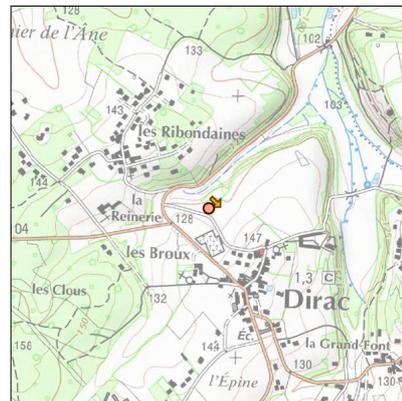
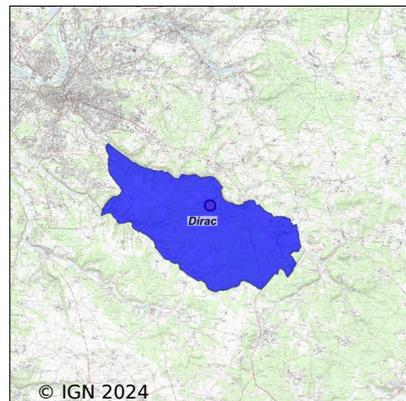


Système d'assainissement 2022

DIRAC



Station : DIRAC

Code Sandre	0516120V003
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	GRAND ANGOULEME
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	25 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	31 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	485 354, 6 504 568 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Dirac depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif et il comprend deux postes de relèvement.

Un EHPAD est raccordé en tête de réseau.

Une étude diagnostique a été réalisée entre 2018 et 2022, à l'échelle de l'agglomération, afin d'avoir une vision globale de l'ensemble des systèmes d'assainissement et de hiérarchiser les actions à mener pour les améliorer. Une réunion de restitution du schéma directeur a eu lieu en septembre 2022.

Aucuns travaux sur le réseau d'assainissement n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station est assez moyen.

Le poste en tête semble fonctionner convenablement, néanmoins les temps de pompage apparaissent régulièrement assez élevés laissant supposer des colmatages ponctuels de pompes ou un dysfonctionnement régulier des poires de régulation.

Louvrage de chasse intermédiaire dysfonctionne (alimentation en continu du massif filtrant du 2ème étage).

L'état des massifs filtrants est convenable. Cependant, la bâche d'étanchéité des casiers du 1er étage est perforée. Une partie des effluents transitant dans les casiers du 1er étage s'infiltrer dans le sol. A noter que des traces de infiltration d'eau provenant probablement du massif du 1er étage au pied du talus du 1er étage et à proximité de l'ouvrage de bâchées intermédiaire.

Durant le bilan 24h réalisé en mars 2022, la charge hydraulique représentait 76% de la capacité nominale de la station et la charge organique 55%. Les résultats analytiques et les rendements épuratoires étaient assez satisfaisants. Le rejet de la station respectait les normes de rejet de l'arrêté ministériel du 21/07/15.

Lors des visites tests effectuées par Charente Eaux en 2022, la qualité de l'eau traitée était convenable. Il est néanmoins constaté que l'azote ammoniacal est partiellement traité à cause du dysfonctionnement de l'ouvrage de chasse intermédiaire.

L'entretien et l'exploitation de la station sont convenables. L'alimentation des casiers de filtration est alternée une fois par semaine.

La pompe 2 du poste d'injection a été renouvelée le 16 juin.

La poire de niveau bas du poste d'injection a été changée le 27 juin et un nouveau compteur de bâchées a été installé sur l'ouvrage de chasse intermédiaire le 29 juin.

Une nouvelle armoire de commande du poste d'injection a été installée le 2 décembre.

Conseillé :

Prévoir le renouveler la station d'épuration.

Renseigner l'index de consommation électrique au moins une fois par mois.

Alternier l'alimentation des casiers du 1er étage deux fois par semaine et une fois par semaine pour ceux du second.

Réparer l'ouvrage de chasse intermédiaire.

Les effluents traités s'infiltrer en partie dans les casiers des deux étages de filtration.

Les eaux traitées collectées à la sortie de la station sécoulent vers un fossé qui rejoint l'Anguienne.

Sous produits

La station d'épuration est de type filtres plantés de roseaux. Les boues sont stockées dans les casiers du 1er étage de filtration.

Les casiers du 1er étage ont été curés le 26 septembre. 45.54 T de boues ont été évacués. La siccité des boues

mesurées était de 13,8%, ce qui représente 6,28 T de MS évacuées.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	23,8 m3/j	77 %			22,8 m3/j	
DBO5	6,9 Kg/j	58 %	290 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	6,1 mg/l
DCO	16,9 Kg/j	67 %	710 mg/l	91 %	1,5 Kg/j	68 mg/l
MES	8,6 Kg/j		360 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	9,2 mg/l
NGL	2,1 Kg/j		90 mg/l	55 %	1 Kg/j	42 mg/l
NTK	2,1 Kg/j		90 mg/l	85 %	0,3 Kg/j	14 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,1 mg/l	42 %	0,1 Kg/j	6,1 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=0516120V003>