

Seuls 6 % du réseau n'a pas de date de pose renseignée dans les données patrimoniales de la Régie. Le graphique ci-dessous présente la répartition des réseaux en fonction de leurs dates de pose.



Concernant les matériaux, plus de 84 % du réseau est en fonte.

Matériaux du réseau d'eau potable



En France, la connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable sont évaluées par un indicateur national [P103.2 - SISPEA], calculé sur un barème de 120 points. La valeur de cet indice pour la Régie des Eaux de Montpellier est de 99 points pour l'année 2024.

11-1-2 LES BRANCHEMENTS

La Régie est gestionnaire de **63 906 branchements** répartis sur 14 communes. Le détail de ce linéaire est présenté ci-dessous :

| Nombre de branchements sur le réseau | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023/2024 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| Grabels | 2293 | 2327 | 2343 | 2 347 | +0.17 |
| Jacou | 1932 | 1934 | 1936 | 1 937 | +0.05 |
| Juvignac | 2831 | 2839 | 2849 | 2 854 | +0.18 |
| Lattes | 5067 | 5080 | 5093 | 5 104 | +0.22 |
| Le Crès | 2868 | 2872 | 2876 | 2 879 | +0.10 |
| Montferrier-sur-Lez | 1747 | 1757 | 1761 | 1 767 | +0.34 |
| Montpellier | 32150 | 32245 | 32264 | 32 375 | +0.34 |
| Murviel-lès-Montpellier | NC | NC | NC | 458 | - |
| Pérols | 4490 | 4503 | 4508 | 4 512 | +0.09 |
| Prades-le-Lez | 1773 | 1781 | 1787 | 1 804 | +0.95 |
| Saint-Brès | 1478 | 1479 | 1486 | 1 490 | +0.27 |
| Sussargues | 1106 | 1115 | 1127 | 1 134 | +0.62 |
| Vendargues | 2072 | 2086 | 2095 | 2 103 | +0.38 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 3126 | 3132 | 3135 | 3 142 | +0.22 |
| TOTAL | 62933 | 63 150 | 63 373 | 63 906 | +0.30 |

11-1-3 LES COMPTEURS

| Communes | Nombre de compteurs en 2024 |
|--------------------------|-----------------------------|
| GRABELS | 2 857 |
| JACOU | 2 613 |
| JUVIGNAC | 4 245 |
| LATTES | 6 038 |
| LE CRÈS | 3 929 |
| MONTFERRIER-SUR-LEZ | 1 936 |
| MONTPELLIER | 47 837 |
| MURVIEL LES MTP | 950 |
| PÉROLS | 4 342 |
| PRADES-LE-LEZ | 2 500 |
| ST BRÈS | 1 930 |
| SUSSARGUES | 1 279 |
| VENDARGUES | 3 067 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 4 131 |
| Total général | 87 654 |



| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Grabels | 100 | 624 | 440 | 99 |
| Jacou | 51 | 82 | 60 | 177 |
| Juvignac | 84 | 113 | 307 | 138 |
| Lattes | 688 | 217 | 243 | 361 |
| Le Crès | 78 | 131 | 139 | 170 |
| Montferrier-sur-Lez | 108 | 184 | 328 | 118 |
| Montpellier | 1314 | 2541 | 2174 | 3 998 |
| Murviel-lès-Montpellier | | | 1 | 18 |
| Pérols | 140 | 245 | 230 | 179 |
| Prades-le-Lez | 169 | 41 | 85 | 95 |
| Saint-Brès | 106 | 172 | 247 | 45 |
| Sussargues | 61 | 65 | 67 | 196 |
| Vendargues | 113 | 61 | 113 | 143 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 242 | 112 | 81 | 224 |
| TOTAL | 4303 | 3076 | 4611 | 5 961 |

La Télérelève

La Régie des eaux de Montpellier Méditerranée Métropole procède au déploiement de la télérelève des 87 654 compteurs d'eau sur ces 14 communes dans le but de préserver la ressource en eau grâce à l'optimisation d'indicateur de fuite.

En 2024, 12% du parc compteur a été déployé en télérelève dans le cadre de l'expérimentation sur les compteurs communaux, métropolitains, ACM et la commune de Sussargues.

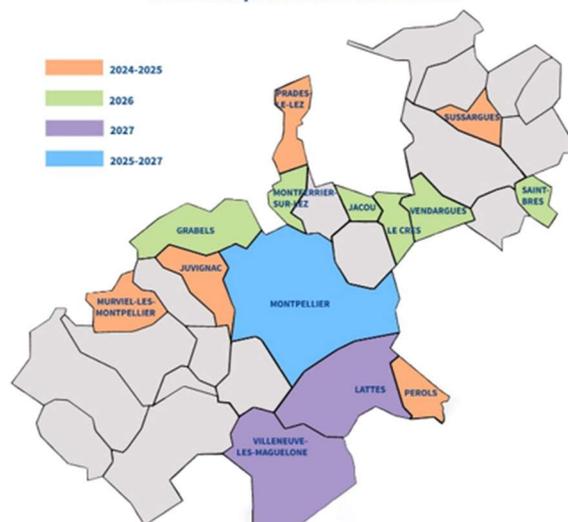
Durant trois années, de 2025 à 2027, les compteurs de chaque abonné seront équipés d'une tête émettrice pour permettre une relève des compteurs à distance. Ce nouveau service intégralement pris en charge par la Régie permet d'analyser facilement les consommations d'eau.

Pour les compteurs récents, une antenne est installée sur celui-ci et pour les anciens compteurs, ils sont remplacés pour un nouveau compteur déjà équipé d'une antenne.

Cette nouvelle technologie apporte les avantages de permettre aux usagers de suivre leur consommation d'eau 24h/24 sur internet, de créer des alertes de surconsommation ; leur présence n'est plus nécessaire pour la relève des compteurs (deux fois par an), la facturation est basée sur les consommations réelles (plus de facture estimative si le compteur n'est pas accessible) ; les usagers peuvent maîtriser leur consommation dans le but de préserver la ressource en eau.



Carte de déploiement de la télérelève



- 2024 : EXPERIMENTATION / SUSSARGUES
- 2025 : MURVIEL LES MONTPPELLIER / JUVIGNAC / PRADES LE LEZ / PEROLS
- 2026 : VENDARGUES / MONTFERRIER / SAINT BRES / LE CRES / GRABELS / JACOU
- 2027 : LATTES / VILLENEUVE LES MAGUELONE

Les compteurs de MONTPELLIER seront équipés tout au long des 3 années, en fonction du secteur géographique.

Planification :

| Année | En Télérelève | | Reste à équiper | |
|-------|---------------|-------|-----------------|------|
| 2024 | 10 564 | 12 % | 77 090 | 88 % |
| 2025 | 35 995 | 41 % | 51 659 | 59 % |
| 2026 | 61 882 | 71 % | 25 772 | 29 % |
| 2027 | 87 654 | 100 % | 0 | 0 % |

11-2 LES VOLUMES CONSOMMÉS (VENDUS) ET MIS EN DISTRIBUTION

Volumes « consommés autorisés » en m³ par commune :

| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Grabels | 485 221 | 490 913 | 482 300 | 452 964 | - 6,1 % |
| Jacou | 388 643 | 381 833 | 348 867 | 354 933 | + 1,7 % |
| Juvignac | 790 613 | 787 029 | 796 582 | 740 095 | -7,1 % |
| Montpellier | 18 089 899 | 18 460 921 | 18 092 700 | 17 480 168 | -3,4 % |
| Lattes | 1 332 646 | 1 203 510 | 1 194 032 | 1 198 894 | + 0,4 % |
| Le Cres | 556 862 | 542 480 | 485 093 | 495 782 | + 2,2 % |
| Montferrier-sur-Lez | 375 461 | 404 896 | 350 681 | 337 465 | - 3,8 % |
| Murviel-lès-Montpellier | / | / | 95 850 | 97 372 | + 1,6 % |
| Prades-le-Lez | 354 203 | 340 813 | 325 369 | 316 588 | -2,7 % |
| Saint-Brès | 209 701 | 218 051 | 213 776 | 203 989 | -4,6 % |
| Sussargues | 181 128 | 164 248 | 157 691 | 148 330 | -5,9 % |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Vendargues | 472 713 | 485 803 | 452 273 | 470 220 | + 4,0 % |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 543 004 | 558 660 | 534 622 | 555 581 | + 3,9 % |
| Total en m³ | 24 483 940 | 24 753 805 | 24 248 222 | 23 550 669 | -2,9% |
| Volume comptabilisé au non-domestique | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 % |
| Volume de service du réseau | 289 000 | 236 000 | 305 500 | 811 500 | + 165,6% |
| Volume consommé sans comptage | 779 000 | 699 000 | 837 500 | 846 500 | + 1,1 % |
| Volume Total consommé autorisé | 25 551 940 | 25 688 805 | 25 442 222 | 25 208 669 | -0,9% |

Les volumes de service ont nettement augmenté en 2024 en raison notamment :

- De nombreux arrêts d'eau effectués en lien avec les travaux de la ligne 5 du tram ;
- Des volumes vidangés dans le cadre des travaux de construction et/ou de rénovations de réservoirs de stockage.

Volumes « mis en distribution » en m³ par commune :

| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023-2024 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Grabels | 609 326 | 621 094 | 626 188 | 626 999 | + 1,7% |
| Jacou | | | | | |
| Le Crès | 2 074 038 | 1 995 657 | 1 858 804 | 1 799 707 | -3,3 % |
| Vendargues | | | | | |
| Lattes | 1 334 961 | 1 335 617 | 1 297 166 | 1 448 818 | + 11,7 % |
| Pérols | 931 767 | 850 812 | 986 203 | 930 312 | -5,7 % |
| Montferrier-sur-Lez | 491 611 | 439 453 | 409 732 | 522 291 | + 27,5 % |
| Montpellier | | | | | |
| Juvignac | 24 189 560 | 23 380 718 | 22 891 235 | 24 002 131 | + 4,9 % |
| Murviel-les-Montpellier | / | / | 152 858 | 152 862 | + 0,0 % |
| Prades-le-Lez | 433 499 | 438 273 | 421 675 | 426 082 | + 1,0 % |
| Saint-Brès | 258 703 | 287 795 | 261 894 | 241 999 | -7,6 % |
| Sussargues | 215 852 | 211 283 | 210 133 | 203 061 | -3,4% |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 761 171 | 768 709 | 719 784 | 801 033 | + 11,3 % |
| Total | 31 300 488 | 30 329 411 | 29 835 672 | 31 155 295 | + 4,4 % |

11-3 LA PERFORMANCE DES RÉSEAUX

11-3-1 INDICE LINEAIRE DE PERTE

| Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /j/km) | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023/2024 |
|--|------|------|------|------|---------------------|
|--|------|------|------|------|---------------------|

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|
| Grabels | 5,57 | 5,93 | 6,55 | 8,33 | + 27,2 % |
| Jacou | 10,19 | 8,91 | 8,62 | 6,98 | -19,0 % |
| Juvignac | 16,44 | 12,61 | 3,32 | 4,04 | + 21,7 % |
| Lattes | 1,76 | 2,3 | 1,03 | 4,31 | + 318,4 % |
| Le Crès | 10,19 | 8,91 | 8,62 | 6,98 | -19,0 % |
| Montferrier-sur-Lez | 4,21 | 1,19 | 1,86 | 6,30 | + 238,7 % |
| Montpellier | 16,44 | 12,61 | 15,07 | 16,82 | + 11,6 % |
| Murviel-lès-Montpellier | / | / | 8,21 | 8,03 | -2,2 % |
| Pérols | 1,76 | 2,3 | 9,55 | 7,31 | -23,5 % |
| Prades-le-Lez | 5,09 | 6,63 | 6,39 | 6,87 | + 7,5 % |
| Saint-Brès | 4,56 | 7,95 | 4,71 | 3,08 | -34,6 % |
| Sussargues | 3,09 | 4,83 | 5,07 | 5,15 | + 1,6 % |
| Vendargues | 10,19 | 8,91 | 8,62 | 6,98 | -19,0 % |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 9,19 | 8,79 | 6,96 | 10,15 | + 45,8 % |
| Moyenne | 11,79 | 9,51 | 10,53 | 11,79 | + 12,0 % |

11-3-2 RENDEMENT

| Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Evolution 2023/2024 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| Grabels | 84,6 % | 83,6 % | 81,8 % | 77,0 % | -5,9 % |
| Jacou | 76,3 % | 78,5 % | 77,9 % | 82,1 % | + 5,4 % |
| Juvignac | 84,8 % | 88,0 % | 91,5 % | 89,7 % | -2,0 % |
| Lattes | 94,6 % | 94,2 % | 96,3 % | 86,5 % | -10,2 % |
| Le Crès | 76,3 % | 78,5 % | 77,9 % | 82,1 % | + 5,4 % |
| Montferrier-sur-Lez | 82,3 % | 94,4 % | 91,0 % | 70,4 % | -22,6 % |
| Montpellier | 84,8 % | 88,0 % | 86,4 % | 85,4 % | -1,2 % |
| Murviel-les-Montpellier | / | / | 66,0 % | 67,0 % | + 1,5 % |
| Pérols | 94,6 % | 94,2 % | 78,2 % | 80,8 % | + 3,3 % |
| Prades-le-Lez | 86,1 % | 82,1 % | 81,7 % | 80,4 % | -1,6 % |
| Saint-Brès | 87,6 % | 80,6 % | 87,0 % | 90,1 % | + 3,6 % |
| Sussargues | 89,0 % | 82,5 % | 80,3 % | 78,5 % | -2,2 % |
| Vendargues | 76,3 % | 78,5 % | 77,9 % | 82,1 % | + 5,4 % |

| | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Villeneuve-lès-Maguelone | 75,1 % | 76,4 % | 78,9 % | 73,5 % | -6,8 % |
| Rendement moyen | 84,7 % | 86,9 % | 85,8 % | 84,5 % | -1,5 % |

12- QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE

12-1 CADRE JURIDIQUE

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-15 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement, le responsable de la distribution d'eau vérifie la qualité de l'eau distribuée par des analyses menées dans le cadre de son autocontrôle.

La fréquence des analyses du contrôle sanitaire ainsi que les paramètres à analyser sont fixés par le décret n°2010-344 du 31 mars 2010. Les analyses sont réalisées par le prestataire de l'ARS, à savoir le laboratoire CARSO.

Concernant l'autocontrôle, les points de prélèvement répartis sur l'ensemble des communes, ont été définis en concertation avec l'ARS. Le responsable de la distribution réalise également des analyses suivant les nécessités du service (casses, recherches spécifiques, enquêtes, mise en service de réseaux nouveaux, etc.).

Depuis la mise en place du plan VIGIPIRATE en septembre 2001, les taux de traitement de chlore libre ont été portés à 0,3 mg/l en sortie de réservoir avec un résiduel minimum de 0,1 mg/l en tout point du réseau.

12-2 RÉSULTATS DE CONFORMITÉ 2024

« Toute personne qui offre au public de l'eau en vue de l'alimentation humaine, à titre onéreux ou à titre gratuit et sous quelque forme que ce soit, est tenue de s'assurer que cette eau est propre à la consommation » selon l'article L1321-1 du Code de la Santé Publique.

Pour répondre à cette exigence, la qualité de l'eau est appréciée par le suivi de paramètres portant sur la qualité microbiologique, la qualité organoleptique, la qualité physico-chimique due à la structure naturelle des eaux, les substances indésirables, les substances toxiques, les pesticides et produits apparentés.

Ci-dessous, le nombre d'analyses réalisées en contrôle sanitaire par l'ARS et en autocontrôle par la Régie (par son prestataire, le laboratoire Biofaq) :

- **Contrôle sanitaire**

| | Année 2024 |
|---|----------------|
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologique | 713 |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques non-conformes | 5 |
| Conformité microbiologique de l'eau au robinet | 99,16 % |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques | 783 |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques non-conformes | 2 |

| | |
|--|----------------|
| Conformité physico-chimique de l'eau au robinet | 99,87 % |
|--|----------------|

- **Autocontrôle**

| | Année 2024 |
|---|-------------------|
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologique | 575 |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques non-conformes | 1 |
| Conformité microbiologique de l'eau au robinet | 99,83 % |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques | 104 |
| Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques non-conformes | 0 |
| Conformité physico-chimique de l'eau au robinet | 100,00 % |

Aucune des non-conformités constatées en 2024 n'a été confirmée ni par les prélèvements effectués par l'ARS ni par les contrôles parallèles effectués par la Régie des eaux.

L'eau distribuée est conforme et de bonne qualité

12-3 QUALITÉ DE L'EAU

Bien que la recherche systématique des PFAS ne soit intégrée au contrôle sanitaire des eaux de distribution par les Agences régionales de santé qu'à partir du 1^{er} janvier 2026, la Régie a souhaité vérifier les teneurs dans ses ressources et identifier d'éventuelles problématique sur ce sujet. Un suivi a donc établi et mis en place depuis 2023, un programme d'analyses et de suivi des 20 PFAS dans ses ressources propres à fréquence semestrielle.

Cette recherche est effectuée depuis 2023 sur chacune des ressources à raison de deux analyses annuelles.

Pour rappel, à ce jour, **une limite de qualité de 0,10 µg/l soit 100 ng/l a été fixée pour la somme de 20 PFAS dans les eaux potables de consommation**, a limite de qualité est de 2 µg/l pour les eaux brutes destinées à la production d'eaux destinées à la consommation humaine.

Les résultats d'analyses sur 2024 sont les suivants :

- Source du Lez Les Matelles – 2024
 - Concentrations mesurées inférieures à 1 ng/l -> EAU CONFORME
- Forage du Château à Grabels – 2024 :
 - Concentrations mesurées inférieures à 1 ng/l -> EAU CONFORME
- Forage du Pradas à Grabels – 2024 :
 - Concentrations mesurées à 5,5 ng/l -> EAU CONFORME
- Forage des Olivettes à St Brès– 2024 :
 - Concentrations mesurées à 34 à 51 ng/l -> EAU CONFORME
- Forages 1 et 2 du Flès à Villeneuve Les Maguelone – 2024 :
 - Concentrations mesurées à 64 à 110 ng/l -> EAU CONFORME mais à surveiller
 - La distribution en mélange à 80% avec la source du Lez permet de garantir un niveau inférieur aux normes exigées moins de 5ng/l. Ces captages « dits prioritaires » font l'objet de mesures importantes en vue de protéger et préserver leur aquifère des pollution (cf chap.ressources)

Pour l'alimentation de certaines de ces communes, la Régie achète de l'eau en appoint et/ou complément à ces propres ressources.

Les ressources externes sont les suivantes :

- Eau brute provenant de BRL (alimentation des usines Arago et Valédeau),
- Eau traitée à partir d'eau brute BRL (achats d'eau pour les communes de Lattes et Pérols),
- Eau traitée provenant du SMGC pour la commune de Saint-Brès, mélangée à l'eau du forage des Olivettes,
- Eau traitée provenant du SMGC pour la commune de Sussargues ;
- Eau traitée provenant d'EBL (Eau du Bas-Languedoc) pour la commune de Murviel-lès-Montpellier.

La Régie a sollicité ces fournisseurs d'eau (SMGC, BRL, POA) afin de disposer de mesures sur les eaux brutes et traitées qu'elle achète.

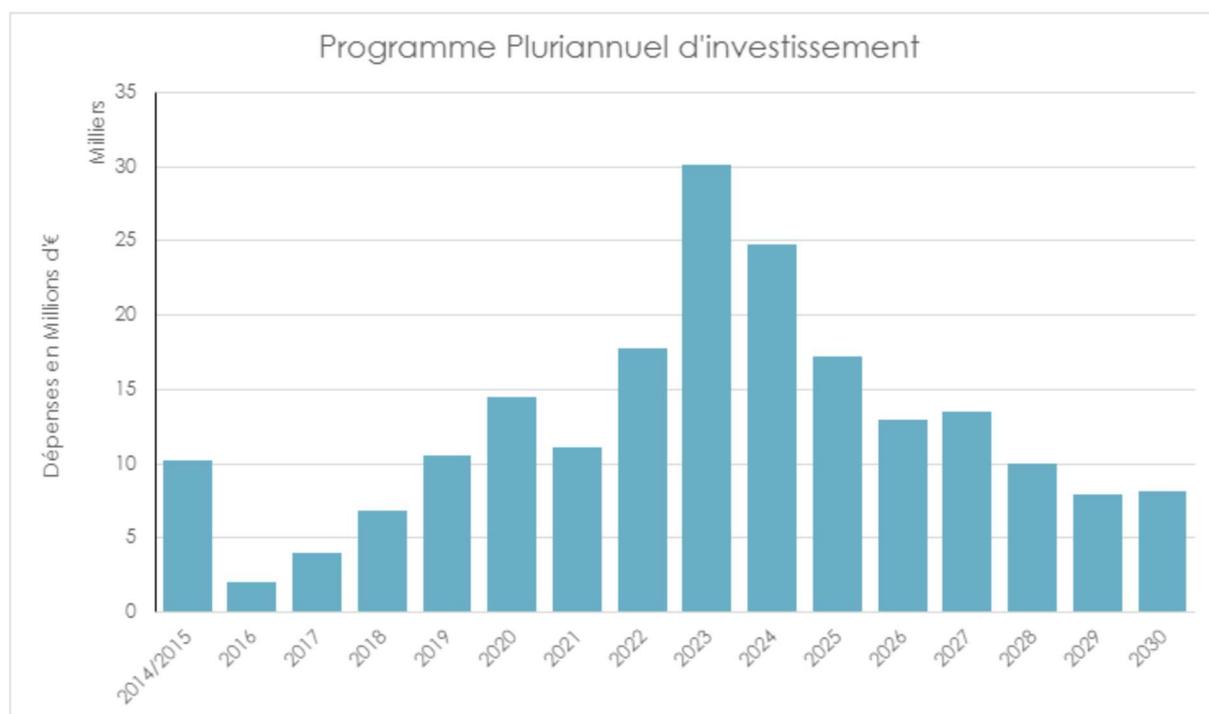
Les éléments transmis par ces entités en 2024 indiquent des valeurs de PFAS nettement en deçà de la norme.

13- UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX

13-1 SCHÉMA DIRECTEUR EAU POTABLE

13-1-1 AVANCEMENT GLOBAL

Le Schéma Directeur d'Eau Potable, dont la Maitrise d'Ouvrage est opérée depuis le 1er janvier 2016 par la Régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole, prévoit 201 M€ d'investissements en valeur actualisées Fin 2024, 64% des investissements prévus ont été réalisés.

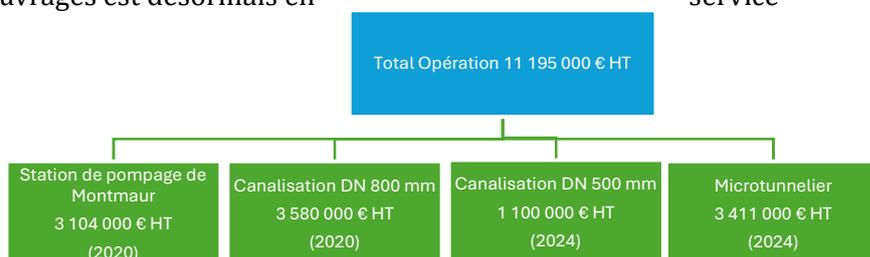


13-1-2 OPÉRATIONS EN COURS OU TERMINEES DANS L'ANNEE

Sécurisation et renforcement de l'étage 105

L'étage 105 alimente en eau potable l'Ouest et le Nord-Ouest de Montpellier, la commune de Juvignac ainsi que l'étage 157 qui dessert le quartier des Hauts-de-Massane et une partie des communes de Juvignac et de Grabels, soit environ 115 000 habitants.

Depuis 2020, un vaste programme de travaux prévu a été entrepris afin de sécuriser et de renforcer l'alimentation en eau potable de l'étage 105. Les travaux se sont achevés en 2024 et l'ensemble des ouvrages est désormais en service



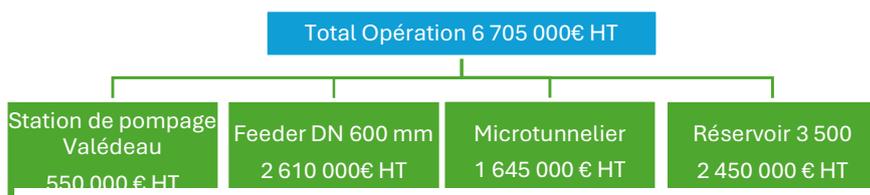
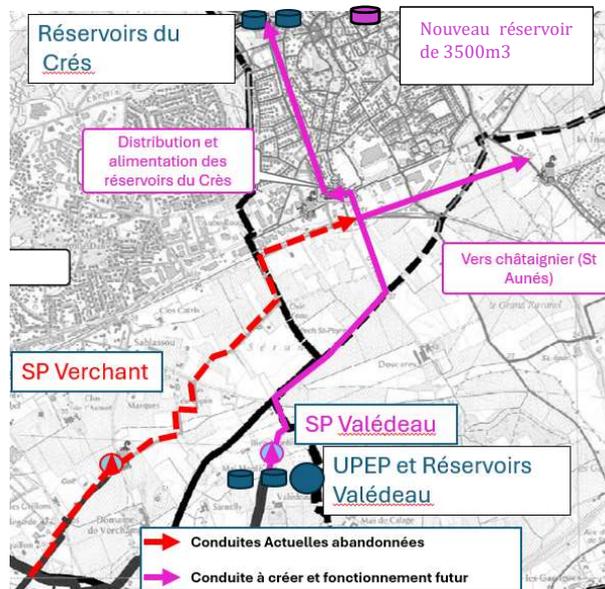
Renforcement et sécurisation de l'alimentation en eau potable des communes de Jacou, Le Crès et Vendargues

Enjeux :

Renforcement de l'alimentation de Jacou, Le Crès, Vendargues et Saint-Aunès (export Pays de l'Or) pour répondre à l'augmentation des besoins 2040 et disposer d'une autonomie de 24 h.

Programme de travaux :

- Déplacement de la station de surpression (SP) de Verchant au droit de la future UPEP de Valédeau,
- Renforcement du feeder de liaison vers le Salaison : 2,5 km en DN 600 dont micro-tunnelier,
- Augmentation des capacités de stockage : nouveau Réservoir sur la commune du Crès de 3 500 m³



Réhabilitation des réservoirs

Enfin entre 2023 et 2024, la Régie a réhabilité 3 réservoirs pour un montant de 1,4 millions d'euros

:

- Pioch de Baïos à Montferrier-sur-Lez - Capacité de stockage de 1 000 m³
- Baillarguet à Montferrier-sur-Lez - Capacité de stockage de 500 m³
- Hauts de Massane à Montpellier - Capacité de stockage de 12 000 m³



Photo des travaux de réhabilitation du réservoir de Pioch de Baïos à Montferrier-sur-Lez

Construction du nouveau réservoir de Prades-le-Lez

Enjeux :

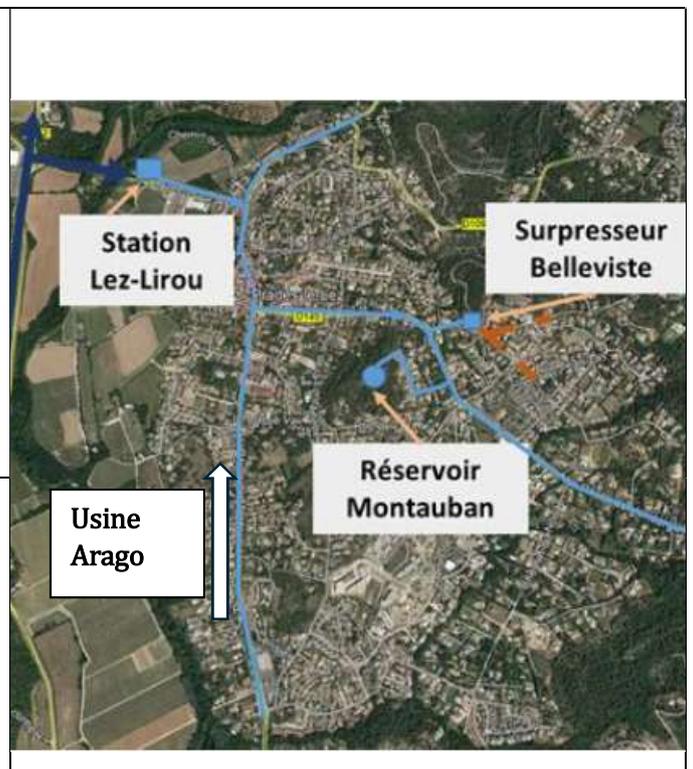
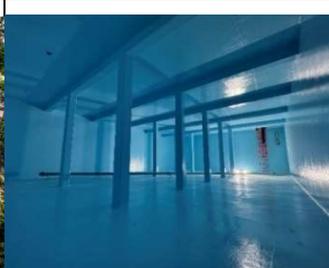
Renforcement de la capacité de stockage de Prades-le-Lez pour atteindre 24 h d'autonomie à l'horizon 2040

Programme de travaux :

Nouveau réservoir de 2 000 m³, à proximité immédiate des réservoirs existants (2 800 m³ de stockage au total)

Coûts du projet : 1,5 M€ dont 174 000€ de soutien financier de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Durée des travaux : 11 mois (terminés fin 2024)



| | | |
|---|--|---|
| <i>Nouveau réservoir rectangulaire et cuves circulaires existantes sur la colline Montauban</i> | <i>Vue intérieure du nouveau réservoir</i> | <i>Schéma de l'alimentation en eau potable de la commune de Prades-le-Lez</i> |
|---|--|---|

13-2 TRAVAUX D'ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT

13-2-1 TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT RÉSEAUX ET BRANCHEMENT

Les travaux sur les réseaux sont en lien soit avec les projets de développement urbain (création de nouveaux logements, habitations, quartiers, de nouvelles zones d'aménagement) conduisant à l'extension des réseaux publics, soit avec des besoins de rénovation, de renouvellement ou de renforcements des canalisations publiques afin de maintenir un patrimoine en bon état. La programmation des travaux se fait sur la base de l'analyse diagnostic du fonctionnement des réseaux et notamment de l'analyse de la cartographie des fuites.

Pour l'exercice 2024, le montant des travaux réalisés sur les réseaux s'élève à 5,5 M€ HT et les principales opérations menées ont été les suivantes. Le linéaire de réseaux renouvelé s'élève à 5 790 ml.

| Communes | Linéaire renouvelé | Nom des rues concernées |
|---------------------------------|--------------------|---|
| JACOU | 150 ml | Rue du Thym |
| LATTES | 530 ml | Avenue des Platanes, Fontvin- Quartier F Poulenc, Fontvin Sud Berlioz, chem du mas de Jaumes |
| LE CRES | 512 ml | Quartier Baléares, Rue Alfred de Vigny, Rue Belle Vue, Rue font de la roque |
| MONTPELLIER | 2 634 ml | Aménagement FOCH PREFECTURE, avenue Charles Flahault (Voie Do/Adhémar), Avenue des Moulins, Avenue Ecole Agriculture / Rue Valette, Boulevard Ernest Renan, rue Derrida, esplanade Comédie, Rue Bonnard, Rue Calypso, Rue de Casseyrols, Rue Oxford |
| PRADES LE LEZ | 600 ml | Chemin de Belle Viste |
| SUSSARGUES | 240 ml | Rue de l'Aspic |
| VENDARGUES | 769 ml | Centre village |
| VILLENEUVE-LES-MAGUELONE | 355 ml | Rivages de l'Arnel |



Pose d'un réseau d'eau potable sur la commune de Prades-le-Lez

A côté de ces renouvellements de réseaux, la Régie réalise des campagnes de renouvellement de branchements. En 2024, 466 branchements ont été renouvelés pour un montant de 682 000 € H.T répartis sur les communes de Lattes, Le Crès, Vendargues et Villeneuve-Lès-Maguelone.

13-2-2 TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT L5 DE TRAMWAY

Dans le cadre de la création de la ligne 5 du tramway, plusieurs conduites de distribution d'eau potable, ont été réalisées et financées en 2024 par la Régie.

Le détail de ces travaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage déléguée à la TaM par la Régie par convention, est présenté dans le tableau ci-dessous (rues, diamètre et linéaire des conduites renouvelées, coût en k€HT) :

| COMMUNE | RUES | Ø | ml | Coût Régie en k€HT |
|-------------|-----------------------|-----|--------------|--------------------|
| MONTPELLIER | PLACE DU 8 MAI | 250 | 36 | 503 |
| MONTPELLIER | PLACE DU 8 MAI | 150 | 40 | |
| MONTPELLIER | AVENUE LEPIC | 250 | 390 | 127 |
| MONTPELLIER | RUE DES CHASSEURS | 300 | 200 | 33 |
| MONTPELLIER | RTE DE LAVERUNE | 100 | 400 | 350 |
| MONTPELLIER | RTE DE LAVERUNE | 250 | 500 | |
| MONTPELLIER | RUE DU PAS DU LOUP | 250 | 260 | 491 |
| MONTPELLIER | BOULEVARD PAUL VALERY | 250 | 600 | 235 |
| MONTPELLIER | RUE DU XV DE FRANCE | 200 | 304 | 69 |
| MONTPELLIER | RUE DU VAL DE CROZE | 300 | 370 | 241 |
| MONTPELLIER | RUE ROUGET DE L'ISLE | 300 | 380 | 117 |
| MONTPELLIER | RD POINT GENEVAUX | 150 | 300 | 241 |
| | | | TOTAL | 3 780 |
| | | | | 2 407 |

Ces travaux sont les derniers travaux réalisés dans ce cadre. L'année 2025 permettra de solder les réserves identifiées et de procéder aux réceptions des derniers travaux effectués de manière à intégrer ces nouveaux ouvrages au patrimoine de la Régie.

13-2-4 BILAN GLOBAL DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Linéaire renouvelés sur 5 ans en ml | 38 000 | 45 600 | 54 020 | 42 205 | 42 295 |
| Montant financier des travaux engagés en € | 7 725 000 | 5 953 696 | 7 041 444 | 18 482 000* | 8 378 557 |
| Linéaire de réseaux renouvelés en ml | 9 481 | 7 638 | 8 420 | 7 816 | 9 570 |
| Linéaire total de réseaux en ml | 1 336 375 | 1 356 893 | 1 357 061 | 1 375 166 | 1 378 061 |
| Taux annuel de renouvellement | 0,71% | 0,56% | 0,62% | 0,58% | 0,69 % |

* y compris solde de paiement de travaux AEP L5 antérieurs

13-3 SECTORISATION ET RECHERCHE DE FUITES

13-3-1 RÉPARATION DE FUITES

| Nombre de réparations de fuite Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Grabels | 20 | 13 | 12 | 18 |
| Jacou | 6 | 9 | 4 | 8 |
| Le Crès | 21 | 31 | 13 | 5 |
| Vendargues | 11 | 21 | 29 | 20 |
| Lattes | 33 | 26 | 14 | 39 |
| Pérols | 31 | 17 | 35 | 39 |
| Montferrier | 19 | 17 | 20 | 5 |
| Montpellier | 200 | 206 | 194 | 186 |
| Murviel-les-Montpellier | / | / | 22 | 23 |
| Juvignac | 10 | 11 | 15 | 6 |
| Prades-le-Lez | 13 | 15 | 13 | 8 |
| Saint-Brès | 7 | 14 | 13 | 6 |
| Sussargues | 11 | 6 | 9 | 14 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 18 | 20 | 18 | 9 |
| TOTAL | 402 | 406 | 411 | 394 |

13-3-2 LINÉAIRE DE RECHERCHES DE FUITES

| Linéaire de recherche de fuites en ml Communes | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Grabels | 18 435 | 15 330 | 38 416 | 21 451 |
| Jacou | 16 578 | 20 934 | 19 396 | 25 713 |
| Le Crès | 31 617 | 67 372 | 33 192 | 27 038 |
| Vendargues | 32 208 | 7 000 | 54 078 | 25 859 |
| Lattes | 98 381 | 34 995 | 6 736 | 61 498 |
| Pérols | 50 156 | 8 488 | 45 892 | 13 473 |
| Montferrier-sur-Lez | 64 862 | 29 980 | 11 646 | 19 381 |
| Montpellier-Juvignac | 215 583 | 422 800 | 405 464 | 335 014 |
| Prades-le-Lez | 37 413 | 28 007 | 29 020 | 4 344 |
| Saint-Brès | 18 591 | 19 232 | 44 987 | 13 441 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sussargues | 19 649 | 9 774 | 18 191 | 21 383 |
| Villeneuve-lès-Maguelone | 29 123 | 27 306 | 56 126 | 10 624 |
| TOTAL | 632 596 | 691 128 | 805 708 | 611 290 |

13-4 Les travaux réalisés en ZAC

Le suivi par la Régie des dossiers de création, d'extension de modifications de ZAC (Zones d'Aménagement Concerté) et/ou de lotissements s'effectue tout au long de la « vie » du projet.

Après validation des études amont transmises par les maitres d'Ouvrage ou maître d'œuvre de l'opération, la Régie participe au suivi de l'exécution des travaux (visites de terrain participation aux réunions de chantiers, aux réunions techniques, ...) en tant que futur maître d'Ouvrage et exploitant des équipements et réseaux réalisés.

Les équipes de la Régie s'assurent que ces travaux respectent les préconisations de ses guides techniques afin que les nouvelles réalisations puissent être intégrées à son patrimoine dans le cadre des opérations de réception puis de rétrocession.

Des diagnostics sont ainsi réalisés avant réception. Si ces diagnostics mettent en évidence des non-conformités importantes, celles-ci sont reprises par le Maître d'Ouvrage de l'opération jusqu'à levée complète des réserves.

La Régie intervient ainsi sur ces sujets sur les communes qu'elle exploite en eau potable (14 communes) et en assainissement (31 communes). Même si cela est plus rare car les réseaux sont moins nombreux, la Régie valide également les dossiers d'intégration de nouveaux réseaux d'eau brute.

Sont ainsi présentés ci-dessous les projets sur lesquels la Régie est intervenue en 2024 sur la partie eau potable. Ces projets étant très largement des opérations pluriannuelles, ces interventions vont se poursuivre également sur l'année 2025.

| COMMUNES | QUARTIER | NOM DE LA ZAC | Tranche/Phase | Travaux en cours de réception | En cours de diagnostic avant rétrocession | Travaux en cours avant rétrocession | Rétrocession validée par la Régie |
|--------------------|----------------|------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| MONTPELLIER | MOSSON | ZAC MALBOSC | TR4 et 4bis et entrée ZAC | | | | le 9/10/2024 |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC ODYSSEUM | Thomas Jefferson/Georges Méliès | | | | le 31/12/2024 |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC ODYSSEUM | Boulevard Télémaque / Boulevard Pénélope (entre place de Londres et Rpt d'Alexandrie) | | en cours en 2025 | | |
| MONTPELLIER | MILLENAIRE | ZAC POMPIGNANE | Haut de Josserand /Rue Dora Schaul | | | | le 29/01/2024 |
| MONTPELLIER | MILLENAIRE | ZAC POMPIGNANE | Haut de Josserand / Rue Ruth Bader Ginsburg | | | | le 01/12/2023 |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC PARC MARIANNE Nord | Nina Simone + Avenue Joan Miro | | en cours en 2024-2025 | | |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC CAMBACERES | TR1-2 | en cours en 2025 | | | |
| MONTPELLIER | PRES D'ARENES | ZAC RESTANQUE | | en cours en 2025 | | | |
| MONTPELLIER | CROIX D'ARGENT | ZAC OVALIE | TR1 à 5 | | en cours en 2024-2025 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| MONTPELLIER | CHAMBERTE | ZAC BEAUSOLEIL | TR1 | en cours en 2024-2025 | |
| MONTPELLIER | MOSSON | ZAC PARC 2000 2EME EXTENSION | TR2 | en cours en 2024 | |
| GRABELS | | ZAC EUROMEDECINE II | Rue Ranchin - Impasse Saporta | | le 30/04/2024 |
| LATTES | | ZAC ODE A LA MER | Avenue des Platanes | en cours en 2025 | |
| LATTES | | ZAC ODE A LA MER | Chemin de Soriech | en cours en 2025 | |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | | ZAC CHARLES MARTEL EXTENSION | | en cours 2024-2025 | |
| SAINT BRES | | ZAC CANTAUSSSEL | TR2 : partie Est et Sud | | le 22/11/2023 |
| SAINT BRES | | ZAC CANTAUSSSEL | TR3 : partie ouest | | le 22/11/2023 |
| MONTPELLIER | CROIX D'ARGENT | ZAC GAROSUD | Impasse de la Castelle | | le 16/05/2025 |

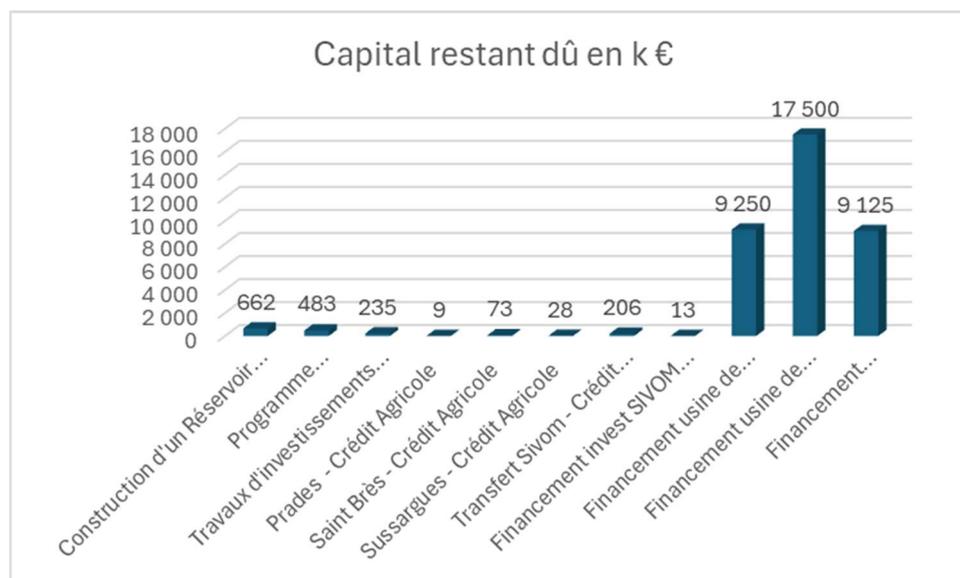
14- UN SERVICE A COÛT MAÎTRISE

14-1 ÉQUILIBRE ET BUDGET 2024

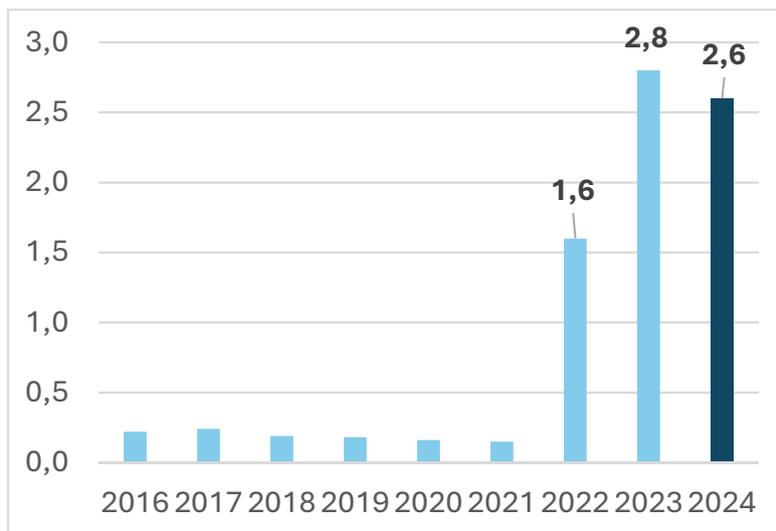
Conformément à la réglementation budgétaire M49, les recettes et dépenses du service de l'assainissement collectif sont retracées dans un budget annexe au budget principal de la Régie.

14-1-1 La dette

La dette du service eau potable s'élevait à 37 582 456,78 € au 31 décembre 2024 pour une capacité de désendettement de 2,6 ans.

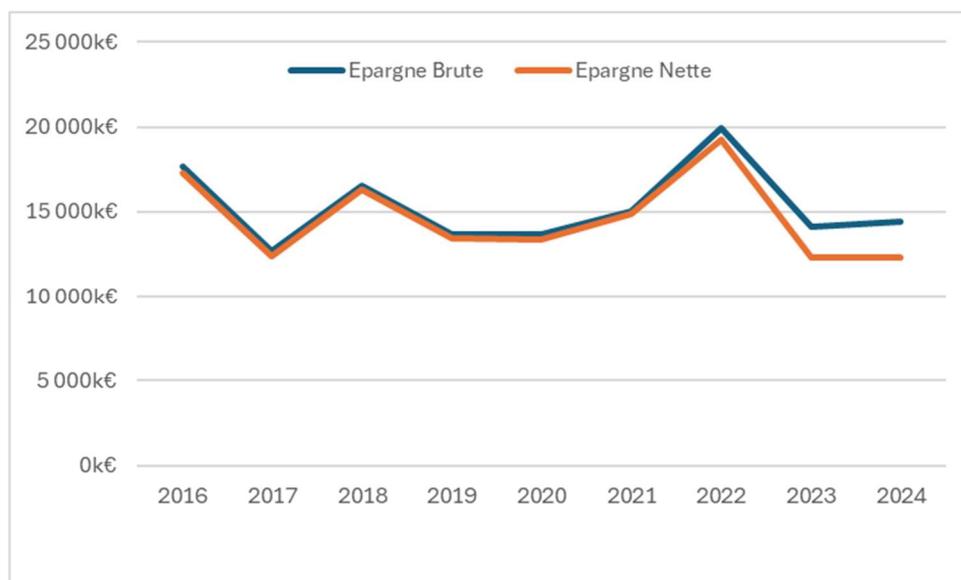


Capacité de désendettement
(Capital restant dû / épargne brute, en nb d'années)



Autofinancement

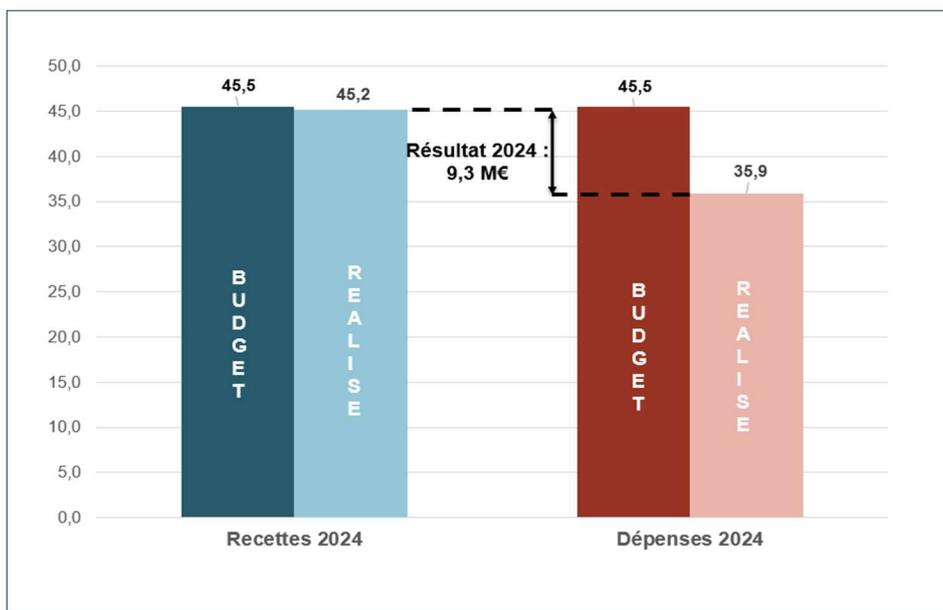
(Montant pour rembourser l'annuité de la dette et financer les investissements)



Epargne brute : différence entre les recettes et les dépenses de fonctionnement incluant les intérêts de la dette
 Epargne nette : différence entre les recettes et les dépenses de fonctionnement déduisant le remboursement du capital de la dette

14-1-2 Le compte administratif d'exploitation

SECTION DE FONCTIONNEMENT (EN M€)

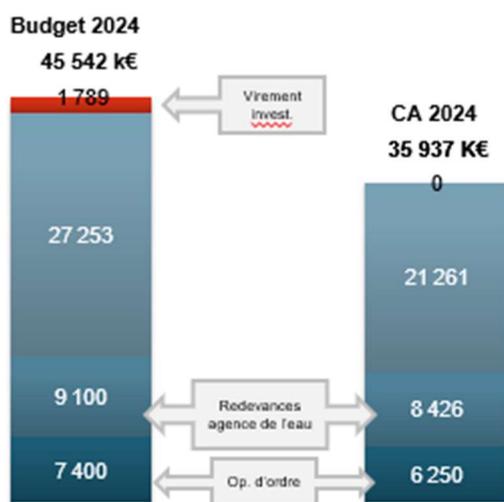


Dont en recettes Op.d'ordre : 1 121k€

Dont en dépenses Op.d'ordre : 6 250 k€

➤ *Les dépenses réelles de fonctionnement en k€*

Le taux d'exécution des dépenses réelles, hors agence de l'eau, s'élève à près de 80%.

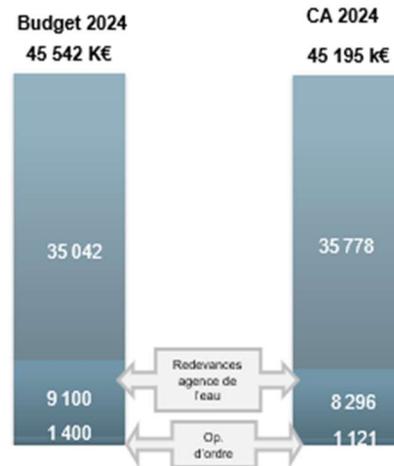


Les dépenses réelles d'un montant de 21 261k€, hors Agence de l'Eau sont essentiellement composées :

- Des dépenses de personnel correspondent à 141 ETP inscrits au tableau des effectifs à fin 2024 (7 757k€) ;

- D'achat d'eau (3 373k€) ;
- Des dépenses liées à la convention DECI (657k€) ;
- Des autres achats et charges (8 550k€) ;
- Des achats refacturés au budget Assainissement (924k€).

➤ *Les recettes réelles de fonctionnement en k€*



La vente d'eau aux abonnés (28 377k€) constitue près de 80% des recettes réelles, hors redevances collectées pour l'agence de l'eau.

Par rapport à 2023, elle diminue en montant de 0,7%, en relation avec la baisse de la consommation facturée de 2%, consécutive à celle déjà constatée entre 2023 et 2022 (-3,2%).

La baisse de la consommation facturée en 2024 est plus sensible pour les abonnés disposant d'un abonnement individuel soumis à tarification progressive (-3,6%) que pour les abonnements collectifs (-0,3%).

Les « autres recettes » (7 401k€) comprennent principalement les ventes d'eau en gros, les redevances d'occupation pour les antennes téléphoniques, les pénalités pour retard de paiement, la rémunération de l'agence de l'eau pour la collecte des redevances, le remboursement des IJSS.

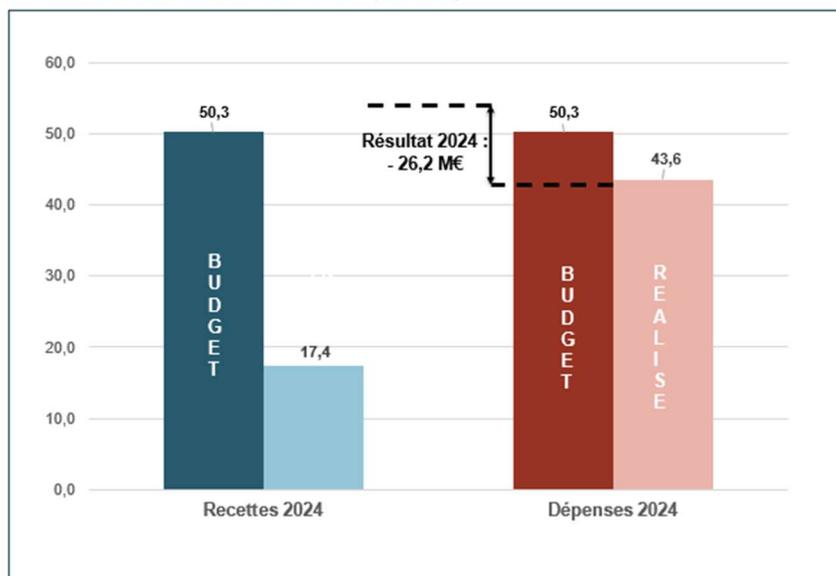
➤ *Résultat d'exécution avec opération d'ordre*

Solde d'exploitation **+ 9,3 M€**

Ecart Résultat / 2023 **- 4,95 M€**

14-1-3 Le compte administratif d'investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT (EN M€)

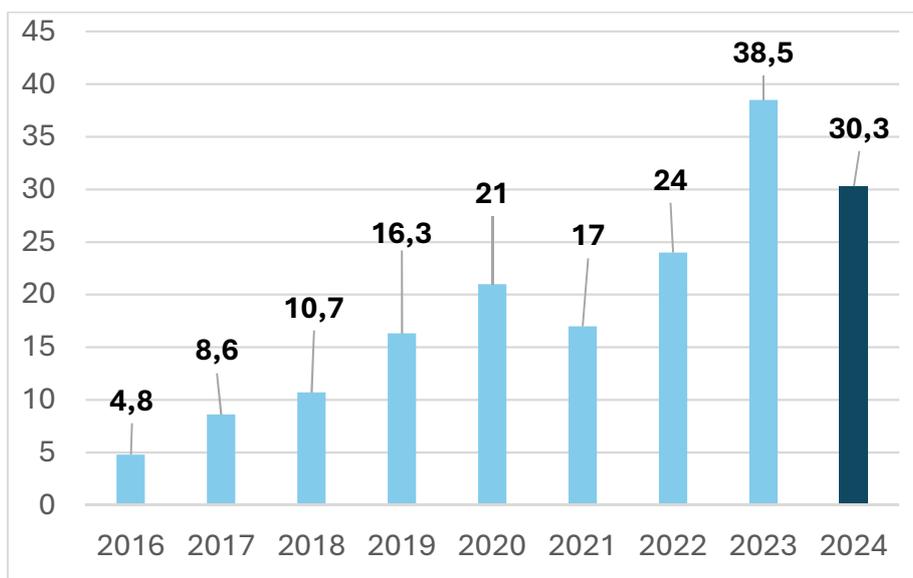


Dont en recettes Op.d'ordre : 6 264k€

Dont en dépenses Op.d'ordre : 1 134 k€

➤ Les dépenses réelles d'investissement en k€

*Dépenses annuelles du plan pluriannuel d'investissement
(hors restes à réaliser)
(montants payés, en M€)*



Le taux d'exécution du PPI pour 2024 s'élevait à 88%.

Les dépenses réelles d'investissement d'un montant de **42 456 k€** sont essentiellement composées :

- De la réalisation du Plan Pluriannuel Investissement (40 353 k€), dont 7,6 M€ pour la nouvelle usine de potabilisation Valédeau et 7,3 M€ pour le renouvellement des réseaux ;
- Du remboursement des emprunts (2 103k€).

% dépenses investissement / dépenses réelles cumulées **53 %**

➤ *Les recettes réelles d'investissement en k€*

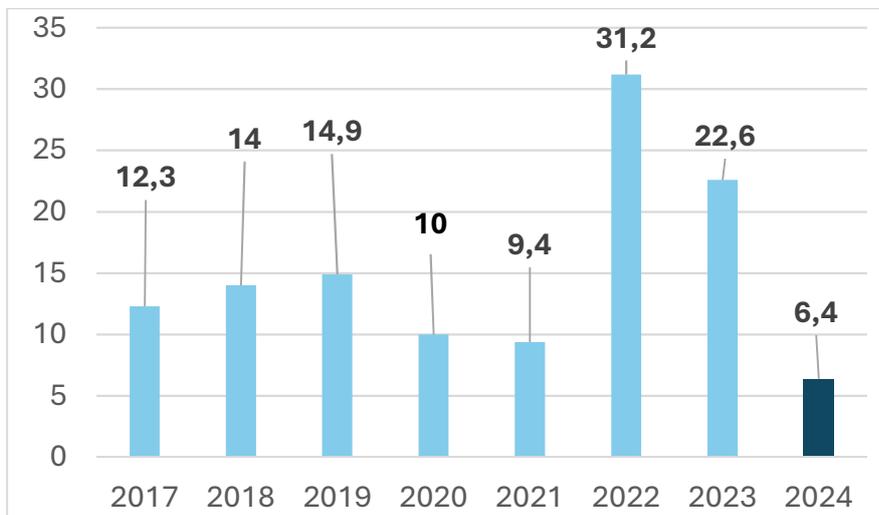
Les recettes réelles d'investissement d'un montant de **11 121k€** sont essentiellement composées :

- De l'affectation du résultat d'exploitation N-1 (9 726k€) ;
- Des subventions et remboursement d'avance (1 395k€).

➤ *Résultat d'exécution avec opération d'ordre*

Solde d'investissement **-26,2 M€**

Ecart Résultat / 2023 **+ 0,38 M€**



Résultat cumulé d'investissement à fin 2024 **6 435 K€**

15- LE SERVICE PUBLIC DE L'EAU BRUTE

15-1 Présentation

En application de l'arrêté préfectoral n°2008-1-3230 du 11 décembre 2008, Montpellier Méditerranée Métropole exerce la compétence "Développement et gestion des réseaux

d'acheminement de l'eau brute du Bas Rhône et du Languedoc" dite "Eau Brute" de plein droit en lieu et place des communes membres.

15-2 Le Patrimoine

L'exploitation des ouvrages est effectuée avec l'assistance de BRL Exploitation dans le cadre d'un marché public. Les ouvrages exploités concernent les réseaux d'eau brute situés sur le périmètre de la Métropole de Montpellier. Le détail des secteurs concerné est présenté ci-dessous :

- **La « Résidence du Colombier » à BAILLARGUES**
 - Secteur hydraulique référencé 42 C1
 - 86 abris compteurs
- **Le lotissement « le Petit Parc » à BAILLARGUES**
 - Secteur hydraulique référencé 42 C1
 - 2 abris compteurs pour espaces verts communs
 - **Le réseau du « Quartier des Mazes » au CRES**
 - Secteur hydraulique référencé 42 B1
 - 4 abris compteurs pour la desserte de 3 associations et d'un restaurant
 - Nombreux piquages pour les espaces verts de la Mairie du Crès
 - **La « ZAC Maumarin » au CRES**
 - Secteur hydraulique référencé 42 A1
 - 9 abris compteurs pour la desserte des espaces verts publics (Client : Mairie)
 - 2 abris pour la desserte des espaces verts du lotissement (Client : Association)
 - 31 abris compteurs pour la desserte collective des lots (Client : Association)
 - **Le réseau de l'ex S.I.T.I.V.S.**
 - Secteur hydraulique référencé 42 D1. C'est le secteur le plus important en termes de surface équipée, de débit souscrit et de volume consommé
 - Il comprend 251 niches compteurs, 6 regards et 15 bornes agricoles
 - **Le secteur Hydraulique Nord Est de Montpellier**
 - Ce secteur hydraulique, référencé 42 J1, est situé au Nord-Est de Montpellier. Il englobe la zone allant de Verchant jusqu'à la zone d'Agropolis
 - Il comprend 5 niches ou regards compteurs et 2 bornes agricoles
 - Soit un cumul de 180 m³/h pour 6 contrats tous usages confondus.
 - **La commune de Lattes et ZAC Urban Park / La Banquière**
 - Ce secteur hydraulique, référencé 42 K1,
 - 6 points d'eau desservant la ZAC Urban Park / La Banquière + 2 contrats pour la Mairie + TAM
 - **Secteur « Prés d'Arènes » et « Avenue Raymond Dugrand » à Montpellier**
 - o Secteur hydraulique référencé 42 L1
 - o Il comprend 3 niches (Espaces verts du giratoire, desserte de la fontaine, arrosage espaces verts près boulodrome) et 1 regard compteur (TaM).
 - **Via Domitia**
 - Secteur hydraulique référencé 42 L1
 - 19 branchements répartis entre entreprise et espaces verts
 - **La « ZAC du Renard » et l'avenue St Génès sur la commune de Beaulieu**

- Secteur hydraulique, référencé 42 E1
- 21 branchements sur la ZAC et 4 branchements sur l'avenue st génies
- **La « ZAC de la République à Montpellier »**
- Visite de la ZAC en janvier 2023, l'intégralité du réseau ne peut être réceptionné car les différents lots ne sont pas terminés.
- Secteur hydraulique, référencé 42 L1
- 11 branchements

15-3 Le Schéma directeur

L'accès à la ressource en eau brute est un enjeu fort pour l'agriculture dans un contexte d'adaptation au changement climatique, de gestion économe des ressources en eau et de développement de l'agro-écologie.

Dans ce contexte, la Métropole a lancé un schéma directeur de desserte en eau brute agricole pour réactualiser les besoins actuels et futurs et expertiser l'ensemble des solutions de desserte : renforcement et extension de réseaux hydrauliques, réutilisation d'eaux usées traitées, réutilisation de forages AEP abandonnés, retenues de stockages ...

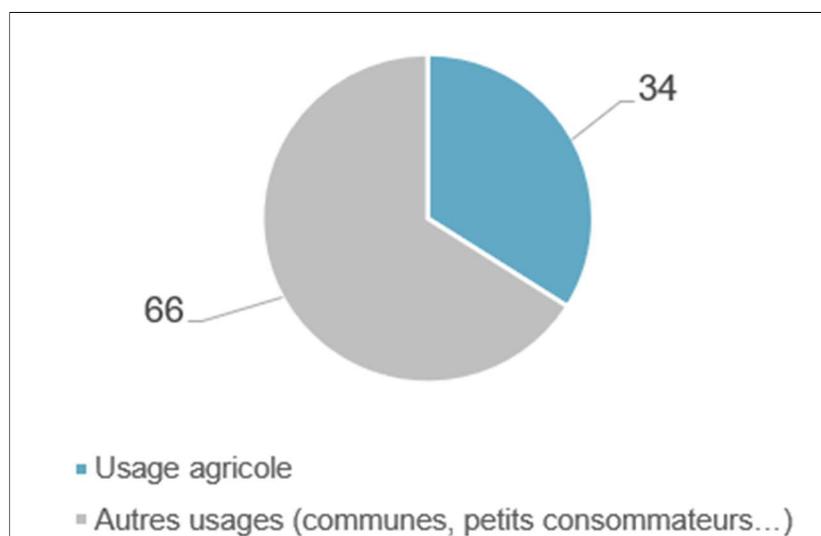
La finalité de ce schéma est de proposer une stratégie de développement de l'irrigation organisée autour de deux piliers :

- 1) Accompagner une agriculture résiliente et économe en eau
- 2) Développer avec l'irrigation la diversification et l'installation d'une agriculture nourricière

Le programme a été élargi en 2023 aux usages non agricoles afin de disposer d'un état des besoins les plus réaliste possible. Le comité de pilotage s'est réuni en 2024 pour examiner les propositions et préparer la stratégie d'extension.

15-4 Les indicateurs

Répartition des volumes facturés par usage (en %)



Nombre d'abonnés

| Type d'abonné | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Eau Brute à Usages Divers | 204 | 196 | 199 | 247 | 246 |
| Petits consommateurs | 31 | 34 | 33 | 34 | 35 |
| Agricole | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 |
| Appoint incendie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 251 | 246 | 249 | 299 | 299 |

Volume consommation eau brute (m3/an)

| Type d'abonné | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Eau Brute à Usages Divers | 176 798 | 181 297 | 202 412 | 140 210 | 128 875 |
| Petits consommateurs | 2 646 | 2 217 | 2 303 | 2 139 | 1 740 |
| Agricole | 88 907 | 67 545 | 109 080 | 119 593 | 71 662 |
| Appoint incendie | 0 | 0 | 5 460 | 0 | 5 740 |
| Total | 268 351 | 251 059 | 319 255 | 261 942 | 208 017 |

15-5 La tarification

| TARIFS | Usages divers (Collectivités, sociétés... | Petits consommateurs | Agricole | Usage exceptionnel appoint incendie** |
|--|---|--|---|--|
| | | limité à un abonnement maximum de 2 m ³ /heure | | |
| Abonnement annuel | 65.05 € HT par m ³ /heure souscrit | 65.05 € HT pour 2 m ³ /heure | 65.05 € HT par m ³ /heure souscrit | 41.42 € HT par m ³ /heure |
| m ³ consommé | 0.567 € HT par m ³ | 0.567 € HT de 0 à 70 m ³ 1.463 € HT par m ³ au- delà de 70 m ³ | 0.138 € HT par m ³ | 1.247 € HT par m ³ |
| Forfait pour : | 47.14 € HT | | | |
| - souscription de nouveau contrat | | | | |
| - ouverture ou fermeture de compteur | | | | |
| Frais de relance à compter de la lettre de mise en demeure | 15 € TTC | | | |

15-6 Budget et équilibre 2024

L'exécution 2024 de la section de fonctionnement se présente comme suit :

- **Recettes : 250,9 k€** 205,3 k€ de vente d'eau aux abonnés + report de résultat de l'année 2023 d'un montant de 45,3 k€.
- **Dépenses : 229,4 k€** dont 206,4 k€ d'achat d'eau, 9 K€ de prestations d'exploitation, 5,3 K€ pour les autres dépenses réelles et 8,7 K€ d'opérations d'ordre liées aux amortissements)
Soit un solde d'exécution de 21,5 k€.

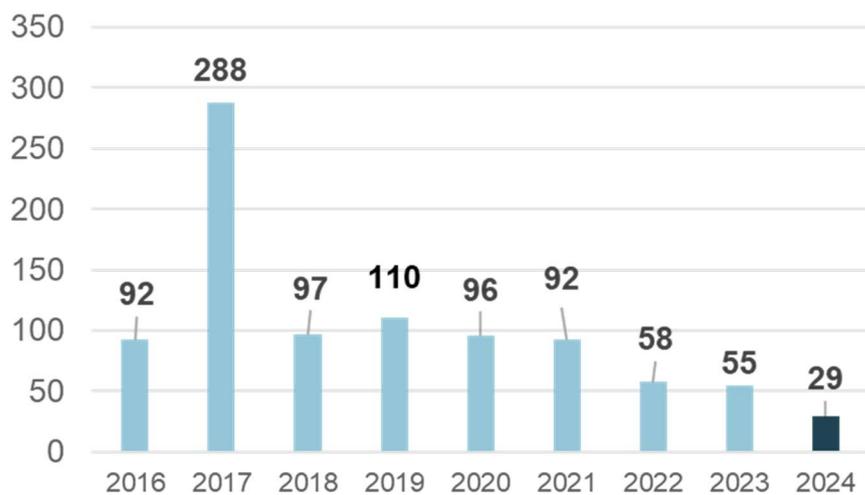
L'exécution 2024 de la section d'investissement se présente comme suit :

- **Recettes : 18,5 k€** 8,7 k€ (Opérations d'ordre liées aux amortissements) + report de résultat de l'année 2023 d'un montant de 9,8 k€.

- **Dépenses : 11 k€** *Travaux informatiques visant l'internalisation dans le SI Usagers de la Régie des abonnés eau brute.*

Soit un solde d'exécution de 7,5 k€.

Résultat cumulé du budget de l'eau brute (en k€)



Annexe 1 – Notice d’information de l’Agence de l’Eau RMC aux Maires

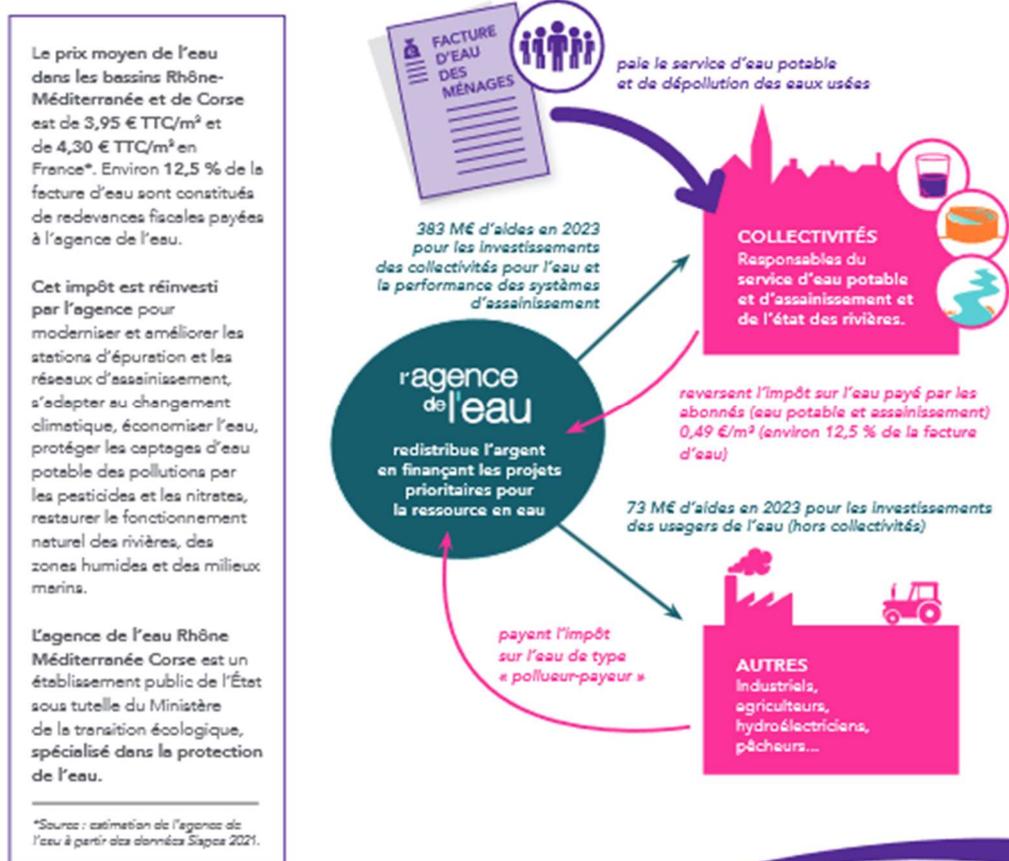


ÉDITION 2024

L'AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE VOUS INFORME

La fiscalité sur l'eau a permis une nette amélioration de la qualité de nos rivières

Grâce à cette fiscalité sur l'eau la pollution organique dans les rivières a été divisée par 10 en 20 ans.



SAUVONS L'EAU!

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU DANS LES BASSINS RHÔNE-MÉDITERRANÉE ET DE CORSE EN 2023

60% des aides* attribuées en 2023 contribuent à l'adaptation des territoires au changement climatique.

► **Pour économiser l'eau sur les territoires en déficit en eau**
(84,6 millions €)

590 opérations (réduction des fuites dans les réseaux d'eau potable, modernisation des techniques d'irrigation...) permettent d'économiser 6,75 millions m³, soit la consommation annuelle d'une ville de 123 000 habitants.

► **Pour sécuriser l'alimentation en eau potable**
(36,7 millions €)

90 opérations ont bénéficié de l'aide de l'appel à projets lancé pour accompagner la mesure 14 du Plan eau.

► **Pour dépolluer les eaux**
(135 millions € pour les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement)

32 stations d'épuration parmi les plus importantes pour le milieu et 74 autres stations, notamment dans les territoires ruraux, aidées pour environ 27,6 M€. L'agence aide aussi les territoires ruraux à rattraper leur retard d'équipement en matière d'eau potable et d'assainissement (79,5 M€). La lutte contre les pollutions par temps de pluie a représenté 59,2 M€ d'aides.

► **Pour réduire les pollutions industrielles**
(10 millions €)

6119 kg de micropolluants supprimés dans les émissions industrielles.

► **Pour lutter contre les pollutions par les pesticides et les nitrates et protéger les ressources destinées à l'alimentation en eau potable**
(7,3 millions € pour les captages prioritaires et ressources stratégiques pour le futur et 4,9 millions € pour l'agriculture)

7 nouveaux captages prioritaires du SDAGE Rhône-Méditerranée ont engagé un plan d'actions qui prévoit des changements de pratiques agricoles pour réduire l'utilisation des pesticides et des fertilisants. Éviter la pollution des captages par les pesticides permet d'économiser les surcoûts pour rendre potable une eau polluée. 4,9 millions € consacrés à la profession agricole pour supprimer ou réduire les pesticides (matériel, paiements pour services environnementaux, expérimentations et animation agricole).

► **Pour redonner aux rivières un fonctionnement naturel, restaurer les zones humides et milieux marins, et préserver la biodiversité**
(85,5 millions €)

53,8 km de rivières restaurées et 85 seuils et barrages rendus franchissables par les poissons. Les aménagements artificiels des rivières (rectification des cours d'eau, bétonnage des berges, ouvrages en rivière...) empêchent les cours d'eau de bien fonctionner, et les poissons et sédiments de circuler. L'objectif est de redonner aux rivières un fonctionnement plus naturel. 2 630 ha de zones humides ont fait l'objet d'une aide.

L'agence intervient également au profit de la mer Méditerranée. Elle a notamment financé des opérations permettant la réduction des pressions dues aux mouillages des bateaux de plaisance sur 2 ha d'herbiers.

► **Pour la solidarité internationale**
(5,3 millions €)

60 opérations engagées dans le cadre de coopérations décentralisées permettant de développer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans 20 pays en développement.

* incluent des crédits versés par l'État (Fonds vert et rénovation des canalisations d'eau potable).

L'AGENCE DE L'EAU VOUS REND COMPTE DE LA FISCALITÉ DE L'EAU

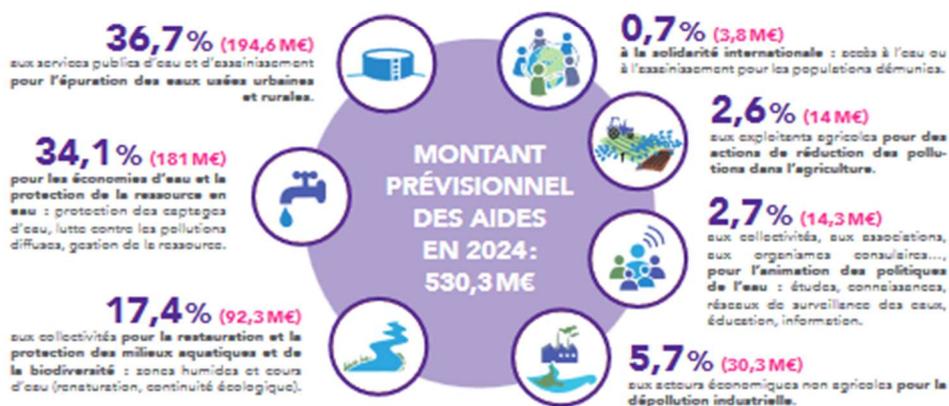
2024

Pour les ménages, les redevances (sur l'eau potable et l'assainissement collectif) représentent environ 12,5 % de la facture d'eau. Un ménage de 3-4 personnes, consommant 120 m³/an, dépense en moyenne 39,5 € par mois pour sa facture d'eau, dont 4,9 € par mois pour les redevances.



Pour toutes les redevances, les taux sont fixés par le conseil d'administration de l'agence de l'eau où sont représentées toutes les catégories d'utilisateurs de l'eau, y compris les consommateurs.

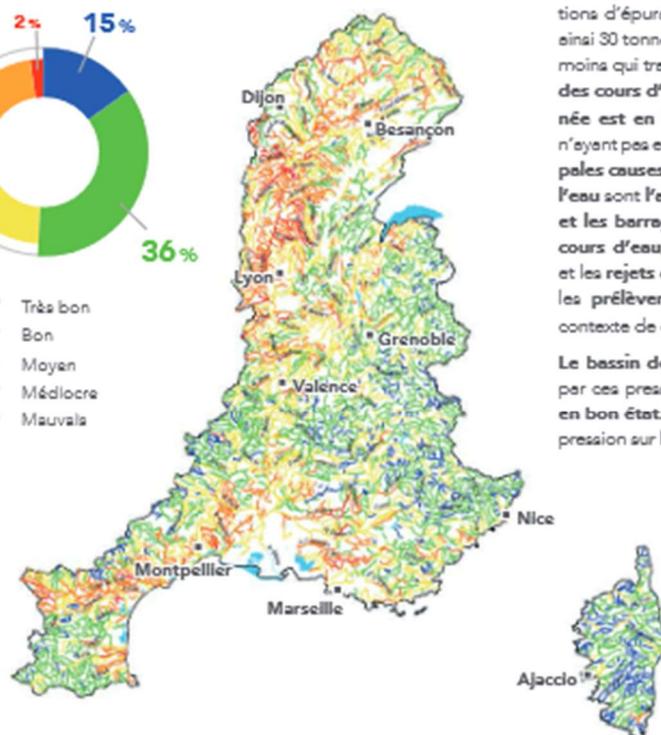
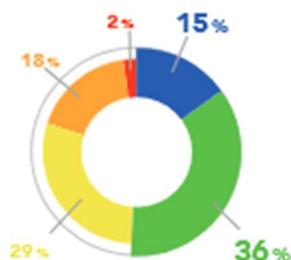
UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES



- Ces montants n'intègrent pas les crédits fonds vert versés par l'État pour accompagner la stratégie nationale biodiversité (SNB 2030) et la renaturation des villes et des villages.
- **Solidarité envers les communes rurales**: l'agence de l'eau soutient, à des taux très préférentiels, les actions des communes rurales situées dans les zones de revitalisation rurale (ZRR) pour rénover leurs infrastructures d'eau et d'assainissement.
- **L'agence de l'eau contribue également au financement** de l'Office français de la biodiversité (OFB) et des parcs nationaux. Le montant de cette contribution pour 2024 s'élève à 103,1 M€.

QUALITÉ DES EAUX

État écologique des cours d'eau
Données 2021



Le nombre de cours d'eau en bon état physico-chimique a plus que doublé au cours des 25 dernières années.

Cette nette amélioration est le résultat d'une politique réussie de mise aux normes des stations d'épuration. Par rapport à 1990, ce sont ainsi 30 tonnes d'azote ammoniacal par jour en moins qui transitent à l'aval de Lyon. La moitié des cours d'eau du bassin Rhône-Méditerranée est en bon état. Pour les masses d'eau n'ayant pas encore atteint le bon état, les principales causes de dégradation de la qualité de l'eau sont l'artificialisation du lit des rivières et les barrages et les seuils qui barrent les cours d'eau, les pollutions par les pesticides et les rejets de substances toxiques ainsi que les prélèvements d'eau excessifs dans un contexte de changement climatique.

Le bassin de Corse est relativement épargné par ces pressions, 91 % de ses rivières sont en bon état. Toutefois, un écroissement de la pression sur la ressource en eau est constaté.

La qualité des rivières sur smartphone et tablette



Appli qualité rivière

Découvrez l'état de santé des rivières en France avec l'application mobile de l'agence de l'eau.

Bassin Rhône-Méditerranée

- > 15,5 millions d'habitants
- > 20 % du territoire français
- > 20 % de l'activité agricole et industrielle
- > 50 % de l'activité touristique
- > 11 000 cours d'eau de plus de 2 km

Bassin de Corse

- > 330 000 habitants permanents
- > 3,4 millions de touristes chaque année
- > 3 000 km de cours d'eau
- > 1 000 km de côtes

Annexe 2 - Descriptif des indicateurs de performance

Indicateurs descriptifs des Services

D101.0 Estimation du nombre d'habitants desservis - Nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est 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.

Cet indicateur permet d'apprécier la taille du service et de mettre en perspective les résultats mesurés avec les indicateurs de performance.

Règle de calcul:

Lorsque le service s'étend sur plusieurs communes, on additionne les populations correspondantes.

Lorsque le service ne dessert pas la totalité du territoire d'une commune (cas de plusieurs services sur une même commune), la population permanente et saisonnière desservie est estimée en fonction des données disponibles localement.

La population prise en compte pour l'année N est la population permanente et saisonnière communiquée par les services de la mairie de chaque commune au titre de l'année N.

D102.0 Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ - Prix du service de l'eau potable toutes taxes comprises pour 120 m³. Le prix est celui en vigueur au 1er janvier de l'année de présentation du rapport (c'est-à-dire au 1er janvier de l'année N+1 pour l'indicateur relatif à l'année N).

Règle de calcul :

Lorsque les différentes missions du service de l'eau sont partagées entre plusieurs autorités organisatrices (par exemple une commune assurant la distribution de l'eau et un syndicat la production ou encore la protection des ressources en eau), on applique les règles suivantes :

si l'abonné reçoit une seule facture pour l'ensemble du service de l'eau dont il bénéficie, le service chargé de la distribution de l'eau potable (en général c'est aussi celui qui assure la facturation) établit le présent indicateur en indiquant les parts de chaque collectivité et organisme (part production, part distribution, redevances etc..). Une collectivité organisatrice qui assure la production ou le transfert de l'eau potable sans distribution mais qui n'envoie pas de facture à l'abonné n'a pas à déterminer cet indicateur.

Si l'abonné reçoit une facture distincte de la part de plusieurs autorités organisatrices, chacune d'elle doit déterminer l'indicateur la concernant. Par convention (pour éviter tout double compte), la redevance pour pollution de l'eau d'origine domestique est prise en compte au titre du service en charge de la distribution de l'eau « finale » à l'abonné ; les redevances pour prélèvement de l'eau et VNF (le cas échéant, part prélèvement) sont prises en compte au titre du service qui paye ces redevances (en général celui en charge de la production).

Le prix est celui qui est présenté sur la facture type correspondant à une consommation annuelle de 120 m³ (référence définie par l'INSEE) :

Il intègre tous les éléments de la partie fixe annuelle qu'un abonné paierait s'il s'abonnait le 1^{er} janvier (prix de l'abonnement en vigueur le 1^{er} janvier rapporté à 12 mois) quelle que soit leur dénomination (abonnement, location et/ou entretien compteur,...). Attention à bien prendre la partie fixe sur 12 mois et non sur 6 mois...

Pour la partie proportionnelle, attention à bien prendre en compte les éventuelles tranches tarifaires. Il s'agit du prix que paierait un abonné s'il consommait les 120 m³ le 1^{er} janvier (ne sont donc pas prises en compte les révisions tarifaires, les tarifs saisonniers, les modifications qui interviennent en cours d'année).

Pour une collectivité où différents prix sont pratiqués, on donne le prix concernant le plus grand nombre d'abonnés.

D151.0 Délai maximal d'ouverture des nouveaux branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service -Temps d'attente maximum auquel s'est engagé l'opérateur du service pour la fourniture de l'eau aux nouveaux abonnés dotés d'un branchement fonctionnel (il peut s'agir d'un branchement existant ou d'un branchement neuf dont la réalisation vient d'être achevée). Cet indicateur permet de caractériser le niveau d'engagement de résultat de l'opérateur.

Règle de calcul :

Le délai est exprimé en heures ou en jours. Le délai visé est celui courant entre la date de réception par l'opérateur de la demande d'ouverture de branchement émanant de l'abonné et la date maximale de mise à disposition de l'eau au point de livraison de l'abonné :

Pour un délai exprimé en jours : un délai de 1 jour (ouvré, ouvrable, calendaire) signifie une ouverture de branchement avant la fin du premier jour (ouvré, ouvrable, calendaire) qui suit le jour de la réception de la demande.

Pour un délai exprimé en heures : un délai de 24 heures (ouvrées, ouvrables, horaires) signifie une ouverture de branchement dans un délai maximal de 24 heures (ouvrées, ouvrables, horaires) suivant l'heure de réception de la demande.

Indicateurs de Performance

P101.1 Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie -Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

ceux réalisés par la DDASS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R.1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique.

et le cas échéant ceux réalisés par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

Cet indicateur permet de donner une mesure statistique de la qualité microbiologique de l'eau, afin d'en apprécier la qualité sanitaire, sur la base des contrôles réglementaires

Règles de calcul :

Services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : Nombres de prélèvements microbiologiques conformes / Nombre total de prélèvements microbiologiques réalisés au cours de l'année X 100

Services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : Nombre total de prélèvements microbiologiques réalisés au cours de l'année, nombres de prélèvements microbiologiques non conformes

P102.1 Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

-

Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses physicochimiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

ceux réalisés par la DDASS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique.

et le cas échéant ceux réalisés par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique.

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes.

Cet indicateur permet de donner une mesure statistique de la qualité physico-chimique de l'eau, afin d'en apprécier la qualité sanitaire, sur la base des contrôles réglementaires.

Règles de calcul :

Services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : Nombres de prélèvements physico-chimiques conformes / Nombre total de prélèvements physico-chimiques réalisés au cours de l'année X 100.

Services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : Nombre total de prélèvements physico-chimiques réalisés au cours de l'année, nombres de prélèvements physico-chimiques non conformes.

