Assainissement

Au service Des Territoires de l'Oise

Exercice

2021





ADTO-SAO

SPL au capital de 3 306 750€
36 avenue Salvador Allende
Bâtiment A «Hervé CARLIER»
60000 BEAUVAIS
Tél: 03 44 15 37 37 Fax: 03 44 15 37 30

accueil@adto-sao.fr

N° de dossier: 64029

Edité le : lundi 7 novembre 2022

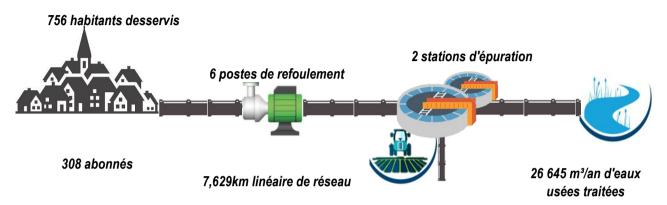
| 2 | Etabli par : Quentin SENEZ | |
|---|-------------------------------|--|
| | Vérifié par : Arnaud DEBOSQUE | |
| | Approuvé par : Florence SYOEN | |

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice 2021 présenté conformément à l'article L.2224 5 du code général des collectivités territoriales et au décret n°2007-675 du 2 mai 2007.

Synthèse de l'Exercice 2021

Rapport sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif

Rully



0,0 tMS/an de boues produites

La qualité du traitement ?

Step de Rully Bourg

- DBO5: 100% conforme;

- DCO: 100% conforme;

- MES: 100% conforme;

NTK: 100% conforme;NGL: 100% conforme;

- Pt: 100% conforme.

Step de Rully Hameau de Bray

- DBO⁵: 100% conforme;

- DCO: 100% conforme;

- MES: 100% conforme;

- NTK: 100% conforme;

- NGL: 100% conforme;

- Pt: 100% conforme.

L'exploitation?

Véolia

en délégation de service public de type affermage

Début du contrat le : 01/01/2019

Fin du contrat le : 31/12/2030

Les actions à mener?

- Réalisation d'un diagnostic assainissement
- ► Surveillance des forts débits hydrauliques relevés par le SATESE aux stations d'épuration



Prix de l'assainissement

Le prix du m³ d'eaux usées collectées dans la collectivité est de 4,11 € TTC (prix TTC au 1er janvier 2022) - Prix moyen dans l'Oise : 3,38* € TTC/m³ *prix moyen calculé avec les données des collectivités ayant missionnées l'ADTO pour réaliser leur RPQS (25)



Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service

- Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) est un document qui doit être réalisé annuellement pour chaque service d'eau et d'assainissement ;
- Le contenu du RPQS est précisé dans le Code général des collectivités territoriales (article D 2224 -1 à 5) et complété par l'arrêté du 2 mai 2007, modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013 ;
- Le RPQS est un rapport distinct du Rapport Annuel du Délégataire (RAD) ;
- Le RPQS doit être présenté à l'assemblée délibérante au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Les modalités de transmission des RPQS sont précisées dans l'arrêté du 29 décembre 2015.

L'Observatoire national des services publics d'eau et d'assainissement

- L'Observatoire national des services publics d'eau et d'assainissement est un site internet créé et géré par l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) donnant accès à la description et aux données des services publics d'eau potable et d'assainissement, qu'il s'agisse de leur organisation, de leur tarif ou de leur performance ;
- Les données du RPQS peuvent être transmises à l'Observatoire en suivant le lien "accès réservé aux collectivités" sur le site internet "http://www.services.eaufrance.fr/"; A noter que la Direction Départementale des Territoires (DDT) de l'Oise reçoit les données pour validation avant publication;
- La transmission de ces données au préfet et à l'Observatoire est obligatoire pour les communes ou Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) de 3 500 habitants et plus ;
- Afin de permettre les comparaisons d'une année sur l'autre et entre services similaires, des indicateurs ayant fait l'objet de définitions standardisées ont été définis. Ils sont de deux types ; des indicateurs descriptifs (ex : D201.0, D202.0, etc.) qui permettent de caractériser le service, et des indicateurs de performance (ex : P254.3, P203.0, etc.) qui permettent d'évaluer sa qualité et sa performance.

PRIX et QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Ce rapport présente à la fois les valeurs de l'exercice 2020 et celles de l'exercice 2021 afin de mettre en lumière l'évolution du service d'une année sur l'autre. Néanmoins, seules les valeurs de 2021 sont obligatoires.

SOMMAIRE

| ntation du territoire desservi | |
|---|---|
| de gestion du service | |
| tion de la population desservie (D201.0) | |
| | |
| | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 1 d'épuration | 1 |
| | |
| a) Informations générales | 1 |
| b) Schéma synoptique | 1 |
| c) Rejet au milieu naturel | 1 |
| d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0) | 1 |
| e) Volumes annuels traités | 1 |
| f) Pluviométrie de la commune | 1 |
| g) Débits journaliers moyens reçus | 1 |
| h) Charges journalières moyennes reçues en DBO5 | 1 |
| i) Qualité des effluents entrants et sortants | 1 |
| j) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3) | 1 |
| k) Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0) | 1 |
| I) Poste de refoulement | 1 |
| Station de Step de Rully Hameau de Bray | 1 |
| a) Informations générales | 1 |
| b) Schéma synoptique | 1 |
| c) Rejet au milieu naturel | 1 |
| d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0) | 1 |
| | |
| | |
| | |
| h) Charges journalières moyennes reçues en DBO5 | |
| i) Qualité des effluents entrants et sortants | 2 |
| j) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3) | |
| • | |
| | |
| | |
| · | |
| | |
| aux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées (P201.1) | |
| | re d'abonnements tions assurées dans le cadre du service es assujettis à l'assainissement n d'épuration Station de Step de Rully Bourg a) Informations générales b) Schéma synoptique c) Rejet au milieu naturel d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0) e) Volumes annuels traités f) Pluviométrie de la commune g) Débits journaliers moyens reçus h) Charges journalières moyens reçus en DBO5 j) Qualité des effluents entrants et sortants j) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3) k) Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0) l) Poste de refoulement Station de Step de Rully Hameau de Bray a) Informations générales b) Schéma synoptique c) Rejet au milieu naturel d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0) e) Volumes annuels traités f) Pluviométrie de la commune g) Débits journaliers moyennes reçus en DBO5 i) Qualité des effluents entrants et sortants j) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3) k) Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0) l) Poste de refoulement téristiques du réseau de collecte Linéaire de canalisations de collecte des eaux usées Entretien des ouvrages |

| 2) Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120m3 (D204.0) | 28 |
|--|------|
| D) Recettes d'exploitation | |
| 1) Recettes de la collectivité | |
| 2) Recettes de l'exploitant | |
| III) INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF | 32 |
| A) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau (P202.2B) | 32 |
| B) Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (P255.3) . | 34 |
| C) Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P203.3) | 35 |
| D) Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3) |) 35 |
| E) Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directiv (P205.3) | |
| F) Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3) | |
| G) Taux de débordements des effluents dans les locaux des usagers (P251.1) | |
| H) Nombre de points noirs du réseau de collecte (P252.2) | 36 |
| I) Taux moyen de renouvellement du réseau (P253.2) | 36 |
| J) Taux d'impayés du service (P257.0) | 36 |
| K) Taux de réclamations du service (P258.1) | 36 |
| | |
| IV) FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF | |
| A) Etat de la dette (P256.2) | |
| B) Montants financiers | |
| C) Amortissements réalisés | |
| D) Actions de solidarité et de coopérations décentralisées dans le domaine de l'eau | |
| 1) Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0) | |
| 2) Opérations de coopération décentralisées | 37 |
| V) EXPLOITATION DU SERVICE, TRAVAUX ET ETUDES | 38 |
| A) Obligations de l'exploitant | 38 |
| B) Travaux et études réalisés au cours de l'exercice par le délégataire | 39 |
| C) Travaux et études réalisés au cours de l'exercice par la collectivité | 40 |
| D) Perspectives | 4 |
| VI) TABLEAU RECAPITULATIF DES DONNEES | 42 |
| A) Le contrat | |
| B) Station d'épuration des eaux usées | |
| 1) Station d'épuration "Step de Rully Bourg" | 43 |
| 2) Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray" | |
| | |

I) CARACTERISATION DU SERVICE

A) Présentation du territoire desservi

La commune de Rully gère le service de l'assainissement collectif au niveau communal. La collectivité dispose des ouvrages suivants :

- 2 stations d'épuration
- 6 postes de refoulement
- 7,629km de réseaux
- 52 branchements

Les compétences liées au service sont la collecte, le transfert et le traitement des eaux usées :

- La collecte consiste à reprendre l'ensemble des eaux usées domestiques ou non au droit de chaque habitation dans le réseau d'assainissement.
- la compétence liée au transfert consiste à assurer le transport des eaux usées depuis le réseau de collecte vers l'usine de traitement : il peut s'agir de canalisations de refoulement ou de canalisations intercommunales par exemple.
- la compétence liée au traitement consiste à améliorer la qualité des effluents à l'aide d'ouvrages adaptés avant rejet en milieu superficiel ou souterrain.

