



2021

RAPPORT ANNUEL

sur le prix et la qualité
du service public
de l'assainissement collectif



| | |
|---|----|
| ■ CONTEXTE | 5 |
| ■ CHAPITRE 1 - CARACTÉRISATION TECHNIQUE DU SERVICE | 6 |
| 1.1. Le service assainissement de Grand Paris Sud Est Avenir | 6 |
| 1.2. Population desservie | 7 |
| 1.3. Mode de gestion du service public d'assainissement collectif | 8 |
| 1.4. Inventaire du patrimoine assainissement | 11 |
| 1.5. Mise à jour du patrimoine | 14 |
| 1.6. Travail d'harmonisation des données patrimoniales | 14 |
| 1.7. Schéma directeur d'assainissement | 15 |
| ■ CHAPITRE 2 - INDICATEURS TECHNIQUES | 16 |
| 2.1. Volumes assujettis à l'épuration | 16 |
| 2.2. Curage des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales | 17 |
| 2.3. Interventions sur les postes de relevage | 18 |
| 2.4. Interventions sur le réseau | 21 |
| 2.5. Dératisation des réseaux d'assainissement | 22 |
| 2.6. Inspections télévisées | 22 |
| 2.7. Demande de raccordement au réseau d'assainissement | 23 |
| 2.8. Rejet des eaux d'exhaures | 24 |
| 2.9. Instruction du volet assainissement des autorisations d'urbanisme | 24 |
| 2.10. Consultation pour déclaration des travaux (dt), déclaration d'intention de commencement des travaux (dict) et avis de travaux urgents (atu) | 25 |
| 2.11. Contrôles de conformité | 26 |
| ■ CHAPITRE 3 - TARIFICATION | 28 |
| 3.1. Redevance d'assainissement | 28 |
| 3.2. Contrôle de conformité | 29 |
| 3.3. Participation au Financement de l'Assainissement Collectif | 29 |
| ■ CHAPITRE 4 - COMPTE-RENDU FINANCIER | 30 |
| 4.1. Dépenses | 30 |
| 4.2. Recettes | 31 |
| ■ CHAPITRE 5 - INDICATEUR DE PERFORMANCE | 32 |
| 5.1. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | 32 |
| ■ CHAPITRE 6 - BILAN DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT DU TERRITOIRE | 34 |
| 6.1. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | 34 |
| ■ CHAPITRE 7 - FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2020 ET PERSPECTIVES 2021 | 36 |
| 7.1. Quelques faits marquants de l'année 2020 | 36 |
| 7.2. Les perspectives 2021 | 36 |
| ■ ANNEXE 1 : FACTURES TYPES AU 120 m ³ | 38 |
| ■ ANNEXE 2 : NOTE AESN RELATIVE AU RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT | 42 |
| ■ ANNEXE 3 : INTERVENTIONS DE DÉRATISATION PONCTUELLE | 47 |
| ■ ANNEXE 4 : CURAGE DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT PAR VILLE | 61 |
| ■ ANNEXE 5 : INSPECTIONS TÉLÉVISÉES DES RÉSEaux D'ASSAINISSEMENT PAR COMMUNE | 64 |

| | |
|---|----|
| ■ ANNEXE 6 : REPARTITION DES INTERVENTIONS D'URGENCE PAR COMMUNE | 69 |
| ■ ANNEXE 7 : REPARTITION DES PETITS TRAVAUX D'ENTRETIEN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT | 72 |
| ■ ANNEXE 8 : DONNEES RELATIVES A LA PRODUCTION DES DECHETS DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT | 76 |

■ Contexte

L'article L2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales impose aux collectivités compétentes dans le domaine de l'eau potable et de l'assainissement de présenter à leur 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, auquel est jointe la note d'information de l'agence de l'eau (annexe 2).

Le Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) assainissement présente le bilan technique et financier du service assainissement de l'établissement public territorial Grand Paris Sud Est Avenir.

Afin de conserver une cohérence des données et une meilleure lisibilité du Rapport sur le Prix et la Qualité du Service de l'Assainissement Collectif (RPQSAC), nous avons opté pour un rapport présenté en deux parties :

- la première partie regroupe les secteurs de l'ex-communauté d'agglomération du Haut Val-de-Marne, de l'ex-communauté d'agglomération Plaine Centrale du Val-de-Marne ainsi que la commune de Bonneuil-sur-Marne.
- la seconde partie traite des communes du Syndicat mixte pour l'Assainissement et la Gestion des Eaux de la vallée de l'Yerres (SyAGE). Il faut noter que le SyAGE couvre un territoire au-delà des frontières du Grand Paris Sud Est Avenir (GPSEA).

CHAPITRE 1

CARACTÉRISATION TECHNIQUE DU SERVICE

1.1. LE SERVICE ASSAINISSEMENT DE GRAND PARIS SUD EST AVENIR

LE PÉRIMÈTRE CONSTITUTIF DU TERRITOIRE

Le territoire de GPSEA est constitué de seize communes situées dans le département du Val-de-Marne (94) et représentées ci-dessous.

Grand Paris Sud Est Avenir couvre un territoire de 9 980 hectares pour une population de 318 284 habitants (décret n° 2020-1706 du 24 décembre 2020 ; valeurs des populations légales municipales établies par l'INSEE et entrant en vigueur le 1^{er} janvier 2021).

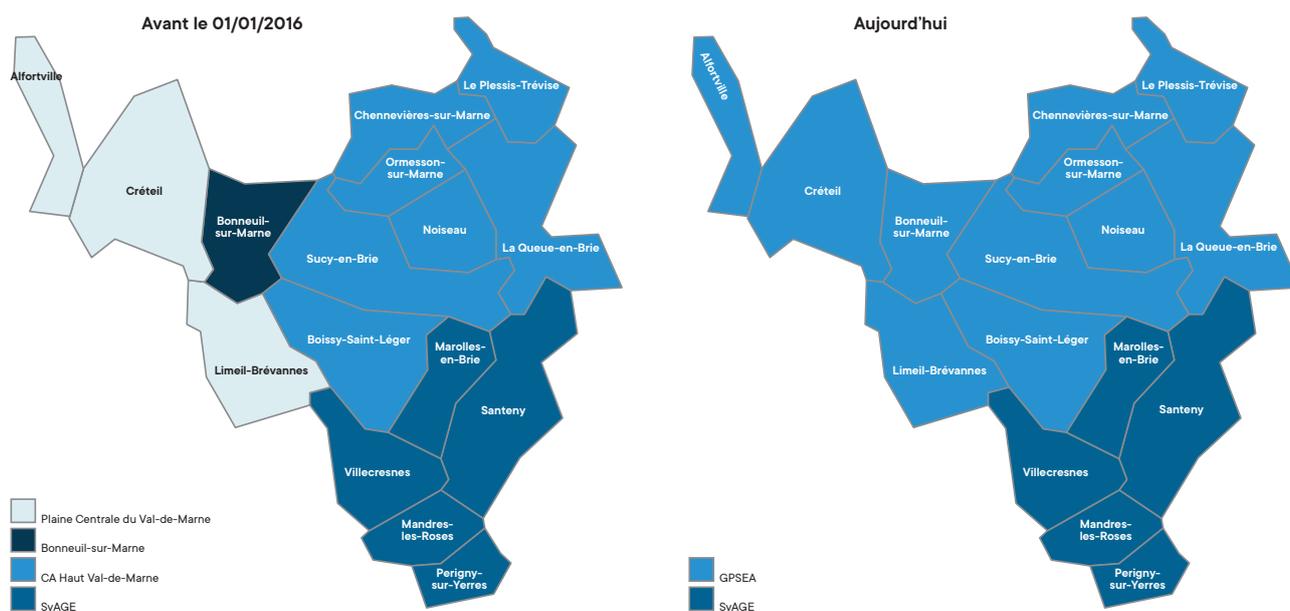


Figure 1 : Représentation du Territoire avant et après le 1er janvier 2016

LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT ASSURÉ PAR LE TERRITOIRE

Grand Paris Sud Est Avenir dispose depuis sa création (1^{er} janvier 2016) de la compétence en matière d'assainissement et de gestion des eaux pluviales sur l'ensemble de son territoire.

1.2. POPULATION DESSERVIE

La population desservie par un réseau d'assainissement collectif sur le périmètre du Territoire de GPSEA (hors secteur SyAGE) est répartie comme suit sur le graphique ci-après.

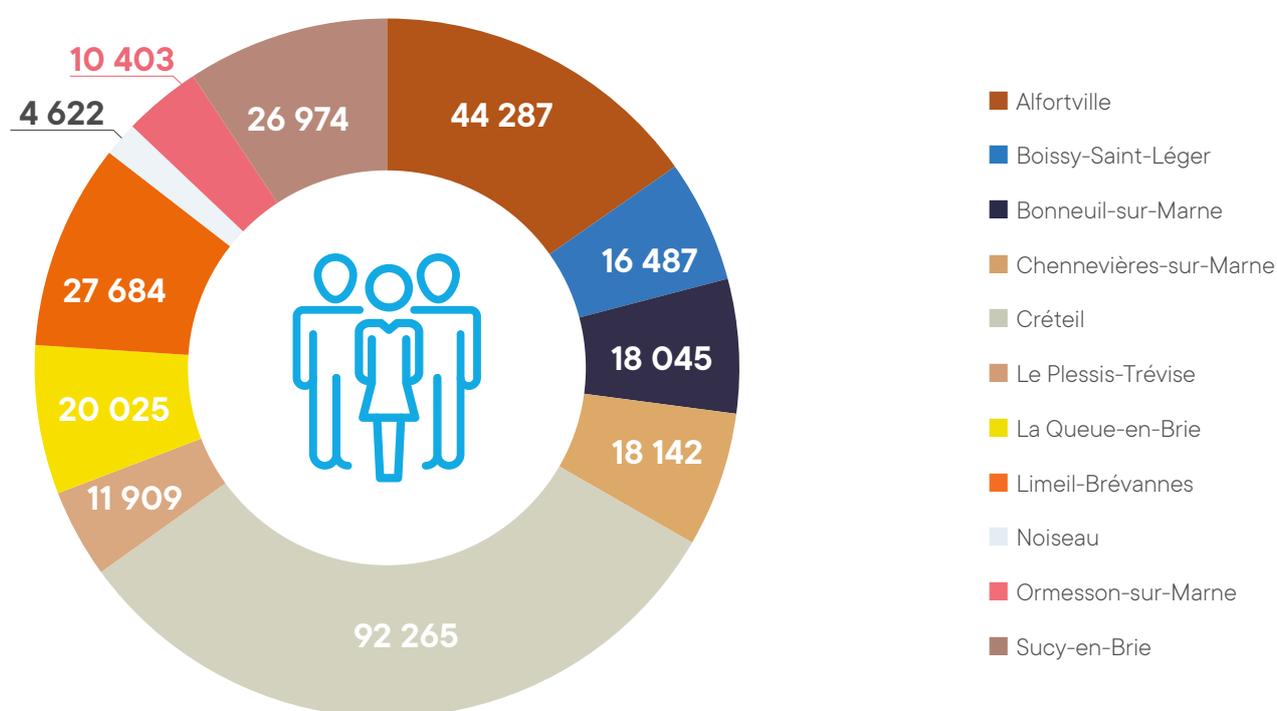


Tableau 1 : Répartition de la population

Le service public d'assainissement du Territoire assure la collecte et l'acheminement des eaux usées vers les collecteurs départementaux et interdépartementaux. Ces derniers assurent le transport des effluents vers les stations de traitement des eaux usées du Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP). Les eaux pluviales quant à elles sont soit collectées par les réseaux d'eaux pluviales du territoire ou départementaux et acheminées vers le milieu naturel (cours d'eau...), ou gérées à la parcelle par des dispositifs alternatifs au réseau d'eaux pluviales (puisard, fossés,...).

1.3. MODE DE GESTION DU SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Grand Paris Sud Est Avenir dispose de plusieurs modes de gestion du service assainissement sur son territoire.

■ Curage et entretien des réseaux d'assainissement

- Sur les communes d'Alfortville, de Bonneuil-sur-Marne, Noisieu, d'Ormesson-sur-Marne, de Chennevières-sur-Marne, de Boissy-Saint Léger, de La Queue-en-Brie, du Plessis-Trévisé, de Sucy-en-Brie et de Limeil-Brévannes : l'exploitation des réseaux d'assainissement a été confiée au groupement d'entreprises Suez Eau France et Curage Industriel de Gonesse (CIG) par le biais d'un marché de prestations de service.
- Sur la commune de Créteil : l'exploitation et l'entretien des réseaux d'assainissement sont assurés en régie par les agents du Territoire.
- Sur les communes de l'ex-Communauté de communes du Plateau Briard (Mandres-les-Roses, Marolles-en-Brie, Périgny-sur-Yerres, Santeny et Villecresnes) : l'exploitation du service d'assainissement a été confiée au SyAGE (Syndicat mixte pour l'Assainissement et la Gestion des Eaux du bassin versant de l'Yerres) par le biais d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP).

■ Entretien des postes de refoulement

L'entretien des postes de refoulement est assuré par le groupement d'entreprises Suez Eau France et EMU pour les communes d'Alfortville, de Bonneuil-sur-Marne, de Créteil et de Limeil-Brévannes et par l'entreprise Veolia pour les communes de l'ex Haut Val-de-Marne.

■ Travaux sur les réseaux d'assainissement

Les travaux sur les réseaux d'assainissement sont assurés par plusieurs opérateurs économiques répartis sur différents secteurs géographiques du Territoire. Il s'agit notamment des entreprises, Eiffage, Valentin, France Travaux, SOGEA.

| Mode de gestion | Prestations | Entreprise | Secteur géographique |
|--|---|----------------------------------|--|
| Marché prestation de service / Régie (Créteil) | Curage et entretien des réseaux : collecte des données patrimoniales, curage, désobstruction, entretien des grilles des ouvrages annexes | Groupement Suez Eau France/ EMU | Ensemble du territoire en marché, hors SyAGE ; et hors Créteil pour la partie curage faite en régie. |
| Marché de travaux (Baux d'entretien) | Travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement (type intervention sur les réseaux suite à un affaissement, remplacement de branchements détériorés, reprise de tronçons de réseau...) | Eiffage | Alfortville, Créteil |
| | | Valentin | Boissy-Saint-Léger, Bonneuil-sur-Marne, Limeil-Brévannes |
| | | France Travaux | Sucy-en-Brie, Chennevières-sur-Marne, Ormesson-sur-Marne |
| | | SOGEA | Le Plessis-Trévisé, Noisieu, La Queue-en-Brie |
| Marché de prestation de service | Entretien des postes de refoulement : dont entretien électromécanique des postes, des pompes électriques et contrôles réglementaires.. | Véolia Eau | Communes de l'ex Haut Val-de-Marne |
| | | Groupement Suez Eau France / EMU | Alfortville, Bonneuil-sur-Marne, Créteil et Limeil-Brévannes |

Tableau 2 : Mode de gestion des interventions sur les réseaux

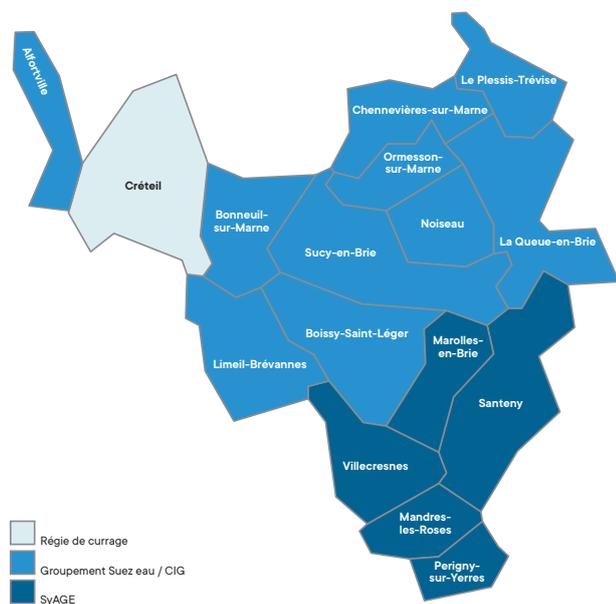


Figure 3 : Prestation d'entretien des réseaux d'assainissement

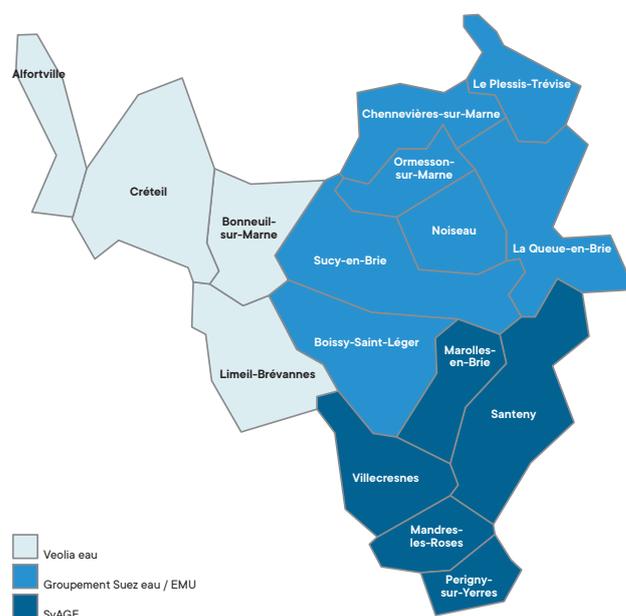


Figure 4 : Prestation d'entretien des postes de relevage

Les services de GPSEA font également appel directement à des entreprises spécialisées pour les autres types d'interventions (tests divers, compactage, etc.).

LES COMPÉTENCES DU SERVICE ASSAINISSEMENT DU TERRITOIRE

La gestion de l'assainissement sur le Territoire est assurée par la direction de la Voirie, de l'Eau Potable et de l'Assainissement. En matière d'assainissement, elle assure au quotidien les missions suivantes :

- La collecte et l'acheminement (via les réseaux départementaux) des eaux usées et pluviales vers les stations de traitement du SIAAP ;
- La surveillance, l'entretien, la réparation des réseaux d'assainissement et équipements annexes ;
- Les relations avec les usagers ;
- La programmation des opérations de travaux d'assainissement ;
- Le suivi des travaux de renouvellement et de réhabilitation des réseaux d'assainissement en coordination avec les villes et les prestataires ;
- Le suivi du contrat de délégation des services publics, des contrats de prestations de services et des marchés de travaux ;
- La mise à jour du patrimoine assainissement ;
- L'instruction du volet assainissement des autorisations d'urbanisme, des autorisations de raccordement, des conventions de rejet des eaux industrielles et des Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) ;
- La programmation et la réalisation des contrôles de conformité ;
- Le suivi des enquêtes et des mises en conformité assainissement du domaine public et privé ;
- L'élaboration et le suivi des Schémas Directeurs d'Assainissement (SDA).

L'ORGANIGRAMME DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT EN 2021

Depuis l'année 2016, le personnel en charge de l'assainissement a été réparti par unité territoriale. La réorganisation du service en 2019 et 2020, a permis d'étoffer l'unité territoriale 3 par le recrutement de chargés de missions.

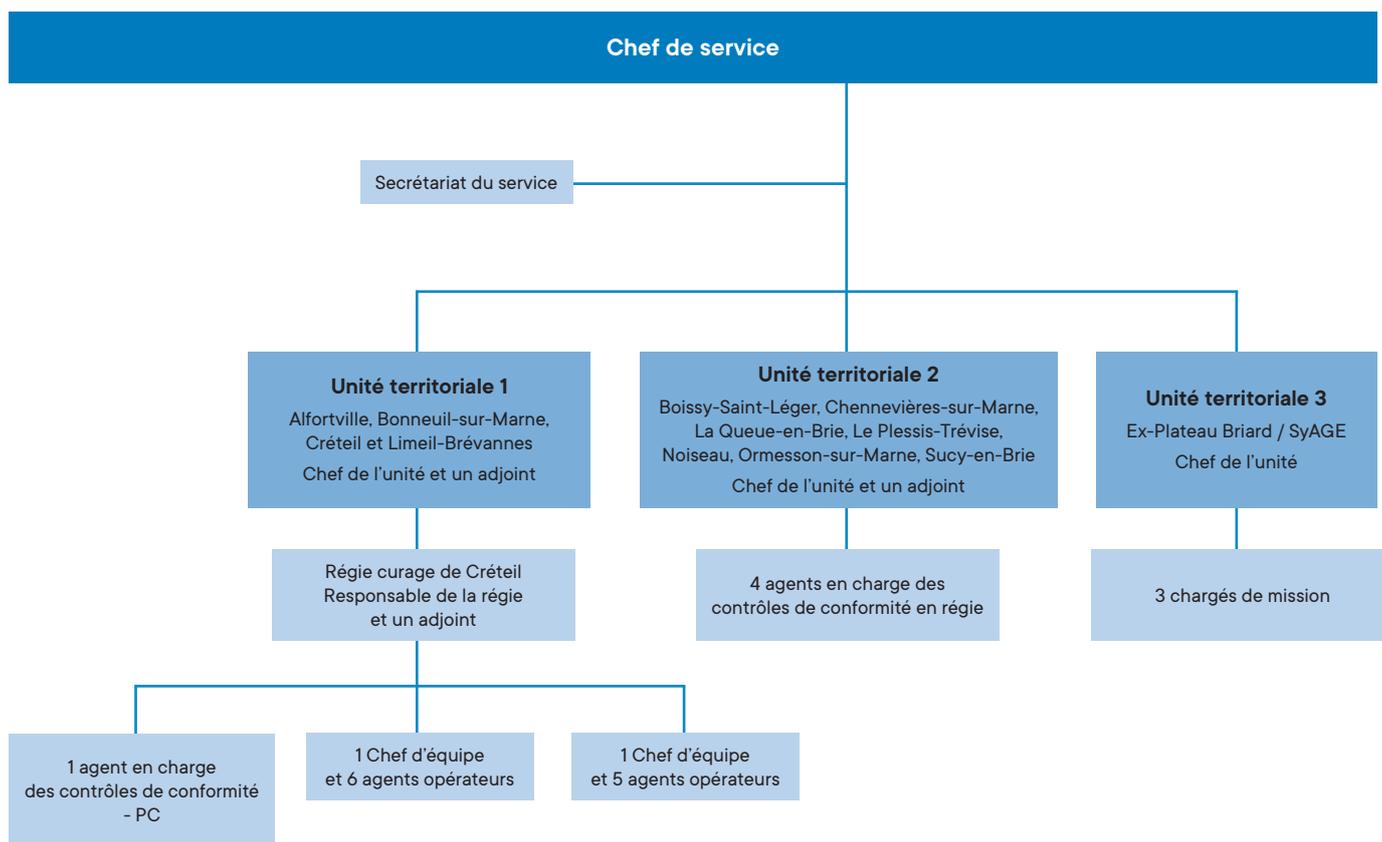


Figure 5 : Organigramme 2021 du service exploitation assainissement

1.4. INVENTAIRE DU PATRIMOINE ASSAINISSEMENT

RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Le réseau d'assainissement du Territoire, long de 942 kilomètres, permet la collecte et l'acheminement des eaux usées et eaux pluviales vers les réseaux départementaux. Les eaux sont ensuite rejetées dans les réseaux interdépartementaux pour ensuite être traitées au sein des stations d'épuration du Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP) avant rejet au milieu naturel.

