

Rapport annuel sur le Prix et la Qualité des Services publics d'assainissement collectif et non collectif

Exercice 2023



Filet anti-déchets – Saint-Etienne Métropole lauréate de l'Appel à projet subventionné par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne

Avant-Propos

Le changement climatique nous oblige à adapter la gestion de l'eau à l'augmentation des températures, à la sécheresse (assèchement des sols et diminution des débits des rivières) mais aussi à l'augmentation des épisodes pluvieux de plus en plus intenses et dévastateurs.

Malgré une interdépendance évidente avec le changement climatique, l'assainissement est souvent absent des discussions sur le climat, or les impacts du changement climatique sur l'assainissement sont importants. Les inondations peuvent endommager les infrastructures d'assainissement au risque de contaminer les sources d'eau potable avec des eaux usées. Les sécheresses quant à elles, réduisant la disponibilité de l'eau, peuvent affecter le fonctionnement des systèmes d'assainissement, rendant ainsi plus difficile l'élimination des déchets.

2023 est marqué par la parution, le 20 mars, du rapport de synthèse du **sixième rapport d'évaluation du GIEC**. Quelques soient les scénarios d'évolution présentés, aucun n'indique que la situation va s'améliorer et les projections prévoient même que le débit des cours d'eau se réduira de 10 à 40%.

Le 30 mars 2023, le Président de la République a présenté à Savines-le-Lac un « **plan eau** » décliné en 53 mesures autour de 3 axes :

- La préservation de la qualité de l'eau,
- L'organisation de la sobriété des usages pour tous les acteurs,
- L'optimisation de la disponibilité de la ressource.

Une meilleure exploitation de nos systèmes d'assainissement doit nous permettre de répondre aux enjeux sur la qualité du milieu qui s'imposent à nous. Pour Saint-Etienne Métropole, cela se traduit donc, en 2023 par la mise en exploitation de la **Régie assainissement**. Ce mode de gestion se développe progressivement sur tout le territoire métropolitain en fonction de l'échéance des contrats de délégation de service public existants. La régie métropolitaine reprend l'exploitation de l'ensemble des équipements des systèmes d'assainissement (réseaux, stations d'épuration, postes de relevage, déversoirs d'orage, ...) en s'appuyant sur :

- des marchés de prestations de services pour l'exploitation des systèmes d'assainissement présentant un certain niveau de complexité comme les stations d'épuration à boues activées,
- des conventions de prestations de service avec les communes ou des équipes métropolitaines pour les systèmes d'assainissement plus simples.

L'ensemble des axes du « plan eau » doivent s'inscrire dans une gestion intégrée et durable de l'assainissement et des débits des cours d'eau, c'est-à-dire par une approche globale qui vise à concilier les besoins humains avec la protection des écosystèmes aquatiques. La gestion intégrée et durable de l'assainissement et des débits des cours d'eau nécessite une approche coordonnée et multi-sectorielle pour pouvoir s'adapter aux changements environnementaux, climatiques et socio-économiques.



Andonella FLECHET
Vice-Présidente en charge de l'assainissement

Sommaire

Avant-Propos	2
Sommaire	3
Introduction.....	4
Les chiffres clés pour 2023	5
Synthèse générale	6
Le service d’assainissement collectif.....	9
1. Les caractéristiques générales du service.....	10
2. Les caractéristiques techniques du service.....	15
3. La collecte des eaux usées	17
4. Le traitement des eaux usées	22
5. Détail par bassin versant.....	24
6. Modalités de tarification.....	43
7. Composantes du prix de l’assainissement collectif	45
8. Les éléments financiers du service	47
Le service d’assainissement non collectif	50
1. Les caractéristiques générales du service.....	51
2. Les caractéristiques techniques du service.....	53
3. Modalités de tarification de l’assainissement non collectif	56
Glossaire	57
Annexes	60
Annexe 1 : Abonnés au service public d’assainissement collectif et volumes facturés	61
Annexe 2 : Patrimoine du service d’assainissement collectif	65
Annexe 3 : Performance de la collecte.....	69
Annexe 4 : Evolution des tarifs aux 1 ^{er} janvier 2024.....	76
Annexe 5 : Notes d’information des agences de l’eau sur les redevances figurant sur la facture d’eau des abonnés.....	78
Annexe 6 : Détails et sources des données chiffrées.....	87
Annexe 7 : Indice P257 – Taux d’impayés sur les factures d’assainissement de l’année précédente.....	91
Annexe 8 : Assainissement non collectif – Répartitions des installations par bassin versant et par commune.....	94
Annexe 9 : Assainissement non collectif – Répartition des contrôles 2022	99
Annexe 10 : Assainissement non collectif - Evolution des contrôles entre 2017 et 2023.....	101

Introduction

Les Rapports Annuels Prix et Qualité des Services Publics de l'Eau et de l'Assainissement, des rapports obligatoires. :

“ Le maire présente au conseil municipal un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers ” (art. L. 2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT)).

... à destination des usagers...

Le rapport annuel est un outil de communication entre les élus, leur assemblée délibérante et les usagers des services d'eau et d'assainissement. Il doit pouvoir être librement consulté en mairie. Les communes de 3500 habitants et plus sont soumises à une obligation d'affichage (art. L. 1411-13 du CGCT).

... pour plus de transparence...

L'élaboration du rapport annuel sur le prix et la qualité du service répond aux principes de gestion décentralisée des services d'eau et d'assainissement, de transparence et d'évaluation des politiques publiques. Le rapport annuel doit être examiné par la Commission Consultative des Services Publics Locaux (CCSPL - art. L. 1413-1 du CGCT) constituée à l'initiative du Maire des villes de plus de 50 000 habitants. Cette présentation à la CCSPL permet de prendre en compte les attentes des usagers et d'améliorer la lisibilité de ce rapport.

... élaboré par la collectivité responsable de l'organisation du service...

Le maire ou le président de l'EPCI a la responsabilité de la rédaction et de la mise en forme du rapport ainsi que de sa communication.

... pour mieux évaluer la qualité et le prix du service à l'utilisateur.

Les articles D. 2224-1 à 4 du CGCT fixent la liste des indicateurs techniques (mode de gestion, population desservie, abonnés, patrimoine, etc) et financiers (tarification, recettes, dettes, investissements, financement, etc.) ainsi que les indicateurs de performance qui doivent au moins figurer dans le rapport. Les rapports peuvent être complétés par tout indicateur jugé utile. Ils peuvent également être agrémentés de plans, de croquis ou de photos sur la localisation des ouvrages au niveau de la collectivité par exemple.

Le rapport est établi à partir de données tirées des rapports annuels des délégataires ainsi que de données et informations propres aux Communes membres de la Métropole.

Il comporte les indicateurs réglementaires et des indicateurs complémentaires liés aux particularités du service.

Les chiffres clés pour 2023



190 032

abonnements au total pour
410 687habitants



16 616 755 m3

assujettis à la redevance assainissement *



8286

tonnes de boues produites



1 966 Km

de réseau d'eaux usées
et unitaires
(hors branchements)



6 524

Installations d'assainissement non-collectif



49 stations d'épuration d'une

capacité totale de 481 540 équivalents-habitants (EH)
dont 10 d'une capacité supérieure à 2 000 EH



redevance assainissement :

2,09 € TTC/m3

Sur la base de la facture de 120 m3

Synthèse générale

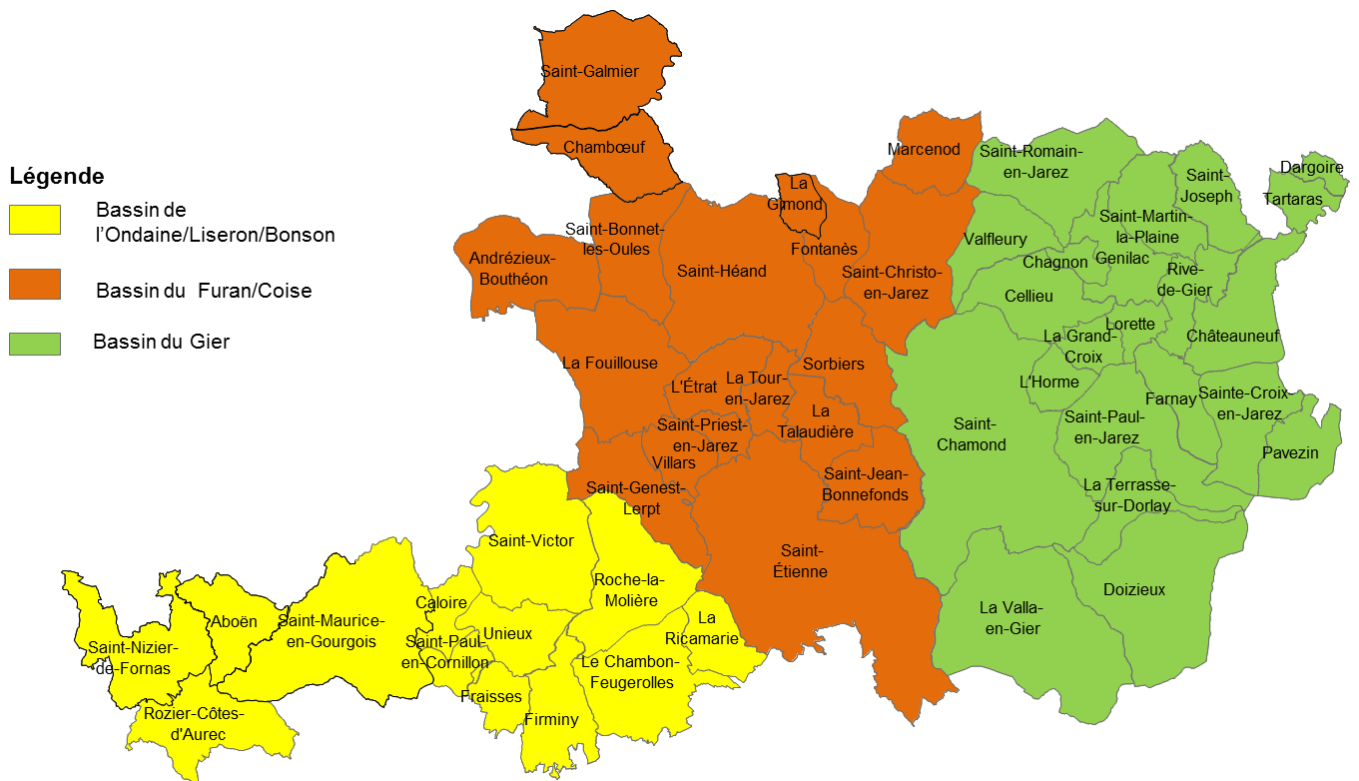
Saint-Etienne Métropole exerce depuis le 1^{er} janvier 2011 la compétence « assainissement » collectif et non collectif en lieu et place de ses 53 communes membres à fin 2023.

Pour mémoire en 2011, les informations disponibles sur le territoire étaient hétérogènes. Saint-Etienne Métropole a lancé en 2013, un schéma directeur dans le but de consolider un certain nombre de données et de mettre en place un SIG « assainissement ». Une programmation de travaux a été identifiée d'un montant de 72 millions d'euros sur 15 ans à partir de 2016.

Plusieurs études et diagnostics sur des communes spécifiques viennent compléter ce SDA.

L'assainissement est organisé sur 3 bassins versants correspondant approximativement à ceux présents sur le territoire de l'agglomération :

- Secteur Saint-Etienne et sa couronne correspondant aux bassins versants Furan et Coise ;
- Secteur du Gier ;
- Secteur de l'Ondaine, du Lison et du Bonson



A compter du 1^{er} janvier 2023, en application de la délibération du 28 janvier 2021, le service public d'assainissement des eaux usées est géré en régie. Le périmètre d'intervention de la Régie d'Assainissement s'étoffera au fur et à mesure de l'échéance des contrats de délégation de service public actuellement en vigueur pour se généraliser à l'horizon 2026.

Ainsi, l'exercice 2023 est le premier exercice complet de la prestation de service Furan qui comprend les systèmes d'assainissement de Furania, Saint-Jean-Bonnefonds, Saint-Genest-Lerpt, et Saint-Christo-en-Jarez bourg.

Le service public d'assainissement collectif recouvre plusieurs activités :

- la collecte des effluents, leur transport et leur traitement avant le rejet des eaux au milieu naturel,
- le traitement des boues produites par l'épuration des eaux usées et leur élimination.

En 2023, le service comptait **190 032 abonnés** pour **16,6 millions de mètres cubes assujettis**. **1966 km de réseaux** de collecte des eaux usées ont été recensés sur le territoire dont 847 km en unitaire.

Saint-Etienne Métropole dispose de **49 stations d'épuration** d'une capacité totale de 481 540 équivalents-habitants (EH).

Deux autres stations sont présentes sur le territoire de Saint-Etienne Métropole : la station du Syndicat Mixte des Trois Ponts (SM3P) à Andrézieux-Bouthéon et celle du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Moyenne Vallée du Gier (SIAMVG) à Tartaras. Ces deux équipements sont gérés par des syndicats couvrant des périmètres allant au-delà du périmètre métropolitain et auxquels la Métropole adhère pour le traitement des effluents d'une partie de son territoire. La capacité totale de traitement sur le territoire de Saint-Etienne Métropole est ainsi évaluée à **575 540 EH**.

Ces installations de collecte et de traitement sont exploitées en régie (directe ou externalisée par recours à des marchés de prestations de services) ou par des délégataires de services publics (affermage ou concession).

Le service a produit **8286 tonnes de matières sèches de boues** en 2023 (hors données SM3P et SIAMVG). Le taux de boues évacuées selon des filières conformes à la réglementation est de 100%.

Le budget de l'assainissement (collectif et non collectif) est distinct du budget principal, on parle de budget rattaché.

Ce service public est principalement autofinancé par une redevance payée par l'utilisateur.

Saint-Etienne Métropole a approuvé le règlement du service d'assainissement collectif lors de la séance du conseil communautaire du 10 décembre 2012. Ce règlement concerne les communes de la Métropole dont le réseau est géré en régie. Il a également été décidé de mettre en place un règlement de service d'assainissement collectif applicable aux communes gérées par un contrat de délégation de service public. Ce règlement a été approuvé au conseil métropolitain du 4 octobre 2018.

En 2023, un travail de révision du règlement de service a été mené. La nouvelle version est en cours de validation pour entrer en vigueur au 1^{er} janvier 2025.

➤ L'assainissement non collectif (A.N.C.)

Les systèmes d'assainissement non collectif (ou assainissement *autonome* ou *individuel*) sont ainsi définis : « *tout système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement* ».

Une installation relève de l'assainissement collectif ou de l'assainissement non collectif en fonction de l'existence ou non d'une obligation de raccordement à un réseau public.

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) est un Service Public Industriel et Commercial (SPIC) qui a pour mission de :

- conseiller et accompagner les particuliers dans la mise en place de leur installation ;
- effectuer les contrôles obligatoires des dispositifs d'assainissement non collectif :
 - vérification de la conception et de l'implantation d'une installation, et de bonne exécution des installations réalisées ou réhabilitées ;
 - diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien pour les installations existantes établissant, si nécessaire, une liste des travaux à effectuer, dans le cadre des contrôles périodiques ou des ventes.

Le SPANC est géré en régie pour 49 communes du territoire. Quatre communes issues du Schéma Départemental de Coopération Intercommunale (SDCI) continuent à être gérées par le SIMA COISE : Saint-Galmier, Chambœuf, Saint-Bonnet-les-Oules et La Gimond.

Saint-Etienne Métropole compte **6 524 installations d'assainissement non collectif**, pour les **6655 usagers** du service sur ses 49 communes en régie.

Le SIMACOISE compte 459 installations d'assainissement non collectif pour les 487 usagers du service sur les 4 communes.

Ce service est autofinancé par diverses redevances à l'utilisateur.

Saint-Etienne Métropole a approuvé le règlement du service d'assainissement non collectif lors de la séance du conseil communautaire du 10 décembre 2012. Ce règlement concerne les communes dont l'ANC est géré en régie par la Métropole.

Envoyé en préfecture le 20/12/2024

Reçu en préfecture le 20/12/2024

Publié le



ID : 042-214202079-20241217-DL20240210-DE

Le service d'assainissement collectif

1. LES CARACTERISTIQUES GENERALES DU SERVICE

La commune de Caloire ne dispose pas de système d'assainissement collectif. Elle n'apparaît donc pas dans cette partie du rapport.

➤ Les modes de gestion du service d'assainissement collectif

Il existe deux grands modes de gestion : la régie et la gestion déléguée.

❖ La régie

Un service public est dit « exploité en régie » lorsqu'une personne publique prend en charge le service directement.

La gestion peut être « directe » si la personne publique en assure la gestion avec ses propres moyens humains, matériels et financiers. Elle peut être totalement ou partiellement externalisée par la passation d'un ou plusieurs marché(s) public(s) de prestations de services (entretien des équipements / travaux / espaces verts / etc.). Le rôle de la collectivité est alors de coordonner l'intervention des différents intervenants et d'assurer la gestion administrative du service, notamment le recouvrement contentieux de la redevance d'assainissement et plus largement la relation contractuelle avec les usagers.

❖ La gestion déléguée

Ce mode de gestion permet de confier à un tiers extérieur à la collectivité (délégataire public ou privé) la gestion du service à ses risques et périls et pour une durée limitée. Contrairement aux marchés, le délégataire n'est pas rémunéré par un prix versé par la collectivité, mais par les recettes d'exploitation du service. La collectivité conserve la maîtrise du service dans la mesure où le délégataire est tenu de rendre compte de sa gestion technique et financière.

➤ Les modes de gestion du service d'assainissement collectif sur le territoire

En 2023, la majorité – en nombre – des services publics d'assainissement sur le périmètre de Saint-Etienne Métropole était gérée en **régie directe**.

Le système Furania (réseaux et station d'épuration) est géré par un prestataire unique via un marché de prestations. Les systèmes de Saint-Jean-Bonnefonds, Saint-Genest-Lerpt et Saint-Christo-en-Jarez Le bourg sont également inclus de ce même marché de prestations de services.

En 2023, le système de Roche la Molière a vu son mode de gestion évoluer. Ainsi le 1^{er} octobre 2023, la station d'épuration jusqu'ici gérée en affermage et les réseaux suivis en régie ont été intégrés au marché de prestations de services Saint-Victor / Roche la Molière.

Répartition des communes par mode de gestion

Organisation de janvier à septembre 2023 :



Saint-Etienne Métropole gère en régie via **DES PRESTATIONS DE SERVICES** :

- Les systèmes d'assainissement de **FURANIA**, de **SAINT-JEAN BONNEFONDS** et de **SAINT-GENEST-LERPT**.
- Le système d'assainissement du bourg de **SAINT-CHRISTO-EN-JAREZ**, ainsi que le poste de refoulement Les Roches. La station d'épuration à lit bactérien et les 2 autres postes de relevage sont gérés en régie communale.
- Le système d'assainissement **DES TOURETTES** à **SAINT VICTOR-SUR-LOIRE**.
- La station d'épuration de **UNIEUX-PERTUISET**, et ainsi que les collecteurs de transferts et ouvrages annexes (Postes de Relevages, Déversoir d'Orage, Bassin de Stockage-Restitution). Les réseaux de collecte sont gérés en régie.
- L'entretien des réseaux de collecte de la commune de **RIVE DE GIER**
- La station d'épuration du bourg de **SAINT-MAURICE-EN-GOURGOIS** ainsi que les postes de relevage de ce système.

La prestation de services Furan a débuté le 1^{er} octobre 2022. Elle couvre les systèmes d'assainissement sur les communes de La Fouillouse, La Talaudière, la Tour-en-Jarez, L'Étrat, Saint-Etienne (hors Saint-Victor), Saint-Christo-en-Jarez – station du bourg (depuis le 09/09/2022), Saint-Genest-Lerpt, Saint-Jean-Bonnefonds, Saint-Priest-en-Jarez, Sorbiers et Villars.

La gestion du système d'assainissement Les Tourettes à Saint-Victor-sur-Loire est assurée par un prestataire de service depuis le 1^{er} octobre 2022.

Echéance des marchés de prestations de services

Echéance contrat	Prolongation possible	LIEU	PRESTATIONS
01/06/2029	+ 1 AN	PS FURAN	STATIONS D'EPURATION, POSTE DE RELEVAGE ET RESEAUX
01/01/2025		RIVE DE GIER	RESEAUX ET POSTES DE RELEVAGE
27/07/2026		UNIEUX -PERTUISET	STATION D'EPURATION - COLLECTEURS DE TRANSFERT ET OUVRAGES ANNEXES
27/07/2026		SAINT-AURICE-EN-GOURGOIS	STATION D'EPURATION ET POSTES DE RELEVAGE
27/07/2026	+ 1 AN	SAINT-VICTOR	STATIONS D'EPURATION, POSTE DE RELEVAGE ET RESEAUX

La gestion des services d'assainissement collectif des communes **D'ANDREZIEUX-BOUTHEON, CHATEAUNEUF, SAINT-CHAMOND**, de la station d'épuration de **SAINT-GALMIER**, des réseaux **DE LORETTE**, est, quant à elle, déléguée à différentes entreprises. Concernant **ROCHE-LA-MOLIERE**, l'exploitation de la station d'épuration a été déléguée via un contrat d'affermage tandis que l'exploitation des réseaux de collecte est assurée en régie directe.

Echéance des contrats de délégation de service public

30/09/2023	ROCHE-LA-MOLIERE (STATION D'EPURATION)
30/11/2024	ANDREZIEUX-BOUTHEON (RESEAUX)
31/03/2025	CHATEAUNEUF (RESEAUX)
31/03/2025	LORETTE (RESEAUX)
31/03/2025	SAINT-CHAMOND (RESEAUX ET STATION D'EPURATION)
31/12/2025	SAINT-GALMIER (STATION D'EPURATION)

Organisation à partir d'Octobre 2023 :

Légende

SYSTÈME DE COLLECTE

- Régie Directe Communes
- Régie Directe Saint-Etienne Métropole
- Régie avec Prestation de Service
- Délégation de Service Public
- Communes raccordées à la STEP de Tartaras
- Communes raccordées à la STEP de Furania
- Communes raccordées à la STEP du Pertuiset
- Communes raccordées à la STEP de St-Galmier

SYSTÈME DE TRAITEMENT

STEP > 2000 EH

- Régie Saint-Etienne Métropole
- Délégation de Service Public
- STEP et PR en prestation de service
- Prestation de service
- Par le SM3P et le SIAMVG

STEP < 2000 EH

- Régie Saint-Etienne Métropole
- STEP et PR en prestation de service
- Prestation de service



*Caloire : Commune en assainissement non collectif uniquement

Depuis le 1^{er} octobre 2023, la gestion du système d'assainissement de Roche-la-Molière (station d'épuration et réseaux) est assurée en régie par Saint-Etienne-Métropole via un prestataire de service unique dans le cadre du marché commun au système de Saint-Victor-sur-Loire.