B) Mode de gestion du service

Le service de l'assainissement collectif est exploité en délégation de service public de type affermage. Le délégataire est Véolia en vertu d'un contrat ayant pris effet le 01/01/2019 avec une échéance fixée au 31/12/2030.

Il y a aucun avenant au contrat.

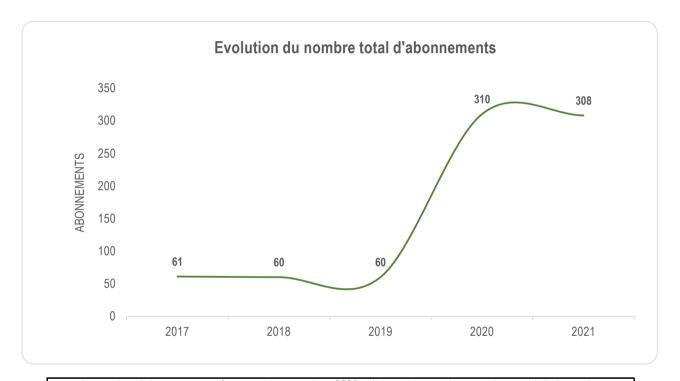
C) Estimation de la population desservie (D201.0)

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

La population desservie est estimée à 756 habitants.

D) Nombre d'abonnements

En 2021, le service d'assainissement de la collectivité Rully compte 308 abonnés. L'évolution du nombre d'abonnements au cours des cinq dernières années est présentée ci-dessous.



Le nombre d'abonnements a fortement augmenté en 2020 suite aux travaux de raccordement réalisés par la commune. Le nombre d'abonnés en 2021 a très légèrement diminué.

Cependant, une incohérence est à signaler entre le nombre d'abonnements (308) et le nombre de branchements déclarés par le délégataire (52). Le délégataire ne nous a pas fourni d'explication malgré nos relances.

E) Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations confiées à Véolia dans le cadre des DSP sont les suivantes :

| Gestion du service | Application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs | | |
|--|--|--|--|
| Gestion des abonnés Accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client | | | |
| Mise en service | Assainissement collecte, des branchements, des collecteurs | | |
| Entretien | De la voirie, des branchements, des clôtures, des équipements électromécaniques | | |
| Renouvellement | Des clôtures, des collecteurs < 6m, des équipements électromécaniques | | |

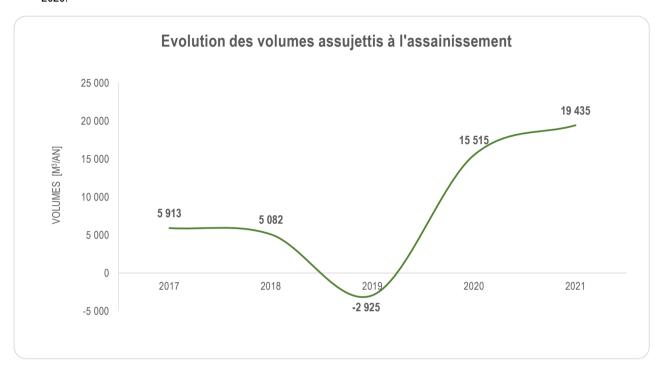
La collectivité prend en charge :

| Renouvellement Du génie civil, des canalisations | | |
|--|---|--|
| Prestation particulière | De la voirie, des branchements, des collecteurs, du génie civil | |

F) Volumes assujettis à l'assainissement

| | 2020 | 2021 | Variation 2021 - 2020 | |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------|--|
| Volumes assujettis [m³] | 15 515 | 19 435 | 25,27% | |

19 435 m³ ont été facturés durant l'exercice 2021 ; ce qui correspond à une différence de 25,27 % comparé à l'exercice 2020.



Les volumes annuels assujetis à l'assainissement ont oscillé entre -2 925 et 19 435 m³/an au cours des cinq dernières années.

Les volumes assujettis à l'assainissement ont fortement augmenté depuis 2020, suite au raccordement de la commune au réseau d'assainissement collectif.

La valeur de 2019 s'explique par le fait que des provisions de fin d'exercice 2018 étaient supérieures aux volumes de 2019.

G) Station d'épuration

- 1) Station de Step de Rully Hameau de Bray
 - a) Informations générales

| Nom de la station | Step de Rully Hameau de Bray | | |
|--|------------------------------|--|--|
| Type de station | Filtre Planté de roseaux | | |
| Commune d'implantation | RULLY | | |
| Capacité nominale | 200 EH | | |
| Population raccordée à la stations d'épuration | habitants | | |
| Code SANDRE | NC | | |
| Date du dernier zonage assainissement | 01/01/2004 | | |
| Date du dernier diagnostic assainissement | 01/01/2012 | | |

La station d'épuration a été mise en service en 2019.

b) Schéma synoptique

Sans objet

c) Rejet au milieu naturel

Milieu recepteur du rejet : Infiltration

L'arrêté d'autorisation au titre de la loi sur l'eau a été délivré en date du 11/05/2016. Son échéance est fixée au 31/12/2036.

d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0)

Le nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées est présenté cidessous :

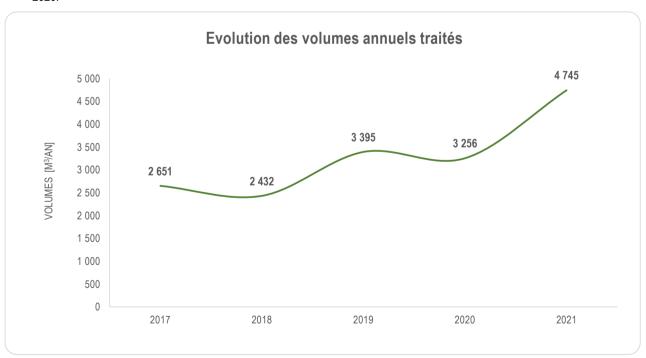
| | 2020 | 2021 | Variation 2021 - 2020 |
|--|------|------|--------------------------|
| Nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées | 0 | 0 | - |

Les arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques sont signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique.

e) Volumes annuels traités

| | 2020 | 2021 | Variation 2021 - 2020 |
|------------------------------|-------|-------|--------------------------|
| Volumes annuels traités [m³] | 3 256 | 4 745 | 45,73% |

4 745 m³ ont été traités durant l'exercice 2021 ; ce qui correspond à un différence de 45,73 % par rapport à l'exercice 2020.

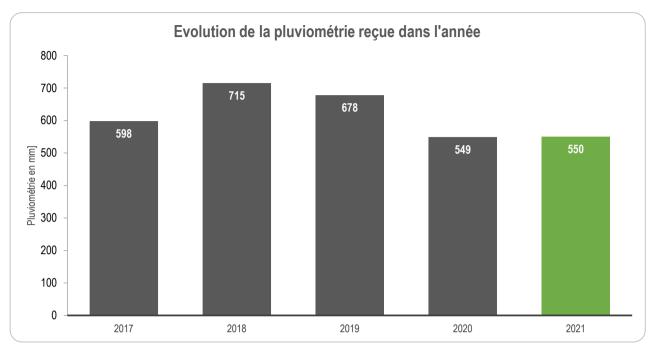


Les volumes annuels traités ont varié entre 2 432 et 4 745 m³/an au cours des cinq dernières années.

Les volumes traités à la station du Hameau de Bray ont fortement augmentés lors du dernier exercice. Cela peut s'expliquer par une augmentation des rejets des abonnés, ou par une présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Cependant, il est souhaitable de rappeler que cette valeur provient d'un bilan 24H extrapolé sur l'année. L'augmentation de 2019 s'explique par le raccordement des logements à la nouvelle station.

f) Pluviométrie de la commune

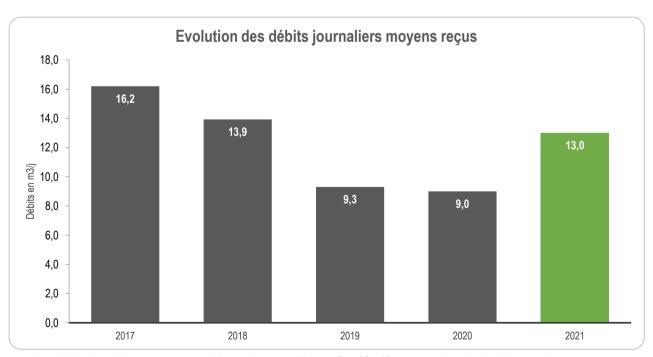
Au cours de l'exercice 2021, la collectivité de Rully a reçu une pluviométrie de 550 mm.



