

Commune de SENONCHES



Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif (RPQS-AC)

Exercice 2018

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur et la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site www.services.eaufrance.fr

1. Caractérisation technique du service

1.1. Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau **communal**

- Nom de la collectivité : SENONCHES
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Commune
- Compétences liées au service :
 - Collecte
 - Transport
 - Dépollution
- Territoire desservi (nom des communes adhérentes au service, des secteurs et hameaux desservis, etc.) :
SENONCHES – TARDAIS – LA VILLE-AUX-NONAINS
- Existence d'une étude de zonage Non Oui, date d'approbation : 17/11/2005
- Existence d'un règlement de service Non Oui, date d'approbation : 21/12/2011
- Existence d'une CCSPL (Commission Consultative des Services Publics Locaux) Non

1.2. Mode de gestion du service

- Le service est exploité en Régie Régie avec prestataire de service Délégation de service public (affermage ou concession)

Si contrat de prestation de service :

- Type de contrat : Contrat de prestations pour l'assistance technique à l'exploitation de la station de traitement des eaux usées de Senonches
- Nom du prestataire : VÉOLIA EAU
- Date de début de contrat : 11 février 2017
- Date de fin de contrat : 11 février 2020
- Missions du prestataire :
 - la formation de(s) exploitant(s) des ouvrages
 - l'assistance process sur le fonctionnement des ouvrages (appui des différents services opérationnels de l'entreprise)
 - l'entretien électromécanique de tous les équipements en place
 - le service d'astreinte pour répondre à toute intervention urgente

1.3. Estimation de la population desservie

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

Le service public d'assainissement collectif dessert 3 132 habitants.
Calcul suivant l'indice INSEE de 2,31 habitants par foyer

1.4. Nombre d'abonnements

| Nombre d'abonnés | 2017 | 2018 |
|-------------------|-------|------|
| Total des abonnés | 1 355 | 1356 |

La répartition des abonnés par commune est la suivante :

| Commune | Nombre d'abonnés total au 31/12/2017 | Nombre d'abonnés total au 31/12/2018 |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| SENONCHES | 1 251 | 1 253 |
| TARDAIS | 35 | 35 |
| LA VILLE-AUX-NONAINS | 69 | 68 |

1.5. Volumes facturés et reversement de la surtaxe d'assainissement

Volumes facturés :

| | 2017 | 2018 |
|----------------------|----------------|----------------|
| La ville aux Nonains | 4 364 | 4 554 |
| Senonches | 110 449 | 107 599 |
| Tardais | 3119 | 2 223 |
| Total | 117 932 | 114 376 |

Reversements de la surtaxe assainissement (en Euros) :

| | 2017 | 2018 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| La ville aux Nonains | 13 945,75 | 14 800,50 |
| Senonches | 366 148,99 | 350 245,76 |
| Tardais | 8 313,50 | 7 225,54 |
| Total | 388 408,24 | 372 271,80 |

1.6. Autorisations de déversements d'effluents industriels

Nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique au 31/12/2018 : 0

Nombre de conventions de rejet signées au 31/12/2018 : 1

1.7. Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements)

Le réseau de collecte du service public d'assainissement collectif est constitué de :

| Linéaire [km] | 2017 | 2018 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Réseau séparatif (eaux usées) | 18,70 km | 18,70 km |
| Réseau unitaire | 5,76 km | 5,76 km |
| Total réseau | 24,43 km | 24,43 km |

Ces données proviennent de la numérisation des travaux faite par HYDRACOS

Nombre d'ouvrages permettant la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par des réseaux unitaires par temps de pluie : 4 déversoirs d'orage. (3 à Senonches ; 1 à Tardais)

1.8. Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère 3 station(s) d'épuration (STEP)

STEP n°1 : VILLE-AUX-NONAINS
Code SANDRE de la station : 032837303000

Traitement des effluents

- Type de station : Lagunage naturel
- Commune d'implantation : SENONCHES (28373)
- Lieu-dit : La Ville-aux-Nonains
- Capacité nominale : 400 Equivalent Habitant (EH)