Sur le territoire de Grand Paris Sud Est Avenir, il existe deux types de systèmes d'assainissement collectif :

- **Un système de collecte séparatif** assuré par deux canalisations, une pour les eaux usées et l'autre pour les eaux pluviales : il s'agit de réseaux séparatifs,
- **Un système de collecte unitaire** assuré par une seule canalisation collectant les eaux pluviales et les eaux usées : ces réseaux sont qualifiés d'unitaires.

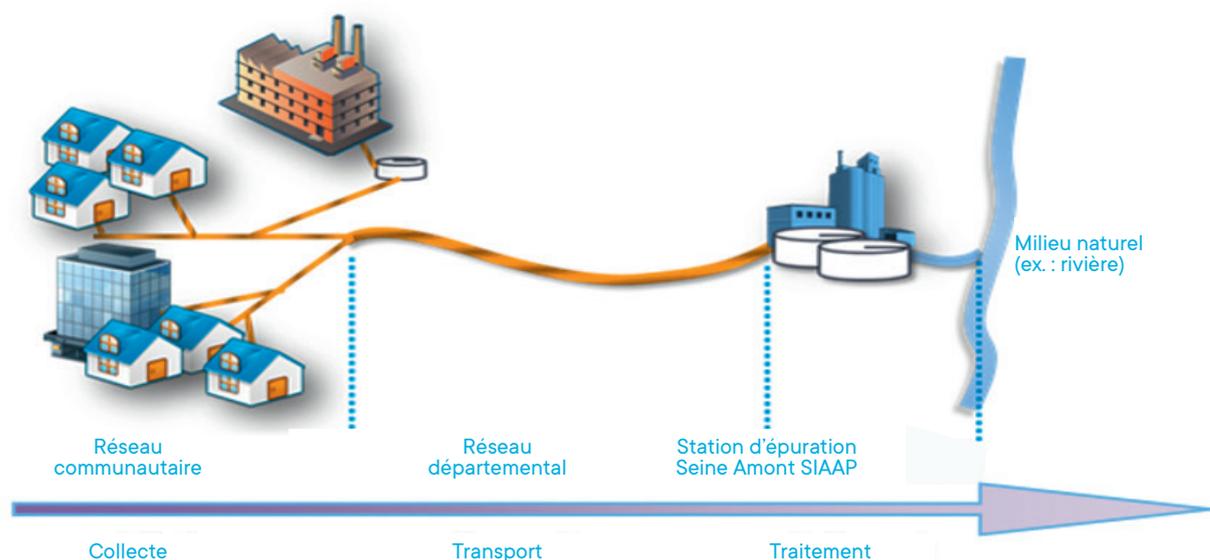


Figure 6 : Cheminement des effluents

Le réseau d'assainissement du Territoire est majoritairement séparatif sur les communes de l'ex-communauté d'agglomération Haut Val-de-Marne, des communes de Créteil, de Limeil-Brevannes et de Bonneuil-sur-Marne. Le réseau d'assainissement de la commune d'Alfortville est majoritairement de type unitaire (86%). La répartition des linéaires des réseaux par ville se présente comme ci-après.

| Linéaires de réseau (km) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|
| Communes | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | |
| | EU | EP | UN | Total | EU | EP | UN | Total | EU | EP | UN | Total | EU | EP | UN | Total |
| Alfortville | 2,0 | 4,0 | 32,0 | 38,0 | 2,0 | 4,0 | 32,0 | 38,0 | 2,0 | 3,0 | 32,0 | 37,0 | 2,0 | 3,0 | 32,0 | 37,0 |
| Boissy-Saint-Léger | 27,1 | 31,9 | | 59,0 | 27,1 | 31,9 | | 59,0 | 27,1 | 31,9 | | 59,0 | 27,1 | 31,9 | | 59,0 |
| Bonneuil-sur-Marne | 16,0 | 16,0 | | 32,0 | 16,0 | 16,0 | | 32,0 | 16,0 | 16,0 | | 32,0 | 16,2 | 16,2 | | 32,4 |
| Chennevières-sur-Marne | 29,2 | 41,3 | | 70,5 | 30,4 | 41,3 | | 71,7 | 30,4 | 41,3 | | 71,7 | 30,4 | 41,3 | | 71,7 |
| Créteil | 88,0 | 109,0 | 6,0 | 203,0 | 88,0 | 109,0 | 6,0 | 203,0 | 88,0 | 109,0 | 6,0 | 203,0 | 88,1 | 109,2 | 6,0 | 203,3 |
| La Queue-en-brie | 34,0 | 37,7 | | 71,6 | 34,0 | 37,7 | | 71,6 | 34,0 | 37,7 | | 71,6 | 34,0 | 37,7 | | 71,6 |
| Le Plessis-Tréville | 33,2 | 40,7 | | 73,9 | 33,2 | 40,7 | | 73,9 | 33,2 | 40,7 | | 73,9 | 33,2 | 40,7 | | 73,9 |
| Limeil-Brévannes | 37,0 | 39,0 | | 76,0 | 37,0 | 39,0 | | 76,0 | 37,0 | 39,0 | | 76,0 | 37,0 | 39,0 | | 76,0 |
| Noisieu | 14,7 | 14,7 | | 29,4 | 14,7 | 14,7 | | 29,4 | 14,7 | 14,7 | | 29,4 | 14,7 | 14,7 | | 29,4 |
| Ormesson-sur-Marne | 34,8 | 26,9 | | 61,6 | 34,8 | 26,9 | | 61,6 | 34,8 | 26,9 | | 61,6 | 34,8 | 26,9 | | 61,6 |
| Sucy-en-Brie | 67,2 | 70,4 | | 137,7 | 155,2 | 70,4 | | 225,7 | 155,2 | 70,4 | | 225,7 | 155,2 | 70,4 | | 225,7 |
| Total | 383,1 | 431,5 | 38,0 | 852,6 | 472,3 | 431,6 | 38,0 | 941,9 | 472,3 | 430,6 | 38,0 | 941,0 | 472,6 | 431,0 | | 941,7 |

Tableau 3 : Bilan du patrimoine réseaux d'assainissement - année 2021

Le linéaire du réseau d'assainissement du Territoire augmente lorsqu'il y a intégration de nouveaux ouvrages au patrimoine de la collectivité, réalisation d'extensions de réseaux ou encore découverte de réseaux jusqu'alors non-identifiés. En 2017 et 2018, le service assainissement a noté une augmentation de 10% du linéaire global du réseau d'assainissement (eaux et eaux pluviales confondus). Elle résultait notamment des extensions des réseaux réalisées sur la rue du Centre à Sucy-en-Brie, le chemin de la Maillarde, la rue de Coeuilly et de l'avenue de la Gare à Chennevières-sur-Marne, ainsi que l'avenue Saint Pierre au Plessis-Tréville.

Au cours de l'année 2020, une légère baisse du linéaire du réseau d'assainissement avait été constatée. En effet, le dévoiement du réseau d'eaux usées de la rue de la Baignade à Alfortville a entraîné l'abandon d'une partie du réseau.

En 2021, deux projets de rétrocession des ouvrages d'assainissement ont fait l'objet d'une délibération du conseil du territoire, cet acte validant leur intégration au patrimoine de GPSEA. Il s'agit notamment :

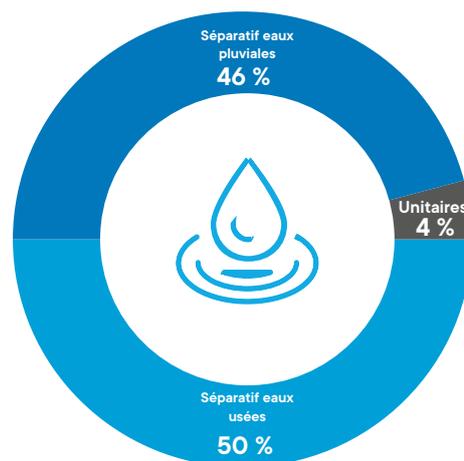


Figure 6 : Répartition en % du linéaire de réseau par type

| Origines des ouvrages | Ouvrages intégrés au patrimoine |
|--|--|
| La Zone d'Activités Concertées (ZAC) de Pointe du Lac à Créteil | <ul style="list-style-type: none"> • 135,98 ml de réseau d'eaux usées de diamètre 200 mm et deux branchements venant du temple protestant. • 73,43 ml de réseau d'eaux pluviales de diamètre 300 mm, 65,52 ml de diamètre 400 mm et 66,72 ml de diamètre 500 mm avec 8 avaloirs et 4 branchements venant du temple protestant. • Un bassin de rétention d'eaux pluviales de type nid d'abeille de 330 m³. • Regard de visite avec trop plein, clapet anti-retour et limiteur de débit type vortex à 2l/s • Un séparateur à hydrocarbure de 40l/s avec by-pass intégré. |
| La Zone d'Activités Concertées (ZAC) Aimé Césaire à Bonneuil-sur-Marne | <ul style="list-style-type: none"> • 194,05 ml de réseau d'eaux usées de diamètre 200 mm et cinq branchements. • 171,30 ml de réseau d'eaux pluviales de diamètre 300 mm, avec six avaloirs et quatre branchements. • Treize avaloirs accompagnés de puits d'infiltrations. • Deux bassins d'infiltration des eaux pluviales de 19,95 m³ et 131,07 m³ de typer module Q-Bic plus. • Regard de visite avec trop plein, clapet anti-retour et limiteur de débit type vortex à 1l/s • Un séparateur à hydrocarbure de 10 l/s avec by-pass intégré. |

Plusieurs projets d'aménagement sont en cours sur le territoire de GPSEA. Les ouvrages issues de ces aménagements intégreront progressivement le patrimoine assainissement dans les prochaines années. Il s'agit notamment des projets de ZAC de la Ballastière Nord à Limeil-Brévannes, de la ZAC de la République et du colonel Fabien à Bonneuil-sur-Marne ainsi que de la ZAC Chantereine à Alfortville.

OUVRAGES ANNEXES DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT

En 2021, sur le territoire Grand Paris Sud Est Avenir, 18 978 ouvrages annexes aux réseaux d'assainissement ont été recensés.

| Communes | Regards de visite | Avaloirs et Grilles | Chambres à sable | Séparateur à hydrocarbures | Déversoirs d'orage | Total par ville |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Alfortville | NC | 517 | NC | | | 517 |
| Boissy-Saint-Léger | 1 950 | 237 | / | 1 | | 2 188 |
| Bonneuil-sur-Marne | NC | NC | 4 | 1 | | 5 |
| Chennevières-sur-Marne | 2 024 | 386 | 2 | | | 2 412 |
| Créteil | NC | NC | 17 | 1 | 2 | 20 |
| La Queue-en-brie | 2 630 | 126 | / | 1 | | 2 757 |
| Le Plessis-Trévisé | 2 215 | 587 | / | | | 2 802 |
| Limeil-Brévannes | NC | 750 | 1 | | | 751 |
| Noiseau | 973 | 62 | / | | | 1 035 |
| Ormesson-sur-Marne | 1 699 | 62 | / | | | 1 761 |
| Sucy-en-Brie | 3 784 | 937 | 9 | | | 4 730 |
| Total | 15 275 | 3 664 | 33 | 4 | 2 | 18 978 |

Tableau 4 : Bilan des ouvrages annexes aux réseaux d'assainissement

Le recensement des ouvrages annexes mentionnés ci-dessus est non exhaustif, le service assainissement est engagé dans une démarche de recensement des ouvrages annexes au réseau d'assainissement.

POSTES DE RELEVAGE

Ces ouvrages ont pour rôle de relever les effluents lorsque les contraintes de pente ne permettent pas l'écoulement gravitaire. Ces postes sont équipés de pompes dont le fonctionnement et la consommation en énergie sont contrôlés par un prestataire.

En 2021, 64 postes de relevage sont dénombrés sur le réseau d'assainissement du territoire :

- 40 postes de relèvement des eaux usées ;
- 24 postes de relèvement des eaux pluviales.

Les missions du service sur ces ouvrages comprennent la maintenance préventive, curative et la gestion des interventions d'astreinte. Les différents axes de travail sur ses équipements sont essentiellement, la sécurité du personnel lors des interventions, l'accessibilité des ouvrages, et la mise en place de systèmes de télésurveillance. Les équipements électromécaniques de ces postes font l'objet d'un entretien annuel complet et d'interventions ponctuelles suivant les besoins. Plusieurs postes de refoulement sont en construction sur le territoire en pourront faire l'objet d'une rétrocession à GPSEA, il s'agit d'une part du poste de relevage des eaux pluviales de l'avenue de Verdun à Limeil-Brévannes, et d'autre part de deux postes de refoulement construit dans le cadre des ZAC de Langevin à Alfortville et Ballastière Nord à Limeil-Brévannes.

BASSINS DE RÉTENTION

Ces ouvrages jouent le rôle de rétention et de régulation des eaux pluviales avant rejet au milieu naturel. Certains de ces bassins de retentions sont équipés d'ouvrages de prétraitement type déshuileurs-débourbeurs, séparateurs à hydrocarbures ou chambres à sable.

En 2020, le Territoire comptait 44 bassins de rétention d'eaux pluviales recensés, dont 35 ouvrages exploités en direct et 9 ouvrages en cours de rétrocession. **En 2021, GPSEA a découvert un nouveau bassin sur la rue Saint Exupéry à Limeil-Brévannes, 5 bassins ont été rétrocedé à GPSEA à la suite des travaux d'aménagement de la ZAC Aimé Césaire à Bonneuil-sur-Marne, de la ZAC Paul Langevin à Alfortville et de ZAC de pointe du lac à Créteil.**

Ces bassins doivent faire l'objet de vérifications, curages pour certains ou même de l'entretien des espaces verts pour ce qui concerne les bassins à ciel ouvert.

1.5. MISE À JOUR DU PATRIMOINE

La connaissance du patrimoine assainissement du Territoire est un élément important pour l'exploitation des ouvrages assainissement. Il évolue en fonction de :

- La réalisation des travaux sur les réseaux d'assainissement de la collectivité (réhabilitation, mise en séparatif, extensions de réseaux) ;
- La remise de nouveaux ouvrages à la collectivité dans le cadre d'opérations d'aménagement ou de construction ;
- L'intégration de voies nouvelles au domaine public comprenant des ouvrages d'assainissement.

Le Système d'Information Géographique du Territoire recense les données du patrimoine assainissement. La mise à jour de ce système s'effectue par l'intégration au fil de l'eau des informations assainissement relevées sur le terrain par les prestataires et les agents de la direction de la Voirie, de l'Eau Potable et de l'Assainissement. Ces informations de terrain sont compilées par la direction de l'Observatoire. C'est au cours de l'année 2018 que la direction de la Voirie de l'Eau Potable et de l'Assainissement a démarré un vaste chantier de collecte et de recensement des données patrimoniales assainissement. Ce travail s'inscrit également dans la dynamique des prochaines évolutions réglementaires en la matière d'exploitation des réseaux enterrés. Le taux de collecte réalisé à ce jour est estimé à 70% sur l'ensemble du Territoire.

1.6. TRAVAIL D'HARMONISATION DES DONNÉES PATRIMONIALES

En 2018, le patrimoine réseau de GPSEA présentait une codification différenciée en fonction des communes, et du fait de divers origines des données. Un travail d'harmonisation a été réalisé sur les données existantes. Celles nouvellement collectées s'intègrent actuellement au patrimoine en suivant les nouvelles règles relatives à l'harmonisation. L'objectif de ce travail d'harmonisation est d'aboutir à une base de données regroupant l'ensemble des équipements et présentant une codification unique.

1.7. SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

PRÉSENTATION

Le **Schéma Directeur d'Assainissement (SDA)** d'une agglomération fixe les orientations fondamentales des aménagements à moyen et à long terme, en vue d'améliorer la qualité, la fiabilité et la capacité du système d'assainissement de la collectivité. Il est constitué de l'ensemble des plans et textes qui décrivent, sur la base des zonages d'assainissement, l'organisation physique des équipements d'assainissement d'une collectivité (réseaux et stations). Ce zonage doit être soumis à enquête publique avant d'être approuvé en dernier ressort par l'assemblée délibérante.

SCHÉMAS EXISTANTS OU EN COURS D'ÉLABORATION SUR LE TERRITOIRE

GPSEA possède sur son territoire 4 schémas directeurs à différents niveaux de réalisation ou de révision :

- Alfortville : démarré en 2015, le Schéma Directeur d'Assainissement a été réalisé suivant 4 phases, et la dernière a été réalisée en 2018 ;
- Créteil : La phase 4 a été finalisée en 2019 ;
- Limeil-Brévannes : le SDA a été finalisé en 2017, le passage du zonage à l'enquête publique est à prévoir ;
- Communes de l'ex-Haut Val-de-Marne : le Schéma Directeur d'Assainissement a été rédigé en 2005 et une actualisation a été faite en 2010 ;
- Sur Bonneuil-sur-Marne enfin, la pré-étude nécessaire au Schéma Directeur d'Assainissement a été menée en 2019.

Ces études structurantes de la gestion des réseaux d'assainissement sur le territoire de GPSEA se réalisent en collaboration avec le Département du Val-de-Marne et l'Agence de l'Eau Seine Normandie. Le Département, du fait de l'interconnexion des réseaux d'assainissement du Territoire et des réseaux d'assainissement départementaux, et l'Agence de l'Eau participent au financement de ces études.

Le projet d'un Schéma directeur assainissement territorial permettra d'actualiser les informations les plus anciennes, de définir les priorités de travaux et des zones pertinentes pour la gestion à la source des eaux pluviales, ainsi que de prendre en compte le diagnostic permanent institué par l'arrêté du 21 juillet 2015.



CHAPITRE 2

INDICATEURS
TECHNIQUES

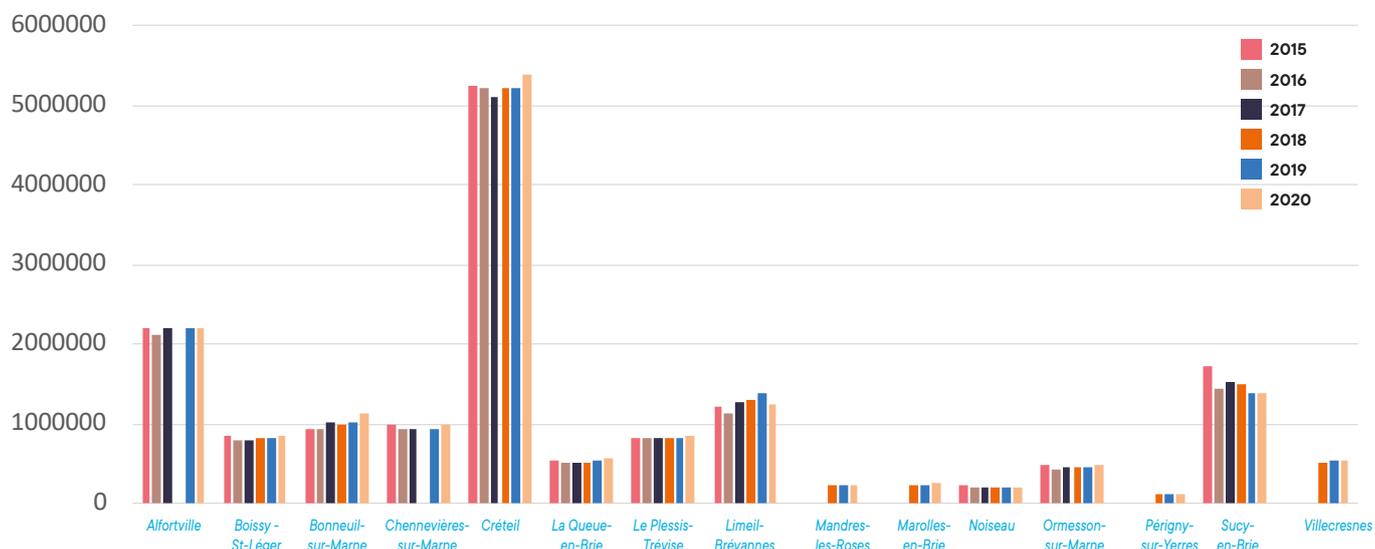
2.1. VOLUMES ASSUJETTIS À L'ÉPURATION

Les volumes indiqués ci-dessous représentent les volumes d'eau potable consommés assujettis à la redevance d'assainissement de 2015 à 2020.

| Volume assujettis en m ³ | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| Communes | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Évolution 2015-2020 |
| Alfortville | 2 189 662 | 2 108 536 | 2 205 007 | | 2 198 192 | 2 205 740 | 4,61% |
| Boissy-Saint-Léger | 848 889 | 786 956 | 778 847 | 806 720 | 799 407 | 848 778 | 7,86% |
| Bonneuil-sur-Marne | 917 083 | 917 038 | 1 007 454 | 989 648 | 1 011 441 | 1 118 838 | 22,01% |
| Chennevières-sur-Marne | 969 399 | 922 229 | 924 534 | | 922 819 | 979 217 | 6,18% |
| Créteil | 5 234 034 | 5 212 124 | 5 090 006 | 5 215 321 | 5 198 477 | 5 369 637 | 3,02% |
| La Queue-en-Brie | 523 111 | 514 648 | 516 492 | 512 843 | 543 143 | 552 839 | 7,42% |
| Le Plessis-Trévisé | 805 661 | 809 257 | 811 175 | 811 851 | 816 715 | 848 388 | 4,84% |
| Limeil-Brevannes | 1 210 464 | 1 129 069 | 1 256 380 | 1 300 635 | 1 369 574 | 1 231 869 | 9,10% |
| Mandres-les-Roses | | | | 219 738 | 213 964 | 226 235 | |
| Marolles-en-Brie | | | | 232 198 | 232 160 | 261 455 | |
| Noisneau | 221 140 | 190 935 | 191 480 | 193 251 | 187 545 | 194 702 | 1,97% |
| Ormesson-sur-Marne | 471 401 | 423 458 | 443 911 | 445 461 | 449 477 | 476 066 | 12,42% |
| Périgny-sur-Yerres | | | | 104 937 | 101 347 | 105 122 | |
| Sucy-en-Brie | 1 722 073 | 1 428 760 | 1 517 549 | 1 476 672 | 1 364 858 | 1 387 573 | -2,88% |
| Villecresnes | | | | 514 296 | 537 567 | 537 432 | |

Tableau 5 : Évolution des volumes assujettis à la redevance assainissement

Figure 8 : Évolution en m³ sur 5 ans des volumes assujettis par commune



2.2. CURAGE DES RÉSEAUX D'EAUX USÉES ET D'EAUX PLUVIALES

Un entretien préventif des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales est effectué et permet de diminuer les interventions ponctuelles de désobstruction. La répartition ci-dessous des interventions de curage sur les cinq dernières années indique un entretien constant des réseaux d'assainissement, 15% en moyenne du réseau d'assainissement fait l'objet d'un curage. Le choix du réseau à curer est fonction du taux d'encrassement observé dans le collecteur, des problématiques d'exploitation, ainsi que les réseaux prévus au programme des Inspections Télévisuelles de l'année. L'année 2021 est marquée par une absence de curage du réseau unitaire présent sur la commune d'Alfortville, ce point s'explique par la complexité à neutraliser la circulation des véhicules sur les secteurs concernés.