La pluviométrie moyenne reçue sur la commune a varié entre 549 et 715 mm au cours des cinq dernières années.

g) Débits journaliers moyens reçus

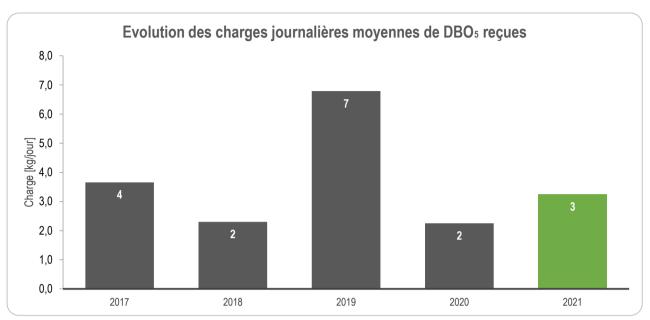
Au cours de l'exercice 2021, la station a reçu un débit journalier moyen de 13 m³/j.



Les débits journaliers moyens reçus à la station ont varié entre 9 et 16 m³/j au cours des cinq dernières années.

h) Charges journalières moyennes reçues en DBO5

Au cours de l'exercice 2021, la station a reçu une charge journalière moyenne de DBO5 de 3,25 kg/j.



Les charges journalières moyennes de DBO5 reçues à la station ont varié entre 2 et 7 kg/j au cours des cinq dernières années.

i) Qualité des effluents entrants et sortants

| 1 | | | | | | | | |
|---|---|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------------|--|
| | DBO5 | DCO | MES | NTK | NGL | Pt | Débit (m³/j) | |
| | Capacité nominale de la station d'épuration | | | | | | | |
| Capacité nominale de la station [kg/jour] | 12,00 | 24,00 | 18,00 | 3,00 | 3,00 | 0,80 | 30,00 | |
| | E | ffluent en en | trée de statio | n d'épuration | 1 | | | |
| Charge annuelle moyenne [kg/jour] | 3,25 | 13,91 | 3,90 | 1,21 | 1,22 | 0,14 | 12.00 | |
| Concentration annuelle moyenne [mg/l] | 250,00 | 1 070,00 | 300,00 | 93,20 | 93,44 | 11,00 | 13,00 | |
| | E | ffluent en so | rtie de statio | n d'épuratior | 1 | | | |
| Charge annuelle moyenne [kg/jour] | 0,04 | 0,40 | 0,04 | 0,04 | 0,95 | 0,11 | | |
| Concentration annuelle moyenne [mg/l] | 3,00 | 28,00 | 3,00 | 2,70 | 73,30 | 8,40 | 13,00 | |
| Rendement [%] | 98,80% | 97,40% | 99,00% | 97,10% | 21,60% | 23,60% | | |
| Objectif de rejet | | | | | | | | |
| Concentration [mg/l] | 25,00 | 90,00 | 30,00 | 20,00 | - | - | | |
| Rendement [%] | - | - | - | - | - | - | | |

La station est conforme à son arrêté de rejet. Cependant, l'ensemble des valeurs correspond à un seul bilan 24H.

i) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3)

Rappel réglementaire : Arrêté du 21 juillet 2015, abrogeant celui du 22 juin 2007

"En application de l'article L.214-8 du code de l'environnement et des articles R. 2224-15 et R. 2224-17 du code général des collectivités territoriales, les maîtres d'ouvrage mettent en place une surveillance des systèmes de collecte et des stations de traitement des eaux usées en vue d'en maintenir et d'en vérifier l'efficacité, ainsi que, [...], du milieu récepteur" (Art. 17 de l'arrêté du 21 juillet 2015).

Le maitre d'ouvrage de la station de traitement des eaux usées met en place les aménagements et équipements adaptés à la taille de sa station.

Les informations d'autosurveillance à recueillir et l'instrumentation à mettre en place en entrée et/ou sortie de la station de traitement des eaux usées sur la file eau conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015, sont présentées ci-dessous.

| | Capacité de t | raitement (kg DBO5 | i/jour) (EH estimé correspo | ondant) | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Paramètre | < 30 ≤ 500 EH | ≥ 30 et < 120 < 2 000 EH | ≥ 120 et < 600 < 10 000 EH | ≥ 600 ≥ 10 000 EH | | |
| Débit | Estimation en entrée ou en sortie | Mesure en entrée ou en sortie | Mesure et enregistrement en continu en entrée ou/et* en sortie | Mesure et enregistrement en continu en entrée et sortie | | |
| Caractéristiques des eaux usées | Mesure par préleveurs mobiles en entrée et sortie** | Mesure par préleveurs automatiques asservis au débit et réfrigérés*** en entrée et sortie | | | | |

^{*} Mesure en entrée et sortie pour seulement les installation nouvelle ou réhabilitée (pour les autres, estimation du débit en entrée)

Les paramètres à mesurer et la fréquence des mesures réglementaires conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015 sont présentés ci-dessous.

| | | | Capacité de traitement (kg DBO5/jour) (EH correspondant) | | | | | |
|------------|-----------|-----------------|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Paramètre | ≤ 12 (≤ 200) | > 12 et ≤ 30 (≤ 500) | > 30 et < 60 (< 1 000) | > 60 et < 120 (< 2 000) | ≥ 120 et < 600 (< 10 000) | ≥ 600 et < 1 800 (< 30 000) | |
| | Débit | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 365 | 365 | |
| | MES | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 24 | |
| | DBO5 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 12 | |
| Nombre de | DCO | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 24 | |
| bilans 24h | NTK | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | |
| à réaliser | NH4 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | |
| | NO2 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | |
| | NO3 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | |
| | Pt | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | |

^{**} Seulement pour installation nouvelle ou réhabilitée traitant plus de 12 KgDBO5/j

^{***} Pour les station traitant moins de 120 KgDBO5/j, le recours à des préleveurs mobiles est autorisé

Résultats des bilans de conformité pour l'exercice 2021 (P254.3)

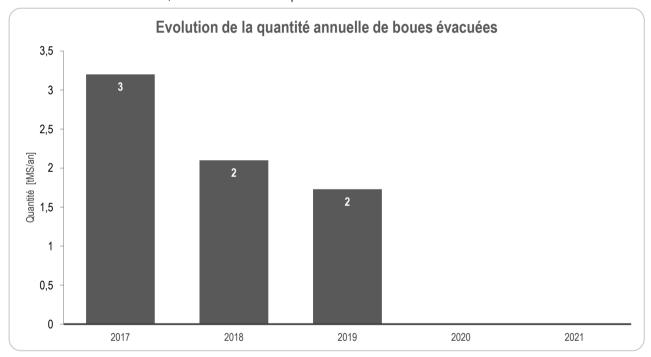
Des analyses sont effectuées régulièrement et montrent la conformité des effluents rejetés au milieu naturel par rapport aux normes fixés dans l'arrêté de rejet délivré par les services de Police de l'Eau :

| Paramètre analysé | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses conformes | Conformité (%) |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|
| DBO5 | 1 | 1 | 100% |
| DCO | 1 | 1 | 100% |
| MES | 1 | 1 | 100% |
| NTK | 1 | 1 | 100% |
| NGL | 1 | 1 | 100% |
| Pt | 1 | 1 | 100% |

Le bilan réalisé sur la station est conforme, et le nombre de bilans réalisés est également conforme à la demande réglementaire.

k) Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

Au cours de l'exercice 2021, la station a évacué une quantité de boues de 0 tMS.



L'évacuation annuelle de boues de la station a varié entre et 3 tMS/an au cours des cinq dernières années.

La station d'épuration étant une station à filtres plantés de roseaux, ce procédé ne nécessite pas d'évacuation annuelle de boues. De ce fait, aucune évacuation de boue ne devrait avoir lieu dans les prochains exercices.