Echéance des marchés de prestations de services

Echéance contrat	Prolongation possible	LIEU	PRESTATIONS
01/06/2029	+ 1 AN	PS FURAN	STATIONS D'EPURATION, POSTE DE RELEVAGE ET RESEAUX
01/01/2025		RIVE DE GIER	RESEAUX ET POSTES DE RELEVAGE
27/07/2026		UNIEUX -PERTUISET	STATION D'EPURATION - COLLECTEURS DE TRANSFERT ET OUVRAGES ANNEXES
27/07/2026		SAINT-MAURICE-EN-GOURGOIS	STATION D'EPURATION ET POSTES DE RELEVAGE
27/07/2026	+ 1 AN	SAINT-VICTOR ET ROCHE-LA-MOLIERE	STATIONS D'EPURATION, POSTE DE RELEVAGE ET RESEAUX

La gestion des services d'assainissement collectif des communes d'**ANDREZIEUX-BOUTHEON**, **CHATEAUNEUF**, **SAINT-CHAMOND**, de la station d'épuration de **SAINT-GALMIER**, des réseaux DE **LORETTE**, est, quant à elle, déléguée à différentes entreprises.

Echéance des contrats de délégation de service public

30/11/2024	ANDREZIEUX-BOUTHEON (RESEAUX)
31/03/2025	CHATEAUNEUF (RESEAUX)
31/03/2025	LORETTE (RESEAUX)
31/03/2025	SAINT-CHAMOND (RESEAUX ET STATION D'EPURATION)
31/12/2025	SAINT-GALMIER (STATION D'EPURATION)

Par ailleurs, Saint-Etienne Métropole adhère en lieu et place de certaines de ses communes membres à deux syndicats chargés de la gestion et de l'exploitation de deux stations d'épuration situées sur le périmètre de la Métropole et des réseaux de transfert des eaux usées afférents :

- Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Moyenne Vallée du Gier (SIAMVG) qui gère la station d'épuration syndicale située sur la commune de Tartaras et le réseau intercommunal associé via un contrat d'affermage.
- Le Syndicat Mixte des Trois Ponts (SM3P) qui gère la station d'épuration syndicale située sur la commune d'Andrézieux-Bouthéon et le réseau intercommunal associé via un contrat d'affermage.

Echéance des contrats pour les ouvrages non gérés par Saint-Etienne Métropole

15/12/2027	STATION D'EPURATION - COLLECTEURS DE TRANSFERT ET OUVRAGES ANNEXES DU SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DE LA MOYENNE VALLEE DU GIER (SIAMVG)
30/11/2024	STATION D'EPURATION - COLLECTEURS DE TRANSFERT ET OUVRAGES ANNEXES DU SYNDICAT MIXTE DES TROIS PONTS (SM3P)

➤ Nature des compétences déléguées

L'exploitation des services délégués comprend la surveillance, l'entretien et le renouvellement des ouvrages de collecte et/ou de traitement des eaux usées le cas échéant, mais aussi la gestion des relations avec les usagers (demandes de raccordement, renseignements, conseils, réclamations...). La facturation est assurée par le gestionnaire du service de l'eau potable pour la plupart des communes.

Le délégataire est responsable du bon fonctionnement du service et a en charge tous les travaux d'entretien et de réparations courantes qui sont des opérations normales de maintien en état des installations du service. Ces travaux comprennent également toutes les opérations de nettoyage. Les charges correspondant à ces travaux sont prises en compte dans le prix payé par l'utilisateur.

2. LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

Population desservie

Population totale de Saint-Etienne Métropole selon les chiffres INSEE de 2021 mis à jour en décembre 2023 :
410 687 habitants

Il existe plusieurs situations possibles d'un usager face au service public de l'assainissement collectif. On distingue :

- les usagers « non raccordables » au réseau de collecte, pour des raisons de non desserte par le réseau public ou pour des raisons techniques. Ces usagers sont classés en zone d'assainissement non collectif et ne sont pas redevables de la redevance assainissement collectif ;
- les usagers « raccordés » au réseau d'assainissement collectif ;
- les usagers « raccordables, mais non raccordés ». Les abonnés de ces logements ont une obligation de raccordement dans un délai de 2 ans après pose du collecteur qui les dessert (code de la santé publique).

Les abonnés au service de l'assainissement collectif

Le nombre d'usagers « raccordés » recensés est de **190 032** en 2023. Le détail par commune est donné en annexe 1.

180 autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées ont été recensées sur le territoire dont **45** avec conventions spéciales de déversement.

La maîtrise des rejets autres que domestiques a plusieurs impacts potentiels : maîtrise de l'impact sur l'environnement, de la qualité de l'entretien des réseaux et des flux entrants sur la station d'épuration. Les autorisations de déversement sont obligatoires pour tout déversement d'eaux usées autres que domestiques dans le réseau de collecte. L'article L.1331-10 du Code de la Santé Publique stipule, en effet, que « *tout déversement d'eaux usées autres que domestiques dans le réseau public de collecte doit être préalablement autorisé par le [...] président de l'établissement public* ».

La loi de simplification du droit du 17 mai 2011 a introduit de nouvelles dispositions portant sur les « eaux usées assimilées domestiques » : tout usager dont les eaux usées résultent d'un usage assimilable à un usage domestique (en application de l'article L.213-10-2 du code de l'environnement) a droit à sa demande au raccordement (dans la limite des capacités de transport et d'épuration des installations). Il peut cependant être astreint à verser à la Collectivité organisatrice du service, dans les conditions définies par délibération, une participation dont le montant tient compte de l'économie qu'il réalise en évitant le coût d'une installation d'évacuation ou d'épuration individuelle réglementaire. La Collectivité peut également fixer des prescriptions techniques applicables à ces usagers en fonction notamment de la nature des eaux déversées.

Volumes assujettis

Le volume assujetti à la redevance d'assainissement collectif est évalué à **16 616 755 m3** pour l'exercice 2023.

Le détail par commune est donné en annexe 1.

Le volume assujetti à la redevance d'assainissement collectif est en général établi sur la base du volume d'eau potable consommé par l'abonné raccordé ou raccordable et, donc, relevé au compteur. Certaines dispositions spécifiques peuvent être prises lorsque l'abonné dispose d'une ressource propre pour son alimentation en eau potable (puits, eau de pluie), ainsi que pour les industriels disposant de conventions spéciales, le volume rejeté au réseau de collecte des eaux usées étant significativement différent de celui relevé au compteur ou les effluents présentant des caractéristiques de pollution particulières.

Ainsi, le volume d'assainissement facturé aux abonnés représente le volume théorique d'effluents rejetés par l'abonné au réseau d'assainissement collectif.

Le changement d'exploitant eau potable en cours d'année (01/10/2022) sur les communes de l'Etrat, Fontanes, La Gimond, Roche la Molière, Saint-Etienne, Saint-Genest-Lerpt, Saint-Héand, Saint-Jean-Bonnefonds, Saint-Priest-en-Jarez, Sorbiers, La Talaudière, La Tour-en-Jarez, Villars, a occasionné des modifications de périodes de facturation et de relève des compteurs.

De ce fait, pour certaines communes les volumes facturés assujettis à l'assainissement ne couvrent pas toute l'année 2023. Ainsi, pour certaines communes, on notera une baisse de volumes par rapport à 2022, parfois significative. Elle s'explique principalement par ces changements de contrats et périodes de facturation.

3. LA COLLECTE DES EAUX USEES

Réseau de collecte et de transport des eaux usées

La longueur du réseau de collecte des eaux usées recensée s'élève à **1 966 km**, hors réseaux de transfert vers les stations d'épuration syndicales gérées par le SIAMVG et le SM3P :

- dont 847 km de réseau de type unitaire (réception d'eaux usées et pluviales dans la même canalisation) ;
- dont 1 119 km de réseau de type séparatif eaux usées (réception des eaux usées uniquement).

A titre indicatif, le linéaire de réseau séparatif pluvial (réception des eaux pluviales uniquement) est évalué à 1 113 km. Le détail par commune est donné en annexe 2.

Ouvrages sur réseau

Nombre de postes de relèvement : 123

Nombre de déversoirs d'orage recensés : 1042

- dont 987 sont d'une capacité inférieure à 2 000 EH ;
- dont 39 sont situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique comprise entre 2 000 et 10 000 EH ;
- dont 16 sont situés sur des tronçons par lesquels transite une charge de pollution supérieure à 10 000 EH.

Le détail par commune est donné en annexe 2.

Performance du système de collecte

Depuis 2022, la direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de la Transition écologique établit la conformité à la directive Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) et la conformité nationale basée sur l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015. Les résultats de l'analyse des données sont consultables sur le site : [Accueil- Portail sur l'assainissement collectif \(developpement-durable.gouv.fr\)](https://developpement-durable.gouv.fr)

Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées : donnée non disponible.

Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers : donnée non disponible.

Performance de la collecte

Les indices de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées et de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées sont représentés pour chaque commune sur les cartes ci-après et détaillés en annexe 3. Ces indicateurs permettent de mesurer le niveau de connaissance des réseaux et des rejets au milieu naturel et de suivre leur évolution.

A l'échelle de la Métropole :

- **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées global** (pondéré par le linéaire de réseau de collecte) : **77/120** (pour 100% de la population).
- **Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées global** (pondéré par la population¹) **88/120** (pour 100% de la population).

¹ L'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement indique que dans le cas où un service organise l'assainissement de plusieurs agglomérations indépendantes les unes des autres, l'indicateur global peut être calculé en pondérant chaque secteur par la pollution en DBO₅ collectée sur le territoire correspondant. Cette information n'est pas disponible.

COMMENTAIRES

L'arrêté du 2 Décembre 2013 assure l'articulation entre l'obligation de réaliser un descriptif détaillé introduite par le décret du 27 janvier 2012 et l'arrêté du 2 mai 2007 sur le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service. Il modifie notamment les critères d'évaluation des indices de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux en introduisant un barème de 0 à 120 points (précédent barème sur 100 points).

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale a été calculé conformément à ce nouveau barème. Cette disposition introduit une rupture avec les valeurs des années antérieures de cet indice.

L'important travail de reconnaissance patrimoniale et de mise à jour de la base de données « SIG Assainissement » se poursuit afin de fiabiliser et de faire progresser la valeur de l'indicateur patrimonial et de répondre à la réglementation anti-endommagement. Ce travail d'amélioration continue peut entraîner des variations sensibles des indicateurs d'une année sur l'autre.

En complément, un travail sur l'âge des réseaux sera à mener afin d'améliorer cet indicateur.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de 2023

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées 2023

Légende

- Inférieur à 40
- De 40 à 80
- Supérieur à 80



La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

0	Absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan incomplet
10	Existence d'un plan des réseaux avec localisation des ouvrages principaux et points d'autosurveillance
5	Définition d'une procédure de mise à jour annuelle du plan des réseaux

Les 15 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

+ 10	Connaissance structurelle (matériau et diamètre) pour 50% du linéaire total des réseaux
+1 à +5	A partir de 50% : +1 point par tranche de 10% (matériau et diamètre renseignés). +5 points si 95% du réseau renseigné
+10	Connaissance de la date ou période de pose des tronçons identifiés pour 50% du linéaire total des réseaux
+1 à +5	A partir de 50% : +1 point par tranche de 10% (date ou période de pose renseignée). +5 points si 95% du réseau renseigné.

Un TOTAL de 40 points est nécessaire pour pouvoir bénéficier des points supplémentaires suivants :

+ 10	Existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations pour 50% du linéaire total des réseaux
+1 à +5	A partir de 50% : +1 point par tranche de 10% ; +5 points si 95% du réseau renseigné
+ 10	Localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs...)
+10	Mise à jour de l'inventaire des équipements électromécaniques existants
+ 10	Dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite)
+ 10	Localisation des interventions et travaux sur le réseau (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement...)
+ 10	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau avec traçabilité des actions/travaux qui en découlent.
+ 10	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (sur 3 ans)

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux usés 2023

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées 2023

Légende

- Supérieur ou égal à 80
- Entre 51 et 79
- Entre 21 et 50
- Inférieur ou égal à 20



*Un diagnostic assainissement sur les communes de Saint-Maurice-en-Gourgois, Aboën et Saint-Nizier-de-Fornas est en cours et permettra d'améliorer cet indice de connaissance.

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

L'obtention des 80 premiers points se fait par étape, l'acquisition de points supplémentaires n'est possible que si les étapes précédentes sont réalisées.

20	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)
10	Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)
20	Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement
30	Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement
10	Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement
10	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur
Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs	
10	Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant à minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total
Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes	
10	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage

Interventions sur le réseau

- **Curage des réseaux**

Le linéaire de réseaux curés (recensé) en 2023 s'élève à **84 km**, ce qui représente **4,3 %** du linéaire total.

- **Désobstructions**

478 interventions de désobstruction ont été recensées sur l'ensemble du réseau en 2023. A cela s'ajoute, 2415 opérations de désobstruction sur les avaloirs.

Travaux

Le taux moyen de renouvellement des canalisations sur 5 ans n'est pas disponible à l'échelle de la métropole.

4. LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

Identification des ouvrages d'épuration des eaux usées

Légende

- ★ STEP ≥ 2 000 EH
- STEP < 2 000 EH



Le système d'assainissement de Saint-Etienne Métropole comporte 49 stations d'épuration, pour une capacité nominale de traitement de **481 540 équivalents habitants (EH)**. Dix d'entre elles ont une capacité supérieure à 2 000 EH.

Deux autres stations à Tartaras (46 000 EH) et à Andrézieux-Bouthéon (48 000 EH), sont gérées par des syndicats.

La **capacité totale de traitement** sur le périmètre de la Métropole est ainsi de **575 540 EH**.

Le détail par bassin versant est donné ci-après.

Performance du système de traitement

Depuis 2022, la direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de la Transition écologique établit la conformité à la directive Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) et la conformité nationale basée sur l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015. Les résultats de l'analyse des données sont consultables sur le site : [Accueil- Portail sur l'assainissement collectif \(developpement-durable.gouv.fr\)](https://www.developpement-durable.gouv.fr/accueil-portal-sur-l-assainissement-collectif)

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel

La performance des systèmes de traitement de plus de 2 000 EH est également mesurée à travers le pourcentage de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance qui sont conformes au regard des prescriptions d'autosurveillance du ou des arrêtés préfectoraux d'autorisation de traitement.

- Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la Police de l'Eau : **99,3%** (pondéré par les charges entrantes en DBO₅ reçues sur chaque station)

Stations d'épuration de plus de 2 000 EH	Capacité (EH)	Nombre de bilans 24 heures de l'auto-surveillance réglementaire	Nombre de bilans conformes	Conformité des performances des équipements	Charge moyenne annuelle entrante 2023 (kgDBO ₅ /j)	Poids de la charge entrante en DBO ₅
Furania (Saint-Etienne)	282 000	365	365	100%	7 243	60,1%
Pertuiset (Unieux)	80 000	104	103	99%	2 169	18,0%
Saint-Chamond	65 000	104	104	100%	1 530	12,7%
Les Moussettes (Roche-la-Molière)	15 000	12	12	100%	292,5	2,4%
Saint-Galmier	9 420	12	11	92%	273	2,3%
Ponsonneau (Saint-Genest-Lerpt)	7 000	12	12	100%	262	2,2%
Le Colombier (Saint-Jean-Bonnefonds)	5 000	12	12	100%	99	0,8%
Saint-Victor-sur-Loire	3 667	12	11	92%	54	0,4%
Les Chazottes (Saint-Héand)	3 500	12	7	58%	95	0,8%
Saint-Bonnet-les-Oules	2 000	12	12	100%	38	0,3%

Production de boues

La quantité de boues produites par les stations gérées par Saint-Etienne Métropole est évaluée à **8286** tonnes de matières sèches (TMS) en 2023.

Les filières d'élimination des boues des stations gérées par Saint-Etienne Métropole sont l'incinération (79 %) et la valorisation agricole (épandage et compostage : 21%).

Une filière est dite « conforme » si elle est déclarée ou autorisée selon sa taille et si le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur. Le **taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation** est de **100%** selon les exploitants.

5. DETAIL PAR BASSIN VERSANT

5.1 Bassin versant Furan-Coise

Le bassin versant Furan-Coise comprend 19 communes de Saint-Etienne Métropole. Bien qu'administrativement rattachée à la commune de Saint-Etienne, l'enclave de Saint-Victor-sur-Loire est intégrée au bassin versant de l'Ondaine pour des raisons géographiques.



Population desservie

Le bassin versant Furan-Coise est le plus peuplé de l'agglomération, sur l'année 2023, il représente :

- **249 916 habitants** (les habitants de Saint-Victor-sur-Loire sont comptabilisés dans le bassin versant l'Ondaine) selon le recensement INSEE 2021 mis à jour en décembre 2023 ;
- **122 560 abonnés** au service d'assainissement collectif ;
- **10 878 187 m³ facturés.**

A) Collecte des eaux usées

Collecte et transport des eaux usées

❖ Installations gérées par Saint-Etienne Métropole

Longueur totale du réseau de collecte des eaux usées : **1 029 km**

- dont 445 km de réseau de type unitaire ;
- dont 584 km de réseau de type séparatif eaux usées.

A titre indicatif, 661 km de réseau séparatif de collecte des eaux pluviales ont été recensés sur le bassin.

L'évolution à la baisse du linéaire sur le bassin versant du Furan est dû au retrait du patrimoine de Saint-Victor-sur-Loire comptabilisé historiquement avec celui de Saint Etienne. L'enclave de Saint-Victor-sur-Loire est maintenant rattachée géographiquement au bassin versant Ondaine (cf. 5.3).

❖ Installations gérées par le Syndicat Mixte des Trois Ponts

Longueur totale de réseau : **8,5 km** de réseau à travers les communes d'Andrézieux-Bouthéon, Bonson et Saint-Just-Saint-Rambert. **Les interventions réalisées sur ce réseau ne sont pas reprises dans les données ci-après.**

Ouvrages sur réseau

❖ Installations gérées par Saint-Etienne Métropole

Nombre de postes de relèvement : 61

Nombre de déversoirs d'orage recensés : 366

- dont 330 sont situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique inférieure à 2 000 équivalents habitants (EH) ;
- dont 23 situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique comprise entre 2000 et 10 000 EH ;
- dont 13 sont situés sur des tronçons par lesquels transite une charge de pollution supérieure à 10 000 EH.
- 1 bassin de stockage-restitution (B.S.R.) sur la commune de La Talaudière d'un volume de 800 m³ alimenté par 1 réseau unitaire.

❖ Installations gérées par le Syndicat Mixte des Trois Ponts

- 5 postes de relèvement
- 7 déversoirs d'orage

Nota : Les ouvrages sur le réseau de Saint-Victor-Sur-Loire sont comptabilisés à part de ceux de Saint-Etienne et sont intégrés au bassin versant Ondaine (cf. 5.3)

Interventions sur le réseau

• Curage des réseaux

Le linéaire de réseaux curés (recensé) en 2023 a été de **50,7 km** soit **4,9 %** du linéaire total.

• Désobstructions



263 interventions de désobstruction ont été recensées sur le réseau en 2023. A cela s'ajoute, 1149 opérations de désobstructions sur les avaloirs.

B) Traitement des eaux usées

Ouvrages d'épuration

16 stations d'épuration sont situées sur le bassin Furan-Coise, pour une **capacité totale de 360 320 équivalents habitants**.

Légende

-  STEP ≥ 2 000 EH
-  STEP < 2 000 EH



La station d'épuration d'Andrézieux-Bouthéon, gérée par le SM3P reçoit également les eaux usées des communes de Bonson et Saint-Just-Saint-Rambert (Loire-Forez Agglomération)

Commune	Nom	Type	Capacité			Milieu récepteur
			Equivalent habitants	Hydraulique (en m ³ /j)	DBO ₅ (en kg/j)	
Saint-Etienne	Furania	Boues activées	282 000	85 900	15 000	Le Furan
Andrézieux-Bouthéon	3 ponts	Boues activées	48 000	12 896	2 880	La Loire
Saint-Galmier	Les Flaches	Boues activées	9 500	2 485	565	La Coise
Saint-Genest-Lerpt	Ponsonneau	Boues activées	7 000	1 400	420	Le Rieudelet
Saint-Jean-Bonnefonds	Le Colombier	Boues activées	5 000	900	300	Le Ricolin
Saint-Héand	Les Chazottes	Boues activées	3 500	550	210	Le Malval
Saint-Bonnet-les-Dules	Liminaire	Boues activées	2 000	300	120	Le Volvon
Saint-Christo-en-Jarez	Bourg	Boues activées	1 500	250	84	L'Onzon
Fontanès	Les Sallons	Filtre planté de roseaux	650	229	39	La Gimond
Saint-Christo-en-Jarez	Borgia	Lit bactérien	300	45	18	Le Gier
Marcenod	Chazot	Filtre planté de roseaux	290	89	17	Le Couzon
Marcenod	Campillon	Filtre planté de roseaux	220	33	13,2	Le Couzon
La Gimond	Bourg	Filtre planté de roseaux	200	30	12	La Gimond
Saint-Héand	Les Raymondes	Lit filtrant	60	9	3,6	Le Volvon
La Fouillouse	Le Bessy	Lit filtrant	50	7,5	3	Infiltration
Saint-Héand	Montmollot	Lit filtrant	50	8	3	Le Polisan

A noter que la commune de Saint-Jean-Bonnefonds est rattachée géographiquement au bassin Furan-Coise mais que le rejet de la station d'épuration s'effectue dans le bassin du Gier.

Les prescriptions de rejet de chaque station, fixées par arrêté préfectoral ou dans le tableau ci-dessous.