P103.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable - Indice de 0 à 100 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. De 0 à 60 les informations visées sont relatives à la connaissance du réseau (inventaire), de 70 à 100 elles sont relatives à la gestion du réseau.

Cet indicateur permet d'évaluer le niveau de connaissance des réseaux d'eau potable, s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale, et suivre leur évolution.

Règles de calcul :

Indice de 0 à 100 obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C ci-dessous.

Les parties B et C ne sont prises en compte que si les 20 points sont obtenus pour la partie A :

| | |
|---|---|
| A | |
| 0 | Absence de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte (quels que soient les autres éléments détenus). |
| 10 | Existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte |
| 20 | Mise à jour du plan au moins annuelle. |
| B - Informations sur les éléments constitutifs du réseau (40 points supplémentaires au maximum). | |
| +10 | Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau). |
| +10 | Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations. |
| +10 | Localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes. |
| +10 | Localisation des branchements sur la base du plan cadastral. |
| C - Informations sur les interventions sur le réseau (40 points supplémentaires au maximum). | |
| +10 | Localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement) (0 pour une réalisation partielle). |
| +10 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements (0 pour une réalisation partielle). |
| +10 | Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations. On entend par plan pluriannuel de renouvellement un programme détaillé de travaux assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans. |
| +10 | Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations. |

P104.3 Rendement du réseau de distribution -Il s'agit du ratio entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés en gros à d'autres services publics d'eau potable.

Cet indicateur permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée avec autorisation sur le périmètre du service ou vendue en gros à un autre

service d'eau potable. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Règle de calcul :

Rendement = (volume consommé autorisé + volume vendu en gros) / (volume produit + volume acheté en gros) X 100, sachant que :

Volume produit + volume acheté en gros = volume mis en distribution + volume vendu en gros

Volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau

P105.3 Indice linéaire des volumes non comptés -Il s'agit du ratio entre le volume non compté, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire de réseau de desserte.

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.

Règle de calcul :

Indice = (volume mis en distribution - volume comptabilisé) / longueur du réseau de desserte / 365 ou 366, avec :

Volume mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros - volume vendu en gros

P106.3 Indice linéaire de pertes en réseau -Il s'agit du ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire de réseau de desserte.

Cet indicateur permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés avec autorisation 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 qui vise à lutter contre les pertes d'eau en réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

Règle de calcul :

Indice = (volume mis en distribution - volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365 ou 366,

Avec : Volume mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros - volume vendu en gros.

Volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau.

Les pertes sont constituées d'une part des pertes apparentes (volume détourné sur le réseau, volume résultant des défauts de comptage) et d'autre part des pertes réelles (fuites sur les conduites de transfert, de distribution, fuites sur les branchements, fuites sur les réservoirs), conformément au bilan d'eau et à la terminologie de l'International Water Association.

P107.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable - Quotient du linéaire moyen du réseau de desserte renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de desserte. Compléter l'information sur la qualité de la gestion du patrimoine enterré constitué par les réseaux d'eau potable, en permettant le suivi du programme de renouvellement défini par le service.

Règle de calcul :

(Longueur cumulée du linéaire de canalisations du réseau de desserte renouvelé au cours des années N-4 à N) x 100 / (5 x longueur du réseau de desserte au 31/12/N).

Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf.

Les interventions ponctuelles effectuées pour réparer une fuite ne sont pas comptabilisées dans le renouvellement.

Il convient d'additionner les linéaires renouvelés d'une part par la collectivité et d'autre part par l'opérateur, sur le périmètre considéré.

P108.3 Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau - Niveau d'avancement (exprimé en %) de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée.

L'indicateur donne une information sur la performance atteinte pour assurer une protection effective de la ressource selon la réglementation en vigueur.

Règle de calcul :

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

| | |
|-------|--|
| 0 % | Aucune action. |
| 20 % | Études environnementale et hydrogéologique en cours. |
| 40 % | Avis de l'hydrogéologue rendu. |
| 50 % | Dossier recevable déposé en préfecture. |
| 60 % | Arrêté préfectoral. |
| 80 % | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005. |
| 100 % | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté. |

P109.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité -Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé.

Mesurer l'impact du financement des personnes en difficultés.

Règle de calcul :

(Montants en euros des abandons de créances + montants en euros des versements à un fond de solidarité) / volume facturé.

P151.1 Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées -Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public, dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance, par milliers d'abonnés.

Une coupure d'eau est une interruption totale de la fourniture de l'eau à un ou plusieurs abonné(s) (les incidents de pression ou de qualité de l'eau ne constituent donc pas une coupure d'eau s'ils n'entraînent pas l'interruption totale de la fourniture).

Mesurer la continuité du service d'eau potable, afin d'en apprécier le bon fonctionnement.

Règle de calcul :

Nombre de coupures d'eau au cours de l'année dont les abonnés n'ont pas été informés à l'avance / nombre d'abonnés X 1000.

P152.1 Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux Abonnés -Pourcentage du nombre d'ouvertures de branchements réalisées dans le délai auquel s'est engagé le service clientèle.

Evaluer le respect des engagements de délai d'ouverture des branchements d'eau potable.

Règle de calcul :

Nombre d'ouvertures de branchements réalisées dans les délais / nombre total d'ouvertures X 100.

P153.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité -Durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'eau potable si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service.

Cet indicateur permet d'apprécier les marges de manœuvre de la collectivité en matière de financement des investissements et d'endettement.

Règle de calcul :

Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'eau potable (distribution, transfert et/ou production) divisé par l'épargne brute annuelle.

Remarque importante : l'endettement indirect résultant de l'adhésion de la collectivité à un EPCI ou à un syndicat mixte lui-même endetté n'est pas pris en compte (une consolidation est cependant possible : voir rubrique « règles pour l'interprétation au niveau local »).

P154.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente -Taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1.

Cet indicateur permet de mesurer l'efficacité du recouvrement, dans le respect de l'égalité de traitement.

Règle de calcul :

(Montant d'impayés au titre de l'année N-1, au 31/12/N) / (Chiffre d'affaire TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31/12/N) X 100

P155.1 Taux de réclamations -Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relative au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service.

Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

Cet indicateur permet de traduire de manière synthétique le niveau d'insatisfaction des abonnés au service de l'eau.

Règle de calcul :

Nombre de réclamations laissant une trace écrite / nombre d'abonnés X 1 000.

RAPPORT

RELATIF AU PRIX ET A LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT



Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1- CARTE IDENTITÉ ASSAINISSEMENT | 6 |
| 2- CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE | 8 |
| 3- LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE..... | 9 |
| 4- INDICATEURS RÉGLEMENTAIRES – SISPEA..... | 10 |
| 5- MODE DE GESTION..... | 21 |
| 6- AU SERVICE DES USAGERS..... | 22 |
| 6-1 RELATION USAGERS..... | 22 |
| 6-2 TARIFICATION ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF..... | 23 |
| 6-2-1 ASSAINISSEMENT COLLECTIF | 23 |
| 6-2-1 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF | 26 |
| 6-3 SENSIBILISATION À L'ASSAINISSEMENT | 26 |
| 6-4 COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE | 28 |
| 7- VOLET R&D | 28 |
| 8- SERVICE PUBLIC ASSAINISSEMENT..... | 29 |
| 8-1 POPULATION DESSERVIE - ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNÉS..... | 29 |
| 8-2 SYNTHÈSE DES VOLUMES / LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT EN QUELQUES CHIFFRES..... | 31 |
| 8-3 CONFORMITÉ SYSTÈME ASS..... | 32 |
| 8-4 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF..... | 33 |
| 8-5 ACCOMPAGEMENT DE L'URBANISME..... | 34 |
| 8-6 PROSPECTIVE : Schéma Directeur d'Assainissement | 35 |
| 9- PATRIMOINE ET PERFORMANCE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF..... | 36 |
| 9-1 BRANCHEMENTS..... | 36 |
| 9-1-1 PATRIMOINE..... | 36 |
| 9-1-2 INTERVENTIONS de DESOBSTRUCTION | 37 |
| 9-1-3 CONTRÔLES | 38 |
| 9-2 LES RÉSEAUX..... | 39 |
| 9-2-1 PATRIMOINE..... | 39 |
| 9-2-2 ENTRETIEN | 41 |
| 9-2-3 Diagnostics de réseaux..... | 42 |
| 9-3 POSTES DE RÉFOULEMENT ET DO | 43 |
| 9-4 STATIONS DE TRAITEMENT..... | 44 |
| 9-4-1 CAPACITE DE TRAITEMENT ET PERFORMANCE | 44 |
| 9-4-2 CONFORMITÉ DES TRAITEMENTS | 45 |
| 9-4-3 PRODUCTION DE BOUES / TRAITEMENT VALORISATION ET ÉVACUATION FINALE..... | 46 |
| 9-5 AMÉLIORATION DES ÉQUIPEMENTS ET DURABILITÉ | 47 |
| 9-6 PERFORMANCE ÉNERGETIQUE..... | 49 |

| | |
|---|-----------|
| 9-7 BILAN CARBONE..... | 50 |
| 9-8 RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES (REUT) | 51 |
| 9-8-1 LIFE REWA : BILAN 2024 ET PROSPECTIVES 2025..... | 51 |
| 9-8-2 SAINT-DREZERY | 52 |
| 9-8-3 MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 52 |
| 9-8-4 REUT AUTOUR DE MAERA | 53 |
| 10- MAÎTRISE DES EAUX USÉES NON DOMESTIQUES..... | 53 |
| 10-1 ARRETÉS D'AUTORISATION DE DÉVERSEMENT DE REJET NON DOMESTIQUES..... | 53 |
| 10-2 CONVENTIONS DE DÉPOTAGE..... | 55 |
| 10-3 LUTTE CONTRE LES MICROPOLLUANTS | 55 |
| 11- UN SERVICE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT | 56 |
| 11-1 ÉVALUATION DES VOLUMES ET CHARGES REJETÉES AUX COURS D'EAU..... | 56 |
| 11-2 SUIVI DE L'IMPACT DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT SUR LE MILIEU NATUREL | 57 |
| 11-2-1 SUIVI LEZ..... | 57 |
| 11-2-2 SUIVI REJET EN MER..... | 58 |
| 11-2-3 SUIVI COURS D'EAU AVAL STEP : MOSSON/COULAZOU/BASSIN DE L'OR..... | 59 |
| 11-3 SOUTIEN ÉTIAGE AU LEZ | 60 |
| 11-4 PARTICIPATION A L'ENTENTE DU GOLFE D'AIGUES MORTES..... | 62 |
| 12- UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX..... | 63 |
| 12-1 LES OUVRAGES | 63 |
| 12-1-1 MAERA..... | 63 |
| 12-1-2 AUTRES | 64 |
| 12-2 LES RÉSEAUX..... | 65 |
| 12-2-1 TRAVAUX SUR LES RÉSEAUX PRIMAIRES ET STRUCTURANTS | 65 |
| 12-2-2 TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT L5 DE TRAMWAY | 65 |
| 12-2-3 TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT..... | 66 |
| 12-2-4 QUELQUES TRAVAUX REMARQUABLES..... | 68 |
| 12-2-5 BILAN GLOBAL DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT..... | 69 |
| 12-3 LES TRAVAUX EN ZAC..... | 69 |
| 13- UN SERVICE A COÛT MAÎTRISÉ..... | 71 |
| 13-1 BUDGET 2024 ET ÉQUILIBRE BUDGÉTAIRE | 71 |
| 13-1-2 Le compte administratif d'exploitation..... | 72 |
| 13-1-3 Le compte administratif d'investissement..... | 74 |
| 13-2 Participation Financière de l'Assainissement Collectif - PFAC..... | 76 |
| Annexe 1 – Fiches descriptives des stations de traitement..... | 77 |
| Annexe 2 – Notice d'information de l'Agence de l'Eau RMC aux Maires | 142 |
| Annexe 3 - Glossaire..... | 146 |

1- CARTE IDENTITÉ ASSAINISSEMENT



Quelques Stations d'épuration (STEP) :



STEP de Villeneuve les Maguelone



STEP de Restinclières



STEP de Fabrègues



STEP de



STEP de



STEP de



STEP de



STEP de St Geniès-des-



STEP de St Georges



STEP de

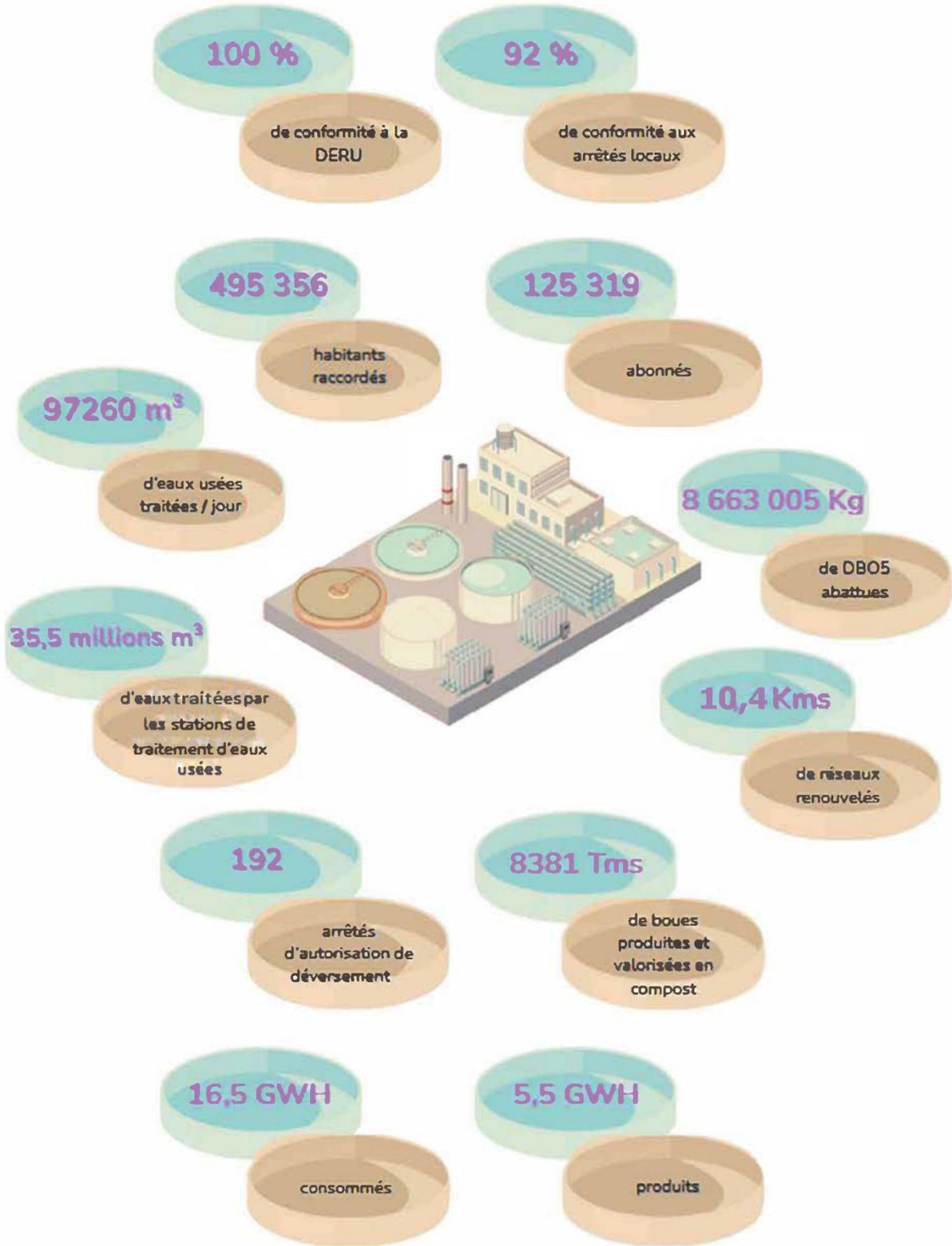


STEP de St



Figure 1: Cartographie des installations d'assainissement de la Régie des eaux

2- CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE



3- LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE

Janvier – Février – Mars

Visite chantier de modernisation de Maera, ouvert à la presse

Adoption de la stratégie de Recherche & Développement

Participation à la journée PLOUF organisée par IceReward Unesco au Corum : animation et jeux pour explorer les enjeux de l'eau ouvert à près de 400 scolaires.



Avril – Mai – Juin

Mise en place de la démarche RSE

Adoption du PLAN EAU

Attribution de l'appel à projet de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse « Eau et Climat, agir plus vite et plus Fort » 3,9 M€ HT d'opérations financées à 50%.



Juillet – Août - Septembre

Visite de MAERA par la Banque Européenne d'Investissement qui finance 50% du projet de modernisation de la station d'épuration.

Journées du patrimoine : Ouverture sur inscription de la STEU MAERA au public

Octobre – Novembre - Décembre

Grande opération d'archivage

Adoption des nouveaux règlements de service Assainissement et Assainissement non collectif

Délivrance de l'arrêté d'autorisation préfectorale le 18 décembre 2024 pour le projet européen de Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) Life REWA



4- INDICATEURS RÉGLEMENTAIRES – SISPEA

Tarif

| Part communale et intercommunale | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur 1 ^{er} janvier 2025 |
| VP.191 | Montant annuel de la part fixe revenant à la Régie sur la facture au 1 ^{er} janvier 2025 | €HT/an | 46 288 561 |
| | Tranche de prix unique | €HT/m ³ | 1,6984 |
| | Total des consommations (Part Régie) | €HT/120m ³ | 203,81 |
| VP.178 | Montant HT de la facture 120m ³ revenant à la Régie (Grand total) au 1 ^{er} jan 2025 | €HT/120m ³ | 203,81 |
| D204.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ au 1 ^{er} janv 2025 | | €/120m ³ 224,19 |

| Organismes publics | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur 1 ^{er} janvier 2025 |
| VP.217 | Agence de l'eau (redevance Performance des systèmes d'assainissement) | €HTVA/m ³ | 0,01 |
| VP.218 | Voies navigables de France (VNF) Rejets | €HTVA/m ³ | 0,00 |
| VP.219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (Hors TVA) | €HTVA/m ³ | 0,00 |
| VP.213 | Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture | % | 10% |
| VP.179 | Montant total des taxes et redevances sur une facture de 120m ³ au 1 jan 2025 | €/120m ³ | 1,2 |
| DC.184 | Montant HT des recettes liées à la facturation pour 2024 (hors travaux) | € | 43 067 229 |
| | Montant total d'une facture 120 m ³ au 1 jan 2025 | €/120m ³ | 205,01 |

Réseau

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|-------|------------------------|
| D202.0 | Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels | Nbre | 192 |
| VP.046 | Nombre de points noirs | Nbre | 731 |
| VP.199 | Linéaire de réseaux de collecte unitaires (Hors branchements) | km | 118 |
| VP.200 | Linéaire de réseaux de collecte séparatifs (Hors branchements) | Km | 1384 |
| VP.077 | Linéaire de réseau Hors branchements | Km | 1 502 |

| P252.2 | Point de curage fréquent du réseau | Nbre PN/100 km | 48,7 |
|------------------------|---|----------------|------------------------|
| VP.141 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours de l'année 2024 | km | 10,44 |
| VP.140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | km | 39,90 |
| DC.195 | Montant financier des travaux engagés | €HT | 9 778 000 |
| P253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | % | 0,695 |
| Plan des Réseaux | | | |
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.250 | Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage,...), et s'ils existent, des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement (10 pts) | points | 10 |
| VP.251 | Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année (5 pts) | points | 5 |
| Inventaire des réseaux | | | |
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.252, VP.253, VP.254 | Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du Code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même Code (VP.252) et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de collecte et de transport des eaux usées (VP.253). La mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux (VP.254) (10 pts) | points | 10 |
| VP.253 | Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux (1 à 5 pts) | points | 3 |

| VP.255 | L'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié (50%) du linéaire total des réseaux étant renseigné (10 pts). Lorsque les informations sur les dates ou les périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total, un point supplémentaire est attribué à chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90%. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou les périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux (1 à 5 pts). | points | 12 |
|---|---|---------------|------------------------|
| VP.256 | Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée. (10 pts). Lorsque les informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaire du linéaire total, jusqu'à 90%. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. | points | 10 |
| Autres éléments de connaissance et gestion de réseaux | | | |
| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.257 | Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs,...) (10 pts) | points | 10 |
| VP.258 | Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et des transport des eaux usées. (10 pts) En l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée | points | 10 |
| VP.259 | Le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements (10 pts) | points | 0 |
| VP.260 | L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement,...) (10 pts) | points | 10 |
| VP.261 | Mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates d'inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations et/ou travaux effectués à leur suite (10 pts) | points | 10 |
| VP.262 | Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins trois ans (10 pts) | points | 10 |
| P202.2B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | Points | 100 |

Collecte

| Nom | Station | synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|---|---|-----------|------------------------|
| P203.3 | STEU de MAERA | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU | % | 100 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 100 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 100 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 100 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 100 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 100 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 100 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 100 |
| | STEU de Lavérune | | | 100 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 100 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 100 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 100 |
| | STEU de Montaud | | | 100 |
| | Totaux | | | 100 |
| VP.176 | STEU de MAERA | Charge entrante en DBO 5 | kg DBO5/j | 20 940 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 770 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 610 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 459 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 175 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 420 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 364 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 182 |
| | STEU de Lavérune | | | 146 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 86 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 85 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 18 |
| | STEU de Montaud | | | 28 |
| | Totaux | | | 24 282 |

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|---------|------------------------|
| VP.158 | Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs | Oui/Non | Oui |

| | | | |
|---------------|---|---------------|------------|
| VP.159 | Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet | Oui/Non | Oui |
| VP.160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement | Oui/Non | Oui |
| VP.161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 21 juillet 2015 | Oui/Non | Oui |
| VP.162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration | Oui/Non | Oui |
| VP.163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur | Oui/Non | Oui |
| VP.164 | Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur | Oui/Non | nc |
| VP.165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage | Oui/Non | Oui |
| VP.186 | Pollution collectée estimée en DBO5 | kg DBO5/j | 24 282 |
| P255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel | Points | 110 |

Epuraton

| Nom | Stations | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|---|---|-------|------------------------|
| P204.3 | STEU de MAERA | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues la directive ERU | % | 100 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 100 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 100 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 100 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 100 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 100 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 100 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 100 |
| | STEU de Lavérune | | | 100 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 100 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 100 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 100 |
| | STEU de Montaud | | | 100 |
| Totaux | 100 | | | |
| P205.3 | STEU de MAERA | Conformité de la performance des ouvrages | % | 100 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 100 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 100 |

| | | | | |
|---|---|--|------|------------|
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU | | 100 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 100 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 100 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 100 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 100 |
| | STEU de Lavérune | | | 100 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 100 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 100 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 100 |
| | STEU de Montaud | | | 100 |
| | Totaux | | | 100 |
| P254.3 | STEU de MAERA | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | % | 100 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 100 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 100 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 100 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 100 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 100 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 100 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 100 |
| | STEU de Lavérune | | | 100 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 100 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 0 |
| STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | 100 | | | |
| STEU de Montaud | 100 | | | |
| Totaux | 92 | | | |
| VP.210 | STEU de MAERA | Nombre de bilans sur 24 h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes | Nbre | 360 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 51 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 24 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 23 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 12 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 24 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 12 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 11 |
| | STEU de Lavérune | | | 12 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 12 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 7 |
| STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | 11 | | | |
| STEU de Montaud | 12 | | | |
| Totaux | 571 | | | |
| VP.211 | STEU de MAERA | Nombre de bilans sur 24 h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | Nbre | 366 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 52 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 24 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 24 |
| STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | 12 | | | |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | 24 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | 12 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | 12 |
| | STEU de Lavérune | | 12 |
| | STEU de St-Drézéry | | 12 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | 12 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | 12 |
| | STEU de Montaud | | 12 |
| | Totaux | | 586 |

| Boues | | | | |
|---------------|---|---|------------|------------------------|
| Nom | Stations | synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
| VP.208 | STEU de MAERA | Quantité totale de boues évacuées | tMS | 7 285 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 307,96 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 209,24 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 143,95 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 47,39 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 140,07 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 90,27 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 71,92 |
| | STEU de Lavérune | | | 60,92 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 15,84 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 0 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 0 |
| | STEU de Montaud | | | 9,2 |
| D203.0 | | Quantité de boues issues des ouvrages d'épurations | tMS | 8 381,77 |
| VP.209 | STEU de MAERA | Quantité de boues admises par une filière conforme | tMS | 7 285 |
| | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 307,96 |
| | STEU de Baillargues-St Brès | | | 209,24 |
| | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 143,95 |
| | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 47,39 |
| | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 140,07 |
| | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 90,27 |
| | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 71,92 |
| | STEU de Lavérune | | | 60,92 |
| | STEU de St-Drézéry | | | 15,84 |
| | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 0 |
| | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 0 |
| | STEU de Montaud | | | 9,2 |

| | | Totaux | | 8 381,76 | |
|---------------|--|---|---|-----------------|------------|
| P206.3 | | STEU de MAERA | Boues évacuées selon des filières conformes | % | 100 |
| | | STEU de Fabrègues Pignan Saussan | | | 100 |
| | | STEU de Baillargues-St Brès | | | 100 |
| | | STEU de Villeneuve les Maguelone | | | 100 |
| | | STEU de St-Géniès des Mourgues-Sussargues | | | 100 |
| | | STEU de Cournonterral-Cournonsec | | | 100 |
| | | STEU de Saint-Georges d'Orques | | | 100 |
| | | STEU de Beaulieu-Restinclières | | | 100 |
| | | STEU de Lavérune | | | 100 |
| | | STEU de St-Drézéry | | | 100 |
| | | STEU de Murviel-les-Montpellier | | | 0 |
| | | STEU de Bonnel-Plagnol-ZAECresseStMartin | | | 0 |
| | | STEU de Montaud | | | 100 |
| | | Totaux | | | 100 |

Abonnés

| Nom | synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|--|-------------------|-------------------------------|
| VP.056 | Nombre d'abonnés | ab | 125 319 |
| VP.229 | Ratio habitants/abonnés | Hab/ab | 3,95 |
| VP.228 | Densité linéaire d'abonnés – 83,44 | ab/km | |
| D201.0 | Nombre d'habitants desservis | Nbre | 495 356 |
| VP.124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | Ab | 123 314 |
| P201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées | % | 98,4 |
| VP.023 | Nombre d'inondations dans les locaux de l'utilisateur | Nbre | 38 |
| P251.1 | Débordements d'effluents chez les usagers | Nb/1000hab | 0,76 |
| VP.003 | Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur | Nbre | 0 |
| VP.152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la Régie | Nbre | 198 |
| P258.1 | Taux de réclamations | Nb/1000ab | 1,57 |

Gestion Financière

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|--|------------------------|-------------------------------|
| VP.068 | Volume facturé | m ³ | 27 663 038 |
| VP.119 | Somme des abandons de créances et versements à un fonds de solidarité (TVA exclue) | €HTVA | 0,00 |
| P207.0 | Montant des actions de solidarité | €/m³ | 0,00 |
| VP.182 | Encours total de la dette | € | 137 045 945 |
| VP.183 | Épargne Brute annuelle | € | 28 609 000 |

| | | | |
|--------|--|------|------------|
| P256.2 | Durée de l'extinction de la dette de la Régie | an | 4,8 |
| VP.185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année 2023, au 31/12/2024 | €TTC | 47 373 952 |
| VP.268 | Montant restant impayés au 31/12/2024 sur les factures émises au titre de l'année 2024 | €TTC | 509 773 |
| P257.0 | Taux d'impayés sur les factures d'assainissement | % | 1,37 |

Contexte - SPANC

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|--|------------|------------------------|
| VP.181 | Nombre d'habitants résidant sur le territoire du service | Hab | 516 657 |
| VP.230 | Taux de couverture de l'ANC | % | 2,9 |
| D301.0 | Nombre d'habitants desservis par le SPANC | Hab | 11250 |
| DC.304 | Nombre d'ETPt salariés du SPANC | Nbre | 2 |
| VP.305 | Existence d'un outil informatique de gestion des données relatives aux installations | oui/non | Oui |

Parcs des installations

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|--------|--|-------|------------------------|
| DC.306 | Nombre d'installations domestiques et assimilées, contrôlées ou non encore contrôlées, situées sur le territoire du SPANC | Nbre | 4 337 |
| DC.307 | Nombre d'installations contrôlées de taille < ou = à 20 EH, domestiques et assimilées | Nbre | 4322 |
| DC.308 | Nombre d'installations contrôlées de taille > à 20 EH, domestiques et assimilées | Nbre | 12 |
| DC.309 | Nombre d'installations contrôlées desservant un logement unique ou une entreprise rejetant des eaux usées domestiques ou assimilées | Nbre | 3872 |
| DC.310 | Nombre d'installations contrôlées desservant plusieurs logements | Nbre | 460 |
| DC.311 | Nombre d'installations complètes contrôlées avec traitement par tranchée ou lit d'épandage dans le sol en place | Nbre | NC |
| DC.312 | Nombre d'installations complètes contrôlées avec traitement par sol reconstitué | Nbre | NC |
| DC.313 | Nombre d'installations agréées contrôlées | Nbre | NC |
| DC.314 | Nombre d'installations recensées relevant de filières non réglementaires | Nbre | NC |
| DC.315 | Nombre d'immeubles équipés en toilettes sèches | Nbre | NC |

| | | | |
|--------|---|------|----|
| DC.316 | Nombre d'installations d'ANC contrôlées avec évacuation par infiltration dans le sol | Nbre | NC |
| DC.317 | Nombre d'installations contrôlées avec évacuation par rejet direct ou indirect vers le milieu hydraulique superficiel | Nbre | NC |
| DC.318 | Nombre d'installations contrôlées avec évacuation par puits d'infiltration | Nbre | NC |
| DC.319 | Nombre d'installations contrôlées avec autre type d'évacuation | Nbre | NC |

Conformité

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|---|----------|------------------------|
| VP.166 | Nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité | Nbre | 2172 |
| VP.267 | Nombre d'installations jugées non conformes mais ne présentant pas de dangers pour la santé des personnes ou de risques avérés de pollution | Nbre | 1925 |
| VP.167 | <p>Nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service : cela signifie qu'on compte ici le total des installations d'assainissement non collectif qui ont fait l'objet d'au moins un contrôle (quel que soit le type de contrôle : contrôle de conception, de bonne exécution, de bon fonctionnement, ou diagnostic). Ce chiffre ne représente pas le nombre de contrôles réalisés, mais bien le nombre d'installations uniques contrôlées au fil des années depuis la mise en place du service</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une installation est comptabilisée une seule fois, même si elle a été contrôlée à plusieurs reprises. - Les immeubles sans installation ANC, mais soumis à contrôle, sont également comptabilisés, car l'absence d'installation constitue une non-conformité à considérer. - Les installations mises hors service (ex. raccordement au réseau collectif) sont retirées du décompte. | Nbre | 3185 |
| P301.3 | Conformité des dispositifs d'assainissement non collectif | % | 50% |
| DC.320 | Nombre d'immeubles contrôlés avec absence d'installation | Nbre | 381 |
| DC.321 | Nombre d'installations présentant un danger pour la santé des personnes ou un risque pour l'environnement au sens de l'arrêté contrôle | Nbre | 70 |
| DC.322 | Nombre d'installations neuves ou réhabilitées, contrôlées non conformes au titre du contrôle de bon exécution depuis la création du service | Nbre | 62 |

Financier

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|-----|----------|-------|------------------------|
|-----|----------|-------|------------------------|

| | | | |
|--------|--|---------|-------------|
| DC.196 | Tarif du contrôle de l'ANC | € | 200,00 € |
| DC.197 | Montant des recettes provenant des contrôles | € | 64 860,00 € |
| DC.198 | Montant financier des travaux réalisés | € | 0 |
| DC.325 | Tarif TTC de l'examen préalable de la conception | € | 200,00 € |
| DC.326 | Tarif TTC de vérification de l'exécution des travaux | € | 200,00 € |
| DC.327 | Montant des recettes provenant de l'entretien et du traitement des matières de vidange | € | 0 |
| DC.328 | Montant des recettes autres que celles issues des redevances usagers | € | 0 |
| DC.329 | Abondement par le budget général | Oui/Non | Non |
| DC.330 | Assujettissement à la TVA | Oui/Non | Non |

Activités

| Nom | Synthèse | Unité | Valeur de l'année 2024 |
|---------------|---|-------------|------------------------|
| VP.168 | Délimitation des zones d'assainissement non collectif | Oui/Non | Oui |
| VP.169 | Application d'un règlement du service public d'assainissement non collectif | Oui/Non | Oui |
| VP.170 | Délivrance, pour les installations neuves ou à réhabiliter, de rapports de vérification de l'exécution | Oui/Non | Oui |
| VP.171 | Délivrance, pour les autres installations, de comptes rendus établis dans le cadre de contrôle du fonctionnement et de l'entretien | Oui/Non | Oui |
| VP.172 | Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations | Oui/Non | Non |
| VP.173 | Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations | Oui/Non | Non |
| VP.174 | Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange | Oui/Non | Non |
| D302.0 | Mise en oeuvre de l'assainissement non collectif | /100 | 100 |
| DC.333 | Nombre d'installations ayant fait l'objet d'une vérification de l'exécution des travaux dans l'année N | Nbre | 0 |
| DC.331 | Nombre d'installations réhabilitées dans l'année N | Nbre | 34 |
| DC.341 | Nombre d'opérations neuves dans l'année N | Nbre | 16 |
| DC.342 | Nombre d'installations réhabilitées dans l'année N, par opérations groupées | Nbre | 0 |
| DC.343 | Nombre d'installations réhabilitées dans l'année N, par initiative individuelle | Nbre | 34 |
| DC.332 | Nombre d'installations ayant fait l'objet d'un examen préalable de la conception dans l'année N | Nbre | 18 |
| VP.334 | Nombre d'installations ayant fait l'objet d'une vérification du fonctionnement et de l'entretien dans l'année N | Nbre | 308 |

| | | | |
|--------|---|---------|--------|
| VP.303 | Nombre d'installations entretenues et/ou faisant l'objet du traitement des matières de vidange par la collectivité dans l'année N | Nbre | 0 |
| VP.301 | Obligation de réaliser une étude de conception d'un dispositif d'ANC (O/N) | Oui/Non | Oui |
| VP323 | Fréquence du contrôle périodique | | 10 ans |
| VP324 | Modulation de la fréquence du contrôle périodique (O/N) | Oui/Non | Non |
| VP.335 | Existence d'une permanence téléphonique | Oui/Non | Oui |
| VP.336 | Existence d'une permanence physique | Oui/Non | Oui |
| VP.337 | Diffusion de supports d'information et de sensibilisation aux usagers | Oui/Non | Oui |
| VP.338 | Existence d'un délai maximal d'intervention pour le contrôle de l'installation | Oui/Non | Oui |
| VP.339 | Existence d'un délai maximal pour la remise des rapports de contrôle | Oui/Non | Oui |
| VP.340 | Visite systématique sur site dans le cadre de l'examen préalable de la conception | Oui/Non | Non |
| VP.302 | Suivi de l'entretien hors visite sur site | Oui/Non | Non |

5- MODE DE GESTION

Montpellier Méditerranée Métropole exerce depuis le 1^{er} janvier 2001 la compétence « Assainissement des Eaux Usées » de plein droit sur l'ensemble du territoire métropolitain. Ce service dessert près de 500 000 habitants répartis sur les 31 communes du territoire.

Sur le territoire de Montpellier Méditerranée Métropole, la compétence « assainissement » a été reprise **en Régie** le 1^{er} janvier 2023 sur les 31 communes du territoire en lien avec la Métropole par son Autorité Organisatrice de l'Eau.

La Régie est une Régie personnalisée, dotée d'une personnalité juridique distincte de celle de la Métropole, et de l'autonomie financière. La Régie a confié une partie des missions d'exploitation à des prestataires de services selon la répartition géographique ci-dessous.

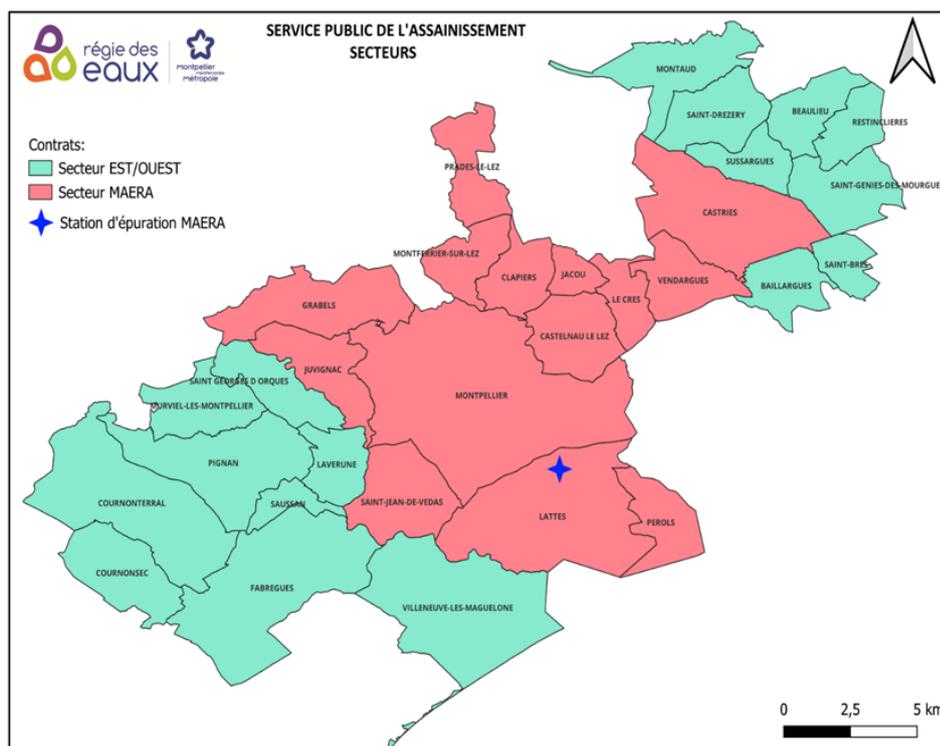


Figure 2: Sectorisation assainissement du territoire métropolitain

6- AU SERVICE DES USAGERS

6-1 RELATION USAGERS

Afin de faciliter la prise de contact pour les usagers du territoire sont présentés les coordonnées utiles dans le tableau ci-après :

| | Secteur MAERA | Secteurs Est - Ouest |
|--|--|----------------------------------|
| Adresse | TSA 20 001 34192 MONTPELLIER cedex 5 | |
| Accueil du public | Du lundi au vendredi de 8h à 17h 1 130 Avenue Jean Mermoz 34 000 MONTPELLIER | |
| Numéro d'Urgence Astreintes | 04 51 08 47 42 24h/24 et 7j/7 | 04 67 83 75 16 24h/24 et 7j/7 |
| Information Assainissement collectif usagers | 04 11 95 06 20 contactassainissement@regiedeseaux3m.fr Du lundi au vendredi de 8h à 16h30 | |
| Demande de raccordement ou de contrôle des installations d'assainissement privés | https://regiedeseaux.montpellier3m.fr Rubrique mes démarches en ligne | |

| | |
|---|--|
| Service Public d'Assainissement Non Collectif | 04 11 95 06 20 spanc@regiedeseaux3m.fr Du lundi au vendredi de 8h à 16h30 |
| Rejets d'assainissement non-domestiques | 04 11 95 06 20 cridt@regiedeseaux3m.fr Du lundi au vendredi de 8h à 16h30 |
| Information Participation Financière à l'Assainissement Collectif | 04 11 95 06 20 pfac@regiedeseaux3m.fr Du lundi au vendredi de 8h à 16h30 |

Tableau 1 : Contact assainissement de la Régie des eaux 3M

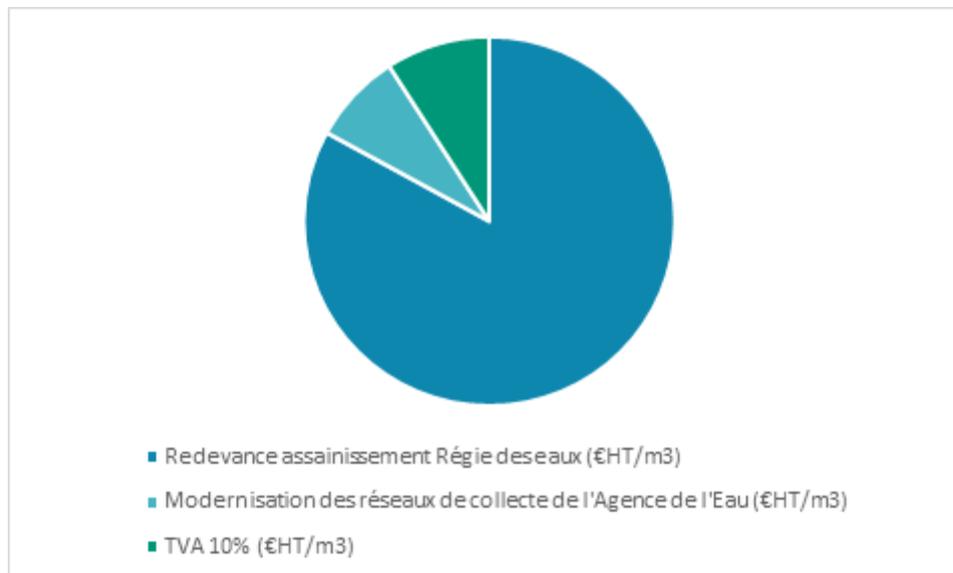
6-2 TARIFICATION ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF

6-2-1 ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Principe de la tarification

Le service d'assainissement collectif est facturé sur la base du même volume d'eau consommé, relevé au niveau de chaque compteur d'eau potable. En d'autres termes, si un compteur voit transiter un volume d'eau pouvant être rejeté au moins en partie dans le réseau de collecte des eaux usées, alors il est assujéti au service d'assainissement collectif.

Décomposition du tarif en 2024



La tarification se décompose ainsi, une part destinée à la Régie et une part destinée aux organismes publics. Le tarif de l'assainissement en 2024 est donc de 2,02 € TTC par m³.

La part destinée à la Régie d'un montant en 2024 de 1,6733€ht par m³

La part Régie est la recette permettant notamment de financer les investissements.

Cette part en 2025 est d'un montant de 1,6984€ht/m³.

La part destinée à l'Agence de l'Eau^[1] d'un montant en 2024 de 0,16€ par m³

Au titre de l'assainissement, l'Agence de l'Eau perçoit la redevance de modernisation des réseaux. Cette

redevance finance sous certaines conditions la construction et l'amélioration des réseaux d'assainissement et permet ainsi de réduire l'impact du rejet des eaux usées sur notre environnement.

Au 1^{er} janvier 2025, par la loi Finances 2024, les agences de l'eau réforment les redevances pour qu'elles soient plus incitatives et mieux partagées :

- ✓ plus incitatives, en se basant sur la performance des systèmes d'assainissement, en valorisant la qualité de la surveillance, les objectifs de rejet et l'efficacité de l'exploitation ;
- ✓ mieux partagée entre usagers, en rééquilibrant les contributions ;



D'où la suppression de la redevance « Modernisation des réseaux de collecte » et la création d'une redevance « Performance des systèmes d'assainissement collectif » ;

Le tarif de base de cette redevance est fixé annuellement par les agences de l'eau (AERMC) et sera modulé (application d'un coefficient de modulation) en fonction de la performance du ou des systèmes d'assainissement collectif.

^[1] On peut retrouver tous les détails sur les aides et redevances de l'agence de l'eau sur son site internet www.eaurmc.fr

Tarif de base de « Performance des systèmes d'assainissement collectif » :

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Taux (€/m ³) | 0,03 | 0,09 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |

En 2025, la performance n'étant pas prise en compte pour la première année, le coefficient de modulation est fixé forfaitairement à 0,3 par AERMC, la contre-valeur répercutée sur chaque abonné du service public d'assainissement collectif a été fixée par délibération de la Régie à 0,01€/m³.

Ci-dessous facture type 120m³ pour 2024 et 2025 :

| Spécimen de facture annuelle pour 120 m ³ - Habitation individuelle | | 01/01/2024 | | | 01/01/2025 | | | |
|--|-----|---------------|---------------|-------|------------|---------------|---------------|-------|
| MONTPELLIER | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA | Qté | Prix Unitaire | Montant | TVA |
| | | € HT | | Taux | | € HT | | Taux |
| Distribution de l'eau (m³) (*) | | | | | | | | |
| Abonnement | | | | | | | | |
| Abonnement (part fixe) | | | 18 | 5,50% | | | 18 | 5,50% |
| Consommation | | | | | | | | |
| Consommation (part régie) de 0 à 15 m ³ | 15 | 0 | 0 | | 15 | 0 | 0 | |
| Consommation (part régie) de 16 à 120 m ³ | 105 | 0,96 | 100,8 | 5,50% | 105 | 0,97 | 101,85 | 5,50% |
| Consommation (part régie) de 121 à 240 m ³ | 0 | 1,42 | 0 | 5,50% | 0 | 1,44 | 0 | 5,50% |
| Consommation (part régie) > 240 m ³ | 0 | 2,73 | 0 | 5,50% | 0 | 2,76 | 0 | 5,50% |
| Préservation de la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 120 | 0,074 | 8,88 | 5,50% | 120 | 0,078 | 9,36 | 5,50% |
| Total Distribution de l'eau | | 1,034 | 127,68 | | | 1,048 | 129,21 | |
| Collecte et Traitement des eaux usées (m³) | | | | | | | | |
| Consommation (part collectivité) | 120 | 1,6733 | 200,80 | 10% | 120 | 1,6984 | 203,81 | 10% |
| Total collecte et traitement des eaux usées | | 1,6733 | 200,80 | | | 1,6984 | 203,81 | |
| Organismes publics (m³) (Agence de l'eau) | | | | | | | | |
| Lutte contre la pollution | 120 | 0,29 | 34,8 | 5,50% | | | | |
| Redevance sur la consommation d'eau potable | | | | | 120 | 0,43 | 51,6 | 5,50% |
| Performance des réseaux d'eau potable | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 5,50% |
| Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau) (**) | 120 | 0,16 | 19,2 | 10% | | | | |
| Performance des systèmes d'assainissement collectif | | | | | 120 | 0,01 | 1,2 | 10% |
| Total Organismes publics | | 0,45 | 54 | | | 0,45 | 54 | |
| Total HT de la facture | | | | | | | | |
| | | | 382,48 | | | | 387,02 | |
| | | | € | | | | € | |
| TVA 5,50% | | | 8,94 € | | | | 10,02 € | |

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| TVA 10% (depuis le 1er janvier 2014) | 22,00 € | | 20,50 € |
| TOTAL TTC de la facture | 413,42 € | | 417,54 € |
| Prix TTC/ m ³ d'eau consommé (y compris abonnement eau potable) | 3,45 € | | 3,48 € |
| Prix TTC/ m ³ d'eau consommé (hors abonnement eau potable) | 3,29 € | | 3,32 € |
| Prix TTC/ m ³ collecte et traitement des eaux usées | 2,02 € | | 1,88 € |

6-2-1 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Par délibération, le conseil d'administration de la Régie a voté les tarifs 2024 présentés ci-dessous pour les contrôles d'assainissement non collectif en vue d'assurer l'équilibre budgétaire du service et de se conforter à la réglementation.

| Type de contrôle | Redevances 2025 |
|--|-------------------------|
| Diagnostic initial des installations existantes | 200,00 € / contrôle |
| Contrôle de bon fonctionnement et d'entretien des installations existantes | 200,00 € / contrôle |
| Contrôle diagnostic des installations dans le cadre d'une vente | 230,00 € / contrôle |
| Contrôle de conception des installations neuves ou réhabilitées | 200,00 € / contrôle |
| Contrôle de réalisation des installations neuves ou réhabilitées | 200,00 € / contrôle |
| Contrôle de réalisation des installations neuves ou réhabilitées (+20 EH) | 250,00 € / contrôle |
| Contre visite | 70,00 € / contre-visite |

6-3 SENSIBILISATION À L'ASSAINISSEMENT

En 2024, la Régie a organisé des visites sur les ouvrages suivants :

- ◆ Station de traitement des eaux usées de Baillargues : 4
- ◆ Station de traitement des eaux usées de Murviel-lès-Montpellier : 3
- ◆ Station de traitement des eaux usées de MAERA : 11 essentiellement dans le cadre des journées du patrimoine



Des animations ont également été organisées pour informer le public sur les bonnes pratiques liées à l'eau et qui permet également d'aborder la thématique des eaux usées (Antigone des associations, Agropo'Eat, Journée PLOUF, WaterTrip, ..)

En 2024, la Régie des eaux de Montpellier Méditerranée Métropole franchit une nouvelle étape dans sa communication en créant ses pages officielles sur plusieurs réseaux sociaux : Instagram, Facebook, Youtube et Bluesky. Ces plateformes permettront d'informer de manière plus directe et accessible les usagers du territoire. Grâce à ces nouveaux canaux, la

Régie souhaite toucher un large public, des jeunes aux familles, en adaptant le ton et les formats à chaque réseau.

On y retrouve des informations utiles comme les dates de relève des compteurs d'eau, les chantiers en cours ou à venir, ainsi que des conseils pratiques.

 Régie Des Eaux est à Grabels. 22 mai, 08:46 · 🌐

🚧 Travaux pour la réhabilitation du **réseau d'assainissement collectif** et du réseau d'eau potable 🚧

📍 Rue de Prédimeau à **Ville de Grabels**

Afin de lutter contre les fuites du réseau d'eau potable et de l'amélioration de la collecte des eaux usées.

Vous retrouverez les informations sur les travaux dans cette publication.

INFORMATION TRAVAUX

Rue de Prédimeau

QUOI ?
Travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement collectif et du réseau d'eau potable

QUAND ?
Du 26 mai au 29 août 2025

POURQUOI ?
Dans le cadre de la lutte contre les fuites du réseau d'eau potable et de l'amélioration de la collecte des eaux usées, la Régie des Eaux va procéder au renouvellement des réseaux d'eau potable ainsi qu'à la réhabilitation du réseau d'assainissement collectif. Ces travaux seront réalisés par les entreprises RAMPA puis EUREA.

COMMENT ?
La circulation sera modifiée et des itinéraires de déviation seront mis en place au cours de la période de travaux.
Les travaux auront lieu de jour entre 07h00 et 17h00.

La collecte des déchets des voies Sainte Héène, Pinède, Micocoulier et Cyprès, aux abords de l'emprise de la zone de travaux se fera aux postes fixes d'apports volontaires positionnés à l'intersection entre la route D127 et le chemin du Montalet ainsi que sur le parking de la Gerbe. Les jours de collecte resteront inchangés.

PRESENTATION DE LA ZONE DE CHANTIER



- Zone de travaux
- Déviation de circulation
- Itinéraire conseillé

 Rachid Khaddouchi et 2 autres personnes

 J'aime  Commenter  Copier  Partager

 Commenter en tant que Régie Des Eaux     

6-4 COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE

L'article L 115-1-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, issu de la Loi Oudin-Santini adoptée en 2005, autorise les collectivités et leurs groupements, syndicats et agences de l'eau à consacrer jusqu'à 1% des recettes de leurs budgets annexes eau potable et assainissement à des actions de solidarité internationale dans ces domaines. Cette participation des collectivités est un levier majeur de mobilisation de fonds complémentaires bien plus importants, notamment via l'Agence de l'eau ou l'Agence Française de développement.

La coopération internationale apporte une amélioration des conditions de vie des populations des pays aidés et favorise l'échange de compétences, de savoirs faire, et de bonnes pratiques. Pour une collectivité, c'est un signe d'ouverture à l'international et à la solidarité.

Depuis 2015, la Métropole de Montpellier a montré la volonté de développer la coopération décentralisée dans le domaine de l'assainissement. Un « fonds eau » a été constitué et abondé par la Régie à hauteur de 80 000 € dédié assainissement en 2024.

Tous les projets bénéficient ainsi de financements complémentaires de l'agence de l'eau Rhône méditerranée Corse.

A ce titre, la Métropole de Montpellier a soutenu plusieurs programmes d'assainissement en 2024 : des études de faisabilité et de gestion intégrée de la ressource en eau, et le soutien à un programme important de réutilisation des eaux usées traitées au Sénégal, une opération d'amélioration de la gestion en eau de la vallée de l'Arghen au Maroc, des études au Sénégal permettant d'établir des programmes de travaux et des actions de sensibilisation dans les écoles auprès d'opérateurs locaux.

7- VOLET R&D

Les 5 axes stratégiques de recherche, développement et innovation ont été approuvés au Conseil d'administration du 26 février 2024. Ils rassemblent à la fois les sujets traités dans les projets existants, et les sujets abordés (besoins, idées de projets) aux cours d'entretiens avec les différentes parties prenantes (en interne et auprès de l'autorité organisatrice de l'eau) :

1. Adapter la gestion quantitative des ressources aux changements globaux ;
2. Maîtriser la qualité de l'eau prélevée et distribuée, anticiper les pollutions émergentes ;
3. Valoriser les eaux usées, garantir leur qualité pour le ré-usage, la santé, l'environnement ;
4. Innover pour disposer d'infrastructures performantes et durables ;
5. Observer les consommations en eau, accompagner la sobriété hydrique ;

Indicateur : 5 nouvelles conventions de R&D signées en 2024

Sur ces 5 nouvelles conventions, 4 concernent le volet Eau potable et le volet Assainissement (cf tableau ci-dessous)

| Nom du projet | Partenaires | Objectif | Axe R&D | Rôle de la Régie |
|---------------|----------------------------|--|---------|------------------------|
| CROQUIS | Hydro-sciences Montpellier | Sur les réseaux d'eau usée et pluviale : Collecter, compléter, agréger des données hétérogènes (Cartes, photos, connaissances d'experts etc.), notamment par intelligence artificielle. Cartographier et modéliser les réseaux. | 4 | Fourniture de données. |

Parmi les autres projets en cours, le projet de Réutilisation des eaux usées traitées Life Rewa a connu cette année des avancées significatives présentées au paragraphe 9.8.

Echanges externes : le club R&D de France Eau Publique

Ce groupe de travail rassemble les structures publiques intéressées par les activités de R&D (notamment à la suite du webinaire organisé par France Eau Publique en mai 2023). La Régie 3M a fait partie intégrante de ce groupe dès sa première réunion.



Le groupe se réunit en visio, ou en présentiel à l'occasion d'évènements nationaux. La première réunion a ainsi eu lieu en marge du carrefour des gestions locales de l'eau de Rennes en janvier 2024. A cette occasion, les projets de REUT menés historiquement sur le territoire ont été présentés, ainsi que le projet Life Rewa. Autres exemples de thématiques abordées au sein du groupe : polluants émergents et solutions de traitement associées, structuration des activités de R&D, recours à divers outils innovants (notamment concernant l'inspection des réseaux).

8- SERVICE PUBLIC ASSAINISSEMENT

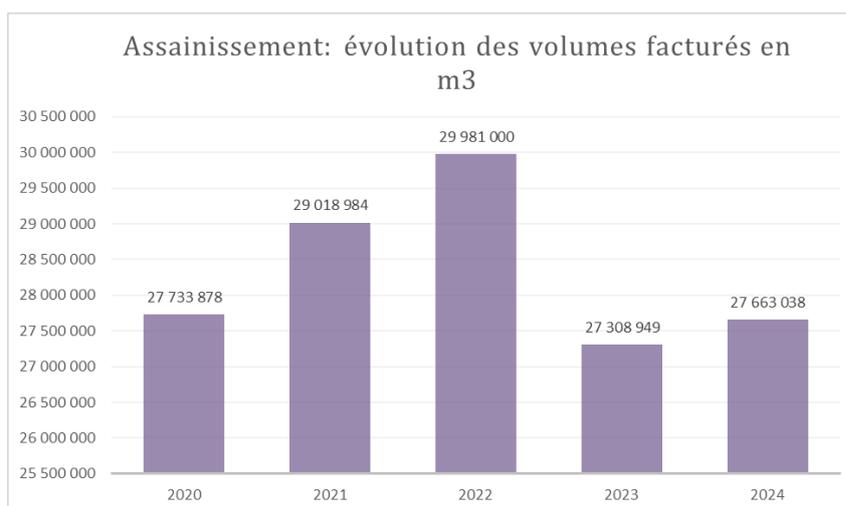
8-1 POPULATION DESSERVIE - ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNÉS

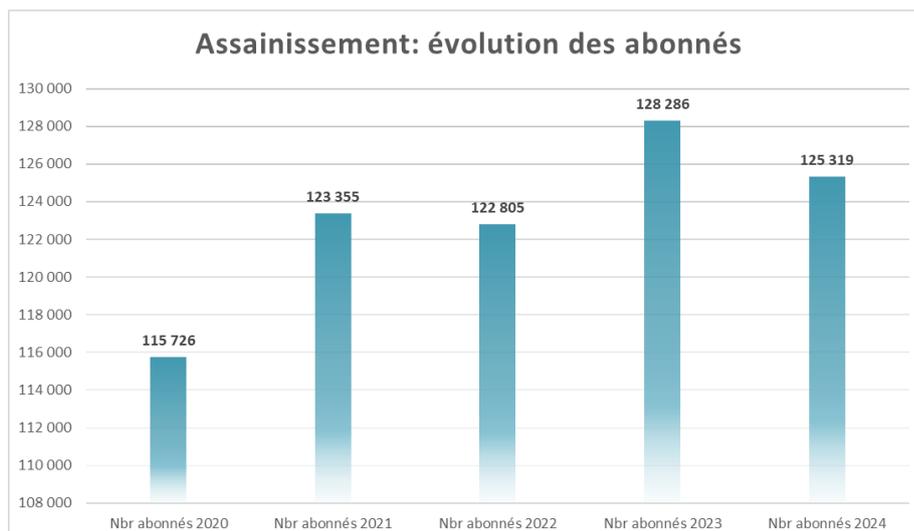
Le nombre d'habitants, le nombre d'abonnés à l'assainissement ainsi que des volumes facturés sont présentés

| Commune | Population en habitants (INSEE 2021) | Nbr abonnés 2024 | Volumes facturés 2024 (m ³) |
|------------------|--------------------------------------|------------------|---|
| BAILLARGUES | 7 841 | 3 453 | 401 047 |
| BEAULIEU | 2 263 | 889 | 72 908 |
| CASTELNAU LE LEZ | 25 320 | 10 028 | 1 369 281 |
| CASTRIES | 6 634 | 3 039 | 314 275 |
| CLAPIERS | 5 902 | 2 651 | 323 707 |
| COURNONSEC | 3 594 | 1 342 | 187 302 |
| COURNONTERRAL | 6 731 | 2 928 | 354 748 |
| FABREGUES | 7 278 | 3 028 | 390 236 |
| GRABELS | 9 066 | 2 684 | 431 697 |
| JACOU | 6 926 | 2 569 | 349 197 |
| JUVIGNAC | 12 890 | 3 991 | 709 101 |
| LATTES | 17 775 | 5 747 | 1 059 653 |
| LAVERUNE | 3 363 | 1 320 | 158 229 |
| LE CRES | 9 660 | 3 863 | 480 393 |

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| MONTAUD | 1 044 | 411 | 36 832 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 4 219 | 1 551 | 216 015 |
| MONTPELLIER | 305 743 | 44 945 | 16 602 486 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 1 961 | 875 | 84 891 |
| PEROLS | 9 693 | 4 163 | 615 697 |
| PIGNAN | 8 312 | 3 158 | 409 199 |
| PRADES LE LEZ | 6 213 | 2 294 | 271 938 |
| RESTINCLIERES | 2 335 | 1 008 | 96 251 |
| SAINT BRES | 3 420 | 1 466 | 173 739 |
| SAINT DREZERY | 2 946 | 1 103 | 117 516 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | 2 111 | 908 | 77 018 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | 12 722 | 4 569 | 882 558 |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 5 667 | 2 394 | 303 291 |
| SAUSSAN | 1 803 | 913 | 97 173 |
| SUSSARGUES | 2 880 | 1 134 | 135 393 |
| VENDARGUES | 7 131 | 2 936 | 439 224 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 10521 | 3959 | 502 043 |
| TOTAL | 513 964 | 125 319 | 27 663 038 |

Tableau 2 : Nombre d'habitants, d'abonnés et volumes facturés par commune sur l'année 2024





8-2 SYNTHÈSE DES VOLUMES / LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT EN QUELQUES CHIFFRES

La Régie des eaux est en charge de la collecte, le transport et le traitement des eaux usées avant restitution au milieu naturel. En 2024, 35,5 millions de m³ ont été traités sur les 13 systèmes d'assainissement.

Lors d'évènements pluvieux d'intensité importante, les réseaux et les stations de traitement des eaux usées sont saturées et engendrent des déversements au milieu naturel. Ces débordements liés à l'apport d'eaux claires parasites sont principalement liés au réseau unitaire de MAERA ou aux mauvais raccordements de gouttières pluviales sur le réseau d'eaux usées strictes ou des problématiques d'étanchéité des réseaux.

En 2024, malgré une année fortement pluvieuse, environ 850 000 m³ se sont déversées au milieu sans transiter en totalité par une station de traitement des eaux usées soit moins de trois pourcents des eaux collectées

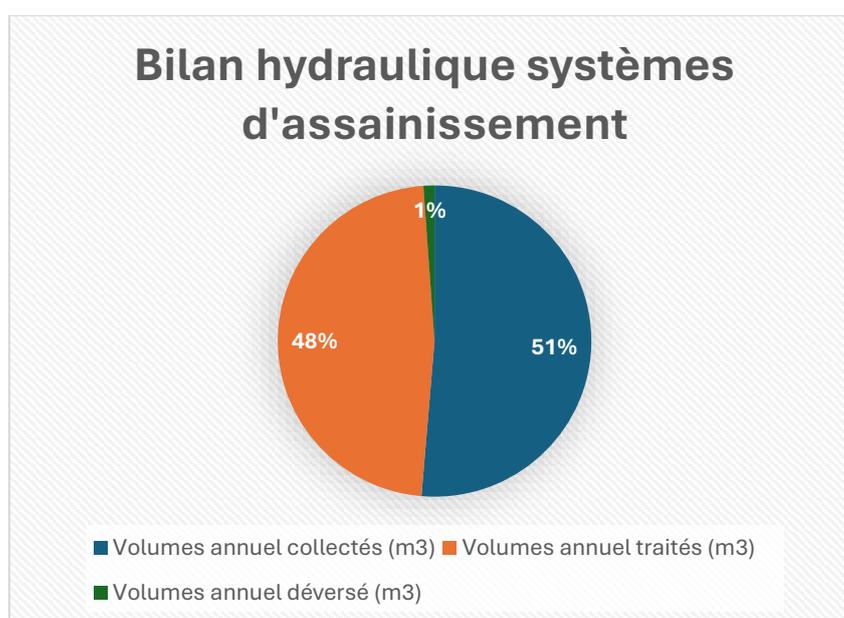


Figure 3 : bilan hydraulique systèmes d'assainissement

8-3 CONFORMITÉ SYSTÈME ASS

La Régie des eaux veille à la conformité de ses systèmes d'assainissement. Ceux-ci sont composés d'une partie collecte des eaux usées (réseaux d'assainissement et postes de refoulement) et d'une partie traitement (station). Les conformités sont établies de la manière présentée ci-après.

Pour les systèmes de collecte, la Directive des Eaux Résiduaire Urbaines (DERU) s'applique et fixe les conditions suivantes :

- Systèmes de collecte Est et Ouest = conformité si le système déverse moins de 20 jours aux points de déversoir d'orage ayant une charge supérieure à 120 kg DBO5/j en moyenne quinquennale ;
- Système de collecte MAERA = Conformité si le volume annuel total déversé représente moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération d'assainissement sur cette même année.

Pour les systèmes de traitement, la DERU, l'arrêté ministériel du 21/07/2015, son complémentaire du 31/07/2020 ainsi que les arrêtés préfectoraux propres à chaque système s'appliquent et fixe les conditions suivantes :

Système de traitement Est et Ouest

- Respect du nombre d'analyses 24h annuelles variant selon capacité des sites,
- Respect des normes de rejet fixées soit par l'arrêté 21/07/2015 soit par arrêté préfectoral (application de la demande la plus restrictive) ;
- Respect des normes de rejet rédhibitoire fixées par la DERU Annexe 1 § B4 et § D4b ;
- Respect des rendements épuratoires fixées par l'arrêté 21/07/2015 soit par arrêté préfectoral (application de la demande la plus restrictive) ;
- Respect des normes de rejet en Azote et Phosphore sur milieux sensibles à l'eutrophisation fixées par l'arrêté 21/07/2015 soit par arrêté préfectoral (application de la demande la plus restrictive).

Système de traitement MAERA

- Respect du nombre d'analyses 24h annuelles variant selon capacité des sites ;
- Respect des normes de rejet fixées soit par l'arrêté 21/07/2015 soit par arrêté préfectoral (application de la demande la plus restrictive) ;
- Respect des normes de rejet rédhibitoire fixées par la DERU Annexe 1 § B4 et § D4b ;
- Respect des rendements épuratoires fixées par l'arrêté 21/07/2015 soit par arrêté préfectoral (application de la demande la plus restrictive).

Pour l'ensemble des systèmes :

- Conformité des dispositifs de mesure des volumes déversés, reçus et traités (contrôles périodiques mensuels et trimestriels) ;
- Conformité des dispositifs de prélèvement permettant la constitution des échantillons sur 24h (contrôles périodiques mensuels et trimestriels) ;
- Conformité du comparatif analytique (constitution, transport et mise en analyses des échantillons) ;

- Conformité du système qualité (traçabilité de l'ensemble des contrôles précédents et du bon état de fonctionnement des matériels dédiés).

8-4 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Le tableau ci-après, présente le nombre d'installations d'assainissement non collectif par commune, l'état de conformité ainsi que le nombre de contrôle réalisé par le SPANC sur l'année 2024

| | Nombre d'installations | Nombre d'installations non conforme | Nombre d'installations non contrôlées depuis la création du SPANC | Nombre de contrôle sur l'année 2024 |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| BAILLARGUES | 41 | 32 | 5 | 0 |
| BEAULIEU | 60 | 42 | 6 | 3 |
| CASTELNAU LE LEZ | 472 | 269 | 153 | 16 |
| CASTRIES | 101 | 72 | 14 | 1 |
| CLAPIERS | 14 | 7 | 19 | 0 |
| COURNONSEC | 66 | 50 | 11 | 1 |
| COURNONTERRAL | 193 | 141 | 15 | 5 |
| FABREGUES | 385 | 300 | 30 | 17 |
| GRABELS | 209 | 147 | 16 | 81 |
| JACOU | 3 | 1 | 1 | 0 |
| JUVIGNAC | 73 | 62 | 2 | 7 |
| LATTES | 169 | 112 | 165 | 20 |
| LAVERUNE | 54 | 39 | 9 | 2 |
| LE CRES | 5 | 5 | | 1 |
| MONTAUD | 43 | 32 | 2 | 2 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 468 | 261 | 56 | 45 |
| MONTPELLIER | 494 | 335 | 130 | 60 |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | 54 | 44 | 16 | 2 |
| PEROLS | 51 | 48 | 14 | 19 |
| PIGNAN | 293 | 170 | 51 | 14 |
| PRADES LE LEZ | 101 | 67 | 56 | 18 |
| RESTINCLIERES | 46 | 18 | 15 | 4 |
| SAINT-BRES | 35 | 20 | 13 | 1 |
| SAINT-DREZERY | 153 | 118 | 27 | 2 |
| SAINT-GENIES DES MOURGUES | 51 | 35 | 10 | 2 |
| SAINT-JEAN DE VEDAS | 94 | 64 | 6 | 2 |
| SAINT-GEORGES D'ORQUES | 232 | 184 | 176 | 1 |
| SAUSSAN | 59 | 42 | 10 | 3 |
| SUSSARGUES | 95 | 67 | 6 | 7 |
| VENDARGUES | 20 | 16 | 16 | 1 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 328 | 250 | 73 | 7 |
| TOTAL | 4462 | 3050 | 1123 | 344 |

8-5 ACCOMPAGNEMENT DE L'URBANISME

PLUi

La transformation en Métropole, au 1^{er} janvier 2015, de la Communauté d'Agglomération de Montpellier a entraîné le transfert de la compétence Plan Local d'Urbanisme (PLU) des communes membres vers la Métropole. Comme les autres documents d'urbanisme, le PLUi doit viser à assurer les conditions d'une planification durable du territoire, prenant en compte les besoins des habitants et les ressources du territoire, et conjuguant les dimensions sociales, économiques et environnementales.

Il répond à 2 objectifs majeurs :

- Décliner localement les orientations stratégiques du projet métropolitain et du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) révisé en novembre 2019, définis collectivement ;
- Permettre la réalisation des projets urbains locaux.

Dans ce cadre, la Régie a élaboré, pour le compte de la Métropole le

rapport ABRE " Adéquation des Besoins Ressources Equipements", figurant en annexe (constituant une partie des « annexes sanitaires »). Ce rapport a pour objet de présenter l'ensemble des systèmes d'assainissement, et de démontrer l'adéquation de la capacité des infrastructures actuelles ou projetées à court terme à l'augmentation de population prévisible à l'échelle de chaque système d'assainissement.

Le projet de PLUi a été arrêté lors du Conseil de Métropole du 8 octobre 2024. Il fera l'objet d'une enquête publique en février 2025 en vue d'une adoption définitive à l'été 2025.

Zonage d'assainissement

La révision du zonage d'assainissement des eaux usées s'avère opportune voire nécessaire afin de garantir une cohérence entre la planification de l'urbanisation et les zones d'assainissement collectif et non collectif définies par l'article 2224-10 du Code général des collectivités territoriales (CGCT).

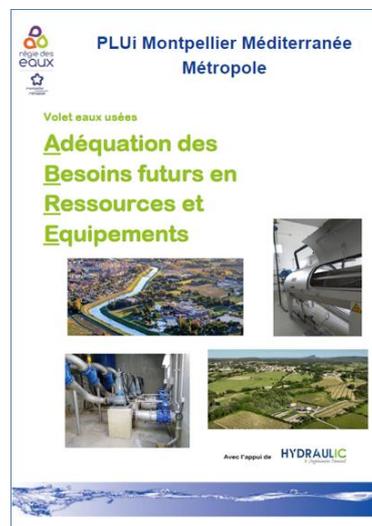
La révision du zonage d'assainissement des eaux usées proposée en parallèle de l'élaboration du PLUi poursuit ainsi plusieurs objectifs :

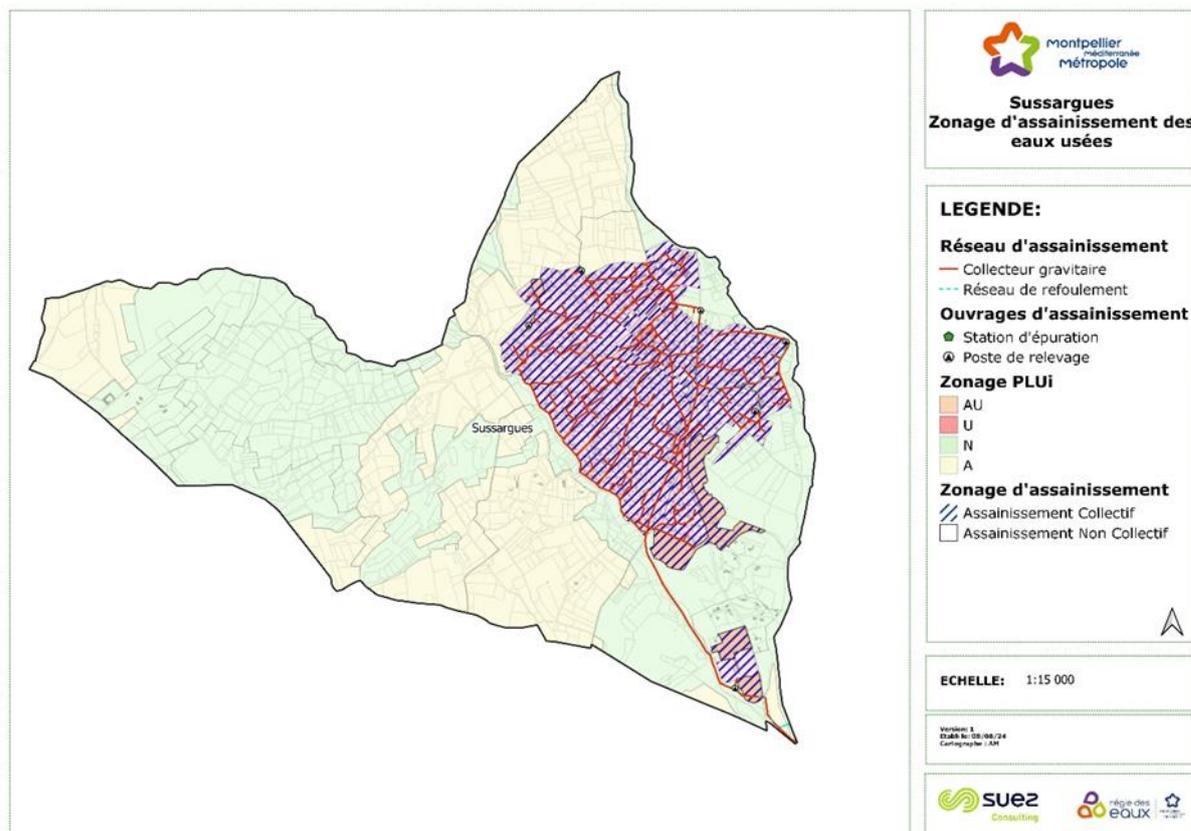
- Mettre en cohérence les zonages d'urbanisme issues du PLUi et les zonages d'assainissement,
- Disposer d'un zonage d'assainissement réglementaire cohérent pour l'ensemble du territoire métropolitain,
- Planifier les extensions de réseau à réaliser dans les zones d'assainissement collectif déjà urbanisées.

Le projet de zonage d'assainissement a fait l'objet d'une concertation du public en 2023. Il s'agissait de porter à la connaissance du public le projet de cartographie de zonage d'assainissement, ainsi que la planification des extensions de réseaux pour les zones urbaines non encore desservies.

En 2024, le projet de zonage d'assainissement a pu être finalisé sur l'ensemble des communes. Des ajustements aux zonage urbains ont été réalisés, et l'ensemble des notices et cartographies ont été mises à jour. L'évaluation environnementale du projet de zonage a été étudiée.

Les documents ont été approuvés par délibération de la Métropole le 8 octobre 2024. Le projet de zonage d'assainissement fera l'objet d'une enquête publique conjointe à celles du PLUi et du zonage pluvial, en février 2025 en vue d'une adoption définitive à l'été 2025.





Exemple de carte de zonage d'assainissement- Commune de Sussargues

Instruction des demandes d'autorisation d'urbanisme, ZAC, PUP

La Régie réalise l'analyse des demandes d'autorisation d'urbanisme sur les volets Eaux Usées, Eau potable et Défense incendie. En 2024, **924 dossiers** ont été reçus pour instruction à la Régie, un chiffre en augmentation de 14 % par rapport à 2023 (809 dossiers). Le **délai moyen de traitement** des dossiers par la Régie est de **19 jours** entre le moment où le dossier est enregistré dans le serveur R3M et le jour où l'avis ADS signé est envoyé aux services urbanisme.

La Cellule Urbanisme Opérationnel de la Régie assure le suivi en phase AVP et PRO-DCE des opérations de lotissements, de Zones d'Aménagement Concerté (ZAC) et des opérations d'urbanisme soumises à un Projet Urbain Partenarial (PUP). Elle élabore les avis techniques et financiers au titre des compétences en eau potable, eau brute, assainissement des eaux usées et défense extérieure contre l'incendie.

Le suivi des phases EXE et OPR sont assurées par la DEX (Direction Exploitation) de la Régie des eaux. Fin 2024, 28 dossiers de ZAC et 65 dossiers de PUP sont suivis.

8-6 PROSPECTIVE : Schéma Directeur d'Assainissement

L'ensemble des aménagements prévus au précédent Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) de 2004 ayant été réalisé, un nouvel outil prospectif doit être réalisé. Ce nouveau schéma, à l'innovation et l'ambition affirmées, devra également pleinement intégrer les enjeux du changement climatique.

Après la réalisation de groupes de travail en 2023 sur les volets données-patrimoine et modélisation, le 3^{ème} groupe de travail concernant le Schéma Directeur d'Assainissement s'est déroulé le 05 mars 2024 et a regroupé plus de 30 personnes (ensemble des directions concernées de la Régie, Métropole, élus, associations, administrations et collectivité voisine). Ces groupes de travail ont permis d'alimenter les réflexions et attentes autour du schéma directeur d'assainissement.



Un COPIL de suivi s'est tenu le 20/09/2024 afin de restituer l'ensemble des travaux réalisés dans le cadre des groupes de travail, ainsi que l'avancement du projet.

Le 2^{ème} semestre 2024 a permis l'avancée du dossier sur la consultation des prestataires :

- Lot 1- Fiches ouvrages (PR-sondes-DO) : réunions de travail, consultation des entreprises. La remise des offres a eu lieu en novembre 2024. Le marché sera notifié en février 2025.
- Lot 2- Schéma Directeur- Modélisation- Outil de suivi des milieux récepteurs : réunions de travail internes et définition d'une stratégie autour de la métrologie, rédaction du cahier des charges en cours.

9- PATRIMOINE ET PERFORMANCE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

9-1 BRANCHEMENTS

9-1-1 PATRIMOINE

Chaque usager souhaitant un branchement neuf adresse peut faire sa demande sur le site internet de la Régie. Aussi en 2024, la Régie a réalisé 78 branchements neufs. Le tableau ci-dessous présente le nombre de branchement d'assainissement par commune ainsi que l'évolution sur l'année 2024.

| Commune | Nombre de branchements au 31/12/2023 | Nombre de branchements créés année n | Nombre de branchements total au 31/12/2024 |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| BAILLARGUES | 2 709 | 0 | 2 709 |
| BEAULIEU | 597 | 0 | 597 |
| CASTELNAU LE LEZ | 3 780 | 3 | 3 783 |
| CASTRIES | 2 015 | 1 | 2 016 |
| CLAPIERS | 1 668 | 1 | 1 669 |
| COURNONSEC | 1 228 | 3 | 1 231 |
| COURNONTERRAL | 2 378 | 8 | 2 386 |
| FABREGUES | 2 620 | 2 | 2 622 |
| GRABELS | 1 687 | 3 | 1 690 |
| JACOU | 2 004 | 0 | 2 004 |
| JUVIGNAC | 2 789 | 1 | 2 790 |

| | | | |
|---------------------------|--------|----|--------|
| LATTES | 3 931 | 3 | 3 934 |
| LAVERUNE | 1 193 | 2 | 1 195 |
| LE CRES | 2 694 | 1 | 2 695 |
| MONTAUD | 369 | 0 | 369 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 867 | 1 | 868 |
| MONTPELLIER | 25 462 | 26 | 25 488 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 713 | 0 | 713 |
| PEROLS | 3 450 | 3 | 3 453 |
| PIGNAN | 2 436 | 2 | 2 438 |
| PRADES LE LEZ | 1 554 | 6 | 1 560 |
| RESTINCLIERES | 702 | 0 | 702 |
| SAINT BRES | 730 | 0 | 730 |
| SAINT DREZERY | 767 | 0 | 767 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | 835 | 0 | 835 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | 3 181 | 4 | 3 185 |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 1 993 | 0 | 1 993 |
| SAUSSAN | 623 | 1 | 624 |
| SUSSARGUES | 905 | 0 | 905 |
| VENDARGUES | 2 135 | 4 | 2 139 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 2 838 | 3 | 2 841 |

9-1-2 INTERVENTIONS de DESOBSTRUCTION

Afin de garantir la continuité de service, les usagers peuvent demander en urgence une demande de débouchage de leur branchement. Le tableau ci-dessous ressenne l'ensemble des interventions de débouchage de branchement sur l'année 2024.

| Commune | Nombre intervention débouchage de branchement 2024 |
|------------------|--|
| BAILLARGUES | 12 |
| BEAULIEU | 3 |
| CASTELNAU LE LEZ | 21 |
| CASTRIES | 15 |
| CLAPIERS | 15 |
| COURNONSEC | 3 |
| COURNONTERRAL | 10 |
| FABREGUES | 10 |
| GRABELS | 10 |
| JACOU | 21 |
| JUVIGNAC | 15 |
| LATTES | 21 |

| | |
|---------------------------|------------|
| LAVERUNE | 12 |
| LE CRES | 23 |
| MONTAUD | 0 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 2 |
| MONTPELLIER | 213 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 2 |
| PEROLS | 25 |
| PIGNAN | 6 |
| PRADES LE LEZ | 12 |
| RESTINCLIERES | 3 |
| SAINT BRES | 11 |
| SAINT DREZERY | 1 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | 6 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | 14 |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 2 |
| SAUSSAN | 0 |
| SUSSARGUES | 2 |
| VENDARGUES | 18 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 18 |
| Total | 526 |

9-1-3 CONTRÔLES

Un contrôle des installations privées d'assainissement consiste à identifier chaque équipement sanitaire et à définir son point de rejet au moyen d'un traceur colorant.

Ce contrôle permet de vérifier l'ensemble des points de conformité suivants :

- La collecte de l'ensemble des eaux usées dans le réseau public ;
- L'absence de rejet d'eaux pluviales au réseau d'eaux usées ;
- L'absence de stagnation dans le réseau interne (fosse septique, casse du réseau privé, regard à décantation, ...) ;
- La présence d'un dispositif anti-reflux s'il existe des équipements sanitaires en dessous du niveau de la chaussée ;
- La présence d'une boîte de branchement en limite de propriété pour les propriétés construites depuis l'application du nouveau règlement au 1^{er} janvier 2025.

Concernant les propriétés desservies par un réseau unitaire, la séparation des réseaux internes sera tout de même exigée (conformément au Règlement de service), afin de faciliter la mise en séparatif ultérieure en domaine public lors d'une opportunité de travaux.

Schéma illustrant une installation conforme :

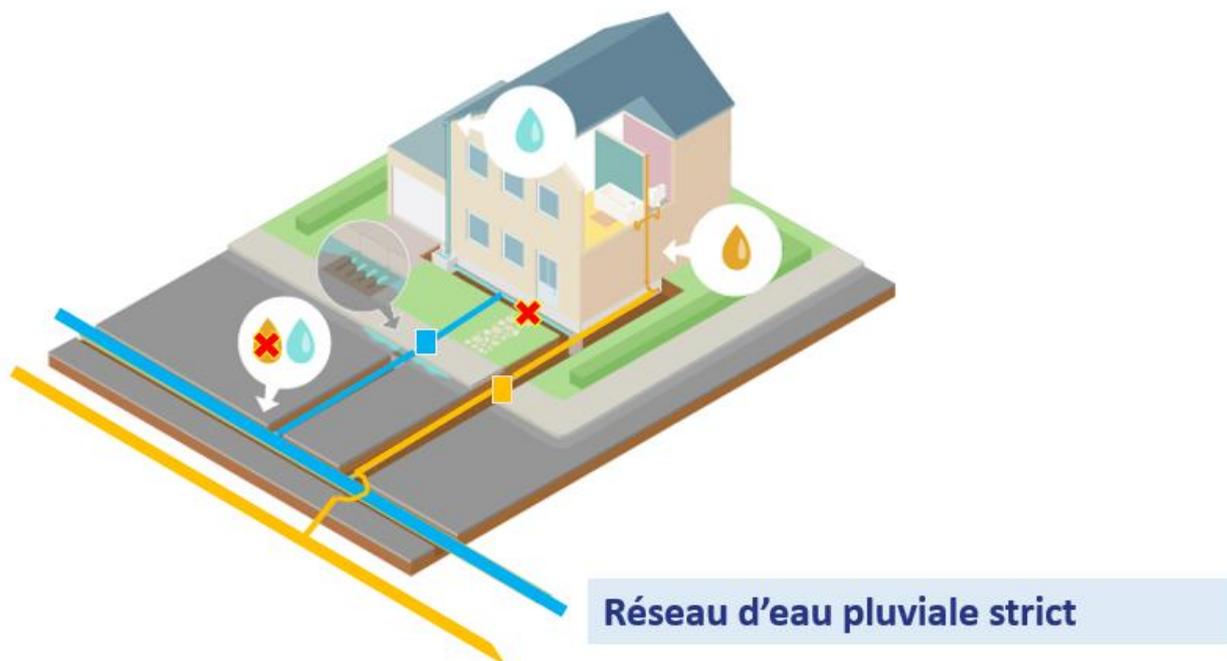


Figure 4 : Schéma de conformité des réseaux d'assainissement privés

En 2024, la Régie a mené une vingtaine de contrôle chez les usagers pour identifier les mauvais raccordements.