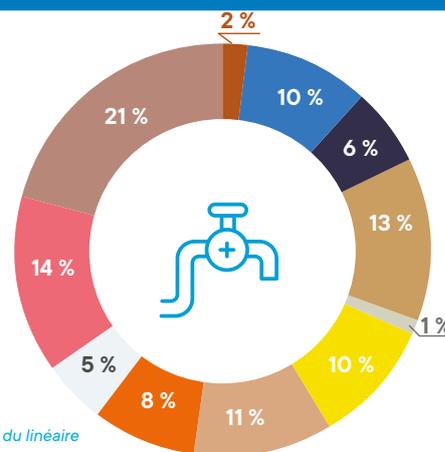


Figure 9 : Répartition en % du linéaire de réseau curé en 2021 par commune

| Communes | Linéaire de curage en ml | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | |
| | Réseau EU | Réseau EP | Réseau UN | Réseau EU | Réseau EP | Réseau UN | Réseau EU | Réseau EP | Réseau UN | Réseau EU | Réseau EP | Réseau UN |
| Alfortville | | | 2 419 | | | 2 270 | 2 522 | 104 | 20 | 2 587,1 | | |
| Boissy-Saint-Léger | 3 626 | 3 897 | | 9 653 | 15 543 | | 5 653 | 4 921 | | 5 374,6 | 6 120,1 | |
| Bonneuil-sur-Marne | 2 072 | 2 072 | | 4 932 | 3 838 | | 4361 | 4 033 | | 3 761,2 | 3 636,0 | |
| Chennevières-sur-Marne | 4 103 | 3 760 | | 7 895 | 9 006 | | 7 092 | 8 437 | | 7 007,7 | 8 586,5 | |
| Créteil | 10 678 | 8 408 | | 11 833 | 4 366 | | 16 053 | 10 059 | | 890,5 | 779,5 | |
| La Queue-en-Brie | 3 851 | 3 897 | | 5 407 | 5 856 | | 6 544 | 6 014 | | 5 643,5 | 5 989,8 | |
| Le Plessis-Trévisé | 3 516 | 3 677 | | 7 424 | 6 768 | | 5 571 | 5 243 | | 6 635,8 | 6 361,7 | |
| Limeil-Brévannes | 13 655 | 13 655 | | 5 072 | 5 813 | | 6 290 | 5 645 | | 4 586,8 | 4 505,7 | |
| Noisseau | 2 772 | 2 608 | | 3 422 | 1 386 | | 1 949 | 2 202 | | 2 824,6 | 3 158,7 | |
| Ormesson-sur-Marne | 3 395 | 2 337 | | 5 584 | 4 235 | | 9 179 | 7 279 | | 10 130,0 | 6 317,2 | |
| Sucy-en-Brie | 5 379 | 3 198 | | 10 116 | 11 331 | | 9 881 | 11 542 | | 10 982,2 | 14 568,1 | |
| Total | 53 047 | 47 509 | 2 419 | 71 338 | 68 142 | 2 270 | 75 096 | 65 480 | 20 | 60 423,9 | 60 023,2 | |

Tableau 6 : Linéaire de curage sur chaque commune

2.3. INTERVENTIONS SUR LES POSTES DE RELEVAGE

Chaque poste de relevage fait l'objet de 3 types de maintenance :

LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Elle est réalisée suivant un planning défini entre le prestataire et le service assainissement, et dont les prestations s'échelonnent sur quatre visites préventives dans l'année. Chaque visite préventive faisant l'objet de contrôles spécifiques sur chaque poste de relevage tel que présenté ci-dessous. Les prestations du premier et troisième trimestre sont identiques et celles des deuxième et quatrième trimestre diffèrent par le contrôle de la conformité des armoires électriques réalisé sur chaque poste de relevage au quatrième trimestre. Ce contrôle réglementaire est un élément majeur pour maintenir le bon fonctionnement des postes de relevage. Les levées de non-conformité décelées au cours des visites préventives sont traitées au fur et à mesure de leur repérage. Le tableau ci-dessous représente les prestations réalisées trimestriellement sur l'ensemble des postes de relevage du territoire.

Visite préventive du premier et troisième trimestre

Armoire électrique et de commande

- La vérification de la tôlerie et du montage des armoires et de tous les matériels contenus dans les armoires
- La vérification du fonctionnement global des équipements et des matériels de protection électriques
- La vérification et contrôle des organes de commande (automatismes, régulation,..) du poste, des équipements de mesures et du bon fonctionnement des voyants lumineux
- La vérification des équipements de métrologie (poires, sonde piézométrique, sonde US...)
- Des vérifications diverses (piles, batteries, onduleur, lignes téléphoniques...)
- Le nettoyage et dépolvoisierage intérieur et extérieur de l'armoire
- La remise de fiches mensuelles d'entretien (une par site sous 15 (quinze) jours avec établissement des fiches anomalies et devis pour réparations éventuelles.

Télétransmetteur

- Entrées courant : vérification avec un étalon de courant
- Sortie transmetteur : mesure du signal avec un multimètre de précision et comparaison à la valeur affichée localement.

Curage trimestriel des ouvrages

- Ecrémage des flottants
- Nettoyage
- Hydrocurage des ouvrages d'eaux pluviales et chambres de dessablement
- Evacuation et le traitement des boues vers un centre de traitement des déchets agréé.

Visite préventive du deuxième et quatrième trimestre

Armoire électrique et de commande

Ce prix rémunère la révision sur site de l'armoire électrique et de commande et comprend notamment :

- Le contrôle du bon fonctionnement des voyants lumineux
- Le contrôle des fusibles, des relais, des contacteurs, des défauts d'isolement.
- Le contrôle des organes de commande (automatismes, régulation,..) du poste
- La vérification de la programmation des organes de commande avec le respect des consignes établies
- Le nettoyage et dépolvoisierage intérieur et extérieur de l'armoire
- Le diagnostic complet des armoires sur les non-conformités à la réglementation, sécurité des personnes et fiabilité des installations ainsi que la vérification annuelle et mesure de la terre et de la charge de chaque phase

Révision site sur pompe

- Le nettoyage de la pompe, le contrôle de l'état de la carcasse de la pompe et le contrôle de l'isolement du moteur ; ces opérations devront avoir lieu après le nettoyage impératif du poste de relèvement
- Le contrôle des pièces d'usure (joints, roues, câble,..) ainsi que l'état des clapets et le remplacement des joints sur site
- Le nettoyage et le contrôle du bon fonctionnement du dispositif de régulation de la pompe
- La remise en service de la pompe et la réalisation des essais de fonctionnement
- La rédaction d'un rapport de visite, remis sous 15 jours avec le bilan complet de fonctionnement de la pompe et les préconisations en terme d'entretien préventif ou curatif à prévoir.

Entretien électromécanique

- La vérification des parties hydrauliques
- Le contrôle des vannes et clapets
- Le fonctionnement du report des alarmes et l'isolement des moteurs

Métrologie

- Les mesures de hauteur piézométrique avec vérification du capteur
- Les mesures de hauteurs par ultrasons avec vérification du capteur
- Le contrôle des mesures de niveau de poire avec vérification du déclenchement et de la position altimétrique

Curage trimestriel des ouvrages

- Ecrémage des flottants
- Nettoyage,
- Hydrocurage des ouvrages d'eaux pluviales et chambres de dessablement
- Evacuation et le traitement des boues vers un centre de traitement des déchets agréé.

Contrôles réglementaires

- Réalisation d'un contrôle réglementaire électrique des équipements du poste par un organisme agréé
- Réalisation d'un contrôle réglementaire levage des équipes du poste par un organisme agréé

UNE MAINTENANCE CURATIVE

De nombreuses interventions curatives ont été effectuées sur les postes de relevage du territoire. Il s'agit notamment du changement des régulateurs de niveaux, remplacement des pompes ou des câbles des électropompes, nettoyages de pompes. Le système de télésurveillance installé sur les postes de relevage a permis de gérer les pannes électromécaniques et/ou défauts électriques (EDF, etc.) afin de prévenir des débordements et autres dysfonctionnements (odeurs, refoulements, etc.).

BILAN 2021 DES INTERVENTIONS SUR LES POSTES DE RELEVAGE

| Communes | Maintenances | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| | Préventives | Curatives | Préventives | Curatives | Préventives | Curatives | Préventives | Curatives | Préventives | Curatives |
| Alfortville | 28 | 21 | 24 | 15 | 31 | 9 | 26 | 12 | 18 | 2 |
| Boissy-Saint-Léger | 23 | 10 | 43 | 10 | 25 | 6 | 8 | 8 | 24 | 14 |
| Bonneuil-sur-Marne | 72 | 21 | 72 | 7 | 87 | 8 | 66 | 12 | 28 | 18 |
| Chennevières-sur-Marne | 15 | 11 | 21 | 16 | 18 | 16 | 4 | 22 | 16 | 19 |
| Créteil | 223 | 5 | 228 | 29 | 248 | 28 | 202 | 6 | 80 | 12 |
| La Queue-en-Brie | 3 | 1 | 5 | 1 | 8 | 0 | 2 | 1 | 8 | 4 |
| Le Plessis-Trévisé | 70 | 23 | 79 | 16 | 70 | 17 | 21 | 30 | 52 | 28 |
| Limeil-Brévannes | 120 | 5 | 120 | 1 | 129 | 1 | 102 | 7 | 19 | 6 |
| Ormesson-sur-Marne | 26 | 5 | 20 | 7 | 19 | 6 | 6 | 4 | 22 | 7 |
| Sucy-en-Brie | 13 | 4 | 35 | 7 | 29 | 11 | 8 | 9 | 28 | 21 |
| Total | 593 | 106 | 647 | 109 | 664 | 102 | 445 | 111 | 295 | 131 |

Tableau 7 : Maintenance des postes de relevages

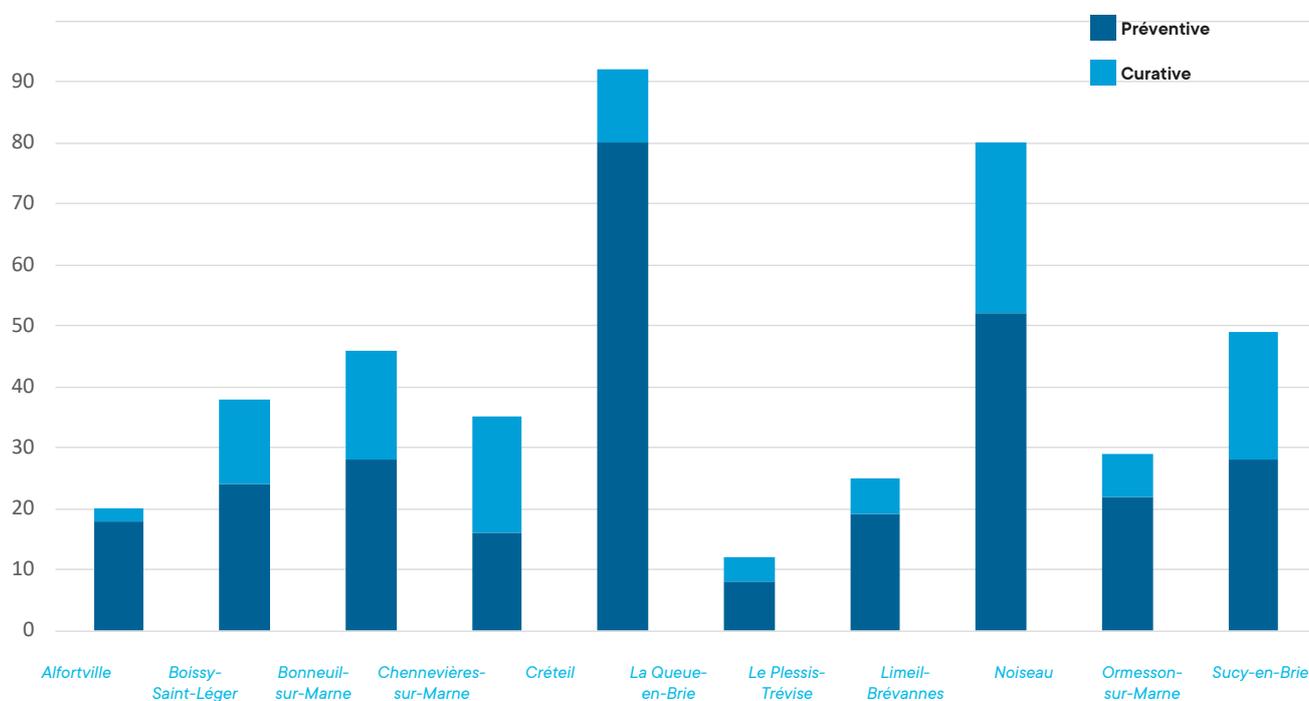


Figure 9 : Répartition de la maintenance préventive et curative par commune

2.4. INTERVENTIONS SUR LE RÉSEAU

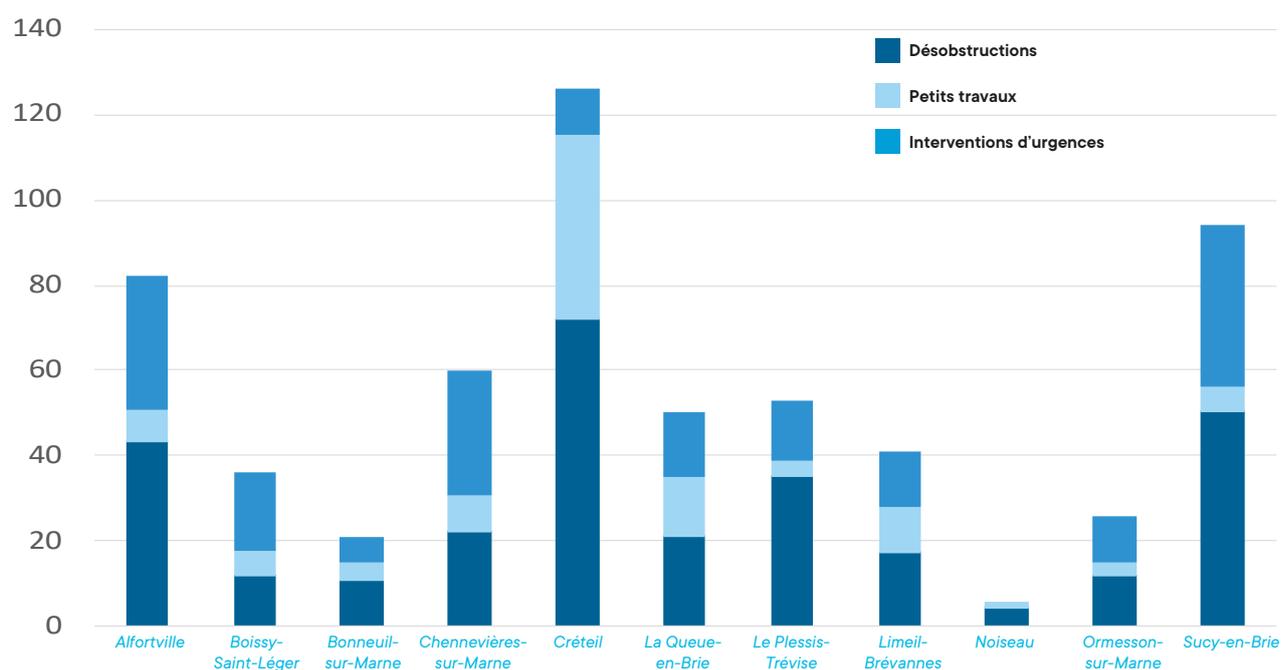
En 2021, plusieurs interventions sur le terrain ont été réalisées afin de vérifier l'état des grilles et des tampons ainsi que les interventions de désobstruction des réseaux d'assainissement et des branchements particuliers.

Le Territoire dispose depuis 2016 d'une astreinte assainissement. Cette astreinte opérationnelle rattachée à l'astreinte décisionnelle du Territoire repose sur une équipe de techniciens, et fonctionne dans la semaine en dehors des horaires de travail, le week-end et jours fériés. Elle a pour mission d'analyser le niveau d'urgence et le besoin d'intervention sur le réseau d'assainissement. Selon les situations, l'équipe d'astreinte peut intervenir elle-même sur site ou mobiliser un prestataire de service. 186 interventions d'urgences ont été traitées par le service assainissement en 2021.

| Communes | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | |
|------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| | Désobstructions | Petits travaux | Interventions d'urgence |
| Alfortville | 15 | 5 | 3 | 42 | 5 | 10 | 53 | 9 | 10 | 43 | 8 | 31 |
| Boissy-Saint-Léger | 14 | 6 | 4 | 33 | 6 | 6 | 32 | 3 | 6 | 12 | 6 | 18 |
| Bonneuil-sur-Marne | 4 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 6 | 1 | 3 | 11 | 4 | 6 |
| Chennevières-sur-Marne | 4 | 9 | 2 | 24 | 12 | 2 | 33 | 14 | 8 | 22 | 9 | 29 |
| Créteil | 120 | 8 | 90 | 125 | 10 | 85 | 77 | 24 | 22 | 72 | 43 | 11 |
| La Queue-en-Brie | 8 | 10 | 1 | 17 | 20 | 1 | 22 | 15 | 13 | 21 | 14 | 15 |
| Le Plessis-Trévisé | 15 | 20 | 2 | 44 | 40 | 2 | 35 | 5 | 2 | 35 | 4 | 14 |
| Limeil-Brévannes | 45 | 15 | 7 | 30 | 25 | 6 | 69 | 12 | 20 | 17 | 11 | 13 |
| Noiseau | 5 | 5 | 0 | 10 | 8 | 0 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 |
| Ormesson-sur-Marne | 19 | 10 | 2 | 28 | 15 | 1 | 17 | 7 | 6 | 12 | 3 | 11 |
| Sucy-en-Brie | 18 | 35 | 3 | 47 | 45 | 1 | 59 | 16 | 13 | 50 | 6 | 38 |
| Total | 267 | 124 | 114 | 406 | 188 | 114 | 409 | 108 | 105 | 299 | 110 | 186 |

Tableau 8 : Interventions sur les réseaux d'assainissement

Figure 10 : Répartition des interventions 2021 par commune



2.5. DÉRATISATION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Dans le cadre de la compétence assainissement, le Territoire assure en coordination avec le département, les villes, les syndicats la dératisation des réseaux d'assainissement. Les réseaux d'assainissement de chaque commune font l'objet de 2 campagnes de dératisation. Ces campagnes consistent en la disposition de produits raticides à l'intérieur des regards d'assainissement, au suivi des consommations des produits par les rats et, au besoin, à l'ajout de produits. En dehors de ces campagnes, les réseaux d'assainissement du Territoire ont également fait l'objet d'une dératisation ponctuelle. Les campagnes de traitement et de dératisation ponctuelles sont disponibles en **annexe 3**

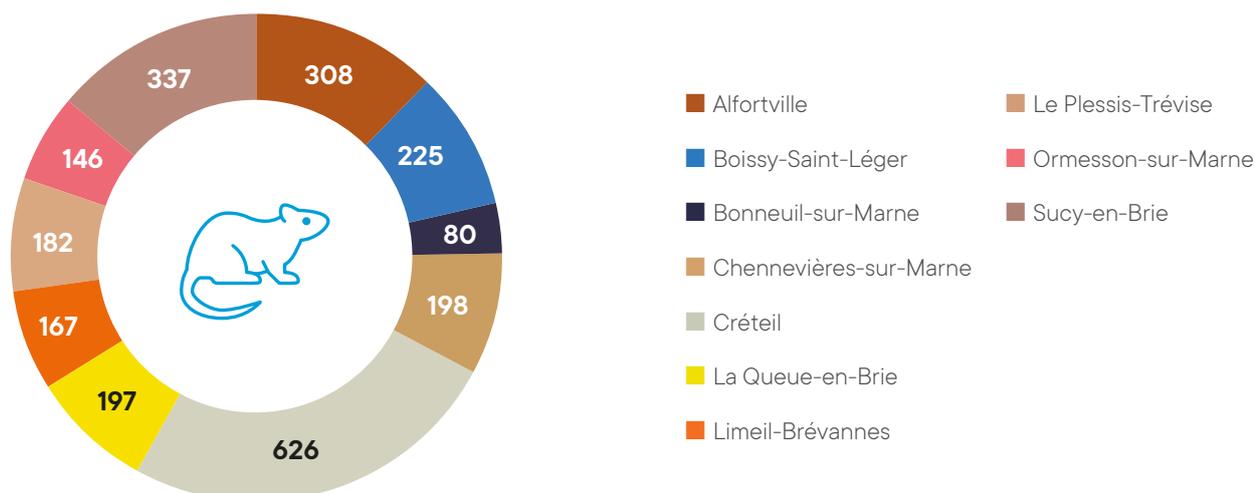


Figure 11: Répartition des interventions de dératisation par communes

2.6. INSPECTIONS TÉLÉVISÉES

Les inspections télévisées des réseaux d'assainissement permettent de réaliser un diagnostic structurel du réseau inspecté. C'est ainsi que le service assainissement réalise les inspections télévisées en prévision des travaux de voirie et lorsque le réseau d'assainissement présente des problèmes d'écoulement des eaux. Le linéaire d'ITV réalisé en 2020 est en nette baisse par rapport à 2019, et reste cependant stable par rapport à 2018 et 2017. En effet, la période de confinement lié au COVID 19 et les suspicions liées à présence ou non du virus dans les eaux usées à la sortie du confinement, ont fortement perturbé cette activité. Le tableau ci-dessous présente la répartition du linéaire d'inspection télévisé par commune. Ces prestations ont été réalisées par le groupement d'entreprises Lyonnaise des Eaux /CIG.