Prescriptions de rejets Tps Sec (mg/L)	DBO ₅	DCO	MES	NGL	NTK	PT
Saint-Etienne - Furania	15	60	20	10	5	1
Andrézieux-Bouthéon - Trois Ponts	25	125	35	15		1
Saint-Galmier - Les Flaches	12	45	35	15		1
Saint-Genest-Lerpt - Ponsonneau	25	125	35	15		1
Saint-Jean-Bonnefonds - le Colombier	25	125	35		15	2
Saint-Héand - Les Chazottes	12	60	25		5,2	1
Saint-Bonnet-les-Oules	25	90	30	15	10	2
Saint-Christo-en-Jarez - Bourg	20	60	20		8	1
Fontanès - Les Sallons	35	200				
Saint-Christo-en-Jarez - Borgia	35	200				
Marcenod - Chazot	20	90	30		15	
Marcenod - Campillon	20	90	30		15	
La Gimond - Bourg	35	200				
Saint-Héand - Les Raymondes	35	200				
La Fouillouse - Le Bessy	35	200				
Saint-Héand - Montmollot	35	200				

Principaux travaux sur les stations d'épuration

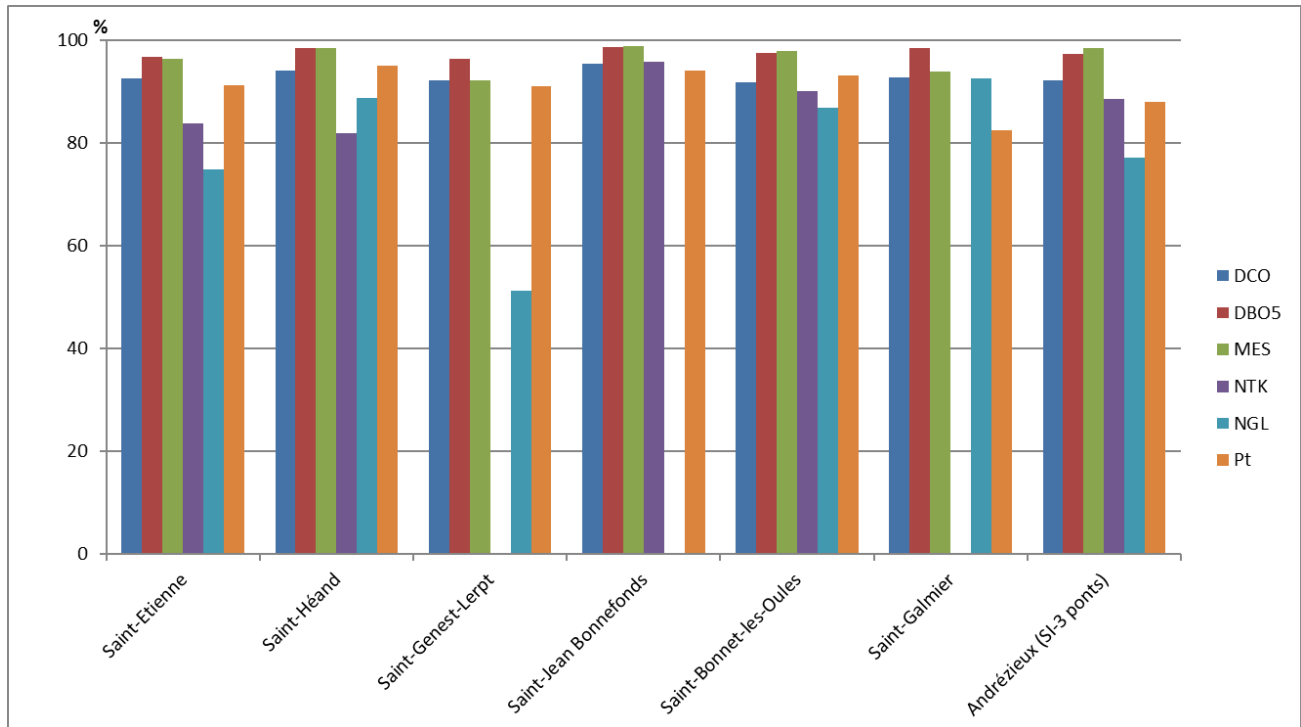
Le dossier de consultation pour la démolition de la station de **Saint-Genest-Lerpt** et la construction d'un bassin de stockage en lieu et place a été publié fin 2022. Les travaux ont démarré en septembre 2023 avec la pose des premiers tronçons de canalisation de transfert vers Furania. Ils se poursuivront en 2024 avec notamment la construction du Bassin. A terme, les effluents seront raccordés à la STEP de Furania.

A la station de **Furania**, les travaux de réhabilitations du digesteur n°1, commencés en 2022, se sont poursuivis en 2023.

La station d'épuration de Saint-Galmier a subi une réhabilitation complète avec mise en œuvre d'un bassin de stockage restitution en entrée de station, mise en place d'un prétraitement, construction d'un clarificateur et restructuration de la partie déshydratation des boues.

Pas de travaux majeurs sur les autres stations.

Rendements épuratoires moyen annuel des jours de bilan « 24h » (%)



Communes	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Saint-Etienne	92,6	96,8	96,4	83,8	74,9	91,2
Saint-Héand	94,1	98,5	98,4	81,8	88,8	95
Saint-Genest-Lerpt	92,2	96,4	92,1	nc	51,2	91
Saint-Jean Bonnefonds	95,5	98,7	98,9	95,7	nc	94
Saint-Bonnet-les-Oules	91,8	97,6	97,8	90,1	86,9	93,1
Saint-Galmier	92,8	98,5	93,9	nc	92,6	82,5
Andrézieux (SI-3 ponts)	92,3	97,4	98,4	88,5	77,1	88
Moyenne	93,0	97,7	96,6	88,0	78,6	90,7

C) Production et élimination des boues**Production de boues**

Les quantités de boues évacuées sont données ci-après :

Quantité de boues évacuées (en tonnes de matières sèches)	2020	2021	2022	2023	Destination	Filière conforme
Saint-Etienne – Furania	3389,0	2910,0	3427,0	3661,0	Incinération (99,5%) ensemencement d'ouvrages (0,54%)	✓
Andrézieux-Bouthéon – Trois Ponts	587,7	551,4	534,3	514,3	Compostage	✓
Saint-Galmier	243,6	184,5	269,0	248,0	Epandage	✓
Saint-Genest-Lerpt - Ponsonneau	90,2	86,0	89,0	95,0	Furania	✓
Saint-Jean-Bonnefonds – Le Colombier	55,9	49,2	44,0	52,5	Compostage	✓
Saint-Héand – Les Chazottes	37,4	21,1	52,0	42,3	Epandage	✓
Saint-Bonnet-les-Oules – Liminaire	32,9	24,9	24,1	25,1	Lits de séchage plantés de roseaux	✓
Saint-Christo-en-Jarez - Bourg	15,3	15,7	14,0	16,1	Lits de séchage plantés de roseau	✓

5.2 Bassin versant du Gier

Le bassin versant du Gier regroupe 22 communes de Saint-Etienne Métropole. Contrairement aux deux autres bassins, il dépend de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.



Population desservie

Sur l'année 2023, ce bassin versant représente :

- **92 591 habitants** selon le recensement INSEE 2021 mis à jour en décembre 2023.
- **39 405 abonnés** au service d'assainissement collectif
- **3 305 883 m³ facturés.**

A) Collecte des eaux usées

Collecte et transport des eaux usées

❖ Installations gérées par Saint-Etienne-Métropole

Le réseau de collecte des eaux usées recensé représente au total **503 km** sur le bassin versant :

- dont 231 km de réseau de type unitaire ;
- dont 272 km de réseau de type séparatif eaux usées ;

A titre indicatif, 219 km de réseau séparatif de collecte des eaux pluviales ont été recensés sur le bassin.

❖ Installations gérées par le SIAMVG

Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Moyenne Vallée du Gier (SIAMVG) gère un réseau de 51,5 km (dont 50,2 km de réseaux d'eaux usées)

Ouvrages sur le réseau

❖ Installations gérées par Saint-Etienne-Métropole

Nombre de postes de relèvement : 38

Nombre de déversoirs d'orage recensés : 386

- dont 374 sont d'une capacité inférieure à 2 000 EH ;
- dont 12 sont situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique comprise entre 2000 et 10 000 EH ;
- dont 0 est situé sur un tronçon par lesquels transite une charge de pollution supérieure à 10 000 EH.

❖ Installations gérées par le SIAMVG

Le SIAMVG gère les ouvrages suivants :

- 12 postes de relèvement
- 32 déversoirs d'orage.

**Variations suite à la mise à jour des données.*

Interventions sur le réseau

Curage des réseaux

Selon les informations fournies par les prestataires de services, le linéaire de réseaux curés, tant en préventif qu'en curatif, a été de **26,1 km** sur l'année 2023, soit un taux de curage de **5,2 %**, ce qui correspond à un niveau faible.

Désobstruction

170 interventions de désobstruction ont été recensées sur le réseau en 2023. A cela s'ajoute, 21 opérations de désobstructions sur les avaloirs.

B) Traitement des eaux usées

Ouvrages d'épuration

Il existe **13 stations d'épuration** sur le bassin du Gier, d'une capacité totale de **113 580 équivalents habitants**.



La station d'épuration de Tartaras, gérée par le SIAMVG, reçoit également les eaux usées des communes de Chabanière et Trèves.

Commune	Nom	Type	Capacité			Milieu récepteur
			Equivalent habitants	Hydraulique (en m ³ /j)	DBO ₅ (en kg/j)	
Saint-Chamond	Bourg	Boues activées	64 000	23 000	3 840	Le Gier
Tartaras (SIAMVG)	Rive-de-Gier Tartaras	Boues activées	46 000	29 000	2 790	Le Gier
Saint-Romain-en-Jarez	Valfleury	Filtre planté de roseaux	1 000	150	60	La Durèze
Chagnon	Leymieux	Filtre planté de roseaux	680	102	41	La Durèze
Saint-Joseph	Bourg	Filtre planté de roseaux	560	84	33,6	La Vaille
Valfleury	Bourg	Décanteur digesteur + Bassin d'infiltration	450	68	27	La Durèze
Pavezin	Bourg	Filtre planté de roseaux	300	45	18	Le Couzon
Sainte-Croix-en-Jarez	La Louze	Bassin d'infiltration percolation	200	30	12	Le Couzon
La-Valla-en-Gier	Luzernod	Filtre planté de roseaux	110	16,5	6,6	Infiltration
Saint-Romain-en-Jarez	Trivolinière	Filtre planté de roseaux	90	13,5	5,4	La Durèze
Saint-Joseph	Bissieux	Filtre planté de roseaux	80	12	4,8	La Combe
Cellieu	Thonnerieux	Filtre planté de roseaux	70	10,5	4,2	La Durèze
Saint-Paul-en-Jarez	Vergelas	Filtre planté de roseaux	40	6	2,4	Le Dorlay

Les prescriptions de rejet de chaque station, fixées par arrêté préfectoral ou dans le tableau ci-dessous.

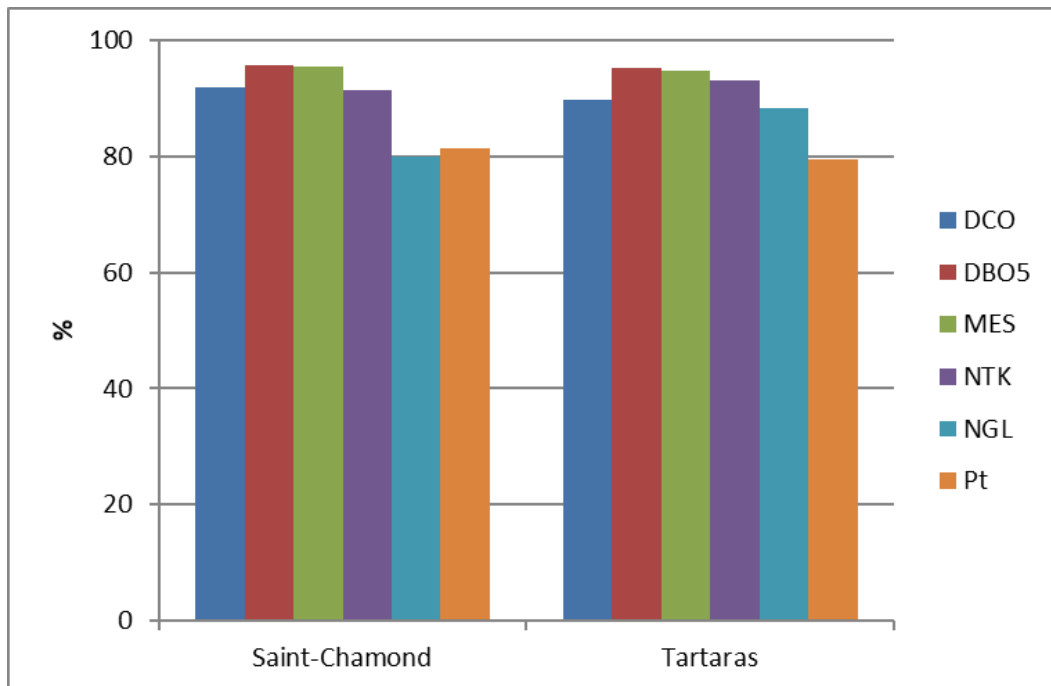
Prescriptions de rejets Tps Sec (mg/L)	DBO ₅	DCO	MES	NGL	PT
Saint-Chamond	25	125	35	15	2
Tartaras (SIAMVG)	25	90	30	15	2
Saint-Romain-en-Jarez	35	200			
Chagnon (Leymieux)	35	200			
Saint-Joseph (Bourg)	35	200			
Valfleury (Bourg)	35	200			
Pavezin (Bourg)	35	200			
Sainte-Croix-en-Jarez - La louze	35	200			
La-Valla-en-Gier - Luzernod	35	200			
Saint-Romain-en-Jarez - Trivolinière	35	200			
Saint-Joseph - Bissieux	35	200			
Cellieu - Thonnerieux	35	200			
Saint-Paul-en-Jarez - Vergelas	35	200			

Principaux travaux sur les stations d'épuration

Une intervention significative a eu lieu, fin 2023, à la station d'épuration de Saint-Chamond avec la réhabilitation du bloc lamellaire du Densadega (ouvrage de décantation et épaissement des boues).

Il n'y a pas eu de travaux majeurs sur la STEP de Tartaras en 2023.

Rendements épuratoires moyen annuel des jours de bilan « 24h » (%)



Communes	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Saint-Chamond	91,8	95,8	95,5	91,4	79,8	81,3
Tartaras	89,6	95,1	94,7	93	88,2	79,5
Moyenne	90,7	95,4	95,1	92,2	84,0	80,4

C) Production et élimination des boues

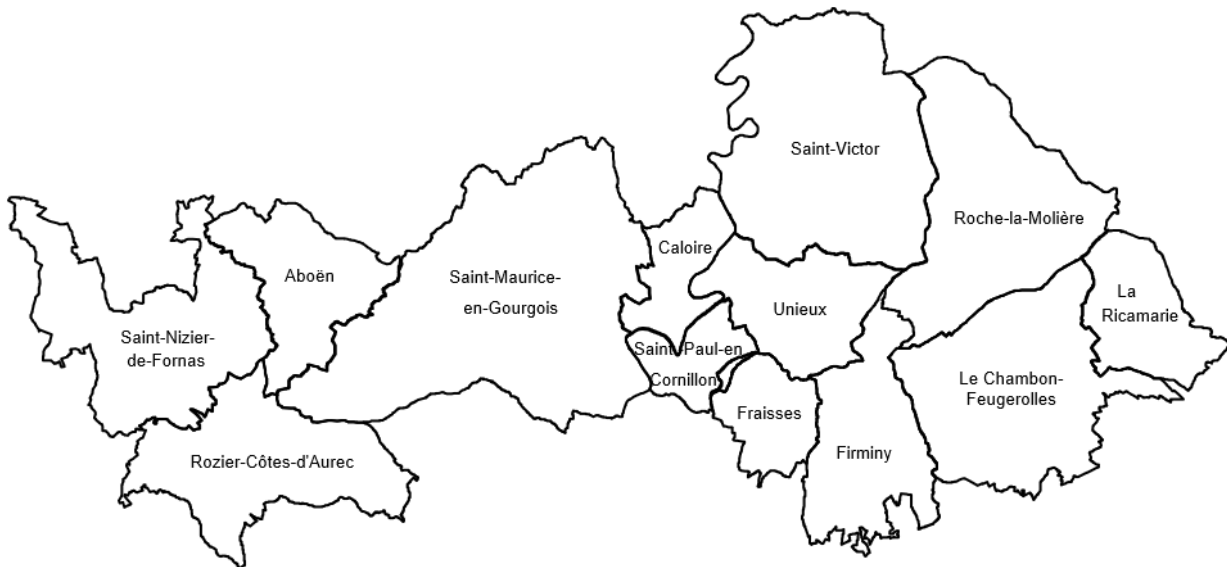
Production de boues et destination

Les quantités de boues évacuées pour chacune des stations sont données ci-dessous :

Quantité de boues évacuées (en tonnes de matières sèches)	2020	2021	2022	2023	Destination	Filière conforme
Saint-Chamond	795	970,7	783,8	778,6	Incinération sur site (100%)	✓
Tartaras (SIAMVG)	1264	1159	1168	1119,8	Compostage (76,7 %) et Epannage (23,3 %)	✓
Valfleury bourg	-	-	-	18,9	Compostage (100%)	✓

5.3 Bassin versant de l'Ondaine

Le bassin versant de l'Ondaine regroupe 12 communes de Saint-Etienne Métropole, ainsi que l'enclave de Saint-Victor-sur-Loire. Il est rappelé que la commune de Caloire ne dispose pas de système d'assainissement collectif.



Population desservie

Sur l'année 2023, ce bassin versant représente :

- **68 180 habitants** selon le recensement INSEE 2020 mis à jour en décembre 2022 ;
- **28 067 abonnés** au service d'assainissement collectif ;
- **2 432 685 m³ facturés.**

A) Collecte des eaux usées

Collecte et transport des eaux usées

❖ Installations gérées par Saint-Etienne-Métropole

Longueur totale du réseau de collecte des eaux usées : **434 km**

- dont **171 km** de réseau de type unitaire
- dont **263 km** de réseau de type séparatif eaux usées.

A titre indicatif, 233 km de réseau séparatif de collecte des eaux pluviales ont été recensés sur le bassin.

Nota : Les ouvrages sur le réseau de Saint-Victor-Sur-Loire sont comptabilisés séparément de Saint Etienne et intégrés au bassin versant Ondaine.

Ouvrages sur le réseau

❖ Installations gérées par Saint-Etienne-Métropole

Nombre de postes de relèvement : 24

Nombre de déversoirs d'orage recensés : 290

- dont 283 sont situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique inférieure à 2 000 équivalents habitants (EH) ;
- dont 4 sont situés sur des tronçons destinés à collecter une charge brute de pollution organique comprise entre 2 000 et 10 000 EH ;
- dont 3 sont situés sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique supérieur à 10 000 EH ;
- 3 bassins de stockage-restitution (B.S.R.) d'un volume total de 2 100 m³ alimentés par les surverses de 4 réseaux unitaires, représentant un flux de pollution de 15 000 habitants. Ces bassins contribuent à limiter la dégradation de l'Ondaine par temps de pluie. Le BSR de Firminy rue Dorian et celui de La Malafolie au Chambon-Feugerolles disposent de deux trop plein identifiés comme DO auprès de la DDT42 (charge > 2 000 EH).

Interventions sur le réseau

Curage des réseaux

Selon les informations fournies par les communes, le linéaire de réseaux curés, tant en préventif qu'en curatif, a été de **7,1 km** (avec Saint-Victor sur Loire) sur l'année 2023, soit un taux de curage de **1,6 %**, ce qui correspond à un niveau faible.

Désobstruction

45 interventions de désobstruction ont été recensées sur le réseau en 2023. A cela s'ajoute, 1245 opérations de désobstructions sur les avaloirs.

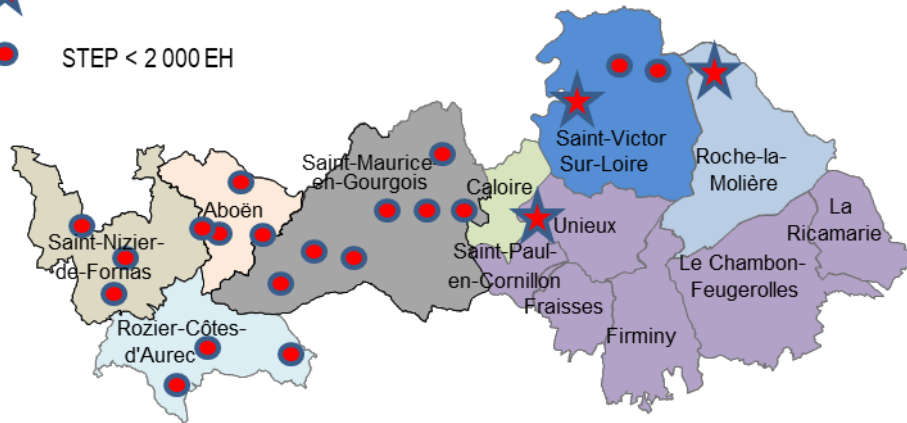
B) Traitement des eaux usées

Ouvrages d'épuration

22 stations d'épuration sont présentes sur le bassin de l'Ondaine, pour une capacité totale de 101 640 équivalents habitants.

Légende

- ★ STEP ≥ 2 000 EH
- STEP < 2 000 EH



Commune	Nom	Type	Capacité			Milieu récepteur
			Equivalent habitants	Hydraulique (en m ³ /j)	DBO ₅ (en kg/j)	
Unieux	Pertuiset *	Boues activées	80 000	37 200	4 800	L'Ondaine
Roche-la-Molière	LD Moussette	Boues activées	15 000	3 700	900	Le Lizeron
Saint-Etienne / Saint-Victor	Saint Victor Les Tourettes	Boues activées	3 660	600	220	Le Lizeron
Saint-Maurice-en-Gourgois	Bourg - Chabanne	Boues activées	650	98	33	l'Aubaigne
Saint-Maurice-en-Gourgois	La Rivière	Bassin d'infiltration percolation	370	55,5	22,2	Le Bonson
Aboën	La Bruyère	Filtre planté de roseaux	250	38	15	L'Ecolèze
Aboën	Bourg	Filtre planté de roseaux	250	37,5	15	Le Bonson
Rozier-Côtes-d'Aurec	Bourg	Filtre planté de roseaux	200	30	10	Aubegue
Saint-Maurice-en-Gourgois	Pommerlet	Filtre planté de roseaux	150	22,5	9	L'Ecolèze
Saint-Nizier-de-Fomas	La chaux/Biesse	Filtre planté de roseaux	135	20	8	Le Moulin du Mas
Saint-Nizier-de-Fomas	Le Bourg	Lagunage	130	22	8	Le Bonson
Rozier-Côtes-d'Aurec	Rohegut	Lagunage	120	18	7	Palemberge
Saint-Etienne / Saint-Victor	Les Sagnes	Filtre planté de roseaux	120	18	7,2	Le Lizeron
Rozier-Côtes-d'Aurec	Martinange	Lagunage	110	18	7	Palemberge
Saint-Maurice-en-Gourgois	Le Pinet	Filtre planté de roseaux	100	15	6	Loire
Saint-Maurice-en-Gourgois	Gourgois	Lagunage	90	15	5	Loire
Aboën	Montcoudiol	Bassin d'infiltration percolation	80	12	4,8	Le Bonson
Saint-Nizier-de-Fomas	Genevecq	Filtre planté de roseaux	75	11	5	Le Moulin du Mas
Saint-Etienne / Saint-Victor	Chénieux	Filtre à sable	50	8	3	Le Lizeron
Saint-Maurice-en-Gourgois	Pommerol	Lagunage	40	6	2	Le Bonson
Saint-Nizier-de-Fomas	Greziecq	Filtre à sable	40	6	2,4	Le Boissieu
Saint-Maurice-en-Gourgois	Morier	Lagunage	20	3	1	L'Ecolèze

*Le réseau d'assainissement de Saint-Ferréol- d'Auroure (hors SEM - CC Loire Semène) est connecté à la STEP du Pertuiset à Unieux via le réseau de Firminy. Cela représente un apport de moins de 2% de la charge polluante globale du Pertuiset.