9-2 LES RÉSEAUX

9-2-1 PATRIMOINE

La Régie est gestionnaire de **1502 kms** de réseaux répartis sur l'ensemble du territoire de la Métropole. Le détail de ce linéaire est présenté ci-dessous :

| Commune | Gravitaire (ml) | Refoulement (ml) | TOTAL (ml) |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------|
| BAILLARGUES | 38 686 | 4 368 | 43 054 |
| BEAULIEU | 11 072 | 2 462 | 13 534 |
| CASTELNAU LE LEZ | 68 444 | 3 294 | 71 738 |
| CASTRIES | 35 773 | 3 454 | 39 227 |
| CLAPIERS | 27 738 | 4 817 | 32 555 |
| COURNONSEC | 16 360 | 2 178 | 18 537 |
| COURNONTERRAL | 27 806 | 1 022 | 28 827 |
| FABREGUES | 34 286 | 3 934 | 38 220 |
| GRABELS | 31 315 | 971 | 32 286 |
| JACOU | 30 312 | 792 | 31 103 |
| JUVIGNAC | 41 928 | 2 001 | 43 929 |
| LATTES | 87 152 | 28 492 | 115 644 Dont 827 ml d'unitaire |

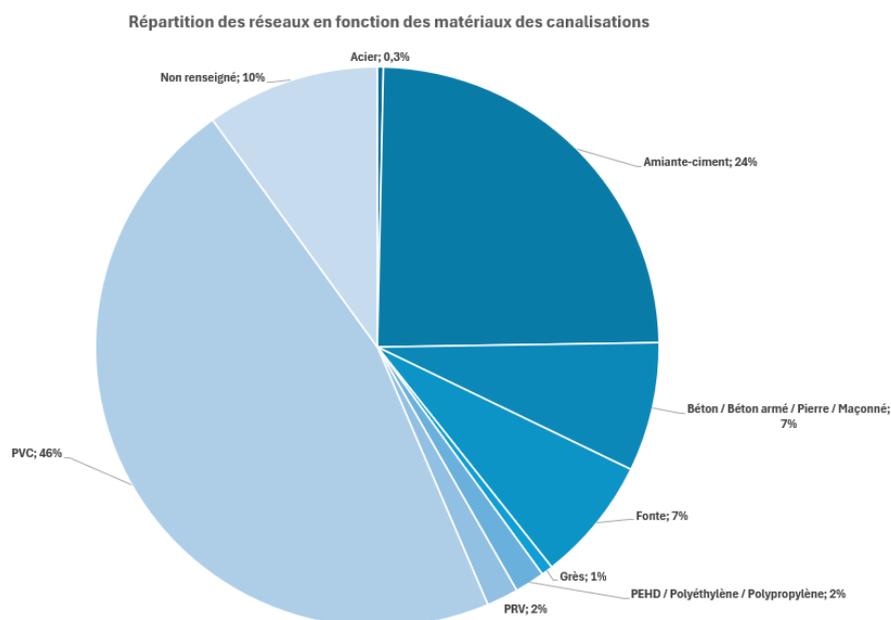
| | | | |
|---|------------------|----------------|---|
| LAVERUNE | 15 880 | 2 416 | 18 296 |
| LE CRES | 52 022 | 2 249 | 54 271 |
| MONTAUD | 7 839 | 618 | 8 457 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 25 424 | 2 434 | 27 858 |
| MONTPELLIER | 451 145 | 9 555 | 460 700 Dont 118 654 ml d'unitaire |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | 12 124 | 1 515 | 13 639 |
| PEROLS | 48 769 | 8 115 | 56 884 |
| PIGNAN | 29 999 | 1 021 | 31 020 |
| PRADES LE LEZ | 24 493 | 919 | 25 412 |
| RESTINCLIERES | 12 254 | 486 | 12 740 |
| SAINT-BRES | 14 406 | 972 | 15 377 |
| SAINT-DREZERY | 15 043 | 2 459 | 17 502 |
| SAINT-GENIES DES MOURGUES | 15 276 | 1 141 | 16 417 |
| SAINT-JEAN DE VEDAS | 55 405 | 6 874 | 62 280 |
| SAINT-GEORGES D'ORQUES | 27 422 | 1 517 | 28 939 |
| SAUSSAN | 9 618 | 823 | 10 441 |
| SUSSARGUES | 19 437 | 2 321 | 21 757 |
| VENDARGUES | 38 700 | 3 202 | 41 903 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 40 892 | 9 389 | 50 282 |
| Hors 3M (Palavas-les-Flots , Teyran) | 17 985 | 1 532 | 19 517 |
| TOTAL | 1 385 005 | 117 343 | 1 502 346 |

Tableau 3 : Linéaire des réseaux d'assainissement par commune

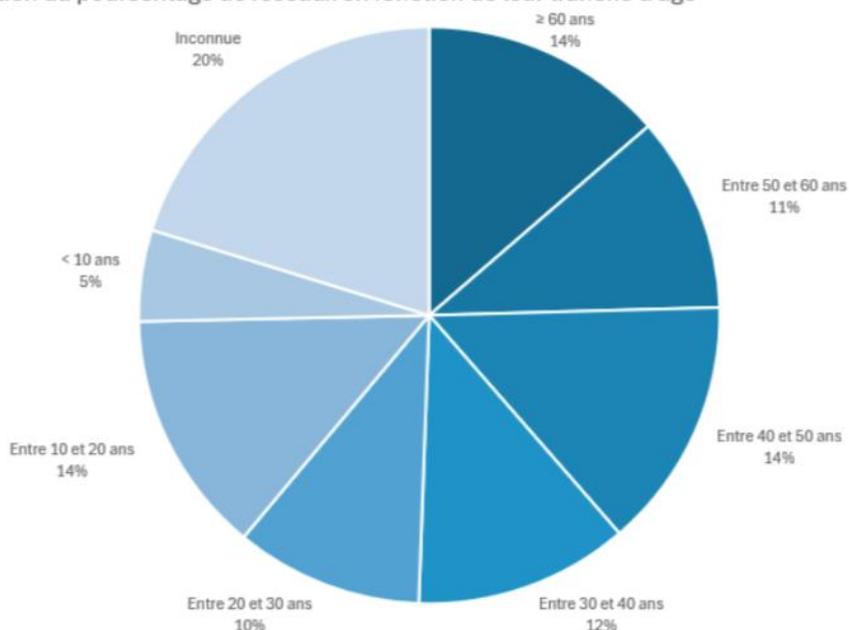
Sur les **1502 kms** de réseaux, depuis 2015, **940 kms ont été inspectés (soit 63%)** par passage caméra afin de contrôler leur état fonctionnel et structurel.

En termes de matériau, 46% du réseau est en PVC et 24 % en amiante-ciment. Depuis 2023, la Régie a adopté un nouveau guide technique qui préconise l'utilisation du grès, du PRV et de la fonte pour des questions de durabilité notamment.

Dans le cadre de sa gestion patrimoniale, la Régie recense également l'âge de l'ensemble de ses réseaux d'assainissement.



Répartition du pourcentage de réseaux en fonction de leur tranche d'âge



9-2-2

ENTRETIEN

La Régie a la volonté de limiter au maximum les débordements et déversements. Pour cela, des secteurs d'interventions prioritaires ont été définis pour la réalisation de curages des réseaux en préventifs. Est présenté ci-dessous, les linéaires de réseaux curés par commune et les interventions de traitement des nuisibles.

| Commune | Linéaire total de canalisations curé (ml) | Nombre d'opération de traitement des nuisibles (insectes/rats) en 2024 |
|---------------------|---|--|
| BAILLARGUES | 2374 | 52 |
| BEAULIEU | 512 | 0 |
| CASTELNAU LE LEZ | 2115 | 9 |
| CASTRIES | 3205 | 1 |
| CLAPIERS | 3613 | 1 |
| COURNONSEC | 1000 | 0 |
| COURNONTERRAL | 5559 | 0 |
| FABREGUES | 2872 | 3 |
| GRABELS | 1963 | 2 |
| JACOU | 3774 | 3 |
| JUVIGNAC | 4698 | 4 |
| LATTES | 13294 | 17 |
| LAVERUNE | 637 | 2 |
| LE CRES | 8626 | 10 |
| MONTAUD | 0 | 0 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 1984 | 0 |
| MONTPELLIER | 64303 | 252 |

| | | |
|---------------------------|---------------|------------|
| MURVIEL LES MONTPELLIER | 1272 | 0 |
| PEROLS | 6976 | 4 |
| PIGNAN | 1253 | 0 |
| PRADES LE LEZ | 6918 | 12 |
| RESTINCLIERES | 243 | 0 |
| SAINT-BRES | 516 | 0 |
| SAINT-DREZERY | 1174 | 0 |
| SAINT-GENIES DES MOURGUES | 1690 | 0 |
| SAINT-JEAN DE VEDAS | 5469 | 4 |
| SAINT-GEORGES D'ORQUES | 4232 | 0 |
| SAUSSAN | 220 | 0 |
| SUSSARGUES | 147 | 0 |
| VENDARGUES | 3542 | 1 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 3662 | 5 |
| TOTAL | 157843 | 382 |

Tableau 4 : linéaires de curage de réseaux par commune

9-2-3 Diagnostics de réseaux

Système d'assainissement de Cournonsec-Cournonterral

L'étude de diagnostic des réseaux de Cournonsec et Cournonterral, initiée en 2022 a été finalisée en 2024.

A la suite des tests à la fumée réalisés en décembre 2023 sur les bassins versant identifiés à partir de la campagne de mesures comme étant sensibles aux eaux claires parasites météoriques, des visites sous averse et inspections nocturnes ont été entreprises par le prestataire SAFEGE en mars 2024. Les Inspections Télévisuelles ont été recensées.

Les réseaux d'assainissement sont globalement peu vulnérables aux Eaux Claires Parasites Permanentes (ECPP) mais certains secteurs présentent des vulnérabilités importantes et devront faire l'objet de travaux. La sensibilité aux Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM) est quant à elle plus importante et qualifiée de moyenne à l'échelle de l'ensemble des réseaux du système d'assainissement, ce qui conduit à la mise en charge de certains collecteurs en temps de pluie.

L'ensemble des investigations, couplées à la modélisation des réseaux réalisée sous le logiciel PC SWIMM, a conduit à l'élaboration d'un programme de travaux sur le moyen terme, comprenant notamment **le redimensionnement de 2,8 km de canalisations**.

Avec la réalisation de travaux d'envergure sur le long terme, au maximum 44 % des ECPP et 38 % des ECPM pourraient être éliminés. Les travaux de renforcement de canalisation permettront de faire diminuer de 11 % le taux d'ECPP. 13 % des ECPM peuvent quant à elles être éliminées par des travaux simples.

Système d'assainissement de Baillargues- Saint-Brès

Les actions suivantes ont été menées en 2024 sur ce système d'assainissement :

- Une campagne de mesure réalisée par l'entreprise CENEAU.

Cette campagne, débutée fin 2023 et achevée en février 2024, a permis d'identifier et de classer les bassins versants selon leur sensibilité aux Eaux Claires Parasites Permanentes. Le taux d'ECPP global représentait 25 % du volume total entrant sur la station d'épuration, ce qui correspond à un réseau moyennement sensible aux ECPP. La sensibilité aux Eaux Claires Parasites Météoriques, déterminée également lors de cette étude, est par contre plus importante, avec la moitié du linéaire de réseau qualifié de très sensible aux ECPM.

- Deux campagnes de tests à la fumée réalisées par la Régie en juin et septembre 2024.

9-3 POSTES DE RÉFOULEMENT ET DO

Le tableau listant l'ensemble des postes de refoulement par commune ainsi que le nombre de nettoyages sur l'année 2024 est présenté ci-après.

| Commune | Nombre de PR au 31/12/2024 | Nombre de nettoyage en 2024 |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ASSAS* | 1 | 2 |
| BAILLARGUES | 5 | 17 |
| BEAULIEU | 7 | 23 |
| CASTELNAU LE LEZ | 9 | 26 |
| CASTRIES | 8 | 18 |
| CLAPIERS | 11 | 28 |
| COURNONSEC | 6 | 35 |
| COURNONTERRAL | 6 | 21 |
| FABREGUES | 9 | 29 |
| GRABELS | 5 | 12 |
| JACOU | 2 | 4 |
| JUVIGNAC | 8 | 17 |
| LATTES | 34 | 82 |
| LAVERUNE | 4 | 8 |
| LE CRES | 1 | 3 |
| MONTAUD | 2 | 8 |
| MONTFERRIER SUR LEZ | 4 | 13 |
| MONTPELLIER | 22 | 66 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 4 | 8 |
| PEROLS | 17 | 44 |
| PIGNAN | 4 | 10 |
| PRADES LE LEZ | 3 | 8 |
| RESTINCLIERES | 3 | 2 |
| SAINT BRES | 3 | 12 |
| SAINT DREZERY | 13 | 25 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | 14 | 43 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | 0 | / |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 8 | 22 |
| SAUSSAN | 1 | / |
| SUSSARGUES | 7 | 20 |
| VENDARGUES | 4 | 14 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 8 | 30 |
| Total | 233 | 650 |

Tableau 5: Postes de refoulement par commune et nombre de nettoyage en 2024

Sur l'ensemble des 1 502 km de réseau d'assainissement, 6 déversoirs d'orage sont présents. Ces 6 DO avec le détail de leur capacité est présenté dans le tableau suivant :

| Site / Commune | Ouvrage / Equipement / Lieu de rattachement | Capacité |
|----------------|---|-----------------|
| Montpellier | DO Ruisseau des vaches | ≥ 600 kg/j DB05 |
| Montpellier | DO Aiguerelles | ≥ 600 kg/j DB05 |
| Montpellier | DO 1800 | ≥ 600 kg/j DB05 |

| | | |
|-------------|-------------|--------------------------|
| Montpellier | DO Proudhon | ≥ 600 kg/j DB05 |
| Montpellier | DO 1200 | < 600 et ≥ 120 kg/j DB05 |
| Montpellier | DO Flahaut | < 600 et ≥ 120 kg/j DB05 |

Tableau 6 : synthèse des DO

9-4 STATIONS DE TRAITEMENT

9-4-1 CAPACITE DE TRAITEMENT ET PERFORMANCE

Ci-dessous les différentes stations, leur filière de traitement ainsi que les volumes et la pollution traitée sur 2024 :

| Système d'assainissement | Type de filière | Capacité de la station (EH) | Volumes traités 2024 (m ³) | DB05 abattue en 2024 (kg/an) |
|--|---|-----------------------------|--|------------------------------|
| BAILLARGUES/SAINT BRES | boues activées + ultrafiltration sur membranes | 20 000 | 639 028 | 222 605 |
| BEAULIEU/RESTINCLIERES | boues activées + fossé d'accompagnement avant rejet | 5 200 | 227 747 | 66 610 |
| MAERA | boues activées + biofiltration | 470 000 | 1 663 717 | 7 643 050 |
| MAS PLAGNOL/MAS BONNEL/CRESSE SAINT MARTIN | lits plantés de roseaux | 400 | 20 944 | 6 412 |
| COURNONTERRAL/COURNONSEC | boues activées + filtration tertiaire | 15 000 | 430 791 | 153 176 |
| PIGNAN/SAUSSAN/FABREGUE | boues activées + filtration tertiaire + traitement par UV avant rejet | 30 517 | 957 633 | 280 889 |
| LAVERUNE | boues activées | 5 000 | 189 886 | 53 414 |
| MONTAUD | boues activées | 900 | 57 446 | 10 108 |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | lits plantés de roseaux | 3 000 | 95 622 | 31 024 |
| SAINT DREZERY | boues activées + noue végétalisée | 4 000 | 153 739 | 31 514 |
| SAINT GENIES/SUSSARGUES | boues activées + filtration tertiaire + | 7 200 | 224 816 | 63 812 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------------------|------------------|
| SAINT GEORGES D'ORQUES | boues activées + filtration tertiaire + zone de rejet intermédiaire | 9 200 | 304 016 | 132 783 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | boues activées + filtration tertiaire | 12 000 | 573 380 | 167 608 |
| Total | | 582 417 | 35 538 765 | 8 863 005 |

Tableau 7 : volumes traités et pollution abattue en 2024 par système d'assainissement

Le système d'assainissement MAERA collecte et traite la majorité des effluents du territoire. Le système MAERA représente à lui seul 89% de la totalité des effluents. Ci-dessous une représentation des volumes traités par système.

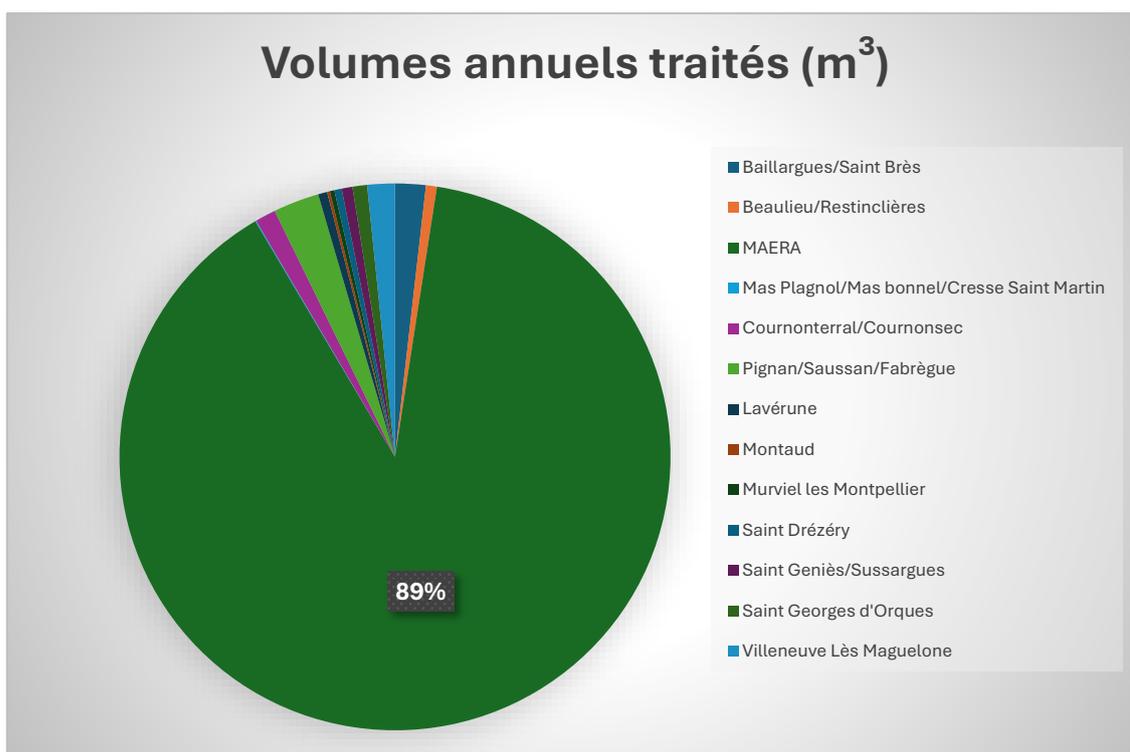


Figure 5 : Répartition des volumes d'eaux usées traités par système d'assainissement

9-4-2 CONFORMITÉ DES TRAITEMENTS

Les conformités à l'arrêté national et aux arrêtés préfectoraux sont présentées dans le tableau ci-après.

| Station de Traitement des Eaux Usées | Conformité Arrêté national du 21/07/2015 et directive ERU 2024 | Conformité 2024 à l'arrêté préfectoral |
|--------------------------------------|--|--|
| BAILLARGUES - SAINT BRES | Oui | Oui |
| BEAULIEU - RESTINCLIERES | Oui | Oui |
| COURNONSEC | Oui | Oui |
| COURNONTERRAL | Oui | Oui |

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| FABREGUES | Oui | Oui |
| LAVERUNE | Oui | Oui |
| MONTAUD | Oui | Oui |
| MONTPELLIER (MAERA) | Oui | Oui |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | Oui | Non |
| SAINT DREZERY | Oui | Oui |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | Oui | Oui |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | Oui | Oui |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | Oui | Oui |

Tableau 8 : Conformité des systèmes d'assainissement 2024

La station de traitement des eaux usées de Murviel-lès-Montpellier, mise en service courant 2020, présente une capacité de traitement suffisante d'un point de vue hydraulique. La capacité épuratoire est également théoriquement suffisante.

Cette station de traitement des eaux usées a été jugée non-conforme par les services de l'Etat en raison de la non-atteinte des objectifs de traitement sur les paramètres azotés. Des actions sont prévues à court terme afin de résoudre les défaillances de traitement actuellement constatées.

9-4-3 PRODUCTION DE BOUES / TRAITEMENT VALORISATION ET ÉVACUATION FINALE

La totalité des boues d'épuration des systèmes d'assainissement est valorisé en compostage. Sur l'année 2024 8 300 Tonnes de matière sèche ont été évacuées. Le tableau ci-dessous présente la répartition des boues évacuées par système ainsi que la filière recevant ces boues.

| Station de traitement des eaux usées | Boues évacuées 2024 tMS/an | TYPE de FILIERE | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|---|
| | | | Taux de boues évacuées selon des filières conformes |
| BAILLARGUES - SAINT BRES | 209,24 | tMS : plateforme de compostage de Baillargues (34) tMS : plateforme de compostage de Montels (34) | 100% |
| BEAULIEU - RESTINCLIERES | 71,922 | tMS : plateforme de compostage de Salles du Gardon (30) | 100% |
| COURNONSEC - Mas Plagnol | 0 | pas de curage des lits en 2024 | so |
| COURNONTERRAL | 140,071 | tMS : plateforme de compostage de Montels (34) tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) | 100% |

| | | | |
|---|----------------|--|-------------|
| PIGNAN - SAUSSAN - FABREGUES | 307,963 | tMS : plateforme de compostage de Fabrègues (34) tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) tMS : plateforme de compostage de Montels (34) | 100% |
| LAVERUNE | 60,919 | tMS : plateforme de compostage de Baillargues (34) tMS : plateforme de compostage de Montels (34) | 100% |
| MAERA (MONTPELLIER) | 7 285 | tMS : plateforme de compostage de Narbonne (11) tMS : plateforme de Saint Amans Sout - ZI Sébastopol (81) tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) tMS : plateforme de compostage de Lomagne (32) tMS : plateforme de compostage de Gascogne (47) tMS : plateforme de compostage des Pyrénées (65) tMS : plateforme de compostage de Limousin (87) | 100% |
| MONTAUD | 9,198 | tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) tMS : plateforme de compostage de Salles du Gardon (30) | 100% |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | 0 | pas de curage des lits en 2024 | so |
| SAINT DREZERY | 15,838 | tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) tMS : plateforme de compostage de Salles du Gardon (30) | 100% |
| SAINT GENIES DES MOURGUES - SUSSARGUES | 47,388 | tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) tMS : plateforme de compostage de Salles du Gardon (30) | 100% |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 90,275 | tMS : plateforme de compostage de Montels (34) tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) | 100% |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 143,952 | tMS : plateforme de compostage de Montels (34) tMS : plateforme de compostage de Gailhan (30) | 100% |
| TOTAL | 8381,77 | | 100% |

Tableau 9 : gestion des boues par systèmes d'assainissement en 2024

9-5 AMÉLIORATION DES ÉQUIPEMENTS ET DURABILITÉ

Dans le cadre de l'engagement d'amélioration des installations et d'augmentation de la durabilité et des équipements de la Régie, plusieurs travaux de renouvellement au cours de l'année 2024 ont été exécutés. Ces opérations, définies dans un plan de renouvellement, assurant le bon fonctionnement continu du service et la garantie de l'efficacité opérationnelle.

| Commune | Système d'assainissement | Nombre d'opération de renouvellement | Engagement financier (€ HT) |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| BAILLARGUES | BAILLARGUES/SAINT BRES | 17 | 47 140 |
| SAINT BRES | | | |
| BEAULIEU | BEAULIEU/RESTINCLIERES | 10 | 35 760 |
| RESTINCLIERES | | | |
| CASTELNAU LE LEZ | MAERA | 120 | 719 534 |
| CASTRIES | | | |
| CLAPIERS | | | |
| GRABELS | | | |
| JACOU | | | |
| JUVIGNAC | | | |
| LATTES | | | |
| LE CRES | | | |
| MONTFERRIER SUR LEZ | | | |
| MONTPELLIER | | | |
| PEROLS | | | |
| PRADES LE LEZ | | | |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | | |
| VENDARGUES | | | |
| COURNONSEC | | | |
| COURNONTERRAL | COURNONTERRAL/COURNONSEC | 10 | 25 090 |
| FABREGUES | PIGNAN/SAUSSAN/FABREGUE | 21 | 92 310 |
| PIGNAN | | | |
| SAUSSAN | | | |
| LAVERUNE | LAVERUNE | 4 | 7 860 |
| MONTAUD | MONTAUD | 1 | 2 170 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | MURVIEL LES MONTPELLIER | 2 | 3 460 |
| SAINT DREZERY | SAINT DREZERY | 15 | 48 692 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | SAINT GENIES/SUSSARGUES | 1 | 36 830 |
| SUSSARGUES | | | |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | SAINT GEORGES D'ORQUES | 5 | 9 930 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | VILLENEUVE LES MAGUELONE | 8 | 19 780 |
| Total | | 235 | 1 058 493 |

Tableau 10: Synthèse des opérations de renouvellement des équipements 2024 par système d'assainissement

9-6 PERFORMANCE ÉNERGETIQUE

Le tableau ci-dessous présente la consommation et la production électrique pour l'ensemble des systèmes d'assainissement.

La production d'énergie par l'actuellement station de MAERA, au moyen d'un cogénération permettant de transformer le biogaz produit en électricité, représente plus de 27% de l'énergie totale consommée. L'unité MAERA produit également de la chaleur, représentant 2 697 890 kWh ce qui permet à MAERA de produire pratiquement autant d'énergie qu'elle n'en consomme.

| Commune | Système d'assainissement | Conso électrique système de collecte (kWh/an) | Conso électrique traitement (kWh/an) | Production électrique (kWh/an) | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|---|
| BAILLARGUES | Baillargues/Saint Brès | 72 604 | 1 813 379 | / | | | |
| SAINT BRES | | 8 442 | | | | | |
| BEAULIEU | Beaulieu/Restinclières | 24 729 | 183 623 | / | | | |
| RESTINCLIERES | | 1 625 | | | | | |
| CASTELNAU LE LEZ | MAERA | 275 983 | 11 441 345 | 5 511 353 | | | |
| CASTRIES | | 73 808 | | | | | |
| CLAPIERS | | 137 844 | | | | | |
| GRABELS | | - | | | | | |
| JACOU | | 4 031 | | | | | |
| JUVIGNAC | | 68 026 | | | | | |
| LATTES | | 238 731 | | | | | |
| LE CRES | | 5 380 | | | | | |
| MONTFERRIER SUR LEZ | | 43 766 | | | | | |
| MONTPELLIER | | 1 426 969 | | | | | |
| PEROLS | | 347 285 | | | | | |
| PRADES LE LEZ | | 9 749 | | | | | |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | 117 314 | | | | | |
| VENDARGUES | | 486 206 | | | | | |
| COURNONSEC | | Mas Plagnol/Mas bonnel/Cresse Saint Martin | | | 13 501 | 14 828 | / |
| COURNONTERRAL | | Cournonterral/Cournons ec | | | 8 939 | 535 016 | / |
| FABREGUES | Pignan/Saussan/Fabrègue | 54 894 | 1 356 623 | / | | | |
| PIGNAN | | 6 632 | | | | | |
| SAUSSAN | | / | | | | | |
| LAVERUNE | Lavérune | 26 624 | 145 888 | / | | | |
| MONTAUD | Montaud | 6 123 | 37 538 | / | | | |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | Murviel les Montpellier | 9 413 | 76 032 | / | | | |
| SAINT DREZERY | Saint Drézéry | 14 657 | 129 328 | / | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|
| SAINT GENIES DES MOURGUES | Saint Geniès/Sussargues | / | 167 987 | / |
| SUSSARGUES | | 62 906 | | |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | Saint Georges d'Orques | 30 077 | 218 880 | / |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | Villeneuve Lès Maguelone | 67 071 | 455 590 | / |
| Total | | 3 643 329 | 16 576 057 | 5 511 353 |

Tableau 11 : Consommation et production énergétique par systèmes d'assainissement en 2024

Pour compléter l'approche énergétique, ci-dessous un tableau présentant la consommation électrique par m³ d'eaux usées traités. La forte consommation à Baillargues est principalement due au process de traitement membranaires permettant une très bonne qualité d'eau en sortie de station.

| Station de Traitement des Eaux Usées | Consommation en KWh/m ³ traitées |
|--------------------------------------|---|
| BAILLARGUES - SAINT BRES | 2,84 |
| BEAULIEU - RESTINCLIERES | 0,81 |
| COURNONSEC | 0,71 |
| COURNONTERRAL | 1,24 |
| FABREGUES | 1,42 |
| LAVERUNE | 0,77 |
| MONTAUD | 0,65 |
| MONTPELLIER (MAERA) | 0,36 |
| MURVIEL LES MONTPELLIER | 0,80 |
| SAINT DREZERY | 0,84 |
| SAINT GENIES DES MOURGUES | 0,75 |
| SAINT GEORGES D'ORQUES | 0,72 |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | 0,79 |

Tableau 12 : consommation électrique par m³ d'eaux traitées en 2024

9-7 BILAN CARBONE

Aucun bilan carbone n'a été mené en 2024. Il est prévu de le réaliser en 2025.

9-8 RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES (REUT)

9-8-1 LIFE REWA : BILAN 2024 ET PROSPECTIVES 2025

Le projet ReWa (Recycled Water) est un projet de REUT multisite et multi-acteurs. L'objectif du projet est de produire au niveau de plusieurs stations d'épuration, grâce à une unité mobile de production (UMP), des eaux recyclées de différentes qualités (4 classes de qualité), de les stocker dans des bâches puis de les mettre à disposition pour des usages divers tels que : le nettoyage des espaces publics, la Défense Incendie, l'hydrocurage de réseaux, l'arrosage d'espaces verts, le maraîchage, ou encore l'irrigation agricole.

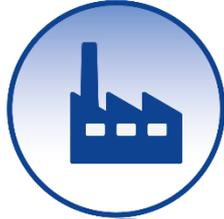
Cinq stations d'épuration ont été retenues, situées sur les communes de Cournonterral, Fabrègues, Lattes, Saint-Georges-d'Orques et Villeneuve-lès-Maguelone. Chaque site accueillera entre une et trois qualités d'eaux, produites sur la station d'épuration et destinées à différents usages. L'eau sera distribuée aux acteurs identifiés et avec lesquels la Régie aura conventionné, grâce à des bornes de distribution sécurisées.

Le projet ReWa initié en 2021 est porté par un consortium constitué par la Régie des eaux, la Métropole, l'Institut Européen des Membranes (IEM) et le bureau d'étude DV2E, cofinancé par l'Union européenne dans le cadre des appels à projets LIFE et par la Région Occitanie dans le cadre des appels à projet Ec'Eau pour la période 2021 - 2026.

L'année 2024 a vu la progression et l'aboutissement de nombreuses actions entamées durant les années précédentes :

- A1 – Demandes de dérogations aux services instructeurs : après un dépôt en avril 2023 et à l'issue d'une longue période d'instruction, au cours de laquelle de nombreux échanges ont eu lieu avec la DDTM et l'ANSES, le projet a obtenu un avis favorable en CODERST en septembre 2024, et enfin **l'arrêté d'autorisation préfectorale a été délivré le 18 décembre 2024.**
- B1 – Conception de l'Unité Mobile de Production (UMP) : **l'assemblage de l'UMP par l'entreprise CHEMDOC a été terminé en avril 2024** ; les sites destinés à l'accueillir n'étant pas prêts, un avenant au marché public passé avec Chemdoc a été signé afin de l'autoriser à réaliser, en milieu industriel, des essais de transférabilité. La concrétisation de ces essais aura finalement lieu début 2025, avec une installation sur le site d'une papeterie à proximité de Vienne pendant 3 mois.
- B2 – Production d'eau recyclée : la procédure de consultation du marché de travaux pour l'aménagement des sites, initiée début 2024, a été suspendue dans l'attente de l'arrêté préfectoral d'autorisation ; le marché ne sera attribué que début 2025.
- C1 – Vérification de l'impact environnemental : **un suivi des milieux naturels à proximité des stations d'épurations (non côtières) va être réalisé** pour déterminer l'éventuel impact de l'activité de REUT. Au terme de la consultation menée en 2024, le marché a été attribué à l'entreprise CARSO LSEHL et débutera début 2025.
- D1 – Information du grand public : en 2024, en collaboration avec de Montpellier Méditerranée Métropole, des pictogrammes traduisant les différents usages pour la REUT ont été élaborés. Par ailleurs, l'Unité Mobile de Production a été présentée à la **conférence Euro-méditerranéenne EUROMED REUSE** ainsi que sur le **site Fontfroide de la Régie.**





- E1 – Gestion de projet : plusieurs comités techniques ont été montés et animés pour les différents aspects de la conduite du projet ; la visite du superviseur de projet Elmen en préparation de la rédaction du rapport à mi-parcours, initialement programmée fin 2024, aura finalement lieu au premier trimestre 2025.

9-8-2 SAINT-DREZERY

Dans le cadre d'un programme d'innovations et de R&D pour la gestion active des eaux usées traitées engagé en 2017 pour 4 ans (2017 – 2021), la Métropole de Montpellier a mené en partenariat avec le délégataire Aqualter Exploitation et le bureau d'études DV2E, une expérimentation sur la station d'épuration de Saint-Drézéry. Deux parcelles ont été irriguées avec les eaux traitées rejetées par la station d'épuration : une parcelle plantée de haies irriguées (avec une prairie de fleurs sauvages non irriguée) pour favoriser la biodiversité (oiseaux, insectes pollinisateurs), et une parcelle plantée de saules dédiée à la production de biomasse énergie.

En 2024, l'exploitation de l'installation de REUT et des parcelles irriguées a été reprise en régie. L'irrigation s'est déroulée dans de bonnes conditions, les analyses réglementaires ont été satisfaisantes au regard de l'arrêté préfectoral d'autorisation, les parcelles et le matériel ont été entretenus.

Fin 2024, le constat est fait que l'installation ne permet pas de délivrer une eau recyclée conforme à la nouvelle réglementation française (décembre 2023) sur les paramètres bactériologiques. Par ailleurs, les résultats de l'irrigation des deux parcelles sont mitigés.

Il a donc été décidé de clore dans les règles cette expérimentation en 2025 avec l'arrêt de l'irrigation des deux parcelles, la réalisation d'un bilan écologique final pour la parcelle biodiversité et, sur la parcelle biomasse, avoir une réflexion sur l'échec de cette expérimentation. De plus, la parcelle biomasse va être restituée à son propriétaire et le dispositif d'irrigation désinstallé.

9-8-3 MURVIEL-LES-MONTPELLIER

Début 2023, il avait été décidé d'avoir un suivi de projet plus rapproché avec l'INRAE. Début 2024 une réunion de présentation des activités menées sur la plateforme expérimentale a donc été organisée, qui a porté sur :

- Un rappel du contexte et une présentation générale de la plateforme,

- La présentation des problématiques étudiées et plusieurs exemples concrets d'expérimentations menées depuis 2017 : pilotes de traitement, étude des impacts sanitaires, impact des eaux non-conventionnelles sur la durabilité des outils d'irrigation...,
- La présentation des projets de recherches en cours (Bioroc, Woc Wod, SESQIA, Alternative du traitement des eaux usées par des procédés d'oxydation avancés (électro-oxydation).

La convention de mise à disposition du site se terminant en 2025, une nouvelle convention sera élaborée, tenant notamment compte des modifications récentes effectuées sur site, des besoins des projets à venir et des difficultés rencontrées au cours de la précédente convention.

9-8-4 REUT AUTOUR DE MAERA

Le projet de modernisation de la station d'épuration Maera en cours de réalisation inclut une file de traitement spécifique de 150 m³/h dédiée à la production d'une eau traitée à réutiliser de qualité classe A française.

Afin d'identifier les usages qui pourraient être satisfaits par cette eau non conventionnelle, deux études ont démarré en 2024 :

- une étude confiée à **DV2E**, destinée à estimer les besoins en Eau Recyclée autour de Maera pour des utilisateurs **non desservis par l'Eau Brute de BRL** ; 3 scénarios se dessinent à l'issue de la phase 1, restituée en octobre 2024. La restitution de la phase 2 se fera au 2nd semestre 2025, après la restitution de l'étude BRL afin d'en intégrer les conclusions.
- une étude menée par **BRL Exploitation**, destinée à estimer les besoins en Eau Recyclée autour de Maera pour des utilisateurs déjà desservis par l'eau Brute de BRL, a démarré en novembre 2024 ; son objectif est de déterminer s'il existe des réseaux BRL qui pourraient être déconnectés du réseau d'eau brute, et utilisés pour de la distribution d'eau recyclée.

10- MAÎTRISE DES EAUX USÉES NON DOMESTIQUES

10-1 ARRETÉS D'AUTORISATION DE DÉVERSEMENT DE REJET NON DOMESTIQUES

En 2024, la CRIDT a recensé 1067 établissements actifs dont 923 ont été contrôlés depuis la création du service. Parmi ces établissements un grand nombre ont été classés comme établissement assimilé domestique et 191 se sont avérés avoir des rejets non domestiques et sont ainsi soumis à un arrêté d'autorisation (AAD).

L'autosurveillance des rejets de ces établissements est réalisée en moyenne semestriellement par bilan 24h (mesure et prélèvement des rejets sur 24h).

Ci-dessous une cartographie présente la localisation des établissements ayant un arrêté d'autorisation de rejet au réseau d'assainissement ainsi que leur état d'avancement dans le traitement par la Régie.

| Commune | Nombre d'établissements recensés et actifs | Nombre d'autorisation de déversement | Nombre d'établissements autorisés | Nombre de contrôles en 2024 |
|------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| BAILLARGUES | 56 | 7 | 7 | 2 |
| BEAULIEU | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CASTELNAU LE LEZ | 38 | 11 | 12 | 0 |
| CASTRIES | 10 | 1 | 1 | 0 |

| | | | | |
|---------------------------|--------------|------------|------------|-----------|
| CLAPIERS | 2 | 0 | 0 | 0 |
| COURNONSEC | 43 | 4 | 4 | 0 |
| COURNONTERRAL | 31 | 2 | 2 | 1 |
| FABREGUES | 24 | 1 | 1 | 0 |
| GRABELS | 19 | 5 | 6 | 4 |
| JACOU | 8 | 1 | 1 | 0 |
| JUVIGNAC | 7 | 1 | 1 | 1 |
| LATTES | 38 | 4 | 4 | 1 |
| LAVERUNE | 50 | 4 | 44 | 1 |
| LE CRES | 24 | 6 | 6 | 0 |
| MONTAUD | 3 | 1 | 1 | 0 |
| MONTFERRIER-SUR-LEZ | 9 | 3 | 5 | 1 |
| MONTPELLIER | 277 | 57 | 104 | 20 |
| MURVIEL-LES-MONTPELLIER | 11 | 1 | 1 | 0 |
| PEROLS | 11 | 0 | 0 | 2 |
| PIGNAN | 13 | 1 | 1 | 3 |
| PRADES-LE-LEZ | 1 | 0 | 0 | 0 |
| RESTINCLIERES | 3 | 0 | 0 | 0 |
| SAINT GEORGES D ORQUES | 116 | 6 | 7 | 1 |
| SAINT-BRES | 7 | 1 | 1 | 0 |
| SAINT-DREZERY | 6 | 0 | 0 | 0 |
| SAINT-GENIES-DES-MOURGUES | 3 | 1 | 1 | 0 |
| SAINT-JEAN-DE-VEDAS | 66 | 8 | 11 | 1 |
| SAUSSAN | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUSSARGUES | 4 | 1 | 1 | 0 |
| VENDARGUES | 136 | 6 | 5 | 4 |
| VILLENEUVE-LES-MAGUELONE | 50 | 4 | 5 | 3 |
| TOTAL | 1 067 | 137 | 192 | 45 |

Tableau 13 : Suivi des établissements ayant des rejets non-domestiques en 2024

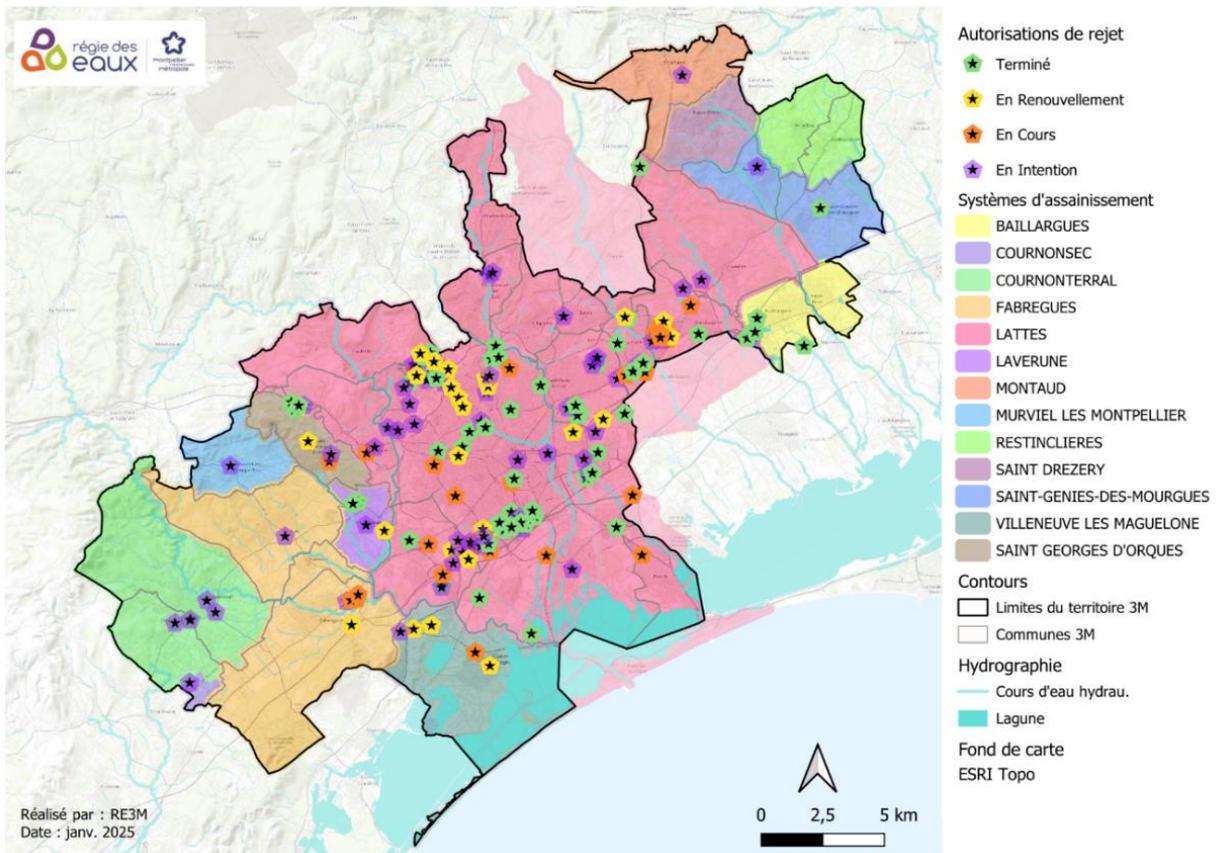


Figure 6 : localisation des industriels soumis à autorisation de déversement

10-2 CONVENTIONS DE DÉPOTAGE

Les 23 conventions de dépôtage ont été signées le 4 octobre 2022 pour une durée de 3 ans. Les besoins d'évacuation et les capacités d'acceptation des ouvrages de la Régie sont précisés comme suit :

- Tonnage (Matières de vidange + Mélange) accepté à MAERA : 10 710 tonnes pour 11 800 tonnes de capacité ;

10-3 LUTTE CONTRE LES MICROPOLLUANTS

En 2022, la Métropole a lancé une étude visant à réaliser le diagnostic amont des stations de traitement des eaux usées urbaines supérieures à 10 000 EH qui présentent des substances significatives identifiées lors des campagnes de prélèvements RSDE provenant de différents apports possibles : industriels, artisanat, domestique, pluvial, autres établissements (agricole, santé, services techniques des collectivités, etc.).

Depuis le transfert de compétence au 1^{er} janvier 2023, la Régie a mis en place un plan d'action jusqu'en 2027 pour lutter contre les micropolluants visant à :

- Lutter de manière globale sur tous les micropolluants et sur tout le territoire ;
- Préciser, orienter, compléter, renforcer la politique en place ;
- Agir sur les actions pour lesquelles RE3M et 3M ont les capacités d'agir (compétences du territoire), en identifiant les partenaires sur lesquels s'appuyer
- Viser à être concret, adapté, progressif, applicable.

Ce plan d'action, se compose de 5 axes majeurs eux-mêmes découpés en 42 actions tant sur le volet assainissement, eau pluviale, GEMAPI et collecte des déchets.

Les 5 axes sont les suivants :

- Pilotage du plan d'action ;
- La gestion des eaux pluviales ;
- Les activités non domestiques ;
- Le système d'assainissement ;
- Les usages de l'eau domestiques et sensibilisation du grand public.

11- UN SERVICE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

11-1 ÉVALUATION DES VOLUMES ET CHARGES REJETÉES AUX COURS D'EAU

La Régie garantit la qualité des eaux traitées avant rejet au milieu. En complément du respect des normes de rejet, la Régie optimise la performance de ses ouvrages pour évacuer une eau de la meilleure des qualités possibles.

| Système d'assainissement | Milieu récepteur | Charge rejetée autorisée (mgDBO5/l) | Rejet moyen 2024 (mgDBO5/l) | Volumes rejetés (m3) | Charge rejetée autorisée (g DBO5) | Charge rejetée 2024 (g DBO5) |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Baillargues/Saint Brès | Le Pontil | 10 | 3 | 639 028 | 6 390 | 1 917 |
| Beaulieu/Restinclières | L'Aigues-Vives | 25 | 3,33 | 227 747 | 5 694 | 758 |
| MAERA | Méditerranée | 25 | 15,47 | 31 663 717 | 791 593 | 489 838 |
| Mas Plagnol/Mas bonnel/Cresse Saint Martin | Le Vire | 25 | 9,58 | 20 944 | 524 | 201 |
| Cournonterral/Cournonsec | Le Coulazou | 15 | 3,04 | 430 791 | 6 462 | 1 310 |
| Pignan/Saussan/Fabrigue | Le Coulazou | 10 | 3,1 | 957 633 | 9 576 | 2 969 |
| Lavérune | Le Lassédéron | 25 | 3 | 189 886 | 4 747 | 570 |
| Montaud | La Lequette | 35 | 6,3 | 57 446 | 2 011 | 362 |
| Murviel les Montpellier | La Pradaies | 25 | 3 | 95 622 | 2 391 | 287 |
| Saint Drézéry | Le Pradas puis le Bérange | 25 | 1,35 | 153 739 | 3 843 | 208 |
| Saint Geniès/Sussargues | Font Rouge | 25 | 3,1 | 224 816 | 5 620 | 697 |
| Saint Georges d'Orques | Le Lassédéron | 20 | 2,9 | 304 016 | 6 080 | 882 |
| Villeneuve Lès Maguelone | La Mosson | 15 | 5,42 | 573 380 | 8 601 | 3 108 |
| TOTAL | | | | 35 538 765 | 853 532 | 503 104 |

*Tableau 14 :
Volumes et
charges rejetées
au milieu*

11-2 SUIVI DE L'IMPACT DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT SUR LE MILIEU NATUREL

11-2-1 SUIVI LEZ

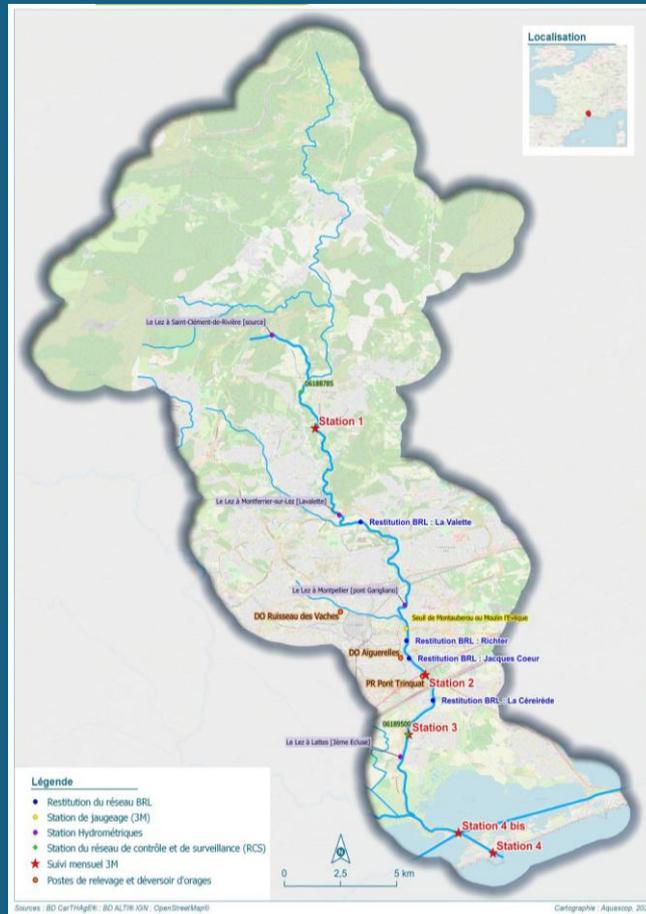


Figure 7 : localisation stations de suivi LEZ en temps sec

Les 4 stations suivi sont localisées de la manière suivante :

- Station 1 à Prades-le-Lez - amont Montpellier
- Station 2 à Pont Trinquat - aval Montpellier
- Station 3 à Pont de Lattes - aval MAERA
- Station 4bis à PalavNOMBREas

Les paramètres suivis sont les suivants :

| Paramètres | Périodicité | Matrice |
|--|-------------|-----------|
| T°C, O2, Conductivité, pH, DBO5, DCO, MES, NTK, NH4, NO2, NO3, PO4, Pt, E. Coli. | Mensuel | Eau |
| Pesticides, PCB, HAP | 2 mois | Eau |
| Métaux, PCB, HAP, MS, COT, E. Coli | Annuel | Sédiments |

En 2024, comme en 2023, les analyses ont été réalisées exclusivement par temps sec, c'est-à-dire sans pluie ni déversements d'eaux usées dans le Lez sur une durée d'au moins 5 jours avant les mesures. Dans ces conditions, aucun impact particulier de la station d'épuration MAERA sur la qualité physico-chimique du Lez à Lattes n'est mis en évidence.

En 2024 la qualité de l'eau du Lez est conforme aux objectifs de qualité physico-chimiques du « bon état » ou « bon potentiel » écologique.



Figure 8 : localisation stations de suivi LEZ en temps de pluie

Les 8 stations temps de pluie suivis sont localisées de la manière suivante :

- Garigliano : amont confluence Verdanson
- pont Zuccarelli : amont DO Aiguerelles
- pont Trinquat : aval DO Aiguerelles
- 2^{ème} écluse : aval proche MAERA
- pont de Lattes : aval MAERA
- amont confluence Mosson
- 4 canaux : amont canal du Rhône à Sète
- port de Palavas

Les paramètres suivis sont les suivants :

| Paramètres | Périodicité | Matric e |
|--|------------------------------------|----------|
| T°C, O2, Conductivité, pH, DCO, MES, NH4, E. Coli. | Après des pluies fortes ou faibles | Eau |

Lors des campagnes réalisées en temps de pluie sur l'année 2024, est constaté lors de forts événements des contaminations (plus ou moins importantes) en bactériologie et en ammonium dans la partie aval du lez, à partir du point 4 - 2^{ème} écluse, situé 1km en aval de la station MAERA.

Les campagnes de mesures réalisées sur des événements de différentes intensités permettent d'identifier l'impact significatif des déversements des réseaux d'assainissement sur le Lez. Lors de pluies significatives, le Lez passe d'un bon état à un mauvais état en quelques heures à cause de la pollution bactérienne engendrée.

Cependant, les campagnes de prélèvements sur plusieurs jours, mettent en avant le pouvoir auto-épurateur du Lez qui regagne son bon état écologique 24 à 48 heures après l'évènement.

11-2-2 SUIVI REJET EN MER

Dans le cadre du suivi du rejet de MAERA au large de la baie d'Aigues Morte, 7 stations de suivi ont été définies. Celles-ci sont présentées ci-dessous :

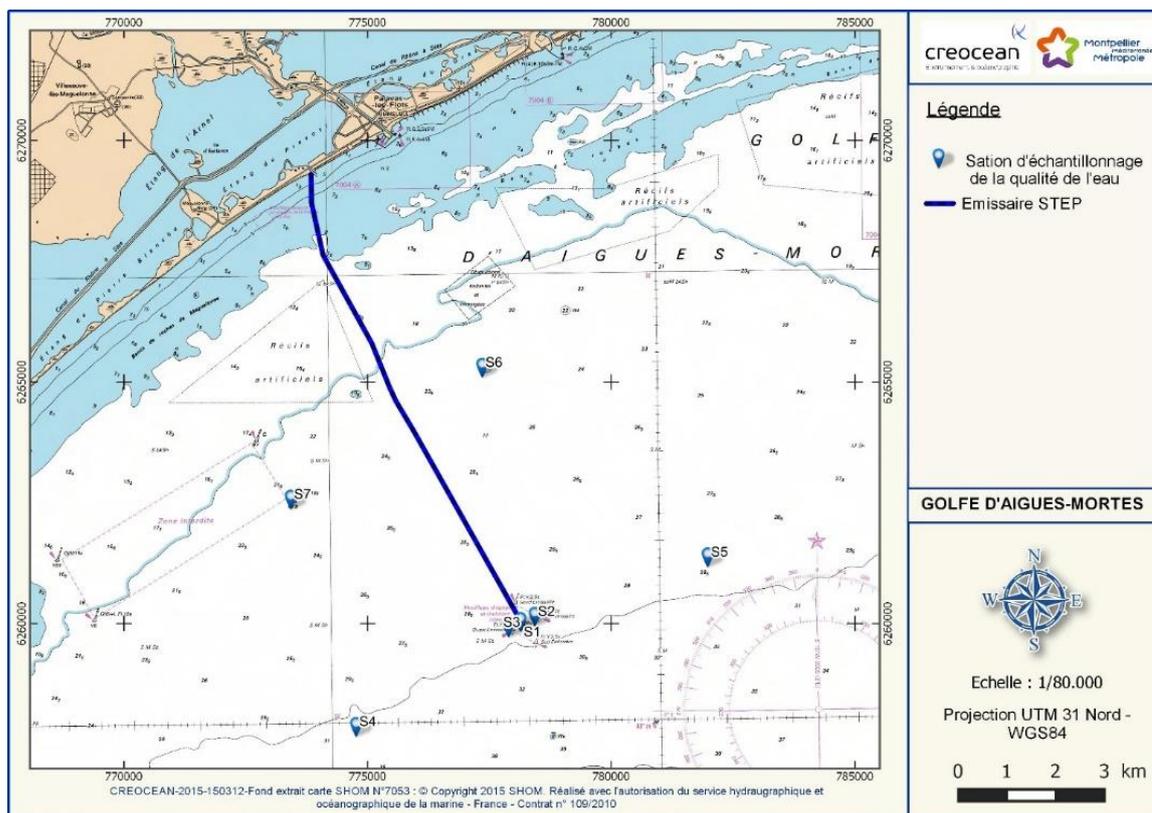


Figure 9 : localisation des 7 stations de suivi de l'impact du rejet de MAERA en mer

Pour déterminer l'impact du rejet de MAERA, comme fixé dans l'arrêté de la station, la Régie se base sur un protocole élaboré par l'IFREMER « surveillance des rejets urbains et des systèmes d'assainissement en Méditerranée ». Ce suivi comprend les analyses suivantes :

| Tâche IFREMER | Paramètres suivis |
|-------------------------|---|
| Eau | Hydrologie, MES, Azote, Phosphores, E. Coli, Pigments chlorophylliens |
| Matière vivante (moule) | Métaux, HAP, PCB, E. Coli |
| Sédiments | Granulométrie, nutriments, métaux, HAP, PCB |
| Benthos | Dénombrement |
| Herbiers de Posidonie | Densité, taux de recouvrement, taux de déchaussement, biodiversité |
| Poissons | E.Coli, métaux, PCB, HAP |

Concernant 2024, comme pour l'année 2023, un léger marquage en bactériologique est identifié dans les prélèvements d'eau et la matière vivante en cohérence avec l'absence de traitement bactériologique sur MAERA. Cette bactériologie, absente sur les stations éloignées, témoigne de l'autoépuration de la mer. Hormis ce marquage, le suivi 2024 démontre l'absence d'incidence en lien avec le rejet de la station MAERA.

11-2-3 SUIVI COURS D'EAU AVAL STEP : MOSSON/COULAZOU/BASSIN DE L'OR

En parallèle du suivi du Lez et du point de rejet de MAERA en mer, La Régie, assure un suivi de l'impact des ouvrages sur le milieu naturel.

Ces suivis, dont les conditions sont fixées dans les arrêtés préfectoraux sont les suivants :

A l'Ouest : Bassin versant de la Mosson et ses affluents le COULAZOU et le LASSEDERON

- STEU de Pignan-Saussan-Fabrègues : 5 points de suivi en amont, au droit et aval du point de rejet, ainsi qu'à la confluence du Coulazou/Mosson et sur la Mosson (en amont de la confluence avec le ruisseau de La Brue).
- STEU de Lavérune : 2 points de suivi sur le ruisseau du Lassédéron à l'amont et à l'aval du fossé de rejet de la station.
- STEU de Cournonterral : 3 points de suivi sur le Coulazou (en amont, au droit du rejet et en aval de la station).
- STEU de Saint Georges d'Orques : 3 points de suivi sur le ruisseau du Lassédéron, à l'aval du rejet de la station, à l'amont du rejet et à l'aval de la confluence avec le ruisseau du Rybéral, à l'amont de cette confluence.
- STEU de Murviel les Montpellier : 1 point de suivi sur le fossé récepteur à l'aval du rejet de la station et 2 points de suivi sur le ruisseau du Lassédéron à l'amont et à l'aval de la jonction avec le fossé récepteur.

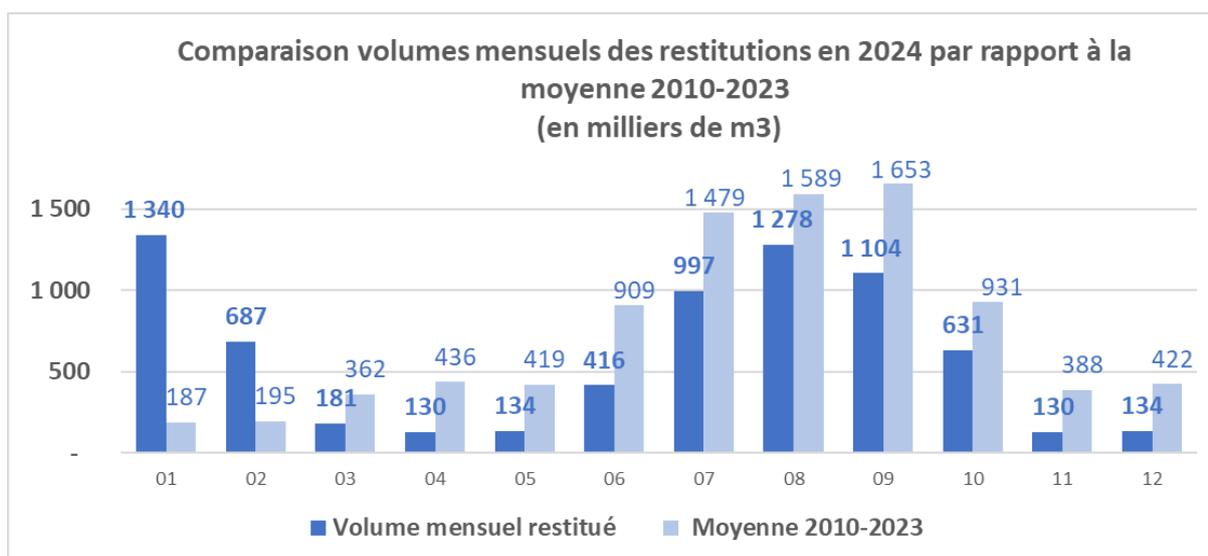
A l'Est : bassin versant de l'Etang de L'Or avec DARDAILLON/AIGUES VIVES /VIREDONNE

- STEU de Beaulieu/Restinclières : 2 points de suivi sur le Ru du Pontil, en amont du Dardaillon Ouest.
- STEU de Baillargues Saint-Brès : 2 points de suivi sur le ruisseau d'Aigues Vives en amont et aval du rejet de la station.
- STEU de Saint-Géniès des Mourgues-Sussargues : 2 points de suivi sur le ruisseau de la Viredonne à l'amont et à l'aval du rejet de la station.

11-3 SOUTIEN ÉTIAGE AU LEZ

Afin de garantir le débit minimum réglementaire de 650l/s dans le Lez au droit de MAERA, un soutien d'étiage par l'eau du canal du Bas-Rhône est possible en quatre points situés (d'amont en aval) à Lavalette, Richter, au bassin Jacques Cœur et au droit de MAERA.

En 2024 le soutien d'étiage a nécessité sur l'ensemble de l'année la restitution de 7,2 millions de m³, soit un volume inférieur à la restitution moyenne de la période 2010-2023.



L'année 2024 a été marquée par des travaux sur des équipements des ouvrages de restitution qui n'ont

pas empêché de mener à bien le soutien d'étiage du Lez.

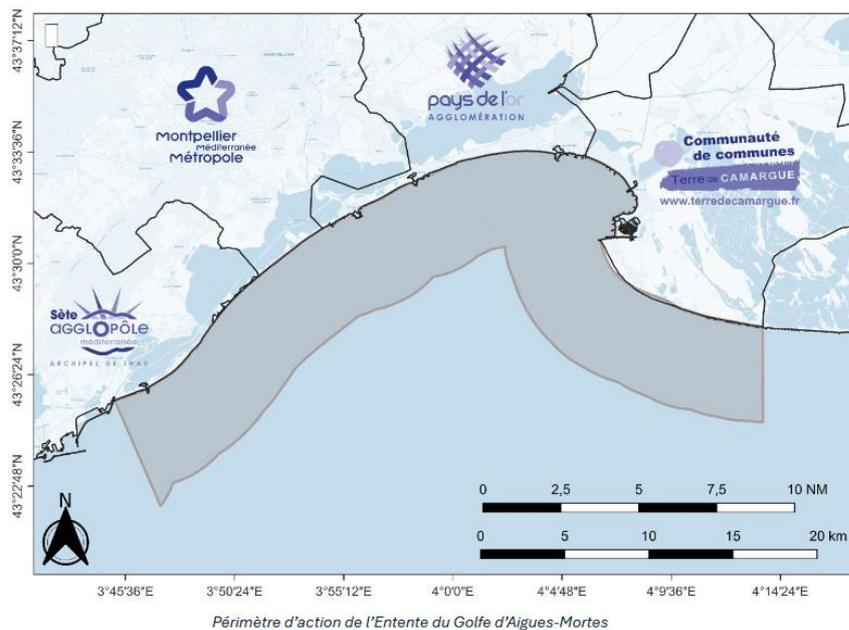


Restitution de Lavalette

11-4 PARTICIPATION A L'ENTENTE DU GOLFE D'AIGUES-MORTES

L'Entente du Golfe d'Aigues-Mortes a été instaurée le 23 avril 2023 par la signature d'une convention (sur le fondement des articles L.5221-1&2 du Code Général des Collectivités Territoriales) entre :

- Sète Agglopôle Méditerranée
- Montpellier Méditerranée Métropole
- Pays de l'Or Agglomération
- Communauté de communes Terre de Camargue.



Cette entente, d'une durée de six ans, a pour but de mutualiser les moyens humains et financiers afin de relever ensemble les défis liés à l'environnement et aux usages maritimes du Golfe.

Les missions principales de l'Entente sont la protection de la biodiversité marine et la qualité des milieux naturels (notamment à travers la gestion des sites Natura 2000), la gestion et le suivi des différents usages en mer et l'élaboration concertée d'une stratégie locale pour la gestion intégrée de la bande côtière.

12- UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX

12-1 LES OUVRAGES

12-1-1 MAERA



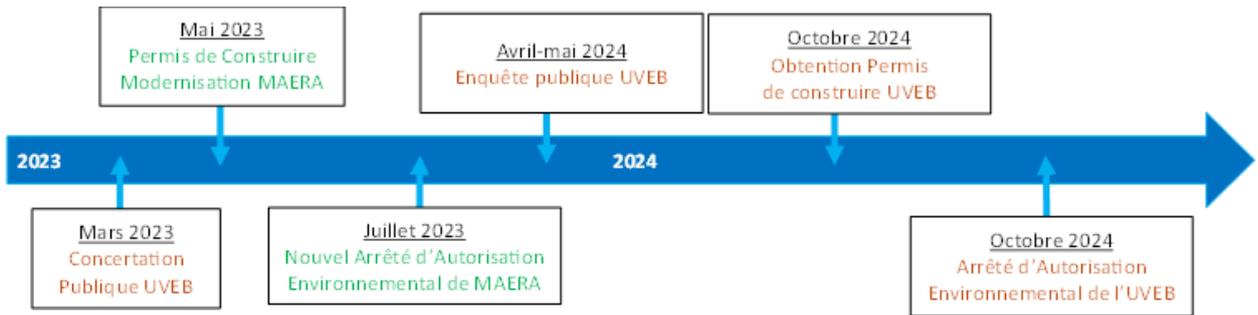
Objectifs clés :

- Augmenter la capacité hydraulique (de 4 à 7 m³/s) pour réduire les déversements par temps de pluie,
- Améliorer les performances de traitement,
- Créer une usine à énergie positive (2 fois plus d'énergie produite que d'énergie consommée),
- Réutiliser une partie des eaux traitées.

Synthèse des travaux de l'année 2024 :



Point d'avancement réglementaire à fin 2024 :



12-1-2 AUTRES

Reconstruction de la station de traitement des eaux usées de Montaud

Enjeux :

Modernisation et augmentation de la capacité de traitement en adéquation avec l'évolution démographique.

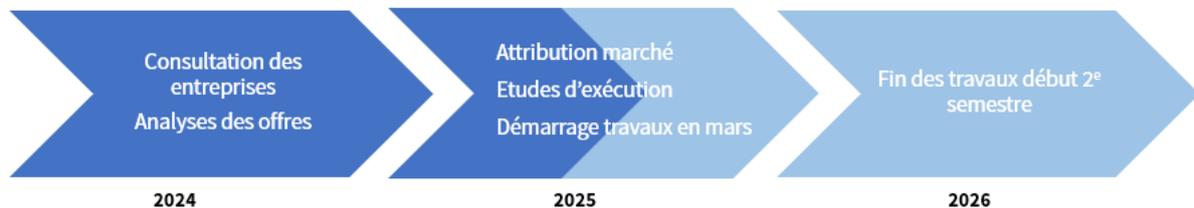
Objectif :

- Augmentation de la Capacité à 1 350 EH (+450EH)
- Amélioration des garanties de rejet : Protection milieu récepteur
- Réutilisation des eaux usées traitées
- Sobriété énergétique et installation de panneau photovoltaïque



Coûts du projet : 3.1 M€

Durée des travaux : 15 mois



Construction de 2 nouveaux postes de refoulement afin d'accompagner le développement de la ZAC Ode à la Mer

Dans le cadre du projet d'aménagement de la ZAC Ode à la Mer, porté par la SA3M et localisé entre Lattes et Pérols, une refonte complète du système d'assainissement est prévue. Cette restructuration vise à adapter les infrastructures aux futurs besoins du quartier, en tenant compte de l'urbanisation croissante et des exigences environnementales.

Elle a notamment nécessité la création du poste de refoulement (PR) Lironde, le redimensionnement et la réimplantation du PR Carrefour, ainsi que le renforcement du PR Fenouillet en 2024 pour un coût de 1 100 000 €. Les travaux seront achevés début 2025.



Notification des travaux

Réception



Mai 2024

Janvier 2025

12-2 LES RÉSEAUX

12-2-1 TRAVAUX SUR LES RÉSEAUX PRIMAIRES ET STRUCTURANTS

Un programme de travaux, en accompagnement de la modernisation de la station de traitement des eaux usées MAERA, a été lancé depuis plusieurs années sur les réseaux primaires de collecte à MAERA afin de réduire les déversements par temps de pluie.

LIMITATION DES DEVERSEMENTS AU DEVERSOIR D'ORAGE « RUISSEAU DES VACHES »

En 2023, les principales avancées portent sur :

⇒ Axes prioritaires :

- Limitation des apports d'eaux usées dans le ruisseau des vaches ;
- Mise en séparatif (séparation des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales) ;
- Amélioration de la compréhension du fonctionnement du déversoir d'orage ;

Réalisations 2024 :

- Etude de dévoiement d'une partie des effluents transitant par la branche unitaire « Ruisseau des vaches » vers une autre branche du réseau d'assainissement des eaux usées
- Investigations pour améliorer la connaissance du fonctionnement du déversoir d'orage



DO du ruisseau des vaches

LIMITATION DES DEVERSEMENTS AU DEVERSOIR D'ORAGE « FLAHAUT »

⇒ Axe prioritaire : mise en séparatif

Réalisations 2024 :

- Pose d'un réseau d'eaux usées DN400 sur l'avenue Charles Flahaut sur 310 ml.

12-2-2 TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT L5 DE TRAMWAY

Dans le cadre de la création de la ligne 5 du tramway, plusieurs conduites d'assainissement ont été renouvelées et financées en partie en 2024 par la Régie.

Le détail de ces travaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage déléguée à la TaM par la Régie par convention, est présenté dans le tableau ci-dessous (localisation, diamètre et linéaire des conduites renouvelées, coût en k€HT) :

| Détail des opérations effectuées |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

| Localisation MONTPELLIER | Nature des travaux | Linéaire | Coût Régie en k€HT |
|---|--------------------|--------------|--------------------|
| RU20 - Route de Lavérune - DN150 vers DN200 | Renforcement | 330 | 136 |
| RU40 - Paul Fajon - DN400 | Renouvellement | 10 | 5 |
| RU40 - Paul Fajon - DN250 | Renouvellement | 50 | 20 |
| RU40 - Paul Fajon - DN200 | Renouvellement | 32 | 13 |
| RU40 - Rouget de l'Isle - DN1000 | Renouvellement | 40 | 48 |
| RU40 - Rouget de l'Isle - DN200 | Renouvellement | 150 | 48 |
| RU40 - Cheng Du - DN200 | Renouvellement | 483 | 155 |
| RU50 - Vannières - DN150 vers DN200 | Renforcement | 150 | 3 |
| RU50 - Paul Valéry - DN150 vers DN200 | Renforcement | 150 | 92 |
| RU60 - Paul Valéry - DN150 vers DN200 | Renouvellement | 550 | 337 |
| RU60 - Rue du Pas du Loup - DN250 - Attention incohérence | Renouvellement | 60 | 37 |
| RU60 - Rue du Pas du Loup - DN200 | Renouvellement | 250 | 28 |
| RU60 - Route de Lavérune - DN200 | Renouvellement | 500 | 306 |
| RU60 - Rue des Chasseurs - DN200 en amont nœud | Renouvellement | 110 | 71 |
| RU60 - Rue des Chasseurs - DN200 en aval nœud | Renouvellement | 110 | 12 |
| RU70 - Rue des chasseurs - DN300 | Renouvellement | 290 | 22 |
| RU70 - Avenue Lepic - DN800 - Tronçon 1 | Renouvellement | 140 | 86 |
| RU70 - Avenue Lepic - DN800 - Tronçon 2 | Renouvellement | 270 | 210 |
| RU80 - Place du 8 mai | Renouvellement | 190 | 75 |
| RU80 - Clemenceau - 0,6 x 0,6 bâti vers DN1400 | Renouvellement | 700 | 1 074 |
| TOTAL | / | 4 565 | 2 778 |

Tableau 15 : Liste des travaux de renouvellement des réseaux d'eaux usées dans le cadre du T5

Ces travaux sont les derniers travaux réalisés dans ce cadre. L'année 2025 permettra de solder les réserves identifiées et de procéder aux réceptions des derniers travaux effectués de manière à intégrer ces nouveaux ouvrages au patrimoine de la Régie.

12-2-3 TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

Extension de réseaux (hors ZAC) :

| COMMUNES | NOM DES RUES CONCERNEES |
|--------------------|-------------------------------------|
| <i>Baillargues</i> | Rue de la Croix de Jallé |
| <i>Fabrègues</i> | Rond-point de la rue des Jardiniers |
| <i>Grabels</i> | Rue des Garriguettes |
| <i>Juvignac</i> | Route de Lavérune |
| <i>Le Crès</i> | Avenue de Castelnaud |

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Montpellier</i> | Avenue des Garrats, rue Chateau Bon, Rue du Caroux, rue Pierre Corneille |
| <i>Prades-le-Lez</i> | Chemin des Pendances, Rue de Garaste |
| <i>Restinclières</i> | Chemin du thym |
| <i>Saint-Drézéry</i> | Chemin des Cauwels, Chemin du Puits de Tourre |
| <i>Saint-Jean-de-Vedas</i> | Quartier Fermaude (ph. 1) |
| <i>Sussargues</i> | Rue des Pouzeranques |

Tableau 16 : Liste des extensions de réseaux sur l'année 2024

Renouvellement de réseaux :

| COMMUNES | LINEAIRE RENOUELE | NOM DES RUES CONCERNEES |
|--------------------------------|-------------------|---|
| <i>CASTELNAU LE LEZ</i> | 622 ml | Avenue des Centurions, av Salengro, centre ancien |
| <i>COURNONTERRAL</i> | 216 ml | Grand rue - Rue Baou |
| <i>FABREGUES</i> | 125 ml | av de la Gare |
| <i>GRABELS</i> | 205 ml | Berges Rieumassel |
| <i>LATTES</i> | 208 ml | Avenue des Platanes |
| <i>LAVERUNE</i> | 739 ml | Av. de la République, Avenue des Serres, Avenue du Chateau |
| <i>LE CRES</i> | 150 ml | Rue Belle Vue |
| <i>MONTFERRIER-SUR-LEZ</i> | 150 ml | Chemin des Aigueilleres |
| <i>MONTPELLIER</i> | 2 283 ml | avenue Charles Flahault (Diacon/Voie Do; Voie Do/Adhémar), Avenue des Moulins, av Marché Gare, Bd Penelope, Esplanade/comédie, Route de Mende, Rue Oxford |
| <i>MURVIEL LES MONTPELLIER</i> | 267 ml | pont RD27E6 |
| <i>PEROLS</i> | 365 ml | Avenue Galine, route de Lattes |
| <i>PIGNAN</i> | 15 ml | av Joseph Maurin |
| <i>SAINT GEORGES D'ORQUES</i> | 20 ml | Rue D'Orques |
| <i>VENDARGUES</i> | 510 ml | Centre village |
| TOTAL | 5 875 ml | |

Tableau 17 : Liste des renouvellements de réseaux sur l'année 2024

12-2-4 QUELQUES TRAVAUX REMARQUABLES



Renouvellement du réseau d'eaux usées dans le cadre des travaux de protection contre les inondations du Rieumassel à Grabels

- ⇒ Préservation des milieux aquatiques
- ⇒ Intervention sur 2024-2025
- ⇒ 220ml de réseau renouvelé



Renouvellement du réseau d'eaux usées dans plusieurs rues du centre ancien de Castelnau-le-Lez

- ⇒ Intervention dans le cadre d'un programme d'aménagement de surface

12-2-5 BILAN GLOBAL DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------|--------|--------|---------|
| Linéaire total renouvelé (ml) | 7 352 | 5 967 | 8 653 | 10 440 |
| Taux de renouvellement annuel | 0,42% | 0,39% | 0,58 % | 0,695 % |
| Taux moyen de renouvellement sur 5 ans | 0.35 % | 0.40 % | 0,46 % | |

Tableau 18 : Taux de renouvellement des réseaux d'assainissement

12-3 LES TRAVAUX EN ZAC

Le suivi par la Régie des dossiers de création, d'extension de modifications de ZAC (Zones d'Aménagement Concerté) et/ou de lotissements s'effectue tout au long de la « vie » du projet.

Après validation des études amont transmises par les maitres d'ouvrage ou maître d'œuvre de l'opération, la Régie des eaux participe au suivi de l'exécution des travaux (visites de terrain participation aux réunions de chantiers, aux réunions techniques, ...) en tant que futur maître d'Ouvrage et exploitant des équipements et réseaux réalisés.

Les équipes de la Régie s'assurent que ces travaux respectent les préconisations de ses guides techniques afin que les nouvelles réalisations puissent être intégrées à son patrimoine dans le cadre des opérations de réception puis de rétrocession.

Des diagnostics sont ainsi réalisés avant réception. Si ces diagnostics mettent en évidence des non-conformités importantes, celles-ci sont reprises par le maitre d'ouvrage de l'opération jusqu'à levée complète des réserves.

La Régie intervient ainsi sur ces sujets sur les communes qu'elle exploite en eau potable (14 communes) et en assainissement (31 communes). Même si cela est plus rare car les réseaux sont moins nombreux, la Régie valide également les dossiers d'intégration de nouveaux réseaux d'eau brute.

Sont ainsi présentés ci-dessous les projets sur lesquels la Régie est intervenue en 2024 sur la partie assainissement. Ces projets étant très largement des opérations pluriannuelles, ces interventions vont se poursuivre également sur l'année 2025.

| COMMUNES | QUARTIER | NOM DE LA ZAC | Tranche/Phase | Travaux en cours de réception | En cours de diagnostic avant rétrocession | Travaux en cours avant rétrocession | Rétrocession validée par la Régie |
|-------------|---------------|----------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| MONTPELLIER | MOSSON | ZAC MALBOSC | TR4 et 4bis et entrée ZAC | | | | le 9/10/2024 |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC ODYSSEUM | Thomas Jefferson/Georges Méliès | | | | le 31/12/2024 |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC ODYSSEUM | Boulevard Télémaque / Boulevard Pénélope (entre place de Londres et Rpt d'Alexandrie) | | en cours en 2025 | | |
| MONTPELLIER | MILLENAIRE | ZAC POMPIGNANE | Haut de Jossierand /Rue Dora Schaul | | | | le 29/01/2024 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| MONTPELLIER | MILLENAIRE | ZAC POMPIGNANE | Haut de Josserand / Rue Ruth Bader Ginsburg | | | | le 01/12/2023 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | ZAC MARCEL D'ASSAULT EXT 2 + lotissement | Rue Henri Farman, rue Louis Bréquet | | | | le 20/11/2024 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | ZAC LAUZE | Rue Julie Victoire Daubié | | | en cours en 2024-2025 | |
| PIGNAN | | ZAC SAINT ESTEVE | TR1-T2-T2b | | en cours en 2024-2025 | | |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC PARC MARIANNE Nord | Nina Simone + Avenue Joan Miro | | en cours en 2024-2025 | | |
| MONTPELLIER | PORT MARIANNE | ZAC CAMBACERES | TR1-2 | en cours en 2025 | | | |
| MONTPELLIER | PRES D'ARENES | ZAC RESTANQUE | | en cours en 2025 | | | |
| MONTPELLIER | CROIX D'ARGENT | ZAC OVALIE | TR1 à 5 | | en cours en 2024-2025 | | |
| MONTPELLIER | CHAMBERTE | ZAC BEAUSOLEIL | TR1 | en cours en 2024-2025 | | | |
| MONTPELLIER | MOSSON | ZAC PARC 2000 ZEME EXTENSION | TR2 | en cours en 2024 | | | |
| GRABELS | | ZAC EUROMEDECINE II | Rue Ranchin - Impasse Saporta | | | | le 30/04/2024 |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | ZAC ROQUE FRAISSE | TR1 à 2 | | en cours en 2024-2025 | | |
| SAINT JEAN DE VEDAS | | ZAC ROQUE FRAISSE | TR3 à 4 | en cours en 2024-2025 | | | |
| LATTES | | ZAC ODE A LA MER | Avenue des Platanes | en cours en 2025 | | | |
| LATTES | | ZAC ODE A LA MER | Chemin de Soriech | en cours en 2025 | | | |
| VILLENEUVE LES MAGUELONE | | ZAC CHARLES MARTEL EXTENSION | | en cours 2024-2025 | | | |
| FABREGUES | | ZAC DU COLLEGE | | en cours 2024-2025 | | | |
| SAUSSAN | | ZAC LES HORTS DE VERNIS | TR1-2 | | en cours 2025 | | |
| CLAPIERS | | ZAC DU CASTELET | TR1 | | en cours 2025 | | |
| SAINT-BRES | | ZAC CANTAUSSEL | TR2 : partie Est et Sud | | | | le 22/11/2023 |
| SAINT-BRES | | ZAC CANTAUSSEL | TR3 : partie ouest | | | | le 22/11/2023 |
| RESTINCLIERS | | ZAC LES PLANS | TR 1 à 4 | | en cours 2024-2025 | | |

| | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------------|------------------------|--|--------------|---------|---------------|
| MONTPELLIER | CROIX D'ARGENT | ZAC GAROSUD | Impasse de la Castelle | | | | le 16/05/2025 |
| CASTELNAU LE LEZ | | ZAC CAYLUS | | | en 2024-2025 | En 2025 | |

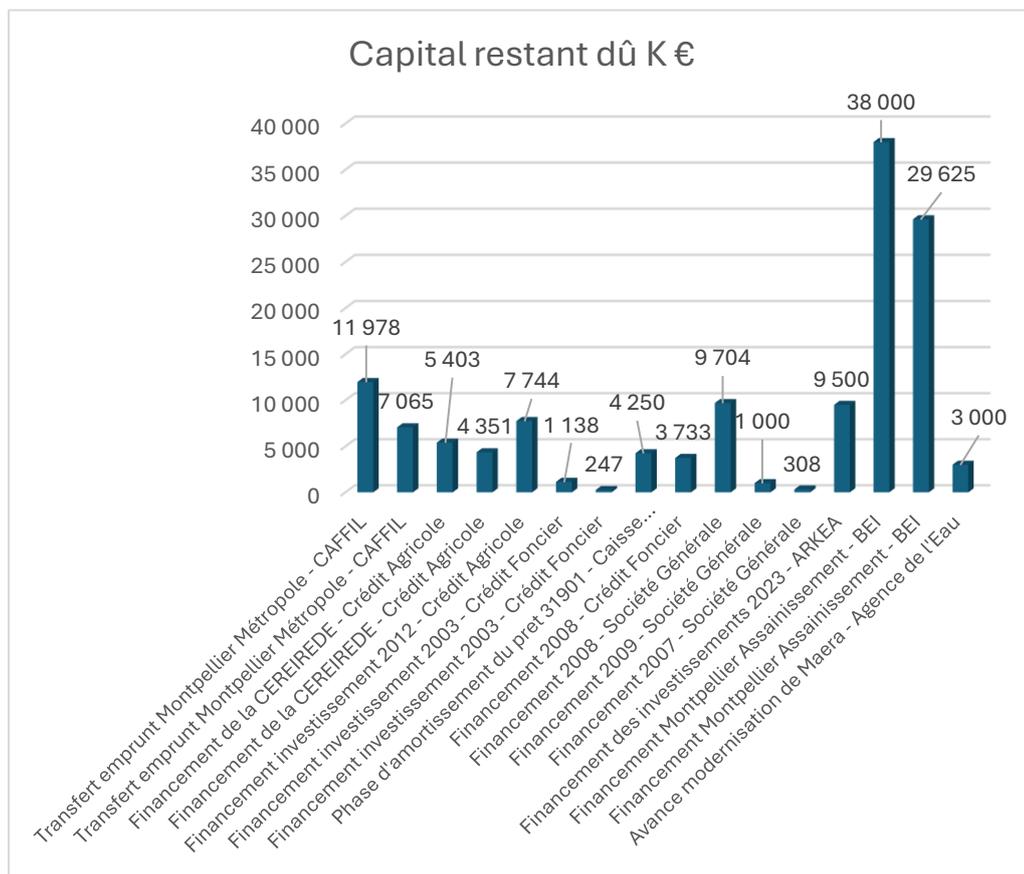
13- UN SERVICE A COÛT MAÎTRISÉ

13-1 BUDGET 2024 ET ÉQUILIBRE BUDGÉTAIRE

Conformément à la réglementation budgétaire M49, les recettes et dépenses du service de l'assainissement collectif sont retracées dans un budget annexe au budget principal de la Régie.