Le nombre d'abonnés raccordés à la station d'épuration est de : 68 abonnés

La population raccordée à la station d'épuration est de : 150 habitants

Calcul suivant l'indice INSEE de 2,2 habitants par foyer

Capacités nominales d'épuration

| Paramètre | DBO5 |
|-----------|------------|
| Capacité | 24,00 kg/j |

Rejet

Milieu récepteur du rejet : Infiltration dans le sol

Charges reçues par l'ouvrage

| Paramètre | DBO5 2017 | DBO5 2018 |
|--|-----------|-----------|
| Charges brutes de substances polluantes collectées | ** | 3,49 kg/j |
| Rendement de la station d'épuration | ** | 94,00 % |

** source ATD28 : suivant l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement, annexe 2 sur les modalités d'autosurveillance des stations de traitement des eaux usées, pour les stations inférieures à 200 Equivalent Habitant (EH), il n'y a pas de bilan 24 H à réaliser. En concertation avec la DDT, il a été convenu que les stations non équipées d'un dispositif de mesure de débit en sortie de station ne feraient plus l'objet de bilans 24 heures, ce dernier étant remplacé par une visite ponctuelle. Il a donc été calculé une moyenne estimative pour 2018.

Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

| Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (tMS) | 2017 | 2018 |
|---|-------|-------|
| | 00,00 | 00,00 |

Glossaire

EH : Equivalent habitant : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour.

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours.

STEP n°2 : SENONCHES
Code SANDRE de la station : 032837301000

Traitement des effluents

- Type de station : Boue activée aération prolongée (très faible charge)
- Commune d'implantation : SENONCHES (28373)

➤ Capacité nominale : 5 000 Equivalent Habitant (EH)

Le nombre d'abonnés raccordés à la station d'épuration est de : 1 253 abonnés

La population raccordée à la station d'épuration est de : 2 757 habitants

Calcul suivant l'indice INSEE de 2,2 habitants par foyer

Capacités nominales d'épuration

| Paramètre | DBO5 |
|-----------|------------|
| Capacité | 300,00kg/j |

Prescriptions de rejet

Arrêté du 21 Juillet 2015

Milieu récepteur du rejet : Ruisseau Saint-Cyr

Charges reçues par l'ouvrage

| Paramètre | DBO5 2017 | DBO5 2018 |
|--|-----------|------------|
| Charges brutes de substances polluantes collectées | 80,6 kg/j | 86,32 kg/j |
| Rendement de la station d'épuration | 96,40% | 96,71% |

Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

| Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (tMS) | 2017 | 2018 |
|--|--------|-------|
| | 26,695 | 17,32 |

Glossaire

EH : Equivalent habitant : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour.

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours.

STEP n°3 : TARDAIS
Code SANDRE de la station : 03283730200

Traitement des effluents

- Type de station : Lit Bactérien
- Commune d'implantation : SENONCHES (28373)
- Lieu-dit : Tardais
- Capacité nominale : 100 Equivalent Habitant (EH)

Le nombre d'abonnés raccordés à la station d'épuration est de : 35 abonnés

La population raccordée à la station d'épuration est de : 77 habitants

Calcul suivant l'indice INSEE de 2,2 habitants par foyer

Capacités nominales d'épuration

| Paramètre | DBO5 2017 | DBO5 2018 |
|-----------|-----------|-----------|
| Capacité | 6,00 kg/j | 6,00 kg/j |

Rejet

Milieu récepteur du rejet : La Blaise

Charges reçues par l'ouvrage

| Paramètre | DBO5 2017 | DBO5 2018 |
|--|-----------|-----------|
| Charges brutes de substances polluantes collectées | ** | 2,01 kg/j |
| Rendement de la station d'épuration | ** | 83,1 % |

** source ATD28 : suivant l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement, annexe 2 sur les modalités d'autosurveillance des stations de traitement des eaux usées, pour les stations inférieures à 200 Equivalents Habitants (EH), il n'y a pas de bilan 24 H à réaliser. En concertation avec la DDT, il a été convenu que les stations non équipées d'un dispositif de mesure de débit en sortie de station ne feraient plus l'objet de bilans 24 heures, ce dernier étant remplacé par une visite ponctuelle. Il a donc été calculé une moyenne estimative pour 2018.

Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

| Tonnage de boues produites | 2017 | 2018 |
|----------------------------------|------|------|
| en tonnes de matière sèche (tMS) | 0,02 | 0,02 |

Glossaire

EH : Equivalent habitant : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour.

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours.

2. Tarification de l'assainissement et recettes du service

2.1. Modalités de tarification

| Exemplaire Type d'une facture pour une consommation de 120m3 | Euro | | | | | Variation |
|---|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Qté | 01/07/2018 | | 01/07/2019 | | % |
| | | Prix Unitaire | Montant | Prix Unitaire | Montant | |
| Distribution de l'eau | | | | | | |
| Abonnement | | | | | | |
| Abonnement (part distributeur) | | | 29.92 | | 30.81 | 2,97% |
| Consommation | | | | | | |
| Consommation (part distributeur) (m3) | 120 | 0.7829 | 93.95 | 0.8061 | 96.73 | 2.96% |
| Consommation (part SIDEP du Val Saint Cyr) (m3) | 120 | 1.0000 | 120 | 1.0000 | 120 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau) (m3) | 120 | 0.1100 | 13.20 | 0.1100 | 13.20 | 0,00% |
| Redevance F.S.I.R.E.P. | 120 | 0.0680 | 8.16 | 0.0690 | 8.28 | 1.47% |
| TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU | | | 265.23 | | 269.02 | 1.43% |
| Collecte et traitement des eaux usées | | | | | | |
| Consommation | | | | | | |
| Consommation (part communale) (m3) | 120 | 3.2500 | 390.00 | 3.2500 | 390.00 | 0,00% |
| TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES | | | 390.00 | | 390.00 | 0,00% |
| Organismes publics | | | | | | |
| (Taxes et redevances) | | | | | | |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) (m3) | 120 | 0.3800 | 45.60 | 0.3800 | 45.60 | 0,00% |
| Modernisation des réseaux (Agence de l'eau) (m3) | 120 | 0.2400 | 28.80 | 0.1850 | 22.20 | -22,92% |
| TVA | | | 17.10 | | 17.30 | 1,17% |
| TOTAL ORGANISMES PUBLICS | | | 91.5 | | 85.10 | -6.99% |
| TOTAL TTC de la Facture | | en Euro | 746.73 | | 744.12 | -0.35% |
| Prix TTC du m3 hors abonnement | | en Euro | 6.223 | | 6.201 | |

2.2. Délibération fixant les tarifs

La délibération fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice est la suivante :

- Délibération du 15/12/2014 effective à compter du 01/01/2015 fixant les tarifs du service d'assainissement (3,25€ le mètre cube).

3. Indicateurs de performance

3.1. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100, avec le barème suivant :

| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 10/10 | Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'auto surveillance des réseaux | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5/5 | 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) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RÉSEAUX | | |
| 10/10 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5/5 | Pourcentage du linéaire de réseaux pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1/1 | Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériaux, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précisions cartographiques) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11/15 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PARTIE C : AUTRES ÉLÈMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RÉSEAUX | | |
| 15/15 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0/10 | Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) | <input type="checkbox"/> |
| 10/10 | 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 modification, la mise à jour est considérée comme effectuée) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10/10 | Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0/10 | Localisation des interventions et travaux réalisés (curages curatifs, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau. | <input type="checkbox"/> |
| 0/10 | 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. | <input type="checkbox"/> |
| 0/10 | Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) | <input type="checkbox"/> |

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est de 77/100.

