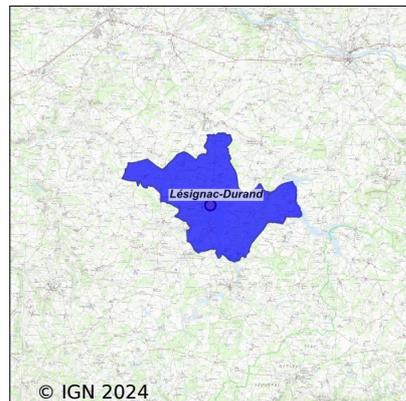


Système d'assainissement 2022

LESIGNAC DURAND

Réseau de type Séparatif



Station : LESIGNAC DURAND

Code Sandre	0516183V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LESIGNAC DURAND
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	516 916, 6 526 384 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lésignac-Durand depuis 2002

Observations SDDE

Système de collecte

L'estimation du volume reçu par la station en fonction du temps de fonctionnement des pompes du poste et de leur débit respectif montre une variation du volume journalier en fonction des conditions météorologique et des saisons. A noter que cette estimation ne tient pas compte des habitants du lotissement arrivant gravitairement à la station.

En été (période sec et de nappe basse) la station reçoit environ 11 m³/j. En période pluvieuse, elle reçoit plus de 20 m³.

L'arrivée des eaux parasites n'engendre pas de dysfonctionnement au niveau de la station. Leur recherche est tout de même à réaliser en soulevant des regards et des boîtes de branchement par temps de pluie.

Station d'épuration

Résultat des tests

Les tests réalisés en sortie de station montrent une eau traitée de bonne qualité.

Fonctionnement de la station

Le système de chasse d'alimentation du 1er étage n'est pas satisfaisant. Il n'est pas étanche entre deux bâchées.

Cet écoulement en continu depuis plusieurs années entraîne une mauvaise répartition des effluents à la surface des filtres et donc une accumulation des boues autour des points d'injection.

Le développement des roseaux est correct. La présence d'orties et de liserons est tout de même observée au niveau des filtres du 1er étage. En juin, Charente Eaux a procédé à la mise en charge des filtres pour favoriser la pousse des roseaux mais une mauvaise étanchéité empêche cette mise en charge. Le niveau de l'effluent est de 40 cm au-dessous de la surface des graviers.

Préconisations :

Le joint d'étanchéité de la chasse du 1er étage est à changer.

Les orties sont à couper et à arracher régulièrement.

Lors de l'hiver prochain après le fauchage des roseaux, Charente Eaux préconise de tirer les boues accumulées autour des points d'injection vers les extrémités du filtre. Cette opération peut être réalisée avec une minipelle impérativement de l'extérieur des filtres. Elle permettra de retarder l'opération de curage des boues des filtres.

Sous produits

Les boues s'accablent à la surface du 1er étage.

Des déchets de dégrillage sont collectés au niveau du panier dégrilleur du poste. Leur quantité n'est pas estimée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,3 m3/j	14 %			6,1 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	12 %	330 mg/l	98 %	0 Kg/j	4,4 mg/l
DCO	3,3 Kg/j		760 mg/l	89 %	0,4 Kg/j	59 mg/l
MES	2,9 Kg/j		670 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	-23,1 %	0,4 Kg/j	71 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	91 %	0 Kg/j	4,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,6 mg/l	12,7 %	0 Kg/j	6,6 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=0516183V001>