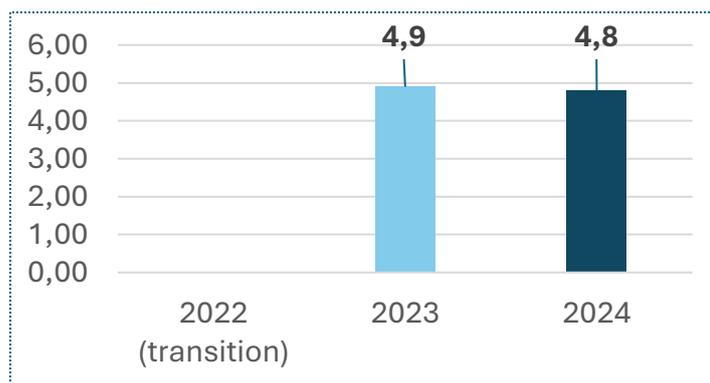
13-1-1 La dette

La dette du service assainissement s'élevait à 137 045 945 € au 31 décembre 2024 pour une capacité de désendettement de 4,8 ans.



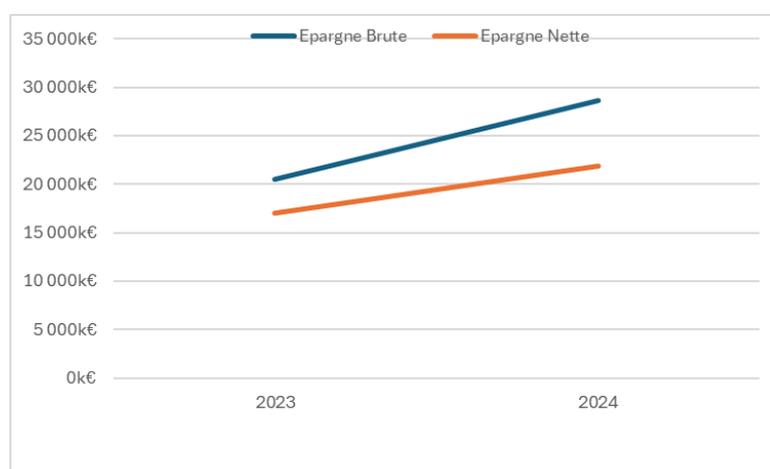
Capacité de désendettement

(Capital restant dû / épargne brute, en nb d'années)



Autofinancement

(Montant pour rembourser l'annuité de la dette et financer les investissements)

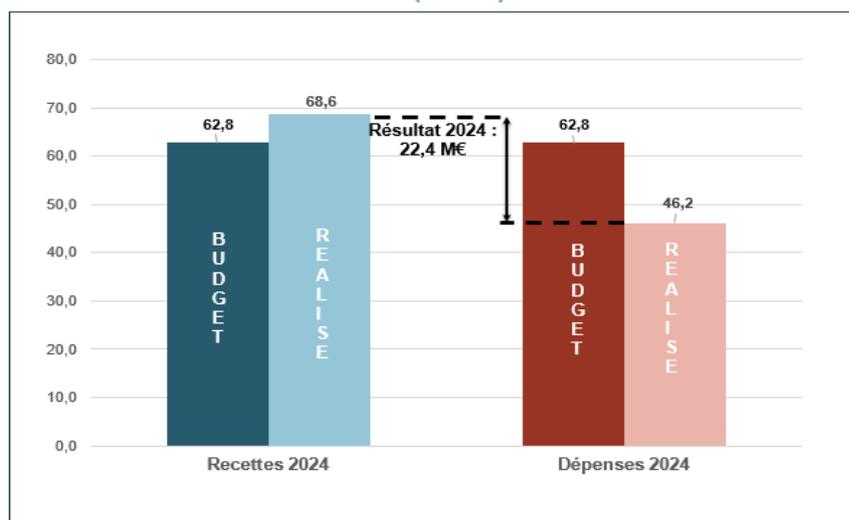


Epargne brute : différence entre les recettes et les dépenses de fonctionnement incluant les intérêts de la dette

Epargne nette : différence entre les recettes et les dépenses de fonctionnement déduisant le remboursement du capital de la dette

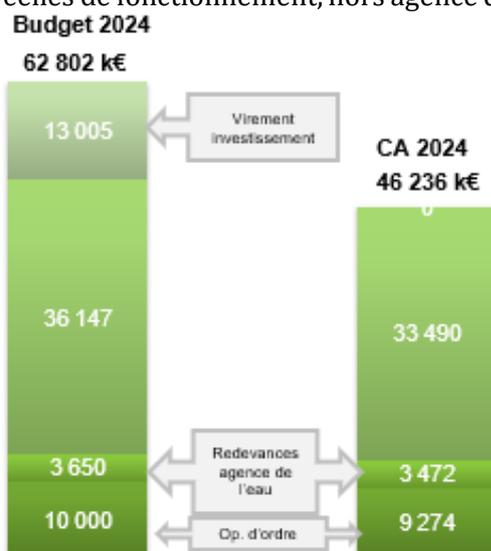
13-1-2 Le compte administratif d'exploitation

SECTION DE FONCTIONNEMENT (EN M€)



➤ *Les dépenses réelles de fonctionnement en k€*

Le taux d'exécution des dépenses réelles de fonctionnement, hors agence de l'eau, s'élève à près de 93%.



Les dépenses réelles d'un montant de 33 490 K€, hors Agence de l'Eau sont essentiellement composées :

- des charges de personnel (4 399k€) qui correspondent à 71 ETP inscrits au tableau des effectifs à fin 2024 ;
- des charges de sous-traitance (20 011k€) qui concernent le marché de prestation pour l'exploitation de MAERA et les marchés de collecte et traitement vers MAERA et les secteurs Est/Ouest ;
- des intérêts (4 339 k€) liés aux emprunts souscrits pour la modernisation de MAERA ;
- des autres dépenses diverses (4 741k€).

➤ *Les recettes réelles de fonctionnement en k€*



La redevance d'assainissement collectif (49 023 k€) constitue près de 80% des recettes réelles, hors redevances collectées pour l'agence de l'eau.

Elle est collectée soit directement par la Régie, sur les 14 communes pour lesquelles elle assure la gestion de la compétence « eau potable », soit reversée par les délégataires des deux syndicats d'eau potable (SMGC, SBL) sur les 17 autres communes de la Métropole.

Les recettes réelles sont également composées de la PFAC (5 287k€), des primes d'épuration versées

par l'Agence de l'eau (1 821k€), des montants liés aux conventions de raccordement pour la gestion des effluents pour le CCGPSL et pour le POA (2 313k€) et diverses autres recettes (3 650k€).

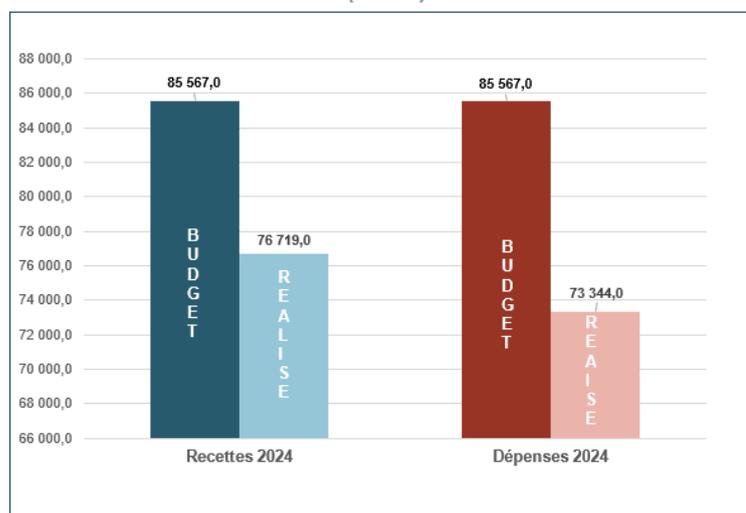
➤ **Résultat d'exploitation avec opération d'ordre**

Solde d'exploitation + 22,4 M€

Ecart Résultat / 2023 + 2,1 M€

13-1-3 Le compte administratif d'investissement

SECTION DE INVESTISSEMENT (EN K€)

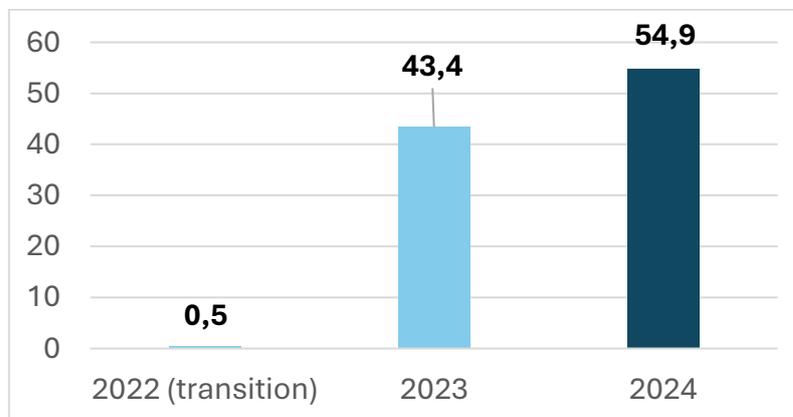


➤ **Les dépenses réelles d'investissement en k€**

Dont en recettes Op.d'ordre : 9 328k€

Dont en dépenses Op.d'ordre : 3 145k€

Dépenses annuelles du plan pluriannuel d'investissement
hors Reste à réaliser (Montants payés, en M€)



Le taux d'exécution du PPI pour 2024 s'élevait à 92%.

Les dépenses réelles d'investissement d'un montant de **70 199k€** sont essentiellement composées :

- de la réalisation du Plan Pluriannuel Investissement (63 494k€), dont la modernisation de MAERA (41 000k€) ;
- du remboursement des emprunts (6 705k€).

% dépenses investissement / dépenses réelles cumulées 63 %

➤ **Les recettes réelles d'investissement en k€**

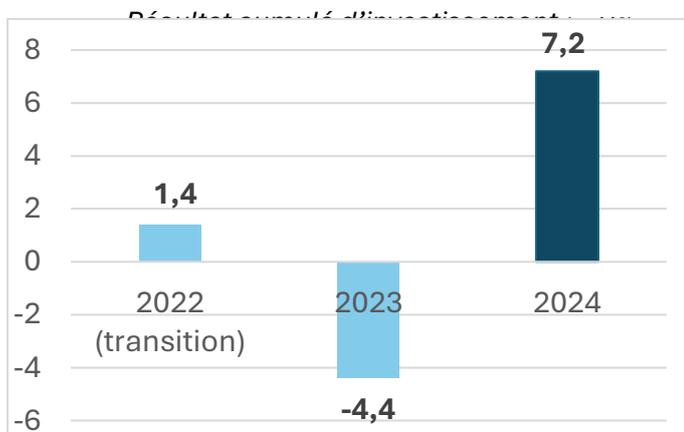
Les recettes réelles d'investissement d'un montant de **67 391k€** sont essentiellement composées :

- des emprunts souscrits pour la modernisation de MAERA (43 000k€) ;
- de l'affectation du résultat d'exploitation N-1 (20 261k€) ;
- des subventions et remboursement d'avance (4 130k€).

➤ **Résultats d'exécution avec opération d'ordre**

Solde d'investissement + 3,37 M€

Ecart Résultat / 2023 + 13,61 M€



Résultat cumulé d'investissement à fin 2024 7 192 k€

13-2 Participation Financière de l'Assainissement Collectif - PFAC

LA PFAC : KESACO ?

Cette redevance, non fiscale, constitue la contrepartie de la desserte de la parcelle concernée par le réseau public d'assainissement collectif.

Elle contribue au financement des équipements et à la modernisation des réseaux et des stations d'épuration.



POURQUOI SUIS-JE REDEVABLE ?

L'obligation de se raccorder s'applique dans les cas suivants :

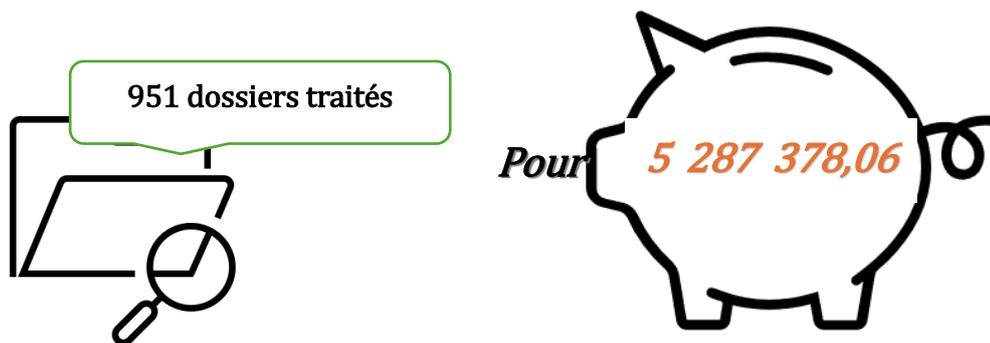
- pour une construction neuve ;
- pour une extension d'une construction existante ou une modification d'affectation ;
- pour le raccordement d'une construction existante, lors de la mise en place d'un nouveau réseau public (participation pondérée en fonction de l'état et de l'âge des installations d'assainissement non collectif).

COMMENT EST CALCULÉE CETTE REDEVANCE ? €€€€

La participation financière pour l'assainissement collectif (PFAC) est calculée sur la base de la surface de plancher. Celle-ci est due pour les surfaces de plancher supérieures à 40 m².

Le tarif de base au m² est actualisé annuellement et s'élevait pour 2024 à 28,50 €/ht/ m².

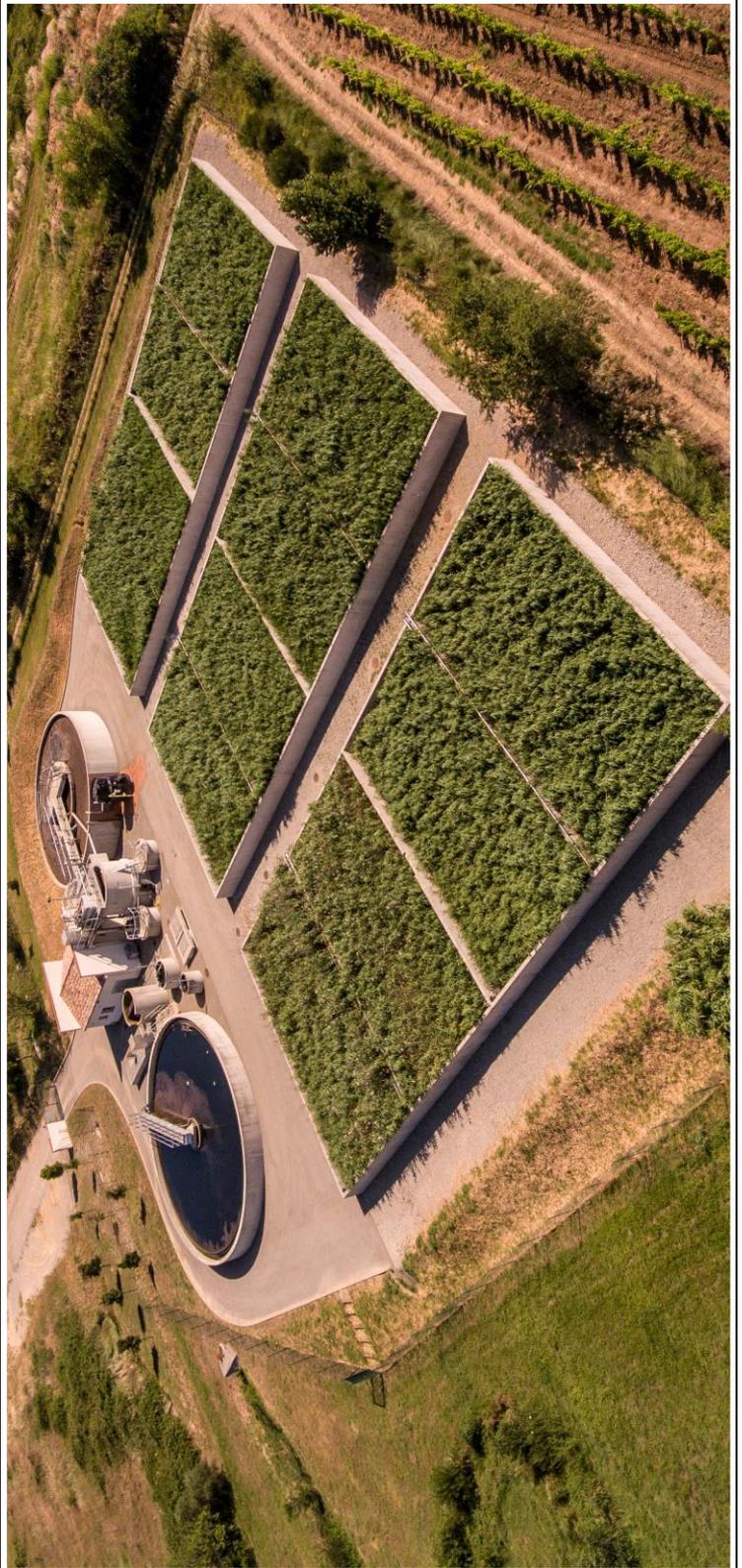
Les chiffres 2024



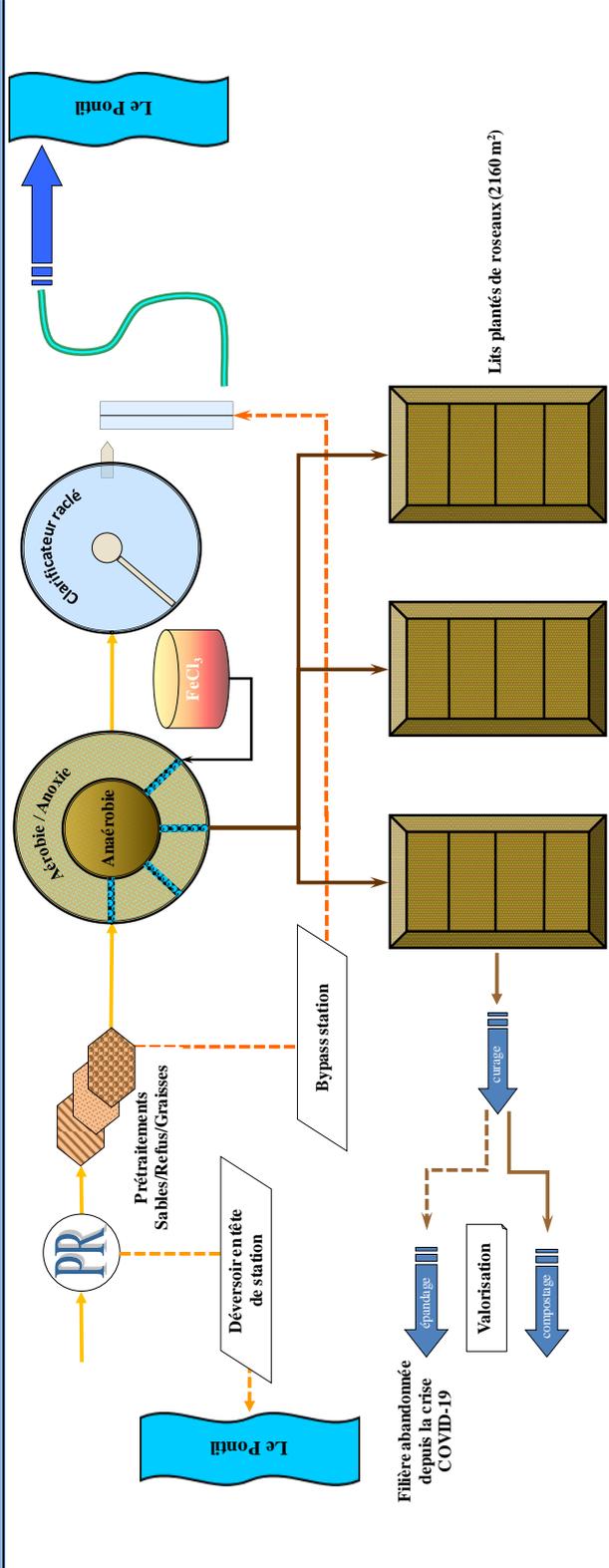
Annexe 1 – Fiches descriptives des stations de traitement

STEP BEAULIEU-RESTINLIÈRES

| STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE BEAULIEU - RESTINLIÈRES | | 2024 - 1/4 | |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| Bilan du fonctionnement annuel | | | |
|  | DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | |
| | Lieu d'implantation | Restinlières | |
| Communes raccordées | <ul style="list-style-type: none"> • Beaulieu • Restinlières | | |
| Mise en service | 2010 | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | 1 283 | | |
| Code SANDRE * | 060934227002 | | |
| * SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau | | | |
| Capacité nominale | 5 200 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, desablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anoxie et anaérobie | | |
| Traitement des Boues | Lits plantés de roseaux | | |
| Milieu récepteur | Le Pontil | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°34-2007-00030 du 10/09/2007 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 312 | 780 | / |
| | | | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 140 |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



CBPO⁸ = 300,4 kg DBO5/j
(valeur consolidée par la DDTM)

| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|-------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 191,7 | 61,4% | 156,2 | 50,1% | 184,33 | 59,1% |
| DCO ² | 469,9 | 64,5% | 292,2 | 40,1% | 433,93 | 59,6% |
| MES ³ | 234,3 | 64,4% | 136,2 | 37,4% | 238,66 | 65,6% |
| NTK ⁴ | 53,85 | 69,0% | 45,95 | 58,9% | 52,30 | 67,0% |
| Pt ⁵ | 5,71 | 36,6% | 4,34 | 27,8% | 5,59 | 35,8% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁸ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique

RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES :
pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015

| Paramètres | DBO5 | | DCO | | MES | NGL ⁶ | Pt |
|-------------------------------|----------|-------|------|-------|-----|------------------|-----|
| | maxi | mini | maxi | mini | | | |
| Rejet moyen (mg/l) | 25 | 80% | 125 | 75% | 35 | 15 | 2 |
| Rendement moyen | 80% | 98,6% | 75% | 96,0% | 90% | 70% | 80% |
| Norme | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 |
| Nombre de bilans ⁷ | réalisés | | | | | | |

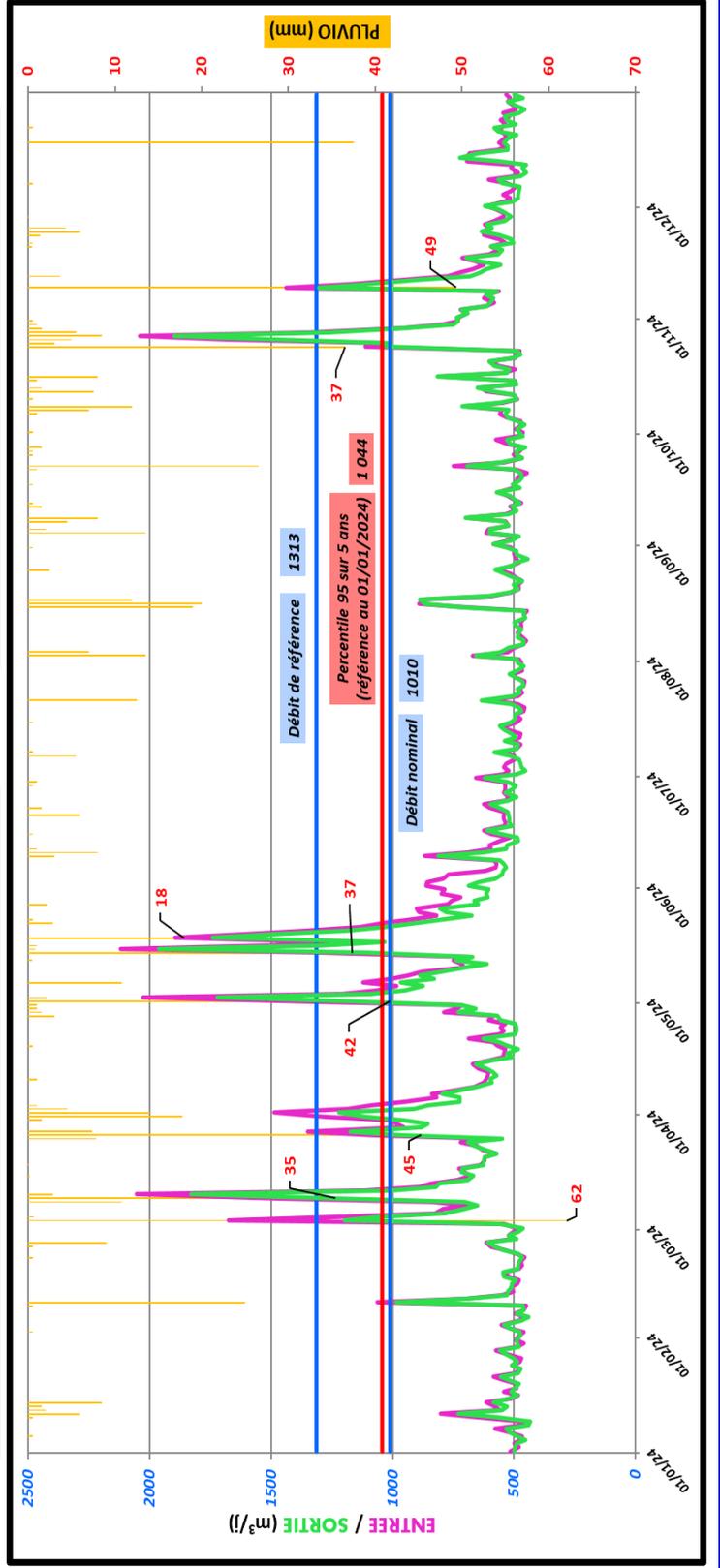
⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|---------------------------------|---------|---------|
| | Débit moyen (m ³ /j) | 602 | 517 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | 2 137 | 1 424 | 2 119 |
| Volume total entrant (m ³) | 219 738 | 188 774 | 240 656 |
| Volume total sortant (m ³) | 214 292 | 185 854 | 227 747 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | 11 | 5 | 12 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) = vanne manuelle | 508 | 72 | 996 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR * | | | |
|----------------------------------|------------|--|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 1 amont rejet + 1 aval rejet : 06-2024 | 2 |
| | Réalisées | 0 amont rejet + 1 aval rejet : 06-2024 | 1 |

* En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

| | |
|--------------------------|---|
| Percentile 95 | 811 m ³ /j (référence au 01/01/2025) |
| sur 5 ans de 2019 à 2023 | (valeur et période consolidées par la DDTM) |



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 17 273 | 16 456 | 20 242 |
| | produit brut (t) | sans objet | | |
| | matières sèches (t) | 72,860 | 69,020 | 77,218 |
| Destination : stockage sur site (lits plantés de roseaux) et compostage si curage | | 127,586 tMS (curage 4 lits) | / | 71,922 tMS (curage 4 lits) |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 8 | | 4 |
| | ETM * | 4 | / | 4 |
| | CTO * | 2 | | 2 |
| Conformité selon arrêté du 08/01/1998 | | OUI | | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques * CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|------------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 19 650 | 25 539 | 25 776 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | kg | | |
| | Soude | litres | | |
| | Acide sulfurique | kg | | |
| | Javel | kg | | |
| | Polymère | kg | | |
| | | sans objet | | |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 189 776 | 202 325 | 183 623 |
| Ratio kW/kg DBO5 éliminé | | 2,84 | 3,80 | 2,98 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,92 | 1,09 | 0,83 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | | 1,150 | 1,050 | 1,200 |
| | destination | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | | 5,6 | 22 | 25 |
| | destination | station de Maëra | | |
| Sables (m ³) | | 7,6 | 5,6 | 8,4 |
| | destination | station de Maëra | | |

1 : Après une casse du clarificateur au niveau de la racle de surface et du fond, cette dernière a pu être réparée et remise en service.

2

3

2 et 3 : levage et nettoyage des rampes d'aération pour rééliminer les filasses qui entravent la bonne aération des bassins.

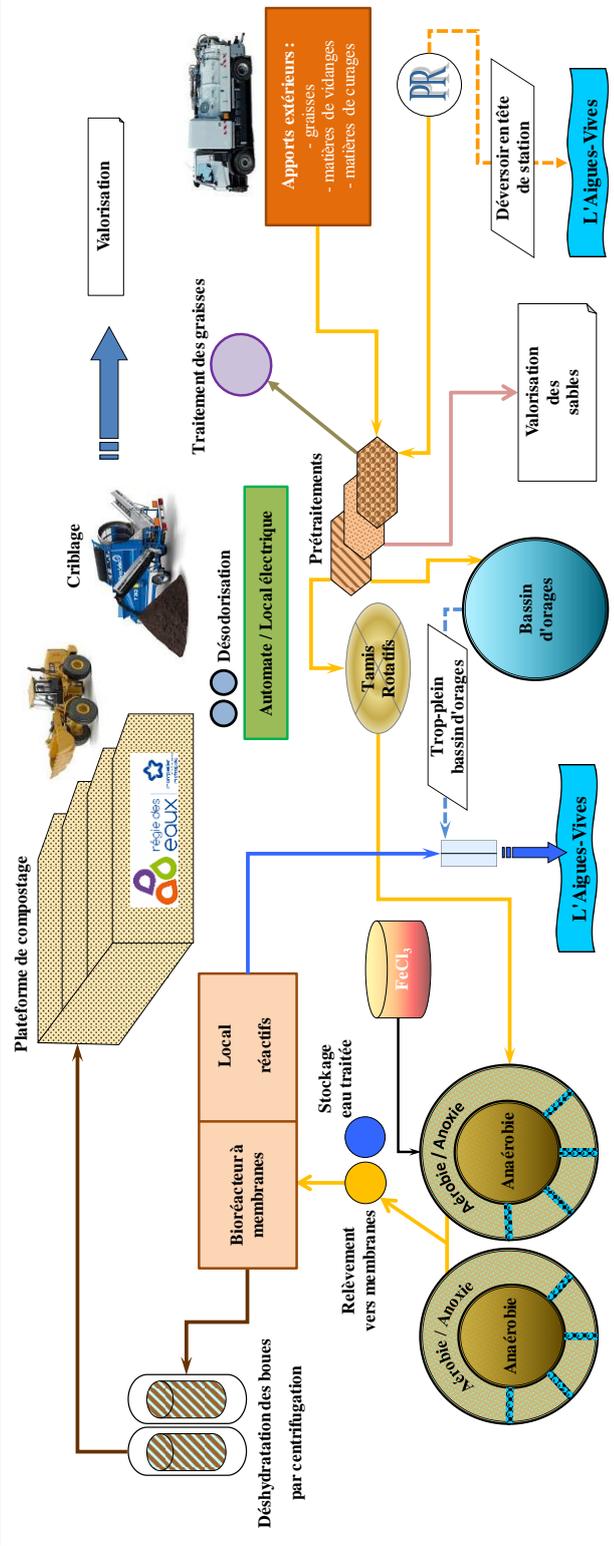
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|---|
| Lieu d'implantation | Baillargues |
| Communes raccordées | <ul style="list-style-type: none"> • Baillargues • Saint-Brès |
| Mise en service | 2011 |
| Nombre branchements d'eaux usées | 3 427 |
| Code SANDRE * | 060934022002 |

* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Capacité nominale | 20 000 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, tamisage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anoxie et anaérobie, bioréacteur à membranes | | |
| Traitement des Boues | Déshydratation par centrifugation puis compostage sur site | | |
| Milieu récepteur | L'Aigues-Vives | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°2009-01-2456 du 17/09/2009 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 1 200 | 3 600 | 3 900 |
| | | | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 401 |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CHARGES MOYENNES ENTRANTES | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|----------------------------|-------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| | DBO5 ¹ | 524,3 | 43,7% | 551,2 | 45,9% | 613,68 |
| DCO ² | 1 314,6 | 54,8% | 1 249,0 | 52,0% | 1 465,8 | 61,1% |
| MES ³ | 638,7 | 53,2% | 560,1 | 46,7% | 879,24 | 73,3% |
| NTK ⁴ | 135,29 | 48,3% | 141,28 | 50,5% | 153,128 | 54,7% |
| Pt ⁵ | 13,32 | 16,7% | 13,87 | 17,3% | 17,23 | 21,5% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁴ NTK : Charge Brute de Pollution Organique

⁴ NTK : Azote Kjeldhal

⁵ Pt : Phosphore total

⁶ NGL : Azote (N) Global

| RENDEMENTS ÉPURATOIRES ET RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | Conformité européenne DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines 91/271/CEE) | | | Conformité nationale (arrêté 21/07/2015 et son modificatif du 31/07/2020) | | | Conformité locale (arrêté préfectoral station n°2009-01-2456 du 17/09/2009) | | | | | |
|--|---|----------------|----------------|---|------------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| | Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NGL ⁶ | Pt | Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NGL ⁶ | Pt |
| | Rejet moyen (mg/l) | maxi 10 | maxi 3 | maxi 21,88 | maxi 5 | maxi 3,08 | maxi 0,26 | norme résultat | mini 80% | mini 75% | mini 90% | mini 99,4% |
| Rendement moyen | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat | norme résultat |
| Nombre de bilans ⁷ | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés |
| | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 |

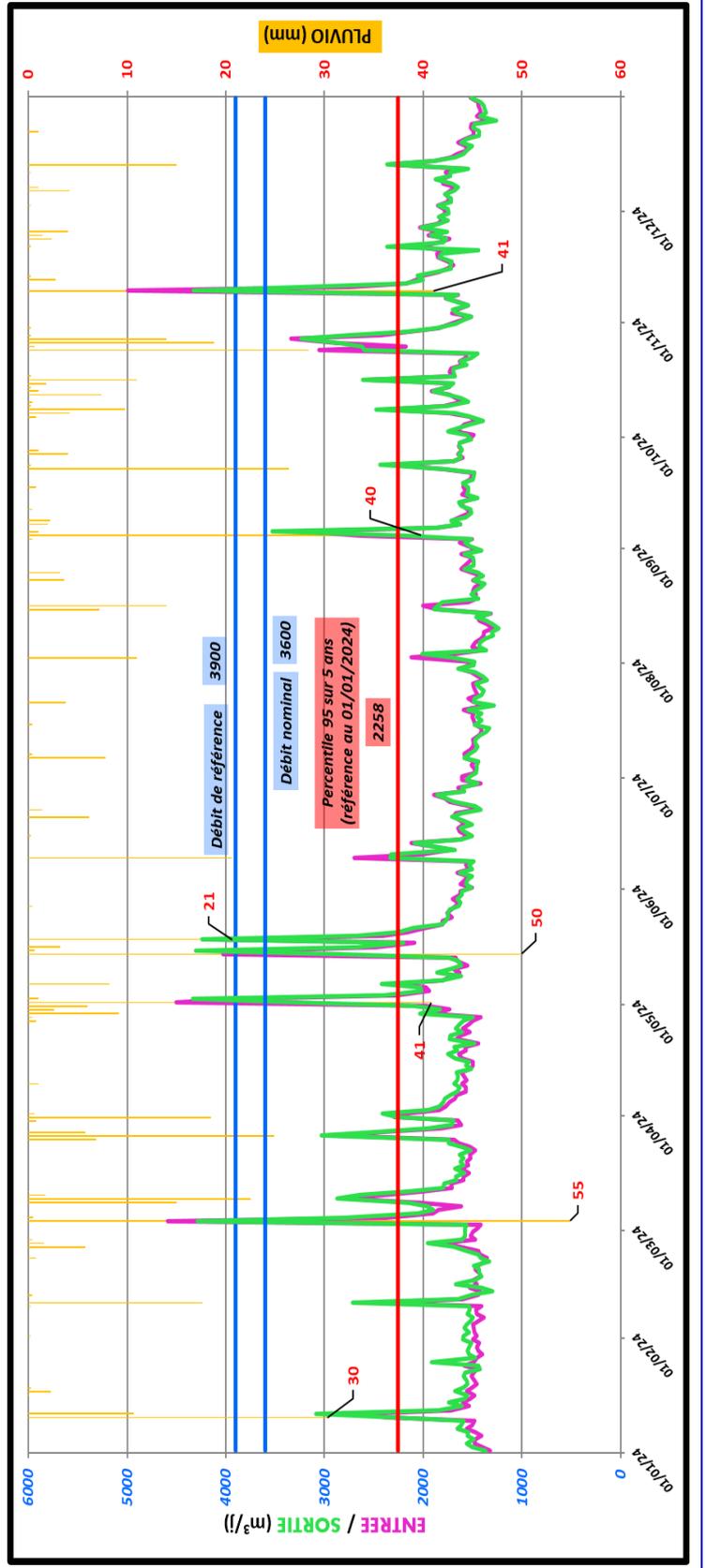
⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 | |
|--|---------------------------------|---------|---------|-------|
| | Débit moyen (m ³ /j) | 1 515 | 1 492 | 1 731 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | 5 245 | 3 759 | 4 995 | |
| Volume total entrant (m ³) | 553 144 | 544 866 | 633 874 | |
| Volume total sortant (m ³) | 598 760 | 563 914 | 639 028 | |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (i) | 5 | 4 | 9 |
| | Volume (m ³) | 311 | 250 | 1 321 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) = trop-plein bassin d'orages | Nombre (i) | 9 | 1 | 9 |
| | Volume (m ³) | 2 628 | 252 | 3 769 |

| MILIEU RÉCÉPTEUR * | | | |
|----------------------------------|------------|---|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 2 amont rejet + 2 aval rejet : 04 et 08-2024 | 4 |
| | Réalisées | 0 amont rejet + 2 aval rejet : 04 et 08-2024 | 2 |

* En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

| | |
|--|--|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 2 028 m ³ /j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|--|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 43 997 | 47 314 | 53 304 |
| | produit brut (t) | 1 073,139 | 996,820 | 1 059,390 |
| | matières sèches (t) | 217,345 | 200,710 | 198,834 |
| Destination | compostage sur site | | | |
| | agronomiques | 6 | 6 | 6 |
| Nombre d'analyses | ETM * | 4 | 4 | 4 |
| | CTO * | 2 | 2 | 2 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

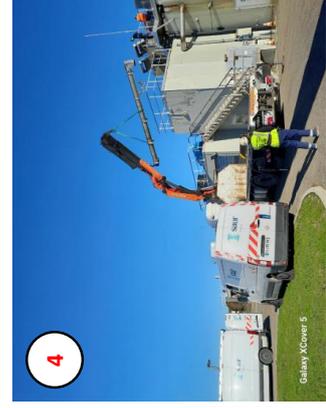
* ETM : Eléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|------------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 32 256 | 10 656 | 13 320 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | sans objet | | |
| | Soude | 135 | 0 | 7 153 |
| | Acide sulfurique | 7 472 | 6 164 | 6 924 |
| | Javel | 10 448 | 7 717 | 10 312 |
| | Polymère | 7 248 | 5 986 | 6 184 |
| | Acide citrique | 2 350 | 2 550 | 4 399 |
| | Sels adoucisseur | 2 850 | 3 025 | 925 |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Consommation annuelle (kW) | | 1 483 659 | 1 525 907 | 1 813 379 |
| Ratio kW/kg DBOS éliminé | | 3,92 | 3,90 | 4,43 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 2,50 | 2,71 | 2,88 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|--|--------|--------|
| Refus de dégrillage (t) | | 59,5 | 52,500 | 59,500 |
| | destination | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | | Traitement sur site par hydrolyse | | |
| | destination | | | |
| Sables (m ³) | | 5 | 0 | 8 |
| | destination | Valorisation (réutilisation sur chantiers de TP) | | |



1 et 2 : Levage et maintenance des membranes de l'Ultrafor 1, 2 etc.

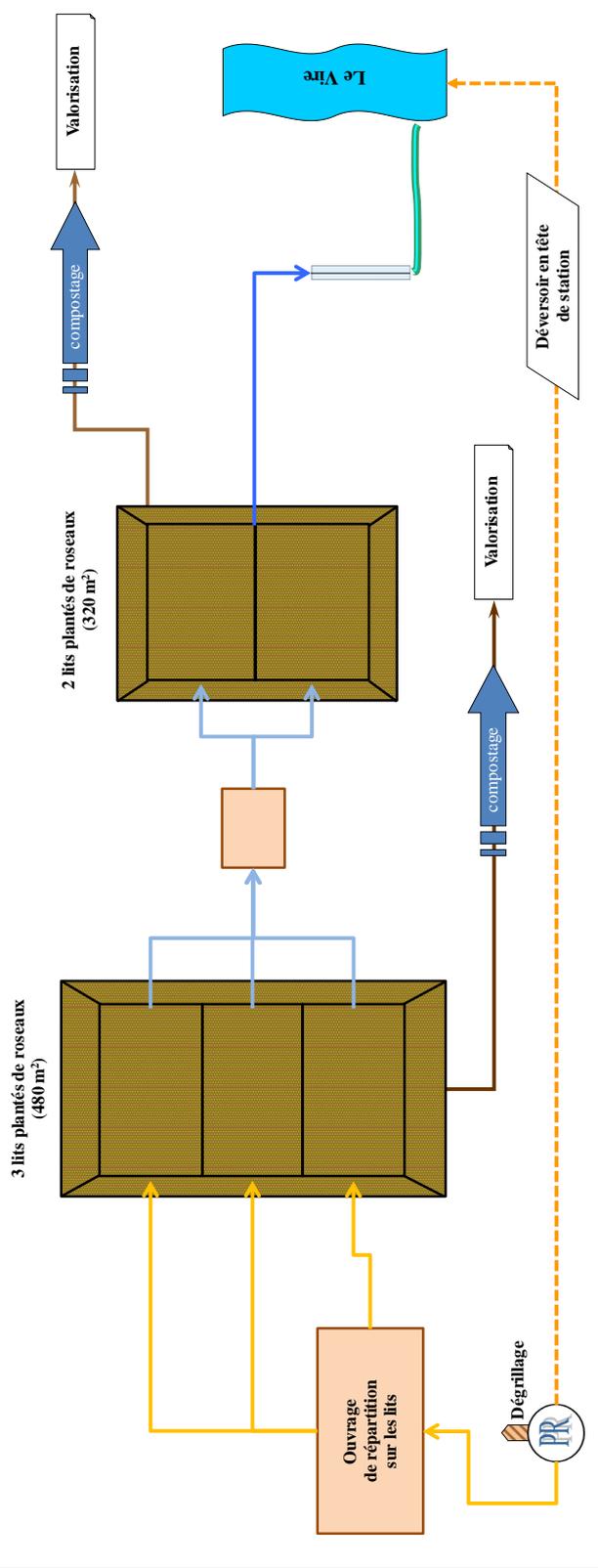
3 : Remplacement de la turbine d'aération suite à une casse.

4 : Renouvellement du convoyeur à vis.

STEP COURNONSEC

|  | | STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE COURNONSEC Mas Plagnol - Mas Bonnel - Cresse Saint Martin | | 2024 - 1/4 | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Bilan du fonctionnement annuel | | | | | | |
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | Capacité nominale | 400 EH | Exploitant | SAUR | |
| Lieu d'implantation | Cournonsec | Type de traitement | | | | |
| Hameaux raccordés | <ul style="list-style-type: none"> Mas Bonnel Mas Plagnol Cresse Saint Martin | Prétraitement primaire | Lits à filtration verticale plantés de roseaux (2 niveaux altimétriques) | | | |
| Mise en service | 2011 | Traitement secondaire | | | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | non défini | Traitement des Boues | | | | |
| Code SANDRE * | 060934087004 | Milieu récepteur | Le Vire | | | |
| | | Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°34-2009-00049 du 12/01/2010 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 24 | 60 | 240 | 6 |
| | | | | | | |
| <p>* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau</p> | | | | | | |
|  | | | | | | |

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| Charge entrante max = 34,7 kg DBO5/j <small>valeur non consolidée car installation < 2 000 EH (source DDTM)</small> | CHARGES MOYENNES ENTRANTES | | | | | |
|--|----------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|
| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 12,5 | 52,0% | 14,22 | 59,3% | 18,05 | 75,2% |
| DCO ² | 29,7 | 49,6% | 34,38 | 57,3% | 40,31 | 67,2% |
| MES ³ | 13,6 | 36,4% | 14,99 | 41,6% | 22,32 | 62,0% |
| NTK ⁴ | 4,43 | 73,8% | 5,25 | 87,5% | 5,90 | 98,3% |
| Pt ⁵ | 0,56 | non défini | 0,58 | non défini | 0,57 | non défini |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

⁴ NTK : Azote Kjeldahl

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

⁵ Pt : Phosphore total

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁶ NGL : Azote (N) Global

| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | RENDREMENTS ÉPURATOIRES | | | RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES | | |
|---|-------------------------|------------------|----------|------------------------------------|------------------|----------|
| | Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NGL ⁶ | Pt |
| | Rejet moyen (mg/l) | maxi | maxi | maxi | maxi | maxi |
| norme | 25 | 125 | 58,08 | 35 | 62,24 | 8,19 |
| résultat | 97,3% | 75% | 91,5% | 90% | 13,9% | 20,6% |
| Rendement moyen | norme | 80% | 75% | 90% | 96,1% | 13,9% |
| résultat | 1 tous les 2 ans | 1 tous les 2 ans | 12 | 1 tous les 2 ans | 12 | 6 |
| Nombre de bilans ⁷ | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés |
| norme | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------|------------|--------|--------|
| Débit moyen (m³/j) | | 60 | 54 | 57 |
| Débit journalier maxi (m³/j) | | 290 | 110 | 201 |
| Volume total entrant (m³) = Volume sortant | | 21 766 | 19 784 | 20 944 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 19 | 6 | 21 |
| | Volume (m³) | 738 | 150 | 1 215 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | | |
| | Volume (m³) | | | |

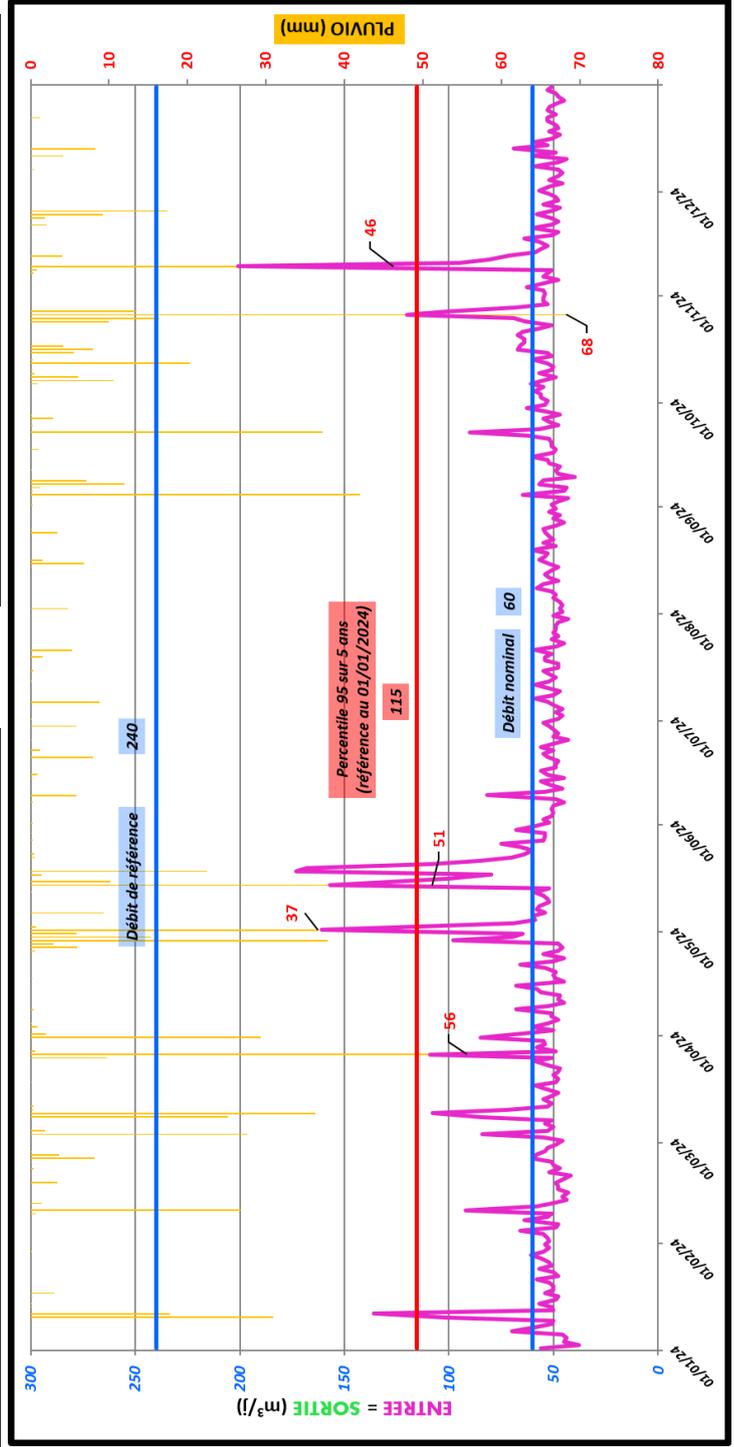
| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR * | |
|----------------------------------|------------|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées |
| | Réalisées |

station non concernée par un suivi du milieu conformément à son récépissé de déclaration

* En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

| | |
|----------------------|-------------------|
| Percentile 95 | sans objet |
|----------------------|-------------------|

pas de percentile 95 sur installation < 2.000 EH (source DDTM)



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | / | | |
| | produit brut (t) | 126,600 | | |
| | matières sèches (t) | / | | |
| Destination : compostage | 26,600 tMS | pas de curage des lits | pas de curage des lits | |
| | agronomiques | 8 | | |
| Nombre d'analyses | ETM * | 4 | | |
| | CTO * | 2 | | |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | | |

* ETM : Eléments Méalliques * CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|------|------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | | | |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| | Soude | | | litres |
| | Acide sulfurique | | | |
| | Javel | | | |
| | Polymère | | | |
| | Acide citrique | | | kg |
| | Sels adoucisseur | | | |

sans objet

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle (kW) | | 16 874 | 15 256 | 14 828 |
| Ratio kW/kg DBO5 éliminé | | 3,92 | 3,90 | 4,43 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 2,50 | 2,71 | 2,88 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|--|------|-------------------------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | | 3,35 | 3,550 | 3,600 |
| | | | AMÉTYST (méthanisation) | |
| Graisses (m ³) | | | | |
| | | | | |
| Sables (m ³) | | | | |
| | | | | |

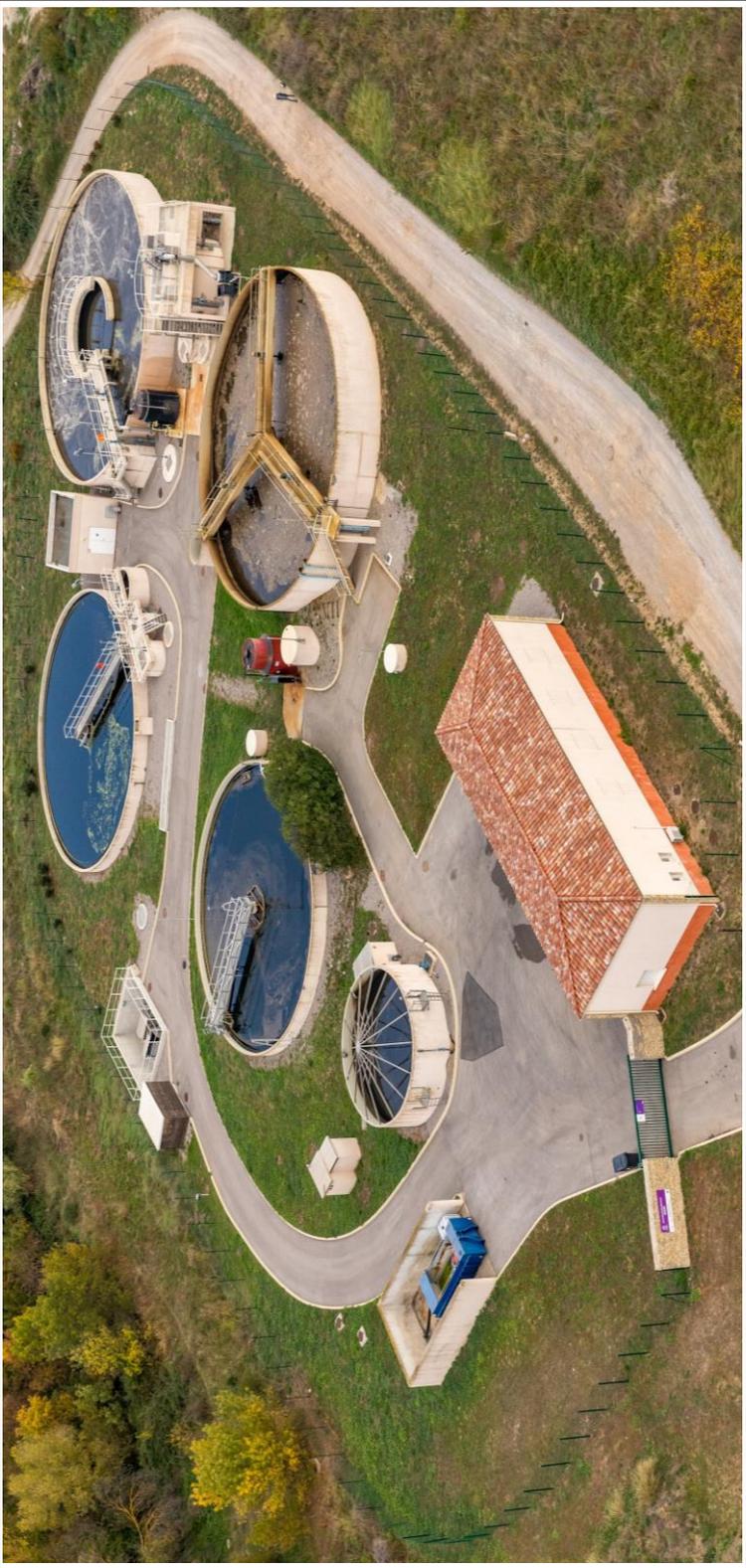
sans objet



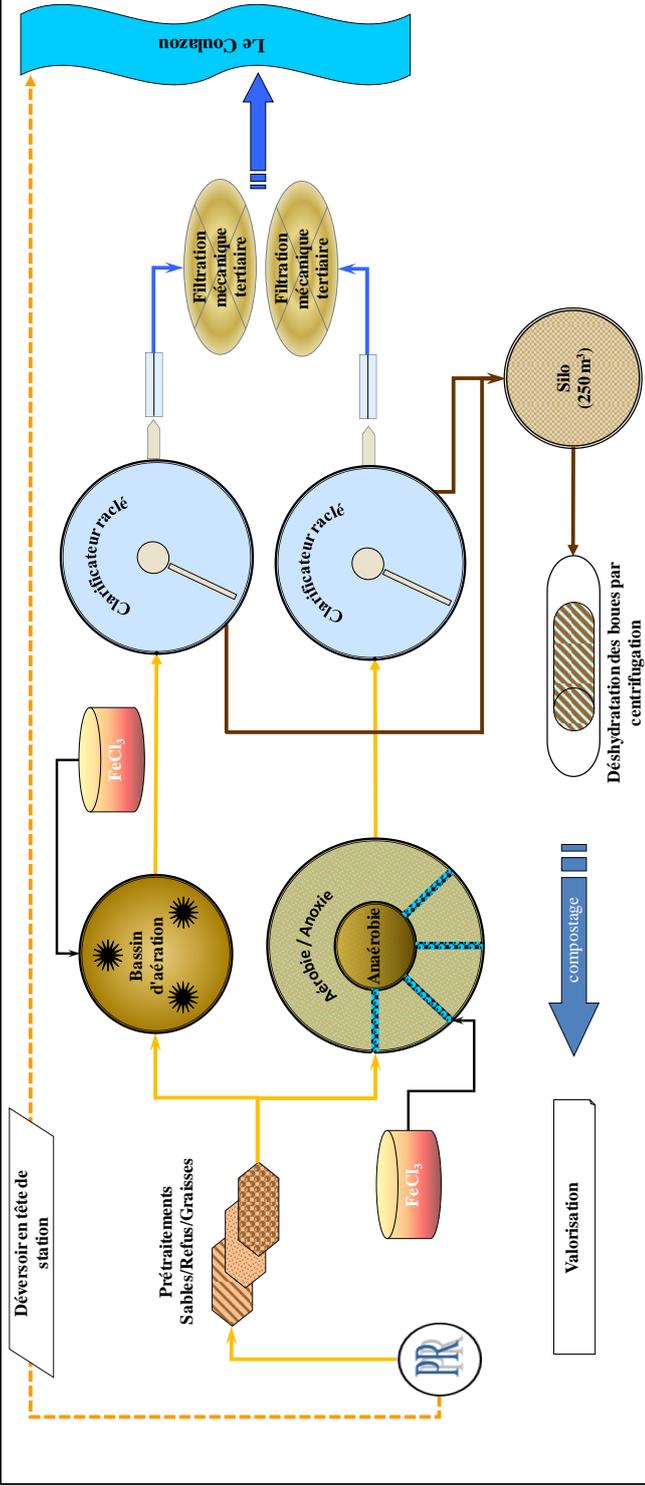
Désherbage et replantation du lit n°1 à l'étage supérieur en juin 2024.

STEP COURNONTERRAL - COURNONSEC

| STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE COURNONTERRAL - COURNONSEC | | 2024 - 1/4 | |
|--|---|---|------------------------------|
| Bilan du fonctionnement annuel | | | |
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | Lieu d'implantation | Cournonterral | |
| | Communes raccordées | <ul style="list-style-type: none"> • Cournonterral • Cournonsec | |
| | Mise en service | 2015 | |
| | Nombre branchements d'eaux usées | 3 562 | |
| | Code SANDRE * | 060934088001 | |
| <p>* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau</p> | | | |
| Capacité nominale | 15 000 EH | Exploitant | ISAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation chimique, filtration tertiaire | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anaérobie | | |
| Traitement des Boues | Déshydratation par centrifugation puis compostage | | |
| Milieu récepteur | Le Coulazou | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°2014-04-03928 du 23/04/2014 | organique (kg/l DBO ₅) | Q nominal (m ³ /l) | Q pointe (m ³ /h) |
| | 900 | 2 220 | 185 |
| | | Q référence (m ³ /l) | 2 920 |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CHARGES MOYENNES ENTRANTES | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|----------------------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 364,3 | 40,5% | 437,03 | 48,6% | 421,95 | 46,9% |
| DCO ² | 831,9 | 39,5% | 1003,4 | 47,6% | 899,65 | 42,7% |
| MES ³ | 338,6 | 34,2% | 508,52 | 51,4% | 444,58 | 44,9% |
| NTK ⁴ | 106,82 | 53,9% | 111,53 | 56,3% | 109,123 | 55,1% |
| Pt ⁵ | 10,54 | 39,0% | 11,98 | 44,4% | 11,56 | 42,8% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁴ NTK : Charge Brute de Pollution Organique

⁵ NTK : Azote Kjeldahl

⁶ Pt : Phosphore total

⁷ NGL : Azote (N) Global

RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015

| Paramètres | DBO5 | | DCO | | MES | | NGL ⁶ | | Pt | |
|------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | Rejet moyen (mg/l) | norme |
| | 15 | 3,04 | 75 | 19,79 | 20 | 4,44 | 10 | 6,89 | maxi 1 | 0,31 |
| | 90% | 99,1% | 85% | 97,3% | 90% | 98,7% | 80% | 92,6% | mini 80% | 96,8% |
| | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | réalisés | réalisés |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

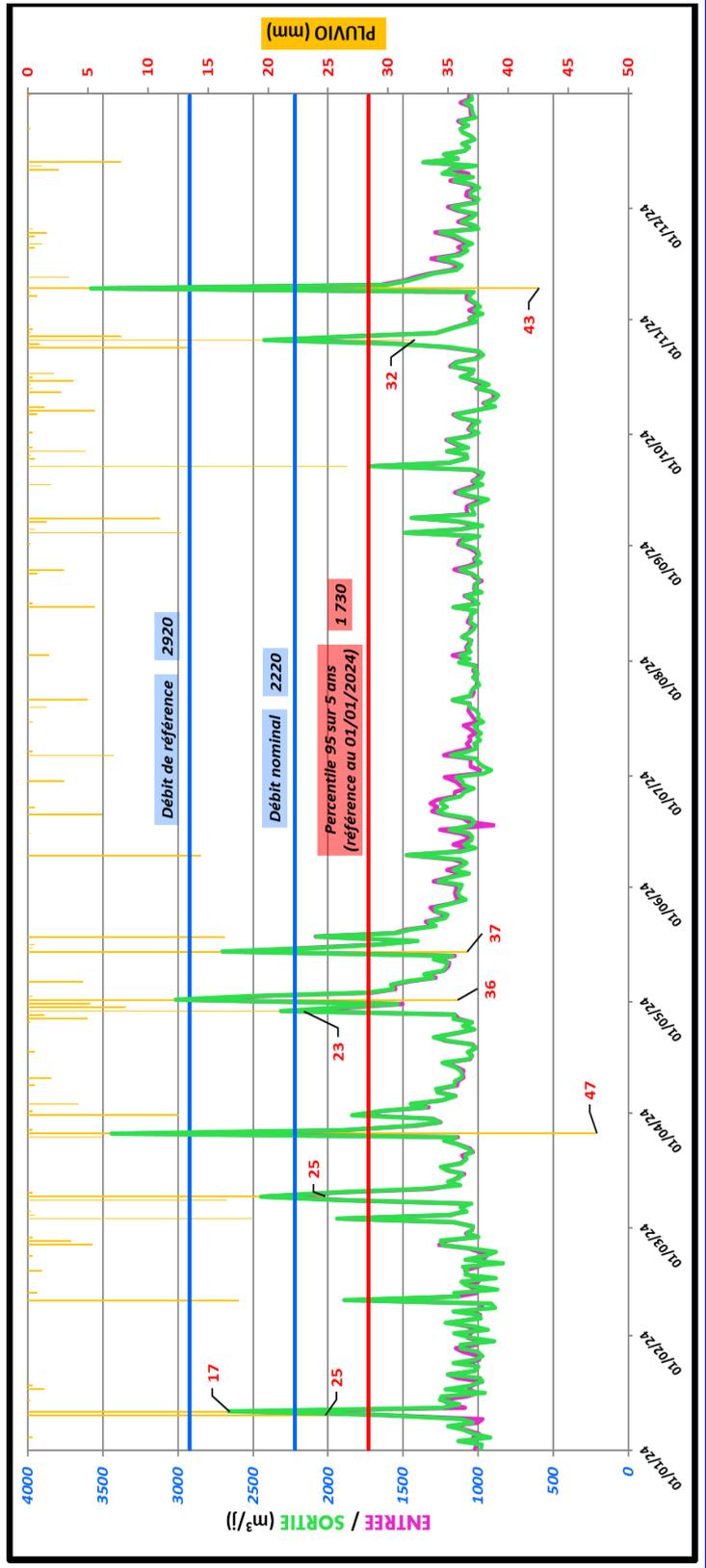
| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|------------|---------|---------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 1 306 | 1 104 | 1 184 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 5 096 | 1 824 | 3 516 |
| Volume total entrant (m ³) | | 477 091 | 402 978 | 433 600 |
| Volume total sortant (m ³) | | 469 799 | 405 804 | 430 791 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 0 | 0 | 1 |
| | Volume (m ³) | 0 | 0 | 9 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | | |
| | Volume (m ³) | sans objet | | |

| MILIEU RÉCÉPTEUR ¹ | | |
|----------------------------------|------------|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 5 amont + 5 droit du rejet + 5 aval : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |
| | Réalisées | 5 amont + 5 droit du rejet + 5 aval : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |

¹ En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

² Sur le nombre total d'analyses, 10 sont communes avec le suivi réalisé pour Pignan - Saussan - Fabrègues : dans La Mosson en amont de la confluence avec La Brue et dans le Coulaouzu, à la confluence avec La Mosson

| | |
|--|--|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 1 569 m ³ /j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|--|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|---------|---------|
| Boues produites (point SANDRE AG) | volume (m ³) | 9 911 | 11 903 | 9 865 |
| | produit brut (t) | 773,369 | 619,410 | 633,300 |
| | matières sèches (t) | 149,901 | 173,894 | 163,107 |
| Destination | | compostage | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 2 | 2 | 2 |
| | ETM * | 2 | 2 | 2 |
| | CTO * | 1 | 1 | 1 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|------------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 78 503 | 29 838 | 42 830 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| Soudes | Acide sulfurique | | | sans objet |
| | Javel | | | |
| | Polymère | 4 779 | 5 560 | 5 390 |
| | Acide citrique | | | |
| | Sels adoucesseur | | | sans objet |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 597 355 | 526 100 | 535 016 |
| Ratio kW/kg DBO ₅ éliminé | | 2,41 | 1,73 | 1,94 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 1,30 | 1,30 | 1,26 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|--------|-------------------------|--------|
| Refus de dégrillage (t) | | 14,820 | 18,000 | 11,970 |
| | destination | | AMÉTYST (méthanisation) | |
| Graisses (m ³) | | 33,6 | 34 | 14,4 |
| | destination | | station de Maëra | |
| Sables (m ³) | | 57,96 | 56,7 | 25,2 |
| | destination | | station de Maëra | |



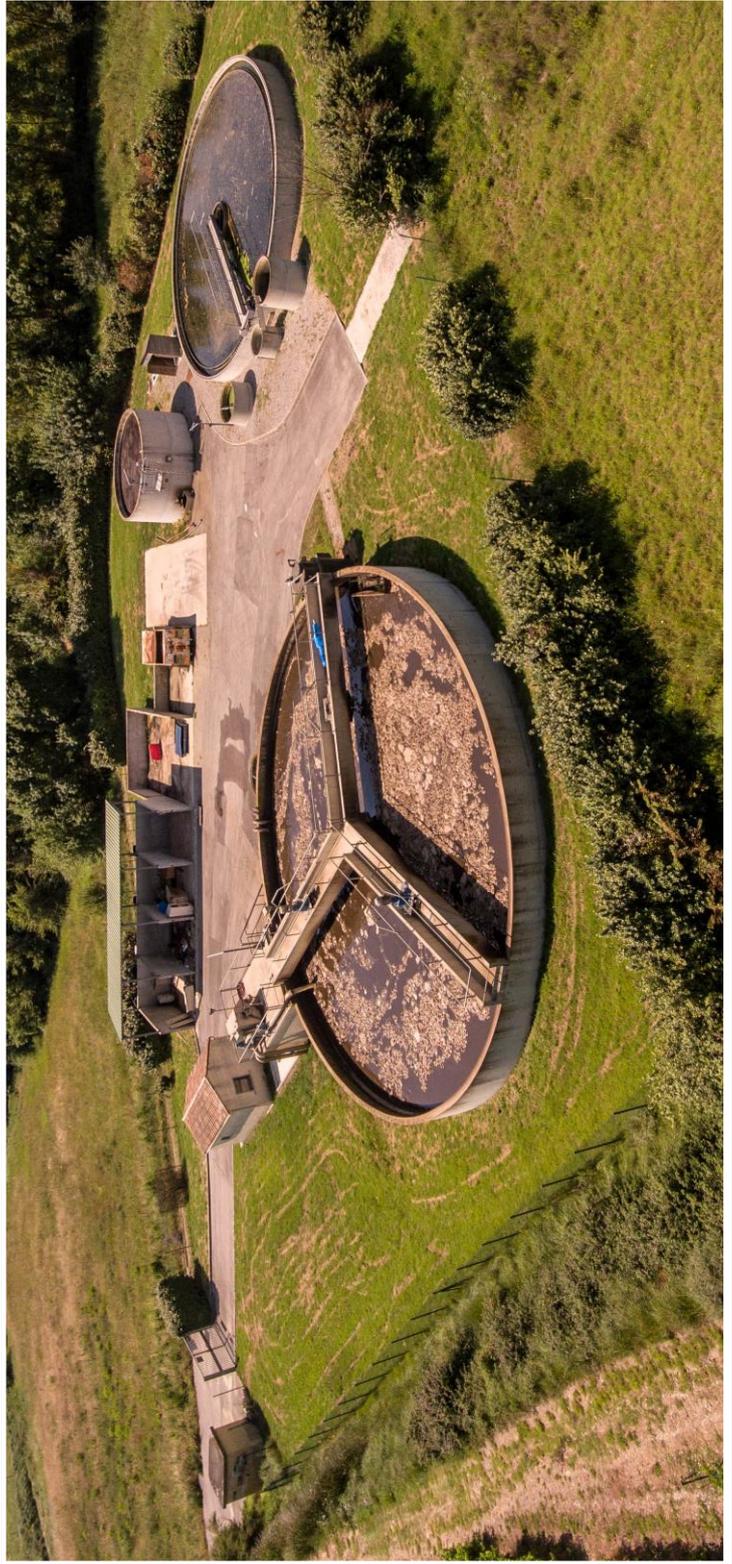
1 : Vue de l'escalier d'accès au prétraitement courant juin 2024.

2 : Remplacement des trappes d'accès au PR Le Pont suite dégradation.

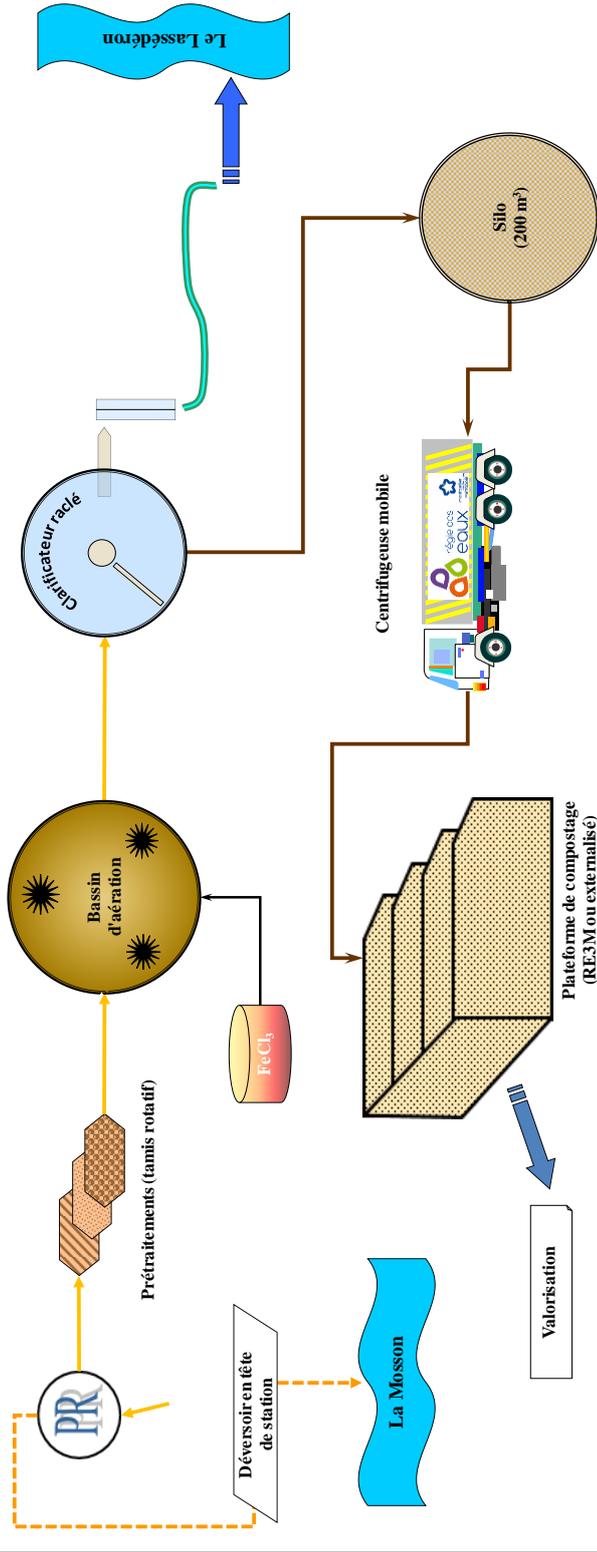
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|--------------|
| Lieu d'implantation | Lavérune |
| Commune raccordée | • Lavérune |
| Mise en service | 2002 |
| Nombre branchements d'eaux usées | 1 192 |
| Code SANDRE * | 060934134003 |

* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Capacité nominale | 5 000 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées | | |
| Traitement des Boues | Déshydratation par centrifugation puis compostage | | |
| Milieu récepteur | Le Lassédéron | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°99-01-2967 du 22/09/1999 | organique (kg/ DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 300 | 1 000 | / |
| | | | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 98,7 |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CBPO ⁸ = 209,8 kg DBO5/j (valeur consolidée par la DDTM) | CHARGES MOYENNES ENTRANTES | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 133,9 | 44,6% | 189,3 | 63,1% | 147,6 | 49,2% |
| DCO ² | 367,8 | 49,0% | 368,7 | 49,2% | 329,5 | 43,9% |
| MES ³ | 181,2 | 40,3% | 277,2 | 61,6% | 204,6 | 45,5% |
| NTK ⁴ | 40,2 | 53,6% | 39,17 | 52,2% | 39,61 | 52,8% |
| Pt ⁵ | 4,1 | 20,5% | 3,79 | 19,0% | 4,10 | 20,5% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

⁴ NTK : Azote Kjeldahl

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

⁵ Pt : Phosphate total

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁶ NGL : Azote (N) Global

⁸ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique

RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES :
pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015

| Paramètres | DBO5 | DCO | MES | | NGL ⁶ | Pt |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| | | | maxi | mini | | |
| Rejet moyen (mg/l) | maxi 25 | maxi 125 | maxi 35 | maxi 15 | maxi 4,16 | maxi 1,09 |
| norme résultat | norme 80% | norme 75% | norme 90% | norme 99,0% | norme 94,9% | norme / |
| Rendement moyen | 98,8% | 96,6% | 99,0% | 99,0% | 94,9% | 86,4% |
| norme résultat | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 |
| Nombre de bilans ⁷ | réalisés | | | | | |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

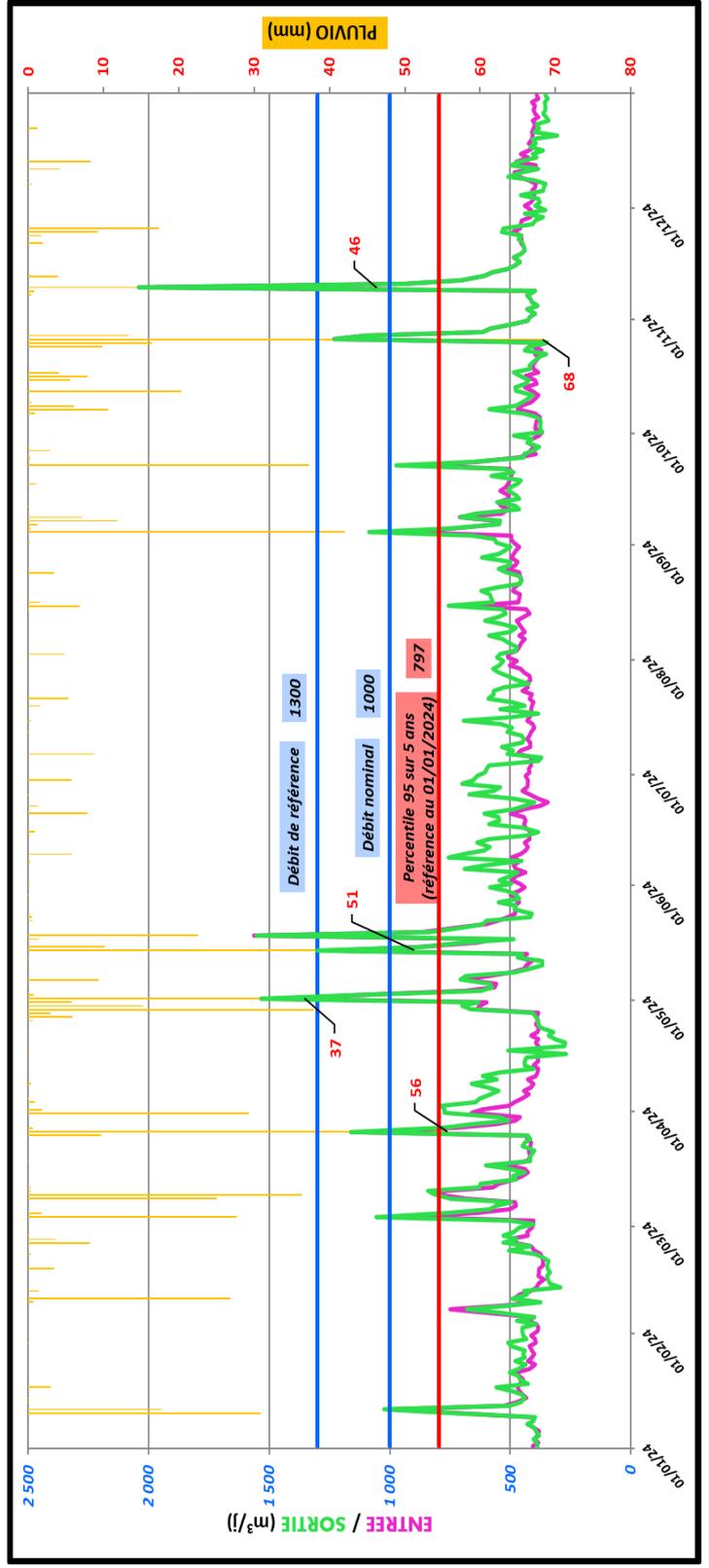
| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---------------------------------|------------|---------|
| | Débit moyen (m ³ /j) | 488 | 436 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | 2 520 | 692 | 2 040 |
| Volume total entrant (m ³ /h) | 178 408 | 159 013 | 177 316 |
| Volume total sortant (m ³) | 188 005 | 161 480 | 189 886 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 3 | 0 |
| | Volume (m ³) | 53 | 0 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | |
| | Volume (m ³) | sans objet | |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR ¹ | | | |
|--|------------|---|-----------------|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 5 amont rejet + 5 aval rejet : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 | 10 |
| | Réalisées | 5 amont rejet + 5 aval rejet : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 | 10 ² |

¹ En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire.

² Afin d'assurer une cohérence des mesures sur le bassin versant Lassédéron-Brue-Coulazou-Mosson, les prélèvements devront se faire mensuellement de juin à octobre en même temps que les stations de Courmonterral et Pignan-Sausan-Fabrigues

| | |
|--|--|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 652 m ³ /j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|--|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|--|---------|---------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 3 221 | 4 748 | 4 302 |
| | produit brut (t) | 251,619 | 299,380 | 318,950 |
| | matières sèches (t) | 52,209 | 65,667 | 63,043 |
| Destination | | compostage Baillargues et/ou Fabrègues | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 4 | 4 | 4 |
| | ETM * | 2 | 2 | 2 |
| | CTO * | 2 | 2 | 2 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Éléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|------------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 11 155 | 14 184 | 18 267 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| | Soude | | | |
| | Acide sulfurique | | | |
| | Javel | | | |
| | Polymère | | | |
| | Acide citrique | 1 820 | 1 780 | 3 225 |
| | Sels adoucisseur | | | |
| | | | | sans objet |
| | | | | sans objet |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 127 586 | 146 053 | 145 888 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 3,65 | 2,48 | 2,92 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,70 | 0,91 | 0,79 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--|---|--------|--------|
| Refus de dégrillage Graisses Sables | | 17,500 | 21,770 | 25,200 |
| destination | | AMÉTYST (méthanisation) (benne commune pour les 3 déchets) | | |



1

STEP MAERA

1 : Mise en place de caillebotis sur le canal de sortie.