Tableau 9 : Inspections télévisées des réseaux

| Communes | Linéaire d'inspections télévisées en ml | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Alfortville | 571 | 460,93 | 833,59 | 14,8 | 1708,07 |
| Boissy-Saint-Léger | 2033 | 422,49 | 3453,3 | 683,13 | 2509,63 |
| Bonneuil-sur-Marne | 787 | 698,75 | 5119,23 | 1446,5 | 1636,2 |
| Chennevières-sur-Marne | 1566 | 105 | 3271,75 | 4242,18 | 4723,18 |
| Créteil | 2075 | 3766,65 | 2181,48 | 1490,5 | 1670 |
| La Queue-en-Brie | 1085 | 1655,61 | 689,2 | 1057,5 | 1132,35 |
| Le Plessis-Trévisé | 5013 | 1718,84 | 3192,63 | 90,4 | 125,5 |
| Limeil-Brévannes | 1506 | 101 | 622,6 | 36,4 | 5877,7 |
| Noiseau | 178 | 0 | 300,9 | 0 | 1160,3 |
| Ormesson-sur-Marne | 35 | 146,26 | 1050,72 | 6630,15 | 6724,15 |
| Sucy-en-Brie | 2687,5 | 3422,89 | 876,74 | 78,2 | 630,26 |
| Total | 17 536,50 | 12 498,42 | 21 592,14 | 15 769,76 | 27 897,34 |
| Proportion par rapport linéaire total de réseau | 2 % | 1 % | 2 % | 2 % | 3 % |

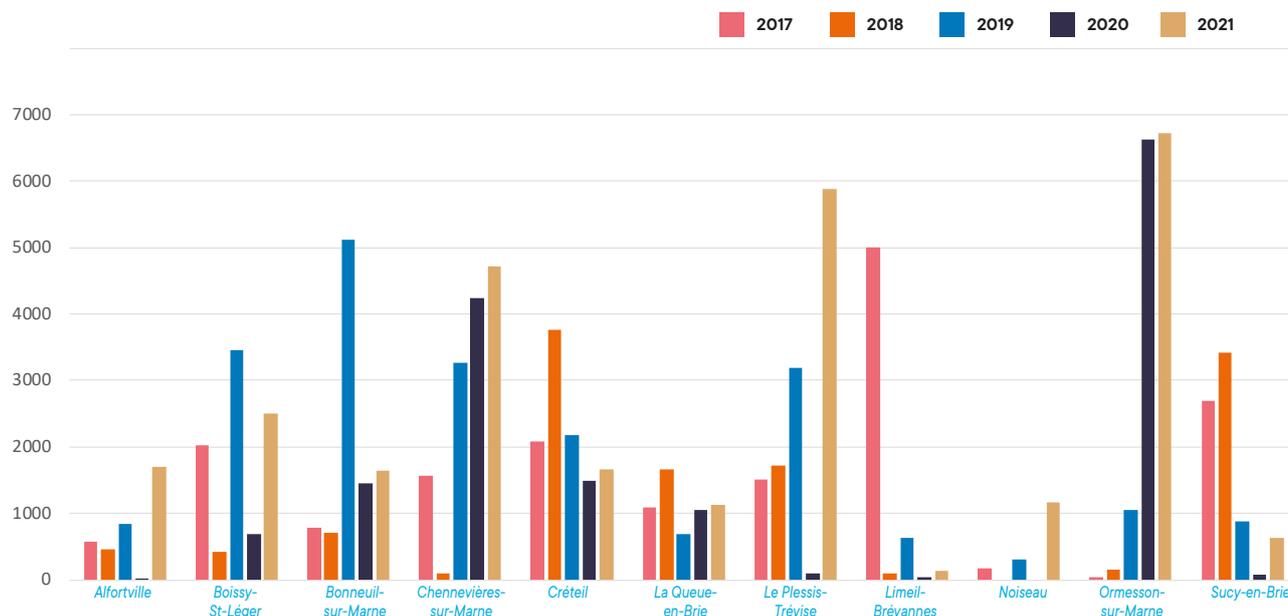


Figure 12 : Linéaire d'ITV réalisés par commune

2.7. DEMANDE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT

En 2021, 104 demandes de raccordement ont été autorisées sur le Territoire. Ce chiffre présente une forte hausse par rapport aux quatre dernières années. Il témoigne de la dynamique du territoire en matière de construction immobilière. Cette hausse est particulièrement marquée sur les communes de Chennevières-sur-Marne, Ormesson-sur-Marne, Sucy-en-Brie, et Boissy-Saint-Léger. Il est à noter une baisse des demandes de raccordement sur la commune de Bonneuil-sur-Marne et une constance sur les autres communes.

Les demandes de branchement au réseau d'assainissement sont réparties comme suit :

| Demandes de raccordement | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Communes | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Alfortville | 17 | 9 | 12 | 8 | 8 |
| Boissy-Saint-Léger | 7 | 6 | 5 | 9 | 11 |
| Bonneuil-sur-Marne | 10 | 4 | 9 | 6 | 2 |
| Chennevières-sur-Marne | 10 | 7 | 11 | 3 | 14 |
| Créteil | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| La Queue-en-Brie | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| Le Plessis-Trévisé | 1 | 1 | 7 | 10 | 10 |
| Limeil-Brévannes | 7 | 9 | 7 | 12 | 9 |
| Noiseau | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| Ormesson-sur-Marne | 2 | 7 | 5 | 4 | 12 |
| Sucy-en-Brie | 10 | 7 | 11 | 9 | 19 |
| Total | 75 | 68 | 79 | 74 | 104 |

Tableau 10 : Demandes de raccordement au réseau d'assainissement

Le pétitionnaire d'une demande de raccordement reverse à la collectivité une Participation pour l'Assainissement Collectif, taxe liée au raccordement effectif au réseau. La délibération du Territoire n° CT2016.10/181-19 du 14 décembre 2016 fixe à 12,61 € par mètre carré de surface créée ou branchée. Les recettes générées par la Participation pour l'Assainissement Collectif, sont détaillées dans la seconde partie du présent rapport.

2.8. REJET DES EAUX D'EXHAURES

Au cours de l'année 2021, 2 demandes de rejet des eaux d'exhaures ont été instruites par le service assainissement. La mise en place d'une autorisation de rejet des eaux d'exhaures impose la prise en compte par le pétitionnaire des prescriptions des entités constituant la chaîne de traitement des eaux, à savoir : GPSEA pour la partie collecte, le département pour la partie transport et le SIAAP pour la partie traitement.

| Communes | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Alfortville | 1 | 4 | 0 | 0 |
| Boissy-Saint-Léger | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bonneuil-sur-Marne | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Chennevières-sur-Marne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créteil | 1 | 2 | 1 | 1 |
| La Queue-en-Brie | 3 | 3 | 0 | 0 |
| Le Plessis-Trévisé | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Limeil-Brévannes | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Noiseau | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ormesson-sur-Marne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sucy-en-Brie | 3 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 10 | 10 | 1 | 2 |

Tableau 11 : Demandes de rejet des eaux d'exhaures

2.9. INSTRUCTION DU VOLET ASSAINISSEMENT DES AUTORISATIONS D'URBANISME

En 2021, le Territoire a émis 673 avis sur le volet assainissement des autorisations d'urbanisme. Il est important de noter que les autorisations d'urbanisme sur les communes de Noiseau et Ormesson-sur-Marne sont en partie instruites par la Direction Départementale des Territoires.

Ces consultations se répartissent par commune de la façon suivante :

| Commune | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Proportions 2021 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| Alfortville | 57 | 49 | 97 | 102 | 15,2% |
| Boissy-Saint-Léger | 23 | 15 | 24 | 18 | 2,7% |
| Bonneuil-sur-Marne | 30 | 31 | 19 | 34 | 5,1% |
| Chennevières-sur-Marne | 40 | 28 | 12 | 49 | 7,3% |
| Créteil | 86 | 53 | 76 | 107 | 15,9% |
| La Queue-en-Brie | 15 | 13 | 27 | 39 | 5,8% |
| Le Plessis-Trévisé | 47 | 37 | 30 | 68 | 10,1% |
| Limeil-Brévannes | 66 | 58 | 53 | 67 | 10% |
| Noiseau | 8 | 3 | 2 | 29 | 4,3% |
| Ormesson-sur-Marne | 37 | 41 | 20 | 46 | 6,8% |
| Sucy-en-Brie | 112 | 92 | 62 | 114 | 16,9% |
| Total | 521 | 420 | 422 | 673 | |

Tableau 12 : Répartition des avis sur les autorisations d'urbanisme

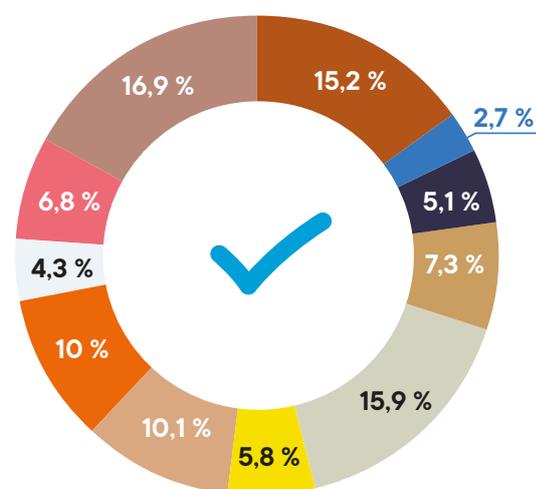


Figure 13: Répartition 2021 par commune des avis sur des autorisations d'urbanisme

Une hausse est constatée sur toutes les communes du territoire à l'exception de la commune de Boissy-Saint-Léger. Les avis d'urbanisme devraient avoir une tendance évolutive similaire à celle des demandes de raccordement, il est cependant important de noter le décalage entre la période de délivrance d'une autorisation de raccordement et celle du raccordement au réseau d'assainissement.

La moitié des projets a fait l'objet de prescriptions spécifiques liées à l'application du Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau Marne confluence. L'objectif recherché est la maîtrise du ruissellement, en appliquant notamment la gestion à la parcelle des pluies courantes.

2.10. CONSULTATION POUR DÉCLARATION DES TRAVAUX (DT), DÉCLARATION D'INTENTION DE COMMENCEMENT DES TRAVAUX (DICT) ET AVIS DE TRAVAUX URGENTS (ATU)

En 2021, le service assainissement a instruit 5815 déclarations d'intention de commencement des travaux (DICT), soit 484 demandes en plus par rapport à 2020. A noter que la baisse observée en 2020 était sans doute liée à l'arrêt des chantiers pendant la période de confinement lors de la crise sanitaire du COVID 19.

| SYNTHÈSE ACTIVITÉ EXPLOITANT | | | | | |
|------------------------------|--------------|----------|--------------|-------------------|------------------|
| DOCUMENTS REÇUS | | | | | |
| Type documents | Site | Manuel | Mail XML | Fax/Courrier/Mail | Total Docs reçus |
| DT | 801 | 0 | 447 | 13 | 1 261 |
| DT-DICT | 1 061 | 0 | 1 281 | 9 | 2 351 |
| DICT | 1 147 | 0 | 346 | 3 | 1 496 |
| ATU | 186 | 0 | 432 | 2 | 620 |
| LR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUTRE | 7 | 0 | 0 | 9 | 16 |
| Totaux 2020 | 3 202 | 0 | 2 506 | 36 | 5 744 |

| RÉPONSES ENVOYÉES | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
| Type documents | Concerné | Demande incomplète | Non concerné | ML En cours | Total envoyés |
| Récépissé DT | 1 272 | 0 | 3 | 0 | 1 275 |
| Récépissé DT-DICT | 2 386 | 0 | 8 | 0 | 2 394 |
| Récépissé DICT | 1 505 | 0 | 4 | 0 | 1 509 |
| Récépissé ATU | 620 | 0 | 1 | 0 | 621 |
| AUTRE | 14 | 0 | 2 | 0 | 16 |
| Totaux | 5 797 | 0 | 18 | 0 | 5 815 |

Tableau 13 : Synthèse des demandes traitées en 2021

Le nouveau cadre réglementaire DT-DICT, mis en œuvre pour prévenir les accidents et incidents sur les chantiers à proximité des réseaux, redéfinit les obligations des exploitants. Les propriétaires d'ouvrages ou leurs délégataires sont davantage responsabilisés et incités à améliorer la qualité des informations transmises aux déclarants en veillant à ne pas négliger la phase projet. Ce cadre réglementaire fixe également les délais de traitement des demandes :

| Rappel délais réglementaires (en jours ouvrés) | | |
|--|---------------|-------------------|
| | Dématérialisé | Non dématérialisé |
| DT | 9 | 15 |
| DICT | 7 | 9 |

À ce jour, les délais moyens de traitement des demandes par le prestataire de GPSEA est de 2 jours quelle que soit la demande et le moyen utilisé pour celle-ci ; 4 dossiers ont tout de même été instruits hors délais.

2.11. CONTRÔLES DE CONFORMITÉ

Ces contrôles sont effectués principalement à la demande des études notariales et des agences immobilières, ces dernières exigent la présence d'une attestation de conformité assainissement dans les actes de vente immobilière.

Sur le secteur de l'ex Haut Val-de-Marne, depuis 2014, les conformités assainissement étaient réalisées en régie par le service assainissement. Compte tenu de la demande croissante nombre de contrôles de conformité depuis 2017, et dans un souci de répondre à la demande des usagers dans les meilleurs délais, le territoire a fait le choix d'externaliser cette prestation dans le courant du mois de 2020. Cette externalisation a également été l'occasion d'harmoniser le dispositif sur l'ensemble du territoire.

Le tableau ci-dessous présente la répartition des contrôles sur les cinq dernières années et par commune.

| Communes | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Alfortville | NC | 127 | 287 | 280 | 416 |
| Boissy-Saint-Léger | 53 | 83 | 93 | 142 | 212 |
| Bonneuil-sur-Marne | NC | 32 | 61 | 50 | 100 |
| Chennevières-sur-Marne | 70 | 126 | 142 | 224 | 364 |
| Créteil | 245 | 419 | 538 | 436 | 661 |
| La Queue-en-Brie | 104 | 110 | 166 | 146 | 184 |
| Le Plessis-Trévisé | 56 | 102 | 142 | 189 | 295 |
| Limeil-Brévannes | NC | 122 | 228 | 266 | 327 |
| Noiseau | 34 | 48 | 40 | 63 | 91 |
| Ormesson-sur-Marne | 106 | 158 | 194 | 145 | 178 |
| Sucy-en-Brie | 173 | 236 | 244 | 376 | 444 |
| Total | 841 | 1 563 | 2 135 | 2 317 | 3272 |

Tableau 17 : Contrôles de conformité

Des campagnes de contrôles de conformité sont également indispensables sur des secteurs sujets aux inondations, et constituent également une donnée d'entrée pour les travaux de voirie et d'assainissement.

GPSEA a ainsi réalisé des contrôles de conformité sur différents secteurs dont le Grand Val à Sucy-en-Brie, le quartier Vilmorin à Limeil-Brévannes, la rue du Moulin Bateau à Sucy-en-Brie, la rue Edouard Branly à Chennevières-sur-Marne.

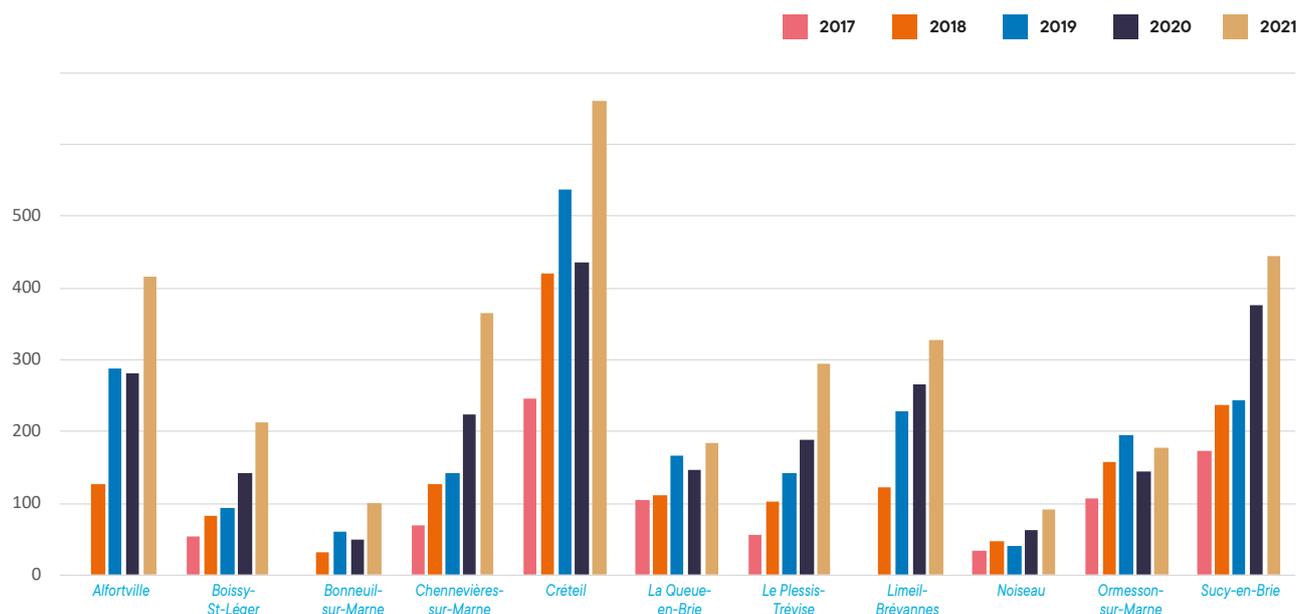


Figure 14 : Répartition par commune des contrôles de conformité

CHAPITRE 3

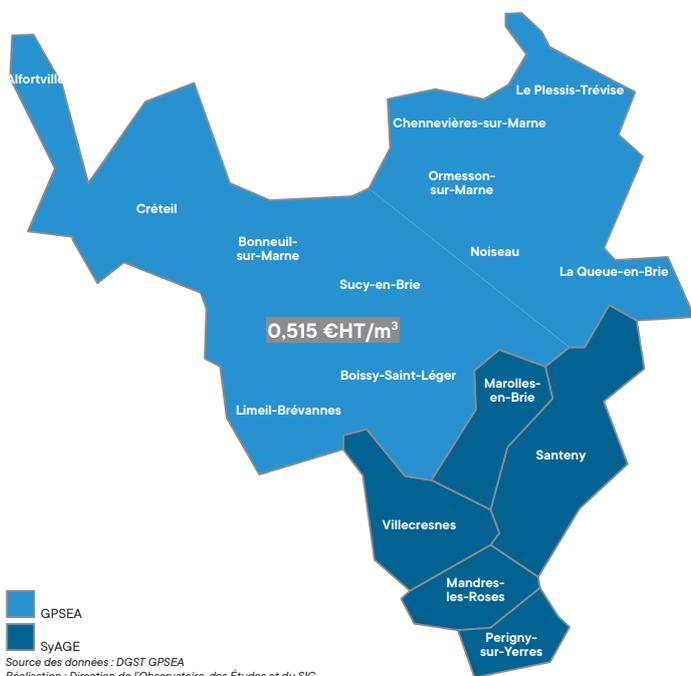
TARIFICATION

NB : les données de ce chapitre sont issues du compte administratif 2020

3.1. REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT

La redevance d'assainissement s'appuie sur la consommation d'eau potable, à laquelle s'applique un taux fixé par le Conseil de Territoire.

Par délibération n°CT2017.5/083-4 du 28 septembre 2017, les tarifs des redevances (par m³ consommé) sont harmonisés pour chaque ville au tarif de 0,515€HT / m³ à compter du 1er janvier 2018.



En 2021, le montant des recettes liées à la facturation du service d'assainissement aux abonnés, pour la redevance d'assainissement collectif, s'élevait à 6 880 630,28 €.

Figure 15 : Taux de redevance 2021

3.2. CONTRÔLE DE CONFORMITÉ

Par décision n°DC2020/318 du 29 mai 2020, GPSEA a donné la possibilité aux habitants de faire réaliser les contrôles de conformités à des diagnostiqueurs privés, et ne réalise plus directement ces opérations.

Les diagnostics réalisés sont ensuite contrôlés par les services de GPSEA qui délivrent les attestations de conformité.

Il n'y a plus de recettes sur ces opérations.



3.3. PARTICIPATION AU FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

L'harmonisation des tarifs de la Participation au Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC) a été instituée par délibération du Conseil de territoire du 14 décembre 2016. Le taux est établi par référence à la surface du plancher de la construction. Le tarif unitaire est de 12,61€ TTC/m².