2) Station de Step de Rully Bourg

a) Informations générales

| Nom de la station | Step de Rully Bourg |
|--|--------------------------|
| Type de station | Filtre Planté de roseaux |
| Commune d'implantation | RULLY |
| Capacité nominale | 800 EH |
| Population raccordée à la stations d'épuration | 756 habitants |
| Code SANDRE | NC |
| Date du dernier zonage assainissement | 01/01/2004 |
| Date du dernier diagnostic assainissement | 01/01/2012 |

La station d'épuration a été mise en service en 2019.

b) Schéma synoptique

Sans objet

c) Rejet au milieu naturel

Milieu recepteur du rejet : Infiltration

L'arrêté d'autorisation au titre de la loi sur l'eau a été délivré en date du 11/05/2016. Son échéance est fixée au 31/12/2036.

d) Nombre d'autorisations de déversement (D202.0)

Le nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées est présenté cidessous :

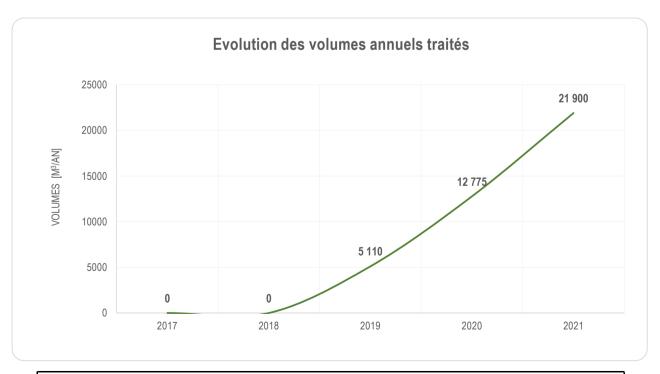
| | 2020 | 2021 | Variation 2021 - 2020 |
|--|------|------|--------------------------|
| Nombre d'autorisations de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées | 0 | 0 | - |

Les arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques sont signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique.

e) Volumes annuels traités

| | 2020 | 2021 | Variation 2021 - 2020 |
|------------------------------|--------|--------|--------------------------|
| Volumes annuels traités [m³] | 12 775 | 21 900 | 71,43% |

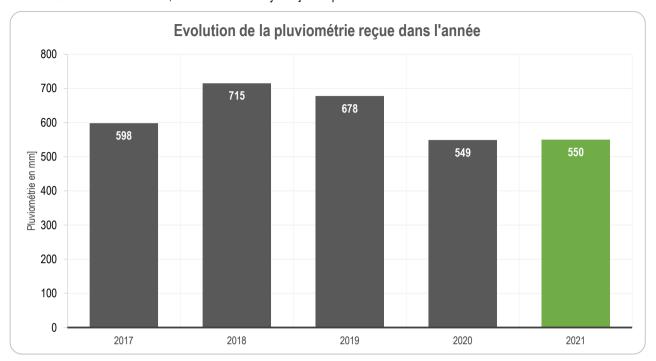
21 900 m³ ont été traités durant l'exercice 2021 ; ce qui correspond à un différence de 71,43 % par rapport à l'exercice 2020.



On observe une forte augmentation des volumes traités sur la station depuis sa mise en service. Cette augmentation est cohérente avec l'augmentation du nombre d'abonnés suite aux travaux réalisés par la commune.

f) Pluviométrie de la commune

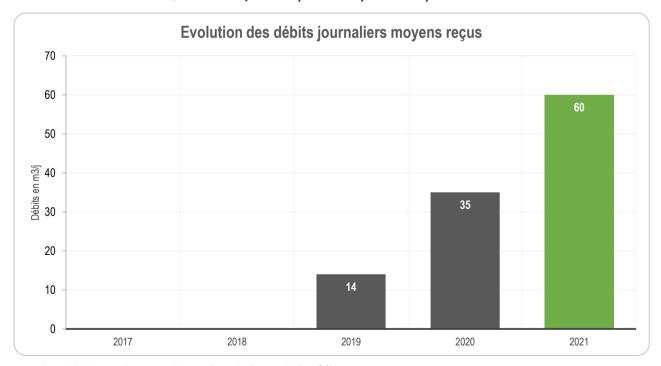
Au cours de l'exercice 2021, la commune de Rully a reçu une pluviométrie de 550 mm.



La pluviométrie moyenne reçue sur la commune a varié entre 549 et 715 mm au cours des cinq dernières années.

g) Débits journaliers moyens reçus

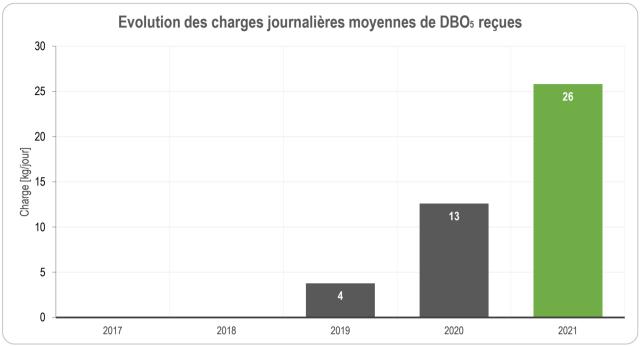
Au cours de l'exercice 2021, la station a reçu un débit journalier moyen de 60 m³/j.



Les débits journaliers sont obtenus à partir d'un seul bilan 24H.

h) Charges journalières moyennes reçues en DBO5

Au cours de l'exercice 2021, la station a reçu une charge journalière moyenne de DBO5 de 25,8 kg/j.



i) Qualité des effluents entrants et sortants

| | DBO5 | DCO | MES | NTK | NGL | Pt | Débit (m³/j) |
|---|--------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|--------------|
| | Ca | pacité nomin | ale de la stat | ion d'épurati | on | | |
| Capacité nominale de la station [kg/jour] | 48,00 | 96,00 | 72,00 | 12,00 | 12,00 | 3,20 | 120,00 |
| | Ē | ffluent en en | trée de statio | n d'épuration | n | | |
| Charge annuelle moyenne [kg/jour] | 25,80 | 69,00 | 21,00 | 6,53 | 6,54 | 0,66 | - 60,00 |
| Concentration annuelle moyenne [mg/l] | 430,00 | 1 150,00 | 350,00 | 108,80 | 109,00 | 11,00 | 00,00 |
| | E | Effluent en so | rtie de statio | n d'épuratior | 1 | | |
| Charge annuelle moyenne [kg/jour] | 0,18 | 2,40 | 0,12 | 0,10 | 4,27 | 0,32 | |
| Concentration annuelle moyenne [mg/l] | 3,00 | 39,00 | 2,00 | 1,60 | 70,00 | 5,30 | 60,00 |
| Rendement [%] | 99,30% | 96,60% | 99,40% | 98,50% | 34,80% | 51,00% | |
| Objectif de rejet | | | | | | | |
| Concentration [mg/l] | 25,00 | 90,00 | 30,00 | 20,00 | - | - | |
| Rendement [%] | - | - | - | - | - | - | |

La station est conforme à son arrêté de rejet. Cependant, l'ensemble des valeurs correspond à un seul bilan 24H.

j) Autosurveillance de la station d'épuration (P254.3)

Rappel réglementaire : Arrêté du 21 juillet 2015, abrogeant celui du 22 juin 2007

"En application de l'article L.214-8 du code de l'environnement et des articles R. 2224-15 et R. 2224-17 du code général des collectivités territoriales, les maîtres d'ouvrage mettent en place une surveillance des systèmes de collecte et des stations de traitement des eaux usées en vue d'en maintenir et d'en vérifier l'efficacité, ainsi que, [...], du milieu récepteur" (Art. 17 de l'arrêté du 21 juillet 2015).

Le maitre d'ouvrage de la station de traitement des eaux usées met en place les aménagements et équipements adaptés à la taille de sa station.

Les informations d'autosurveillance à recueillir et l'instrumentation à mettre en place en entrée et/ou sortie de la station de traitement des eaux usées sur la file eau conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015, sont présentées ci-dessous.

| | Capacité de traitement (kg DBO5/jour) (EH estimé correspondant) | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Paramètre | < 30 ≤ 500 EH | ≥ 30 et < 120 < 2 000 EH | ≥ 120 et < 600 < 10 000 EH | ≥ 600 ≥ 10 000 EH | | |
| Débit | Estimation en entrée ou en sortie | Mesure en entrée ou en sortie | Mesure et enregistrement en continu en entrée ou/et* en sortie | Mesure et enregistrement en continu en entrée et sortie | | |
| Caractéristiques des eaux usées | Mesure par préleveurs mobiles en entrée et sortie** | Mesure par préleveurs automatiques asservis au débit et réfrigérés*** en entrée et sortie | | | | |

^{*} Mesure en entrée et sortie pour seulement les installation nouvelle ou réhabilitée (pour les autres, estimation du débit en entrée)

Les paramètres à mesurer et la fréquence des mesures réglementaires conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015 sont présentés ci-dessous.

| | | | Capacité de traitement (kg DBO5/jour) (EH correspondant) | | | | | | |
|------------|-----------|-----------------|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Paramètre | ≤ 12 (≤ 200) | > 12 et ≤ 30 (≤ 500) | > 30 et < 60 (< 1 000) | > 60 et < 120 (< 2 000) | ≥ 120 et < 600 (< 10 000) | ≥ 600 et < 1 800 (< 30 000) | | |
| | Débit | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 365 | 365 | | |
| | MES | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 24 | | |
| | DBO5 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 12 | | |
| Nombre de | DCO | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 12 | 24 | | |
| bilans 24h | NTK | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | | |
| à réaliser | NH4 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | | |
| | NO2 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | | |
| | NO3 | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | | |
| | Pt | - | 1 tous les 2 ans | 1 | 2 | 4 | 12 | | |

