

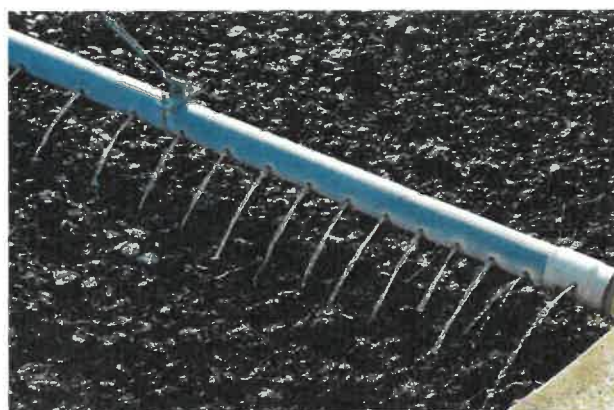


Syndicat Mixte Eau et Assainissement de
Nord Rive Droite du Cher

26/09/2025

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement 2024

AG du 26/09/2025



SEA NORD RIVE DROITE DU CHER, 3 ZA DE CROZET, B.P.22, 03190 VALLON EN SULLY

Accusé de réception en préfecture
003-200099562-20250926-DEL-20250926-18-AU
Date de télétransmission : 06/10/2025
Date de réception préfecture : 06/10/2025

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| I. PRÉSENTATION DU SYNDICAT | 1 |
| 1. <i>Chronologie et évolution.....</i> | <i>1</i> |
| 2. <i>Forme juridique du Syndicat.....</i> | <i>3</i> |
| 3. <i>Mode de gestion du service.....</i> | <i>3</i> |
| 4. <i>Organisation générale</i> | <i>4</i> |
| 5. <i>Existence règlements de services.....</i> | <i>4</i> |
| II. SERVICE DE L'EAU POTABLE | 5 |
| A. INDICATEURS TECHNIQUES | 5 |
| 1. <i>Points de prélèvements et ressource en eau du syndicat.....</i> | <i>5</i> |
| 2. <i>Nature de la ressource</i> | <i>5</i> |
| 3. <i>Réservoirs de stockage</i> | <i>6</i> |
| 4. <i>Récapitulatif des volumes nécessaires pour établir le rendement du réseau.....</i> | <i>8</i> |
| 5. <i>Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2024.....</i> | <i>10</i> |
| 6. <i>Les indicateurs de performance (références réglementaires disponibles sur les sites internet « EauFrance et Agence de l'Eau Loire Bretagne »)</i> | <i>11</i> |
| 7. <i>Nombre d'abonnés (branchements) et d'habitants desservis</i> | <i>13</i> |
| 8. <i>Jour et volume de pointe en 2024.....</i> | <i>13</i> |
| 9. <i>Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (périmètres de protection, DUP)</i> | <i>14</i> |
| 10. <i>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable</i> | <i>17</i> |
| 11. <i>Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux</i> | <i>18</i> |
| B. INDICATEURS FINANCIERS | 19 |
| 1. <i>Abonnement et prix de l'eau</i> | <i>19</i> |
| 2. <i>La redevance d'eau potable au m³ (volume d'eau réellement consommé)</i> | <i>20</i> |
| 3. <i>T.V.A.</i> | <i>20</i> |
| 4. <i>Redevance pour pollution domestique</i> | <i>20</i> |
| 5. <i>Tarifs HT des redevances AELB : pollution domestique et prélèvement à la ressource.....</i> | <i>21</i> |
| 6. <i>Présentation de deux factures d'eau potable, eau consommée en 2024.....</i> | <i>22</i> |
| 7. <i>Recettes d'exploitation en (€ HT)</i> | <i>25</i> |
| 8. <i>Finances</i> | <i>26</i> |
| 9. <i>Abandons de créance.....</i> | <i>26</i> |
| 10. <i>Montants des travaux réalisés au cours de l'exercice budgétaire 2024</i> | <i>27</i> |

| | |
|--|-----------|
| III. SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF | 28 |
| A. INDICATEURS TECHNIQUES | 28 |
| 1. <i>Nombre d'abonnés assujettis (branchements) et estimation de la population desservie.....</i> | <i>28</i> |
| 2. <i>Ouvrages d'épuration des eaux usées</i> | <i>28</i> |
| 3. <i>Quantité des boues issues des ouvrages d'épuration et destination finale de boues.....</i> | <i>29</i> |
| 4. <i>Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) (rapports BDQE)</i> | <i>30</i> |
| 5. <i>Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)</i> | <i>31</i> |
| 6. <i>Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des EU</i> | <i>31</i> |
| B. INDICATEURS FINANCIERS | 32 |
| 1. <i>Tarification et abonnement</i> | <i>32</i> |
| 2. <i>Redevance des eaux usées au m³ (volume des eaux usées rejetées)</i> | <i>33</i> |
| 3. <i>T.V.A.</i> | <i>33</i> |
| 4. <i>Redevance modernisation des réseaux de collecte</i> | <i>33</i> |
| 5. <i>Tarif de la redevance modernisation des réseaux de collecte</i> | <i>33</i> |
| 6. <i>Présentation de deux factures d'assainissement collectif, eaux usées rejetées en 2024 (base de 120 m³ par an)</i> | <i>34</i> |
| 7. <i>Recettes d'exploitation</i> | <i>37</i> |
| 8. <i>Finances</i> | <i>37</i> |
| 9. <i>Abandons de créance.....</i> | <i>38</i> |
| 10. <i>Montants des travaux réalisés au cours de l'exercice budgétaire 2024</i> | <i>38</i> |
| IV. SERVICE D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF | 39 |
| A. INDICATEURS TECHNIQUES | 39 |
| 1. <i>Présentation du territoire desservi et zonage</i> | <i>39</i> |
| 2. <i>Les compétences du SPANC.....</i> | <i>40</i> |
| 3. <i>Estimation de la population desservie</i> | <i>40</i> |
| 4. <i>Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif</i> | <i>40</i> |
| 5. <i>Étude diagnostique des Assainissement Non Collectifs (ANC) et contrôles périodiques.....</i> | <i>41</i> |
| 6. <i>Bilan des contrôles effectués en 2024.....</i> | <i>43</i> |
| 7. <i>Taux de conformité des dispositifs d'ANC depuis la création du service jusqu'au 31/12/2024..</i> | <i>44</i> |
| B. INDICATEURS FINANCIERS | 45 |
| 1. <i>Tarification prestations de services</i> | <i>45</i> |
| 2. <i>Recettes et dépenses d'exploitation</i> | <i>46</i> |
| 3. <i>Abandons de créance.....</i> | <i>46</i> |
| 4. <i>Illustrations de dispositifs d'ANC.....</i> | <i>47</i> |
| ANNEXES..... | 48 |

I. PRÉSENTATION DU SYNDICAT

1. Chronologie et évolution

Adhésion totale de Braize, Le Brethon, L'Etelon, Louroux Bourbonnais, Saint Caprais, Urçay, Le Vilhain, Vitray et Meaulne.
Adhésion partielle de Hérisson, Saint-Bonnet-Tronçais et Vallon-en-Sully.

Construction de l'Usine de Production d'Eau Potable (U.P.E.P.) de Prévallon.

Début de la distribution en eau et émission des premières factures aux abonnés.

Hérisson et Saint-Bonnet-Tronçais confient la totalité de leurs réseaux d'adduction.

Adhésion totale de Vallon-en-Sully. 12 communes composent le S.I.A.E.P. Nord Rive Droite du Cher.

Construction de puits supplémentaires et extension de l'U.P.E.P.

Achat d'un logiciel de cartographie et mise en place de la première télégestion.

15 novembre 1949
Création du Syndicat Intercommunal d'Adduction en Eau Potable (S.I.A.E.P)

1950 à 1964
La production d'eau

1965
Le départ d'une grande aventure

1972 – 1976
Un service qui plait

1988
Concrétisation

Années 90
Croissance

1998
Innovation

2000
Le S.I.A.E.P. devient Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple (S.I.V.O.M) en prenant la compétence assainissement

Gestion du développement des réseaux d'eau potable à l'échelle des communes entières ou de leurs écarts.

Réalisation de 7 puits de captage dans la nappe alluviale du Cher.

Embauche du 1^{er} fontainier.

Recrutement de 2 agents au service technique.

Le réseau d'adduction dessert la totalité des abonnés pour un investissement de 20 000 000 de Francs (env. 4,6 millions d'euros).

Commencement du programme de renouvellement et renforcement des réseaux.

Informatisation des plans.

Création du service Assainissement.
Adhésion au Syndicat Mixte des
Eaux de l'Allier (S.M.E.A.).

Construction des locaux techniques
et extension du bâtiment
administratif.

Début de la communication avec les
abonnés par l'intermédiaire d'un
bulletin papier puis d'un site
internet.

Recrutement du premier agent du
service et début des diagnostics chez
les abonnés.

Embauche d'un agent polyvalent
interservices chargé du suivi de la
qualité de l'eau, de la gestion des
projets internes et de la
sectorisation/recherche de fuites.

Extension des bureaux
administratifs et modernisation en
s'intégrant dans une politique de
développement durable.

Cet outil a permis de mettre en
évidence les failles des réseaux et
ouvrages du syndicat et ainsi de
prévoir un programme
d'investissement futur.

Ce changement de statut est induit
par la Loi NOTRE de 2015.
C'est également l'arrivée de Cérilly
(compétences eau et assainissement)
et Meaulne-Vitray (compétence
assainissement) au sein de la
collectivité.

Début des années 2000

Une nouvelle
dynamique

2008

Restructuration

2010

Service
Communication

2011

Service Public
d'Assainissement Non
Collectif (S.P.A.N.C.)

2013

Service Contrôle
Qualité Projets (C.Q.P.)

2015

Le syndicat fait peau
neuve

2016

Réalisation du Schéma
Directeur d'Alimentation
en Eau Potable
(S.D.A.E.P.)

2017

Fusion et création de la
commune nouvelle
Meaulne - Vitray

2019

Intégration de la
Communauté de
Communes du Val de Cher

2020

Le S.I.V.O.M se
transforme en Syndicat
mixte Eau et
Assainissement
(S.E.A.) Nord Rive
Droite du Cher

Jusqu'à aujourd'hui et pour les années futures

- Rénovation des ouvrages
de stockage
- Sécurisation de
l'alimentation en eau
potable grâce aux
interconnexions avec les
syndicats voisins
- Programme annuel de
renouvellement des réseaux
d'eau potable
- Réhabilitation des stations
d'épuration
- Recherche de nouvelles
ressources en eau potable
- Amélioration de la qualité
de l'eau
- Redimensionnement des
divers services pour faire
face à l'accroissement des
missions

Le syndicat est donc composé de 12
communes et 1 EPCI.

2. Forme juridique du Syndicat

Le syndicat est un **Service Public Industriel et Commercial (SPIC)**.

En France, un service public industriel et commercial est une forme de gestion de service public soumise principalement aux règles de droit privé.

Ce service est géré par des personnes publiques qui cherchent à se doter d'un statut de droit privé en raison de sa souplesse et de son adaptation pour la gestion d'activité de production, de distribution et de prestation de services.

L'objet du service consiste en une activité de production de biens ou de prestations de services susceptible d'être exercée par une entreprise privée.

Les modalités d'organisation et de fonctionnement du service sont similaires à celles des entreprises privées exerçant dans le même secteur.

Ce service tire principalement ses ressources de redevances perçues auprès des usagers.

Une différence majeure existe toutefois entre un SPIC et une entreprise privée, c'est la notion de rentabilité. En effet, la mission première du syndicat est de rendre un service à la population par le fait de la desserte en eau potable à ses abonnés. Toutes les recettes d'exploitation doivent être fonction des dépenses réelles et le but n'est pas d'avoir un excédent de recettes.

La maîtrise des coûts d'exploitation doit être importante car elle est liée directement au montant du prix du mètre cube d'eau facturé aux abonnés.

La notion d'intercommunalité n'est pas à négliger non plus, puisqu'elle permet de réaliser des économies d'échelle notamment sur les dépenses de fonctionnement.

La solidarité, la mutualité, l'égalité et le service de proximité de qualité sont d'autres valeurs générées de façon systématique par notre syndicat et fortement appréciées par la population locale.

3. Mode de gestion du service

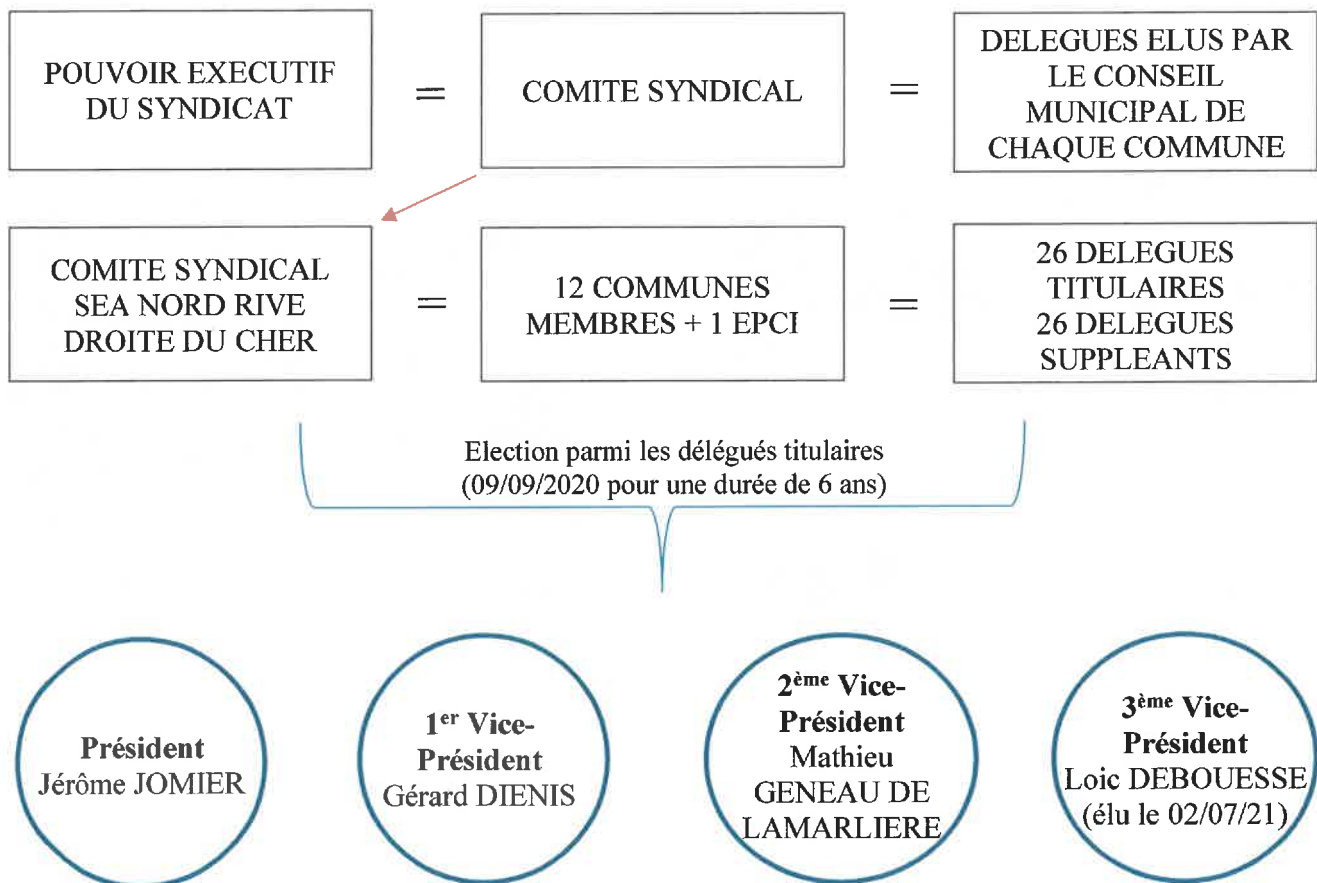
Le service est géré au niveau **intercommunal**. Le service est exploité en **régies** pour les 3 compétences :

SERVICE EAU
POTABLE

SERVICE
ASSAINISSEMENT
COLLECTIF

SERVICE
ASSAINISSEMENT
NON COLLECTIF

4. Organisation générale



Le 1^{er} janvier 2020, le Comité Syndical est composé de 26 délégués titulaires et de 26 délégués suppléants compte tenu de l'adhésion de Cérilly, de la représentation substitution de la Communauté de Communes du Val de Cher pour Vallon en Sully et de la fusion de Meaulne-Vitray en commune nouvelle.

5. Existence règlements de services

Pour chacun des services (Eau, AC, SPANC), il existe un règlement de service.

Les règlements du service d'eau potable et du service d'assainissement collectif ont été votés par le Comité Syndical lors de sa séance du **29 juin 2012** puis ont été modifiés le **6 mars 2015**.

Le règlement du SPANC entrée en vigueur le **28 novembre 2014** a été modifié le **3 juillet 2015**.

II. SERVICE DE L'EAU POTABLE

A. Indicateurs techniques

1. Points de prélèvements et ressource en eau du syndicat



Captages au lieu-dit "La Laisse" ou "Prévallon", commune de VALLON-EN-SULLY

Captages au lieu-dit "La Fond Bourdoire", Le Rond Gardien et Viljot, commune de CÉRILLY.

Le service a **deux** stations de traitement et de pompage d'eau : station de Prévallon à VALLON EN SULLY et station du Rond de La Grande Borne à CÉRILLY.

2. Nature de la ressource

Les captages de VALLON-EN-SULLY sont composés de **six** puits : cinq puits à barbacanes et un puits à drains rayonnants, prélevant l'eau dans la nappe alluviale de la rivière Le Cher.



Les ressources de Cérilly sont composées d'un puits « La Font Bourdoire », d'un forage « Le Rond Gardien » et d'une source artésienne « Viljot » où l'eau est ensuite canalisée dans une bache de stockage.



3. Réservoirs de stockage

| Réservoirs | Communes | Volumes |
|--------------------------------|-----------------|---------|
| Le Plaix | Meaulne-Vitray | 1 200 |
| Le Point du Jour | Le Vilhain | 1 000 |
| La Folte | Cérilly | 1 000 |
| La Tachette (Les Petits Clous) | Cérilly | 150 |
| Bellevue | Vallon-en-Sully | 300 |
| Le Cluzeau | Vallon-en-Sully | 150 |
| Maison Rouge | Hérisson | 150 |
| Les Jacquelots | Hérisson | 150 |
| Bel Air | Hérisson | 80 |

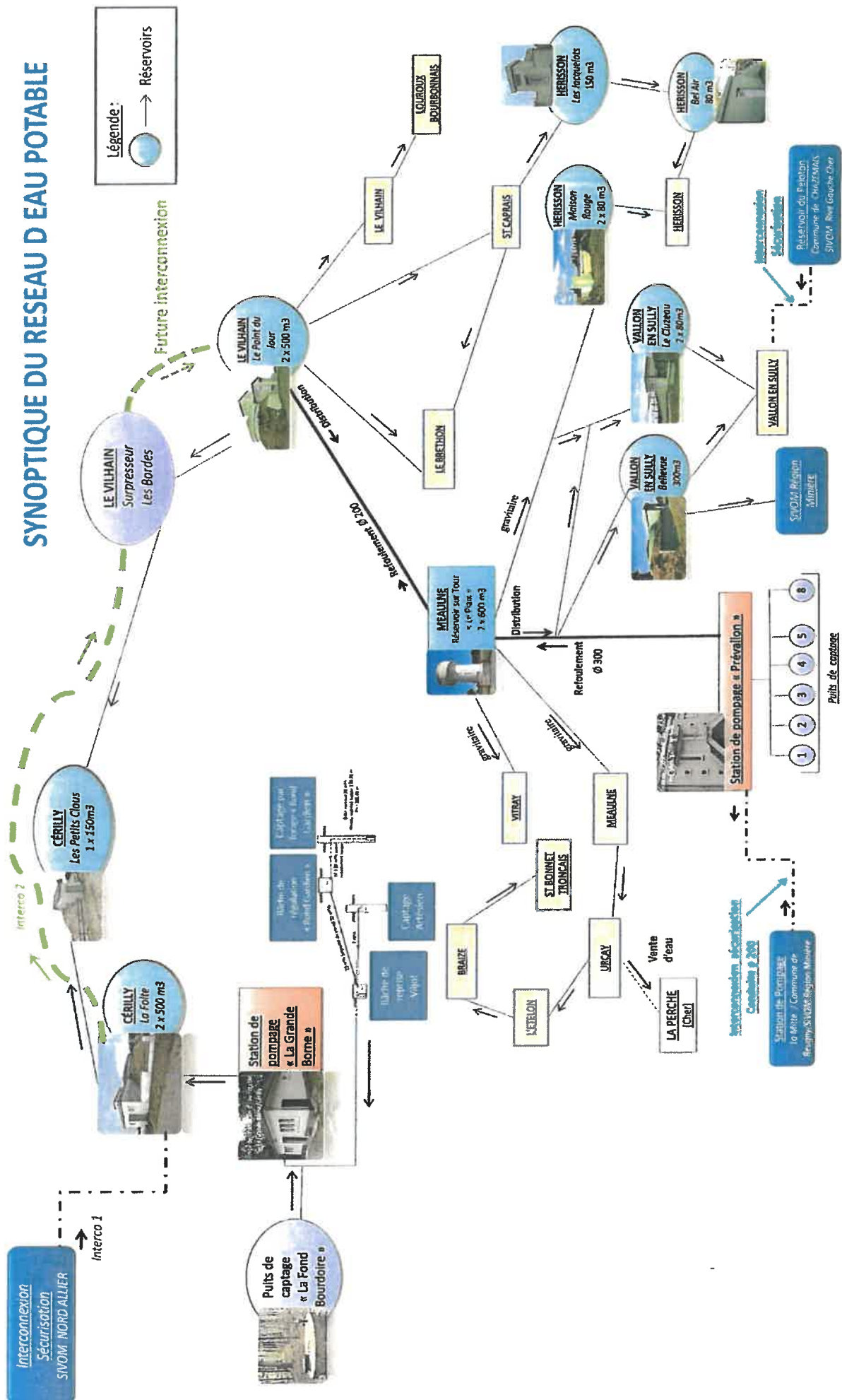
Le Syndicat dispose de **9 réservoirs** soit **4 180 m³** de stockage. Le principal est le réservoir sur tour, "Le Plaix", situé sur la commune de Meaulne-Vitray.

Ce réservoir est composé de deux cuves de 600 m³ soit 1 200 m³ de stockage.

Il existe également 2 réservoirs dits « abandonnés » puisqu'ils ne sont plus en service mais ils disposent de comptage et sont équipés d'une télégestion. Ils se trouvent sur les communes de L'Etelon et Saint-Bonnet-Tronçais.



SYNOPTIQUE DU RESEAU D'EAU POTABLE

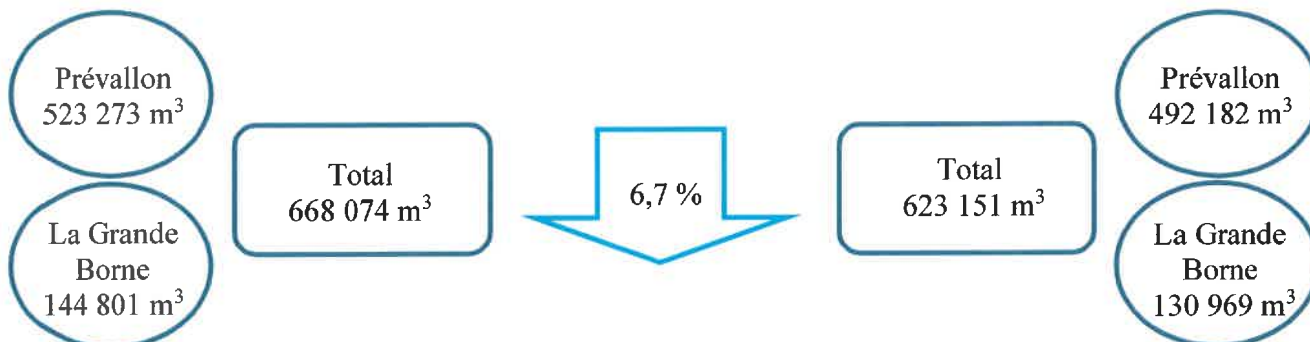


4. Récapitulatif des volumes nécessaires pour établir le rendement du réseau

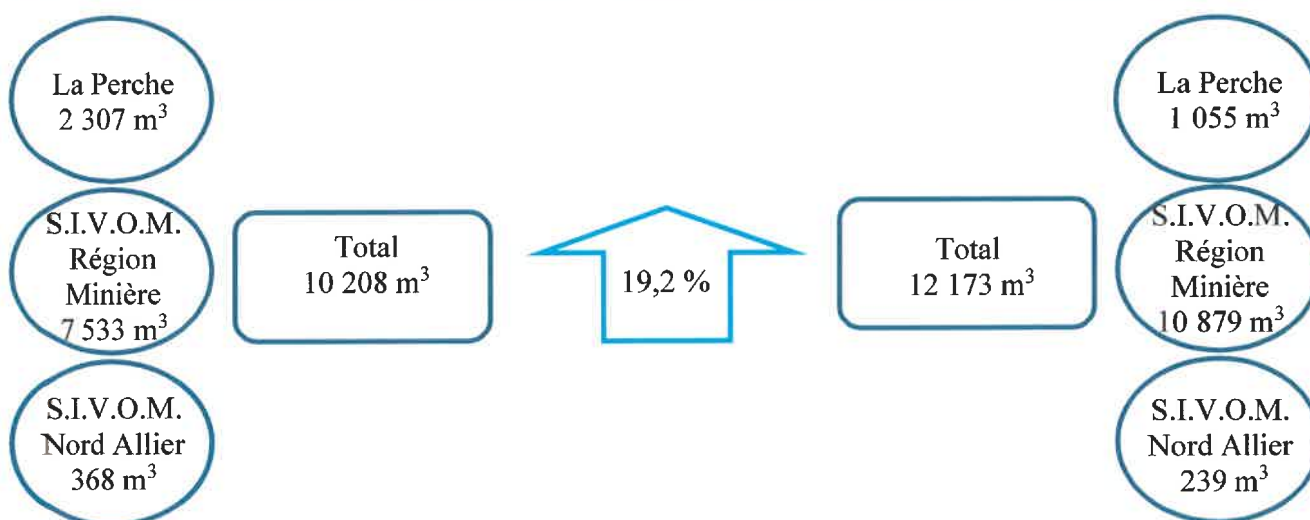
2023

2024

Volume d'eau pompé



Volume d'eau vendu dans la cadre de la « vente en gros »



Volume d'eau vendu aux abonnés



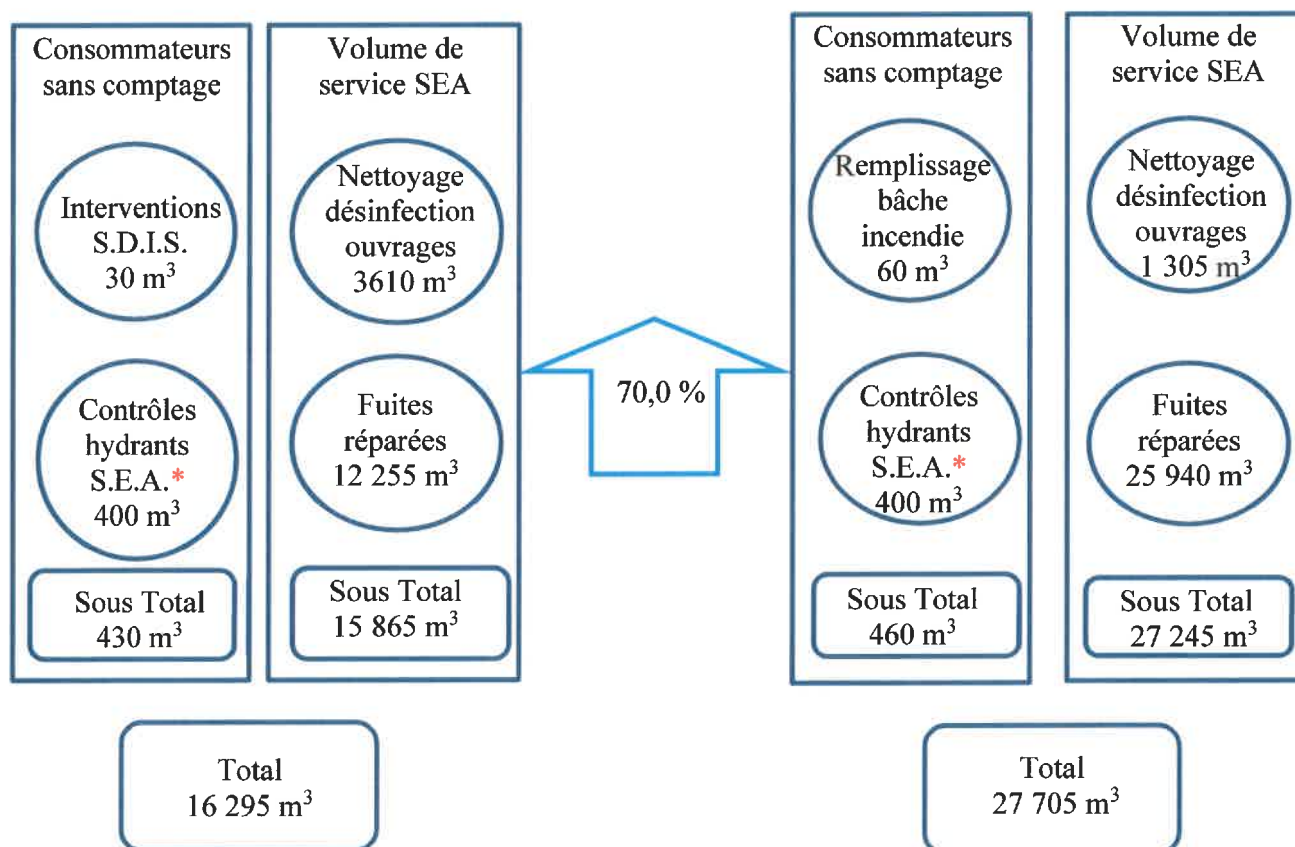
Volume d'eau acheté dans le cadre de « l'achat en gros »



2023

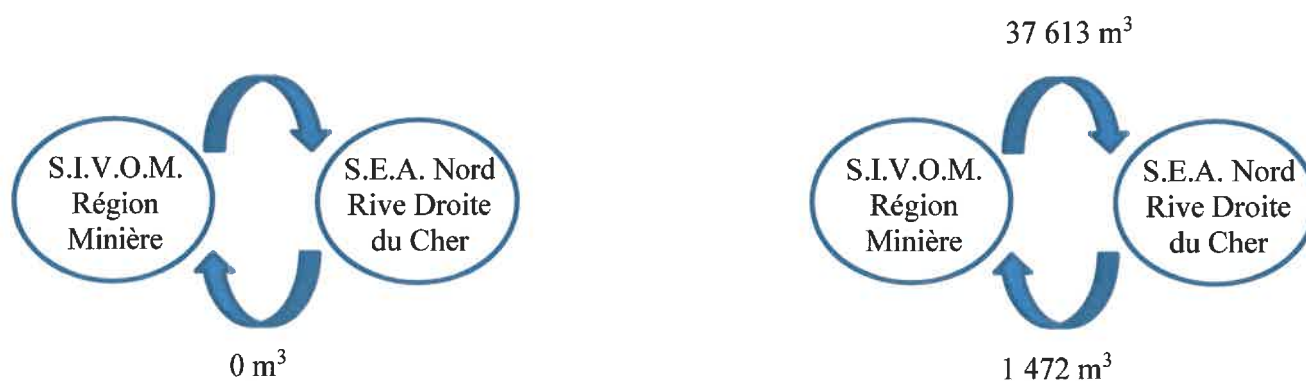
2024

Volume d'eau consommé non comptabilisé (estimation) = les pertes connues



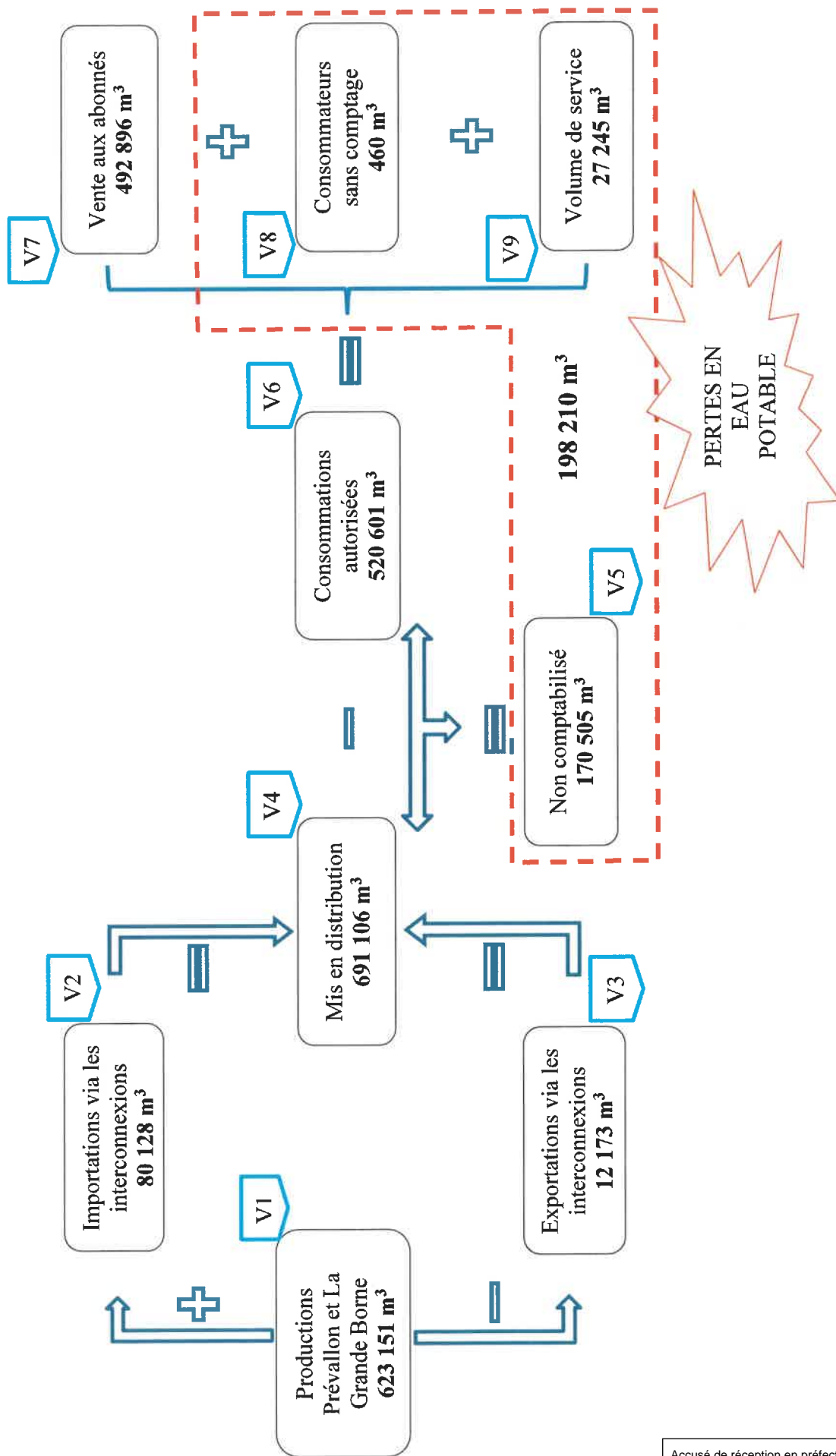
*Devenue une compétence du SEA au 01/01/2021

Volume d'eau échangé dans le cadre des interconnexions entre syndicats



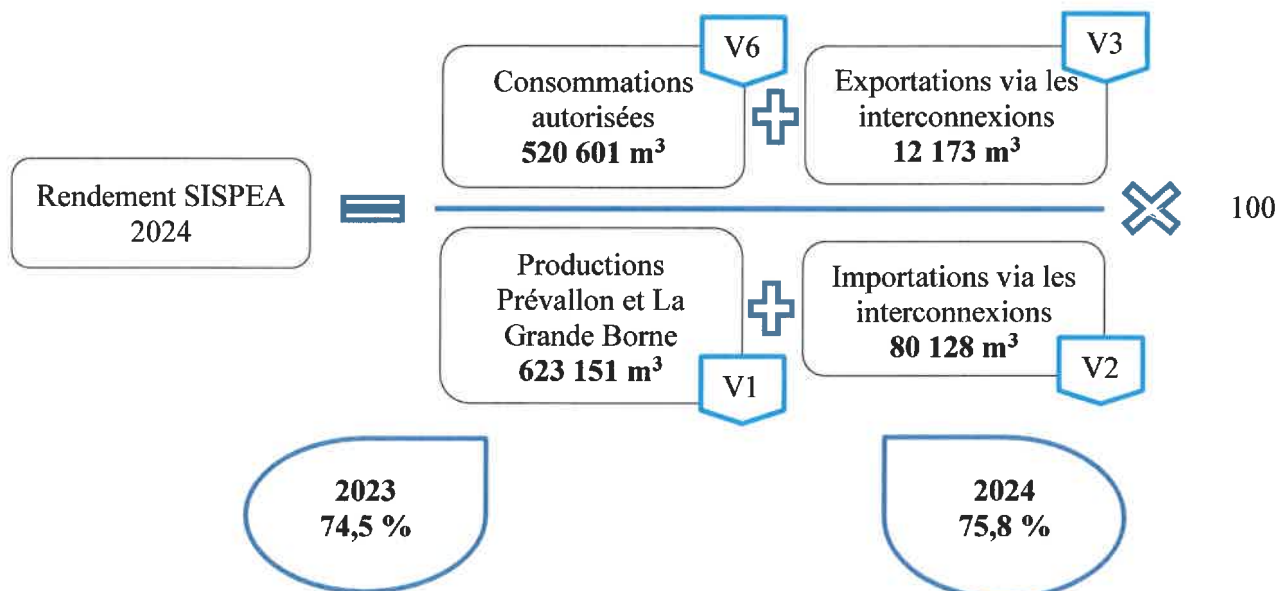
En 2024, les volumes consommés ont été facturés !

5. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l’eau potable en 2024



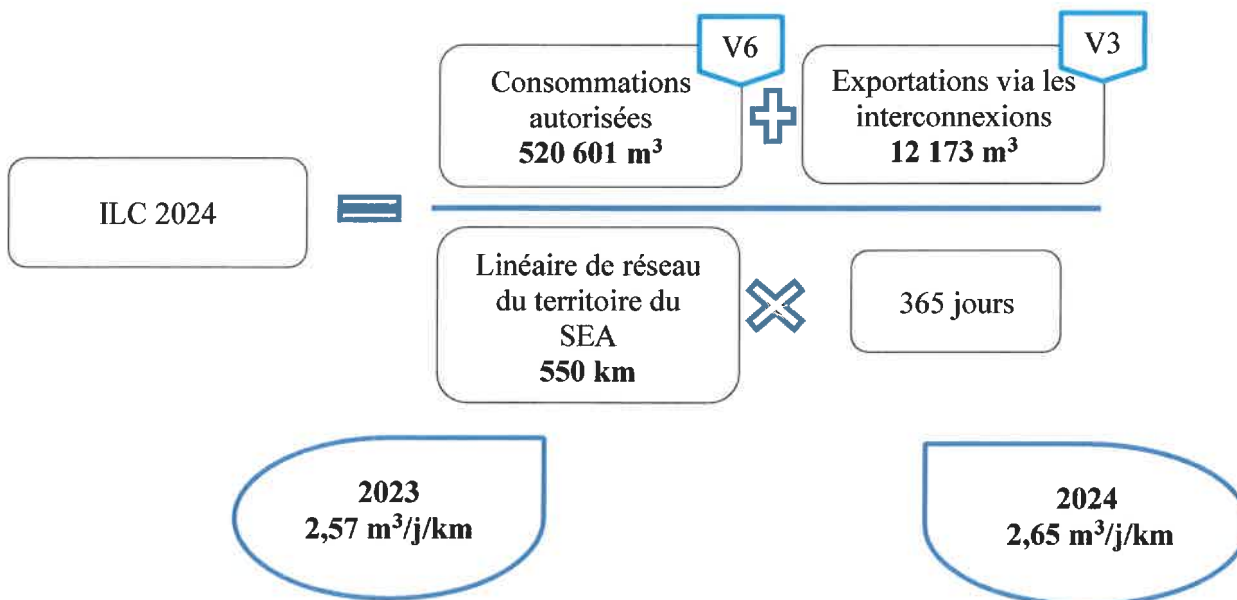
6. Les indicateurs de performance (références réglementaires disponibles sur les sites internet « EauFrance et Agence de l'Eau Loire Bretagne »)

Le rendement net du réseau de distribution (SISPEA)



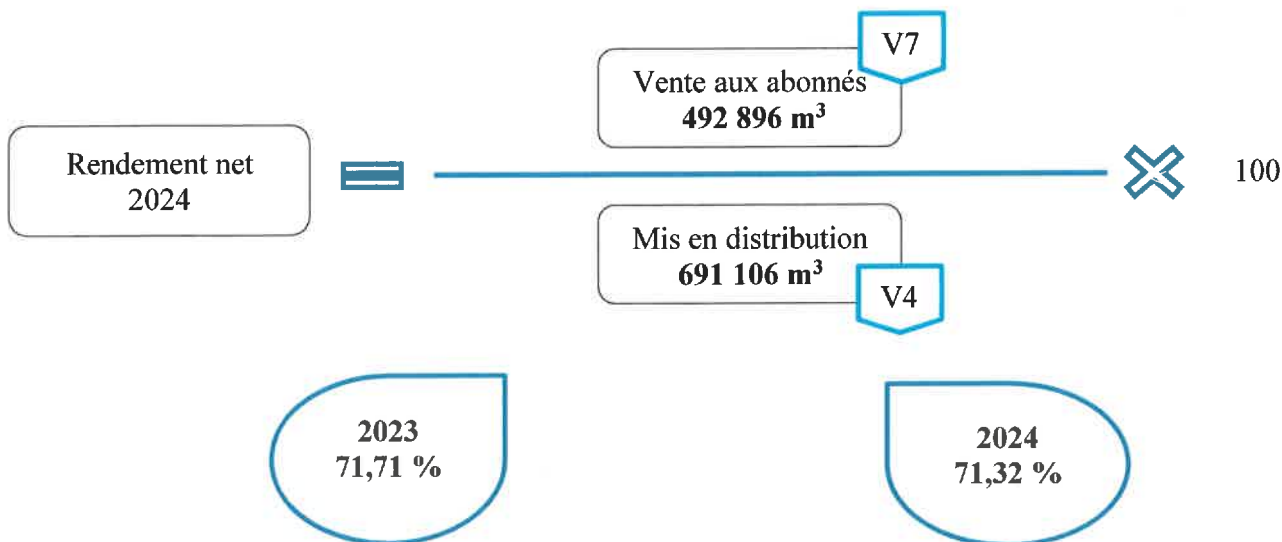
Plus le rendement est élevé (à consommation constante), moins les pertes par fuites sont importantes. De fait, les prélèvements sur la ressource en eau en sont d'autant diminués. Le décret du 27 janvier 2012 pénalise les collectivités qui ne respectent pas un seuil minimum de rendement, au regard de la consommation de leur service et de la ressource utilisée.

Indice linéaire de consommation (ILC)



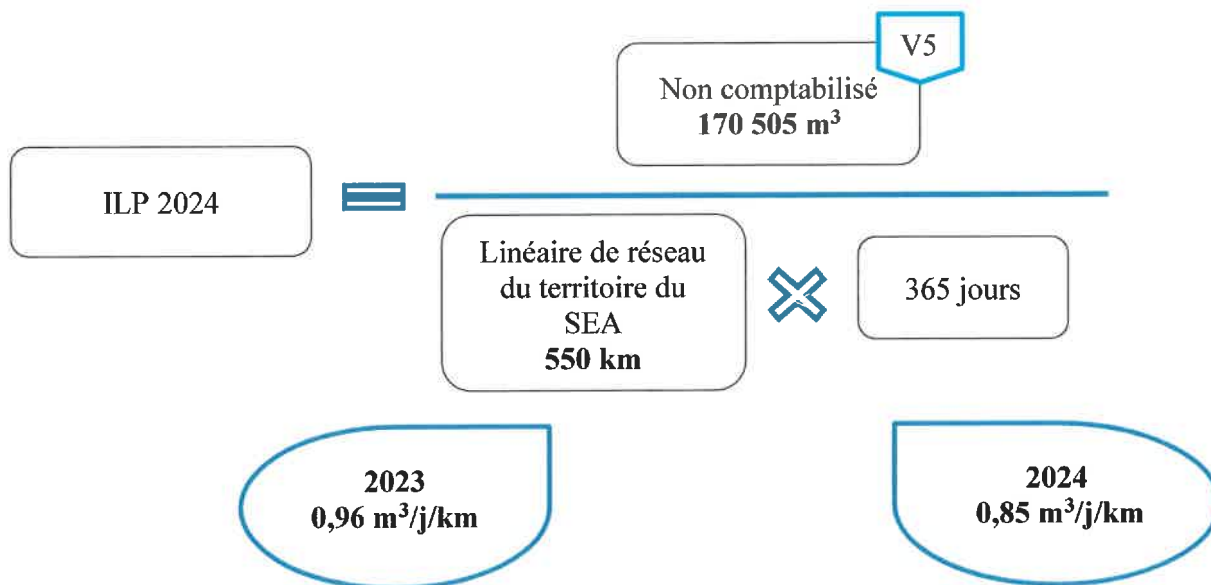
L'indice linéaire de consommation (ILC) est un ratio utilisé pour **évaluer la conformité du rendement du réseau** aux exigences du décret du 27 janvier 2012. Dans le cas du SEA, l'ILC confirme que le syndicat dispose bien d'un réseau de distribution de type « rural ».

Le rendement primaire



Le calcul du rendement dit primaire qui compare les volumes d'eau mis en distribution et les volumes comptabilisés. Il ne tient pas compte des pertes. Ce rendement a l'avantage d'être simple à calculer mais il est aussi le moins élaboré puisqu'il ne fait pas intervenir de volumes estimés. L'indication à prendre en compte est son évolution au fil des années plus que sa valeur absolue. C'est ce critère qui permet l'obtention des subventions de l'Agence de l'Eau.

Indice linéaire de pertes (ILP)



Il permet de connaître le volume des pertes en eau potable par km de réseau. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

7. Nombre d'abonnés (branchements) et d'habitants desservis

Douze communes constituent le syndicat. Les communes de Meaulne et Vitray ont souhaité fusionner afin de former la commune nouvelle Meaulne-Vitray à compter du 1^{er} janvier 2017. De plus, en 2020 la commune de Cérilly a intégré le Syndicat.

| Codes | Communes du syndicat | Population selon INSEE au 01/01/2024 | Branchements |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1 | LE BRETHON | 332 | 324 |
| 2 | LOUROUX-BOURBONNAIS | 206 | 222 |
| 3 | SAINT-CAPRAIS | 97 | 93 |
| 4 | LE VILHAIN | 272 | 233 |
| 5 | L'ÉTELO | 94 | 93 |
| 7 | URÇAY | 296 | 282 |
| 8 | MEAULNE-VITRAY | 919 | 712 |
| 9 | HÉRISSON | 577 | 562 |
| 10 | BRAIZE | 259 | 214 |
| 11 | SAINT-BONNET-TRONÇAIS | 739 | 581 |
| 12 | VALLON-EN-SULLY | 1 496 | 1 109 |
| 13 | CÉRILLY | 1 325 | 1 085 |
| | Total | 6 612 | 5 510 |

Elles représentent **5 510** abonnés et **6 612** habitants.

8. Jour et volume de pointe en 2024

2023

Plus forte production :
(Prévallon et La Grande Borne)

Août avec 69 507 m³

Jour de pointe Prévallon :
27 septembre avec 2 887 m³

2024

Plus forte production :
(Prévallon et La Grande Borne)

Août avec 63 783 m³

Jour de pointe Prévallon :
27 août avec 2 027 m³

9. Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (périmètres de protection, DUP)

Des périmètres de protection sont instaurés autour des puits de captage (arrêté préfectoral n° 1874/94 du 01/06/1995). 100 % des captages d'eau potable sont protégés.

Afin d'optimiser la ressource du syndicat, une régénération des puits de captages de Prévallon a été réalisée par la société AQUAM en 2011. En 2020, de nouveaux travaux de régénération des puits de captage de Prévallon ont été lancés. L'entreprise SONDALP HYDROFORAGE a procédé au nettoyage des 6 puits, puits par puits du 30 novembre 2020 jusqu'au 17 mai 2021.

| Zone de captage Vallon en Sully | 2011 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| n° 1 | 80 m ³ /h | 80 m ³ /h | 80 m ³ /h |
| n° 2 | 20 m ³ /h | 20 m ³ /h | 20 m ³ /h |
| n° 3 | 30 m ³ /h | 30 m ³ /h | 35 m ³ /h |
| n° 4 | 35 m ³ /h | 35 m ³ /h | 45 m ³ /h |
| n° 5 | 25 m ³ /h | 25 m ³ /h | 50 m ³ /h |
| n° 8 | 100 m ³ /h | 100 m ³ /h | 100 m ³ /h |
| Total capacité pompage Vallon | 290 m³/h | 290 m³/h | 330 m³/h |
| Zone de captage Cérilly | | 2020 | 2021 |
| Puits Fond Bourdoire | | 14 m ³ /h | 14 m ³ /h |
| Source artésienne Viljot | | 7 m ³ /h | 7 m ³ /h |
| Forage du Rond Gardien | | 25 m ³ /h | 25 m ³ /h |
| Total capacité pompage Cérilly | | 46 m³/h | 46 m³/h |
| Total 2 ressources | | 336 m³/h | 376 m³/h |

La capacité maximale de production du syndicat est de 376 m³/h pour 2021 après la régénération des puits. Toutefois, en 2022, il est possible de constater que le débit moyen des puits est de 230 m³/h au niveau de la ressource de La Laisse. Cette différence s'explique par l'encrassement en fer et manganèse des conduites de transfert, qui réduit le diamètre des canalisations et donc le débit.

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon un barème. Ci-joint le tableau issu du rapport de l'ARS pour l'année 2024.

| Descriptif du ou des captages | | | | Situation administrative | | | | Indicateur d'avancement |
|-------------------------------|--------|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Nom | Type | Commune d'implantation | Code BRGM | Etat de la procédure | Avis hydrogéologue agréé | Avis CODERST | Arrêté DUP | Indice de protection |
| LA BOURDOIRE | PUITS | CERILLY | 05737X0006 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 80 % |
| ROND-GARDIEN | FORAGE | ISLE-ET-BARDAIS | 05737X0007 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 60 % |
| VILJOT | SOURCE | ISLE-ET-BARDAIS | 05737X0008 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 60 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 1 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0014 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 2 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0015 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 3 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0016 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 4 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0017 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 5 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0018 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIITS N° 8 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0021 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |

80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?



ZONE DE DISTRIBUTION : RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

| Conclusion sanitaire | | Indicateur global de qualité | |
|----------------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 2024 | L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous. Eau pouvant présenter un caractère agressif. | A | A : Eau de bonne qualité |
| | | | B : Eau de qualité convenable |
| | | | C : Eau de qualité insuffisante |
| | | | D : Eau de mauvaise qualité |
| | | | Indicateur 2023 : A |

Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par plus de 4 captages. L'eau qui l'alimente est souterraine.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 5243 personnes sur 11 communes (BRAIZE, BRETHON (LE), HERRISON, LETELON, LOUROUX-BOURBONNAIS, MEAULNE-VITRAY, SAINT-BONNET-TRONCAIS, SAINT-CAPRAIS, URCAV, VALLON-EN-SULLY, VILHAIN (LE)). Le responsable des installations est : « SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER » qui assure l'exploitation du réseau.

PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

| BACTÉRIOLOGIE | | A | Très bonne qualité |
|---|--|---|--------------------|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée. | | Nombre de prélèvements : 17 Conformité : 100 % Valeur maxi : 0 n/100 ml | |
| NITRATES | | A | Très bonne qualité |
| Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L. | | Nombre de prélèvements : 5 Valeur moyenne : 3,74 mg/L Valeur maxi : 7,6 mg/L | |
| PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS | | A | Bonne qualité |
| Le terme "pesticides" regroupe plusieurs centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé. | | Nombre de prélèvements : 2 Conformité : 100 % Nombre de substances recherchées : 283 Valeur maxi : 0,049 microgramme/L | |
| TURBIDITÉ | | A | Très bonne qualité |
| Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet. Certaines eaux doivent également respecter un maximum de 1 NFU. | | Nombre de prélèvements : 17 Valeur maxi : 1,2 NFU | |

Quelques conseils

SAVEUR-COULEUR



Signalez à votre distributeur d'eau (coordonnées sur la facture) les changements de saveur ou de couleur de l'eau distribuée.

TEMPÉRATURE



Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Elle se conserve au frais sans excéder 24 heures.

CHLORE



Pour éliminer le goût de chlore, mettez l'eau dans un récipient ouvert quelques heures au frigo, sans excéder 24 heures.

SÈCHERESSE



En période de sécheresse, limitez autant que possible votre utilisation de l'eau du robinet pour les usages autres qu'alimentaires et d'hygiène corporelle.

Pour aller plus loin



Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Édité le 21/02/2025

UDI 003000372

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

| DURETÉ | | Eau douce | |
|---|--|---|--|
| Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire. | | Nombre de prélèvements : 5 Valeur moyenne : 10 °f Valeur maxi : 15,8 °f | |
| ÉQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | Eau légèrement agressive | |
| Evaluation du caractère agressif d'une eau, noté entre 0 (incrustant) et 4 (agressif). Une eau agressive peut entraîner la corrosion de certaines canalisations (notamment en plomb) et des appareils ménagers. | | Nombre de prélèvements : 2 Valeur moyenne : 3,5 Valeur maxi : 4 | |

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

ARS Auvergne-Rhône-Alpes - DÉLÉGATION DÉPARTEMENTALE DE L'ALLIER - 241 rue Garibaldi

CS 93383 - 69418 Lyon cedex 03

04 72 34 74 00

www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr

ars-dt03-sante-environnement@ars.sante.fr



ZONE DE DISTRIBUTION : RESEAU CERILLY

| Conclusion sanitaire | Indicateur global de qualité |
|---|--|
| 2024 L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous. Eau pouvant présenter un caractère agressif. | <div> <div>A</div> <div> A : Eau de bonne qualité B : Eau de qualité convenable C : Eau de qualité insuffisante D : Eau de mauvaise qualité </div> </div> |
| | Indicateur 2023 : A |

Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par les captages : LA BOURDOIRE, ROND-GARDIEN, VIJOT. L'eau qui l'alimente est d'origine souterraine.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 1305 personnes sur 1 commune (CÉRILLY). Le responsable des installations est : « SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER » qui assure l'exploitation du réseau.

PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

BACTÉRIOLOGIE

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

NITRATES

Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.

PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS

A

Très bonne qualité

Nombre de prélèvements : 10

Conformité : 100 %

Valeur maxi : 0 n/100 ml

A

Très bonne qualité

Nombre de prélèvements : 3

Valeur moyenne : 7,57 mg/L

Valeur maxi : 7,9 mg/L

A

Très bonne qualité

Quelques conseils

SAVEUR-COULEUR

Signalez à votre distributeur d'eau (coordonnées sur la facture) les changements de saveur ou de couleur de l'eau distribuée.

TEMPÉRATURE

Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Elle se conserve au frais sans excéder 24 heures.

CHLORE

Pour éliminer le goût de chlore, mettez l'eau dans un récipient ouvert quelques heures au frigo, sans excéder 24 heures.

SÉCHERESSE

En période de sécheresse, limitez autant que possible votre utilisation de l'eau du robinet pour les usages autres qu'alimentaires et d'hygiène corporelle.

Pour aller plus loin

Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Édité le 21/02/2025
UDI 093006304

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

ARS Auvergne-Rhône-Alpes - DELEGATION DÉPARTEMENTALE DE L'ALLIER - 241 rue Garibaldi
CS 93383 - 69418 Lyon cedex 03

www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr

04 72 34 74 00

ars-dt03-sante-environnement@ars.sante.fr

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'ARS, et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique.

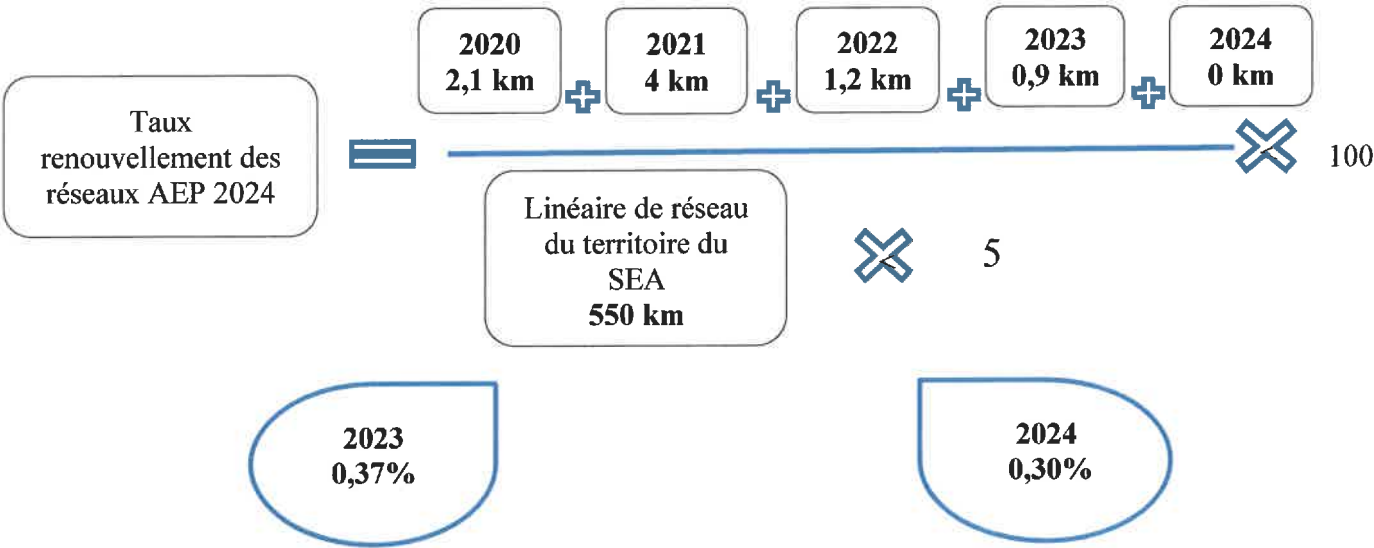
| Analyses | Nombre de prélèvements réalisés en 2023 | Nombre de prélèvements non-conformes en 2023 | Nombre de prélèvements réalisés en 2024 | Nombre de prélèvements non-conformes en 2024 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Microbiologique | 28 | 0 | 27 | 0 |
| Paramètres physico-chimiques | 28 | 0 | 27 | 0 |

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

Taux de conformité = $\frac{\text{Nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{Nombre de prélèvements réalisés}} \times 100$

| Analyses | Taux de conformité en 2023 | Taux de conformité en 2024 |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Microbiologique | 100 % | 100 % |
| Paramètres physico-chimiques | 100 % | 100 % |

10. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable



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. En 2024, il y a eu pas eu de renouvellement sur le syndicat.

Au cours des 5 dernières années, **8,2 km** de linéaire de réseau ont été renouvelés.

11. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du Code Général des Collectivités Territoriales. La valeur de cet indice varie entre 0 et 120.

| | Nombre de points | Valeur | Points potentiels |
|--|--|----------|-------------------|
| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points) | | | |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.237 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points non : 0 point | Oui | 5 |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A) | | | |
| VP.238 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques | 0 à 15 points sous conditions ⁽¹⁾ | Oui | 13 |
| VP.240 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique) | | Oui | |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | | 80% | |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | 0 à 15 points sous conditions ⁽²⁾ | 80% | 13 |
| PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B) | | | |
| VP.242 - Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.243 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux ⁽³⁾ | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ⁽³⁾ | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.246 - Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.247 - Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.248 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.249 - Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux | oui : 5 points non : 0 point | Oui | 5 |
| TOTAL (indicateur P103.2B du SISPEA) | 120 | - | 96 |

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

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

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

SISPEA : Système d'Information sur les Services Publics d'Eau et d'Assainissement.

Depuis 2016, le syndicat possède un schéma directeur d'alimentation en eau potable. Cet outil diagnostic met en évidence des secteurs de réseau existant à renouveler et permet ainsi de définir les priorités dans les investissements pour préserver la ressource et léguer aux générations futures un patrimoine sain.
L'âge moyen du réseau du syndicat est de 41 ans.

B. Indicateurs financiers

1. Abonnement et prix de l'eau

L'abonnement couvre notamment les frais de location du compteur, quel que soit le diamètre de celui-ci. Il est payable au prorata du temps annuel d'occupation de l'immeuble (modification du système de facturation depuis 1^{er} janvier 2014).

Au 1^{er} janvier 2024

Au 1^{er} janvier 2025

Montant HT de l'abonnement

77,50 €



77,50 €

Prix de l'eau HT selon les tranches de consommation (pour tout diamètre de compteurs)

SEA + CERILLY

2,40 €

Par délibération du 16 juin 2023, le Comité Syndical du SEA a validé la suppression des tranches de consommation dégressives pour un tarif uniforme. Cette décision fait suite aux mesures annoncées par le gouvernement lors de la présentation du plan eau de mars 2023.

SEA + CERILLY

2,43 €

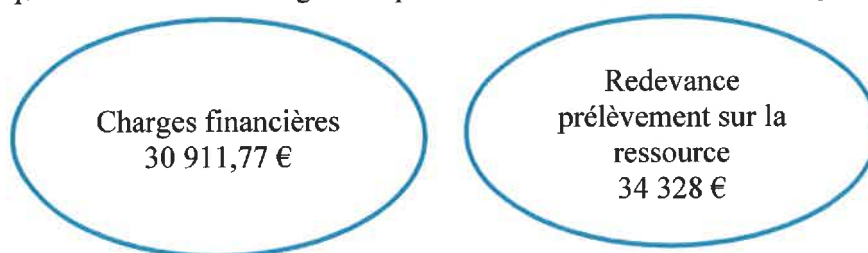
Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération du 01/12/2023 effective à compter du 01/01/2024 fixant les tarifs du service d'eau potable.
- Délibération du 16/06/2023 effective à compter du 01/01/2024 fixant les tarifs du service d'eau potable.
- Délibération du 04/12/2024 effective à compter du 01/01/2025 fixant les tarifs du service d'eau potable.

Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence annuelle (de septembre à décembre).

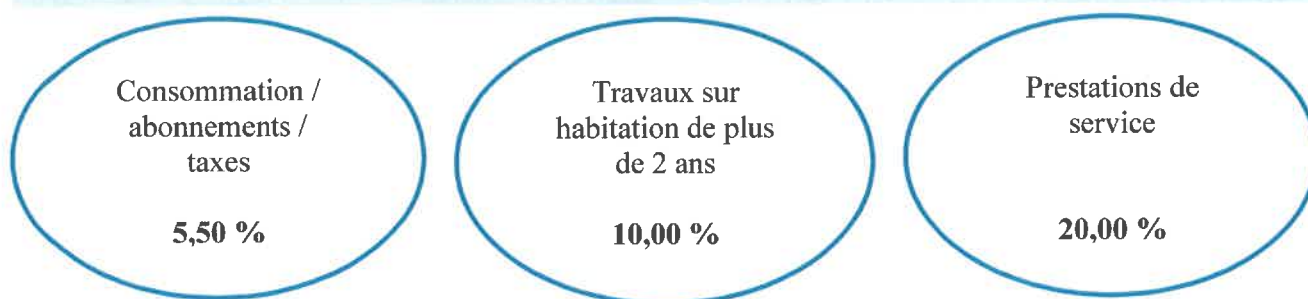
2. La redevance d'eau potable au m³ (volume d'eau réellement consommé)

Le montant correspondant induit les charges d'exploitation et d'investissement du syndicat :



3. T.V.A.

T.V.A. applicables à compter du 1^{er} janvier 2024



4. Redevance pour pollution domestique

Annexe 3

La loi du 30 décembre 2006 sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) définit les redevances et leur taux maximal pour la période 2007 à 2012. Dans chaque bassin, les taux sont ensuite fixés annuellement par le comité de bassin où sont représentées toutes les catégories d'utilisateurs d'eau, y compris les consommateurs. Regroupées au titre de la solidarité de bassin, les différentes redevances financent les actions de protection des ressources en eau et des milieux aquatiques.

La redevance pour pollution domestique est prélevée sur chaque facture, au m³, puis reversée, dans son intégralité, à l'**Agence de l'Eau Loire-Bretagne (A.E.L.B.)**.

Depuis 2008, la mise en œuvre de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 oblige la perception de cette redevance et s'applique à toutes les communes du syndicat.