En 2021, le montant de ces recettes s'élevait à **861 255,82 €**

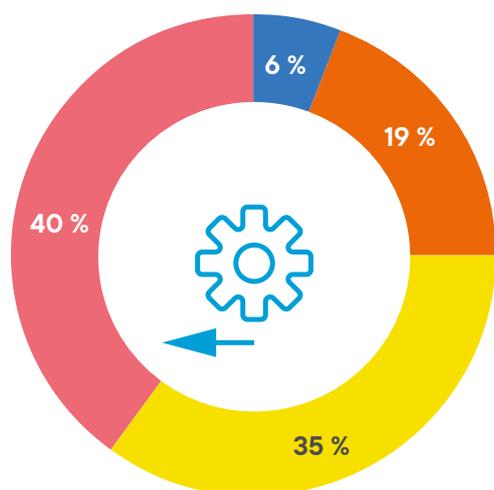
CHAPITRE 4

COMPTE-RENDU FINANCIER

4.1. DÉPENSES

SECTION DE FONCTIONNEMENT

Les dépenses de fonctionnement de l'exercice 2021 s'élevaient à 5 609 852,30 € répartis comme suit

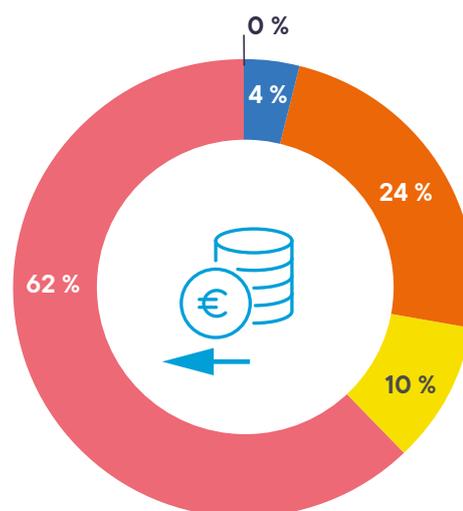


■ Emprunts ■ Charges à caractères général et autres charges de gestion courantes ■ Dépenses de personnel ■ Opé. d'ordre de transfert

Figure 16 : Répartition en % des dépenses de fonctionnement

SECTION D'INVESTISSEMENT

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2021 s'élevaient à 6 694 469,18€.



■ Opé. d'ordre de transfert ■ Emprunts ■ Immobilisations incorporelles ■ Immobilisations corporelles ■ Immobilisation en cours de bilan

Figure 17 : Répartition en % des dépenses d'investissement

4.2. RECETTES

SECTION DE FONCTIONNEMENT

Les recettes de fonctionnement de l'exercice 2021 s'élevaient à **8 192 294,64€**.

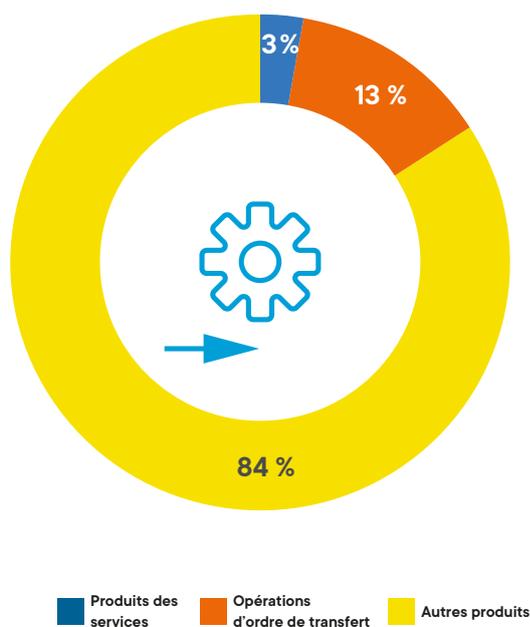


Figure 18 : Répartition en % des recettes de fonctionnement

SECTION D'INVESTISSEMENT

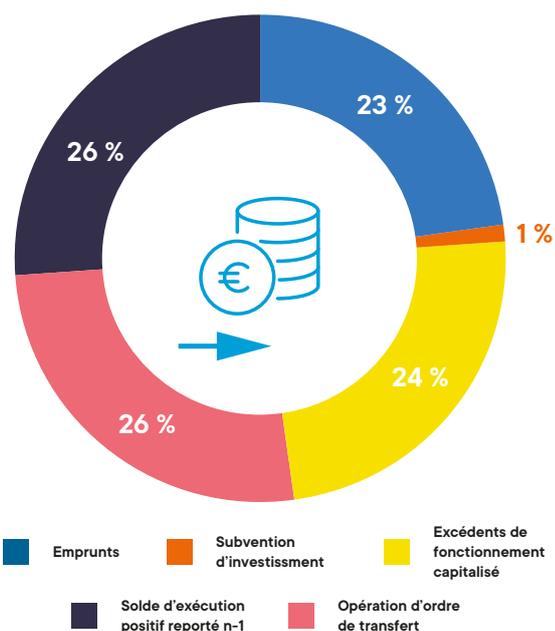


Figure 19 : Répartition en % des recettes d'investissement

Les recettes d'investissement de l'exercice 2021 s'élevaient à **8 588 542,14 €**

CHAPITRE 5

INDICATEUR DE PERFORMANCE

5.1. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES

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

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

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).

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

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

| Critères | Nombre de points possibles | Réalisation de l'action GPSEA |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, etc.) et les points d'autosurveillance du réseau | 10 | 8 |
| Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux | 5 | 5 |
| L'obtention des 15 points précédents pour l'existence et la mise à jour du descriptif détaillé est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants | | 12 |
| 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 | 10 | 8 |
| Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (points si plus de 50 % du linéaire renseigné) | 1 à 5 | 3 |
| Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | 5 | 3 |
| Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (points si plus de 50 % du linéaire renseigné) | 10 | 6 |
| L'obtention de 40 points sur les indices précédents (existence et la mise à jour du plan du réseau) est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants | | 20 |
| Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (points si plus de 50 % du linéaire renseigné) | 10 à 15 | 11 |
| Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, etc.) | 10 | 8 |
| Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants | 10 | 4 |
| Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux | 10 | NC |
| Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, etc) pour chaque tronçon | 10 | 7 |
| Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent | 10 | 5 |
| Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) | 10 | 5 |
| Total | 120 | 81 |

Tableau 15 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

CHAPITRE 6

BILAN DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT DU TERRITOIRE

Grand Paris Sud Est Avenir réalise des travaux de remise en état des réseaux avec la reprise en tranchée ouverte, le gainage ou le chemisage des canalisations. Le service Eau-Assainissement-Voirie programme et suit la bonne exécution des opérations, en concertation étroite avec les villes en charge de la compétence voirie.

| Ville | Localisation | Nature travaux | Montant travaux € TTC |
|--------------------|--|---|--------------------------|
| Alfortville | Rue de Dijon | Reprise du réseau EU | 108 674,05 € |
| | Boulevard Carnot | Reprise des réseaux | 295 800 € |
| Boissy-Saint-Léger | Rue de Marolles | Reprise du réseau EU | 337 403,16 € |
| | Haie Griselle | Pose d'un séparateur à hydrocarbures | 195 544,82 € |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue Pablo Neruda | Réhabilitation du réseau d'assainissement | 77 968,82 € |
| | Rue des Aunettes | Reprise du réseau EP | 34 314,41 € |
| Créteil | Chemin des Bassins / Rue Le Corbusier | Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 90 241,73 € |
| | Avenue Paul Casalis | Réhabilitation du réseau d'assainissement | 360 585,89 € |
| La Queue-en-Brie | Rue des Clématites | Reprise du réseau EU | 119 764,44 € |
| | Rue des Bordes | Reprise des réseaux | 285 161,56 € |
| | Rue Gustave Eiffel | Reprise de tampons et avaloirs | 31 083,16 € |
| | Rue de la Provence | | |
| | Rue de Bretagne | | |
| | Rue de Paris | | |
| | Avenue Georges Pompidou | | |
| | Rue Charles Pathé | | |
| Limeil-Brevannes | Rue Parmentier | Devoiemment du réseau EP | 311 649,88 € |
| | Avenue de Verdun | Création d'une pompe de relevage | 94 283,68 € |
| | Rue Albert Garry | Création du réseau EU | 297 567,43 € |
| | Rue Antoine de Saint-Exupéry | Reprise des réseaux | 246 398,15 € |
| | Angle Division Leclerc / Deux Clochers | Devoiemment du réseau EU | 125 306,12 € |
| Sucy-en-Brie | Rue des Rampart | Reprise des réseaux | 126 678,70 € |

Tableau 16 : Bilan des principaux travaux 2021

CHAPITRE 7

FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2021 ET PERSPECTIVES 2022

7.1. QUELQUES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2021

- Le démarrage de la mise en œuvre des actions issues des études tripartites (GPSEA, Département, SIAAP) : ces travaux s'inscrivent dans la dynamique de préparation des Jeux Olympiques 2024, organisés par la ville de Paris, initiée par les acteurs de l'eau et de l'assainissement en région parisienne.
- Le lancement des premiers jalons du règlement d'assainissement territorial.
- La passation d'un marché public pour l'acquisition d'un camion hydrocureur pour la régie assainissement de Créteil.
- La mise en place d'une convention cadre de financement de la mise en conformité des branchements particuliers, avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie.
- La finalisation des travaux de réorganisation du service assainissement.

7.2. LES PERSPECTIVES 2022

La perspective des Jeux Olympiques 2024 ainsi que l'objectif de permettre aux administrés de se baigner dans la Seine et la Marne sont au cœur des projets entrepris par le service en 2021 et structureront son activité pour l'année 2022.

Le déploiement opérationnel du Plan d'actions baignade (2019) avec pour support des études tripartites (Territoire, Département, SIAAP) identifiant les bassins d'interventions prioritaires et le plan d'intervention afférent constitue un fil rouge des activités du Territoire en matière d'assainissement.

Le Territoire, par le biais de sa politique de travaux, intervient directement via des opérations de requalification de voirie ou de mise en conformité des branchements sur le domaine public.

Parallèlement, une politique de sensibilisation des habitants, entreprises et bailleurs est menée afin de les inciter à procéder à la mise en conformité des branchements privés.

A cette fin, la collectivité se mobilise pour porter à leur connaissance les dispositifs mis en place, notamment la convention de mandat conclue avec l'AESN en 2020 leur permettant de faire subventionner les travaux à venir sur les branchements privés.

La réalisation des travaux s'accompagne de l'élaboration d'un document-cadre, à savoir le schéma Directeur de l'Assainissement Territorial (SDAT) qui constituera un point d'étape important sur lequel le service concentrera une partie de son activité. Il fixera les orientations fondamentales des aménagements à moyen et à long terme, en vue d'améliorer la qualité, la fiabilité et la capacité du système d'assainissement de la collectivité. Les études précédemment réalisées alimenteront la rédaction de ce SDAT.

En parallèle, la finalisation du règlement d'assainissement territorial avec pour objectif une harmonisation des usages à l'échelle du Territoire se poursuit.

Enfin, l'année 2022 verra le lancement de plusieurs marchés importants pour l'activité du service Assainissement :

- Un marché accord cadres multi-attributaires pour la réalisation des travaux de réhabilitation des ouvrages d'assainissement du territoire.
- D'un marché expérimental de la mise en conformité des particuliers via la maîtrise d'ouvrage public sur le domaine privé

ANNEXE 1

FACTURES TYPES
AU 120 m³

| Commune | Quantité | P.U € HT | Boissy-Saint-Léger | P.U € HT | Bonneuil-sur-Marne |
|--|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|
| Distribution de l'eau | | | 171,79 € | | 163,79 € |
| ABONNEMENT | | | | | |
| Part Suez Eau France | 4 semestres | 6,78 | 27,12 € | | |
| Part Suez Eau France | 1 année | | | | |
| Part VEOLIA (abonnement) | 1 année | | | 25,59 | 25,59 € |
| CONSOMMATION | | | | | |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | 1,1606 | 139,27 € | | |
| Part VEOLIA | 30 m ³ | | | 0,6234 | 18,70 € |
| Part SMAEP | 90 m ³ | | | 1,2467 | 112,20 € |
| Part Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | 0,0450 | 5,40 € | 0,0608 | 7,30 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 266,96 € | | 263,60 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,1470 | 137,64 € | 1,1190 | 134,28 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | 0,56 | 67,52 € | 0,56 | 67,52 € |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | 0,52 | 61,80 € | 0,52 | 61,80 € |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | | | | |
| Part SyAGE | 120 m ³ | | | | |
| Organisme Publics | | | 74,04 € | | 70,13 € |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | | | | |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,42 | 50,40 € | 0,38 | 45,60 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € | 0,01 | 1,44 € |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 € | 0,19 | 22,20 € |
| Soutien d'étiage | 120 m ³ | | | 0,01 | 0,89 |
| Total HT | | | 512,80 € | | 497,52 € |
| Total TTC | | | 554,01 € | | 537,75 € |
| Prix de l'eau au m³ (€ TTC) | | | 4,62 € | | 4,48 € |
| Prix de l'eau au m³ (sans la part ASS) TTC | | | 1,97 € | | 1,86 € |

| Commune | Quantité | P.U € HT | Créteil | P.U € HT | Limeil-Brevannes |
|--|--------------------|----------|-----------------|----------|------------------|
| Distribution de l'eau | | | 170,22 € | | 205,26 € |
| ABONNEMENT | | | | | |
| Part Suez Eau France | 4 semestres | 2,03 | 8,12 € | | |
| Part Suez Eau France | 1 année | | | 29,32 | 29,32 € |
| CONSOMMATION | | | | | |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | 1,31 | 156,70 € | 1,42 | 170,54 € |
| Part VEOLIA | 30 m ³ | | | | |
| Part SMAEP | 90 m ³ | | | | |
| Part Agence de l'Eau Seine-Normandie | 120 m ³ | 0,05 | 5,40 € | 0,05 | 5,40 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 266,96 € | | 266,96 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,15 | 137,64 € | 1,15 | 137,64 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | 0,56 | 67,52 € | 0,56 | 67,52 € |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | 0,52 | 61,80 € | 0,52 | 61,80 € |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | | | | |
| Part SyAGE | 120 m ³ | | | | |
| Organisme Publics | | | 69,24 € | | 69,24 € |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | | | | |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,38 | 45,60 € | 0,38 | 45,60 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € | 0,01 | 1,44 € |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 € | 0,19 | 22,20 € |
| Soutien d'étiage | 120 m ³ | | | | |
| Total HT | | | 506,42 € | | 541,47 € |
| Total TTC | | | 547,30 € | | 584,26 € |
| Prix de l'eau au m² (€ TTC) | | | 4,56 € | | 4,87 € |
| Prix de l'eau au m³ (sans la part ASS) TTC | | | 1,91 € | | 2,22 € |

| Commune | Quantité | P.U € HT | Mandres-les-Roses | P.U € HT | Marolles-en-Brie |
|---|--------------------|----------|-------------------|----------|------------------|
| Distribution de l'eau | | | 250,24 € | | 209,93 € |
| ABONNEMENT | | | | | |
| Part Suez Eau France | 4 semestres | | | 11,38 | 45,52 € |
| Part Suez Eau France | 1 année | 41,32 | 41,32 € | | |
| Part VEOLIA (abonnement) | 1 année | | | | |
| CONSOMMATION | | | | | |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | 1,70 | 203,52 € | 1,33 | 159,01 € |
| Part VEOLIA | 30 m ³ | | | | |
| Part SMAEP | 90 m ³ | | | | |
| Part Agence de l'Eau Seine-Normandie | 120 m ³ | 0,05 | 5,40 € | 0,05 | 5,40 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 300,12 € | | 300,12 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,15 | 137,64 € | 1,15 | 137,64 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | | | | |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | | | | |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | 0,36 | 43,68 € | 0,36 | 43,68 € |
| Part SyAGE | 120 m ³ | 0,99 | 118,80 € | 0,99 | 118,80 € |
| Organisme Publics | | | 74,04 € | | 74,04 € |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | | | | |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,42 | 50,40 € | 0,42 | 50,40 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € | 0,01 | 1,44 € |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 € | 0,19 | 22,20 € |
| Soutien d'étiage | 120 m ³ | | | | |
| Total HT | | | 624,40 € | | 584,09 € |
| Total TTC | | | 673,25 € | | 630,72 € |
| Prix de l'eau au m³ (€ TTC) | | | 5,61€ | | 5,26€ |
| Prix de l'eau au m³ (sans part ASS) TTC | | | 2,66 € | | 2,30 € |

| Commune | Quantité | P.U € HT | Noiseau | P.U € HT | Ormesson-sur-Marne |
|---|--------------------|----------|-----------------|----------|--------------------|
| Distribution de l'eau | | | 190,73 € | | 190,73 € |
| ABONNEMENT | | | | | |
| Part VEOLIA (abonnement) | 1 année | | | | |
| CONSOMMATION | | 25,00 | 25,00 € | 25,00 | 25,00 € |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | | | | |
| Part VEOLIA | 120 m ³ | | | | |
| Part SMAEP | 120 m ³ | 1,34 | 160,33 € | 1,34 | 160,33 e |
| Part SEDIF | 120 m ³ | | | | |
| Part communale | 120 m ³ | | | | |
| Part Agence de l'Eau Seine-Normandie | 120 m ³ | 0,05 | 5,40 € | 0,05 | 5,40 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 266,96 € | | 266,96 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,15 | 137,64 € | 1,15 | 137,64 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | 0,56 | 67,52 € | 0,56 | 67,52 € |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | 0,52 | 61,80 € | 0,52 | 61,80 € |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | | | | |
| Part SyAGE | 120 m ³ | | | | |
| Part communale | 120 m ³ | | 69,24 e | | 69,24 € |
| Organisme Publics | | | | | |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | 0,38 | 45,60 e | 0,38 | 45,60 € |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € | 0,01 | 1,44 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 € | 0,19 | 22,20 € |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | | | | |
| Soutien d'étiage | 120 m ³ | | | | |
| Total HT | | | 526,94 € | | 526,94 € |
| Total TTC | | | 568,93 € | | 568,93 € |
| Prix de l'eau au m³ (€ TTC) | | | 4,74 € | | 4,74 € |

| Commune | Quantité | P.U € HT | Perigny-sur-Yerres | P.U € HT | Sucy-en-Brie |
|---|--------------------|----------|--------------------|----------|-----------------|
| Distribution de l'eau | | | 245,93 € | | 247,82 € |
| ABONNEMENT | | | | | |
| Part VEOLIA | 1 année | 11,52 | 46,08 | 12,52 | 50,08 |
| CONSOMMATION | | | | | |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | | | | |
| Part VEOLIA | 120 m ³ | | | | |
| Part SMAEP | 120 m ³ | 1,62 | 194,45 € | 1,60 | 192,34 € |
| Part SEDIF | 120 m ³ | | | | |
| Part communale | 120 m ³ | | | | |
| Part Agence de l'Eau Seine-Normandie | 120 m ³ | 0,05 | 5,40 € | 0,05 | 5,40 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 300,12 € | | 266,96 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,15 | 137,64 € | 1,15 | 137,64 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | | | 0,56 | 67,52 € |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | | | 0,52 | 61,80 € |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | 0,36 | 43,68 € | | |
| Part SyAGE | 120 m ³ | 0,99 | 118,80 € | | |
| Part communale | 120 m ³ | | 74,04 € | | 69,24 € |
| Organisme Publics | | | | | |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | 0,42 | 50,40 € | 0,38 | 50,40 € |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € | 0,38 | 1,44 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 | 0,19 | 22,20 |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | | | | |
| Soutien d'étiage | 120 m ³ | | | | |
| Total HT | | | 620,09 € | | 584,02 € |
| Total TTC | | | 668,70 € | | 629,15 € |
| Prix de l'eau au m³ (€ TTC) | | | 5,57 € | | 5,24 € |
| Prix de l'eau au m³ (sans part ASS) TTC | | | 2,62 € | | 2,59 € |

| Commune | Quantité | P.U € HT | Villecresnes |
|---|--------------------|----------|-----------------|
| Distribution de l'eau | | | 240,93 € |
| ABONNEMENT | | | |
| Part Suez Eau France | 4 semestres | 9,35 | 37,40 € |
| Part Suez Eau France | 1 année | | |
| Part VEOLIA (abonnement) | 1 année | | |
| CONSOMMATION | | | |
| Part Suez Eau France | 120 m ³ | 1,65 | 198,13 € |
| Part VEOLIA | 30 m ³ | | |
| Part SMAEP | 90 m ³ | | |
| Part Agence de l'Eau Seine-Normandie | 120 m ³ | 0,05 | 5,40 € |
| Collecte et traitement des Eaux Usées | | | 300,12 € |
| Part SIAAP | 120 m ³ | 1,15 | 137,64 € |
| Part Département Haut Val de Marne | 120 m ³ | | |
| Part Grand Paris Sud Est Avenir | 120 m ³ | | |
| Part Suez Eau France Transport et Collecte | 120 m ³ | 0,36 | 43,68 € |
| Part SyAGE | 120 m ³ | 0,99 | 118,80 € |
| Organisme Publics | | | |
| Agence de l'Eau Seine Normandie | 120 m ³ | | |
| Lutte contre la pollution | 120 m ³ | 0,42 | 50,40 € |
| Voies Navigables de France | 120 m ³ | 0,01 | 1,44 € |
| Modernisation des réseaux de collecte | 120 m ³ | 0,19 | 22,20 € |
| Total HT | | | 615,09 € |
| Total TTC | | | 663,43 € |
| Prix de l'eau au m³ (€ TTC) | | | 5,53 € |
| Prix de l'eau au m³ (sans part ASS) TTC | | | 2,57 |

ANNEXE 2

NOTE AESN RELATIVE AU RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

Édition 2022
CHIFFRES 2021

L'agence de l'eau vous informe



POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité ou la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour améliorer les performances des stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'assainissement et d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau en Seine-Normandie est de 4,19 euros TTC par m³ en 2021.

Les composantes du prix de l'eau :

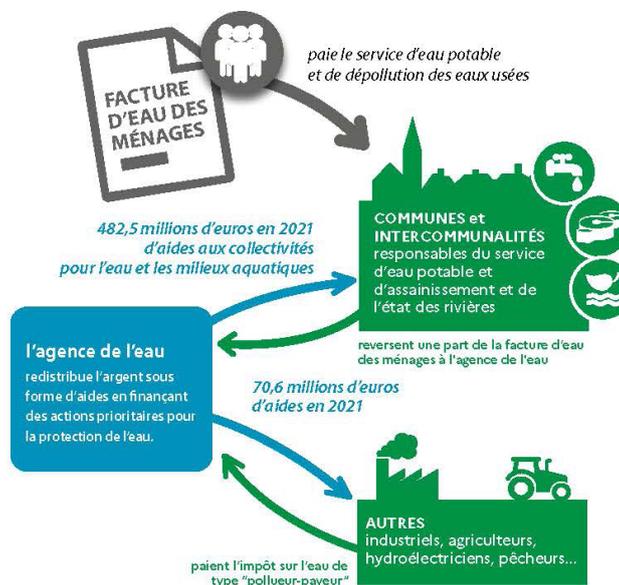
- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- les redevances de l'agence de l'eau
- les contributions aux organismes publics (OFB, VNF...) et l'éventuelle TVA

Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur :

www.services.eaufrance.fr

Source : www.services.eaufrance.fr/docs/SISPEA_video.mp4

Source : Agence de l'eau Seine-Normandie
Étude sur le prix de l'eau - 2021



Les montants d'aide indiqués sont hors Plan de Relance, plan financé par les crédits de l'État (63,9 millions d'euros) et non par les redevances de l'agence de l'eau.



NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU

Document à joindre au RPQS - Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un RPQS - rapport annuel sur le prix et la qualité du service public - destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport (RPQS) est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la présente note d'information établie chaque année par l'agence de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention. **RPQS - des réponses à vos questions** : <https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions>

Ed. avril 2022

NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2021 ?

En 2021, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 693 millions d'euros dont plus de 589 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2021 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)*



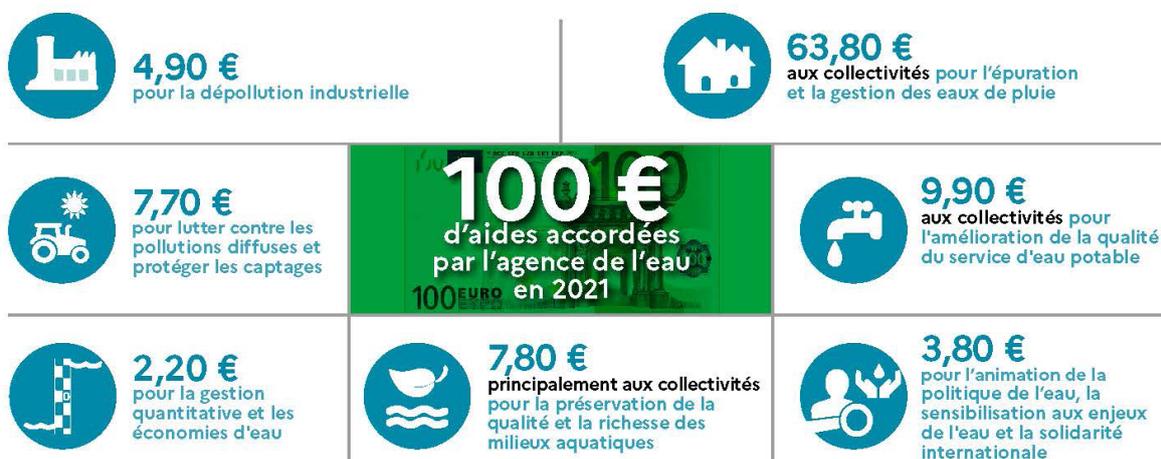
À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions ou avances remboursables) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2021 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2021)*



ACTIONS AIDÉES

PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE EN 2021

L'année 2021 est la troisième année du programme d'intervention "Eau & Climat" 2019-2024 de l'agence de l'eau Seine-Normandie. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

EN 2021...



* MAEC: mesures agro-environnementales et climatiques / BIO: pour agriculture biologique / PSE: paiement pour services environnementaux

DES AIDES RENFORCÉES POUR MIEUX GÉRER LES EAUX PLUVIALES

Dès janvier 2022, les modifications apportées au programme « Eau & Climat » de l'agence de l'eau visent notamment à accélérer la gestion des eaux de pluie par les collectivités.

Un objectif est d'augmenter les surfaces non imperméabilisées: parkings végétalisés, revêtements poreux, espaces verts en creux, noues, jardins de pluie, toitures végétalisées... Il s'agit donc de redonner de la « perméabilité » aux surfaces partout où cela est possible.

En effet, favoriser l'infiltration des eaux de pluie, en pleine terre si possible, là où elles tombent, apporte de nombreux avantages à la collectivité: moindre risque de ruissellement et d'inondation, rafraîchissement des villes, réduction de la pollution de l'eau par lessivage des sols, création d'espaces favorables à la biodiversité.

Les aides de l'agence de l'eau, jusqu'à 80 % du montant retenu des travaux, sont attribuées par m² à aménager.

LES COLLECTIVITÉS, ACTRICES MAJEURES DE LA POLITIQUE DE L'EAU

De l'occupation du territoire à la gestion des infrastructures au quotidien, le Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027 (SDAGE) fixe un cap pour une meilleure gestion de l'eau et pour des territoires plus résilients, en recommandant des outils ou des bonnes pratiques à mobiliser, notamment:

- végétaliser la ville;
- mieux protéger les captages destinés à l'eau potable;
- protéger ou restaurer les milieux humides et le lit majeur des cours d'eau pour une meilleure résilience locale face au changement climatique;
- sur le littoral, gérer la bande côtière en s'appuyant sur les services rendus par les espaces naturels pour absorber la montée de la mer.

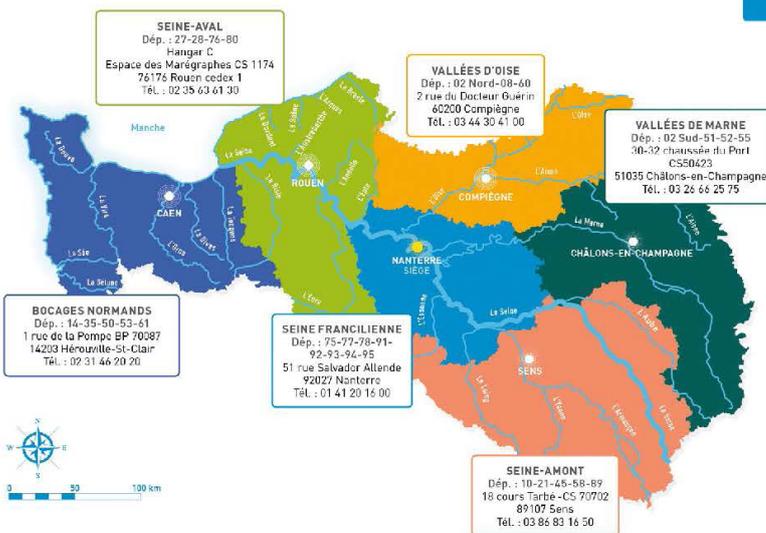
VOS INTERLOCUTEURS

SIÈGE

51, rue Salvador Allende
92027 Nanterre Cedex
Tél. : 01 41 20 16 00
seinenormandie.communication@aesn.fr

DIRECTIONS TERRITORIALES

L'organisation de l'agence de l'eau par directions territoriales favorise une intervention adaptée aux besoins spécifiques de chaque territoire.



L'agence de l'eau Seine-Normandie du Morvan à la Normandie
Le bassin Seine-Normandie couvre près de 100 000 km², soit 18 % du territoire national métropolitain correspondant au bassin de la Seine, de ses affluents et aux bassins côtiers normands. Il concerne 6 régions et 28 départements pour tout ou partie, 8 138 communes et 18,3 millions d'habitants. L'estuaire de la Seine reçoit les rejets de 30 % de la population française et de 25 % de l'industrie nationale. 68 % de l'eau potable provient des nappes souterraines, le reste provenant des fleuves et des rivières. 5 100 captages produisent par an 1 400 millions de m³ d'eau et 2 775 stations d'épuration traitent les eaux usées de plus de 16,5 millions d'habitants.

L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE met en œuvre la politique de l'eau du bassin en finançant les projets des acteurs locaux, grâce à des redevances perçues auprès de l'ensemble des usagers. Ces projets contribuent à améliorer la qualité des ressources en eau, des rivières et des milieux aquatiques.



RESTONS CONNECTÉS SUR

eau-seine-normandie.fr



Réalisation: AEL/AESN • avril 2022 • 1 imprim vert sur papier PEFC®
Illustrations: agence de l'eau Rhin-Meuse - istockphoto

DÉCOUVREZ
les
podcasts



<https://enimmersion-eau.fr/saison-3/podcast/>



Retrouvez aussi toutes les ressources sur le site

enimmersion-eau.fr

4 NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement



ANNEXE 3

INTERVENTIONS DE DÉRATISATION PONCTUELLE

| Ville | Adresse | Nombre de regards traités |
|--------------------|---|---------------------------|
| ALFORTVILLE | Allee des prevoyants | 8 |
| | Allee du 8 mai 45 | 6 |
| | Allee Jean-Baptiste Preux | 1 |
| | Allee Louis Wargnier | 4 |
| | Avenue des Tilleuls | 5 |
| | Avenue du Général Malleret-Joinville | 7 |
| | Avenue du Général Leclerc | 3 |
| | Boulevard Carnot | 12 |
| | Chemin Lateral | 4 |
| | Cours Beethoven | 2 |
| | Quai d' Alfortville | 2 |
| | Rue Anatole France | 1 |
| | Rue Andre Soladier | 13 |
| | Rue Blanche | 11 |
| | Rue Charles de Gaulle (rd.19), regard avant collecteur DSEA | 3 |
| | Rue d' Alsace-Lorraine | 3 |
| | Rue Daunot | 1 |
| | Rue de Budapest | 2 |
| | Rue de Charenton | 2 |
| | Rue de Choisy | 1 |
| | Rue de Constantinople | 4 |
| | Rue de Dijon | 2 |
| | Rue de Flore | 5 |
| | Rue de Grenoble | 2 |
| | Rue de l' Abbé Jaeger | 4 |
| | Rue de l' Avenir | 1 |
| | Rue de l' Ecluse | 1 |
| | Rue de la Marne | 1 |
| | Rue de la Perche | 1 |
| | Rue de Londres | 4 |
| | Rue de l'Union | 5 |
| | Rue de Lyon | 2 |
| | Rue de Macon | 7 |
| | Rue de Madrid | 7 |
| | Rue de Marseille | 1 |
| | Rue de Milan | 12 |
| | Rue de Naples | 2 |
| | Rue de Nice | 2 |
| | Rue de Petrograd | 2 |
| | Rue de Rome | 1 |
| | Rue de Seine | 5 |
| Rue de Toulon | 1 | |
| Rue de Turin | 1 | |
| Rue de Vienne | 1 | |
| Rue des Bleuets | 1 | |
| Rue des Camelias | 2 | |
| Rue des Ecoles | 1 | |
| Rue des Epinoches | 2 | |
| Rue des Essertes | 2 | |

ALFORTVILLE

| | |
|---|---|
| Rue des Gardons | 1 |
| Rue des Goujons | 2 |
| Rue des Lilas | 2 |
| Rue des Marguerites | 1 |
| Rue des Myosotis | 8 |
| Rue des Oeillet | 2 |
| Rue des Paquerettes | 3 |
| Rue des Pivoines | 8 |
| Rue des Pontons | 4 |
| Rue des Roses | 4 |
| Rue Descartes | 8 |
| Rue Diderot | 4 |
| Rue du Groupe Manouchian | 3 |
| Rue du Marche | 1 |
| Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny | 2 |
| Rue du Parc | 2 |
| Rue du Port à l'Anglais | 5 |
| Rue du President Kennedy | 5 |
| Rue Edmond Bernard | 2 |
| Rue Edouard Vaillant, connection avec rue André Soladier | 1 |
| Rue Emile-Goeury | 2 |
| Rue Etienne Dolet | 1 |
| Rue Felix Eboue | 1 |
| Rue Jean Colly | 1 |
| Rue Jean Moulin | 4 |
| Rue Jean-Jacques Rousseau | 1 |
| Rue Joseph Franceschi | 2 |
| Rue Jules Cuillerier | 7 |
| Rue Jules Guesde | 4 |
| Rue Komitas | 6 |
| Rue Louis Blanc | 1 |
| Rue marcel bourdarias | 3 |
| Rue Marcel Sembat | 2 |
| Rue Marcelin Berthelot | 2 |
| Rue Montesquieu | 4 |
| Rue Nelson Mandela | 2 |
| Rue Olympe de Gouges | 2 |
| Rue Pasteur | 1 |
| Rue Pelletan | 4 |
| Rue Pierre Curie | 4 |
| Rue Pierre Philippot | 1 |
| Rue Raspail | 2 |
| Rue Raymond Jaclard, connection avec la rue Josphe Franceschi | 2 |
| Rue Roger Girodit | 1 |
| Rue Roger Mordrel | 5 |
| Rue Salvador Allende, côté rue Véron | 2 |
| Rue Sandrin | 2 |
| Rue Simone de Beauvoir | 2 |
| Rue Traversiere | 1 |
| Rue Veron | 1 |
| Rue Victor Schoelcher | 1 |
| Rue Volta | 1 |
| Rue Voltaire | 1 |

| Ville | Adresse | Nombre de regards traités |
|--|--------------------------|---------------------------|
| BOISSY-SAINTE-LÉGER | Avenue du Progres | 8 |
| | Rue Alexandre Ribot | 2 |
| | Rue Jacques Prevert | 4 |
| | Rue Stephanie | 4 |
| | Allee des Sycomores | 8 |
| | Rue de la Procession | 12 |
| | Rue de Paris | 16 |
| | Avenue Louis Walle | 8 |
| | Rue Royale | 7 |
| | Boulevard Leon Revillon | 8 |
| | Rue de Marolles | 14 |
| | Rue des Ormes | 4 |
| | Rue Louise Chenu | 6 |
| | Rue de la Republique | 7 |
| | Allee des Merles | 4 |
| | Rue des Alouettes | 12 |
| | Avenue du Closeau | 2 |
| | Rue de Wagram | 4 |
| | Avenue de Grosbois | 2 |
| | Rue Henri Legros | 4 |
| | Avenue des Chataigniers | 6 |
| | Place de la Boulaie | 8 |
| | Rue des Sablons | 8 |
| | Rue de Sucy | 13 |
| | Chemin du Bois Clary | 2 |
| | Rue de la Maison Blanche | 6 |
| | Rue Georges Picot | 6 |
| | Allee des Cypres | 4 |
| | Rue de la Pompadour | 4 |
| | Rue du 8 mai 1945 | 4 |
| | Rue du Cedre | 4 |
| | Rue Vallou de Villeneuve | 4 |
| Avenue du Parc | 4 | |
| Allee des Chardonnerets | 4 | |
| Rue Chirol | 4 | |
| Rue Simone | 4 | |
| Avenue Charles de Gaulle, avant raccordement dans le réseau DSEA | 4 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| BONNEUIL-SUR-MARNE | Allee Claude Francois | 8 |
| | Allee Yves Montand | 7 |
| | Avenue de Choisy | 4 |
| | Avenue de la Convention | 4 |
| | Avenue du Docteur Emile Roux | 4 |
| | Mail de la Resistance | 2 |
| | Place des Libertes | 2 |
| | Rue Alexandre Guillou | 2 |
| | Rue Anatole France | 5 |
| | Rue Auguste Delaune | 4 |
| | Rue Charles Beauvais | 2 |
| | Rue de l' Avenir | 4 |
| | Rue des Ecoles | 4 |
| | Rue du Fort-a-Faire | 4 |
| | Rue du Mont-Mesly | 4 |
| | Rue du pasteur Martin Luther King | 4 |
| | Rue Louis DominiqueMichel | 2 |
| | Rue Montaigne | 4 |
| | Rue Pablo Neruda | 2 |
| | Rue Pasteur | 1 |
| Rue Romain Rolland | 7 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| CHENNEVIÈRES-SUR-MARNE | Allee des Ormes | 4 |
| | Allee du Clos du Belvedere | 2 |
| | Avenue Albert | 4 |
| | Avenue Claire | 4 |
| | Avenue d' Autun | 4 |
| | Avenue de Chagny | 2 |
| | Avenue de Coeuilly | 6 |
| | Avenue de la Gare | 8 |
| | Avenue de la Resistance | 4 |
| | Avenue de Noyon | 2 |
| | Avenue du Bois | 4 |
| | Avenue du Général de Gaulle | 5 |
| | Avenue du Marechal Leclerc | 4 |
| | Avenue Edmond | 4 |
| | Avenue Emile Renaud | 4 |
| | Avenue Jeanne | 4 |
| | Avenue Mathilde Lapeyre | 4 |
| | Avenue Raymond | 4 |
| | Avenue Therese | 4 |
| | Avenue Vedrines | 4 |
| | Chemin de la Croix Javot | 4 |
| | Chemin de la Croix Saint-Vincent | 8 |

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| CHENNEVIÈRES-SUR-MARNE | Chemin Splendid Panorama | 4 |
| | Rue Aristide Briand | 2 |
| | Rue Casenave | 4 |
| | Rue Condorcet | 4 |
| | Rue de l' Europe | 4 |
| | Rue de la Fraternite | 4 |
| | Rue de Saint-Maur | 3 |
| | Rue des Archers | 4 |
| | Rue des Maugrains | 4 |
| | Rue du Petit Bosquet | 4 |
| | Rue Durmersheim | 2 |
| | Rue Fragonard | 4 |
| | Rue Gabriel Peri | 4 |
| | Rue Henri Penteuil | 4 |
| | Rue Jacques Dore | 2 |
| | Rue Jean de la Fontaine | 4 |
| | Rue Jean Moulin | 4 |
| | Rue Jules Viejo | 4 |
| | Rue Modigliani | 6 |
| | Rue Mozart | 4 |
| | Rue Pierre Boucharinc | 4 |
| | Rue Pierre et Marie Curie | 4 |
| | Rue Rabelais | 4 |
| | Rue Transversale | 2 |
| | Rue Watteau | 4 |
| | Sentier de l' Alma (cr n.34) | 4 |
| Square Auguste Comte | 2 | |
| Villa Picardie | 4 | |
| Villa Touraine | 2 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| CRETEIL | Allee Ambroise Paré | 4 |
| | Allee des Boutons d'Or | 4 |
| | Allee des Erables | 12 |
| | Allee des Rochers | 4 |
| | Allee Fernand Pouillon | 2 |
| | Allee Jean de la Bruyere | 22 |
| | Allee Jean Poncelet | 15 |
| | Allee Louis Auguste Barye | 4 |
| | Allee Max Ophuls | 4 |
| | Allee Pierre d'Olivet | 4 |
| | Allee Pradier | 4 |
| | Avenue Corvisart | 2 |
| | Avenue de Ceinture | 4 |
| | Avenue de la Ferme | 6 |
| | Avenue de la Habette | 4 |

CRETEIL

| | |
|--------------------------------|----|
| Avenue des Peupliers | 8 |
| Avenue du Docteur Paul Casalis | 10 |
| Avenue du Général Billotte | 10 |
| Avenue du Général de Gaulle | 4 |
| Avenue du Maréchal Lyautey | 3 |
| Avenue du Nouveau Monde | 8 |
| Avenue Francois Mitterrand | 2 |
| Avenue georges duhamel | 8 |
| Avenue Jean-Baptiste Champeval | 8 |
| Avenue Laferriere | 4 |
| Avenue Magellan | 4 |
| Boulevard Jean-Baptiste Oudry | 4 |
| Boulevard John Kennedy | 4 |
| Boulevard Montaigut | 8 |
| Boulevard Pablo Picasso | 7 |
| Chemin des Bassins | 4 |
| Cour de la Badiane | 4 |
| Impasse André Lenotre | 6 |
| Impasse Charles Quesnoy | 6 |
| Impasse des Cascades | 4 |
| Mail des Mèches | 4 |
| Mail Salzgitter | 10 |
| Place de l' Abbaye | 4 |
| Place des Alizés | 6 |
| Place des Boutons d'Argent | 6 |
| Place Giraudoux | 10 |
| Quai de la Croisette | 4 |
| Rue Albert Einstein | 4 |
| Rue Albert Gleizes | 4 |
| Rue André-Charles Boulle | 4 |
| Rue Auguste Perret | 4 |
| Rue Benjamin Moloïse | 4 |
| Rue Berthold Mahn | 4 |
| Rue Calmette | 2 |
| Rue Charles Despiau | 1 |
| Rue Charles-Gustave Stoskopf | 4 |
| Rue Charles Peguy | 2 |
| Rue Chéret | 2 |
| Rue Claude Debussy | 4 |
| Rue Claude Perrault | 4 |
| Rue de Bellevue | 2 |
| Rue de Bonne | 4 |
| Rue de Bourgogne | 2 |
| Rue de Gourcuff | 4 |
| Rue de Joly | 4 |
| Rue de Kiryat Yam | 4 |
| Rue de l' Averse | 2 |

