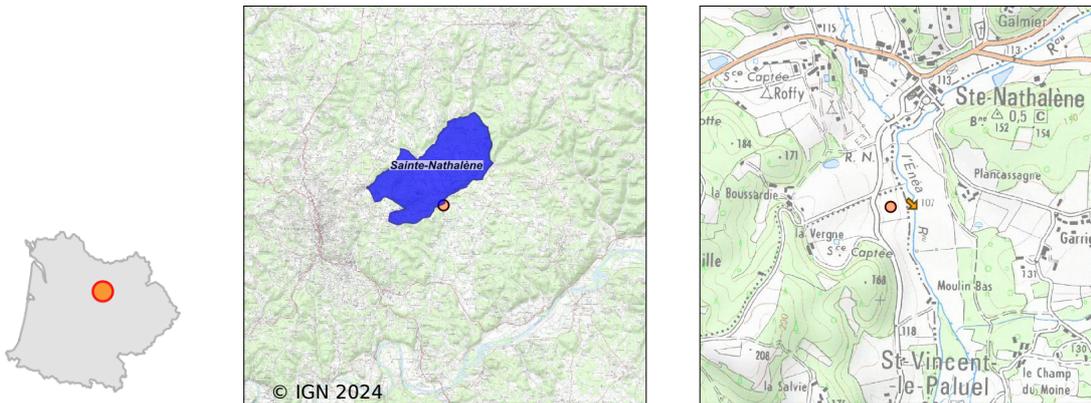


Système d'assainissement 2022

SAINT VINCENT LE PALUEL (SAINTE NATHALENE)

Réseau de type Mixte



Station : SAINT VINCENT LE PALUEL (SAINTE

Code Sandre	0524512V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINTE NATHALENE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	138 Kg/j
Charge nominale MES	103 Kg/j
Débit nominal temps sec	172 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	564 721, 6 423 729 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Enéa

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sainte-Nathalène depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est gravitaire. Son fonctionnement donne satisfaction, avec l'absence de collecte d'eau claire parasite.

25 abonnés permanents sont raccordés au réseau. Deux campings de capacité relativement importante sont ouverts pendant la période estivale ce qui génère une charge hydraulique importante entre le mois de juillet et le mois d'août.

Le volume journalier collecté est en très nette augmentation lors de la période estivale avec l'activité des campings. La répartition des volumes moyens sur l'année est sensiblement identique aux années précédentes avec de nouveau une nette augmentation aux mois de juillet et août :

Haute saison (juillet/août) : 144 m³ par jour (en moyenne), soit 85% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Pré et post saison (Mai-juin et septembre) : 51 m³ par jour, soit 30% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Basse saison : 22 m³ par jour, soit 10% de la capacité hydraulique nominale de la station (durant la basse saison, une seule file de filtres plantés de roseaux est alimentée).

Le poste de relevage est entretenu par le personnel communal, des interventions régulières sont effectuées, notamment en été lorsque la saison touristique bat son plein (remontage et débouchage des pompes lorsque cela est nécessaire, évacuation des refus de dégrillage).

Le réseau de collecte a été hydrocuré intégralement de manière préventive le 3 novembre 2022 par Véolia.

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station donne satisfaction avec une bonne qualité d'eau traitée tout au long de l'année, comme l'indiquent les tests effectués de façon hebdomadaire par l'exploitant ainsi que les deux mesures d'autosurveillance réglementaires réalisées par le SATESE lors de la période estivale.

Les charges polluantes entrantes mesurées en entrée de station aux mois de juillet et d'août représentaient respectivement 1 030 et 1 365 équivalents habitants.

Le développement des roseaux est correct sur l'ensemble des casiers.

Un ennoyage du premier étage de la file B et de la file C a été réalisé à la fin de l'hiver par l'exploitant (la file A avait été ennoyée l'année précédente). Cela a permis d'augmenter la densité des roseaux. Il est prévu de noyer de nouveau les files présentant le plus d'adventices en 2023.

Le site de traitement est suivi et entretenu avec sérieux de la part de l'exploitant. Les petits équipements (compteurs, roulements des chasses, poires de niveau) sont remplacés lorsque ceux-ci sont défectueux. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Sous produits

Il n'y a pas de refus de dégrillage sur la station (déchets retenus en amont au niveau du panier dégrilleur du poste de relevage principal sur le réseau).

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	162 m3/j	94 %			126 m3/j	
DBO5	50 Kg/j	84 %	310 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	4 mg/l
DCO	111 Kg/j	81 %	690 mg/l	97 %	3,9 Kg/j	31 mg/l
MES	64 Kg/j		400 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	17,6 Kg/j		109 mg/l	39 %	10,8 Kg/j	86 mg/l
NTK	17,6 Kg/j		109 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	4,3 mg/l
PT	1,9 Kg/j		11,7 mg/l	35 %	1,2 Kg/j	9,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524512V001>