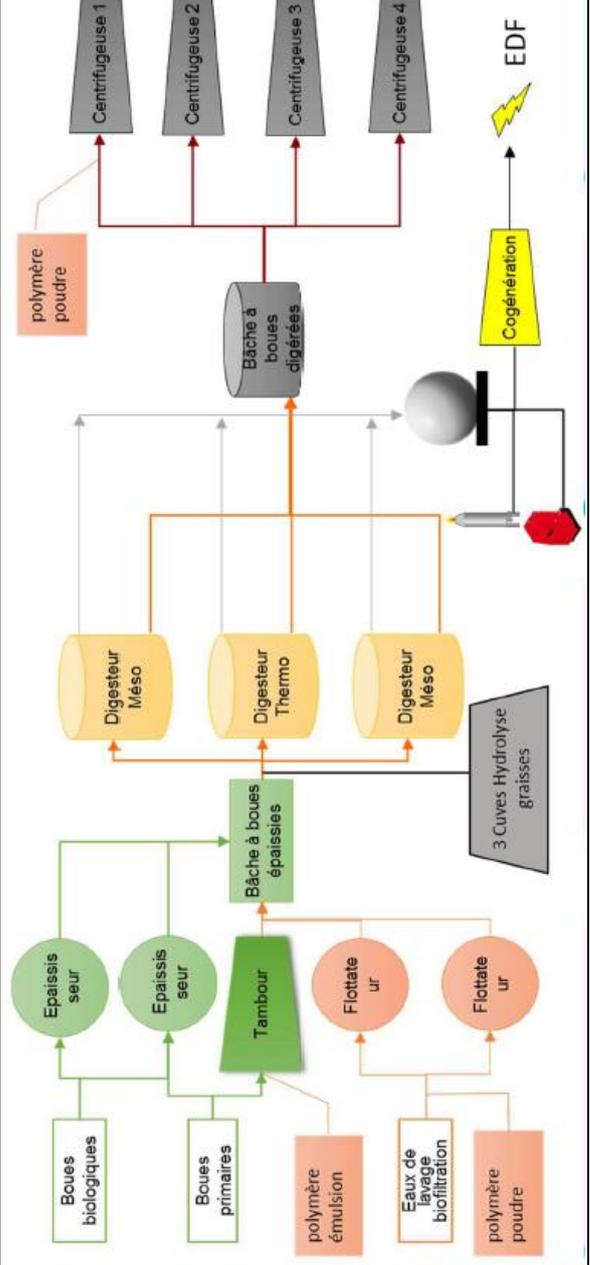
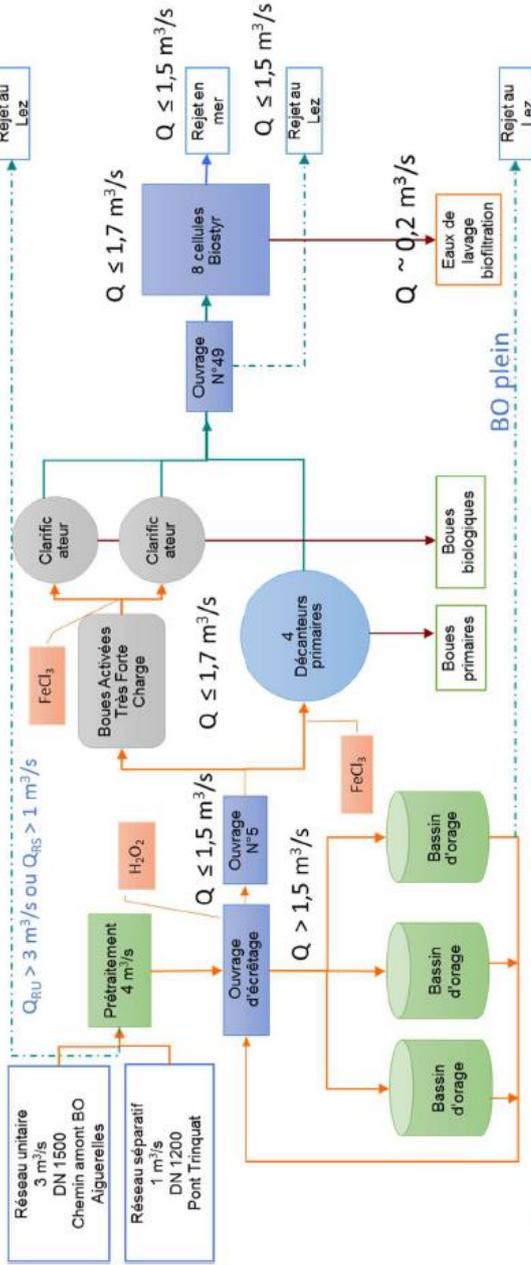
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|--|
| Lieu d'implantation | Lattes Communes raccordées <ul style="list-style-type: none"> • Prades le Lez • Saint Aunès • Saint Jean de Védas • Teyran • Vendargues • Carron • Pérols |
| Mise en service | 2005 |
| Abonnés raccordés en assainissement | 96636 |
| Code SANDRE ¹ | 060934172001 |

¹ SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Capacité nominale | 470 000 EH | Exploitant | Veolia Eau |
| Type de traitement | Boues Activées, biofiltration | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage, décantation primaire | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, biofiltration | | |
| Traitement des Boues | Digestion, déshydratation par centrifugation puis compostage externalisé | | |
| Milieu récepteur | Méditerranée | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°2005-01-1907 du 29/05/2005 | organique (kg/DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 29 309 | 129 600 | 123 488 |
| | | | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 6 120 |

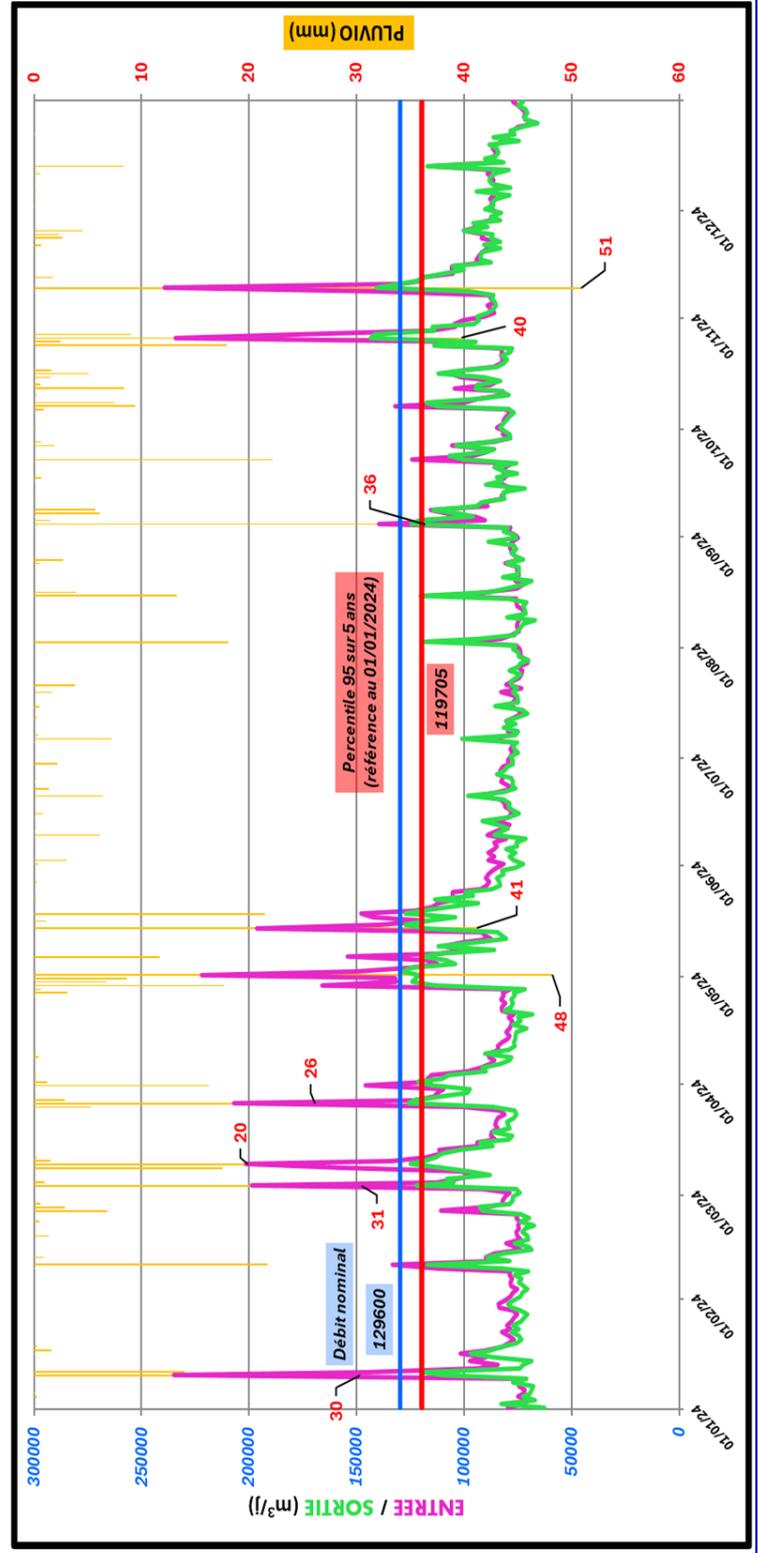


SCHÉMAS DE FONCTIONNEMENT



| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 89 505 | 81 673 | 91 984 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 314 590 | 160 668 | 234 697 |
| Débit de pointe (m ³ /s) | | 5,44 | 5,33 m ³ /s | 4,95 |
| Volume total entrant (m ³) | | 32 689 143 | 29 810 496 | 33 665 989 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 17 | 9 | 20 |
| | Volume (m ³) | 71 410 | 34 650 | 107 990 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | 34 | 18 | 33 |
| | Volume (m ³) | 842 710 | 84 450 | 716 805 |

| PERFORMANCE ENERGETIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--|------------|------------|------------|
| Biogaz produit (Nm ³) | | 4 656 775 | 4 363 784 | 3 097 669 |
| Consommation annuelle (kW) | | 11 913 206 | 11 319 664 | 11 441 345 |
| Energie électrique produite et revendue (kW) | | 6 223 855 | 6 504 246 | 5 511 353 |
| Ratio énergie produite / énergie consommée % | | 52,2 | 57,5 | 48,2 |



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---------|
| Boues produites (point SANDRE AG) | volume (m ³) | 225 342 | 240 679 | 255 392 |
| | produit brut (t) | 19 881 | 22 492 | 25 285 |
| | matières sèches (t) | 5 927 | 6 496 | 7 285 |
| Destination | | compostage externalisé | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 12 | 26 | 16 |
| | ETM* | 51 | 53 | 48 |
| | CTO* | 51 | 53 | 48 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM: Éléments Traces Métalliques

* CTO: Composés Traces Organiques

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Consommation annuelle (kW) | | 11 913 206 | 11 319 664 | 11 441 345 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 1,43 | 1,48 | 1,50 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,36 | 0,38 | 0,34 |

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---------|---------|---------|
| Chlorure ferrique (FeCl ₃) | | 1 901 | 2 103 | 2 234 |
| | Peroxyde d'Hydrogène (H ₂ O ₂) | 118 | 89 | 81 |
| | Soude | 31 | 25 | 8 |
| Consommation annuelle | Acide sulfurique | 2 | 3 | 1 |
| | Javel | 52 | 52 | 38 |
| Polymère | | 113 540 | 117 500 | 137 600 |
| Nitrate de Calcium (booster Palavas - Carnon) | | 234 | 222 | 208 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------|------|------|
| Refus de dégrillage (t) | destination | 454 | 371 | 402 |
| | | O.CREAL (incinération) | | |
| Graisses (m ³) | destination | Traitement sur site par hydrolyse | | |
| | | | | |
| Sables (m ³) | destination | 107 | 256 | 236 |
| | | EVOUA (incinération) | | |

| CHARGES MOYENNES ENTRANTES | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|----------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| | kg/l | % nominal | kg/l | % nominal | kg/l | % nominal |
| DBO5 ¹ | 22 830 | 82% | 20 956 | 75% | 21 642 | 77% |
| DCO ² | 57 301 | 82% | 57 051 | 82% | 58 747 | 84% |
| MES ³ | 29 760 | 93% | 29 346 | 92% | 29 809 | 93% |
| NTK ⁴ | 5 364 | non défini | 5 528 | non défini | 5 807 | non défini |
| Pt ⁵ | 660 | | 685 | | 673 | |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension Insolubles

⁴ NTK : Azote Kjeldhal

⁵ Pt : Phosphore total

⁶ NGL : Azote (N) Global

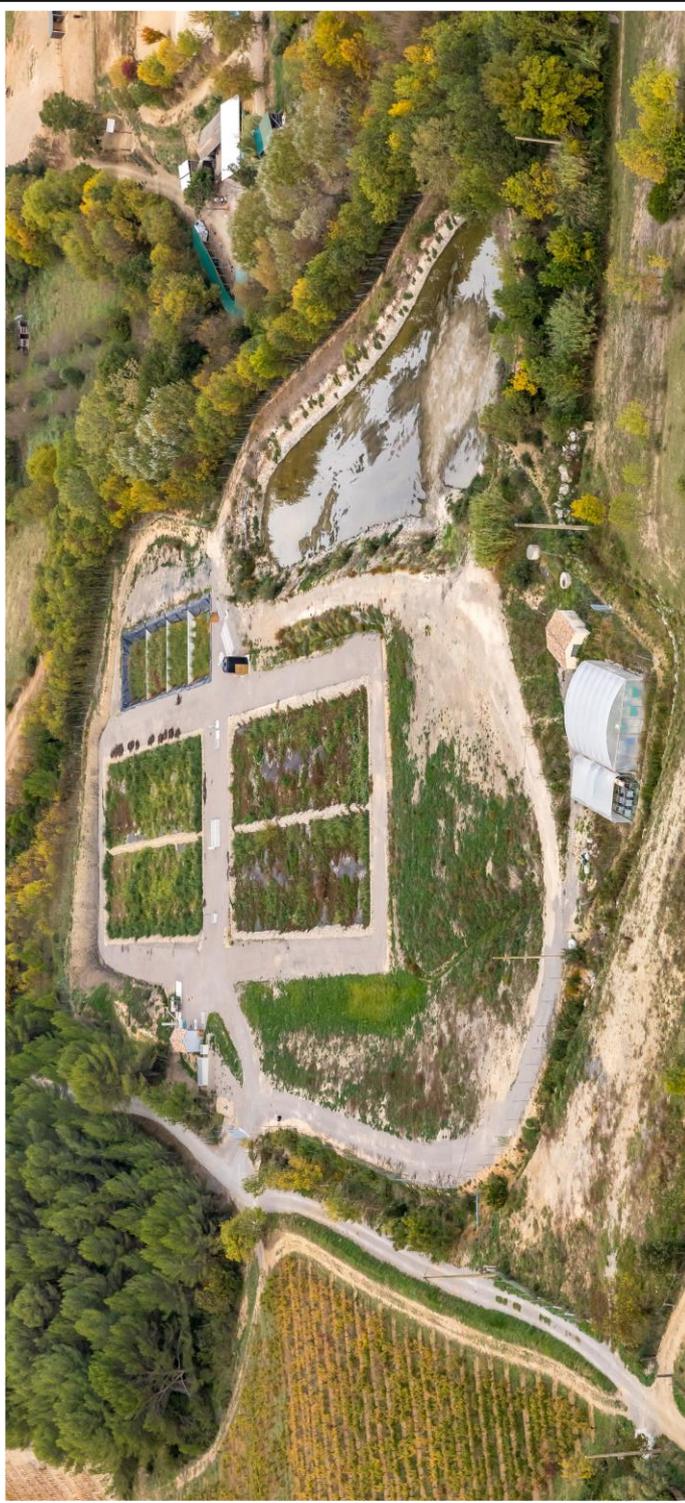
| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Paramètres | | DBO5 | DCO | MES | NGL * | Pt * | | | |
| Rejet moyen (mg/l) | norme | maxi 25 | maxi 125 | maxi 35 | 58,47 | 2,68 | | | |
| | résultat | 15,47 | 67,79 | 22,74 | pas de limite réglementaire | pas de limite réglementaire | | | |
| Rendement moyen | norme | mini 80% | mini 75% | mini 90% | 13% | 65% | | | |
| | résultat | 80% | 94% | 93% | pas de limite réglementaire | pas de limite réglementaire | | | |
| Nombre de bilans ⁷ | | 366 | 366 | 366 | 208 | 208 | | | |
| norme réalisés | | 366 | 366 | 366 | 208 | 208 | | | |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

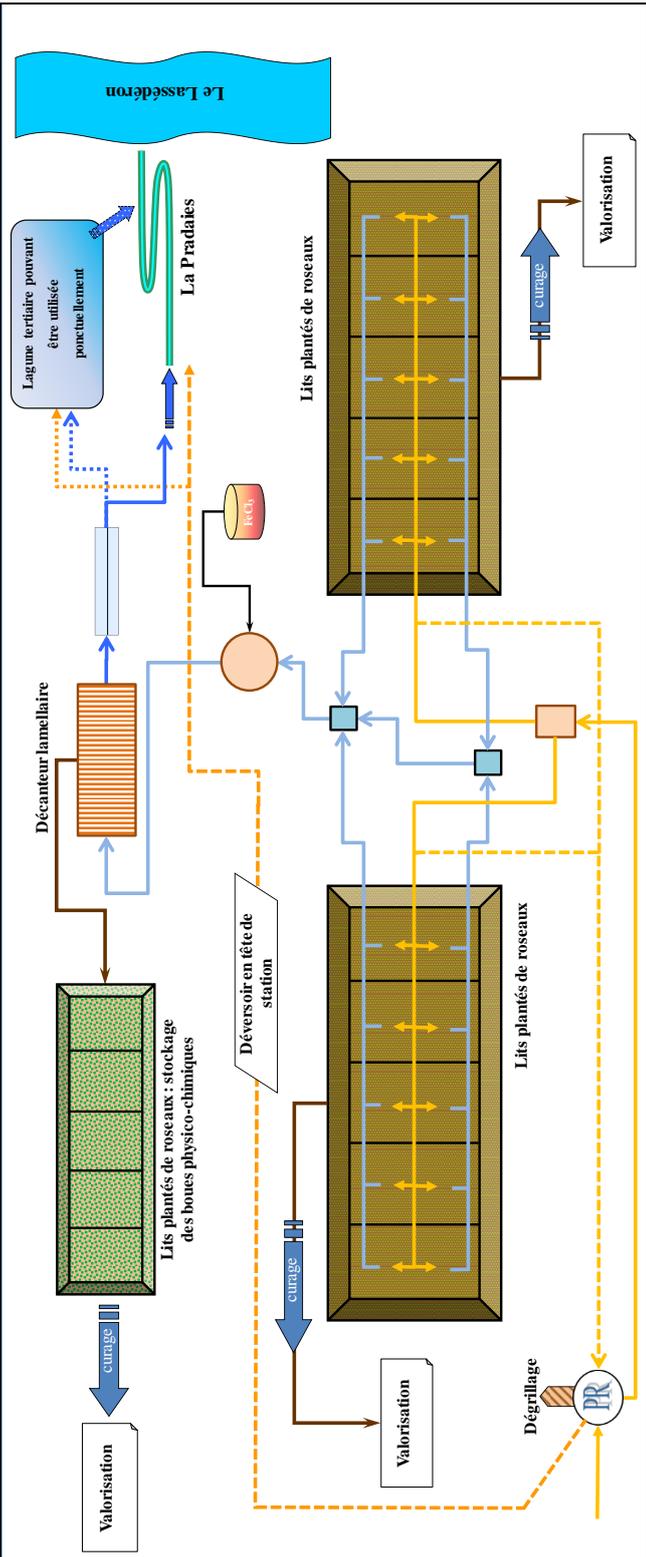
* Selon l'arrêté du 21/07/2015, la mer n'est pas considérée comme une zone sensible à l'eutrophisation. Par conséquent, réglementairement, l'azote et le phosphore ne sont pas soumis au respect de normes de rejet et de rendements minimum de traitement à atteindre

STEP MURVIEL-LES-MONTPPELLIER

|  | | STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE MURVIEL LES MONTPPELLIER | | 2024 - 1/4 | |
|---|---------------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Bilan du fonctionnement annuel | | | | | |
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | Capacité nominale | 3 000 EH | Exploitant | SAUR |
| Lieu d'implantation | Murviel les Montpellier | Type de traitement | Dégrillage Filtres aérés plantés de roseaux sur 2 files Traitement physico-chimique du phosphore | | |
| Commune raccordée | • Murviel les Montpellier | Prétraitement primaire | | | |
| Mise en service | 2020 | Traitement secondaire | | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | 709 | Traitement des Boues | Filtres plantés de roseaux | | |
| Code SANDRE * | 060934179002 | Milieu récepteur | La Pradales | | |
| * SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau | | Charges nominales : selon arrêté préfectoral n° 34-2017-00151 du 18/01/2018 | organique (kg/j DBO ₅) | Q. nominal (m ³ /j) | Q. pointe (m ³ /h) |
| | | | 180 | 480 | 624 / |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| Paramètres | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|-------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 69,1 | 49,9% | 93,0 | 51,7% | 85,5 | 47,5% |
| DCO ² | 225,4 | 53,7% | 201,2 | 47,9% | 190,4 | 45,3% |
| MES ³ | 98,7 | 36,6% | 125,5 | 46,5% | 110,7 | 41,0% |
| NTK ⁴ | 24,4 | 54,2% | 25,15 | 55,9% | 24,23 | 53,9% |
| Pt ⁵ | 2,4 | 20,0% | 2,42 | 20,2% | 2,81 | 23,4% |

| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|------------------------------|---------|------------------------------|------------------|----------|------|-------|
| Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NH ₄ ⁸ | NTK | NO ₂ ⁹ | NGL ⁶ | PT | | |
| Rejet moyen (mg/l) | maxi 25 | maxi 125 | maxi 35 | maxi 6,5 | maxi 10 | maxi 1,8 | maxi 0,15 | maxi 2 | maxi | 0,84 |
| Rendement moyen | mini 93% | mini 86% | mini 94% | pas de limite réglementaire | | pas de limite réglementaire | | mini 92% | mini | 92,5% |
| Nombre de bilans ¹⁰ | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | réalisés | | | | | | | | | |

| OUI | Conformité européenne DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines 91/271/CEE) |
|-----|--|
| OUI | Conformité nationale (arrêté 21/07/2015 et son modificatif du 31/07/2020) |
| NON | Conformité locale (arrêté préfectoral station n°34-2017-00151 du 18/01/2018) |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jrs⁴ NTK : Azote Kjeldahl
² DCO : Demande Chimique en Oxygène
³ MES : Matières En Suspension insolubles
⁴ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique
⁵ Pt : Phosphate total
⁶ NGL : Azote (N) Global
⁷ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique
⁸ NH₄ : Ammonium
⁹ NO₂ : Nitrites
¹⁰ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

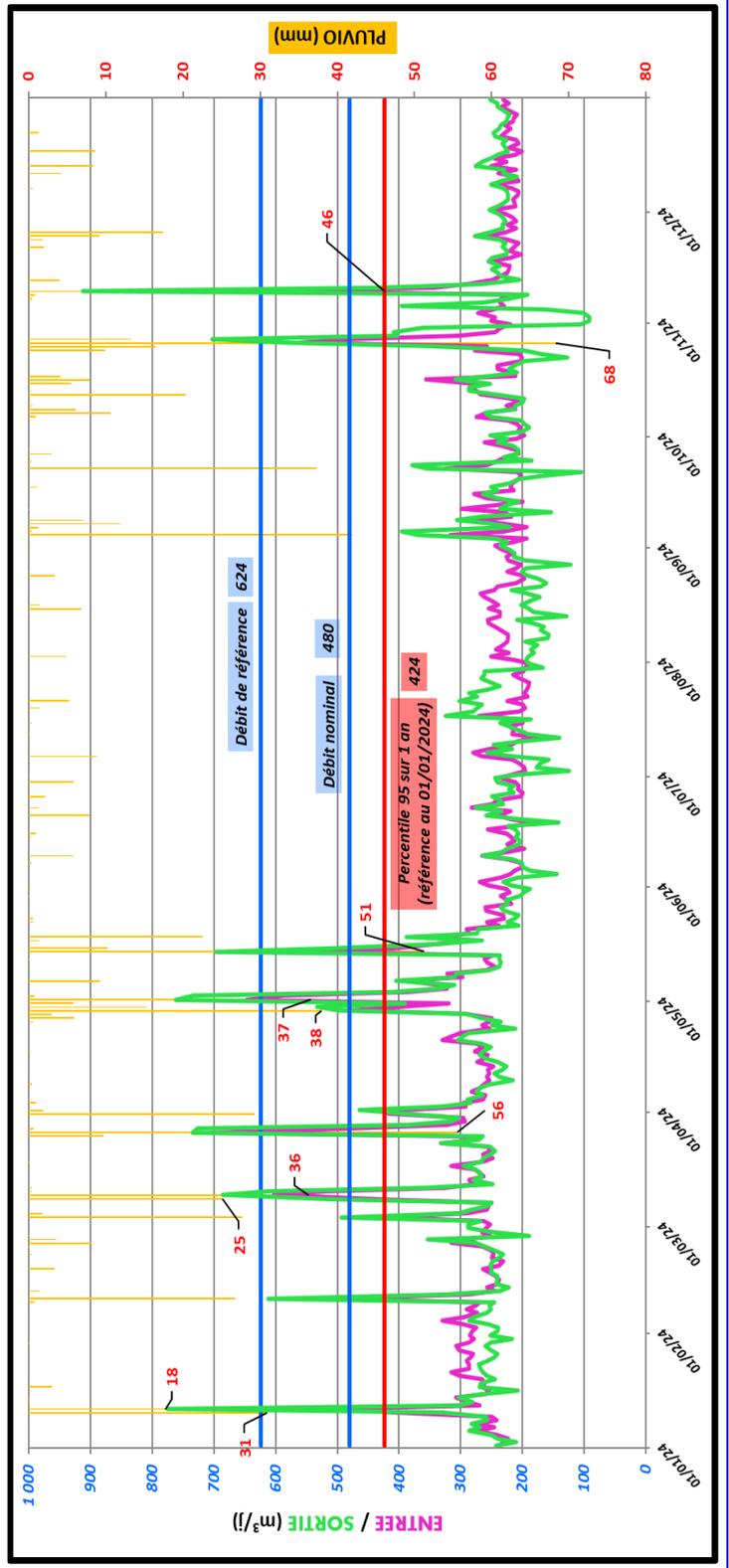
| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---------------------------------|--------|--------|
| | Débit moyen (m ³ /l) | 285 | 243 |
| Débit journalier maxi (m ³ /l) | 1 206 | 631 | 705 |
| Volume total entrant (m ³ /h) | 104 053 | 88 622 | 95 264 |
| Volume total sortant (m ³) | 94 666 | 90 436 | 95 622 |
| Déversements en tête de station (DTS) (point SANDRE A2) | 7 | 1 | 15 |
| Volume (m ³) | 2 971 | 43 | 1 797 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | sans objet | | |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR ¹ | | |
|--|------------|-----------------|
| Nombre d'analyses | Planifiées | 15 |
| | Réalisées | 10 ² |

¹ En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire.

² Afin d'assurer une cohérence des mesures sur le bassin versant Lassédér-on-Brue-Coulazou-Mosson, les prélèvements se font mensuellement de juin à octobre en même temps que les stations de Cournonterral, Pignan-Saussan-Fabrigères, Lavérune, St Georges d'Orques et Murviel les Montpellier (demande DDTM).

| | |
|---------------------------------------|---|
| Percentile 95 sur 4 ans (2020 à 2023) | 413 m ³ /j (référence au 01/01/2025) |
|---------------------------------------|---|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|--|------|------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | | | |
| | produit brut (t) | | | |
| | matières sèches (t) | | | |
| Destination | | sur ce type de station, les boues produites sont définies lors des curages | | |
| Destination | | sur site (lits plantés de roseaux) | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | | | |
| | ETM * | pas de curage des lits en 2024 | | |
| | CTO * | sans objet | | |
| Conformité selon arrêté du 08/01/1998 | | | | |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2001 | | / | / | / |

* ETM : Eléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 17 764 | 15 824 | 19 835 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| | Soude | | | |
| | Acide sulfurique | | | |
| | Javel | | | |
| | Polymère | | | |
| | Acide citrique | | | |
| | Sels adoucisseur | | | |

sans objet

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle (kW) | | 50 276 | 40 615 | 76 032 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 1,5 | 1,78 | 2,58 |
| Ratio kW/m ² traité | | 0,44 | 0,47 | 0,83 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------|---|-------|-------|
| Refus de dégrillage Graisses Sables | (t) | 2,450 | 2,450 | 4,100 |
| | destination | AMÉTYST (méthanisation) (benne commune pour les 3 déchets) | | |

20/03/2024 : réparation suite panne système injection FeCl3

22/08/2024 : Panne réparée sur le compresseur

18/10/2024 : lavage acide formique. Création du protocole de lavage à l'acide

29/10/2024 : Fuite d'air sur vanne pneumatique + casse de la réhausse en PVC lors du changement de la vanne (80/10). Résolu le 05/11/2024. Panne sur le système de bâché constaté et réparé le jour même.

18/11/2024 : Constat fuite FeCl3 sur la pompe n°1 au niveau de l'armoire d'injection. Pompe mise à l'arrêt en attendant réparation (relais pompe n°2)

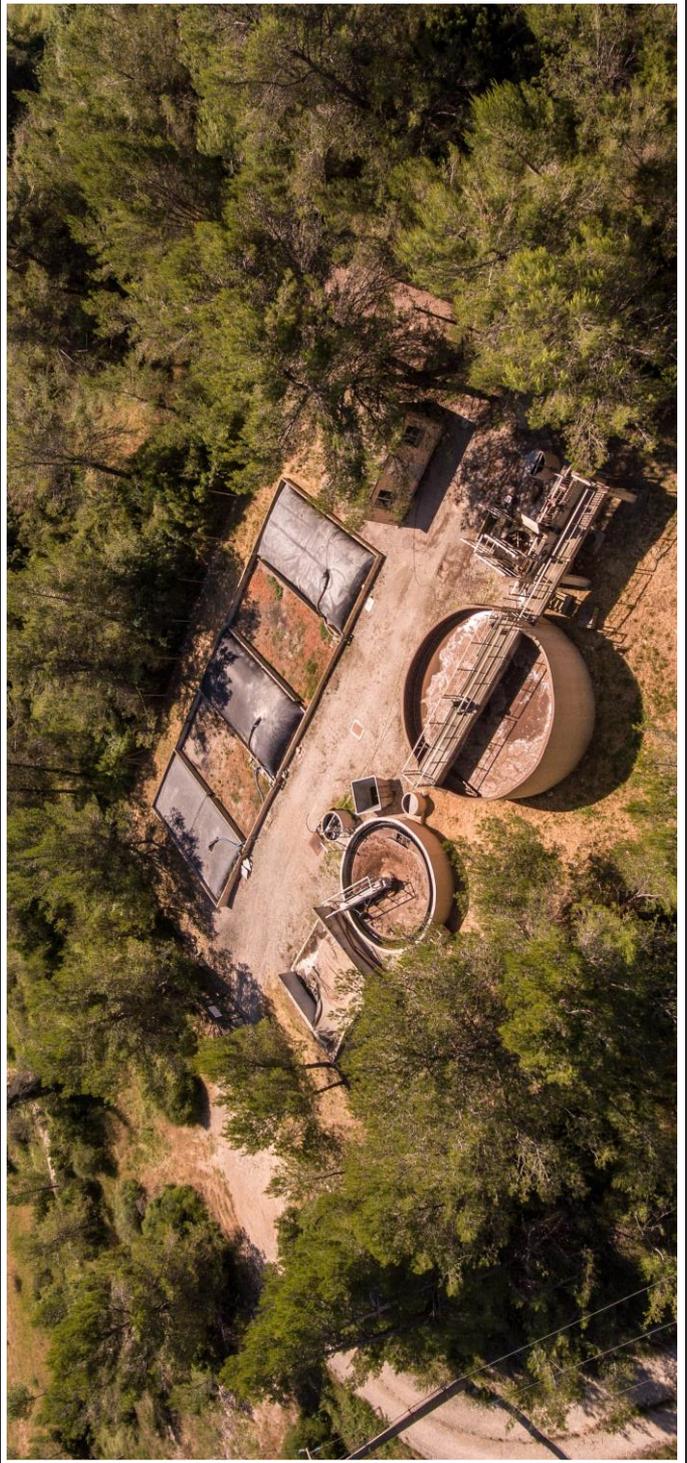
26/11/2024 : Modification du nombre de bâchées par casier. Passage de 20 bâchées par casier à 10 bâchées pour commencer. Le but est de baisser le nombre de bâchées pour essayer de mieux répartir l'effluent sur le lit et de limiter les temps de repos. Certain casiers ne sont plus alimentés pendant 15 jours

STEP MONTAUD

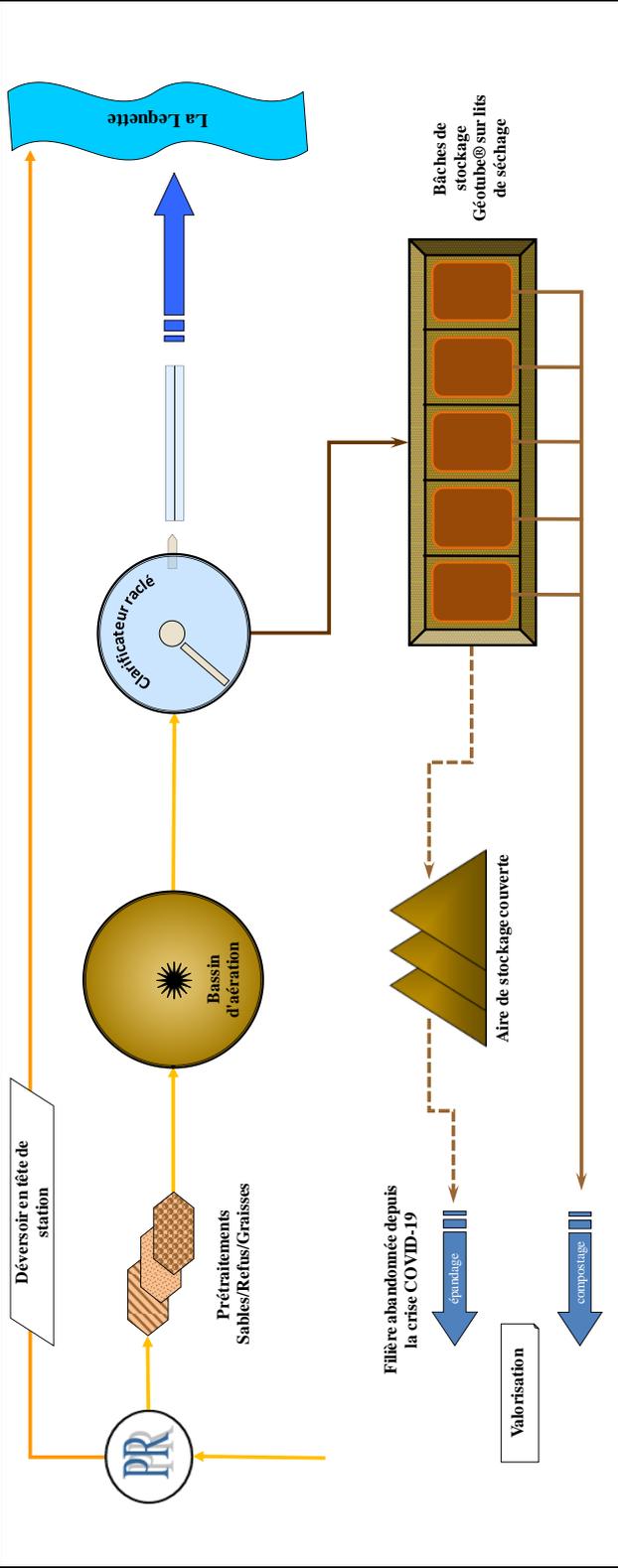
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|--------------|
| Lieu d'implantation | Montaud |
| Commune raccordée | • Montaud |
| Mise en service | 1994 |
| Nombre branchements d'eaux usées | 366 |
| Code SANDRE * | 060934156001 |

* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Capacité nominale | 900 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées | | |
| Traitement des Boues | Lits de séchage / Bâches percolantes | | |
| Milieu récepteur | La Lequette | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°93 1 1871 du 06/07/1993 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 54 | 135 | / |
| | | Q pointe (m ³ /h) | / |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CBPO ⁷ = 72,2 kg DBO5/j <small>valeur non consolidée car installation < 2 000 EH (source DDTM)</small> | CHARGES MOYENNES ENTRANTES | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|
| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 25,1 | 46,5% | 17,63 | 32,6% | 28,55 | 52,9% |
| DCO ² | 77,8 | 66,5% | 62,59 | 53,5% | 58,44 | 49,9% |
| MES ³ | 68 | 84,0% | 28,88 | 35,7% | 45,66 | 56,4% |
| NTK ⁴ | 8,85 | <i>non défini</i> | 10,11 | <i>non défini</i> | 9,61 | <i>non défini</i> |
| Pt ⁵ | 1,31 | <i>non défini</i> | 1,12 | <i>non défini</i> | 1,31 | <i>non défini</i> |

¹ DBO5 : Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours
² DCO : Demande Chimique en Oxygène
³ MES : Matières En Suspension insolubles
⁴ NTK : Azote Kjeldahl
⁵ Pt : Phosphore total
⁶ NGL : Azote (N) Global
⁷ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique

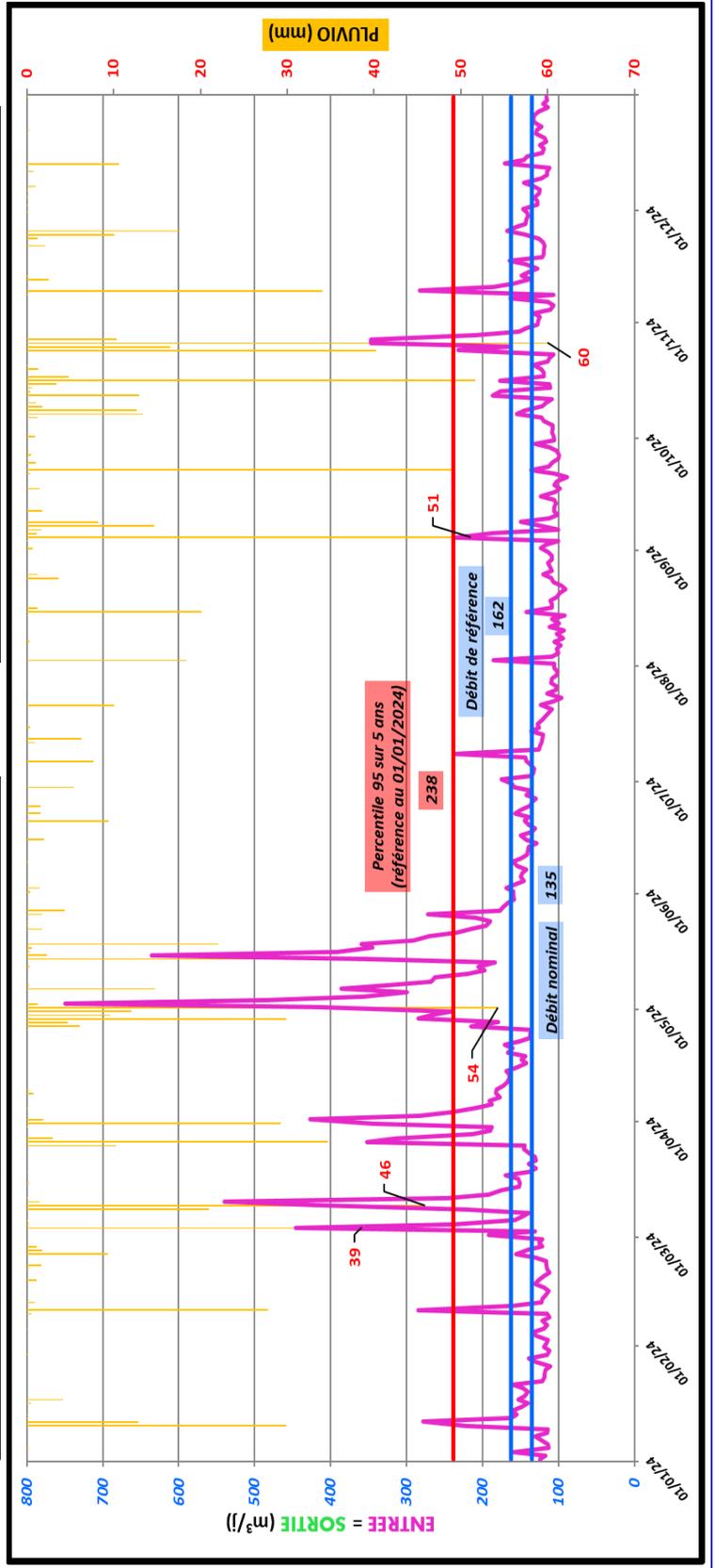
| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | | Conformité européenne DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines 91/271/CEE) | | sans objet | | |
|--|--|---|-----------|---------------|------------------|----------|
| | | Conformité nationale (arrêté 21/07/2015 et son modificatif du 31/07/2020) | | OUI | | |
| | | Conformité locale (arrêté préfectoral station n°93 I 1871 du 06/07/1993) | | OUI | | |
| Paramètres | | DBO5 | DCO | MES | NGL ⁶ | Pt |
| Rejet moyen (mg/l) | | maxi 35 | maxi 41,2 | pas de limite | 13,78 | 2,28 |
| norme | | 60% | 200 | | 72,1% | 71,1% |
| Rendement moyen | | mini 60% | 85,7% | mini 50% | 91,1% | |
| norme | | 1 | 12 | 1 | 12 | 12 |
| Nombre de bilans ⁸ | | 1 | 12 | 1 | 12 | 12 |
| norme | | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés |

⁸ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---------------------------------|------------|--------|
| | Débit moyen (m ³ /j) | 140 | 123 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | 646 | 359 | 750 |
| Volume total entrant (m ³) = Volume sortant | 51 227 | 44 992 | 57 446 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE AZ) | Nombre (j) | 4 | 8 |
| | T (h) ou V (m ³) | 3 856 | 254 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | |
| | Volume (m ³) | | |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR | |
|----------------------------------|--|
| Analyses sur le milieu récepteur | station non concernée par un suivi du milieu |

| | |
|----------------------|--|
| Percentile 95 | non consolidé car pas de percentile 95 sur installation < 2 000 EH (source DDTM) |
| 212 | |



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|---|--------|--------|
| Boues produites (point SANDRE AG) | volume (m ³) | 2 048 | 2 764 | 3 015 |
| | produit brut (t) | 52,820 | 61,920 | 40,020 |
| | matières sèches (t) | 11,547 | 14,327 | 9,198 |
| Destination | | compostage | | |
| agronomiques | | compostage externalisé sur PFC de Salles du Gardon (5 103 tMS) | | |
| Nombre d'analyses | | ETM * | | |
| | | CTO * | | |
| Conformité selon arrêté du 08/01/1998 | | | | |

* ETM : Eléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|------------|------|------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | sans objet | | |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | sans objet | | |
| | Soude | sans objet | | |
| | Acide sulfurique | sans objet | | |
| | Javel | sans objet | | |
| | Polymère | 300 | 375 | 725 |
| Consommation annuelle | Acide citrique | sans objet | | |
| | Sels adoucisseur | sans objet | | |
| | | sans objet | | |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle (kW) | | 22 704 | 26 446 | 37 538 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 2,32 | 4,32 | 6,80 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,44 | 0,59 | 0,71 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|--------------------------|-------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | destination | 0,250 | 0,280 | 0,240 |
| | | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | destination | 26,3 | 24 | 24 |
| | | Baillargues - Saint Brès | | |
| Sables (m ³) | destination | 0 | 2,8 | 0 |
| | | Baillargues - Saint Brès | | |



1



2



1 : Remplacement suite casse de la turbine d'aération courant janvier 2024.

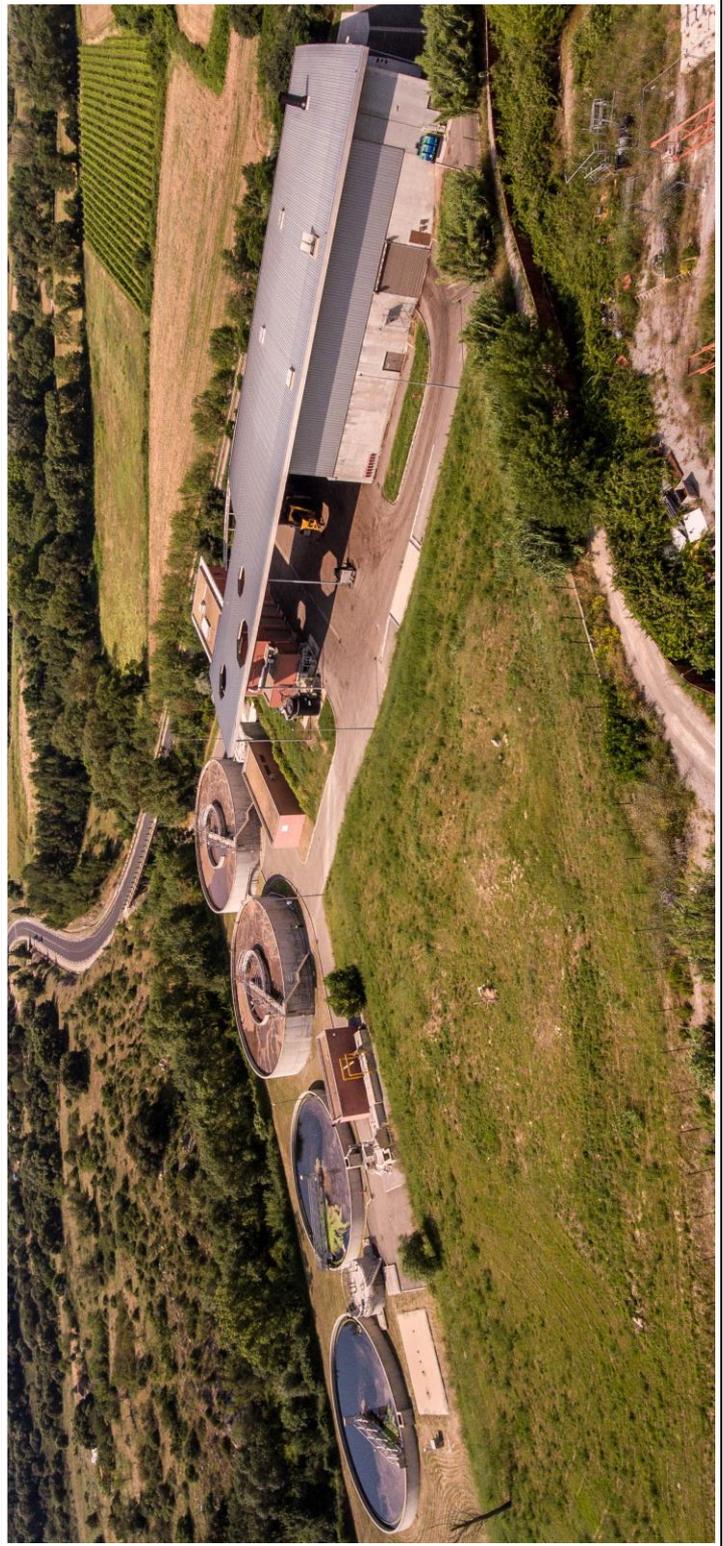
2 : Mise en place d'une alimentation électrique provisoire à la suite d'un défaut d'isolement sur le câble d'alimentation électrique de la STEP en aout 2024.

STEP PIGNAN - SAUSSAN - FABREGUES

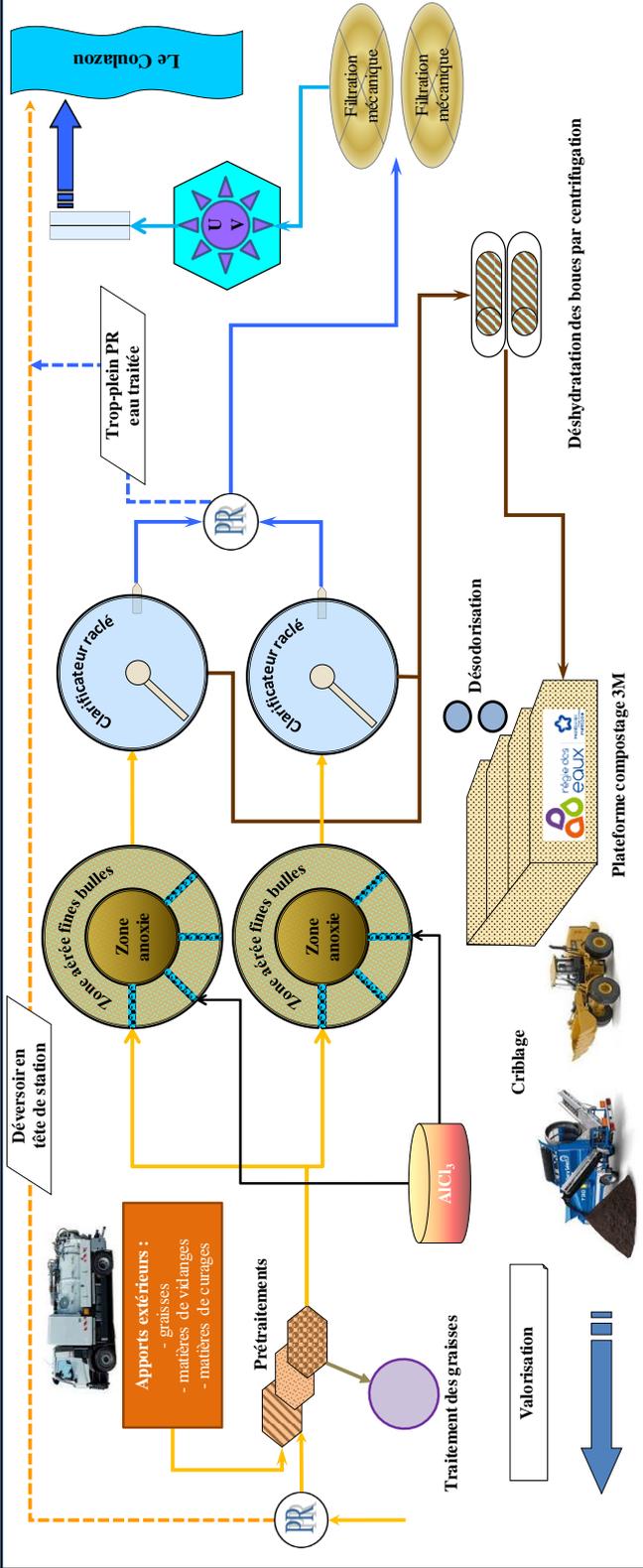
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|--|
| Lieu d'implantation | Fabrigues |
| Communes raccordées | <ul style="list-style-type: none"> • Pignan • Saussan • Fabrigues |
| Mise en service | 2010 |
| Nombre branchements d'eaux usées | 5 663 |
| Code SANDRE * | 060934095003 |

* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Capacité nominale | 30 517 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique, filtration tertiaire, désinfection UV | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anaérobie | | |
| Traitement des Boues | Déshydratation par centrifugation puis compostage sur site | | |
| Milieu récepteur | Le Coulazou | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°2008-01-3285 du 22/12/2008 + son complémentaire n°34-2012-07-02-443 du 17/07/2012 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) |
| | 1 831 | 4 813 | 6 600 |
| | | | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 525 |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



CBPO⁷ = 1 212,0 kg DBO5/j
(valeur consolidée par la DDTM)

| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 637,4 | 34,8% | 695,7 | 38,0% | 775,65 | 42,4% |
| DCO ² | 1571,9 | 35,6% | 1592,5 | 36,0% | 1747,32 | 39,5% |
| MES ³ | 844,1 | 40,3% | 856,9 | 40,9% | 987,85 | 47,2% |
| NTK ⁴ | 194,72 | 43,5% | 198,40 | 44,3% | 254,94 | 56,9% |
| Pt ⁵ | 20,64 | 35,6% | 19,92 | 34,3% | 21,565 | 37,2% |
| NH ₄ ⁶ | 146,55 | 44,3% | 156,80 | 47,4% | 185,17 | 55,9% |

RENDEMENTS ÉPURATOIRES ET RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES :
pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015

| Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NTK | NGL ⁸ | Pt | Conformité européenne DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines 91/271/CEE) | | OUI | | |
|-------------------------------|------|-----|-------|-------|------------------|-----|---|-----|-------|----|------|
| | | | | | | | MES | NTK | | | |
| Rejet moyen (mg/l) | 10 | 50 | 3,1 | 23,27 | 3,88 | 10 | 2,24 | 10 | 3,15 | 1 | 0,33 |
| norme | 80% | 75% | 98,9% | 96,2% | 98,8% | 70% | 96,0% | 80% | 95,7% | | |
| Rendement moyen | 80% | 75% | 98,9% | 96,2% | 98,8% | 70% | 96,0% | 80% | 95,7% | | |
| norme | 80% | 75% | 98,9% | 96,2% | 98,8% | 70% | 96,0% | 80% | 95,7% | | |
| Nombre de bilans ⁹ | 24 | 52 | 52 | 52 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| norme réalisés | 24 | 52 | 52 | 52 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours
² DCO : Demande Chimique en Oxygène
³ MES : Matières En Suspension insolubles
⁴ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique
⁵ NTK : Azote Kjeldahl
⁶ Pt : Phosphate total
⁷ NGL : Azote (N) Global
⁸ NH₄ : Ammonium
⁹ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

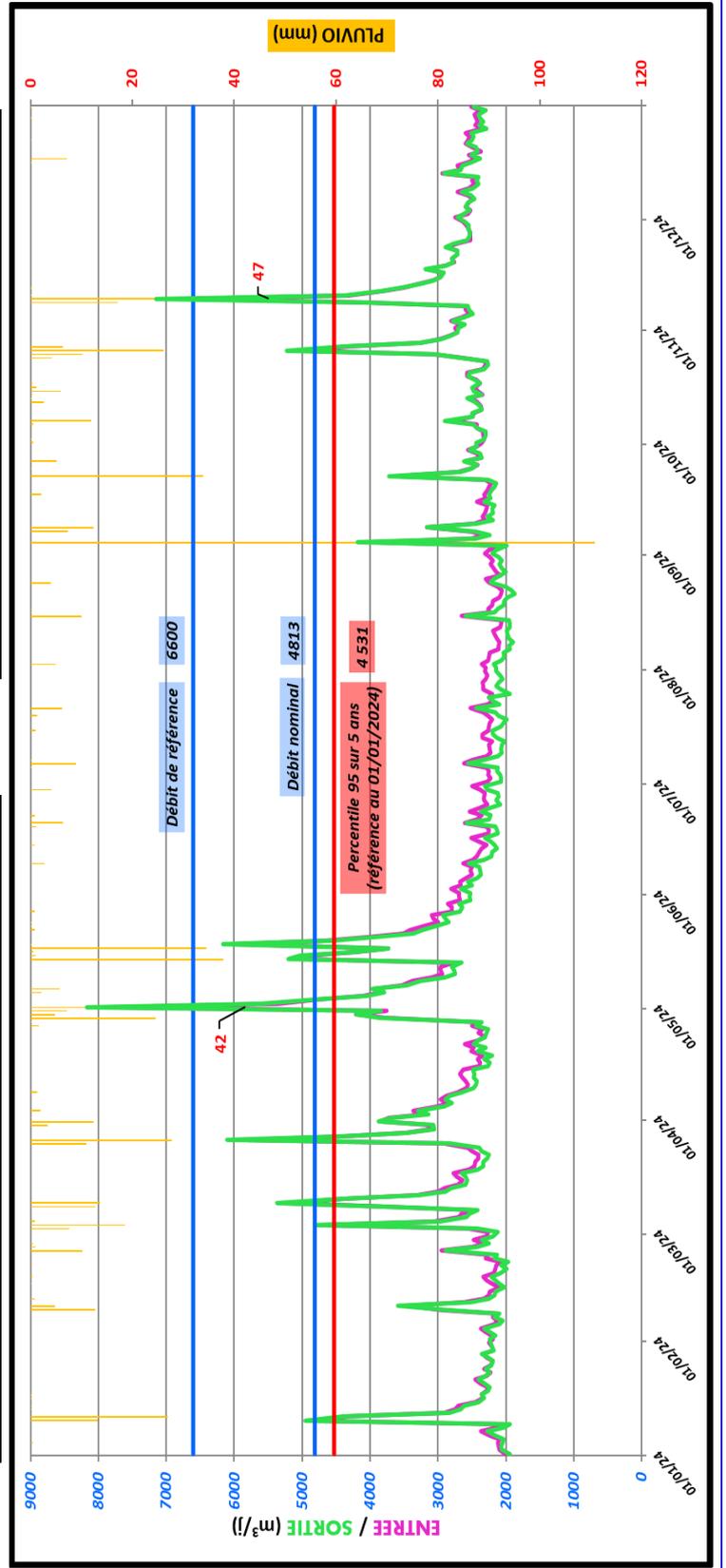
| CHARGE HYDRAULIQUE | 2022 | 2023 | 2024 | |
|---|---------------------------------|---------|---------|-------|
| | Débit moyen (m ³ /j) | 2 718 | 2 310 | 2 684 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | 11 173 | 3 582 | 7 812 | |
| Volume total entrant (m ³) | 993 601 | 842 844 | 983 070 | |
| Volume total sortant (m ³) | 1 002 095 | 799 177 | 957 633 | |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 6 | 1 | 0 |
| | Volume (m ³) | 844 | 110 | 0 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | 5 | 5 | 0 |
| | Volume (m ³) | 787 | 896 | 0 |

| MILIEU RÉCEPTEUR ¹ | | |
|----------------------------------|------------|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 5 amont + 5 droit du rejet + 5 aval : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |
| | Réalisées | 5 amont + 5 droit du rejet + 5 aval : 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |

¹ En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

² Sur le nombre total d'analyses, 10 sont communes avec le suivi réalisé pour Courmonterral : dans La Mosson en amont de la confluence avec La Brue et dans le Coulazou, à la confluence avec La Mosson

| | |
|--|--|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 3 409 m ³ /j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|--|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|----------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 39 230 | 43 809 | 44 460 |
| | produit brut (t) | 1453,524 | 1401,540 | 1482,000 |
| | matières sèches (t) | 254,258 | 270,330 | 265,705 |
| Destination | | compostage sur site | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 6 | 6 | 4 |
| | ETM* | 4 | 4 | 2 |
| | CTO* | 2 | 2 | 2 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques * CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|------------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | | sans objet | |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | 35 023 | 41 401 | 41 888 |
| | Soude | 10 471 | 26 056 | 4 202 |
| | Acide sulfurique | 11 677 | 11 778 | 10 893 |
| kg | Javel | 5 748 | 15 237 | 3 884 |
| | Polymère | 8 537 | 10 171 | 10 800 |
| | Acide citrique | | sans objet | |
| | Sels adoucisseurs | 375 | 250 | 75 |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Consommation annuelle (kW) | | 1 365 429 | 1 379 204 | 1 356 623 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 1,45 | 1,29 | 1,14 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 1,43 | 1,73 | 1,46 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--------|-----------|
| Refus de dégrillage (t) | | 31920,000 | 31,200 | 31200,000 |
| | | AMETYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | | Traitement sur site par hydrolyse | | |
| Sables (m ³) | | 25,200 | 30,660 | 36,820 |
| | | Maëra | | |



1

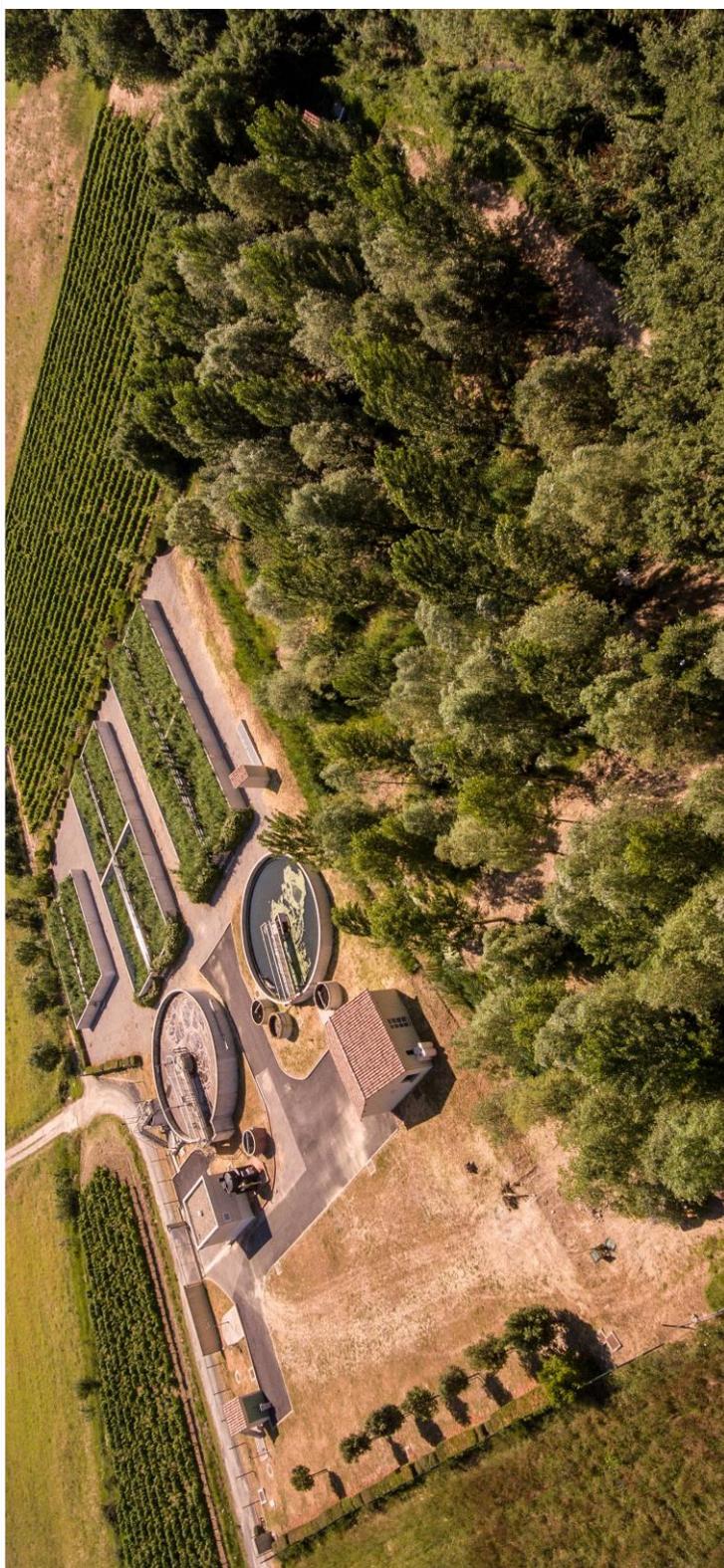
2

1 : Mousseage de la tour désodo acide après le remplacement de la pompe de recirculation en mars 2024.

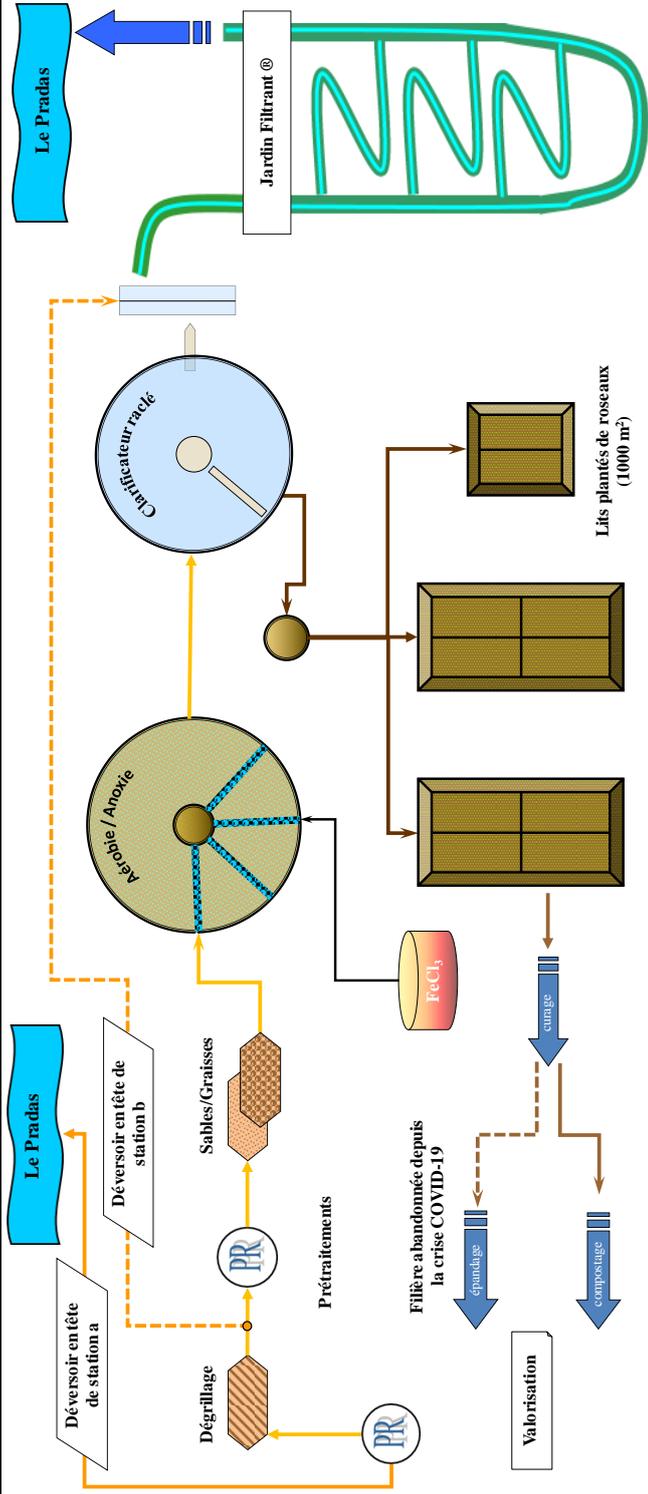
2 : Réactions dans la cuve PAX 18 - pompage par camion hydrocureur et traitement en mars 2024.

STEP SAINT DREZERY

| région des eaux normandie | | STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE SAINT DRÉZÉRY Bilan du fonctionnement annuel | | 2024 - 1/4 | |
|---|---|---|----------------------------------|-------------------------------|--|
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | | | | |
| Lieu d'implantation | Saint Drézéry | | | | |
| Commune raccordée | • Saint Drézéry | | | | |
| Mise en service | 2008 | | | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | 767 | | | | |
| Code SANDRE * | 060934249002 | | | | |
| * SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau | | | | | |
| Capacité nominale | 4 000 EH | Exploitant | SAUR | | |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique | | | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisissage | | | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anoxie et anaérobie | | | | |
| Traitement des Boues | Lits plantés de roseaux | | | | |
| Milieu récepteur | Le Pradas puis le Bérange | | | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°931 1871 du 06/07/1993 | organique (kg/j DBO ₅) | Q. nominal (m ³ /j) | Q. référence (m ³ /j) | Q. pointe (m ³ /h) | |
| | 240 | 800 | 1 000 | 65,4 | |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CHARGES MOYENNES ENTRANTES | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|----------------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 94,7 | 39,5% | 86,0 | 35,8% | 87,5 | 36,5% |
| DCO ² | 237,0 | 49,4% | 203,1 | 42,3% | 195,68 | 40,8% |
| MES ³ | 136,9 | 38,0% | 104,4 | 29,0% | 89,25 | 24,8% |
| NTK ⁴ | 29,70 | 49,5% | 31,24 | 52,1% | 32,88 | 54,8% |
| Pt ⁵ | 3,10 | 19,4% | 2,96 | 18,5% | 3,43 | 21,4% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours
² DCO : Demande Chimique en Oxygène
³ MES : Matières En Suspension insolubles
⁴ C_{BPO} : Charge Brute de Pollution Organique
⁵ NTK : Azote Kjeldahl
⁶ Pt : Phosphate total

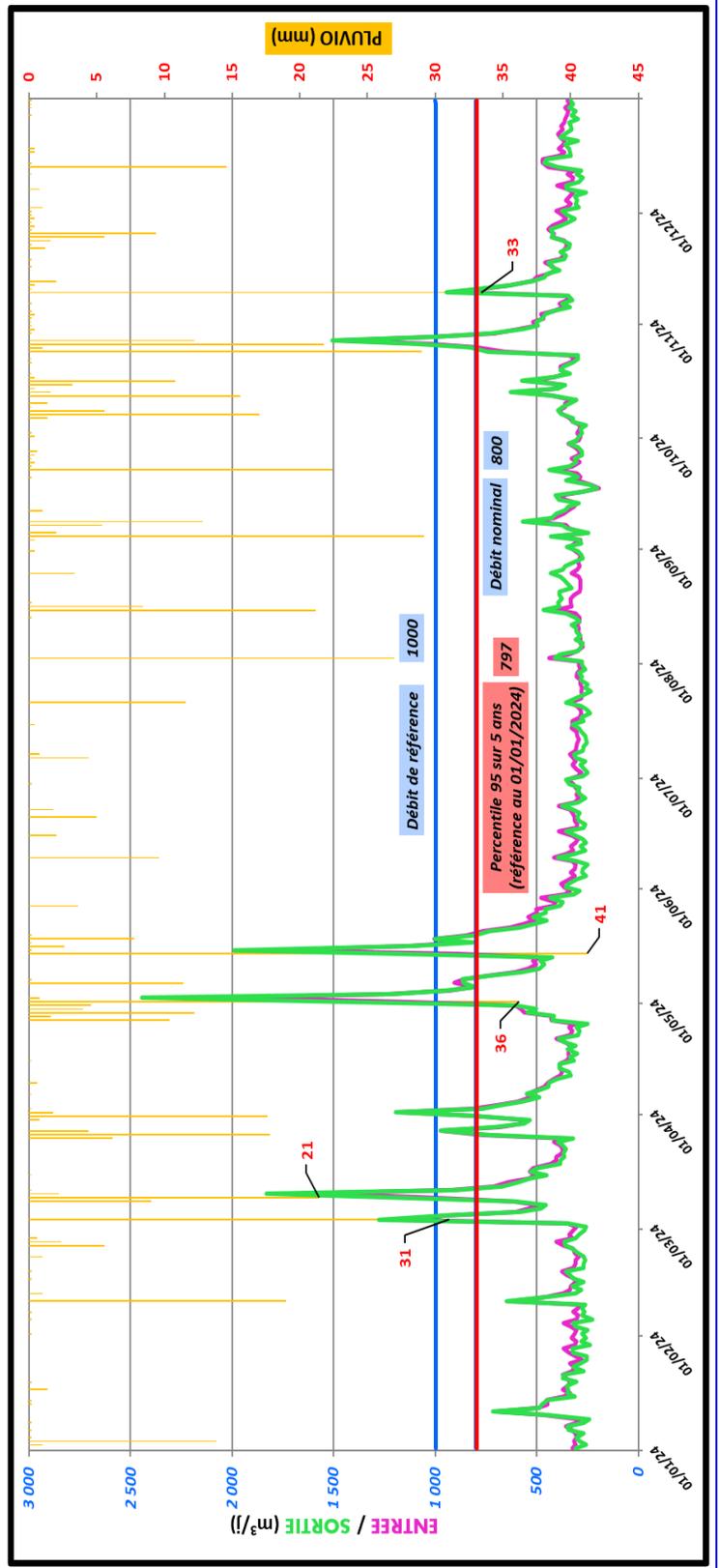
| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | DBO5 | | DCO | | MES | | NGL ⁶ | | Pt | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|
| | maxi | mini | maxi | mini | maxi | mini | maxi | mini | maxi | mini |
| Rejet moyen (mg/l) | 1,35 | 20,33 | 4,13 | 35 | 4,58 | 0,42 | 4,13 | 35 | 4,58 | 0,42 |
| norme | 25 | 125 | 125 | 125 | 15 | 2 | 15 | 15 | 2 | 2 |
| Rendement moyen | 98,3% | 95,5% | 95,5% | 95,5% | 90% | 80% | 93,8% | 90% | 93,8% | 80% |
| norme | 80% | 75% | 75% | 75% | 90% | 80% | 70% | 90% | 80% | 80% |
| Nombre de bilans ⁷ | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| norme | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|------------|---------|---------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 424 | 337 | 429 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 2 166 | 881 | 2 029 |
| Volume total entrant (m ³) | | 154 846 | 122 961 | 157 297 |
| Volume total sortant (m ³) | | 166 463 | 126 288 | 153 739 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 17 | 5 | 12 |
| | Volume (m ³) | 4311 | 201 | 2370 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | | |
| | Volume (m ³) | | | |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR | |
|----------------------------------|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | station non concernée par un suivi du milieu conformément à son arrêté d'autorisation |

| | |
|--|---|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 630 m³/j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|---|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 11 397 | 13 826 | 16 165 |
| | produit brut (t) | sans objet | | |
| | matières sèches (t) | 64 139,000 | 63,503 | 60,762 |
| Destination : | | curage des lits 1 et 3 : 36,741 tMS | | |
| - sur site (lits plantés de roseaux) | | lits 8 et 9 : 12,280 tMS | | |
| - épandage/ compostage si curage | | lits 4 et 5 : 15,838 tMS | | |
| agronomiques | | 5 | 2 | 2 |
| Nombre d'analyses | | 3 | 1 | 2 |
| ETM * | | 3 | 1 | 1 |
| CTO * | | OUI | OUI | OUI |
| Conformité selon arrêté du 08/01/1998 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 12 105 | 12 780 | 18 720 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | kg | | |
| | Soude | litres | | |
| | Acide sulfurique | litres | | |
| | Javel | litres | | |
| | Polymère | kg | | |
| | Acide citrique | kg | | |
| Sels adoucesseur | kg | | | |
| sans objet | | | | |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 140 773 | 140 983 | 129 328 |
| Ratio kW/kg DBO5 entrant | | 4,67 | 4,66 | 4,53 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 1,01 | 1,14 | 0,93 |

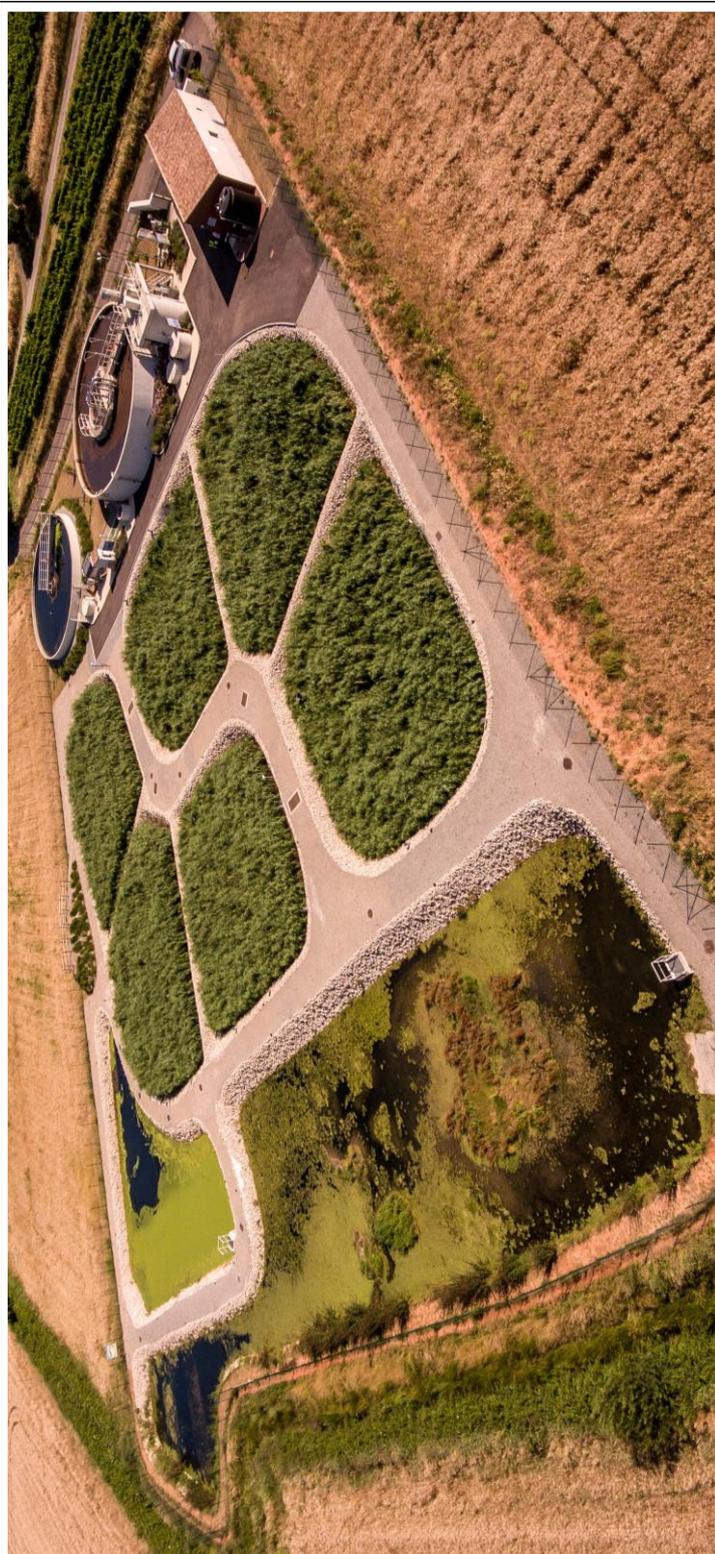
| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|--|-------------------------------------|-------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | | 1,550 | 1,100 | 2,200 |
| destination | | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | | 18 | 14 | 24 |
| destination | | station de Baillargues - Saint Brès | | |
| Sables (t) | | 4,2 | 4,2 | 9,8 |
| destination | | station de Baillargues - Saint Brès | | |



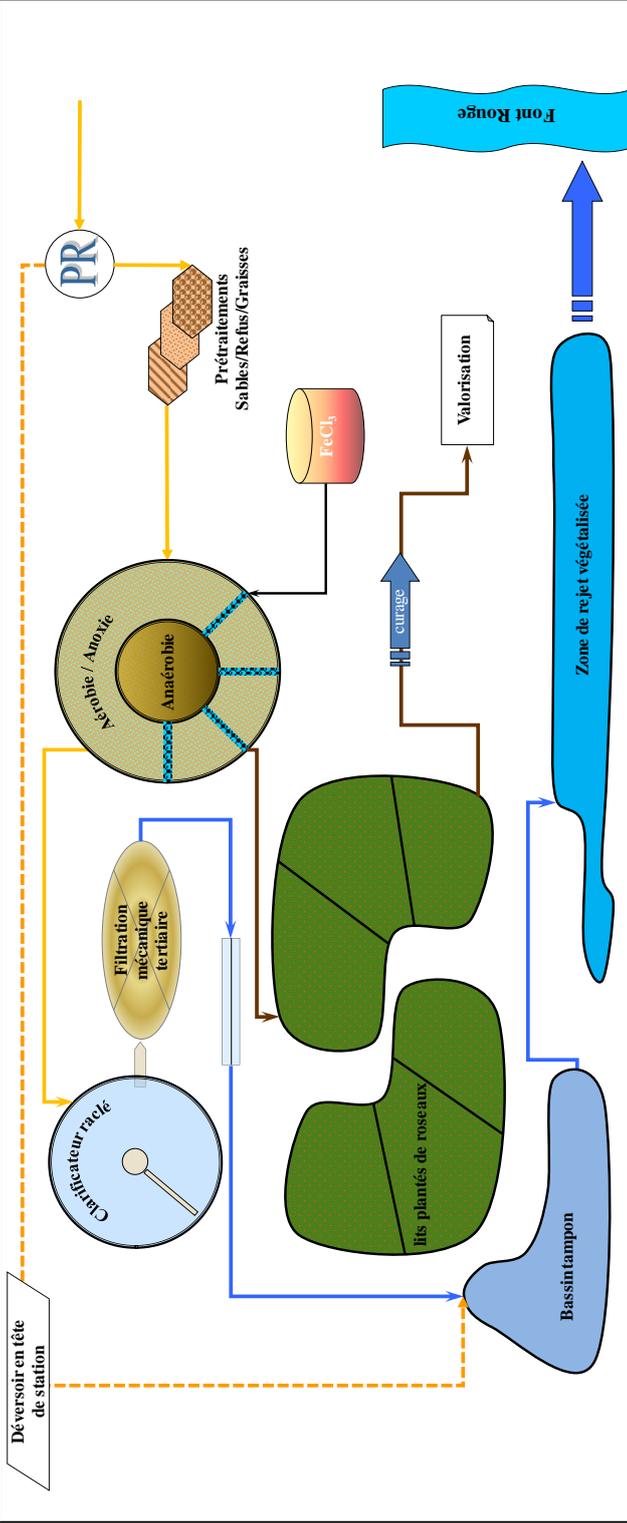
Levage et nettoyage diffuseurs rampes
Aération en avril 2024.