La loi dite « Grenelle II » du 12 juillet 2010 impose de joindre au rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement, la note établie par l'agence de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Le syndicat dessert **3 945** abonnés « domestiques » au 31/12/2024. La répartition des abonnés par commune est la suivante :

| Communes du syndicat | Nombre total d'abonnés 2023 | Nombre total d'abonnés 2024 | Nombre d'abonnés non domestiques 2024 | Nombre d'abonnés domestiques 2024 | Variation abonnés 2023/2024 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| LE BRETHON | 323 | 324 | 101 | 223 | +01 |
| LOUROUX-BOURBONNAIS | 224 | 222 | 89 | 133 | -02 |
| SAINT-CAPRAIS | 94 | 93 | 29 | 64 | -01 |
| LE VILHAIN | 238 | 233 | 66 | 167 | -05 |
| L'ÉTELON | 90 | 93 | 42 | 51 | +03 |
| URÇAY | 282 | 282 | 127 | 155 | = |
| MEAULNE-VITRAY | 717 | 712 | 146 | 566 | -05 |
| HÉRISSON | 565 | 562 | 191 | 371 | -03 |
| BRAIZE | 215 | 214 | 61 | 153 | -01 |
| ST-BONNET-TRONÇAIS | 578 | 581 | 133 | 448 | +03 |
| VALLON-EN-SULLY | 1 107 | 1 109 | 248 | 861 | +02 |
| CÉRILLY | 1 082 | 1 085 | 332 | 753 | +03 |
| Total | 5 515 | 5 510 | 1 565 | 3 945 | -05 |

Au cours de l'année 2024, le nombre d'abonnés assujettis à l'eau potable a diminué de 0,09 % par rapport à 2023.

5. Tarifs HT des redevances AELB : pollution domestique et prélèvement à la ressource

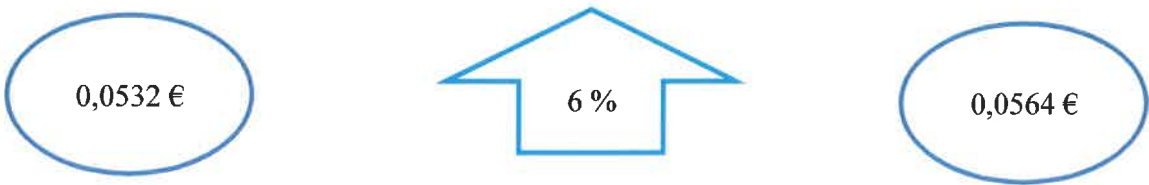
Au 1^{er} janvier 2024

Au 1^{er} janvier 2025

Pollution domestique



Prélèvement à la ressource Prévallon (zone 2)



Prélèvement à la ressource La Bourdoire (zone 1)



6. Présentation de deux factures d'eau potable, eau consommée en 2024

(Second semestre 2024 & premier semestre 2025)

120 m^3 = C'est la consommation moyenne d'une famille de 4 personnes.

A compter du 1^{er} janvier 2014, le syndicat a procédé à une modification du système de facturation de l'eau comme suit :

- une première facture (1^{er} semestre) avec 100 % de la consommation de l'année précédente,
- une deuxième facture (2nd semestre) avec la totalité de l'abonnement annuel.

Facture type pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) en prenant en compte la ressource de Prévallon

Facturation 2024

Abonnement 2024 + consommation 2023

Facturation 2025

Abonnement 2025 + consommation 2024

Prix TTC du service au m³ pour l'abonné

3,59 €

5.85 %

3,80 €

Montant HT revenant à la collectivité pour une consommation de 120 m³

Eau +
abonnement
355,90 €

2.70 %

Eau +
abonnement
365,5 €

Montant total des taxes et redevances afférentes au service

SMEA
18,00 €

AELB
Pollution
domestique
27,60 €

AELB
Prélèvement
ressource
6,38 €

TVA
(5,50 %)
22,43 €

Total
74,41 €

21,5 %

Total
90,43 €

SMEA
18,00 €

AELB
Prélèvement
ressource
6,77 €

Redevance sur la
consommation
d'eau potable
39,60€

Redevance pour la performance des réseaux d'eau potable
2.4 €

TVA
(5,5%)
23,66€

Depuis le 1^{er} janvier 2025, modification et apparition de nouvelles taxes de l'agence de l'eau Loire Bretagne !

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER
03 ZA DE CROZET - BP 22
03190 VALLON EN SULLY

Tél : 04 70 06 50 51
secretariat@seavallon.fr
NUM. SIRET 20009956200023

AVIS DES SOMMES
A PAYER
N° 000105
Référence : 2024-EA-00-105

AS_030_CERIGF

Emis le : 24 septembre 2024
JOMIER Jérôme, PRESIDENT

SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE MONTLUCON
QUAI FOREY - CS 30567
03108 MONTLUÇON CEDEX

DUPONT Juliette
Adresse de consommation
QUAI DE L'AUMANCE
03190 HÉRISSON

DUPONT JULIETTE
3 RUE DU SOLEIL LEVANT
97200 SAINTE ANNE

PÉRIODE : Abonnement EAU 2024

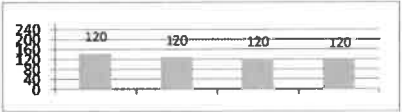
| Détail de la facturation | Quantité | Prix Unitaire | T. V. A. € | T. V. A. % | Montant H. T. |
|---|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| COMMUNE : HÉRISSON | | | | | |
| Abonnement annuel 2024 (Eau Potable) | 1 | 77,50 | 4,26 | 5,50 | 77,50 |
| Montant à régler dans un délai de 15 jours à réception | | | | | 77,50 |
| - Réglez en ligne sur internet : www.seavallon.fr | | | | | 4,26 |
| - Identifiant Collectivité : 082474 | | | | | |
| - Référence : 2024-EA-00-105 | | | | | 81,76 |
| | | | | | |

Prix du litre d'eau (hors abonnement) : €/litre

Coût de l'abonnement : 81,76000 €

| N° Abonné | N° Compteur | Déterminé par | Ancien Index | Nouvel Index | Consommation M ³ |
|-----------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| 00457 | 02MPR1006050 | Compteur vu | 04/10/2022 - 796 | 10/10/2023 - 916 | 120 |
| Détail T. V. A. | Eau : (5,5%) | | | | |
| | 4,26 | | | | |

| Historique de consommation en M ³ | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|
| | 120 | 120 | 120 | 120 |



Vous pouvez régler cette facture en espèces (dans la limite de 300€) ou en carte bancaire (hors du présent avis) auprès d'un buraliste ou partenaire agréé (liste consultable sur le site www.seavallon.fr ou votre impôt pour l'année).

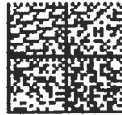
Partie à détacher soigneusement

Mandat de paiement SEPA par prélèvement sur votre compte bancaire. Vous devez autoriser le débiteur à prélever sur votre compte bancaire les sommes indiquées dans le présent document. Vous devez également fournir un document justificatif de votre identité bancaire.

SAULIER PHILIPPE
ROUTE DU CLUEAU
03190 VALLON EN SULLY

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA00303002400000000000947824
ICS : FR4922265842A
Référence : 009478
Crédancier SEA NORD RIVE DROITE DU CHER
CENTRE D'ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES
TSA 61110
78924 YVELINES CEDEX 9



Joindre un relevé d'identité bancaire

024010500214 DUPONT Juliette

###

941133000175 *****

7. Recettes d'exploitation en (€ HT)

2023

2024

Perçues dans la cadre de la « vente en gros » (abonnement + frais fixes)



Perçues dans le cadre de la vente aux abonnés



Perçues dans le cadre des autres prestations de service (travaux)



Encours de la dette (en capital)

Au 01/01/2024
1 609 730,23 €

Au 31/12/2024
1 513 896,04 €

Durée d'extinction de la dette de la collectivité

25 ans
Au 31/12/2049

Annuités payées en 2024

Intérêts
30 911,00 €

Total
126 745,96 €

Capital
95 834,19 €

Amortissements

Dotation
466 545 €

9. Abandons de créance

Les abandons de créance votés par l'assemblée délibérante sont :

2023

2024

Abandons de créances

7 379,50 €

810,28 €

Total
8 189,78 €

Admissions en
non-valeur
(c/6541)

Créances éteintes
(c/6542)

23,43 %

4 712,16 €

5 396,62 €

Total
10 108,78 €

10. Montants des travaux réalisés au cours de l'exercice budgétaire 2024

**Télégestion S4W Bellevue Maison Rouge
Hérisson = 9 646,56 €**



**Tuyauterie inox forage du Rond Gardien
Cérilly = 9 700,00 €**



Total travaux 2024 : 19 346,56 € HT

Une étude diagnostique du réseau d'eau potable a été lancée au cours des années 2015 et 2016 permettant ainsi, additionnée à une stratégie financière de développement, de prévoir les futurs investissements de renouvellement qui ont débuté à compter de l'année 2020 sur l'ensemble du territoire du syndicat (mutualisation avec l'étude diagnostique de la commune de Cérilly).

III. SERVICE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

A. Indicateurs techniques

1. Nombre d'abonnés assujettis (branchements) et estimation de la population desservie

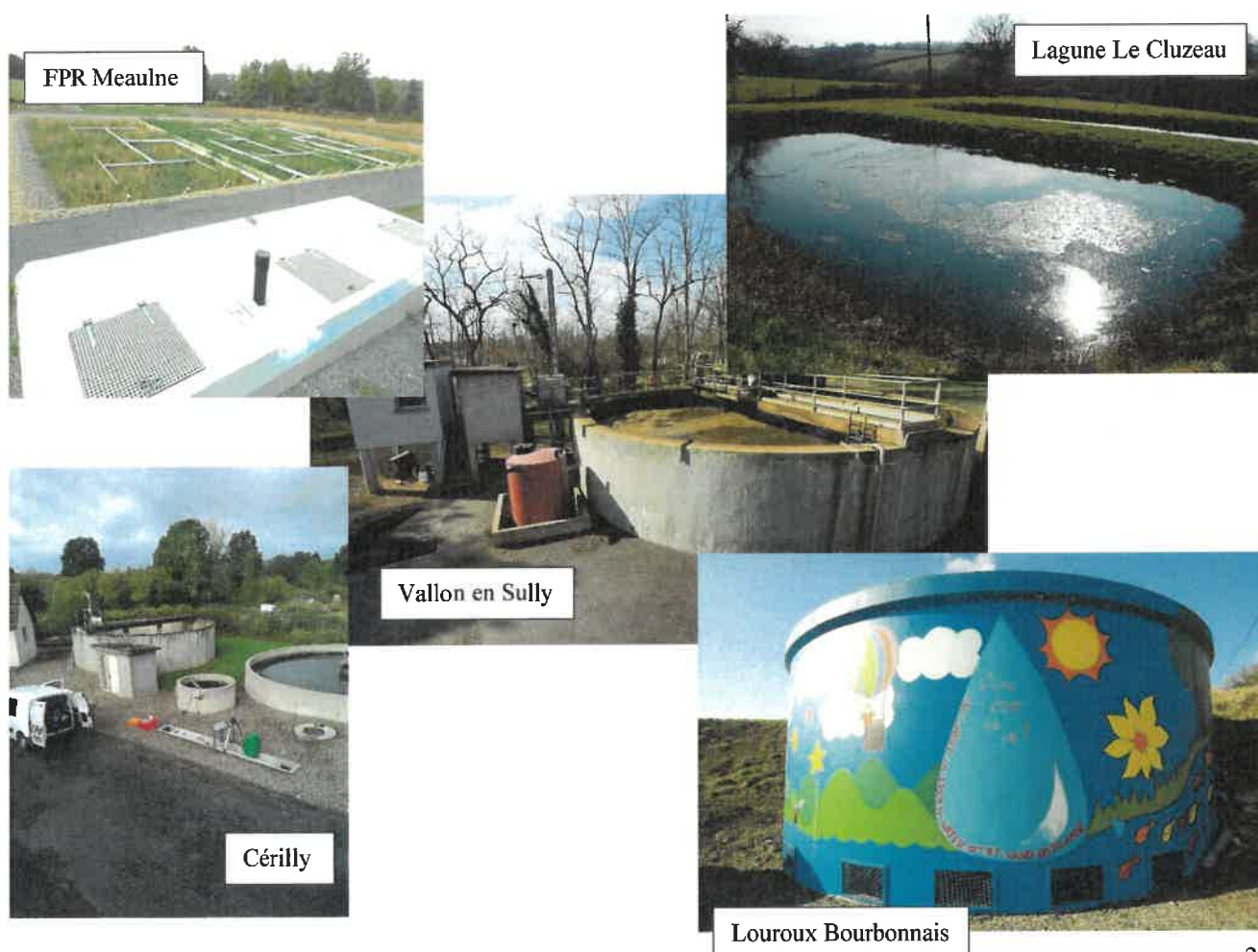
| Communes du syndicat | Nombre d'abonnés assujettis 2023 | Nombre d'abonnés assujettis 2024 | Variation abonnés 2024/2023 | Nombre d'habitants desservis (rapports BDQE) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| HÉRISSON | 315 | 315 | = | 520 |
| LE BRETHON | 150 | 152 | +02 | 288 |
| LE VILHAIN | 54 | 54 | = | 111 |
| LOUROUX-BOURBONNAIS | 43 | 43 | = | 88 |
| SAINT-BONNET-TRONÇAIS * | 370 | 378 | +08 | 480 |
| URÇAY | 190 | 189 | -01 | 239 |
| VALLON-EN-SULLY | 854 | 855 | +01 | 1 447 |
| MEAULNE-VITRAY | 268 | 271 | +03 | 500 |
| CÉRILLY | 587 | 588 | +01 | 813 |
| Total | 2 831 | 2 845 | +14 | 4 486 |

* dont les abonnés du secteur "Les Breures", Saint-Bonnet-Tronçais depuis 2016

Au cours de l'année 2024, le nombre d'abonnés assujettis à l'assainissement collectif a augmenté de 0,49% par rapport à 2023.

2. Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère **douze** stations d'épuration qui assurent le traitement des eaux usées.



3. Quantité des boues issues des ouvrages d'épuration et destination finale de boues

A/ STEP à boues activées

| Stations d'épuration | Filières de traitement (Mises en service) | Quantité évacuée en TMS Tonnes de Matières Sèches | | Variation 2023/2022 |
|---|--|--|-------------------------|------------------------|
| | | 2023 (Avril à avril) | 2024 (Avril à avril) | |
| HÉRISSON "Bordure Aumance" (Code Sandre : 0403127S0001) | Boues activées (01/05/2005) | 2,44 | 3,2 | + 31,15 % |
| URÇAY (Code Sandre : 0403293S0001) | Boues activées (01/02/1996) | 1,295 | 1,51 | 16,60 % |
| VALLON-EN-SULLY "Bordure Cher" (Code Sandre : 0403297S0002) | Boues activées (01/01/1998) | 20,9 | 9,95 | - 52,4 % |
| CÉRILLY (Code Sandre : 0403048S0001) | Boues activées (01/04/1999) | 0 (pas d'épandage en 2023) | 9 | +100% |
| Soit une quantité totale de : | | 32 | 23,66 | -26,06% |

SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau.

B/ Lagunes

L'évacuation des boues des lagunes se fait à une périodicité d'environ une fois tous les 10 à 15 ans. 100 % des boues évacuées sont épandues en agriculture. En 2016, la lagune du Cluzeau à Vallon en Sully a été curée. En 2017, la lagune de Le Vilhain a été curée.

| Stations d'épuration | Filières de traitement (Mises en service) | Quantité évacuée en tMS Tonnes de Matières Sèches | |
|--|--|--|------|
| | | 2023 | 2024 |
| LE VILHAIN "CD 16" (Code Sandre : 0403313S0001) | Lagunage naturel (01/05/1990) | 0 | 0 |
| VALLON-EN-SULLY Hameau "Le Cluzeau" (Code Sandre : 0403297S0001) | Lagunage naturel (01/01/1985) | 0 | 0 |
| Soit une quantité totale de : | | 0 | 0 |

SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau.

C/ Filtres plantés de roseaux

| Stations d'épuration | Filières de traitement (Mises en service) |
|---|--|
| MEAULNE-VITRAY "Bourg" (Code Sandre : 0403168R0001) | Filtres plantés de roseaux (01/11/2019) |
| SAINT-BONNET-TRONÇAIS "Tronçais" (Code Sandre : 0403221S0002) | Filtres plantés de roseaux (01/09/2020) |
| SAINT-BONNET-TRONÇAIS "CD 39" Le Bourg (Code Sandre : 0403221S0001) | Filtres plantés de roseaux (01/09/2022) |

SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau.

D/ Autres ouvrages d'épuration dont les boues sont évacuées en STEP

Pour ce qui concerne, les communes de LE BRETHON et LOUROUX-BOURBONNAIS, les boues sont envoyées à la station d'épuration de MONTLUÇON pour traitement (faibles volumes en m³).

| Stations d'épuration | Filières de traitement (Mises en service) |
|---|--|
| LE BRETHON "rue des Ribons" (Code Sandre : 0403041S0001) | Boues activées (01/02/1984) |
| LE BRETHON "Les Grandvillers" (Code Sandre : 0403041S0002) | Filtre à sable (11/01/2001) |
| LOUROUX-BOURBONNAIS "Le Bourg" (Code Sandre : 0403150S0001) | Lit bactérien (03/04/2000) |

SANDRE : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau.

Dans le cadre de l'assistance technique, le B.D.Q.E réalise, selon la réglementation en vigueur, un bilan de chaque installation de traitement des eaux usées.

Annexe 5

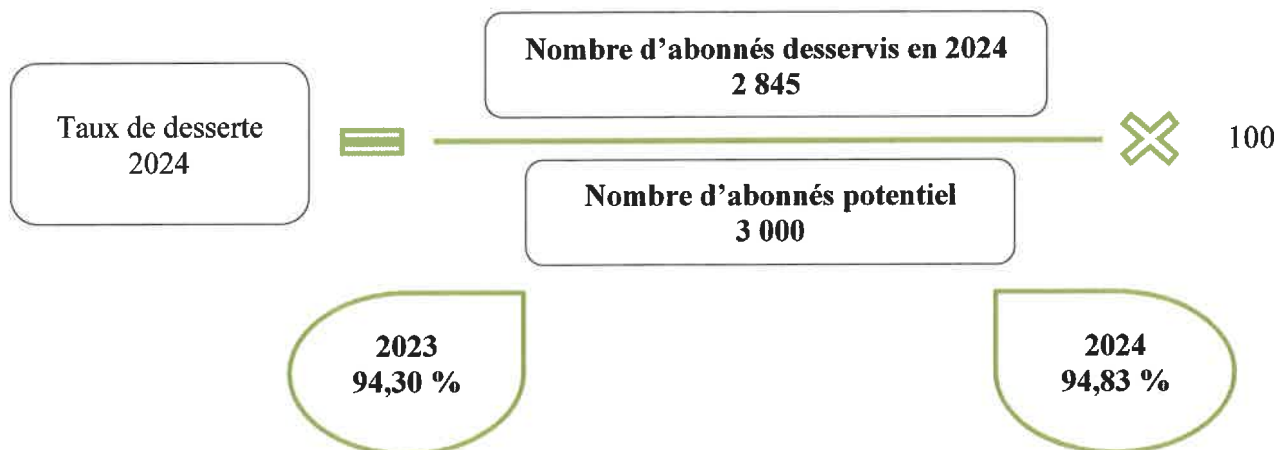
4. Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) (rapports BDQE)

Le réseau d'assainissement collectif est constitué de :

- 30,75 km de réseau unitaire, hors branchements,
 - 25,26 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements,
- soit un linéaire de collecte total de **56,01 km**.

5. Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)

Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif (2 845 abonnés) et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement (3000 abonnés).



Pour l'exercice 2024, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de **94,83 %** des 3 000 abonnés potentiels.

6. Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des EU

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales. La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).

| | Nombre de points | Valeur | Points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points) | | | |
| VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points non : 0 point | Oui | 5 |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A) | | | |
| VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques | 0 à 15 points sous conditions ⁽¹⁾ | Oui | 10 |
| VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux | | Oui | |
| VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | | 50% | |
| VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | 0 à 15 points sous conditions ⁽²⁾ | 20% | 0 |

| PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX | | | |
|---|--|----------|-----------|
| (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B) | | | |
| VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie | 0 à 15 points sous conditions ⁽³⁾ | 20% | 0 |
| VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux ⁽⁴⁾ | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| TOTAL (indicateur P202.2B du SISPEA) | 120 | - | 25 |

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

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

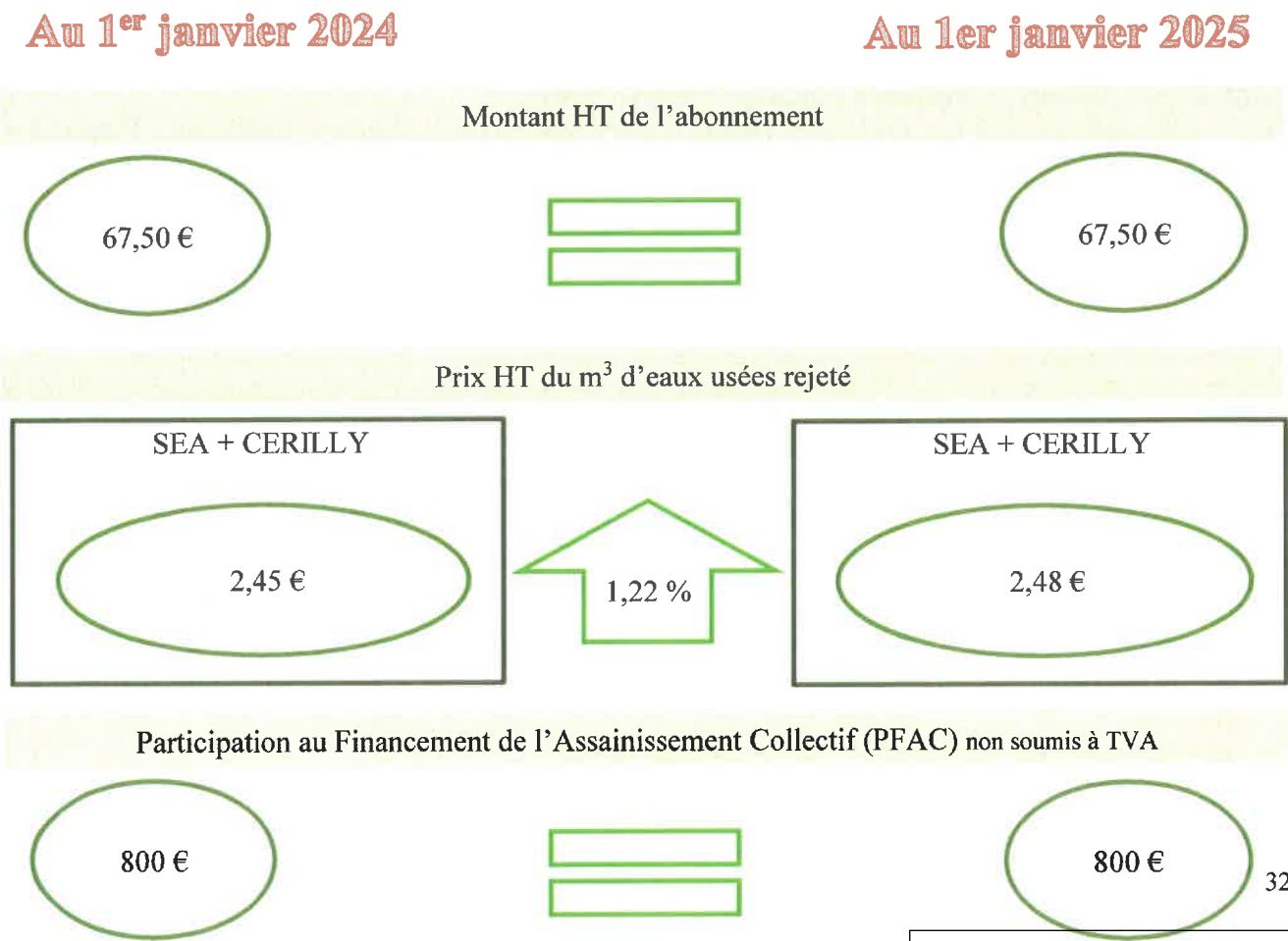
(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10, 11, 12, 13, 14 et 15

(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est **25** pour l'exercice 2024.

B. Indicateurs financiers

I. Tarification et abonnement



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

- Délibération du 01/12/2023 effective à compter du 01/01/2024 fixant les tarifs du service d'assainissement collectif.
- Délibération du 04/12/2024 effective à compter du 01/01/2025 fixant les tarifs du service d'assainissement collectif.

2. Redevance des eaux usées au m³ (volume des eaux usées rejetées)

Le montant correspondant induit les charges d'exploitation et d'investissement du syndicat :

| | |
|---------------------|---|
| Charges financières | Prestations du B.D.Q.E. (analyses et assistance) |
| 26 002,85 € | 13 237,00 € |

3. T.V.A.

T.V.A. applicables à compter du 1^{er} janvier 2024

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Consommation / abonnements / taxes | Travaux sur habitation de plus de 2 ans | Prestations de service |
| 10,00 % | 10,00 % | 20,00 % |

4. Redevance modernisation des réseaux de collecte

Cette taxe, appelée "Redevance pour modernisation des réseaux de collecte", concernant l'assainissement collectif, est instituée et applicable depuis le 1^{er} janvier 2008.

Cette redevance est prélevée sur chaque facture, au m³, puis reversée, dans son intégralité à l'Agence de Bassin LOIRE-BRETAGNE.

5. Tarif de la redevance modernisation des réseaux de collecte

Au 1^{er} janvier 2024

Au 1^{er} janvier 2025

Redevance Performance des systèmes d'assainissement collectif (€ HT/m³)

| | | |
|--------|---|---------|
| 0,16 € | = | 0,084 € |
|--------|---|---------|

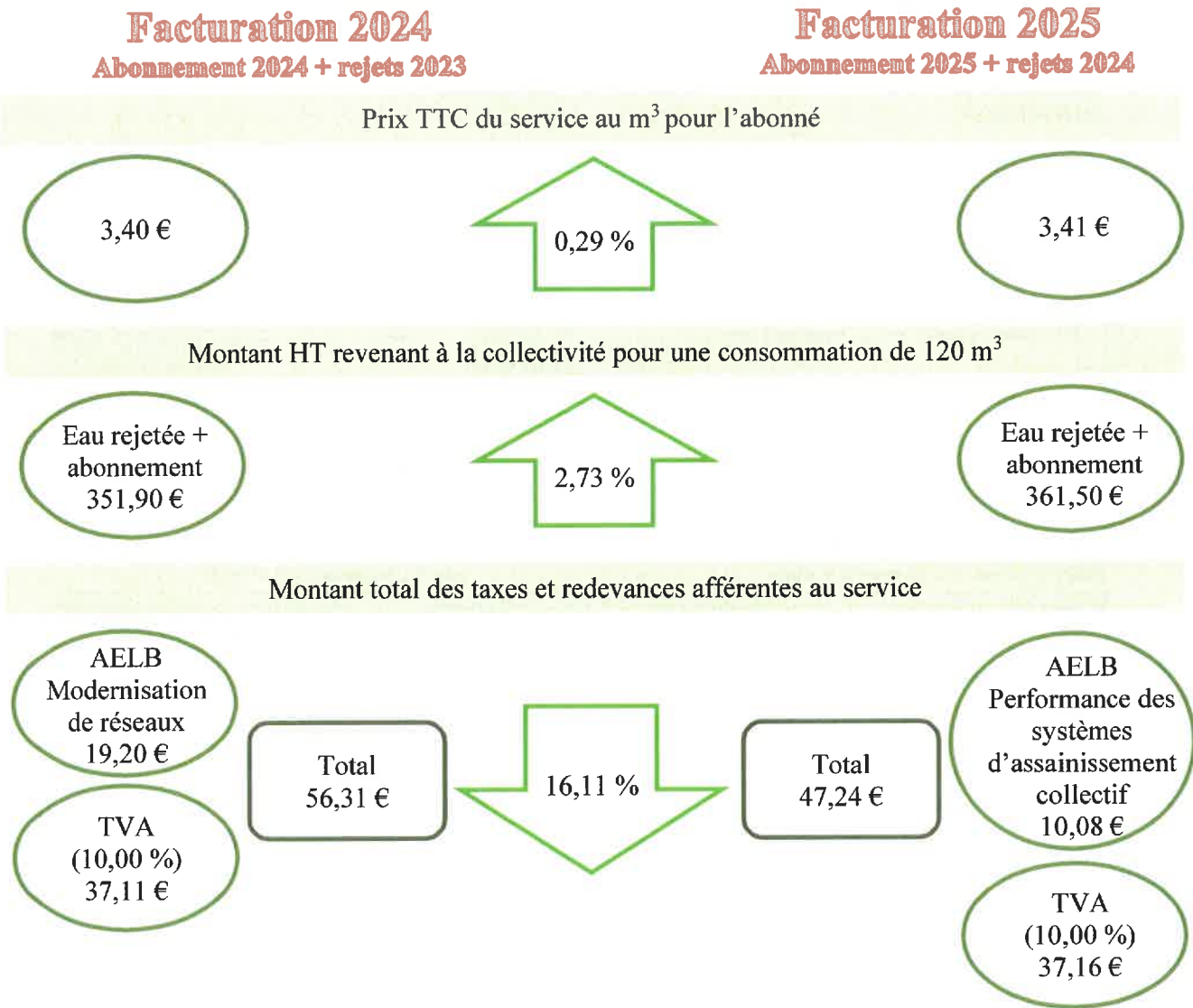
Depuis le 1^{er} janvier 2025, la redevance pour la modernisation des réseaux de collecte est remplacée par la redevance performance des systèmes d'assainissement collectif !

6. Présentation de deux factures d'assainissement collectif, eaux usées rejetées en 2024 (base de 120 m³ par an)

(Second semestre 2024 & premier semestre 2025)

A compter du 1^{er} janvier 2014, le syndicat a procédé à une modification du système de facturation de l'assainissement comme suit :

- une première facture (1^{er} semestre) avec 100 % de la consommation d'eaux usées rejetées de l'année précédente,
- une deuxième facture (2nd semestre) avec la totalité de l'abonnement annuel.



7. Recettes d'exploitation

2023

2024

Perçues dans le cadre des redevances



Perçues dans le cadre des autres prestations de service



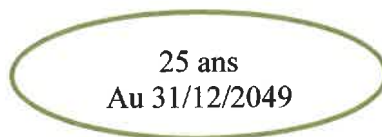
8. Finances

Annexe 6

Encours de la dette (en capital)



Durée d'extinction de la dette de la collectivité



Annuités payées en 2024

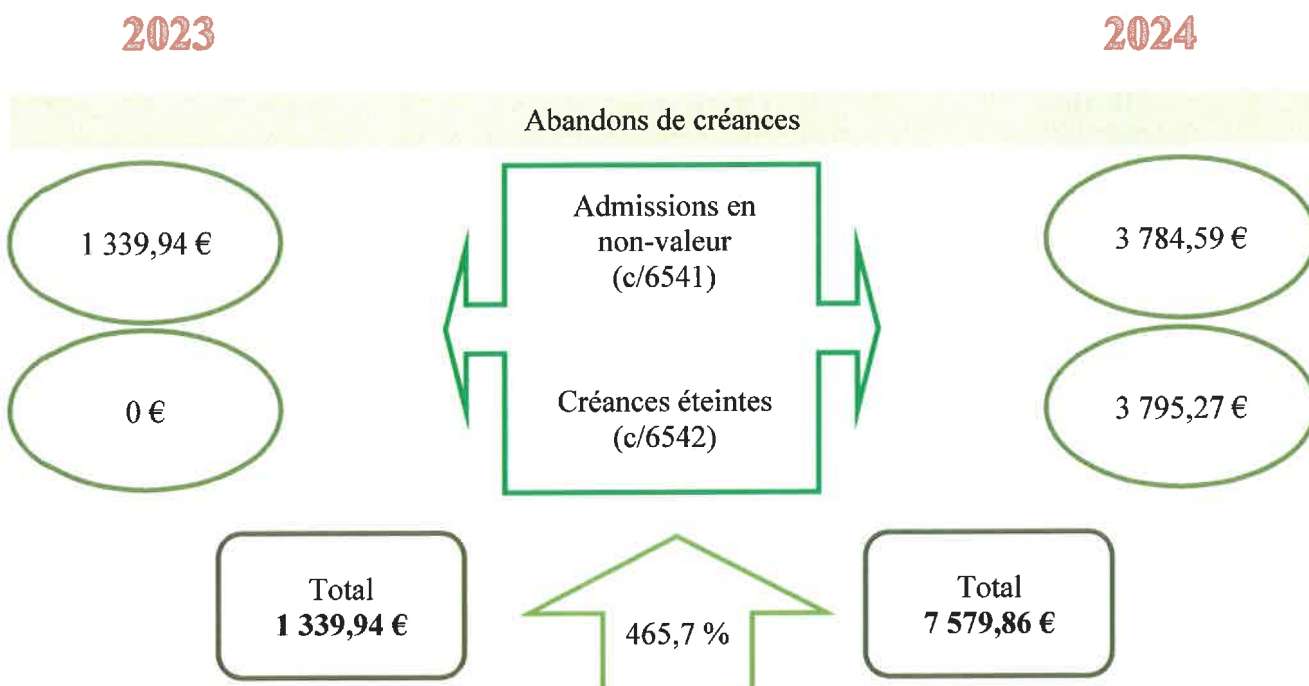


Amortissements





9. Abandons de créance

Les abandons de créance votés par l'assemblée délibérante sont :



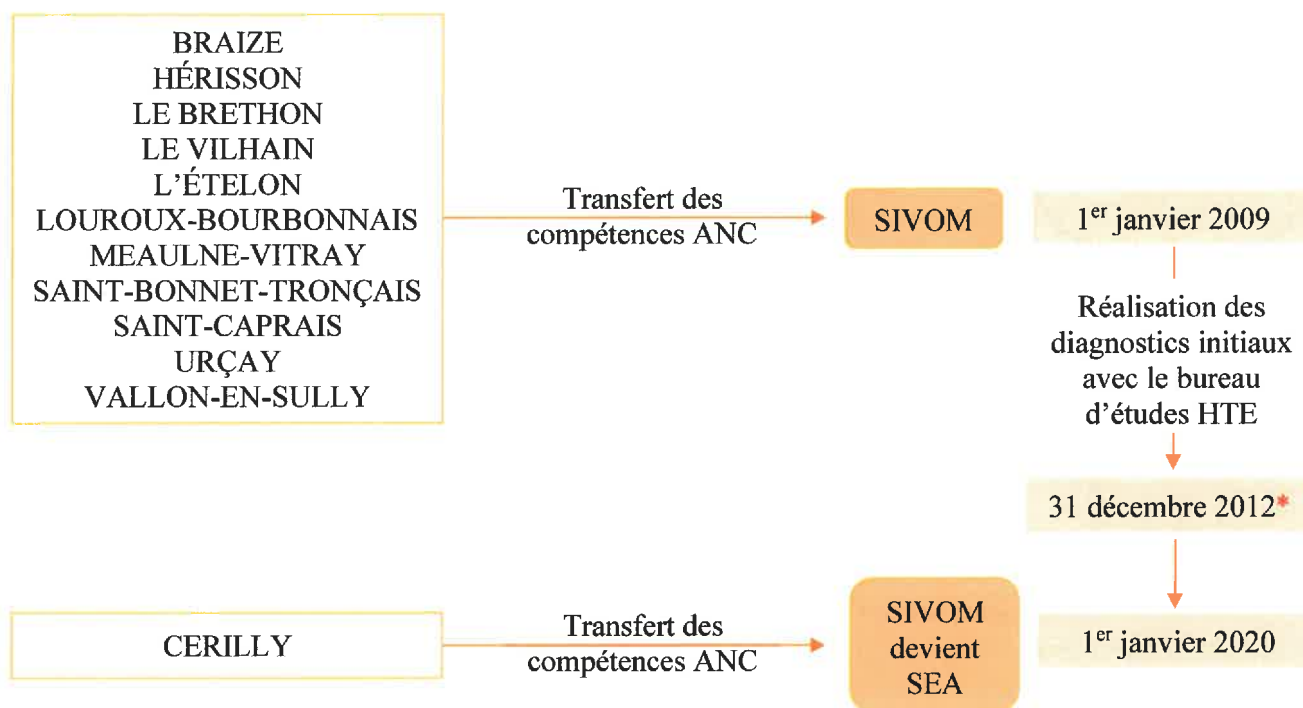
10. Montants des travaux réalisés au cours de l'exercice budgétaire 2024

| | |
|---|--|
| <p>Réhabilitation réseau AC rue Paul Constans Vallon-en-Sully (26ml) = 20 774,85 €</p>  | <p>Mise aux normes déversoir d'orage chemin STEP Vallon-en-Sully (fin de chantier) = 91 606,62 €</p>  |
| <p>Réhabilitation réseau AC D40 Vallon-en-Sully (47 ml) = 24 640, 25 €</p> | <p>Equipements de télégestion Hérisson Poste relèvement Crochepot – STEP - Poste relèvement Place Harpignies -Poste relèvement Rue du Bateau = 16 887,00 €</p> |
| <p>Total travaux 2024 : 153 908,72 € HT</p> | |

IV. SERVICE D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

A. Indicateurs techniques

1. Présentation du territoire desservi et zonage



*article L2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, toute installation d'Assainissement Non Collectif (ANC) doit faire l'objet d'un contrôle initial avant le 31 décembre 2012 puis d'un contrôle périodique de bon fonctionnement et d'entretien, selon une périodicité qui ne peut pas excéder 10 ans (*loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 complétée par celles du 30 décembre 2006 (LEMA) et du 12 juillet 2010 (Grenelle 2)*).

Zonage : La LEMA du 30 décembre 2006 impose aux communes d'arrêter un zonage délimitant les zones d'assainissement collectif, les zones d'assainissement non collectif et le zonage pluvial. Le zonage d'assainissement définit le mode d'assainissement le mieux adapté à chaque zone. Il est soumis à enquête publique.

| Communes du syndicat | Dates de validations des zonages après enquête publique |
|-----------------------|---|
| LE BRETHON | Février 1998 |
| LOUROUX-BOURBONNAIS | Décembre 1997 |
| SAINT-CAPRAIS | |
| LE VILHAIN | Mai 2005 |
| L'ÉTELON | Avril 2000 |
| URÇAY | Avril 2005 |
| MEAULNE-VITRAY | Mars 2001 (Meaulne) / 17 Mai 2002 (Vitray) |
| HÉRISSON | Décembre 1998 |
| BRAIZE | Juin 2005 |
| SAINT-BONNET-TRONÇAIS | Janvier 2000 |
| VALLON-EN-SULLY | Novembre 2003 |
| CÉRILLY | Octobre 2005 |

2. Les compétences du SPANC

Le SPANC est un service public local chargé de :

- Contrôler les installations d'ANC.
- Conseiller et accompagner les particuliers dans la mise en place ou la réhabilitation de leur dispositif d'ANC.

3. Estimation de la population desservie

Le service public d'Assainissement Non Collectif dessert environ **2 458** habitants pour un nombre d'habitants résidents sur le territoire du service de 6 612.

Le taux de couverture de l'ANC est d'environ 37 % au 31 décembre 2024.

4. Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif

Il s'agit d'un indicateur descriptif, qui permet d'apprécier l'étendue des prestations assurées par le service. Il se calcule en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A et B ci-dessous. Le tableau B n'est pris en compte que si le total obtenu pour le tableau A est égal à 100.

| | Nombre de points | Valeur | Points potentiels |
|---|------------------|----------|-------------------|
| PARTIE A : Éléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du service (100 points) | | | |
| Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération | 20 | Oui | 20 |
| Application d'un règlement du service approuvé par une délibération | 20 | Oui | 20 |
| Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations réalisées ou réhabilitées (délivrance de rapports FO1 et FO2) | 30 | Oui | 30 |
| Mise en œuvre du diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des autres installations (délivrance de rapports FO4) | 30 | Oui | 30 |
| PARTIE B : Éléments facultatifs pour l'évaluation de la mise en œuvre du service (30 points) | | | |
| Le service assure à la demande du propriétaire l'entretien des installations | 10 | Non | 0 |
| Le service assure sur demande du propriétaire la réalisation et la réhabilitation des installations | 20 | Non | 0 |
| Le service assure le traitement des matières de vidange | 10 | Non | 0 |
| TOTAL (indicateur D302.0 du SISPEA) | 130 | - | 100 |

L'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif du service pour l'année 2024 est de **100**.

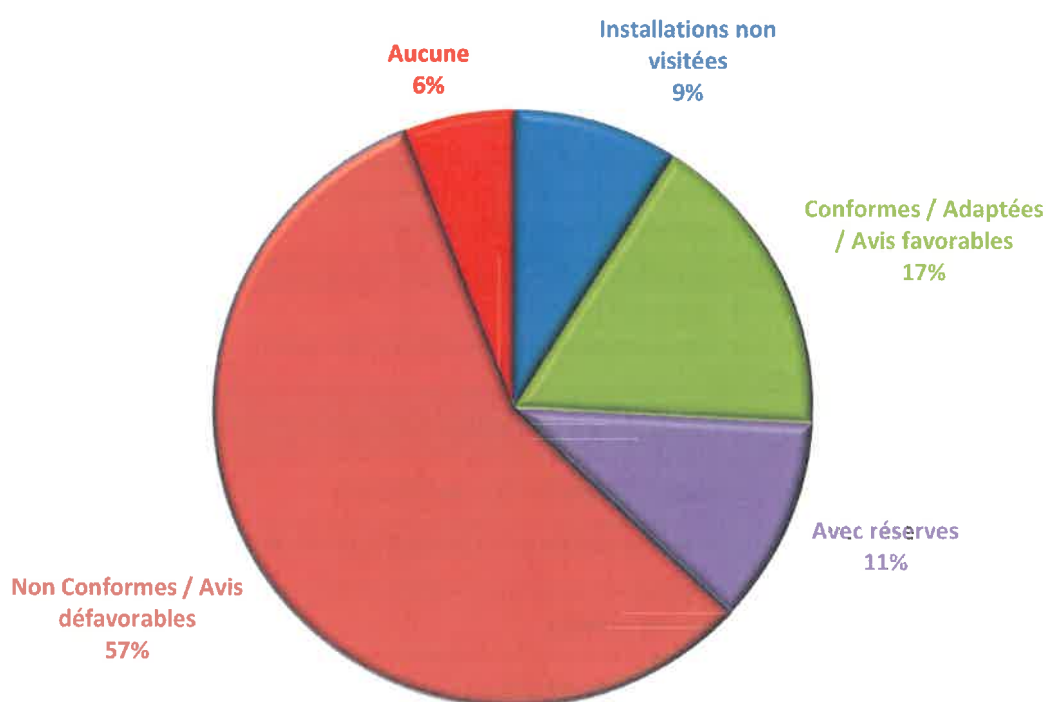
5. Étude diagnostique des Assainissement Non Collectifs (ANC) et contrôles périodiques

Annexe 7

Cette étude, commencée en 2010 s'est achevée en 2012. Notre technicien du SPANC a débuté les contrôles initiaux de CÉRILLY en octobre 2020 (jusqu'en mai 2021).

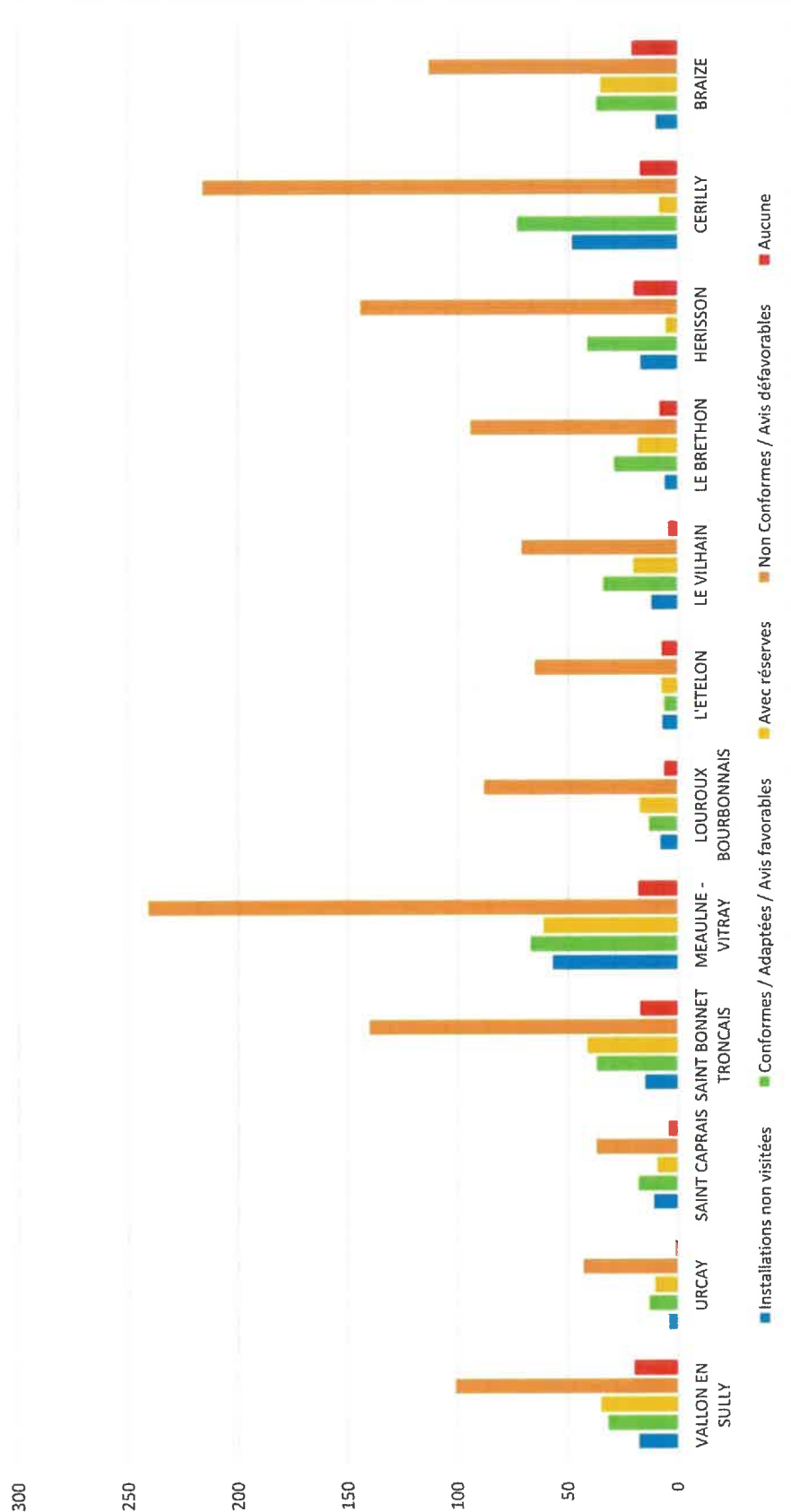
Ce contrôle périodique est donc réalisé par le SPANC au maximum tous les dix ans en fonction des priorités et des capacités du service (2 agents). Depuis **début janvier 2016**, le SPANC vérifie périodiquement le bon entretien ainsi que le bon fonctionnement des installations d'ANC du territoire du SEA. Le technicien du SPANC a commencé les visites périodiques des installations par la commune de L'ÉTELON.

ETAT DU PARC ANC DU SEA



Total : 2 375 installations théoriques

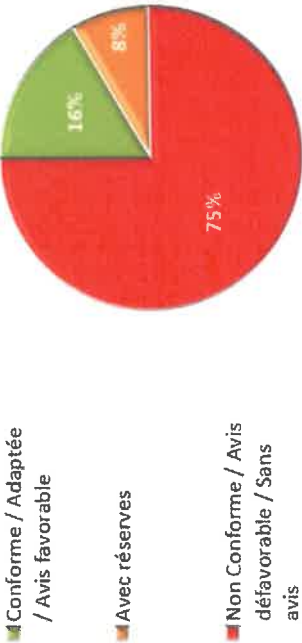
INSTALLATIONS ANC PAR COMMUNES



6. Bilan des contrôles effectués en 2024

| DIAGNOSTICS DES INSTALLATIONS ANC REALISES EN 2024 PAR COMMUNE | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|-----|-----|-------|-------------------------------------|---------------|---|--|
| | Nombre | Types | | | | Avis du contrôleur | | | |
| | | FO2 | FO3 | FO4 | Vente | Conforme / Adaptée / Avis favorable | Avec réserves | Non Conforme / Avis défavorable / Sans avis | |
| VALLON EN SULLY | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| URCAY | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 4 | |
| SAINT CAPRAIS | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | |
| SAINT BONNET TRONCAIS | 9 | 1 | 0 | 8 | 5 | 0 | 1 | 8 | |
| MEAULNE - VITRAY | 116 | 3 | 1 | 112 | 7 | 20 | 3 | 93 | |
| LOUROUX BOURBONNAIS | 9 | 1 | 0 | 8 | 4 | 1 | 1 | 7 | |
| L'ETELON | 4 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 3 | |
| LE VILHAIN | 6 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | |
| LE BRETHON | 8 | 4 | 0 | 4 | 3 | 1 | 2 | 5 | |
| HERISSON | 6 | 2 | 0 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| CERILLY | 9 | 3 | 1 | 5 | 5 | 1 | 3 | 5 | |
| BRAIZE | 4 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| TOTAL | 182 | 20 | 2 | 160 | 40 | 30 | 15 | 137 | |
| % | 100% | 11% | 1% | 88% | 22% | 16% | 8% | 75% | |

AVIS DU SPANC SUR LES CONTRÔLES EFFECTUÉS EN 2024



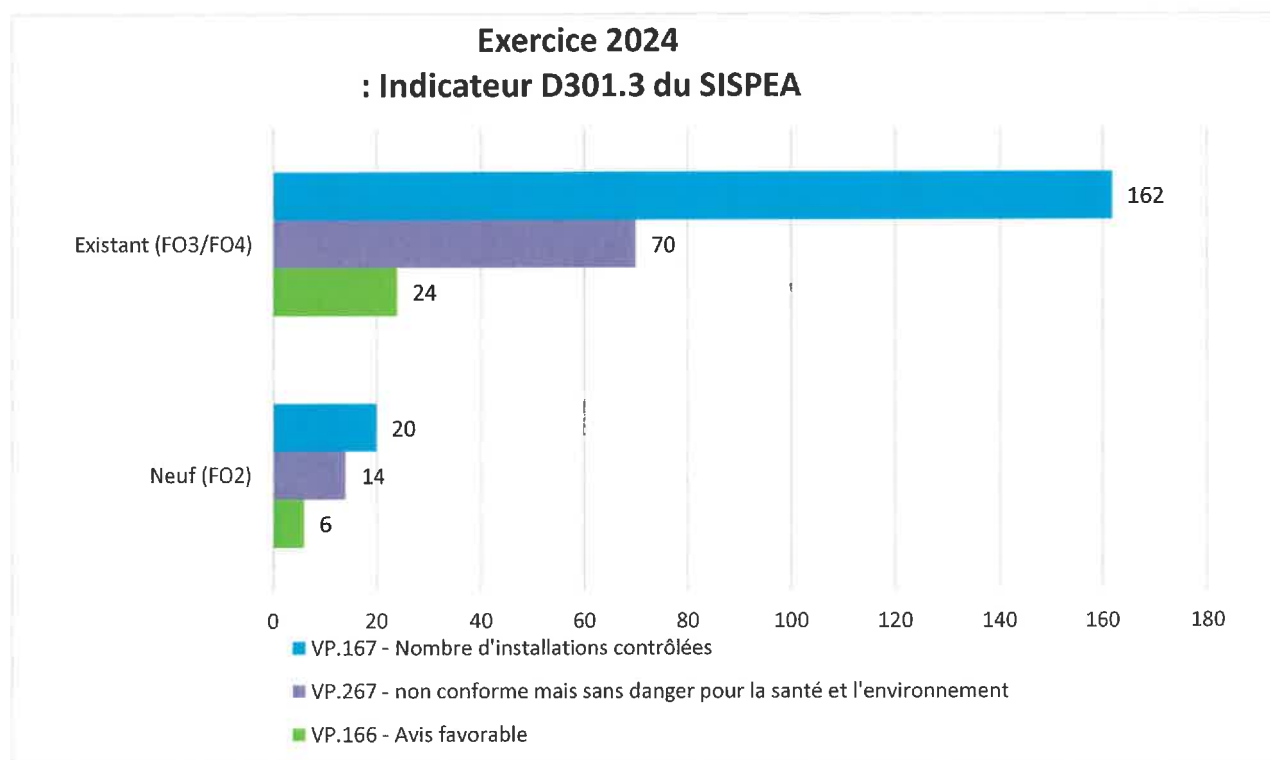
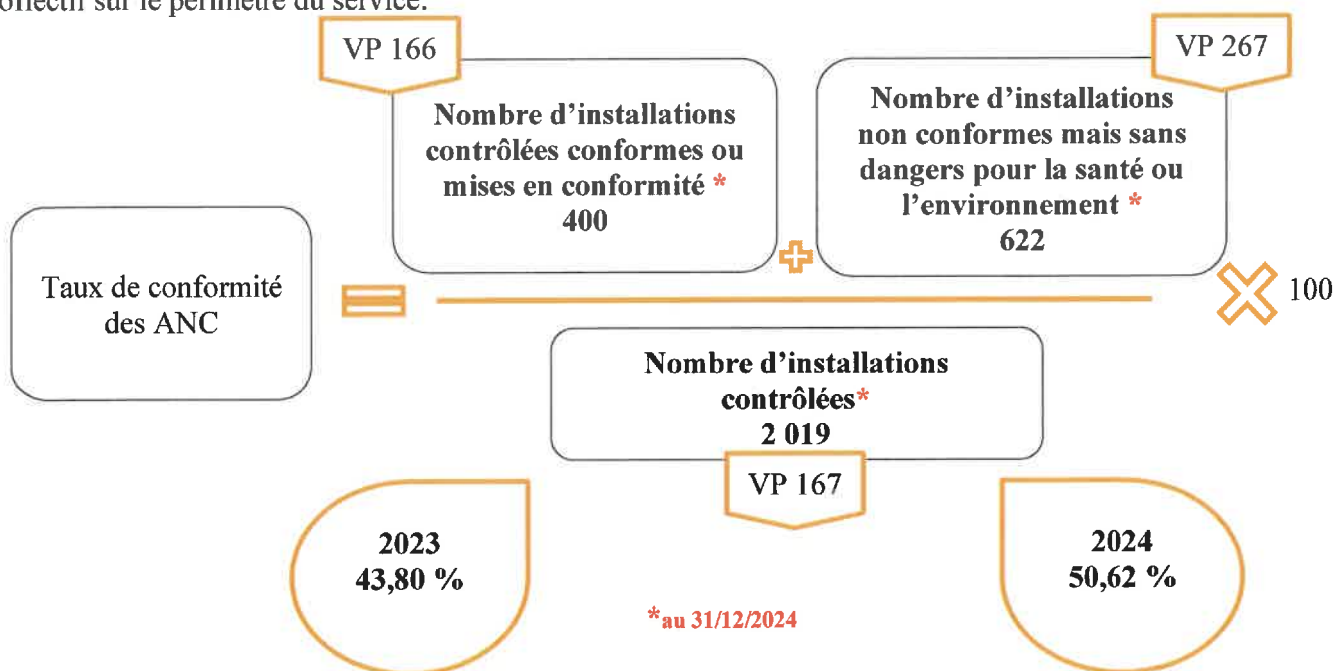
TYPES DE CONTRÔLES EFFECTUÉS EN 2024



7. Taux de conformité des dispositifs d'ANC depuis la création du service jusqu'au 31/12/2024

Ce ratio ne doit être calculé que si l'indice de mise en œuvre de l'ANC est au moins égal à 100.

Cet indicateur a vocation à évaluer la protection du milieu naturel découlant de la maîtrise des pollutions domestiques en mesurant le niveau de conformité de l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sur le périmètre du service.



Ce graphique représente l'ensemble des installations ANC contrôlées sur l'année 2024. Sur les 182 visitées, seules 30 sont conformes ou avec des réserves. **En conclusion, 84 % des installations visitées en 2024 ont reçu un avis défavorable ou ne dispose d'aucun traitement.**

B. Indicateurs financiers

1. Tarification prestations de services

Depuis le 1^{er} janvier 2011, les dossiers de demande d'Assainissement Non Collectif ne sont plus traités par les services du B.D.Q.E. mais par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) de notre Syndicat.

Depuis le 1^{er} janvier 2013, les contrôles des installations d'ANC existantes sont traitées par le SPANC de notre Syndicat. Auparavant, ces contrôles étaient réalisés par le bureau d'études HTE dans le cadre de l'étude diagnostique des dispositifs d'ANC existants du territoire syndical.

2023

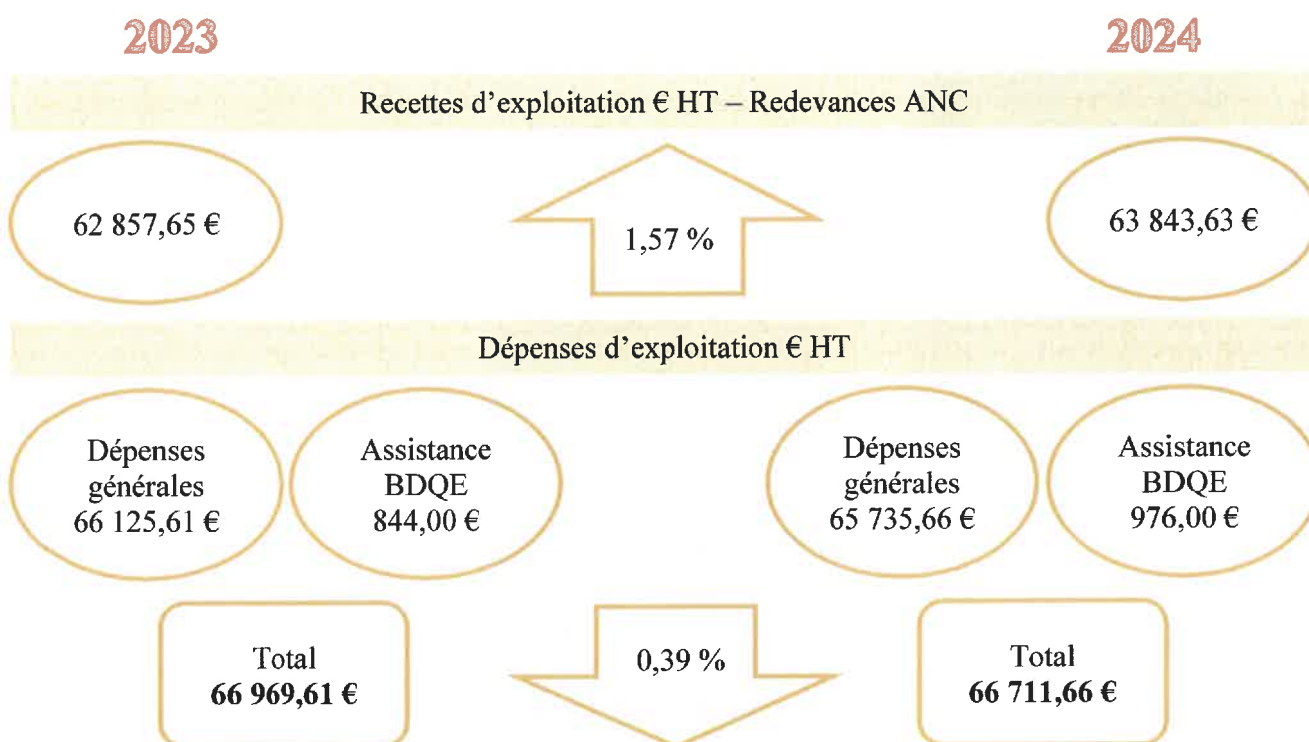
2024

| Prestations de services | | | | | | |
|-------------------------|---------|----------|---------------------------------|----------|---------|----------|
| HT | TVA | TTC | | HT | TVA | TTC |
| | | | 1 ^{ère} visite FO1 | | | |
| | | | 2 ^{ème} visite FO2 | | | |
| 150,00 € | 10,00 % | 165,00 € | = | 150,00 € | 10,00 % | 165,00 € |
| | | | Visite supplémentaire | | | |
| | | | Contrôle ANC existant FO3 | | | |
| Redevance annuelle FO4 | | | | | | |
| HT | TVA | TTC | | HT | TVA | TTC |
| 30,00 € | 10,00 % | 33,00 € | = | 30,00 € | 10,00 % | 33,00 € |

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

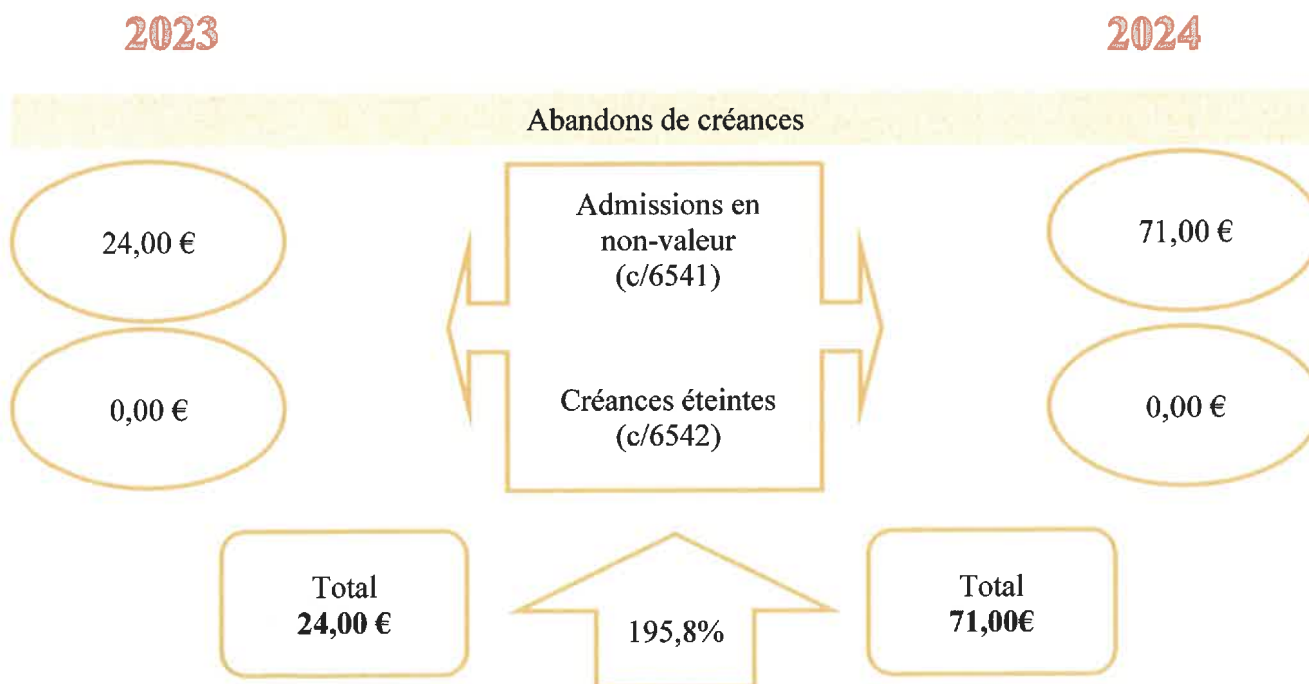
- Délibération du 01/12/2023 effective à compter du 01/01/2024 fixant les tarifs du service d'assainissement non collectif.
- Délibération du 04/12/2024 effective à compter du 01/01/2025 fixant les tarifs du service d'assainissement non collectif.

2. Recettes et dépenses d'exploitation



3. Abandons de créance

Les abandons de créance votés par l'assemblée délibérante sont :



4. Illustrations de dispositifs d'ANC



Filière d'ANC en cours de recouvrement (prétraitements et traitement visibles)



Filière ANC après recouvrement



Exemple d'une filière compacte en cours de recouvrement

RAPPORT APPROUVÉ par le COMITÉ SYNDICAL, le 26 septembre 2025

Vu, le Président du Syndicat, Jérôme JOMIER



ANNEXES

Eau Potable

Annexe 1 : Bilan ARS de la qualité de l'eau – Gestion des UPEP – pages 50 à 80

Annexe 2 : Note d'information – Redevances Agence Loire Bretagne – pages 82 à 85

Annexe 3 : Tableaux indicateurs financiers Eau potable – pages 87 à 89

Assainissement Collectif

Annexe 4 : Rapports annuels du BDQE pour les sites de Hérisson, Saint-Bonnet-Tronçais, Vallon-en-Sully, Cérilly, Meaulne-Vitray, Urcay et Le Brethon – pages 91 à 287

Annexe 5 : Tableaux indicateurs financiers Assainissement Collectif – pages 289 à 291

Assainissement Non Collectif

Annexe 6 : Tableau récapitulatif des installations ANC du SEA – page 293

Annexe 1 : Bilan ARS de la qualité de l'eau – Gestion des UPEP

QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2024

Unité de Gestion d'Exploitation :

0030028 - SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

ARS Auvergne-Rhône-Alpes - DELEGATION DEPARTEMENTALE DE L'ALLIER - 241 rue Garibaldi
CS 93383 - 69418 Lyon cedex 03
Téléphone : 04 72 34 74 00 - Courrier : ars-dt03-sante-environnement@ars.sante.fr - Site : www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine | 3 |
| Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion | 6 |
| Organisation de l'alimentation en eau | 6 |
| Données sur les ressources de l'unité de gestion | 7 |
| Graphiques d'évolution des concentrations en nitrates sur les ressources de l'UGE ayant fait l'objet d'analyses au titre du contrôle sanitaire sur 3 ans | 8 |
| Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion | 9 |
| Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution | 10 |
| UDI RESEAU CERILLY - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024 | 11 |
| UDI RESEAU CERILLY - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024 | 15 |
| UDI RESEAU CERILLY - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2024 | 16 |
| UDI RESEAU NORD RIVE DROITE CHER - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024 | 17 |
| UDI RESEAU NORD RIVE DROITE CHER - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024 | 21 |
| UDI RESEAU NORD RIVE DROITE CHER - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2024 | 22 |
| Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion | 23 |
| Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion | 23 |
| Qualité physico-chimique par installation de l'unité de gestion | 24 |
| Conclusion générale sur l'unité de gestion | 25 |
| Signature du document | 28 |
| Annexes | 29 |
| Liste des sigles | 30 |
| Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE | 31 |

Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

La qualité bactériologique

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux. La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année (sur trois ou cinq années s'agissant des petites UDI).