^{**} Seulement pour installation nouvelle ou réhabilitée traitant plus de 12 KgDBO5/j

^{***} Pour les station traitant moins de 120 KgDBO5/j, le recours à des préleveurs mobiles est autorisé

Résultats des bilans de conformité pour l'exercice 2021 (P254.3)

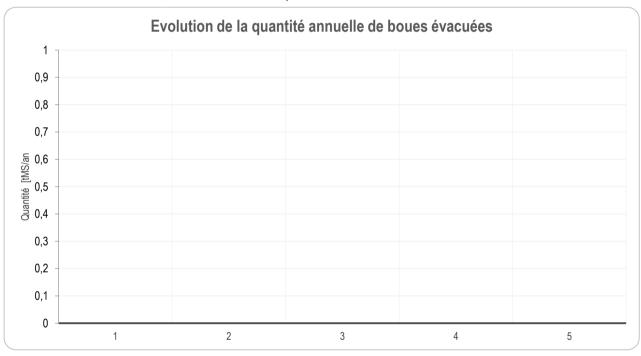
Des analyses sont effectuées régulièrement et montrent la conformité des effluents rejetés au milieu naturel par rapport aux normes fixés dans l'arrêté de rejet délivré par les services de Police de l'Eau :

| Paramètre analysé | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses conformes | Conformité (%) |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| DBO5 | 1 | 1 | 100% |
| DCO | 1 | 1 | 100% |
| MES | 1 | 1 | 100% |
| NTK | 1 | 1 | 100% |
| NGL | 1 | 1 | 100% |
| Pt | 1 | 1 | 100% |

Le bilan réalisé sur la station est conforme, et le nombre de bilans réalisés est également conforme à la demande réglementaire.

k) Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

Au cours de l'exercice 2021, la station a évacué une quantité de boues de 0tMS.



Au vu du procédé de la station d'épuration, il est normal de n'avoir aucune évacuation de boues lors des derniers exercices et également pendant les prochains exercices.

I) Poste de refoulement

| | Nombre d'ouvrages | Nombre d'ouvrages nettoyés | Nombre de nettoyages annuel moyen | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Postes de refoulement | 6 | 0 | 0,0 | |

Le délégataire n'a pas précisé son nombre d'interventions sur les postes de refoulement malgré nos relances.

H) Caractéristiques du réseau de collecte

1) Linéaire de canalisations de collecte des eaux usées

| | Linéaire de réseau [ml] 2020 | Linéaire de réseau [ml] 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Réseau gravitaire séparatif assainissement | 4 732 | 4 732 | 0,00% |
| Réseau gravitaire séparatif pluviale | 73 | 73 | 0,00% |
| Réseau refoulement séparatif | 2 824 | 2 824 | 0,00% |
| Total | 7 629 | 7 629 | 0,00% |

Le linéaire de réseau n'a pas évolué depuis la réalisation des travaux par la commune, et prend bien en compte l'ensemble des travaux réalisés.

2) Entretien des ouvrages

| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total |
|------------------------------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Step de Rully Bourg | Hydrocurage préventif des réseaux séparatifs d'eaux usées [ml] | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 |
| Step d Bo | Pourcentage de réseau curé [%] | 27,34% | 0,00% | - | - | - | 27,34% |
| Step de Rully Hameau de Bray | Hydrocurage préventif des réseaux séparatifs d'eaux usées [ml] | - | - | 360 | 20 | 10 | 390 |
| | Pourcentage de réseau curé [%] | - | - | 4,76% | 0,26% | 0,13% | 5,16% |

3) Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées (P201.1)

Il est défini par l'arrêté du 2 mai 2007 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.

Un abonné est compté comme desservi par un réseau d'assainissement dès lors qu'un réseau existe devant l'immeuble.

Le nombre potentiel d'abonnés dans la zone relevant de l'assainissement collectif n'a pas été retrouvé par la collectivité.

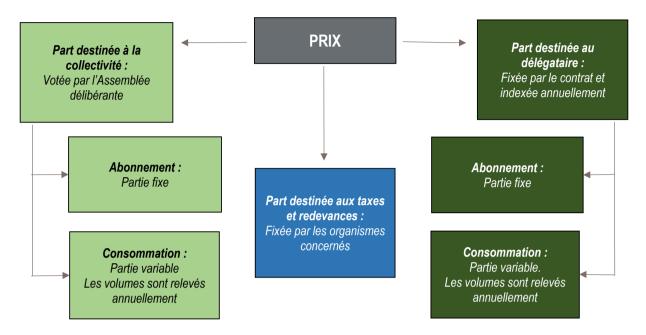
| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|---------|---------|--------------------------|
| Taux de desserte [%] Step de Rully Bourg | 100,00% | 100,00% | - |
| Taux de desserte [%] Step de Rully Hameau de Bray | 100,00% | 100,00% | - |

NC : Non communiqué

Selon le nombre d'abonnés potentiel fourni par la commune, le taux de desserte serait de 100 %.

II) TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

A) Fixation des tarifs en vigueur



1) Part destinée à la collectivité

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

2) Part destinée au délégataire

Les tarifs concernant la part du délégataire sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat :

Au 1er janvier 2021, le coefficient d'actualisation était de 1,0528. Au 1er janvier 2022, le coefficient d'actualisation était de 1,1031.

3) Part destinée aux taxes et redevances

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3 000 habitants, et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3 000 habitants et en cas de délégation de service public.

L'agence de l'eau perçoit des redevances auprès des usagers de l'eau (ménages, collectivités, industriels, agriculteurs...) afin de financer des actions environnementales. Un usager d'un service d'assainissement doit ainsi payer une redevance :

- La redevance de modernisation des réseaux

Son montant, en euro par m³, est calculé chaque année par l'Agence de l'Eau.

Son taux est unique car cette redevance correspond, dans son état d'esprit, à une mutualisation à l'échelle du bassin des investissements nécessaires pour maintenir et améliorer le niveau de l'assainissement des eaux usées.

B) Frais d'accès au service

Il n'y a pas de frais d'accès au service.

C) Le prix du service de l'assainissement collectif

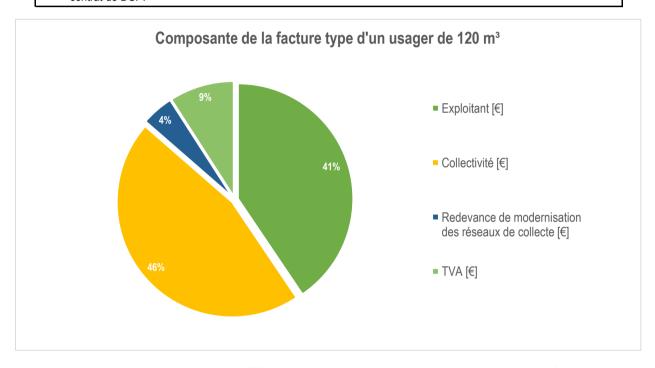
1) Tarif du service d'assainissement collectif

| | 1er janvier 2020 | 1er janvier 2021 | 1er janvier 2022 | Variation 2021 - 2022 | | |
|---|---------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--|--|
| Part de l'exploitant | | | | | | |
| Part Fixe [€/m³] | 26,10 | 26,32 | 27,58 | 4,79% | | |
| Part Proportionnelle [€ HT/m³] | 1,3591 | 1,3705 | 1,4360 | 4,78% | | |
| | Part | de la collectivité | | | | |
| Part Fixe [€/m³] | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00% | | |
| Part Proportionnelle [€ HT/m³] | 1,8000 | 1,8000 | 1,8000 | 0,00% | | |
| | Redevances et taxes | | | | | |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte [€/m³] | 0,1850 | 0,1850 | 0,1850 | 0,00% | | |
| TVA [%] | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 0,00% | | |

2) Prix théorique du m3 pour un usager consommant 120m3 (D204.0)

| | 1er janvier 2020 | 1er janvier 2021 | 1er janvier 2022 | Variation 2021 - 2022 |
|--|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Exploitant [€] | 189,19 € | 190,78 € | 199,90 € | 4,78% |
| Collectivité [€] | 226,00 € | 226,00 € | 226,00€ | 0,00% |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte [€] | 22,20 € | 22,20 € | 22,20 € | 0,00% |
| TVA [€] | 43,74 € | 43,90 € | 44,81 € | 2,08% |
| TOTAL TTC [€] | 481,13€ | 482,88€ | 492,91 € | 2,08% |

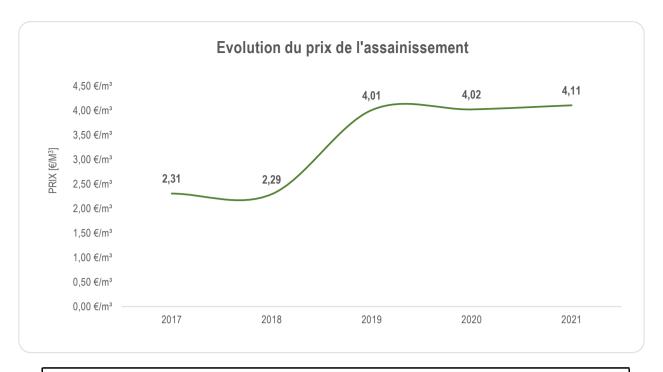
On observe une augmentation significative de la part du délégataire suite à l'actulisation des indices prévus au contrat de DSP.