STEP SAINT GENIÉS DES MOURGUES - SUSSARGUES

| régie des eaux  | | STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE SAINT GENIÉS DES MOURGUES - SUSSARGUES | | 2024 - 1/4 | |
|--|---|--|---------------------------------|------------------------------|--|
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | | | | |
| Lieu d'implantation | Saint Génies des Mourgues | | | | |
| Communes raccordées | <ul style="list-style-type: none"> • Saint Génies des Mourgues • Sussargues | | | | |
| Mise en service | 2016 | | | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | 1 725 | | | | |
| Code SANDRE * | 060934256001 | | | | |
| * SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau | | | | | |
| Capacité nominale | 7 200 EH | Exploitant | SAUR | | |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation chimique, filtration tertiaire | | | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisissage | | | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anoxie et anaérobie | | | | |
| Traitement des Boues | Lits plantés de roseaux | | | | |
| Milieu récepteur | Font Rouge | | | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°34-2013-12-03620 du 12/12/2013 | organique (kg/l DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) | Q pointe (m ³ /h) | |
| | 432 | 1 116 | 1 491 | 99,15 | |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CBPO ⁸ = 296,2 kg DBO5/j (valeur consolidée par la DDTM) | CHARGES MOYENNES ENTRANTES | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 151,6 | 35,1% | 146,9 | 34,0% | 176,35 | 40,8% |
| DCO ² | 420,9 | 41,8% | 330,5 | 32,8% | 448,12 | 44,5% |
| MES ³ | 254,9 | 50,6% | 132,2 | 26,2% | 215,31 | 42,7% |
| NTK ⁴ | 50,59 | 46,8% | 47,73 | 44,2% | 52,49 | 48,6% |
| Pt ⁵ | 5,42 | 37,6% | 4,32 | 30,0% | 5,64 | 39,2% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁸ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique

| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|-----------|------------------|--------|--|--|--|--|
| pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | | | | | | | | | |
| Paramètres | DBO5 | DCO | MES | NGL ⁶ | Pt | | | | |
| Rejet moyen (mg/l) | maxi 25 | maxi 90 | maxi 18,6 | maxi 10 | maxi 1 | | | | |
| norme résultat | 80% | 75% | 96,9% | 98,7% | 80% | | | | |
| Rendement moyen | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| norme résultat | 80% | 75% | 96,9% | 98,7% | 80% | | | | |
| Norme réalisées | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| Norme réalisées | 80% | 75% | 96,9% | 98,7% | 80% | | | | |
| Norme réalisées | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| Norme réalisées | 80% | 75% | 96,9% | 98,7% | 80% | | | | |

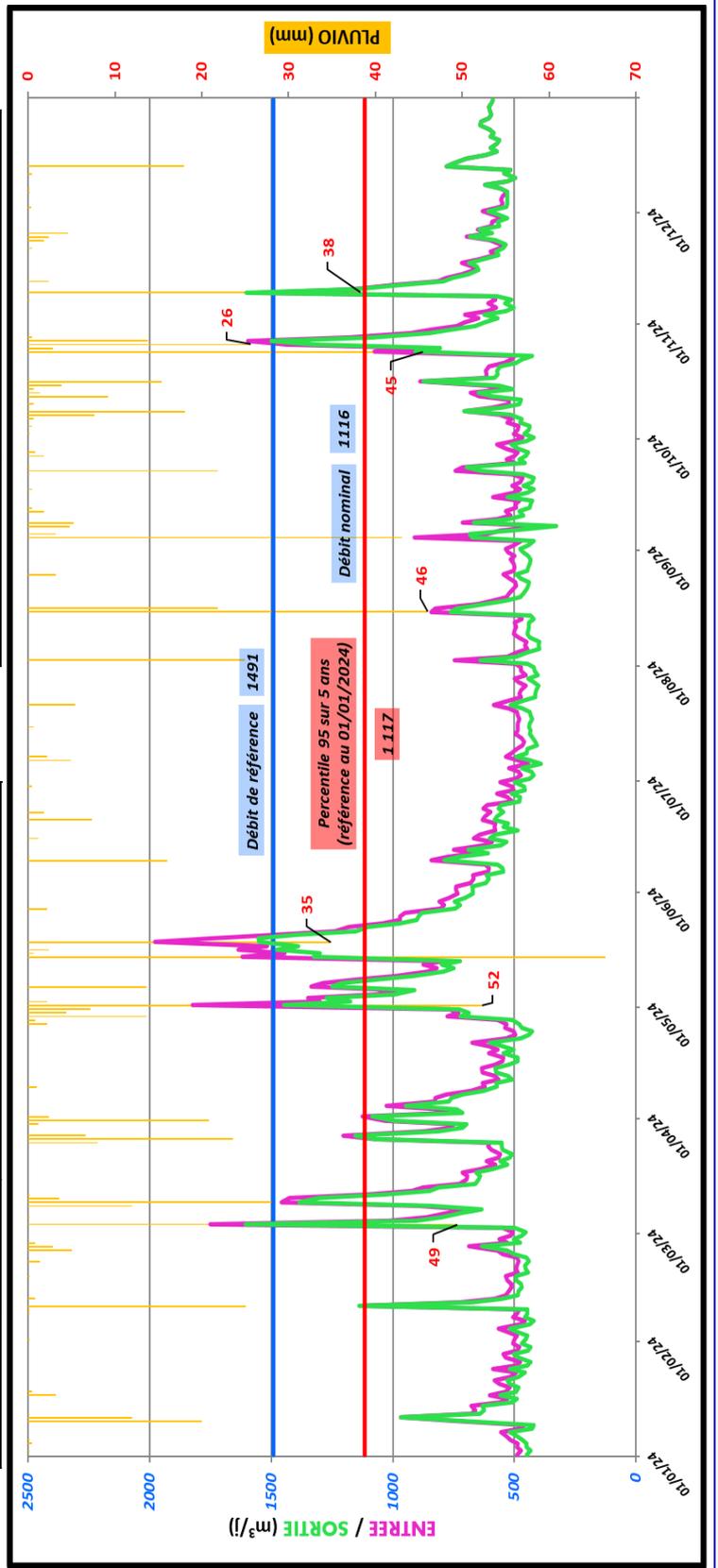
⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|------------|---------|---------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 628 | 537 | 666 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 1 978 | 1 377 | 1 978 |
| Volume total entrant (m ³) | | 229 475 | 196 037 | 243 943 |
| Volume total sortant (m ³) | | 201 311 | 174 599 | 224 816 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 13 | 3 | 9 |
| | Volume (m ³) | 3 027 | 102 | 2 718 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | | |
| | Volume (m ³) | sans objet | | |

| MILIEU RÉCÉPTEUR * | | | |
|----------------------------------|-------------------|---|---|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 4 amont + 4 aval rejet : 02, 05, 08 et 11-2023 | 8 |
| | Réalisées | 3 amont + 4 aval rejet : 02, 05, 08 et 11-2023 | 7 |

* En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire

| | |
|--|---|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 908 m³/j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|--|---|



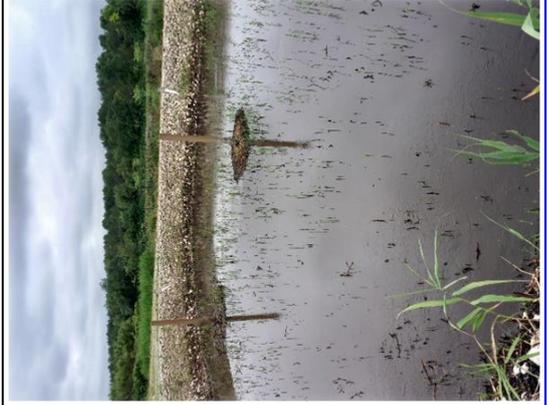
| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Boues produites (point SANDREA6) | volume (m ³) | 16 156 | 16 974 | 17 597 |
| | produit brut (t) | sans objet | | |
| | matières sèches (t) | 108,193 | 78,285 | 76,218 |
| Destination : - sur site (lits plantés de roseaux) - compostage si curage | | pas de curage en 2022 | curage des lits 4, 5, 6 : 205,29 tMS évacuées | curage du lit 3 : 47,388 tMS évacuées |
| | agronomiques | sans objet | | |
| Nombre d'analyses | ETM * | 6 | | |
| | CTO * | 2 | | |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | | |

* ETM : Eléments Traces Métalliques * CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 28 848 | 23 659 | 29 520 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | kg | | |
| | Soude | litres | | |
| | Acide sulfurique | litres | | |
| | Javel | kg | | |
| | Polymère | kg | | |
| | Acide citrique | kg | | |
| | Sels adoucisseur | kg | | |
| sans objet | | | | |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 144 852 | 166 787 | 167 987 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 2,83 | 3,73 | 3,37 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,76 | 0,97 | 0,79 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | destination | 2,500 | 2,130 | 2,300 |
| | | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | destination | 14 | 10 | 14 |
| | | station de Maëra | | |
| Sables (t) | destination | 22,4 | 25,2 | 37,8 |
| | | station de Maëra | | |



Curage du lit n°3 en 06/2024 puis remise en service avec redémarrage des roseaux sans replantation

| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Lieu d'implantation | Saint Georges d'Orques |
| Commune raccordée | • Saint Georges d'Orques |
| Mise en service | 2020 |
| Nombre branchements d'eaux usées | 1 978 |
| Code SANDRE * | 060934259003 |

* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau

| | | | |
|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| Capacité nominale | 9 200 EH | Exploitant | SAUR |
| Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique, filtration te | | |
| Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | |
| Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobies/anoxique et anaérobie | | |
| Traitement des Boues | Déshydratation par presse puis compostage | | |
| Milieu récepteur | Le Lassédéron | | |
| Charges nominales : selon arrêté préfectoral n°34-2017-00061 du 21/09/2017 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q pointe (m ³ /h) |
| | 552 | 1 380 | 1 645 |
| | | 1 645 | 123 |

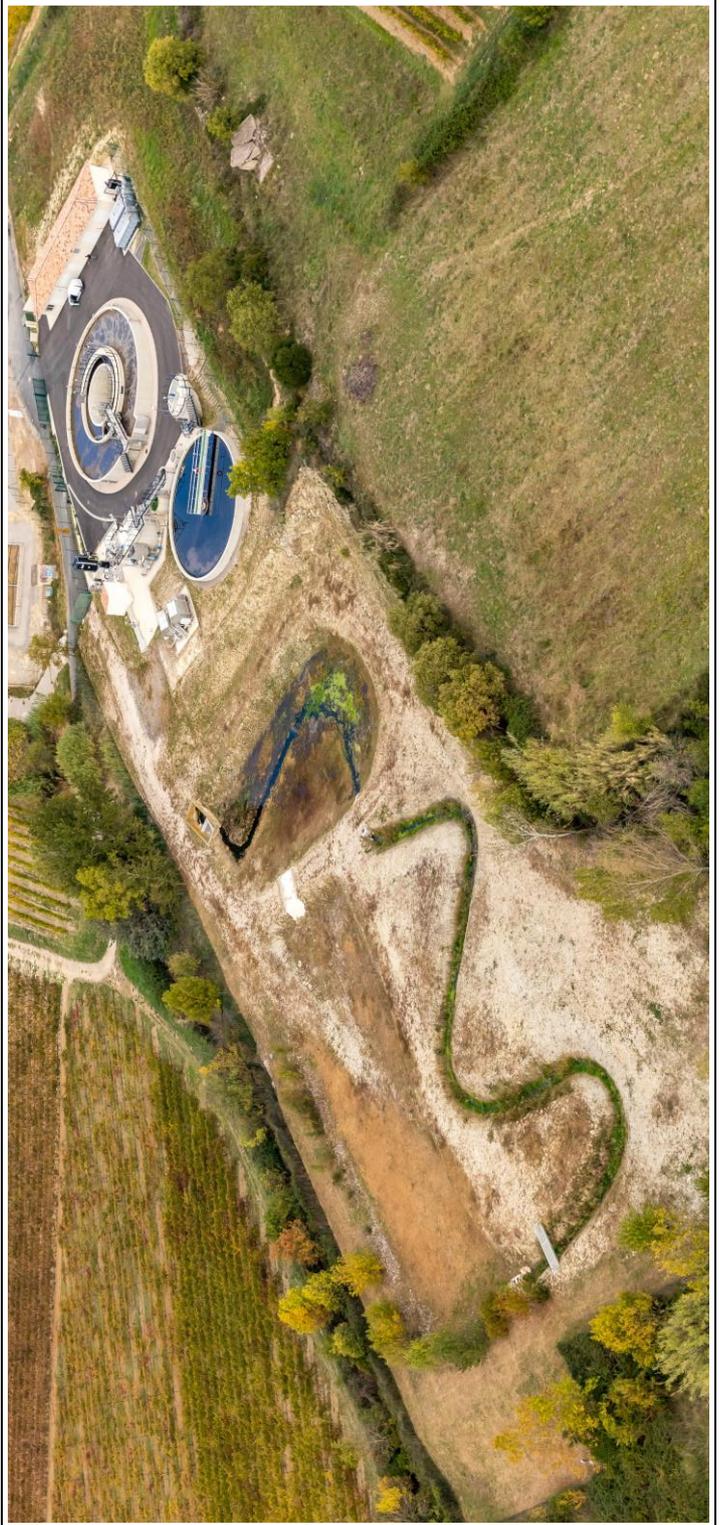
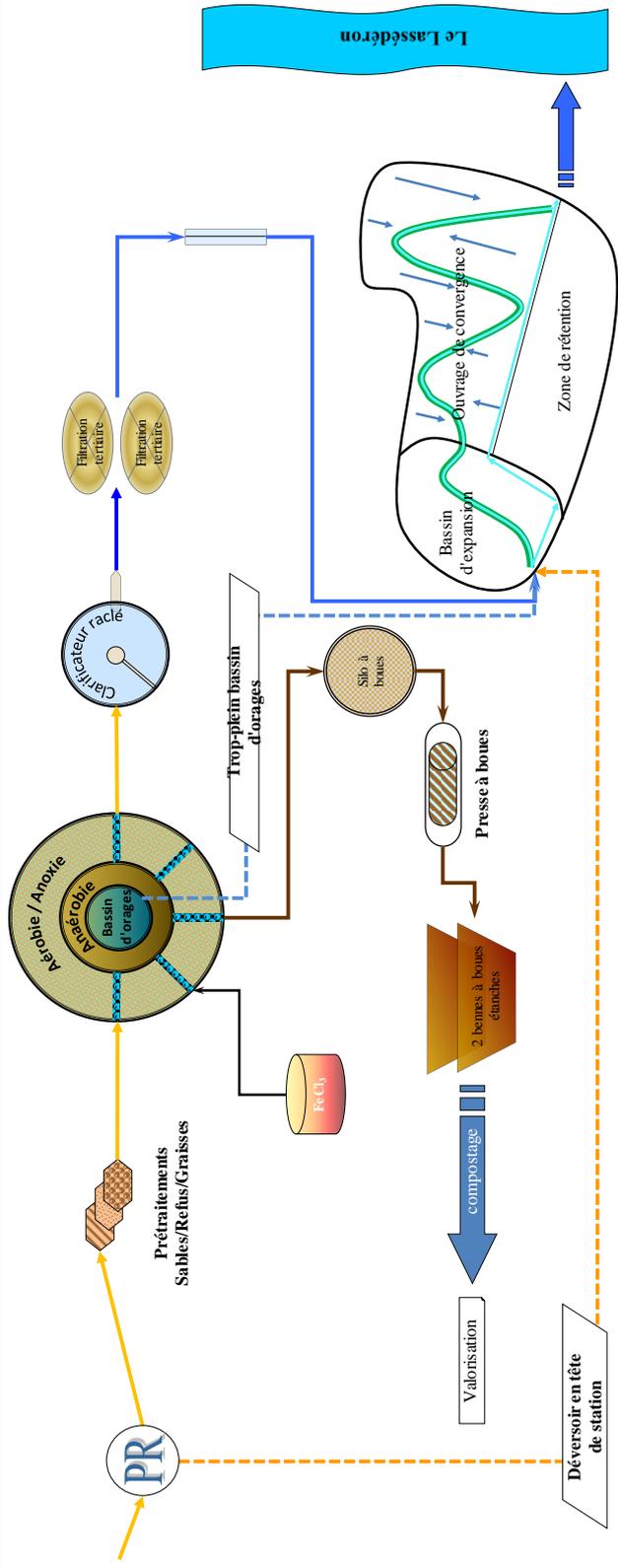


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



| Paramètres | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|-------------------|------|----------|-------|-----------|--------|-----------|
| | kg/j | % nomina | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 255 | 46% | 243,6 | 44,1% | 367,94 | 66,7% |
| DCO ² | 663 | 48% | 622,5 | 45,1% | 967,05 | 70,1% |
| MES ³ | 344 | 52% | 366,8 | 55,4% | 541,48 | 81,8% |
| NTK ⁴ | 67,1 | 52% | 64,04 | 49,6% | 82,413 | 63,9% |
| Pt ⁵ | 7,61 | 33% | 6,97 | 30,3% | 11,621 | 50,5% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁴ NTK : Charge Brute de Pollution Organique

⁵ Pt : Azote Kjeldhal

⁶ NGL : Azote (N) Global

⁷ NH₄ : Ammonium

| RENDREMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | | Conformité européenne DERU (Directive Eaux Résiduaires Urbaines 91/271/CEE) | | | | | | |
|---|----------|---|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------|----------|
| | | MES | NH ₄ ⁷ | NTK | NGL ⁶ | Pt | | |
| Paramètres | DCO | DBO5 | DCO | MES | NH ₄ ⁷ | NTK | NGL ⁶ | Pt |
| Rejet moyen (mg/l) | maxi 90 | maxi 20 | maxi 25,4 | maxi 30 | maxi 2 | maxi 5 | maxi 10 | maxi 1 |
| norme résultat | 99,1% | 95% | 96,4% | 98,7% | pas de limite réglementaire | 95% | 96,0% | 92,5% |
| Rendement moyen | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| norme résultat | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nombre de bilans ⁸ | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés | réalisés |

⁸ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrée de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

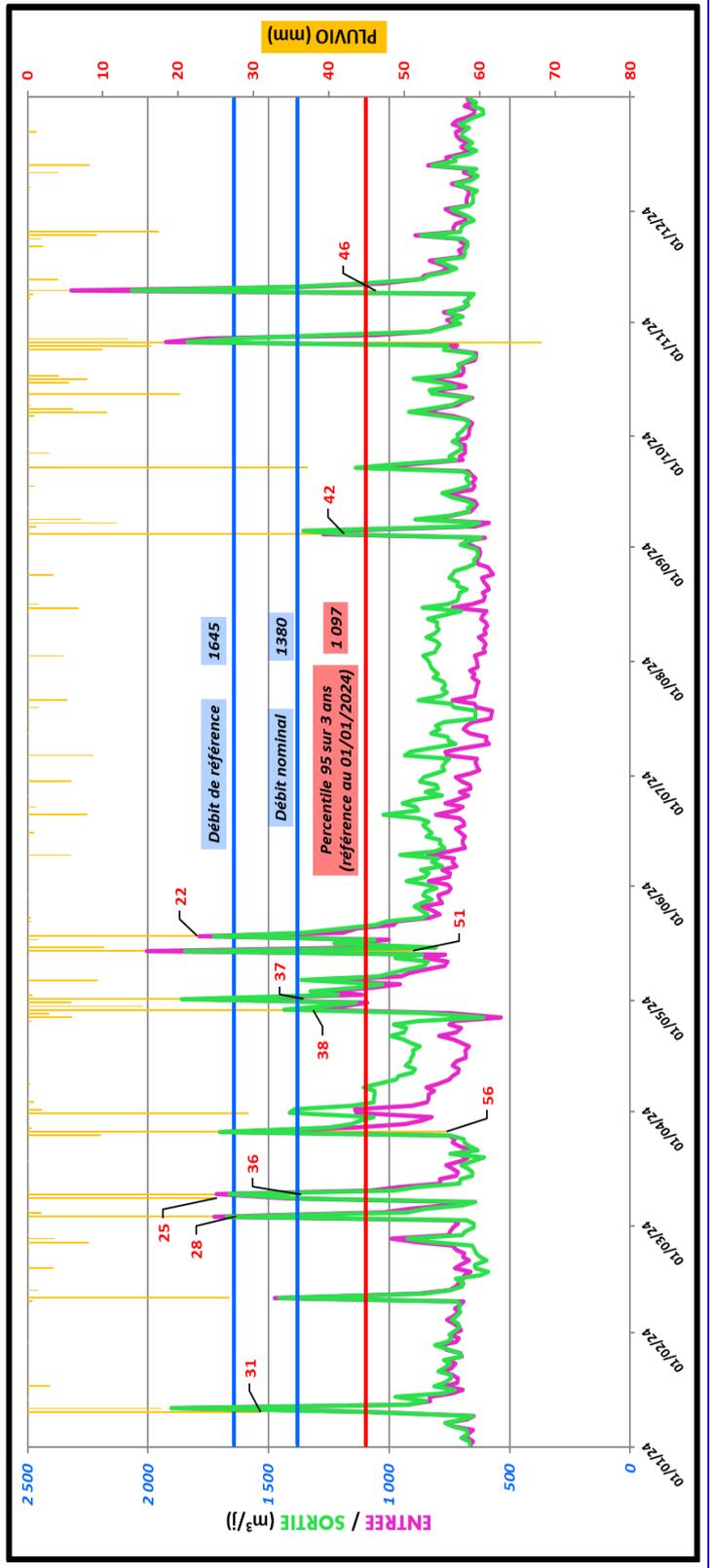
| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 801 | 732 | 779 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 3 036 | 1 885 | 2 319 |
| Volume total entrant (m ³) | | 229 475 | 196 037 | 285 074 |
| Volume total sortant (m ³) | | 308 246 | 271 501 | 304 016 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 16 | 9 | 23 |
| | Volume (m ³) | 12 696 | 736 | 7 160 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | 4 | 0 | 8 |
| | Volume (m ³) | 453 | 0 | 853 |

| ANALYSES MILIEU RÉCEPTEUR ¹ | | |
|--|-------------------|--|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées | 5 amont confluence Rybéral + 5 aval confluence Rybéral (=amont rejet) + 5 aval rejet 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |
| | Réalisées | 5 amont confluence Rybéral + 5 aval confluence Rybéral (=amont rejet) + 5 aval rejet 06, 07, 08, 09 et 10-2024 |

¹ En raison de l'absence d'écoulement dans certains ruisseaux, les dates prévisionnelles et les quantités d'analyses réalisées peuvent ne pas correspondre à la planification réglementaire,

² Afin d'assurer une cohérence des mesures sur le bassin versant Lassédéron-Brue-Coulazou-Mosson, les prélèvements devront se faire mensuellement de juin à octobre en même temps que les stations de Courmonterral et Pignan-Saussan-Fabrigues

| | |
|---|---|
| Percentile 95 sur 4 ans (2020 à 2023) | 1 040 m³/j (référence au 01/01/2025) (valeur et période consolidées par la DDTM) |
|---|---|



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| Boues produites (point SANDRE AG) | volume (m ³) | 7 247 | 9 319 | 4 180 |
| | produit brut (t) | 683,849 | 592,080 | 539,540 |
| | matières sèches (t) | 106,297 | 79,638 | 102,724 |
| Destination | compostage Fabrégues | | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 2 | 2 | 2 |
| | ETM * | 2 | 2 | 2 |
| | CTO * | 1 | 1 | 1 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques

* CTO : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 18 492 | 14 688 | 23 786 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| | Soude | | | |
| | Acide sulfurique | | | |
| | Javel | | | |
| | Polymère | 3 843 | 3 055 | 2 350 |
| | Acide citrique | | | |
| | Sels adoucisseur | | | |

sans objet

sans objet

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 249 140 | 228 440 | 218 880 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 2,81 | 2,82 | 1,86 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 0,83 | 0,85 | 0,73 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-------|
| Refus de dégrillage (t) | destination | 4,600 | 5,000 | 9,200 |
| | | AMÉTYST (méthanisation) | | |
| Graisses (m ³) | destination | 42 | 60 | 15 |
| | | station de Maera | | |
| Sables (m ³) | destination | 45 | 60 | 15 |
| | | station de Maera | | |



1 : Remplacement de la roue et remise en route du pont racleur du clarificateur en septembre 2024.



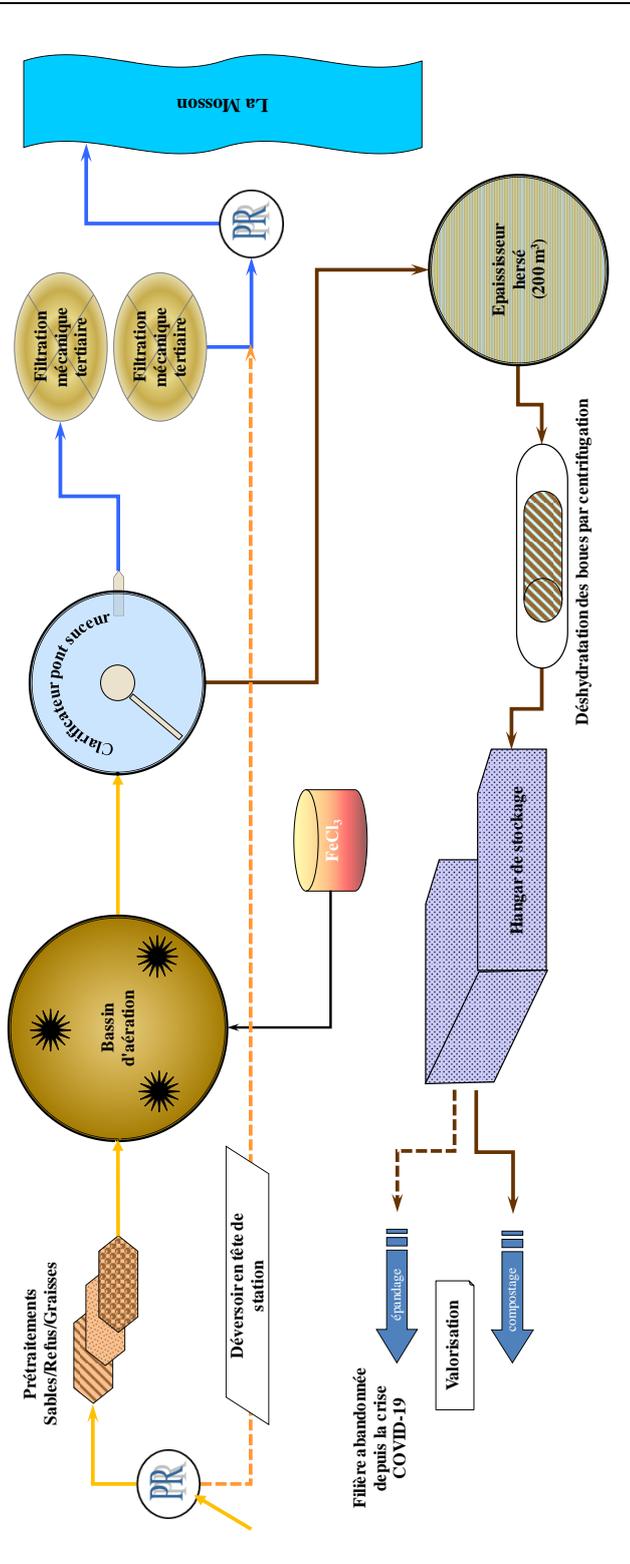
2 : Réparation et remise en service des filtres tertiaires par le SAV HUBER en octobre 2024.

STEP VILLENEUVE-LES-MAGUELONE

| régie des EAUX <small>SAUR</small> | | STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE VILLENEUVE LES MAGUELONE | | 2024 - 1/4 | | |
|--|----------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Bilan du fonctionnement annuel | | | | | | |
| DONNÉES ADMINISTRATIVES et GÉNÉRALES | | Capacité nominale | 12 000 EH | Exploitant | SAUR | |
| Lieu d'implantation | Villeneuve les Maguelone | Type de traitement | Boues Activées, nitrification/dénitrification, déphosphatation physico-chimique | | | |
| Commune raccordée | • Villeneuve les Maguelone | Prétraitement primaire | Dégrillage, dessablage, dégraisage | | | |
| Mise en service | 2000 | Traitement secondaire | Boues activées, zones aérobie/anoxie, filtration tertiaire | | | |
| Nombre branchements d'eaux usées | 2 859 | Traitement des Boues | Déshydratation par centrifugation puis compostage | | | |
| Code SANDRE * | 060934337001 | Milieu récepteur | La Mosson | | | |
| | | Charges nominales : selon arrêté préfectoral n° 34-2014-08-04176 du 04/08/2014 | organique (kg/j DBO ₅) | Q nominal (m ³ /j) | Q référence (m ³ /j) | Q pointe (m ³ /h) |
| | | | 720 | 2 700 | 2 800 | 220 |
| <p>* SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau</p> | | | | | | |



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



| CBPO ⁸ = 712,1 kg DBO5/j (valeur consolidée par la DD(TM)) | CHARGES MOYENNES ENTRANTES | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal | kg/j | % nominal |
| DBO5 ¹ | 393,6 | 55,7% | 497,7 | 69,1% | 466,1 | 64,7% |
| DCO ² | 1012 | 60,2% | 1 052,6 | 62,7% | 976,8 | 58,1% |
| MES ³ | 477,4 | 44,2% | 560,6 | 51,9% | 546,6 | 50,6% |
| NTK ⁴ | 122,42 | 68,0% | 120,98 | 67,2% | 120,852 | 67,1% |
| Pt ⁵ | 11,81 | 23,6% | 13,03 | 26,1% | 12,23 | 24,5% |

¹ DBO5 : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

² DCO : Demande Chimique en Oxygène

³ MES : Matières En Suspension insolubles

⁸ CBPO : Charge Brute de Pollution Organique

⁴ NTK : Azote Kjeldahl

⁵ Pt : Phosphate total

⁶ NGL : Azote (N) Global

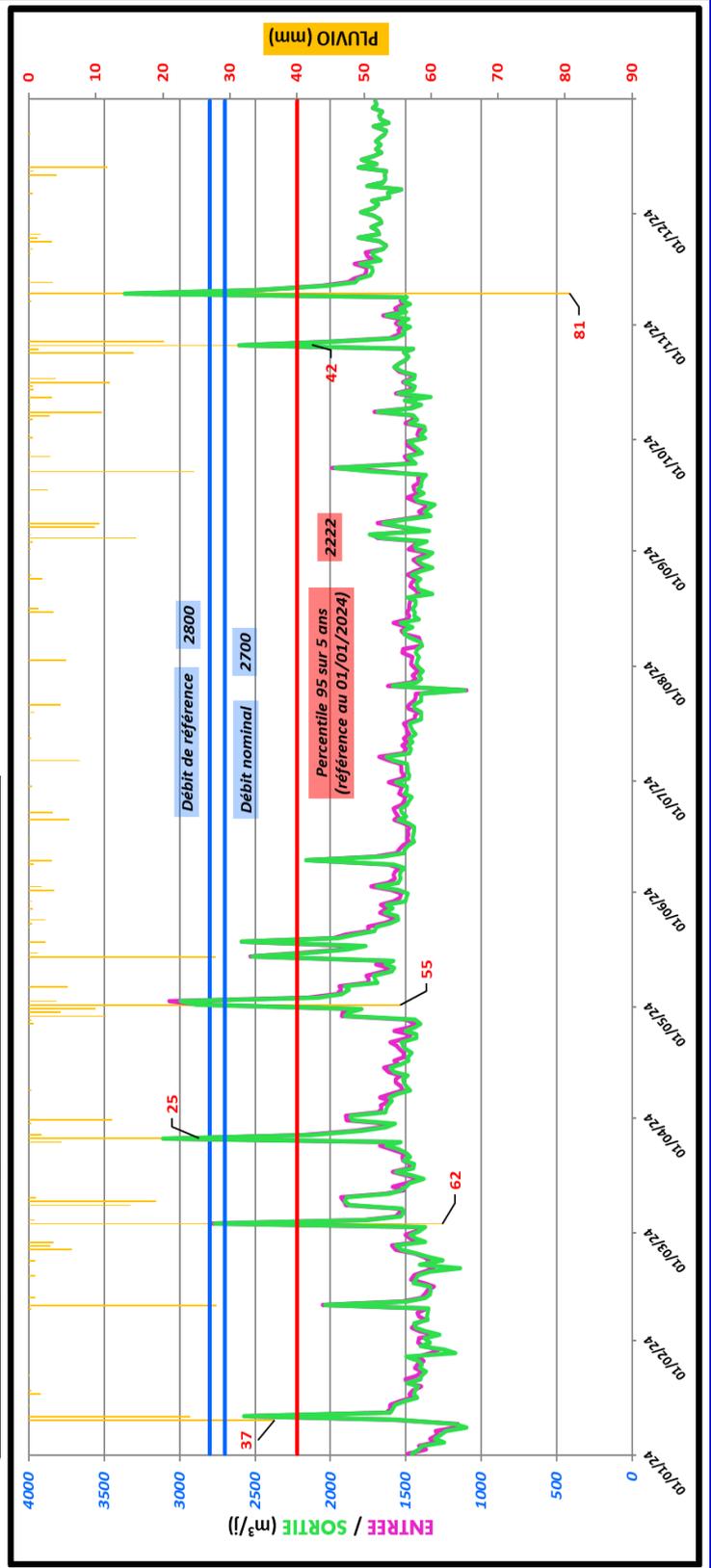
| RENDEMENTS ÉPURATOIRES et RESPECT DES LIMITES RÉGLEMENTAIRES : pour chaque paramètre : application de la limite la plus restrictive entre l'arrêté de la station et l'arrêté du 21/07/2015 | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|------|-------|------|------|------|------------------|------|-------|
| Paramètres | | DBO5 | | DCO | | MES | | NGL ⁶ | | Pt |
| Rejet moyen (mg/l) | norme | maxi | mini | maxi | mini | maxi | mini | maxi | mini | maxi |
| 15 | 15 | 5,42 | 15 | 28,5 | 50 | 7,91 | 10 | 6,15 | 1 | 0,31 |
| Rendement moyen | norme | 97,8% | 90% | 97,0% | 85% | 95% | 80% | 92,1% | 80% | 96,0% |
| Nombre de bilans ⁷ | norme | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 |
| | réalisés | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 |

⁷ Bilan : échantillonnage effectué sur un volume prélevé à intervalles réguliers pendant 24 h consécutives simultanément sur les effluents en Entrées de station et sur l'eau traitée en Sortie de station puis transmis en laboratoire indépendant pour analyse

| CHARGE HYDRAULIQUE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|------------|---------|---------|
| Débit moyen (m ³ /j) | | 1 602 | 1 443 | 1 595 |
| Débit journalier maxi (m ³ /j) | | 4 020 | 2 880 | 3 352 |
| Volume total entrant (m ³) | | 585 134 | 526 775 | 583 837 |
| Volume total sortant (m ³) | | 579 697 | 521 322 | 573 380 |
| Déversements en tête de station (point SANDRE A2) | Nombre (j) | 1 | 0 | 4 |
| | Volume (m ³) | 22 | 0 | 73 |
| Bypass sur la station (point SANDRE A5) | Nombre (j) | sans objet | | |
| | Volume (m ³) | | | |

| MILIEU RÉCEPTEUR | |
|---|------------|
| Analyses sur le milieu récepteur | Planifiées |
| | Réalisées |
| station non concernée par un suivi du milieu conformément à son arrêté d'autorisation | |

| | |
|---|---|
| Percentile 95 sur 5 ans de 2019 à 2023 | 2 017 m ³ /j (référence au 01/01/2025) |
| (valeur et période consolidées par la DDTM) | |



| BOUES | | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|----------|---------|
| Boues produites (point SANDRE A6) | volume (m ³) | 8 008 | 10 226 | 9 448 |
| | produit brut (t) | 828,826 | 1081,940 | 767,620 |
| | matières sèches (t) | 157,117 | 217,247 | 186,846 |
| Destination | compostage | | | |
| Nombre d'analyses | agronomiques | 4 | 7 | 7 |
| | ETM * | 4 | 3 | 3 |
| | CTO * | 4 | 2 | 2 |
| Conformité selon arrêté du 07/01/2002 | OUI | OUI | OUI | OUI |

* ETM : Eléments Traces Métalliques * CTD : Composés Traces Organiques

| RÉACTIFS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---|--------|--------|------------|
| Consommation annuelle | Chlorure ferrique (FeCl ₃) | 63 650 | 69 582 | 36 000 |
| | Chlorure d'aluminium (AlCl ₃) | | | |
| | Soude | | | |
| Consommation annuelle | Acide sulfurique | | | |
| | Javel | | | |
| | Polymère | 7 274 | 6 437 | 5 960 |
| | Acide citrique | | | |
| | Sels adoucisseur | | | |
| | | | | sans objet |
| | | | | sans objet |

| ÉNERGIE | | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--|---------|---------|---------|
| Consommation annuelle (kW) | | 636 968 | 541 021 | 455 590 |
| Ratio kW/kg DBO5 traité | | 2,43 | 1,66 | 1,52 |
| Ratio kW/m ³ traité | | 1,12 | 1,04 | 0,80 |

| SOUS-PRODUITS | | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|-------------|-------|-------------------------|--------|
| Refus de dégrillage (t) | | 5,125 | 5,800 | 16,400 |
| | destination | | AMÉTYST (méthanisation) | |
| Graisses (m ³) | | 55,5 | 35 | 38 |
| | destination | | station Maëra | |
| Sables (m ³) | | 19,3 | 36 | 38 |
| | destination | | station Maëra | |



1 : Défaut alimentation électrique de la STEP suite à un accident de la route ayant entraîné une rupture d'alimentation du triphasé. Déversement estimé à quelques m³ au niveau du PR LARZAT uniquement. Intervention d'un camion hydrocureur pour éviter surverses. Remise en service progressive par secteur et totalement effective à 21H. Maintien du traitement au niveau de la station (juillet 2024).

2 : Renouvellement des 2 supports d'agitateurs dans le bassin d'aération par une équipe de plongeurs scaphandriers en octobre 2024.

Annexe 2 – Notice d'information de l'Agence de l'Eau RMC aux Maires



ÉDITION 2024

L'AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE VOUS INFORME

La fiscalité sur l'eau a permis une nette amélioration de la qualité de nos rivières

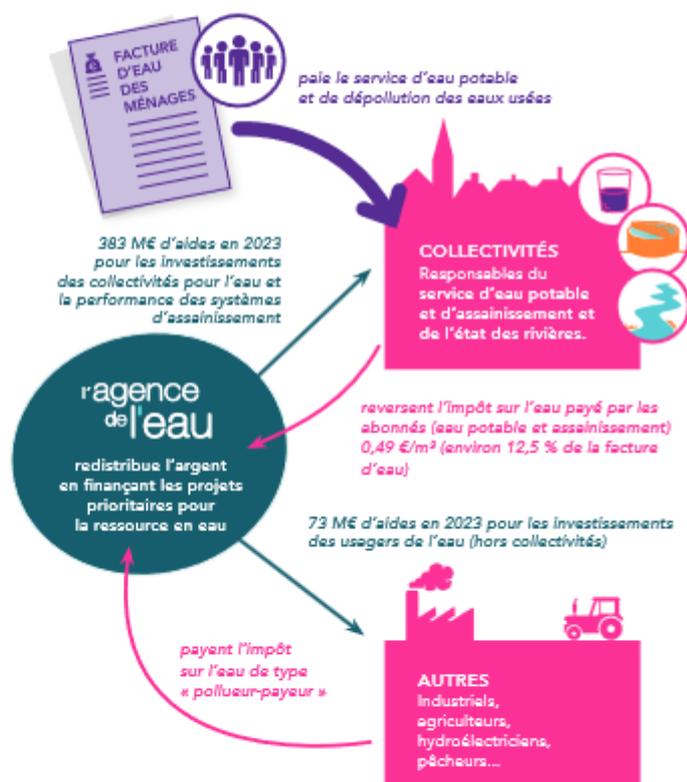
Grâce à cette fiscalité sur l'eau la pollution organique dans les rivières a été divisée par 10 en 20 ans.

Le prix moyen de l'eau dans les bassins Rhône-Méditerranée et de Corse est de 3,95 € TTC/m³ et de 4,30 € TTC/m³ en France*. Environ 12,5 % de la facture d'eau sont constitués de redevances fiscales payées à l'agence de l'eau.

Cet impôt est réinvesti par l'agence pour moderniser et améliorer les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement, s'adapter au changement climatique, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions par les pesticides et les nitrates, restaurer le fonctionnement naturel des rivières, des zones humides et des milieux marins.

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse est un établissement public de l'État sous tutelle du Ministère de la transition écologique, spécialisé dans la protection de l'eau.

*Source : estimation de l'agence de l'eau à partir des données Sigeos 2021.



SAUVONS L'EAU!

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU DANS LES BASSINS RHÔNE-MÉDITERRANÉE ET DE CORSE EN 2023

60% des aides* attribuées en 2023 contribuent à l'adaptation des territoires au changement climatique.

► Pour économiser l'eau sur les territoires en déficit en eau

(84,6 millions €)

590 opérations (réduction des fuites dans les réseaux d'eau potable, modernisation des techniques d'irrigation...) permettent d'économiser 6,75 millions m³, soit la consommation annuelle d'une ville de 123 000 habitants.

► Pour sécuriser l'alimentation en eau potable

(36,7 millions €)

90 opérations ont bénéficié de l'aide de l'appel à projets lancé pour accompagner la mesure 14 du Plan eau.

► Pour dépolluer les eaux

(135 millions € pour les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement)

32 stations d'épuration parmi les plus importantes pour le milieu et 74 autres stations, notamment dans les territoires ruraux, aidées pour environ 27,6 M€. L'agence aide aussi les territoires ruraux à rattraper leur retard d'équipement en matière d'eau potable et d'assainissement (79,5 M€). La lutte contre les pollutions par temps de pluie a représenté 59,2 M€ d'aides.

► Pour réduire les pollutions industrielles

(10 millions €)

6119 kg de micropolluants supprimés dans les émissions industrielles.

► Pour lutter contre les pollutions par les pesticides et les nitrates et protéger les ressources destinées à l'alimentation en eau potable

(7,3 millions € pour les captages prioritaires et ressources stratégiques pour le futur et 4,9 millions € pour l'agriculture)

7 nouveaux captages prioritaires du SDAGE Rhône-Méditerranée ont engagé un plan d'actions qui prévoit des changements de pratiques agricoles pour réduire l'utilisation des pesticides et des fertilisants. Éviter la pollution des captages par les pesticides permet d'économiser les surcoûts pour rendre potable une eau polluée. 4,9 millions € consacrés à la profession agricole pour supprimer ou réduire les pesticides (matériel, paiements pour services environnementaux, expérimentations et animation agricole).

► Pour redonner aux rivières un fonctionnement naturel, restaurer les zones humides et milieux marins, et préserver la biodiversité

(85,5 millions €)

53,8 km de rivières restaurées et 85 seuils et barrages rendus franchissables par les poissons. Les aménagements artificiels des rivières (rectification des cours d'eau, bétonnage des berges, ouvrages en rivière...) empêchent les cours d'eau de bien fonctionner, et les poissons et sédiments de circuler. L'objectif est de redonner aux rivières un fonctionnement plus naturel. 2 630 ha de zones humides ont fait l'objet d'une aide.

L'agence intervient également au profit de la mer Méditerranée. Elle a notamment financé des opérations permettant la réduction des pressions dues aux mouillages des bateaux de plaisance sur 2 ha d'herbiers.

► Pour la solidarité internationale

(5,3 millions €)

60 opérations engagées dans le cadre de coopérations décentralisées permettent de développer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans 20 pays en développement.

* incluant des crédits versés par l'État (Fonds vert et rénovation des centralisations d'eau potable).

L'AGENCE DE L'EAU VOUS REND COMPTE DE LA FISCALITÉ DE L'EAU

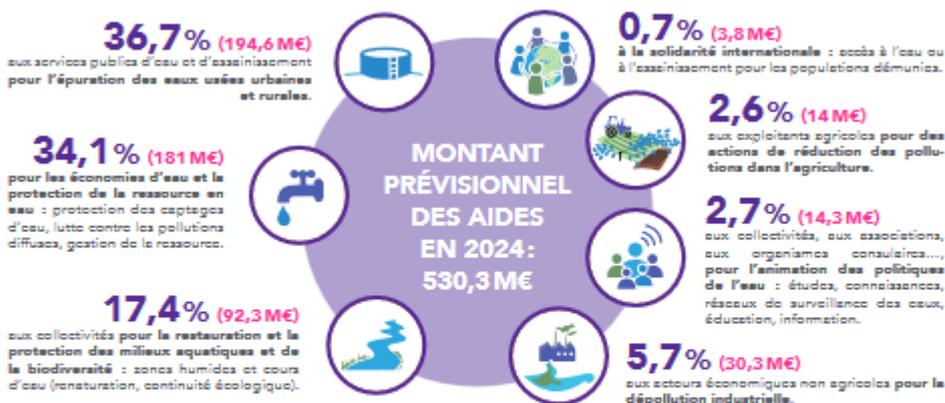
2024

Pour les ménages, les redevances (sur l'eau potable et l'assainissement collectif) représentent environ 12,5 % de la facture d'eau. Un ménage de 3-4 personnes, consommant 120 m³/an, dépense en moyenne 39,5 € par mois pour sa facture d'eau, dont 4,9 € par mois pour les redevances.



Pour toutes les redevances, les taux sont fixés par le conseil d'administration de l'agence de l'eau où sont représentées toutes les catégories d'usagers de l'eau, y compris les consommateurs.

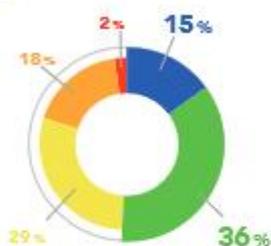
UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES



- Ces montants n'intègrent pas les crédits fonds vert versés par l'État pour accompagner la stratégie nationale biodiversité (SNB 2030) et la renaturation des villes et des villages.
- **Solidarité envers les communes rurales**: l'agence de l'eau soutient, à des taux très préférentiels, les actions des communes rurales situées dans les zones de revitalisation rurale (ZRR) pour rénover leurs infrastructures d'eau et d'assainissement.
- **L'agence de l'eau contribue également au financement** de l'Office français de la biodiversité (OFB) et des parcs nationaux. Le montant de cette contribution pour 2024 s'élève à 103,1 M€.

QUALITÉ DES EAUX

État écologique des cours d'eau
Données 2021



— Très bon
— Bon
— Moyen
— Médiocre
— Mauvais



Le nombre de cours d'eau en bon état physico-chimique a plus que doublé au cours des 25 dernières années.

Cette nette amélioration est le résultat d'une politique réussie de mise aux normes des stations d'épuration. Par rapport à 1990, ce sont ainsi 30 tonnes d'azote ammoniacal par jour en moins qui transitent à l'aval de Lyon. La moitié des cours d'eau du bassin Rhône-Méditerranée est en bon état. Pour les masses d'eau n'ayant pas encore atteint le bon état, les principales causes de dégradation de la qualité de l'eau sont l'artificialisation du lit des rivières et les barrages et les seuils qui barrent les cours d'eau, les pollutions par les pesticides et les rejets de substances toxiques ainsi que les prélèvements d'eau excessifs dans un contexte de changement climatique.

Le bassin de Corse est relativement épargné par ces pressions, 91 % de ses rivières sont en bon état. Toutefois, un accroissement de la pression sur la ressource en eau est constaté.

La qualité des rivières sur smartphone et tablette



Appli qualité rivière

Découvrez l'état de santé des rivières en France avec l'application mobile de l'Agence de l'eau.

Bassin Rhône-Méditerranée

- > 15,5 millions d'habitants
- > 20 % du territoire français
- > 20 % de l'activité agricole et industrielle
- > 50 % de l'activité touristique
- > 11 000 cours d'eau de plus de 2 km

Bassin de Corse

- > 330 000 habitants permanents
- > 3,4 millions de touristes chaque année
- > 3 000 km de cours d'eau
- > 1 000 km de côtes

Annexe 3 - Glossaire

- ◆ **Agence de l'Eau** : Etablissement du ministère de l'environnement, dédié à la préservation de l'eau. Elle incite et aide, à l'échelle de ses bassins versants, à une utilisation rationnelle des ressources en eau, à la lutte contre leur pollution et à la protection des milieux aquatiques. Montpellier Méditerranée Métropole est couverte par l'agence Rhône Méditerranée Corse.
- ◆ **CRIDt** : Cellule de Contrôle des Rejets Industriels et des Déchets toxiques du service d'assainissement de Montpellier Méditerranée Métropole.
- ◆ **Eaux unitaires = eaux usées + eaux pluviales**. Les anciens réseaux étaient conçus pour simplement évacuer les eaux indésirables vers l'extérieur des villes, et fonctionnaient donc de façon unitaire. Actuellement, pour permettre un traitement poussé des eaux usées, on tente de séparer les réseaux : les nouveaux collecteurs sont spécifiques soit aux eaux usées soit aux eaux pluviales.
- ◆ **EH ou Equivalent-Habitant** : unité de mesure qui correspond à la quantité de charge polluante que rejette une personne en une journée. En général : 60g DBO5/j.
- ◆ **Maître d'ouvrage** : c'est la personne (personne morale, privée ou publique) pour le compte de laquelle sont réalisés les ouvrages de bâtiment ou d'infrastructure. Il en est le commanditaire et celui qui en supporte le coût financier.
- ◆ **Maître d'œuvre** : c'est l'entité retenue par le maître d'ouvrage pour réaliser l'ouvrage, dans les conditions de délais, de qualité et de coût fixées par un contrat.
- ◆ **Police de l'eau** : en matière d'assainissement, ce terme regroupe les différents acteurs chargés par l'Etat de fixer les objectifs de réduction des flux polluants, de contrôler le respect de ces autorisations, de veiller au libre écoulement des eaux et de poursuivre les infractions.
- ◆ **SDA** : Schéma Directeur d'Assainissement
- ◆ **SPANC** : Service Public d'Assainissement Non Collectif
- ◆ **STEU** : Station de Traitement des Eaux Usées

Principaux paramètres réglementés pour les rejets de station d'épuration :

- ◆ **DBO₅ (Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours)** : correspond à la quantité d'oxygène consommé par les bactéries et micro-organismes pour assurer l'oxydation des matières organiques biodégradables en 5 jours après la mise en contact. C'est la quantité d'oxygène qui sera prélevée au milieu naturel en cas de déversement.
- ◆ **DCO (Demande Chimique en Oxygène)** : quantifie l'oxygène nécessaire pour dégrader l'ensemble des matières oxydables contenues dans l'effluent, qu'elles soient biodégradables ou non.
- ◆ **MES (Matières En Suspension)** : particules de toutes tailles, de nature minérale ou organique, en suspension dans les effluents.
- ◆ **pH** : valeur exprimant l'acidité ou la basicité de l'eau.
- ◆ **P_t (Phosphore total)** : entraîne – s'il est en quantités importantes – une prolifération d'algues et de plantes aquatiques, pouvant aboutir à des phénomènes d'eutrophisation.
- ◆ **NGL (azote global)** : somme des différentes formes de l'azote : l'azote organique (matière vivante en décomposition), l'azote ammoniacal, les nitrites et les nitrates. Contribue aussi à l'apparition de phénomènes d'eutrophisation.
- ◆ **NH₄⁺** (ion ammonium, seule forme de l'azote ammoniacal présente dans les rejets) ...résulte de la dégradation des matières organiques et est toxique pour les organismes.

Annexe 4 - Descriptif des indicateurs de performance des services

Suite à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, le décret 2007-675 du 2 mai 2007 et l'arrêté correspondant ont rendu obligatoire une série de nouveaux indicateurs. Ils sont venus remplacer le décret n°95-635 du 6 mai 1995 qui avait fixé un premier cadre sur le contenu des RPQS, et modifier les annexes V et VI du code général des collectivités territoriales.

SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (AC)

INDICATEURS DESCRIPTIFS DU SERVICE

- ◆ **D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif**

Indicateur descriptif du service, qui permet d'apprécier sa taille et de mettre en perspective les résultats mesurés avec les indicateurs de performance.

Nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée

Règle de calcul :

- *Lorsque le service s'étend sur plusieurs communes, on additionne les populations correspondantes*
- *Lorsque le service ne dessert pas la totalité du territoire d'une commune (cas de plusieurs services sur une même commune, existence d'une zone d'assainissement non collectif), la population permanente et saisonnière desservie est estimée en fonction des données disponibles localement.*

- ◆ **D202.0 : Nombre d'autorisation de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées**

Cet indicateur permet d'apprécier le degré de maîtrise des déversements d'eaux usées non domestiques dans le réseau de collecte.

C'est le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L.1331-10 du code de la santé publique.

Règle de calcul :

- *Comptabilisation de tous les arrêtés en vigueur au 31 décembre de l'année N.*
- *Un arrêté concernant, pour un même abonné, plusieurs points de rejet dans le même réseau de collecte est comptabilisé de manière unique ; tous les arrêtés sont comptabilisés, même s'ils ne sont pas assortis d'une convention de déversement.*

- ◆ **D203.0 – Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration**

Cet indicateur descriptif du service permet de quantifier les quantités de pollution extraites des eaux usées par les STEP.

Il s'agit des boues issues de STEP et qui sont évacuées en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous-produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la STEP sans être traitées par les files eau ou boue de la STEP ne sont pas prises en compte.

Règle de calcul :

- *Les boues prises en compte sont celles qui sont issues de la file boue exclusivement, après traitement des boues. Elles comprennent donc une part de réactifs (comme la chaux par exemple). En cas d'incinération sur site, sont pris en compte les tonnages de boues avant leur*

incinération. Les boues proviennent du réseau de collecte mais peuvent comporter une partie en provenance d'autres réseaux ou de l'assainissement non collectif lorsque les effluents, les boues de curage ou les matières de vidange sont déversées en tête de la STEP. Dans le cas où des boues de différentes origines sont incinérées sur site, on veillera à ne prendre en compte que les boues issues du système de traitement de la STEP.

◆ **D204.0 - Prix TTC du service au m³ pour 120 m³**

Indicateur descriptif du service. Représente le prix du service de l'AC TTC pour 120 m³ pour l'année N et l'année N+1.

Règle de calcul :

- *A ne pas confondre avec le prix HT. Par convention, afin d'éviter tout double compte, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte est prise en compte au titre du service en charge de la collecte des EU ; la redevance de VNF est prise en compte au titre du service qui paye cette redevance.*
- *Le prix est celui qui est présenté sur la facture type correspondant à une consommation annuelle de 120 m³ (réf définie par l'INSEE). Il intègre tous les éléments de partie fixe annuelle (sur 12 mois) qu'un abonné paierait s'il s'abonnait le 1er janvier (prix de l'abonnement en vigueur le 1er janvier rapporté à 12 mois) quelle que soit leur dénomination (abonnement, entretien branchement...). Pour la partie proportionnelle, attention à bien prendre en compte les éventuelles tranches tarifaires. Il s'agit du prix que paierait un abonné s'il consommait les 120 m³ le 1er janvier (ne sont donc pas prises en compte les révisions tarifaires, les tarifs saisonniers, les modifications qui interviennent en cours d'année).*

INDICATEURS DE PERFORMANCE

◆ **P 201.1 - Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées**

Cet indicateur permet d'apprécier l'état d'équipement de la population et de suivre l'avancement des politiques de raccordement pour les abonnés relevant du service d'AC.

C'est le quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'AC sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service.

Règle de calcul :

$$P201.1 = \frac{\text{Nombre d'abonnés desservis}}{\text{Nombre d'abonnés potentiels de la zone relevant de l'AC}} \times 100$$

◆ **P 202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées**

Cet indicateur permet d'évaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement, s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale, et suivre leur l'évolution.

Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau d'eaux usées.

Les informations visées sont relatives à l'existence et la mise à jour des plans des réseaux (Partie A - 15 points), à l'existence et à la mise à jour de l'inventaire des réseaux (Partie B - 30 points) et aux autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (Partie C - 75 points).

Règle de calcul :

Indice obtenu 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.*

| |
|---|
| Partie A - Plan des réseaux (15 points) |
|---|

| | |
|---|---|
| + 1 0 | Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages annexes (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage, ...), et s'ils existent, des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement |
| + 5 | Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux), ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R.554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année. Nota : La définition d'une telle procédure suppose qu'elle existe et soit mise en œuvre. En l'absence de travaux, la mise à jour annuelle est considérée comme effectuée. |
| Partie B – Informations sur les éléments constitutifs du réseau de collecte hors branchements (30 points) | |
| + 1 0 | Les 10 points sont acquis si les 2 conditions suivantes sont remplies : ✓ Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code (VP.252) et, pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux , les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de collecte et de transport des eaux usées (VP.253) ✓ La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux (VP.254) |
| + 1 à 5 | Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90% . Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux : ✓ Matériaux et diamètres connus pour 60% à 69,9% du linéaire des réseaux : 1 point supplémentaire ✓ Matériaux et diamètres connus pour 70% à 79,9% du linéaire des réseaux : 2 points supplémentaires ✓ Matériaux et diamètres connus pour 80% à 89,9% du linéaire des réseaux : 3 points supplémentaires ✓ Matériaux et diamètres connus pour 90% à 94,9% du linéaire des réseaux : 4 points supplémentaires ✓ Matériaux et diamètres connus pour au moins 95% du linéaire des réseaux : 5 points supplémentaires |
| + 0 à 1 5 | L'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié (50%) du linéaire total des réseaux étant renseigné. Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90% . Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux : ✓ Dates ou périodes de pose connues pour moins de 50% du linéaire des réseaux : 0 point ✓ Dates ou périodes de pose connues pour 50% à 59,9% du linéaire des réseaux : 10 points ✓ Dates ou périodes de pose connues pour 60% à 69,9% du linéaire des réseaux : 11 point ✓ Dates ou périodes de pose connues pour 70% à 79,9% du linéaire des réseaux : 12 points ✓ Dates ou périodes de pose connues pour 80% à 89,9% du linéaire des réseaux : 13 points ✓ Dates ou périodes de pose connues pour 90% à 94,9% du linéaire des réseaux : 14 points ✓ Dates ou périodes de pose connues pour au moins 95% du linéaire des réseaux : 15 points |
| Partie C – Informations complémentaires sur les éléments constitutifs du réseau et les interventions sur le réseau (75 points) | |
| + 1 0 | Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée. |
| + 1 à 5 | Lorsque les informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90% . Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. |

| | |
|-------------|--|
| + 1 0 | Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs, ...). |
| + 1 0 | Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées. Nota : en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée. |
| + 1 0 | Le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite) ; (seuls les services ayant la mission collecte sont concernés par cet item) . |
| + 1 0 | L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) |
| + 1 0 | Mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectués à leur suite. |
| + 1 0 | Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans). |

◆ **P 203.3 - Conformité de la collecte des effluents**

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Cet indicateur résulte des conformités des seuls réseaux de collecte du service (y compris ceux se déversant dans une station d'épuration non gérée par le service de l'assainissement) pondérés par la charge entrante en DBO5.

Règle de calcul :

→ *Moyenne de la conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales des ouvrages pondérée par la charge entrante en DBO5 de chaque ouvrage.*

◆ **P 204.3 - Conformité des équipements d'épuration**

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Règle de calcul :

→ *Moyenne de la conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales des ouvrages, pondérée par la charge entrante en DBO5 de chaque ouvrage.*

◆ **P 205.3 - Conformité de la performance des ouvrages d'épuration**

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Cet indicateur résulte des conformités de chaque station de traitement des eaux usées (STEU) du service, pondérées par la charge moyenne entrante en DBO5 (moyenne annuelle). La conformité des STEU est pré-renseignée automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAU.

Règle de calcul :

→ *Moyenne de la conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales pondérée par la charge entrante en DBO5 de chaque ouvrage.*

◆ **P 206.3 Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon les filières conformes à la réglementation**

Cet indicateur mesure le niveau de maîtrise de l'opérateur dans l'évacuation des boues issues du traitement des eaux usées et unitaires.

C'est le pourcentage des boues évacuées par les STEP selon une filière conforme à la réglementation. Les sous-produits et les boues de curage ne sont pas pris en compte dans cet indicateur. Une filière est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes : le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur, la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

Règle de calcul :

$$P206.3 = \frac{\text{Tonnes de matières sèches totales admises par une filière conforme}}{\text{Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées}} \times 100$$

◆ **P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité**

Cet indicateur permet de mesurer l'impact du financement des personnes en difficultés.

Il s'agit des abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé.

Règle de calcul :

$$P251.1 = \frac{\text{Montants en euros des abandons de créances + des versements à un fonds de solidarité}}{\text{Volume facturé}}$$

◆ **P 251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers**

Cet indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisances, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel.

Cet indicateur est estimé à partir du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public. Ce nombre de demandes d'indemnisations est divisé par le nombre d'habitants desservis. En cas de réseaux séparatifs, seuls les débordements sur le réseau EU sont à prendre en compte pour le calcul de l'indicateur.

Règle de calcul :

$$P251.1 = \frac{\text{Nombre de demandes d'indemnisations déposées en vue d'undédommagement}}{\text{Nombre d'habitants desservis}} \times 1000$$

◆ **P 252.2 - Points noirs du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau**

L'indicateur donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées à travers le nombre de points sensibles nécessitant des interventions d'entretien spécifiques ou anormalement fréquentes.

Est appelé point noir tout point structurellement sensible du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit sa nature (contre-pente, racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc.) et le type d'intervention requis (curage, lavage, mise en sécurité...). Les interventions sur la partie publique des branchements ainsi que les interventions dans les parties privatives des usagers dues à un défaut situé sur le réseau public (et seulement dans ce cas-là) sont à prendre en compte.

Règle de calcul :

$$P252.2 = \frac{\text{Nombre de points noirs}}{\text{Longueur de réseau de collecte des eaux usées (hors branchements)}} \times 100$$

◆ **P 253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte**

Cet indicateur permet de compléter l'information sur la qualité de la gestion patrimoniale du service donné par l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées. Cet indicateur concerne le seul réseau de collecte, et en aucun cas le réseau d'eau pluviale.

C'est le quotient du linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5

dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements. Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf.

Règle de calcul :

$$P253.2 = \frac{\text{Longueur cumulée de réseau renouvelé au cours des années } N - 4 \text{ à } N \text{ (hors branchements)}}{\text{Longueur de réseau de collecte des eaux usées au } 31/12/N \text{ (hors branchements)} \times 5} \times 100$$

◆ **P 254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau (uniquement si au moins une STEP d'une capacité > 2000 EH)**

Cet indicateur a pour but de s'assurer de l'efficacité du traitement des EU.

C'est le pourcentage de bilans réalisés sur 24 heures dans le cadre de l'auto-surveillance qui sont conformes soit à l'arrêté préfectoral, soit au manuel d'auto-surveillance établis avec la Police de l'Eau (en cas d'absence d'arrêté préfectoral et de manuel d'auto-surveillance, l'indicateur n'est pas évalué).

Les bilans jugés utilisables pour évaluer la conformité des rejets mais montrant que l'effluent arrivant à la station est en-dehors des limites de capacité de traitement de celle-ci (que ce soit en charge hydraulique ou en pollution) sont à exclure.

Règle de calcul :

$$P254.3 = \frac{\text{Nombre de bilans conformes}}{\text{Nombre de bilans réalisés}} \times 100$$

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges annuelles en DBO₅ arrivant sur le périmètre du système de traitement de chaque station d'épuration.

◆ **P 255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées**

L'indicateur mesure le niveau d'investissement du service dans la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluie (hors pluies exceptionnelles).

C'est un indice de 0 à 120 attribué selon l'état de la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement en relation avec l'application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement.

Règle de calcul :

Indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A, B et C ci-dessous. Les indicateurs des tableaux B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés dans le tableau A atteint au moins 80 points. Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux.

| A – Éléments communs à tous les types de réseaux (au moins 80 points pour passer à B et C) | |
|--|--|
| + 20 | Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des EU non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...) |
| + 10 | Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés) |
| + 20 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement |
| + 30 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement |

| | | |
|--|---|--|
| 10 | + | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des STEP des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des EU des agglôs d'assainissement. |
| 10 | + | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluations de l'impact des rejets sur le milieu récepteur |
| B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs | | |
| 10 | + | Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70% du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total. |
| C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes : | | |
| 10 | + | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage. |

◆ **P 256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité**

Cet indice permet d'apprécier les marges de manœuvre de la collectivité en matière de financement des investissements et d'endettement.

C'est la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'assainissement collectif si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49). L'encours total de la dette est le montant du capital restant dû au titre des emprunts contractés, calculé au 31/12/N.

Règles de calcul :

Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'AC calculée au 31/12/N divisé par l'épargne brute annuelle.

◆ **P 257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente**

Cet indicateur doit permettre de mesurer l'efficacité du recouvrement, dans le respect de l'égalité de traitement. Il s'agit du taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1.

Ne sont ici considérées les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite). Toute facture impayée au 31/12/N est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

Règle de calcul :

$$P257.0 = \frac{\text{Montant des impayés au 31/12/N des factures émises au titre de l'année } N - 1}{\text{Montant total TTC des factures émises au titre de l'année } N - 1} \times 100$$

◆ **P 258.1 - Taux de réclamations**

Cet indicateur permet de traduire de manière synthétique le niveau d'insatisfaction des abonnés au service de l'assainissement collectif.

Il reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'AC, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service.

Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

Règle de calcul :

$$P258.1 = \frac{\text{Nombre de réclamations laissant une trace écrite}}{\text{Nombre total d'abonnés du service}} \times 1000$$

SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)

INDICATEURS DESCRIPTIFS DU SERVICE

◆ **D301.0 – Evaluation du nombre d'habitants desservis par le SPANC**

Cet indicateur descriptif du service permet d'apprécier sa taille et de mettre en perspective les résultats mesurés avec les indicateurs de performance.

Règles de calcul :

- dans le cas où l'ANC couvre la totalité du territoire de la collectivité, on additionne les populations des communes ;
- si l'ANC ne couvre pas la totalité du territoire de la collectivité, on soustrait de la population permanente et saisonnière la population située en zone d'AC.

◆ **D302.0 - Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif**

Il s'agit d'un indicateur descriptif, qui permet d'apprécier l'étendue des prestations assurées par le service.

Règle de calcul :

Il se calcule en faisant la somme des points indiqués dans 2 tableaux A et B, le tableau B n'étant pris en compte que si le total obtenu pour le tableau A est égal à 100. Ces tableaux figurent dans le rapport.

| A – Éléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du SPANC (100 points pour passer à B) | |
|---|---|
| 2 0 | Délimitation des zones d'ANC par une délibération |
| 2 0 | Application d'un règlement du SPANC approuvé par délibération |
| 3 0 | Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations réalisées ou réhabilitées depuis moins de huit ans |
| 3 0 | Mise en œuvre du diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des autres installations |
| B – Éléments facultatifs du SPANC | |
| 1 0 | Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations |
| 2 0 | Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations |
| 1 0 | Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange |

INDICATEUR DE PERFORMANCE

◆ **P 301.3 - Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif**

Cet indicateur a vocation à évaluer la protection du milieu naturel découlant de la maîtrise des pollutions domestiques. Dans cette perspective, il mesure le niveau de conformité de l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sur le périmètre du service, en établissant un ratio entre le nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité connue et validée par le service depuis la création du service jusqu'au 31/12/n et le nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service jusqu'au 31/12/n.

Règle de calcul :

- **Attention :** cet indice ne doit être calculé que si l'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif est au moins égal à 100. Pour l'année n, le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif est calculé comme suit :

$$P301.3 = \frac{\text{Nombre d'installations contrôlées conformes ou mises en conformité au 31/12/N}}{\text{Nombre total d'installations contrôlées}} \times 100$$



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau potable

RAPPORT POUR L'ANNEE 2024

ARTELIA
Mobilités et Infrastructures
47 avenue de Lugo
94600 Choisy-le-Roi
Tel. : +33 (0)1 77 93 78 99

SYNDICAT MIXTE GARRIGUES CAMPAGNE

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. PREAMBULE | 4 |
| 2. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE | 5 |
| 2.1. PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI | 5 |
| 2.2. MODE DE GESTION DU SERVICE | 5 |
| 2.3. PATRIMOINE ET ETENDUE DU SERVICE | 6 |
| 2.3.1. Abonnés et habitants desservis | 6 |
| 2.3.2. Les volumes du service | 6 |
| 2.3.2.1. VOLUMES PRELEVES ET PRODUITS | 6 |
| 2.3.2.2. VOLUMES ACHETES EN GROS | 7 |
| 2.3.2.3. VOLUMES EXPORTES | 7 |
| 2.3.2.4. VOLUMES CONSOMMES AUTORISES | 8 |
| 2.3.2.5. VOLUMES VENDUS AUX ABONNES | 8 |
| 2.3.3. Les biens du service | 9 |
| 2.3.3.1. RESSOURCE / PRODUCTION | 9 |
| 2.3.3.2. STOCKAGE | 9 |
| 2.3.3.3. STATION DE SURPRESSION | 10 |
| 2.3.3.4. RESEAU | 11 |
| 3. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE | 12 |
| 3.1. LES MODALITES DE TARIFICATION | 12 |
| 3.2. FACTURE TYPE 120 M ³ POUR LE SERVICE EAU POTABLE | 14 |
| 3.3. LES RECETTES DU SERVICE | 16 |
| 4. INDICATEURS DE PERFORMANCES | 17 |
| 4.1. QUALITE DE L'EAU | 17 |
| 4.1.1. L'eau prélevée | 17 |
| 4.1.2. L'eau produite et distribuée | 18 |
| 4.2. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE | 19 |
| 4.3. RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION | 22 |
| 4.4. INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON-COMPTES ET INDICE LINEAIRE DE PERTES | 23 |
| 4.4.1. Indice linéaire des volumes non comptés | 23 |
| 4.4.2. Indice linéaire de pertes | 24 |
| 4.5. TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE | 24 |
| 4.6. INDICE D'AVANCEMENT DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU | 25 |
| 4.7. TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES | 25 |
| 4.8. DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES ET TAUX DE RESPECT DE CE DELAI | 26 |
| 4.9. DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE | 26 |
| 4.10. TAUX D'IMPAYE SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE | 26 |
| 4.11. TAUX DE RECLAMATIONS | 27 |
| 5. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS | 27 |
| 5.1. TRAVAUX ENGAGES | 27 |
| 5.1.1. Travaux neufs réalisés par le Syndicat | 27 |
| 5.1.2. Travaux concessifs | 27 |
| 5.2. BRANCHEMENTS PLOMB | 28 |

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| 5.3. | ETAT DE LA DETTE DU SERVICE | 28 |
| 5.4. | AMORTISSEMENTS | 28 |
| 5.5. | PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE | 28 |
| 6. | ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU | 30 |
| 6.1. | MONTANTS DES ABANDONS DE CREANCE A CARACTERE SOCIAL OU DES VERSEMENTS A UN FONDS DE SOLIDARITE | 30 |
| 6.2. | DESCRIPTIF ET MONTANT DES OPERATIONS DE COOPERATION DECENTRALISEE CONDUITES EN APPLICATION DE L'ARTICLE L.1115-1-1 DU CGCT | 30 |
| 6.3. | AUTRE ACTION MENEES PAR LE SMGC | 31 |
| ANNEXE 1 | Tableau récapitulatif des Indicateurs de performance (arrêté du 2 Mai 2007) | 32 |
| ANNEXE 2 | Notice d'information de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse 2025 | 33 |
| ANNEXE 3 | Documents complémentaires et fiches techniques par commune | 38 |

TABLEAUX

| | | |
|------------|--|----|
| TABL. 1 - | ABONNES ET HABITANT DESSERVIS PAR LE SERVICE | 6 |
| TABL. 2 - | VOLUMES PRELEVES ET PRODUITS | 7 |
| TABL. 3 - | VOLUMES ACHETES EN GROS | 7 |
| TABL. 4 - | VOLUMES EXPORTES | 8 |
| TABL. 5 - | VOLUMES CONSOMMES AUTORISES | 8 |
| TABL. 6 - | VOLUMES VENDUS AUX ABONNES | 8 |
| TABL. 7 - | PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES DE PRELEVEMENTS ET DE PRODUCTION | 9 |
| TABL. 8 - | PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES DE STOCKAGE | 10 |
| TABL. 9 - | PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES DE REPRISE ET SURPRESSION | 11 |
| TABL. 10 - | AUTRES EQUIPEMENTS DU RESEAU | 11 |
| TABL. 11 - | TARIFS DE 2020 A 2024 POUR LE SERVICE D'EAU POTABLE | 13 |
| TABL. 12 - | TARIFS DELEGATAIRE 2024 POUR LE SERVICE D'EAU POTABLE | 13 |
| TABL. 13 - | SIMULATION FACTURE TYPE EAU POTABLE POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3 DU 01/01/2022 AU 01/01/2025 | 15 |
| TABL. 14 - | SIMULATION FACTURE TYPE EAU POTABLE POUR UNE CONSOMMATION DE 120 M3 POUR LES PARTICULIERS AU 01/01/2024 ET AU 01/01/2025 | 15 |
| TABL. 15 - | RECETTES DU SERVICE | 16 |
| TABL. 16 - | QUALITE DE LA RESSOURCE | 17 |
| TABL. 17 - | CONFORMITE DES PARAMETRES ANALYTIQUES | 18 |
| TABL. 18 - | DETAIL DES NON-CONFORMITES PAR RAPPORT AUX LIMITES ET AUX REFERENCES DE QUALITE | 19 |
| TABL. 19 - | TAUX DE CONFORMITE DES PRELEVEMENTS | 19 |
| TABL. 20 - | INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE | 21 |
| TABL. 21 - | RENDEMENT DE RESEAU DE DISTRIBUTION | 22 |
| TABL. 22 - | RENOUVELLEMENT DES RESEAUX | 24 |
| TABL. 23 - | TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES | 26 |
| TABL. 24 - | DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE | 26 |
| TABL. 25 - | TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES DE L'ANNEE PRECEDENTE | 26 |
| TABL. 26 - | TAUX DE RECLAMATION | 27 |
| TABL. 27 - | TRAVAUX ENGAGES PAR LA COLLECTIVITE | 27 |
| TABL. 28 - | ETAT DE LA DETTE DU SERVICE D'EAU POTABLE | 28 |
| TABL. 29 - | AMORTISSEMENT DES IMMOBILISATIONS | 28 |
| TABL. 30 - | TRAVAUX PREVUS PAR LA COLLECTIVITE | 28 |

1. PREAMBULE

Le Syndicat Mixte Garrigues Campagne (SMGC) exerce la compétence eau potable pour 24 Communes à savoir :

- 5 communes de la Communauté d'Agglomération de Lunel Agglo,
- 10 Communes de la Communauté de Communes du Grand Pic Saint Loup,
- 9 Communes le Montpellier Méditerranée Métropole.

Conformément à la réglementation, et notamment à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales modifié par l'arrêté du 29 décembre 2015, « Le maire présente au conseil municipal ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale présente à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. »

Le contenu de ce rapport est notamment défini par l'arrêté et le décret du 2 Mai 2007 et complété par la loi Grenelle II du 12 Juillet 2010 et l'arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 2 Mai 2007.

Les faits marquants de 2024 sont détaillés ci-dessous :

L'année 2024 a été marquée par des variations de climat inhabituelles avec :

- Des précipitations beaucoup plus importantes que les années antérieures, avec une augmentation de plus de 67% de la pluviométrie en comparaison de 2023.
- Des mouvements de terrain liés à la saturation des sols en eau après une période d'assèchement. Que ce soit au niveau des réseaux d'adduction vétustes ou des branchements individuels en polyéthylène, une augmentation du nombre de ruptures de canalisation est à noter pendant cette période pour la troisième année consécutive.

L'année 2024 correspond à la première année complète de vente en gros pour la commune de St Brès (3M).

Les travaux de construction d'une cuve de 900 m³ supplémentaires se sont achevés à Castries. De nombreux autres travaux sur les ouvrages du Syndicat ont également été réalisés au cours de l'exercice : étanchéité, sécurisation des sites, renforcements, renouvellements et extensions de réseau.

Au cours de l'année, le SMGC a initié la mise à jour de son Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable.

Enfin, comme pour les précédents exercices, nous avons eu à déplorer une augmentation du nombre de fraudes sur le réseau sur l'ensemble des 24 communes du syndicat. Ces prélèvements non autorisés ont pu être mis en évidence grâce au système de télérelève des compteurs d'eau, ce qui a contribué à diminuer les volumes de pertes.

2. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

2.1. PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

Le Syndicat Mixte de Garrigues Campagne (SMGC) exerce en lieu et place de ses adhérents que sont la Communauté De Communes Du Grand Pic Saint Loup, la communauté d'agglomération de Lunel Agglo et la Métropole de Montpellier et dans l'intérêt collectif, la constitution et l'exploitation des réseaux de distribution d'eau potable.

Par autorisation d'avis préfectoral n°2008-1-3240 du 22/12/2008 le Syndicat a pris la compétence eau brute.

- **Territoire desservi** : Communes de ASSAS, BAILLARGUES, BEAULIEU, BOISSERON, BUZIGNARGUES, CAMPAGNE, CASTELNAU-LE-LEZ, CASTRIES, CLAPIERS, FONTANES, GALARGUES, GARRIGUES, GUZARGUES, MONTAUD, RESTINCLIERES, SAINT-BAUZILLE-DE-MONTMEL, SAINT-DREZERY, SAINT-GENIES-DES-MOURGUES, SAINT-HILAIRE-DE-BEAUVOIR, SAINT-JEAN-DE-CORNIES, SAINT-VINCENT-DE-BARBEYRARGUES, SAINTE-CROIX-DE-QUINTILLARGUES, SAUSSINES, TEYRAN.
 - o À l'exception de quelques abonnés excentrés situés sur les Communes de : ASSAS (3 abonnés) desservis par la Communauté des Communes du Grand Pic Saint Loup CASTELNAU-LE-LEZ (10 abonnés) desservis par le réseau de Montpellier.
 - o A l'inverse, la Collectivité alimente en eau directement 3 abonnés de la Commune de PRADES-LE-LEZ.
- **Existence d'un schéma de distribution** : Oui, date d'approbation 27/06/2012
- **Existence d'un règlement de service** : Oui, date d'approbation 26/07/2023
- **Existence d'une CCSPL** : Oui

2.2. MODE DE GESTION DU SERVICE

Le SMGC a délégué la production, le traitement, la distribution, la facturation de l'eau potable et la gestion des abonnés à la S.A. RUAS Michel (filiale de Veolia Eau), dont le contrat d'affermage a été renouvelé à compter du 1^{er} janvier 2024.

La durée du contrat est de onze ans avec une échéance fixée au 31 décembre 2034.

Le Syndicat poursuit plusieurs objectifs dans le cadre de ce contrat et notamment :

- Des objectifs techniques : qualité des ressources, économies d'eau, performance des réseaux, maîtrise des situations de crise,...
- Des objectifs en termes de développement durable : protection de la biodiversité, optimisation de la consommation énergétique, amélioration du bilan carbone, prévention contre les nuisances,...
- Des objectifs en termes de relations avec les usagers : lieu d'accueil sur le territoire, informations sur les données pratiques, communication sur le parcours de l'eau et les services,...

2.3. PATRIMOINE ET ETENDUE DU SERVICE

2.3.1. Abonnés et habitants desservis

Est 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 nombre d'abonnés (client) est différent du nombre de compteur (un abonné peut avoir plusieurs compteurs).

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 L. 213-10-3 du Code de l'Environnement.

Les abonnés non domestiques sont ceux dont les effluents, par leur quantité ou leurs caractéristiques ne sont pas assimilables à ceux des effluents domestiques et qui sont, de ce fait, assujettis à la redevance de pollution non domestique de l'Agence de l'Eau.

Le tableau suivant reprend le nombre d'abonnés et d'habitants concernés par le service de distribution de l'eau potable sur les cinq dernières années :

Tabl. 1 - Abonnés et habitant desservis par le service

| Abonnés et habitants desservis | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| Abonnés | 27 477 | 28 608 | 29 589 | 30 664 | 31 924 | 4,11% |
| domestiques | 27 463 | 28 595 | 29 576 | 30 652 | 31 912 | 4,11% |
| autres que domestiques | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 0,00% |
| services extérieurs | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 0,00% |
| Habitants desservis (indicateur D101.0) | 65 538 | 67 472 | 68 694 | 70 371 | 72 654 | 3,24% |

**intègre les abonnés du secteur de Prades le Lez hors du périmètre du Syndicat*

Le nombre d'habitants desservis est en hausse de +3,24% entre 2023 et 2024. Il s'agit d'une hausse plus importante que les années précédentes.

Le nombre d'abonnés est en hausse de +4,11% entre 2023 et 2024. Il s'agit également d'une hausse plus importante que les années précédentes.

2.3.2. Les volumes du service

2.3.2.1. VOLUMES PRELEVES ET PRODUITS

Les volumes prélevés sont des volumes d'eau brute non traitée.

Le volume produit est le volume d'eau traité issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de transport et de distribution. Les volumes de service de l'unité de production ne sont pas comptés dans le volume produit.

Tabl. 2 - Volumes prélevés et produits

| Volumes prélevés et produits | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Volumes prélevés | 6 383 036 | 6 239 250 | 5 864 456 | 5 418 834 | 5 251 202 | -3,09% |
| Pompage de Bérange | 995 623 | 830 235 | 626 426 | 511 865 | 863 064 | 68,61% |
| Pompage de Fontmagne | 846 897 | 897 468 | 815 116 | 747 955 | 503 204 | -32,72% |
| Pompage de la Crouzette | 2 336 868 | 2 260 850 | 2 315 794 | 2 247 736 | 2 194 191 | -2,38% |
| Pompage de Mougères | 1 423 325 | 1 599 519 | 1 324 637 | 1 296 025 | 1 261 414 | -2,67% |
| Pompage des Candinières | 466 825 | 419 634 | 498 037 | 276 931 | 239 376 | -13,56% |
| Pompage du Peillou | 313 498 | 207 863 | 284 446 | 338 322 | 189 953 | -43,85% |
| Besoin des usines | 4 656 | 5 545 | 29 405 | 27 022 | 20 001 | -25,98% |
| Volumes produits | 6 378 380 | 6 233 705 | 5 835 051 | 5 391 812 | 5 231 201 | -2,98% |

Les volumes prélevés sont en baisse chaque année, cette baisse était de -2,95% entre 2023 et 2024.

2.3.2.2. VOLUMES ACHETES EN GROS

Le volume acheté en gros est le volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur ou d'ouvrages extérieurs au périmètre (ouvrages privés). Il est strictement égal au volume importé.

Le Syndicat Mixte Garrigues Campagne achète de l'eau à la Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup pour desservir la Zone du Patus à Saint Vincent de Barbeyrargues.

Par ailleurs le SMGC a procédé à la construction d'une usine de potabilisation dite « Les Boulidou » située à Saint Hilaire de Beauvoir. Cette usine traite l'eau qui sera achetée à la Société du bas Rhône Languedoc.

Elle dessert les secteurs de Fontbonne Bas service et Pierre Plantée pour une capacité d'environ 3 000m³/jour.

Elle constitue une source de diversification dans le cadre du PGRE des ressources de la nappe de Castries (Bérange Candinières Fontmagne) pour l'approvisionnement en eau potable du Syndicat et de Sussargues.

NB : Pour une continuité des calculs établis lors des précédents exercices, le volume acheté à BRL dans le cadre du fonctionnement de l'usine de traitement en eau potable des Boulidou a été inclus dans les « volumes achetés en gros » et non dans les volumes produits.

Tabl. 3 - Volumes achetés en gros

| Volumes achetés en gros | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|--------------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| Volumes achetés en gros | 4 889 | 32 832 | 551 113 | 738 139 | 737 830 | -0,04% |
| CC DU GRAND PIC SAINT LOUP | 4 889 | 9 151 | 7 038 | 5 898 | 7 746 | 31,33% |
| SOCIETE DU BAS RHONE LANGUEDOC | | 23 681 | 544 075 | 732 241 | 730 084 | -0,29% |

Les volumes achetés en gros ont peu évolué entre 2023 et 2024.

2.3.2.3. VOLUMES EXPORTES

Le volume exporté est le volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur. Si l'échange se fait dans le cadre d'une adhésion entre collectivités, le volume échangé doit tout de même être comptabilisé comme exporté et non comme volume comptabilisé.

Tabl. 4 - Volumes exportés

| Volumes exportés | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| Volumes exportés | 434 884 | 434 964 | 456 899 | 534 272 | 576 005 | 7,81% |
| CC DU GRAND PIC SAINT LOUP | 207 022 | 219 112 | 243 874 | 274 726 | 240 851 | -12,33% |
| Montpellier Méditerranée Métropole (Export Sussargues) | 227 862 | 215 852 | 213 025 | 209 405 | 208 611 | -0,38% |
| Montpellier Méditerranée Métropole (Export St Brès) | 0 | 0 | 0 | 50 141 | 126 543 | 152,37% |

Les volumes exportés sont en hausse de 7,81% en 2024.

2.3.2.4. VOLUMES CONSOMMES AUTORISES

Le volume consommé autorisé est la somme du volume comptabilisé (issu des campagnes de relevés de l'exercice), du volume des consommateurs sans comptage (défense incendie, arrosage public, etc.) et du volume de service du réseau (purges, vidanges de biefs, nettoyage des réservoirs, etc.). Il est ramené à l'année entière par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

Le Délégué indique que les estimations concernant les volumes consommés sans comptage et les volumes de service du réseau ont été effectuées conformément aux préconisations officielles selon la méthodologie proposée par l'ASTEE.

Tabl. 5 - Volumes consommés autorisés

| Volumes consommés autorisés 365j | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Volumes consommés autorisés 365j | 4 714 785 | 4 658 715 | 4 791 258 | 4 569 558 | 4 397 041 | -3,78% |
| Volumes comptabilisé 365 jours | 4 598 770 | 4 557 256 | 4 666 242 | 4 472 089 | 4 295 368 | -3,95% |
| Volume consommé sans comptage | 51 359 | 50 910 | 50 877 | 52 448 | 50 668 | -3,39% |
| Volume d'eaux de service | 64 656 | 50 549 | 74 139 | 45 021 | 51 005 | 13,29% |

Les volumes consommés autorisés sont en baisse, au global, de -3,78% entre 2023 et 2024.

2.3.2.5. VOLUMES VENDUS AUX ABONNES

Le volume vendu selon le décret est celui constaté sur les factures émises au cours de l'exercice. Il est égal au volume consommé autorisé augmenté du volume vendu à d'autres services d'eau potable, après déduction du volume de service du réseau, des dotations gratuites (dégrèvements pour fuites par exemple) et des éventuels forfaits de consommation.

Le tableau suivant présente les volumes vendus hors vente en gros :

Tabl. 6 - Volumes vendus aux abonnés

| Volumes vendus (hors exports) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | évolution 2023/2024 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Volumes vendus aux abonnés | 4 562 174 | 4 545 738 | 4 602 061 | 4 512 285 | 4 252 148 | -5,77% |
| Abonnés domestiques ou assimilés | 4 477 457 | 4 452 799 | 4 517 281 | 4 440 258 | 4 181 868 | -5,82% |
| Autres que domestiques | 84 717 | 92 939 | 84 780 | 72 027 | 70 280 | -2,43% |
| Consommation unitaire (m3/abonné/an) | 166,1 | 158,9 | 155,6 | 147,2 | 133,2 | -9,48% |

Les volumes vendus sont également en baisse -5,77% et la consommation unitaire accuse une baisse plus marquée de -9,48% entre 2023 et 2024.

2.3.3. Les biens du service

2.3.3.1. RESSOURCE / PRODUCTION

Le périmètre contractuel compte 7 ouvrages de production. Le tableau ci-dessous récapitule les principales caractéristiques de ces ouvrages.

Tabl. 7 - Principales caractéristiques des ouvrages de prélèvements et de production

| Installation de production | Capacité de production (m3/j) | Capacité de stockage (m3) |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| Pompage de Bérange | 8 000 | 150 |
| Pompage de Fontmagne | 8 000 | 0 |
| Pompage de la Crouzette | 12 000 | 0 |
| Pompage de Mougères | 6 000 | 0 |
| Pompage des Candinières | 2 000 | 0 |
| UTEP - St-Hilaire de Beauvoir - Eau Potable y compris pompage Peillou | 7 200 | 0 |
| Capacité totale | 43 200 | 150 |

La capacité totale de production du SMGC est de 43 200 m³/j.

La capacité de production tient compte :

- Du PGRE (Plan de Gestion de la Ressource en Eau)
- Des réglementations spécifiques à chaque ressource (DUP)
- De la capacité de production du pompage du Peillou intégrée à l'UTEP (UTEP = BRL + Peillou).

2.3.3.2. STOCKAGE

Le périmètre contractuel compte 35 ouvrages de stockage.

Tabl. 8 - Principales caractéristiques des ouvrages de stockage

| Réservoir ou château d'eau | Capacité de stockage (m3) |
|--|---------------------------|
| Assas- Le Raoulet | 1 300 |
| Bâche Bérange | 120 |
| Baillargues | 2 000 |
| Beaulieu | 150 |
| Boisseron (Planchenault) | 600 |
| Buzignargues | 500 |
| Campagne | 150 |
| Castelnaud Le Caylus | 1 500 |
| Castelnaud-Le-Lez 1 | 4 000 |
| Castelnaud-Le-Lez 2 | 2 500 |
| Castelnaud-Le-Lez 3 (tour) | 600 |
| Castries 1 | 1 900 |
| Castries 2 (tour) | 600 |
| Clapiers (sur tour) | 200 |
| Clapiers-La ZAC | 1 300 |
| Clapiers-Las Courejas | 2 000 |
| Fontanès-Ste Croix de Quintillargues | 500 |
| Fontbonne Bas Service | 800 |
| Fontbonne Haut Service | 2 500 |
| Galargues | 250 |
| Garrigues | 150 |
| Guzargues | 500 |
| Malrives | 1 750 |
| Montaud -Montlaur | 250 |
| Pierre Plantée | 3 000 |
| Restinclières | 150 |
| St Bazille de Montmel Bas Service | 500 |
| St Bazille de Montmel Haut Service | 500 |
| St Drézéry-Le Miradou | 250 |
| St Génies des Mourgues 1 (Mourguettes) | 1 000 |
| St Génies des Mourgues 2 (tour) | 250 |
| St Hilaire de Beauvoir | 150 |
| St Jean de Cornies | 150 |
| Teyran Plan Redon | 2 300 |
| Teyran Village | 200 |
| Capacité totale | 34 570 |

La capacité totale de stockage du SMGC est de 34 570 m³ en 2024.

Au regard du volume moyen mis en distribution 14 735 m³/j (en 2024) l'autonomie moyenne de stockage est d'environ 56h, ce qui apparait largement suffisant.

2.3.3.3. STATION DE SURPRESSION

Sur le territoire, 13 ouvrages de surpressions sont présents.

Tabl. 9 - Principales caractéristiques des ouvrages de reprise et surpression

| Installation de reprise, de pompage ou surpresseur | Débit des pompes (m3/h) |
|--|-------------------------|
| Reprise de Bérange | 200 |
| Reprise de Castries | 160 |
| Reprise du Peillou | 65 |
| Reprise Fontbonne BS vers HS | 320 |
| Reprise La Gardie | 320 |
| Reprise Malrives | 510 |
| Reprise Pierre Plantée | 150 |
| Surpresseur St Hilaire de Beauvoir | 12 |
| Surpresseur Surpresseur Assas | 16 |
| Surpresseur Surpresseur de Saint Geniès | 15 |
| Surpresseur Surpresseur Montaud | 60 |
| Surpresseur Surpresseur Planchenault | 16 |
| Surpresseur Surpresseur St Jean-de-Cornies | 67 |

La capacité totale de pompage ressort à 1 911 m³/h.

2.3.3.4. RESEAU

Le linéaire total des réseaux d'eau potable est d'environ 730,9 km dont :

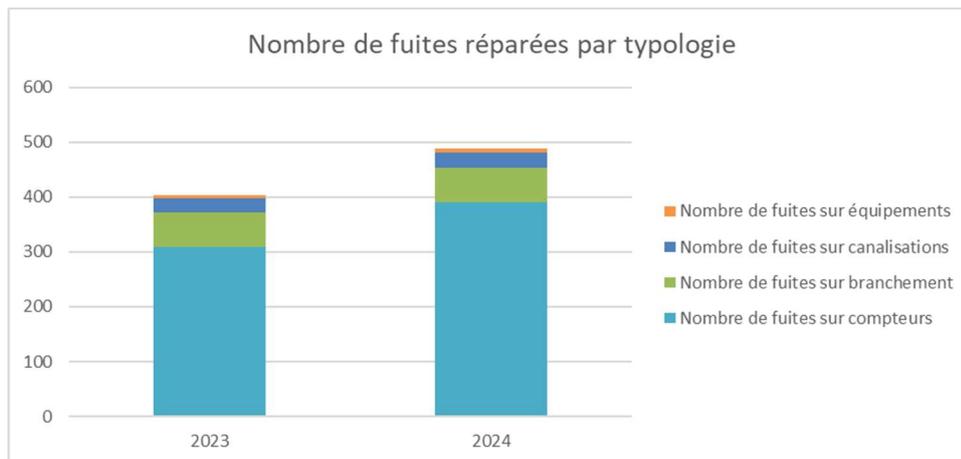
- Adduction = 98 928 ml,
- Distribution : 488 519 ml,
- Branchements : 143 460 ml.