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire réglementairement, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Il est également nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

La qualité physico-chimique

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur et la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites et ammoniacque) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques sanitaires particuliers, notamment pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/L est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des concentrations supérieures peuvent entraîner des effets néfastes pour la santé (au-delà de 2 à 3 mg/L).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées et de la durée de consommation, sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la concentration en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 microS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

L'organisation du contrôle sanitaire

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en œuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence, le type de contrôles et d'analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont adaptés à l'origine et la nature des eaux, aux traitements mis en œuvre et à l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par des laboratoires agréés par le Ministère de la Santé.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les mesures prises peuvent aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables, gestionnaires et consommateurs.

Le présent document constitue le bilan de qualité établi annuellement par l'ARS et adressé au maître d'ouvrage et à l'exploitant. Il est communicable au public.

Information des usagers

Les informations sur la qualité de l'eau (bilan annuel et/ou synthèse annuelle), adressées par l'ARS, doivent être affichées en mairie.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyses doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS à joindre à chaque facture d'eau.

De plus, en cas de risque sanitaire particulier lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant et/ou le responsable des installations. Cette information est également à réaliser pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyses du contrôle sanitaire est accessible sur le site internet du Ministère chargé de la santé à l'adresse: <https://sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau>. Les notes synthétiques de qualité par UDI sont disponibles à l'adresse: https://carto.atlasante.fr/1/ars_metropole_udi_infofactures.map.

Recommandations de consommation

Plomb et métaux

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au retour d'une journée de travail), de ne pas utiliser l'eau froide du robinet pour la boisson ou la préparation des aliments pendant une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voire une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante dans la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb (canalisations internes des habitations jusque dans les années cinquante, branchements publics jusque dans les années soixante). A ce titre, le remplacement des branchements publics en plomb est une obligation pour les responsables de réseaux, avec un délai de réalisation échu au 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau. Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

Fluor

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque la concentration en fluorures dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/L : demander conseil à votre médecin ou votre dentiste.

Légionelles

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 50°C minimum et à 55°C maximum au point d'usage (douche...) pour éviter tout risque de brûlure. Il est également fortement conseillé de vidanger et de détartre régulièrement les ballons d'eau chaude, ainsi que de nettoyer et de détartre les pommes et flexibles de douches, et les filtres de robinet (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

Les normes de qualité de l'eau de consommation

Le programme de contrôle sanitaire et les normes de qualité applicables sont issus de directives européennes retranscrites en droit français, notamment par des arrêtés modifiés du 11 janvier 2007. Les normes de qualité font l'objet de 2 types d'exigences.

Les limites de qualité

Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau présente des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que des substances chimiques tels que les nitrates, les pesticides, certains métaux et solvants chlorés, les hydrocarbures polycycliques (HAP) et les sous-produits de la désinfection de l'eau.

L'eau destinée à la consommation humaine doit être conforme aux limites de qualité.

Les références de qualité

Les références de qualité concernent des paramètres indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution. Sans incidence directe sur la santé aux concentrations normalement présentes dans l'eau, ces substances peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations et/ou être à l'origine d'inconfort ou de désagrément pour le consommateur.

L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux références de qualité.

Les valeurs indicatives

Les valeurs indicatives concernent des paramètres chimiques pour lesquels il n'existe pas d'exigences de qualité définies dans la législation européenne. Elles permettent d'évaluer la qualité de l'eau et de gérer la présence de ces paramètres. Ces valeurs concernent aujourd'hui uniquement les métabolites de pesticides non pertinents après évaluation de l'Anses (valeur indicative : 0,9 microgramme/L). À terme, d'autres paramètres pourraient être intégrés avec des valeurs indicatives.

L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux valeurs indicatives.

Les valeurs de vigilance

Les valeurs de vigilance concernent des paramètres d'intérêt ou des paramètres dits « émergents », qui constituent un sujet de préoccupation sanitaire (perturbateurs endocriniens suspectés, médicaments, microplastiques, ...). Ces paramètres font l'objet d'une surveillance dans le cadre d'un mécanisme de vigilance qui permet d'organiser un suivi et d'acquérir des connaissances sur ces paramètres.

Si ces valeurs ne sont pas respectées, la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau doit réaliser une surveillance de ces paramètres et/ou mettre en place des mesures correctives.

Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion

Organisation de l'alimentation en eau

Unité de gestion et d'exploitation

La distribution de l'eau potable est un service public mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut-être réalisée soit en régie communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

Description sommaire d'un système d'alimentation en eau

Un système d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

1. L'origine de l'eau :

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisent l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

2. La production d'eau

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filrière de traitement complète). Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées.

Les prélèvements effectués caractérisent l'eau mise en distribution aux abonnés : ils sont réalisés en sortie de station de traitement-production ou au point de mise en distribution (premier abonné du réseau).

3. La distribution de l'eau

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitants et maîtres d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

Données sur les ressources de l'unité de gestion

Situation administrative des captages

Rappels réglementaires :

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du maître d'ouvrage du captage.

Les périmètres de protection sont instaurés lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet. Les documents d'urbanisme doivent être mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est fourni en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix de la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

Règles de calcul :

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0% Aucune action.
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours.
- 40% Avis de l'hydrogéologue agréé signé.
- 50% Dossier recevable déposé en préfecture.
- 60% Arrêté préfectoral signé.
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005.
- 100% Procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Pour atteindre 100%, la collectivité doit mettre en oeuvre une surveillance effective et pérenne du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

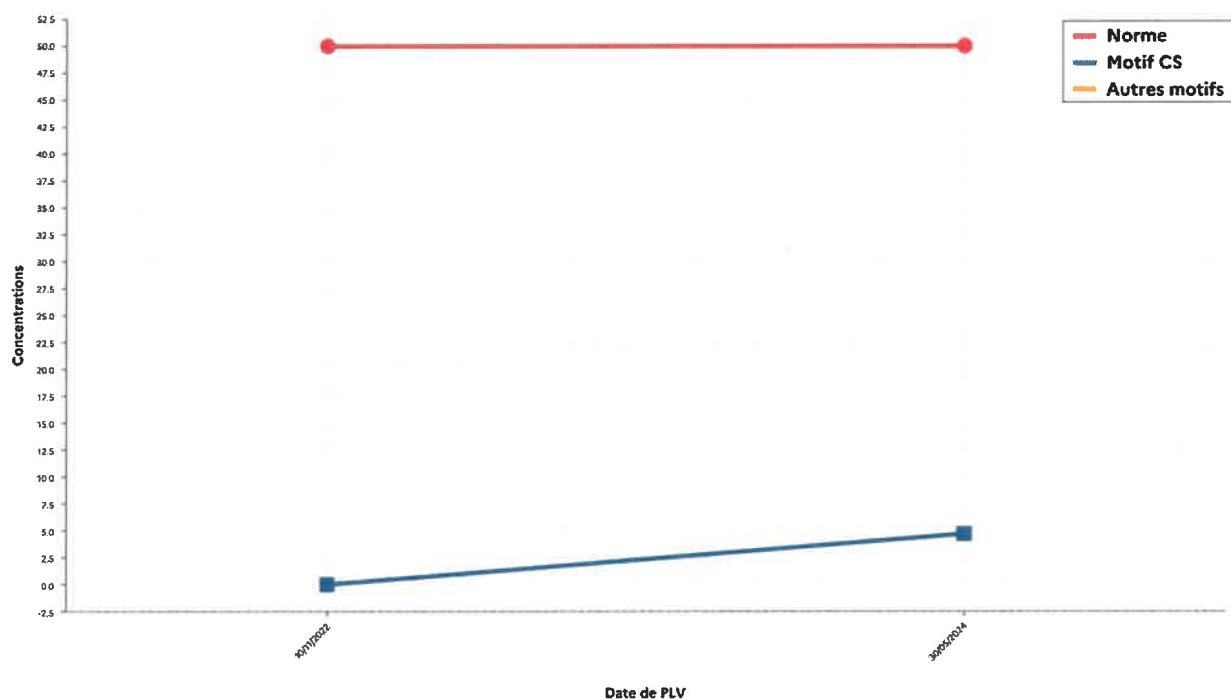
Le tableau ci-dessous résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

Gestionnaire du ou des captages : SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER

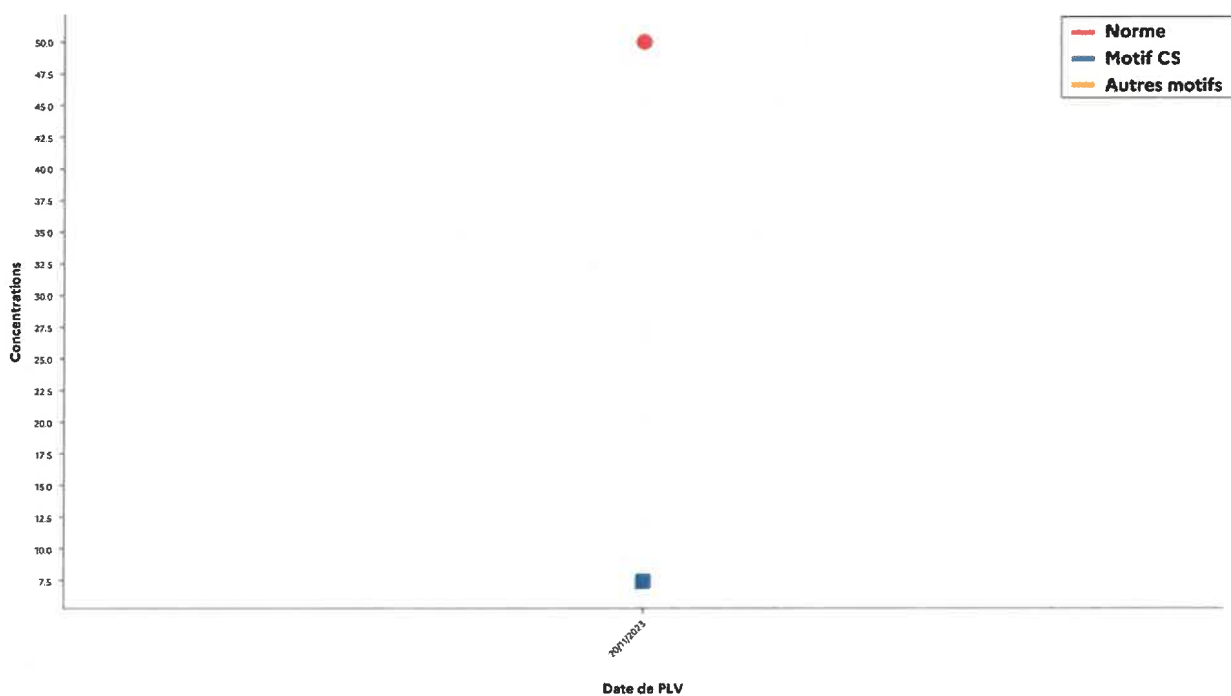
| Descriptif du ou des captages | | | | | Situation administrative | | | Indicateur d'avancement |
|-------------------------------|--------|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Nom | Type | Commune d'implantation | Code BRGM | Etat de la procédure | Avis hydrogéologue agréé | Avis CODERST | Arrêté DUP | Indice de protection |
| LA BOURDOIRE | PUITS | CERILLY | 05737X0006 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 80 % |
| ROND-GARDIEN | FORAGE | ISLE-ET-BARDAIS | 05737X0007 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 60 % |
| VILJOT | SOURCE | ISLE-ET-BARDAIS | 05737X0008 | Procédure terminée (captage public) | 17/04/2009 | 06/09/2012 | 13/09/2012 | 60 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 1 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0014 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 2 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0015 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 3 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0016 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 4 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0017 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 5 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0018 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |
| LA LAISSE - PUIES N° 8 | PUITS | VALLON-EN-SULLY | 05962X0021 | Procédure terminée (captage public) | 01/06/1992 | 20/04/1995 | 01/06/1995 | 80 % |

Graphiques d'évolution des concentrations en nitrates sur les ressources de l'UGE ayant fait l'objet d'analyses au titre du contrôle sanitaire sur 3 ans

Concentration en nitrates (mg/L) sur 3 ans pour le captage/mélange de captage 003000696 - LA LAISSE - MELANGE 6 PUIITS



Concentration en nitrates (mg/L) sur 3 ans pour le captage/mélange de captage 003000719 - LA GDE BORNE - MELANGE SOURCES



Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion

003000304 - RESEAU CERILLY

Population alimentée

| Population permanente | Population été | Population hiver | Population décret |
|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 1 305 | 1 543 | 1 305 | 1 365 |

Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

| Dpt | N° INSEE | Commune | Zone alimentée | % de la commune alimentée | Population alimentée (hab.) |
|-----|----------|---------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 003 | 03048 | CERILLY | - | 100 | 1 312 |

003000372 - RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Population alimentée

| Population permanente | Population été | Population hiver | Population décret |
|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 5 243 | 5 357 | 5 243 | 5 272 |

Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

| Dpt | N° INSEE | Commune | Zone alimentée | % de la commune alimentée | Population alimentée (hab.) |
|-----|----------|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 003 | 03150 | LOUROUX-BOURBONNAIS | - | 100 | 206 |
| 003 | 03037 | BRAIZE | - | 100 | 259 |
| 003 | 03041 | BRETHON (LE) | - | 100 | 324 |
| 003 | 03127 | HERISSON | - | 100 | 564 |
| 003 | 03143 | LETELON | - | 100 | 91 |
| 003 | 03221 | SAINT-BONNET-TRONCAIS | - sauf lieux-dits Les Breures et Langully. | 94 | 695 |
| 003 | 03293 | URCAY | - | 100 | 296 |
| 003 | 03313 | VILHAIN (LE) | - | 100 | 269 |
| 003 | 03222 | SAINT-CAPRAIS | - | 100 | 97 |
| 003 | 03168 | MEAULNE-VITRAY | MEAULNE / toute la commune | 88,041 | 799 |
| 003 | 03168 | MEAULNE-VITRAY | VITRAY / toute la commune | 11,959 | 108 |
| 003 | 03297 | VALLON-EN-SULLY | - | 100 | 1 468 |

Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution

Le bilan annuel de la qualité :

Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution. Il porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette zone et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Pour plus d'informations, se reporter en annexe 2.

L'indicateur global de qualité :

Sur la base des résultats d'analyses de l'unité de distribution logique, un indicateur global est calculé et assorti d'une appréciation sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée.

L'indicateur global prend en compte les 30 paramètres (ou familles de paramètres) recherchés dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau distribuée et faisant l'objet d'une limite de qualité. Il correspond au classement le plus défavorable de l'ensemble de ces 30 paramètres.

Les résultats pris en compte sont des résultats des analyses du contrôle sanitaire, des contrôles renforcés et des recontrôles, dès lors qu'ils sont représentatifs de la qualité de l'eau de l'ensemble de l'unité de distribution.

Des résultats d'analyses des années antérieures (dans la limite de cinq années) peuvent également être pris en compte dans le calcul de l'indicateur si le nombre de résultats d'analyses de l'année du bilan est insuffisant pour réaliser le calcul (cas des petites unités de distribution).

| Indicateur global de qualité | |
|------------------------------|--|
| A | Eau de bonne qualité |
| B | Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées |
| C | Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitation de consommation |
| D | Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation |

Pour votre unité de gestion, le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

003000304 - RESEAU CERILLY

003000372 - RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Unité de distribution RESEAU CERILLY (003000304)

Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

Unité de distribution : RESEAU CERILLY

Code : 003000304

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---------------|--------------------|------|-----------------------|----------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | n/mL | | | | | 10 | 0,00 | | 78,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | n/mL | | | | | 10 | 0,00 | | 210,00 | | |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | n/(100mL) | | | | 0,00 | 10 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | n/(100mL) | | | | 0,00 | 10 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | n/(100mL) | | 0,00 | | | 10 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | n/(100mL) | | 0,00 | | | 10 | 0,00 | | 0,00 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | °C | | | 25,00 | | 10 | 10,50 | 14,82 | 21,50 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) | | | | | | | | | | | |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. | | | | | | | | | | | |
| ASPECT (QUALITATIF) | | | | | | 10 | 0,00 | 0,20 | 1,00 | | |
| COLORATION | mg(Pt)/L | | | 15,00 | | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COULEUR (QUALITATIF) | | | | | | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ODEUR (QUALITATIF) | | | | | | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SAVEUR (QUALITATIF) | | | | | | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**) | NFU | | | 2,00 | | 7 | 0,00 | 1,11 | 5,30 | | 1 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| CHLORE LIBRE | mg(Cl2)/L | | | | | 10 | 0,00 | 0,13 | 0,32 | | |
| CHLORE TOTAL | mg(Cl2)/L | | | | | 10 | 0,00 | 0,16 | 0,35 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) | | | | | | | | | | | |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. | | | | | | | | | | | |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*) | | | | 1 | 2 | 1 | 4 | | 4 | | 1 |
| PH | unité pH | | 6,50 | 9,00 | | 10 | 7,60 | | 9,00 | | |
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON | unité pH | | | | | 1 | 8,27 | | 8,27 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE | °f | | | | | 1 | 0,00 | | 0,00 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | °f | | | | | 3 | 7,60 | | 8,40 | | |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE | °f | | | | | 3 | 7,07 | | 9,18 | | |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| CALCIUM | mg/L | | | | | 1 | 30,50 | 30,50 | 30,50 | | |
| CHLORURES | mg/L | | | | 250,00 | 3 | 6,50 | 6,93 | 7,30 | | |
| CONDUCTIVITE À 25°C | microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 | 10 | 173,00 | 225,40 | 332,00 | | 4 |
| MAGNÉSIMUM | mg/L | | | | | 1 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | |
| POTASSIUM | mg/L | | | | | 1 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | |
| SODIUM | mg/L | | | | 200,00 | 1 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | | |
| SULFATES | mg/L | | | | 250,00 | 3 | 2,20 | 2,70 | 3,00 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| FER TOTAL | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 33,50 | 67,00 | | |
| MANGANESE TOTAL | microgramme/L | | | | 50,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| AMMONIUM (EN NH4) | mg/L | | | | 0,10 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Unité de distribution : RESEAU CERILLY

Code : 003000304

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|--|--------------------|--------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| NITRATES (EN NO3) | mg/L | | 50,00 | | | 3 | 7,30 | 7,57 | 7,90 | | |
| NITRATES/50 + NITRITES/3 | mg/L | | 1,00 | | | 3 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,10 | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,50 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | mg(C)/L | | | | 2,00 | 3 | 0,28 | 0,48 | 0,60 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | | | | | | |
| ALUMINIUM TOTAL G/L | microgramme/L | | | | 200,00 | 1 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | | |
| ANTIMOINE | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ARSENIC | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BARYUM | mg/L | | | | 0,70 | 1 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | | |
| BORE MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CADMIUM | microgramme/L | | 5,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHROME TOTAL | microgramme/L | | 50,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUIVRE | mg/L | | 2,00 | | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CYANURES TOTAUX | microgramme(C N)/L | | 50,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| FLUORURES MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | | |
| MERCURE | microgramme/L | | 1,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NICKEL | microgramme/L | | 20,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PLOMB | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SÉLÉNIUM | microgramme/L | | 20,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | | | | | | |
| ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40 | Bq/L | | | | | 1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | | |
| ACTIVITÉ RADON 222 | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | |
| ACTIVITÉ TRITIUM (3H) | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DOSE INDICATIVE | mSv/a | | | | 0,10 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| BROMATES | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 0,91 | 1,46 | 2,00 | | |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 1,90 | 4,60 | 7,30 | | |
| CHLOROFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 0,20 | 4,70 | 9,20 | | |
| DALAPON SPD | microgramme/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 0,55 | 4,63 | 8,70 | | |
| TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 4,66 | 15,39 | 26,11 | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| BENZÈNE | microgramme/L | | 1,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE | microgramme/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,2 | microgramme/L | | 3,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2 | microgramme/L | | 10,00 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | | | | | | | |
| BENZO(A)PYRÈNE * | microgramme/L | | 0,01 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée

Unité de distribution : RESEAU CERILLY

Code : 003000304

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---------------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| ACRYLAMIDE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EPICHLOROHYDRINE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :

abamectin, acifluorfen, aclonifen, acrinathrine, acétamiprid, acétochlore, alachlore, aldicarbe, aldrine, alphaméthrine, ametoctadine, amidosulfuron, aminotriazole, amp a, améthryne, anthraquinone (pesticide), asulame, atrazine, atrazine déséthyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, atrazine-déi sopropyl, azoxystrobine, benfluraline, benfuracarbe, benoxacor, bentazone, bifenox, bifenthrine, bixafen, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromoxynil, bromoxynil oct anoate, bupirimate, carbaryl, carbendazime, carbofuran, carboxine, chinométhionate, chlorantraniliprole, chlorfenvinphos, chlorfluazuron, chloridazone, chlormequat, c hlorophacinone, chlorothalonil, chlorothalonil r471811, chlorprophame, chlorpyrifos méthyl, chlorpyrifos éthyl, chlortoluron, clethodime, clodinafop-propargyl, clom azone, clopyralid, cloquintocet-mexyl, clothianidine, cyazofamide, cybutryne, cycloxydime, cyflufenamide, cymoxanil, cyperméthrine, cyproconazole, cyprodinil, cyprosul famide, ddd-2,4', ddd-4,4', dde-2,4', dde-4,4', ddt-2,4', ddt-4,4', deltaméthrine, deméton s méthyl sulfoné, desmethylnorflurazon, desmétryne, diazinon, dicamba, dichlob énil, dichlorprop, dichlorvos, dicofol, dieldrine, diflubenazuron, diflufenicanil, difénoconazole, diméfuron, dimétachlore, diméthomorphe, diméthénamide, dinitrocrésol, d inoseb, dinoterbe, diquat, diuron, endosulfan alpha, endosulfan bêta, endosulfan total, epoxiconazole, esa metolachlore, esfenvalérate, ethidimuron, ethofumésate, etof enprox, fenbuconazole, fenhexamid, fenoxycarbe, fenpropidin, fenpropimorphe, fipronil, flazasulfuron, flonicamide, florasulam, fluzafop, fluzafop butyl, fludioxonil, fluf enacet, flufenacet esa, flufénoxuron, fluométuron, fluopicolide, fluopyram, fluoxastrobine, flupyrsulfuron-méthyle, flurochloridone, fluroxypir, flurtamone, flusilazol, fluto lanil, fluralinate-tau, fluxapyroxad, foramsulfuron, fosetyl, fosetyl-aluminium, fénuuron, glufosinate, glyphosate, haloxyfop, hch alpha, hch alpha+beta+delta+gamma, hch bêta, hch delta, hch gamma (lindane), heptachlore, heptachlore époxyde, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hexaflumuron, hexazinone, hydroxyterbu thylazine, imazalile, imazamox, imazapyr, imidaclopride, iodicarb, iodosulfuron-méthyl-sodium, ipconazole, iprodione, isoproturon, isoxaben, isoxadifen-éthyle, isoxaflut ole, kresoxim-méthyle, lambda cyhalothrine, lenacile, linuron, lufénuron, malathion, mandipropamide, mepfenpyr diethyl, mepiquat, metconazol, metrafenone, metsulfur on méthyl, molinate, monolinuron, myclobutanil, mécoprop, mésosulfuron-méthyl, mésotrione, métabenzthiazuron, métalaxyle, métaldéhyde, métamitron, métazachlo re, méthoxychlore, métochloruron, métolachlore, métribuzine, napropamide, nicosulfuron, norflurazon, oryzalin, oxa alachlore, oxadiazon, oxadixyl, oxydéméton méthyl , oxyfluorène, paclobutrazole, parathion méthyl, parathion éthyl, pendiméthaline, penoxsulam, pentachlorophénol, perméthrine, pethoxamide, phosalone, phosmet, pic lorame, picolinafén, pinoxaden, piperonil butoxide, prochloraze, prométhrine, propamocarbe, propazine, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfocarbe, pros ulfuron, prothioconazole, pymétroline, pyraclostrobine, pyrimicarbe, pyriméthanol, pyroxsulame, quinmerac, quinoxyfen, quizalofop, rimsulfuron, sedaxane, silthiofam, si mazine, simazine hydroxy, spinosad, spinosyne a, spinosyne d, spirotetramat, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, teflubenzuron, tefluthrine, tembotrione, terbuméto n, terbuméton-déséthyl, terbutylazin, terbutylazin déséthyl, terbutylazin déséthyl-2-hydroxy, terbutryne, thiabendazole, thiaclopride, thiamethoxam, thiazfluron, thie ncarbazon-méthyl, thifensulfuron méthyl, thiodicarbe, thiophanate méthyl, thébutiuron, total des pesticides analysés, triallate, tribenuron-méthyle, triclopyr, trifloxyst robine, triflumuron, trifluraline, trinéxapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, tébuconazole, tébufenpyrad, tébutam, tétraconazole, zetacyperméthrine, zoxamide, 1-(3,4-d ichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 2,4-d, 2,4-mcpa, 2,4-mcpb, 2,6 dichlorobenzamide

Unité de distribution RESEAU CERILLY (003000304)

Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024

(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité : 5

| Installation | Paramètre | Date | Résultat | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------|---|------------|------------------|--------------------|------|-----------------------|----------|
| | | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| TTP : ROND DE LA GRANDE BORNE | CONDUCTIVITÉ À 25°C | 12/02/2024 | 182,00 microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| | CONDUCTIVITÉ À 25°C | 30/05/2024 | 198,00 microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| | EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*) | 03/10/2024 | 4,00 | | | 1 | 2 |
| Installation | Paramètre | Date | Résultat | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| UDI : RESEAU CERILLY | CONDUCTIVITÉ À 25°C | 12/02/2024 | 194,00 microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| | CONDUCTIVITÉ À 25°C | 24/04/2024 | 173,00 microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| | TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | 30/05/2024 | 5,30 NFU | | | | 2,00 |

Unité de distribution RESEAU CERILLY (003000304)

Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2024

1. Paramètres d'intérêt sanitaire (limites de qualité)

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements | 10 | 10 |
| Nombre de prélèvements non-conformes | 0 | 0 |
| Conformité aux limites de qualité* | 100,00 % | 100,00 % |

* Ne tient pas compte des dérogations

Conclusion sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous. Eau pouvant présenter un cacartère agressif.



2. Paramètres indicateurs du bon fonctionnement des installations (références de qualité)

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements | 10 | 10 |
| Nombre de prélèvements non satisfaisants | 0 | 6 |
| Respect des références de qualité | 100,00 % | 40,00 % |

Observations / recommandations techniques :

Unité de distribution RESEAU NORD RIVE DROITE CHER (003000372)

Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

Unité de distribution : RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Code : 003000372

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---------------|--------------------|------|-----------------------|----------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | n/mL | | | | | 17 | 0,00 | | 6,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | n/mL | | | | | 17 | 0,00 | | 15,00 | | |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | n/(100mL) | | | | 0,00 | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | n/(100mL) | | | | 0,00 | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | n/(100mL) | | 0,00 | | | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | n/(100mL) | | 0,00 | | | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | °C | | | 25,00 | | 17 | 6,80 | 15,09 | 21,40 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) | | | | | | | | | | | |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. | | | | | | | | | | | |
| ASPECT (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,35 | 1,00 | | |
| COLORATION | mg(Pt)/L | | | 15,00 | | 17 | 0,00 | 3,24 | 15,00 | | |
| COULEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ODEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SAVEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**) | NFU | | | 2,00 | | 12 | 0,00 | 0,41 | 1,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| CHLORE LIBRE | mg(Cl2)/L | | | | | 17 | 0,03 | 0,23 | 0,89 | | |
| CHLORE TOTAL | mg(Cl2)/L | | | | | 17 | 0,03 | 0,27 | 0,89 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE) | | | | | | | | | | | |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. | | | | | | | | | | | |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*) | | | | 1 | 2 | 2 | 3 | | 4 | | 2 |
| PH | unité pH | | | 6,50 | 9,00 | 17 | 7,10 | | 7,90 | | |
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON | unité pH | | | | | 2 | 7,84 | | 8,49 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE | °f | | | | | 2 | 0,00 | | 0,00 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | °f | | | | | 5 | 6,90 | | 9,70 | | |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE | °f | | | | | 5 | 7,98 | | 15,79 | | |
| MINÉRALISATION | | | | | | | | | | | |
| CALCIUM | mg/L | | | | | 2 | 24,50 | 43,25 | 62,00 | | |
| CHLORURES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 12,00 | 14,80 | 17,00 | | |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 | 17 | 220,00 | 253,24 | 378,00 | | |
| MAGNÉSIMUM | mg/L | | | | | 2 | 0,70 | 2,60 | 4,50 | | |
| POTASSIUM | mg/L | | | | | 2 | 1,10 | 2,20 | 3,30 | | |
| SODIUM | mg/L | | | | 200,00 | 2 | 3,90 | 8,50 | 13,10 | | |
| SULFATES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 12,00 | 13,80 | 15,00 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| FER TOTAL | microgramme/L | | | | 200,00 | 4 | 0,00 | 22,25 | 48,00 | | |
| MANGANESE TOTAL | microgramme/L | | | | 50,00 | 5 | 0,00 | 3,60 | 18,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| AMMONIUM (EN NH4) | mg/L | | | | 0,10 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Unité de distribution : RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Code : 003000372

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|--------------------|--------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| NITRATES (EN NO3) | mg/L | | 50,00 | | | 5 | 1,70 | 3,74 | 7,60 | | |
| NITRATES/50 + NITRITES/3 | mg/L | | 1,00 | | | 5 | 0,03 | 0,07 | 0,15 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,10 | | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | mg(C)/L | | | | 2,00 | 5 | 0,62 | 3,04 | 4,10 | | 4 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | | | | | | |
| ALUMINIUM TOTAL G/L | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ANTIMOINE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ARSENIC | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | | |
| BARYUM | mg/L | | | | 0,70 | 2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | | |
| BORE MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| CADMIUM | microgramme/L | | 5,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHROME TOTAL | microgramme/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUIVRE | mg/L | | 2,00 | | 1,00 | 2 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | | |
| CYANURES TOTAUX | microgramme(C N)/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,34 | 0,67 | | |
| FLUORURES MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | | |
| MERCURE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NICKEL | microgramme/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PLOMB | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 2,00 | 4,00 | | |
| SÉLÉNIUM | microgramme/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | | | | | | |
| ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40 | Bq/L | | | | | 1 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | | |
| ACTIVITÉ RADON 222 | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | | |
| ACTIVITÉ TRITIUM (3H) | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DOSE INDICATIVE | mSv/a | | | | 0,10 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS) | | | | | | | | | | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-DECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-NONANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-OCTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROBUTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | |
| ACIDE PERFLUORODECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHÉXANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORONONANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROBUTANE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROCTANE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | |
| PERFLUOROHÉXANE SULFONATE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | | |
| SOMME DE 20 PFAS | microgramme/L | | 0,10 | | | 4 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| BROMATES | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 0,00 | 0,15 | 0,60 | | |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 0,18 | 1,59 | 5,20 | | |

Unité de distribution : RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Code : 003000372

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|--|---------------|--------------------|--------|-----------------------|------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| CHLOROFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 12,00 | 20,25 | 35,00 | | |
| DALAPON SPD | microgramme/L | | | | | 2 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | | |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 1,80 | 5,90 | 14,00 | | |
| TRICHLOROMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 14,11 | 27,89 | 54,80 | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| BENZÈNE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE | microgramme/L | | 0,50 | | | 4 | 0,00 | 0,05 | 0,14 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,2 | microgramme/L | | 3,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2 | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES | | | | | | | | | | | |
| BENZO(A)PYRÈNE * | microgramme/L | | 0,01 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |

Unité de distribution : RESEAU NORD RIVE DROITE CHER

Code : 003000372

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---------------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| CHLOROTHALONIL R471811 | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | | | | | | |
| Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | | | | | | |
| QUINMERAC | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | microgramme/L | | 0,50 | | | 2 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| CHLOROTHALONIL R471811 | microgramme/L | | | | | 1 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | | |
| ESA METOLACHLORE | microgramme/L | | | | | 5 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| ACRYLAMIDE | microgramme/L | | 0,10 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EPICHLOROHYDRINE | microgramme/L | | 0,10 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :

abamectin, acifluorfen, acionifen, acrinathrine, acétamiprid, acétochlore, alachlore, aldicarbe, aldrine, alphaséthane, ametoctradine, amidosulfuron, aminotriazole, amp a, améthrine, anthraquinone (pesticide), asulame, atrazine, atrazine déséthyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, atrazine-déi sopropyl, azoxystrobine, benfluraline, benfuracarbe, benoxacor, bentazone, bifénox, bifenthrine, bixafen, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromoxynil, bromoxynil oct anoate, bupirimate, carbaryl, carbendazime, carbofuran, carboxine, chinométhionate, chlorantraniliprole, chlorfénvinphos, chlorfluazone, chloridazone, chlormequat, c hlorophacinone, chlorothalonil, chlorprophame, chlorpyrifos méthyl, chlorpyrifos éthyl, chlortoluron, clethodime, clodinafop-propargyl, clomazone, clopyralid, cloqu intocet-mexyl, clothianidine, cyazofamide, cybutryne, cycloxydime, cyflufenamide, cymoxanil, cyperméthrine, cyproconazole, cyprodinil, cyprosulfamide, ddd-2,4', ddd-4, 4', dde-2,4', dde-4,4', ddt-2,4', ddt-4,4', deltaméthrine, deméton s méthyl sulfoné, desmethylnorflurazon, desmétryne, diazinon, dicamba, dichlobénil, dichlorprop, dichlo rvos, dicofol, dieldrine, diflufenzuron, diflufenicanil, difénoconazole, diméthuron, diméthachlore, diméthomorphe, diméthénamide, dinitrocrésol, dinoseb, dinoterbe, diqu at, diuron, endosulfan alpha, endosulfan bêta, endosulfan total, epoxiconazole, esfenvalérate, ethidimuron, ethofumésate, etofenprox, fenbuconazole, fenhexamid, feno xycarbe, fenpropidin, fenpropimorphe, fipronil, flazasulfuron, flonicamide, florasulam, fluzifop, fluzifop butyl, fludioxonil, flufenacet, flufenacet esa, flufénoxuron, fluo méturon, fluopicolide, fluopyram, fluoxastrobine, flupyrsulfuron-méthyle, flurochloridone, fluroxypir, flurtamone, flusilazol, flutolanil, fluvinate-tau, fluxapyroxad, foram sulfuron, fosetyl, fosetyl-aluminium, fénuron, glufosinate, glyphosate, haloxyfop, hch alpha, hch alpha+beta+delta+gamma, hch bêta, hch delta, hch gamma (lindane), he ptachlore, heptachlore époxyde, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hexaflumuron, hexazinone, hydroxyterbuthylazine, imazaliie, imazamox, imazapyr, imidaclopride, iodocarb, iodosulfuron-méthyl-sodium, ipconazole, iprodione, isoproturon, isoxaben, isoxadifen-éthyle, isoxaflutole, kresoxim-méthyle, lambda cyhalothri ne, lenacile, linuron, lufénuron, malathion, mandipropamide, mepényr diéthyl, mepiquat, metconazol, metrafenone, metsulfuron méthyl, molinate, monolinuron, myclo butanil, mécoprop, mésosulfuron-méthyl, mésotrione, métabenzthiazuron, métalaxyle, métaldéhyde, métamitron, métazachlore, méthoxychlore, métobromuron, métol achlore, métribuzine, napropamide, nicosulfuron, norflurazon, oryzalin, oxaalachlore, oxa metolachlore, oxadiazon, oxadixyl, oxydémeton méthyl, oxyfluorène, paclobu trazole, parathion méthyl, parathion éthyl, pendiméthaline, penoxsulam, pentachlorophénol, perméthrine, pethoxamide, phosalone, phosmet, piclorame, picolinafen, pi noxaden, piperonil butoxide, prochloraze, prométhrine, propamocarbe, propazine, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfocarbe, prosulfuron, prothioconazo le, pymétrozine, pyraclostrobine, pyrimicarbe, pyriméthanol, pyroxsulame, quinoxifène, quizalofop, rimsulfuron, sedaxane, silthiofame, simazine, simazine hydroxy, spinosa d, spinosyne a, spinosyne d, spirotetramat, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, teflubenzuron, tefluthrine, tembotrione, terbutométhon, terbutométhon-déséthyl, terbuthyl azin, terbuthylazin déséthyl, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, terbutryne, thiabendazole, thioclopride, thiaméthoxam, thiazfluron, thiencarbazone-méthyl, thifensulfuro n méthyl, thiodicarbe, thiophanate méthyl, thébuthiuron, triallate, tribenuron-méthyle, triclopyr, trifloxystrobine, triflumuron, trifluraline, trinéxapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, tébuconazole, tébufenpyrad, tébutam, tétraconazole, zetacyperméthrine, zoxamide, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 2,4-d , 2,4-mcpa, 2,4-mcpb, 2,6 dichlorobenzamide

Unité de distribution RESEAU NORD RIVE DROITE CHER (003000372)

Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024

(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité : 6

| Installation | Paramètre | Date | Résultat | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------|---|------------|--------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| TTP : LA LAISSE - PREVALLON | CARBONE ORGANIQUE TOTAL | 19/03/2024 | 4,10 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| | CARBONE ORGANIQUE TOTAL | 30/05/2024 | 3,10 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| | CARBONE ORGANIQUE TOTAL | 09/07/2024 | 3,80 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| | CARBONE ORGANIQUE TOTAL | 04/12/2024 | 3,60 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| | EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE D/1/2/3/4 (*) | 19/03/2024 | 4,00 | | | 1 | 2 |
| | EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE D/1/2/3/4 (*) | 09/10/2024 | 3,00 | | | 1 | 2 |

Unité de distribution RESEAU NORD RIVE DROITE CHER (003000372)

Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2024

1. Paramètres d'intérêt sanitaire (limites de qualité)

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements | 17 | 17 |
| Nombre de prélèvements non-conformes | 0 | 0 |
| Conformité aux limites de qualité* | 100,00 % | 100,00 % |

* Ne tient pas compte des dérogations

Conclusion sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous. Eau pouvant présenter un caractère agressif.

| Indicateur global de qualité | |
|------------------------------|--|
| A | A : Eau de bonne qualité |
| | B : Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées |
| | C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitation de consommation |
| | D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation |

2. Paramètres indicateurs du bon fonctionnement des installations (références de qualité)

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements | 17 | 17 |
| Nombre de prélèvements non satisfaisants | 0 | 5 |
| Respect des références de qualité | 100,00 % | 70,59 % |

Observations / recommandations techniques :

Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion

Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2022 - 2023 - 2024

| Année | TTP - ROND DE LA GRANDE BORNE | |
|---|------------------------------------|----------|
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: | | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements : | | 9 |
| Année | TTP - LA LAISSE - PREVALLON | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: | | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements : | | 15 |
| Année | UDI - RESEAU CERILLY | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 8 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 8 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 7 |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: | | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements : | | 23 |
| Année | UDI - RESEAU NORD RIVE DROITE CHER | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: | | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements : | | 36 |
| Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans: | | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements : | | 83 |

Qualité physico-chimique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2022 - 2023 - 2024

| Année | MCA - LA LAISSE - MELANGE 6 PUIITS | |
|---|---|----------|
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 4 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 4 |
| Année | TTP - ROND DE LA GRANDE BORNE | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 33,33 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 33,33 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 0,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 3 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 22,22 % |
| | Nombre de prélèvements : | 9 |
| Année | TTP - LA LAISSE - PREVALLON | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 60,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 60,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 60,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 60,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 15 |
| Année | UDI - RESEAU CERILLY | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 25,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 8 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 37,50 % |
| | Nombre de prélèvements : | 8 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 71,43 % |
| | Nombre de prélèvements : | 7 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 43,48 % |
| | Nombre de prélèvements : | 23 |
| Année | UDI - RESEAU NORD RIVE DROITE CHER | |
| 2022 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 36 |
| Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans: | | 70,11 % |
| Nombre de prélèvements : | | 87 |

Conclusion générale pour l'unité de gestion

Indicateurs SISPEA

Les indicateurs SISPEA sont à rendre à l'échelle du service et sont à produire dans le cadre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement. Les indicateurs exposés ci-dessous sont donnés au niveau de l'UGE, ou d'un secteur de l'UGE. Il s'agit des données individuelles (par captage ou UDI) permettant de calculer les indicateurs à l'échelle du service dans SISPEA.

Indice d'avancement de la protection de la ressource (Indicateur SISPEA P108.3)

Gestionnaire du ou des captages : SEA NORD-RIVE DROITE DU CHER

| Code BRGM | Nom du captage | Commune d'implantation du captage | Indice de protection (VP.193 ou VP.212) |
|------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 05737X0006 | LA BOURDOIRE | CERILLY | 80 % |
| 05737X0007 | ROND-GARDIEN | ISLE-ET-BARDAIS | 60 % |
| 05737X0008 | VILJOT | ISLE-ET-BARDAIS | 60 % |
| 05962X0014 | LA LAISSE - PUIITS N° 1 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |
| 05962X0015 | LA LAISSE - PUIITS N° 2 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |
| 05962X0016 | LA LAISSE - PUIITS N° 3 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |
| 05962X0017 | LA LAISSE - PUIITS N° 4 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |
| 05962X0018 | LA LAISSE - PUIITS N° 5 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |
| 05962X0021 | LA LAISSE - PUIITS N° 8 | VALLON-EN-SULLY | 80 % |

Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées pour la microbiologie (Indicateur SISPEA P101.1)

| Code de l'UDI | Nom de l'UDI | Nombre de prélèvements (P101.1a) | Nombre de prélèvements non-conformes (P101.1b) | Taux de conformité microbiologique |
|---------------|------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 003000304 | RESEAU CERILLY | 10 | 0 | 100,00 % |
| 003000372 | RESEAU NORD RIVE DROITE CHER | 17 | 0 | 100,00 % |
| | Nombre total | 27 | 0 | 100,00 % |

Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées pour les paramètres physico-chimiques (Indicateur SISPEA P102.1)

| Code de l'UDI | Nom de l'UDI | Nombre de prélèvements (P102.1a) | Nombre de prélèvements non-conformes (P102.1b) | Taux de conformité physico-chimique |
|---------------|------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 003000304 | RESEAU CERILLY | 10 | 0 | 100,00 % |
| 003000372 | RESEAU NORD RIVE DROITE CHER | 17 | 0 | 100,00 % |
| | Nombre total | 27 | 0 | 100,00 % |

Conclusion générale du rapport

Les eaux distribuées ont présenté une bonne qualité bactériologique. Concernant les paramètres physico-chimiques, les eaux se sont révélées conformes aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique.

Les références de qualité des paramètres suivants ne sont pas satisfaites ponctuellement sur les paramètres :

- CARBONE ORGANIQUE TOTAL
- EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE
- CONDUCTIVITE

Ces paramètres n'ont pas d'incidence directe sur la santé, ils peuvent toutefois être la cause de la dégradation de la qualité de l'eau en réseau (corrosion des canalisations, proliférations bactériennes, formation de sous-produits de désinfection pour ce qui concerne le COT ...). L'eau doit être distribuée à l'équilibre calcocarbonique pour réduire les risques de dissolution des métaux et l'impact sur la santé des consommateurs notamment en présence de plomb sur les réseaux intérieurs des habitations. Il est nécessaire de prévoir l'amélioration des traitements pour permettre la mise à l'équilibre des eaux distribuées et la réduction de la matière organique.

Je vous rappelle que pour sécuriser l'alimentation en eau potable, la collectivité doit :

- vérifier fréquemment le fonctionnement des installations et le respect des mesures prises pour la protection des ressources.
- prévoir les mesures nécessaires au maintien de la satisfaction des besoins prioritaires de la population lors des situations de crise (articles L.732-1, R.732-1 et suivants du Code de Sécurité Intérieure).

Toutes les informations relatives aux installations doivent figurer dans un fichier sanitaire ; toute extension ou modification des installations doit être déclarée à mes services, ainsi que tout dépassement des limites de qualité (article L.1321-7, alinéa 1 du paragraphe II et article R.1321-26 du Code de la Santé Publique).

Pour les unités de distribution alimentant plus de 3500 habitants, un bilan de fonctionnement doit être adressé annuellement à l'ARS.

Le 15/05/2025

Par délégation,

Pour le directeur général et par délégation
P/e directeur de la délégation
départementale de l'Air
Le Chef de pôle Santé Environnement,

Isabelle FIONNIER



Annexes

Liste des sigles

Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE

Liste des sigles

| | |
|----------------|--|
| AP | Arrêté préfectoral |
| ARS | Agence régionale de santé |
| BRGM | Bureau de recherches géologiques et minières |
| CAP | Captage |
| CODERST | Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques |
| DGS | Direction générale de la santé |
| DUP | Déclaration d'utilité publique |
| MCA | Mélanges de captages |
| PLU | Plan local d'urbanisme |
| TTP | Station de traitement-production |
| UDI | Unité de distribution |
| UGE | Unité de gestion et d'exploitation |
| PRPDE | Personne responsable de la production et la distribution d'eau |

Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE

* Le statut "En service" des colonnes "État du lien" et "État du lien du % de débit" regroupe les états "Permanent", "Saisonnier" et "Occasionnel".

| UDI de référence | Installation amont | Niveau | Date de début d'état du lien | Date de fin d'état du lien | État du lien | % de débit | Date de début du % de débit | Date de fin du % de débit | État du lien du % de débit |
|--|--|--------|------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| RESEAU CERILLY - (003000304) | TTP - ROND DE LA GRANDE BORNE (003000250) | 1 | 21/10/2009 | | En service | 100 | 21/10/2009 | | En service |
| | UDI - RESEAU NORD RIVE DROITE CHER (003000372) | 1 | 31/12/2010 | | Secours | 0 | 31/12/2010 | | Secours |
| | TTP - LA LAISSE - PREVALLON (003000292) | 2 | 26/04/1995 | | Secours | 100 | 01/12/2000 | | Secours |
| | MCA - LA GDE BORNE - MELANGE SOURCES (003000719) | 2 | 21/10/2009 | | En service | 100 | 21/10/2009 | | En service |
| | CAP - LA BOURDOIRE (003000037) | 3 | 21/10/2009 | | En service | 35 | 21/10/2009 | | En service |
| | CAP - ROND-GARDIEN (003000114) | 3 | 21/10/2009 | | En service | 35 | 21/10/2009 | | En service |
| | CAP - VILJOT (003000115) | 3 | 21/10/2009 | | En service | 30 | 21/10/2009 | | En service |
| | MCA - LA LAISSE - MELANGE 6 PUIITS (003000696) | 3 | 01/12/2000 | | Secours | 100 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 1 (003000216) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 28 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 2 (003000217) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 8 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 3 (003000218) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 7 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 4 (003000219) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 6 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 5 (003000220) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 5 | 01/12/2000 | | Secours |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 8 (003000223) | 4 | 01/12/2000 | | Secours | 46 | 01/12/2000 | | Secours |
| RESEAU NORD RIVE DROITE CHER - (003000372) | TTP - LA LAISSE - PREVALLON (003000292) | 1 | 26/04/1995 | | En service | 100 | 01/12/2000 | | En service |
| | MCA - LA LAISSE - MELANGE 6 PUIITS (003000696) | 2 | 01/12/2000 | | En service | 100 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 1 (003000216) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 28 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 2 (003000217) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 8 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 3 (003000218) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 7 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 4 (003000219) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 6 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 5 (003000220) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 5 | 01/12/2000 | | En service |
| | CAP - LA LAISSE - PUIITS N° 8 (003000223) | 3 | 01/12/2000 | | En service | 46 | 01/12/2000 | | En service |

Annexe 2 : Note d'information – Redevances Agence de l'Eau Loire Bretagne

Édition mars 2025
CHIFFRES 2024

Note d'information sur les redevances

L'agence de l'eau vous informe



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix de l'eau en Seine-Normandie est de 419 euros TTC par m³.
Source : Agence de l'eau Seine-Normandie
Étude sur le prix de l'eau - 2021

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

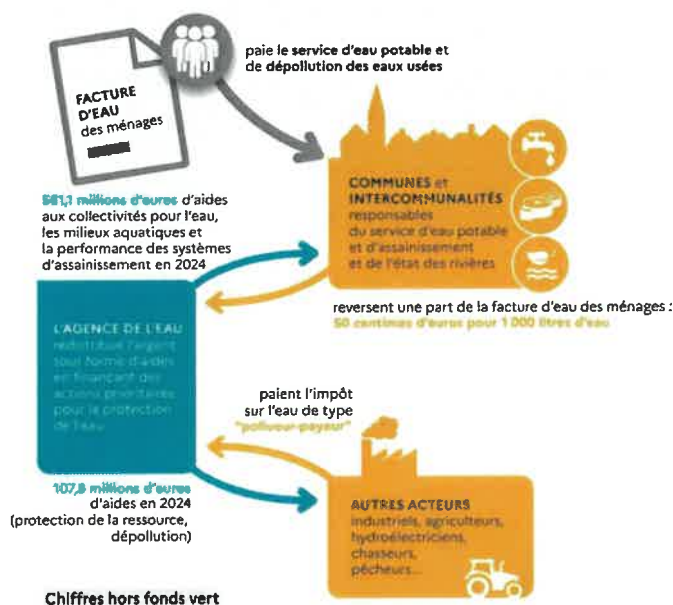
www.services.eaufrance.fr/etude/2024-2025

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 améliorer les performances des stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement 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, du cadre de vie et de la santé.



Chiffres hors fonds vert

CAESN



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 L2224-5 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>

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

1

Édition mars 2025

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES ?

En 2024, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) émises par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 674 M€ dont plus de 403 M€ en provenance de la facture d'eau.

2024

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau Seine-Normandie pour 100 € de redevances ?

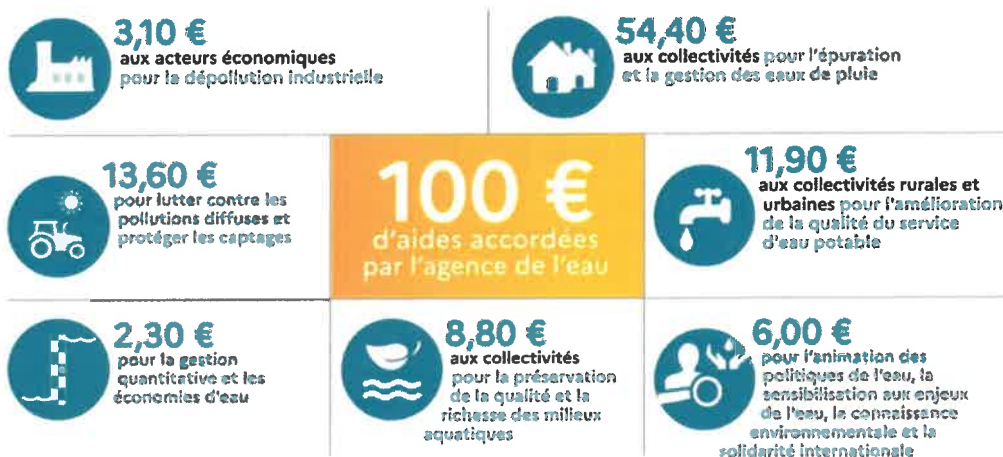


À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

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.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides attribuées par l'agence de l'eau Seine-Normandie ?



ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE EN 2024

Plus de 700 M€ d'aides financières ont été accordées pour soutenir 4 050 projets menés par les collectivités, entreprises, agriculteurs et associations pour améliorer la qualité des eaux et des milieux aquatiques et s'adapter au changement climatique. C'est une mobilisation significative pour la dernière année du programme d'intervention "Eau & Climat" 2019-2024.

65 % de ces aides contribuent directement à l'adaptation au changement climatique. De plus l'agence de l'eau a attribué 44,5 M€ aux collectivités au titre du fonds vert, volet "renaturation des villes et villages".

EN 2024...



LANCEMENT DU NOUVEAU PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU



Le nouveau programme est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2025. Avec une enveloppe de 4,7 milliards d'euros pour 6 ans, il répond à des priorités stratégiques, et mobilise des moyens permettant de fédérer tous les acteurs du bassin autour d'ambitions communes comme garantir un bon état des eaux, préserver la ressource pour sécuriser

l'approvisionnement en eau potable ou encore accompagner la transition agricole pour l'eau et reconquérir la biodiversité.

Pour connaître les aides possibles :

<https://www.eau-seine-normandie.fr/programme-eau-climat-biodiversite-2025-2030>

LA RÉFORME DES REDEVANCES DES AGENCES DE L'EAU

Le dispositif légal de la réforme des redevances, inscrit dans la loi de finances pour 2024, est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2025. Il instaure, notamment, trois nouvelles redevances : redevance pour consommation d'eau potable, redevance de performance des systèmes d'assainissement collectif et redevance de performance des réseaux d'eau potable, venant se substituer aux redevances pour pollution de l'eau d'origine domestique et pour modernisation des réseaux de collecte. Cette réforme vise à renforcer et à rendre plus lisible la mise en œuvre des principes « pollueur-payeur » et « préleveur-payeur » ainsi qu'à valoriser les efforts des collectivités pour une gestion patrimoniale vertueuse de leurs réseaux. Elle a également pour objectif de rééquilibrer progressivement les contributions des différentes catégories des redevables en diminuant la part des ménages dans la fiscalité de l'eau, tout en renforçant pour tous le « signal-prix » et en incitant à la sobriété. Ces ressources fiscales financeront notamment le déploiement du Plan Eau et permettront d'accompagner plus vite et plus fortement les acteurs des territoires face au changement climatique.

<https://www.eau-seine-normandie.fr/reforme-redevance-2025>



CHAQUE GOUTTE COMPTE, ÉCONOMISONS L'EAU !



Ensemble, nous pouvons agir de manière plus rapide et plus efficace pour préserver l'eau en qualité et en quantité, tout en préservant les écosystèmes. Notre principe directeur est la sobriété dans l'utilisation de l'eau.

L'objectif est que les économies réalisées par l'ensemble des usagers permettent de réduire les prélèvements d'eau sur le bassin de 10 % d'ici 2030.

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

3

AU PLUS PRÈS DES TERRITOIRES

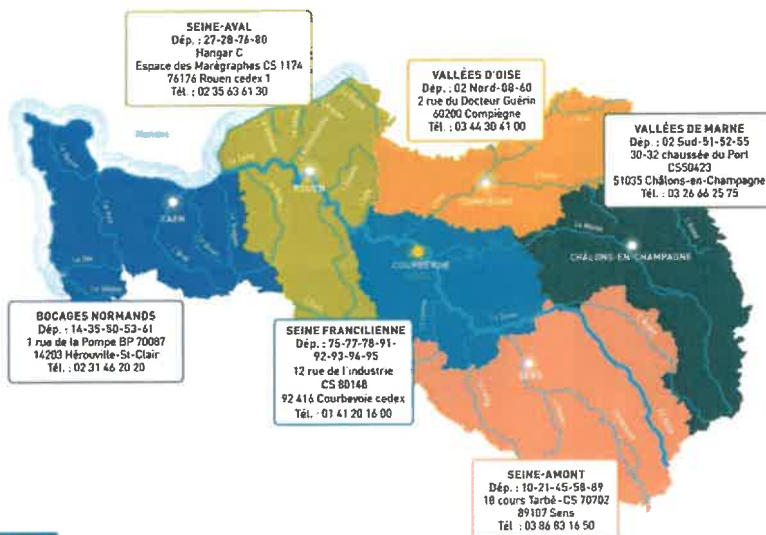
L'agence de l'eau Seine-Normandie met en œuvre la politique de l'eau du bassin en finançant les projets des acteurs locaux, grâce à des redevances perçues auprès de l'ensemble des usagers. Ces projets contribuent à améliorer la qualité des ressources en eau, des rivières, des milieux aquatiques et du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

SIEGE

12 Rue de l'Industrie, CS 80148
92416 Courbevoie cedex
01 41 20 16 00

DIRECTIONS TERRITORIALES

Les 6 directions territoriales de l'agence de l'eau permettent une intervention adaptée aux besoins spécifiques de chaque territoire.



DU MORVAN À LA NORMANDIE

Le bassin Seine-Normandie couvre près de 100 000 km², soit 18 % du territoire national métropolitain correspondant au bassin de la Seine, de ses affluents et aux bassins côtiers normands.

Il concerne 6 régions et 28 départements pour tout ou partie, 8 138 communes et 18,3 millions d'habitants.

L'estuaire de la Seine reçoit les rejets de 30 % de la population française et de 25 % de l'industrie nationale. 68 % de l'eau potable provient des nappes souterraines, le reste provenant des fleuves et des rivières. 5 100 captages produisent par an 1 400 millions de m³ d'eau et 2 775 stations d'épuration traitent les eaux usées de plus de 16,5 millions d'habitants.



Suivez l'actualité de l'eau du bassin sur eau-seine-normandie.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.



