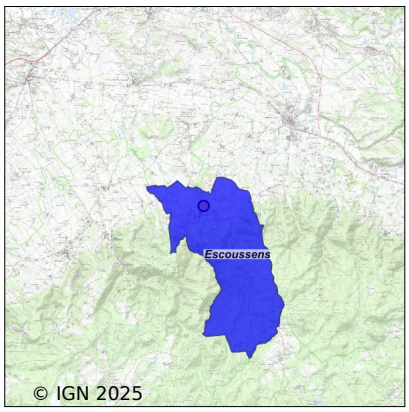
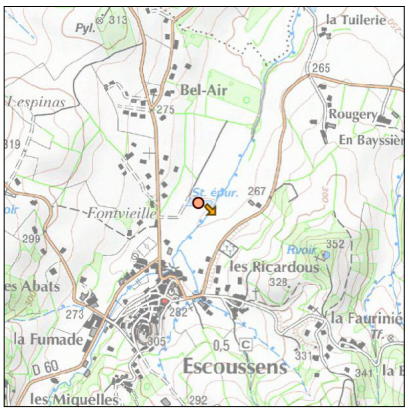
Système d'assainissement 2023
ESCOUSSENS
Réseau de type Séparatif





Station : ESCOUSSENS

Code Sandre	**0581084V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ESCOUSSENS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16,2 Kg/j
Charge nominale DCO	32,4 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	636 515, 6 267 543 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Bernazobre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Escoussens depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est de type mixte (79% unitaire - 21 % séparatif). Le système de collecte subit des intrusions d'eaux claires parasites essentiellement d'origines météoriques.

Dans le cadre du futur transfert de compétence, la Communauté de Communes Sor et Agout (CCSA) a mandaté en 2017 le bureau d'études G2C pour la réalisation d'un schéma directeur d'assainissement. Il a permis notamment de diagnostiquer le fonctionnement des équipements et infrastructures de la commune.

Station d'épuration

La filière de traitement est un lagunage dimensionné à 300 EH (équivalents habitants) et mise en service en 1993. L'exploitation est assurée en régie communale.

Le rejet s'effectue dans le ruisseau du Bernazobre.

Le bilan d'auto surveillance réglementaire réalisé en mai 2023 par temps de pluie a fait état d'une charge hydraulique très importante. La charge organique mesurée représentait 74% de la charge nominale. Les rendements épuratoires obtenus au cours de ce bilan de fonctionnement restent en accord avec l'objectif de traitement. Le rejet d'eau traitée est inodore et de couleur verte, signe de la présence d'algues nécessaire au bon fonctionnement de ce type d'installation.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département)..

Sous produits

Les boues sont stockées naturellement dans le 1er bassin. Le niveau de boue dans la lagune semble important et un cône de sédimentation est observable à l'entrée de la lagune. Aussi, la collectivité doit envisager de faire une étude bathymétrique afin de déterminer le volume de boues accumulées, d'indiquer les modalités d'extraction et de préciser le traitement des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	296 m3/j	658 %			220 m3/j	
DBO5	9,8 Kg/j	60 %	33 mg/l	71 %	2,9 Kg/j	13 mg/l
DCO	30,8 Kg/j	95 %	104 mg/l	86 %	4,2 Kg/j	19 mg/l
MES	19,2 Kg/j		65 mg/l	82 %	3,5 Kg/j	16 mg/l
NGL	3,2 Kg/j		10,7 mg/l	11,4 %	2,8 Kg/j	12,8 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		10,7 mg/l	12,6 %	2,8 Kg/j	12,6 mg/l
PT	0,4 Kg/j		1,3 mg/l	13,3 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581084V002