Le réseau comprend également les équipements suivants :

Tabl. 10 - Autres équipements du réseau

| | 2023 | 2024 | N/N-1 |
|------------------------------|--------|--------|-------|
| Equipements | | | |
| Nombre d'appareils publics | 1 233 | 1 234 | 0,1% |
| dont poteaux d'incendie | 1 189 | 1 189 | 0,0% |
| dont bornes de puisage | 7 | 8 | 14,3% |
| dont autres | 37 | 37 | 0,0% |
| Accessoires hydrauliques | 4 665 | 4 736 | 1,5% |
| dont vannes de sectionnement | 3 606 | 3 646 | 1,1% |
| dont vidanges | 292 | 295 | 1,0% |
| dont ventouses | 747 | 775 | 3,7% |
| dont réducteurs de pression | 20 | 20 | 0,0% |
| Branchements | | | |
| Nombre de branchements | 23 779 | 23 910 | 0,6% |
| Compteurs | | | |
| Nombre de compteurs | 31 813 | 32 807 | 3,1% |

En 2024, 377 km de réseau ont été inspectés dans le cadre de la recherche de fuites (soit 52% du réseau), ce qui a permis de détecter et réparer 489 fuites au total – la majorité étant localisée sur les compteurs comme le montre le graphique ci-dessous.



En parallèle, 153 branchements ont été renouvelés en 2024, et 1 750 ml de canalisations ont fait l'objet d'un renforcement ou d'un renouvellement par la Collectivité.

3. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE

3.1. LES MODALITES DE TARIFICATION

Les tarifs revenant au délégataire sont fixés par le contrat d'affermage et indexés à chaque période de facturation par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

Les tarifs revenant à la Collectivité sont fixés par délibération du comité syndical :

- Délibération du 21 décembre 2023 pour application au 1^{er} janvier 2024.
- Délibération du 18 décembre 2024 pour application au 1^{er} janvier 2025.

Ces tarifs n'ont pas évolué depuis plusieurs années.

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

⚠ La réforme structurante des redevances des agences de l'eau a été adoptée dans la loi de finances de l'année 2024. Elle est effective à compter de l'année 2025 pour l'entrée en vigueur des 12^e programmes des agences de l'eau (2025 - 2030). Cette réforme supprime certaines redevances existantes notamment pour le service d'eau potable, la redevance pour pollution non-domestique. De même, cette réforme acte le doublement possible de la redevance de prélèvement sur la ressource en eau pour cause de maîtrise insuffisante des pertes en eau sur le réseau d'eau (doublement dit 'Grenelle', encadré par un décret de janvier 2012). Dans le même temps, de nouvelles redevances ont été mises en place dont pour l'eau potable :

- Une redevance pour consommation d'eau potable,

- Une redevance à laquelle sont assujetties directement les autorités organisatrices des services publics d'eau portant sur la performance des services, et modulée au regard d'un certain nombre de critères de performance des services, à savoir : le niveau des pertes en eau et la gestion du patrimoine. Les services peuvent reporter la contrepartie de cette redevance, assise sur la performance, sur une ligne spécifique de la facture des abonnés au service à travers un mécanisme de contre-valeur.

Le tableau suivant reprend les tarifs applicables sur le service d'eau potable du 01/01/2021 au 01/01/2025. Ces tarifs comprennent :

- Une partie fixe ou abonnement : payables d'avance semestriellement ;
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable : payables au vu du relevé. En 2024, dans le cadre du nouveau contrat d'affermage, la part proportionnellement du délégataire est modulée selon différentes tranches de consommation, selon le profil de l'abonné (particulier/professionnel) et selon la saison (été/hiver).

Tabl. 11 - Tarifs de 2020 à 2024 pour le service d'eau potable

| Tarifs | | 01/01/2021 | 01/01/2022 | 01/01/2023 | 01/01/2024 | 01/01/2025 |
|--|-------------------------------------|------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Part Collectivité | | | | | | |
| Part fixe | abonnement (€ HT/semestre) | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 |
| Part proportionnelle | consommation (€ HT/m ³) | 0,5057 | 0,5057 | 0,5057 | 0,5057 | 0,5057 |
| Part délégataire | | | | | | |
| Part fixe | abonnement (€ HT/semestre) | 15,20 | 15,96 | 17,62 | 9,00 | 8,57 |
| Part proportionnelle | consommation (€ HT/m ³) | 0,4025 | 0,4010 | 0,4428 | 0,4820 (été) 0,2410 (hiver) | 0,4852 (été) 0,2295 (hiver) |
| Redevance Agence de l'Eau - Prélèvement d'eau | consommation (€ HT/m ³) | 0,0420 | 0,0420 | 0,0420 | 0,0420 | 0,0420 |
| Taxes et redevances | | | | | | |
| TVA | 5,5% | 5,5% | 5,5% | 5,5% | 5,5% | 5,5% |
| Redevances Agence de l'eau - Lutte contre la pollution | consommation (€ HT/m ³) | 0,2800 | 0,2800 | 0,2800 | 0,2900 | -- |
| Redevance de consommation | consommation (€ HT/m ³) | -- | -- | -- | -- | 0,43 |
| Redevance de performance du réseau d'eau potable | consommation (€ HT/m ³) | -- | -- | -- | -- | 0,01 |

Les tarifs indiqués ci-dessus pour 2024 et 2025 correspondent à ceux appliqués pour une consommation de 120 m³ avec le détail dans le tableau suivant (40 m³ consommés l'été dont les 5 premiers gratuits et 70 m³ consommés l'hiver dont les 10 premiers gratuits).

Tabl. 12 - Tarifs délégataire 2024 pour le service d'eau potable

Le tableau suivant donne la grille tarifaire du nouveau contrat ayant démarré le 1^{er} janvier 2024.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau potable

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

| Part délégataire | | | |
|--|-------|---|-------|
| Part fixe, diamètre du compteur, abonnement € HT/mois | | | |
| Diamètre 15 | | 1,5 | |
| Diamètre 20 et 25 | | 2,583 | |
| Diamètre 30 | | 5,083 | |
| Diamètre 40 | | 8,5 | |
| Diamètre 50 et 60 | | 12,5 | |
| Diamètre 80 | | 29,833 | |
| Diamètre > 100 | | 40 | |
| Part variable, € 01/01/2024 / m³ | | | |
| Pour les particuliers | | Pour les entreprises | |
| <u>Hiver (du 15 septembre au 14 mai)</u> | | <u>Hiver (du 15 septembre au 14 mai)</u> | |
| De 0 à 10 m ³ | 0 | De 0 à 80 m ³ | 0,241 |
| De 10 m ³ à 80 m ³ | 0,241 | De 80 m ³ à 800 m ³ | 0,482 |
| De 80 m ³ à 160 m ³ | 0,723 | Au-delà de 800 m ³ | 0,723 |
| Au-delà de 160 m ⁵ | 1,446 | | |
| <u>Été (du 15 mai au 14 septembre)</u> | | <u>Été (du 15 mai au 14 septembre)</u> | |
| De 0 à 5 m ³ | 0 | de 0 à 40 m ³ | 0,482 |
| De 5 m ³ à 40 m ³ | 0,482 | de 40 m ³ à 400 m ³ | 0,723 |
| De 40 m ³ à 80 m ³ | 0,964 | Au-delà de 400 m ³ | 0,964 |
| Au-delà de 80 m ⁵ | 1,928 | | |

Le montant de la part proportionnelle de la part collectivité est restée inchangée à 0,5057 € HT valeur 2024.

D'autres prestations peuvent être facturées aux abonnés selon les tarifs fixés dans le Règlement de service ou le Bordereau des prix unitaires du contrat de délégation (tels que les travaux de branchements neufs...).

3.2. FACTURE TYPE 120 M³ POUR LE SERVICE EAU POTABLE

Le tableau ci-après reprend les montants applicables du 01/01/2022 au 01/01/2025 pour l'eau potable en considérant une facture de 120 m³ (consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE).

Rapport annuel sur le prix et la qualité d'eau potable

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

Tabl. 13 - Simulation facture type eau potable pour une consommation de 120 m3 du 01/01/2022 au 01/01/2025

| Service eau potable | | Quantité | au 1er Janvier 2022 | | au 1er Janvier 2023 | | au 1er Janvier 2024 | | au 1er Janvier 2025 | | Evolution Jan. 2025/ Jan. 2024 |
|--|--|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------------------------------|
| | | | PU HT | Tot. HT | |
| Part délégataire | Abonnement (€) | 2 | 15,96 | 31,92 | 17,62 | 35,25 | 9,00 | 18,00 | 17,14 | 18,00 | -4,8% |
| | Consommation (€/m ³) | 120 | 0,4010 | 48,12 | 0,4428 | 53,14 | | 113,58 | | 112,89 | -0,6% |
| | Consommation été (€/m ³) | 35 | | | | | 0,4820 | 16,87 | 0,4852 | 16,98 | 0,7% |
| | Consommation hiver (€/m ³) | 70 | | | | | 0,2410 | 16,87 | 0,2295 | 16,07 | -4,8% |
| Part Collectivité | Abonnement (€) | 2 | 9,58 | 19,16 | 9,58 | 19,16 | 9,58 | 19,16 | 9,58 | 19,16 | 0,0% |
| | Consommation (€/m ³) | 120 | 0,5057 | 60,68 | 0,5057 | 60,68 | 0,5057 | 60,68 | 0,5057 | 60,68 | 0,0% |
| Redevance pour préservation des ressources (€/m ³) | | 120 | 0,0420 | 5,04 | 0,0420 | 5,04 | 0,0420 | 5,04 | 0,0420 | 5,04 | 0,0% |
| Sous-Total € HT | | | | 164,92 € | | 173,27 € | | 136,62 € | | 135,07 € | -1,1% |
| Organismes publics | | | | | | | | | | | |
| Agence de l'eau | Lutte contre la pollution (€/m ³) | 120 | 0,28 | 33,60 | 0,28 | 33,60 | 0,29 | 34,80 | -- | -- | |
| Agence de l'eau | Redevance de consommation (€/m ³) | 120 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0,43 | 51,60 | |
| Agence de l'eau | Redevance de performance du réseau d'eau potable (€/m ³) | 120 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0,01 | 1,20 | |
| Sous-Total HT | | | | 33,60 € | | 33,60 € | | 34,80 € | | 52,80 € | 51,7% |
| Sous-Total HT | | | | 198,52 € | | 206,87 € | | 171,42 € | | 187,87 € | 9,6% |
| TVA (5,5 %) | | | | 10,92 € | | 11,38 € | | 9,43 € | | 10,33 € | |
| Sous-Total TTC | | | | 209,44 € | | 218,25 € | | 180,85 € | | 198,20 € | 9,6% |
| Soit un prix du m ³ TTC (Indicateur D102.0) | | | | 1,75 € | | 1,82 € | | 1,51 € | | 1,65 € | 9,6% |

La facture 120m³ eau potable est en augmentation au 01/01/25 essentiellement du fait de la réforme des redevances des agences de l'eau. La part collectivité n'a pas évolué sur les dernières années et la part délégataire a baissé dans le cadre du nouveau contrat avec la nouvelle structure tarifaire.

Tabl. 14 - Simulation facture type eau potable pour une consommation de 120 m3 pour les particuliers au 01/01/2024 et au 01/01/2025

| Tarif ménage (compteur DN15) | | Facture 120 m3 / Année 2024 | | | | Facture 120 m3 / Année 2025 | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--------|-------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------------------------|--------|-----|---------|
| | | Qté | PUN | Mnt HT | TVA | Mnt TTC | Qté | PUN | Mnt HT | TVA | Mnt TTC |
| EAU Potabilisation et distribution de l'eau | | | | | | | | | | | |
| Abonnement | Abonnement part Veolia | 12 | 1,5000 | 18,00 | 5,5 | 18,99 | 12 | 1,4285 | 17,14 | 5,5 | 18,08 |
| | Abonnement part SMGC | 12 | 1,5966 | 19,16 | 5,5 | 20,21 | 12 | 1,5966 | 19,16 | 5,5 | 20,21 |
| Consommation | Tranche 1 été | 5 | 0,0000 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 5 | 0,0000 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Tranche 1 hiver | 10 | 0,0000 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 10 | 0,0000 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Tranche 2 été | 35 | 0,4820 | 16,87 | 5,5 | 17,80 | 35 | 0,4852 | 16,98 | 5,5 | 17,92 |
| | Tranche 2 hiver | 70 | 0,2410 | 16,87 | 5,5 | 17,80 | 70 | 0,2295 | 16,07 | 5,5 | 16,95 |
| | Tranche 3 été | 0 | 0,9640 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 0 | 0,9704 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Tranche 3 hiver | 0 | 0,7230 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 0 | 0,6885 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Tranche 4 été | 0 | 1,9280 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 0 | 1,9407 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Tranche 4 hiver | 0 | 1,4460 | 0,00 | 5,5 | 0,00 | 0 | 1,3770 | 0,00 | 5,5 | 0,00 |
| | Consommation part SMGC | 120 | 0,5057 | 60,68 | 5,5 | 64,02 | 120 | 0,5057 | 60,68 | 5,5 | 64,02 |
| EAU Organismes publics | | | | | | | | | | | |
| | Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau) | 120 | 0,0420 | 5,04 | 5,5 | 5,32 | 120 | 0,0420 | 5,04 | 5,5 | 5,32 |
| | Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) | 120 | 0,2900 | 34,80 | 5,5 | 36,71 | | | | | |
| | Redevance de consommation | | | | | | 120 | 0,43 | 51,60 | 5,5 | 54,44 |
| | Redevance de performance du réseau d'eau potable | | | | | | 120 | 0,01 | 1,20 | 5,5 | 1,27 |
| Prix du m ³ | | | | 1,51 € / m ³ | | | | 1,65 € / m ³ | | | |
| Total TTC | | | | 180,85 € | | | | 198,21 € | | | |

Le prix moyen du m³ d'eau pour un particulier abonné (avec un compteur de diamètre 15) consommant 120 m³/an ressort à 1,65 € TTC au 1^{er} janvier 2025, soit une augmentation de 9,6% par rapport au 1^{er} janvier 2024.

Ce montant est bien moins élevé que la dernière moyenne nationale connue et publiée dans le dernier rapport annuel SISPEA de 2024, qui était de 2,21 €/m³ pour l'eau potable au 1^{er} janvier 2022.

3.3. LES RECETTES DU SERVICE

Le tableau suivant reprend les recettes liées à la facturation du service pour les années 2020 à 2024. Ces montants correspondent à la somme HT de toutes les factures d'eau émises, comprenant la ou les parts collectivités, la ou les parts délégataires (quand le service est affermé ou concédé) et les redevances diverses notamment Agence de l'eau (prélèvement et pollution, hors modernisation), Voies Navigables de France (prélèvement), ainsi que les ventes d'eau à d'autres services (vente en gros).

Sont également indiqués dans les tableaux ci-dessous les autres recettes revenant à la Collectivité et au Délégataire (travaux de branchements, prestations accessoires...).

Tabl. 15 - Recettes du service

| Recettes de la collectivité | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Redevance vente d'eau | 2 642 555 € | 2 671 664 € | 2 702 090 € | 2 714 288 € | 4 721 190 € |
| Recettes liées aux travaux | 880 332 € | 371 467 € | 1 325 390 € | 574 800 € | 542 041 € |
| Autres recettes | 302 381 € | 335 255 € | 326 530 € | 444 762 € | 410 191 € |
| Total | 3 825 268 € | 3 378 385 € | 4 354 010 € | 3 733 850 € | 5 673 421 € |
| Recettes du délégataire | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Vente d'eau aux abonnés | 2 594 387 € | 2 756 091 € | 3 029 432 € | 3 290 955 € | 3 191 249 € |
| Vente d'eau en gros | 83 021 € | 84 827 € | 88 283 € | 214 973 € | 205 630 € |
| Travaux Exclusifs | 650 407 € | 701 432 € | 714 785 € | 749 964 € | 598 654 € |
| Recettes accessoires | 495 009 € | 507 755 € | 592 818 € | 622 856 € | 451 940 € |
| Total | 3 822 824 € | 4 050 105 € | 4 425 318 € | 4 878 748 € | 4 447 473 € |
| Redevances Agence de l'Eau | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Préservation de la ressource | 167 212 € | 203 806 € | 212 122 € | 202 378 € | 228 819 € |
| Lutte contre la pollution | 1 150 731 € | 1 209 897 € | 1 242 308 € | 1 173 126 € | 1 371 773 € |
| Total | 1 317 943 € | 1 413 703 € | 1 454 430 € | 1 375 504 € | 1 600 592 € |

*la redevance vente d'eau perçue en 2024 correspond aux ventes d'eau de deux années, 2023 et 2024, le mode de reversement du fermier ayant changé lors de la mise en place du nouveau contrat d'affermage au 1^{er} janvier 2024.

4. INDICATEURS DE PERFORMANCES

Le décret n°2007-675, relatif au service d'eau potable, et son arrêté d'application en date du 2 Mai 2007 rendent obligatoire l'établissement de caractéristiques et d'indicateurs par la collectivité organisatrice du service de distribution d'eau pour tout exercice ouvert à compter du 1^{er} janvier 2008. Ces renseignements concernent la caractérisation technique du service, la tarification et les recettes du service, ainsi que des indicateurs de performance et doivent être rendus publics par les collectivités dans le rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable.

Les indicateurs de performance sont des paramètres permettant de suivre l'évolution des résultats des services de l'eau, dans l'accomplissement de ses différentes missions.

En caractérisant dans le temps les performances, ces indicateurs permettent d'améliorer la maîtrise de la gestion du service et de garantir la prise en compte des objectifs qualitatifs. Ils peuvent jouer plusieurs rôles :

- Outil de pilotage et d'évaluation des services rendus à l'utilisateur ;
- Outil de négociation et de suivi des contrats de délégation : dans l'établissement du contrat de délégation (engagement de résultat et non plus de moyens) et par la mise en place de contrôles ;
- Outil de communication : utilisés à bon escient et explicités, ils peuvent devenir un outil de dialogue avec l'utilisateur ;
- Outil d'incitation à l'amélioration : combinés à un système de pénalités ou de bonus-malus, ils peuvent permettre d'améliorer les performances du délégataire.

Ils permettent également une meilleure compréhension des enjeux stratégiques, sur la base desquels peuvent être définis des objectifs de progrès.

Ces indicateurs permettent aux collectivités de se situer en matière de niveau de service car ils constituent l'[Observatoire des services publics de l'eau et de l'assainissement](#), une base de données publiques disponible en ligne.

4.1. QUALITE DE L'EAU

La qualité de l'eau est contrôlée par l'exploitant dans le cadre de son autocontrôle et par l'ARS dans le cadre des contrôles réglementaires.

4.1.1. L'eau prélevée

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses obtenus sur l'ensemble des ressources du service.

Tabl. 16 - Qualité de la ressource

| | Contrôle sanitaire | | Surveillance par le délégataire | |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | Nb total de résultats d'analyses | Nb de résultats d'analyses conformes | Nb total de résultats d'analyses | Nb de résultats d'analyses conformes |
| Microbiologique | 33 | 33 | 10 | 10 |
| Physico-chimique | 3961 | 3961 | 27 | 27 |

Il n'y a pas de non-conformité sur les ressources.

4.1.2. L'eau produite et distribuée

La qualité de l'eau produite et distribuée est évaluée au regard des limites de qualité et des références de qualité définies par la réglementation :

- Les limites de qualité visent les paramètres susceptibles de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur,
- Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau potable. Un dépassement ne traduit pas forcément un risque sanitaire pour le consommateur mais implique la mise en œuvre d'actions correctives.

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à limite de qualité des paramètres soumis à une référence de qualité :

Tabl. 17 - Conformité des paramètres analytiques

| | Contrôle sanitaire | | Surveillance par le délégataire | |
|--|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références |
| Paramètres soumis à Limite de Qualité | | | | |
| Microbiologique | 372 | 372 | 170 | 170 |
| Physico-chimique | 5290 | 5289 | 26 | 26 |
| Paramètres soumis à Référence de Qualité | | | | |
| Microbiologique | 739 | 738 | 147 | 147 |
| Physico-chimique | 1795 | 1766 | 322 | 322 |
| Paramètres soumis à une valeur de vigilance | | | | |
| Physico-chimique | | | 10 | 10 |
| Paramètres soumis à une valeur indicative | | | | |
| Physico-chimique | 144 | 144 | 1 | 1 |
| Autres paramètres analysés | | | | |
| Microbiologique | | | | |
| Physico-chimique | | | 10 | |

Pour 2024, plusieurs dépassements en références de qualité ont été observés ainsi qu'un seul dépassement de limite de qualité sur des paramètres physico-chimiques.

Aucune non-conformité n'a été détectée pour les paramètres soumis à une valeur indicative ou à une valeur de vigilance.

Tabl. 18 - Détail des non-conformités par rapport aux limites et aux références de qualité

NON-CONFORMITES PAR RAPPORT AUX LIMITES DE QUALITE

| Paramètre | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Déléguataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Déléguataire | Valeur du seuil et unité |
|-----------|------|------|--|---|----------------------------------|---|--------------------------|
| Plomb | 0 | 62 | 1 | 0 | 14 | 0 | 10 µg/l |

NON-CONFORMITES PAR RAPPORT AUX REFERENCES DE QUALITE

| Paramètre | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Déléguataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Déléguataire | Valeur du seuil et unité |
|-------------------------|------|------|--|---|----------------------------------|---|--------------------------|
| Bactéries Coliformes | 0 | 130 | 1 | 0 | 186 | 21 | 0 n/100ml |
| Carbone Organique Total | 0 | 2,6 | 1 | 0 | 39 | 8 | 2 mg/l C |
| Conductivité à 25°C | 364 | 1472 | 16 | 0 | 185 | 0 | 1100 µS/cm |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 1 | 4 | 1 | 0 | 16 | 0 | 2 Qualitatif |
| Température de l'eau | 7,6 | 29,6 | 10 | 0 | 198 | 78 | 25 °C |
| Turbidité | 0 | 0,71 | 1 | 0 | 12 | 7 | 0,5 NFU |

Le tableau suivant présente les taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques.

Un prélèvement est considéré comme non conforme si au moins un des paramètres analysés a une valeur supérieure aux limites de qualité définies par la réglementation.

Tabl. 19 - Taux de conformité des prélèvements

| Qualité de l'eau disistribuée aux abonnés | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|------|-------|-------|-------|-------|
| Contrôle ARS bactériologique (P101.1) | 100% | 100% | 100% | 99,5% | 100% |
| Contrôle ARS physico-chimique (P102.1) | 100% | 98,7% | 94,5% | 96,1% | 98,5% |

Le taux de 98,5 % atteint sur les paramètres physico-chimiques fait suite à une seule non-conformité détectée lors du contrôle sanitaire concernant le plomb.

4.2. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE

Conformément à la loi du 12 juillet 2010 dite loi grenelle 2 et à son décret d'application n°2012-97 du 27 janvier 2012 relatif à la définition d'un descriptif détaillé des réseaux des services publics de l'eau, et de l'assainissement, les collectivités locales et leurs établissements devaient réaliser un descriptif détaillé de leur réseau d'eau potable et de leur réseau d'assainissement avant le 31 décembre 2013. Ce descriptif comprend un plan ainsi qu'un inventaire des réseaux qui doit être mis à jour et complété chaque année.

Afin de rendre compte de la réalisation du descriptif détaillé des réseaux, l'indice réglementaire de connaissance et de gestion patrimoniale (**indicateur P103.2**) a été modifié par arrêté du 2 décembre 2007 (arrêté modifiant l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement). Le nouvel indice a une valeur comprise entre 0 et 120. Le barème (Sources : www.services.eaufrance.fr, rubrique les indicateurs des services, fiche 103.2B et arrêté du 2 décembre 2013) est repris dans le tableau suivant avec indication du nombre de points pour les exercices 2018 et 2019.

La valeur de ce nouvel indicateur ainsi défini doit atteindre au minimum 40 points selon les règles d'attribution des points définies par l'arrêté du 2 décembre 2013 pour que le service soit considéré comme étant en règle par rapport à l'établissement d'un descriptif détaillé des réseaux d'eau potable.

Tabl. 20 - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau | 2023 | 2024 |
|--|------|------|
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 110 | 110 |

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau | | Barème | Valeur ICGPR |
|--|--|------------|---------------|
| Code VP | Partie A : Plan des réseaux (15 points) | | |
| VP.236 | Existence d'un plan des réseaux | 10 | 10 |
| VP.237 | Mise à jour annuelle du plan des réseaux | 5 | 5 |
| Code VP | Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés 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 | | Non renseigné |
| VP.239 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres. | | % |
| VP.240 | Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres | | Non renseigné |
| Combinaison des variables VP238, VP239 et VP240 | Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux) | 15 | 15 |
| VP.241 | Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations | 15 | 12 |
| | Total Parties A et B | 45 | 42 |
| Code VP | Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B) | | |
| VP.242 | Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes | 10 | 10 |
| VP.243 | Inventaire pompes et équipements électromécaniques | 10 | 10 |
| VP.244 | Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux | 10 | 3 |
| VP.245 | Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique | 10 | 10 |
| VP.246 | Inventaire secteurs de recherche de pertes eau | 10 | 10 |
| VP.247 | Localisation des autres interventions | 10 | 10 |
| VP.248 | Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | 10 | 10 |
| VP.249 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux | 5 | 5 |
| | Total: | 120 | 110 |

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service d'eau potable (**indicateur P103.2**) est de 110 pour l'exercice 2024, soit stable par rapport aux années précédentes. Il est au-delà de 40 points et traduit que le descriptif détaillé des réseaux du service public d'eau potable est réalisé tel qu'exigé par le décret n°2012-97 du 27 janvier 2012.

4.3. RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION

C'est le rapport entre le volume d'eau consommé par les usagers (particuliers, industriels) et le service public (pour la gestion du dispositif d'eau potable) et le volume d'eau potable d'eau introduit dans le réseau de distribution. Sa finalité est de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée avec autorisation sur le périmètre du service ou vendue en gros à un autre service d'eau potable.

Cet indicateur est calculé à travers la formule suivante : *(Volume comptabilisé 365j + Volume consommé sans comptage + Volume de service + Volume exporté) / (Volume produit + Volume importé) x 100*

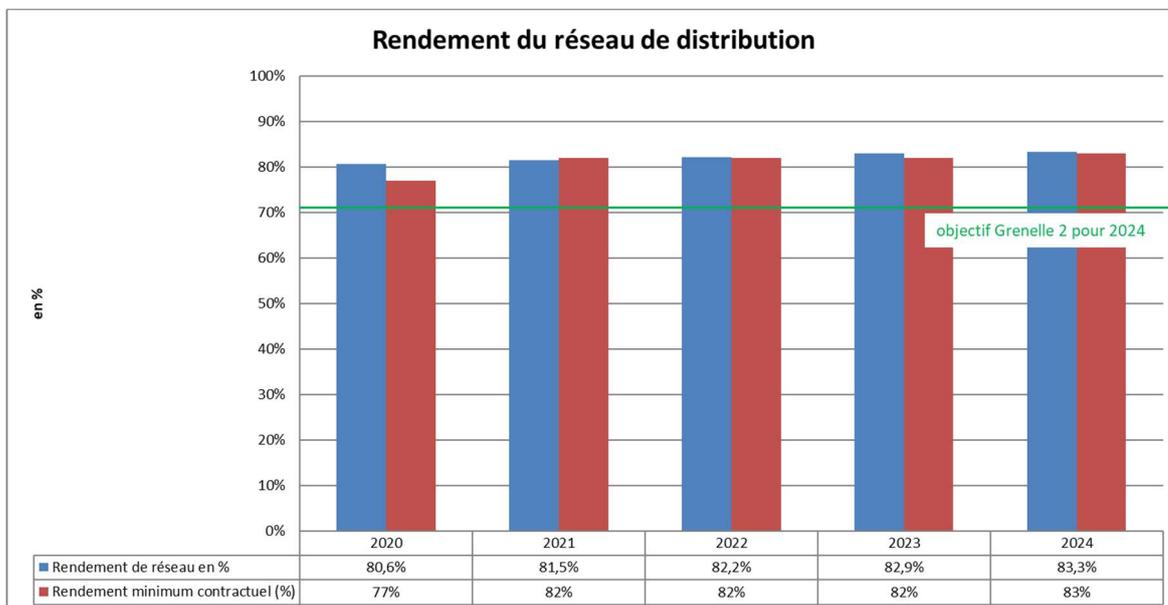
Tabl. 21 - Rendement de réseau de distribution

| Rendement de réseau réglementaire (indicateur P104.3) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Volumes introduits dans le réseau (A)=(1)+(2) | 6 387 925 m³ | 6 248 401 m³ | 6 386 164 m³ | 6 129 951 m³ | 5 969 031 m³ |
| Volumes produits (1) | 6 383 036 m ³ | 6 215 569 m ³ | 5 835 051 m ³ | 5 391 812 m ³ | 5 231 201 m ³ |
| Volumes achetés (2) | 4 889 m ³ | 32 832 m ³ | 551 113 m ³ | 738 139 m ³ | 737 830 m ³ |
| Volume consommé et vendus en gros (B)=(3)+(4)+(5)+(6) | 5 149 669 m³ | 5 093 679 m³ | 5 248 157 m³ | 5 103 830 m³ | 4 973 046 m³ |
| Volumes comptabilisé 365 jours (3) | 4 598 770 m ³ | 4 557 256 m ³ | 4 666 242 m ³ | 4 472 089 m ³ | 4 295 368 m ³ |
| Volumes vendus à d'autres services (4) | 434 884 m ³ | 434 964 m ³ | 456 899 m ³ | 534 272 m ³ | 576 005 m ³ |
| Volume consommé sans comptage (5) | 51 359 m ³ | 50 910 m ³ | 50 877 m ³ | 52 448 m ³ | 50 668 m ³ |
| Volume d'eaux de service (6) | 64 656 m ³ | 50 549 m ³ | 74 139 m ³ | 45 021 m ³ | 51 005 m ³ |
| Rendement de réseau (B)/(A) | 80,6% | 81,5% | 82,2% | 82,9% | 83,3% |
| Volumes de pertes (A-B) | 1 238 256 m ³ | 1 154 722 m ³ | 1 138 007 m ³ | 1 026 121 m ³ | 995 985 m ³ |

La progression constatée depuis plusieurs exercices se vérifie.

Le décret d'application de l'article 161 de la loi Grenelle II publié le 27 janvier 2012 fixe un objectif fort de diminution des prélèvements d'eau et définit un objectif minimal de rendement du service calculé à l'aide de la formule 65% + 0,2 ILC (Indice Linéaire de Consommation). Sur la base des données de l'exercice 2024, ce rendement objectif pour le service s'élève à 70,6%, à comparer au rendement obtenu de 83,3% dont le calcul est détaillé ci-dessus : le rendement de réseau du service est donc supérieur à l'objectif minimal défini au décret.

Il est par ailleurs à noter que pour cet indicateur de performance, le Fermier s'est engagé sur un objectif de performance : 83% à partir de l'année 2024. L'objectif est atteint conformément au graphique ci-après :



L'amélioration du rendement constatée est la conséquence des investissements réalisés à la fois par la Collectivité et le Délégataire (travaux concessifs). Elle est aussi la conséquence de la sectorisation et de la modélisation des réseaux mises en place permettant une meilleure efficacité dans la recherche des fuites. En 2024, plus de la moitié du réseau a fait l'objet de recherche de fuites et il a été constaté et réparé 489 fuites.

4.4. INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON-COMPTES ET INDICE LINEAIRE DE PERTES

4.4.1. Indice linéaire des volumes non comptés

L'indice linéaire des volumes non comptés (indicateur P105.3) est égal au volume journalier non compté par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). L'indice est exprimé en m³/km/jour.

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.

La valeur de l'indice linéaire des volumes non comptés sur les 5 dernières années est présentée dans le tableau ci-dessous :

| Indice linéaire des volumes non comptés (indicateur P105.3) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Volumes produits (1) | 6 383 036 m ³ | 6 215 569 m ³ | 5 835 051 m ³ | 5 391 812 m ³ | 5 231 201 m ³ |
| Volumes achetés en gros (2) | 4 889 m ³ | 32 832 m ³ | 551 113 m ³ | 738 139 m ³ | 737 830 m ³ |
| Volumes comptabilisé 365 (ou 366) jours (3) | 4 598 770 m ³ | 4 557 256 m ³ | 4 666 242 m ³ | 4 472 089 m ³ | 4 295 368 m ³ |
| Volumes vendus en gros à d'autres services (4) | 434 884 m ³ | 434 964 m ³ | 456 899 m ³ | 534 272 m ³ | 576 005 m ³ |
| Longueur de réseau de distribution (L) | 475,353 km | 476,255 km | 478,956 km | 485,720 km | 488,519 km |
| Nombre de jours dans l'année (N) | 366 | 365 | 365 | 365 | 366 |
| Indice Linéaire des Volumes Non Comptés $[(1)+(2)-(3)-(4)]/[(L)*(N)]$ | 7,78 | 7,23 | 7,22 | 6,34 | 6,14 |

La valeur de l'indice linéaire des volumes non comptés est de 6,14 m³/j/km pour l'année 2024, il poursuit sa baisse.

4.4.2. Indice linéaire de pertes

L'indice linéaire des pertes en réseau (**indicateur P106.3**) évalue, en les rapportant à la longueur des canalisations (hors branchements), les pertes par fuites sur le réseau de distribution.

Cet indicateur est calculé à travers la formule suivante : $(\text{Volume produit} + \text{Volume importé} - \text{Volume exporté} - \text{Volume comptabilisé} - \text{Volume consommé sans comptage} - \text{Volume de service}) / \text{Linéaire de réseau hors branchements} / 365$

La valeur de l'indice linéaire de pertes sur les 5 dernières années est présentée dans le tableau ci-dessous :

| Indice linéaire des volumes de pertes (indicateur P106.3) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Volumes produits (1) | 6 383 036 m ³ | 6 215 569 m ³ | 5 835 051 m ³ | 5 391 812 m ³ | 5 231 201 m ³ |
| Volumes achetés en gros (2) | 4 889 m ³ | 32 832 m ³ | 551 113 m ³ | 738 139 m ³ | 737 830 m ³ |
| Volumes comptabilisé 365 (ou 366) jours (3) | 4 598 770 m ³ | 4 557 256 m ³ | 4 666 242 m ³ | 4 472 089 m ³ | 4 295 368 m ³ |
| Volumes vendus en gros à d'autres services (4) | 434 884 m ³ | 434 964 m ³ | 456 899 m ³ | 534 272 m ³ | 576 005 m ³ |
| Volume consommé sans comptage (5) | 51 359 m ³ | 50 910 m ³ | 50 877 m ³ | 52 448 m ³ | 50 668 m ³ |
| Volume d'eaux de service (6) | 64 656 m ³ | 50 549 m ³ | 74 139 m ³ | 45 021 m ³ | 51 005 m ³ |
| Longueur de réseau de distribution (L) | 475,353 km | 476,255 km | 478,956 km | 485,720 km | 488,519 km |
| Nombre de jours dans l'année (N) | 366 | 365 | 365 | 365 | 366 |
| Indice Linéaire des volumes de perte [(1)+(2)-(3)-(4)-(5)-(6)]/[(L)*(N)] | 7,12 | 6,64 | 6,51 | 5,79 | 5,57 |

La valeur de l'indice linéaire des volumes de pertes est de 5,57 m³/j/km pour l'année 2024, en amélioration continue depuis au moins 2020. Cet indicateur est assez satisfaisant.

4.5. TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE

Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (**indicateur P107.2**) est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées que ces opérations aient été réalisées par la Collectivité ou par le Déléguataire. Les interventions ponctuelles effectuées pour réparer une fuite ne sont pas comptabilisées dans le renouvellement.

Le tableau suivant indique le taux moyen de renouvellement réglementaire pour les 5 dernières années (2020 à 2024) :

Tabl. 22 - Renouvellement des réseaux

| Renouvellement de réseau | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Linéaire renouvelé (ml) | 1 542 | 2 109 | 2 520 | 6 354 | 1 750 |
| Linéaire total (ml) | 475 353 | 476 255 | 478 956 | 485 720 | 488 519 |
| Taux de renouvellement (P107.2) | 0,47% | 0,45% | 0,50% | 0,72% | 0,58% |

Le taux de renouvellement moyen de 0,58% est en baisse par rapport à 2023 et inférieur aux dernières données nationales connues (0,65% en 2022 dans le rapport des données nationales SISPEA).

Un taux de renouvellement des réseaux de 1% par an est souvent présenté comme un objectif en termes de bonne gestion patrimoniale. Ce taux n'est atteint que pas très peu de collectivités en France. Néanmoins, le taux de renouvellement n'est pas un indicateur de la performance du service en soit : un taux de renouvellement peu élevé ne signifie pas nécessairement que le réseau est mal entretenu. Pour certains services, les objectifs en termes de renouvellement peuvent être relativement faibles car le réseau est en bon état ou la réparation des fuites et casses ne nécessite peut-être pas de renouveler la canalisation. Les programmes de renouvellement actuellement se composent généralement d'une agrégation des besoins « hydrauliques » de l'exploitant (réseaux fuyards par exemple), des besoins liés à des exigences réglementaires ou assimilés (réseau en amiante ciment par exemple) et des programmes de voirie.

4.6. INDICE D'AVANCEMENT DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

Cet indicateur (**P108.3**) traduit l'avancement des démarches administratives et de terrain mises en œuvre pour protéger les points de captage. Il se décompose de la façon suivante :

- 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

Pour l'année 2024, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est de 80 %. Cette valeur est atteinte pour l'ensemble des points de production depuis l'obtention de la DUP du champ captant de la Cruzette en 2019.

4.7. TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES

Cet indicateur (**indicateur P151.1**) correspond au nombre de coupures d'eau, par millier d'abonnés, survenues au cours de l'année pour lesquelles les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance. Les interruptions programmées sont celles qui sont annoncées au moins 24 heures à l'avance.

Les périodes d'alimentation par une eau non conforme au regard des normes de potabilité ne sont pas comptées comme des interruptions. Les coupures de l'alimentation en eau liées à des problèmes qualitatifs sont prises en compte.

Les coupures chez l'abonné lors d'interventions effectuées sur son branchement ou pour non-paiement des factures ne sont pas prises en compte.

Le tableau ci-dessous reprend la valeur de l'indicateur fournie par le délégataire dans ses rapports annuels :

Tabl. 23 - Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre d'interruptions de service | 9 | 30 | 34 | n.c. | 42 |
| Nombre d'abonnés | 27 477 | 28 608 | 29 589 | 30 664 | 31 924 |
| Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 abonnés (indice P151.1) | 0,33 | 1,05 | 1,15 | 1,21 | 1,32 |

4.8. DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES ET TAUX DE RESPECT DE CE DELAI

Le délai maximal d'ouverture des branchements (indicateur D151.0) sur lequel le service s'est engagé dans le cas de branchement existant est de **1 jour** (Règlement de service).

Le taux de respect de ce délai (indicateur P152.1) pour l'année 2024 est de **100%**.

4.9. DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE

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

Tabl. 24 - Durée d'extinction de la dette

| Durée d'extinction de la dette de la Collectivité (indicateur P153.2) | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| En-cours de la dette au 31/12/n | 5 465 175 € | 2 799 946 € | 3 969 436 € | 3 707 495 € |
| Epargne brute | 3 812 303 € | 3 425 910 € | 2 590 239 € | 4 780 224 € |
| Durée d'extinction de la dette | 1,43 | 0,82 | 1,53 | 0,78 |

Pour l'année 2024, la durée d'extinction de la dette (indicateur P153.2) est égale à **0,78 ans**, il s'agit d'un niveau peu élevé.

4.10. TAUX D'IMPAYE SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE

Cet indicateur (indicateur P154.0) correspond au taux d'impayés au 31 décembre de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers.

Tabl. 25 - Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente

| Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (indicateur P154.0) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Montant des impayés au 31/12 de l'année N en € TTC (A) | 47 217 € | 95 207 € | 86 546 € | 69 785 € | 86 890 € |
| Montant facturé sur l'exercice N-1 en € TTC (B) | 7 929 166 € | 7 030 500 € | 8 893 521 € | 14 964 020 € | 12 434 802 € |
| Taux d'impayé (B/A) | 0,60% | 1,35% | 0,97% | 0,47% | 0,70% |

Pour l'année 2024, le taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente s'élevait à **0,70%**, soit en hausse par rapport à 2023. Il reste inférieur à la moyenne nationale de 2022 évaluée en 1,90%

4.11. TAUX DE RECLAMATIONS

Cet indicateur (**indicateur P155.1**) correspond au nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix. Le tableau suivant reprend le calcul de ce taux depuis le démarrage du contrat :

Tabl. 26 - Taux de réclamation

| Taux de réclamations (indicateur P155.1) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre de réclamations | nc | nc | nc | 17 | 112 |
| Nombre d'abonnés | 27 477 | 28 608 | 29 589 | 30 664 | 31 924 |
| Taux de réclamations (unités / 1 000 abonnés) | 0,47 | 1,47 | 1,32 | 0,57 | 3,51 |

Pour l'année 2024, le taux de réclamation s'élevait à **3,51 réclamations / 1 000 abonnés**, en hausse par rapport à 2023 et supérieur à la dernière moyenne nationale connue évaluée à 2,9 réclamations / 1000 abonnés.

5. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

5.1. TRAVAUX ENGAGES

5.1.1. Travaux neufs réalisés par le Syndicat

Le tableau ci-après reprend le montant des travaux et études réalisés et/ou engagés sur les 3 dernières années (y compris restes à réaliser).

Tabl. 27 - Travaux engagés par la Collectivité

| Travaux engagés par la Collectivité | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Montant des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire | 7 146 225,65 € | 4 483 892,92 € | 4 444 219,95 € | 4 492 760,64 € |
| Montant des subventions | 6 135 € | 580 226 € | 0 € | 697 726 € |
| Montant de l'affectation du résultat | 3 206 362 € | 0 € | 2 075 531 € | 2 371 837 € |

5.1.2. Travaux concrets

Il s'agissait des travaux d'investissements et d'améliorations listés dans le contrat et dont le Fermier assure le financement et la réalisation (article 37.1) pour un montant d'investissement total de 3 358 926 € sur la durée du contrat (2024-2034).

Les principaux investissements prévus au contrat concernent la télérelève et l'amélioration du rendement énergétique. Des actions sont également prévues en termes d'optimisation du

fonctionnement des réseaux et de gestion des pressions, de sectorisation ou encore de développement durable et de communication.

En 2024, 29 262 € ont été imputés dans les charges du délégataire pour la réalisation de ces investissements (amortissements).

5.2. BRANCHEMENTS PLOMB

Le service de l'eau potable Syndical ne comprend plus de branchement plomb depuis 2017.

5.3. ETAT DE LA DETTE DU SERVICE

Le tableau suivant reprend pour le service de l'eau potable l'état de la dette de la Collectivité. Il reprend l'en-cours de la dette au 31 décembre et les montants des annuités de remboursement sur l'exercice considéré, en distinguant le remboursement du capital et les intérêts.

Tabl. 28 - Etat de la dette du service d'eau potable

| Etat de la dette | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| En-cours de la dette au 31/12/n | 2 799 946 € | 3 969 436 € | 3 707 495 € |
| Remboursement au cours de l'exercice | 2 726 117 € | 209 867 € | 297 478 € |
| <i>Dont intérêts</i> | 60 887 € | 40 951 € | 35 537 € |
| <i>Dont capital</i> | 2 665 230 € | 168 916 € | 261 941 € |

5.4. AMORTISSEMENTS

Le tableau suivant présente le montant des dotations aux amortissements réalisé sur le budget syndical.

Tabl. 29 - Amortissement des immobilisations

| Amortissements | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Dotations aux amortissements | 1 444 023 € | 1 426 275 € | 1 602 403 € |

5.5. PRESENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE

Le tableau ci-après indique les travaux prévus par la Collectivité en 2024.

Tabl. 30 - Travaux prévus par la Collectivité

Programme d'investissement 2024 : Renouvellement et renforcement des réseaux A.E.P.

- **Assas** : impasse du château (renouvellement) 37 000 €

| | |
|--|--------------------|
| • <u>Beaulieu</u> : rue du Parc (renouvellement et maillage) | 110 250 € |
| • <u>Castelnau</u> : Centre ancien (renouvellement) | 162 000 € |
| • <u>Castries</u> : Place du Cartel (renouvellement) | 374 400 € |
| • <u>Clapiers</u> : rue du Château (sup double réseaux) | 17 500 € |
| • <u>Montaud</u> : chemin du bois (renforcement) | 26 500 € |
| • <u>Montaud</u> : rue de la Fontaine (renouvellement) | 197 600 € |
| • <u>Saint-Bauzille</u> : rte des Platanes (sup double réseaux) | 6 500 € |
| • <u>Saint-Geniès</u> : Rue de la Barrière (renouvellement) | 73 000 € |
| • <u>Saint-Jean</u> : rue de la Vieille Poste (renouvellement) | 176 800 € |
| • <u>Teyran</u> : Rue des Rouges Gorges (maillage) | 63 000 € |
| • <u>RD 109^{E1}</u> : rte d'Assas (renouvellement) | 127 950 € |
| ❖ <u>Castries</u> : réfection intérieure réservoir bas-service | 127 500 € |
| ❖ <u>Crouzette</u> : réfection bâtiment exploitation | 50 000 € |
| ❖ <u>Service Usines</u> : | 50 000 € |
| ❖ <u>Imprévus</u> : | 200 000 € |
| Montant programme d'investissement 2024 hors taxes : | 1 800 000 € |

6. ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

6.1. MONTANTS DES ABANDONS DE CREANCE A CARACTERE SOCIAL OU DES VERSEMENTS A UN FONDS DE SOLIDARITE

Cet indicateur (**P109.0**) 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 créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL)

Au cours de l'exercice 2024, le Syndicat a reçu 0 demande d'abandon de créances au cours de l'exercice et 0 € ont été abandonnés/versés à un fond de solidarité.

Un Fond Solidarité Logement départemental est en place.

Concernant le Délégué, aucune demande d'abandons de créances reçues n'a été reçue en 2024 (tout comme en 2023 et en 2022). Le montant des abandons de créances ou les versements à un fonds de solidarité a été de 0 € en 2024.

Pour l'année 2024, le montant des abandons de créance à caractère social s'élève à 0 €.

6.2. DESCRIPTIF ET MONTANT DES OPERATIONS DE COOPERATION DECENTRALISEE CONDUITES EN APPLICATION DE L'ARTICLE 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.

- En 2021, une subvention de 4 000 € a été versée à l'association La Goutte d'Ô pour réaliser une étude sur la réutilisation des eaux usées à Ajim, île de Djerba, Tunisie.
- En 2022, une prévision budgétaire de 10 000 € a bien été inscrite, mais aucun projet n'a été soumis au SMGC.
- En 2023 : subvention de 10 000 € versée à l'association EXPERTS SOLIDAIRES pour participer à la construction d'un poste d'eau autonome à Toudji Kondji (Yoto 3) au TOGO.
- En 2024 : subvention de 10 000 € versée à l'association EXPERTS SOLIDAIRES pour l'amélioration du réseau d'eau et d'assainissement de Ngoulmakong au Cameroun.

- Pour 2025, le SMGC prévoit d'attribuer 5 000 € pour poursuivre l'amélioration des réseaux de Ngoulmakong au Cameroun, et d'attribuer également 5 000 € à l'association La Goutte d'Ô pour l'appui au renforcement de la résilience de l'oasis d'Akka, province de Tata au Maroc

6.3. AUTRE ACTION MENEES PAR LE SMGC

Depuis 2016, le SMGC participe à l'expérimentation nationale de la mise en place d'un tarif social de l'eau par le biais d'une distribution de « Chèques Eau ». Ces chèques sont remis aux CCAS de nos communes, ces derniers se chargent de la distribution aux usagers éligibles.

L'enveloppe budgétaire de la collectivité prévue pour 2024 a été de 24 000 €, en complément de la dotation prévue par le fermier de 20 000 € annuels conformément au contrat d'affermage mis en place au 1er janvier 2024.

ANNEXE 1

Tableau récapitulatif des Indicateurs de performance (arrêté du 2 Mai 2007)

| Service public d'eau potable du SMGC | | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------------|----------------------|----------------|
| Indicateurs descriptifs des services | | Valeurs 2023 | Valeurs 2024 | Moy. Nat. 2022 | | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | 70 371 | 72 654 | n.c. | habitants | |
| D102.0 | Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 au 1 ^{er} janvier de l'année n+1 | 1,51 | 1,65 | 2,21 | € TTC | |
| D151.0 | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | 24 | 24 | n.c. | heures | |
| Indicateurs de performance | | Valeurs 2023 | Valeurs 2024 | Moy. Nat. 2022 | | |
| P101.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie | 99,5 | 100,0 | 98,5 | % | |
| P102.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques | 96,1 | 98,5 | 98,8 | % | |
| P103.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | 110 | 110 | 103 | /120 | |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | 83,3 | 83,3 | 81,3 | % | |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés | 6,34 | 6,14 | n.c. | m ³ /j/km | |
| P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau | 5,79 | 5,57 | 3,00 | m ³ /j/km | |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0,72 | 0,54 | 0,65 | % | |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 80 | 80 | 77 | % | |
| P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fond de solidarité | - | - | 0,007 | € | |
| Indicateurs non obligatoires si le service n'est pas redevable d'une CCSP | P151.1 | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | 1,21 | 1,32 | 2,60 | u/1000 abonnés |
| | P152.1 | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | 100 | 100 | n.c. | % |
| | P153.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | 1,53 | 0,78 | 3,00 | années |
| | P154.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | 0,47 | 0,70 | 1,90 | % |
| | P155.1 | Taux de réclamations | 0,57 | 3,51 | 2,90 | u/1000 abonnés |

ANNEXE 2

Notice d'information de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse 2025



ÉDITION 2025

L'AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE VOUS INFORME

La fiscalité sur l'eau a permis une nette amélioration de la qualité de nos rivières

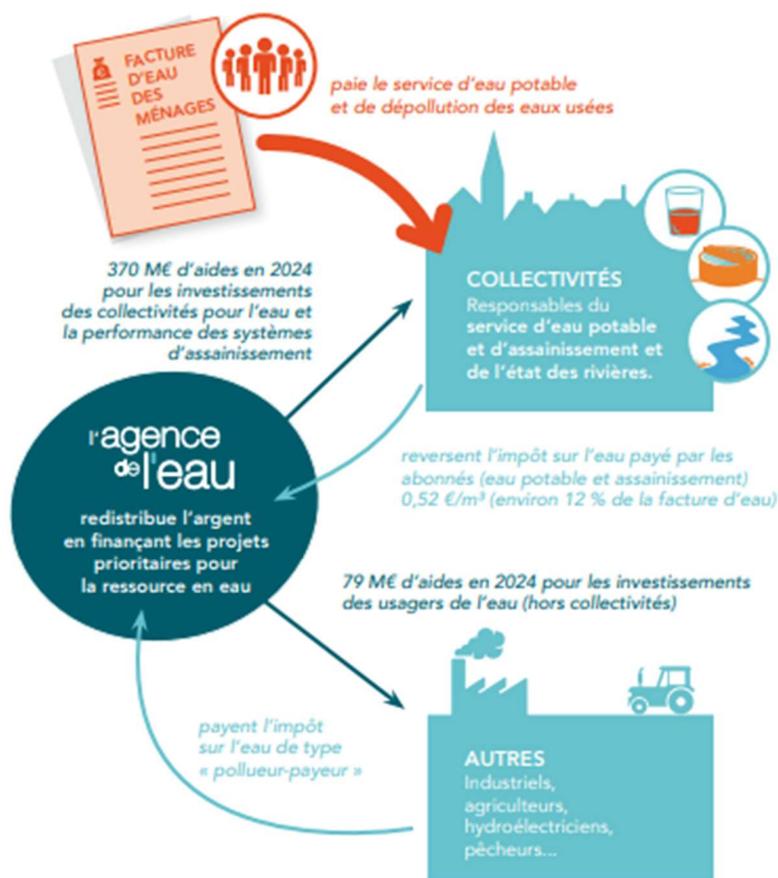
Grâce à cette fiscalité sur l'eau la pollution organique dans les rivières a été divisée par 10 en 20 ans.

Le prix moyen de l'eau dans les bassins Rhône-Méditerranée et de Corse est de 4,34 € TTC/m³ et de 4,52 € TTC/m³ en France*. Environ 12 % de la facture d'eau sont constitués de redevances fiscales payées à l'agence de l'eau.

Cet impôt est réinvesti par l'agence pour moderniser et améliorer les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement, s'adapter au changement climatique, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions par les pesticides et les nitrates, restaurer le fonctionnement naturel des rivières, des zones humides et des milieux marins.

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse est un établissement public de l'État sous tutelle du Ministère de la transition écologique, spécialisé dans la protection de l'eau.

*Source : estimation de l'agence de l'eau à partir des données Sisepe 2023



**SAUVONS !
L'EAU !**

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU DANS LES BASSINS RHÔNE-MÉDITERRANÉE ET DE CORSE EN 2024

52 % des aides* attribuées en 2024 contribuent à l'adaptation des territoires au changement climatique.

► Pour économiser l'eau (tous usages) et sécuriser l'alimentation en eau potable

159 millions € dont 50,4 millions € pour les territoires ruraux en vue de rattraper leur retard structurel en matière d'eau potable

414 opérations ont permis d'économiser 21,2 millions m³, soit la consommation annuelle d'une ville de 387 000 habitants.

► Pour favoriser la gestion durable des services publics d'eau potable

15 millions €

► Pour gérer les eaux usées et les eaux pluviales

161 millions € pour la gestion des eaux usées (stations d'épuration et réseaux d'assainissement) et des eaux pluviales. Dont 29,2 millions € pour les territoires ruraux en vue de rattraper leur retard structurel

32 stations d'épuration parmi les plus impactantes pour le milieu. La lutte contre les pollutions par temps de pluie a représenté 75,7 millions € d'aides.

► Pour réduire les pollutions industrielles

19 millions €

370 kg de micropolluants supprimés dans les émissions industrielles.

► Pour lutter contre les pollutions par les pesticides et les nitrates et protéger les ressources destinées à l'alimentation en eau potable

7,7 millions € pour les captages prioritaires et ressources stratégiques pour le futur et 36,2 millions € pour l'agriculture

9 nouveaux captages prioritaires du SDAGE Rhône-Méditerranée ont engagé un plan d'action qui prévoit des changements de pratiques agricoles pour réduire l'utilisation des pesticides et des fertilisants. Éviter la pollution des captages par les pesticides permet d'économiser les surcoûts pour rendre potable une eau polluée. 36,2 millions € consacrés à la profession agricole pour supprimer ou réduire les pesticides (matériel, paiements pour services environnementaux, expérimentations et animation agricole) : 4,6 millions € au titre de la réduction des pollutions et 31,6 millions € au titre des paiements pour services environnementaux (PSE).

► Pour redonner aux rivières un fonctionnement naturel, restaurer les zones humides et milieux marins, et préserver la biodiversité

87,3 millions €

63 km de rivières restaurés et 87 seuils et barrages rendus franchissables par les poissons. Les aménagements artificiels des rivières (rectification des cours d'eau, bétonnage des berges, ouvrages en rivière...) empêchent les cours d'eau de bien fonctionner, et les poissons et sédiments de circuler. L'objectif est de redonner aux rivières un fonctionnement plus naturel.

Les aides ont également permis de préserver et restaurer 1030 ha de zones humides.

L'agence intervient également au profit de la mer Méditerranée. Elle a notamment financé des opérations permettant la réduction des pressions dues aux mouillages des bateaux de plaisance sur 86 ha d'herbiers.

► Pour la solidarité internationale

5 millions €

58 opérations engagées dans le cadre de coopérations décentralisées permettant de développer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans 23 pays en développement.

* incluant des crédits versés par l'État (Fonds vert et rénovation des canalisations d'eau potable).

L'AGENCE DE L'EAU VOUS INFORME SUR LA FISCALITÉ DE L'EAU

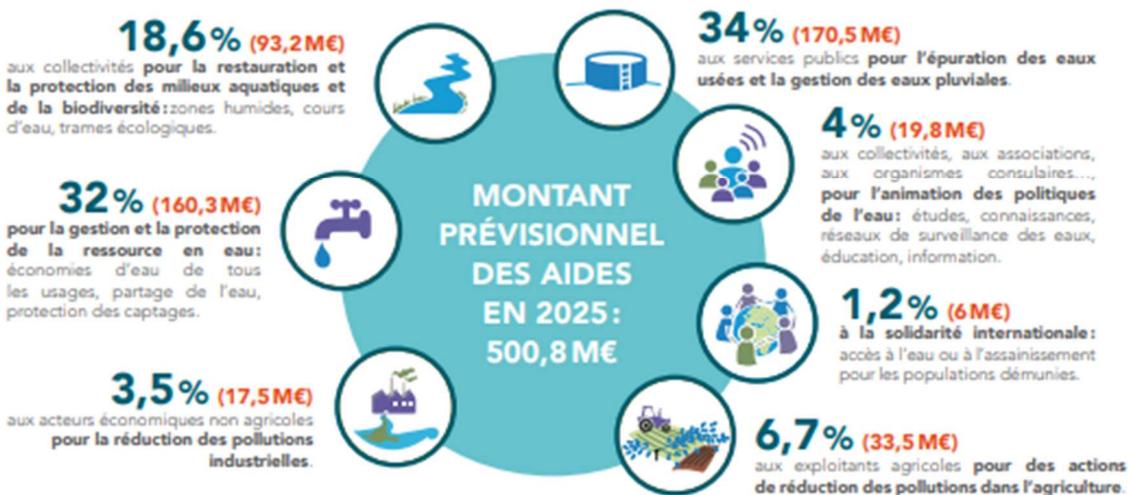
2025

Pour les ménages, les redevances (sur l'eau potable et l'assainissement collectif) représentent environ 12 % de la facture d'eau. Un ménage de 3-4 personnes, consommant 120 m³/an, dépense en moyenne 43,4 € par mois pour son alimentation en eau potable, dont 5,1 € par mois pour les redevances.



Pour toutes les redevances, les taux sont fixés par le conseil d'administration de l'agence de l'eau où sont représentées toutes les catégories d'utilisateurs de l'eau, y compris les consommateurs.

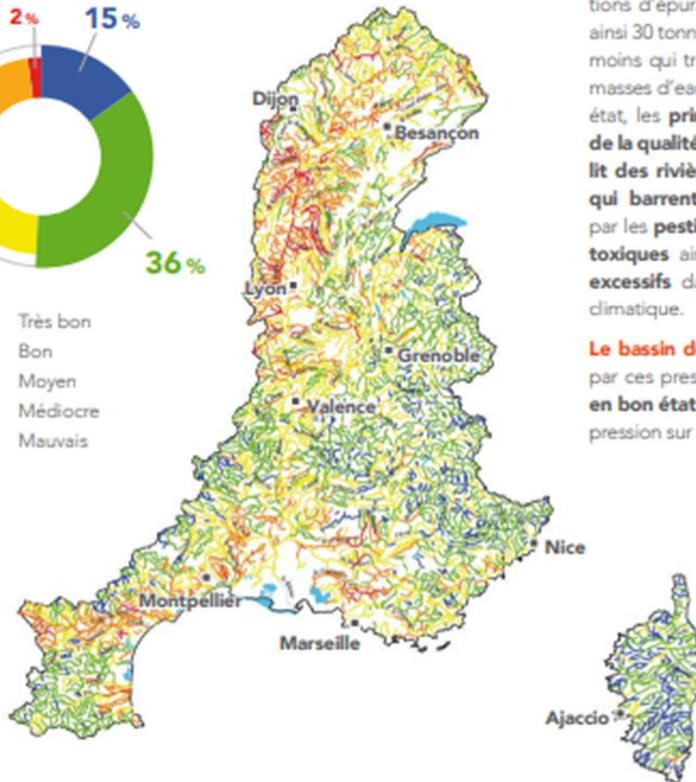
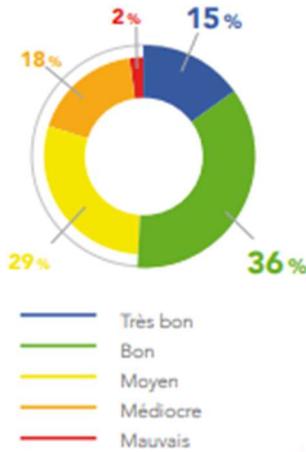
UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES



- Ces montants n'intègrent pas les crédits Fonds vert versés par l'État pour accompagner la stratégie nationale biodiversité (SNB 2030) et la renaturation des villes et des villages.
- **Solidarité envers les communes rurales:** l'agence de l'eau soutient, à des taux préférentiels, les actions des communes rurales situées dans le zonage de solidarité du 12e programme pour rénover leurs infrastructures d'eau et d'assainissement.
- **L'agence de l'eau contribue également au financement** de l'Office français de la biodiversité (OFB) et des parcs nationaux. Le montant de cette contribution pour 2025 s'élève à 108,3 M€.

QUALITÉ DES EAUX

État écologique des cours d'eau
 Données 2021



La moitié des cours d'eau du bassin Rhône-Méditerranée est en bon état écologique.

Cette nette amélioration est le résultat d'une politique réussie de mise aux normes des stations d'épuration. Par rapport à 1990, ce sont ainsi 30 tonnes d'azote ammoniacal par jour en moins qui transitent à l'aval de Lyon. Pour les masses d'eau n'ayant pas encore atteint le bon état, les principales causes de dégradation de la qualité de l'eau sont l'artificialisation du lit des rivières et les barrages et les seuils qui barrent les cours d'eau, les pollutions par les pesticides et les rejets de substances toxiques ainsi que les prélèvements d'eau excessifs dans un contexte de changement climatique.

Le bassin de Corse est relativement épargné par ces pressions, 91 % de ses rivières sont en bon état. Toutefois, un accroissement de la pression sur la ressource en eau est constaté.

La qualité des rivières sur smartphone et tablette



Appli qualité rivière

Découvrez l'état de santé des rivières en France avec l'application mobile de l'agence de l'eau.

Bassin Rhône-Méditerranée

- > 16 millions d'habitants
- > 20 % du territoire français
- > 20 % de l'activité agricole et industrielle
- > 40 % de l'activité touristique
- > 11 000 cours d'eau de plus de 2 km

Bassin de Corse

- > 338 000 habitants permanents
- > 3,5 millions de touristes chaque année
- > 3 000 km de cours d'eau
- > 1 000 km de côtes

ANNEXE 3

Documents complémentaires et fiches techniques par commune

Le Syndicat Mixte de Garrigues Campagne exerce en lieu et place des intercommunalités que sont la Communauté De Communes Du Grand Pic Saint Loup, la Communauté D'Agglomération Lunel Agglo et la Métropole de Montpellier et dans l'intérêt collectif, la constitution et l'exploitation des réseaux de distribution d'eau potable.
Par arrêté préfectoral n°2008-1-3240 du 22/12/2008 le Syndicat a pris la compétence eau brute.

❖ **Sa mission regroupe les obligations suivantes en matière d'eau potable :**

- ◆ Etudes et travaux nécessaires à la recherche en eau,
- ◆ Aménagements et exploitation de ses ressources,
- ◆ Construction des réseaux d'adduction et des équipements nécessaires (réservoirs, stations de reprise et de traitement...),
- ◆ Renouvellement et renforcement des réseaux de distribution,
- ◆ Réalisation des raccordements, des branchements particuliers et des comptages individuels des usagers ou des abonnés du Syndicat,
- ◆ Acquisitions foncières nécessaires aux installations,
- ◆ Livraison, distribution et fourniture d'eau potable,
- ◆ Contrôle de la qualité de l'eau distribuée,
- ◆ Facturation des volumes livrés aux comptages des usagers,
- ◆ Fourniture d'eau éventuellement à des abonnés ou Collectivités hors des limites du territoire syndical après avis du Comité,
- ◆ Application stricte des diverses lois et décrets concernant la distribution et la qualité de l'eau potable,
- ◆ Rechercher et mettre en œuvre les dispositifs contribuant à assurer la continuité du service public (protection des installations, sources d'approvisionnement externe, ...).

❖ **Le S.M.G.C est constitué de 24 Communes issues des intercommunalités précitées ayant délégué en totalité la gestion, la production, le traitement et la distribution d'eau potable (hors installations de secours contre l'incendie).**

- ◆ Les Communes formant le S.M.G.C et la date de leur adhésion sont :

| | | | |
|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| ASSAS | 4 août 1970 | GUZARGUES | 31 décembre 1940 |
| BAILLARGUES | 31 décembre 1940 | MONTAUD | 29 août 1984 |
| BEAULIEU | 13 novembre 1937 | RESTINCLIÈRES | 13 novembre 1937 |
| BOISSERON | 02 juin 1938 | SAINT BAUZILLE DE MONTMEL | 16 août 1945 |
| BUZIGNARGUES | 17 avril 1980 | SAINTE CROIX DE QUINTILLARGUES | 18 janvier 1961 |
| CAMPAGNE | 01 décembre 1931 | SAINT DRÉZÉRY | 13 novembre 1937 |
| CASTELNAU-LE- LEZ | 31 décembre 1940 | SAINT GENIÈS DES MOURGUES | 13 novembre 1937 |
| CASTRIES | 31 décembre 1940 | SAINT HILAIRE DE BEAUVOIR | 13 novembre 1937 |
| CLAPIERS | 31 décembre 1940 | SAINT JEAN DE CORNIES | 13 novembre 1937 |

| | | | |
|-----------|------------------|--------------------------------|------------------|
| FONTANÈS | 02 juin 1938 | SAINT VINCENT DE BARBEYRARGUES | |
| GALARGUES | 13 novembre 1937 | SAUSSINES | 15 avril 1969 |
| GARRIGUES | 01 décembre 1931 | TEYRAN | 31 décembre 1940 |

- Le 1er janvier 2010 prise de la compétence eau potable par la Communauté De Communes Du Grand Pic Saint Loup et la Métropole De Montpellier, les communes adhérentes à ces structures intercommunales sont représentées au SMGC par voie de représentation substitution.
- Le 1er janvier 2024 prise de la compétence eau potable par la Communauté D'Agglomération Lunel Agglo, les communes adhérentes à cette structure intercommunale sont représentées au SMGC par voie de représentation substitution.

| MONTPELLIER MEDITERRANÉE METROPOLE | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GRAND PIC SAINT LOUP | COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION LUNEL AGGLO |
|---|---|---|
| BAILLARGUES | ASSAS | BOISSERON |
| BEAULIEU | BUZIGNARGUES | CAMPAGNE |
| CASTELNAU LE LEZ | FONTANÈS | GALARGUES |
| CASTRIES | GUZARGUES | GARRIGUES |
| CLAPIERS | ST BAUZILLE DE MONTMEL | SAUSSINES |
| MONTAUD | ST HILAIRE DE BEAUVOIR | |
| RESTINCLIÈRES | ST JEAN DE CORNIES | |
| ST DRÉZÉRY | ST VINCENT DE BARBEYRARGUES | |
| ST GENIÈS DES MOURGUES | STE CROIX DE QUINTILLARGUES | |
| | TEYRAN | |

❖ **La distribution d'eau potable est assurée par :**

- 💧 Les forages de :
 - Crouzette (Commune de Castelnau Le Lez)
 - Bérange (Commune de Saint Geniès Des Mourgues)
 - Mougères (commune de Galargues)
 - Candinières (Commune de Castries)
 - Fontmagne (commune de Castries)
 - Peillou (Commune de Saint Hilaire De Beauvoir)
- 💧 L'importation d'eau potable :
 - De la Communauté de Communes Du Grand Pic St-Loup pour la distribution de la zone artisanale du Patus (Commune de St Vincent de Barbeyrargues)
- 💧 L'unité de potabilisation d'eau potable :
 - Les Bouldious



SERVICE DÉLÉGUÉ :

- 💧 Par contrat d'affermage, le SMGC a délégué la production, le traitement, la distribution et la facturation d'eau potable à la SA. RUAS Michel le 1^{er} janvier 1998.
- 💧 Le 1er Janvier 2010 Le contrat de délégation a été reconduit avec la SA. RUAS Michel Groupe VEOLIA EAU jusqu'au 31 décembre 2023.
- 💧 Après une procédure de mise en œuvre de délégation de service public, Le contrat de délégation a été reconduit avec VEOLIA EAU S.A. RUAS le 1^{er} janvier 2024 pour les 11 prochaines années, avec de nouvelles clauses contractuelles.

❖ **Les prestations confiées à VEOLIA EAU S.A. RUAS sont les suivantes :**

| | |
|---------------------|--|
| Gestion du service | Application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs |
| Gestion des abonnés | Accueil des usagers, facturation, traitement des demandes de renseignement des clients |
| Entretien | De l'ensemble des ouvrages |
| Renouvellement | Des branchements, des canalisations de moins de 6 m, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques |

❖ **La collectivité prend en charge :**

| | |
|----------------|--|
| Renouvellement | De la voirie, des canalisations, des forages, des ouvrages de traitement, du génie civil |
|----------------|--|

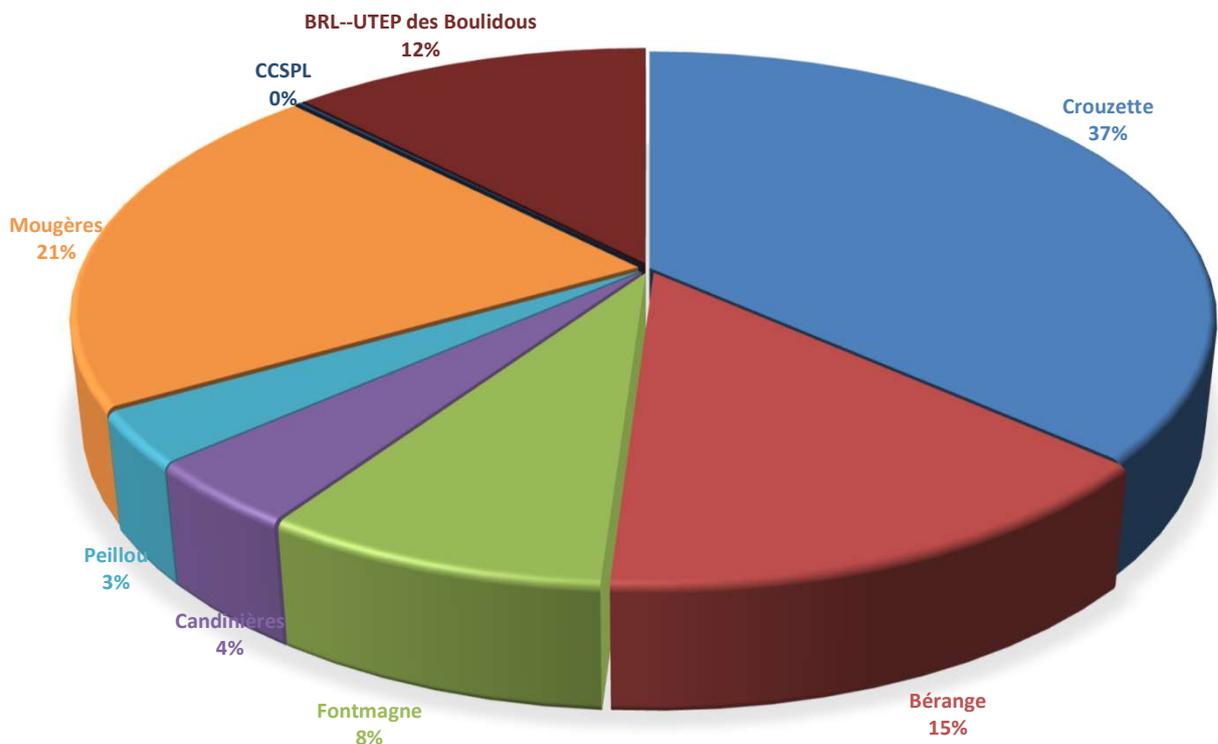
Le présent rapport a pour objet de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2024.



LES RESSOURCES DU SMGC

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Captages | VOLUMES PRÉLEVÉS (M³) | | | | | | | | | |
| Crouzette | 2 059 992 | 2 249 674 | 2 339 239 | 2 372 793 | 2 360 997 | 2 336 868 | 2 260 850 | 2 315 794 | 2 247 736 | 2 194 191 |
| Bérange | 886 798 | 913 452 | 994 334 | 1 080 615 | 1 050 215 | 995 623 | 830 235 | 626 426 | 511 865 | 863 064 |
| Fontmagne | 831 698 | 789 470 | 844 910 | 730 197 | 892 150 | 846 897 | 897 468 | 815 116 | 747 955 | 503 204 |
| Candinières | 398 515 | 375 038 | 425 144 | 283 505 | 421 328 | 466 825 | 419 634 | 498 037 | 276 931 | 239 376 |
| Peillou | 288 641 | 275 876 | 269 759 | 308 097 | 294 217 | 313 498 | 207 863 | 284 446 | 338 322 | 189 953 |
| Mougères | 1 006 830 | 987 077 | 1 088 814 | 1 116 773 | 1 330 102 | 1 423 325 | 1 599 519 | 1 324 637 | 1 296 025 | 1 261 414 |
| Total | 5 472 474 | 5 590 587 | 5 962 200 | 5 891 980 | 6 349 009 | 6 383 036 | 6 215 569 | 5 864 456 | 5 418 834 | 5 251 202 |
| Services | VOLUMES ACHETÉS (M³) | | | | | | | | | |
| CCSPL | 6 287 | 6 834 | 6 834 | 6 575 | 9 843 | 4 889 | 7 038 | 7 038 | 5 898 | 7 746 |
| BRL--Utep des Bouldous | | | | | | | 23 681 | 544 075 | 732 241 | 730 084 |
| Total | | | | | | | 30 719 | 551 113 | 738 139 | 737 830 |

RÉPARTITION DES RESSOURCES DU S.M.G.C. EN 2024



| COMMUNES | VOLUME VENDU EN M ³ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2 015 | 2 016 | 2 017 | 2 018 | 2 019 | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
| ASSAS | 114 378 | 112 863 | 113 444 | 106 012 | 105 598 | 108 481 | 108 944 | 109 458 | 102 336 | 97 093 |
| BAILLARGUES | 409 361 | 412 130 | 430 450 | 438 341 | 426 552 | 451 741 | 470 868 | 475 569 | 458 028 | 466 050 |
| BEAULIEU | 86 454 | 96 237 | 117 766 | 112 979 | 115 682 | 124 046 | 116 625 | 119 431 | 109 780 | 82 463 |
| BOISSERON | 102 694 | 102 229 | 104 001 | 98 439 | 101 147 | 107 663 | 106 421 | 105 592 | 103 175 | 93 574 |
| BUZIGNARGUES | 18 499 | 19 060 | 21 326 | 21 387 | 19 319 | 21 036 | 22 082 | 20 999 | 20 477 | 15 718 |
| CAMPAGNE | 13 448 | 15 266 | 15 598 | 14 203 | 16 025 | 15 173 | 14 881 | 17 008 | 16 180 | 11 200 |
| CASTELNAU LE LEZ | 1 430 716 | 1 445 326 | 1 571 428 | 1 600 249 | 1 636 327 | 1 674 154 | 1 696 949 | 1 708 675 | 1 673 066 | 1 693 634 |
| CASTRIES | 354 630 | 356 128 | 386 628 | 372 056 | 384 073 | 388 140 | 385 186 | 388 582 | 444 000 | 367 308 |
| CLAPIERS | 346 054 | 348 710 | 365 628 | 360 903 | 386 599 | 376 534 | 389 498 | 394 978 | 384 859 | 366 025 |
| FONTANÈS | 25 213 | 24 935 | 26 473 | 23 860 | 23 327 | 25 492 | 23 918 | 22 371 | 20 373 | 17 746 |
| GALARGUES | 32 085 | 30 589 | 37 626 | 37 080 | 34 104 | 39 542 | 37 453 | 34 718 | 37 519 | 26 326 |
| GARRIGUES | 7 919 | 8 616 | 8 215 | 8 954 | 9 354 | 10 397 | 9 826 | 10 459 | 10 682 | 8 510 |
| GUZARGUES | 28 723 | 26 987 | 28 772 | 28 230 | 27 321 | 29 612 | 27 692 | 27 199 | 26 042 | 20 985 |
| MONTAUD | 69 645 | 63 268 | 69 603 | 59 890 | 63 145 | 68 040 | 57 639 | 58 034 | 54 380 | 45 698 |
| RESTINCLIÈRES | 101 672 | 107 449 | 103 636 | 101 855 | 114 939 | 125 295 | 130 547 | 134 412 | 126 306 | 103 319 |
| ST BAUZILLE DE MONTMEL | 65 255 | 61 118 | 70 560 | 61 030 | 69 827 | 77 181 | 71 523 | 75 532 | 72 789 | 96 472 |
| ST DRÉZÉRY | 158 812 | 160 839 | 170 733 | 170 179 | 199 972 | 199 444 | 182 079 | 192 951 | 188 433 | 163 834 |
| ST GENIÈS DES MOURGUES | 95 507 | 103 097 | 100 002 | 100 613 | 107 400 | 113 509 | 111 572 | 107 357 | 103 646 | 86 161 |
| ST HILAIRE DE BEAUVOIR | 20 769 | 20 480 | 22 349 | 22 024 | 22 187 | 23 164 | 23 885 | 23 060 | 22 985 | 18 040 |
| ST JEAN DE CORNIÈS | 35 395 | 37 158 | 38 217 | 38 240 | 36 656 | 38 390 | 39 817 | 41 506 | 40 969 | 33 803 |
| ST VINCENT DE BARBEYRARGUES | 55 335 | 56 923 | 58 332 | 54 516 | 58 008 | 53 443 | 53 745 | 62 106 | 54 535 | 48 615 |
| STE CROIX DE QUINTILLARGUES | 51 376 | 50 635 | 54 062 | 52 897 | 50 062 | 51 735 | 54 666 | 51 369 | 47 115 | 39 289 |
| SAUSSINES | 44 756 | 49 004 | 54 105 | 46 352 | 49 954 | 49 330 | 48 650 | 48 342 | 45 547 | 37 691 |
| TEYRAN | 289 565 | 288 878 | 299 803 | 284 775 | 294 233 | 301 441 | 291 850 | 308 844 | 278 113 | 248 086 |
| TOTAL | 3 958 261 | 3 997 925 | 4 268 757 | 4 215 064 | 4 351 811 | 4 472 983 | 4 476 316 | 4 538 552 | 4 441 335 | 4 187 640 |
| Evolution en nbre | -71 695 | 39 664 | 270 832 | -53 693 | 136 747 | 121 172 | 3 333 | 62 236 | -97 217 | -253 695 |
| Evolution en % | -1,78% | 1,00% | 6,77% | -1,26% | 3,24% | 2,78% | 0,07% | 1,39% | -2,14% | -5,71% |



ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNÉS PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

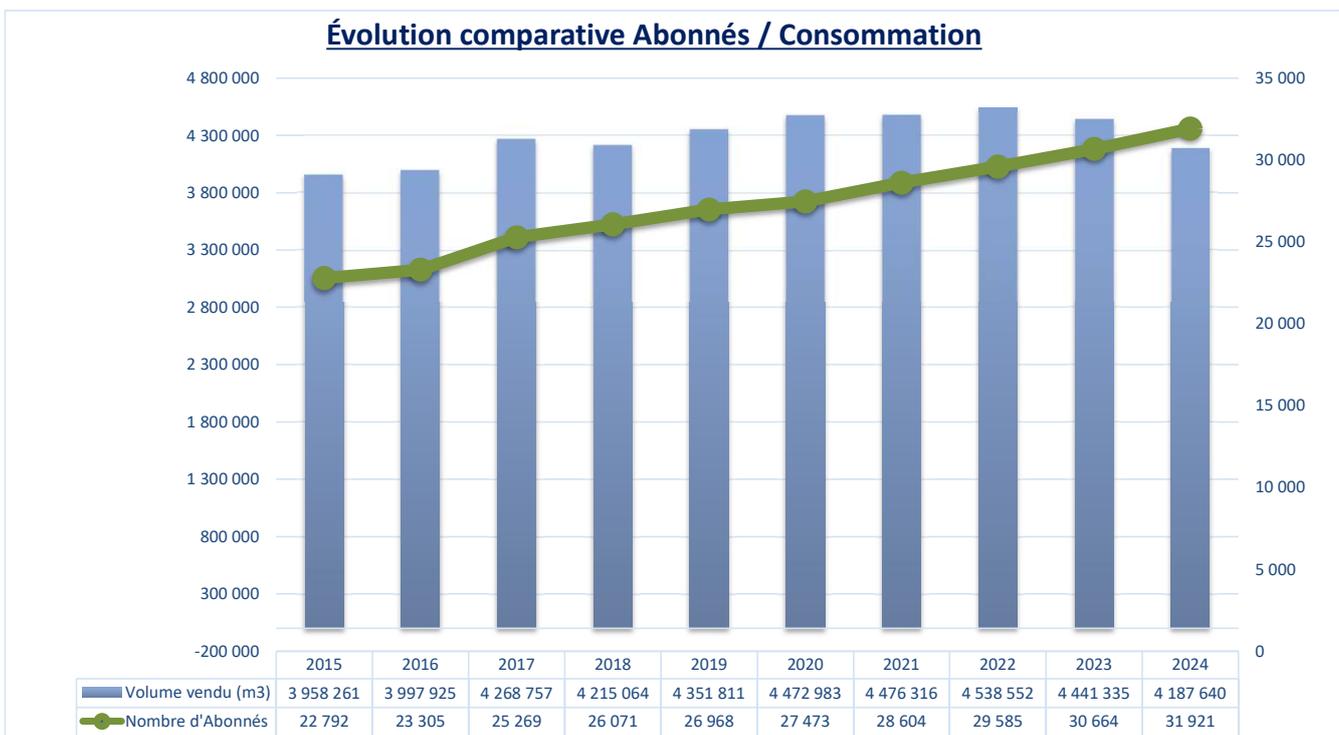
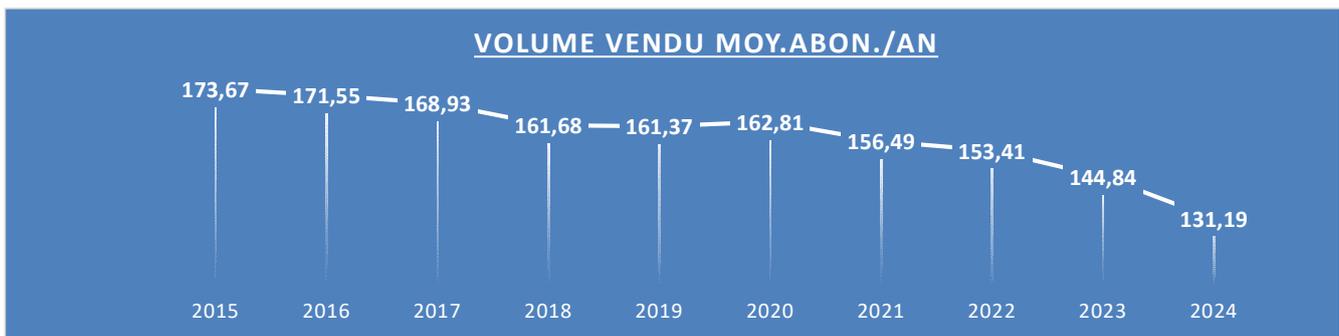
| COMMUNES | Nombre d'abonnés | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| ASSAS | 624 | 627 | 623 | 631 | 636 | 651 | 659 | 663 | 679 | 681 |
| BAILLARGUES | 2 658 | 2 661 | 2 732 | 2 772 | 2 790 | 2 851 | 3 007 | 3 074 | 3 279 | 3 495 |
| BEAULIEU | 716 | 744 | 896 | 911 | 923 | 943 | 955 | 972 | 974 | 976 |
| BOISSERON | 725 | 816 | 822 | 839 | 850 | 860 | 869 | 869 | 882 | 891 |
| BUZIGNARGUES | 140 | 159 | 170 | 169 | 173 | 181 | 182 | 185 | 184 | 184 |
| CAMPAGNE | 129 | 134 | 140 | 140 | 143 | 149 | 149 | 149 | 151 | 152 |
| CASTELNAU LE LEZ | 5 797 | 5 990 | 7 217 | 7 757 | 8 184 | 8 299 | 8 770 | 9 332 | 9 873 | 10 555 |
| CASTRIES | 2 412 | 2 434 | 2 568 | 2 622 | 2 695 | 2 746 | 2 832 | 2 909 | 2 976 | 3 127 |
| CLAPIERS | 2 109 | 2 142 | 2 166 | 2 157 | 2 295 | 2 374 | 2 486 | 2 530 | 2 598 | 2 679 |
| FONTANÈS | 158 | 158 | 160 | 162 | 162 | 163 | 161 | 163 | 162 | 167 |
| GALARGUES | 303 | 293 | 307 | 310 | 315 | 330 | 333 | 331 | 339 | 345 |
| GARRIGUES | 79 | 87 | 90 | 97 | 103 | 106 | 110 | 112 | 114 | 115 |
| GUZARGUES | 180 | 181 | 183 | 183 | 187 | 190 | 190 | 195 | 195 | 195 |
| MONTAUD | 414 | 417 | 431 | 437 | 443 | 444 | 441 | 451 | 464 | 474 |
| RESTINCLIÈRES | 699 | 714 | 791 | 826 | 878 | 924 | 1 000 | 1 027 | 1 056 | 1 075 |
| S ^T BAUZILLE DE MONTMEL | 447 | 452 | 481 | 505 | 530 | 542 | 551 | 562 | 573 | 581 |
| S ^T DRÉZÉRY | 970 | 996 | 1 081 | 1 107 | 1 162 | 1 183 | 1 246 | 1 284 | 1 304 | 1 319 |
| S ^T GENIÈS DES MOURGUES | 840 | 857 | 912 | 919 | 926 | 934 | 953 | 954 | 964 | 972 |
| S ^T HILAIRE DE BEAUVOIR | 169 | 169 | 177 | 181 | 182 | 186 | 189 | 197 | 202 | 204 |
| S ^T JEAN DE CORNIES | 278 | 286 | 299 | 307 | 315 | 317 | 341 | 346 | 358 | 364 |
| S ^T VINCENT DE BARBEYRARGUES | 302 | 310 | 317 | 320 | 326 | 326 | 337 | 360 | 376 | 381 |
| S ^{TE} CROIX DE QUINTILLARGUES | 322 | 333 | 343 | 343 | 353 | 351 | 365 | 383 | 395 | 411 |
| SAUSSINES | 415 | 423 | 423 | 426 | 426 | 434 | 438 | 461 | 476 | 481 |
| TEYRAN | 1 906 | 1 922 | 1 940 | 1 950 | 1 971 | 1 989 | 2 040 | 2 076 | 2 087 | 2 097 |
| Total | 22 792 | 23 305 | 25 269 | 26 071 | 26 968 | 27 473 | 28 604 | 29 585 | 30 661 | 31 921 |
| Évolution en nombre | 424 | 513 | 1 964 | 802 | 897 | 505 | 1 131 | 981 | 1 076 | 1 260 |
| Évolution en % | 1,90% | 2,25% | 8,43% | 3,17% | 3,44% | 1,87% | 4,12% | 3,43% | 3,64% | 4,11% |

+ 3 abonnés de Prades Le Lez hors syndicat = 31 924



VOLUME VENDU ET NOMBRE D'ABONNÉS DES COMMUNES DU S.M.G.C.