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

Annexe 3 : Tableaux indicateurs financiers Eau Potable

EXTINCTION DE LA DETTE

TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE

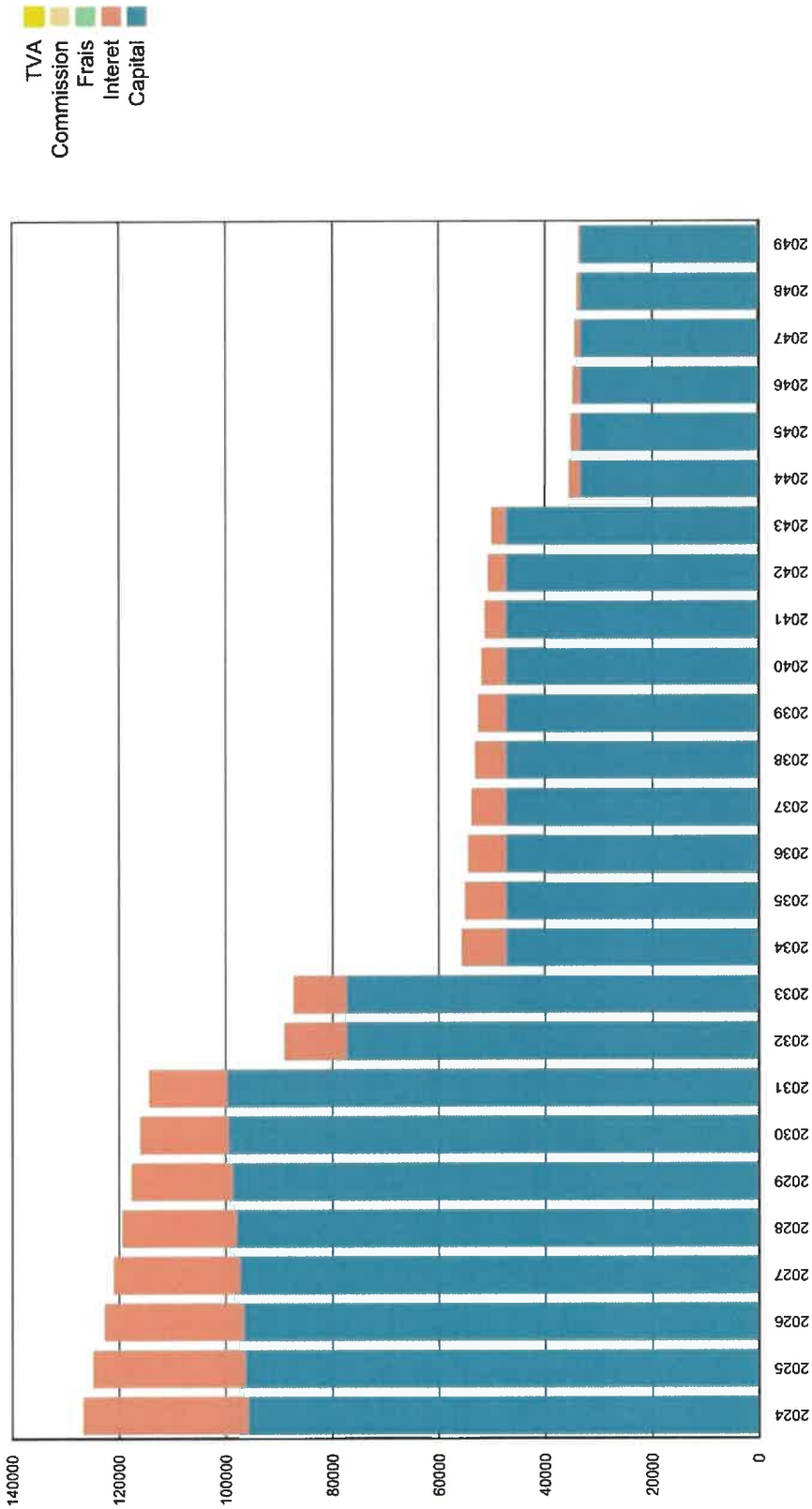
| ANNEES | ECHEANCES | CAPITAL | INTERETS | FRAIS | COMMISSIONS | T.V.A. |
|--------|------------|-----------|-----------|-------|-------------|--------|
| 2024 | 126 745.96 | 95 834.19 | 30 911.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2025 | 124 891.11 | 96 342.96 | 28 548.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2026 | 122 777.31 | 96 581.40 | 26 195.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2027 | 121 090.39 | 97 255.09 | 23 835.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2028 | 119 420.97 | 97 952.35 | 21 468.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2029 | 117 716.56 | 98 674.01 | 19 042.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2030 | 116 029.64 | 99 420.94 | 16 608.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2031 | 114 342.72 | 99 669.25 | 14 673.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2032 | 89 019.21 | 77 333.33 | 11 685.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2033 | 87 326.46 | 77 333.33 | 9 993.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2034 | 55 639.54 | 47 333.33 | 8 306.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2035 | 55 017.21 | 47 333.33 | 7 683.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2036 | 54 394.88 | 47 333.33 | 7 061.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2037 | 53 772.54 | 47 333.33 | 6 439.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2038 | 53 150.21 | 47 333.33 | 5 816.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2039 | 52 527.88 | 47 333.33 | 5 194.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2040 | 51 905.54 | 47 333.33 | 4 572.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2041 | 51 283.21 | 47 333.33 | 3 949.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2042 | 50 660.88 | 47 333.33 | 3 327.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2043 | 50 038.54 | 47 333.33 | 2 705.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2044 | 35 513.33 | 33 333.33 | 2 180.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2045 | 35 150.00 | 33 333.33 | 1 816.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2046 | 34 786.66 | 33 333.33 | 1 453.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2047 | 34 423.33 | 33 333.33 | 1 090.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2048 | 34 060.00 | 33 333.33 | 726.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2049 | 33 696.76 | 33 333.43 | 363.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

EXTINCTION DE LA DETTE

TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE

| | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|------------|------|------|------|
| TOTAUX | 1 875 380.84 | 1 609 730.23 | 265 650.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|--------|--------------|--------------|------------|------|------|------|

EXTINCTION DE LA DETTE
 TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE



Edition pour le budget

Exercice 2024

| Emprunt Contrat / Libellé | Durée (années) | Taux (%) | Dettes à l'origine | Capital au 01/01/2024 | Annuité | Intérêts + frais divers | Capital | Capital au 31/12/2024 | Intérêts du 01/01/2024 à la dernière échéance 2024 | Intérêts de la dernière échéance 2024 au 31/12/2024 | Intérêts de la dernière échéance 2023 au 31/12/2023 | Organisme préteur |
|---|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|------------|----------------------------|-----------|--------------------------|---|--|--|---|
| 1103154 EMPRUNTS TRAVAUX 2011 | 20 | 2,75 | 350 000.00 | | | | | 0.00 | | | | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 4224688 EMPRUNT TRAVAUX 2013 | 20 | 2,75 | 600 000.00 | | | | | 0.00 | | | | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 022689E EMPRUNT 2019 | 30 | 1,09 | 1 000 000.00 | 866 666.68 | 42 780.00 | 9 446.67 | 33 333.33 | 833 333.35 | 8 528.24 | 883.10 | 918.43 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| MON543867 TRANSFERT CERILLY | 24 | 1,85 | 336 000.00 | 280 000.00 | 19 082.88 | 5 082.88 | 14 000.00 | 266 000.00 | 4 665.60 | 396.41 | 417.28 | CAISSE FRANCAISE FINANC LOCAL |
| 1103154 RENEGOCIATION EMPRUNT TRAVAUX 2011 | 11 | 1,00 | 215 647.84 | 163 083.55 | 24 208.08 | 5 707.22 | 18 500.86 | 144 582.69 | 4 676.75 | 913.56 | 1 030.47 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 4224688 RENEGOCIATION EMPRUNT TRAVAUX 2013 | 13 | 1,00 | 390 000.00 | 300 000.00 | 40 675.00 | 10 675.00 | 30 000.00 | 270 000.00 | 9 837.15 | 931.51 | 1 037.85 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| TOTAUX | | | 2 891 647.84 | 1 609 730.23 | 128 745.98 | 30 911.77 | 95 834.19 | 1 513 898.04 | 27 507.74 | 3 124.58 | 3 404.03 | |

Annexe 4 : Rapports annuel du BDQE pour les sites de Hérisson, Saint-Bonnet-Tronçais, Vallon-en-Sully, Cérilly, Meaulne, Urçay et le Brethon

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

HERISSON BORDURE AUMANCE (0403127S0001)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 23/06/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mél bdqe@allier.fr



Page 1/24

1. SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Postes de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoir d'orage..... | 4 |
| 3.3 REJETS « AUTRES QUE DOMESTIQUES » | 4 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT..... | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 6 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 6 |
| 5.1 AU MOIS | 6 |
| 5.2 A L'ANNEE | 7 |
| 6. CHARGES HYDRAULIQUES - STATION | 8 |
| 6.1 SYNTHESE DE L'ANNEE 2024 | 8 |
| 6.2 ÉVOLUTION DES CHARGES HYDRAULIQUES..... | 8 |
| 7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES EN PRENANT EN COMPTE A2, A3 ET A4 | 9 |
| 8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES - STATION..... | 9 |
| 9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024..... | 10 |
| 9.1 INTERVENTIONS DU BDQE | 10 |
| 9.2 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT..... | 10 |
| 10. ÉNERGIE | 11 |
| 10.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 11 |
| 10.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 11 |
| 11. SOUS-PRODUITS - STATION | 12 |
| 11.1 ANNEE EN COURS | 12 |
| 11.2 ÉVOLUTION | 12 |
| 12. GESTION DES BOUES..... | 12 |
| 12.1 BOUES PRODUITES (A6)..... | 12 |
| 12.2 BOUES EVACUEES (S6) | 13 |
| 13. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC..... | 13 |
| 14. SYNTHESE | 14 |
| 14.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 14 |
| 14.2 CONCLUSION | 15 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|------------|--|-----------|
| 14.3 | CONSEILS AU MAITRE D'OUVRAGE ET/OU A L'EXPLOITANT | 17 |
| 15. | CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL..... | 18 |
| 15.1 | MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 18 |
| 15.1.1 | Manuel d'autosurveillance | 18 |
| 15.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 18 |
| 15.1.3 | Autosurveillance des stations | 18 |
| 15.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 18 |
| 16. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 20 |
| 17. | LEXIQUE | 24 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : janvier 1999
Règlement d'assainissement : Oui

Type de réseau : Mixte (80 % séparatif et 20 % unitaire)
Longueur : 5 420 ml (dont 480 ml de refoulement)
Nombre de branchements : 340
Estimation de la population raccordée : 728 habitants permanents
Estimation de la pollution collectée : 43,7 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)
Estimation des rejets autres que domestiques : 200 EH
Volume d'eau assujéti (2024) : Absence de donnée
Estimation du volume journalier rejeté par habitant : Absence de donnée

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Postes de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Nomenclature | Nb de pompes |
|-------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| PR Harpignies | Hérissou | Soumis à Déclaration | 2 |
| PR Crochepot (Entrée station) | Hérissou | Soumis à Déclaration | 2 |

3.2.2 Déversoir d'orage

| Libellé | Commune | Nomenclature | Équipement | Milieu récepteur |
|----------------------|----------|----------------------|------------|------------------|
| TP PR Crochepot (A2) | Hérissou | Soumis à Déclaration | Débitmètre | L'Aumance |

3.3 Rejets « autres que domestiques »

| Libellé | Activité | Charge organique autorisée (kg DBO ₅ /j) | Commentaire |
|--------------------|----------------------|---|-------------|
| Maison de retraite | ACTIVITE MEDICALISEE | 12 | / |

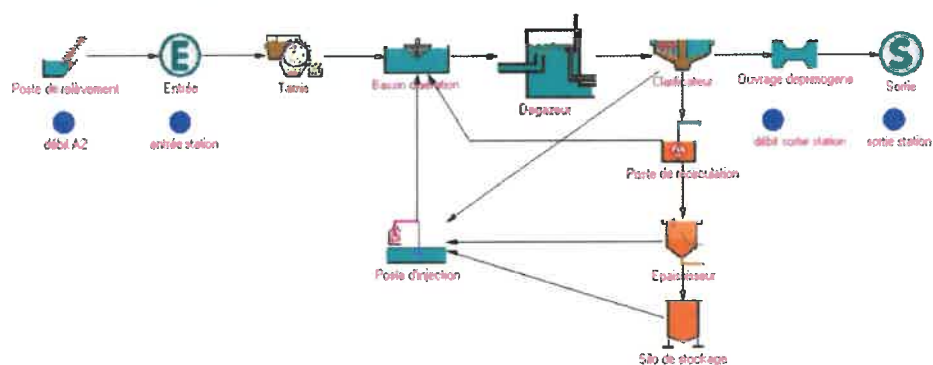
♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Maître d'ouvrage : | SEA Nord Rive Droite du Cher |
| Exploitant : | SEA Nord Rive Droite du Cher |
| Constructeur : | MSE |
| Milieu récepteur : | Aumance |
| Technicien référent du BDQE : | Monsieur Nicolas RODRIGUES |
| Commune d'implantation : | Hérisson |
| Date de la mise en service : | 01/05/2005 |
| Capacité constructeur : | 1 000 EH (60 kg DBO ₅ /j) |
| Débit nominal (temps sec) : | 150 m ³ /j |
| Débit de référence : | A définir |
| Référence réglementaire : | 18/07/2003 |
| Type de traitement : | Boues activées |
| Date du plan d'épandage : | 01/01/2010 |

4.2 Synoptique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | Concentration réductible (mg/l) | Rendement minimum (%) | Nombre de bilans d'autosurveillance |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| MES | 35 | 85 | 50 | 2 |
| DCO | 125 | 400 | 60 | 2 |
| DBO ₅ | 25 | 70 | 60 | 2 ♦ |
| NK (*) | 15 | - | | 2 |

Les exigences réglementaires sont à respecter en rendement ou en concentration

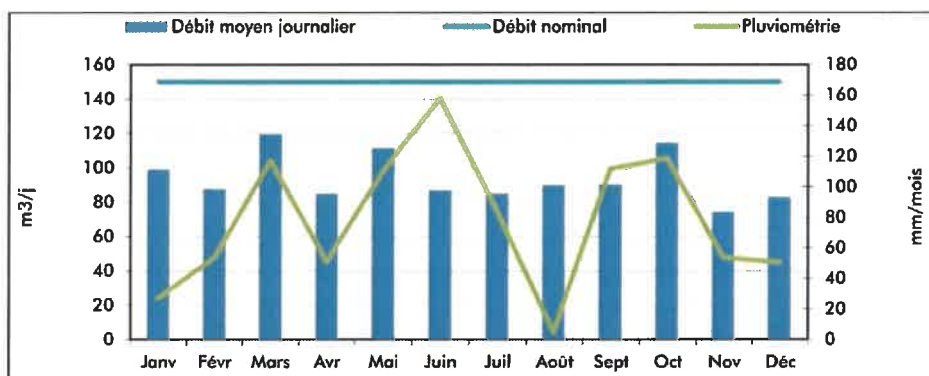
5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

| Mois | Débit entrée (m ³ /j) | Pluviométrie (mm) |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Janvier | 99 | 26,8 |
| Février | 87,7 | 53,8 |
| Mars | 119 | 117 |
| Avril | 84,9 | 50,8 |
| Mai | 111 | 110 |
| Juin | 86,9 | 158 |
| Juillet | 85 | 83,8 |
| Août | 89,9 | 4,6 |
| Septembre | 90,3 | 112 |
| Octobre | 114 | 119 |
| Novembre | 74,3 | 53,8 |
| Décembre | 83 | 50,4 |
| Débit moyen (m ³ /j) | 93,9 | |
| Débit minimum (m ³ /j) | 74,3 | |
| Débit maximum (m ³ /j) | 119 | |

♦ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire
* Évalué sur la moyenne annuelle

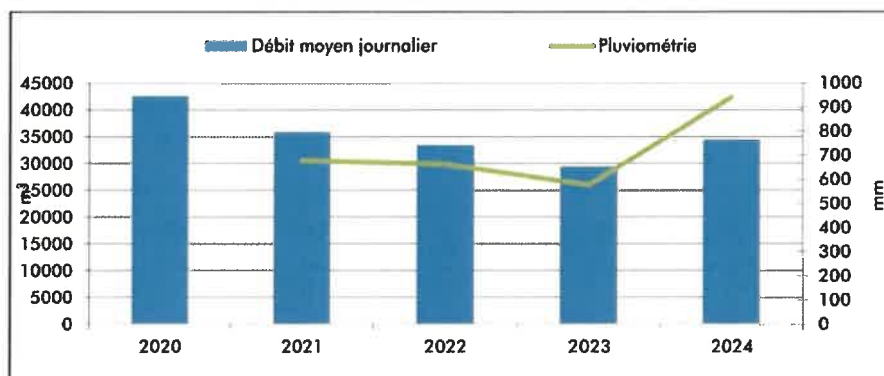
SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 A l'année

| Année | Volume traité (m³/an) | Pluviométrie annuelle (mm/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2020 | 42 534 | - |
| 2021 | 35 887 | 679 |
| 2022 | 33 390 | 662 |
| 2023 | 29 412 | 576 |
| 2024 | 34 406 | 940 |



Évolution interannuelle de la charge hydraulique entrante

6. CHARGES HYDRAULIQUES - STATION

6.1 Synthèse de l'année 2024

Au niveau du déversoir d'orage, les débits sont calculés sur la moyenne des jours de déversement.

| Mois | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|-----------|---------------------------|------------------------|-------------------|
| Janvier | 0 | 99 | 26,8 |
| Février | 0 | 87,7 | 53,8 |
| Mars | 404 | 119 | 117 |
| Avril | 7 039 | 84,9 | 50,8 |
| Mai | 501 | 111 | 110 |
| Juin | 1 411 | 86,9 | 158 |
| Juillet | 2 154 | 85 | 83,8 |
| Août | 143 | 89,9 | 4,6 |
| Septembre | 0 | 90,3 | 112 |
| Octobre | 0 | 114 | 119 |
| Novembre | 0 | 74,3 | 53,8 |
| Décembre | 0 | 83 | 50,4 |

Les débits du point A2 sont calculés sur l'ensemble de l'année.

| | Déversoir (A2) | Entrée (A3) |
|--------------------------------|----------------|-------------|
| Débit moyen (m³/j) | 130 | 103 |
| Débit minimum (m³/j) | 10,5 | 88,8 |
| Débit maximum (m³/j) | 18 726 | 118 |
| Nombre de déversement | 23 | - |
| Nombre de valeurs dans l'année | 366 | 2 |

6.2 Évolution des charges hydrauliques

| Mois | Déversoir en tête A2 (m³) | Entrée Station A3 (m³) | Pluviométrie cumulée (mm) |
|------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Total 2020 | - | 195 | - |
| Total 2021 | - | 176 | 679 |
| Total 2022 | 1 574 | 235 | 662 |
| Total 2023 | 365 | 192 | 576 |
| Total 2024 | 47 589 | 207 | 940 |

7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES EN PRENANT EN COMPTE A2, A3 ET A4

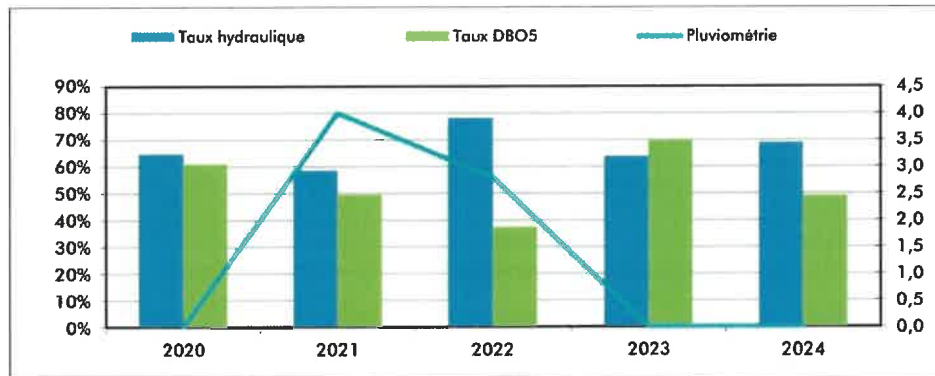
| Date | Débit | Charge hydraulique | MES | | | | | | | | | DCO | | | | | | | | | DBO ₅ | | | | | | | | | Charge organique | NTK | | | | | | | | | NGL | | | | | | | | | PI | | | | | | | | | Pluviométrie |
|------------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------------|------|------|---|------|------|---|------|------|------------------|-----|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | m³/j | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04/12/2024 | 88,8 | 59,2 | 28 | 2 | 99,4 | 77,2 | 44 | 94,9 | 29,3 | 3 | 99,1 | 48,8 | 7,66 | 3 | 96,5 | 7,67 | 3,85 | 95,5 | 0,872 | 8,58 | 12,6 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26/09/2024 | 118 | 78,8 | 25,2 | 10 | 95,3 | 78,9 | 47 | 93 | 29,5 | 3 | 98,8 | 49,2 | 7,64 | 2,69 | 95,8 | 7,66 | 24,9 | 61,5 | 0,929 | 11,2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02/10/2023 | 88,4 | 58,9 | 42,4 | 6 | 98,8 | 91,9 | 32 | 95 | 48,6 | 3 | 99,5 | 81 | 7,26 | 2,73 | 96,7 | 7,27 | 3,04 | 96,3 | 0,954 | 10,2 | 5,56 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/04/2023 | 103 | 68,9 | 40,5 | 7 | 98,2 | 96,2 | 40 | 93,6 | 35,1 | 3 | 99,1 | 58,5 | 9,79 | 5,35 | 94,4 | 9,8 | 5,5 | 94,2 | 1,11 | 4,37 | 59,2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/09/2022 | 168 | 112 | 24,9 | 3 | 98 | 63,9 | 36 | 98,5 | 26,9 | 3 | 98,1 | 44,8 | 7,23 | 1,96 | 95,4 | 7,25 | 15,8 | 63,4 | 0,834 | 6,1 | | 2,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21/03/2022 | 66,7 | 44,4 | 23,9 | 4 | 98,9 | 56,7 | 53 | 93,8 | 18 | 3 | 98,9 | 30 | 5,58 | 13,3 | 84,2 | 5,59 | 14,8 | 82,4 | 0,649 | 9,04 | 7,09 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normes | | | | 35 | 98 | | 125 | 40 | | 25 | 60 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES - STATION

| | | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Charge hydraulique (m ³ /i) | moy | 97,3 | 88 | 117 | 95,8 | 103 |
| | min | 80,1 | 77 | 66,7 | 88,4 | 88,8 |
| | max | 114 | 99,1 | 168 | 103 | 118 |
| Charge organique (kg DBO ₅ /i) | moy | 36,6 | 29,7 | 22,5 | 41,9 | 29,4 ♦ |
| | min | 32,1 | 24,6 | 18 | 35,1 | 29,3 |
| | max | 41,2 | 34,7 | 26,9 | 48,6 | 29,5 |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 64,8 | 58,7 | 78,3 | 63,9 | 69 |
| | EH | 648 | 587 | 783 | 639 | 690 |
| | % orga. | 61 | 49,4 | 37,4 | 69,8 | 49 |
| | EH | 610 | 494 | 374 | 698 | 490 |

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Histogramme des charges entrantes

9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

9.1 Interventions du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

2

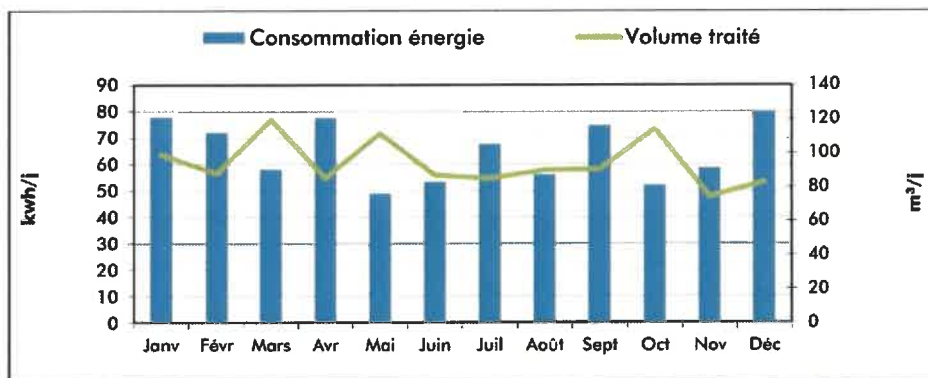
9.2 Tests réalisés par l'exploitant

| Mois | N-NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | N-NO ₃ ⁻ (mg/l) | | | | P-PO ₄ ³⁻ (mg/l) | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----|------|----|---------------------------------------|------|------|----|--|-----|------|----|
| | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb |
| Janvier | 1,56 | 0 | 7,78 | 5 | 1,13 | 0 | 5,64 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Février | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,31 | 0 | 3,26 | 4 |
| Mars | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Avril | 0 | 0 | 0 | 5 | 1,13 | 0 | 5,65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Mai | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Juin | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Juillet | 15,6 | 0 | 77,8 | 5 | 0,452 | 0 | 2,26 | 5 | 0,25 | 0 | 1 | 4 |
| Août | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Septembre | 0 | 0 | 0 | 5 | 4,52 | 0 | 22,6 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Octobre | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Novembre | 1,95 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Décembre | 0 | 0 | 0 | 4 | 4,52 | 2,26 | 11,3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |

10. ÉNERGIE

10.1 Consommation électrique

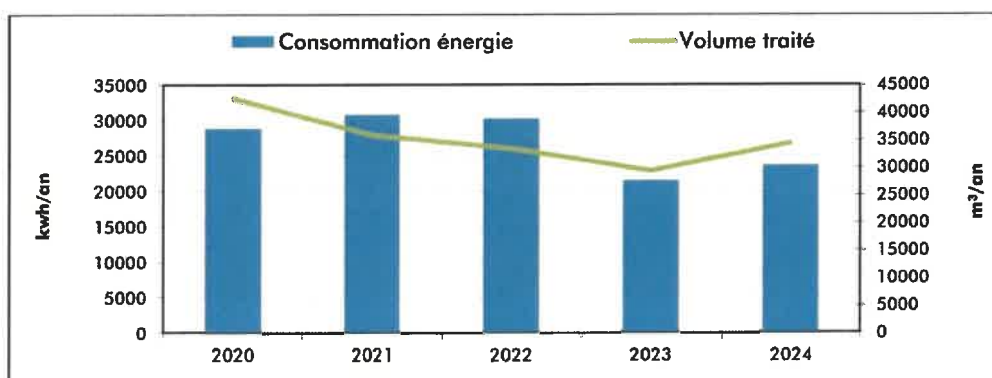
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/l) | 77,9 | 72,1 | 58,1 | 77,6 | 48,9 | 53,3 | 67,7 | 56,1 | 74,7 | 52,2 | 58,6 | 79,9 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

10.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2020 | 42 534 | 28 878 |
| 2021 | 35 887 | 30 845 |
| 2022 | 33 390 | 30 252 |
| 2023 | 29 412 | 21 482 |
| 2024 | 34 406 | 23 682 |



Évolution des consommations d'énergie

11. SOUS-PRODUITS - STATION

11.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|-------------|
| Refus de dégrillage | 0,6 | Décharge |

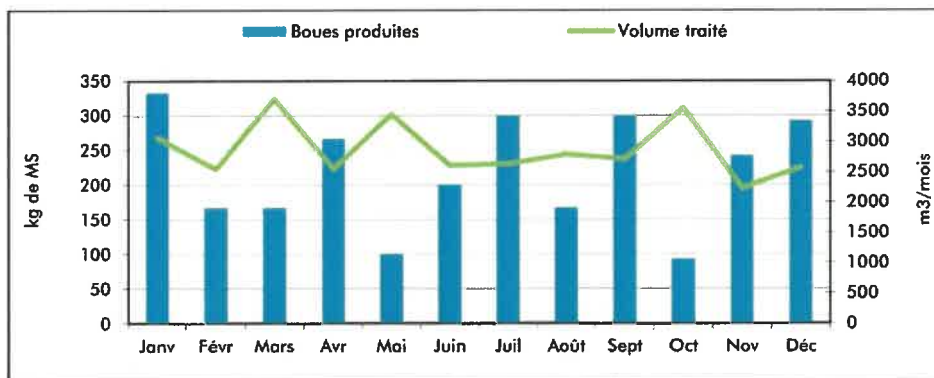
11.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) |
|-------|-------------------------|
| 2021 | 0,86 |
| 2022 | 0,45 |
| 2023 | 0,6 |
| 2024 | 0,6 |

12. GESTION DES BOUES

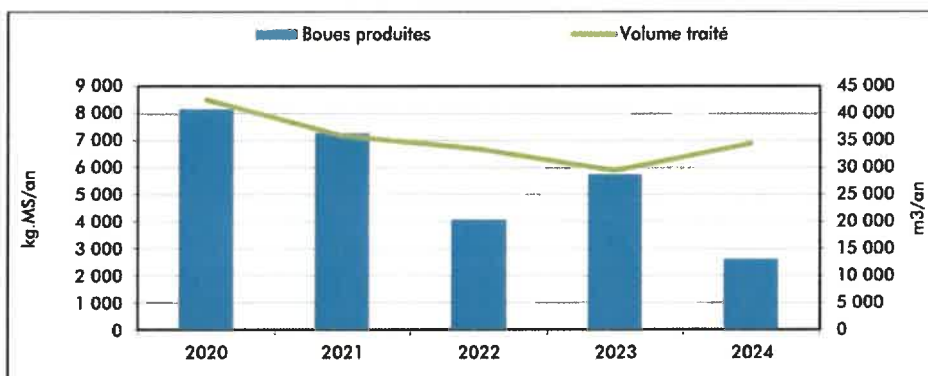
12.1 Boues produites (A6)

| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---------------------------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Quantité de boues (kg MS) | 333 | 167 | 167 | 267 | 100 | 200 | 300 | 167 | 300 | 93 | 243 | 293 |



Production de boues

| Année | Volume traité (m³/an) | Boues produites A6 (kg MS/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2020 | 42 534 | 8 160 |
| 2021 | 35 887 | 7 280 |
| 2022 | 33 390 | 4 079 |
| 2023 | 29 412 | 5 748 |
| 2024 | 34 406 | 2 630 |

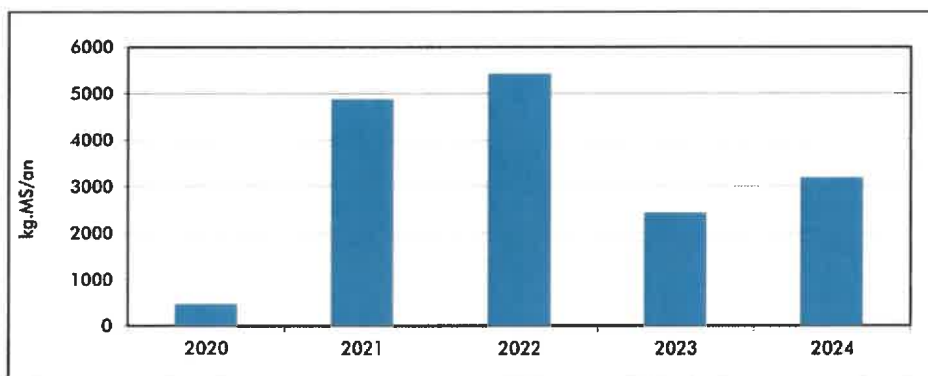


Évolution de la production de boues

12.2 Boues évacuées (S6)

| Destination finale des évacuations annuelles | Matière sèche (t) |
|--|-------------------|
| Épandage agricole | 3,2 |

| Année | Boues évacuées (t MS) |
|-------|-----------------------|
| 2020 | 0,48 |
| 2021 | 4,88 |
| 2022 | 5,43 |
| 2023 | 2,44 |
| 2024 | 3,2 ♦ |



Évolution des quantités boues évacuées

13. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.

Sans objet.

♦ VP 208 - Quantité totale de boues évacuées

14. SYNTHESE

14.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITE STATION ≥30 ET ≤60 KG DBO ₅ /J (500 A 1 000 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|---|---|--|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit déversé et réaliser un prélèvement sur 24h | <ul style="list-style-type: none"> Estimation journalière des débits rejetés | Satisfaisant |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) | <ul style="list-style-type: none"> Existence d'un canal de mesure ¹ <ul style="list-style-type: none"> Mesure du débit 1/an Mesure de pollution 1/an en entrée et sortie (préleveurs réfrigérés et asservis au débit) | Satisfaisant |
| A4 Sortie station | <ul style="list-style-type: none"> Regard de prélèvement pour prélèvements 24 h | | |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH) | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS annuelle en masse avant tout traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH)) | Satisfaisant |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | Satisfaisant |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues , S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et /ou volume) et de la quantité de MS ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | Non concerné |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | - | Non concerné |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue Consommation d'énergie. | Satisfaisant |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | Satisfaisant |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

14.2 Conclusion

| | | |
|---|---|-------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 150 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j | 73 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier Evalué à partir des données d'autosurveillance | 93,9 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré Evalué à partir des bilans 24h | 103,4 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques Débit moyen journalier – Débit attendu | 20,9 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée Evaluée à partir des données de la station la plus proche | 940 mm |
| | Déversements au point A2 Evalués à partir des données d'autosurveillance | 130 m ³ /j |
| | <p>COMMENTAIRES :</p> <p>La charge hydraulique attendue en entrée de station, sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 73 m³/j.</p> <p>Le volume journalier mesuré pendant le bilan du mois de septembre est de 118 m³/j et de 88,8 m³/j au mois de décembre par temps sec. La proportion d'eaux claires parasites est respectivement de 52% et 19%.</p> <p>Les charges hydrauliques mesurées sont supérieures à celles de l'an dernier en raison d'une année plus pluvieuse et d'une longue période de nappe haute.</p> <p>Les déversements enregistrés au niveau du déversoir d'orage (A2) sont également plus importants. Vingt trois jours de déversement ont été enregistrés, le volume calculé sur l'année représente 130 m³/j.</p> <p>Le réseau est majoritairement séparatif, l'augmentation de la pluviométrie cette année par rapport à l'an dernier (576 mm) a eu un impact sur les volumes en entrée de station d'épuration. Pendant le bilan réalisé par temps de pluie (6 mm) le volume traité était légèrement supérieur à celui réalisé par temps sec. Les eaux claires parasites de l'ordre d'1,7 m³/h indiquent qu'il existe également probablement des infiltrations parasites sur le réseau en raison d'anomalies d'étanchéité.</p> <p>Néanmoins, d'après les données d'autosurveillance, la capacité nominale n'a pas été dépassée cette année.</p> | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

CHARGE ORGANIQUE

Analyse du fonctionnement du système de collecte

| | | | |
|---|--------|----------------------------------|--------|
| Capacité nominale de l'unité de traitement | | 1 000 EH | |
| Quantité de pollution attendue en entrée de station | | 728 EH | |
| Nombre d'habitants raccordés | | | |
| Charge organique mesurée en 2024 : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 490 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : | 735 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 650 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : | 867 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 524 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : | 628 EH |
| Moyenne : | 555 EH | Moyenne : | 743 EH |
| Charge organique moyenne des 6 derniers bilans : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 521 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : | 781 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 646 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : | 861 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 627 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : | 753 EH |
| Moyenne : | 598 EH | Moyenne : | 798 EH |

COMMENTAIRES :

Les charges mesurées cette année sont supérieures à l'estimation basée sur la population raccordée (792 EH au mois de septembre et 786 EH en moyenne en décembre).

La charge en DCO en particulier est supérieure à la valeur attendue et peut provenir de rejets d'effluents autres que domestiques. Les charges issues de la maison de retraite notamment ne se sont pas connues. Bien qu'étant considérée comme assimilée domestique et ne nécessitant donc pas d'un arrêté d'autorisation de rejet, la maison de retraite rejette un effluent dont la quantité et la qualité ne sont pas connues. Un audit, voire une mesure 24h, permettrait de déterminer le rejet de l'établissement et si besoin de définir des prescriptions techniques.

Les coefficients de biodégradabilité étant corrects il est peu probable que la présence de DCO résulte du lessivage du réseau par temps de pluie en particulier.

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

| | | |
|--|--|-----------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 69 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 49 % |
| | Quantité attendue de boues produites <i>0,8 à 1,1 x quantité de DBO₅</i> | 8,6 à 11,8 t MS |
| | Quantité de boues produites <i>Données d'autosurveillance</i> | 2 630 kg MS |
| | <p>COMMENTAIRES :</p> <p>La qualité du traitement est satisfaisante, les exigences épuratoires définies par la réglementation sont respectées.</p> <p>La consommation électrique, comme le volume annuel traité, est en augmentation.</p> <p>En revanche, la production de boues est en nette baisse et très faible par rapport à la valeur attendue. 3,2 tonnes de MS ont été épandues en agriculture.</p> <p>Il a été observé, pendant les bilans, que la concentration en boues du bassin d'aération est plutôt faible. L'augmentation de la recirculation permettrait d'augmenter la teneur en MES pour atteindre une valeur de l'ordre de 2 g/l ce qui augmenterait la concentration en boues dans le bassin, permettrait d'éviter une dégradation du traitement et, associée à une réduction du temps de fonctionnement de la turbine, de diminuer la teneur en nitrates de l'effluent de sortie.</p> <p>Des mesures de siccité permettraient également d'estimer la production de boues.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | <p>COMMENTAIRES :</p> <p>Des différences de débits avec le matériel mis en place pour les mesures ont été constatées au mois de décembre, il est recommandé de faire contrôler le débitmètre électromagnétique d'entrée par le fournisseur.</p> | |

14.3 Conseils au Maître d'Ouvrage et/ou à l'exploitant

La mise à jour du schéma directeur d'assainissement et des eaux pluviales est obligatoire tous les dix ans. Il définit un programme de travaux pour améliorer la collecte et le transfert des eaux usées.

15. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

15.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

15.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

15.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

15.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

15.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (déléataire), sauf pour le financement des études :

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

16. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-rempli, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif

P : Indicateur de Performance

VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS

Indicateur déjà renseigné

Indicateur qui se calcule automatiquement

Commentaire

Donnée présente dans le rapport annuel

Dans la section TARIF

| | | | |
|--------|---|---|--|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ | |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique | |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | Données indiquées sur la facture d'eau |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % | |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique | |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ | |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|------------------------------------|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="text"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu aux 2 indicateurs précédents | |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="text"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="text"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="text"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| A + B + C | | | |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="text"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelé au cours de l'année | <input type="text"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="text"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="text"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /l | Ne correspond pas à la charge reçue par la station Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à dégr par usager raccordé |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique | Chaque réponse se transforme en nombre de points |

| Dans la section EPURATION | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Donnée pré-remplie automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAL |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="checkbox"/> % | Uniquement pour les stations de plus de 2000 EH - Nombre de bilans conforme / nombre de bilans réalisés X 100 |

| Dans la section BOUES | | | | |
|-----------------------|---------|--|-------------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="checkbox"/> t MS | Quantité de boues après traitement s'il y en a |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="checkbox"/> t MS | |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|--------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | | Calcul automatique |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | | Calcul automatique |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="checkbox"/> | Population, on nombre d'habitants, recensés au réseau d'assainissement - population permanente + occasionnelle |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="checkbox"/> | Données issues d'une étude préalable et non estimées à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 251.1 | Débordements d'effluents chez les usagers | | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | | Calcul automatique |

| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---|--|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="checkbox"/> m ³ | |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="checkbox"/> € HT | |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="checkbox"/> € | correspond au capital restant dû au 31 décembre - donnée figurant dans les annexes du compte administratif |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="checkbox"/> € | |
| | P 256.2 | Duree d'extinction de la dette de la collectivité | | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="checkbox"/> € | |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="checkbox"/> € | |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | | Calcul automatique |

17. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal</p> <p>C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux</p> <p>Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique</p> <p>Réduction des nitrites en présence d'oxygène.</p> <p>Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl</p> <p>(azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global</p> <p>(azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| PI | <p>Phosphore total</p> <p>Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant</p> <p>C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 60 g DBO₅/j)</p> |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

SAINT BONNET TRONCAIS BOURG (0403221S0001)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 17/07/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mèl : bdqe@allier.fr



Page 1/34

1. SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoirs d'orage | 4 |
| 3.3 REJETS « AUTRES QUE DOMESTIQUES » | 5 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 6 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 6 |
| 5.1 AU MOIS | 6 |
| 5.2 SYNTHESE DE L'ANNEE 2024 | 7 |
| 6. CHARGES ORGANIQUES STATION – SYNTHESE ANNUELLE | 8 |
| 7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION | 8 |
| 8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024 | 9 |
| 8.1 INTERVENTION DU BDQE | 9 |
| 8.2 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT | 9 |
| 9. ÉNERGIE | 9 |
| 9.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 9 |
| 9.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 10 |
| 10. SOUS-PRODUITS - STATION | 10 |
| 10.1 ANNEE EN COURS | 10 |
| 10.2 ÉVOLUTION | 10 |
| 11. GESTION DES BOUES | 10 |
| 11.1 BOUES PRODUITES (A6) | 10 |
| 11.2 BOUES EVACUEES (S6) | 10 |
| 12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC | 11 |
| 12.1 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LE RESEAU | 11 |
| 12.2 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LA STATION | 11 |
| 13. SYNTHESE | 12 |
| 13.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 12 |
| 13.2 CONCLUSION | 13 |
| 13.3 CONSEILS AU MAITRE D'OUVRAGE ET/OU A L'EXPLOITANT | 15 |
| 14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL | 16 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 14.1 | MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 16 |
| 14.1.1 | Manuel d'autosurveillance | 16 |
| 14.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 16 |
| 14.1.3 | Autosurveillance des stations | 16 |
| 14.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 16 |
| 15. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 18 |
| 16. | LEXIQUE | 22 |
| ANNEXE | | 23 |
| 16.1 | CHARGES HYDRAULIQUES STATION (DONNEES JOURNALIERES) | 24 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : octobre 2021
Règlement d'assainissement : Non

Type de réseau : Mixte (65 % séparatif et 35 % unitaire)
Longueur : 5 495 ml
Nombre de branchements : 572
Estimation de la population raccordée : 323 habitants permanents
157 habitants saisonniers
Estimation de la pollution collectée : 28,8 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)
Estimation des rejets autres que domestiques : 50 EH
Volume d'eau assujéti (2024) : Absence de donnée
Estimation du volume journalier rejeté par habitant : Absence de donnée

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Nomenclature | Télégestion | Nb de pompes |
|----------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------|
| PR Bourg | Saint-Bonnet-Tronçais | Soumis à Déclaration | Non | 2 |

3.2.2 Déversoirs d'orage

| Libellé | Commune | Nomenclature | Milieu récepteur |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| DO 1 - Bourg | Saint-Bonnet-Tronçais | Soumis à Déclaration | Sologne |
| DO 2 - TP PR Bourg | Saint-Bonnet-Tronçais | Soumis à Déclaration | Sologne |

♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

3.3 Rejets « autres que domestiques »

| Libellé | Activité | Charge organique autorisée (kg DBO ₅ /l) | Charge hydraulique autorisée (m ³ /l) |
|---------------------|----------|---|--|
| Boucherie populaire | DIVERS | / | / |
| Camping | DIVERS | / | / |
| Maison de retraite | DIVERS | / | / |

4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Constructeur : SYNTEA
Milieu récepteur : Sologne
Technicien référent du BDQE : Monsieur Thomas MATUSZCZAK

Commune d'implantation : Saint-Bonnet-Tronçais
Date de la mise en service : 12/09/2022
Capacité constructeur : 650 EH (39 kg DBO₅/j)
Débit nominal (temps sec) : 297 m³/j
Débit de référence : 297 m³/j
Référence réglementaire : 21/07/2015
Type de traitement : Filtres plantés de roseaux
Date du plan d'épandage : -

4.2 Synoptique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | Concentration réductible (mg/l) | Rendement minimum (%) | Nombre de bilans d'autosurveillance |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| MES | - | 85 | 50 | 1 |
| DCO | 200 | 400 | 60 | 1 |
| DBO ₅ | 35 | 70 | 60 | 1 ♦ |
| NK (*) | 15 | - | 70 | 1 |

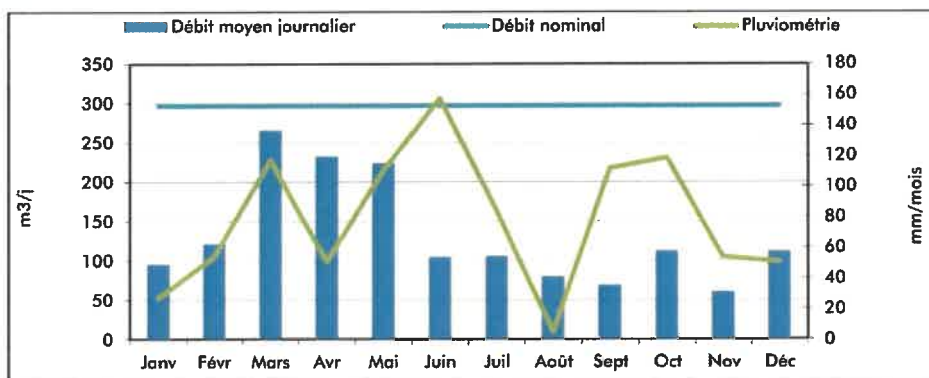
5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

| Mois | Débit entrée (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Janvier | 95,4 | 26,8 |
| Février | 122 | 53,8 |
| Mars | 266 | 117 |
| Avril | 233 | 50,8 |
| Mai | 224 | 110 |
| Juin | 104 | 158 |
| Juillet | 106 | 83,8 |
| Août | 79,6 | 4,6 |
| Septembre | 68,5 | 112 |
| Octobre | 112 | 119 |
| Novembre | 59,8 | 53,8 |
| Décembre | 112 | 50,4 |
| Débit moyen (m³/j) | 132 | |
| Débit minimum (m³/j) | 59,8 | |
| Débit maximum (m³/j) | 266 | |

♦ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 Synthèse de l'année 2024

Au niveau du déversoir d'orage, les débits sont calculés sur la moyenne des jours de déversement.

| Mois | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|-----------|---------------------------|------------------------|-------------------|
| Janvier | 0 | 95,4 | 26,8 |
| Février | 0 | 122 | 53,8 |
| Mars | 0 | 266 | 117 |
| Avril | 71,3 | 233 | 50,8 |
| Mai | 0 | 224 | 110 |
| Juin | 0 | 104 | 158 |
| Juillet | 0 | 106 | 83,8 |
| Août | 583 | 79,6 | 4,6 |
| Septembre | 64,8 | 68,5 | 112 |
| Octobre | 69,7 | 112 | 119 |
| Novembre | 26,4 | 59,8 | 53,8 |
| Décembre | 0 | 112 | 50,4 |

Les débits du point A2 sont calculés sur l'ensemble de l'année.

| | Déversoir (A2) | Entrée (A3) |
|---|----------------|-------------|
| Débit moyen (m³/j) | 29,5 | 132 |
| Débit minimum (m³/j) | 2,98 | 1,5 |
| Débit maximum (m³/j) | 2 753 | 537 |
| Pourcentage du nominal | - | 45,5 |
| Nombre de dépassement de la capacité nominale | - | 28 |
| Nombre de déversement | 63 | - |
| Nombre de déversement non-justifiés | 49 | - |
| Nombre de valeurs dans l'année | 365 | 365 |

6. CHARGES ORGANIQUES STATION – SYNTHÈSE ANNUELLE

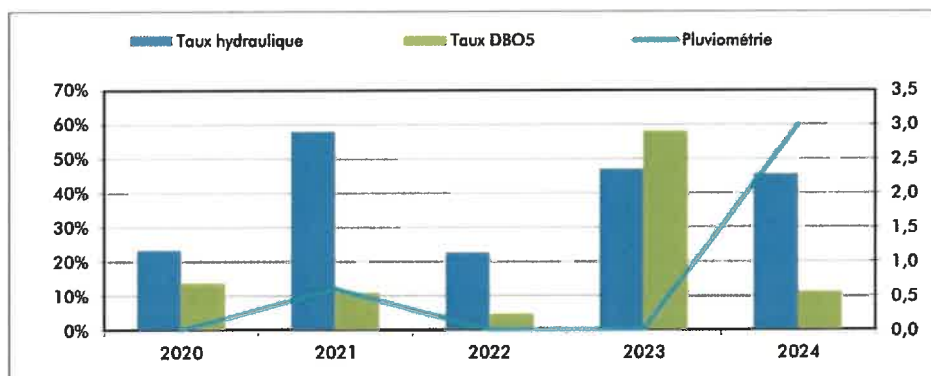
| Année | Débit | Charge hydraulique | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | Charge organique | NK | | | NGL | | | PI | | | Pluviométrie | Température |
|------------------|-------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------------|-------------|
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | |
| | | | mg/l | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | | |
| | | | m ³ /j | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | mm | | |
| Nouvelle Station | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19/01/2023 | 141 | 47 | 11 | <2 | 97 | 29,0 | 19 | 91 | 10,2 | <3 | 94 | 58 | 2,55 | 1,35 | 92 | 2,79 | 14,7 | 25 | 0,33 | 1,27 | 46 | 0 | 6,20 |
| 27/11/2024 | 80,1 | 27 | 6,33 | 2 | 96 | 11,5 | 15 | 85 | 11,5 | <3 | 92 | 11,1 | 1,43 | 1,2 | 90 | 1,5 | 15,2 | | 0,14 | 2,35 | | 3 | |
| Normes | | | | | 50 | | 200 | 60 | | 35 | 60 | | | 15 | 70 | | | | | | | | |
| Ancienne Station | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/05/2022 | 40,6 | 22,6 | 6,18 | 34 | 96,3 | 9,55 | 66 | 71,9 | 3,45 | 9 | 89,4 | 4,6 | 1,72 | 26,8 | 36,8 | 1,73 | 27,1 | 36,2 | 0,29 | 2,42 | 66,1 | 0 | 16,4 |
| 29/11/2021 | 129 | 71,8 | 15,5 | 7 | 96,2 | 24,7 | 17 | 91,1 | 11 | 3 | 96,5 | 14,6 | 3,17 | 3,37 | 86,2 | 3,36 | 4,32 | 83,4 | 0,304 | 1,21 | 48,5 | 0 | 9 |
| 17/03/2021 | 80 | 44,4 | 6,8 | 5 | 94,1 | 14,8 | 43 | 76,8 | 5,44 | 3 | 95,6 | 7,25 | 1,6 | 1,49 | 92,5 | 1,75 | 8,64 | 60,5 | 0,147 | 1,41 | 23,4 | 0,6 | 9,5 |
| 16/09/2020 | 34,3 | 19 | 6,92 | 12 | 94,1 | 22,8 | 73 | 89 | 9,59 | 8 | 97,1 | 12,8 | 2,34 | 17,3 | 74,6 | 2,34 | 17,7 | 74,1 | 0,28 | 5,01 | 38,7 | 0 | 22,5 |
| 08/07/2020 | 49,8 | 27,7 | 14,1 | 32 | 88,7 | 33,7 | 20 | 97 | 11 | 7 | 96,8 | 14,6 | 3,56 | 22,9 | 67,9 | 3,57 | 23,4 | 67,3 | 0,416 | 4,13 | 50,5 | 0 | 24 |
| Normes | | | | | 35 | 50 | | 125 | 60 | | 25 | 60 | | | | | 30 | | | | | | 25 |

7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION

| | | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Charge hydraulique (m ³ /j) | moy | 42 | 105 | 40,6 | 141 | 135 |
| | min | 34,3 | 80 | | | |
| | max | 49,8 | 129 | | | |
| Charge organique (kg DBO ₅ /j) | moy | 10,3 | 8,21 | 3,45 | 10,2 | 4,32 ✚ |
| | min | 9,59 | 5,44 | | | |
| | max | 11 | 11 | | | |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 23,4 | 58,1 | 22,6 | 47 | 45,5 |
| | EH | 280 | 697 | 271 | 940 | 901 |
| | % orga. | 13,7 | 10,9 | 4,6 | 58 | 11,1 |
| | EH | 171 | 137 | 57,6 | 170 | 72,1 |

✚ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Histogramme des charges entrantes

8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

8.1 Intervention du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

1

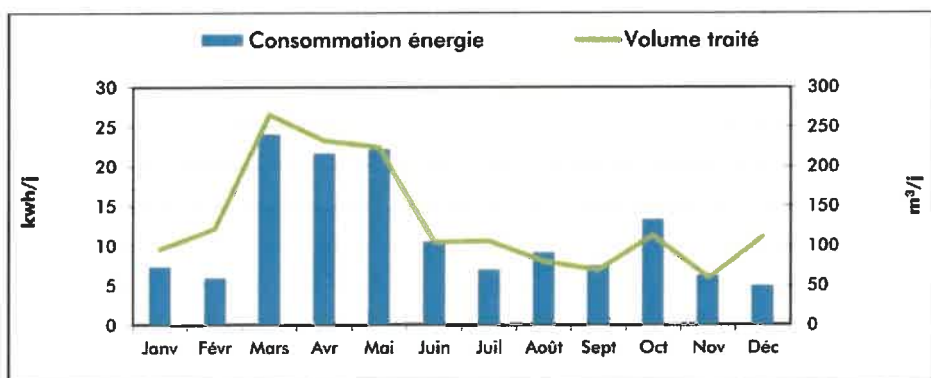
8.2 Tests réalisés par l'exploitant

Absence de donnée.

9. ÉNERGIE

9.1 Consommation électrique

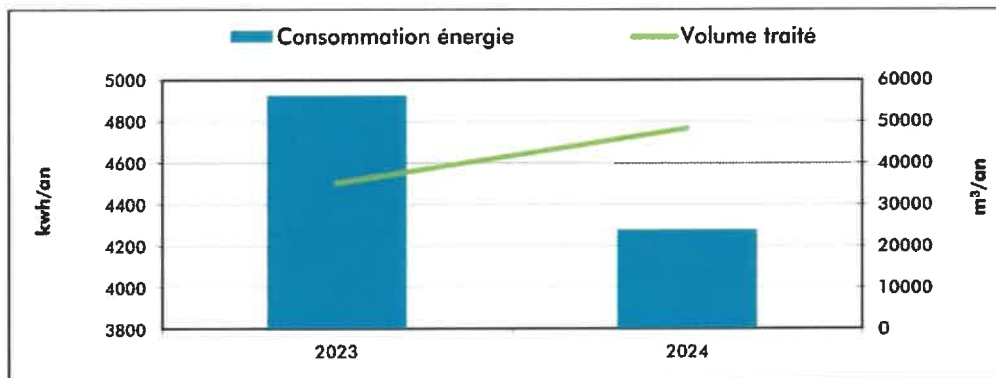
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/j) | 7,35 | 5,93 | 24,1 | 21,7 | 22,2 | 10,5 | 7 | 9,13 | 7,47 | 13,3 | 6,23 | 4,9 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

9.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2023 | 35 156 | 4 928 |
| 2024 | 48 366 | 4 279 |



Évolution des consommations d'énergie

10. SOUS-PRODUITS - STATION

10.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|--------------------------|
| Refus de dégrillage | 0,04 | Station d'assainissement |

10.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) |
|-------|-------------------------|
| 2023 | 0,04 |
| 2024 | 0,04 |

11. GESTION DES BOUES

11.1 Boues produites (A6)

Non évalué.

11.2 Boues évacuées (S6)

Pas d'évacuation en 2024.

12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.

12.1 Projets et travaux réalisés sur le réseau

Sans objet.

12.2 Projets et travaux réalisés sur la station

Sans objet.

13. SYNTHÈSE

13.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITÉ STATION ≥ 30 ET ≤ 60 KG DBO ₅ /J (500 A 1 000 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|---|---|--|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit déversé et réaliser un prélèvement sur 24h | <ul style="list-style-type: none"> Estimation journalière des débits rejetés | SATISFAISANT |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) Regard de prélèvement pour prélèvements 24 h | <ul style="list-style-type: none"> Existence d'un canal de mesure ¹ Mesure du débit 1/an Mesure de pollution 1/an en entrée et sortie (préleveurs réfrigérés et asservis au débit) | SATISFAISANT |
| A4 Sortie station | | | |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH) | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS annuelle en masse avant tout traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH)) | NON CONCERNE |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | NON CONCERNE |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues, S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et /ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | NON CONCERNE |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | - | NON CONCERNE |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue Consommation d'énergie. | SATISFAISANT |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | SATISFAISANT |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

13.2 Conclusion

| | | |
|---|--|------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 297 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station <i>Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j</i> | 57,2 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier <i>Évalué à partir des données d'autosurveillance</i> | 132 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré <i>Évalué à partir du bilan 24h</i> | 80,1 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques <i>Débit moyen journalier – Débit attendu</i> | 74,8 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée <i>Évaluée à partir des données de la station la plus proche</i> | 940 mm |
| | Déversements au point A2 <i>Évalués à partir des données d'autosurveillance</i> | 29,5 m ³ /j |
| COMMENTAIRES : | | |
| Le volume moyen journalier traité, estimé à partir des données d'autosurveillance (132 m ³ /j), est en augmentation cette année par rapport à l'an dernier (96 m ³ /j), en raison d'une pluviométrie cumulée importante (940 mm, 460 mm l'an dernier) et d'une longue période de nappe haute. | | |
| La charge hydraulique attendue en entrée de station d'épuration, estimée sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 57,2 m ³ /j. Pendant le bilan cette année, la part d'eaux claires parasites représente près de la moitié du volume total traité par la station. | | |
| Les charges hydrauliques moyennes mensuelles n'ont pas dépassé la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration cette année. | | |
| Le volume déversé par le déversoir d'orage en entrée de station d'épuration est en moyenne de 29,5 m ³ /j sur l'année. Ils concernent les mois d'avril, août, septembre, octobre et novembre. | | |

CHARGE ORGANIQUE

Analyse du fonctionnement du système de collecte

| | | | |
|---|--------|----------------------------------|--------|
| Capacité nominale de l'unité de traitement | | 650 EH | |
| Quantité de pollution attendue en entrée de station | | 572 EH | |
| Nombre d'habitants raccordés | | | |
| Charge organique mesurée en 2024 : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/i) : | 72 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/i) : | 108 EH |
| DCO (1 EH=120 g/i) : | 96 EH | DCO (1 EH=90 g/i) : | 128 EH |
| NTK (1 EH=12 g/i) : | 119 EH | NTK (1 EH=10 g/i) : | 143 EH |
| Moyenne : | 96 EH | Moyenne : | 126 EH |
| Charge organique moyenne des 2 dernières années : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/i) : | 181 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/i) : | 271 EH |
| DCO (1 EH=120 g/i) : | 169 EH | DCO (1 EH=90 g/i) : | 225 EH |
| NTK (1 EH=12 g/i) : | 166 EH | NTK (1 EH=10 g/i) : | 199 EH |
| Moyenne : | 172 EH | Moyenne : | 232 EH |

COMMENTAIRES :

Les charges mesurées lors des bilans réglementaires sont très inférieures à l'estimation basée sur la population estimée raccordée.

Cette année, la charge organique mesurée en entrée de station est très faible et représente à peine plus de 20 % de la quantité de pollution attendue, elle est inférieure à la moyenne des charges mesurées sur l'ancienne station (222 EH).

Ce déficit de pollution est attribuable aux désordres identifiés par l'étude diagnostique : inversions de branchement, dépôts de matière dans les canalisations et défauts structurels du réseau.

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|--|---|--------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 27 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 11,1 % |
| | COMMENTAIRES : | |
| | <p>Les performances épuratoires de la station d'épuration respectent les normes de rejet, la qualité de l'effluent traité et rejeté au milieu naturel est bonne.</p> <p>La consommation électrique est en baisse malgré l'augmentation du volume annuel traité.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | COMMENTAIRES : | |
| | <p>Les adventices présentes dans les filtres doivent être supprimées lors du faucardage pour éviter qu'elles n'envahissent les massifs et n'empêchent leur colonisation par les roseaux.</p> | |

13.3 Conseils au Maître d'Ouvrage et/ou à l'exploitant

Pour améliorer la collecte et le transfert des eaux usées, il est nécessaire de réaliser les travaux sur le réseau définis dans le schéma directeur.

14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

14.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

14.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

14.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

14.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

14.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

15. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-rempli, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif

P : Indicateur de Performance

VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS

Indicateur déjà renseigné

Indicateur qui se calcule automatiquement

Commentaire

◆ Donnée présente dans le rapport annuel

| Dans la section TARIF | | |
|-----------------------|---|---|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique |

Données indiquées sur la facture d'eau

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="checkbox"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu aux 2 indicateurs précédents | Si plusieurs de travaux mise à jour annuel/révisions effectuées |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="checkbox"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="checkbox"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="checkbox"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours de l'année | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="checkbox"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="text"/> (oui/non) | |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Ne correspond pas à la charge reçue par la station Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à 60g par usager raccordé |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique | Chaque réponse se transforme en nombre de points |

| Dans la section EPURATION | | | | |
|---------------------------|----------|---|---|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Donnée pré-remplie automatiquement par les services de Nîmes à partir des données ROSEAU |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> | |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> | |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="text"/> % | Uniquement pour les stations de plus de 2000 EH - Nombre de bilans conforme / nombre de bilans réalisés X 100 |

| Dans la section BOUES | | | | |
|-----------------------|---------|--|---------------------------|---|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="text"/> t MS | Quantité de boues après traitement d'hy et en s |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="text"/> t MS | |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------------|---|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | | Calcul automatique |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | | Calcul automatique |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> | Population, ou nombre d'habitants, raccordés au réseau d'assainissement - population permanente + résidents |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> | Donnée issue d'une étude préalable et non estimée à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 251.1 | Debordements d'effluents chez les usagers | | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | | Calcul automatique |

| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---------------------------|---|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> m³ | |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> € HT | |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> € | correspond au capital restant dû au 31 décembre - dont ne figurent dans les annexes du compte administratif |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="text"/> € | |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | | Calcul automatique |

16. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal</p> <p>C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux</p> <p>Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique</p> <p>Réduction des nitrites en présence d'oxygène.</p> <p>Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl</p> <p>(azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global</p> <p>(azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| Pt | <p>Phosphore total</p> <p>Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant</p> <p>C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 60 g DBO₅/j)</p> |

ANNEXE

16.1 Charges hydrauliques Station (données journalières)

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 01/01/2024 | | 120 |
| 02/01/2024 | | 109 |
| 03/01/2024 | | 101 |
| 04/01/2024 | | 101 |
| 05/01/2024 | | 87,5 |
| 06/01/2024 | | 87,5 |
| 07/01/2024 | | 84,5 |
| 08/01/2024 | | 60,5 |
| 09/01/2024 | | 44,5 |
| 10/01/2024 | | 52,5 |
| 11/01/2024 | | 55,5 |
| 12/01/2024 | | 41,5 |
| 13/01/2024 | | 66,5 |
| 14/01/2024 | | 90,5 |
| 15/01/2024 | | 92 |
| 16/01/2024 | | 102 |
| 17/01/2024 | | 45 |
| 18/01/2024 | | 185 |
| 19/01/2024 | | 101 |
| 20/01/2024 | | 94,5 |
| 21/01/2024 | | 131 |
| 22/01/2024 | | 120 |
| 23/01/2024 | | 144 |
| 24/01/2024 | | 126 |
| 25/01/2024 | | 123 |
| 26/01/2024 | | 123 |
| 27/01/2024 | | 131 |
| 28/01/2024 | | 111 |
| 29/01/2024 | | 70,5 |
| 30/01/2024 | | 96,5 |
| 31/01/2024 | | 64 |
| 01/02/2024 | | 52 |
| 02/02/2024 | | 52,5 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 03/02/2024 | | 45,5 |
| 04/02/2024 | | 62,5 |
| 05/02/2024 | | 99,5 |
| 06/02/2024 | | 91,5 |
| 07/02/2024 | | 90 |
| 08/02/2024 | | 104 |
| 09/02/2024 | | 115 |
| 10/02/2024 | | 118 |
| 11/02/2024 | | 133 |
| 12/02/2024 | | 75 |
| 13/02/2024 | | 61,5 |
| 14/02/2024 | | 52 |
| 15/02/2024 | | 51 |
| 16/02/2024 | | 50 |
| 17/02/2024 | | 93 |
| 18/02/2024 | | 127 |
| 19/02/2024 | | 139 |
| 20/02/2024 | | 149 |
| 21/02/2024 | | 136 |
| 22/02/2024 | | 149 |
| 23/02/2024 | | 199 |
| 24/02/2024 | | 141 |
| 25/02/2024 | | 76 |
| 26/02/2024 | | 220 |
| 27/02/2024 | | 336 |
| 28/02/2024 | | 271 |
| 29/02/2024 | | 239 |
| 01/03/2024 | | 149 |
| 02/03/2024 | | 105 |
| 03/03/2024 | | 187 |
| 04/03/2024 | | 265 |
| 05/03/2024 | | 139 |
| 06/03/2024 | | 237 |
| 07/03/2024 | | 281 |
| 08/03/2024 | | 259 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 09/03/2024 | | 267 |
| 10/03/2024 | | 307 |
| 11/03/2024 | | 388 |
| 12/03/2024 | | 390 |
| 13/03/2024 | | 347 |
| 14/03/2024 | | 293 |
| 15/03/2024 | | 267 |
| 16/03/2024 | | 234 |
| 17/03/2024 | | 223 |
| 18/03/2024 | | 232 |
| 19/03/2024 | | 333 |
| 20/03/2024 | | 342 |
| 21/03/2024 | | 313 |
| 22/03/2024 | | 195 |
| 23/03/2024 | | 184 |
| 24/03/2024 | | 171 |
| 25/03/2024 | | 200 |
| 26/03/2024 | | 175 |
| 27/03/2024 | | 335 |
| 28/03/2024 | | 291 |
| 29/03/2024 | | 289 |
| 30/03/2024 | | 400 |
| 31/03/2024 | | 453 |
| 01/04/2024 | | 431 |
| 02/04/2024 | 110 | 537 |
| 03/04/2024 | 33 | 524 |
| 04/04/2024 | | 402 |
| 05/04/2024 | | 384 |
| 06/04/2024 | | 357 |
| 07/04/2024 | | 322 |
| 08/04/2024 | | 279 |
| 09/04/2024 | | 253 |
| 10/04/2024 | | 266 |
| 11/04/2024 | | 275 |
| 12/04/2024 | | 238 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 13/04/2024 | | 213 |
| 14/04/2024 | | 200 |
| 15/04/2024 | | 186 |
| 16/04/2024 | | 171 |
| 17/04/2024 | | 228 |
| 18/04/2024 | | 170 |
| 19/04/2024 | | 160 |
| 20/04/2024 | | 137 |
| 21/04/2024 | | 133 |
| 22/04/2024 | | 113 |
| 23/04/2024 | | 87,5 |
| 24/04/2024 | | 88,5 |
| 25/04/2024 | | 111 |
| 26/04/2024 | | 124 |
| 27/04/2024 | | 126 |
| 28/04/2024 | | 200 |
| 29/04/2024 | | 147 |
| 30/04/2024 | | 126 |
| 01/05/2024 | | 237 |
| 02/05/2024 | | 368 |
| 03/05/2024 | | 355 |
| 04/05/2024 | | 224 |
| 05/05/2024 | | 385 |
| 06/05/2024 | | 447 |
| 07/05/2024 | | 417 |
| 08/05/2024 | | 347 |
| 09/05/2024 | | 279 |
| 10/05/2024 | | 250 |
| 11/05/2024 | | 217 |
| 12/05/2024 | | 188 |
| 13/05/2024 | | 179 |
| 14/05/2024 | | 141 |
| 15/05/2024 | | 256 |
| 16/05/2024 | | 186 |
| 17/05/2024 | | 159 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 18/05/2024 | | 145 |
| 19/05/2024 | | 158 |
| 20/05/2024 | | 192 |
| 21/05/2024 | | 244 |
| 22/05/2024 | | 221 |
| 23/05/2024 | | 173 |
| 24/05/2024 | | 206 |
| 25/05/2024 | | 179 |
| 26/05/2024 | | 156 |
| 27/05/2024 | | 156 |
| 28/05/2024 | | 128 |
| 29/05/2024 | | 123 |
| 30/05/2024 | | 121 |
| 31/05/2024 | | 130 |
| 01/06/2024 | | 7,5 |
| 02/06/2024 | | 20 |
| 03/06/2024 | | 2 |
| 04/06/2024 | | 1,5 |
| 05/06/2024 | | 26,5 |
| 06/06/2024 | | 57 |
| 07/06/2024 | | 82,5 |
| 08/06/2024 | | 79,5 |
| 09/06/2024 | | 83,5 |
| 10/06/2024 | | 59,5 |
| 11/06/2024 | | 53 |
| 12/06/2024 | | 117 |
| 13/06/2024 | | 76,5 |
| 14/06/2024 | | 74,5 |
| 15/06/2024 | | 162 |
| 16/06/2024 | | 117 |
| 17/06/2024 | | 90 |
| 18/06/2024 | | 96,5 |
| 19/06/2024 | | 74,5 |
| 20/06/2024 | | 398 |
| 21/06/2024 | | 294 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 22/06/2024 | | 360 |
| 23/06/2024 | | 183 |
| 24/06/2024 | | 125 |
| 25/06/2024 | | 93 |
| 26/06/2024 | | 72,5 |
| 27/06/2024 | | 61 |
| 28/06/2024 | | 50,5 |
| 29/06/2024 | | 64 |
| 30/06/2024 | | 152 |
| 01/07/2024 | | 94 |
| 02/07/2024 | | 57,5 |
| 03/07/2024 | | 57 |
| 04/07/2024 | | 66,5 |
| 05/07/2024 | | 48 |
| 06/07/2024 | | 43 |
| 07/07/2024 | | 145 |
| 08/07/2024 | | 58 |
| 09/07/2024 | | 56 |
| 10/07/2024 | | 58 |
| 11/07/2024 | | 54,5 |
| 12/07/2024 | | 66 |
| 13/07/2024 | | 119 |
| 14/07/2024 | | 60,5 |
| 15/07/2024 | | 55,5 |
| 16/07/2024 | | 52,5 |
| 17/07/2024 | | 58,5 |
| 18/07/2024 | | 58,5 |
| 19/07/2024 | | 72,5 |
| 20/07/2024 | | 68 |
| 21/07/2024 | | 158 |
| 22/07/2024 | | |
| 23/07/2024 | | 283 |
| 24/07/2024 | | 267 |
| 25/07/2024 | | 241 |
| 26/07/2024 | | 192 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 27/07/2024 | | 173 |
| 28/07/2024 | | 142 |
| 29/07/2024 | | 128 |
| 30/07/2024 | | 121 |
| 31/07/2024 | | 121 |
| 01/08/2024 | | 134 |
| 02/08/2024 | 2 675 | 175 |
| 03/08/2024 | 2 753 | 112 |
| 04/08/2024 | 2 530 | 99,5 |
| 05/08/2024 | | 106 |
| 06/08/2024 | | 97,5 |
| 07/08/2024 | | 97 |
| 08/08/2024 | | 88 |
| 09/08/2024 | | 94,5 |
| 10/08/2024 | | 89,5 |
| 11/08/2024 | | 74,5 |
| 12/08/2024 | 17,5 | 67,5 |
| 13/08/2024 | | 83 |
| 14/08/2024 | | 81 |
| 15/08/2024 | | 87 |
| 16/08/2024 | | 95 |
| 17/08/2024 | | 99,5 |
| 18/08/2024 | | 113 |
| 19/08/2024 | 46,3 | 7,5 |
| 20/08/2024 | 9 | 64 |
| 21/08/2024 | 2,98 | 68 |
| 22/08/2024 | 7,45 | 51,5 |
| 23/08/2024 | 16,5 | 54 |
| 24/08/2024 | 30,7 | 35 |
| 25/08/2024 | 31,9 | 49 |
| 26/08/2024 | | 82,5 |
| 27/08/2024 | 17,1 | 54,5 |
| 28/08/2024 | 11,5 | 55,5 |
| 29/08/2024 | | 65,5 |
| 30/08/2024 | 15,7 | 38,5 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit deversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 31/08/2024 | | 49,5 |
| 01/09/2024 | 18,9 | 31 |
| 02/09/2024 | | 52 |
| 03/09/2024 | | 51 |
| 04/09/2024 | | 67 |
| 05/09/2024 | | 92,5 |
| 06/09/2024 | | 324 |
| 07/09/2024 | | 73 |
| 08/09/2024 | | 280 |
| 09/09/2024 | | 91 |
| 10/09/2024 | | 111 |
| 11/09/2024 | | 64 |
| 12/09/2024 | | 147 |
| 13/09/2024 | 6,29 | 74,5 |
| 14/09/2024 | | 70,5 |
| 15/09/2024 | | 68,5 |
| 16/09/2024 | | 70 |
| 17/09/2024 | | 64 |
| 18/09/2024 | 28,3 | 11,5 |
| 19/09/2024 | 42,7 | |
| 20/09/2024 | 43,5 | |
| 21/09/2024 | 56,3 | |
| 22/09/2024 | 45,7 | |
| 23/09/2024 | 165 | |
| 24/09/2024 | 75 | 43,5 |
| 25/09/2024 | 29,8 | 39 |
| 26/09/2024 | 114 | 28 |
| 27/09/2024 | 135 | 53,5 |
| 28/09/2024 | 65,4 | 38,5 |
| 29/09/2024 | 102 | 70,5 |
| 30/09/2024 | 44,2 | 40 |
| 01/10/2024 | 23,8 | 63,5 |
| 02/10/2024 | | 258 |
| 03/10/2024 | | 200 |
| 04/10/2024 | 35,4 | 47 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 05/10/2024 | | 204 |
| 06/10/2024 | | 150 |
| 07/10/2024 | | 173 |
| 08/10/2024 | 137 | 105 |
| 09/10/2024 | 83,2 | 65 |
| 10/10/2024 | 142 | |
| 11/10/2024 | 129 | 14 |
| 12/10/2024 | 84,3 | 14 |
| 13/10/2024 | 149 | 16 |
| 14/10/2024 | 101 | 42 |
| 15/10/2024 | 26,1 | 105 |
| 16/10/2024 | | 136 |
| 17/10/2024 | | 132 |
| 18/10/2024 | 30,1 | 402 |
| 19/10/2024 | 24,4 | 266 |
| 20/10/2024 | 30,4 | 113 |
| 21/10/2024 | | 134 |
| 22/10/2024 | | 128 |
| 23/10/2024 | | 104 |
| 24/10/2024 | | 91,5 |
| 25/10/2024 | | 81 |
| 26/10/2024 | 35 | 53 |
| 27/10/2024 | 14,6 | 93 |
| 28/10/2024 | | 87 |
| 29/10/2024 | | 74,5 |
| 30/10/2024 | | 71,5 |
| 31/10/2024 | | 67,5 |
| 01/11/2024 | | 65,5 |
| 02/11/2024 | | 63 |
| 03/11/2024 | | 65 |
| 04/11/2024 | 7,27 | 43 |
| 05/11/2024 | 28,3 | 26 |
| 06/11/2024 | 3,22 | 46 |
| 07/11/2024 | 27,5 | 16 |
| 08/11/2024 | 27,7 | 19 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 09/11/2024 | 43,7 | |
| 10/11/2024 | 44,4 | |
| 11/11/2024 | 36,2 | 8 |
| 12/11/2024 | 26,6 | 10,5 |
| 13/11/2024 | 30,1 | 19 |
| 14/11/2024 | 19,5 | 34,5 |
| 15/11/2024 | | 54,5 |
| 16/11/2024 | 18,9 | 24 |
| 17/11/2024 | 37,5 | 7 |
| 18/11/2024 | 18,9 | 35,5 |
| 19/11/2024 | 4,05 | 48 |
| 20/11/2024 | 22,7 | 88 |
| 21/11/2024 | 51,7 | 49 |
| 22/11/2024 | | 253 |
| 23/11/2024 | | 151 |
| 24/11/2024 | | 109 |
| 25/11/2024 | | 93 |
| 26/11/2024 | | 121 |
| 27/11/2024 | | 80,1 |
| 28/11/2024 | | 84,5 |
| 29/11/2024 | | 94,5 |
| 30/11/2024 | | 87 |
| 01/12/2024 | | 80 |
| 02/12/2024 | | 77 |
| 03/12/2024 | | 94 |
| 04/12/2024 | | 81,5 |
| 05/12/2024 | | 77 |
| 06/12/2024 | | 81 |
| 07/12/2024 | | 105 |
| 08/12/2024 | | 145 |
| 09/12/2024 | | 220 |
| 10/12/2024 | | 169 |
| 11/12/2024 | | 126 |
| 12/12/2024 | | 114 |
| 13/12/2024 | | 104 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 14/12/2024 | | 101 |
| 15/12/2024 | | 88,5 |
| 16/12/2024 | | 83,5 |
| 17/12/2024 | | 81 |
| 18/12/2024 | | 84,5 |
| 19/12/2024 | | 80,5 |
| 20/12/2024 | | 149 |
| 21/12/2024 | | 137 |
| 22/12/2024 | | 117 |
| 23/12/2024 | | 207 |
| 24/12/2024 | | 145 |
| 25/12/2024 | | 126 |
| 26/12/2024 | | 110 |
| 27/12/2024 | | 106 |
| 28/12/2024 | | 99 |
| 29/12/2024 | | 97 |
| 30/12/2024 | | 90,5 |
| 31/12/2024 | | 90,5 |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

