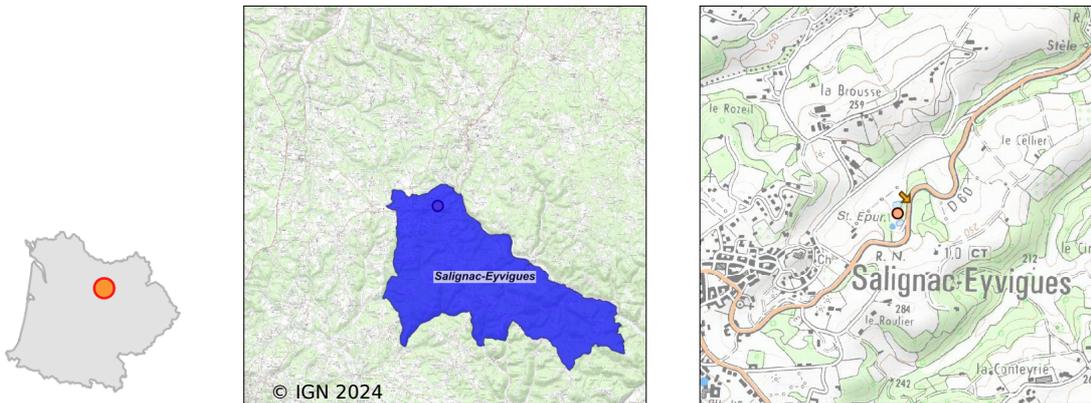


Système d'assainissement 2022

SALIGNAC EYVIGNES (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : SALIGNAC EYVIGNES (COMMUNALE)

Code Sandre	0524516V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SALIGNAC EYVIGNES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	568 480, 6 432 180 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Salignac-Eyvigues depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes moyens reçus en 2022 restent relativement stables et ne dépassent pas la capacité nominale de la station. On observe tout de même en début d'année une période où les arrivées sont plus importantes, signe que le réseau de collecte est sensible aux intrusions d'eau souterraine.

La sensibilité du réseau aux eaux claires parasites météoriques ne transparaît pas au travers des graphiques de charge hydraulique. Toutefois, cette dernière a été observée à de nombreuses reprises au cours de l'année.

Le volume moyen journalier collecté sur l'année est de 100 m³/j ce qui représente 67% de la capacité nominale de la station.

La société CADIOT intervient une fois par an pour l'hydrocurage des 4 postes de relevage que compte le système d'assainissement (3 sur le réseau, 1 sur la station).

Le réseau de collecte régule régulièrement des macro-déchets (lingettes, tissus, plastiques) ce qui a pour conséquence des bouchages récurrents des pompes de relevage de la station par ces déchets grossiers, non retenus par le panier de dégrillage.

Station d'épuration

L'analyse réalisée sur l'échantillon issu du bilan d'auto-surveillance réglementaire réalisé au mois de juin a fait état d'un bon fonctionnement du système de traitement et d'une bonne qualité de l'eau traitée rejetée.

La pollution organique moyenne reçue durant le bilan 24h représente 660 habitants (DBO₅) soit un taux de charge organique de 68% de la capacité de la station. Le volume reçu au cours de la mesure 24h représente un taux de charge hydraulique de 82% et correspond à une population équivalente à 830 habitants.

La charge hydraulique fluctuante ne permet pas de régler de façon optimale la recirculation. Les entrées d'eaux claires parasites créent également des à-coups hydrauliques qui peuvent mettre en charge le décanteur/digesteur, déversant les éléments retenus par le digesteur en surface du décanteur. La cloison en sortie de décanteur permet toutefois de limiter les départs de matières vers l'aval de l'ouvrage.

Sous produits

Les refus de dégrillage n'ont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

La production de boues réelles n'a pas pu être estimée du fait d'une part de l'absence de données concernant les extractions et d'autre part du stockage d'une partie des boues dans le digesteur. La production théorique (basée sur les 5 dernières mesures d'auto-surveillance) est d'environ 4,4 tonnes de MS.

6,36 tonnes de boues brutes ont été évacuées avec une siccité de 56,4% soit environ 3,59 tonnes de MS évacués vers le centre de composte du SICTOM du Périgord Noir à Marcillac Saint Quentin.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	124 m3/j	82 %			124 m3/j	
DBO5	33 Kg/j	62 %	270 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	6 mg/l
DCO	78 Kg/j	87 %	630 mg/l	92 %	6,1 Kg/j	49 mg/l
MES	53 Kg/j		430 mg/l	96 %	2 Kg/j	16 mg/l
NGL	7,2 Kg/j		58 mg/l	91 %	0,7 Kg/j	5,3 mg/l
NTK	7,2 Kg/j		58 mg/l	91 %	0,6 Kg/j	5,2 mg/l
PT	1 Kg/j		8,2 mg/l	9,9 %	0,9 Kg/j	7,4 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=0524516V001>