Les prescriptions de rejet de chaque station, fixées par arrêté préfectoral du 20/12/2024, sont données dans le tableau ci-dessous.

Prescriptions de rejets Tps Sec (mg/L)	DBO ₅	DCO	MES	NGL	PT
Unieux	25	90	25	10	1,5
Roche-la-Molière - Les Moussettes	25	125	35	15	2
Saint-Victor-sur-Loire – chemin de Tourettes	25	125	35	15	2
Saint-Maurice-en-Gourgois – chemin de Chabanne	25	125	35		
Saint-Maurice-en-Gourgois – La Rivière	25	125	35		
Aboen – la Bruyère	35	200			
Aboen - Bourg	35	200			
Rozier-Côtes-d'Aurec - Bourg	35	200			
Saint-Maurice-en-Gourgois - Pommerlet	35	200			
Saint-Nizier de Fornas - La chaux/Biesse	25	125	35	15	
Saint-Nizier de Fornas – Le Bourg	35	200			
Rozier –Côtes d'Aurec - Rochegut	35	200			
Saint-Victor-sur-Loire – Croix-des-Sagnes	35	200			
Rozier-Côtes d'Aurec - Martinange	35	200			
Saint-Maurice-en-Gourgois - Pinet	35	200			
Saint-Maurice-en-Gourgois - Gourgois	35	200			
Aboën - Montcoudiol	35	200			
Saint-Nizier de Fornas - Genevecq	35	200			
Saint-Victor-sur-Loire - Chénieux	35	200			
Saint-Maurice-en-Gourgois - Pommerol	35	200			
Saint-Nizier de Fornas - Greziecq	35	200			
Saint-Maurice-en-Gourgois - Morier	35	200			

Principaux travaux sur les stations d'épuration

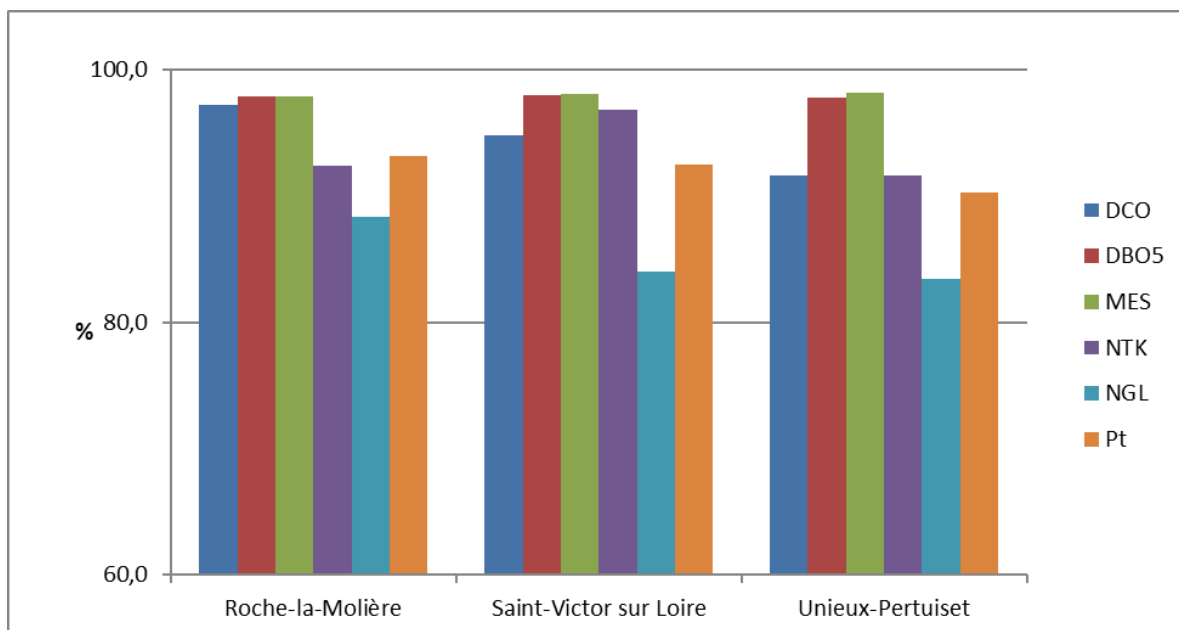
Cette année sur la **STEP des Moussettes à Roche-La-Molière**, le renouvellement de la conduite d'eau brute s'est achevé et met fin à des fuites à répétition.

Après la mise en eau de la nouvelle station **des Tourettes à Saint-Victor sur Loire** en décembre 2021, les phases d'observation se poursuivent pour adapter et optimiser les traitements.

Plusieurs opérations importantes ont été menées sur la **station du Pertuiset** en 2023. On notera par exemple :

- l'isolation du faux-plafond de la salle de supervision,
- la maintenance des centrifugeuses d'épaississement et de déshydratation sur la filière boues,
- le remplacement et la fiabilisation des éléments de commande électronique du générateur de vapeur.

Rendements épuratoires moyen annuel des jours de bilan « 24h »



Communes	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Roche-la-Molière	97,2	97,9	97,9	92,4	88,3	93,2
Saint-Victor sur Loire	94,8	98,0	98,0	96,8	84,0	92,5
Unieux-Pertuiset	91,6	97,7	98,1	91,7	83,4	90,2
Moyenne	94,5	97,9	98,0	93,6	85,2	92,0

C) Production et élimination des boues

Production de boues et destination

Les quantités de boues évacuées sont données dans le tableau ci-dessous :

Quantité de boues évacuées (en tonnes de matières sèches)	2020	2021	2022	2023	Destination	Filière conforme
Roche-la-Molière	141,21	128,1	123,6	120,4	Compostage	✓
Saint-Victor-sur-Loire	21,6	14,8	22,5	34,9	Furania	✓
Saint-Maurice-en-Gourgois - Bourg	1	2,2	0,91	1,6	Furania	✓
Unieux - Pertuiset	723,2	748,5	705,4	691,9	Epannage (100%)	✓

6. MODALITES DE TARIFICATION

➤ Part communautaire ou syndicale

Le Conseil métropolitain fixe chaque année le montant de la part communautaire applicable à chaque m³ consommé. Elle permet d'équilibrer le budget « assainissement » de la Collectivité pour financer les investissements nécessaires au développement des services, ainsi que – dans le cas des communes en régie – les coûts d'exploitation. La part communautaire comporte une part fixe et une part proportionnelle au volume consommé.

Lorsqu'un Syndicat est compétent pour le traitement des eaux usées, le Comité syndical, de la même manière, fixe chaque année le montant de la participation des communes membres.

Pour le Syndicat Intercommunal de la Moyenne Vallée du Gier, le mode de rémunération est mixte avec d'une part une contribution versée par Saint-Etienne Métropole au SIAMVG au titre des communes concernées et d'autre part une rémunération du délégataire au m³ assujetti. Depuis 2013, son mode de financement est basé sur une redevance d'assainissement syndicale et une redevance pour le délégataire, facturées directement auprès des usagers dont les eaux usées sont traitées par la station d'épuration du SIAMVG. La nouvelle DSP débutée le 15 décembre 2022, conserve ce mode de financement.

Depuis le 1^{er} janvier 2013 Saint-Etienne Métropole, pour le territoire d'Andrézieux-Bouthéon, adhère au Syndicat Mixte des Trois Ponts qui gère le réseau intercommunal et la station d'épuration. Le mode de rémunération est mixte avec d'une part une contribution des collectivités membres du syndicat (Saint-Etienne Métropole et la Loire-Forez Agglomération) et d'autre part une rémunération du délégataire pour une part fixe et au m³ assujetti. La rémunération du délégataire se fait directement auprès de l'utilisateur. Ce syndicat perçoit auprès de l'utilisateur une part syndicale (prix au m³).

➤ Part délégataire

Cette part correspond à la partie nette des recettes qui revient au délégataire (fermier, concessionnaire) pour le service qu'il fournit aux usagers, lorsque le service est **géré via une délégation de service public**. Elle comprend :

- Eventuellement une part fixe facturée par branchement, dont l'objet est de couvrir une partie des charges fixes du service,
- Systématiquement une part proportionnelle au volume consommé.

L'ensemble de ces deux composantes est également appelé « prix de base ». Ce prix correspond aux coûts de la collecte et du traitement des eaux usées jusqu'au rejet dans le milieu naturel. Il est fixé par les contrats de délégation de service public.

➤ Redevance Agence de l'Eau

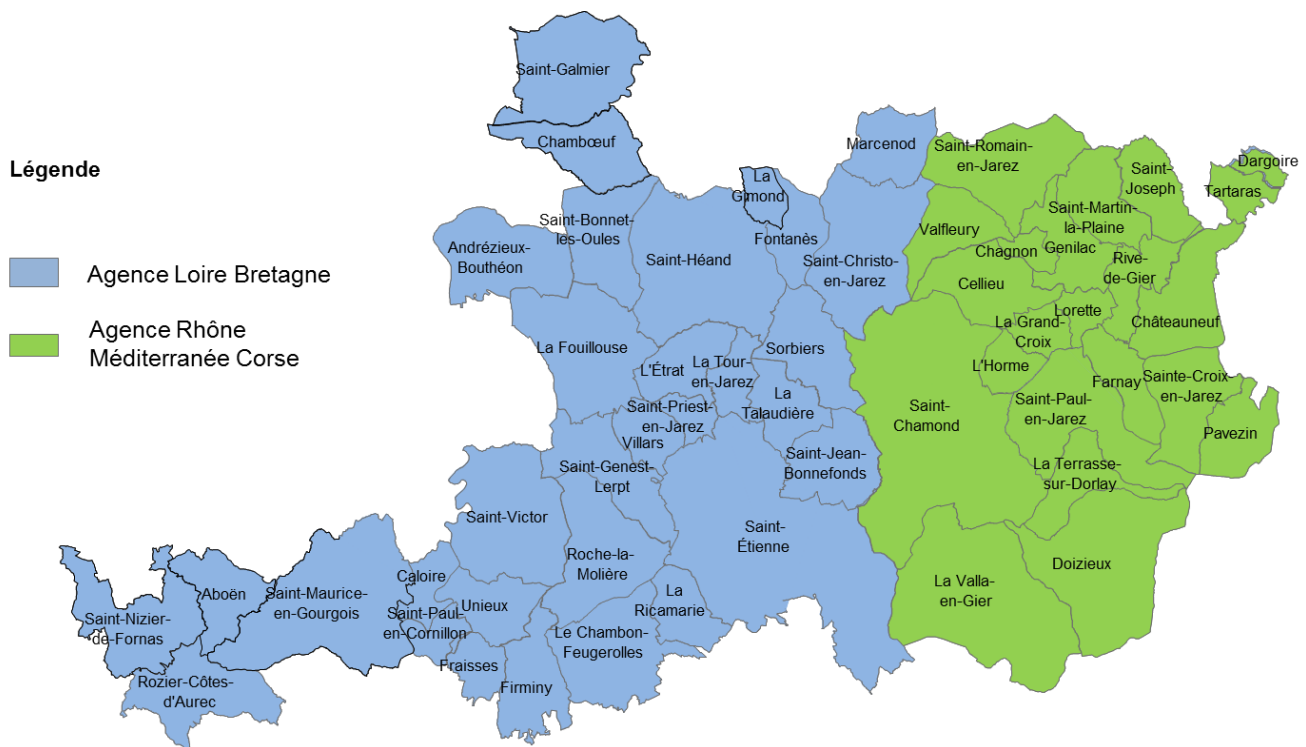
Les agences de l'eau sont des établissements publics d'études et d'interventions qui ont pour mission de coordonner la préservation et l'utilisation des ressources en eau. Elles contribuent à établir la politique de l'eau dans chaque bassin hydrographique et aident financièrement les collectivités à s'équiper conformément à des programmes pluriannuels qu'elles arrêtent.

En 2007, une redevance a été créée pour la modernisation des réseaux de collecte, qui ne concerne que les abonnés raccordés au réseau d'assainissement collectif.

Le territoire de Saint-Etienne Métropole est situé sur deux bassins hydrographiques :

- les communes situées à l'ouest du territoire dépendent de l'agence de l'eau Loire-Bretagne ;
- les communes à l'est sont rattachées de l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.

Il existe un taux unique de la redevance pour modernisation des réseaux de collecte sur chacun de ces bassins depuis 2012. Une harmonisation progressive a été mise en place par les agences de l'eau entre 2008 et 2011 pour les usagers situés dans des communes qui n'étaient pas concernées par la perception de la redevance pour pollution en 2007 (communes de moins de 400 habitants).



Les notes établies par les agences de l'eau Loire-Bretagne et Rhône Méditerranée Corse sur les redevances figurant sur la facture d'eau et leur programme pluriannuel d'intervention sont présentes en annexe 5 du présent rapport, conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales.

➤ Taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

Les services d'assainissement collectif bénéficient d'un taux de TVA réduit à 10% depuis le 1^{er} janvier 2014.

7. COMPOSANTES DU PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Conformément au décret, les informations figurant dans cette rubrique portent sur le montant TTC pour la consommation de référence d'un ménage définie par l'INSEE, soit 120 m³.

Le prix de l'assainissement

Le Conseil Communautaire du 5 novembre 2014 a approuvé une tarification unique en matière d'assainissement collectif pour l'ensemble des communes de Saint-Etienne Métropole (sauf Caloire qui ne compte que des assainissements non collectifs) et les modalités de lissage à partir de 2015 pour atteindre ce taux unique au plus tard le 1^{er} janvier 2026.

Le Conseil Métropolitain vote chaque année les tarifs globaux comprenant la part métropolitaine mais aussi, le cas échéant, la part du délégataire et la part syndicale applicables sur les 52 communes concernées de la Métropole. Les tarifs concernant les parts délégataires étant fixés par chacun des contrats et indexés annuellement par application au tarif de base d'un coefficient défini au contrat, la part métropolitaine sera par la suite déterminée en fonction des autres composantes du tarif global.

Au 1^{er} janvier 2024, le **prix moyen de l'assainissement collectif**, pondéré par la population, selon les données 2021 de l'INSEE mise à jour en 2023, est de **2,09 € TTC/m³**.

1er janvier 2024 - TVA à 10%	2,09 € TTC/m ³
1er janvier 2023 - TVA à 10%	2,09 € TTC/m ³
1er janvier 2022 - TVA à 10%	2,08 € TTC/m ³
1er janvier 2021 - TVA à 10%	1,87 € TTC/m ³
1er janvier 2020 - TVA à 10%	1,87 € TTC/m ³

Prix moyen en euros TTC pondéré par la population, pour une consommation de 120 m³.

Le tarif par commune est donné en annexe 4.

En 2015, SEM a décidé la convergence tarifaire de l'assainissement à l'horizon 2026. En 2021, la Métropole a décidé l'augmentation des tarifs de l'assainissement. Sur ces bases, le 7 décembre 2023, le conseil métropolitain a délibéré les tarifs applicables à compter du 1^{er} janvier 2024.

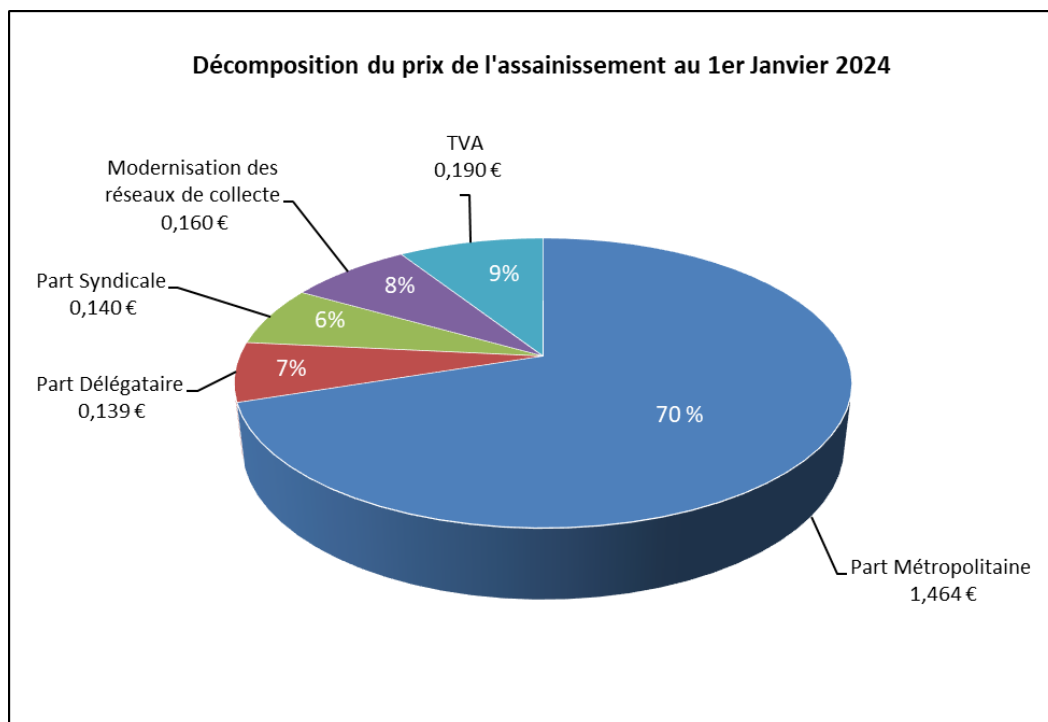
Décomposition du prix de l'assainissement au 1^{er} janvier 2024

Prix d'un m³ pour une consommation de 120 m³, tarifs pondérés par la population

	2021	2022	2023	2024
Part Métropolitaine	0,679 €	0,822 €	1,459 €	1,464 €
Part Délégitaire	0,743 €	0,783 €	0,152 €	0,139 €
Part Syndicale	0,131 €	0,126 €	0,125 €	0,140 €
Modernisation des réseaux de collecte	0,150 €	0,160 €	0,160 €	0,160 €
TVA	0,170 €	0,189 €	0,190 €	0,190 €
Prix Total de l'assainissement (TTC)	1,87 €	2,08 €	2,09 €	2,09 €

Les variations des parts métropolitaine et délégataire entre 2022 et 2023 s'expliquent par la fin de la DSP de Saint Etienne et le passage en prestation de services. En 2024, la part délégataire continue à diminuer avec la fin de la DSP de Roche la Molière.

Estimation de la répartition des recettes de l'assainissement par bénéficiaire et par m³ pour une consommation de 120 m³



COMMENTAIRES :

Dans l'attente de la fin de la convergence tarifaire à l'horizon 2026, le prix de l'assainissement collectif n'est pas unifié à l'échelle de la Métropole : chaque commune possède son propre tarif. La structure tarifaire des communes de l'agglomération comporte à la fois une part fixe et une part variable, cette dernière étant modulée en 3 tranches en fonction des volumes. L'augmentation du prix moyen du mètre cube en assainissement est dû à une augmentation du tarif pour certaines communes et une baisse pour d'autres communes afin d'arriver au tarif de convergence en 2026. Par ailleurs, la redevance perçue par les agences de l'eau pour la modernisation des réseaux de collecte reste identique à celle de 2023.

8. LES ELEMENTS FINANCIERS DU SERVICE

Redevances perçues auprès des abonnés assujettis

En milliers d'euros HT	2023
Déléataires	11 469
Saint-Etienne Métropole	20 776
TOTAL	32 245

Autres recettes d'exploitation

En milliers d'euros HT	2023
Produits des travaux exclusifs des déléataires	262
Produits du pluvial perçu par les déléataires	20
Autres produits d'exploitation des déléataires	175
Collectivités et autres organismes publics	3 650
Sous-total déléataires	4 107
Autres prestations auprès des abonnés (PFAC et travaux de raccordement)	1 851
Contribution au titre des eaux pluviales	1 021
Primes pour épuration	56
Autres recettes	2927
Sous-total Collectivité	5 855
TOTAL	9 962

Travaux réalisés au titre de 2023

En milliers d'euros HT	2023
Montant des travaux mandatés pendant l'exercice budgétaire	17 128

Taux d'impayés pour l'Assainissement collectif selon l'indice P257 (en Annexe 7)

Le taux d'impayés global est de **5,17 %** (s'agissant des impayés constatés au 31/12/2023 sur les montants facturés en 2022 (hors travaux)).

Le changement d'exploitant du service d'Eau Potable sur le périmètre du Furan au cours de l'exercice 2022 a modifié les périodes de facturation et la collecte des informations nécessaires au calcul du taux d'impayés.

Ainsi, il convient de prendre avec réserve ce taux d'impayés.

Travaux prévus pour 2024

Montants prévisionnels (en milliers d'euros HT)	
Opérations signalées prioritaires signalées prioritaires (Mise en demeure, système prioritaire Agences de l'Eau)	5 774
Opérations issues du Schéma Directeur d'Assainissement (2016)	4 014
Travaux patrimoniaux	6 779
Renouvellement, extensions, travaux coordonnés et grosses réparation	2 223
Total	18 790

État de la dette au 31 décembre 2023

En milliers d'euros	Budget rattaché régie et gestion déléguée
Encours de la dette au 31/12/2023	58 248
Montant des annuités en 2023	5 854
Dont remboursement du capital	4 385
Dont remboursement des intérêts	1 469
Durée d'extinction de la dette	5 ans

La durée d'extinction de la dette est égale au rapport entre l'encours total de la dette de la collectivité contractée pour financer les installations et l'épargne brute annuelle. L'épargne brute annuelle est égale aux recettes réelles déduction faite des dépenses réelles incluant notamment le montant des intérêts des emprunts à l'exclusion du capital remboursé.

Montant des amortissements réalisés par la Collectivité

En milliers d'euros	2024
Montant des amortissements	7 806

Solidarité et coopération internationale

- **Abandons de créances ou versements à un fonds de solidarité**

Entrent en ligne de compte les :

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

Sans objet

- **Opérations de coopération décentralisée**

Sans objet.

Envoyé en préfecture le 20/12/2024

Reçu en préfecture le 20/12/2024

Publié le



ID : 042-214202079-20241217-DL20240210-DE

Le service d'assainissement non collectif

1. LES CARACTERISTIQUES GENERALES DU SERVICE

➤ Les modes de gestion du service d'assainissement non collectif (ANC) sur le territoire

Depuis le 1^{er} janvier 2017, 49 communes sont gérées en régie par Saint-Etienne Métropole.

Seules, les communes de Saint-Galmier, Chambœuf, Saint-Bonnet-les-Oules et La Gimond situées sur le territoire du Furan/Coise, n'ont pas été intégrées à Saint-Etienne Métropole, lors du Schéma Départemental de Coopération Intercommunale (SDCI). A ce jour, elles restent gérées par le SIMA COISE.