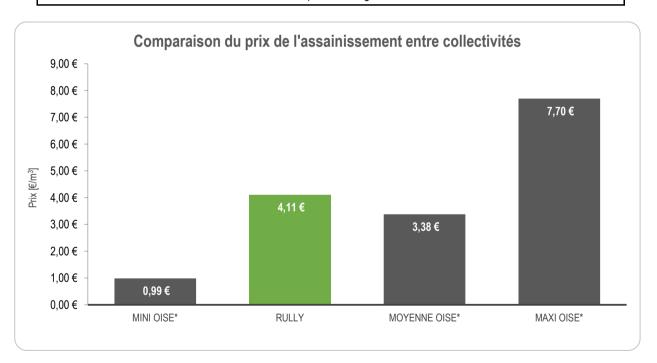
La part de la collectivité représente environ 46% de la facture d'assainissement d'un usager qui consomme 120 m³ d'eau potable.

Celle de l'exploitant en représente environ 41%.

Le prix théorique du m³ pour un usager consommant 120 m³ est de 4,11€ TTC/m³.



Le prix de l'assainissement a fortement augmenté entre 2018 et 2019 suite à la mise en place du nouveau contrat de DSP et suite aux travaux réalisés par la commune. On observe une augmentation significative du prix de l'eau lors de cet exercice, en raison de la hausse de la part du délégataire.



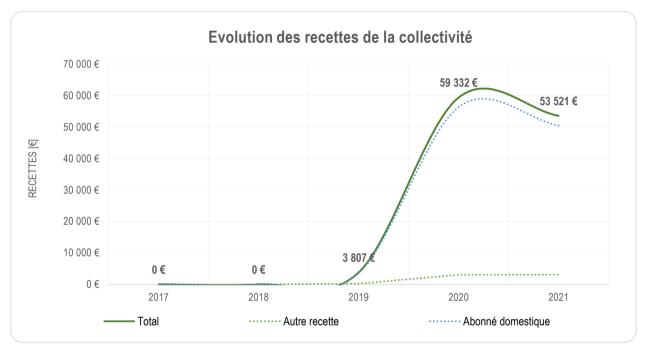
*calculé sur la base des autres collectivités de l'Oise ayant commandé un RPQS à l'ADTO pour l'exercice en cours (25)

Le prix de l'eau applqué sur la collectivité est situé dans la fourchette haute parmi les collectivités ayant missionné l'ADTO-SAO.

D) Recettes d'exploitation

1) Recettes de la collectivité

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|-------------|-------------|--------------------------|
| Recettes liées à la facturation des abonnés domestique [€] | 56 295,00 € | 50 423,40 € | -10,43% |
| Recettes liées à la facturation des abonnés non domestique [€] | 0,00€ | 0,00€ | - |
| Autres recettes [€] | 3 037,24 € | 3 097,52 € | 1,98% |
| TOTAL [€] | 59 332,24 € | 53 520,92 € | -9,79% |

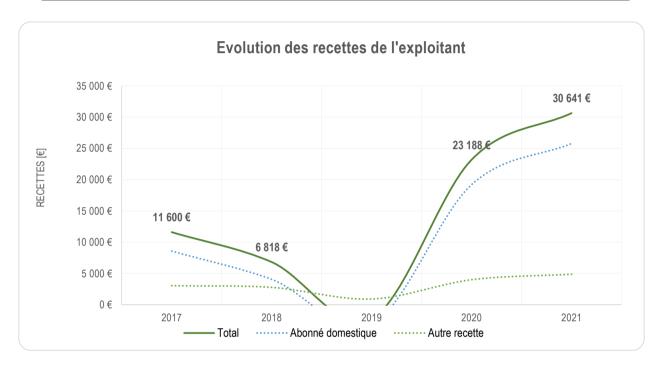


Lors de cet exercice, on observe une baisse des recettes de la collectivité, malgré l'augmentation des volumes assujettis à l'assainissement. Le délégataire n'a pas fourni d'explications, malgré nos relances.

L'absence de recettes avant 2019 s'explique par le fait que la part assainissement était facturée sur la part eau potable.

2) Recettes de l'exploitant

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|-------------|-------------|--------------------------|
| Recettes liées à la facturation des abonnés domestique [€] | 19 197,63 € | 25 775,34 € | 34,26% |
| Recettes liées à la facturation des abonnés non domestique [€] | 0,00€ | 0,00€ | - |
| Autres recettes [€] | 3 990,47 € | 4 866,04 € | 21,94% |
| TOTAL [€] | 23 188,10 € | 30 641,38 € | 32,14% |



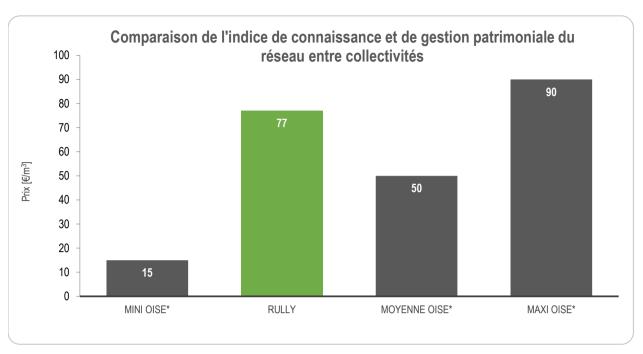
En corrélation avec l'augmentation des volumes assujettis à l'assainissement lors de cet exercice, et de l'augmentation de la part du délégataire, on observe une nette augmentation des recettes de l'exploitant. La valeur négative de 2019 s'explique par le fait que les provisions de fin d'exercice 2018 étaient supérieures aux volumes de 2019.

III) INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

A) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau (P202.2B)

Cet indice de 0 à 120 points permet d'évaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement et de s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale. L'indice valorisé à 40 points ou plus rend compte de l'existence du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau défini dans les articles L2224-7-1 et D2224-5-1 du C.G.C.T.

| | | Barême | Points |
|---|--|--------|--------|
| | VP250 - Absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet. | 0 | 0 |
| 1 | VP250 - Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant s'ils existent, la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs généraux de mesure. | 10 | 10 |
| | VP251 - Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour qui doit être réalisée au moins chaque année. | 5 | 5 |
| | Un minimum de 15 pts doit être obtenu sur la partie 1 pour bénéficier de points supplémentaires | 15 | 15 |
| | VP252 - Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de canalisation, de la catégorie de l'ouvrage ainsi que de la précision des informations cartographiques et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution. | 10 | 10 |
| 2 | VP253 - Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblés pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total jusqu'à 90%.Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblés pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. | 5 | 5 |
| | VP254 - L'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose les tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseigné. | 10 | 10 |
| | VP255 - Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblés pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total jusqu'à 90%.Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. | 5 | 5 |
| | Un minimum de 40 pts doit être obtenu sur les parties 1 et 2 pour bénéficier de points supplémentaires | 45 | 45 |
| | VP256 - Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée. | 10 | 10 |
| | VP256 - Lorsque les informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10% supplémentaires du linéaire total jusqu'à 90%.Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. | 5 | 2 |
| | VP257 - Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs). | 10 | 10 |
| 3 | VP258 - Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées. | 10 | 10 |
| | VP259 - Le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite). | 10 | 0 |
| | VP260 - L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement). | 10 | 0 |
| | VP261 - Mise en œuvre du programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnées les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectués à leur suite. | 10 | 0 |
| | VP262 - Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins trois ans). | 10 | 0 |
| | TOTAL | 120 | 77 |



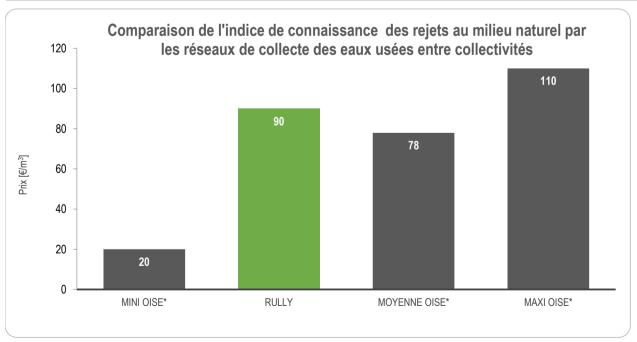
*calculé sur la base des autres collectivités de l'Oise ayant commandé un RPQS à l'ADTO pour l'exercice en cours (25)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de la collectivité est situé dans la fourchette haute parmi les collectivités ayant missionné l'ADTO-SAO.

B) Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (P255.3)

Cet indice de 0 à 120 points permet de mesurer le niveau d'investissement du service dans la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluie (hors pluies exceptionnelles) en relation avec l'application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement

| | Eléments communs à tous les types de réseaux | Barême | Points |
|---|--|--------|--------|
| | VP158 - 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). | 20 | 20 |
| | VP159 - 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). | 10 | 10 |
| | VP160 - 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. | 20 | 20 |
| A | VP161 - 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. | 30 | 30 |
| | VP162 - 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 | 10 |
| | VP163 - Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur. | 10 | 0 |
| | Un minimum de 80 pts doit être obtenu sur la partie A pour bénéficier de points supplémentaires | 100 | 90 |
| | Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs | | |
| В | VP164 - Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur. | 10 | 0 |
| | Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes | | |
| С | VP165 - Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage. | 10 | 0 |
| | TOTAL | 120 | 90 |



^{*}calculé sur la base des autres collectivités de l'Oise ayant commandé un RPQS à l'ADTO pour l'exercice en cours (25)

L'indice de connaissance des rejets au milieu naturel de la collectivité est situé dans la fourchette haute parmi les collectivités ayant missionné l'ADTO-SAO.

C) Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P203.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) – 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 s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau. (seulement pour les réseaux collectant une charge > 2000 EH)

- Station d'épuration "Step de Rully Bourg" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)
- Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)

D) Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) – permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions règlementaires issues de la directive européenne ERU. Il s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau. (seulement pour les stations d'épuration traitant une charge > 2000 EH)

- Station d'épuration "Step de Rully Bourg" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)
- Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)

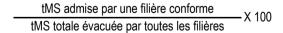
E) Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P205.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) – permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions règlementaires issues de la directive européenne ERU. Il s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau. (seulement pour les stations d'épuration traitant une charge > 2000 EH)

- Station d'épuration "Step de Rully Bourg" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)
- Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray" : Le service n'est pas concerné par cet indicateur. (réseaux collectant une charge < 2000 EH)

F) Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3)

Cet indicateur permet de mesurer le niveau de maîtrise de l'opérateur dans l'évacuation des boues issues du traitement des eaux usées et unitaires. Il est le pourcentage des boues évacuées par les stations d'épuration selon une filière conforme à la réglementation. Les sous-produits et les boues de curage ne sont pas pris en compte dans cet indicateur. Il se calcule de la manière suivante :



Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur ;
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.
 - Station d'épuration "Step de Rully Bourg" : le délégataire n'a pas fourni d'information sur cet indicateur.
 - Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray" : le délégataire n'a pas fourni d'information sur cet indicateur.

G) Taux de débordements des effluents dans les locaux des usagers (P251.1)

Cet indicateur est estimé à partir du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public. Ce nombre de demandes d'indemnisations est divisé par le nombre d'habitants desservis

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|---|----------|------|--------------------------|
| Taux de débordements des e dans les locaux des usager | 0,00 | 0,00 | - |

H) Nombre de points noirs du réseau de collecte (P252.2)

On appelle point noir tout point structurellement sensible du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative). L'indicateur indique le nombre de points noirs pour 100 km de réseau de collecte des eaux usées hors branchements. Il donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées.

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|------|------|--------------------------|
| Nombre de points noirs | | | |
| (points du réseau de collecte | 0.00 | 0.00 | |
| nécessitant des interventions fréquentes | 0,00 | 0,00 | - |
| de curage par 100 km de réseau) | | | |

Aucun point noir n'a été relevé sur le réseau de collecte de la commune.

I) Taux moyen de renouvellement du réseau (P253.2)

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements.

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--|-------|-------|--------------------------|
| Taux moyen de renouvellement des réseau de collecte des eaux usées [%] | 0,00% | 0,00% | - |

▶ Il n'y pas eu de renouvellement de réseau récemment, car le réseau est neuf.

J) Taux d'impayés du service (P257.0)

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--------------------|-------|-------|--------------------------|
| Taux d'impayés [%] | 1,20% | 0,47% | -60,83% |

K) Taux de réclamations du service (P258.1)

| | 2020 | 2021 | Variation 2020 - 2021 |
|--------------------------|-------|-------|--------------------------|
| Taux de réclamations [‰] | 0,00% | 0,00% | - |

IV) FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

A) Etat de la dette (P256.2)

| | 2020 | 2021 |
|--|--------------|--------------|
| VP182 - Encours de la dette au 31 décembre | 897 644,86 € | 862 559,85 € |
| Remboursement au cours de l'exercice | 47 741,80 € | 47 741,80 € |
| dont en intérêts | 13 144,61 € | 12 656,79 € |
| dont en capital | 34 597,19 € | 35 085,01 € |
| P153.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité | 4,85 | 22,25 |

non renseigné (à compléter par la collectivité)

B) Montants financiers

| | 2020 | 2021 |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Recettes réelles | 410 388,37 € | 429 015,49 € |
| Dépenses réelles | 225 250,61 € | 390 242,79 € |
| Montant des subventions | 251 201,00 € | NC |

non renseigné (à compléter par la collectivité)

C) Amortissements réalisés

| | 2020 | 2021 |
|---|--------------|--------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 119 990,00 € | 120 109,00 € |

non renseigné (à compléter par la collectivité)

D) Actions de solidarité et de coopérations décentralisées dans le domaine de l'eau

1) Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0)

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service. Entrent en ligne de compte :

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

La collectivité n'a pas fourni d'information sur cet indicateur.

2) Opérations de coopération décentralisées

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

V) EXPLOITATION DU SERVICE, TRAVAUX ET ETUDES

A) Obligations de l'exploitant

Le contrat impose les obligations suivantes au délégataire :

Réalisation de plans informatisés dans un délai de 4 mois à compter de la date de remise des documents par la commune

Votre délégataire ne nous a pas fourni l'information, malgré nos relances.

Réalisation d'un SIG dans un délai de 4 mois à compte de la date de remise des documents par la commune

Votre délégataire ne nous a pas fourni l'information, malgré nos relances.

Programme préventif d'hydrocurage de 15 % du linéaire existant par an (environ 1 150 ml)

► En 2021, seul 10 ml de réseau ont été curés. Sur les cinq derniers exercices, une moyenne de 100 ml par an ont été curés, le contrat n'est donc pas respecté.

Réalisation de clichés photographiques une fois par an sur tous les postes

Votre délégataire ne nous a pas fourni l'information, malgré nos relances.

Intervention 2 fois par an sur chaque poste de refoulement

Votre délégataire ne nous a pas fourni l'information, malgré nos relances.

B) Travaux et études réalisés au cours de l'exercice par le délégataire

Sans objet

C) Travaux et études réalisés au cours de l'exercice par la collectivité

Sans objet

D) Perspectives

- Réalisation d'un diagnostic assainissement, le dernier datant de 10 ans
- Le rapport du SATESE met en avant de fort débits arrivant aux deux stations d'épuration, entraînant même un départ de sablons sur la STEP du Hameau de Bray. Il sera nécessaire de surveiller ces forts débits hydrauliques, la réalisation d'un diagnostic assainissement comme mentionné précédemment pourrait permettre de mettre en avant d'éventuels apports d'eaux claires parasites

VI) TABLEAU RECAPITULATIF DES DONNEES

A) Le contrat

| | Indicateur | 2020 | 2021 |
|--|------------|-----------|-----------|
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | P202.2B | 77 / 120 | 77 / 120 |
| Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ | D204.0 | 4,02 €/m³ | 4,11 €/m³ |
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité | D207.0 | 0,00€ | 0,00€ |
| Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers | P251.1 | 0,00% | 0,00% |
| Nombre de points noirs du réseau | P252.2 | 0,00 | 0,00 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux | P253.2 | 0,00% | 0,00% |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées | P255.3 | 90 / 120 | 90 / 120 |
| Durée d'extinction de la dette de la collectivité (en année) | P256.2 | 4,85 | 22,25 |
| Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | P257.0 | 1,20% | 0,47% |
| Taux de réclamation | P258.1 | 0,00% | 0,00% |
| Taux de desserte | P201.1 | 100,00% | 100,00% |