3.2. Conformité du système d'assainissement au niveau national : Arrêté ministériel du 21 juillet 2015.

SENONCHES

Non

Oui

TARDAIS

Non

Oui

VILLE-AUX-NONAINS

Non

Oui

3.3. Boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation

Plan d'épandage des boues de la STEP de SENONCHES (boues activées) enregistré en préfecture en date du 12 janvier 2004. Récépissé de déclaration n° 04/5.4.4/11.

Mise à jour du plan d'épandage numéro 28-2003-00007 en date du 18 mars 2014.

Quantité de boues issue des ouvrages d'épuration, évacuées et admises par une filière conforme

| | 2017 | 2018 |
|---|-----------|-----------|
| STEP n° 1 – LA VILLE-AUX-NONAINS - - - - | 00,00 TMS | 00,00 TMS |
| STEP n° 2 – SENONCHES - - - - - - - - - - | 21.80 TMS | 16.35 TMS |
| STEP n° 3 –TARDAIS - - - - - - - - - - - | 00,02 TMS | 00,02 TMS |

A noter : la station de la Ville-aux-Nonains est de type lagunage. Avec une charge nominale de 400 EH (équivalents habitants) et 150 EH raccordés, elle est sous-chargée. Le curage pour le moment n'est pas nécessaire.

TMS = Tonnes de Matières Sèches

4. Financement des investissements

4.1. Montants financiers des travaux engagés en 2018

| | |
|---|---------------------|
| Montants des travaux engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2018 : | 481 991,04 € |
| <i>Extension du réseau d'assainissement route de Dreux</i> | 334 583,95 € |
| <i>Auto-surveillance des points A1 & A2 STEP</i> | 57 462,00 € |
| <i>Diagnostic du système d'assainissement</i> | 38 381,01 € |
| <i>Marché curage de réseau</i> | 13 315,50 € |
| <i>Remplacement de pièces sur STEP</i> | 10 529,40 € |
| <i>Travaux divers</i> | 27 719,18 € |
| Montants des subventions | 116 569,00 € |
| Montants des contributions du budget général | 365 422,04 € |

4.2. Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre de l'année 2015 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | Année 2016 | Année 2017 | Année 2018 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Encours de la dette au 31 décembre | 797 210,00 € | 748 752,00 € | 699 035,53 € |
| Remboursement au cours de l'exercice | 73 170,00 € | 73 170,00 € | 73 169,98 € |
| <i>dont en intérêts</i> | 24 712,00 € | 23 453,00 € | 22 206,51 € |
| <i>dont en capital</i> | 48 457,00 € | 49 716,00 € | 50 963,47 € |

4.3. Amortissements

| | Année 2016 | Année 2017 | Année 2018 |
|---|------------|-------------|-------------|
| Montant de la dotation aux amortissements | 40 865,00€ | 40 873,00 € | 43 900,00 € |

4.4. Abandons de créances

| | Année 2016 | Année 2017 | Année 2018 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Sommes des abandons de créances : | 350,00€ H.T. | 1 196,00€ | 3 889,00 € |
| Volume facturé : | 104 233 m ³ | 117 057 m ³ | 114 376m ³ |
| Montant des abandons de créances : | 0,0034€/m ³ HT | 0,0102€/m ³ HT | 0,0340 €/m ³ HT |

Le total des abandons de créances correspond aux factures qui ne sont pas recouvrables par la société VEOLIA. Il est courant que les créances irrécouvrables d'assainissement aillent de pair avec celles d'eau potable. Les particuliers ne pouvant honorer ces factures, le délégataire déduit ces créances de la redevance d'assainissement qui est reversée à la commune.

4.5. Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée au 31/12/n est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

Le taux d'impayés sur les factures d'assainissement est :

montant d'impayés au titre de l'année n-1 tel que connu au 31/12/n x 100
chiffre d'affaires TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année n-1

$$\frac{3\,889,00\ \text{€} \times 100}{372\,271,80\ \text{€}} = 1,04\ \%$$