CRETEIL

| | |
|-------------------------------------|----|
| Rue de l' Esperance | 4 |
| Rue de l' Orme Saint-Simeon | 2 |
| Rue de la Fontaine Saint-Christophe | 4 |
| Rue de Mayenne | 4 |
| Rue de Mesly | 4 |
| Rue de Normandie | 2 |
| Rue de Plaisance | 4 |
| Rue de Saussure | 2 |
| Rue Denfert-Rochereau | 4 |
| Rue des Archives | 3 |
| Rue des Bleuets | 4 |
| Rue des Bordieres | 4 |
| Rue des Bouvets | 4 |
| Rue des Corbieres | 4 |
| Rue des Ecoles | 4 |
| Rue des Fontenelles | 4 |
| Rue des Galets | 8 |
| Rue des Moellons | 6 |
| Rue des Pinsons | 6 |
| Rue des Primeveres | 8 |
| Rue des Refugniks | 6 |
| Rue des Sarrazins | 3 |
| Rue du Barrage | 1 |
| Rue du Beau Site | 4 |
| Rue du Canal | 4 |
| Rue du Château | 4 |
| Rue du Commandant Paris | 4 |
| Rue du Départ | 4 |
| Rue du Docteur Metivet | 4 |
| Rue du Docteur Pinel | 2 |
| Rue du Docteur Ramon | 8 |
| Rue du Général Lacharriere | 4 |
| Rue du Général Leclerc | 4 |
| Rue du Général Sarrail | 14 |
| Rue du Lac | 4 |
| Rue du Lieutenant Lafforgue | 2 |
| Rue du Moulin | 4 |
| Rue du Petit Bois | 4 |
| Rue du Puits Georget | 4 |
| Rue Edmond de Goncourt | 4 |
| Rue Erik Satie | 4 |
| Rue Ernest Mallet | 4 |
| Rue Euler | 4 |
| Rue Falkirk | 4 |
| Rue Fernand Léger | 4 |
| Rue Gabriel Peri | 4 |
| Rue Georges Ohm | 2 |

| | | |
|----------------------|-----------------------|---|
| CRETEIL | Rue Guy Curat | 4 |
| | Rue Henri | 4 |
| | Rue Henri Barbusse | 2 |
| | Rue Henri Koch | 4 |
| | Rue Henri Oreiller | 2 |
| | Rue Jean Jaguin | 4 |
| | Rue Jean Lemoine | 6 |
| | Rue Jean Mermoz | 4 |
| | Rue Jean-Paul Sartre | 4 |
| | Rue Juliette Savar | 4 |
| | Rue Laterale | 4 |
| | Rue Louis Marcoussis | 4 |
| | Rue Madeleine Pingot | 4 |
| | Rue Maurice Ravel | 2 |
| | Rue Monfray | 2 |
| | Rue Monge | 1 |
| | Rue Mungesser et Coli | 2 |
| | Rue Pasteur | 4 |
| | Rue Pierre Lescot | 4 |
| | Rue Poète et Sellier | 4 |
| | Rue Raymond Poincaré | 8 |
| | Rue Robert Legeay | 4 |
| | Rue Roussel | 2 |
| | Rue Savignat | 6 |
| | Rue Sejourne | 4 |
| | Rue Thomas Edison | 2 |
| Rue Viet | 4 | |
| Rue Vincent Van Gogh | 4 | |
| Villa Demont | 4 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| LA QUEUE-EN-BRIE | Allee des Erables | 4 |
| | Allee des Merisiers | 4 |
| | Allee Lavoisier | 2 |
| | Place Louise Michel | 2 |
| | Rue de l'Avenir | 4 |
| | Rue Georges Bizet | 4 |
| | Square Diderot | 4 |
| | Allee Paul Verlaine | 4 |
| | Rue Robert Schuman | 4 |
| | Square Chateaubriand | 12 |
| | Rue d'Alsace | 4 |
| | Rue de Stockholm | 8 |
| | Square Francois de Curel | 4 |
| | Avenue Lamartine | 10 |
| | Rue Gustave Eiffel | 4 |
| | Square Jean-Jacques Rousseau | 4 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|
| LA QUEUE-EN-BRIE | Rue de Paris | 4 |
| | Rue de Strasbourg | 4 |
| | Rue Henri Rouart | 4 |
| | Rue Renard | 6 |
| | Rue d'Amsterdam | 4 |
| | Allee des Peupliers | 6 |
| | Rue Darius Milhaud | 4 |
| | Rue des Vosges | 4 |
| | Rue du Four | 4 |
| | Rue de Londres | 4 |
| | Rue Pathé | 4 |
| | Allee des Noisetiers | 4 |
| | Rue d'Artois | 8 |
| | Avenue de Bretagne | 4 |
| | Place Charles Gounod | 4 |
| | Rue de Bonn | 4 |
| | Rue de Madrid | 4 |
| | Rue Marcel Dassault | 4 |
| | Rue Jean-Baptiste Clément | 4 |
| | Rue Claude Debussy | 4 |
| | Chemin rural n.9 dit de la Pompe | 4 |
| | Avenue du Maine | 8 |
| | Rue Jean Jaures | 4 |
| | Rue d'Anjou | 4 |
| | Rue Alfred Kastler | 4 |
| | Rue Ferdinand Buisson | 2 |
| Rue Jacqueline Auriol | 4 | |
| Rue Pierre de Coubertin | 1 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| LE PLESSIS-TRÉVISE | Allee Fleurie | 8 |
| | Allee Saint-Martin | 6 |
| | Avenue Antoine Watteau | 12 |
| | Avenue Cheret | 4 |
| | Avenue Clara | 3 |
| | Avenue de Coeuilly | 4 |
| | Avenue de Combault | 4 |
| | Avenue de l'Europe | 4 |
| | Avenue de la Favorite | 4 |
| | Avenue de la Maréchale | 1 |
| | Avenue des Huguenots | 14 |
| | Avenue du Domino Noir | 11 |
| | Avenue du Général de Gaulle | 4 |
| | Avenue du general Leclerc | 5 |
| | Avenue du Parc de la Lande | 4 |
| | Avenue du Plessis-Trevise | 3 |
| | Avenue du Val Roger | 4 |

| | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| LE PLESSIS-TRÉVISE | Avenue George Sand | 2 |
| | Avenue Georges-Louis de Buffon | 4 |
| | Avenue Gonzalve | 8 |
| | Avenue Jean Charcot | 4 |
| | Avenue Jean-Claude Delubac | 4 |
| | Avenue Jean de la Fontaine | 4 |
| | Avenue Jean Gabin | 2 |
| | Avenue Maurice Berteaux r.d. 33e | 2 |
| | Avenue Pasteur | 16 |
| | Avenue Paul Cezanne | 8 |
| | Avenue Saint-Pierre | 4 |
| | Avenue Thérèse | 2 |
| | Place de Verdun | 4 |
| | Rond point du Val Roger | 4 |
| | Voie communale n°1 de Plessis-Trevisse a la Queue-enBrie | 4 |
| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
| LIMEIL-BRÉVANNES | Allee Alfred Sisley | 2 |
| | Allee du Cèdre | 6 |
| | Allee Edgar Degas | 4 |
| | Allee Leopold Sedar Senghor | 5 |
| | Allee Paul Cezanne | 6 |
| | Allee Paul Gauguin | 4 |
| | Avenue Charles Emmanuel | 2 |
| | Avenue d'Alsace Lorraine | 2 |
| | Avenue de Mesly | 4 |
| | Avenue de Verdun | 6 |
| | Avenue Delaporte | 6 |
| | Avenue des Deux Clochers | 2 |
| | Avenue des Tilleuls | 4 |
| | Avenue Descartes | 3 |
| | Avenue du President Wilson | 5 |
| | Avenue Gabriel Peri | 4 |
| | Avenue Victor Hugo | 4 |
| | Chemin de la Pente | 15 |
| | Chemin du Vieux Louvre | 4 |
| | Rue Albert Roussel | 4 |
| | Rue Alfred de Musset | 5 |
| | Rue Alphonse Daudet | 4 |
| | Rue Andre Baudez | 6 |
| | Rue Auguste Brun | 6 |
| | Rue de Picardie | 2 |
| | Rue des Cailles | 4 |
| | Rue des Fauvettes | 3 |
| Rue des Mesanges | 2 | |
| Rue du Tertre | 2 | |
| Rue Gérard de Nerval | 1 | |

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| LIMEIL-BRÉVANNES | Rue Gutenberg | 4 |
| | Rue Henri Barbusse | 4 |
| | Rue Jean-Marie Prugnot | 4 |
| | Rue Julie-Victoire Daubie | 4 |
| | Rue Lavoisier | 9 |
| | Rue Louise Chenu | 4 |
| | Rue Maurice Ravel | 7 |
| | Rue Mozart et Bach | 3 |
| | Rue Parmentier | 2 |
| | Rue Pasteur | 2 |
| | Rue Piard | 4 |
| | Rue Pierre Curie | 1 |
| | Rue Richelieu | 3 |
| | Voie Georges Pompidou | 4 |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|----------------|--|---------------------------|
| NOISEAU | Avenue Pierre Mendès France grande rue | 4 |
| | Chemin de la Garenne | 4 |
| | Chemin des Basses Brunes | 4 |
| | Chemin du Moulin | 4 |
| | Rue Berthelot | 4 |
| | Rue Claude Monet | 4 |
| | Rue d'Estienne d'Orves | 4 |
| | Rue de la Haute Borne | 4 |
| | Rue du Président John Fitzgerald Kennedy | 4 |
| | Rue Edouard Branly | 12 |
| | Rue George Sand | 4 |
| | Rue Jean Moulin | 4 |
| | Rue Jean Rostand | 4 |
| | Rue Léon Blum | 4 |
| | Rue Léon Bresset | 4 |
| | Rue Pierre Brossolette | 4 |
| | Rue René Cassin | 4 |
| | Rue Sadi Carnot | 4 |

| Ville | Adresse | Nombre de regards traités |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| ORMESSON-SUR-MARNE | Allée du Pré César | 2 |
| | Avenue des Tourelles | 4 |
| | Avenue Elisabeth Vigée Lebrun | 4 |
| | Avenue Olivier d'Ormesson | 4 |
| | Rue Albert Kienert | 2 |
| | Rue André Le Notre | 4 |
| | Rue Arthur de Montalembert | 4 |
| | Rue Constantin Limpens | 4 |
| | Rue d'Aguesseau | 4 |
| | Rue Danielle Casanova | 8 |
| | Rue de Birague | 4 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|----|
| ORMESSON-SUR-MARNE | Rue de Bretigny | 5 |
| | Rue de Bruhl | 2 |
| | Rue de l'Europe | 4 |
| | Rue de la Mache Prunelle | 2 |
| | Rue de Sevigne | 2 |
| | Rue des Chatelets | 4 |
| | Rue du Bois | 4 |
| | Rue du Centre | 4 |
| | Rue du Champ de l'Alouette | 2 |
| | Rue du Clos | 4 |
| | Rue du Docteur André Libert | 10 |
| | Rue du Golf | 4 |
| | Rue du Maréchal Gallieni | 2 |
| | Rue du Maréchal Lyautey | 2 |
| | Rue du Stade | 4 |
| | Rue Edouard Branly | 6 |
| | Rue Emmanuel d'Ormesson | 4 |
| | Rue Francois de Paule | 4 |
| | Rue Gilbert Touelle | 4 |
| | Rue Henry | 8 |
| | Rue Jean Charcot | 4 |
| | Rue Jean Jaures | 4 |
| | Rue Jeanne | 4 |
| | Rue Maurice Aubertin | 4 |
| Rue Voltaire | 4 | |
| Square du Royaume Uni | 1 | |

| Ville | Adresses | Nombre de regards traités |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| SUCY-EN-BRIE | Allée aux Cerfs | 7 |
| | Allée des Sarrazins | 4 |
| | Avenue Albert Perrault | 4 |
| | Avenue d'Estienne d'Orves | 2 |
| | Avenue de Chapellerie | 10 |
| | Avenue du Coteau | 4 |
| | Avenue du Fort | 4 |
| | Avenue du Petit Val | 10 |
| | Avenue du Rond Point | 14 |
| | Avenue Gabriel Peri | 8 |
| | Avenue Georges Pompidou | 2 |
| | Avenue Notre Dame | 2 |
| | Boulevard de la Liberte | 2 |
| | Boulevard de Verdun | 4 |
| | Boulevard Pierre Raunet | 4 |
| | Chemin du Bois Clary | 4 |
| | Petite voie de Noiseau | 4 |
| | Place Sainte Bernadette | 2 |
| | Route de la Queue-en-Brie | 4 |

SUCY-EN-BRIE

| | |
|--------------------------------------|----|
| Route de Lesigny | 16 |
| Route de Marolles | 7 |
| Rue Antoine Baron | 2 |
| Rue Carnot | 10 |
| Rue Charlotte et Roger Bouchard | 4 |
| Rue Curie | 4 |
| Rue Dauphine | 2 |
| Rue de Bietigheim | 4 |
| Rue de Boissy | 14 |
| Rue de Brevannes cd29 | 4 |
| Rue de Champigny | 2 |
| Rue de Coulanges | 4 |
| Rue de la Chere Année | 5 |
| Rue de la Fauconnerie | 2 |
| Rue de la Fosse Rouge | 12 |
| Rue de la Procession | 4 |
| Rue de la République | 2 |
| Rue de Porchefontaine | 4 |
| Rue de Sevine | 8 |
| Rue de Vesvres | 4 |
| Rue des Bruyeres | 2 |
| Rue des Gabelles | 2 |
| Rue du Bas Boulard | 4 |
| Rue du Centre | 29 |
| Rue du Chapitre | 4 |
| Rue du Clos de Pacy | 10 |
| Rue du Clos de Ville | 8 |
| Rue du Faisan Dore | 4 |
| Rue du Feu | 4 |
| Rue du Général de Larminat | 2 |
| Rue du Marechal Delattre de Tassigny | 4 |
| Rue du Moulin a Vent | 4 |
| Rue du Progrès | 2 |
| Rue du Quatre Septembre | 4 |
| Rue du Temple | 4 |
| Rue du Tilleul | 4 |
| Rue du Vert Galant | 4 |
| Rue Gambetta | 4 |
| Rue Lachevardiere | 1 |
| Rue Lamartine | 2 |
| Rue Massenet | 6 |
| Rue Maurice Berteaux | 2 |
| Rue Michelet | 4 |
| Rue Pasteur | 4 |
| Rue Paul Roger | 4 |
| Rue Pierre Brossolette | 2 |
| Rue Roosevelt | 1 |
| Rue Thiers | 1 |
| Rue Villebois Mareuil | 3 |

ANNEXE 4

CURAGE DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT PAR VILLE

| Commune | Adresse | EU | UN | EP |
|---------------------|---|-------------|--------------|-------------|
| Le Plessis-Tréville | Avenue du Gal De Gaulle | 1185 | | 1181 |
| | Avenue Maurice Berteaux | 896 | | 884 |
| | Rue du Général Leclerc | 961 | | 1358 |
| | Avenue Marbeau | 750 | | 625 |
| | Place Verdun_Angle Cheret_Gonzalve | 434 | | 408 |
| | Avenue Saint Pierre | 274 | | 236 |
| | Avenue Gambetta-Place Schumann | 317 | | 571 |
| | Avenue Ardouin | 297 | | 499 |
| | Allée des Erables | 49 | | 51 |
| | Avenue Ponroy (10/06) | | | 257 |
| | Avenue Ponroy (22/06) | 168 | | 109 |
| | rue Bertrand_Le Plessis-Tréville | | | 145 |
| | av. du Général De Gaulle_LPT | 765 | | |
| | av. Leclerc X av. Marbeau_LPT | 452 | | |
| Total (ml) | 6548 | | 6324 | |
| Sucy-en-Brie | Rue aux Biches / Fauconnerie / Cerfs | 1039 | | 970 |
| | Place de la Fraternite / Van Gogh / Gauguin / Fosse Rouge | 2192 | | 2438 |
| | Rue de la Cité Verte / Vlaminck / Matisse | 2550 | | 2913 |
| | Route de Lésigny | 1832 | | 2360 |
| | Route de la Queue-en-Brie | 859 | | 836 |
| | Rue du Moulin à Vent | 802 | | 733 |
| | Rue de la République | 290 | | 365 |
| | Rues Massenet / Dumas | 774 | | 463 |
| | Rue Royale / Dauphine / Brie / Docteur Roux | | | 1788 |
| | Rue Notre-Dame | | | 502 |
| | Rue du Closeau | 86 | | |
| | route de Lésigny_SEB | | | 851 |
| | rue des Longues Rayes_Sucy-en-Brie | 233 | | |
| | 47 rue Alexandre Dumas_Sucy-en-Brie | | | 44 |
| Total (ml) | 10657 | | 14263 | |
| La Queue-en-Brie | rue du Général de Gaulle | 1183 | | 1272 |
| | Avenue du Maine / Bretagne / Flandres / Picardie | 2242 | | 2320 |
| | Rue de Stockholm | 719 | | 707 |
| | Rue de Paris / Copenhague / Athènes / Amsterdam | 891 | | 1167 |
| | Total (ml) | 5035 | | 5466 |
| Noiseau | Chemin des Basses Brunes | 247 | | 245 |
| | Rue Maurice Ravel | 490 | | 440 |
| | Rue Edouard Branly | 669 | | 1187 |
| | Rue Berthelot / Diderot | 801 | | 711 |
| | 32 rue Estienne d'Orves_Noiseau | 33 | | |
| | Total (ml) | 2240 | | 2583 |

| Commune | Adresse | EU | UN | EP |
|------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Chennevières-sur-Marne | Avenue de Claire / Chagny / Charolles / Autin | 712 | | 928 |
| | Route de la Libération | 522 | | 1217 |
| | Rue Jean de La Fontaine / Rabelais | 1009 | | 1137 |
| | Sentier de l'Alma | 440 | | 495 |
| | Rue Casenave / Alma | 597 | | 712 |
| | Avenue du Général de Gaulle | 812 | | 827 |
| | Avenue de Coeuilly X Châteaubriand | 870 | | 545 |
| | sentier de la Gorgette_Chennevières-sur-Marne | | | 48 |
| | Total (ml) | 4962 | | 5909 |
| Boissy-Saint-Léger | Place de la Sapinière | 375 | | 351 |
| | Quartier Alouettes | 598 | | 606 |
| | Boulevard Léon Révillon | 725 | | 667 |
| | Rue de Marolles | 1524 | | 1371 |
| | Rue de l'Eglise | 262 | | |
| | Rue de la Pompadour / Mai 45 | 1080 | | 1098 |
| | Rue de Sucy | 328 | | |
| | Total (ml) | 4892 | | 4093 |
| Ormesson-sur-Marne | Rue de Sévigné | 574 | | 214 |
| | Rue du Docteur André Libert | 1253 | | 820 |
| | Avenue Olivier d'Ormesson | 2000 | | 1159 |
| | Rue Constantin Limpens / Casanova / Epargne | 1205 | | 1219 |
| | Rue de Noiseau | 575 | | 257 |
| | Rue de l'Eglise | 395 | | 52 |
| | Total (ml) | 6002 | | 3721 |
| | Avenue du 8 Mai 1945 (Grands ensembles) | 830 | | |
| | Rue de Dijon/Rome | 49 | | |
| | Total (ml) | 879 | 0 | 0 |
| Bonneuil-sur-Marne | Avenue de la Convention | 1043 | | 1330 |
| | Quartier Fosse aux Moines / Aunettes | 1132 | | 1137 |
| | Rue Paul Vaillant Couturier | 560 | | 559 |
| | Total (ml) | 2735 | | 3026 |
| Limeil-Brévannes | Avenue des 2 clochers | 1020 | | 1188 |
| | Rue Louise Chenu / Charles Emmanuel | 815 | | 819 |
| | Rue Pasteur | 1104 | | 1100 |
| | Rue Jean Marie Prugnot | 562 | | 560 |
| | Allée Paul Cézanne / Sisley / Degas | 998 | | 801 |
| | Total (ml) | 4499 | | 4468 |
| | Total (ml) | 0 | | 0 |
| | Total (ml) | 48449 | 0 | 49853 |
| | | | 98302 | |

ANNEXE 5

INSPECTIONS TÉLÉVISÉES DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT PAR COMMUNE