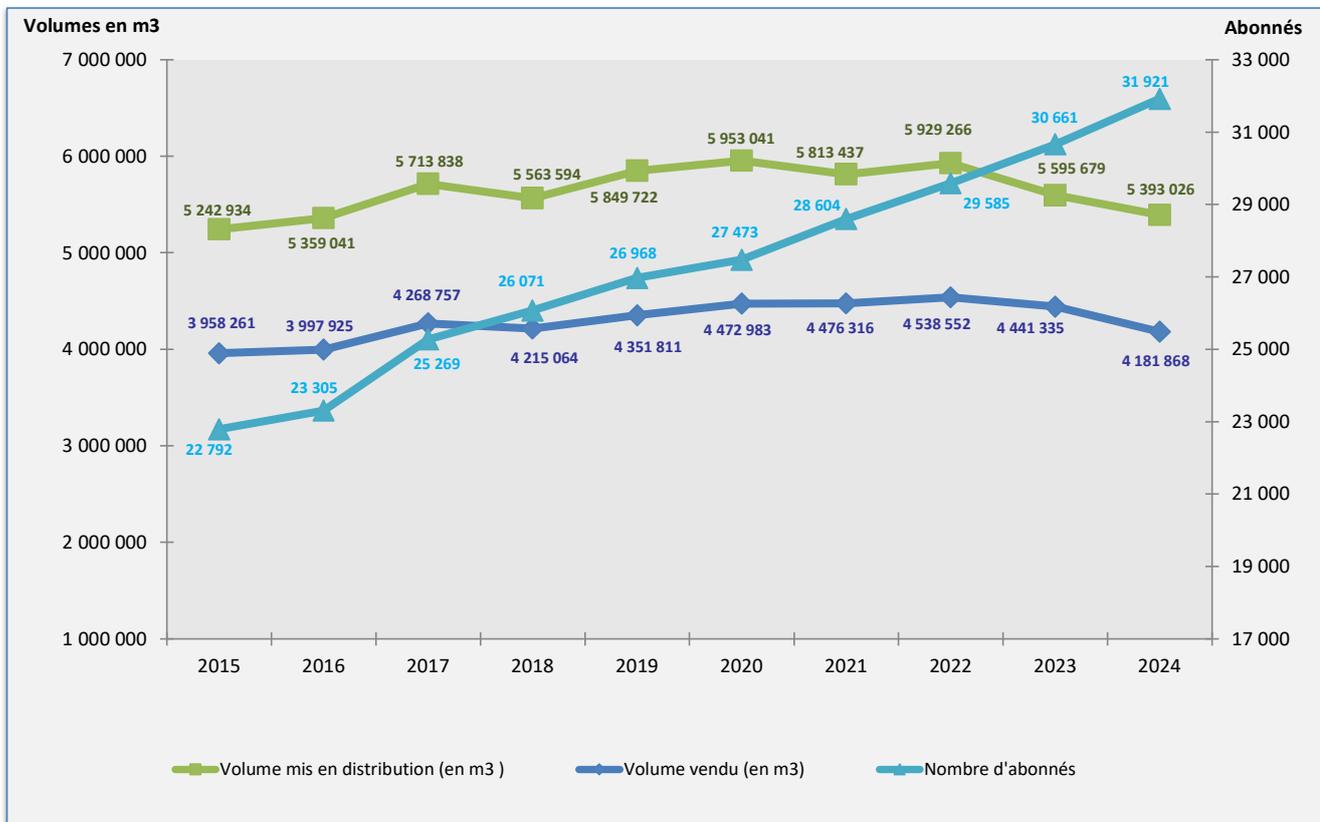
| | Volume vendu (m ³) | Nombre d'Abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 2015 | 3 958 261 | 22 792 | 173,67 |
| 2016 | 3 997 925 | 23 305 | 171,55 |
| 2017 | 4 268 757 | 25 269 | 168,93 |
| 2018 | 4 215 064 | 26 071 | 161,68 |
| 2019 | 4 351 811 | 26 968 | 161,37 |
| 2020 | 4 472 983 | 27 473 | 162,81 |
| 2021 | 4 476 316 | 28 604 | 156,49 |
| 2022 | 4 538 552 | 29 585 | 153,41 |
| 2023 | 4 441 335 | 30 664 | 144,84 |
| 2024 | 4 187 640 | 31 921 | 131,19 |
| N/N-9 | 6% | 40% | -24% |





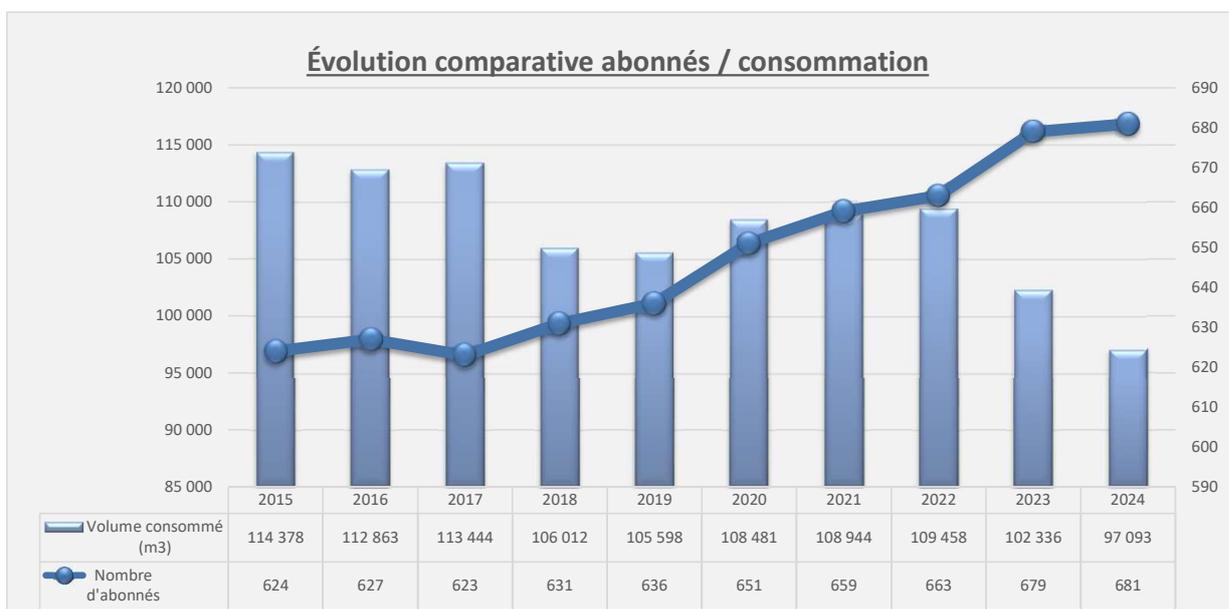
ÉVOLUTION DES ABONNÉS PRODUCTION ET VENTE

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Volume mis en distribution (en m3) | 5 242 934 | 5 359 041 | 5 713 838 | 5 563 594 | 5 849 722 | 5 953 041 | 5 813 437 | 5 929 266 | 5 595 679 | 5 393 026 |
| Volume vendu (en m3) | 3 958 261 | 3 997 925 | 4 268 757 | 4 215 064 | 4 351 811 | 4 472 983 | 4 476 316 | 4 538 552 | 4 441 335 | 4 181 868 |
| Nombre d'abonnés | 22 792 | 23 305 | 25 269 | 26 071 | 26 968 | 27 473 | 28 604 | 29 585 | 30 661 | 31 921 |



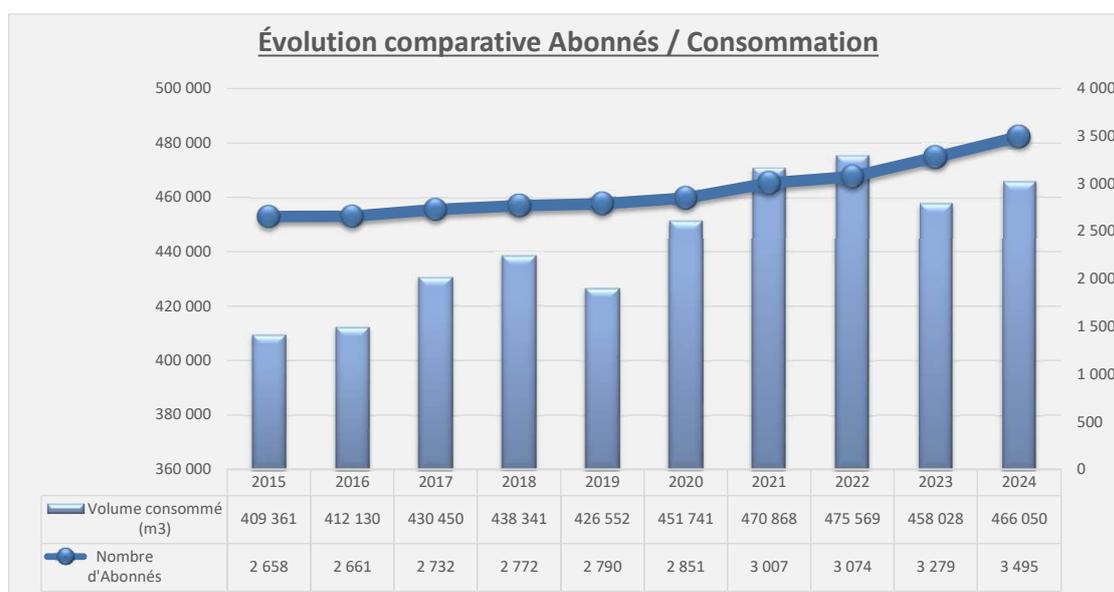
Commune : ASSAS

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 114 378 | 624 | 183,30 |
| 2016 | 112 863 | 627 | 180,00 |
| 2017 | 113 444 | 623 | 182,09 |
| 2018 | 106 012 | 631 | 168,01 |
| 2019 | 105 598 | 636 | 166,03 |
| 2020 | 108 481 | 651 | 166,64 |
| 2021 | 108 944 | 659 | 165,32 |
| 2022 | 109 458 | 663 | 165,10 |
| 2023 | 102 336 | 679 | 150,72 |
| 2024 | 97 093 | 681 | 142,57 |
| N/N-9 | -15,11% | 9,13% | -22,22% |



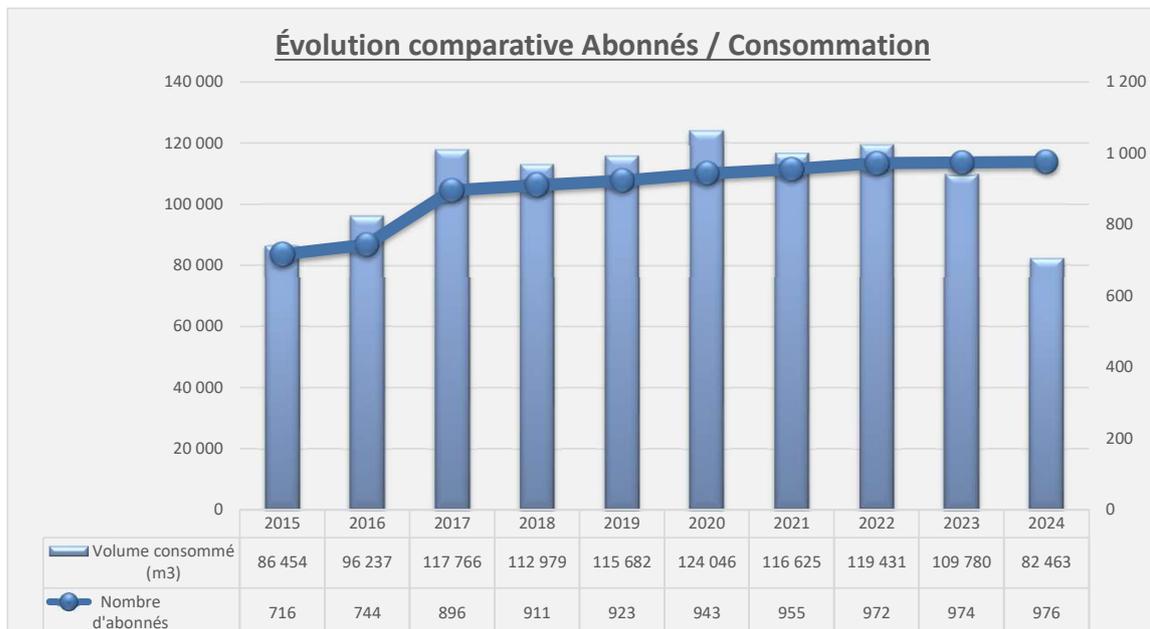
Commune : **BAILLARGUES**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'Abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 409 361 | 2 658 | 154,01 |
| 2016 | 412 130 | 2 661 | 154,88 |
| 2017 | 430 450 | 2 732 | 157,56 |
| 2018 | 438 341 | 2 772 | 158,13 |
| 2019 | 426 552 | 2 790 | 152,89 |
| 2020 | 451 741 | 2 851 | 158,45 |
| 2021 | 470 868 | 3 007 | 156,59 |
| 2022 | 475 569 | 3 074 | 154,71 |
| 2023 | 458 028 | 3 279 | 139,69 |
| 2024 | 466 050 | 3 495 | 133,35 |
| N/N-9 | 13,85% | 31,49% | -13,42% |



Commune : **BEAULIEU**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 86 454 | 716 | 120,75 |
| 2016 | 96 237 | 744 | 129,35 |
| 2017 | 117 766 | 896 | 131,44 |
| 2018 | 112 979 | 911 | 124,02 |
| 2019 | 115 682 | 923 | 125,33 |
| 2020 | 124 046 | 943 | 131,54 |
| 2021 | 116 625 | 955 | 122,12 |
| 2022 | 119 431 | 972 | 122,87 |
| 2023 | 109 780 | 974 | 112,71 |
| 2024 | 82 463 | 976 | 84,49 |
| N/N-9 | -4,62% | 36,31% | -30,03% |



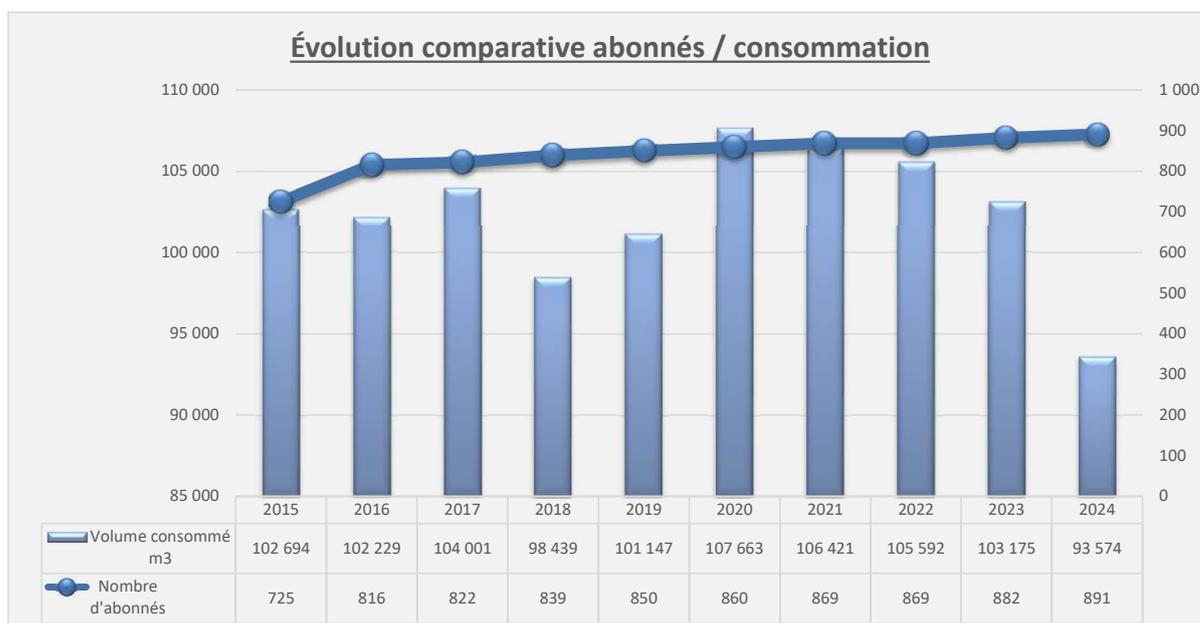


DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 à 2024

Commune : **BOISSERON**

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

| | Volume consommé m ³ | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 102 694 | 725 | 141,65 |
| 2016 | 102 229 | 816 | 125,28 |
| 2017 | 104 001 | 822 | 126,52 |
| 2018 | 98 439 | 839 | 117,33 |
| 2019 | 101 147 | 850 | 119,00 |
| 2020 | 107 663 | 860 | 125,19 |
| 2021 | 106 421 | 869 | 122,46 |
| 2022 | 105 592 | 869 | 121,51 |
| 2023 | 103 175 | 882 | 116,98 |
| 2024 | 93 574 | 891 | 105,02 |
| N/N-9 | -8,88% | 22,90% | -25,86% |



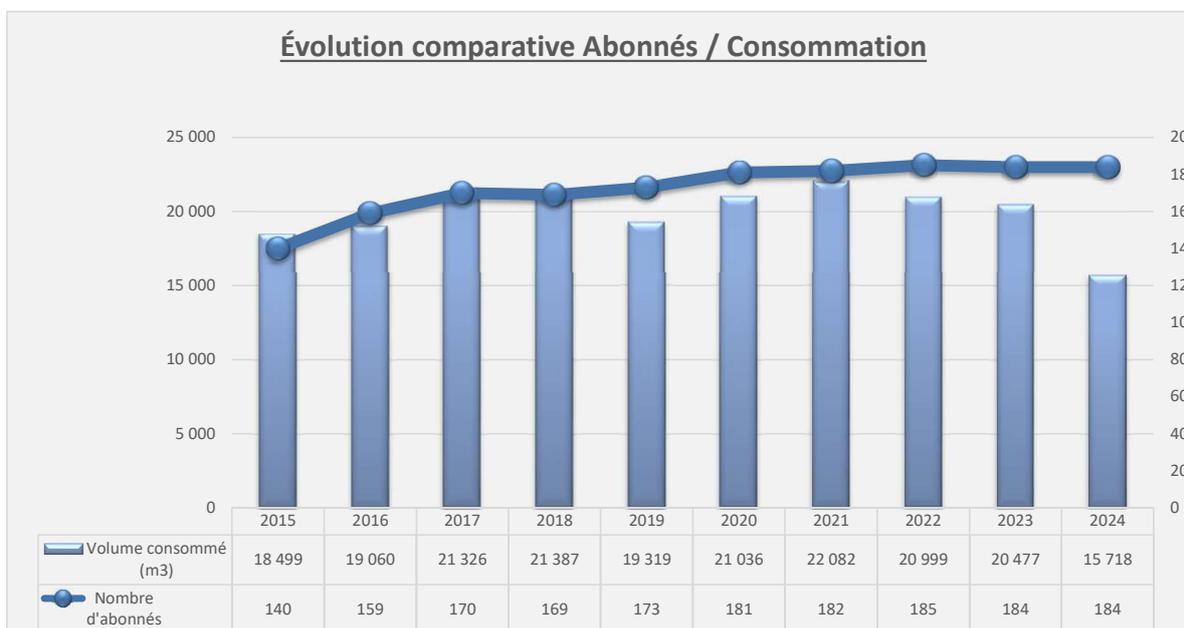


DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 à 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

Commune : **BUZIGNARGUES**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 18 499 | 140 | 132,14 |
| 2016 | 19 060 | 159 | 119,87 |
| 2017 | 21 326 | 170 | 125,45 |
| 2018 | 21 387 | 169 | 126,55 |
| 2019 | 19 319 | 173 | 111,67 |
| 2020 | 21 036 | 181 | 116,22 |
| 2021 | 22 082 | 182 | 121,33 |
| 2022 | 20 999 | 185 | 113,51 |
| 2023 | 20 477 | 184 | 111,29 |
| 2024 | 15 718 | 184 | 85,42 |
| N/N-9 | -15,03% | 31,43% | -35,35% |





DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Commune : **CAMPAGNE**

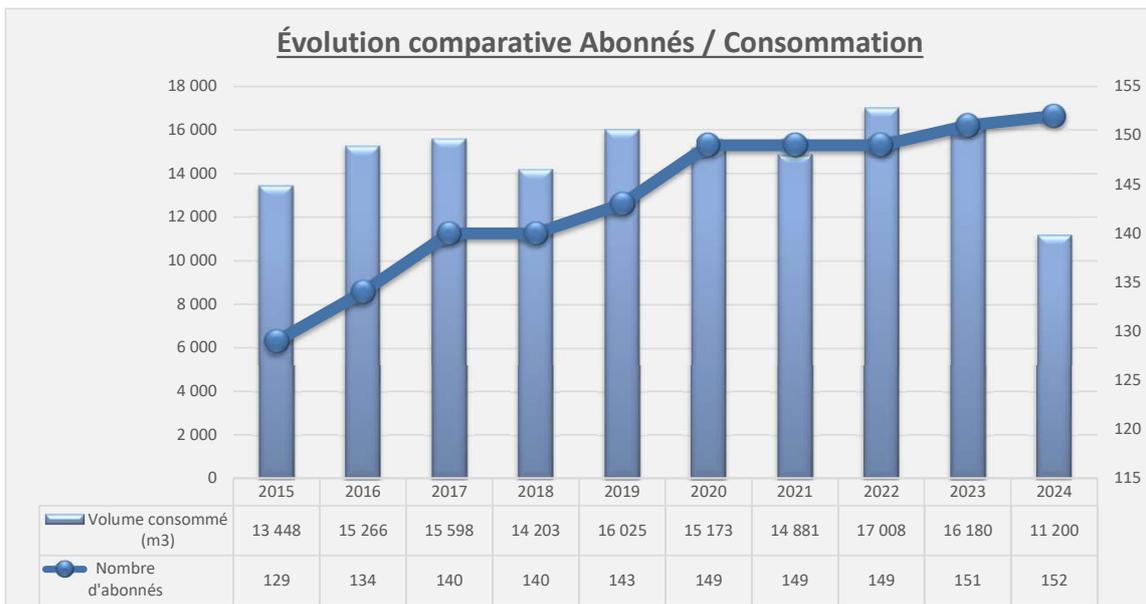
Envoyé en préfecture le 27/06/2025

Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 13 448 | 129 | 104,25 |
| 2016 | 15 266 | 134 | 113,93 |
| 2017 | 15 598 | 140 | 111,41 |
| 2018 | 14 203 | 140 | 101,45 |
| 2019 | 16 025 | 143 | 112,06 |
| 2020 | 15 173 | 149 | 101,83 |
| 2021 | 14 881 | 149 | 99,87 |
| 2022 | 17 008 | 149 | 114,15 |
| 2023 | 16 180 | 151 | 107,15 |
| 2024 | 11 200 | 152 | 73,68 |
| N/N-9 | -16,72% | 17,83% | -29,32% |



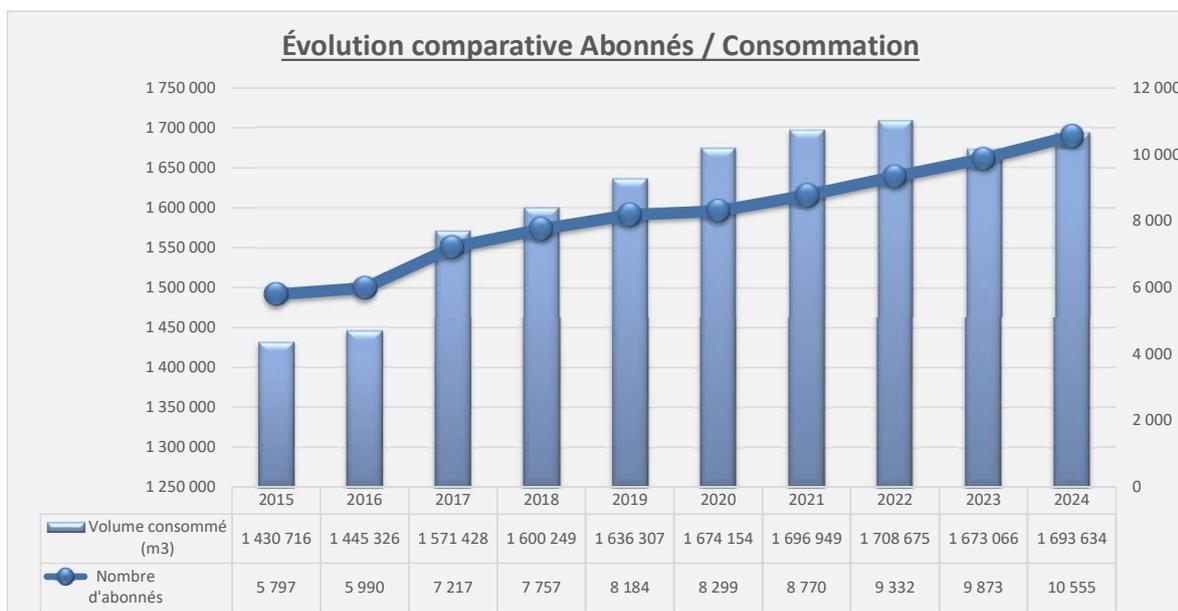
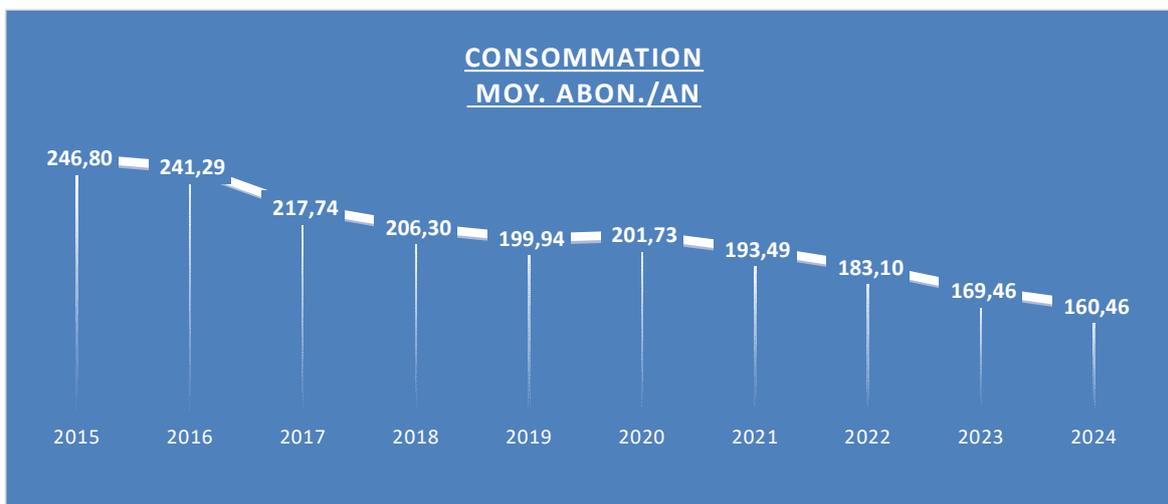


DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

Commune : **CASTELNAU-LE-LEZ**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 1 430 716 | 5 797 | 246,80 |
| 2016 | 1 445 326 | 5 990 | 241,29 |
| 2017 | 1 571 428 | 7 217 | 217,74 |
| 2018 | 1 600 249 | 7 757 | 206,30 |
| 2019 | 1 636 307 | 8 184 | 199,94 |
| 2020 | 1 674 154 | 8 299 | 201,73 |
| 2021 | 1 696 949 | 8 770 | 193,49 |
| 2022 | 1 708 675 | 9 332 | 183,10 |
| 2023 | 1 673 066 | 9 873 | 169,46 |
| 2024 | 1 693 634 | 10 555 | 160,46 |
| N/N-9 | 18,38% | 82,08% | -34,99% |



DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025

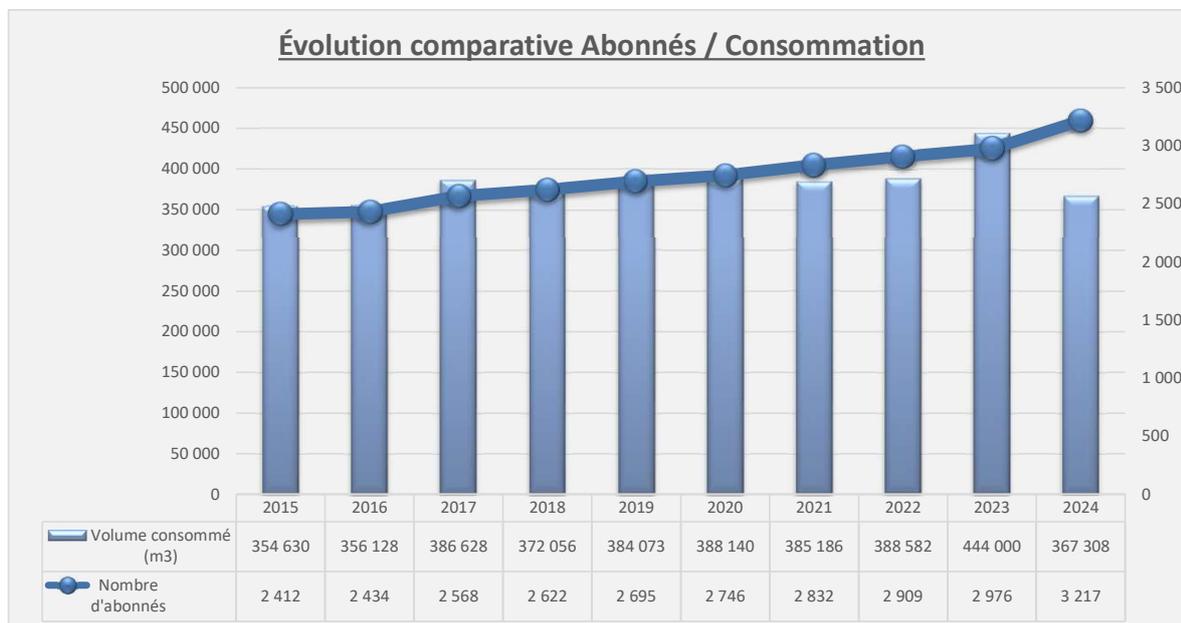
Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

Commune : **CASTRIES**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 354 630 | 2 412 | 147,03 |
| 2016 | 356 128 | 2 434 | 146,31 |
| 2017 | 386 628 | 2 568 | 150,56 |
| 2018 | 372 056 | 2 622 | 141,90 |
| 2019 | 384 073 | 2 695 | 142,51 |
| 2020 | 388 140 | 2 746 | 141,35 |
| 2021 | 385 186 | 2 832 | 136,01 |
| 2022 | 388 582 | 2 909 | 133,58 |
| 2023 | 444 000 | 2 976 | 149,19 |
| 2024 | 367 308 | 3 217 | 114,18 |
| N/N-9 | 3,57% | 33,37% | -22,34% |





DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Commune : **CLAPIERS**

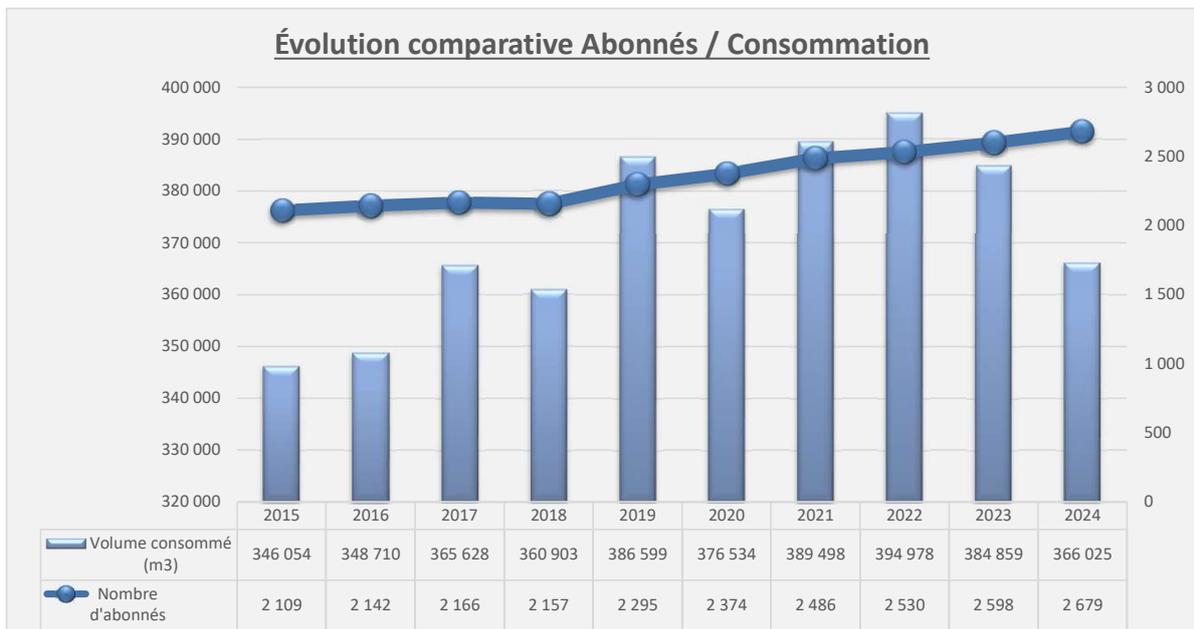
Envoyé en préfecture le 27/06/2025

Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 346 054 | 2 109 | 164,08 |
| 2016 | 348 710 | 2 142 | 162,80 |
| 2017 | 365 628 | 2 166 | 168,80 |
| 2018 | 360 903 | 2 157 | 167,32 |
| 2019 | 386 599 | 2 295 | 168,45 |
| 2020 | 376 534 | 2 374 | 158,61 |
| 2021 | 389 498 | 2 486 | 156,68 |
| 2022 | 394 978 | 2 530 | 156,12 |
| 2023 | 384 859 | 2 598 | 148,14 |
| 2024 | 366 025 | 2 679 | 136,63 |
| N/N-9 | 5,77% | 27,03% | -16,73% |



DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025

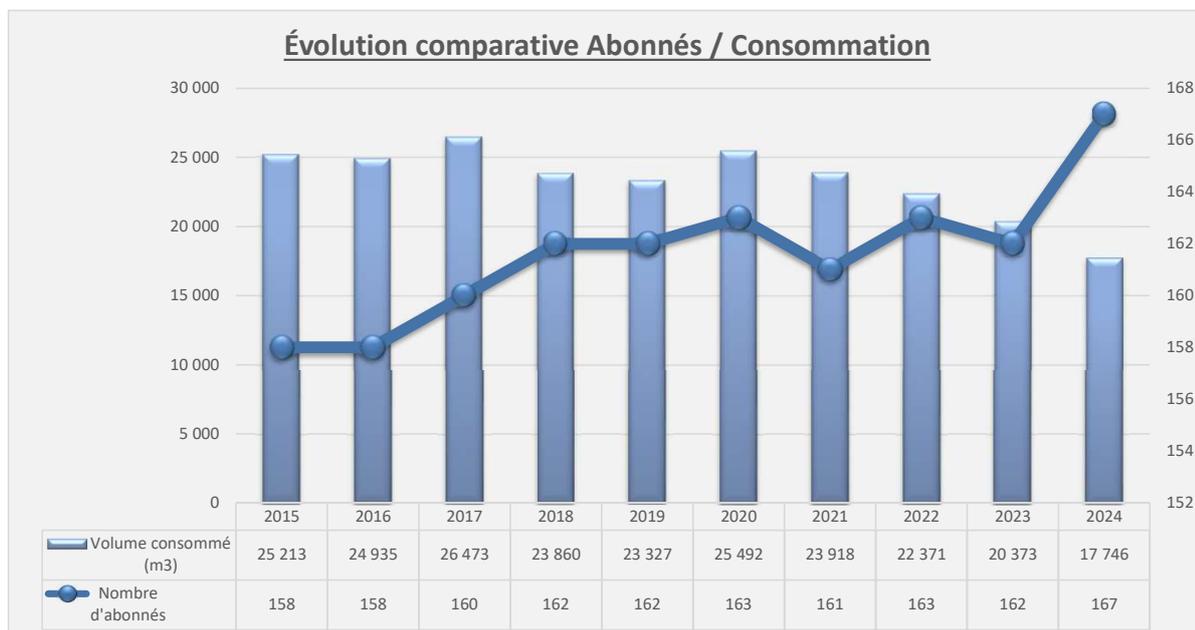
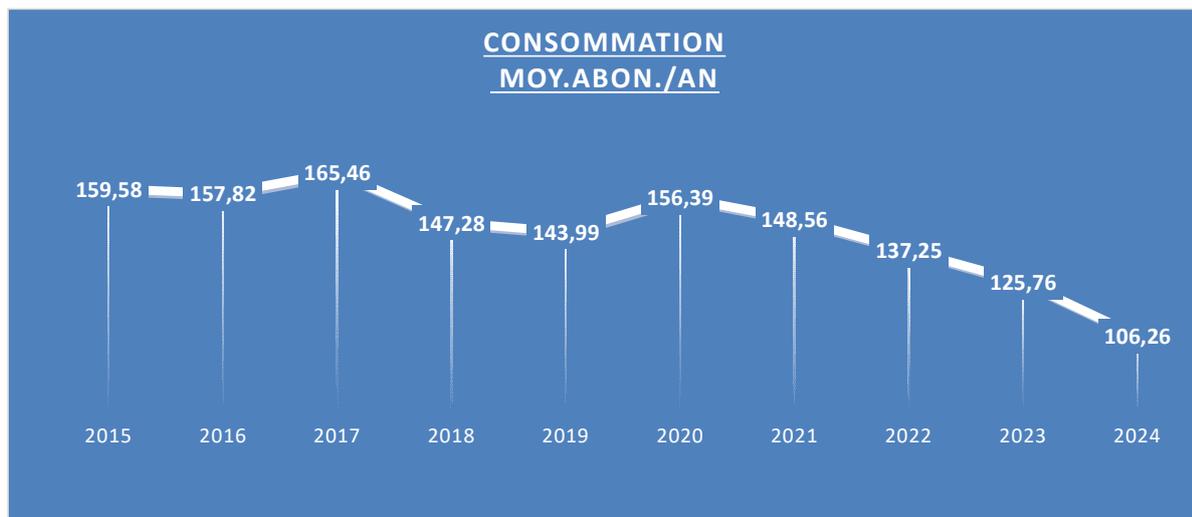
Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

Commune : **FONTANÈS**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 25 213 | 158 | 159,58 |
| 2016 | 24 935 | 158 | 157,82 |
| 2017 | 26 473 | 160 | 165,46 |
| 2018 | 23 860 | 162 | 147,28 |
| 2019 | 23 327 | 162 | 143,99 |
| 2020 | 25 492 | 163 | 156,39 |
| 2021 | 23 918 | 161 | 148,56 |
| 2022 | 22 371 | 163 | 137,25 |
| 2023 | 20 373 | 162 | 125,76 |
| 2024 | 17 746 | 167 | 106,26 |
| N/N-9 | -29,62% | 5,70% | -33,41% |





DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025

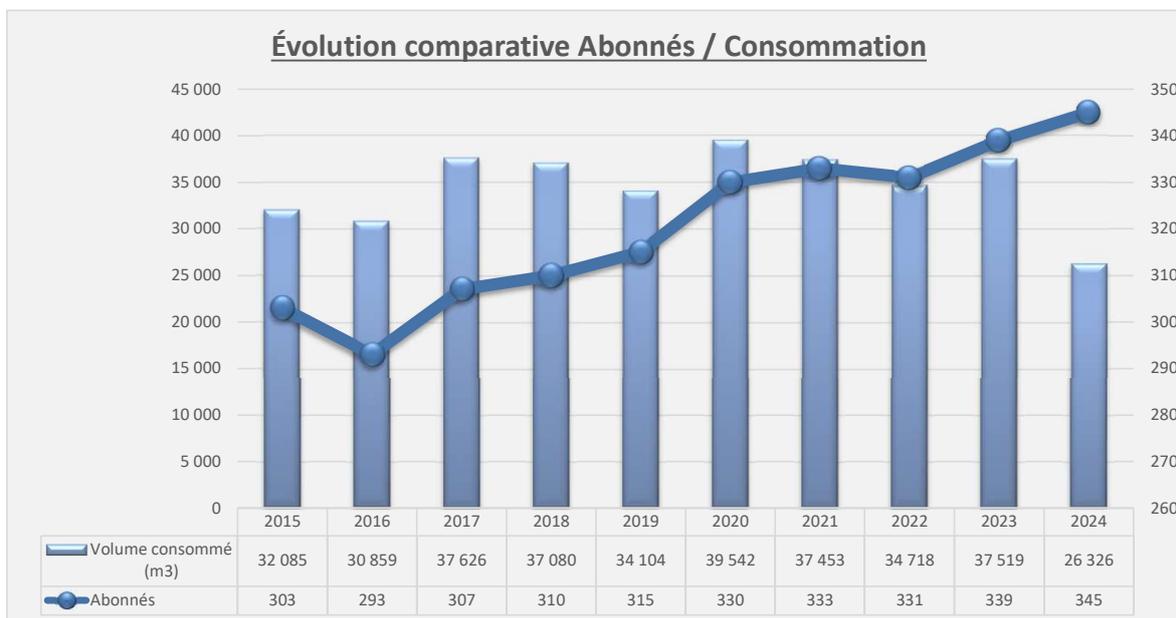
Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

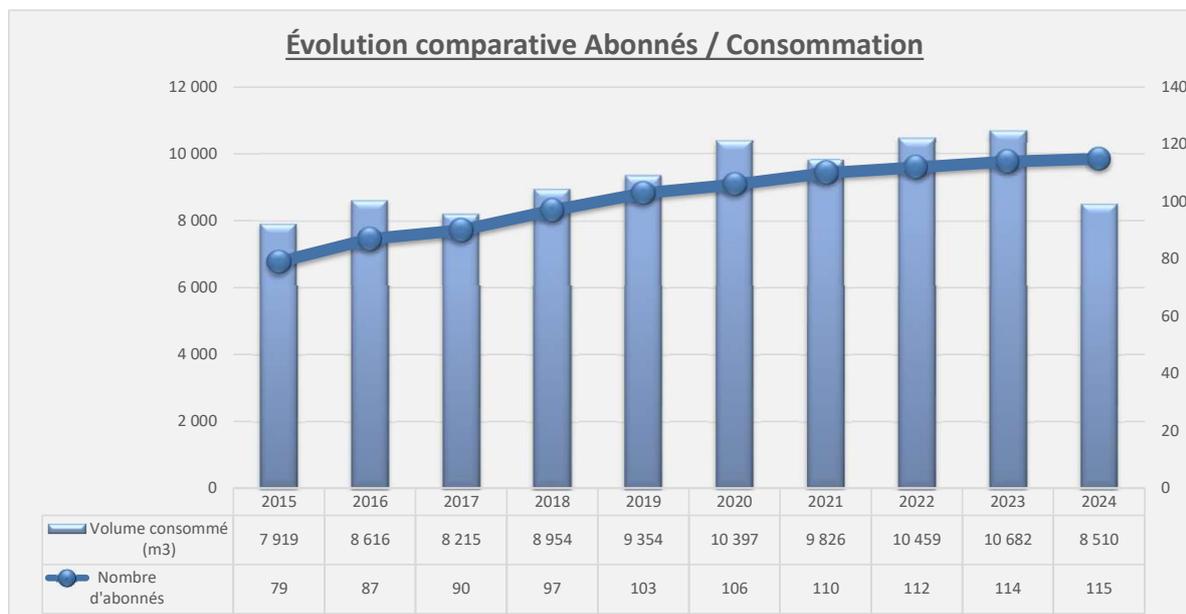
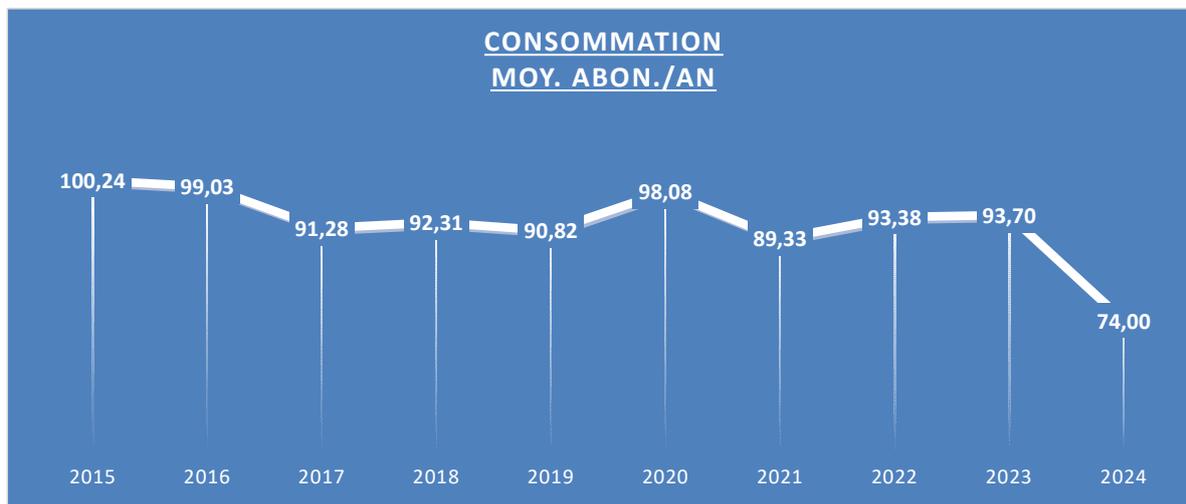
Commune : **GALARGUES**

| | Volume consommé (m ³) | Abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------|---------------|
| 2015 | 32 085 | 303 | 105,89 |
| 2016 | 30 859 | 293 | 105,32 |
| 2017 | 37 626 | 307 | 122,56 |
| 2018 | 37 080 | 310 | 119,61 |
| 2019 | 34 104 | 315 | 108,27 |
| 2020 | 39 542 | 330 | 119,82 |
| 2021 | 37 453 | 333 | 112,47 |
| 2022 | 34 718 | 331 | 104,89 |
| 2023 | 37 519 | 339 | 110,68 |
| 2024 | 26 326 | 345 | 76,31 |
| N/N-9 | -17,95% | 13,86% | -27,94% |



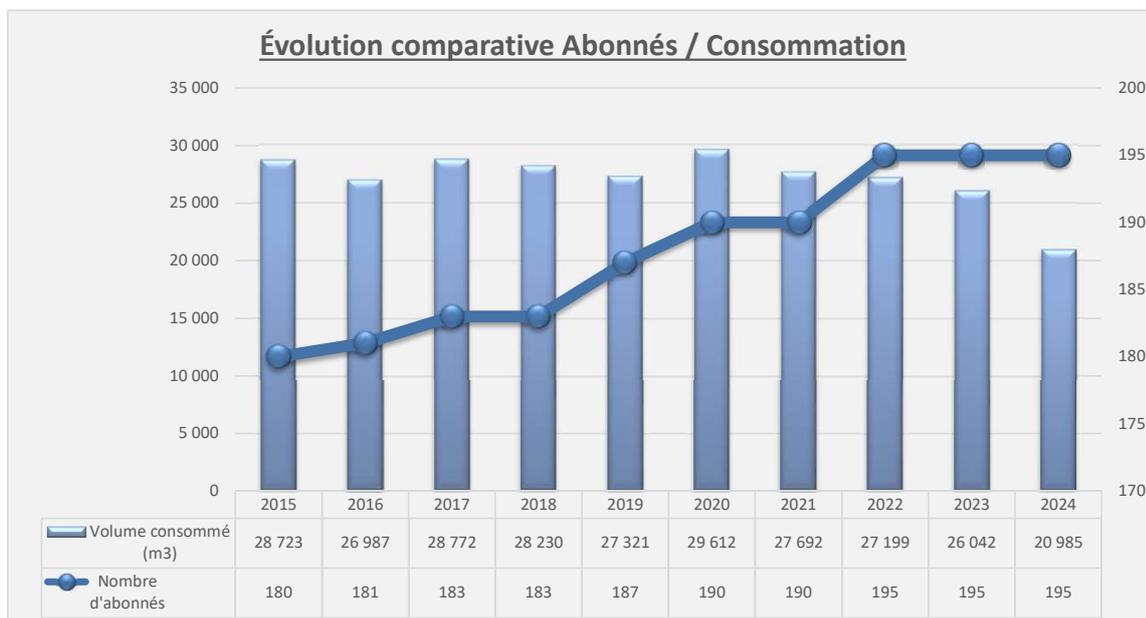
Commune : GARRIGUES

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 7 919 | 79 | 100,24 |
| 2016 | 8 616 | 87 | 99,03 |
| 2017 | 8 215 | 90 | 91,28 |
| 2018 | 8 954 | 97 | 92,31 |
| 2019 | 9 354 | 103 | 90,82 |
| 2020 | 10 397 | 106 | 98,08 |
| 2021 | 9 826 | 110 | 89,33 |
| 2022 | 10 459 | 112 | 93,38 |
| 2023 | 10 682 | 114 | 93,70 |
| 2024 | 8 510 | 115 | 74,00 |
| N/N-9 | 7,46% | 45,57% | -26,18% |



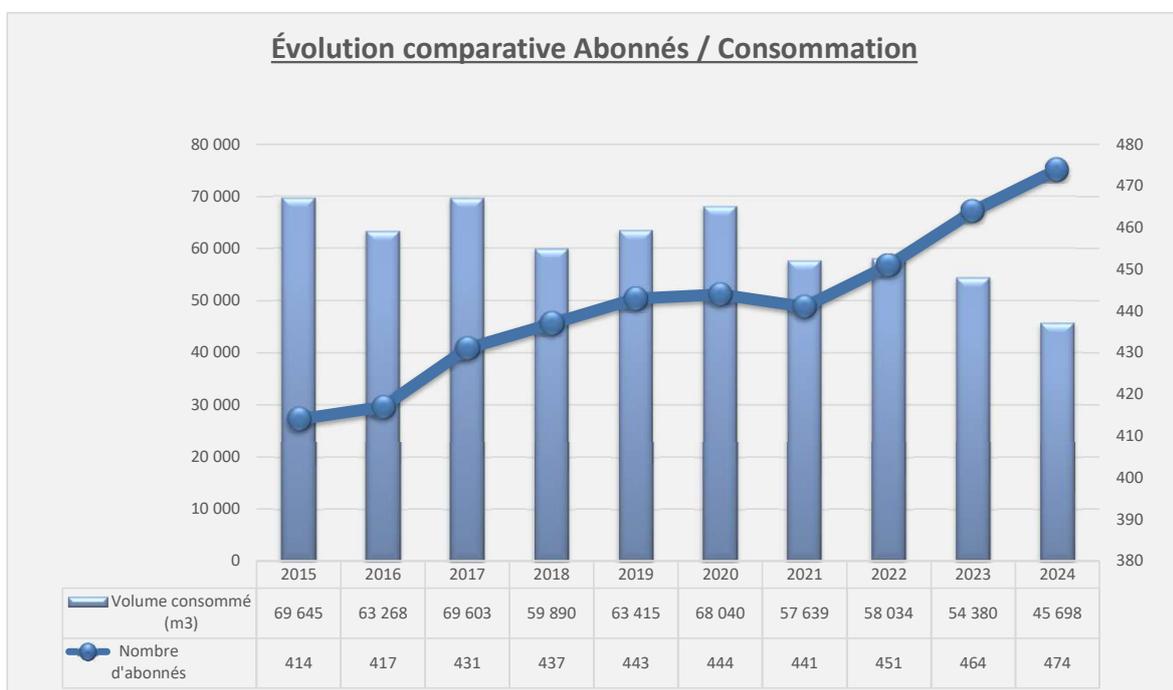
Commune : GUZARGUES

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 28 723 | 180 | 159,57 |
| 2016 | 26 987 | 181 | 149,10 |
| 2017 | 28 772 | 183 | 157,22 |
| 2018 | 28 230 | 183 | 154,26 |
| 2019 | 27 321 | 187 | 146,10 |
| 2020 | 29 612 | 190 | 155,85 |
| 2021 | 27 692 | 190 | 145,75 |
| 2022 | 27 199 | 195 | 139,48 |
| 2023 | 26 042 | 195 | 133,55 |
| 2024 | 20 985 | 195 | 107,62 |
| N/N-9 | -26,94% | 8,33% | -32,56% |



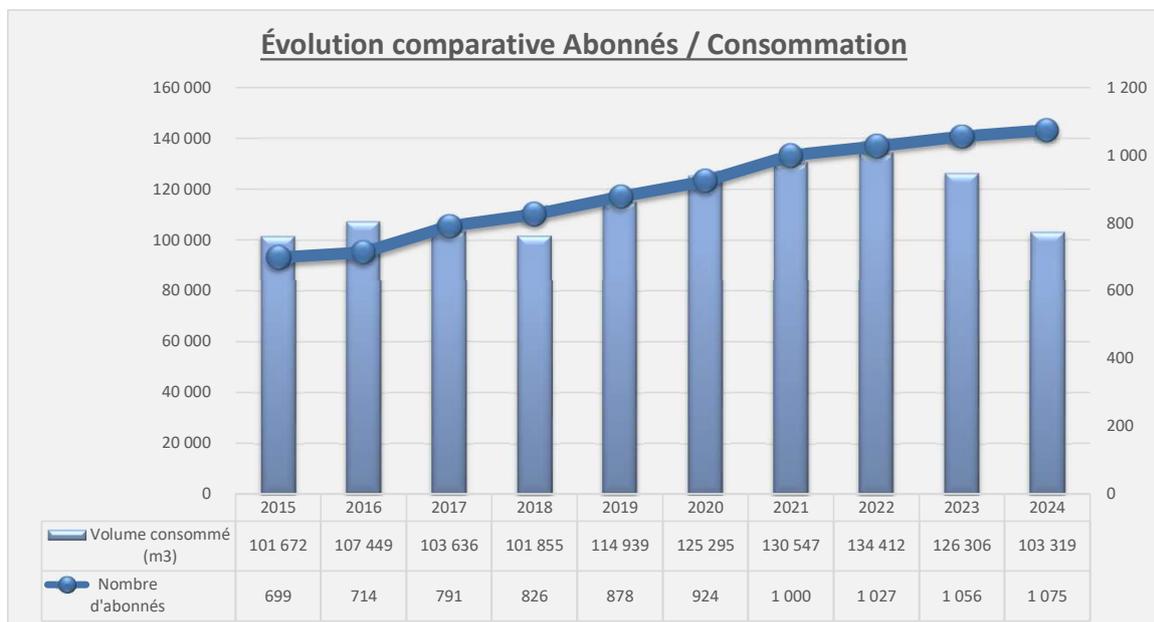
Commune : MONTAUD

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| 2015 | 69 645 | 414 | 168,22 |
| 2016 | 63 268 | 417 | 151,72 |
| 2017 | 69 603 | 431 | 161,49 |
| 2018 | 59 890 | 437 | 137,05 |
| 2019 | 63 415 | 443 | 143,15 |
| 2020 | 68 040 | 444 | 153,24 |
| 2021 | 57 639 | 441 | 130,70 |
| 2022 | 58 034 | 451 | 128,68 |
| 2023 | 54 380 | 464 | 117,20 |
| 2024 | 45 698 | 474 | 96,41 |
| N/N-9 | -34,38% | 14,49% | -42,69% |



Commune : **RESTINCLIÈRES**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 101 672 | 699 | 145,45 |
| 2016 | 107 449 | 714 | 150,49 |
| 2017 | 103 636 | 791 | 131,02 |
| 2018 | 101 855 | 826 | 123,31 |
| 2019 | 114 939 | 878 | 130,91 |
| 2020 | 125 295 | 924 | 135,60 |
| 2021 | 130 547 | 1 000 | 130,55 |
| 2022 | 134 412 | 1 027 | 130,88 |
| 2023 | 126 306 | 1 056 | 119,61 |
| 2024 | 103 319 | 1 075 | 96,11 |
| N/N-9 | 1,62% | 53,79% | -33,92% |





DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025

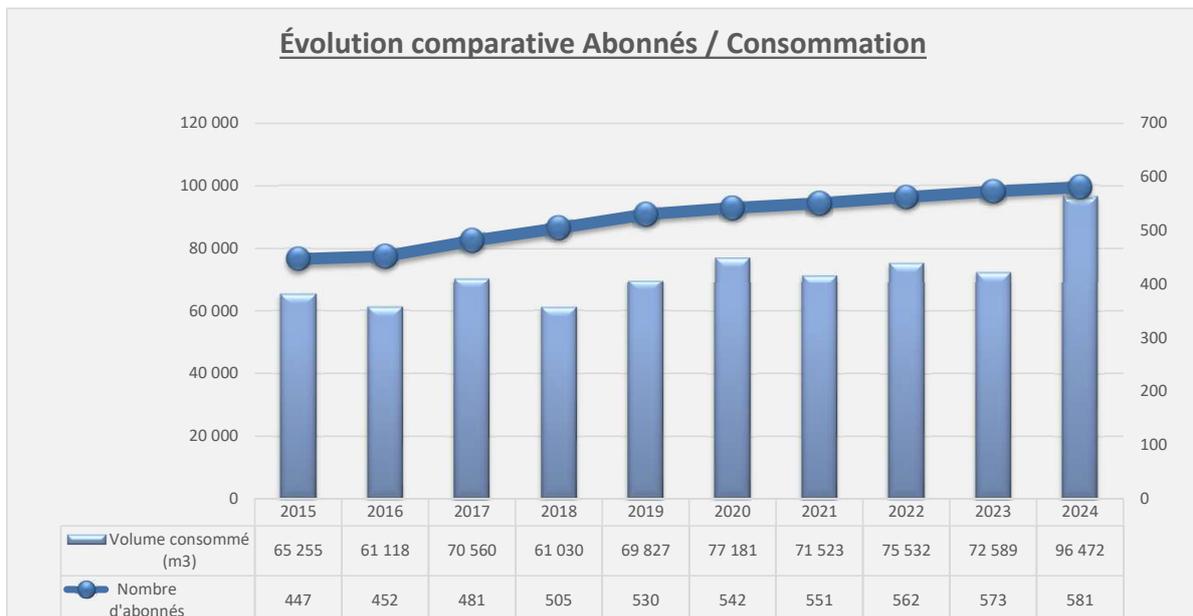
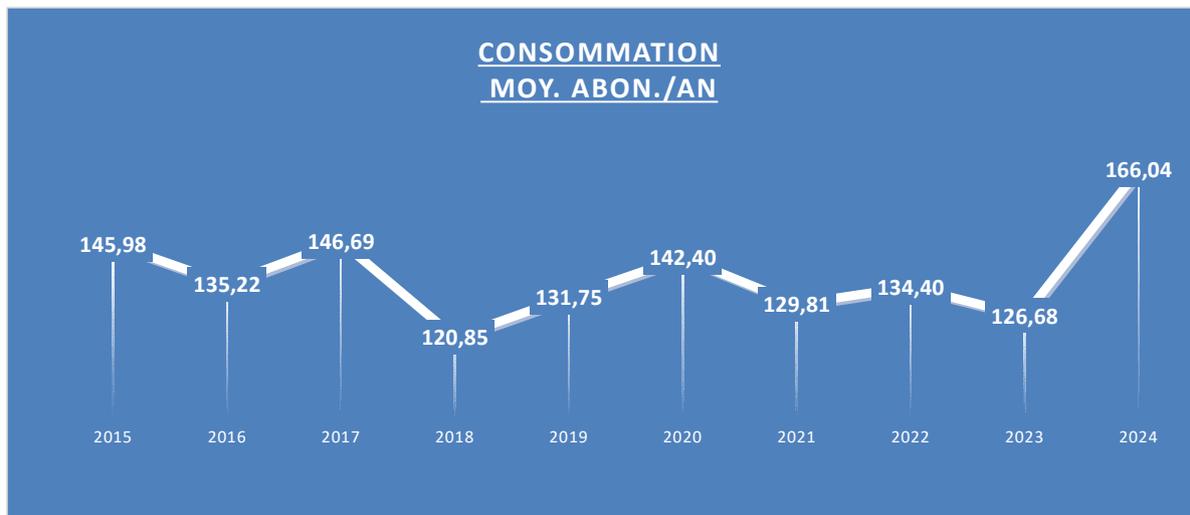
Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

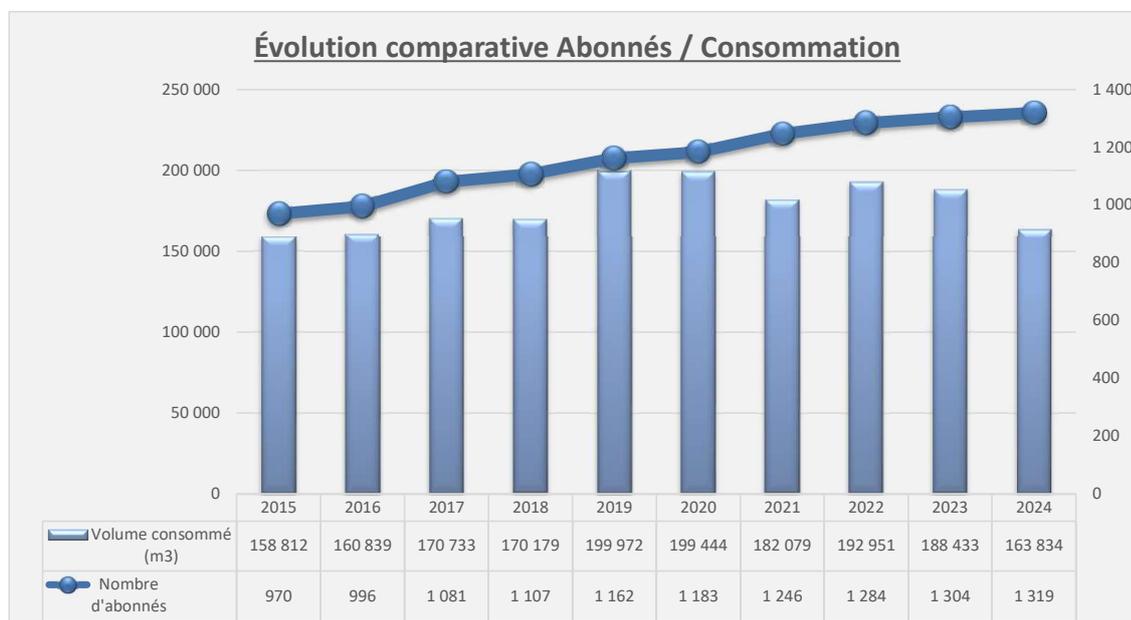
Commune : SAINT BAUZILLE DE MONTMEL

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 65 255 | 447 | 145,98 |
| 2016 | 61 118 | 452 | 135,22 |
| 2017 | 70 560 | 481 | 146,69 |
| 2018 | 61 030 | 505 | 120,85 |
| 2019 | 69 827 | 530 | 131,75 |
| 2020 | 77 181 | 542 | 142,40 |
| 2021 | 71 523 | 551 | 129,81 |
| 2022 | 75 532 | 562 | 134,40 |
| 2023 | 72 589 | 573 | 126,68 |
| 2024 | 96 472 | 581 | 166,04 |
| N/N-9 | 47,84% | 29,98% | 13,74% |



Commune : SAINT DRÉZÉRY

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 158 812 | 970 | 163,72 |
| 2016 | 160 839 | 996 | 161,48 |
| 2017 | 170 733 | 1 081 | 157,94 |
| 2018 | 170 179 | 1 107 | 153,73 |
| 2019 | 199 972 | 1 162 | 172,09 |
| 2020 | 199 444 | 1 183 | 168,59 |
| 2021 | 182 079 | 1 246 | 146,13 |
| 2022 | 192 951 | 1 284 | 150,27 |
| 2023 | 188 433 | 1 304 | 144,50 |
| 2024 | 163 834 | 1 319 | 124,21 |
| N/N-9 | 3,16% | 35,98% | -24,13% |



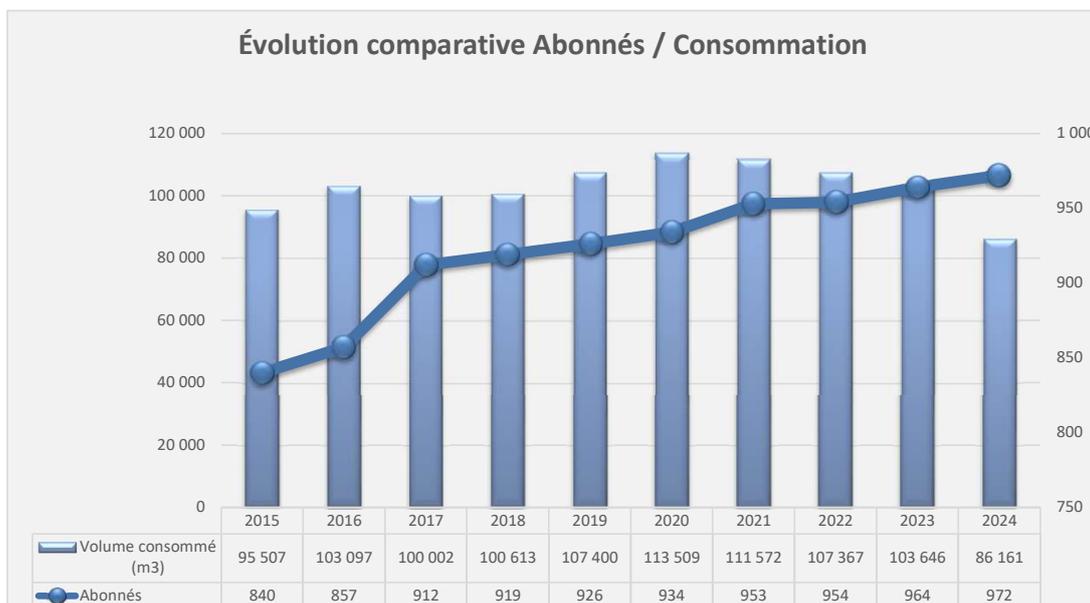


DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Commune : SAINT GENIÈS DES MOURGUES

Envoyé en préfecture le 27/06/2025
 Reçu en préfecture le 27/06/2025
 Publié le
 ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

| | Volume consommé (m ³) | Abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------|---------------|
| 2015 | 95 507 | 840 | 113,70 |
| 2016 | 103 097 | 857 | 120,30 |
| 2017 | 100 002 | 912 | 109,65 |
| 2018 | 100 613 | 919 | 109,48 |
| 2019 | 107 400 | 926 | 115,98 |
| 2020 | 113 509 | 934 | 121,53 |
| 2021 | 111 572 | 953 | 117,07 |
| 2022 | 107 367 | 954 | 112,54 |
| 2023 | 103 646 | 964 | 107,52 |
| 2024 | 86 161 | 972 | 88,64 |
| N/N-9 | -9,79% | 15,71% | -22,04% |





DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Envoyé en préfecture le 27/06/2025

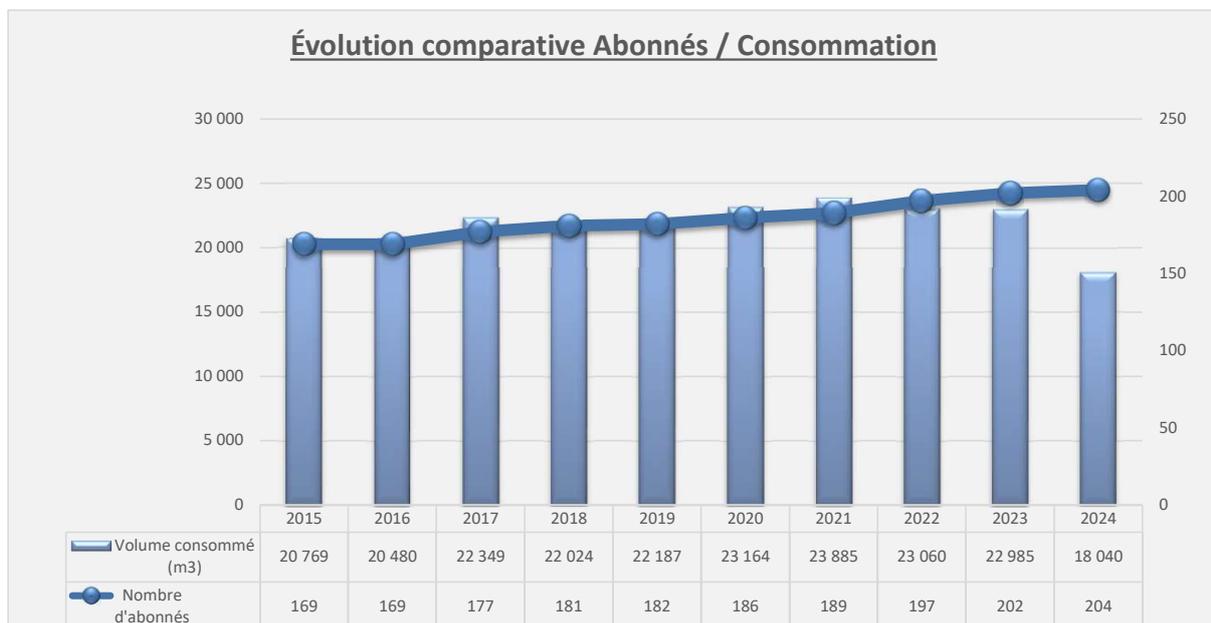
Reçu en préfecture le 27/06/2025

Publié le

ID : 034-253400725-20250626-2025_06_26_18-DE

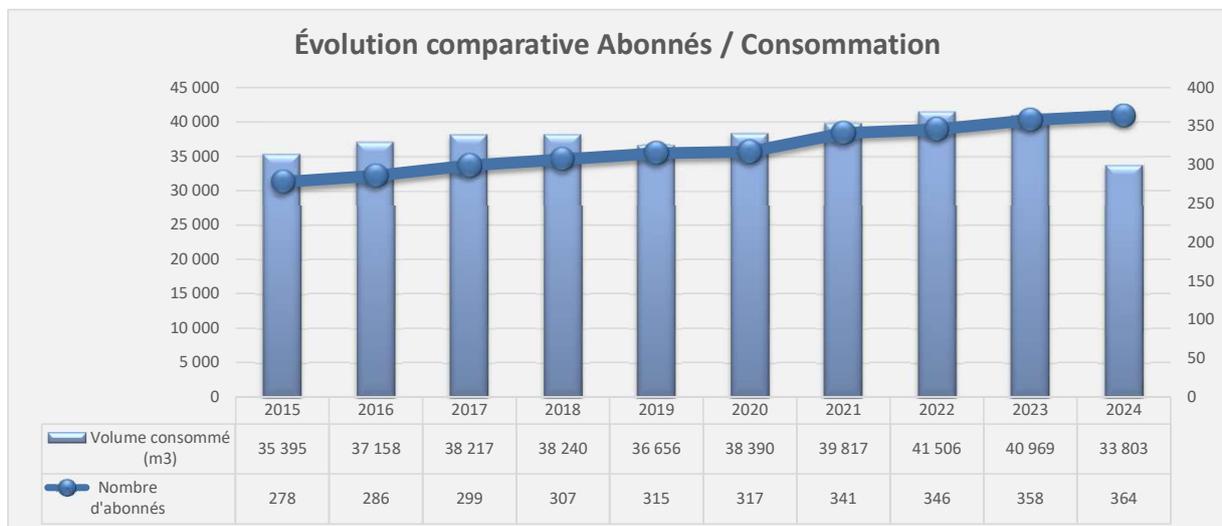
Commune : SAINT HILAIRE DE BEAUVOIR

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 20 769 | 169 | 122,89 |
| 2016 | 20 480 | 169 | 121,18 |
| 2017 | 22 349 | 177 | 126,27 |
| 2018 | 22 024 | 181 | 121,68 |
| 2019 | 22 187 | 182 | 121,91 |
| 2020 | 23 164 | 186 | 124,54 |
| 2021 | 23 885 | 189 | 126,38 |
| 2022 | 23 060 | 197 | 117,06 |
| 2023 | 22 985 | 202 | 113,79 |
| 2024 | 18 040 | 204 | 88,43 |
| N/N-9 | -13,14% | 20,71% | -28,04% |



Commune : SAINT JEAN DE CORNIES

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 35 395 | 278 | 127,32 |
| 2016 | 37 158 | 286 | 129,92 |
| 2017 | 38 217 | 299 | 127,82 |
| 2018 | 38 240 | 307 | 124,56 |
| 2019 | 36 656 | 315 | 116,37 |
| 2020 | 38 390 | 317 | 121,10 |
| 2021 | 39 817 | 341 | 116,77 |
| 2022 | 41 506 | 346 | 119,96 |
| 2023 | 40 969 | 358 | 114,44 |
| 2024 | 33 803 | 364 | 92,87 |
| N/N-9 | -4,50% | 30,94% | -27,06% |

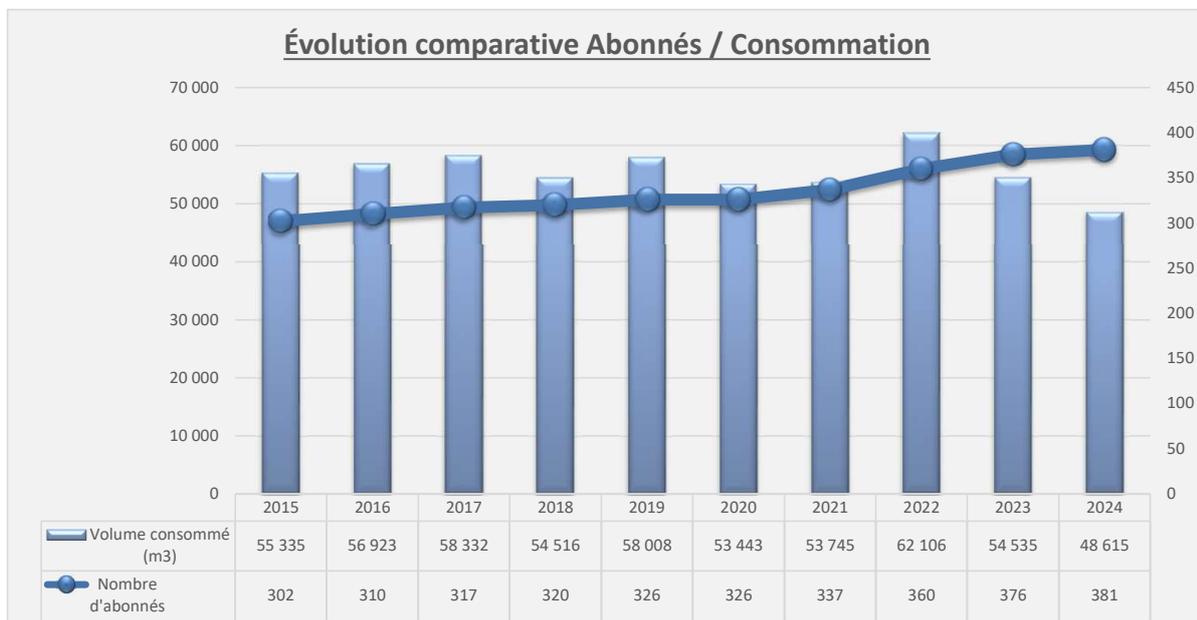




DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

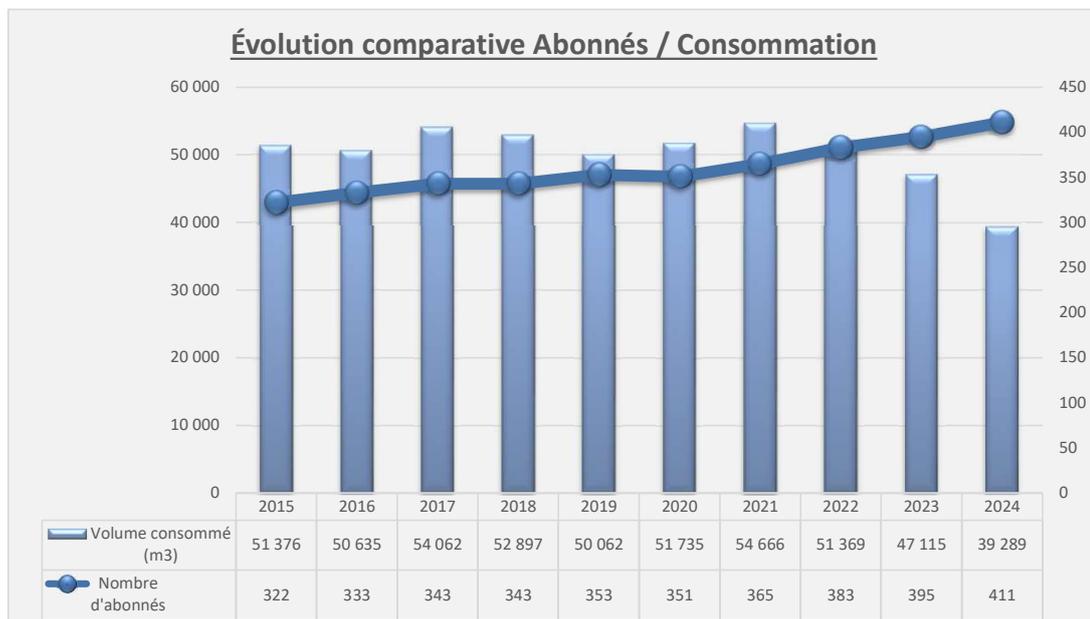
Commune : SAINT VINCENT DE BARBEYRARGUES

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 55 335 | 302 | 183,23 |
| 2016 | 56 923 | 310 | 183,62 |
| 2017 | 58 332 | 317 | 184,01 |
| 2018 | 54 516 | 320 | 170,36 |
| 2019 | 58 008 | 326 | 177,94 |
| 2020 | 53 443 | 326 | 163,94 |
| 2021 | 53 745 | 337 | 159,48 |
| 2022 | 62 106 | 360 | 172,52 |
| 2023 | 54 535 | 376 | 145,04 |
| 2024 | 48 615 | 381 | 127,60 |
| N/N-9 | -12,14% | 26,16% | -30,36% |



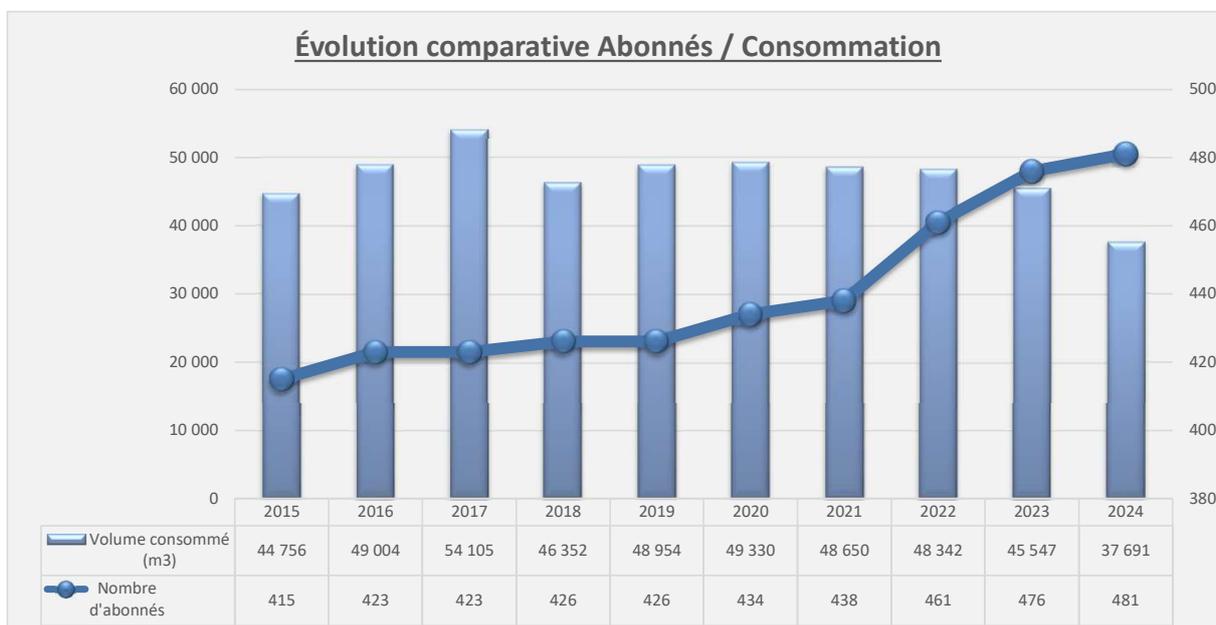
Commune : SAINTE CROIX DE QUINTILLARGUES

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 51 376 | 322 | 159,55 |
| 2016 | 50 635 | 333 | 152,06 |
| 2017 | 54 062 | 343 | 157,62 |
| 2018 | 52 897 | 343 | 154,22 |
| 2019 | 50 062 | 353 | 141,82 |
| 2020 | 51 735 | 351 | 147,39 |
| 2021 | 54 666 | 365 | 149,77 |
| 2022 | 51 369 | 383 | 134,12 |
| 2023 | 47 115 | 395 | 119,28 |
| 2024 | 39 289 | 411 | 95,59 |
| N/N-9 | -23,53% | 27,64% | -40,09% |



Commune : **SAUSSINES**

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'abonnés | Moy. Abon./An |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| 2015 | 44 756 | 415 | 107,85 |
| 2016 | 49 004 | 423 | 115,85 |
| 2017 | 54 105 | 423 | 127,91 |
| 2018 | 46 352 | 426 | 108,81 |
| 2019 | 48 954 | 426 | 114,92 |
| 2020 | 49 330 | 434 | 113,66 |
| 2021 | 48 650 | 438 | 111,07 |
| 2022 | 48 342 | 461 | 104,86 |
| 2023 | 45 547 | 476 | 95,69 |
| 2024 | 37 691 | 481 | 78,36 |
| N/N-9 | -15,79% | 15,90% | -27,34% |



DÉTAIL PAR COMMUNE DE 2015 À 2024

Commune : TEYRAN

| | Volume consommé (m ³) | Nombre d'Abonnés | Moy. Abon./An |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| 2015 | 289 565 | 1 906 | 151,92 |
| 2016 | 288 878 | 1 922 | 150,30 |
| 2017 | 299 803 | 1 940 | 154,54 |
| 2018 | 284 775 | 1 950 | 146,04 |
| 2019 | 294 233 | 1 971 | 149,28 |
| 2020 | 301 441 | 1 989 | 151,55 |
| 2021 | 291 851 | 2 040 | 143,06 |
| 2022 | 308 844 | 2 076 | 148,77 |
| 2023 | 278 113 | 2 087 | 133,26 |
| 2024 | 248 086 | 2 097 | 118,31 |
| N/N-9 | -14,32% | 10,02% | -22,13% |