VALLON EN SULLY BORDURE CHER



VALIDATION

Rédigé par :
Jérémy Jambon

Validé le 30/04/2025
Par la cheffe de service
S. SALOMON

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mél : bdqe@allier.fr

1. SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoir d'orage | 5 |
| 3.2.3 Chambres à sable | 5 |
| 3.3 REJETS « AUTRES QUE DOMESTIQUES » | 5 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT..... | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 6 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 6 |
| 5. VALIDATION DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE | 6 |
| 5.1 ENTREE STATION A3 | 6 |
| 5.2 SORTIE STATION A4 | 7 |
| 5.3 DEVERSOIR D'ORAGE A2 | 7 |
| 5.4 PLUVIOMETRE | 7 |
| 6. CHARGES HYDRAULIQUES - STATION | 8 |
| 6.1 SYNTHESE DE L'ANNEE 2024 | 8 |
| 6.2 ÉVOLUTION DES CHARGES HYDRAULIQUES | 8 |
| 7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES - STATION..... | 9 |
| 8. ÉNERGIE | 10 |
| 8.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 10 |
| 8.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 10 |
| 9. SOUS-PRODUITS - STATION | 11 |
| 9.1 ANNEE EN COURS | 11 |
| 9.2 ÉVOLUTION | 11 |
| 10. REACTIFS..... | 11 |
| 11. GESTION DES BOUES..... | 11 |
| 11.1 BOUES PRODUITES (A6)..... | 11 |
| 11.2 BOUES EVACUEES (S6) | 12 |
| 12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC..... | 13 |
| 12.1 EVENEMENTS SUR OUVRAGE | 13 |
| 12.2 COMMENTAIRES DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 14 |
| 13. SYNTHESE | 15 |
| 13.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 15 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|---------------------|--|-----------|
| 13.2 | CONCLUSION | 16 |
| 13.3 | CONSEILS AU MAITRE D'OUVRAGE | 18 |
| 14. | CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL..... | 19 |
| 14.1 | MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 19 |
| 14.1.1 | Manuel d'autosurveillance | 19 |
| 14.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 19 |
| 14.1.3 | Autosurveillance des stations | 19 |
| 14.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 19 |
| 15. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 21 |
| 16. | LEXIQUE | 25 |
| ANNEXES..... | | 26 |
| 1. | GRAPHIQUE DES DEBITS JOURNALIERS | 27 |
| 2. | DEBITS JOURNALIERS..... | 28 |
| 3. | BILANS 24H REGLEMENTAIRES (CONCENTRATIONS) | 34 |
| 4. | BILANS 24H REGLEMENTAIRES (CHARGES) | 34 |
| 5. | BILANS 24H REGLEMENTAIRES (RENDEMENTS) | 35 |
| 6. | CONFORMITE DU REJET DE LA STATION | 35 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : mai 2022
Règlement d'assainissement : Non

Type de réseau : Mixte (10 % séparatif et 90 % unitaire)
Longueur : 18 500 ml
Nombre de branchements : 727
Estimation de la population raccordée : 1 476 habitants permanents
Estimation de la pollution collectée : 88,6 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement

| Libellé | Coordonnées Lambert II (m) | | Z (m) | Commune | Nomenclature | Télésurveillance | Nb de pompes |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-----------------|--------------|------------------|--------------|
| | X | Y | | | | | |
| Poste « Rue Jamet » | 620970,38 | 170927,84 | 173,08 | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Rue du 11 Novembre » | 6211278,01 | 170164,01 | 187,83 | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Rue Pont du Cher » | 621384,99 | 170594,75 | 174,91 | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Rue Thivrier » | 621762,99 | 170206,41 | 178,4 | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Rue de la Gendarmerie » | 621741,10 | 170711,64 | 178,99 | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Les Fontaines » | - | - | - | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |
| Poste « Allé des soupirs » | - | - | - | Vallon en Sully | Déclaration | Oui | 2 |

♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

3.2.2 Déversoir d'orage

| Libellé | Commune | Coordonnées Lambert II (m) | | Z (m) | Équipement | Branchements amont | Milieu récepteur |
|---------------------------|-----------------|--|------------|--------|------------|-----------------------|---------------------|
| | | X | Y | | | | |
| DO « Rue du canal » | Vallon en Sully | 621006,57 | 2170803,86 | 178,23 | Néant | 441 | Canal Berry |
| DO « Rue Delmotte » | Vallon en Sully | 620697,47 | 2170824,26 | 184,71 | Néant | 18 | - |
| DO « Rue du 11 Novembre » | Vallon en Sully | 621129,22 | 2170161,07 | 187,81 | Néant | 14 | Canal Berry |
| DO « Rue du 08 mai 1945 » | Vallon en Sully | 621720,78 | 2170807,78 | 179,12 | Néant | 21 | Ruisseau de Dointe |
| DO « Pont du Cher » | Vallon en Sully | 621384,99 | 2170594,75 | 174,91 | Néant | 365 | Le Cher |
| Route départementale | Vallon en Sully | Ouvrage de délestage/ dérivation vers réseau « Route de la Gendarmerie » | | | | | |

3.2.3 Chambres à sable

| Libellé | Commune | Coordonnées Lambert II (m) | | Z (m) |
|-------------------|-----------------|----------------------------|------------|--------|
| | | X | Y | |
| Rue Paul Constans | Vallon en Sully | 620961,64 | 2170770,26 | 178,69 |
| Pont du Cher | Vallon en Sully | 621386,56 | 2170596,13 | 173,45 |
| Rue Raymond Jamet | Vallon en Sully | 621060,14 | 2170857,56 | 173,25 |

3.3 Rejets « autres que domestiques »

| Libellé | Autorisation de rejet | Activité | Charge organique (kg DBO ₅ /l) | Charge hydraulique (m ³ /l) |
|---|-----------------------|---|---|--|
| Garage Renault « Route de Paris » | Non | Garagiste | - | 1,5 |
| Garage Citroën « Rue Jean Pétrin » | Non | Garagiste | - | - |
| Restaurants « le Lichou » Route de Paris | Non | Restaurant | - | 1,9 |
| Restaurants « le tire-bouchon » Route de Paris | Non | Restaurant | - | 1 |
| Entreprise Jobeaudon Rue Jean Pétrin | Non | Mécanique agricole- motoculture- concession agricole | - | - |
| Résidence « les Cèdres » | Non | Maison de retraite | 6 | 13 |

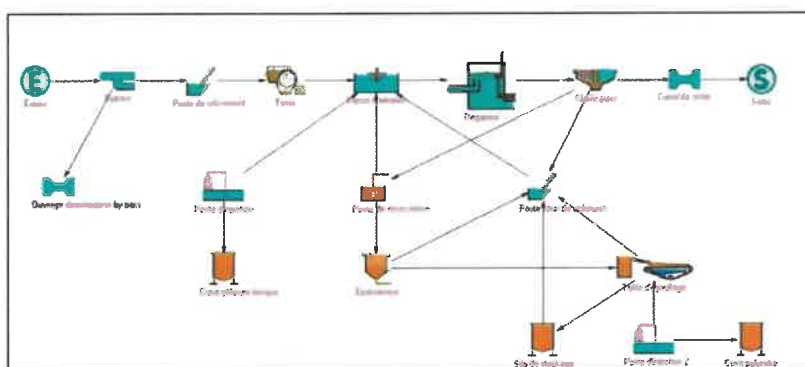
4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales


Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Constructeur : PLANCHET
Milieu récepteur : le cher
Technicien référent du BDQE : Monsieur JérémY JAMBON

| | | | |
|------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| Commune d'implantation : | Vallon-en-Sully | | |
| Date de la mise en service : | 01/01/1998 | | |
| Capacité constructeur : | 2 600 | EH | (156 kg DBO ₅ /j) |
| Débit nominal (temps sec) : | 460 | m ³ /j | |
| Débit de référence : | 584 | m ³ /j | |
| Référence réglementaire : | 04/01/2018 | | |
| Type de traitement : | Boues activées | | |

4.2 Synthétique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | ET / OU | Rendement minimum (%) | Concentration réductible (mg/l) | Nombre de bilans d'auto-surveillance | Tolérance maximale |
|--------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------|--|--------------------|
| MES | 35 | OU | 90 | 85 | 12 | 2 |
| DCO | 125 | OU | 75 | 250 | 12 | 2 |
| DBO ₅ | 25 | OU | 70 | 50 | 12  | 2 |
| NGL ⁽¹⁾ | 20 | OU | 70 | - | 4 | - |
| Pt ⁽¹⁾ | 2 | OU | 80 | - | 12 | - |

5. VALIDATION DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

5.1 Entrée station A3

L'installation du débitmètre est conforme aux normes en vigueur et aux prescriptions du constructeur.

Le débitmètre est adapté vis-à-vis de l'étendue des débits à mesurer.

Il y a un affichage sur site du débit et du volume (afficheur du sofre).

Le fonctionnement du débitmètre en place et le report à la supervision sont satisfaisants. L'écart entre le volume mesuré par l'appareil de contrôle et le débitmètre de la station est inférieur à 5 %.

✚ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire

Station : VALLON EN SULLY Bordure Cher - Code national : 0403297S0002 -
Année : 2024 - Rapport annuel 0403297S0002 2024

Page 6/35

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

L'asservissement au débit du préleveur d'entrée ainsi que la répétabilité du volume prélevé et la vitesse d'aspiration sont satisfaisants. La température de stockage est maîtrisée à $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.

Attention, le préleveur s'encrasse vite, il est important de nettoyer l'appareil et les flacons de stockage régulièrement.

5.2 Sortie station A4

Le dimensionnement de l'organe de mesure vis-à-vis de l'étendue des débits à mesurer, y compris celui des canaux d'approche et de fuite sont conformes aux normes en vigueur et aux prescriptions des constructeurs.

La planéité et l'horizontalité de l'organe de mesure, y compris pour les canaux d'approche et de fuite sont conformes aux normes en vigueur et aux prescriptions des constructeurs.

L'étanchéité, la propreté et l'état d'entretien de l'organe de mesure, y compris ceux des canaux d'approche et de fuite sont satisfaisants.

Le fonctionnement hydraulique de l'organe de mesure, en amont et en aval est satisfaisant.

Le capteur de mesure est adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc..) et présente un état de propreté satisfaisant.

L'implantation du capteur respecte les normes en vigueur et les prescriptions des constructeurs.

Il existe un afficheur de la hauteur, du débit et du volume à proximité (afficheur du sofrel).

La loi hydraulique $Q = f(h)$ utilisée est cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure.

Le fonctionnement du débitmètre et le report à la supervision sont satisfaisants. L'écart entre les hauteurs mesurées et les hauteurs affichées, entre les débits calculés et affichés, entre les volumes théoriques et les débits totalisés sont inférieurs à 5 %.

L'asservissement au débit du préleveur d'entrée ainsi que la répétabilité du volume prélevé et la vitesse d'aspiration sont satisfaisants. La température de stockage est maîtrisée à $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.

Le tuyau de prélèvement n'est pas immobile, il est nécessaire de fixer ce dernier.

5.3 Déversoir d'orage A2

L'installation du débitmètre est conforme aux normes en vigueur et aux prescriptions du constructeur.

Le débitmètre est adapté vis-à-vis de l'étendue des vitesses à mesurer.

Le capteur de mesure est adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc..) et présente un état de propreté satisfaisant.

L'implantation du capteur est satisfaisante.

Il y a un affichage sur site du débit et du volume (afficheur du sofrel).

La loi hydraulique $Q = f(h)$ utilisée est cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure.

Le fonctionnement du débitmètre en place et le report à la supervision sont satisfaisants. L'écart entre le volume mesuré par l'appareil de contrôle et le débitmètre de la station est inférieur à 5 %.

Le point de prélèvement est correctement implanté et situé dans un milieu homogène.

L'asservissement au débit du préleveur du déversoir d'orage ainsi que la répétabilité du volume prélevé et la vitesse d'aspiration sont satisfaisants. La température de stockage est maîtrisée à $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.

5.4 Pluviomètre

L'implantation, le fonctionnement et le report à la supervision du pluviomètre installé sur la station est satisfaisant.

Il y a un affichage sur site du cumul de la pluviométrie (afficheur du sofrel).

6. CHARGES HYDRAULIQUES - STATION

6.1 Synthèse de l'année 2024

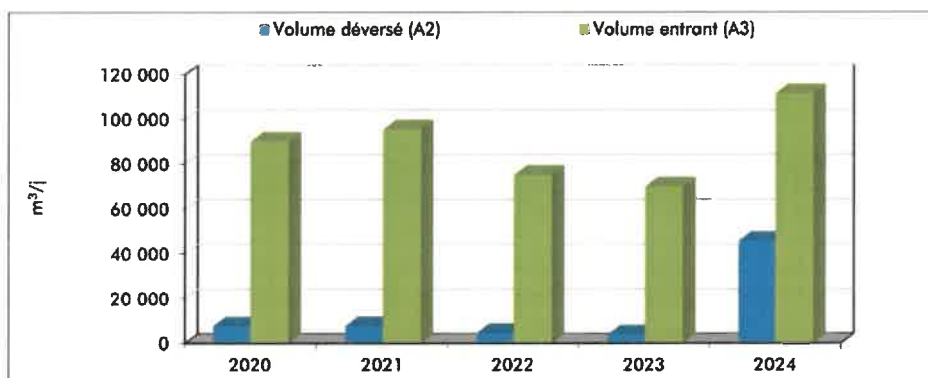
| Mois | Débit déversoir A2 (m³/l) | Débit entrée A3 (m³/l) | Débit sortie A4 (m³/l) | Débit bypass A5 (m³/l) | Pluviométrie (mm) |
|-----------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Janvier | 36 | 245 | 276 | Non concerné | 39,4 |
| Février | 123 | 249 | 288 | | 52 |
| Mars | 210 | 405 | 446 | | 110 |
| Avril | 85 | 342 | 385 | | 59,4 |
| Mai | 365 | 543 | 624 | | 144 |
| Juin | 314 | 400 | 466 | | 126 |
| Juillet | 99 | 322 | 378 | | 125 |
| Août | 3 | 211 | 256 | | 5,4 |
| Septembre | 164 | 273 | 331 | | 97,4 |
| Octobre | 204 | 387 | 469 | | 149 |
| Novembre | 79 | 311 | 375 | | 44,6 |
| Décembre | 71 | 380 | 490 | | 44,6 |

| | Déversoir (A2) | Entrée (A3) | Sortie (A4) |
|---|----------------|-------------|-------------|
| Débit moyen (m³/l) | 145 | 333 | 388 |
| Débit minimum (m³/l) | 0 | 129 | 142 |
| Débit maximum (m³/l) | 2209 | 971 | 1434 |
| Pourcentage du nominal | - | 72 | - |
| Nombre de dépassement de la capacité nominale | - | 47 | - |
| Nombre de déversement | 124 | - | - |
| Nombre de valeurs dans l'année | 316 | 335 | 301 |

6.2 Évolution des charges hydrauliques

| Mois | Déversoir en tête A2 (m³) | Entrée Station A3 (m³) | Pluviométrie cumulée (mm) |
|------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Total 2020 | 7 805 | 90 070 | Pas de pluviomètre en place |
| Total 2021 | 7892 | 95 484 | |
| Total 2022 | 4614 | 75 120 | |
| Total 2023 | 3 953 | 69 826 | |
| Total 2024 | 45 775 | 111 461 | 996 |

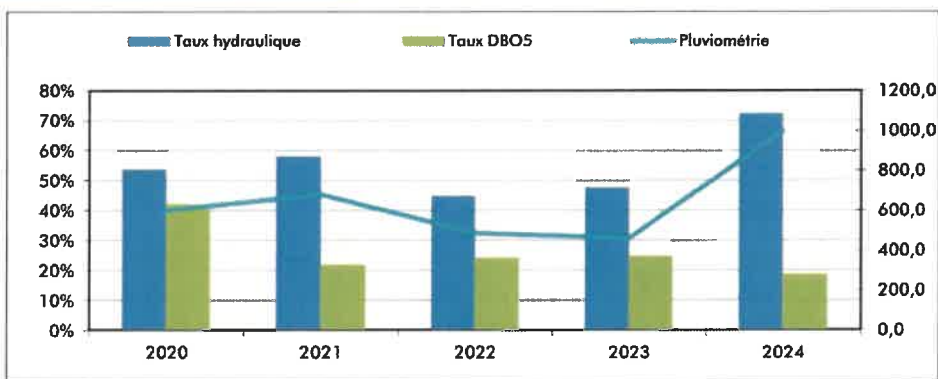
SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Courbe des débits

7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES - STATION

| | | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Charge hydraulique (m³/l) | moy | 247 | 267 | 206 | 219 | 333 |
| | min | 108 | 1,7 | 83,5 | 107 | 129 |
| | max | 887 | 890 | 851 | 1 029 | 971 |
| Charge organique (kg DBO ₅ /l) | moy | 65,9 | 34,1 | 37,4 | 38,4 | 29,1 ♦ |
| | min | 23,1 | 16,5 | 14,2 | 8,24 | 3,21 |
| | max | 348 | 49,2 | 66,3 | 70,8 | 91,2 |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 53,8 | 58,1 | 44,9 | 47,6 | 72,4 |
| | EH | 1 650 | 1 783 | 1 376 | 1 461 | 2 220 |
| | % orga. | 42,2 | 21,8 | 24 | 24,6 | 18,6 |
| | EH | 1 098 | 568 | 624 | 640 | 485 |



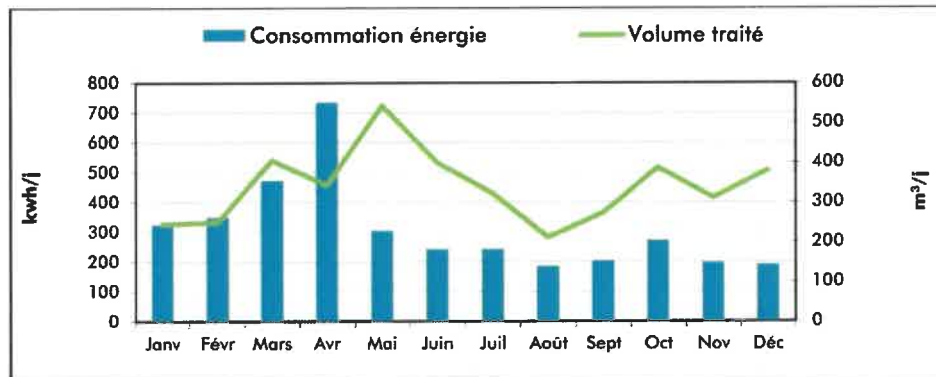
Histogramme des charges entrantes

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

8. ÉNERGIE

8.1 Consommation électrique

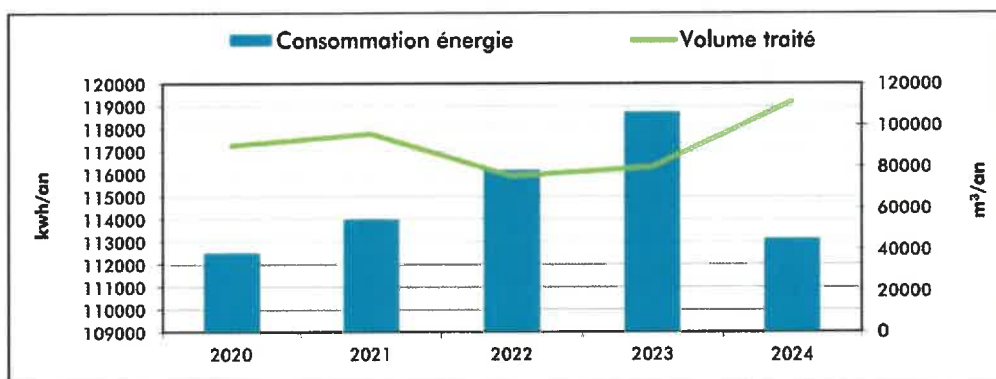
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/j) | 325 | 349 | 473 | 735 | 304 | 241 | 243 | 185 | 203 | 272 | 197 | 191 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

8.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2020 | 90 070 | 112 523 |
| 2021 | 95 746 | 113 998 |
| 2022 | 75 326 | 116 194 |
| 2023 | 79 744 | 118 756 |
| 2024 | 111 461 | 113 150 |



Évolution des consommations d'énergie

9. SOUS-PRODUITS – STATION

9.1 Année en cours

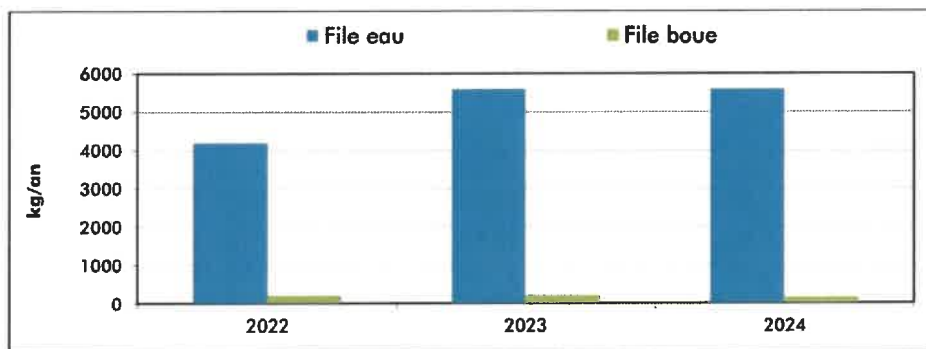
| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|-------------|
| Refus de dégrillage | 1,33 | Décharge |

9.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) |
|-------|-------------------------|
| 2021 | 1,68 |
| 2022 | 1,5 |
| 2023 | 0,5 |
| 2024 | 1,33 |

10. REACTIFS

| Année | Eau (S14) | Boue (S15) |
|-------|---------------------------|-------------------|
| | Chlorure ferrique (kg/an) | Polymères (kg/an) |
| 2022 | 4 200 | 200 |
| 2023 | 5 600 | 200 |
| 2024 | 5 600 | 154 |



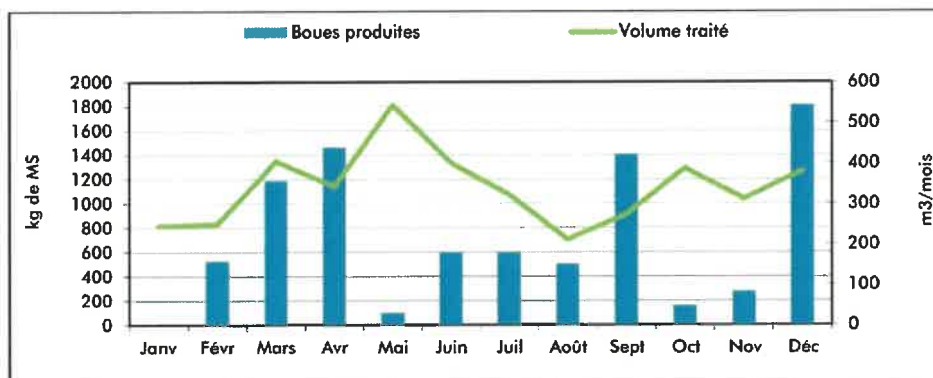
Évolution de la consommation de réactifs

11. GESTION DES BOUES

11.1 Boues produites (A6)

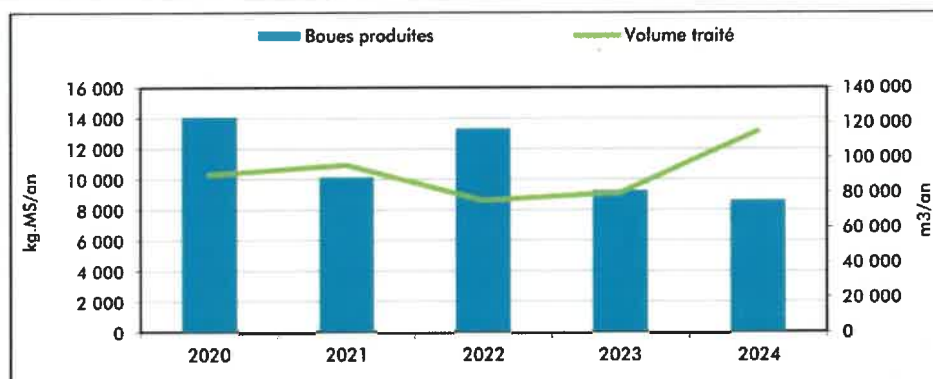
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|-------|
| Quantité de boues (kg MS) | | 527 | 1 189 | 1 465 | 101 | 599 | 599 | 503 | 1 407 | 161 | 277 | 1 812 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Production de boues

| Année | Volume traité (m³/an) | Boues produites A6 (kg MS/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2020 | 90 070 | 14 099 |
| 2021 | 95 746 | 10 138 |
| 2022 | 75 326 | 13 337 |
| 2023 | 79 744 | 9 282 |
| 2024 | 111 461 | 8 640 |



Évolution de la production de boues

11.2 Boues évacuées (S6)

| Destination finale des évacuations annuelles | Matière sèche (t) |
|--|-------------------|
| Épandage agricole | 9,95 |

| Année | Boues évacuées (t MS) |
|-------|-----------------------|
| 2020 | 12,7 |
| 2021 | 1,95 |
| 2022 | 11,3 |
| 2023 | 20,9 |
| 2024 | 9,95 ♦ |

12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.

12.1 Evénements sur ouvrage

| Type | Date | Type d'évènement | Descriptif |
|------------------------|------------|------------------|--|
| Ouvrage de dépollution | 31/01/2024 | Incident | Le compteur horaire de la pompe d'extraction était en panne durant le mois de janvier. Aucune estimation de la quantité de boues produites ne peut être faite pour le mois de janvier. |
| Ouvrage de dépollution | 03/03/2024 | Incident | Arrêt du poste en entrée de station, Cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 04/03/2024 | Incident | Arrêt du poste en entrée de station, Cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 05/03/2024 | Incident | Arrêt du poste en entrée de station, Cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 06/03/2024 | Incident | Arrêt du poste en entrée de station, Cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 31/03/2024 | Incident | Arrêt du poste en entrée de station, Cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 01/04/2024 | Incident | Cher en crue, poste de relèvement entrée à l'arrêt du 1er au 6 avril 2024 |
| Ouvrage de dépollution | 22/07/2024 | Incident | Poste entrée arrêté cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 23/07/2024 | Incident | Poste entrée arrêté cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 24/07/2024 | Incident | Poste entrée arrêté cher en crue |
| Ouvrage de dépollution | 09/12/2024 | Incident | Arrêt du poste de relèvement, Cher en crue. Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 10/12/2024 | Incident | Arrêt du poste de relèvement, Cher en crue. Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 11/12/2024 | Incident | Arrêt du poste de relèvement, Cher en crue. Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de | 12/12/2024 | Incident | Arrêt du poste de relèvement, Cher en crue. Pas de débit de |

♦ VP 208 - Quantité totale de boues évacuées

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | | |
|------------------------|------------|----------|---|
| dépollution | | | sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 13/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 14/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 15/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 16/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 17/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 18/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 19/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 20/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 21/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 22/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 23/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 24/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 25/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 26/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 27/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 28/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 29/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 30/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |
| Ouvrage de dépollution | 31/12/2024 | Incident | Pas de débit de sortie, sonde en panne. |

12.2 Commentaires des données d'autosurveillance

| Type | Date début | Date fin | Descriptif |
|------------------------|------------|------------|--|
| Ouvrage de dépollution | 01/01/2024 | 15/01/2024 | Intervention sur la programmation des débitmètres de sortie et du DO, pas de valeur de débit ces jours-là. |

13. SYNTHESE

13.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITE STATION ≥ 120 ET < 600 KG DBO ₅ /J (2 000 A 9 999 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|---|--|--|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit déversé et réaliser un prélèvement sur 24h | <ul style="list-style-type: none"> Mesure et enregistrement en continu des débits déversés Aménagement pour prélèvement 24h Estimation qualité (possible avec concentration entrée) | Satisfaisant |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer le débit et l'enregistrer en continu ¹ | <ul style="list-style-type: none"> Mesure et enregistrement en continu du débit ¹ | Satisfaisant |
| A4 Sortie station | <ul style="list-style-type: none"> Préleveurs réfrigérés à poste fixe, asservis au débit | <ul style="list-style-type: none"> Préleveurs réfrigérés à poste fixe, asservis au débit | Satisfaisant |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS mensuelle en masse déterminé par 12 mesures de siccité / an | Satisfaisant |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible) Mesure de la qualité | Satisfaisant |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues, S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et /ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | Non concerné |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | | Non concerné |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue Consommation d'énergie. | Satisfaisant |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | Satisfaisant |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

13.2 Conclusion

| | | |
|---|--|----------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 460 m³/j |
| | Débit attendu en entrée de station Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j | 148 m³/j |
| | Débit moyen journalier Evalué à partir des données d'autosurveillance | 333 m³/j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques Débit moyen journalier – Débit attendu | 216 m³/j |
| | Pluviométrie cumulée Evaluée à partir des données de la station la plus proche | 996 mm |
| | Déversements au point A2 Evalués à partir des données d'autosurveillance | 145 m³/j |
| | COMMENTAIRES : | |
| | L'année 2024 a été particulièrement pluvieuse. C'est pourquoi, on observe une augmentation des débits par rapport à 2023 (140 %). Le volume d'effluent déversé au milieu naturel sans traitement représente 30 % du volume total. On dénombre 124 jours de déversement. La part d'eaux claires parasites correspond à presque 70 % du volume total en entrée de station (A2+A3). | |

CHARGE ORGANIQUE

Analyse du fonctionnement du système de collecte

| | | | |
|---|---------|----------------------------------|---------|
| Capacité nominale de l'unité de traitement | | 2 600 EH | |
| Quantité de pollution attendue en entrée de station Nombre d'habitants raccordés | | 1 476 EH | |
| Charge organique mesurée en 2024 : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 485 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : | 727 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 578 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : | 771 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 1292 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : | 1938 EH |
| Moyenne : | 785 EH | Moyenne : | 1145 EH |

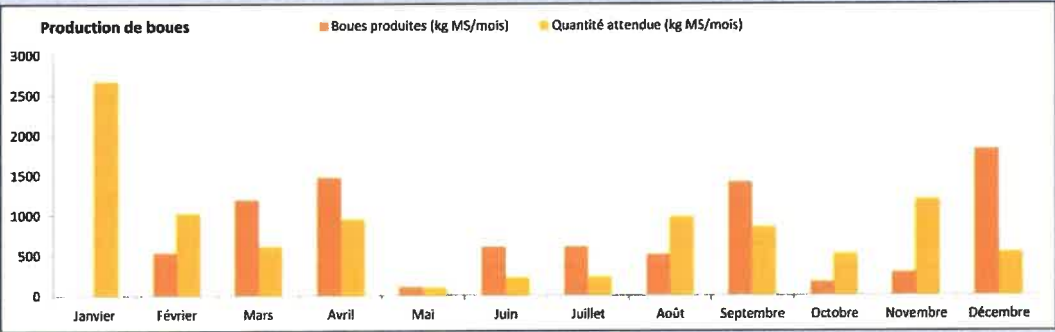
COMMENTAIRES :

On constate des variations de charges importantes lors des 12 bilans 24h réalisés en 2024, allant de 53 à 1520 EH pour le paramètre DBO₅.

La moyenne des charges organiques demeure inférieure à la quantité théorique de pollution attendue. L'écart entre les paramètres DBO₅ et la pollution dissoute (paramètre NTK) indique qu'une partie de la pollution se dépose dans les réseaux et ne parvient donc pas jusqu'à l'unité de traitement.

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

| | | |
|---|---|--------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 72 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 19 % |
| | Quantité attendue de boues produites (quantité de DBO ₅ éliminée – quantité de MES éliminée) ÷ 2 | 9,8 t MS |
| | Quantité de boues produites Données d'autosurveillance | 8,6 t MS |
| | COMMENTAIRES : | |
| | Malgré une pluviométrie exceptionnelle en 2024 qui a entraîné des débits important à l'entrée du système de traitement, la capacité nominale de la station est en moyenne respectée. On dénombre toutefois 47 dépassements. | |
| |  <p>La production de boues est légèrement inférieure à la quantité attendue. Cela s'explique par le fait que le compteur de la pompe d'extraction était en panne durant le mois de janvier. Dans l'ensemble, la gestion de la file boues est satisfaisante.</p> | |
| | Qualité de l'effluent traité | Moyenne |
| | COMMENTAIRES : | |
| | <p>Le traitement de la pollution carbonée et azotée a été satisfaisant en 2024. Les concentrations en DBO₅ et MES en sortie du système de traitement, ainsi que les rendements épuratoires, lors du bilan de septembre, ne respectaient pas les normes de rejet à cause des déversements au point A2. Cependant il est toléré 2 non conformités dans l'année pour les stations de la taille de celle de Vallon-en-Sully. La forte dilution des effluents en entrée n'a pas permis d'obtenir des rendements épuratoires suffisants (en mai, juin, juillet, octobre et décembre), néanmoins les concentrations maximales n'ont pas été dépassées. La conformité pour le paramètre phosphore total est évaluée sur la moyenne annuelle. Cette dernière est de 2,36 mg/l alors que la norme de rejet est fixée à 2 mg/l. Il est nécessaire à l'avenir de mieux surveiller ce paramètre et d'ajuster l'injection de chlorure ferrique en conséquence.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | COMMENTAIRES : | |
| | L'unité de traitement est dans l'ensemble bien entretenue et exploitée | |

13.3 Conseils au Maître d'Ouvrage

Les volumes d'eaux claires parasites permanentes et météoriques sont importants en 2024 (année particulièrement pluvieuse). Cela a pour conséquence des rejets, nombreux et en grande quantité, d'effluents non traités dans le milieu naturel.

Il est nécessaire de réaliser le programme de travaux défini dans le schéma directeur et de réduire les eaux pluviales collectées par le système de collecte.

Le BDQE se tient à disposition du SEA et des collectivités compétentes en matière de gestion des eaux pluviales pour les accompagner dans leurs projets.

14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

14.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

14.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

14.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

14.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

14.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-d'aide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

15. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-renseigné, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif
P : Indicateur de Performance
VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS
Indicateur déjà renseigné
Indicateur qui se calcule automatiquement
Commentaire
◆ Donnée présente dans le rapport annuel

| Dans la section TARIF | | |
|-----------------------|---|---|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique |

Données indiquées sur la facture d'eau

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="text"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu aux 2 indicateurs précédents | Partie B : 30 points attribués selon les réponses et si A = 15 points |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="text"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="text"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="text"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="text"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours de l'année | <input type="text"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="text"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="text"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /l | Ne correspond pas à la charge reçue par la station. Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à 50g par usager raccordé |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique | Chaque réponse se transforme en nombre de points |

| Dans la section EPURATION | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------------------------|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Donnée pré-remplie automatiquement par les services du Département à partir des données ROSEAU |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /l | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="checkbox"/> % | Uniquement pour les stations de plus de 2000 EH - Nombre de bilans conforme / nombre de bilans réalisés X 100 |

| Dans la section BOUES | | | | |
|-----------------------|---------|--|-------------------------------|---|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="checkbox"/> t MS | Quantité de boues après traitement d'1 y en a |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="checkbox"/> t MS | |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------------|--|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> | Population, en nombre d'habitants, recensée au réseau d'assainissement - population permanente + saisonniers |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> | Donnée issue d'une étude préalable et non estimée à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 251.1 | Debordements d'effluents chez les usagers | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | <input type="text"/> | Calcul automatique |

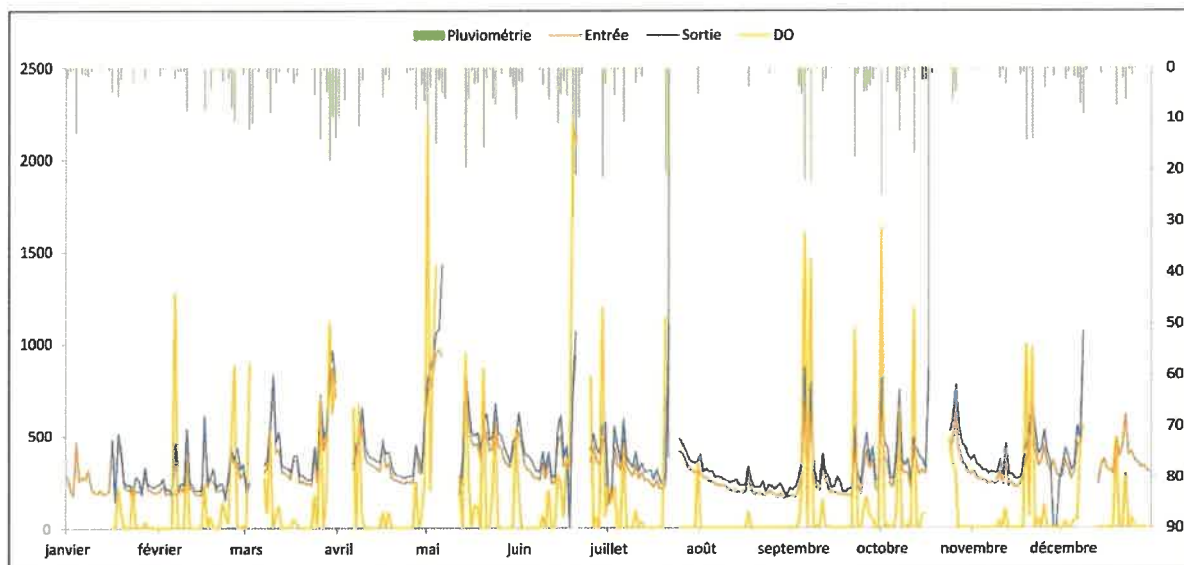
| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|----------------------|--------------------|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> | m³ |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> | € HT |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> | € |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="text"/> | € |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | <input type="text"/> | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> | € |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> | € |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | <input type="text"/> | Calcul automatique |

16. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|--|
| DBO ₅ | Demande biologique en oxygène après 5 jours Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable. |
| DCO | Demande chimique en oxygène Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau. |
| MES | Matières en suspension |
| NH ₄ ⁺ | Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique. |
| NO ₂ ⁻ | Nitrites ou azote nitreux Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène. |
| NO ₃ ⁻ | Nitrates ou azote nitrique Réduction des nitrites en présence d'oxygène. Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques. |
| NK ou NTK | Azote Kjeldahl (azote ammoniacal + azote organique) |
| NGL | Azote global (azote Kjeldahl + nitrites + nitrates) |
| PO ₄ ³⁻ | Phosphates |
| Pt | Phosphore total Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques. |
| EH | Équivalent-Habitant C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant. |
| Charge hydraulique | Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station (1 EH = 150 l/j) |
| Charge organique | Pollution générée par la population raccordée à la station (1 EH = 60 g DBO ₅ /j) |

ANNEXES

1. GRAPHIQUE DES DEBITS JOURNALIERS



Station : VALLON EN SULLY Bordure Cher - Code national 0403297S0002 - Année : 2024
Rapport_annuel_0403297S0002_2024