| Commune | Rue | ITV réseau | | | ITV branchement | |
|------------------------|--|----------------|-------------------------|--------------------|------------------|-------------|
| | | Type de réseau | EU / UN (linéaire en m) | EP (linéaire en m) | EU / UN (BRT EU) | EP (BRT EP) |
| Boissy-Saint-Léger | 35 Rue de Paris | EU/EP | 0 | 49,8 | | 0 |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue du Mont Mesly | EU | 375,1 | 0 | 7 | |
| Chennevières-sur-Marne | 65 bis sentier de l'Alma | EU | 30 | 0 | 0 | |
| Le Plessis-Trévisé | 48 avenue Henri Barbusse | EU | 3,2 | 0 | 1 | |
| Le Plessis-Trévisé | 48 avenue Henri Barbusse | EP | 0 | 0,2 | 0 | 1 |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue pasteur | EU | | | | |
| La Queue-en-Brie | Rue Lech Walesa | EU | 119 | | 13 | |
| La Queue-en-Brie | Rue Lech Walesa | EP | | 121,5 | | 16 |
| Sucy-en-Brie | Rue de Marolles | EU | 204,76 | | | |
| Sucy-en-Brie | Rue de Marolles | EP | | 181,2 | | |
| La Queue-en-Brie | Avenue des Bordes | EU | 424,9 | | 26 | |
| La Queue-en-Brie | Avenue des Bordes | EP | | 382,1 | | 10 |
| Boissy-Saint-Léger | 82 Ter rue de Sucy | EU | 4,5 | 0 | 1 | 0 |
| Boissy-Saint-Léger | Rue de Sucy | EP | | 243,7 | | 16 |
| Créteil | Rue Gustave Eiffel | EP | | 96,9 | | 2 |
| Créteil | 2 avenue du Général Billotte | EU | 89,5 | | 2 | |
| Sucy-en-Brie | 52, Route de la Queue-en-Brie | EP | | 78,2 | | 0 |
| Ormesson-sur-Marne | Rue Jules Guesde | EU | 1505,5 | | 138 | |
| Ormesson-sur-Marne | Rue Jules Guesde | EP | | 505,55 | | 33 |
| Limeil-Brévannes | 3 rue Eugène Varlin | EU | 46,9 | | 0 | |
| Limeil-Brévannes | 1 rue Eugène Varlin | EP | | 43,5 | | 0 |
| Ormesson-sur-Marne | Rue Maurice Aubertin | EU | 688,9 | | 53 | |
| Ormesson-sur-Marne | Rue Maurice Aubertin | EP | | 156,6 | | 2 |
| Ormesson-sur-Marne | Avenue du Général de Gaulle | EU | 1885,7 | | 132 | |
| Ormesson-sur-Marne | Avenue du Général de Gaulle | EP | | 1887,9 | | 81 |
| Ormesson-sur-Marne | Rue des Sonnettes | EU | | | | |
| Ormesson-sur-Marne | Rue des Sonnettes | EP | | | | |
| Ormesson-sur-Marne | Rue du Maréchal Galliéni | EU | | | | |
| Ormesson-sur-Marne | Rue du Maréchal Galliéni | EP | | | | |
| Noiseau | Chemin du Moulin | EU | 427,5 | | 24 | |
| Noiseau | Chemin du Moulin | EP | | 417,4 | | 29 |
| Boissy-Saint-Léger | 17 au 21 et 35 rue de Paris | EP | | 35,1 | | 0 |
| Créteil | Avenue Laferrière (entre rue Bonne et Quai du Halage) | EU | 167,6 | | 7 | |
| Créteil | Avenue Laferrière (entre rue Bonne et Quai du Halage) | EP | | 177,2 | | 10 |
| Créteil | Avenue Cheret (entre avenue Laferrière et rue Pierron) | EU | 96,3 | | 6 | |
| Créteil | Avenue Cheret (entre avenue Laferrière et rue Pierron) | EP | | 130,2 | | 10 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|----------|--------|---------|----|----|
| Créteil | Rue Anatole France | UN | 452 | | 34 | |
| Alfortville | Rue du Maréchal delattre de Tassigny (entre Joffrin/ quai blanqui) | UN | | | | |
| Alfortville | Rue Jules Guesde | UN | 826,3 | | 61 | |
| Alfortville | Rue de Choisy | UN | 400,5 | | 21 | |
| Boissy-Saint-Léger | N19 Avenue du Général Leclerc | EU | 232,15 | | 4 | |
| Boissy-Saint-Léger | N19 Avenue du Général Leclerc | EP | | 1519,95 | | 74 |
| Limeil-Brévannes | N19 Avenue du Général Leclerc | EU | 551,7 | | 0 | |
| Limeil-Brévannes | N19 Avenue du Général Leclerc | EP | | 399,6 | | 5 |
| Boissy-Saint-Léger | Rue de Marolles | EU et EP | 205,8 | 153,93 | 0 | 0 |
| Boissy-Saint-Léger | Place de la pinède | EP | | | | |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue du Chemin Vert | EU | 461,4 | | 7 | |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue du Chemin Vert | EP | | 557,8 | | 10 |
| Limeil-Brévannes | Avenue des Tilleuls | EU | 1222,9 | | 73 | |
| Limeil-Brévannes | Avenue des Tilleuls | EP | | 1484 | | 61 |
| Limeil-Brévannes | Avenue Pierre et Angèle le Hen | EU | 495,4 | | 36 | |
| Limeil-Brévannes | Avenue Pierre et Angèle le Hen | EP | | 425,6 | | 28 |
| Chennevières-sur-Marne | Chemin de la Croix Javot | EU | 150,55 | | 4 | |
| Chennevières-sur-Marne | Chemin de la Croix Javot | EP | | 108,11 | | 3 |
| Chennevières-sur-Marne | Passage Chenard / rue de la Marne | EU | 163,4 | | 7 | |
| Chennevières-sur-Marne | Passage Chenard / rue de la Marne | EP | | 377,9 | | 15 |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue de Charolles / avenue Edmond | EU | 735,45 | | 66 | |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue de Charolles / avenue Edmond | EP | | 759,5 | | 40 |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Albert | EU | 270,14 | | 13 | |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Albert | EP | | 248,87 | | 18 |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Georges | EU | 258,66 | | 7 | |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Georges | EP | | 584,64 | | 22 |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Raymond | EU | 233,71 | | 16 | |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Raymond | EP | | 140,55 | | 6 |
| Chennevières-sur-Marne | 9 Rue d'Houin | EU | 8,7 | | 0 | |
| Créteil | Rue Neuve | EP | | 280,8 | | 0 |
| Limeil-Brévannes | Allée Alfred Sisley/Allée Honoré Daumier | EU | | | | |
| Limeil-Brévannes | Allée Alfred Sisley/Allée Honoré Daumier | EP | | | | |
| Sucy-en-Brie | Rue Pierre Sépard | EU | | | | |
| Sucy-en-Brie | Rue Pierre Sépard | EP | | | | |
| La Queue-en-Brie | 6 rue de Berry | EU | 10 | | 1 | |
| Alfortville | Rue Etienne Dolet | UN | 350,77 | | 22 | |
| Alfortville | Rue de Dijon | UN | 85,3 | | 0 | |
| Bonneuil-sur-Marne | Avenue du Docteur Roux | EP | | 52,2 | | 0 |
| Boissy-Saint-Léger | Rue de Marolles | EU | 40,1 | | 0 | |
| Alfortville | 28 Rue du Groupe Manouchian | UN | 14,8 | | 1 | |
| Chennevières-sur-Marne | Rue Dumersheim | EU | 83,2 | | 0 | |
| Chennevières-sur-Marne | Rue Dumersheim | EP | | 71,6 | | 0 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| Sucy-en-Brie | Rue des Remparts | EU | 10,9 | | 3 | |
| Sucy-en-Brie | Rue des Remparts | EP | | 26,8 | | 7 |
| Chennevières-sur-Marne | 65 bis sentier de l'Alma | EU | 17,2 | | 0 | |
| Le Plessis-Trévisé | 26 rue Jean Gabin | EU | 33 | | 1 | |
| Chennevières-sur-Marne | Avenue Thérèse | EU/EP | 11,1 | | | |
| Créteil | Rue Amadéo Modigliani | EU | 68,2 | | 0 | |
| Créteil | Rue Amadéo Modigliani | EP | | 80,5 | | 0 |
| Ormesson-sur-Marne | 3 rue du Général de Gaulle | EU | 47,9 | | 0 | |
| Ormesson-sur-Marne | 3 rue du Général de Gaulle | EP | | 46,1 | | 0 |
| La Queue-en-Brie | 2-8 allée des Peupliers | EU | 27,42 | | 5 | |
| Bonneuil-sur-Marne | Route de l'Ouest | EU | 87,7 | | 0 | |
| Chennevières-sur-Marne | Rue d'Houin | EU | 83,6 | | 0 | |
| Chennevières-sur-Marne | Rue d'Houin | EP | | 81 | | 0 |
| Créteil | 6 Mail Salzgitter | EU | 16,9 | | 0 | |
| Créteil | 6 Mail Salzgitter | EP | | 13,9 | | 0 |
| La Queue-en-Brie | 2 Allée des Peupliers | EP | 0 | 4,83 | | 1 |
| Alfortville | 18 rue du Groupe Manouchian | EU | 30,4 | | 1 | |
| Chennevières-sur-Marne | Sentier de la Gorgette | EP | | 153 | | 1 |
| Boissy-Saint-Léger | Rue de Brévannes | EP | | 24,6 | | 0 |
| Sucy-en-Brie | Rue du Moulin Bateau | EP | | 17,4 | | 0 |
| Sucy-en-Brie | 32-34 Rue du Fort | EP | | 1,5 | | 1 |
| Le Plessis-Trévisé | 32 avenue de Chennevières | EU | | 37,5 | 1 | |
| Sucy-en-Brie | 7 Rue de Brévannes | EU | 25,5 | | 1 | |
| Sucy-en-Brie | 9 Rue des Pendants | EU | 17,2 | | 2 | |
| Chennevières-sur-Marne | Rue de la Varenne | EP | | 152,3 | | 0 |
| Noiseau | 23 chemin des Basses Brunes | EU | 58,8 | | 0 | |
| Noiseau | 23 chemin des Basses Brunes | EP | | 58 | | 0 |
| Bonneuil-sur-Marne | Rue Anatole France | EU/EP | 102 | | 8 | |
| Noiseau | Chemin des Basses Brunes | EU/EP | 98,3 | 100,3 | 0 | |
| Sucy-en-Brie | Promenade Sophie Volland | EU | 66,8 | | 2 | |
| Limeil-Brévannes | Avenue Charles Emmanuel | EU | 596,7 | | 32 | |
| Limeil-Brévannes | Avenue Charles Emmanuel | EP | | 611,4 | | 40 |
| La Queue-en-Brie | 3 Allée Paul Verlaine | EU | 27,2 | | 1 | |
| La Queue-en-Brie | 3 Allée Paul Verlaine | EP | | 15,4 | | 1 |
| Sucy-en-Brie | 36 rue de la Chère Année | EU | 0 | 0 | 1 | |
| Le Plessis-Trévisé | 59 avenue du Général de Gaulle | EU | 51,6 | | 1 | |
| | | | | | | |
| | Total en mètre linéaire | | 14800,71 | 13096,63 | 842 | 543 |

ANNEXE 6

REPARTITION DES INTERVENTIONS D'URGENCE PAR COMMUNE

| Mois 2021 | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Total général |
|----------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|---------------|
| Nombre interventions | 15 | 40 | 26 | 17 | 33 | 78 | 43 | 21 | 35 | 31 | 41 | 22 | 402 |
| heures ouvrées | 8 | 23 | 15 | 9 | 20 | 41 | 14 | 13 | 25 | 20 | 25 | 14 | 227 |
| hors heures ouvrées | 7 | 17 | 11 | 8 | 13 | 37 | 29 | 8 | 10 | 11 | 16 | 8 | 175 |

| Communes | Janvier | | Février | | Mars | | Avril | | Mai | | Juin | |
|------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | hors heures ouvrées | heures ouvrées |
| ALFORTVILLE | 4 | 1 | 5 | 7 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 10 | 7 |
| BOISSY ST LEGER | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| BONNEUIL SUR MARNE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHENNEVIERES SUR MARNE | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 8 | 7 |
| LA QUEUE EN BRIE | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 5 | 4 |
| LE PLESSIS TREVISE | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| LIMEIL BREVANNES | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| NOISEAU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ORMESSON SUR MARNE | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| SUCY EN BRIE | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 7 | 0 | 0 | 5 | 2 | 4 | 9 |
| Sous total | 7 | 8 | 17 | 23 | 11 | 15 | 8 | 9 | 13 | 20 | 37 | 41 |
| Total mensuel | | 15 | | 40 | | 26 | | 17 | | 33 | | 78 |

| Juillet | | Août | | Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | Total annuel 2021 | |
|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| hors heures ouvrées | heures ouvrées |
| 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 8 | 3 | 8 | 0 | 3 | 0 | 2 | 31 | 43 |
| 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 12 |
| 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 6 | 11 |
| 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 1 | 2 | 29 | 22 |
| 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | | 3 | 4 | 2 | 0 | 15 | 21 |
| 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | 0 | 13 | 17 |
| 1 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 | 4 | 14 | 35 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 12 |
| 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 9 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 38 | 50 |
| 29 | 14 | 8 | 13 | 10 | 25 | 11 | 20 | 16 | 25 | 8 | 14 | 175 | 227 |
| | 43 | | 21 | | 35 | | 31 | | 41 | | 22 | | 402 |

ANNEXE 7

REPARTITION DES PETITS TRAVAUX D'ENTRETIEN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

| Communes | Adresse | Type de travaux | Coût (€ TTC) |
|---|---|--|--------------|
| Alfortville | allée du 8 mai 45 | Reprise d'avaloir | 4 436,24 |
| | Rue Louis Blanc | changement de tampon | 4 522,74 |
| | 3, rue de Naples | changement de tampon | 4 058,65 |
| | 51, rue des Camélias | changement de tampon | 4 304,86 |
| | 28, rue Groupe Manouchian | Reprise du branchement | 23 266,61 |
| | Rue Simone de Beauvoir | mise en place d'échelle dans le bassin de rétention des eaux pluviales | 9 443,97 |
| Créteil | 30, avenue du Chemin de Mesly | changement de tampon | 3 806,87 |
| | rue Picasso | Scellement de tampon | 4 141,06 |
| | Rue Chéret | changement de tampons | 13 599,54 |
| | Angle rues des Moellons/Bleuets | Chagement de regard avaloir | 3 587,90 |
| | Rue Michel | changement de tampons | 9 854,22 |
| | Angle rues de Cheret/Laferrière | changement de tampon | 5 057,26 |
| | Rue Charles Beuvin | Scellement de tampon | 2 963,17 |
| | 40, rue Cheret | changement de tampons | 5 551,27 |
| | Angle rues de Pomme/Bellevue | changement de tampon | 4 429,42 |
| | Rue Sézanne | Changement de tampon | 6 361,03 |
| | Angle rues des Pinsons/Moellons | Reprise d'avaloir | 4 595,54 |
| | Angle rues de Bobillot/Bras du chapitre | Reprise d'avaloir | 4 640,76 |
| | Rue Chéret | Reprise d'avaloir | 3 194,65 |
| | Rue Casalis | Reprise d'avaloir et de tampon | 4 824,43 |
| | Place Levriere | | |
| | Rue Soddy | | |
| | Angle rue Porte Diner/allée du Marché | changement de tampon | 4 352,18 |
| | 41, rue des Pinsons | Scellement de tampon | 1 476,47 |
| | 2, boulevard Oudry | Scellement de tampon | 3 778,10 |
| | 63, rue Jean Jaurès | changement de tampon | 4 137,16 |
| | 41, rue Jean-Baptiste Champeval | changement de tampon | 4 137,16 |
| | 1, rue Calmette | Scellement de tampon | 2 874,60 |
| | Angle rues Clos du Tart/Guy Curat | Scellement de tampon | 4 799,20 |
| | Rue Terray | Scellement de grilles | 6 331,64 |
| | Rue Billotte | | |
| | Rue Billotte | Scellement de grilles | 6 475,56 |
| | rue du Docteur Ramon | Fraisage du branchement | 5 438,20 |
| | impasse des Marais | Scellement de grilles | 1 527,20 |
| | Rue Manet | changement de tampons | 4 600,92 |
| | 20, chemin des Morbras | changement de tampon | 2 141,84 |
| | 12, rue Castel | reprise du regard de branchement | 6 612,22 |
| | 6, rue Juliette Savar | Scellement de tampon | 2 336,28 |
| | 36, rue Bonne | changement de tampon | 7 105,45 |
| Avenue du Général de Gaulle/Galerie du Palais | Mise en conformité d'un branchement d'avaloir | 14 784,88 | |
| 2, rue Gourguff | Reprise du branchement | 8 019,51 | |
| Bonneuil-sur-Marne | 2, avenue du Centre | Reprise du branchement | 2 774,30 |
| | Rue Jean Catelas | Reprise de grilles | 20 106,55 |
| | Avenue du Bicentenaire | | |
| | Rue du 18 Arpents | | |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Limeil-Brévannes | Rue Guillaume Appollinaire | reprise de grille | En commun avec le devis sur Jean Catelas |
| | Rue Louise Michel | Reprise d'un avaloir | 10 547,62 |
| | Avenue de Verdun | Changement de tampons | 15 757,55 |
| | 12, rue Salengro | Changement de tampons | 14 802,44 |
| | 3, rue Pasteur | Changement de tampons | 2 845,70 |
| | 8, rue de Bretagne | Reprise d'un avaloir | 2 781,49 |
| Boissy-Saint-Léger | Rue des Sablons | reprise de grille | En commun avec le devis sur Jean Catelas |
| | Centre des Impots | Refection du réseau EU | 21 931,91 |
| | 41, rue Piquot et rue de la Lune | Changement de tampons | 8 068,27 |
| | 30 bis, rue de Marolles | Changement de tampons | 1 344,12 |
| Chennvières-sur-Marne | Angle rue de la Liberté/Avenue Georges | Changement de tampon | 2 219,04 |
| | Angle rues de la Libération/Fussillés de Chateaubriants | Changement de tampon | 2 128,91 |
| | 13, rue Clément Ader | Changement de tampons | 5 415,31 |
| | Route de la Libération | Changement de tampon | 2 247,49 |
| | 10, rue du Général de Gaulle | reprise de grille | 2 799,72 |
| | Rue Jean de la Fontaine | scellement de grille | 1 402,70 |
| | Avenue Georges/rue de la Liberté | Création d'avaloir | 18 279,79 |
| | 44, rue Jules Viejo | reprise d'un branchement | 18 152,98 |
| Sucy-en-Brie | Rue Alexandre Dumas | Création de grilles et changement de tampon | 29 760,62 |
| | 26-32, rue du Grand Val | scellement de grilles | 1 182,85 |
| | 21, avenue de Notre-Dame | Reprise d'un avaloir | 2 154,29 |
| | 4, rue du Faisan Doré | Reprise d'un avaloir | 3 687,25 |
| | 7, rue de Brévannes | Réhabilitation d'un branchement | 8 019,91 |
| Ormesson-sur-Marne | Avenue du Général de Gaulle | reprise du réseau EU | 20 638,21 |
| | 41, avenue Olivier d'Ormesson | changement de tampons | 4 262,36 |
| | Angle Avenue Pince Vent/Romy Schneider | Création d'avaloir | 17 773,70 |
| La Queue-en-Brie | 13, rue Berry | Changement de tampon | 1 458,73 |
| | Avenue Clématites | Changement de tampon | 3 094,38 |
| | Avenue Georges Pompidou | reprise de grille | |
| | 15, rue Sébastopol | reprise d'un tampon | 6 644,27 |
| | 56/58, rue de Paris | reprise de tampons | 11 906,10 |
| | 2/2bis rue de Rome | | |
| | 8, rue de Strasbourg | | |
| | Avenue Georges Pompidou | changement de tampons | 14 312,81 |
| | 13, rue Berry | changement d'un second tampon | |
| | Allée des Clématites | reprise d'une grille | |
| | 29, rue des Vosges | scellement de grille | 2 675,63 |
| | Rue Pasteur | reprise d'une grille | 3 515,62 |
| | Rue Henri Rouart | reprise d'une grille | 2 966,20 |

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| Le Plessis -Trévisé | allée des Kiosques | Changement de tampons | 14 204,64 |
| | 25, avenue Marbeau | Changement de tampons | 3 082,24 |
| | La plaine des Bordes | Sondages avant travaux | 2 282,96 |
| | 250, avenue de la Maréchale | changement de tampon | 3 237,76 |
| | 81, rue Gonzalve | Reprise de réseau | 5 324,88 |
| Noiseau | Chemin du coteau | changement de tampon | 3 530,45 |
| | D4 | changement de tampon | 490,24 |

ANNEXE 8

DONNEES RELATIVES A LA PRODUCTION DES DECHETS DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Tonnage 2018

| Type | Alfortville | Créteil | Bonneuil-sur-Marne | Limeil-Brévannes | Boissy-Saint-Léger | Sucy-en-Brie | Noisieu | La-Queue-en-Brie | Le Plessis-Trévise | Chennevières-sur-Marne | Ormesson-sur-Marne | Mixtes | Total |
|--------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Avaloir | | | 4,96 | 5,16 | 5,12 | 15,4 | 5,16 | | 4,9 | 4,38 | 14,58 | | 59,66 |
| curage | 62,8 | | 4,4 | 6,06 | 3,78 | 8,7 | 2,87 | 6,34 | 6,12 | 5,16 | 3,18 | | 109,41 |
| Bassin | | | | | | | | | | | | 10,78 | 10,78 |
| Séparateur | | | | | | | | | | | | 24,64 | 24,64 |
| Chambres à sables | | | | | | | | | | | | 12,08 | 12,08 |
| DO | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Poste de relevages | | | | | | | | | | | | | |
| ITV | | | | | | | | | | | | | |
| Mixtes | | 137,78 | | | | | | | | | | | 137,78 |
| Total | 62,8 | 137,78 | 9,36 | 11,22 | 8,9 | 24,1 | 8,03 | 6,34 | 11,02 | 9,54 | 17,76 | 47,5 | 354,35 |

Tonnage 2019

| Type | Alfortville | Créteil | Bonneuil-sur-Marne | Limeil-Brévannes | Boissy-Saint-Léger | Sucy-en-Brie | Noisieu | La-Queue-en-Brie | Le Plessis-Trévise | Chennevières-sur-Marne | Ormesson-sur-Marne | Mixtes | Total |
|---------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Avaloir | | | 24,34 | 14,58 | 15,8 | 25,6 | 10,46 | 14,24 | 17,38 | 16,84 | 14,18 | | 153,42 |
| curage | 52,36 | | 5,86 | 15,32 | 3,82 | 5,74 | 3,68 | 5,04 | 5,24 | 12,72 | 5,48 | | 115,26 |
| Bassin | 8,52 | | | 7,58 | | 10,58 | | 17,72 | | | | 39,68 | 84,08 |
| Séparateur | | | | 18,56 | | | | 10,06 | | | | 10,32 | 38,94 |
| Chambres à sables | | 6,04 | | | | | | | | | | | 6,04 |
| DO | | 7,96 | | | | | | | | | | | 7,96 |
| Postes de relevages | | | 33,84 | 11,28 | | | | | | | | 20,19 | 65,31 |
| ITV | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Mixtes | | 77,18 | | | | | | | | | | | 77,18 |
| Total | 60,88 | 91,18 | 64,04 | 67,32 | 19,62 | 41,92 | 14,14 | 47,06 | 22,62 | 29,56 | 19,66 | 70,19 | 548,19 |

Tonnage 2020

| Type | Alfortville | Créteil | Bonneuil-sur-Marne | Limeil-Brévannes | Boissy-Saint-Léger | Sucy-en-Brie | Noiseau | La-Queue-en-Brie | Le Plessis-Trévisse | Chennevières-sur-Marne | Ormesson-sur-Marne | Mixtes | Total |
|--------------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Avaloir | | | 18,82 | 17,02 | 19,5 | 21,74 | 13,42 | 14,9 | 10,94 | 16,48 | 12,96 | | 145,78 |
| curage | 15,62 | | | 6,12 | 2 | 6 | 4 | 10,18 | 7 | 3 | 6 | 15,82 | 75,74 |
| Bassin | | | 3 | 5,44 | 12,46 | 25,18 | | 30,67 | 9,9 | | 6,43 | | 93,08 |
| Séparateur | 3,475 | 13,355 | | 30,05 | 4,09 | | | 4,09 | | | | | 55,06 |
| Chambres à sables | | 5,34 | 23,26 | 6,72 | | 8,74 | | | | 7,68 | | | 51,74 |
| DO | | 5,24 | | | | | | | | | | | 5,24 |
| Poste de relevages | | | | | | | | | | | | | |
| ITV | | | | | | | | | | | | | |
| Mixtes | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 19,095 | 23,935 | 45,08 | 65,35 | 38,05 | 61,66 | 17,42 | 59,84 | 27,84 | 27,16 | 25,39 | 15,82 | 426,64 |

Tonnage 2021

| Type | Alfortville | Créteil | Bonneuil-sur-Marne | Limeil-Brévannes | Boissy-Saint-Léger | Sucy-en-Brie | Noiseau | La-Queue-en-Brie | Le Plessis-Trévisse | Chennevière-sur-Marne | Ormesson | Mixtes | Total |
|--------------------|--------------|----------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Avaloir | | | 2,4 | 3,68 | 17,34 | 9,04 | 12,28 | 4,86 | 21 | 9,36 | 15,74 | 15,16 | 110,86 |
| curage | | | 4,92 | 12 | 4,02 | 6,32 | 3,46 | 4,84 | 11,9 | 5,98 | 11,52 | | 64,96 |
| Bassin | 14,56 | | 4,28 | 12,06 | 11,1 | 20,94 | | 30,44 | 10,2 | | | 29,4 | 132,98 |
| Séparateur | 5,5 | | | 41,33 | 8,16 | | | | | | | 17,96 | 72,95 |
| Chambres à sables | | | | | | | | | | | 10 | | 10 |
| DO | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Poste de relevages | | | | | | | | | | | | | |
| ITV | | | | | | | | | | | | | |
| Mixtes | 7,08 | | | | | | | 4,72 | | | | | 11,8 |
| Total | 27,14 | 0 | 11,6 | 69,07 | 40,62 | 36,3 | 15,74 | 44,86 | 43,1 | 15,34 | 37,26 | 62,52 | 403,55 |



Service assainissement

11 rue Gustave Eiffel - ZI la croix Nicolas - 94510 La Queue-en-Brie

Adresse postale : Europarc, 14 rue Le Corbusier - 94046 Créteil Cedex

www.sudestavenir.fr