Modes de gestion en 2023 de l'assainissement non collectif

➤ Les prestations assurées dans le cadre du service

En application de l'article L.2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, « pour les immeubles non raccordés au réseau public de collecte, la commune assure le contrôle des installations d'assainissement non collectif.

[...]

Les communes déterminent la date à laquelle elles procèdent au contrôle des installations d'assainissement non collectif ; elles effectuent ce contrôle au plus tard le 31 décembre 2012, puis selon une périodicité qui ne peut pas excéder dix ans. Elles peuvent assurer, avec l'accord écrit du propriétaire, l'entretien, les travaux de réalisation et les travaux de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif prescrits dans le document de contrôle. Elles peuvent en outre assurer le traitement des matières de vidanges issues des installations d'assainissement non collectif ».

Le service assure :

- **Le conseil aux usagers** pour l'entretien, la réalisation, la mise aux normes des installations d'ANC.
- **La vérification de conception et d'exécution des installations neuves.** Le service étudie les filières d'assainissement non collectif proposées lors des permis de construire et les filières validées par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) font l'objet d'un contrôle lors de la réalisation de l'installation.
- **La vérification de conception et d'exécution des installations réhabilitées.** Le service accompagne les usagers lors de leur démarche de réhabilitation d'un assainissement non collectif et les filières validées par le SPANC font l'objet d'un contrôle lors de la réalisation de l'installation.
- **Le diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des installations existantes.** Saint-Etienne Métropole a choisi de faire varier la périodicité des contrôles en fonction du/des risque(s) : de 1 an (en cas d'absence d'installation) à 10 ans maximum pour les installations conformes.
- **Le diagnostic de vente.** Cette prestation est obligatoire et doit dater de moins de 3 ans.

Depuis octobre 2017, Saint-Etienne Métropole a confié à un prestataire de service, les contrôles de bon fonctionnement et d'entretien ainsi que les contrôles de vente. Depuis mars 2019, les contrôles de vérification de l'exécution sont intégrés à ce marché.

En 2021, un nouveau marché de prestations a été attribué, pour une durée maximum de 5 ans et un montant de 350.000€ HT.

SEM réalise par ailleurs, en régie, la vérification de la conception pour les seules installations neuves et réhabilitées.

A noter, que le SPANC de Saint-Etienne Métropole n'est pas maître d'ouvrage pour la réalisation de prestations d'entretien, de travaux de réalisation ou de réhabilitation des installations.

2. LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

La population desservie

Le dernier recensement sur le territoire de l'agglomération a fait apparaître **6524 installations d'assainissement autonome** (hors SIMA COISE) traitant les eaux usées pour **6655 abonnés**.

La variation du nombre d'installations par rapport à 2022 s'explique par le travail régulier de mise à jour de la base de données.

Le détail par commune et par bassin versant est donné en annexe 8.

Critères	2023
Nombre d'abonnés relevant du SPANC	6655
Indice de mise en œuvre ⁽¹⁾	100

⁽¹⁾ **Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif** (arrêté du 2 mai 2007 modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013) : la valeur de cet indice est comprise entre 0 et 140, les éléments indiqués au point B suivant n'étant pas pris en compte si la somme des éléments mentionnés au point A n'atteint pas 100, pondérée par la population.

A – Éléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du service public d'assainissement non collectif

- + 20 : délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération
- + 20 : application d'un règlement du service public d'assainissement non collectif approuvé par une délibération
- + 30 : délivrance de rapports de vérification de l'exécution évaluant la conformité de l'installation neuve ou réhabilitée
- + 30 : délivrance de rapports de visite pour le contrôle du fonctionnement et de l'entretien des autres installations

B – Éléments facultatifs du service public d'assainissement non collectif

- + 10 : existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations
- + 20 : existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations
- + 10 : existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange

Taux de conformité des dispositifs d'ANC

Il s'agit, dans un premier temps, d'effectuer un état des lieux des ouvrages. C'est le diagnostic initial de bon fonctionnement et d'entretien. Il consiste à vérifier l'efficacité du traitement au regard de la salubrité publique et de l'environnement. Il permet également de prodiguer des conseils d'entretien (fréquences de vidange de la fosse, aménagement possible sur la zone de traitement, ...). Afin de s'assurer que tous les premiers diagnostics ont été réalisés, Saint-Etienne Métropole a intégré en 2019, l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sous SIG.

Dans un second temps, le service assure périodiquement le diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien, lequel permet de vérifier, sur la durée, l'efficacité du dispositif d'assainissement. Saint-Etienne Métropole a choisi de porter la périodicité des contrôles à son maximum, à savoir 10 ans pour les installations d'assainissement non collectif ne portant pas atteinte à la santé et/ou l'environnement. Cette périodicité est réduite pour les installations présentant des problèmes majeurs identifiés avec notamment des contrôles tous les ans, en cas d'absence totale de dispositif ou tous les 4 ans, pour les installations présentant un danger avéré pour les personnes et/ou un risque avéré de pollution.

Le détail des contrôles effectués en 2023 est donné en annexe 9.

L'évolution des contrôles depuis 2017 est donnée en annexe 10.

Les installations contrôlées recevant des avis des services sont classées selon quatre rubriques pour les non conformités :

- Absence d'installation (ancien P0), travaux à réaliser dans les meilleurs délais ;
- Installation présentant un danger pour la santé des personnes et/ou un risque environnemental avéré (ancien P1), travaux obligatoires sous 4 ans, sauf en cas de vente à la charge de l'acquéreur (à réaliser sous 1 an) ;
- Installation non conforme hors zone à enjeu sanitaire et/ou environnemental (ancien P2), travaux non obligatoires sauf en cas de vente à la charge de l'acquéreur (à réaliser sous 1 an) ;
- Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien (ancien P3) ;
- Les installations conformes (ancien P4).

Le taux de conformité est un indicateur de performance. Le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif est le rapport, exprimé en pourcentage, entre, d'une part, le nombre d'installations déclarées conformes (ancien P4) suite aux contrôles prévus à l'article 3 de l'arrêté du 27 avril 2012 relatif à l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif auquel est ajouté le nombre d'installations ne présentant pas de dangers pour la santé des personnes ou de risques avérés de pollution de l'environnement (anciens P3 et P2) suite aux contrôles prévus à l'article 4 du même arrêté et, d'autre part, le nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service.

Taux de conformité = $[(P4+P3+P2) / \text{nombre d'installations contrôlées depuis la création du service}] \times 100$

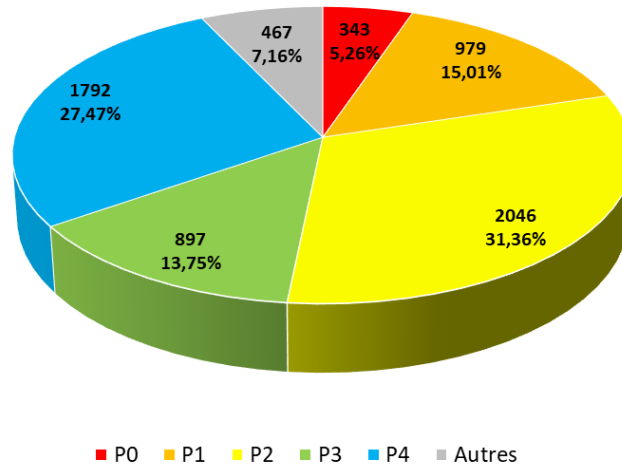
Critères	Total régie 49 communes	Taux de conformité 49 communes	Total SEM 53 communes	Taux de conformité 53 communes**
Nombre d'installations conformes ou présentant un défaut d'entretien (anciens P4, P3)	2 689	44,39%	2935	45,16%
Nombre d'installations conformes, présentant un défaut d'entretien ou sans dangers pour la santé publique ou de risques avérés de pollution de l'environnement (anciens P4, P3 et P2)	4 735	78,17%	5099	78,46%
Nombre total d'installations contrôlées depuis la mise en place du service *	6 057		6 499	
Nombre total d'installations	6524		6734	

* Le nombre total d'installations contrôlées depuis la mise en place du service correspond au nombre total d'installations auquel il a été retiré les immeubles inhabités, vacants, oubliés, les usagers absents, ou ayant refusé le contrôle ainsi que les visites reportées ou en attente.

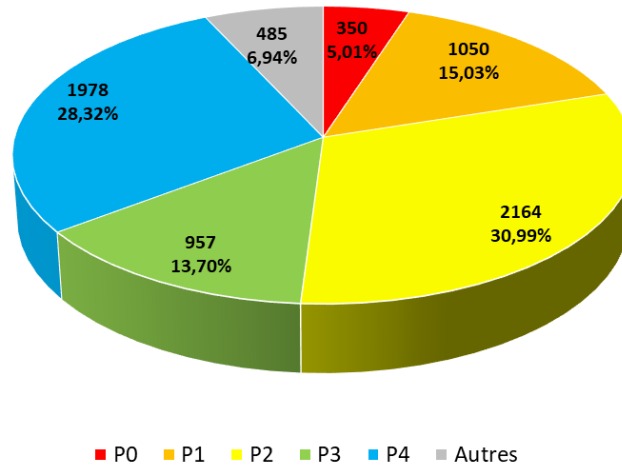
** Les 53 communes correspondent aux 49 communes gérées en régie par Saint-Etienne Métropole auxquelles sont ajoutées les 4 communes gérées par le SIAMCOISE

D'un point de vue réglementaire, le taux de conformité des installations d'assainissement non collectif sur l'ensemble du territoire de SEM est de 78,17 % et de 78,46 % pour les seules installations gérées en régie par Saint-Etienne Métropole.

Répartition des installations SEM 2023



Répartition totales installations 2023



P0	Absence d'installation
P1	Installation présentant un danger pour la santé des personnes et / ou risque environnemental avéré
P2	Installation non conforme hors zone à enjeux sanitaire et /ou environnemental
P3	Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien
P4	Installation conforme
Autres	Immeubles inhabités, vacants, oubliés, les usagers absents, ou ayant refusé le contrôle ainsi que les visites reportées ou en attente

Le détail par bassin versant et par commune est présenté en annexe 9.

3. MODALITES DE TARIFICATION DE L'ASSAINISSEMENT

NON COLLECTIF

Tarif des contrôles au 1^{er} janvier 2023❖ **Communes gérées par Saint-Etienne Métropole**

En euros HT	Depuis le 01/04/2018
Redevance pour le « contrôle de conception »	110
Redevance pour le « contrôle de bonne exécution »	145
Redevance pour le « contrôle de bon fonctionnement et d'entretien dans le cadre d'une vente »	200
Redevance pour le « contrôle de bon fonctionnement et d'entretien »	145
Part fixe annuelle de la redevance pour les charges fixes du service	-

Communes gérées par le SIMA COISE (à titre d'information) : Saint-Galmier, Chambœuf, Saint-Bonnet-les-Oules et La Gimond

En euros HT	2023
Redevance pour le contrôle de bon fonctionnement	150
Redevance pour le contrôle de bon fonctionnement dans le cadre d'une vente	200
Redevance pour le contrôle de bon fonctionnement dans le cadre d'une vente urgente	250
Redevance de contrôle de conception et réalisation	300
- Dont redevance conception	150
- Dont redevance réalisation	150
Redevance de contrôle de conception et réalisation dans le cadre de réhabilitations :	
- Financées par des aides publiques en maîtrise d'ouvrage publique	450*
- Financées par des aides publiques en maîtrise d'ouvrage privée	300**
- Financées par des aides privées	280***
Redevance pour compétence entretien	30
Redevance pour contre visite	75
Redevance annuelle d'entretien pour les installations d'une capacité >20 EH	15

Les tarifs sont fixés par la délibération du 13 Décembre 2011 modifié par celle du 11 décembre 2018 et du 12 décembre 2022.

* Conception 75 € et réalisation 375 €

**Conception 75 € et réalisation 225 €

***Conception 75 € et réalisation 205 €

Recettes d'exploitation du service

En euros HT	2023
Redevances pour contrôles de conception, réalisation et de bon fonctionnement	111 376,98
TOTAL des recettes liées à la facturation des abonnés	111 376,98

Glossaire

Le service d'assainissement collectif

1. **Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées** : Est défini comme le nombre d'abonnés du service public d'assainissement collectif rapporté au nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif dans l'agglomération d'assainissement au sens de l'article R. 2224-6 du code général des collectivités territoriales. Le taux de desserte ne peut être établi qu'après définition des zones d'assainissement collectif et non collectif. On estime qu'un abonné est desservi par un réseau d'assainissement dès lors qu'un réseau existe devant l'immeuble. (Arrêté du 2 mai 2007)

2. **Taux de débordement des effluents** : cet indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les usagers du service, de par l'impossibilité à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement. Le taux de débordement d'effluents pour 1 000 habitants est défini comme le nombre d'indemnités présentées par des tiers (usagers ou non) ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public rapporté au nombre d'habitants desservis.

3. **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées** (arrêté du 2 mai 2007) : la valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :
 - 0 : Absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan incomplet
 - +10 : Existence d'un plan des réseaux avec localisation des ouvrages principaux et points d'autosurveillance
 - +5 : Définition d'une procédure de mise à jour annuelle du plan des réseaux
 Les 15 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :
 - + 10 : Connaissance structurelle (matériau et diamètre) pour 50% du linéaire total des réseaux
 - +1 à +5 : +1 point par tranche de 10% (matériau et diamètre renseignés). +5 points si 95% du réseau renseigné
 - +10 : Connaissance de la date ou période de pose des tronçons identifiés pour 50% du linéaire total des réseaux
 - +1 à +5 : +1 point par tranche de 10% (date ou période de pose renseignée). +5 points si 95% du réseau renseigné
 Un total de 40 points est nécessaire pour bénéficier des points supplémentaires suivants :
 - + 10 : Existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations pour 50% du linéaire total des réseaux
 - +1 à +5 : +1 point par tranche de 10% ; +5 points si 95% du réseau renseigné
 - + 10 : Localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs...)
 - + 10 : Mise à jour de l'inventaire des équipements électromécaniques existants
 - + 10 : Dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite)
 - + 10 : Localisation des interventions et travaux sur le réseau (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement...)
 - + 10 : Mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau avec traçabilité des actions/travaux qui en découlent.
 - + 10 : Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (sur 3 ans)

4. **Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application des articles R.2224-6 et R.2224-10 à R.2224-17 du Code Général des Collectivités Territoriales au regard de l'application de la directive ERU** : cet indicateur permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions règlementaires issues de la directive européenne ERU. Il est calculé pour tout service d'assainissement collectif assurant la collecte des effluents comportant l'exploitation d'un réseau de collecte des eaux usées, à l'exception des réseaux pluviaux stricts, au sein d'une agglomération d'assainissement au sens de la directive ERU d'une taille supérieure ou égale à 2 000 EH.

Un système de collecte des eaux usées est jugé conforme au titre de la directive ERU si les deux conditions suivantes sont remplies :

 - Absence de rejet significatif des réseaux de collecte des eaux usées en période de temps sec (la somme des déversements par temps sec pour l'année N doit être inférieure à 5% de la charge brute de pollution organique que multiplie le nombre de jours de l'année N) ;
 - En cas de rejets diffus, existence d'un programme de prévention des fuites au sens de l'arrêté du 22 juin 2007 (des mesures de surveillance, si elles débouchent sur des travaux d'entretien en cas de détection de fuites, sont considérées comme étant un programme de prévention).

5. **Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte** (arrêté du 2 mai 2007) : la valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, les éléments indiqués aux points B et C suivants n'étant pris en compte que si la somme des points mentionnés au point A atteint 80. Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux.

A – Éléments communs à tous les types de réseaux

 - + 20 : identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)
 - + 10 : évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)
 - + 20 : réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement
 - + 30 : réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L. 372-1-1 et L. 372-3 du code des communes
 - + 10 : réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L. 372-1-1 et L. 372-3 du code des communes+ 10 : connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur

B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs

 - + 10 : évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70% du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total.

C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes

 - + 10 : mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage

- 6. Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage** : nombre de points du réseau de collecte des eaux usées (unitaire ou séparatif) nécessitant au moins 2 interventions par an (préventives ou curatives). Ce nombre est rapporté à 100 km de réseaux de collecte des eaux usées, hors branchements. (Arrêté du 2 mai 2007).
- 7. Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées** : quotient du linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements.
- 8. Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application des articles R.2224-6 et R.2224-10 à R.2224-17 du Code Général des Collectivités Territoriales au regard de l'application de la directive ERU** : cet indicateur permet d'évaluer la capacité des équipements du service à traiter les eaux usées au regard de la charge de pollution. L'équipement d'une agglomération d'assainissement en système de traitement est jugé conforme au titre de la directive ERU si les ouvrages sont dimensionnés pour assurer conjointement :
- Pour l'hydraulique, le traitement par chaque station d'épuration, du débit de référence précisé en application de l'arrêté du 22 juin 2007 ;
 - Pour la pollution, le traitement par chaque station d'épuration de la charge brute de pollution organique selon les obligations en vigueur pour la zone concernée (zone sensible ou non).
- 9. Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application des articles R.2224-6 et R.2224-10 à R.2224-17 du Code Général des Collectivités Territoriales au regard de l'application de la directive ERU** : cet indicateur permet d'évaluer la performance de la dépollution des rejets d'eaux usées par les stations d'épuration du service. Il résulte des seules stations d'épuration de plus de 2 000 équivalents-habitants de capacité de traitement
- 10. Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau** : parmi les bilans de fonctionnement des équipements d'épuration réalisés sur 24h, nombre de bilans conformes aux objectifs de rejet spécifiés par l'arrêté préfectoral rapporté au nombre total de bilans (arrêté du 2 mai 2007).
- 11. DBO₅ : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours**
 Cette DBO₅ mesure la quantité de matière organique biodégradable contenue dans une eau. Cette matière organique biodégradable est évaluée par l'intermédiaire de l'oxygène consommé par les micro-organismes impliqués dans les mécanismes d'épuration naturelle. Ce paramètre est exprimé en milligramme d'oxygène nécessaire pendant cinq jours pour dégrader la matière organique contenue dans un litre d'eau.
 Pour rappel, la capacité de traitement d'une station d'épuration est mesurée en EH (équivalents-habitants), basé justement sur la DBO₅ (60g de DBO₅/jour/habitant).
- 12.DCO : Demande chimique en oxygène**
 Elle représente la quantité d'oxygène nécessaire pour oxyder toute la matière organique contenue dans une eau. Cette valeur est obtenue en faisant réagir des échantillons d'eau avec un oxydant puissant (le bichromate de potassium) et s'exprime en milligramme d'oxygène par litre d'eau. Les matières organiques consomment, en se dégradant, l'oxygène dissous dans l'eau. Elles peuvent donc être à l'origine, si elles sont trop abondantes, d'une consommation excessive d'oxygène, et provoquer l'asphyxie des organismes aquatiques.
- 13.MES : Matières en suspension**
 Ensemble des particules solides minérales et/ou organiques présentes dans une eau naturelle ou polluée. Ces particules en suspension non dissoutes sont obtenues par filtration, séchage et pesage d'échantillons d'eau. Les MES sont exprimées en milligramme par litre. Les MES sont responsables de la turbidité de l'eau, peuvent perturber la photosynthèse et la respiration des organismes aquatiques et véhiculer d'autres contaminants (métaux lourds).
- 14.NGL : Azote total**
 L'azote total est la somme de toutes les différentes formes d'azote présentes dans l'eau, y compris l'ammoniac et l'azote à liaison organique (azote Kjeldahl total), ainsi que le nitrite et le nitrate. Bien que l'azote sous forme d'ammoniac, de nitrite et de nitrate soit un nutriment essentiel pour les plantes et les animaux, l'excès d'azote peut être préjudiciable. Dans les plans d'eau, des concentrations élevées d'azote peuvent entraîner un appauvrissement de l'oxygène dissous et donc avoir un impact négatif sur la vie aquatique.
- 15. PT : Phosphore total**
 Le phosphore total désigne l'ensemble du phosphore présent dans l'eau : orthophosphate/phosphates, phosphates condensés et phosphore organique. De forts niveaux de phosphates dans les sources d'eau peuvent accélérer la croissance des algues et des plantes, contribuant ainsi à l'eutrophisation et à la prolifération des algues. Dans ce cas, les poissons et la vie aquatique se voient dépourvus d'oxygène, entraînant la mort de nombreux poissons et la destruction de l'habitat. La mesure du phosphate dans les effluents d'eaux usées est essentielle au maintien d'un écosystème sain et à la préservation de la faune.
- 16. Densadeg**
 Procédé développé par Degremont®. Il s'agit d'un décanteur à floculation optimisée et à recirculation externe des boues, utilisant le principe de la décantation lamellaire associée à un épaisseur intégré.

Envoyé en préfecture le 20/12/2024

Reçu en préfecture le 20/12/2024

Publié le



ID : 042-214202079-20241217-DL20240210-DE

Annexes

Annexe 1 : Abonnés au service public d'assainissement collectif et volumes facturés

Bassins	Population (INSEE 2020)	Communes	Abonnés				Volumes facturés (m ³)			
			2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Furan	10 340	Andrézieux-Bouthéon	4 975	5 123	5 202	5 335	1 175 252	1 158 226	1 110 518	1 085 798
	1 840	Chambœuf	697	610	608	611	73 756	55 961	58 536	51 552
	691	Fontanès	180	199	199	199	16 420	14 842	13 658	7 569
	2 893	L'Etrat	1 363	1 409	1 436	1 447	124 351	114 290	129 118	118 265
	4 724	La Fouillouse	2 508	2 030	2 035	2 066	257 186	128 523	151 444	145 729
	288	La Gimond	68	67	69	68	5 778	6 226	8 945	5 327
	7 149	La Talaudière	3 658	3 676	3 684	3 628	288 372	306 609	256 145	243 164
	1 498	La Tour-en-Jarez	579	506	513	518	47 458	45 759	44 853	43 060
	711	Marcenod	230	229	238	241	18 853	18 771	16 711	15 688
	1 804	Saint-Bonnet-les Oules	770	574	574	572	91 215	56 869	57 270	54 664
	1 942	Saint-Christo-en-Jarez	535	553	559	559	40 793	44 233	44 942	37 428
	171 014	Saint-Etienne (avec Terrenoire)	87 702	84 787	84 586	87 864	8 108 377	7 747 159	8 355 485	7 565 977
	5 965	Saint-Galmier	2 991	2 755	2 780	2 761	352 790	257 004	244 745	301 730
	6 246	Saint-Genest-Lerpt	3 050	3 063	3 094	3 110	230 325	229 647	218 516	235 215
	3 742	Saint-Héand	1 295	1 472	1 502	1 508	128 416	130 951	106 770	70 468
	6 680	Saint-Jean-Bonnefonds	2 937	2 953	2 895	2 874	221 353	229 394	219 641	225 101
	6 263	Saint-Priest-en-Jarez	3 230	3 376	3 400	3 382	298 470	283 830	332 434	247 448
	8 216	Sorbiers	3 772	3 667	3 649	3 649	305 715	294 909	337 503	229 078
7 910	Villars	4 022	3 966	3 965	3 948	320 155	305 272	292 989	194 926	
249 916	TOTAL BV Furan	89 065	86 138	85 956	86 084	8 244 540	7 856 772	8 447 362	7 413 978	

Le changement d'exploitant eau potable en cours d'année 2022 (01/10/2022) sur les communes de L'Etrat, Fontanès, La Gimond, Roche-la-Molière, Saint-Etienne, Saint-Genest-Lerpt, Saint-Héand, Saint-Jean-Bonnefonds, Saint-Priest-en-Jarez, Sorbiers, La Talaudière, La Tour-en-Jarez et Villars a occasionné des modifications de périodes de facturation et de relève des compteurs. De ce fait, pour certaines communes les volumes facturés présentés dans ce tableau pour l'exercice 2023 ne sont pas représentatif du volume annuel.