Page 27/35

2. DEBITS JOURNALIERS

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débits Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A3+A7) |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 01/01/2024 | 2 | | 279,4 | | | | | 279,4 | 279,4 | 0 |
| 02/01/2024 | 0,6 | | 205,1 | | | | | 205,1 | 205,1 | 0 |
| 03/01/2024 | 0,6 | | 171,5 | | | | | 171,5 | 171,5 | 0 |
| 04/01/2024 | 12,6 | | 466,4 | | | | | 466,4 | 466,4 | 0 |
| 05/01/2024 | 0 | | 251,6 | | | | | 251,6 | 251,6 | 0 |
| 06/01/2024 | 1,2 | | 275,9 | | | | | 275,9 | 275,9 | 0 |
| 07/01/2024 | 1,4 | | 263,9 | | | | | 263,9 | 263,9 | 0 |
| 08/01/2024 | 1,6 | | 315 | | | | | 315 | 315 | 0 |
| 09/01/2024 | 0,6 | | 215,9 | | | | | 215,9 | 215,9 | 0 |
| 10/01/2024 | 0 | | 192,9 | | | | | 192,9 | 192,9 | 0 |
| 11/01/2024 | 0 | | 185,1 | | | | | 185,1 | 185,1 | 0 |
| 12/01/2024 | 0,6 | | 205,1 | | | | | 205,1 | 205,1 | 0 |
| 13/01/2024 | 0 | | 182,3 | | | | | 182,3 | 182,3 | 0 |
| 14/01/2024 | 0 | | 184,5 | | | | | 184,5 | 184,5 | 0 |
| 15/01/2024 | 0,4 | | 200,2 | | | | | 200,2 | 200,2 | 0 |
| 16/01/2024 | 4,8 | 0 | 479,9 | 479,9 | | | 0,0% | 479,9 | 479,9 | 479,9 |
| 17/01/2024 | 0 | 0 | 174,7 | 142,4 | | | 18,5% | 174,7 | 174,7 | 142,4 |
| 18/01/2024 | 5,6 | 219,6 | 471,2 | 514,6 | | | 9,2% | 690,8 | 690,8 | 734,2 |
| 19/01/2024 | 2,2 | 92,8 | 386,9 | 426,4 | | | 10,2% | 479,7 | 479,7 | 519,2 |
| 20/01/2024 | 0 | 0 | 225,5 | 249,2 | | | 10,5% | 225,5 | 225,5 | 249,2 |
| 21/01/2024 | 0 | 0 | 206 | 229,5 | | | 11,4% | 206 | 206 | 229,5 |
| 22/01/2024 | 0 | 0 | 209,2 | 233 | | | 11,4% | 209,2 | 209,2 | 233 |
| 23/01/2024 | 2,8 | 231,2 | 160,1 | 178,8 | | | 11,7% | 391,3 | 391,3 | 410 |
| 24/01/2024 | 0 | 0 | 200,4 | 277,3 | | | 18,4% | 200,4 | 200,4 | 277,3 |
| 25/01/2024 | 0 | 0 | 198,7 | 260,8 | | | 11,7% | 198,7 | 198,7 | 260,8 |
| 26/01/2024 | 0 | 0 | 191,1 | 176,8 | | | 7,5% | 191,1 | 191,1 | 176,8 |
| 27/01/2024 | 2 | 31,4 | 297,6 | 330,8 | | | 11,2% | 329 | 329 | 362,2 |
| 28/01/2024 | 0,4 | 0 | 210,3 | 233,9 | | | 11,2% | 210,3 | 210,3 | 233,9 |
| 29/01/2024 | 0 | 0 | 201,1 | 226,6 | | | 12,7% | 201,1 | 201,1 | 226,6 |
| 30/01/2024 | 0 | 0 | 191,9 | 217,5 | | | 12,3% | 191,9 | 191,9 | 217,5 |
| 31/01/2024 | 0 | 0 | 189,7 | 231 | | | 21,8% | 189,7 | 189,7 | 231 |
| 01/02/2024 | 1,6 | 0 | 197,4 | 236,7 | | | 19,9% | 197,4 | 197,4 | 236,7 |
| 02/02/2024 | 0,2 | 0 | 228,3 | 267,9 | | | 17,7% | 228,3 | 228,3 | 267,9 |
| 03/02/2024 | 0,2 | 0 | 180 | 205 | | | 13,3% | 180 | 180 | 205 |
| 04/02/2024 | 0 | 0 | 186,9 | 212,31 | | | 13,6% | 186,9 | 186,9 | 212,31 |
| 05/02/2024 | 0,2 | 0 | 180,2 | 177,53 | | | 1,5% | 180,2 | 180,2 | 177,53 |
| 06/02/2024 | 2 | 1281,1 | 181,2 | 456,76 | | | 152,1% | 1462,3 | 1462,3 | 1737,86 |
| 07/02/2024 | 0,6 | 0 | 186,4 | 207,71 | | | 13,4% | 186,4 | 186,4 | 207,71 |
| 08/02/2024 | 0,6 | 0 | 216,9 | 242,43 | | | 11,8% | 216,9 | 216,9 | 242,43 |
| 09/02/2024 | 0,6 | 0 | 194,8 | 233,24 | | | 19,7% | 194,8 | 194,8 | 233,24 |
| 10/02/2024 | 8,4 | 400,3 | 489,4 | 539,94 | | | 10,3% | 889,7 | 889,7 | 940,24 |
| 11/02/2024 | 0 | 0 | 220,1 | 244,34 | | | 11,0% | 220,1 | 220,1 | 244,34 |
| 12/02/2024 | 0 | 0 | 205,4 | 227,22 | | | 10,6% | 205,4 | 205,4 | 227,22 |
| 13/02/2024 | 0 | 0 | 180,7 | 200,07 | | | 10,7% | 180,7 | 180,7 | 200,07 |
| 14/02/2024 | 0 | 0 | 180,4 | 201,85 | | | 11,9% | 180,4 | 180,4 | 201,85 |
| 15/02/2024 | 0 | 0 | 181,6 | 206,28 | | | 13,6% | 181,6 | 181,6 | 206,28 |
| 16/02/2024 | 8,4 | 239,5 | 556 | 611,32 | | | 9,9% | 795,5 | 795,5 | 850,82 |
| 17/02/2024 | 0 | 0 | 222,8 | 249,81 | | | 12,1% | 222,8 | 222,8 | 249,81 |
| 18/02/2024 | 4 | 60,7 | 267,6 | 278,15 | | | 3,9% | 328,3 | 328,3 | 338,85 |
| 19/02/2024 | 0,4 | 0 | 252,9 | 322,8 | | | 27,6% | 252,9 | 252,9 | 322,8 |
| 20/02/2024 | 0 | 0 | 196,5 | 217,64 | | | 10,8% | 196,5 | 196,5 | 217,64 |
| 21/02/2024 | 0,6 | 0 | 203,4 | 238,8 | | | 17,4% | 203,4 | 203,4 | 238,8 |
| 22/02/2024 | 2,6 | 138,7 | 209 | 241,23 | | | 15,4% | 347,7 | 347,7 | 379,93 |
| 23/02/2024 | 0,2 | 76,8 | 168 | 149,81 | | | 10,8% | 244,8 | 244,8 | 226,61 |
| 24/02/2024 | 2 | 23 | 260,8 | 286,57 | | | 9,9% | 283,8 | 283,8 | 309,57 |
| 25/02/2024 | 7,8 | 456,9 | 401 | 424,65 | | | 5,9% | 857,9 | 857,9 | 881,55 |
| 26/02/2024 | 10,4 | 885 | 353,9 | 370,44 | | | 4,7% | 1238,9 | 1238,9 | 1255,44 |
| 27/02/2024 | 0 | 3,5 | 355,3 | 436,33 | | | 22,8% | 358,8 | 358,8 | 439,83 |
| 28/02/2024 | 0 | 0 | 268 | 319,03 | | | 19,0% | 268 | 268 | 319,03 |
| 29/02/2024 | 1,2 | 12,3 | 301,2 | 348,63 | | | 15,7% | 313,5 | 313,5 | 360,93 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débits Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A4+A5) |
|------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|---|--|---|
| 01/03/2024 | 0,2 | 0 | 260,9 | 189,1 | | | 27,5% | 260,9 | 260,9 | 189,1 |
| 02/03/2024 | 12 | 894,8 | 226,1 | 244 | | | 7,9% | 1120,9 | 1120,9 | 1138,8 |
| 03/03/2024 | 10,8 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 04/03/2024 | 0,2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 05/03/2024 | 0,8 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 06/03/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 07/03/2024 | 0 | 269,6 | 301,4 | 343,4 | | | 13,9% | 571 | 571 | 613 |
| 08/03/2024 | 2 | 77,4 | 328,8 | 365,3 | | | 11,1% | 406,2 | 406,2 | 442,7 |
| 09/03/2024 | 8,8 | 536,9 | 522,2 | 562,8 | | | 7,8% | 1059,1 | 1059,1 | 1098,7 |
| 10/03/2024 | 0,4 | 0 | 758,4 | 836,6 | | | 10,3% | 758,4 | 758,4 | 836,6 |
| 11/03/2024 | 2,8 | 59,9 | 412,2 | 471,3 | | | 14,3% | 472,1 | 472,1 | 531,2 |
| 12/03/2024 | 0,8 | 119,7 | 424,1 | 522 | | | 23,1% | 543,8 | 543,8 | 641,7 |
| 13/03/2024 | 0 | 0 | 306,5 | 340,1 | | | 11,0% | 306,5 | 306,5 | 340,1 |
| 14/03/2024 | 0 | 0 | 297,9 | 328,6 | | | 10,3% | 297,9 | 297,9 | 328,6 |
| 15/03/2024 | 0,8 | 0 | 287,4 | 326,5 | | | 13,6% | 287,4 | 287,4 | 326,5 |
| 16/03/2024 | 0,2 | 0 | 265,1 | 298,9 | | | 12,7% | 265,1 | 265,1 | 298,9 |
| 17/03/2024 | 3 | 49,6 | 369,2 | 388,6 | | | 5,3% | 418,8 | 418,8 | 438,2 |
| 18/03/2024 | 1,6 | 27,7 | 366,8 | 396,1 | | | 8,0% | 394,5 | 394,5 | 423,8 |
| 19/03/2024 | 0 | 0 | 244,7 | 282,7 | | | 15,5% | 244,7 | 244,7 | 282,7 |
| 20/03/2024 | 0 | 0 | 254,7 | 287,7 | | | 13,0% | 254,7 | 254,7 | 287,7 |
| 21/03/2024 | 0 | 0 | 239,5 | 268,8 | | | 12,2% | 239,5 | 239,5 | 268,8 |
| 22/03/2024 | 0 | 0 | 241,2 | 258,2 | | | 7,0% | 241,2 | 241,2 | 258,2 |
| 23/03/2024 | 0,4 | 0 | 230,9 | 263,8 | | | 14,2% | 230,9 | 230,9 | 263,8 |
| 24/03/2024 | 5,2 | 172,4 | 399,2 | 442,7 | | | 10,9% | 571,6 | 571,6 | 613,1 |
| 25/03/2024 | 0 | 0 | 251,5 | 309,8 | | | 23,2% | 251,5 | 251,5 | 309,8 |
| 26/03/2024 | 13,8 | 707,7 | 657,8 | 725,5 | | | 10,3% | 1365,5 | 1365,5 | 1433,2 |
| 27/03/2024 | 0,6 | 0 | 423,6 | 488,9 | | | 15,4% | 423,6 | 423,6 | 488,9 |
| 28/03/2024 | 4,6 | 189,9 | 492,5 | 541,1 | | | 9,9% | 682,4 | 682,4 | 731 |
| 29/03/2024 | 18 | 1121,5 | 798,9 | 821,7 | | | 2,9% | 1920,4 | 1920,4 | 1943,2 |
| 30/03/2024 | 9,6 | 624 | 868,4 | 963,8 | | | 11,0% | 1492,4 | 1492,4 | 1587,8 |
| 31/03/2024 | 13,6 | 842,8 | 707,5 | 789,4 | | | 11,6% | 1550,3 | 1550,3 | 1632,2 |
| 01/04/2024 | 9,8 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 02/04/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 03/04/2024 | 6,2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 04/04/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 05/04/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 06/04/2024 | 0 | 654,34 | 319,7 | 344,66 | | | 7,8% | 974,04 | 974,04 | 999 |
| 07/04/2024 | 0 | 0 | 410,6 | 459,64 | | | 11,9% | 410,6 | 410,6 | 459,64 |
| 08/04/2024 | 11,4 | 669,7 | 451,3 | 476,85 | | | 5,7% | 1121 | 1121 | 1146,55 |
| 09/04/2024 | 2,4 | 59,9 | 551,4 | 654,37 | | | 18,7% | 611,3 | 611,3 | 714,27 |
| 10/04/2024 | 0 | 0 | 385,6 | 450,3 | | | 16,8% | 385,6 | 385,6 | 450,3 |
| 11/04/2024 | 0 | 0 | 352,8 | 392,57 | | | 11,3% | 352,8 | 352,8 | 392,57 |
| 12/04/2024 | 0 | 0 | 344,7 | 381,16 | | | 10,6% | 344,7 | 344,7 | 381,16 |
| 13/04/2024 | 0 | 0 | 337,2 | 376,31 | | | 11,6% | 337,2 | 337,2 | 376,31 |
| 14/04/2024 | 0 | 0 | 322,3 | 360,09 | | | 11,7% | 322,3 | 322,3 | 360,09 |
| 15/04/2024 | 0 | 0 | 305,8 | 359,42 | | | 17,5% | 305,8 | 305,8 | 359,42 |
| 16/04/2024 | 5,8 | 85,7 | 483,6 | 458,16 | | | 5,3% | 569,3 | 569,3 | 543,86 |
| 17/04/2024 | 1,4 | 0 | 328,9 | 402,19 | | | 22,3% | 328,9 | 328,9 | 402,19 |
| 18/04/2024 | 2,4 | 88,03 | 350,3 | 413,21 | | | 18,0% | 438,33 | 438,33 | 501,24 |
| 19/04/2024 | 0 | 0 | 271,3 | 328,73 | | | 21,2% | 271,3 | 271,3 | 328,73 |
| 20/04/2024 | 0 | 0 | 261,2 | 291,45 | | | 11,6% | 261,2 | 261,2 | 291,45 |
| 21/04/2024 | 0 | 0 | 254,8 | 285,71 | | | 12,1% | 254,8 | 254,8 | 285,71 |
| 22/04/2024 | 0 | 0 | 251,2 | 280,24 | | | 11,6% | 251,2 | 251,2 | 280,24 |
| 23/04/2024 | 0 | 0 | 238,1 | 268,88 | | | 12,9% | 238,1 | 238,1 | 268,88 |
| 24/04/2024 | 1 | 0 | 252,8 | 280,27 | | | 10,9% | 252,8 | 252,8 | 280,27 |
| 25/04/2024 | 0,6 | 0 | 247,1 | 278,9 | | | 12,9% | 247,1 | 247,1 | 278,9 |
| 26/04/2024 | 0,4 | 0 | 247,4 | 288,05 | | | 16,4% | 247,4 | 247,4 | 288,05 |
| 27/04/2024 | 8,2 | 249,61 | 441,3 | 451,6 | | | 2,3% | 690,91 | 690,91 | 701,21 |
| 28/04/2024 | 0 | 8,98 | 302,4 | 378,21 | | | 25,1% | 311,38 | 311,38 | 387,19 |
| 29/04/2024 | 3,4 | 47,25 | 297,5 | 305,91 | | | 2,8% | 344,75 | 344,75 | 353,16 |
| 30/04/2024 | 6,4 | 264,7 | 527,1 | 615,38 | | | 16,7% | 791,8 | 791,8 | 880,08 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débits Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A3+A7) |
|------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|---|--|---|
| 01/05/2024 | 31 | 2206,67 | 746,5 | 801,68 | | | 7,4% | 2953,17 | 2953,17 | 3010,35 |
| 02/05/2024 | 3,8 | 203,27 | 765,1 | 868,5 | | | 13,4% | 968,37 | 968,37 | 1071,77 |
| 03/05/2024 | 0,2 | 984,03 | 854,9 | 924,19 | | | 8,1% | 1838,93 | 1838,93 | 1908,22 |
| 04/05/2024 | 14,8 | 1426 | 950,1 | 1062,31 | | | 11,8% | 2376,1 | 2376,1 | 2488,31 |
| 05/05/2024 | 2,6 | | 971,2 | 1080,54 | | | 11,3% | 971,2 | 971,2 | 1080,54 |
| 06/05/2024 | 4,8 | | 933,2 | 1433,77 | | | 53,6% | 933,2 | 933,2 | 1433,77 |
| 07/05/2024 | 6 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 08/05/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 09/05/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 10/05/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 11/05/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 12/05/2024 | 0 | 288,03 | 184,3 | 189,09 | | | 2,6% | 472,33 | 472,33 | 477,12 |
| 13/05/2024 | 0 | 0 | 340,5 | 381,82 | | | 12,1% | 340,5 | 340,5 | 381,82 |
| 14/05/2024 | 19,4 | 954,09 | 765 | 844,75 | | | 10,4% | 1719,09 | 1719,09 | 1748,84 |
| 15/05/2024 | 6,2 | 285,16 | 592,2 | 662,06 | | | 11,8% | 877,36 | 877,36 | 947,22 |
| 16/05/2024 | 0,6 | 0 | 465,7 | 525,16 | | | 12,8% | 465,7 | 465,7 | 525,16 |
| 17/05/2024 | 3,2 | 120 | 445,5 | 500,87 | | | 12,4% | 565,5 | 565,5 | 620,87 |
| 18/05/2024 | 2,8 | 118,25 | 458,3 | 518,45 | | | 13,1% | 576,55 | 576,55 | 636,7 |
| 19/05/2024 | 0,2 | 0 | 381,5 | 430,1 | | | 12,2% | 381,5 | 381,5 | 430,1 |
| 20/05/2024 | 15,6 | 873,44 | 519,9 | 563,52 | | | 6,4% | 1393,34 | 1393,34 | 1436,96 |
| 21/05/2024 | 2 | 0 | 522,7 | 622,77 | | | 19,1% | 522,7 | 522,7 | 622,77 |
| 22/05/2024 | 0,4 | 0 | 416,1 | 476,23 | | | 14,5% | 416,1 | 416,1 | 476,23 |
| 23/05/2024 | 6 | 187,19 | 432,2 | 494,82 | | | 14,5% | 619,39 | 619,39 | 682,01 |
| 24/05/2024 | 7,2 | 581,59 | 589,5 | 677,44 | | | 14,9% | 1171,09 | 1171,09 | 1259,03 |
| 25/05/2024 | 0 | 0 | 444,1 | 514,49 | | | 15,9% | 444,1 | 444,1 | 514,49 |
| 26/05/2024 | 1,4 | 0 | 431 | 500,32 | | | 16,1% | 431 | 431 | 500,32 |
| 27/05/2024 | 0 | 0 | 367,8 | 432,88 | | | 17,7% | 367,8 | 367,8 | 432,88 |
| 28/05/2024 | 0 | 0 | 345,2 | 397,09 | | | 15,0% | 345,2 | 345,2 | 397,09 |
| 29/05/2024 | 1,8 | 0 | 329,5 | 355,45 | | | 7,9% | 329,5 | 329,5 | 355,45 |
| 30/05/2024 | 3,8 | 2,88 | 420,2 | 469,53 | | | 11,7% | 423,08 | 423,08 | 472,41 |
| 31/05/2024 | 10 | 537,25 | 457,6 | 493,49 | | | 7,8% | 994,85 | 994,85 | 1030,74 |
| 01/06/2024 | 2,6 | 181,47 | 525,4 | 627,48 | | | 19,4% | 706,87 | 706,87 | 806,95 |
| 02/06/2024 | 2,8 | 0 | 444 | 496,54 | | | 11,8% | 444 | 444 | 496,54 |
| 03/06/2024 | 0 | 0 | 343,6 | 402,41 | | | 17,1% | 343,6 | 343,6 | 402,41 |
| 04/06/2024 | 0 | 0 | 315 | 391,16 | | | 24,2% | 315 | 315 | 391,16 |
| 05/06/2024 | 0 | 0 | 305,7 | 378 | | | 23,7% | 305,7 | 305,7 | 378 |
| 06/06/2024 | 0 | 0 | 275,4 | 337,46 | | | 22,5% | 275,4 | 275,4 | 337,46 |
| 07/06/2024 | 0 | 0 | 271,8 | 306,41 | | | 12,7% | 271,8 | 271,8 | 306,41 |
| 08/06/2024 | 0,4 | 0 | 258,4 | 308,68 | | | 19,3% | 258,4 | 258,4 | 308,68 |
| 09/06/2024 | 3,4 | 64,63 | 354,8 | 414,51 | | | 16,8% | 419,43 | 419,43 | 479,14 |
| 10/06/2024 | 0 | 0 | 268,4 | 317,62 | | | 18,3% | 268,4 | 268,4 | 317,62 |
| 11/06/2024 | 6,2 | 203,53 | 378,4 | 412,75 | | | 9,1% | 581,93 | 581,93 | 615,28 |
| 12/06/2024 | 0 | 0 | 243 | 279,14 | | | 14,9% | 243 | 243 | 279,14 |
| 13/06/2024 | 0 | 0 | 242,3 | 280 | | | 15,6% | 242,3 | 242,3 | 280 |
| 14/06/2024 | 10,8 | 290,69 | 467,5 | 542,24 | | | 16,0% | 758,19 | 758,19 | 832,93 |
| 15/06/2024 | 5,2 | 244,56 | 505,7 | 612,23 | | | 21,1% | 750,26 | 750,26 | 858,79 |
| 16/06/2024 | 2,6 | 58,75 | 334,4 | 384,22 | | | 14,9% | 393,15 | 393,15 | 442,97 |
| 17/06/2024 | 5,4 | 377,84 | 353,8 | 445,8 | | | 26,0% | 731,64 | 731,64 | 823,64 |
| 18/06/2024 | 0,6 | 327,81 | | | | | | 327,81 | 327,81 | 329,46 |
| 19/06/2024 | 29,2 | 2189,56 | 716 | 764,57 | | | 6,8% | 2905,56 | 2905,56 | 2954,13 |
| 20/06/2024 | 21 | 2080,25 | 932,8 | 1066,14 | | | 14,3% | 3013,05 | 3013,05 | 3146,38 |
| 21/06/2024 | 9,8 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 22/06/2024 | 1,4 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 23/06/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 24/06/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 25/06/2024 | 0 | 821,91 | 357 | 421,59 | | | 18,1% | 1178,91 | 1178,91 | 1243,5 |
| 26/06/2024 | 0 | 0 | 440,8 | 510,59 | | | 15,8% | 440,8 | 440,8 | 510,59 |
| 27/06/2024 | 0 | 54,38 | 359,4 | 431,16 | | | 20,0% | 413,78 | 413,78 | 485,54 |
| 28/06/2024 | 0 | 0 | 344,7 | 407,03 | | | 18,1% | 344,7 | 344,7 | 407,03 |
| 29/06/2024 | 21,4 | 1197,44 | 481,5 | 546,63 | | | 13,5% | 1678,94 | 1678,94 | 1744,07 |
| 30/06/2024 | 3,2 | 60,41 | 481 | 577,53 | | | 20,1% | 541,41 | 541,41 | 637,94 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débits Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A3+A7) |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 01/07/2024 | 0 | 221,97 | 129,3 | 163,7 | | | 26,5% | 351,27 | 351,27 | 385,67 |
| 02/07/2024 | 0,4 | 144,25 | 166,2 | 154 | | | 7,3% | 310,45 | 310,45 | 298,25 |
| 03/07/2024 | 5,4 | 231,38 | 441,2 | 551,44 | | | 23,6% | 672,58 | 672,58 | 782,62 |
| 04/07/2024 | 0,6 | 0 | 344,6 | 443,39 | | | 28,7% | 344,6 | 344,6 | 443,39 |
| 05/07/2024 | 0 | 0 | 316,4 | 353,42 | | | 11,7% | 316,4 | 316,4 | 353,42 |
| 06/07/2024 | 10,6 | 460,06 | 511,5 | 591,36 | | | 15,6% | 971,56 | 971,56 | 1051,42 |
| 07/07/2024 | 0 | 0 | 333,9 | 384,28 | | | 15,1% | 333,9 | 333,9 | 384,28 |
| 08/07/2024 | 0 | 0 | 300,4 | 349,97 | | | 16,5% | 300,4 | 300,4 | 349,97 |
| 09/07/2024 | 0 | 0 | 279,7 | 328,73 | | | 17,5% | 279,7 | 279,7 | 328,73 |
| 10/07/2024 | 3 | 94,84 | 347,9 | 411,7 | | | 18,3% | 442,74 | 442,74 | 506,54 |
| 11/07/2024 | 0,6 | 0 | 266,4 | 306,44 | | | 15,0% | 266,4 | 266,4 | 306,44 |
| 12/07/2024 | 1,8 | 34,84 | 301,2 | 355,45 | | | 18,0% | 336,04 | 336,04 | 390,29 |
| 13/07/2024 | 0 | 0 | 256,3 | 300,09 | | | 17,1% | 256,3 | 256,3 | 300,09 |
| 14/07/2024 | 0 | 0 | 262,2 | 307,94 | | | 17,4% | 262,2 | 262,2 | 307,94 |
| 15/07/2024 | 0 | 0 | 239,6 | 312,36 | | | 30,4% | 239,6 | 239,6 | 312,36 |
| 16/07/2024 | 0 | 0 | 219,7 | 259,63 | | | 18,2% | 219,7 | 219,7 | 259,63 |
| 17/07/2024 | 0 | 0 | 260,2 | 317,8 | | | 22,1% | 260,2 | 260,2 | 317,8 |
| 18/07/2024 | 0 | 0 | 213,3 | 261,22 | | | 22,5% | 213,3 | 213,3 | 261,22 |
| 19/07/2024 | 0 | 0 | 209,8 | 235,36 | | | 12,2% | 209,8 | 209,8 | 235,36 |
| 20/07/2024 | 20,6 | 1144,72 | 232,9 | 281,05 | | | 20,7% | 1377,62 | 1377,62 | 1425,77 |
| 21/07/2024 | 76,4 | | 964,2 | 1096,5 | | | 13,7% | 964,2 | 964,2 | 1096,5 |
| 22/07/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 23/07/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 24/07/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 25/07/2024 | 0 | 0 | 415,8 | 482,44 | | | 18,0% | 415,8 | 415,8 | 482,44 |
| 26/07/2024 | 0 | 0 | 401,8 | 453,38 | | | 12,8% | 401,8 | 401,8 | 453,38 |
| 27/07/2024 | 0 | 0 | 363,3 | 422,56 | | | 16,3% | 363,3 | 363,3 | 422,56 |
| 28/07/2024 | 0 | 0 | 325,6 | 379,94 | | | 16,7% | 325,6 | 325,6 | 379,94 |
| 29/07/2024 | 0 | 0 | 308,9 | 358,88 | | | 16,2% | 308,9 | 308,9 | 358,88 |
| 30/07/2024 | 0 | 0 | 298,7 | 353,83 | | | 18,5% | 298,7 | 298,7 | 353,83 |
| 31/07/2024 | 5,2 | 354,31 | 315,8 | 359,47 | | | 13,6% | 670,11 | 670,11 | 713,78 |
| 01/08/2024 | 0 | 0,41 | 294,9 | 399,63 | | | 75,5% | 295,31 | 295,31 | 400,04 |
| 02/08/2024 | 0 | 0 | 267,8 | 304,75 | | | 13,8% | 267,8 | 267,8 | 304,75 |
| 03/08/2024 | 0,2 | 0 | 272,7 | 323,3 | | | 18,6% | 272,7 | 272,7 | 323,3 |
| 04/08/2024 | 0 | 0 | 255,8 | 305,06 | | | 19,3% | 255,8 | 255,8 | 305,06 |
| 05/08/2024 | 0 | 0 | 252,1 | 308,06 | | | 22,2% | 252,1 | 252,1 | 308,06 |
| 06/08/2024 | 0 | 0 | 230,6 | 277,48 | | | 20,3% | 230,6 | 230,6 | 277,48 |
| 07/08/2024 | 0 | 0 | 234,8 | 282,02 | | | 20,1% | 234,8 | 234,8 | 282,02 |
| 08/08/2024 | 0 | 0 | 226,7 | 274,66 | | | 21,2% | 226,7 | 226,7 | 274,66 |
| 09/08/2024 | 0 | 0 | 230,9 | 263,67 | | | 14,2% | 230,9 | 230,9 | 263,67 |
| 10/08/2024 | 0 | 0 | 214,9 | 257,69 | | | 19,9% | 214,9 | 214,9 | 257,69 |
| 11/08/2024 | 0 | 0 | 206,9 | 248,11 | | | 19,9% | 206,9 | 206,9 | 248,11 |
| 12/08/2024 | 0 | 0 | 205,5 | 255,66 | | | 24,4% | 205,5 | 205,5 | 255,66 |
| 13/08/2024 | 0 | 0 | 199,3 | 262,64 | | | 31,8% | 199,3 | 199,3 | 262,64 |
| 14/08/2024 | 0 | 0 | 197,5 | 235,89 | | | 19,4% | 197,5 | 197,5 | 235,89 |
| 15/08/2024 | 0 | 0 | 195,2 | 232,58 | | | 19,1% | 195,2 | 195,2 | 232,58 |
| 16/08/2024 | 0 | 0 | 197,5 | 235,48 | | | 19,2% | 197,5 | 197,5 | 235,48 |
| 17/08/2024 | 3,8 | 85,28 | 295,9 | 334,39 | | | 13,0% | 381,18 | 381,18 | 419,67 |
| 18/08/2024 | 0 | 0 | 207 | 259,8 | | | 25,5% | 207 | 207 | 259,8 |
| 19/08/2024 | 0 | 0 | 187,9 | 224,28 | | | 18,4% | 187,9 | 187,9 | 224,28 |
| 20/08/2024 | 0 | 0 | 188,8 | 224,56 | | | 18,9% | 188,8 | 188,8 | 224,56 |
| 21/08/2024 | 0 | 0 | 181,1 | 224,95 | | | 24,2% | 181,1 | 181,1 | 224,95 |
| 22/08/2024 | 0 | 0 | 184,8 | 253,84 | | | 37,4% | 184,8 | 184,8 | 253,84 |
| 23/08/2024 | 0 | 0 | 179,4 | 200,08 | | | 11,5% | 179,4 | 179,4 | 200,08 |
| 24/08/2024 | 1,2 | 0 | 198,3 | 234,78 | | | 18,4% | 198,3 | 198,3 | 234,78 |
| 25/08/2024 | 0 | 0 | 188 | 228,45 | | | 21,5% | 188 | 188 | 228,45 |
| 26/08/2024 | 0,2 | 0 | 177,9 | 212,09 | | | 19,2% | 177,9 | 177,9 | 212,09 |
| 27/08/2024 | 0 | 0 | 167,1 | 229,02 | | | 37,1% | 167,1 | 167,1 | 229,02 |
| 28/08/2024 | 0 | 0 | 184,9 | 241,31 | | | 30,5% | 184,9 | 184,9 | 241,31 |
| 29/08/2024 | 0 | 0 | 165,3 | 204,45 | | | 23,7% | 165,3 | 165,3 | 204,45 |
| 30/08/2024 | 0 | 0 | 170,1 | 173,31 | | | 1,9% | 170,1 | 170,1 | 173,31 |
| 31/08/2024 | 0 | 0 | 176,9 | 219,03 | | | 23,8% | 176,9 | 176,9 | 219,03 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débits Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A4+A5) |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 01/09/2024 | 0,4 | 0 | 172 | 211,09 | | | 22,7% | 172 | 172 | 211,09 |
| 02/09/2024 | 0 | 0 | 169,8 | 228,38 | | | 34,5% | 169,8 | 169,8 | 228,38 |
| 03/09/2024 | 3,6 | 17,78 | 211,5 | 270,55 | | | 27,9% | 229,28 | 229,28 | 288,33 |
| 04/09/2024 | 5,2 | 188,53 | 300,4 | 358,92 | | | 19,8% | 488,93 | 488,93 | 548,45 |
| 05/09/2024 | 22 | 1604,31 | 711,9 | 871,19 | | | 22,4% | 2316,21 | 2316,21 | 2475,5 |
| 06/09/2024 | 0,8 | 0 | 228,6 | 256,8 | | | 12,3% | 228,6 | 228,6 | 256,8 |
| 07/09/2024 | 22,2 | 1465,63 | 669,9 | 785,88 | | | 17,3% | 2135,53 | 2135,53 | 2251,51 |
| 08/09/2024 | 0,2 | 0 | 287,5 | 336,53 | | | 17,1% | 287,5 | 287,5 | 336,53 |
| 09/09/2024 | 0,4 | 12,81 | 219,1 | 259,34 | | | 18,4% | 231,91 | 231,91 | 272,15 |
| 10/09/2024 | 0 | 0 | 205 | 245,59 | | | 19,8% | 205 | 205 | 245,59 |
| 11/09/2024 | 4,8 | 148,5 | 352,7 | 400,66 | | | 13,6% | 501,2 | 501,2 | 549,16 |
| 12/09/2024 | 2,4 | 15,28 | 267,1 | 304,22 | | | 13,9% | 282,38 | 282,38 | 319,5 |
| 13/09/2024 | 0 | 0 | 217,9 | 277 | | | 27,1% | 217,9 | 217,9 | 277 |
| 14/09/2024 | 0,2 | 0 | 187,6 | 220,17 | | | 17,4% | 187,6 | 187,6 | 220,17 |
| 15/09/2024 | 0 | 0 | 196,6 | 231,34 | | | 17,7% | 196,6 | 196,6 | 231,34 |
| 16/09/2024 | 0 | 0 | 183,4 | 278,81 | | | 52,0% | 183,4 | 183,4 | 278,81 |
| 17/09/2024 | 0 | 0 | 183,1 | 250,02 | | | 36,5% | 183,1 | 183,1 | 250,02 |
| 18/09/2024 | 0 | 0 | 179,1 | 195,84 | | | 9,3% | 179,1 | 179,1 | 195,84 |
| 19/09/2024 | 0 | 0 | 177,1 | 199,83 | | | 12,8% | 177,1 | 177,1 | 199,83 |
| 20/09/2024 | 0,4 | 0 | 176,4 | 218,38 | | | 23,8% | 176,4 | 176,4 | 218,38 |
| 21/09/2024 | 0 | 0 | 173,9 | 214,67 | | | 23,4% | 173,9 | 173,9 | 214,67 |
| 22/09/2024 | 17,6 | 1084,78 | 452 | 540,55 | | | 19,6% | 1536,78 | 1536,78 | 1625,33 |
| 23/09/2024 | 1,4 | 0 | 226,6 | 290 | | | 28,0% | 226,6 | 226,6 | 290 |
| 24/09/2024 | 0 | 0 | 189,7 | 239,75 | | | 26,4% | 189,7 | 189,7 | 239,75 |
| 25/09/2024 | 4,8 | 101,63 | 326,8 | 411,64 | | | 28,0% | 428,43 | 428,43 | 513,27 |
| 26/09/2024 | 4,6 | 166,97 | 420,2 | 517,19 | | | 23,1% | 587,17 | 587,17 | 684,18 |
| 27/09/2024 | 3,6 | 61,97 | 322,4 | 353,34 | | | 9,6% | 384,37 | 384,37 | 415,31 |
| 28/09/2024 | 2,4 | 51,91 | 372,3 | 442 | | | 18,7% | 424,21 | 424,21 | 493,91 |
| 29/09/2024 | 0,4 | 0 | 216,2 | 258,56 | | | 19,6% | 216,2 | 216,2 | 258,56 |
| 30/09/2024 | 0 | 0 | 199,7 | 261,19 | | | 30,8% | 199,7 | 199,7 | 261,19 |
| 01/10/2024 | 25 | 1637,91 | 691,1 | 810,75 | | | 17,7% | 2329,01 | 2329,01 | 2448,66 |
| 02/10/2024 | 0 | 0 | 375,9 | 465,69 | | | 23,9% | 375,9 | 375,9 | 465,69 |
| 03/10/2024 | 3 | 20,63 | 355,6 | 433,56 | | | 21,9% | 376,23 | 376,23 | 454,19 |
| 04/10/2024 | 0 | 0 | 233,1 | 272,33 | | | 16,8% | 233,1 | 233,1 | 272,33 |
| 05/10/2024 | 0 | 0 | 222,7 | 263,72 | | | 18,4% | 222,7 | 222,7 | 263,72 |
| 06/10/2024 | 4,8 | 67,69 | 362,5 | 421,7 | | | 16,3% | 430,19 | 430,19 | 489,39 |
| 07/10/2024 | 12,4 | 661,06 | 654,1 | 751,33 | | | 14,9% | 1315,16 | 1315,16 | 1612,39 |
| 08/10/2024 | 0,4 | 0 | 310,1 | 370,19 | | | 19,4% | 310,1 | 310,1 | 370,19 |
| 09/10/2024 | 2,2 | 0 | 297,9 | 338,11 | | | 13,5% | 297,9 | 297,9 | 338,11 |
| 10/10/2024 | 0,8 | 16,03 | 301,4 | 374,2 | | | 24,2% | 317,43 | 317,43 | 390,23 |
| 11/10/2024 | 0 | 0 | 214,5 | 255,14 | | | 18,9% | 214,5 | 214,5 | 255,14 |
| 12/10/2024 | 16,8 | 1194 | 432,3 | 487,63 | | | 12,8% | 1626,3 | 1626,3 | 1881,53 |
| 13/10/2024 | 0,2 | 0 | 349,8 | 432,64 | | | 23,7% | 349,8 | 349,8 | 432,64 |
| 14/10/2024 | 0,2 | 0 | 290,3 | 385,36 | | | 32,7% | 290,3 | 290,3 | 385,36 |
| 15/10/2024 | 2,4 | 73,63 | 313,1 | 368,64 | | | 17,7% | 386,73 | 386,73 | 442,27 |
| 16/10/2024 | 2,4 | 75,16 | 292,5 | 323,95 | | | 10,8% | 367,66 | 367,66 | 399,11 |
| 17/10/2024 | 64 | | 741,3 | 864,41 | | | 16,6% | 741,3 | 741,3 | 864,41 |
| 18/10/2024 | 1,2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 19/10/2024 | 0,2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 20/10/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 21/10/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 22/10/2024 | 0,2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 23/10/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 24/10/2024 | 0,2 | 483,38 | 423 | 525,7 | | | 24,3% | 906,38 | 906,38 | 1009,08 |
| 25/10/2024 | 6,6 | 354,94 | 469,4 | 590,97 | | | 23,9% | 824,34 | 824,34 | 945,91 |
| 26/10/2024 | 4,8 | 304,38 | 625,3 | 771,84 | | | 23,4% | 929,68 | 929,68 | 1076,22 |
| 27/10/2024 | 0,2 | 0 | 427,9 | 549,84 | | | 28,5% | 427,9 | 427,9 | 549,84 |
| 28/10/2024 | 0,2 | 4,75 | 359 | 458,61 | | | 27,7% | 363,75 | 363,75 | 463,36 |
| 29/10/2024 | 0,2 | 0 | 341,7 | 437,38 | | | 28,0% | 341,7 | 341,7 | 437,38 |
| 30/10/2024 | 0,2 | 2,94 | 303 | 392,52 | | | 29,5% | 305,94 | 305,94 | 395,46 |
| 31/10/2024 | 0,2 | 2,31 | 290,9 | 372,17 | | | 27,9% | 293,21 | 293,21 | 374,48 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| DATE | Pluviométrie (mm) | Débit A2 (m³/j) | Débit A3 (m³/j) | Débit A4 (m³/j) | Débit A5 (m³/j) | Débit A7 (m³/j) | Comparaison des débiteurs Entrée/Sortie | Volume total en provenance du réseau (A2+A3) | Volume total transitant par la station (A2+A3+A7) | Volume total rejeté au milieu récepteur (A2+A3+A5) |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|---|--|
| 01/11/2024 | 0 | 0 | 309,6 | 393,02 | | | 26,9% | 309,6 | 309,6 | 393,02 |
| 02/11/2024 | 0,4 | 0 | 275 | 347,13 | | | 26,2% | 275 | 275 | 347,13 |
| 03/11/2024 | 0 | 0 | 264,4 | 335,69 | | | 27,0% | 264,4 | 264,4 | 335,69 |
| 04/11/2024 | 0 | 1 | 260 | 314,53 | | | 21,0% | 261 | 261 | 315,53 |
| 05/11/2024 | 0 | 0 | 255,4 | 317,95 | | | 24,5% | 255,4 | 255,4 | 317,95 |
| 06/11/2024 | 0,2 | 0 | 241,4 | 297,64 | | | 23,3% | 241,4 | 241,4 | 297,64 |
| 07/11/2024 | 0 | 0 | 247,7 | 306,36 | | | 23,7% | 247,7 | 247,7 | 306,36 |
| 08/11/2024 | 0 | 0 | 243,8 | 301,47 | | | 23,4% | 243,8 | 243,8 | 301,47 |
| 09/11/2024 | 0 | 0 | 246,7 | 302,78 | | | 22,7% | 246,7 | 246,7 | 302,78 |
| 10/11/2024 | 2,2 | 33,88 | 306,7 | 372,63 | | | 21,5% | 340,58 | 340,58 | 406,51 |
| 11/11/2024 | 0,6 | 0 | 245,1 | 290,92 | | | 18,7% | 245,1 | 245,1 | 290,92 |
| 12/11/2024 | 3,4 | 103,06 | 353,9 | 455,06 | | | 28,6% | 456,96 | 456,96 | 558,12 |
| 13/11/2024 | 0 | 0 | 229,3 | 292,19 | | | 27,4% | 229,3 | 229,3 | 292,19 |
| 14/11/2024 | 0 | 0 | 245,3 | 294,63 | | | 20,1% | 245,3 | 245,3 | 294,63 |
| 15/11/2024 | 0 | 0 | 223,6 | 269,05 | | | 20,3% | 223,6 | 223,6 | 269,05 |
| 16/11/2024 | 0 | 0 | 220,9 | 267,95 | | | 21,3% | 220,9 | 220,9 | 267,95 |
| 17/11/2024 | 1,6 | 0 | 240,1 | 280,41 | | | 16,8% | 240,1 | 240,1 | 280,41 |
| 18/11/2024 | 1 | 0,5 | 279,5 | 388,09 | | | 38,9% | 280 | 280 | 388,59 |
| 19/11/2024 | 14,2 | 998,31 | 372,7 | 445,45 | | | 19,5% | 1371,01 | 1371,01 | 1443,76 |
| 20/11/2024 | 0,4 | 62,44 | 437,6 | 527 | | | 20,4% | 500,04 | 500,04 | 589,44 |
| 21/11/2024 | 14 | 983,81 | 644,8 | 707,36 | | | 9,7% | 1628,61 | 1628,61 | 1693,17 |
| 22/11/2024 | 0,2 | 0 | 454,6 | 538,78 | | | 18,5% | 454,6 | 454,6 | 538,78 |
| 23/11/2024 | 0 | 46,19 | 336,1 | 402,47 | | | 19,7% | 382,29 | 382,29 | 448,66 |
| 24/11/2024 | 0 | 6,44 | 356,8 | 426,02 | | | 19,4% | 363,24 | 363,24 | 432,46 |
| 25/11/2024 | 4 | 123,25 | 446,4 | 532,91 | | | 19,4% | 569,65 | 569,65 | 656,16 |
| 26/11/2024 | 0,4 | 0 | 345 | 406,3 | | | 17,8% | 345 | 345 | 406,3 |
| 27/11/2024 | 0 | 0 | 307,3 | 357,44 | | | 16,3% | 307,3 | 307,3 | 357,44 |
| 28/11/2024 | 1,8 | 0 | 369,1 | | | | 99,2% | 369,1 | 369,1 | 2,78 |
| 29/11/2024 | 0 | 0 | 298,4 | | | | 100,0% | 298,4 | 298,4 | 0 |
| 30/11/2024 | 0,2 | 0 | 276,2 | 261,25 | | | 5,4% | 276,2 | 276,2 | 261,25 |
| 01/12/2024 | 0 | 0 | 279,1 | 335,95 | | | 20,4% | 279,1 | 279,1 | 335,95 |
| 02/12/2024 | 2,4 | 31,69 | 370,9 | 435,81 | | | 17,5% | 402,59 | 402,59 | 467,5 |
| 03/12/2024 | 1 | 0 | 322,7 | 387,88 | | | 20,2% | 322,7 | 322,7 | 387,88 |
| 04/12/2024 | 0,2 | 0 | 266,2 | 313,77 | | | 17,9% | 266,2 | 266,2 | 313,77 |
| 05/12/2024 | 1,8 | 41,94 | 305 | 336,69 | | | 10,4% | 346,94 | 346,94 | 378,63 |
| 06/12/2024 | 2,2 | 41,13 | 456,3 | 555,91 | | | 21,8% | 497,43 | 497,43 | 597,04 |
| 07/12/2024 | 7 | 418,5 | 443,1 | 484,66 | | | 9,4% | 861,6 | 861,6 | 903,16 |
| 08/12/2024 | 9,2 | 554,63 | 904,3 | 1066,44 | | | 17,3% | 1458,93 | 1458,93 | 1621,07 |
| 09/12/2024 | 0,8 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 10/12/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 11/12/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 12/12/2024 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 13/12/2024 | 0 | 0 | 239 | | | | | 239 | 239 | 0 |
| 14/12/2024 | 1,2 | 0 | 334,8 | | | | | 334,8 | 334,8 | 0 |
| 15/12/2024 | 0,2 | 2,56 | 374,4 | | | | | 376,96 | 376,96 | 2,56 |
| 16/12/2024 | 0 | 0 | 319,7 | | | | | 319,7 | 319,7 | 0 |
| 17/12/2024 | 0,2 | 0 | 314 | | | | | 314 | 314 | 0 |
| 18/12/2024 | 0 | 0 | 293 | | | | | 293 | 293 | 0 |
| 19/12/2024 | 7,4 | 476,75 | 490,3 | | | | | 967,05 | 967,05 | 476,75 |
| 20/12/2024 | 0 | 0 | 387,6 | | | | | 387,6 | 387,6 | 0 |
| 21/12/2024 | 2,2 | 5,81 | 444 | | | | | 449,81 | 449,81 | 5,81 |
| 22/12/2024 | 6,2 | 295,25 | 613,6 | | | | | 909,05 | 909,05 | 295,25 |
| 23/12/2024 | 0,4 | 0 | 396,4 | | | | | 396,4 | 396,4 | 0 |
| 24/12/2024 | 1,6 | 55,31 | 416,6 | | | | | 471,91 | 471,91 | 55,31 |
| 25/12/2024 | 0,2 | 0 | 366,2 | | | | | 366,2 | 366,2 | 0 |
| 26/12/2024 | 0 | 0 | 359,6 | | | | | 359,6 | 359,6 | 0 |
| 27/12/2024 | 0 | 1,06 | 327,5 | | | | | 328,56 | 328,56 | 1,06 |
| 28/12/2024 | 0,2 | 3 | 340,7 | | | | | 343,7 | 343,7 | 3 |
| 29/12/2024 | 0,2 | 0 | 309,1 | | | | | 309,1 | 309,1 | 0 |
| 30/12/2024 | 0 | 0 | 303,3 | | | | | 303,3 | 303,3 | 0 |
| 31/12/2024 | 0 | 0 | 291,3 | | | | | 291,3 | 291,3 | 0 |

3. BILANS 24H REGLEMENTAIRES (CONCENTRATIONS)

| DATE | NH ₄ ⁺ (mg/L) | | | | NO ₂ ⁻ (mg/L) | | | | NO ₃ ⁻ (mg/L) | | | | NH ₄ ⁺ (mg/L) | | | | PH (mg/L) | | | |
|------------|-------------------------------------|----|----|-------|-------------------------------------|-----|----|-------|-------------------------------------|----|----|-------|-------------------------------------|------|-----|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | A3 | A2 | A4 | Norme | A3 | A2 | A4 | Norme | A3 | A2 | A4 | Norme | A3 | A2 | A4 | Norme | A3 | A2 | A4 | Norme |
| 14/01/2024 | 180 | 3 | 3 | | 498 | 36 | 36 | | 180 | 9 | 8 | | 42,3 | 0,5 | 0,5 | | 56,2 | 1,57 | 1,57 | |
| 14/02/2024 | 220 | 3 | 3 | | 679 | 32 | 32 | | 192 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| 14/03/2024 | 76 | 3 | 3 | | 200 | 62 | 62 | | 60 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 12/04/2024 | 130 | 3 | 3 | | 277 | 56 | 56 | | 58 | 3 | 3 | | 24,7 | 0,5 | 0,5 | | 83,6 | 1,83 | 1,83 | |
| 18/05/2024 | 17 | 7 | 3 | 4,571 | 74 | 45 | 31 | 35,83 | 35 | 11 | 2 | 5,816 | | | | | | | | |
| 18/06/2024 | 71 | 31 | 3 | 12,02 | 253 | 60 | 34 | 68,05 | 135 | 20 | 5 | 22,24 | | | | | | | | |
| 29/07/2024 | 29 | 3 | 3 | | 65 | 30 | 30 | | 22 | 10 | 10 | | 11,8 | 0,5 | 0,5 | | 34,5 | 0,91 | 0,91 | |
| 20/08/2024 | 190 | 7 | 7 | | 355 | 52 | 52 | | 161 | 10 | 10 | | | | | | 0,61 | 0,076 | 0,076 | |
| 12/09/2024 | 120 | 83 | 3 | 34,64 | 295 | 160 | 16 | 118,5 | 272 | 83 | 3 | 23,4 | | | | | 4,3 | 3,2 | 2,2 | |
| 10/10/2024 | 33 | 33 | 3 | 4,232 | 105 | 105 | 35 | 39,29 | 83 | 63 | 3 | 6,296 | 17,8 | 17,8 | 0,5 | 1,211 | 19,2 | 19,2 | 1,37 | 2,102 |
| 15/11/2024 | 160 | 3 | 3 | | 390 | 34 | 34 | | 200 | 2 | 2 | | | | | | 0,35 | 0,35 | 0,027 | 0,04 |
| 18/12/2024 | 48 | 3 | | | 196 | 29 | | | 84 | 13 | | | | | | | 8,7 | 8,7 | 5 | 5,152 |

4. BILANS 24H REGLEMENTAIRES (CHARGES)

| DATE | Charges (réelles) par le station : 034047 (kg/d) | | | | | | Charges (réelles) par le station : 034047 (kg/d) | | | | | | Charges (réelles) par le station : 034047 (kg/d) | | | | | | Charges (réelles) par le station : 034047 (kg/d) | | | | | |
|------------|--|---------|---------|---------|---------|-----|--|---------|---------|---------|---------|-----|--|---------|---------|---------|---------|-------|--|-----|------|-------|-----|-----|
| | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM | AMM |
| 14/01/2024 | 81,181 | 219,794 | 86,382 | 27,9844 | 2,81181 | | 81,181 | 219,794 | 86,382 | 27,9844 | 2,81181 | | 1,4287 | 17,2704 | 4,3191 | 2,42797 | 1,08897 | 13,25 | 1832 | 583 | 1804 | 1,811 | | |
| 14/02/2024 | 38,888 | 88,4115 | 34,8388 | | 1,28841 | | 38,888 | 88,4115 | 34,8388 | | 1,28841 | | 8,80353 | 8,4381 | 1,2111 | | 0,89821 | 861 | 720 | 385 | 832 | | | |
| 14/03/2024 | 22,6884 | 62,3611 | 17,871 | | 1,12883 | | 22,6884 | 62,3611 | 17,871 | | 1,12883 | | 3,08592 | 23,8012 | 0,6553 | | 0,09188 | 277 | 815 | 188 | 864 | | | |
| 12/04/2024 | 84,817 | 96,1819 | 18,9029 | 26,8559 | 2,85847 | | 84,817 | 96,1819 | 18,9029 | 26,8559 | 2,85847 | | 1,14338 | 21,343 | 1,14348 | 0,01960 | 1,18845 | 747 | 790 | 222 | 1824 | 1,525 | | |
| 18/05/2024 | 3,2881 | 20,8225 | 3,8413 | | 0,82851 | | 3,2881 | 20,8225 | 3,8413 | | 0,82851 | | 3,3656 | 24,8229 | 5,2838 | | 1,18026 | 53 | 173 | 56 | 413 | | | |
| 18/06/2024 | 18,3884 | 26,068 | 8,888 | | 1,88824 | | 18,3884 | 26,068 | 8,888 | | 1,88824 | | 3,32391 | 22,8277 | 0,85335 | | 0,84887 | 175 | 167 | 74 | 533 | | | |
| 24/07/2024 | 13,8471 | 28,2583 | 8,7688 | 12,1337 | 1,89388 | | 13,8471 | 28,2583 | 8,7688 | 12,1337 | 1,89388 | | 1,87844 | 18,7884 | 5,5888 | 1,14329 | 1,25149 | 201 | 218 | 36 | 812 | 748 | | |
| 18/08/2024 | 35,832 | 82,624 | 30,3968 | | 1,11283 | | 35,832 | 82,624 | 30,3968 | | 1,11283 | | 1,07197 | 11,4526 | 2,2436 | | 0,18838 | 588 | 558 | 238 | 556 | | | |
| 11/09/2024 | 25,2541 | 56,470 | 28,2741 | | 1,38731 | | 25,2541 | 56,470 | 28,2741 | | 1,38731 | | 19,4027 | 85,9581 | 41,384 | | 8,4998 | 686 | 476 | 225 | 474 | | | |
| 10/10/2024 | 6,6427 | 21,617 | 27,6167 | 8,5159 | 4,77888 | | 6,6427 | 21,617 | 27,6167 | 8,5159 | 4,77888 | | 1,81158 | 11,8383 | 2,45309 | 3,8496 | 1,74844 | 156 | 284 | 379 | 508 | 1145 | | |
| 15/11/2024 | 32,776 | 86,9928 | 48,72 | | 1,17637 | | 32,776 | 86,9928 | 48,72 | | 1,17637 | | 8,80315 | 8,4152 | 0,5361 | | 0,67331 | 586 | 742 | 487 | 588 | | | |
| 18/12/2024 | 14,854 | 57,428 | 28,517 | | 1,6488 | | 14,854 | 57,428 | 28,517 | | 1,6488 | | 8,879 | 8,493 | 3,888 | | 0,11134 | 354 | 479 | 273 | 820 | | | |

5. BILANS 24H REGLEMENTAIRES (RENDEMENTS)

| DATE | DBO ₅ (%) | | DCO (%) | | MES (%) | | NH ₄ ⁺ (%) | | NTK (%) | | NO ₃ (%) | | NO ₂ (%) | | NGL (%) | | PO ₄ ³⁻ (%) | | Pt (%) | |
|------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système | Station | Système |
| 16/01/2024 | 98 | 98 | 92 | 92 | 95 | 95 | 99 | 99 | 97 | 97 | -200 | -200 | -12555 | -12555 | 73 | 73 | | | 61 | 61 |
| 14/02/2024 | 98 | 98 | 93 | 93 | 97 | 97 | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 |
| 14/03/2024 | 96 | 96 | 78 | 78 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 |
| 12/04/2024 | 97 | 97 | 78 | 78 | 94 | 94 | 98 | 98 | 98 | 98 | -19435 | -19435 | -12968 | -12968 | 80 | 80 | | | 58 | 58 |
| 18/05/2024 | 52 | 48 | 22 | 29 | 79 | 63 | | | | | | | | | | | | | -51 | -40 |
| 16/06/2024 | 89 | 63 | 35 | 20 | 71 | 33 | | | | | | | | | | | | | 74 | 64 |
| 29/07/2024 | 91 | 91 | 58 | 58 | 47 | 47 | 95 | 95 | 97 | 97 | 86 | 86 | 41 | 41 | 91 | 91 | | | 16 | 16 |
| 20/08/2024 | 96 | 96 | 83 | 83 | 93 | 93 | | | | | | | | | | | | | 83 | 83 |
| 11/09/2024 | 96 | 60 | 89 | 43 | 96 | 40 | | | | | | | | | | | | | 95 | 72 |
| 10/10/2024 | 89 | 84 | 70 | 67 | 96 | 91 | 97 | 92 | 91 | 87 | 90 | 86 | 29 | 27 | 72 | 68 | | | 85 | 62 |
| 15/11/2024 | 98 | 98 | 93 | 93 | 99 | 99 | | | | | | | | | | | | | 43 | 43 |
| 18/12/2024 | 94 | 94 | 85 | 85 | 85 | 85 | | | | | | | | | | | | | 93 | 93 |

6. CONFORMITE DU REJET DE LA STATION

| | Nb mesures | Tolérance | > C max | > C redhib | < R min | Bilan NC | Conformité |
|------|------------|-----------|---------|------------|---------|----------|------------|
| DBO5 | 12 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | CONFORME |
| DCO | 12 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | CONFORME |
| MES | 12 | 2 | 1 | 0 | 5 | 1 | CONFORME |

| | C moy | R moy | Conformité |
|-----|-------|-------|--------------|
| NGL | 10,33 | 78,0 | CONFORME |
| Pt | 2,36 | 47,9 | NON CONFORME |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

CERILLY (0403048S0001)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 11/06/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mèl : bdqe@allier.fr

1. SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 SYNOPTIQUE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT | 4 |
| 3.3 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 5 |
| 3.3.1 Poste de refoulement ou relèvement | 5 |
| 3.3.2 Déversoirs d'orage | 5 |
| 3.4 REJETS « AUTRES QUE DOMESTIQUES » | 5 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 6 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 6 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 7 |
| 5.1 AU MOIS | 7 |
| 5.2 A L'ANNEE | 8 |
| 6. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 8 |
| 6.1 SYNTHESE DE L'ANNEE 2024 | 8 |
| 6.2 ÉVOLUTION DES CHARGES HYDRAULIQUES | 9 |
| 7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES EN PRENANT EN COMPTE A2, A3 ET A4 | 10 |
| 8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES - STATION | 10 |
| 9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024 | 11 |
| 9.1 INTERVENTIONS DU BDQE | 11 |
| 9.2 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT | 11 |
| 10. ÉNERGIE | 12 |
| 10.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 12 |
| 10.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 12 |
| 11. SOUS-PRODUITS - STATION | 13 |
| 11.1 ANNEE EN COURS | 13 |
| 11.2 ÉVOLUTION | 13 |
| 12. REACTIFS | 13 |
| 13. GESTION DES BOUES | 14 |
| 13.1 BOUES PRODUITES (A6) | 14 |
| 13.2 BOUES EVACUEES (S6) | 14 |
| 14. SYNTHESE | 15 |
| 14.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 15 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| 14.2 | CONCLUSION | 16 |
| 14.3 | CONSEILS AU MAITRE D'OUVRAGE ET/OU A L'EXPLOITANT | 18 |
| 15. | CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL..... | 19 |
| 15.1 | MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 19 |
| 15.1.1 | Manuel d'autosurveillance | 19 |
| 15.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 19 |
| 15.1.3 | Autosurveillance des stations | 19 |
| 15.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 19 |
| 16. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 21 |
| 17. | LEXIQUE | 25 |
| ANNEXE..... | | 26 |
| | CHARGES HYDRAULIQUES STATION (DONNEES JOURNALIERES) | 27 |

2. COMMANDITAIRE

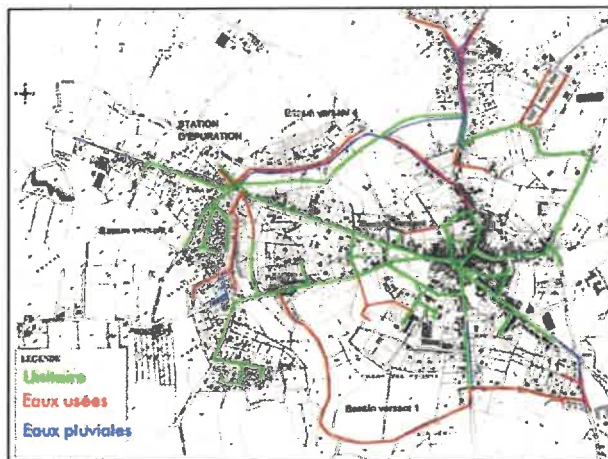
Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

| | |
|---|---|
| Maître d'ouvrage : | COMMUNE DE CERILLY |
| Exploitant : | COMMUNE DE CERILLY |
| Date du dernier diagnostic : | En cours |
| Règlement d'assainissement : | Non |
| Type de réseau : | Mixte (38 % séparatif et 62 % unitaire) |
| Longueur : | 7 200 ml séparatif, 8 900 ml unitaire, 9 600ml EP |
| Nombre de branchements : | 454 |
| Estimation de la population raccordée : | 949 habitants permanents |
| Estimation de la pollution collectée : | 57 kg DBO ₅ /j ♦ (nombre d'habitants x 60 g) |
| Estimation des rejets autres que domestiques : | 210 EH |
| Volume d'eau assujéti (2024) : | Absence de donnée |
| Estimation du volume journalier rejeté par habitant : | Absence de donnée |

3.2 Synoptique du réseau d'assainissement



♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

3.3 Organes particuliers du système de collecte

3.3.1 Poste de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Télégestion | Nb de pompes |
|----------------|---------|-------------|--------------|
| PR Gendarmerie | Cérilly | Non | 2 |

3.3.2 Déversoirs d'orage

8 déversoirs d'orage : Daumin, Chapelle, Etang, Bretet, 11 novembre, Charles de Gaulle, Tours, entrée station.

2 séparateurs de flux : Jaurès et Chapelle.

3.4 Rejets « autres que domestiques »

Bar restaurant, boucherie charcuterie, collège, hôtel restaurant, maison de retraite et centre Alzheimer, restaurant hôtel traiteur, supermarché station essence.

Plusieurs gros consommateurs sont recensés dont certains chez des usagers autres que domestiques.

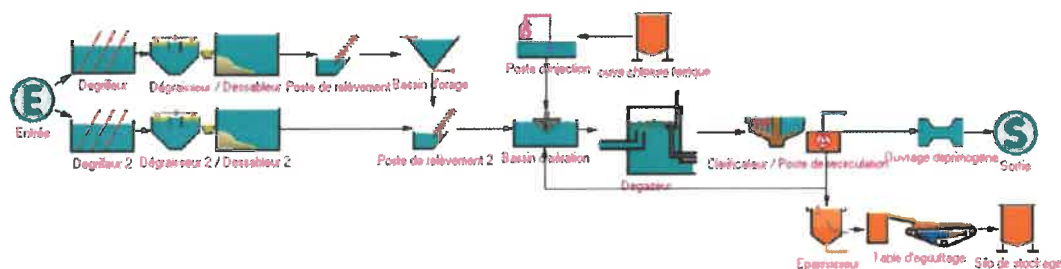
Deux ICPE sont proches du système d'assainissement collectif.

4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Maître d'ouvrage : | SEA Nord Rive Droite du Cher | | |
| Exploitant : | SEA Nord Rive Droite du Cher | | |
| Milieu récepteur : | La Marmande | | |
| Technicien référent du BDQE : | Monsieur Jérémy JAMBON | | |
| <hr/> | | | |
| Commune d'implantation : | Cérilly | | |
| Date de la mise en service : | 01/04/1999 | | |
| Capacité constructeur : | 1 833 EH | (110 kg DBO ₅ /j) | |
| Débit nominal (temps sec) : | 372 | m ³ /j | |
| Débit de référence : | A définir | | |
| Référence réglementaire : | 07/06/1997 | | |
| Type de traitement : | Boues activées | | |
| Date du plan d'épandage : | 13/10/2000 | | |

4.2 Synoptique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | Concentration réductrice (mg/l) | Rendement minimum (%) | Nombre de bilans d'autosurveillance |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| MES | 35 | 85 | 50 | 2 |
| DCO | 90 | 400 | 60 | 2 |
| DBO ₅ | 25 | 70 | 60 | 2 ♦ |
| NGL (*) | 15 | - | | 2 |
| Pt (*) | 2 | - | | 2 |

Les normes de rejet doivent être respectées en concentration ou en rendement

♦ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire

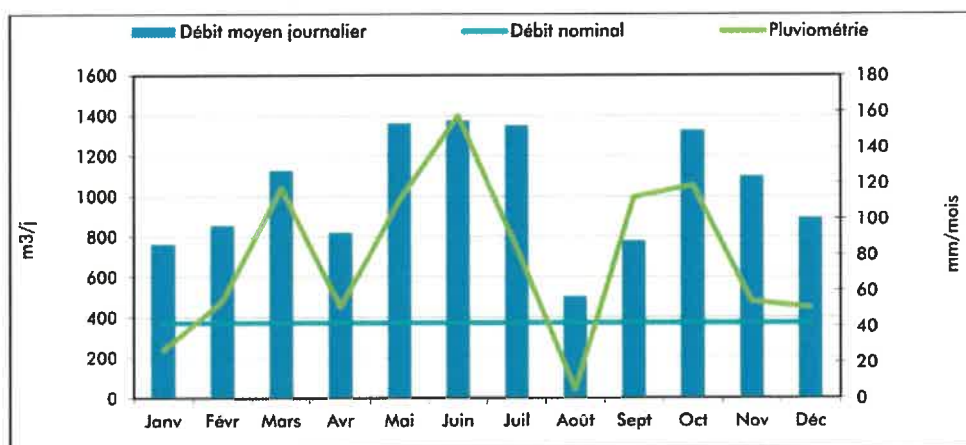
Station : CERILLY - Code national : 0403048S0001 - Année : 2024 -
Rapport_annuel_0403048S0001_2024

Page 6/37

5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

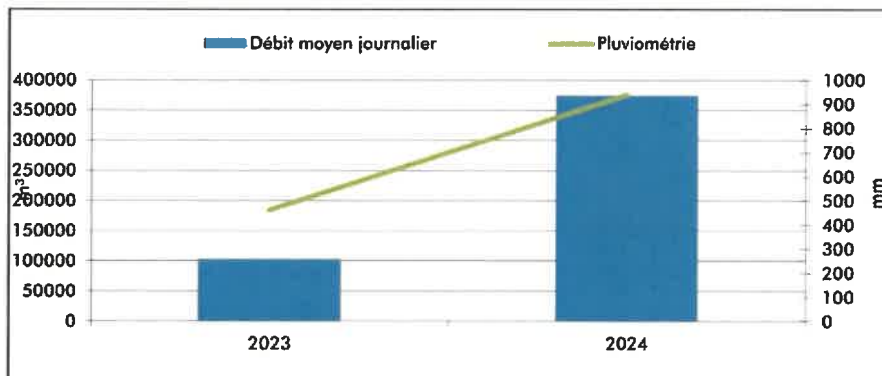
| Mois | Débit sortie (m ³ /j) | Pluviométrie (mm) |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Janvier | 765 | 26,8 |
| Février | 859 | 53,8 |
| Mars | 1 129 | 117 |
| Avril | 821 | 50,8 |
| Mai | 1 365 | 110 |
| Juin | 1 378 | 158 |
| Juillet | 1 353 | 83,8 |
| Août | 505 | 4,6 |
| Septembre | 781 | 112 |
| Octobre | 1 329 | 119 |
| Novembre | 1 102 | 53,8 |
| Décembre | 895 | 50,4 |
| Débit moyen (m ³ /j) | 1 023 | |
| Débit minimum (m ³ /j) | 505 | |
| Débit maximum (m ³ /j) | 1 378 | |



Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 A l'année

| Année | Volume traité (m³/an) | Pluviométrie annuelle (mm/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2023 | 103 582 | 461 |
| 2024 | 375 182 | 940 |



Évolution interannuelle de la charge hydraulique entrante

6. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

6.1 Synthèse de l'année 2024

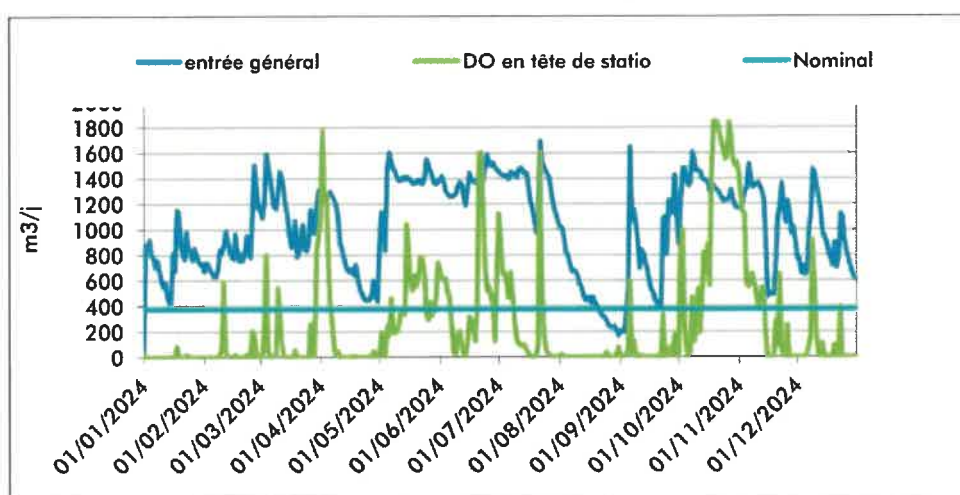
Les débits du point A2 sont calculés sur la moyenne des jours de déversement.

| Mois | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|-----------|---------------------------|------------------------|-------------------|
| Janvier | 37,9 | 765 | 26,8 |
| Février | 139 | 859 | 53,8 |
| Mars | 305 | 1 129 | 117 |
| Avril | 532 | 821 | 50,8 |
| Mai | 434 | 1 365 | 110 |
| Juin | 469 | 1 378 | 158 |
| Juillet | 393 | 1 353 | 83,8 |
| Août | 36,3 | 505 | 4,6 |
| Septembre | 116 | 781 | 112 |
| Octobre | 1 045 | 1 329 | 119 |
| Novembre | 590 | 1 102 | 53,8 |
| Décembre | 251 | 895 | 50,4 |

Le débit moyen du point A2 est la moyenne de toute l'année (comprend les jours sans déversement).

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | Déversoir (A2) | Sortie (A4) |
|---|----------------|-------------|
| Débit moyen (m³/j) | 258 | 1 025 |
| Débit minimum (m³/j) | 10,1 | 166 |
| Débit maximum (m³/j) | 1 847 | 1 693 |
| Pourcentage du nominal | - | 276 |
| Nombre de dépassement de la capacité nominale | - | 351 |
| Nombre de déversement | 197 | - |
| Nombre de déversement non-justifiés | 4 | - |
| Nombre de valeurs dans l'année | 366 | 365 |



Évolution des charges hydrauliques entrantes

6.2 Évolution des charges hydrauliques

| Mois | Déversoir en tête A2 (m³) | Sortie Station A4 (m³) | Déversements non justifiés | Pluviométrie cumulée (mm) |
|------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Total 2023 | 12 567 | - | - | 461 |
| Total 2024 | 94 368 | 374 157 | 4 | 940 |

7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES EN PRENANT EN COMPTE A2, A3 ET A4

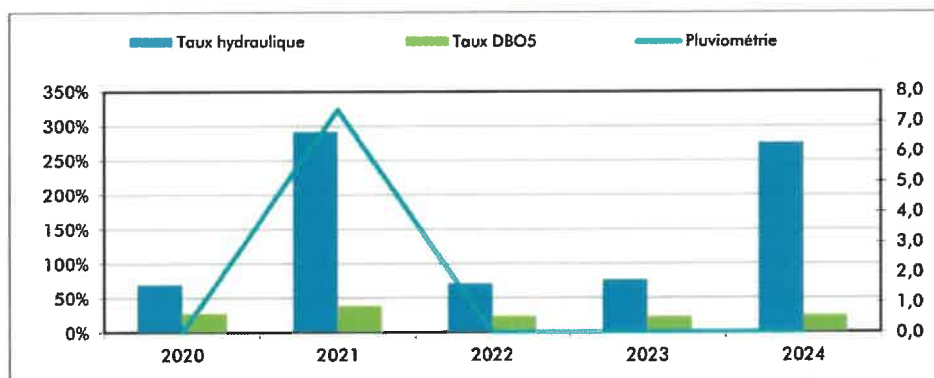
| Date | Débit | Charge hydraulique | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | Charge organique | NTK | | | NGL | | | Pi | | | Pluviométrie |
|------------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------------|
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | |
| | | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | |
| 03/12/2024 | 657 | 177 | 29,6 | 7 | 84,4 | 101 | 20 | 81,8 | 36,8 | 3 | 94,6 | 33,4 | 12,3 | 2,53 | 86,5 | 13,6 | 9,93 | 51,9 | 1,5 | 1,17 | 48,7 | 0 |
| 26/09/2024 | 1 229 | 330 | 41,8 | 13 | 81,8 | 88,5 | 29 | 59,7 | 17,2 | 4 | 78,6 | 15,6 | 7,45 | 1,36 | 77,6 | 8,66 | 3,86 | 48,1 | 1,68 | 0,7 | 48,9 | 0 |
| 19/07/2023 | 179 | 48,2 | 31,9 | 3 | 98,3 | 69,7 | 21 | 94,6 | 30,5 | 3 | 98,2 | 27,7 | 8,66 | 2,31 | 95,2 | 8,68 | 3,36 | 93,1 | 1,14 | 3,1 | 51,3 | 0 |
| 17/04/2023 | 388 | 104 | 19,8 | 5 | 90,2 | 43,1 | 20 | 82 | 19 | 3 | 93,9 | 17,3 | 7,69 | 0,98 | 95,1 | 8,39 | 12 | 39,8 | 0,897 | 2,05 | 11,3 | 0 |
| 12/12/2022 | 288 | 77,5 | 37,8 | 6 | 95,4 | 56,2 | 28 | 85,4 | 21,9 | 3 | 96,1 | 19,9 | 7,87 | 1,91 | 93 | 8,04 | 9,35 | 66,5 | 0,654 | 0,81 | 64,3 | 0 |
| 09/05/2022 | 241 | 64,8 | 25,8 | 4 | 96,3 | 70,4 | 22 | 92,1 | 28,9 | 3 | 97,5 | 26,3 | 8,03 | 1,48 | 95,6 | 8,06 | 15,3 | 54,3 | 0,976 | 3 | 25,9 | 0 |
| Normes | | | 35 | 50 | | 90 | 60 | | 25 | 60 | | | | | | 15 | | | 2 | | | |

8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION

| | | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Charge hydraulique (m³/j) | moy | 259 | 1 086 | 265 | 284 | 1 025 |
| | min | 190 | 820 | 241 | 179 | 166 |
| | max | 329 | 1 352 | 288 | 388 | 1 693 |
| Charge organique (kg DBO ₅ /j) | moy | 30 | 42 | 25,4 | 24,7 | 27 ♦ |
| | min | 28,5 | 20,5 | 21,9 | 19 | 17,2 |
| | max | 31,6 | 63,5 | 28,9 | 30,5 | 36,8 |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 69,7 | 292 | 71,2 | 76,3 | 276 |
| | EH | 1 729 | 7 240 | 1 765 | 1 892 | 6 834 |
| | % orga. | 27,3 | 38,2 | 23,1 | 22,5 | 24,5 |
| | EH | 500 | 700 | 424 | 412 | 450 |

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Histogramme des charges entrantes

9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

9.1 Interventions du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

2

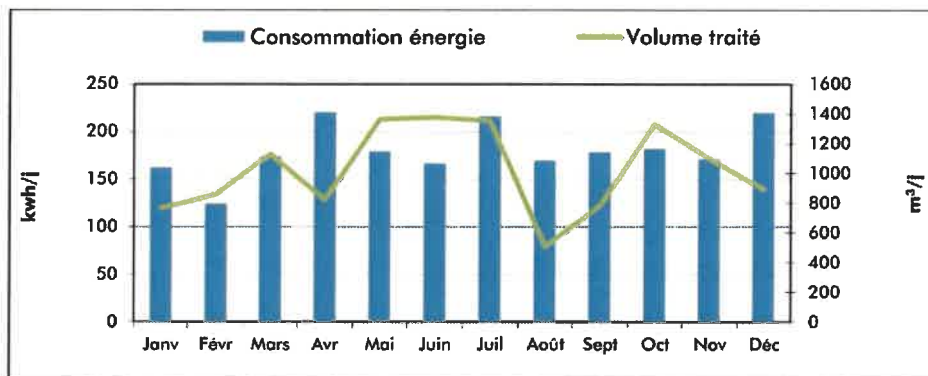
9.2 Tests réalisés par l'exploitant

| Mois | N-NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | N-NO ₃ ⁻ (mg/l) | | | | P-PO ₄ ³⁻ (mg/l) | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----|------|----|---------------------------------------|-----|------|----|--|------|------|----|
| | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb |
| Janvier | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,904 | 0 | 2,26 | 5 | 1,63 | 0 | 8,16 | 5 |
| Février | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mars | 0,583 | 0 | 2,33 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2,04 | 0 | 8,16 | 4 |
| Avril | 0,932 | 0 | 2,33 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,652 | 0 | 3,26 | 5 |
| Mai | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8,01 | 0 | 30,3 | 5 |
| Juin | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3,26 | 3,26 | 3,26 | 3 |
| Juillet | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3,26 | 3,26 | 3,26 | 5 |
| Août | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,63 | 0 | 3,26 | 4 |
| Septembre | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3,26 | 3,26 | 3,26 | 5 |
| Octobre | 1,17 | 0 | 2,33 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Novembre | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3,26 | 3,26 | 3,26 | 4 |
| Décembre | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,904 | 0 | 2,26 | 5 | 1,96 | 0 | 3,26 | 5 |

10. ÉNERGIE

10.1 Consommation électrique

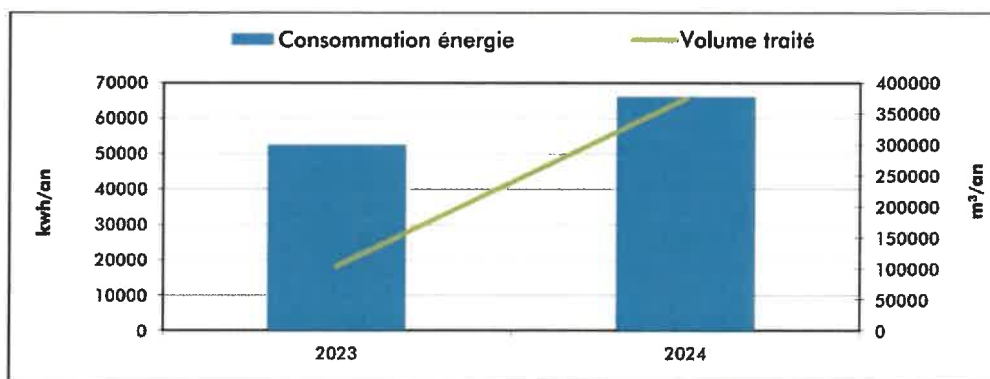
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/l) | 162 | 124 | 174 | 221 | 180 | 167 | 217 | 170 | 179 | 182 | 171 | 220 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

10.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2023 | 103 582 | 52 619 |
| 2024 | 375 182 | 66 171 |



Évolution des consommations d'énergie

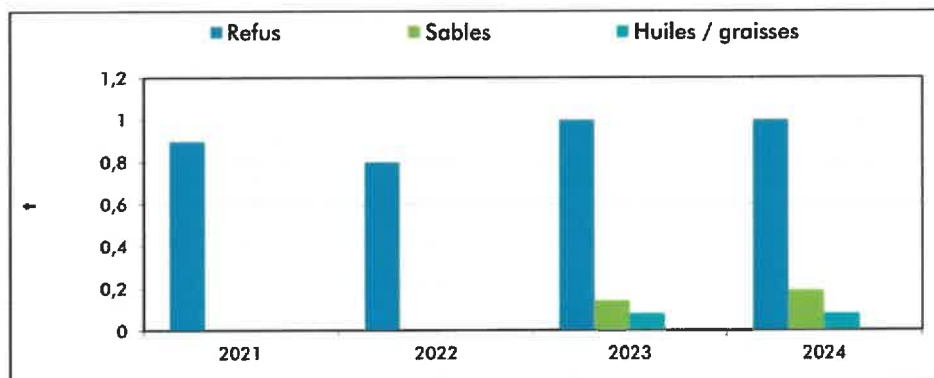
11. SOUS-PRODUITS - STATION

11.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|--------------------------|
| Refus de dégrillage | 1 | Décharge |
| Sables | 0,19 | Décharge |
| Huiles / graisses | 0,08 | Station d'assainissement |

11.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) | Sables (t) | Huiles / graisses (t) |
|-------|-------------------------|------------|-----------------------|
| 2021 | 0,9 | 0 | 0 |
| 2022 | 0,8 | 0 | 0 |
| 2023 | 1 | 0,14 | 0,08 |
| 2024 | 1 | 0,19 | 0,08 |



Évolution de la production de sous-produits

12. REACTIFS

| Année | Eau (S14) | | Boue (S15) | |
|-------|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Chlorure ferrique (kg/an) | Polymères (kg/an) | Chaux (kg/an) | Polymères (kg/an) |
| 2023 | 1 680 | Non concerné | | |
| 2024 | 1 200 | | | |

13. GESTION DES BOUES

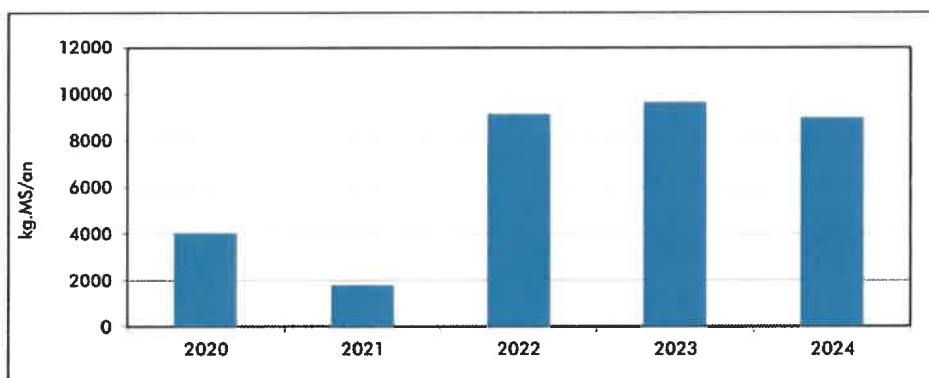
13.1 Boues produites (A6)

Non évalué, pas de méthode mise en place pour l'estimation.

13.2 Boues évacuées (S6)

| Destination finale des évacuations annuelles | Matière sèche (t) |
|--|-------------------|
| Épandage agricole | 9 |

| Année | Boues évacuées (t MS) |
|-------|-----------------------|
| 2020 | 4,04 |
| 2021 | 1,79 |
| 2022 | 9,16 |
| 2023 | 9,66 |
| 2024 | 9 ♦ |



Évolution des quantités boues évacuées

♦ VP 208 - Quantité totale de boues évacuées

14. SYNTHÈSE

14.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITÉ STATION >60 ET <120 KG DBO ₅ /J (1001 A 1999 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|---|--|--|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit déversé et réaliser un prélèvement sur 24h | <ul style="list-style-type: none"> Estimation journalière des débits rejetés | SATISFAISANT |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) | <ul style="list-style-type: none"> Existence d'un canal de mesure ¹ Mesure du débit 2/an Mesure de pollution 2/an en entrée et sortie (préleveurs réfrigérés et asservis au débit) | SATISFAISANT |
| A4 Sortie station | <ul style="list-style-type: none"> Regard de prélèvement pour prélèvements 24 h | | |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS annuelle en masse déterminée par 6 mesures de siccité par an. | NON SATISFAISANT Absence d'estimation |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS Mesure de la qualité | SATISFAISANT |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues , S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et /ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | NON CONCERNE |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | - | NON CONCERNE |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue Consommation d'énergie. | SATISFAISANT |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/graisses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | SATISFAISANT |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

14.2 Conclusion

| | | |
|---|--|-------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 372 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j | 95 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier Évalué à partir des données d'autosurveillance | 1 023 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré Évalué à partir des bilans 24h | 943 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques Débit moyen journalier - Débit attendu | 928 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée Évaluée à partir des données de la station la plus proche | 940 mm |
| | Déversements au point A2 Évalués à partir des données d'autosurveillance | 258 m ³ /j |
| | COMMENTAIRES : | |
| | <p>La charge hydraulique attendue en entrée de station, estimée sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 95 m³/j.</p> <p>Le débit moyen journalier traité est de 1023 m³/j d'après les données d'autosurveillance, le volume journalier déversé en entrée de station d'épuration s'élève en moyenne sur l'année à 258 m³/j.</p> <p>Le volume moyen journalier traité est en forte augmentation cette année par rapport à l'an dernier (541 m³/j) en raison d'un cumul pluviométrique plus important (479 mm supplémentaires par rapport à 2023). Les charges hydrauliques moyennes mensuelles ont nettement dépassé la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration toute l'année y compris lorsque le cumul pluviométrique mensuel était le plus faible.</p> <p>Le volume annuel déversé sans traitement au milieu naturel est également en augmentation : 94 368 m³, il était de 12567 m³ en 2023 et de 5000 m³ en 2022.</p> <p>Il est dénombré 197 déversements, le réseau étant majoritairement unitaire. Le déversement le plus important a été enregistré au mois d'octobre en raison de la pluviométrie ainsi que des niveaux de nappe haute; le plus faible au mois d'août lors du plus faible cumul pluviométrique.</p> <p>Les cumuls pluviométriques des mois de mars, mai, juin et septembre ont également excédé 100 mm.</p> <p>La principale problématique du système d'assainissement de Cérilly concerne l'intrusion d'eaux claires permanentes estimée à 100 m³/j quand la nappe est au plus bas.</p> <p>Les eaux claires parasites représentaient 80% du volume total traité par la station lors du bilan du mois de septembre cette année et 86% au mois de décembre.</p> <p>L'étude diagnostique en cours devra permettre d'identifier l'origine des dysfonctionnements (présence de désordres structurels et fonctionnels, présence de dépôts, racines, infiltrations d'eaux claires parasites, inversions de branchements, montées en charge de réseaux...).</p> <p>Elle a déterminé 36 regards présentant des signes d'intrusions d'eaux claires parasites dont une fuite en bordure d'étang représentant plusieurs mètres cubes par jour.</p> <p>Les défauts identifiés sur le réseau concernent plus particulièrement le tronçon rue de la Minute, le quartier rue Beau Soleil et l'entrée de la station d'épuration. L'état des regards est médiocre et plusieurs sont inaccessibles.</p> <p>Des traces d'eaux usées ont été observées dans des collecteurs pluviaux (avenue du 11 novembre, rue Charles de Gaulle, rue des Gâteaux, avenue de la Vigne au Boix).</p> | |
| | | |

CHARGE ORGANIQUE

Analyse du fonctionnement du système de collecte

| | | | |
|---|--------|----------------------------------|---------|
| Capacité nominale de l'unité de traitement | | 1 833 EH | |
| Quantité de pollution attendue en entrée de station | | 949 EH | |
| Nombre d'habitants raccordés | | | |
| Charge organique mesurée en 2024 : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 450 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : | 675 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 790 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : | 1052 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 823 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : | 987 EH |
| Moyenne : | 688 EH | Moyenne : | 905 EH |
| Charge organique moyenne des 6 dernières années : | | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² | |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 429 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : | 643 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 596 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : | 794 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 722 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : | 867 EH |
| Moyenne : | 582 EH | Moyenne : | 768 EH |

COMMENTAIRES :

La charge organique moyenne traitée est en augmentation par rapport à celle des années précédentes. La longue période de précipitations a probablement lessivé le réseau, elle est toutefois cohérente avec l'estimation théorique.

Considérant une population raccordée de 949 EH, hors raccordements autres que domestiques, la charge attendue est de 38 kg de DBO₅ (ratio rural), il existe par conséquent des anomalies sur le linéaire qui pénalisent les transferts de charge.

La station d'épuration fonctionne en moyenne à 30% de sa capacité nominale en DBO₅, les charges collectées varient de façon importante, l'origine des variations est à déterminer (rejets ponctuels, entraînement de pollution suite à un épisode pluvieux etc.).

L'étude diagnostique permettra notamment d'identifier la présence d'inversions de branchements, de collecteurs à réhabiliter et de zones de dépôts.

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

| | | |
|--|---|-----------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 253 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 25 % |
| | Quantité attendue de boues produites <i>0,8 à 1,1 x quantité de DBO₅</i> | 7,9 à 10,8 t MS |
| | Quantité de boues évacuées <i>Données d'autosurveillance</i> | 9 000 kg MS |
| | COMMENTAIRES : <p>Les performances épuratoires de la station d'épuration sont satisfaisantes en 2024 par temps sec et temps de pluie.</p> <p>La production de boues est conforme à l'estimation théorique, 9 tonnes de boues MS ont été épandues.</p> <p>La consommation de chlorure ferrique est en diminution par rapport à 2023.</p> <p>La consommation électrique a en revanche augmenté en raison du volume traité plus important que l'an dernier.</p> <p>D'après l'étude diagnostique, depuis 2021 (année la plus sèche de celles étudiées) la capacité nominale de la station d'épuration est constamment dépassée, les volumes reçus représentant plus de 120% de sa capacité hydraulique.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | COMMENTAIRES : <p>L'unité de traitement fonctionne de façon satisfaisante malgré la surcharge hydraulique et la qualité du rejet respecte les exigences épuratoires définies dans la réglementation.</p> | |

14.3 Conseils au Maître d'Ouvrage et/ou à l'exploitant

L'étude diagnostique en cours devra déterminer et localiser les dysfonctionnements du système d'assainissement et proposer un programme de travaux chiffré et hiérarchisé.

15. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

15.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

15.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

15.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

15.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>. »

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

15.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

16. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-rempli, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif

P : Indicateur de Performance

VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS

Indicateur déjà renseigné

Indicateur qui se calcule automatiquement

Commentaire

Donnée présente dans le rapport annuel

Dans la section TARIF

| | | |
|--------|---|---|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m³ |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m³ | Calcul automatique |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m³ |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m³ |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m³ |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m³ | Calcul automatique |
| DC 2B4 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m³ |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m³ | Calcul automatique |

Données indiquées sur la facture d'eau

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="text"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu aux 2 indicateurs précédents | Partie B : 20 points attribués selon les réponses et si A = 15 points |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="text"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="text"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="text"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="text"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelé au cours de l'année | <input type="text"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="text"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="text"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="checkbox"/> (oui/non) | |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="checkbox"/> kg DBO ₅ /j | Ne correspond pas à la charge reçue par la station. Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à 60g par usager raccordé |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique | Chaque réponse se transforme en nombre de points |

| Dans la section EPURATION | | | | |
|---------------------------|----------|--|----------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="checkbox"/> % | Donnée pré-répondue automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAU |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'auto-surveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'auto-surveillance réglementaire | <input type="checkbox"/> | |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="checkbox"/> % | Uniquement pour les stations de plus de 2000 EH - Nombre de bilans conformes / nombre de bilans réalisés X 100 |

| Dans la section BOUES | | | | |
|-----------------------|---------|--|-------------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="checkbox"/> t MS | Quantité de boues après traitement s'il y en a |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="checkbox"/> t MS | |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------------|--|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | Calcul automatique | |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | Calcul automatique | |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> | Population, ou nombre d'habitants raccordés au réseau d'assainissement - population permanente + résidents |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> | Donnée issue d'une étude préalable et non estimée à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 251.1 | Débordements d'effluents chez les usagers | Calcul automatique | |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | Calcul automatique | |

| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---------------------------|---|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> m³ | |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> € HT | |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> € | correspond au capital restant dû au 31 décembre - déduction figurant dans les annexes du compte administratif |
| | VP 183 | Épargne brute annuelle | <input type="text"/> € | |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | Calcul automatique | |

17. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal</p> <p>C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux</p> <p>Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique</p> <p>Réduction des nitrites en présence d'oxygène.</p> <p>Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl</p> <p>(azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global</p> <p>(azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| Pt | <p>Phosphore total</p> <p>Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant</p> <p>C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 60 g DBO₅/j)</p> |

ANNEXE

CHARGES HYDRAULIQUES STATION (DONNEES JOURNALIERES)

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 01/01/2024 | 25,1 | | |
| 02/01/2024 | | 877 | 877 |
| 03/01/2024 | | 855 | 855 |
| 04/01/2024 | | 919 | 919 |
| 05/01/2024 | | 799 | 799 |
| 06/01/2024 | | 775 | 775 |
| 07/01/2024 | | 702 | 702 |
| 08/01/2024 | | 757 | 757 |
| 09/01/2024 | | 681 | 681 |
| 10/01/2024 | | 595 | 595 |
| 11/01/2024 | | 550 | 550 |
| 12/01/2024 | | 587 | 587 |
| 13/01/2024 | | 474 | 474 |
| 14/01/2024 | | 424 | 424 |
| 15/01/2024 | | 425 | 425 |
| 16/01/2024 | | 814 | 814 |
| 17/01/2024 | | 674 | 674 |
| 18/01/2024 | 85,4 | 1 153 | 1 153 |
| 19/01/2024 | 19,9 | 1 132 | 1 132 |
| 20/01/2024 | | 882 | 882 |
| 21/01/2024 | | 812 | 812 |
| 22/01/2024 | | 765 | 765 |
| 23/01/2024 | 21,1 | 984 | 984 |
| 24/01/2024 | | 844 | 844 |
| 25/01/2024 | | 830 | 830 |
| 26/01/2024 | | 757 | 757 |
| 27/01/2024 | | 856 | 856 |
| 28/01/2024 | | 804 | 804 |
| 29/01/2024 | | 756 | 756 |
| 30/01/2024 | | 722 | 722 |
| 31/01/2024 | | 733 | 733 |
| 01/02/2024 | | 670 | 670 |
| 02/02/2024 | | 740 | 740 |
| 03/02/2024 | | 729 | 729 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 04/02/2024 | | 681 | 681 |
| 05/02/2024 | | 658 | 658 |
| 06/02/2024 | | 629 | 629 |
| 07/02/2024 | | 632 | 632 |
| 08/02/2024 | | 695 | 695 |
| 09/02/2024 | 20,9 | 842 | 842 |
| 10/02/2024 | 63,2 | 818 | 818 |
| 11/02/2024 | 582 | 877 | 877 |
| 12/02/2024 | 47,3 | 989 | 989 |
| 13/02/2024 | | 920 | 920 |
| 14/02/2024 | | 833 | 833 |
| 15/02/2024 | | 784 | 784 |
| 16/02/2024 | | 767 | 767 |
| 17/02/2024 | 18,5 | 965 | 965 |
| 18/02/2024 | | 838 | 838 |
| 19/02/2024 | | 752 | 752 |
| 20/02/2024 | | 807 | 807 |
| 21/02/2024 | | 754 | 754 |
| 22/02/2024 | | 804 | 804 |
| 23/02/2024 | 18,2 | 951 | 951 |
| 24/02/2024 | | 852 | 852 |
| 25/02/2024 | | 780 | 780 |
| 26/02/2024 | 206 | 1 149 | 1 149 |
| 27/02/2024 | 159 | 1 506 | 1 506 |
| 28/02/2024 | | 1 319 | 1 319 |
| 29/02/2024 | | 1 163 | 1 163 |
| 01/03/2024 | | 1 170 | 1 170 |
| 02/03/2024 | | 1 091 | 1 091 |
| 03/03/2024 | 236 | 1 196 | 1 196 |
| 04/03/2024 | 802 | 1 593 | 1 593 |
| 05/03/2024 | 45,1 | 1 501 | 1 501 |
| 06/03/2024 | | 1 421 | 1 421 |
| 07/03/2024 | | 1 269 | 1 269 |
| 08/03/2024 | | 1 182 | 1 182 |
| 09/03/2024 | 16 | 1 160 | 1 160 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 10/03/2024 | 541 | 1 271 | 1 271 |
| 11/03/2024 | 375 | 1 454 | 1 454 |
| 12/03/2024 | 117 | 1 412 | 1 412 |
| 13/03/2024 | 10,6 | 1 333 | 1 333 |
| 14/03/2024 | | 1 194 | 1 194 |
| 15/03/2024 | | 1 118 | 1 118 |
| 16/03/2024 | | 964 | 964 |
| 17/03/2024 | | 864 | 864 |
| 18/03/2024 | | 885 | 885 |
| 19/03/2024 | 55,1 | 1 070 | 1 070 |
| 20/03/2024 | | 783 | 783 |
| 21/03/2024 | | 823 | 823 |
| 22/03/2024 | | 958 | 958 |
| 23/03/2024 | | 1 039 | 1 039 |
| 24/03/2024 | | 847 | 847 |
| 25/03/2024 | | 833 | 833 |
| 26/03/2024 | | 889 | 889 |
| 27/03/2024 | 259 | 1 154 | 1 154 |
| 28/03/2024 | 19,3 | 1 074 | 1 074 |
| 29/03/2024 | 17 | 969 | 969 |
| 30/03/2024 | 826 | 1 172 | 1 172 |
| 31/03/2024 | 945 | 1 308 | 1 308 |
| 01/04/2024 | 1 066 | 1 307 | 1 307 |
| 02/04/2024 | 1 777 | 1 336 | 1 336 |
| 03/04/2024 | 1 215 | 1 271 | 1 271 |
| 04/04/2024 | 1 274 | 1 275 | 1 275 |
| 05/04/2024 | 748 | 1 268 | 1 268 |
| 06/04/2024 | 396 | 1 298 | 1 298 |
| 07/04/2024 | 251 | 1 262 | 1 262 |
| 08/04/2024 | 65,4 | 1 236 | 1 236 |
| 09/04/2024 | 10,7 | 1 201 | 1 201 |
| 10/04/2024 | 46,9 | 1 100 | 1 100 |
| 11/04/2024 | | 900 | 900 |
| 12/04/2024 | | 842 | 842 |
| 13/04/2024 | | 773 | 773 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14/04/2024 | | 714 | 714 |
| 15/04/2024 | | 673 | 673 |
| 16/04/2024 | | 669 | 669 |
| 17/04/2024 | | 694 | 694 |
| 18/04/2024 | 10,1 | 645 | 645 |
| 19/04/2024 | | 725 | 725 |
| 20/04/2024 | | 608 | 608 |
| 21/04/2024 | | 533 | 533 |
| 22/04/2024 | | 501 | 501 |
| 23/04/2024 | | 457 | 457 |
| 24/04/2024 | | 444 | 444 |
| 25/04/2024 | | 444 | 444 |
| 26/04/2024 | | 448 | 448 |
| 27/04/2024 | | 498 | 498 |
| 28/04/2024 | 46,8 | 596 | 596 |
| 29/04/2024 | | 478 | 478 |
| 30/04/2024 | 14,9 | 436 | 436 |
| 01/05/2024 | 14,6 | 870 | 870 |
| 02/05/2024 | 190 | 1 139 | 1 139 |
| 03/05/2024 | 23 | 1 113 | 1 113 |
| 04/05/2024 | | 833 | 833 |
| 05/05/2024 | 243 | 1 457 | 1 457 |
| 06/05/2024 | 175 | 1 605 | 1 605 |
| 07/05/2024 | 457 | 1 537 | 1 537 |
| 08/05/2024 | 251 | 1 477 | 1 477 |
| 09/05/2024 | 186 | 1 452 | 1 452 |
| 10/05/2024 | 202 | 1 416 | 1 416 |
| 11/05/2024 | 254 | 1 380 | 1 380 |
| 12/05/2024 | 347 | 1 385 | 1 385 |
| 13/05/2024 | 358 | 1 410 | 1 410 |
| 14/05/2024 | 332 | 1 391 | 1 391 |
| 15/05/2024 | 1 042 | 1 415 | 1 415 |
| 16/05/2024 | 829 | 1 400 | 1 400 |
| 17/05/2024 | 582 | 1 386 | 1 386 |
| 18/05/2024 | 520 | 1 360 | 1 360 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 19/05/2024 | 639 | 1 368 | 1 368 |
| 20/05/2024 | 555 | 1 362 | 1 362 |
| 21/05/2024 | 628 | 1 390 | 1 390 |
| 22/05/2024 | 777 | 1 387 | 1 387 |
| 23/05/2024 | 779 | 1 353 | 1 353 |
| 24/05/2024 | 677 | 1 397 | 1 397 |
| 25/05/2024 | 350 | 1 551 | 1 551 |
| 26/05/2024 | 292 | 1 509 | 1 509 |
| 27/05/2024 | 434 | 1 463 | 1 463 |
| 28/05/2024 | 324 | 1 421 | 1 421 |
| 29/05/2024 | 364 | 1 365 | 1 365 |
| 30/05/2024 | 449 | 1 353 | 1 353 |
| 31/05/2024 | 742 | 1 372 | 1 372 |
| 01/06/2024 | 687 | 1 393 | 1 393 |
| 02/06/2024 | 616 | 1 417 | 1 417 |
| 03/06/2024 | 606 | 1 373 | 1 373 |
| 04/06/2024 | 617 | 1 299 | 1 299 |
| 05/06/2024 | 509 | 1 279 | 1 279 |
| 06/06/2024 | 463 | 1 256 | 1 256 |
| 07/06/2024 | 255 | 1 255 | 1 255 |
| 08/06/2024 | 37,1 | 1 269 | 1 269 |
| 09/06/2024 | 21,4 | 1 275 | 1 275 |
| 10/06/2024 | 165 | 1 340 | 1 340 |
| 11/06/2024 | 203 | 1 370 | 1 370 |
| 12/06/2024 | 94,8 | 1 351 | 1 351 |
| 13/06/2024 | 26,6 | 1 263 | 1 263 |
| 14/06/2024 | | 1 186 | 1 186 |
| 15/06/2024 | 102 | 1 299 | 1 299 |
| 16/06/2024 | 315 | 1 444 | 1 444 |
| 17/06/2024 | 203 | 1 387 | 1 387 |
| 18/06/2024 | 280 | 1 379 | 1 379 |
| 19/06/2024 | 123 | 1 363 | 1 363 |
| 20/06/2024 | 400 | 1 374 | 1 374 |
| 21/06/2024 | 1 597 | 1 428 | 1 428 |
| 22/06/2024 | 1 605 | 1 380 | 1 380 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 23/06/2024 | 1 242 | 1 373 | 1 373 |
| 24/06/2024 | 705 | 1 509 | 1 509 |
| 25/06/2024 | 521 | 1 588 | 1 588 |
| 26/06/2024 | 554 | 1 512 | 1 512 |
| 27/06/2024 | 474 | 1 500 | 1 500 |
| 28/06/2024 | 414 | 1 525 | 1 525 |
| 29/06/2024 | 124 | 1 481 | 1 481 |
| 30/06/2024 | 652 | 1 469 | 1 469 |
| 01/07/2024 | 1 124 | 1 453 | 1 453 |
| 02/07/2024 | 918 | 1 434 | 1 434 |
| 03/07/2024 | 651 | 1 420 | 1 420 |
| 04/07/2024 | 660 | 1 423 | 1 423 |
| 05/07/2024 | 594 | 1 421 | 1 421 |
| 06/07/2024 | 465 | 1 394 | 1 394 |
| 07/07/2024 | 666 | 1 452 | 1 452 |
| 08/07/2024 | 507 | 1 436 | 1 436 |
| 09/07/2024 | 293 | 1 437 | 1 437 |
| 10/07/2024 | 157 | 1 408 | 1 408 |
| 11/07/2024 | 104 | 1 470 | 1 470 |
| 12/07/2024 | 91,5 | 1 483 | 1 483 |
| 13/07/2024 | 94,6 | 1 461 | 1 461 |
| 14/07/2024 | 93,5 | 1 434 | 1 434 |
| 15/07/2024 | 57,5 | 1 445 | 1 445 |
| 16/07/2024 | 30,6 | 1 329 | 1 329 |
| 17/07/2024 | | 1 216 | 1 216 |
| 18/07/2024 | | 1 158 | 1 158 |
| 19/07/2024 | | 1 078 | 1 078 |
| 20/07/2024 | | 978 | 978 |
| 21/07/2024 | 94,5 | 1 088 | 1 088 |
| 22/07/2024 | 1 606 | 1 693 | 1 693 |
| 23/07/2024 | 543 | 1 518 | 1 518 |
| 24/07/2024 | 186 | 1 494 | 1 494 |
| 25/07/2024 | 53,2 | 1 442 | 1 442 |
| 26/07/2024 | 28,6 | 1 427 | 1 427 |
| 27/07/2024 | 13,2 | 1 364 | 1 364 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 28/07/2024 | | 1 245 | 1 245 |
| 29/07/2024 | | 1 168 | 1 168 |
| 30/07/2024 | | 1 116 | 1 116 |
| 31/07/2024 | | 1 061 | 1 061 |
| 01/08/2024 | 13,9 | 1 018 | 1 018 |
| 02/08/2024 | 21,1 | 1 016 | 1 016 |
| 03/08/2024 | | 947 | 947 |
| 04/08/2024 | | 833 | 833 |
| 05/08/2024 | | 796 | 796 |
| 06/08/2024 | | 742 | 742 |
| 07/08/2024 | | 673 | 673 |
| 08/08/2024 | | 672 | 672 |
| 09/08/2024 | | 677 | 677 |
| 10/08/2024 | | 643 | 643 |
| 11/08/2024 | | 571 | 571 |
| 12/08/2024 | | 555 | 555 |
| 13/08/2024 | | 488 | 488 |
| 14/08/2024 | | 446 | 446 |
| 15/08/2024 | | 451 | 451 |
| 16/08/2024 | | 468 | 468 |
| 17/08/2024 | | 421 | 421 |
| 18/08/2024 | | 471 | 471 |
| 19/08/2024 | | 425 | 425 |
| 20/08/2024 | | 402 | 402 |
| 21/08/2024 | | 374 | 374 |
| 22/08/2024 | | 337 | 337 |
| 23/08/2024 | | 318 | 318 |
| 24/08/2024 | | 310 | 310 |
| 25/08/2024 | 34,8 | 279 | 279 |
| 26/08/2024 | | 244 | 244 |
| 27/08/2024 | | 234 | 234 |
| 28/08/2024 | | 234 | 234 |
| 29/08/2024 | | 242 | 242 |
| 30/08/2024 | | 215 | 215 |
| 31/08/2024 | 75,3 | 166 | 166 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 01/09/2024 | 17,2 | 202 | 202 |
| 02/09/2024 | | 212 | 212 |
| 03/09/2024 | | 195 | 195 |
| 04/09/2024 | 14,4 | 323 | 323 |
| 05/09/2024 | 58,8 | 550 | 550 |
| 06/09/2024 | 596 | 1 648 | 1 648 |
| 07/09/2024 | 11,7 | 1 070 | 1 070 |
| 08/09/2024 | 129 | 1 153 | 1 153 |
| 09/09/2024 | | 1 052 | 1 052 |
| 10/09/2024 | 14,4 | 895 | 895 |
| 11/09/2024 | | 695 | 695 |
| 12/09/2024 | 12,5 | 840 | 840 |
| 13/09/2024 | | 814 | 814 |
| 14/09/2024 | | 740 | 740 |
| 15/09/2024 | | 671 | 671 |
| 16/09/2024 | | 581 | 581 |
| 17/09/2024 | | 528 | 528 |
| 18/09/2024 | | 500 | 500 |
| 19/09/2024 | | 443 | 443 |
| 20/09/2024 | | 424 | 424 |
| 21/09/2024 | | 389 | 389 |
| 22/09/2024 | | 412 | 412 |
| 23/09/2024 | 329 | 1 084 | 1 084 |
| 24/09/2024 | | 1 100 | 1 100 |
| 25/09/2024 | | 803 | 803 |
| 26/09/2024 | 57,1 | 1 229 | 1 229 |
| 27/09/2024 | 73,1 | 1 183 | 1 183 |
| 28/09/2024 | 20,7 | 1 127 | 1 127 |
| 29/09/2024 | 169 | 1 426 | 1 426 |
| 30/09/2024 | | 1 133 | 1 133 |
| 01/10/2024 | | 886 | 886 |
| 02/10/2024 | 810 | 1 203 | 1 203 |
| 03/10/2024 | 1 000 | 1 478 | 1 478 |
| 04/10/2024 | 255 | 1 482 | 1 482 |
| 05/10/2024 | 67,8 | 1 390 | 1 390 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 06/10/2024 | | 1 339 | 1 339 |
| 07/10/2024 | 41 | 1 365 | 1 365 |
| 08/10/2024 | 469 | 1 608 | 1 608 |
| 09/10/2024 | 118 | 1 549 | 1 549 |
| 10/10/2024 | 193 | 1 459 | 1 459 |
| 11/10/2024 | 531 | 1 455 | 1 455 |
| 12/10/2024 | 188 | 1 456 | 1 456 |
| 13/10/2024 | 426 | 1 402 | 1 402 |
| 14/10/2024 | 820 | 1 388 | 1 388 |
| 15/10/2024 | 645 | 1 381 | 1 381 |
| 16/10/2024 | 883 | 1 371 | 1 371 |
| 17/10/2024 | 558 | 1 292 | 1 292 |
| 18/10/2024 | 1 403 | 1 362 | 1 362 |
| 19/10/2024 | 1 847 | 1 341 | 1 341 |
| 20/10/2024 | 1 847 | 1 315 | 1 315 |
| 21/10/2024 | 1 842 | 1 304 | 1 304 |
| 22/10/2024 | 1 761 | 1 284 | 1 284 |
| 23/10/2024 | 1 687 | 1 252 | 1 252 |
| 24/10/2024 | 1 621 | 1 221 | 1 221 |
| 25/10/2024 | 1 551 | 1 225 | 1 225 |
| 26/10/2024 | 1 577 | 1 232 | 1 232 |
| 27/10/2024 | 1 839 | 1 257 | 1 257 |
| 28/10/2024 | 1 743 | 1 310 | 1 310 |
| 29/10/2024 | 1 534 | 1 230 | 1 230 |
| 30/10/2024 | 1 503 | 1 184 | 1 184 |
| 31/10/2024 | 1 529 | 1 167 | 1 167 |
| 01/11/2024 | 1 449 | 1 163 | 1 163 |
| 02/11/2024 | 1 273 | 1 168 | 1 168 |
| 03/11/2024 | 1 136 | 1 207 | 1 207 |
| 04/11/2024 | 1 125 | 1 300 | 1 300 |
| 05/11/2024 | 585 | 1 323 | 1 323 |
| 06/11/2024 | 548 | 1 515 | 1 515 |
| 07/11/2024 | 584 | 1 426 | 1 426 |
| 08/11/2024 | 657 | 1 331 | 1 331 |
| 09/11/2024 | 581 | 1 333 | 1 333 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 10/11/2024 | 496 | 1 358 | 1 358 |
| 11/11/2024 | 413 | 1 366 | 1 366 |
| 12/11/2024 | 382 | 1 339 | 1 339 |
| 13/11/2024 | 545 | 1 298 | 1 298 |
| 14/11/2024 | 517 | 1 226 | 1 226 |
| 15/11/2024 | 179 | 865 | 865 |
| 16/11/2024 | | 470 | 470 |
| 17/11/2024 | | 498 | 498 |
| 18/11/2024 | | 495 | 495 |
| 19/11/2024 | | 489 | 489 |
| 20/11/2024 | 280 | 750 | 750 |
| 21/11/2024 | 92,7 | 1 098 | 1 098 |
| 22/11/2024 | 650 | 1 185 | 1 185 |
| 23/11/2024 | 57,1 | 1 363 | 1 363 |
| 24/11/2024 | | 1 169 | 1 169 |
| 25/11/2024 | | 1 051 | 1 051 |
| 26/11/2024 | 253 | 1 225 | 1 225 |
| 27/11/2024 | | 1 139 | 1 139 |
| 28/11/2024 | | 969 | 969 |
| 29/11/2024 | | 1 020 | 1 020 |
| 30/11/2024 | | 917 | 917 |
| 01/12/2024 | | 769 | 769 |
| 02/12/2024 | | 774 | 774 |
| 03/12/2024 | | 657 | 657 |
| 04/12/2024 | | 713 | 713 |
| 05/12/2024 | | 645 | 645 |
| 06/12/2024 | 17,8 | 655 | 655 |
| 07/12/2024 | 79 | 1 008 | 1 008 |
| 08/12/2024 | 171 | 1 109 | 1 109 |
| 09/12/2024 | 917 | 1 471 | 1 471 |
| 10/12/2024 | 549 | 1 429 | 1 429 |
| 11/12/2024 | 168 | 1 332 | 1 332 |
| 12/12/2024 | 14,6 | 1 258 | 1 258 |
| 13/12/2024 | | 1 130 | 1 130 |
| 14/12/2024 | 109 | 972 | 972 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date | Débit déversoir A2 (m³/j) | Débit entrée A3 (m³/j) | Débit sortie A4 (m³/j) |
|------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 15/12/2024 | | 935 | 935 |
| 16/12/2024 | | 895 | 895 |
| 17/12/2024 | | 819 | 819 |
| 18/12/2024 | | 763 | 763 |
| 19/12/2024 | | 717 | 717 |
| 20/12/2024 | 90,8 | 898 | 898 |
| 21/12/2024 | | 699 | 699 |
| 22/12/2024 | | 772 | 772 |
| 23/12/2024 | 397 | 1 125 | 1 125 |
| 24/12/2024 | | 1 098 | 1 098 |
| 25/12/2024 | | 926 | 926 |
| 26/12/2024 | | 824 | 824 |
| 27/12/2024 | | 771 | 771 |
| 28/12/2024 | | 704 | 704 |
| 29/12/2024 | | 658 | 658 |
| 30/12/2024 | | 624 | 624 |
| 31/12/2024 | | 602 | 602 |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

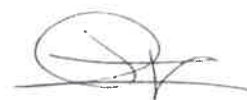
MEAULNE BOURG (0403168S0002)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 25/06/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon



Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mèl bdqe@allier.fr



Page 1/21

1. SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Postes de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoirs d'orage | 4 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT..... | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 5 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 6 |
| 5.1 AU MOIS..... | 6 |
| 5.2 A L'ANNEE | 7 |
| 6. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES..... | 7 |
| 7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION | 8 |
| 8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024..... | 8 |
| 8.1 INTERVENTION DU BDQE | 8 |
| 8.2 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT..... | 8 |
| 9. ÉNERGIE | 9 |
| 9.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 9 |
| 9.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 9 |
| 10. SOUS-PRODUITS - STATION | 10 |
| 10.1 ANNEE EN COURS | 10 |
| 11. GESTION DES BOUES..... | 10 |
| 11.1 BOUES PRODUITES (A6)..... | 10 |
| 11.2 BOUES EVACUEES (S6) | 10 |
| 12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC..... | 10 |
| 12.1 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LE RESEAU | 10 |
| 12.2 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LA STATION | 10 |
| 13. SYNTHÈSE | 11 |
| 13.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 11 |
| 13.2 CONCLUSION | 12 |
| 13.3 CONSEILS AU MAITRE D'OUVRAGE ET/OU A L'EXPLOITANT | 14 |
| 14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL..... | 15 |
| 14.1 MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 15 |
| 14.1.1 Manuel d'autosurveillance | 15 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|------------|--|-----------|
| 14.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 15 |
| 14.1.3 | Autosurveillance des stations | 15 |
| 14.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 15 |
| 15. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 17 |
| 16. | LEXIQUE | 21 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : janvier 2005
Règlement d'assainissement : Non

Type de réseau : Séparatif
Longueur : 5 795 ml (dont 825 ml de refoulement)
Nombre de branchements : 231
Estimation de la population raccordée : 472 habitants permanents
Estimation de la pollution collectée : 28,3 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)
Estimation des rejets autres que domestiques : - EH
Volume d'eau assujéti (2024) : Absence de donnée
Estimation du volume journalier rejeté par habitant : Absence de donnée

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Postes de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Télégestion | Nb de pompes |
|----------------------|----------------|-------------|--------------|
| Poste Camping | Meaulne-Vitray | Non | 2 |
| Poste Rue des Dames | Meaulne-Vitray | Non | 2 |
| Poste Rue du Moulins | Meaulne-Vitray | Oui | 2 |

3.2.2 Déversoirs d'orage

| Libellé | Commune | Nomenclature | Milieu récepteur |
|-----------|----------------|----------------------|------------------|
| DO 1 (A2) | Meaulne-Vitray | Soumis à Déclaration | L'Aumance |
| DO 2 | Meaulne-Vitray | Soumis à Déclaration | L'Aumance |

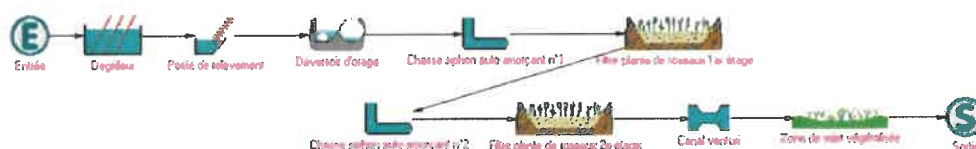
♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Maître d'ouvrage : | SEA Nord Rive Droite du Cher |
| Exploitant : | SEA Nord Rive Droite du Cher |
| Constructeur : | LMTP |
| Milieu récepteur : | Cher |
| Technicien référent du BDQE : | Jérémy Jambon |
| Commune d'implantation : | Meaulne-Vitray |
| Date de la mise en service : | 01/01/2020 |
| Capacité constructeur : | 625 EH (37,5 kg DBO ₅ /j) |
| Débit nominal (temps sec) : | 94 m ³ /j |
| Débit de référence : | A définir |
| Référence réglementaire : | 30/01/2017 |
| Type de traitement : | Filtres plantés de roseaux |
| Date du plan d'épandage : | - |

4.2 Synoptique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

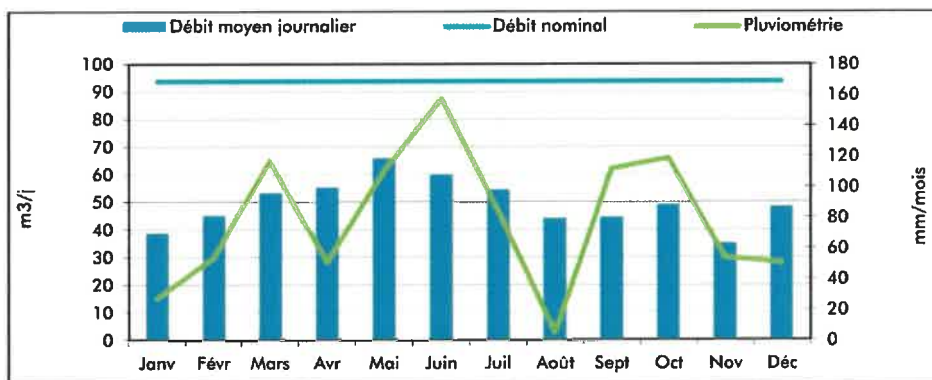
| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | ET/OU | Rendement minimum (%) | Concentration réductible (mg/l) | Nombre de bilans d'autosurveillance |
|------------------|-------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| MES | | | 50 | 85 | 1 |
| DCO | 200 | OU | 60 | 400 | 1 |
| DBO ₅ | 35 | OU | 60 | 70 | 1 ♦ |

♦ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire

5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

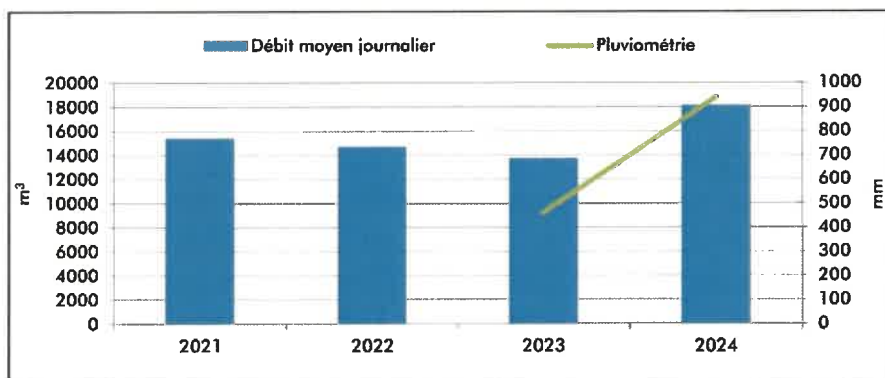
| Mois | Débit entrée (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Janvier | 38,7 | 26,8 |
| Février | 45,2 | 53,8 |
| Mars | 53,3 | 117 |
| Avril | 55,3 | 50,8 |
| Mai | 65,9 | 110 |
| Juin | 59,9 | 158 |
| Juillet | 54,5 | 83,8 |
| Août | 44,2 | 4,6 |
| Septembre | 44,6 | 112 |
| Octobre | 49,1 | 119 |
| Novembre | 35,2 | 53,8 |
| Décembre | 48,4 | 50,4 |
| Débit moyen (m³/j) | 49,5 | |
| Débit minimum (m³/j) | 35,2 | |
| Débit maximum (m³/j) | 65,9 | |



Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 A l'année

| Année | Volume traité (m³/an) | Pluviométrie annuelle (mm/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2021 | 15 431 | Absence de donnée |
| 2022 | 14 706 | |
| 2023 | 13 752 | 461 |
| 2024 | 18 137 | 940 |



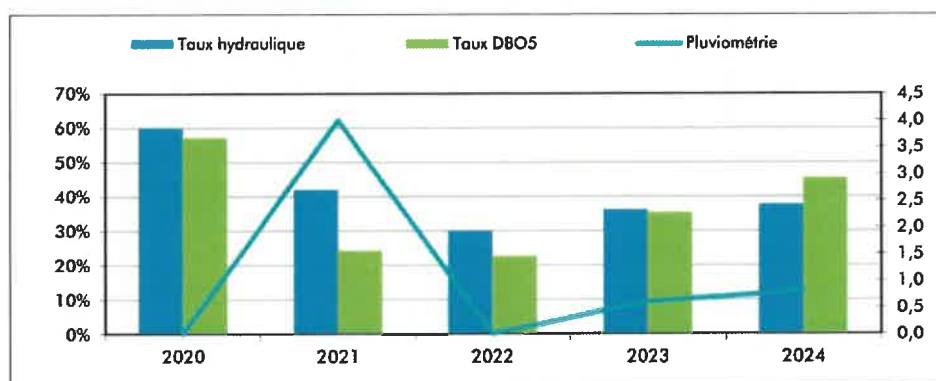
Évolution interannuelle de la charge hydraulique entrante

6. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES

| Date | Débit | Charge hydraulique | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | Charge organique | NTK | | | NGL | | | Pi | | | Pluviométrie | | | |
|------------|-------|--------------------|------|----|------|------|-----|------|------------------|----|------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------------|------|---|----|
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | | | |
| | | | m³/j | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | | mg/l | % | mm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/11/2024 | 35,4 | 37,8 | 13 | 9 | 97,6 | 39,7 | 65 | 92,4 | 17 | 9 | 96,1 | 45,3 | 4,11 | 7,62 | 93,4 | 4,11 | 108 | 7,29 | 0,546 | 8,43 | 45,3 | 0,8 | | | |
| 02/10/2023 | 34 | 36,2 | 7,64 | 49 | 98,2 | 25,7 | 134 | 82,3 | 13,2 | 9 | 98,7 | 35,3 | 3,23 | 12,3 | 87,1 | 3,23 | 99,8 | | 0,438 | 11,9 | 7,75 | 0,6 | | | |
| 21/03/2022 | 28,2 | 30,1 | 5,98 | 2 | 99,1 | 27,9 | 85 | 91,4 | 8,46 | 9 | 97 | 22,5 | 3,1 | 13 | 88,2 | 3,11 | 104 | 5,67 | 0,344 | 10,8 | 11,5 | 0 | | | |
| 21/06/2021 | 39,5 | 42,1 | 14 | 16 | 95,5 | 31,2 | 105 | 86,7 | 9,07 | 9 | 96,1 | 24,2 | 1,98 | 11,2 | 77,7 | 1,99 | 86,3 | | 0,257 | 7,5 | | 4 | | | |
| 28/10/2020 | 56,4 | 60,2 | 25,3 | 12 | 97,3 | 54,1 | 94 | 90,2 | 21,4 | 9 | 97,6 | 57,2 | 5,87 | 16,9 | 83,8 | 5,88 | 54,7 | 47,5 | 0,56 | 5,8 | 41,5 | 0 | | | |
| Normes | | | | | 30 | | 300 | 60 | | 30 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |

7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION

| | | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 023 | 2 024 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Charge hydraulique (m³/j) | moy | 56,4 | 39,5 | 28,2 | 34 | 35,4 |
| Charge organique (kg DBO₅/j) | moy | 21,4 | 9,07 | 8,46 | 13,2 | 17 ♦ |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 60,2 | 42,1 | 30,1 | 36,2 | 37,8 |
| | EH | 376 | 263 | 188 | 226 | 236 |
| | % orga. | 57,2 | 24,2 | 22,5 | 35,3 | 45,3 |
| | EH | 357 | 151 | 141 | 221 | 283 |



Histogramme des charges entrantes

8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

8.1 Intervention du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

1

8.2 Tests réalisés par l'exploitant

Sans objet.

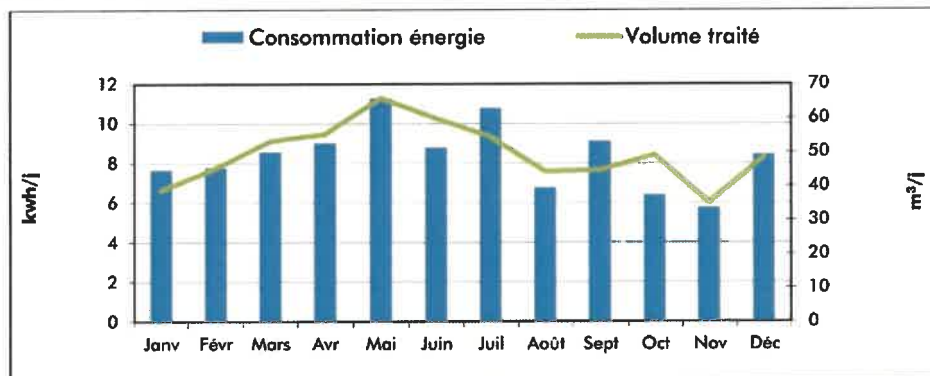
♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

9. ÉNERGIE

9.1 Consommation électrique

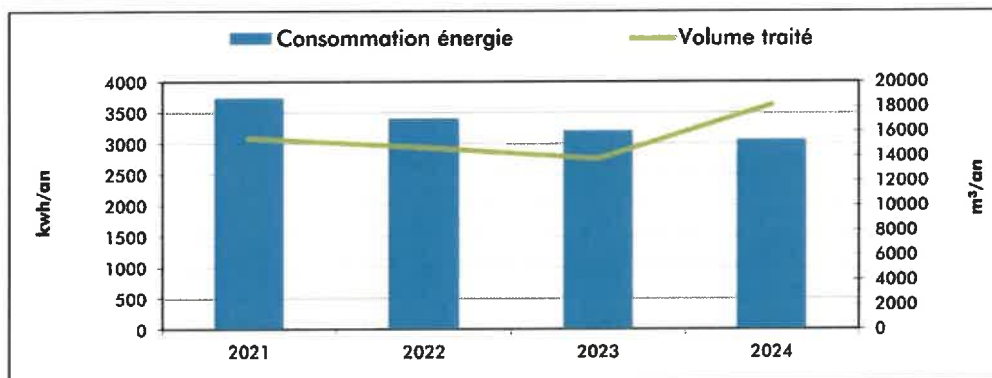
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/j) | 7,68 | 7,79 | 8,58 | 9,03 | 11,3 | 8,8 | 10,8 | 6,77 | 9,13 | 6,42 | 5,77 | 8,45 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

9.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2021 | 15 431 | 3 746 |
| 2022 | 14 706 | 3 410 |
| 2023 | 13 752 | 3 212 |
| 2024 | 18 137 | 3 068 |



Évolution des consommations d'énergie

10. SOUS-PRODUITS - STATION

10.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|-------------|
| Refus de dégrillage | 0,52 | Décharge |

11. GESTION DES BOUES

11.1 Boues produites (A6)

Sans objet.

11.2 Boues évacuées (S6)

Pas d'évacuation en 2024.

12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.

12.1 Projets et travaux réalisés sur le réseau

Sans objet.

12.2 Projets et travaux réalisés sur la station

Sans objet.

13. SYNTHÈSE

13.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITÉ STATION ≥30 ET ≤60 KG DBO ₅ /J (500 A 1 000 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|--|---|--|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit déversé et réaliser un prélèvement sur 24h | <ul style="list-style-type: none"> Estimation journalière des débits rejetés | SATISFAISANT |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) | <ul style="list-style-type: none"> Existence d'un canal de mesure ¹ Mesure du débit 1/an Mesure de pollution 1/an en entrée et sortie (préleveurs réfrigérés et asservis au débit) | SATISFAISANT |
| A4 Sortie station | <ul style="list-style-type: none"> Regard de prélèvement pour prélèvements 24 h | | SATISFAISANT |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH) | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS annuelle en masse avant tout traitement et hors réactifs (estimation possible jusqu'à 999 EH)) | Boues stockés dans les filtres |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible jusqu'à 999 EH) Mesure de la qualité | Pas de curages des filtres cette année |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues , S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et /ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | NON CONCERNE |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | - | NON CONCERNE |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue Consommation d'énergie. | NON CONCERNE |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | SATISFAISANT |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

13.2 Conclusion

| | | |
|--|---|------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 94 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station <i>Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j</i> | 47 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier <i>Évalué à partir des données d'autosurveillance</i> | 49,5 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré <i>Évalué à partir du bilan 24h</i> | 35 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques <i>Débit moyen journalier – Débit attendu</i> | 2,5 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée <i>Évaluée à partir des données de la station la plus proche</i> | 940 mm |
| | Déversements au point A2 <i>Évalués à partir des données d'autosurveillance</i> | Absence de donnée |
| | COMMENTAIRES : <p>Le volume moyen journalier traité, estimé à partir des données d'autosurveillance (49,5 m³/j), est en augmentation cette année par rapport à l'an dernier (37,7 m³/j), en raison d'une pluviométrie cumulée importante (940 mm, 460 mm l'an dernier) et d'une longue période de nappe haute.</p> <p>La charge hydraulique attendue en entrée de station d'épuration, estimée sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 47 m³/j. La moyenne des débits mesurés lors des cinq derniers bilans est plus faible (38,7 m³/j).</p> <p>Le réseau étant séparatif, il existe probablement des erreurs de raccordement. Il est également possible que des anomalies provoquent des intrusions d'eaux claires parasites ; la réalisation d'une étude diagnostique permettrait de déterminer l'origine des dysfonctionnements et de préciser le nombre de raccordements.</p> <p>Les charges hydrauliques moyennes mensuelles n'ont pas dépassé la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration cette année.</p> | |
| | | |
| | | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | | |
|---|--|--------|---|
| CHARGE ORGANIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | | 625 EH |
| | Quantité de pollution attendue en entrée de station | | 472 EH |
| | Nombre d'habitants raccordés | | |
| | Charge organique mesurée en 2024 : | | |
| | EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| | DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 283 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 425 EH |
| | DCO (1 EH=120 g/j) : | 331 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 441 EH |
| | NTK (1 EH=12 g/j) : | 342 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 411 EH |
| | Moyenne : | 319 EH | Moyenne : 426 EH |
| | Charge organique moyenne des 5 dernières années : | | |
| | EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| | DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 230 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 345 EH |
| | DCO (1 EH=120 g/j) : | 298 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 399 EH |
| | NTK (1 EH=12 g/j) : | 305 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 366 EH |
| | Moyenne : | 278 EH | Moyenne : 370 EH |
| COMMENTAIRES : | | | |
| Les charges mesurées lors des bilans réglementaires sont inférieures à l'estimation basée sur la population estimée raccordée. | | | |
| Lors du bilan réalisé cette année, la charge reçue représentait 90% de la pollution attendue soit l'équivalent de 426 habitants. | | | |
| Depuis la réhabilitation du réseau et de la station d'épuration, les mesures indiquent que les charges hydraulique et organique correspondent à l'équivalent de 370 habitants, un contrôle des raccordements est nécessaire pour identifier les branchements non conformes. | | | |

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|--|--|--------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 37,8 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 45,3 % |
| | COMMENTAIRES : | |
| | <p>Les performances épuratoires de la station d'épuration respectent les normes de rejet.</p> <p>Le canal venturi doit être régulièrement entretenu pour permettre la réalisation des mesures bilan.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | COMMENTAIRES : | |
| | Les estimations journalières des débits déversés au point A2 doivent être transmises au service de la Police de l'Eau. | |

13.3 Conseils au Maître d'Ouvrage et/ou à l'exploitant

La mie à jour de l'étude diagnostique doit être réalisée tous les dix ans, elle permettra de déterminer la population raccordée en se basant sur la facture d'eau, de localiser les dysfonctionnements et de prévoir un programme de travaux chiffré et hiérarchisé.

14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

14.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

14.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

14.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

14.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

14.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

15. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-renseigné, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

| | |
|-------------------------------|---|
| D : Indicateur Descriptif | Indicateur nécessaire au RPQS |
| P : Indicateur de Performance | Indicateur déjà renseigné |
| VP : Variable de Performance | Indicateur qui se calcule automatiquement |
| | Commentaire |
| | ◆ Donnée présente dans le rapport annuel |

| Dans la section TARIF | | |
|-----------------------|---|---|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique |

Données indiquées sur la facture d'eau

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="checkbox"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Néon prise en compte s'il n'y a pas eu 2 indicateurs précédents | Partie B : 30 points attribués selon les réponses et si A = 15 points |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="checkbox"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="checkbox"/> % |
| Partie C | | Néon prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="checkbox"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelé au cours de l'année | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="checkbox"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | |
|--------------------------|---------|---|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique |

Charge réelle mesurée ou estimée
Oui = 100 % - Non = 0 %

Ne correspond pas à la charge reçue par la station. Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à 60g par usager raccordé

Chaque réponse se transforme en nombre de points

| Dans la section EPURATION | | | |
|---------------------------|----------|---|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> ♦ |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="text"/> % |

Charge réelle mesurée ou estimée
Oui = 100 % - Non = 0 %

Charge réelle mesurée ou estimée

Donnée pré-remplie automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAU

Uniquement pour les stations de plus de 3000 EH - Nombre de bilans conformes / nombre de bilans réalisés X 100

| Dans la section BOUES | | | |
|-----------------------|---------|--|-----------------------------|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="text"/> t MS ♦ |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="text"/> t MS |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique |

Quantité de boues après traitement s'il y en a

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | |
|------------------------------------|---------|---|---|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | Calcul automatique |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | Calcul automatique |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> |
| | | | Population, en nombre d'habitants, exposée au réseau d'assainissement - population permanente + saisonnière |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> |
| | P 251.1 | Debordements d'effluents chez les usagers | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | Calcul automatique |
| | | | |
| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | |
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> m³ |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> € HT |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> € |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="text"/> € |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> € |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> € |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | Calcul automatique |

16. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal</p> <p>C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux</p> <p>Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique</p> <p>Réduction des nitrites en présence d'oxygène.</p> <p>Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl</p> <p>(azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global</p> <p>(azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| Pt | <p>Phosphore total</p> <p>Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant</p> <p>C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 60 g DBO₅/j)</p> |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

URCAY BOURG (0403293S0001)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 17/07/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mèl : bdqe@allier.fr

1. SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoirs d'orage | 4 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 5 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 6 |
| 5.1 AU MOIS | 6 |
| 5.2 A L'ANNEE | 6 |
| 6. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 7 |
| 6.1 SYNTHESE DE L'ANNEE 2024 | 7 |
| 6.2 ÉVOLUTION DES CHARGES HYDRAULIQUES | 7 |
| 7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES | 8 |
| 8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION | 8 |
| 9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024 | 9 |
| 9.1 INTERVENTION DU BDQE | 9 |
| 9.2 VISITE AVEC ANALYSES | 9 |
| 9.3 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT | 9 |
| 10. ÉNERGIE | 9 |
| 10.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 9 |
| 10.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 10 |
| 11. SOUS-PRODUITS – STATION | 10 |
| 11.1 ANNEE EN COURS | 10 |
| 11.2 ÉVOLUTION | 10 |
| 12. REACTIFS | 11 |
| 13. GESTION DES BOUES | 11 |
| 13.1 BOUES PRODUITES (A6) | 11 |
| 13.2 BOUES EVACUEES (S6) | 12 |
| 13.3 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LE RESEAU | 13 |
| 13.4 PROJETS ET TRAVAUX REALISES SUR LA STATION | 13 |
| 14. SYNTHESE | 14 |
| 14.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 14 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|------------|--|-----------|
| 14.2 | CONCLUSION | 15 |
| 14.3 | CONSEILS AU MAÎTRE D'OUVRAGE ET/OU A L'EXPLOITANT | 17 |
| 15. | CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL..... | 18 |
| 15.1 | MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015..... | 18 |
| 15.1.1 | Manuel d'autosurveillance | 18 |
| 15.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 18 |
| 15.1.3 | Autosurveillance des stations | 18 |
| 15.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 18 |
| 16. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 20 |
| 17. | LEXIQUE | 24 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : janvier 2012
Règlement d'assainissement : Non

Type de réseau : Mixte (10 % séparatif et 90 % unitaire)
Longueur : 3 520 ml (dont 520 ml de refoulement)
Nombre de branchements : 188
Estimation de la population raccordée : 239 habitants permanents
Estimation de la pollution collectée : 14,3 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)
Estimation des rejets autres que domestiques : - EH
Volume d'eau assujetti (2024) : Absence de données
Estimation du volume journalier rejeté par habitant : Absence de données

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Télégestion | Branchements amont | Nb de pompes |
|---------------------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| Poste « Depréviat » | Urcay | Non | A définir | 2 |

3.2.2 Déversoirs d'orage

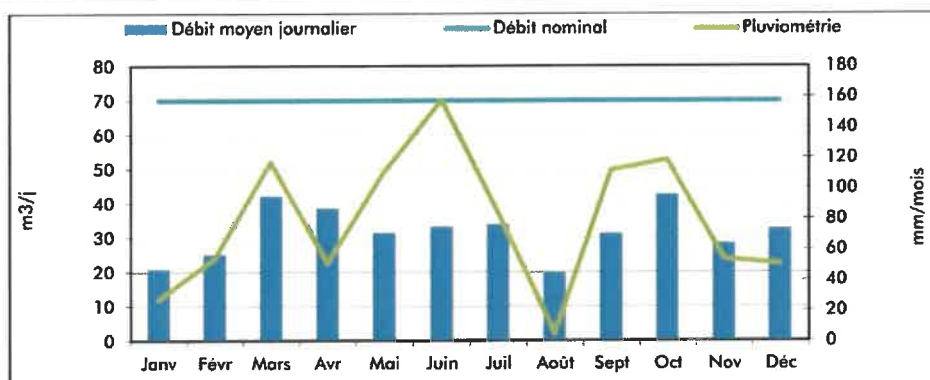
| Libellé | Commune | Nomenclature | Équipement | Branchements amont | Milieu récepteur |
|---------------------------------|---------|----------------------|------------|--------------------|------------------|
| DO1 Rue des Sabotier | Urcay | Soumis à déclaration | Non | Estimé à 20 | A définir |
| DO3 Depréviat | Urcay | Soumis à déclaration | Non | Estimé à 130 | Cher |
| DO4 amont immédiat station - A2 | Urcay | Soumis à déclaration | Non | Estimé à 191 | Bignon - Cher |

♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

| Mois | Débit sortie (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Janvier | 20,9 | 26,8 |
| Février | 25,1 | 53,8 |
| Mars | 42,2 | 117 |
| Avril | 38,7 | 50,8 |
| Mai | 31,5 | 110 |
| Juin | 33,2 | 158 |
| Juillet | 33,9 | 83,8 |
| Août | 20 | 4,6 |
| Septembre | 31,3 | 112 |
| Octobre | 42,6 | 119 |
| Novembre | 28,4 | 53,8 |
| Décembre | 32,7 | 50,4 |
| Débit moyen (m³/j) | 31,7 | |
| Débit minimum (m³/j) | 20 | |
| Débit maximum (m³/j) | 42,6 | |



Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 A l'année

| Année | Volume traité (m³/an) | Pluviométrie annuelle (mm/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2023 | 10 398 | - |
| 2024 | 11 615 | 940 |

6. CHARGES HYDRAULIQUES - STATION

6.1 Synthèse de l'année 2024

| Mois | Débit déversoir A2 (m³/l) | Débit entrée A3 (m³/l) | Pluviométrie (mm) |
|-----------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Janvier | 22,4 | 20,9 | 26,8 |
| Février | 11,1 | 25,1 | 53,8 |
| Mars | 2,81 | 42,2 | 117 |
| Avril | 377 | 38,7 | 50,8 |
| Mai | 1 775 | 31,5 | 110 |
| Juin | 0 | 33,2 | 158 |
| Juillet | 629 | 33,9 | 83,8 |
| Août | 0 | 20 | 4,6 |
| Septembre | 0 | 31,3 | 112 |
| Octobre | 0 | 42,6 | 119 |
| Novembre | 0 | 28,4 | 53,8 |
| Décembre | 783 | 32,7 | 50,4 |

| | Déversoir (A2) | Entrée (A3) |
|---|----------------|-------------|
| Débit moyen (m³/l) | 89,6 | 28 |
| Débit minimum (m³/l) | 0,002 | 28 |
| Débit maximum (m³/l) | 2 395 | 28 |
| Pourcentage du nominal | - | 40 |
| Nombre de dépassement de la capacité nominale | - | 0 |
| Écart type avec l'entrée (m³/l) | - | - |
| Nombre de déversement | 56 | - |
| Nombre de déversement non-justifiés | 0 | - |
| Nombre de valeurs dans l'année | 366 | 1 |

6.2 Évolution des charges hydrauliques

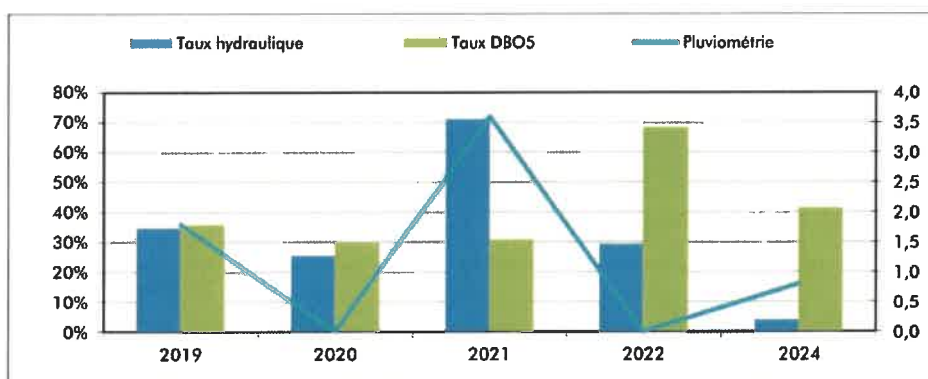
| Mois | Déversoir en tête A2 (m³) |
|------------|---------------------------|
| Total 2022 | 55,6 |
| Total 2023 | 39,9 |
| Total 2024 | 32 778 |

7. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES

| Date | Débit | Charge hydraulique | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | Charge organique | NTK | | | NGL | | | Pi | | | Pluviométrie |
|------------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------------|
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | |
| | m³/j | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | |
| 18/11/2024 | 28 | 40 | 6,52 | 6 | 98,2 | 20,1 | 49 | 95,3 | 8,68 | 4 | 99,1 | 41,3 | 2,65 | 6,75 | 95,1 | 2,65 | 7,6 | 94,5 | 0,272 | 4,56 | 67,9 | 0,8 |
| 11/05/2022 | 20,5 | 29,3 | 9,09 | 28 | 94,1 | 23,3 | 111 | 90,9 | 14,3 | 36 | 95,2 | 68,3 | 2,31 | 53,4 | 55,7 | 2,32 | 53,5 | 55,6 | 0,268 | 6,48 | 53,6 | 0 |
| 21/06/2021 | 49,8 | 71,1 | 7,37 | 6 | 96,4 | 22,6 | 53 | 89,5 | 6,47 | 4 | 97,2 | 30,8 | 2,25 | 4,26 | 91,5 | 2,26 | 4,46 | 91,2 | 0,223 | 1,34 | 73,1 | 3,6 |
| 22/07/2020 | 17,9 | 25,5 | 7,99 | 13 | 97,3 | 18,2 | 64 | 94,2 | 6,25 | 4 | 98,9 | 29,8 | 1,86 | 4,65 | 95,9 | 1,86 | 4,9 | 95,6 | 0,204 | 8,24 | 33 | 0 |
| Normes | | | | | 50 | | 200 | 60 | | 35 | 60 | | | | | | 20 | 70 | | | 80 | |

8. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION

| | | 2 019 | 2 020 | 2 021 | 2 022 | 2 024 |
|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Charge hydraulique | m³/j | 24,2 | 17,9 | 49,8 | 20,5 | 28 |
| Charge organique | kg DBO ₅ /j | 7,5 | 6,25 | 6,47 | 14,3 | 8,68 ♦ |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 34,6 | 25,5 | 71,1 | 29,3 | 40 |
| | EH | 161 | 119 | 332 | 137 | 187 |
| | % orga. | 35,7 | 29,8 | 30,8 | 68,3 | 41,3 |
| | EH | 125 | 104 | 108 | 239 | 145 |



Histogramme des charges entrantes

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

9. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

9.1 Intervention du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

1

9.2 Visite avec analyses

| Date | MES (mg/l) | DCO (mg/l) | DBO ₅ (mg/l) | NH ₄ (mg/l) | NO ₃ (mg/l) | PO ₄ (mg/l) |
|------------|------------|------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 12/12/2023 | 124 | 253 | 71 | 77,8 | 0 | 8,16 |

9.3 Tests réalisés par l'exploitant

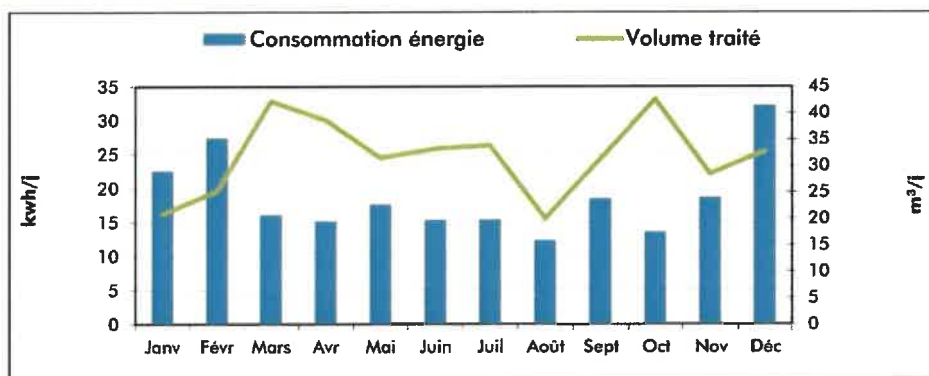
| Mois | N-NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | N-NO ₃ ⁻ (mg/l) | | | | P-PO ₄ ³⁻ (mg/l) | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----|------|----|---------------------------------------|-----|------|----|--|-----|-----|----|
| | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb |
| Janvier | 12,5 | 7,8 | 19,4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,25 | 0 | 1 | 4 |
| Février | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,5 | 0 | 1 | 4 |
| Mars | 5,85 | 0 | 7,8 | 4 | 0,563 | 0 | 2,25 | 4 | 0,75 | 0 | 1 | 4 |
| Avril | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,563 | 0 | 2,25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mai | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,2 | 0 | 1 | 5 |
| Juin | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,75 | 0 | 1 | 4 |
| Juillet | 3,12 | 0 | 7,8 | 5 | 0,45 | 0 | 2,25 | 5 | 0,2 | 0 | 1 | 5 |
| Août | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,25 | 0 | 1 | 4 |
| Septembre | 4,68 | 0 | 7,8 | 5 | 4,52 | 0 | 11,3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Octobre | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0,563 | 0 | 2,25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Novembre | 5,85 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Décembre | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |

10. ÉNERGIE

10.1 Consommation électrique

| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/j) | 22,6 | 27,5 | 16,1 | 15,2 | 17,7 | 15,4 | 15,5 | 12,4 | 18,6 | 13,6 | 18,7 | 32,3 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

10.2 Évolution de la consommation

| Année | Volume traité (m³/an) | Énergie (kWh/an) |
|-------|-----------------------|------------------|
| 2023 | 10 398 | 7 919 |
| 2024 | 11 615 | 6 866 |

11. SOUS-PRODUITS - STATION

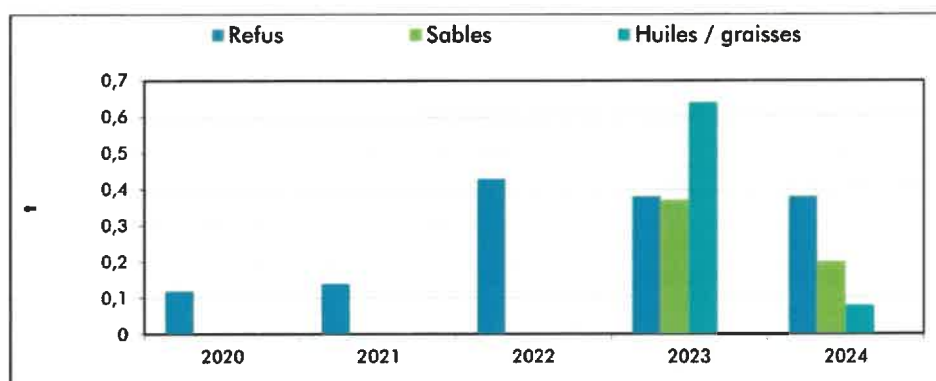
11.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|--------------------------|
| Refus de dégrillage | 0,38 | Compostage déchet |
| Sables | 0,2 | Station d'assainissement |
| Huiles / graisses | 0,08 | Station d'assainissement |

11.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) | Sables (t) | Huiles / graisses (t) |
|-------|-------------------------|------------|-----------------------|
| 2020 | 0,12 | 0 | 0 |
| 2021 | 0,14 | 0 | 0 |
| 2022 | 0,43 | 0 | 0 |
| 2023 | 0,38 | 0,37 | 0,64 |
| 2024 | 0,38 | 0,2 | 0,08 |

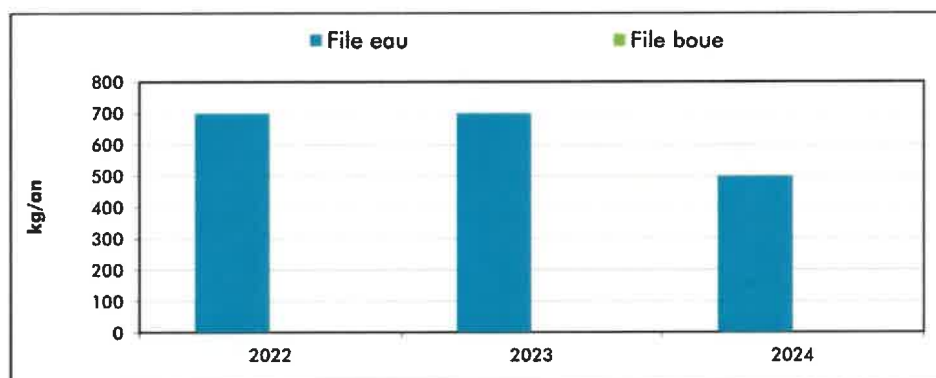
SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Évolution de la production de sous-produits

12. REACTIFS

| Année | Eau (S14) | | Boue (S15) | |
|-------|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Chlorure ferrique (kg/an) | Polymères (kg/an) | Chaux (kg/an) | Polymères (kg/an) |
| 2022 | 700 | 0 | 0 | 0 |
| 2023 | 700 | 0 | 0 | 0 |
| 2024 | 500 | 0 | 0 | 0 |



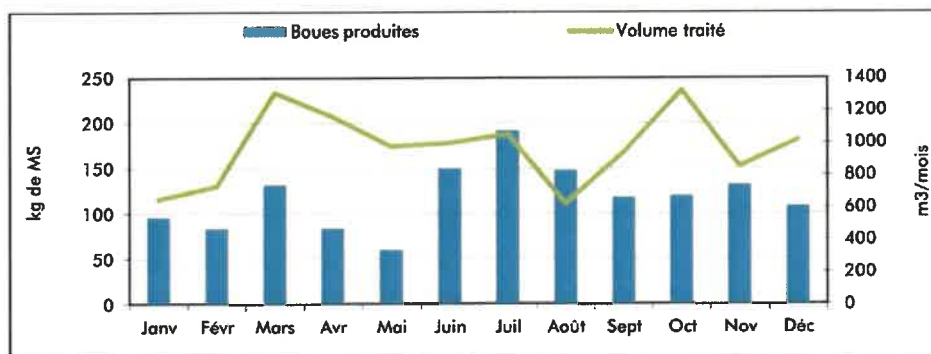
Évolution de la consommation de réactifs

13. GESTION DES BOUES

13.1 Boues produites (A6)

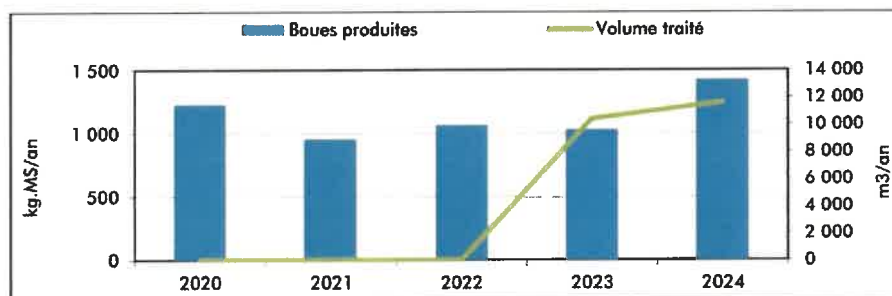
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---------------------------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Quantité de boues (kg MS) | 96 | 84 | 132 | 84 | 60 | 150 | 192 | 148 | 118 | 120 | 132 | 108 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Production de boues

| Année | Volume traité (m³/an) | Boues produites A6 (kg MS/an) |
|-------|-----------------------|-------------------------------|
| 2020 | - | 1 230 |
| 2021 | - | 960 |
| 2022 | - | 1 068 |
| 2023 | 10 398 | 1 032 |
| 2024 | 11 615 | 1 424 |



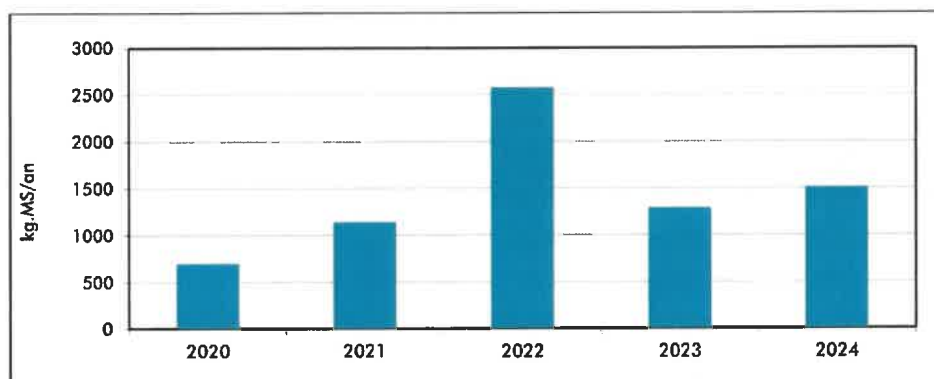
Évolution de la production de boues

13.2 Boues évacuées (S6)

| Destination finale des évacuations annuelles | Matière sèche (t) |
|--|-------------------|
| Épandage agricole | 1,51 |

| Année | Boues évacuées (t MS) |
|-------|-----------------------|
| 2020 | 0,7 |
| 2021 | 1,14 |
| 2022 | 2,58 |
| 2023 | 1,29 |
| 2024 | 1,51 ♦ |

♦ VP 208 - Quantité totale de boues évacuées



Évolution des quantités boues évacuées

13.3 Projets et travaux réalisés sur le réseau

Sans objet.