B) Station d'épuration des eaux usées

1) Station d'épuration "Step de Rully Hameau de Bray"

| | Indicateur | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------|----------|
| Indicateurs desc | riptifs du ser | vice | |
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D201.0 | NC | NC |
| Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels | D202.0 | 0 | 0 |
| Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | D203.0 | 0,00 tMS | 0,00 tMS |

2) Station d'épuration "Step de Rully Bourg"

| | Indicateur | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------|----------|
| Indicateurs desc | riptifs du ser | vice | |
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D201.0 | 760 | 756 |
| Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels | D202.0 | 0 | 0 |
| Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | D203.0 | 0,00 tMS | 0,00 tMS |

ANNEXES

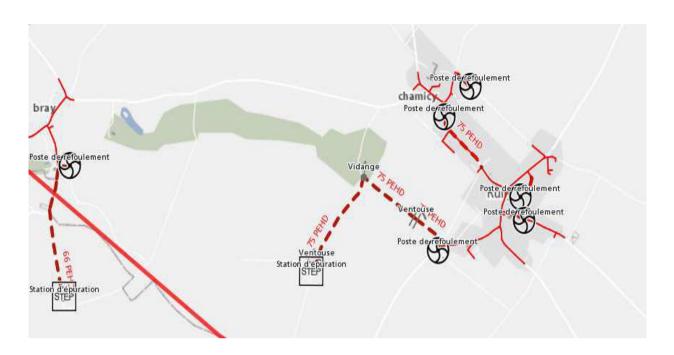
ANNEXE 1 : Fiche de synthèse SATESE Coef. Charge moyen Tonnage annue - Compte tenu que la dernière étude diagnostique date de 2010, il est nécessaire refaire une nouvelle étude afin de se conformer à la législation en vigueur qui <u>68</u> - Reprise des plaques en béton dans les aires d'infiltration pour limiter Moy en £G'0 0,93 Ret ANNEE: 2021 Motif(s) Départ de sablons lors du bilan SATESE, lié à la surcharge hydraulique. (m³ et kg/j) Matères de vidange (S12) Produits de curages (S13) Autres (voir ci-dessous) Huiles/Graisses (S/) Z Apports extérieurs S'est-il produit une pollution du milieu avec conséquences importantes sur le milieu Provenance Arrêt prématuré des préleveurs le jour du bilan SATESE Conformité Correct Bilan annuel des critères prépondérants de l'autosurveillance Rejet de bonne qualité lors du bilan de l'exploitant. demande un diagnostic périodique tous les 10 ans. Flux Conc. Analyse s (A4) Echantillonnage et conservation des échantillons Amont (A3) Aval (A4) 26 et 27 - juillet CAPACITE (EH): 200 phénomènes d'affouillement. 22 Résultats AUTOSURVEILLANCE Amont (A3) tés de prélèvements Remarques et conseils Conc Précisions éventuelles 93.2 2/0 597 Résultats SATESE ŎBO 000 X 080 ЮN mètre Capacités nominales Instrumentation(s) veur MS en g/l on %: T de chaux utilisée Normes de rejet Qtos pluie (m³/j DBO_s (kg/j) DCO (kg/j) NTK (kg/j) MES (kg/j) P, (kg/j) en poste fixe X HN-N 080 ¥3 ΥŞ 84 SS CODE SANDRE: SDU 1 (Centre Stockage Déchets Ultimes type 1 : déchets industriels dangereux) SDU 2 (Centre Stockage Déchets Ultimes type 2 : déchets ménagers et assimilés) Epandage (éventuellement avec dépôt préalable sur les parcelles d'épandage) Evacuation de boues hors site en m3 ou T/an Quantité nette de MS produites (hors réactifs) en kg/jour Arrêté Ministériel: 21/07/2015 - 31/07/2020 Amêté d'ex ploitation : 11/05/2016 - 31/12/2036 Autres décharges et dépôts (avec ou sans ruissellement) Type de station : Filtres Plantés de Roseaux Sentre de transit déclaré ou autorisé, av ant épandage Recensement Pop. totale INSEE (hab.): 760 STATION DE: RULLY (HAMEAU DE BRAY) Nombre de jours d'arrêt sur la période : abrication d'un produit normalisé ou homologué Nombre estimé d'habitants desservis Destination des boues au cours de l'année Nombre total de logements INSEE (log.) Nb. d'abonnés réseau d'assainissement Volume eau vendue (red. assainisst m³/j) Zone de collecte: Hameau de Bray inération ou Oxydation par Voie Humide Nature du traitement des boues : 000 Descriptif de la fillère de traitement Diagnostic périodique : 2010 Milieu récepteur : Infiltration Maitre d'Ouvrage: Commune lype de réseau : Séparatif Constructeur: 0-PURE performances MES DBO Date mise en service: 2019 Suivi Agronomique Manuel d'Autosury eillance Autorisation d'Epandage Références réglementaires Informations générales Exploitant: industries raccordées Type de traitement Prétraitements raitement tertaire tockage sur site traitement filière de Conformité DERU arrêté

| | STATION DE: RULLY (BOURG) Informations générales Maire d'Ouvrage : Commune Exploient : SEA Maire d'Ouvrage : Commune Exploient : SEA Des mise en service : 2019 Militation Constructur : O-PURE Type de réceau : 36paratif Zone de collèce : Mortie de NSEE (hab.) : 760 Nombre de jours d'antis tur la période : . Recensement Pop units la NSEE (hab.) : 760 Nombre de jours d'antis tur la période : . Recensement Pop units la NSEE (hab.) : 760 Nombre de collèce : Desemble : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Volume eau verdate (hed. assainissement : . Nombre estimé d'habiant desservis : . Nombre estimé d'habiant d'habiant des loues : . Ingertonne eau verdate (hed. sandaine et et aliene et . Type de salement : . Type de salement de la mine et l | CAPACITE (EH): 800 ANNEE: 2021 | ales Résultats SATESE | il Flix movens | Pluviométrie 5 mm/24 h (m³ et kg/j) (m³ et kg/j) | 12 Lieu Amont (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) Milyen (A3) Avai (A4) Milyen (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) Milyen (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) Amont (A3) Avai (A4) | Paramètes Conc. Flux Conc. Flux Conc. Flux | MES 350 30,8 3,9 0,4 | 300 26,4 11 1,1 | 804 70,75 47 4,8 | NTK 68 5,984 8,1 0,8 88,1 88,1 88,1 88,1 8,1 8,1 8,1 8,1 8 | % P. 83 073 68 07 | | ANCE | Lieu Amont (A3) Aval (A4) Nb. | 7) 60 61 Analyse | x Conc. | 430 25.8 3 0.18 1 A | 1150 69 39 2,4 1 | NTK 108,8 6,528 1,6 0,10 1 | NGL 109 6,54 70,0 | Debit- P. 11 0,00 3,3 0,32 1 | Bilan annuel des critères prépondérants de l'autosurveillance | Oui Conformité Motif(s) | Oui Mesures de débits Correct | Modalités de prélèvements | Echantillomage et conservation des échantillons | Modellies a drialy ses | S'est-il produit une pollution du milieu avec conséquences importantes sur le milieu ? | Précisions éventuelles : | Remarques et conseils | | - Rejets de bonne qualité. | | «/an - Débit important lors du bilan SATESE. Nécessité d'être vigilant sur | | | - Bonne infiltration des eaux traitées | | | | |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|------------------|--|--|--|----------------------|-----------------|------------------|--|-------------------|--|------|-------------------------------|------------------|---------|---------------------|------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--------------------------------|-----------------------|------------------|--|--|--|----------------------|-----------------|------------------|--|-------------------|--|------|-------------------------------|------------------|---------|---------------------|------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ANNEXE 2 : Détails des interventions durant l'exercice

Sans objet

ANNEXE 3 : Synoptique des réseaux



ANNEXE 4 : Notice des bonnes pratiques liées aux réseaux d'assainissement



Ce qui est autorisé?

Eau usée domestique: eaux ménagères et de vanne (WC)

Ce qui est interdit?

Eaux de pluie (descente de gouttière, ...)

Déchets alimentaires (graisse et os)

Matières solides :

- Lingettes
- Cotons tiges,
- Rouleau papier toilette
- Tampons
- Serviette hygiénique
- Préservatifs
- Etc...

Substances dangereuses

(Huile de moteur, peinture, ...)

Médicaments

Les déjections animales solides ou liquides, notamment le purin

TOILETTES ET EVIERS NE SONT PAS DES POUBELLES!





ANNEXE 5 : Note d'information de l'Agence de l'Eau Seine Normandie