Bassins	Population (INSEE 2020)	Communes	Abonnés				Volumes f			
			2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Gier	1 731	Cellieu	821	616	641	650	81 200	50 488	53 876	48 442
	530	Chagnon	238	205	204	209	21 220	15 400	16 385	15 098
	1 697	Châteauneuf	680	690	696	712	64 409	60 806	61 590	58 835
	530	Dargoire	216	193	194	193	21 762	18 117	17 362	15 697
	868	Doizieux	187	190	190	199	12 425	13 914	11 906	13 394
	1 380	Farnay	526	530	533	539	44 816	46 343	43 662	46 008
	3 935	Genilac	1 571	1 571	1 619	1 634	137 687	130 163	133 240	122 044
	4 886	L'Homme	2 165	2 199	2 197	2 235	184 027	186 543	179 413	190 174
	5 066	La Grand-Croix	2 149	2 173	2 233	2 260	191 048	206 237	189 245	199 902
	779	La Terrasse-sur-Dorlay	239	241	246	254	14 427	15 991	16 281	16 876
	1 118	La Valla-en-Gier	312	325	274	315	23 691	23 149	20 529	22 397
	4 846	Lorette	2 247	2 256	2 271	2 299	303 133	265 961	236 970	237 927
	397	Pavezin	98	101	108	114	7 951	7 374	7 323	6 766
	15 348	Rive-de-Gier	6 822	6 490	6 402	6 613	2 070 398	488 350	489 662	571 306
	35 421	Saint-Chamond	15 917	16 059	16 047	16 125	1 341 445	1 373 240	1 363 327	1 349 989
	491	Sainte-Croix-en-Jarez	94	99	99	99	7 153	6 950	6 481	6 770
	2 003	Saint-Joseph	670	697	703	713	65 104	68 140	48 196	52 243
	3 847	Saint-Martin-la-Plaine	1 634	1 658	1 690	1 711	207 274	111 746	132 669	117 580
	4 826	Saint-Paul-en-Jarez	2 027	1 620	1 611	1 604	223 736	153 149	152 638	144 377
	1 239	Saint-Romain-en-Jarez	535	384	391	390	40 793	24 398	24 680	24 019
937	Tartaras	373	374	381	384	32 419	38 445	34 280	34 132	
716	Valfleury	285	130	151	153	23 990	10 724	12 261	11 906	
92 591	TOTAL BV Gier	39 806	38 801	38 881	39 405	5 120 108	3 315 628	3 251 976	3 305 883	

Bassins	Population (INSEE 2020)	Communes	Abonnés				Volumes facturés			
			2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Ondaine	479	Aboën	184	189	183	182	11 461	11 892	11 800	13 253
	17 297	Firminy	4 525	5 294	5 390	4 916	693 121	974 671	823 926	759 594
	3 824	Fraisses	1 950	1 955	1 786	1 947	130 380	119 777	131 999	109 264
	8 092	La Ricamarie	3 933	3 606	3 940	3 651	283 488	292 056	286 079	283 984
	12 148	Le Chambon-Feugerolles	5 424	5 921	6 183	5 742	486 467	500 004	467 117	424 754
	9 962	Roche-la-Molière	4 826	4 684	4 694	4 721	367 887	354 737	340 336	339 590
	431	Rozier-Cotes-d'Aurec	212	212	214	212	8 919	9 172	8 605	8 762
	1 860	Saint-Maurice-en-Gourgois	632	635	632	642	42 392	44 335	44 453	45 523
	670	Saint-Nizier-de-Fornas	164	165	161	169	9 938	9 341	8 780	10 566
	1 374	Saint-Paul-en-Cornillon	552	553	605	555	77 694	73 638	94 405	87 927
	3 485	Saint-Victor-sur-Loire	1 363	1 351	1 370	1 318	136 164	109 613	91 877	79 256
	8 558	Unieux	4 133	4 195	3 922	4 012	282 063	272 770	266 714	270 212
68 180	TOTAL BV Ondaine	27 898	28 760	29 080	28 067	2 529 974	2 772 006	2 576 091	2 432 685	
410 687	TOTAL SEM	192 266	189 927	190 319	190 032	19 755 115	17 516 109	17 828 290	16 616 755	

Cette année, la méthode de comptabilisation du nombre d'abonnés a évolué. Le nombre d'abonnés est comptabilisé à un instant T. Seuls les contrats « actifs » sont pris en compte ce qui entraîne des deltas par rapport aux années passées pour certaines communes.

Ainsi, différents facteurs peuvent expliquer les variations de volumes facturés d'une année sur l'autre et notamment pour 2023 : le nombre d'utilisateurs, les changements de prestataire, les périodes de facturation.

Envoyé en préfecture le 20/12/2024

Reçu en préfecture le 20/12/2024

Publié le



ID : 042-214202079-20241217-DL20240210-DE

Annexe 2 : Patrimoine du service d'assainissement collectif

Bassin versant	Commune	Linéaire de réseau de collecte (ml)				Postes de relèvement sur réseau (hors step)	Nombre de déversoirs d'orage			
		TOTAL eaux usées	Unitaire	Séparatif eaux usées	Séparatif eaux pluviales		Total	< 2 000 EH	EH et 10 000 EH	> 10 000 EH
Furan	Andrézieux Bouthéon	81 515	12 317	69 198	78 825	17	11	10	1	0
	Chambœuf	16 326	2 810	13 516	14 226	1	4	4	0	0
	Fontanès	8 542	3 074	5 468	4 835	0	4	4	0	0
	L'Etrat	28 324	4 100	24 224	15 885	1	7	7	0	0
	La Fouillouse	38 254	10 158	28 096	28 225	3	11	9	2	0
	La Gimond	2750	0	2 750	920	0	0	0	0	0
	La Talaudière	46 133	10 616	35 517	34 821	2	18	18	0	0
	La Tour-en-Jarez	16 301	4 615	11 686	8 643	0	10	10	0	0
	Marcenod	9 771	2 221	7 549	2 644	0	3	3	0	0
	Saint-Bonnet-les-Oules	20 940	18 957	1 983	8 589	4	8	8	0	0
	Saint-Christo-en-Jarez	14 977	8 641	6 336	103	3	5	5	0	0
	Saint-Etienne (avec Terrenoire)	418 426	264 045	154 381	178 220	8	108	83	13	12
	Saint-Galmier	51 066	21 113	29 953	49 997	4	30	28	2	0
	Saint-Genest-Lerpt	46 657	20 633	26 024	35 407	8	25	25	0	0
	Saint-Héand	26 267	3 641	22 627	24 274	2	31	31	0	0
	Saint-Jean-Bonnefonds	43 683	3 504	40 179	38 789	0	7	7	0	0
	Saint-Priest-en-Jarez	40 725	8 503	32 223	47 110	1	13	13	0	0
Sorbiers	66 041	26 059	39 983	44 453	7	42	39	3	0	
Villars	52 270	19 918	32 351	45 223	0	29	26	2	1	
	TOTAL BV Furan	1 028 967	444 924	584 043	661 189	61	366	330	23	13

Bassin versant	Commune	Linéaire de réseau de collecte (ml)				Postes de relèvement sur réseau (hors step)	Nombre de déversoirs d'orage			
		TOTAL eaux usées	Unitaire	Séparatif eaux usées	Séparatif eaux pluviales		Total	< 2 000 EH	EH et 10 000 EH	> 10 000 EH
Gier	Cellieu	17 086	7 381	9 705	3 616	3	6	6	0	0
	Chagnon	6569	0	6 569	2 118	1	2	2	0	0
	Châteauneuf	23 370	1 691	21 679	8 956	7	5	5	0	0
	Dargoire	6208	437	5771	1519	0	3	3	0	0
	Doizieux	7352	0	7 352	5 806	2	1	1	0	0
	Farnay	9 471	4 996	4 475	4 378	1	4	4	0	0
	Genilac	28 399	21 391	7 008	5 563	3	22	22	0	0
	L'Horme	25 874	11 922	13 952	17 059	1	17	17	0	0
	La Grand-Croix	29 166	13 416	15 750	4 932	2	22	22	0	0
	La Terrasse-sur-Dorlay	7583	0	7 583	2 216	1	5	5	0	0
	La Valla-en-Gier	10 921	6 654	4 267	2 696	2	1	1	0	0
	Lorette	28 120	10 030	18 090	20 798	0	13	11	2	0
	Pavezin	3741	0	3 741	166	0	1	1	0	0
	Rive-de-Gier	46 282	29 238	17 044	22 027	4	114	114	0	0
	Saint-Chamond	159 038	93 494	65 544	68 410	5	127	117	10	0
	Sainte-Croix-en-Jarez	2358	0	2 358	451,7	2	1	1	0	0
	Saint-Joseph	14 152	3 211	10 941	7 108	1	8	8	0	0
	Saint-Martin-la-Plaine	31 348	19 594	11 754	13 581	0	11	11	0	0
	Saint-Paul-en-Jarez	23 032	4 653	18 379	17 480	2	15	15	0	0
	Saint-Romain-en-Jarez	11 738	1 298	10 439	9 162	1	5	5	0	0
Tartaras	6 390	1 669	4 721	488	0	2	2	0	0	
Valfleury	5284	2,01	5 282	776	0	1	1	0	0	
TOTAL BV Gier	503 481	231 077	272 405	219 306	38	386	374	12	0	

Bassin versant	Commune	Linéaire de réseau de collecte (ml)				Postes de relèvement sur réseau (hors step)	Nombre			
		TOTAL eaux usées	Unitaire	Séparatif eaux usées	Séparatif eaux pluviales		Total	< 2 000 EH	Entre 2 000 EH et 10 000 EH	> 10 000 EH
Ondaine	Aboën	4 525	3 975	550	96	2	2	2	0	0
	Firminy	71 790	25 910	45 880	26 020	0	21	18	0	3
	Fraisses	29 410	1 050	28 360	30 620	0	13	13	0	0
	La Ricamarie	37 810	26 610	11 200	13 030	0	31	30	1	0
	Le Chambon-Feugerolles	92 590	52 930	39 660	40 690	1	107	106	1	0
	Roche-la-Molière	68 799	24 532	44 267	48 850	0	46	44	2	0
	Rozier-Côtes-d'Aurec	4 302	1 940	2 361	4 126	1	4	4	0	0
	Saint-Maurice-en-Gourgois	17 252	15 718	1533,06	1120,98	6	3	3	0	0
	Saint-Nizier-de-Fornas	6 192	3 422	2 770	1 598	0	0	0	0	0
	Saint-Paul-en-Cornillon	18 080	7 370	10 710	4 340	5	15	15	0	0
	Unieux	52 520	7 050	45 470	46 780	1	37	37	0	0
	Saint-Victor-sur-Loire	30 312	252	30 060	15 623	8	11	11	0	0
	TOTAL BV Ondaine	433 581	170 760	262 822	232 894	24	290	283	4	3

Annexe 3 : Performance de la collecte

❖ **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées**

Commune	Existence d' un plan des réseaux avec localisation des ouvrages principaux et points d' autosurveillance.	Définition d' une procédure de mise à jour annuelle du plan des réseaux.	Connaissance du matériel et du diamètre sur le linéaire total du réseau	Connaissance de la date ou période de pose des tronçons identifiés	Existence d' une information géographique précisant l' altimétrie des canalisations	Localisation et description de tous les ouvrages annexes (PR, DO...)	Mise à jour annuelle de l' inventaire des équipements électromécaniques existants	Inventaire du nombre de branchements pour chaque tronçon	Inventaire et localisation des interventions et travaux sur chaque tronçon	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel d' enquête et de d' auscultation du réseau	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (sur 3 ans)	Total
Aboën	✓	✓	✓	✓		✓						52
Andrézieux-Bouthéon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	101
Cellieu	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Chagnon	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Chambœuf	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Châteauneuf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			96
Dargoire	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Doizieux	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Farnay	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Firminy	✓	✓	✓	✓	✓	✓						65
Fontanès	✓	✓	✓	✓		✓						55
Fraisses	✓	✓	✓	✓		✓						55
Genilac	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
L'Etrat	✓	✓	✓	✓		✓						55
L'Horme	✓	✓	✓	✓		✓	✓					63
La Fouillouse	✓	✓	✓	✓		✓						55
La Gimond	✓	✓	✓	✓		✓						52
La Grand-Croix	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
La Ricamarie	✓	✓	✓	✓	✓	✓						66
La Talaudière	✓	✓	✓	✓		✓						55

Commune	Existence d' un plan des réseaux avec localisation des ouvrages principaux et points d' autosurveillance.	Définition d' une procédure de mise à jour annuelle du plan des réseaux.	Connaissance du matériau et du diamètre sur le linéaire total du réseau	Connaissance de la date ou période de pose des tronçons identifiés	Existence d' une information géographique précisant l' altimétrie des canalisations	Localisation et description de tous les ouvrages annexes (PR, DO..)	Mise à jour annuelle de l' inventaire des équipements électromécaniques existants	Inventaire du nombre de branchements pour chaque tronçon	Inventaire et localisation des interventions et travaux sur chaque tronçon	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel d' enquête et de d' auscultation du réseau	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (sur 3 ans)	Total
La Terrasse-sur-Dorlay	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
La Tour-en-Jarez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					75
La Valla-en-Gier	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Le Chambon-Feugerolles	✓	✓	✓	✓		✓						55
Lorette	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			100
Marcenod	✓	✓	✓	✓		✓						55
Pavezin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					75
Rive-de-Gier	✓	✓	✓	✓		✓	✓					63
Roche-la-Molière	✓	✓	✓	✓		✓	✓					64
Rozier-Côtes d'Aurec	✓	✓	✓	✓		✓						54
Saint-Bonnet-les-Oules	✓	✓	✓	✓		✓						52
Saint-Chamond	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
Saint-Christo-en-Jarez	✓	✓	✓	✓		✓						55
Sainte-Croix-en-Jarez	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Saint-Etienne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			105
Saint-Galmier	✓	✓	✓	✓		✓						55
Saint-Genest-Lerpt	✓	✓	✓	✓		✓						53
Saint-Héand	✓	✓	✓	✓		✓						55

Commune	Existence d' un plan des réseaux avec localisation des ouvrages principaux et points d' autosurveillance.	Définition d' une procédure de mise à jour annuelle du plan des réseaux.	Connaissance du matériau et du diamètre sur le linéaire total du réseau	Connaissance de la date ou période de pose des tronçons identifiés	Existence d' une information géographique précisant l' altimétrie des canalisations	Localisation et description de tous les ouvrages annexes (PR, DO...)	Mise à jour annuelle de l' inventaire des équipements électromécaniques existants	Inventaire du nombre de branchements pour chaque tronçon	Inventaire et localisation des interventions et travaux sur chaque tronçon	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel d' enquête et de d' auscultation du réseau	Mise en œuvre d' un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (sur 3 ans)	Total
Saint-Paul-en-Jarez	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Saint-Jean-Bonnefonds	✓	✓	✓	✓		✓						53
Saint-Joseph	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Saint-Martin-la-Plaine	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Saint-Maurice-en-Gourgois	✓	✓	✓	✓		✓	✓					64
Saint-Nizier-de-Fornas	✓	✓	✓	✓		✓						55
Saint-Paul-en-Cornillon	✓	✓	✓	✓		✓						55
Saint-Priest-en-Jarez	✓	✓	✓	✓		✓						55
Saint-Romain-en-Jarez	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Saint-Victor-sur-Loire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			107
Sorbiers	✓	✓	✓	✓		✓						55
Tartaras	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Unieux	✓	✓	✓	✓		✓						55
Valfleury	✓	✓	✓	✓		✓	✓					65
Villars	✓	✓	✓	✓		✓						55

❖ Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

Commune	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel	Enquêtes de terrain pour situer les déversements, témoins de rejet pour en identifier le moment et l'importance	Mesures de débit et de pollution sur les rejets	Réalisation d'un rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu	Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur (émissaires drainants au moins 70% du territoire desservi)	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du service d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	Total
Aboën	✓								20
Andrézieux-Bouthéon	✓	✓	✓	✓	✓			✓	100
Cellieu	✓	✓	✓						50
Chagnon	✓	✓	✓						50
Chambœuf	✓	✓	✓	✓					80
Châteauneuf	✓	✓	✓						50
Dargoire	✓	✓	✓						50
Doizieux	✓	✓	✓						50
Farnay	✓	✓	✓						50
Firminy	✓	✓		✓	✓				70
Fontanès	✓	✓	✓						50
Fraisses	✓	✓		✓	✓				70
Genilac	✓	✓	✓						50
L'Etrat	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
L'Horme	✓	✓	✓						50
La Fouillouse	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
La Gimond	✓								20
La Grand-Croix	✓	✓	✓						50
La Ricamarie	✓	✓		✓	✓				70
La Talaudière	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
La Terrasse-sur-Dorlay	✓	✓	✓						50
La Tour-en-Jarez	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100

Commune	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel	Enquêtes de terrain pour situer les déversements, témoins de rejet pour en identifier le moment et l'importance	Mesures de débit et de pollution sur les rejets	Réalisation d' un rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et des stations d' épuration	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu	Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur (émissaires drainants au moins 70% du territoire desservi)	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du service d'assainissement et des rejets des principaux déversements d'orage	Total
La Valla-en-Gier	✓	✓	✓						50
Le Chambon-Feugerolles	✓	✓		✓	✓				70
Lorette	✓	✓	✓						50
Marcenod	✓	✓	✓						50
Pavezin	✓	✓	✓						50
Rive-de-Gier	✓	✓	✓						50
Roche-la-Molière	✓	✓	✓	✓	✓	✓			70
Rozier-Côtes d'Aurec	✓	✓	✓						50
Saint-Bonnet-les-Oules	✓	✓	✓						50
Saint-Chamond	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	110
Saint-Christo-en-Jarez	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Sainte-Croix-en-Jarez	✓	✓	✓						50
Saint-Etienne	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Saint-Galmier	✓	✓	✓	✓	✓				90
Saint-Genest-Lerpt	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Saint-Héand	✓	✓	✓						50
Saint-Jean-Bonnefonds	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Saint-Joseph	✓	✓	✓						50
Saint-Martin-la-Plaine	✓	✓	✓						50
Saint-Maurice-en-Gourgois	✓								20
Saint-Nizier-de-Fornas	✓								20
Saint-Paul-en-Cornillon	✓	✓		✓	✓				70

Commune	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel	Enquêtes de terrain pour situer les déversements, témoins de rejet pour en identifier le moment et l'importance	Mesures de débit et de pollution sur les rejets	Réalisation d'un rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu	Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur (émissaires drainants au moins 70% du territoire desservi)	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du service d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	Total
Saint-Paul-en-Jarez	✓	✓	✓						50
Saint-Priest-en-Jarez	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Saint-Romain-en-Jarez	✓	✓	✓						50
Saint-Victor-sur-Loire	✓	✓	✓	✓	✓				90
Sorbiers	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100
Tartaras	✓	✓	✓						50
Unieux	✓	✓		✓	✓				70
Valfleury	✓	✓	✓						50
Villars	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	100