13.4 Projets et travaux réalisés sur la station

Sans objet.

14. SYNTHÈSE

14.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITÉ STATION >12 ET <30 KG DBO ₅ /J (201 A 499 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|--|--|---|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de vérifier l'existence de déversements. | <ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'existence de déversements au minimum une fois par semaine (témoin de déversement, détecteur de surverse, etc.) | SATISFAISANT |
| A3 Entrée station | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) | <ul style="list-style-type: none"> Estimation du débit une fois tous les 2 ans | SATISFAISANT |
| A4 Sortie station | <ul style="list-style-type: none"> Regard de prélèvement ² pour prélèvements 24 h | <ul style="list-style-type: none"> Prélèvement 24h une fois tous les 2 ans pour les stations équipées Mesure ponctuelle pour les autres. | SATISFAISANT |
| A6 Boues produites | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de MS annuelle en masse (estimation possible). | SATISFAISANT |
| S6 Boues évacuées | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS Mesure de la qualité | <ul style="list-style-type: none"> Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible) Mesure de la qualité | SATISFAISANT |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues, S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | <ul style="list-style-type: none"> Nature et quantité (masse et/ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | Non concerné |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | <ul style="list-style-type: none"> Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | | Non concerné |
| S14 Réactifs et énergie | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue. Consommation d'énergie. | SATISFAISANT |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | <ul style="list-style-type: none"> Non précisé | <ul style="list-style-type: none"> Nature, quantité et destination | SATISFAISANT |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

² Stations neuves ou réhabilitées

14.2 Conclusion

| | | |
|---|--|------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 70 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j | 24 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier Évalué à partir des données d'autosurveillance | 31,7 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré Évalué à partir du ou des bilans 24h | 19 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques Débit moyen journalier – Débit attendu | 7,7 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée Évaluée à partir des données de la station la plus proche | 940 mm |
| | Déversements au point A2 Évalués à partir des données d'autosurveillance | 89,6 m ³ /j |
| | COMMENTAIRES : | |
| | Le volume moyen journalier traité, estimé à partir des données d'autosurveillance (31,7 m ³ /j), est du même ordre que l'an dernier (26 m ³ /j). | |
| | La charge hydraulique attendue en entrée de station d'épuration, estimée sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 24 m ³ /j. La moyenne des débits mesurés lors des cinq derniers bilans est équivalente (29 m ³ /j). | |
| | Les charges hydrauliques moyennes mensuelles sont inférieures à la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration cette année. | |
| | Le volume moyen déversé sur l'année est toutefois plus important que l'an dernier à savoir près de 90 m ³ /j. en raison d'une pluviométrie cumulée importante et d'une longue période de nappe haute. | |
| | Lors du bilan réalisé au mois de novembre, les charges hydraulique et organique étaient équivalentes et représentaient environ 160 EH soit un déficit par rapport à l'estimation du nombre de personnes raccordées. | |
| | Par conséquent il est recommandé de réaliser un contrôle des branchements pour identifier les non conformités et d'actualiser le nombre de personnes estimées raccordées. | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

CHARGE ORGANIQUE

Analyse du fonctionnement du système de collecte

| | | |
|--|--------|---|
| Capacité nominale de l'unité de traitement | | 350 EH |
| Quantité de pollution attendue en entrée de station | | 239 EH |
| Nombre d'habitants raccordés | | |
| Charge organique mesurée en 2024 : | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 99 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 149 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 115 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 153 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 151 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 181 EH |
| Moyenne : | 122 EH | Moyenne : 161 EH |
| Charge organique moyenne des 4 dernières années : | | |
| EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 149 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 223 EH |
| DCO (1 EH=120 g/j) : | 175 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 234 EH |
| NTK (1 EH=12 g/j) : | 189 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 227 EH |
| Moyenne : | 171 EH | Moyenne : 228 EH |
| COMMENTAIRES : | | |
| La charge organique moyenne mesurée en 2024 correspond à l'équivalent de 160 personnes raccordées. Depuis 2018, les charges mesurées sont représentatives de la population raccordée, à l'exception du bilan réalisé en 2022, particulièrement élevée qui laisse suspecter une pollution accidentelle sur le réseau. | | |

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

| | | |
|--|---|----------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 40 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 41,3 % |
| | Quantité attendue de boues produites <i>0,8 à 1,1 x quantité de DBO₅</i> | 2,5 à 3,5 t MS |
| | Quantité de boues produites <i>Données d'autosurveillance</i> | 1 424 kg MS |
| | COMMENTAIRES : <p>Les performances épuratoires de la station d'épuration respectent les normes de rejet à l'exception du rendement en phosphore comme les années précédentes.</p> <p>Lors de la visite analyses réalisée en décembre 2023, la qualité de l'effluent traité et rejeté au milieu récepteur était médiocre et nécessitait de revoir tous les réglages : temps de fonctionnement de la turbine et des pompes de recirculation et d'extraction et séquençage et vérification du fonctionnement des horloges de l'automate. Depuis lors, on constate une nette amélioration du fonctionnement de l'unité de traitement.</p> <p>Il reste des axes d'amélioration, notamment concernant le phosphore, mais aussi par rapport à la production de boues qui semble insuffisante par rapport à la quantité attendue.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | COMMENTAIRES : <p>Il est nécessaire d'augmenter l'injection de chlorure ferrique pour respecter la norme de rejet et réduire l'apport de phosphore dans le milieu récepteur.</p> <p>Une augmentation des extractions de boues est nécessaire pour optimiser le traitement et consommer moins d'énergie.</p> | |

14.3 Conseils au Maître d'Ouvrage et/ou à l'exploitant

La réalisation d'un schéma directeur d'assainissement et d'eaux pluviales permettrait notamment de vérifier la conformité des branchements et d'actualiser le nombre de personnes estimées raccordées ainsi que de définir un programme de travaux.

15. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

15.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

15.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

15.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

15.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

15.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ième} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

16. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-renseigné, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif

P : Indicateur de Performance

VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS

Indicateur déjà renseigné

Indicateur qui se calcule automatiquement

Commentaire

◆ Donnée présente dans le rapport annuel

| Dans la section TARIF | | |
|-----------------------|---|---|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique |

Données indiquées sur la facture d'eau

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|-----------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="checkbox"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu sur 2 indicateurs précédents | Si absence de travaux mise à jour considérer comme effectuée Partie B : 30 points attribués selon les réponses et si A = 15 points |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="checkbox"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="checkbox"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="checkbox"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202 2 B | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="checkbox"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252 2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelé au cours de l'année | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="checkbox"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="checkbox"/> € HT |
| | P 253 2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | |
|--------------------------|---------|--|---|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique |
| | | <i>Charge réelle mesurée ou estimée</i> <i>Oui = 100 % - Non = 0 %</i> <i>Ne correspond pas à la charge reçue par la station. Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés. À défaut de mesure de terrain, on estime la pollution collectée à 60g par usager raccordé</i> <i>Chaque réponse se transforme en nombre de points</i> | |

| Dans la section EPURATION | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j ♦ |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> ♦ |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j ♦ |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="text"/> % |
| | | <i>Charge réelle mesurée ou estimée</i> <i>Oui = 100 % - Non = 0 %</i> <i>Donnée pré-renseignée automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAU</i> <i>Uniquement pour les stations de plus de 2000 EH - Nombre de bilans conforme / nombre de bilans réalisés X 100</i> | |

| Dans la section BOUES | | | |
|-----------------------|---------|--|-----------------------------|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="text"/> t MS ♦ |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="text"/> t MS |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique |
| | | <i>Quantité de boues après traitement s'il y en a</i> | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------------|--|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | Calcul automatique | |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | Calcul automatique | |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> | Population, en nombre d'habitants, recadrée au niveau d'assainissement - population permanente + saisonnière |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> | Donnée issue d'une étude préalable et non estimée à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 251.1 | Debordements d'effluents chez les usagers | Calcul automatique | |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | Calcul automatique | |

| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> m³ | |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> € HT | |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> € | correspond au capital restant dû au 31 décembre - dernière figurant dans les annexes du compte administratif |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="text"/> € | |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | VP 185 | Montant TTC facture (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | Calcul automatique | |

17. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|---|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène</p> <p>Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal</p> <p>C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux</p> <p>Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique</p> <p>Réduction des nitrites en présence d'oxygène.</p> <p>Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl</p> <p>(azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global</p> <p>(azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| Pt | <p>Phosphore total</p> <p>Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant</p> <p>C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station</p> <p>(1 EH = 60 g DBO₅/j)</p> |

RAPPORT DE SYNTHÈSE ANNEE 2024

LE BRETHON RUE DES RIBONS (0403041S0001)



VALIDATION

Rédigé par :
Marie Sabatier

Validé le 11/06/2025
Par le responsable technique
Jérémy Jambon

Conseil Départemental de l'Allier

Adresse postale : 1 avenue Victor Hugo – BP 1669 – 03016 Moulins cedex
Tél : 04 70 35 72 75 – Mél : bdqe@allier.fr

1. SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. SOMMAIRE | 2 |
| 2. COMMANDITAIRE | 4 |
| 3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.1 DONNEES GENERALES | 4 |
| 3.2 ORGANES PARTICULIERS DU SYSTEME DE COLLECTE | 4 |
| 3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement | 4 |
| 3.2.2 Déversoir d'orage | 4 |
| 3.3 REJETS « AUTRES QUE DOMESTIQUES » | 4 |
| 4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.1 DONNEES GENERALES | 5 |
| 4.2 SYNOPTIQUE DE L'UNITE DE TRAITEMENT | 5 |
| 4.3 EXIGENCES REGLEMENTAIRES | 5 |
| 5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION | 6 |
| 5.1 AU MOIS | 6 |
| 5.2 ÉVOLUTION DES CHARGES HYDRAULIQUES | 6 |
| 6. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES | 7 |
| 7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION | 7 |
| 8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024 | 8 |
| 8.1 INTERVENTION DU BDQE | 8 |
| 8.2 VISITE AVEC ANALYSES | 8 |
| 8.3 TESTS REALISES PAR L'EXPLOITANT | 8 |
| 9. ÉNERGIE | 9 |
| 9.1 CONSOMMATION ELECTRIQUE | 9 |
| 9.2 ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION | 9 |
| 10. SOUS-PRODUITS - STATION | 10 |
| 10.1 ANNEE EN COURS | 10 |
| 10.2 ÉVOLUTION | 10 |
| 11. GESTION DES BOUES | 10 |
| 11.1 BOUES PRODUITES (A6) | 10 |
| 11.2 BOUES EVACUEES (S6) | 11 |
| 12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC. | 11 |
| 13. SYNTHESE | 12 |
| 13.1 VALIDATION DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE | 12 |
| 13.2 CONCLUSION | 13 |
| 14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL | 16 |
| 14.1 MODIFICATION DE L'ARRETE DU 21/07/2015 | 16 |
| 14.1.1 Manuel d'autosurveillance | 16 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|------------|--|-----------|
| 14.1.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance | 16 |
| 14.1.3 | Autosurveillance des stations | 16 |
| 14.2 | 12 ^e PROGRAMME D'INTERVENTION DE L'AGENCE DE L'EAU | 16 |
| 15. | RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)..... | 18 |
| 16. | LEXIQUE | 22 |

2. COMMANDITAIRE

Nom : SEA Nord Rive Droite du Cher
Numéro d'affaire : Convention d'assistance technique

3. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE COLLECTE

3.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Date du dernier diagnostic : janvier 2013
Règlement d'assainissement : Non

Type de réseau : Séparatif
Longueur : 4 500 ml (dont 300 ml de refoulement)
Nombre de branchements : 113
Estimation de la population raccordée : 216 habitants permanents
Estimation de la pollution collectée : 13 kg DBO₅/j ♦ (nombre d'habitants x 60 g)
Estimation des rejets autres que domestiques : 10 EH
Volume d'eau assujéti (2024) : Absence de données
Estimation du volume journalier rejeté par habitant : Absence de données

3.2 Organes particuliers du système de collecte

3.2.1 Poste de refoulement ou relèvement

| Libellé | Commune | Télégestion | Branchements amont | Nb de pompes |
|----------------------|------------|-------------|--------------------|--------------|
| Poste de refoulement | Le Brethon | Non | 25 | 2 |

3.2.2 Déversoir d'orage

| Libellé | Commune | Nomenclature | Équipement | Branchements amont | Milieu récepteur |
|---------------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------------|
| Trop-plein de poste | Le Brethon | Déclaration | Non | 25 | Fossé |

3.3 Rejets « autres que domestiques »

| Libellé | Date de l'autorisation de rejet | Activité | Charge organique autorisée (kg DBO ₅ /j) |
|------------|---------------------------------|------------|---|
| Restaurant | 01/01/2014 | RESTAURANT | 1 |

♦ VP 186 - Pollution collectée estimée

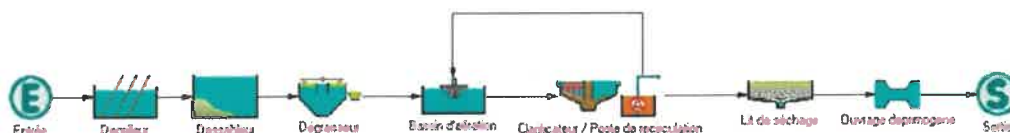
4. DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TRAITEMENT

4.1 Données générales

Maître d'ouvrage : SEA Nord Rive Droite du Cher
Exploitant : SEA Nord Rive Droite du Cher
Milieu récepteur : ruisseau de Jappeloup
Technicien référent du BDQE : Monsieur Jérémy JAMBON

Commune d'implantation : Le Brethon
Date de la mise en service : 01/02/1984
Capacité constructeur : 260 EH (15,6 kg DBO₅/j)
Débit nominal (temps sec) : 52 m³/j
Débit de référence : A m³/j
définir
Référence réglementaire : 19/12/2008
Type de traitement : Boues activées
Date du plan d'épandage : -

4.2 Synoptique de l'unité de traitement



4.3 Exigences réglementaires

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) | Concentration réductrice (mg/l) | Rendement minimum (%) | Nombre de bilans d'autosurveillance |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| MES | 30 | 85 | 50 | 1 |
| DCO | 125 | 400 | 60 | 1 |
| DBO ₅ | 25 | 70 | 60 | 1 ♦ |
| NK (*) | 15 | - | - | 1 |
| Pt (*) | 14 | - | - | 1 |

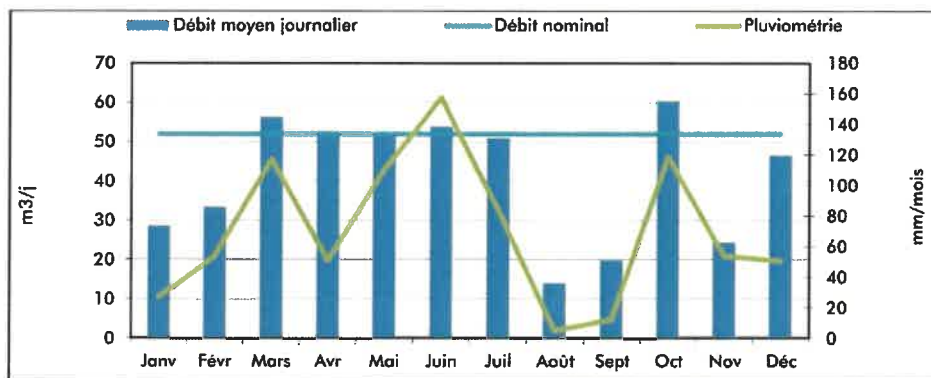
Les normes de rejet doivent être respectées en concentration ou en rendement.

♦ VP211 - Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire
* Évalué sur la moyenne annuelle

5. CHARGES HYDRAULIQUES – STATION

5.1 Au mois

| Mois | Débit DO (m³/j) | Débit sortie (m³/j) | Pluviométrie (mm) |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| Janvier | 0 | 28,6 | 26,8 |
| Février | 0 | 33,4 | 53,8 |
| Mars | 0 | 56,4 | 117 |
| Avril | 0 | 52,7 | 50,8 |
| Mai | 0 | 52,1 | 110 |
| Juin | 0,06 | 53,9 | 158 |
| Juillet | 1,07 | 50,9 | 83,8 |
| Août | 0 | 14 | 4,6 |
| Septembre | 0 | 19,9 | 11,8 |
| Octobre | 0,1 | 60,4 | 119 |
| Novembre | 0 | 24,4 | 53,8 |
| Décembre | 0 | 46,6 | 50,4 |
| Débit moyen (m³/j) | 0,1 | 41,1 | |
| Débit minimum (m³/j) | 0 | 14 | |
| Débit maximum (m³/j) | 1,07 | 60,4 | |

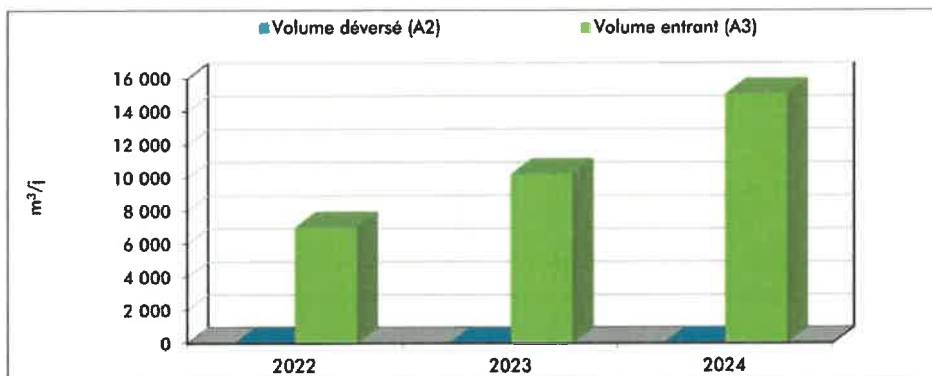


Évolution de la charge hydraulique entrante

5.2 Évolution des charges hydrauliques

| Mois | Déversoir en tête A2 (m³) | Entrée Station A3 (m³) |
|------------|---------------------------|------------------------|
| Total 2022 | 3,49 | 7 031 |
| Total 2023 | 37,3 | 10 229 |
| Total 2024 | 38,4 | 15 076 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Courbe des débits

6. CHARGES ORGANIQUES STATION – BILANS REALISES

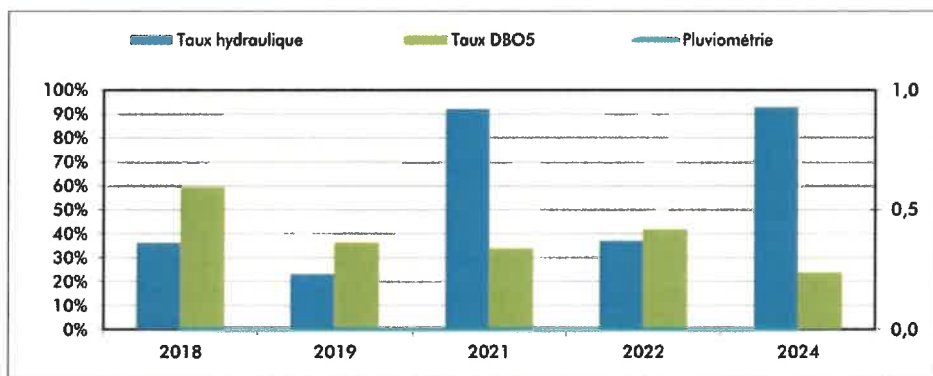
| Date | Débit m³/j | Charge hydraulique % | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | Charge organique % | NTK | | | NGL | | | Pi | | | Pluviométrie mm |
|------------|---------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|--------------------|
| | | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | | E | S | Rdt | E | S | Rdt | E | S | Rdt | |
| | | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | kg/j | mg/l | % | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21/10/2024 | 48,2 | 92,8 | 3,09 | 3 | 95 | 11,5 | 27 | 89 | 3,71 | 3 | 96 | 23,8 | 1,16 | 2,7 | 89 | 1,47 | 2,81 | 91 | 0,199 | 3,33 | 19 | 0 |
| 11/05/2022 | 12,3 | 23,7 | 8,22 | 24 | 96,4 | 19,8 | 141 | 91,2 | 6,52 | 48 | 90,9 | 41,8 | 1,51 | 87,4 | 28,9 | 1,51 | 87,6 | 28,8 | 0,173 | 18 | 0,709 | 0 |
| 20/09/2021 | 47,9 | 92,2 | 3,4 | 31 | 56,5 | 20,6 | 66 | 84,7 | 5,27 | 28 | 74,5 | 33,8 | 1,2 | 13,7 | 45,2 | 1,2 | 13,8 | 45 | 0,188 | 1,9 | 51,7 | 0 |
| Normes | | | | 30 | 50 | | 125 | 60 | | 25 | 60 | | | 15 | | | | | | 14 | | |

7. ÉVOLUTION DES CHARGES ENTRANTES – STATION

| | | 2 018 | 2 019 | 2 021 | 2 022 | 2 024 |
|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Charge hydraulique | (m³/j) | 18,9 | 12,1 | 47,9 | 19,3 | 48,2 |
| Charge organique | kg DBO ₅ /j | 9,25 | 5,67 | 5,27 | 6,52 | 3,71 ♦ |
| Moyenne par rapport aux capacités nominales | % hydr. | 36,3 | 23,2 | 92,2 | 37 | 92,8 |
| | EH | 126 | 80,4 | 320 | 128 | 241 |
| | % orga. | 59,3 | 36,3 | 33,8 | 41,8 | 23,8 |
| | EH | 154 | 94,5 | 87,9 | 109 | 62 |

♦ VP176 - Charge entrante en DBO₅ de l'année

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Histogramme des charges entrantes

8. VISITES ET TESTS REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2024

8.1 Intervention du BDQE

NOMBRE DE VISITES

Autosurveillance réglementaire :

1

8.2 Visite avec analyses

| Date | MES (mg/l) | DCO (mg/l) | DBO ₅ (mg/l) | NH ₄ (mg/l) | NO ₃ (mg/l) | PO ₄ (mg/l) |
|------------|------------|------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 12/12/2023 | 3 | 30 | <3 | 0 | 11,3 | 0,98 |

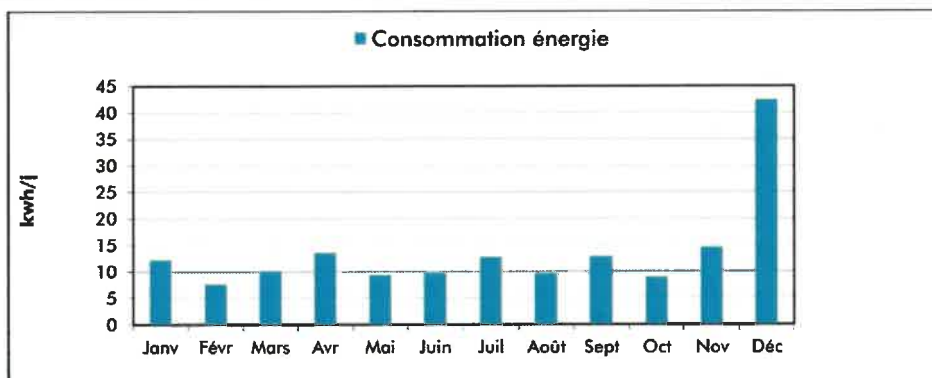
8.3 Tests réalisés par l'exploitant

| Mois | N-NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | N-NO ₃ ⁻ (mg/l) | | | | P-PO ₄ ³⁻ (mg/l) | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|------|----|---------------------------------------|-----|------|----|--|-----|-----|----|
| | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb | moy | min | max | nb |
| Janvier | 1,56 | 0 | 7,8 | 5 | 3,39 | 0 | 11,3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Février | 1,95 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,25 | 0 | 1 | 4 |
| Mars | 1,95 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,25 | 0 | 1 | 4 |
| Avril | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Mai | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Juin | 29,2 | 19,4 | 38,9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Juillet | 13,2 | 0 | 19,4 | 5 | 0,45 | 0 | 2,25 | 5 | 0,8 | 0 | 1 | 5 |
| Août | 34 | 19,4 | 38,9 | 4 | 1,13 | 0 | 2,25 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Septembre | 12,5 | 7,8 | 19,4 | 5 | 0,9 | 0 | 2,25 | 5 | 0,4 | 0 | 1 | 5 |
| Octobre | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Novembre | 3,9 | 0 | 7,8 | 4 | 1,13 | 0 | 2,25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Décembre | 0 | 0 | 0 | 5 | 1,35 | 0 | 2,25 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |

9. ÉNERGIE

9.1 Consommation électrique

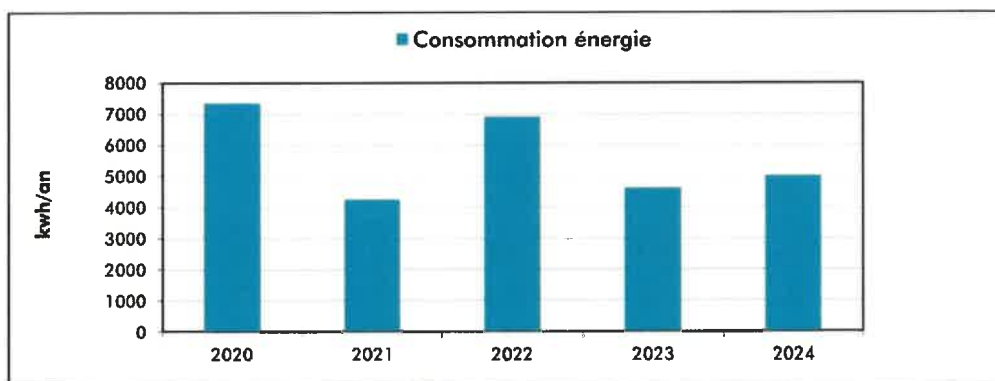
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Énergie (kWh/j) | 12,2 | 7,66 | 10,1 | 13,5 | 9,35 | 9,8 | 12,7 | 9,68 | 12,9 | 8,94 | 14,6 | 42,4 |



Consommation d'énergie en fonction du volume d'effluents traités

9.2 Évolution de la consommation

| Année | Énergie (kWh/an) |
|-------|------------------|
| 2020 | 7 362 |
| 2021 | 4 254 |
| 2022 | 6 911 |
| 2023 | 4 623 |
| 2024 | 5 017 |



Évolution des consommations d'énergie

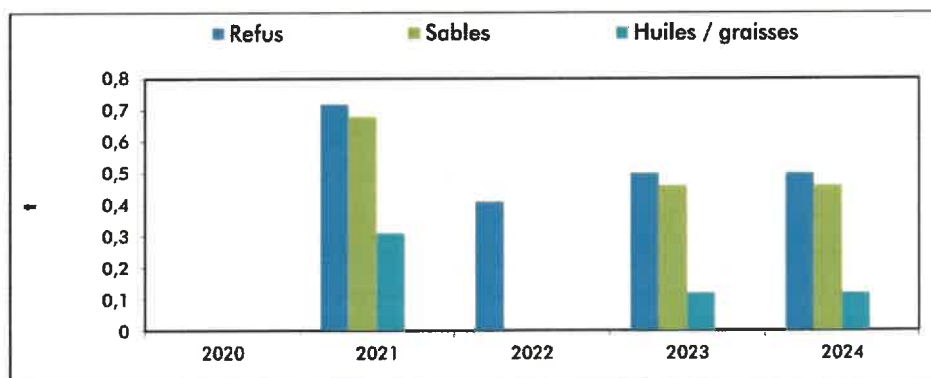
10. SOUS-PRODUITS - STATION

10.1 Année en cours

| Sous-produits | Quantité (t) | Destination |
|---------------------|--------------|-------------|
| Refus de dégrillage | 0,5 | Décharge |
| Sables | 0,46 | Décharge |
| Huiles / graisses | 0,12 | Décharge |

10.2 Évolution

| Année | Refus de dégrillage (t) | Sables (t) | Huiles / graisses (t) |
|-------|-------------------------|------------|-----------------------|
| 2020 | 0 | 0 | 0 |
| 2021 | 0,72 | 0,68 | 0,31 |
| 2022 | 0,41 | 0 | 0 |
| 2023 | 0,5 | 0,46 | 0,12 |
| 2024 | 0,5 | 0,46 | 0,12 |



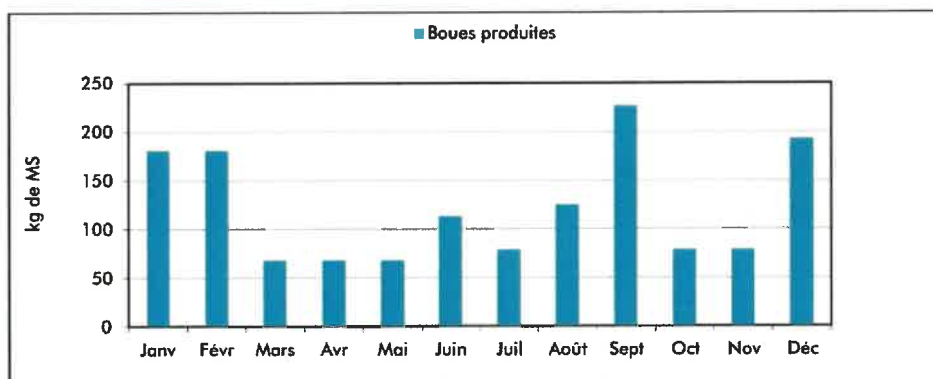
Évolution de la production de sous-produits

11. GESTION DES BOUES

11.1 Boues produites (A6)

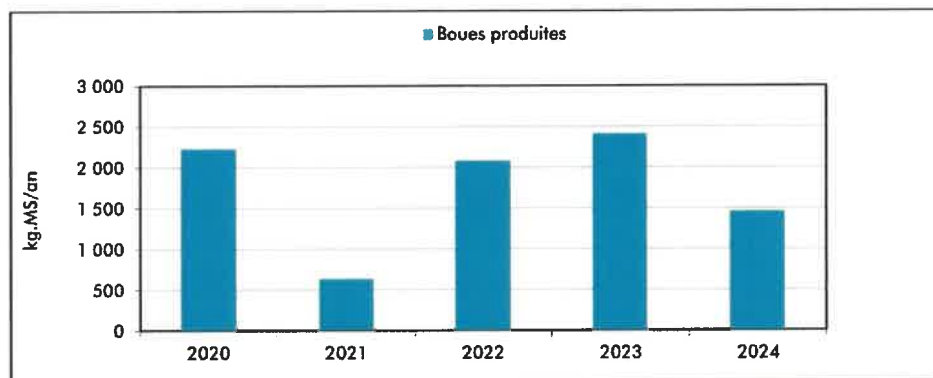
| Mois | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|---------------------------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Quantité de boues (kg MS) | 181 | 181 | 68 | 68 | 68 | 113 | 79 | 125 | 227 | 79 | 79 | 193 |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER



Production de boues

| Année | Boues produites A6 (kg MS/an) |
|-------|-------------------------------|
| 2020 | 2 232 |
| 2021 | 634 |
| 2022 | 2 084 |
| 2023 | 2 414 |
| 2024 | 1 461 |



Évolution de la production de boues

11.2 Boues évacuées (S6)

Pas d'évacuation en 2024.

12. INTERVENTIONS, PROJETS, ETC.

Sans objet.

13. SYNTHÈSE

13.1 Validation des données d'autosurveillance

| CAPACITÉ STATION >12 ET <30 KG DBO ₅ /J (201 A 499 EH) | Guide autosurveillance Agence de l'Eau | Exigences arrêté 21/07/2015 | Description et conformité des équipements en place |
|---|---|---|---|
| A2 Déversoir en tête de station et A5 By-pass | • Dispositif permettant de vérifier l'existence de déversements. | • Vérifier l'existence de déversements au minimum une fois par semaine (témoin de déversement, détecteur de surverse, etc.) | SATISFAISANT |
| A3 Entrée station | • Dispositif permettant d'estimer le débit ¹ (enregistrement des débits journaliers) | • Estimation du débit une fois tous les 2 ans | SATISFAISANT |
| A4 Sortie station | • Regard de prélèvement ² pour prélèvements 24 h | • Prélèvement 24h une fois tous les 2 ans pour les stations équipées • Mesure ponctuelle pour les autres. | |
| A6 Boues produites | • Dispositif permettant d'estimer la quantité de MS avant traitement et hors réactifs | • Quantité de MS annuelle en masse (estimation possible). | SATISFAISANT |
| S6 Boues évacuées | • Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS • Mesure de la qualité | • Quantité brute (masse et/ou volume) et de la quantité de MS (estimation possible) • Mesure de la qualité | SATISFAISANT |
| A7 Apports extérieurs file(s) « eau » (S5 Boues, S12 Matières de vidange, S13 Matières de curage, etc.) | • Dispositif permettant de mesurer la quantité (masse et/ou volume) et d'estimer la qualité si ≤ 12 /an et de la mesurer si > 12/an | • Nature et quantité (masse et/ou volume) ≤ 12 /an : qualité estimée > 12 /an : qualité mesurée | NON CONCERNE |
| S18 Autres apports extérieurs file(s) « eau » | • Dispositif permettant d'estimer la quantité brute (masse et/ou volume) et la quantité de MS | | NON CONCERNE |
| S14 Réactifs et énergie | • Non précisé | • Quantité de réactifs consommés sur la file eau et la file boue. • Consommation d'énergie. | SATISFAISANT |
| Sous-produits (S11 Refus de dégrillage, S9 huiles/grasses, S10 sable) | • Non précisé | • Nature, quantité et destination | SATISFAISANT |

¹ En entrée ou en sortie sauf pour les lagunes pour lesquelles les informations sont à recueillir en entrée et sortie

² Stations neuves ou réhabilitées

13.2 Conclusion

| | | |
|---|--|------------------------|
| CHARGE HYDRAULIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | 52 m ³ /j |
| | Débit attendu en entrée de station <i>Nombre d'habitants raccordés x 100 l/j</i> | 21,6 m ³ /j |
| | Débit moyen journalier <i>Évalué à partir des données d'autosurveillance</i> | 41,1 m ³ /j |
| | Débit journalier mesuré <i>Évalué à partir du bilan 24h</i> | 48,2 m ³ /j |
| | Estimation du volume moyen journalier d'eaux claires parasites et météoriques <i>Débit moyen journalier – Débit attendu</i> | 19,5 m ³ /j |
| | Pluviométrie cumulée <i>Évaluée à partir des données de la station la plus proche</i> | 840 mm |
| | Déversements au point A2 <i>Évalués à partir des données d'autosurveillance</i> | 0,1 m ³ /j |
| | COMMENTAIRES : | |
| | La charge hydraulique théorique attendue en entrée de station d'épuration, évaluée sur la base du nombre d'habitants estimés raccordés, est de 21,6 m ³ /j. Le débit moyen journalier estimé d'après les relevés d'autosurveillance est de 41,1 m ³ /j valeur proche de la charge mesurée cette année pendant le bilan (48,2 m ³ /j). | |
| | On constate par temps de pluie, une augmentation des débits traités qui indique la présence d'erreurs de branchement, le réseau étant de type séparatif. On observe également à l'échelle annuelle, d'après les relevés d'autosurveillance, des débits traités variables selon la pluviométrie. Par ailleurs, par temps sec, les volumes journaliers mesurés en sortie de station d'épuration varient significativement. | |

Les charges hydrauliques moyennes mensuelles sont supérieures à la capacité hydraulique nominale de la station d'épuration pendant cinq mois cette année.

On dénombre trois déversements au point A2 en 2024, le volume annuel d'effluent rejeté au milieu naturel sans traitement est de 38,36 m³.

| | | | |
|---|--|--------|---|
| CHARGE ORGANIQUE Analyse du fonctionnement du système de collecte | Capacité nominale de l'unité de traitement | | 260 EH |
| | Quantité de pollution attendue en entrée de station <i>Nombre d'habitants raccordés</i> | | 216 EH |
| | Charge organique mesurée en 2024 : | | |
| | EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| | DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 62 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 93 EH |
| | DCO (1 EH=120 g/j) : | 96 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 128 EH |
| | NTK (1 EH=12 g/j) : | 97 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 116 EH |
| | Moyenne : | 85 EH | Moyenne : 112 EH |
| | Charge organique moyenne des 5 dernières années : | | |
| | EH nationaux ¹ | | EH en milieu rural ² |
| | DBO ₅ (1 EH=60 g/j) : | 107 EH | DBO ₅ (1 EH=40 g/j) : 160 EH |
| | DCO (1 EH=120 g/j) : | 176 EH | DCO (1 EH=90 g/j) : 235 EH |
| | NTK (1 EH=12 g/j) : | 140 EH | NTK (1 EH=10 g/j) : 168 EH |
| | Moyenne : | 141 EH | Moyenne : 188 EH |
| COMMENTAIRES : | | | |
| Les charges organiques moyennes mesurées en entrée de station d'épuration sont inférieures à l'estimation théorique domestique. En 2024, la charge organique moyenne représente 52% de la pollution attendue, elle était de l'ordre de 72% en 2022. | | | |
| Pour une population évaluée à 216 personnes, la charge attendue en DBO ₅ est de l'ordre de 9 kg/j, la moyenne des mesures est de 5,5 kg de DBO ₅ /j. Il a par ailleurs été constaté des charges importantes en DCO par rapport aux autres paramètres. | | | |

¹ Ratios définis à partir de la directive européenne du 21 mai 1991

² Ratios définis à partir du rapport final de l'EPNAC sur la qualité des eaux usées domestiques produites par les petites collectivités de novembre 2010

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| | | |
|--|--|--------------|
| STATION D'EPURATION Analyse du fonctionnement du système de traitement | Taux de charge hydraulique par rapport à la capacité nominale | 92,8 % |
| | Taux de charge organique par rapport à la capacité nominale | 23,8 % |
| | Quantité attendue de boues produites <i>0,8 à 1,1 x quantité de DBO₅</i> | 1 à 1,5 t MS |
| | Quantité de boues produites <i>Données d'autosurveillance</i> | 1 461 kg MS |
| | <p>COMMENTAIRES :</p> <p>Les performances épuratoires de la station d'épuration permettent de respecter les exigences de rejet pour tous les paramètres réglementaires.</p> <p>Lors des visites réalisées en 2023 et 2024, il a été constaté une quantité insuffisante de boues dans le bassin d'aération, une diminution des temps d'extraction permettrait d'augmenter la concentration en boues.</p> <p>La production de boues correspond à l'estimation théorique attendue.</p> | |
| EXPLOITATION | Exploitation et entretien de la station d'épuration | Satisfaisant |
| | Renseignement du cahier de bord | Satisfaisant |
| | Entretien des postes de relèvement et des déversoirs d'orage du réseau | Satisfaisant |
| | <p>COMMENTAIRES :</p> <p>La mise à jour de l'étude diagnostique permettrait de déterminer l'origine des dysfonctionnements et de définir un programme de travaux : mise en conformité des branchements pour réduire les eaux claires parasites d'origine météorique, contrôle des éventuels rejets autres que domestiques pour définir l'origine des charges importantes en DCO en entrée de station d'épuration etc.</p> | |

14. CADRE REGLEMENTAIRE ET INSTITUTIONNEL

Le BDQE peut vous accompagner dans vos projets, n'hésitez pas à solliciter le technicien référent sur votre secteur pour plus d'information.

14.1 Modification de l'arrêté du 21/07/2015

L'arrêté du 10/07/2024, paru le 20/07/2024 et l'arrêté du 24/12/2024, paru le 1/01/2025 modifient l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

14.1.1 Manuel d'autosurveillance

Les manuels existants devront être mis en conformité « dès lors qu'au moins une des stations de traitement des eaux usées du système est nouvelle ou fait l'objet d'une réhabilitation ou dès lors que le manuel nécessite une modification notable, et au plus tard le 31 décembre 2028 », indique l'arrêté.

Les manuels d'autosurveillance doivent être conforme au modèle consultable à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>.

Une précision sur la validation du manuel est ajoutée : « L'agence de l'eau [...] et le service en charge du contrôle réalisent, chacun pour les parties relevant de sa compétence, une expertise technique du manuel ».

14.1.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Pour rappel, il n'est pas possible pour une collectivité de réaliser le contrôle des dispositifs d'autosurveillance en interne. « Le maître d'ouvrage fait réaliser un contrôle technique du dispositif d'autosurveillance par un **organisme compétent et indépendant** [...]. Ce contrôle technique est réalisé **au moins une fois tous les deux ans** sur l'ensemble des points de surveillance. Un rapport de ce contrôle technique est établi [...] par le maître d'ouvrage qui le transmet à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau dans un délai de deux mois à compter de la date de réalisation du contrôle. Lorsque la fiabilité du dispositif d'autosurveillance n'est pas démontrée, le maître d'ouvrage peut faire réaliser un second contrôle technique et transmettre le rapport de ce contrôle à l'agence de l'eau ou à l'office de l'eau, au plus tard le 31 décembre de l'année au cours de laquelle le premier contrôle a été réalisé. Dans ce cas, l'agence de l'eau ou l'office de l'eau s'appuie sur ce second contrôle pour statuer sur la validité du dispositif d'autosurveillance. »

14.1.3 Autosurveillance des stations

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 EH, « les mesures sont réalisées conformément au cahier des charges, consultable sur le site internet du ministère en charge de l'environnement à l'adresse suivante : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr> ».

Pour les stations comprises entre 200 et 500 EH nouvelles, faisant l'objet de travaux de réhabilitation ou déjà aménagées « les mesures sont effectuées sur des échantillons représentatifs constitués sur 24 heures, avec des préleveurs automatiques réfrigérés ou isothermes (maintenus à 5° +/-3) et asservis au débit. Le maître d'ouvrage doit conserver au froid pendant 24 heures un double des échantillons prélevés sur la station ».

14.2 12^e programme d'intervention de l'Agence de l'Eau

Le 12^{ème} programme (période 2025-2030) est mis à disposition sur le site de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne à l'adresse suivante : <https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/agence-de-leau/le-12e-programme-2025-2030.html>.

À partir de 2025, toutes les demandes d'aide doivent être effectuées à partir du téléservice "Rivage" à l'adresse suivante : <https://rivage.eau-loire-bretagne.fr/appli/>. Pour découvrir le nouveau portail « Rivage », vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne---rivage.html>.

Pour être éligible aux aides de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le prix minimum du service public de l'assainissement (hors taxe et hors redevance sur la base de 120 m³ par an) incluant la part collectivité et la part distributeur (délégataire), sauf pour le financement des études :

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Date d'effet | Prix minimum |
|------------------|-----------------------|
| 1er janvier 2025 | 1,20 €/m ³ |
| 1er janvier 2028 | 1,35 €/m ³ |
| 1er janvier 2030 | 1,50 €/m ³ |

Comme dans le précédent programme, 3 taux d'aide ont été définis :

- Le taux « maximal » fixé à 70 %, réservé à certains dispositifs les plus efficaces et/ou les plus indispensables à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux « prioritaire » fixé à 50 %, mobilisable pour la majorité des dispositifs concourant directement à l'atteinte des objectifs du Sdage,
- Le taux d'« accompagnement » fixé à 25 %, dispositifs complémentaires répondant à d'autres réglementations, à des projets liés à la mise en œuvre de la solidarité.

Ces taux peuvent être plafonnés dans certaines situations. Au titre de la solidarité urbain-rural ou au titre de la politique territoriale, des majorations peuvent être appliqués.

A noter qu'à partir du 1er janvier 2026, suivant la nature du projet, le taux d'aide prioritaire est accordé à condition que l'opération soit inscrite dans un programme pluriannuel d'actions défini à l'échelle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et élaboré avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne que la collectivité s'engage à respecter.

15. RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES (RPQS)

Afin d'établir un RPQS concernant l'année N-1, chaque service d'assainissement doit remplir différents indicateurs sur l'observatoire national des services d'eau et d'assainissement (site : www.services.eaufrance.fr). Ces indicateurs permettent d'avoir une vision de l'ensemble du service assainissement, de la collecte des eaux usées à leur traitement, de sa performance et de sa durabilité.

Les collectivités qui saisissent leurs données sur le portail de l'observatoire peuvent éditer un RPQS pré-rempli, à l'issue de leur saisie. Les collectivités qui réalisent leur RPQS sans recourir à l'observatoire peuvent le mettre en ligne sur le portail.

Les indicateurs à saisir sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

D : Indicateur Descriptif

P : Indicateur de Performance

VP : Variable de Performance

Indicateur nécessaire au RPQS

Indicateur déjà renseigné

Indicateur qui se calcule automatiquement

Commentaire

◆ Donnée présente dans le rapport annuel

Dans la section TARIF

| | | | |
|--------|---|---|--|
| VP191 | Montant annuel de la part fixe de la redevance assainissement Compléter la part variable Compléter le total pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT/an <input type="checkbox"/> € HT/m ³ <input type="checkbox"/> € HT pour 120 m ³ | |
| VP 178 | Montant HT de la facture pour 120 m ³ | Calcul automatique | |
| VP 217 | Redevance Agence de l'eau pour modernisation des réseaux | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | |
| VP 218 | Redevance payée aux Voies Navigables de France (VNF) | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | Données indiquées sur la facture d'eau |
| VP 219 | Autres taxes et redevances applicables sur le tarif | <input type="checkbox"/> € HT/m ³ | |
| VP 213 | Taux de TVA applicable sur la facture | <input type="checkbox"/> % | |
| VP 179 | Montant total des taxes et redevances pour 120 m ³ | Calcul automatique | |
| DC 284 | Montant HT des recettes liées à la facturation Compléter le montant total d'une facture pour 120 m ³ | <input type="checkbox"/> € HT <input type="checkbox"/> € pour 120 m ³ | |
| D 204 | Prix TTC pour 120 m ³ | Calcul automatique | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section RESEAU | | | |
|------------------------|---------|--|---|
| Onglet 1 | D 202 | Nombre d'autorisations de déversement | <input type="text"/> |
| Onglet 2 | | | |
| Partie A | | | Partie A : 15 points attribués selon les réponses |
| | VP 250 | Existence d'un plan de réseau avec les ouvrages annexes (postes, déversoirs d'orage) et les points d'auto-surveillance du réseau | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 251 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour annuelle des plans | <input type="text"/> (oui/non) |
| Partie B | | Non prise en compte s'il n'y a pas eu aux 2 indicateurs précédents | Si absence de travaux mise à jour considérée comme effectuée Partie B : 30 points attribués selon les réponses et si A = 15 points |
| | VP 252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention du linéaire, de la catégorie des ouvrages et de la précision des informations cartographiques | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne les matériaux et diamètres | <input type="text"/> % |
| | VP 254 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 255 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire mentionne la date ou période de pose | <input type="text"/> % |
| Partie C | | Non prise en compte si parties A et B non complétées | Partie C : 75 points attribués selon les réponses et si (A + B) ≥ 40 points |
| | VP 256 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan mentionne l'altimétrie | <input type="text"/> km |
| | VP 257 | Localisation et descriptions des ouvrages annexes | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 258 | Inventaire avec mise à jour annuelle des équipements électromécaniques existants sur le réseau | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 259 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 260 | Localisation des interventions et travaux réalisés pour chaque tronçon de réseau | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 261 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection du réseau et d'un document de suivi indiquant les dates des inspections et les travaux qui en résultent | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 262 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement | <input type="text"/> (oui/non) |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | <input type="text"/> km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 202.2 | Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte eaux usées : indice obtenu en faisant la somme des points des parties A, B et C | Calcul automatique |
| Onglet 3 | VP 46 | Nombre de points noirs | <input type="text"/> |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | P 252.2 | points de curage fréquent du réseau | Calcul automatique |
| Onglet 4 | VP 141 | Linéaire de réseaux renouvelé au cours de l'année | <input type="text"/> km |
| | VP 140 | Linéaire de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années | <input type="text"/> km |
| | VP 199 | Linéaire de réseaux unitaires (hors branchements) | km |
| | VP 200 | Linéaire de réseaux séparatifs (hors branchements) | km |
| | VP 77 | Linéaire de réseau | Calcul automatique |
| | DC 195 | Montant financier des travaux engagés | <input type="text"/> € HT |
| | P 253.2 | Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Calcul automatique |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section COLLECTE | | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|---|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée | |
| | P 203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % | |
| Onglet 2 | VP 158 | Identification sur plan des points de rejets aux milieux récepteurs (réseaux de collecte non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de poste) | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 159 | Évaluation de la pollution collectée (population + industriels) en amont de chaque point de rejet | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 160 | Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins pour identifier le moment et l'importance du déversement | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 161 | Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 162 | Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des réseaux et des stations d'épuration | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP163 | Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 164 | Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 165 | Mise en place d'un suivi de la pluviométrie | <input type="text"/> (oui/non) | | |
| | VP 186 | Pollution collectée estimée | <input type="text"/> kg DBO ₅ /j | Ne correspond pas à la charge reçue par la station Elle est estimée après étude du nombre d'usagers raccordés, à défaut de mesure de terrain, en estimant la pollution collectée à 60g par usager raccordé | |
| | P 255.3 | Connaissance des rejets au milieu naturel : indice obtenu en faisant la somme des points obtenus en fonction des réponses aux indicateurs précédents | Calcul automatique | Chaque réponse se transforme en nombre de points | |

| Dans la section EPURATION | | | | | |
|---------------------------|----------|---|------------------------|--|--|
| Onglet 1 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée | |
| | P 204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Oui = 100 % - Non = 0 % | |
| Onglet 2 | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée | |
| | P 205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions issues de la directive ERU | <input type="text"/> % | Donnée pré-remplie automatiquement par les services de l'état à partir des données ROSEAU | |
| Onglet 3 | VP 210 | Nombre de bilans 24 heures conformes à l'arrêté de déclaration réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> | | |
| | VP 211 | Nombre total de bilans 24 heures réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire | <input type="text"/> | | |
| | VP 176 | Charge entrante en DBO ₅ de l'année | kg DBO ₅ /j | Charge réelle mesurée ou estimée | |
| | VP 254.3 | Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel | <input type="text"/> % | Uniquement pour les stations de plus de 3000 EH - Nombre de bilans conforme / nombre de bilans réalisés X 100 | |

| Dans la section BOUES | | | | | |
|-----------------------|---------|--|---------------------------|--|--|
| Onglet 1 | VP 208 | Quantité totale de boues évacuées | <input type="text"/> t MS | Quantité de boues après traitement s'il y en a | |
| | D 203 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Calcul automatique | | |
| Onglet 2 | VP 209 | Tonnage total des boues admises par une filière conforme | <input type="text"/> t MS | | |
| | P 206.3 | Boues évacuées selon des filières conformes | Calcul automatique | | |

SEA NORD RIVE DROITE DU CHER

| Dans la section ABONNES | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------------|---|
| Onglet 1 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 228 | Densité linéaire d'abonnés (abonné/km) | Calcul automatique | |
| | VP 229 | Ratio habitants/abonnés | Calcul automatique | |
| | D 201 | Nombre d'habitants desservis | <input type="text"/> | Population, en nombre d'habitants, raccordés au réseau d'assainissement - population permanente + saisonnière |
| Onglet 2 | VP 56 | Nombre d'abonnés | <input type="text"/> | |
| | VP 124 | Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif | <input type="text"/> | Donnée issue d'une étude préalable et non estimée à partir du nombre d'abonnés |
| | P 201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte d'eaux usées | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP 23 | Nombre d'inondations dans des locaux d'usagers | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 251.1 | Débordements d'effluents chez les usagers | Calcul automatique | |
| Onglet 4 | VP 152 | Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité | <input type="text"/> | |
| | VP 56 | Nombre d'abonnés | | |
| | P 258.1 | Taux de réclamations | Calcul automatique | |

| Dans la section GESTION FINANCIERE | | | | |
|------------------------------------|---------|---|---------------------------|--|
| Onglet 1 | VP 68 | Volume facturé | <input type="text"/> m³ | |
| | VP 119 | Somme des abandons de créances et versement à un fond de solidarité | <input type="text"/> € HT | |
| | P 207 | Montant des actions de solidarité | Calcul automatique | |
| Onglet 2 | VP 182 | Encours total de la dette | <input type="text"/> € | correspond au capital restant dû au 31 décembre - donnée figurant dans les annexes du compte administratif |
| | VP 183 | Epargne brute annuelle | <input type="text"/> € | |
| | P 256.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Calcul automatique | |
| Onglet 3 | VP268 | Montant restant impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | VP 185 | Montant TTC facturé (hors travaux) au 31/12 de l'année N au titre de l'année N-1 | <input type="text"/> € | |
| | P 257 | Taux d'impayés sur les factures assainissement | Calcul automatique | |

16. LEXIQUE

| | |
|-------------------------------|--|
| DBO ₅ | <p>Demande biologique en oxygène après 5 jours Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique biodégradable.</p> |
| DCO | <p>Demande chimique en oxygène Ce paramètre permet la quantification de la pollution organique totale contenu dans l'eau.</p> |
| MES | <p>Matières en suspension</p> |
| NH ₄ ⁺ | <p>Ammonium, ammoniac ou azote ammoniacal C'est un paramètre limitant pour la vie piscicole. Il y a risque de mortalité des poissons adultes en rivière lorsque sa concentration dépasse la dose létale de 250 mg/l. De plus il appauvrit le cours d'eau en oxygène nécessaire à la respiration aquatique.</p> |
| NO ₂ ⁻ | <p>Nitrites ou azote nitreux Réduction de l'ammoniac en présence d'oxygène.</p> |
| NO ₃ ⁻ | <p>Nitrates ou azote nitrique Réduction des nitrites en présence d'oxygène. Les nitrates participent au développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| NK ou NTK | <p>Azote Kjeldahl (azote ammoniacal + azote organique)</p> |
| NGL | <p>Azote global (azote Kjeldahl + nitrites + nitrates)</p> |
| PO ₄ ³⁻ | <p>Phosphates</p> |
| Pt | <p>Phosphore total Le phosphore est généralement le nutriment limitant dans les milieux aquatiques naturels, son rejet entraîne un développement de mousses, d'algues et de végétaux aquatiques.</p> |
| EH | <p>Équivalent-Habitant C'est l'unité qui quantifie la pollution produite par jour pour 1 habitant.</p> |
| Charge hydraulique | <p>Volume d'eaux généré par la population raccordée à la station (1 EH = 150 l/j)</p> |
| Charge organique | <p>Pollution générée par la population raccordée à la station (1 EH = 60 g DBO₅/l)</p> |

Annexe 5 : Tableaux indicateurs financiers Assainissement Collectif

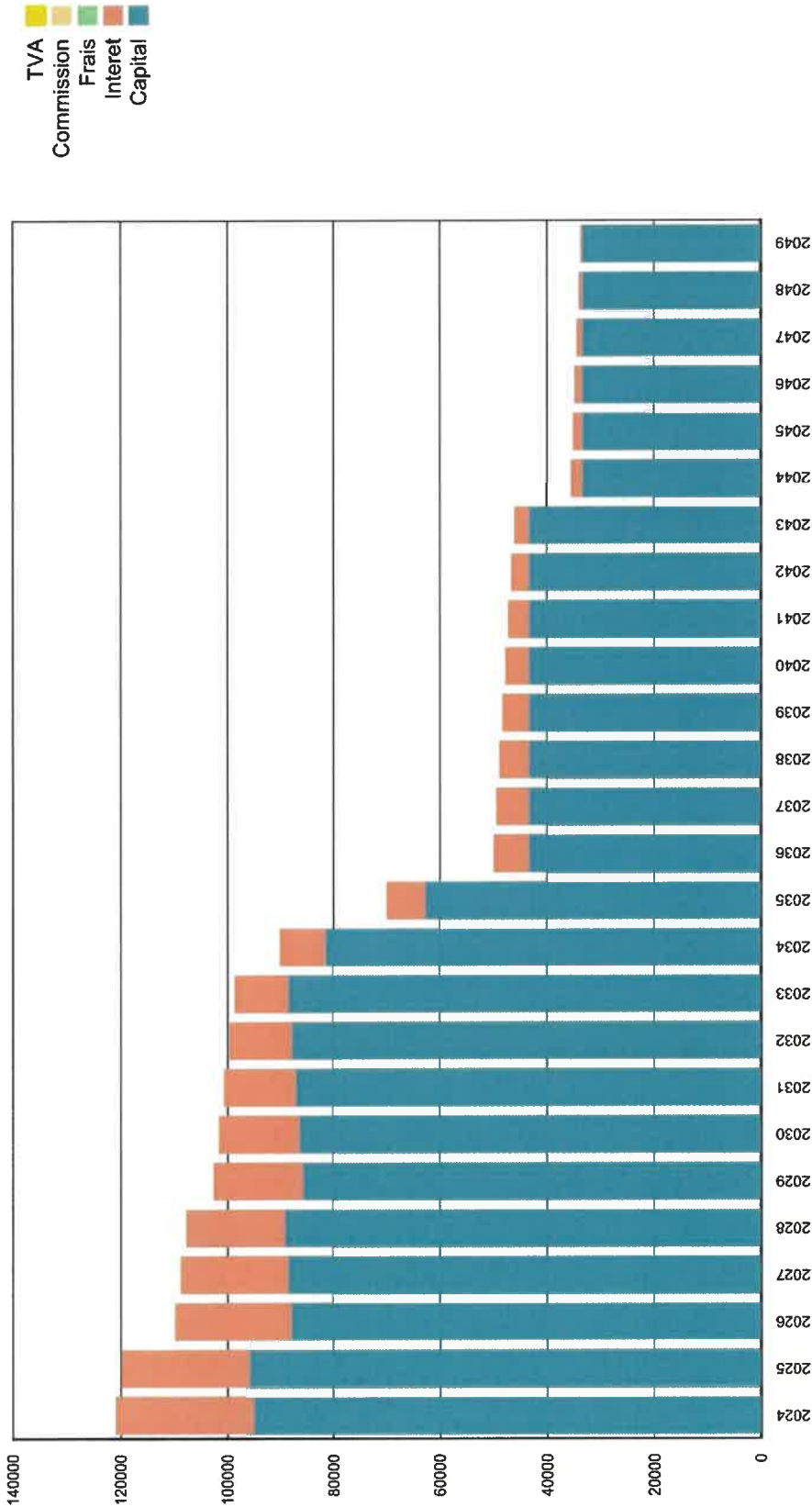
EXTINCTION DE LA DETTE
TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE

| ANNEES | ECHEANCES | CAPITAL | INTERETS | FRAIS | COMMISSIONS | T.V.A. |
|--------|------------|-----------|-----------|-------|-------------|--------|
| 2024 | 120 990.18 | 94 987.33 | 26 002.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2025 | 119 889.92 | 95 860.95 | 24 028.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2026 | 109 954.48 | 87 919.80 | 22 034.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2027 | 108 854.23 | 88 539.74 | 20 314.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2028 | 107 753.96 | 89 171.38 | 18 582.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2029 | 102 653.71 | 85 814.91 | 16 838.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2030 | 101 681.45 | 86 470.55 | 15 210.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2031 | 100 709.19 | 87 138.54 | 13 570.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2032 | 99 736.94 | 87 819.11 | 11 917.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2033 | 98 764.80 | 88 512.61 | 10 252.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2034 | 90 127.14 | 81 553.67 | 8 573.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2035 | 70 053.57 | 62 712.66 | 7 340.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2036 | 49 980.00 | 43 333.33 | 6 646.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2037 | 49 421.66 | 43 333.33 | 6 088.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2038 | 48 863.33 | 43 333.33 | 5 530.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2039 | 48 305.00 | 43 333.33 | 4 971.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2040 | 47 746.66 | 43 333.33 | 4 413.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2041 | 47 188.33 | 43 333.33 | 3 855.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2042 | 46 630.00 | 43 333.33 | 3 296.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2043 | 46 071.66 | 43 333.33 | 2 738.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2044 | 35 513.33 | 33 333.33 | 2 180.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2045 | 35 150.00 | 33 333.33 | 1 816.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2046 | 34 786.66 | 33 333.33 | 1 453.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2047 | 34 423.33 | 33 333.33 | 1 090.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2048 | 34 060.00 | 33 333.33 | 726.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2049 | 33 696.76 | 33 333.43 | 363.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

EXTINCTION DE LA DETTE
TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE

| | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|------------|------|------|------|
| TOTAUX | 1 823 006.29 | 1 583 167.97 | 239 838.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|--------|--------------|--------------|------------|------|------|------|

EXTINCTION DE LA DETTE
TABLEAU D'AMORTISSEMENT PREVISIONNEL DE LA DETTE



Edition pour le budget

Exercice 2024

| Emprunt Contrat / Libellé | Durée (années) | Taux (%) | Dettes à l'origine | Capital au 01/01/2024 | Annuité | Intérêts + frais divers | Capital | Capital au 31/12/2024 | Intérêts du 01/01/2024 à la dernière échéance 2024 | Intérêts de la dernière échéance 2024 au 31/12/2024 | Intérêts de la dernière échéance 2023 au 31/12/2023 | Organisme prêteur |
|--|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|-----------|--------------------------|---|--|--|---|
| 7509402 BREURES SBT-RIVE DRTTE HERISS | 25 | 5.40 | 200 000.00 | 76 652.82 | 11 804.52 | 4 139.25 | 7 665.27 | 68 987.55 | 11.50 | 3 714.98 | 4 127.75 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 4454915 PRET EQUIP COLL | 20 | 1.87 | 650 000.00 | 403 025.53 | 39 030.48 | 7 315.04 | 31 715.44 | 371 310.09 | 7 210.37 | 96.44 | 104.87 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 022749E EMPRUNT 2019 | 30 | 1.09 | 1 000 000.00 | 868 666.68 | 42 780.00 | 9 446.67 | 33 333.33 | 833 333.35 | 8 528.24 | 863.10 | 918.43 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 7915300 TRANSFERT MEAULNE PRET PLACE CHEVAL BLANC | 6 | 3.34 | 47 327.18 | 16 822.94 | 8 835.18 | 561.89 | 8 273.29 | 8 549.65 | 7.80 | 281.56 | 554.09 | CAISSE EPARGNE AUVERGNE LIMOUS |
| 770750 TRANSFERT MEAULNE PRET PL EGLISE ET RUE DES DAMES | 9 | 3.20 | 36 000.00 | 20 000.00 | 4 640.00 | 640.00 | 4 000.00 | 16 000.00 | 215.11 | 339.91 | 424.89 | CREDIT AGRICOL CENTRE FRANCE |
| 1987368 TRANSFERT MEAULNE STEP ET REHABILITATION RESEAU EU | 24 | 1.95 | 240 000.00 | 200 000.00 | 13 900.00 | 3 900.00 | 10 000.00 | 190 000.00 | 2 329.17 | 1 492.29 | 1 570.83 | CREDIT AGRICOL CENTRE FRANCE |
| TOTALX | | | | | | | | | | | | 7 700.66 |

Annexe 6 : Tableau récapitulatif des installations ANC du SEA

| INSTALLATIONS ANC PAR COMMUNE | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---------------|--|--------|-------------------------------------|---|
| | Nombre d'installations contrôlées | Installations non visitées | Conformes / Adaptées / Avis favorables | Avec réserves | Non Conformes / Avis défavorables | Aucune | Rejets au milieu sans traitement | Risques environnementaux ou humains |
| VALLON EN SULLY | 168 | 18 | 32 | 35 | 101 | 20 | 54 | 54 |
| URCAY | 66 | 4 | 13 | 10 | 43 | 1 | 12 | 11 |
| SAINT CAPRAIS | 64 | 11 | 18 | 9 | 37 | 4 | 19 | 14 |
| SAINT BONNET TRONCAIS | 218 | 15 | 37 | 41 | 140 | 17 | 89 | 70 |
| MEAULNE - VITRAY | 369 | 57 | 67 | 61 | 241 | 18 | 135 | 95 |
| LOUROUX BOURBONNAIS | 118 | 8 | 13 | 17 | 88 | 6 | 44 | 46 |
| L'ETELON | 78 | 7 | 6 | 7 | 65 | 7 | 27 | 12 |
| LE VILHAIN | 125 | 12 | 34 | 20 | 71 | 4 | 42 | 46 |
| LE BRETHON | 141 | 6 | 29 | 18 | 94 | 8 | 57 | 40 |
| HERISSON | 190 | 17 | 41 | 5 | 144 | 20 | 70 | 60 |
| CERILLY | 297 | 48 | 73 | 8 | 216 | 17 | 90 | 74 |
| BRAIZE | 185 | 10 | 37 | 35 | 113 | 21 | 55 | 70 |
| TOTAL | 2 019 | 213 | 400 | 266 | 1 353 | 143 | 694 | 592 |