Envoyé en préfecture le 20/12/2024

Reçu en préfecture le 20/12/2024

Publié le



ID : 042-214202079-20241217-DL20240210-DE

Annexe 4 : Evolution des tarifs aux 1^{er} janvier 2024



Commune	01/01/2022										01/01/2023										01/01/2024									
	SEM		Délégitaire		Syndicat		AE	Prix au m ³ TTC pour 120 m ³ (*)		SEM		Délégitaire		Syndicat		AE	Prix au m ³ TTC pour 120 m ³ (*)		SEM		Délégitaire		Syndicat		AE	Prix au m ³ TTC pour 120 m ³ (*)				
	PF	PP	PF	PP	PP	PP		PP	PP	PF	PP	PF	PP	PP	PP		PP	PP	PP	PP	PF	PP	PF	PP		PP	PP	PP	PP	PP
Aboën	29,20	1,0700					0,16	1,62	27,30	1,19						0,16	1,74	25,40	1,32							0,16	1,86			
Andrézieux-Bouthéon	1,58	0,69	5,47	0,1844	0,22	0,3108	14,440	0,16	1,92	0,00	0,683	6,05	0,2041	0,22	0,3329	15,47	0,16	1,96	0,00	0,66	18,22	0,2100	0,22	0,3922	6,30	0,16	2,03			
Cellieu	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,68			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
Chagnon	16,49	1,51						0,16	1,99	18,19	1,53						0,16	2,03	19,90	1,54						0,16	2,05			
Saint Chamond	8,30	0,65	13,30	0,9068				0,16	2,09	7,30	0,58	14,30	0,9755				0,16	2,09	6,15	0,49	15,45	1,0701				0,16	2,09			
Châteauneuf	12,47	0,2828	11,14	0,6458	0,3730	0,5184		0,16	2,39	11,17	0,1898	11,94	0,6922	0,3920	0,4900		0,16	2,33	10,42	0,00	12,18	0,6904	0,4160	0,5836		0,16	2,24			
Dargoire	21,17	0,4786			0,3730	0,5184		0,16	1,88	21,28	0,5280			0,3920	0,4900		0,16	1,92	21,39	0,46			0,4200	0,5800		0,16	1,98			
Doizieux	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
Farnay	15,36	0,6286			0,3730	0,5184		0,16	1,99	16,92	0,6480			0,3920	0,4900		0,16	2,01	18,48	0,55			0,4200	0,5800		0,16	2,05			
Firminy	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Fontanès	15,36	1,45						0,16	1,91	16,92	1,48						0,16	1,96	18,48	1,50						0,16	2,00			
Fraisses	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Génillac	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
L'Etrat	15,36	1,40						0,16	1,86	16,92	1,44						0,16	1,92	18,48	1,48						0,16	1,97			
L'Homme	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
La Fouillouse	20,96	1,54						0,16	2,06	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
La Gimond	19,65	0,89						0,16	1,34	20,14	1,06						0,16	1,53	20,62	1,22						0,16	1,71			
La Grand-Croix	17,85	0,6586			0,3730	0,5184		0,16	2,04	19,73	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,07	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
La Ricamarie	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
La Talaudière	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
La Terrasse-sur-Dorlay	15,36	0,8686			0,3730	0,5184		0,16	2,25	16,92	0,8280			0,3920	0,4900		0,16	2,21	18,48	0,6600			0,4200	0,5800		0,16	2,17			
La Tour-en-Jarez	17,85	1,58						0,16	2,08	19,73	1,57						0,16	2,08	21,60	1,56						0,16	2,09			
La Valla-en-Gier	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Le Chambon-Feugerolles	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Lorette	21,60	0,2868	0,00	0,3818	0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,3840	0,00	0,2900	0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,2600	0,00	0,3000	0,4200	0,5800		0,16	2,09			
Marcenod	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Pavezin	20,91	1,54						0,16	2,06	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Rive-de-Gier	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,4200	0,5800		0,16	2,09			
Roche-la-Molière	2,89	0,6629	18,71	0,8971				0,16	2,09	2,25	0,6323	19,35	0,9277				0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Christo-en-Jarez	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Sainte-Croix-en-Jarez	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Etienne	4,00	0,21	17,60	1,35				0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Genest-Lerpt	19,52	1,54						0,16	2,05	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Héand	18,79	1,65						0,16	2,16	19,49	1,63						0,16	2,15	20,19	1,60						0,16	2,12			
Saint-Jean-Bonnefonds	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Joseph	19,52	1,56						0,16	2,07	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Martin-la-Plaine	21,60	0,6686			0,3730	0,5184		0,16	2,09	21,60	0,6780			0,3920	0,4900		0,16	2,09	21,60	0,56			0,42	0,58		0,16	2,09			
Saint-Paul-en-Cornillon	19,91	1,43						0,16	1,93	20,34	1,46						0,16	1,97	20,76	1,49						0,16	2,01			
Saint-Paul-en-Jarez	18,52	0,7586			0,3730	0,5184		0,16	2,16	19,29	0,7480			0,3920	0,4900		0,16	2,15	20,06	0,60			0,4200	0,5800		0,16	2,12			
Saint-Priest-en-Jarez	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Saint-Romain-en-Jarez	15,36	1,50						0,16	1,97	16,92	1,51						0,16	1,99	18,48	1,53						0,16	2,03			
Sorbiers	15,36	1,67						0,16	2,15	16,92	1,65						0,16	2,15	18,48	1,62						0,16	2,13			
Tartaras	20,02	0,4586			0,3730	0,5184		0,16	1,84	20,42	0,5180			0,3920	0,4900		0,16	1,90	20,81	0,45			0,4200	0,5800		0,16	1,96			
Unieux	21,19	1,55						0,16	2,08	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Valfleury	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09	21,60	1,56						0,16	2,09			
Villars	15,36	1,37						0,16	1,82	16,92	1,41						0,16	1,88	18,48	1,46						0,16	1,95			
Chamboeuf	20,13	1,23						0,16	1,71	20,50	1,31						0,16	1,80	20,86	1,39						0,16	1,90			
Rozier-Côtes-d'Aurec	42,24	1,42						0,16	2,13	35,36	1,47						0,16	2,12	28,48	1,51						0,16	2,10			
Saint-Bonnet-les-Oules	34,47	1,25						0,16	1,87	31,26	1,33						0,16	1,93	28,04	1,40						0,16	1,97			
Saint-Galmier	16,85	0,82	15,20	0,4242				0,16	1,83	12,77	0,855	16,670	0,4654				0,16	1,90	8,370	0,885	18,470	0,5154				0,16	1,96			
Saint-Maurice-en-Gourgois	29,87	1,54						0,16	2,14	27,80	1,55						0,16	2,14	25,73	1,55						0,16	2,12			
Saint-Nizier de Fomas	49,20	1,47						0,16	2,24	42,30	1,50						0,16	2,21	35,40	1,52						0,16	2,17			

AE : Agence de l'eau (redevance proportionnelle au volume consommé)

PF : Part fixe (Tarif de convergence = 21,6€ HT)

PP : Part proportionnelle (Tarif de convergence = 1,56€ HT/m³)

*Prix au m³ comprenant la part fixe, la part proportionnelle pour 120 m³, la redevance Agence de l'eau pour 120 m³ et la TVA à 10%

Annexe 5 : Notes d'information des agences de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés

Édition mars 2024
CHIFFRES 2023

Note d'information sur les redevances

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 et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, 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 ?

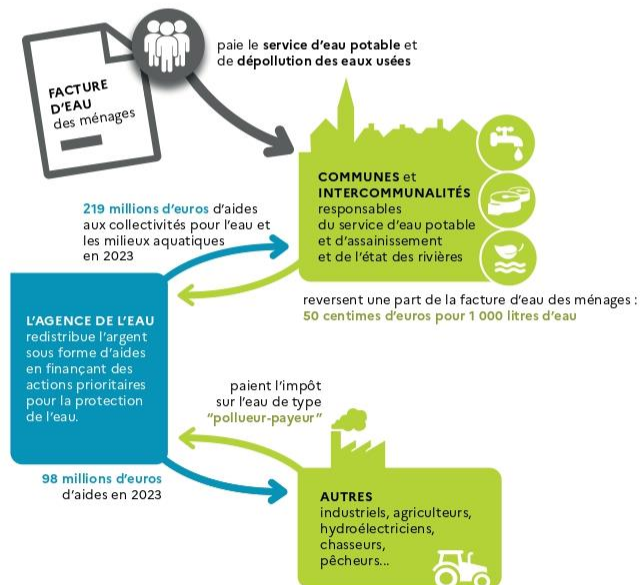
Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur : services.eaufrance.fr

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

Le prix moyen de l'eau en Loire-Bretagne en 2022 est de **4,66 euros TTC par m³**.

Données agrégées disponibles sur : services.eaufrance.fr/agence/04/2022



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 à la/au **maire ou à la/au président-e de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (RPQS) 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. La/le maire ou la/le président-e de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la présente note d'information établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office 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>

Édition mars 2024

NOTE D'INFORMATION SUR LES REDEVANCES DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

1

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2023 ?

En 2023, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) émises par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 375 millions d'euros dont plus de 279 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2023 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Loire-Bretagne



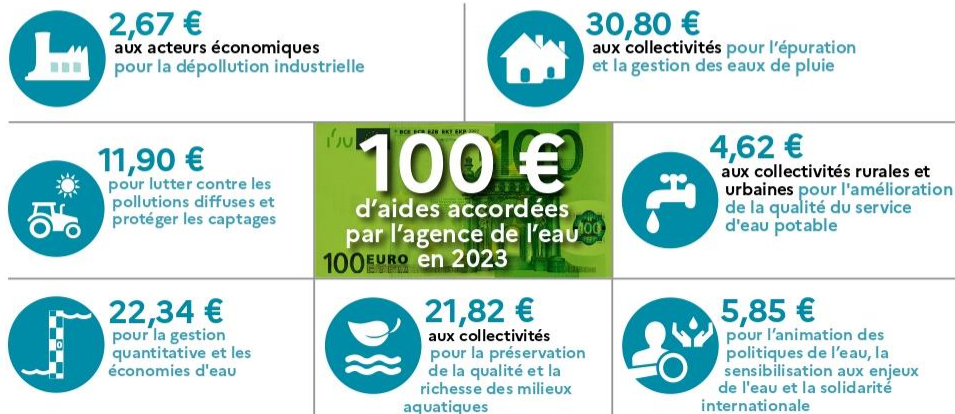
À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets 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. Elles représentent 75 % du budget annuel moyen de l'agence de l'eau. Les 25 % restants financent : la surveillance, les contributions versées à l'office français de la biodiversité (OFB) et à l'établissement public du Marais Poitevin (EPMP), le fonctionnement de l'agence de l'eau...

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en

eau pour 100 € d'aides en 2023 ? (valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2023) • source agence de l'eau Loire-Bretagne. 2023 est la cinquième année du 11^e programme d'intervention (2019-2024) de l'agence de l'eau.



En 2023, plus de 227 millions d'euros d'aides, soit 52 % des aides* de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, accompagnent des actions de lutte contre les effets du dérèglement climatique.

*Basé sur les 436 millions d'aides versées en 2023, incluant les dotations de l'État dans le cadre du Fonds vert et de la lutte contre les fuites.

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE EN 2023

L'année 2023 marque la cinquième année du 11^e programme d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne et de son contrat d'objectif et de performance 2019-2024 signé avec l'État. 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 2023...



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

CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'eau est un des marqueurs principaux du changement climatique.

Plus de **52 %** du programme d'intervention de l'agence de l'eau Loire-Bretagne est **consacré au changement climatique en 2023** :

- solutions fondées sur la nature ;
- gestion et partage de la ressource ;
- économies d'eau ;
- gestion durable des eaux de pluie ;
- étude ;
- sensibilisation ;
- communication...

4 670 projets ont été financés par l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour un montant de plus de 382 millions d'euros d'aides. 595 projets ont bénéficié de fonds d'État pour un montant de plus de 54 millions d'euros d'aides.

Des projets portés par les collectivités, les acteurs économiques et les associations pour lutter contre les pollutions, restaurer les milieux aquatiques, améliorer la surveillance des milieux, sensibiliser aux enjeux de l'eau ou encore assurer la solidarité internationale.

VOUS AIDEZ À AGIR

Pour agir plus efficacement face au dérèglement climatique, l'agence de l'eau Loire-Bretagne met en oeuvre son **Plan de résilience eau 2023-2024**. En 2024, 3 appels à projets sont renouvelés et leur enveloppe portée à 120 millions d'euros.



Retrouvez le Plan de résilience : bit.ly/Plan-Resilience-Eau

ACCORDS DE RÉSILIENCE

Pour réagir face à la sécheresse en 2022, l'agence lance au printemps 2023 : les accords de résilience.

Un dispositif innovant pour un **accompagnement financier sur-mesure** aux collectivités qui s'engagent dans l'amélioration de leur gestion de l'eau potable.

En savoir plus sur les accords de résilience : bit.ly/Securiser-Eau-Potable

LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Des sources de la Loire et de l'Allier jusqu'à la pointe du Finistère, le bassin Loire-Bretagne couvre 155 000 km², soit 28 % du territoire métropolitain. Il comprend le bassin de la Loire et de ses affluents, de la Vilaine, les bassins côtiers bretons, vendéens et le Marais poitevin.

Son littoral s'étend sur 6 654 km, de la baie du Mont-Saint-Michel à l'île de Ré, soit 36 % des côtes métropolitaines. Il concerne 336 communautés de communes, plus de 6 800 communes, 36 départements et 8 régions en tout ou partie et plus de 13 millions d'habitants.

Siège

AGENCE DE L'EAU

9, avenue de Buffon • CS 36339
45063 ORLÉANS CEDEX 2
contact@eau-loire-bretagne.fr
02 38 51 73 73

Délégation

ARMORIQUE

Parc technologique du Zoopôle
Espace d'entreprises Keraia - Bât. B
18, rue de Sabot • 22440 PLOUFRAGAN
armorique@eau-loire-bretagne.fr
02 96 33 62 45

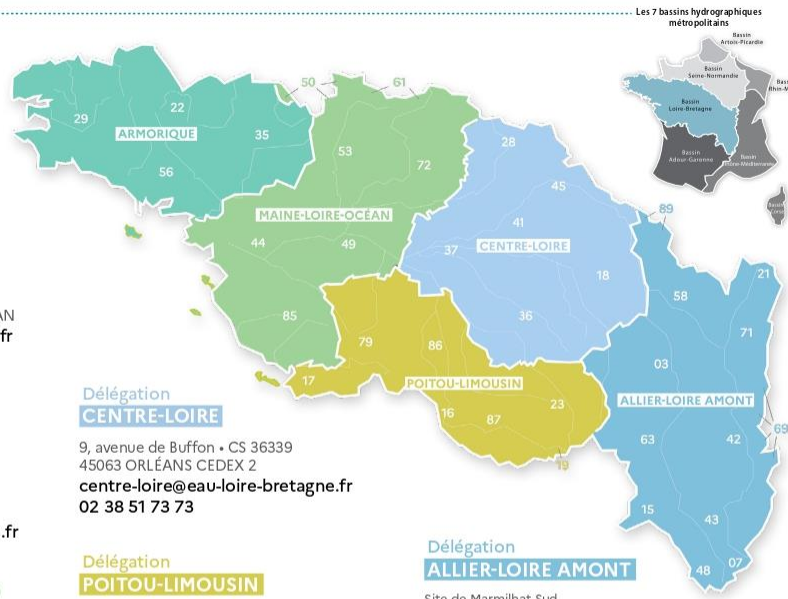
Délégation

MAINE-LOIRE-OCÉAN

NANTES (dépt. 44 • 49 • 85)
1, rue Eugène Varlin • CS 40521
44105 NANTES CEDEX 4
mlo-nantes@eau-loire-bretagne.fr
02 40 73 06 00

LE MANS (dépt. 49 • 50 • 53 • 61 • 72)

17, rue Jean Grémillon • CS 12104
72021 LE MANS CEDEX 2
mlo-lemans@eau-loire-bretagne.fr
02 43 86 96 18



Délégation

CENTRE-LOIRE

9, avenue de Buffon • CS 36339
45063 ORLÉANS CEDEX 2
centre-loire@eau-loire-bretagne.fr
02 38 51 73 73

Délégation

POITOU-LIMOUSIN

7, rue de la Goëlette • CS 20040
86282 SAINT-BENOIT CEDEX
poitou-limousin@eau-loire-bretagne.fr
05 49 38 09 82

Délégation

ALLIER-LOIRE AMONT

Site de Marmilhat Sud
19, allées des eaux et forêts • CS 40039
63370 LEMPDES
allier-loire-amont@eau-loire-bretagne.fr
04 73 17 07 10



Suivez l'actualité de l'eau du bassin sur agence.eau-loire-bretagne.fr et découvrez les aides de l'agence pour agir et accélérer sur aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr

1964

Première loi sur l'eau

1 MISSION COMMUNE

pour l'eau, la biodiversité et le littoral

4 GRANDES PRIORITÉS

Partager la ressource
Restaurer les cours d'eau
Agir pour les eaux littorales
Garantir le bon état des eaux

1 600 AGENTS ENGAGÉS

pour une expertise au service de l'eau, sur le territoire métropolitain

2024

L'eau, une priorité pour tous !

2024 marque pour les 6 agences de l'eau 60 années d'engagement pour l'eau.



Rendez-vous du 19 au 21 novembre au Salon des maires et des collectivités locales.



Retrouvez toutes les ressources sur le site <https://lesagencesdeleau.fr>

ÉDITION 2024

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

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

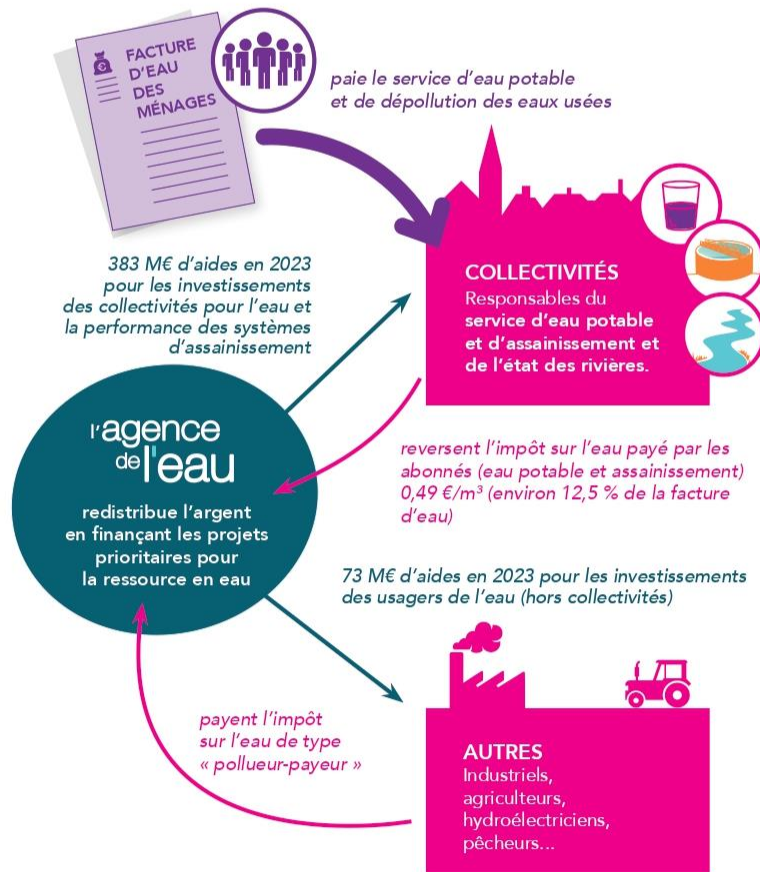
Grâce à cette fiscalité sur l'eau la pollution organique dans les rivières a été divisée par 10 en 20 ans.

Le prix moyen de l'eau dans les bassins Rhône-Méditerranée et de Corse est de **3,95 € TTC/m³** et de **4,30 € TTC/m³** en France*. Environ **12,5 %** de la facture d'eau sont constitués de redevances fiscales payées à l'agence de l'eau.

Cet impôt est réinvesti par l'agence pour moderniser et améliorer les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement, s'adapter au changement climatique, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions par les pesticides et les nitrates, restaurer le fonctionnement naturel des rivières, des zones humides et des milieux marins.

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse est un établissement public de l'État sous tutelle du Ministère de la transition écologique, spécialisé dans la protection de l'eau.

*Source : estimation de l'agence de l'eau à partir des données Sispea 2021.



SAUVONS L'EAU!

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

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

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

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

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

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

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

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

► Pour réduire les pollutions industrielles (10 millions €)

6 119 kg de micropolluants supprimés dans les émissions industrielles.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

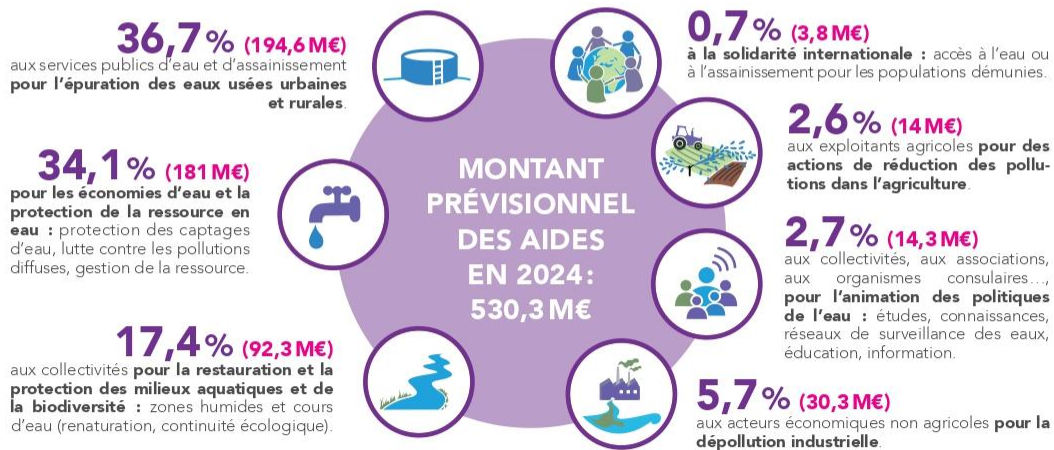
2024

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



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

UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES

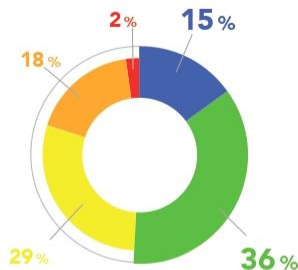


- Ces montants n'intègrent pas les crédits fonds vert versés par l'État pour accompagner la stratégie nationale biodiversité (SNB 2030) et la renaturation des villes et des villages.
- Solidarité envers les communes rurales: l'agence de l'eau soutient, à des taux très préférentiels, les actions des communes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

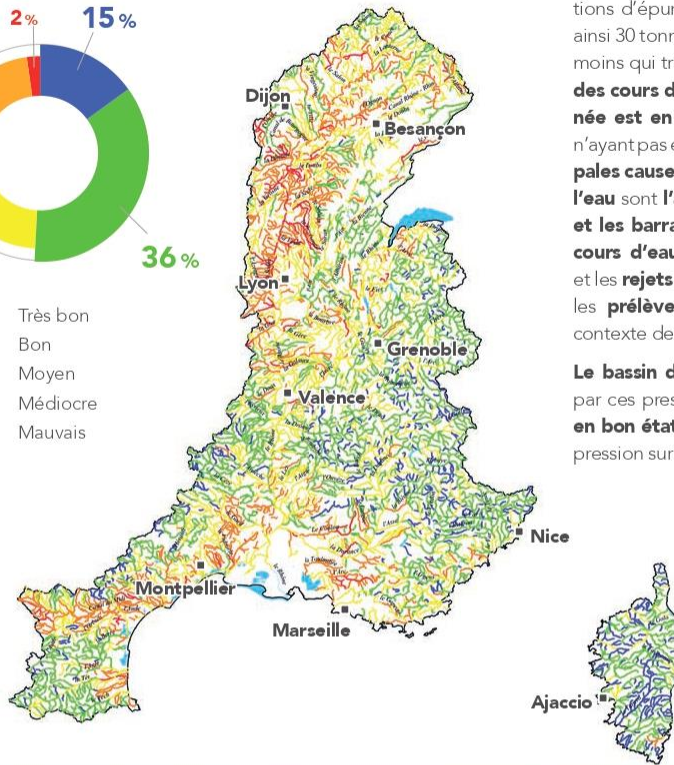
QUALITÉ DES EAUX

État écologique des cours d'eau

Données 2021



- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



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

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

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

La qualité des rivières sur smartphone et tablette



Appli qualité rivière

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

Bassin Rhône-Méditerranée

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

Bassin de Corse

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

Annexe 6 : Détails et sources des données chiffrées

Quantités de boues produites (en tonnes de matières sèches)	2023	Source(s)
Saint-Etienne – Furania	5444,0	Rapports annuels des délégués 2023 et Bilans de Fonctionnement 2023
Andrézieux-Bouthéon – Trois Ponts	679,6	
Saint-Galmier	144,0	
Saint-Genest-Lerpt - Ponsonneau	109,7	
Saint-Jean-Bonnefonds – Le Colombier	37,7	
Saint-Héand – Les Chazottes	29,9	
Saint-Bonnet-les-Oules – Liminaire	25,1	
Saint-Christo-en-Jarez - Bourg	16,1	
Saint-Chamond	833,8	
Tartaras (SIAMVG)	765,9	
Roche-la-Molière	154,2	
Saint-Victor-sur-Loire	34,9	
Saint-Maurice-en-Gourgois - Bourg	1,6	
Unieux - Pertuiset	1454,5	
Total	9 731	

Bilan curage réseaux (Préventif/Curatif confondus)	ml Total	Source(s)
<i>Saint-Etienne et réseaux raccordés à Furania</i>	27 176	Rapports annuels des délégués 2023 et Bilans de Fonctionnement 2023
<i>Andrézieux-Bouthéon – Trois Ponts</i>	17 784	
<i>Saint-Galmier-Chamboeuf</i>	710	
<i>Saint-Genest-Lerpt - Ponsonneau</i>	3 380	
<i>Saint-Jean-Bonnefonds –Le Colombier</i>	835	
<i>Saint-Christo-en-Jarez</i>	150	
<i>Saint-Héand – Les Chazottes</i>	105	
<i>Saint-Bonnet-les-Oules – Liminaire</i>	540	
<i>Saint-Chamond</i>	13 343	
<i>saint Romain en Jarez</i>	150	
<i>Saint Joseph bourg</i>	10	
<i>Zone SIAMVG</i>	12 561	
<i>Roche-la-Molière</i>	2 252	
<i>Zone - Pertuiset</i>	4 350	
<i>Saint-Victor-sur-Loire</i>	450	
<i>Rozier-Cotes- d'Aurec</i>	50	
Total	83 846	

Autorisation déversement industriel (Arrêtés simples et Conventions spéciales de déversement)	Nb Autorisation de déversement	Nb Conventions de déversement	Source(s)
<i>Furania / La Fouillouse - Moulin St Paul</i>	108	24	SEM - Direction de l'action territoriale
<i>Saint-Genest-Lerpt - Ponsonneau</i>	3	0	
<i>Andrézieux-Bouthéon – Trois Ponts</i>	16	6	
<i>Saint Galmier - Les Flaches</i>	5	2	
<i>Saint Héand - Les Chazottes</i>	2	0	
<i>Unieux - Le Pertuiset</i>	21	5	
<i>Roche-la-Molière - Les Moussettes</i>	4	0	
<i>Saint-Victor-sur-Loire - Les Sagnes</i>	1	0	
<i>Saint Chamond - La Maladière</i>	11	3	
<i>Tartaras</i>	9	5	
Total	180	45	

Déléataires/ Prestataires	Zone géographique	Redevances perçues auprès des abonnés assujettis en euros (RAD 2023)
<i>Veolia</i>	<i>Unieux Le Pertuiset</i>	2 104 889
<i>Veolia</i>	<i>Saint-Chamond</i>	1 399 737
<i>Suez</i>	<i>Saint-Galmier/Chamboeuf</i>	191 010
<i>Veolia</i>	<i>Roche la Molière Les Moussettes</i>	503 026
<i>Veolia</i>	<i>Roche la Molière Les Moussettes/ Saint Victor sur Loire Les Tourettes</i>	207 842
<i>Suez</i>	<i>Saint-Etienne Furania/ Lorette</i>	5 796 420
<i>Saur</i>	<i>Tartaras SIAMVG</i>	915 500
<i>Veolia</i>	<i>Andrézieux-Bouthéon SM3P</i>	284 918
<i>Cholton</i>	<i>Châteauneuf</i>	49 134
<i>Veolia</i>	<i>Saint Maurice en Gourgois</i>	16 459
	Total	11 468 935

		Autres recettes d'exploitation (RAD 2023)			
Délégataires/ Prestataires	Zone géographique / Système d'assainissement	Produits des travaux exclusifs	Produits du pluvial perçu	Autre produit d'exploitation	Collectivités et autres organismes publics
<i>Veolia</i>	<i>Unieux Le Pertuiset</i>	131 368	-	-	-
<i>Veolia</i>	<i>Saint-Chamond</i>	63 601	0	4 785	1 202 270
<i>Suez</i>	<i>Saint-Galmier/Chamboeuf</i>	0	-	49 520	445 620
<i>Veolia</i>	<i>Roche-la-Molière Les Moussettes</i>	-	-	-	225 699
<i>Suez</i>	<i>Saint-Etienne Furania / Lorette /</i>	7 220	16 330	55 250	166 140
<i>Saur</i>	<i>Tartaras SIAMVG</i>	-	-	63 500	901 000
<i>Veolia</i>	<i>Andrézieux-Bouthéon SM3P</i>	59 724	-	1 608	709 782
<i>Cholton</i>	<i>Châteauneuf</i>	-	4 110	-	-
Sous-total		261 913	20 440	174 663	3 650 511
Total		4 107 527			

Annexe 7 : Indice P257 – Taux d’impayés sur les factures d’assainissement de l’année précédente

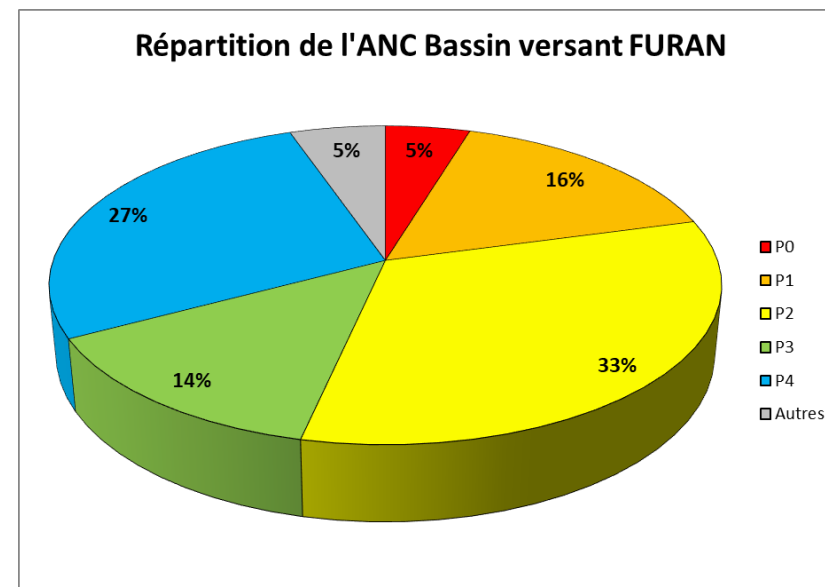
[Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente l'assainissement collectif)

1- Définition	<i>Dimension développement durable</i>	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de service à l'utilisateur : optimisation des coûts du service par un juste recouvrement des sommes dues. Pérennité économique du service.
	<i>Finalité</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer l'efficacité du recouvrement, dans le respect de l'égalité de traitement
	<i>Définition</i>	<ul style="list-style-type: none"> Taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1
	<i>Unité</i>	<ul style="list-style-type: none"> Sans dimension (exprimé par un pourcentage)
	<i>Fréquence de détermination</i>	<ul style="list-style-type: none"> Annuelle
	<i>Domaine d'application possible (activités et périmètre géographique)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Seuls les services de collecte sont concernés. Les services de transport ou de dépollution ne sont pas concernés.
2- Calcul	<i>Données nécessaires</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les factures « émises au titre de l'année N-1 » sont celles dont la date d'émission est entre le 01/01/N-1 et le 31/12/N-1, même si ces factures concernent des volumes consommés l'année N-2 (en cas de relevés en décembre N-2 par exemple) Montant total des factures « assainissement » émises au titre de l'année N-1, comprenant <ul style="list-style-type: none"> part « assainissement » de l'opérateur éventuel part « assainissement » éventuelle de la collectivité redevance pour modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'eau) taxe Voies Navigables de France le cas échéant le cas échéant (partie rejet d'eau) autres taxes et redevances rattachées au service de l'assainissement concerné, le cas échéant TVA liée à ces factures En revanche, sont exclus, les montants facturés : <ul style="list-style-type: none"> au titre du service de l'eau. Mais dans le cas d'un service de dépollution ou de transport distinct du service de collecte, les redevances liées au service de dépollution ou de transport qui apparaissent sur la facture de l'abonné sont bien à prendre en compte (il n'y a pas d'indicateur à produire par les services de dépollution ou de transport seul) au titre de la réalisation de branchements et de travaux divers, et aux Participations pour Raccordement à l'égout au titre de prestations annexes rendues aux abonnés (frais d'accès au service, contrôle de conformité des branchements et raccordements, frais de relance) et aux entreprises non abonnées au service (dépotage, traitement de sous-produits,...), aux pénalités facturées en application de l'article L.1331-8 du Code de la Santé Publique,) Montant restant impayés au 31/12/N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (pour une facture donnée, répartis au prorata de la part « eau » hors taxes et redevances et de la part « assainissement » hors taxes et redevances) Les avoirs connus au 31/12/N (par exemple suite à erreur de lecture ou fuite) ne sont pris en compte ni dans les impayés ni dans le Montant Total Facturé Toute facture non payée (même partiellement) est comptabilisée quel que soit le motif du non-paiement (pour le montant restant impayé) Les facturations faites aux autres services publics d'assainissement pour réception d'effluents sont à prendre en compte dans le calcul au même titre que les facturations aux abonnés
	<i>Producteur des données</i>	<ul style="list-style-type: none"> Opérateur

	<i>Échelle de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> Calcul au niveau du service d'assainissement collectif
	<i>Règles de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> (Montant des impayés au 31/12/N des factures « assainissement » émises au titre de l'année N-1) / (montant des impayés au 31/12/N-1) X 100
	<i>Recommandations pour la maîtrise de la qualité de ces données</i>	<ul style="list-style-type: none"> Montants facturés et impayés doivent être en cohérence avec les décomptes aux collectivités
	<i>Degré de confiance</i>	<ul style="list-style-type: none"> Le degré de confiance de l'indicateur est à établir en suivant la méthodologie présentée en annexe. Cette méthode permet au producteur de données d'évaluer le niveau de fiabilité du processus de production de l'indicateur
	<i>Règles de consolidation à une échelle supérieure à celle de calcul</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pondération par le montant total des factures « assainissement » émises au titre de l'année N-1 par chacun des services Dans le cas d'une même collectivité avec plusieurs opérateurs, la consolidation devient nécessaire. Dans ce cas, l'indicateur est pondéré en le multipliant par le chiffre d'affaire TTC facturé (hors travaux) pour chaque périmètre couvert par un opérateur donné.
3- Interprétation au niveau local	<i>Données contextuelles</i>	<ul style="list-style-type: none"> Contexte social
	<i>Indicateurs liés</i>	<ul style="list-style-type: none"> Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité, taux de réclamations
	<i>Règles pour l'interprétation au niveau local</i>	<ul style="list-style-type: none"> Effets méthode connus : il s'agit d'être vigilant sur la cohérence des données avec les décomptes Signification d'une évolution positive ou négative dans le temps (par ex. changement de contrat, modification des moyens de paiement autorisés,...) Pour interpréter les résultats, on s'attachera à respecter la notion d'écart significatif présentée dans l'annexe relative au degré de confiance
4- Recommandations pour la comparaison des résultats entre services	<i>Différences de contexte</i>	<ul style="list-style-type: none"> Cet indicateur permet de mesurer l'efficacité globale du système de recouvrement incluant les procédures de recouvrement de l'opérateur mais également les choix contractuels de facturation et de recouvrement et des choix politiques en termes d'accès à l'eau des populations pauvres.
	<i>Effets méthodes</i>	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet
	<i>Prise en compte du degré de confiance</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pour comparer les résultats entre services, on s'attachera à respecter la notion d'écart significatif présentée dans l'annexe relative au degré de confiance

Annexe 8 : Assainissement non collectif – Répartitions des installations par bassin versant et par commune

Communes	Classification						Total
	P0	P1	P2	P3	P4	Autres	
ANDREZIEUX-BOUTHEON	0	2	10	1	0	6	19
CHAMBOEUF*	0	13	12	13	44	4	86
FONTANES	5	11	20	9	25	4	74
LA FOUILLOUSE	12	61	70	30	74	19	266
LA GIMOND*	1	9	12	7	19	2	50
LA TALAUDIÈRE	5	14	6	3	10	0	38
LA TOUR-EN-JAREZ	9	5	15	4	16	3	52
L'ETRAT	10	16	61	13	26	6	132
MARCENOD	2	12	14	8	26	5	67
SAINT-BONNET-LES-OULES*	1	23	61	28	57	6	176
SAINT-CHRISTO-EN-JAREZ	15	44	79	42	67	6	253
SAINT-ETIENNE**	30	84	170	77	74	51	486
SAINT-GALMIER*	0	21	33	18	69	6	147
SAINT-GENEST-LERPT	0	15	30	19	17	3	84
SAINT-HEAND	17	49	182	73	158	10	489
SAINT-JEAN-BONNEFONDS	9	26	80	14	52	8	189
SAINT-PRIEST-EN-JAREZ	0	0	0	0	0	0	0
SORBIERS	7	31	43	24	22	3	130
VILLARS	2	2	0	2	1	5	12
Total BV Furan	125	438	898	385	757	147	2750

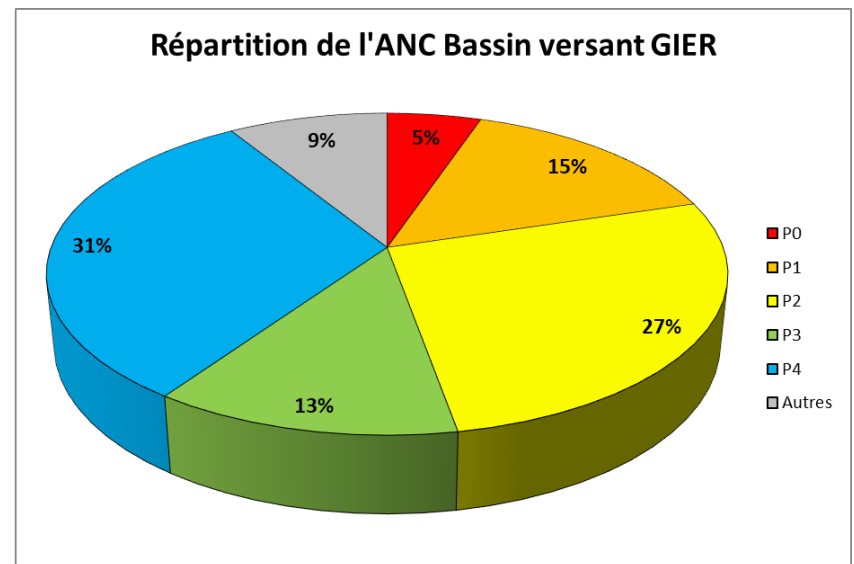


P0	Absence d'installation
P1	Installation présentant un danger pour la santé des personnes et / ou risque environnemental avéré
P2	Installation non conforme hors zone à enjeux sanitaire et /ou environnemental
P3	Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien
P4	Installation conforme
Autres	Immeubles inhabités, vacants, oubliés, les usagers absents, ou ayant refusé le contrôle ainsi que les visites reportées ou en attente

*Commune gérées par le SIMACOISE | Données issues du RPQS 2023 du SIMACOISE

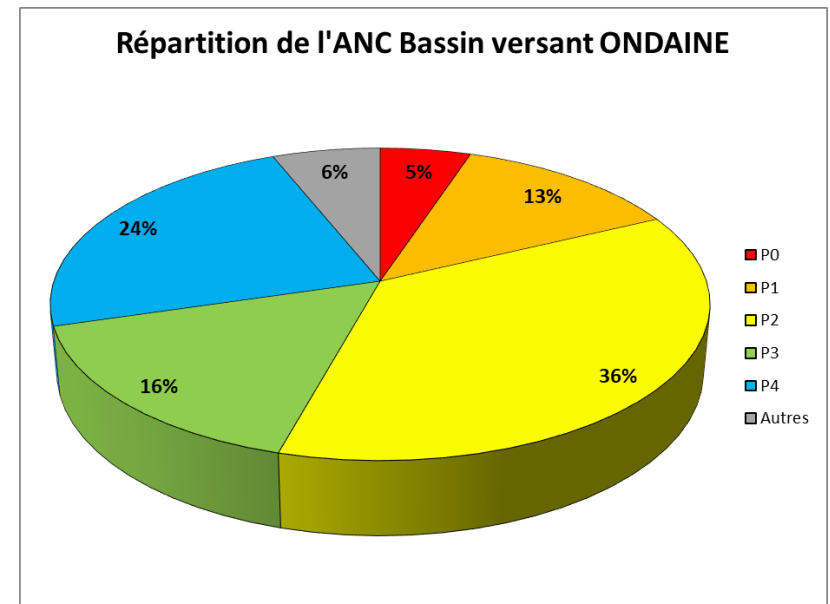
** y compris Rochetaillée et Saint-Victor-sur-Loire

Communes	Classification						Total
	P0	P1	P2	P3	P4	Autres	
CELLIEU	1	18	29	14	23	14	99
CHAGNON	0	0	6	1	6	0	13
CHATEAUNEUF	5	3	12	12	4	17	53
DARGOIRE	0	2	8	0	13	0	23
DOIZIEUX	28	41	58	33	78	14	252
FARNAY	0	3	17	6	10	1	37
GENILAC	1	5	10	4	8	5	33
LA GRAND-CROIX	3	8	17	5	4	4	41
LA TERRASSE-SUR-DORLAY	2	7	32	16	39	7	103
LA VALLA-EN-GIER	24	23	33	35	77	28	220
L'HORME	0	7	11	7	7	13	45
LORETTE	2	1	8	2	3	2	18
PAVEZIN	7	19	24	5	12	10	77
RIVE-DE-GIER	9	27	62	8	22	16	144
SAINT-CHAMOND	33	103	164	68	311	43	722
SAINTE-CROIX-EN-JAREZ	4	27	28	31	37	28	155
SAINT-JOSEPH	2	15	46	23	43	6	135
SAINT-MARTIN-LA-PLAINE	1	9	50	13	29	2	104
SAINT-PAUL-EN-JAREZ	13	54	72	35	85	27	286
SAINT-ROMAIN-EN-JAREZ	6	34	51	20	48	9	168
TARTARAS	0	2	3	2	1	0	8
VALFLEURY	10	27	35	21	48	10	151
Total BV Gier	151	435	776	361	908	256	2887



P0	Absence d'installation
P1	Installation présentant un danger pour la santé des personnes et / ou risque environnemental avéré
P2	Installation non conforme hors zone à enjeux sanitaire et /ou environnemental
P3	Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien
P4	Installation conforme
Autres	Immeubles inhabités, vacants, oubliés, les usagers absents, ou ayant refusé le contrôle ainsi que les visites reportées ou en attente

Communes	Classification						Total
	P0	P1	P2	P3	P4	Autres	
ABOEN	1	1	13	3	21	5	44
CALOIRE	8	14	53	32	46	5	158
FIRMINY	6	25	84	10	10	11	146
FRAISSES	1	3	12	0	0	0	16
LA RICAMARIE	4	14	13	4	14	1	50
LE CHAMBON-FEUGEROLLES	13	20	41	8	33	5	120
ROCHE-LA-MOLIERE	13	34	33	14	29	9	132
ROZIER-COTES-D'AUREC	6	9	48	24	21	7	115
SAINT-MAURICE-EN-GOURGOIS	8	9	101	59	72	14	263
SAINT-NIZIER-DE-FORNAS	8	16	38	40	43	6	151
SAINT-PAUL-EN-CORNILLON	1	5	21	8	16	1	52
UNIEUX	0	22	33	15	11	18	99
Total BV Ondaine	69	172	490	217	316	82	1346



P0	Absence d'installation
P1	Installation présentant un danger pour la santé des personnes et / ou risque environnemental avéré
P2	Installation non conforme hors zone à enjeux sanitaire et /ou environnemental
P3	Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien
P4	Installation conforme
Autres	Immeubles inhabités, vacants, oubliés, les usagers absents, ou ayant refusé le contrôle ainsi que les visites reportées ou en attente

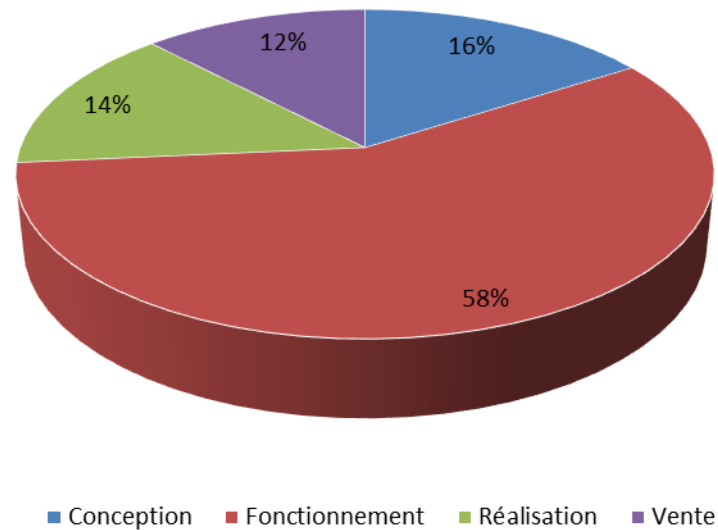
	Classification						Total	Statistiques (%)					
	P0	P1	P2	P3	P4	Autres		% P0	% P1	%P2	%P3	%P4	Autres
Total	345	1045	2164	963	1981	485	6983	4,94%	14,96%	30,99%	13,79%	28,37%	6,95%
Total SEM	343	979	2046	897	1792	467	6524	5,26%	15,01%	31,36%	13,75%	27,47%	7,16%
Total SIMACOISE	2	66	118	66	189	18	459	0,44%	14,38%	25,71%	14,38%	41,18%	3,92%

P0	Absence d'installation
P1	Installation présentant un danger pour la santé des personnes et / ou risque environnemental avéré
P2	Installation non conforme hors zone à enjeux sanitaire et /ou environnemental
P3	Installation non conforme car présentant des défauts d'entretien
P4	Installation conforme
Autres	Immeubles inhabités, vacants, oubliés, usagers absents, ou ayant refusé le contrôle, visites reportées ou en attente ou dossiers en cours de vérification

Annexe 9 : Assainissement non collectif – Répartition des contrôles 2022

Contrôle 2023	Nombre	Conforme	Conforme avec réserves	Non Conforme	Indéfini	Conformité (%)
Contrôle de conception	122	121	1	0	0	100,00%
Contrôle de fonctionnement	442	77	47	256	62	28,05%
Contrôle de réalisation	110	110	0	0	0	100,00%
Contrôle de vente	93	24	8	45	16	25,81%
Total	767	332	56	301	78	50,46%

Répartition par type des contrôles ANC 2023



Annexe 10 : Assainissement non collectif - Evolution des contrôles entre 2017 et 2023

ANC	Nombre total de contrôles	Conception	Fonctionnement	Réalisation	Vente
2023	767	122	442	110	93
2022	953	129	597	117	110
2021	1047	153	614	136	144
2020*	863	111	530	89	133
2019	1009	111	683	80	135
2018	417	106	150	73	88
2017	337	110	40	93	94

Evolution du nombre de contrôles ANC depuis 2017

