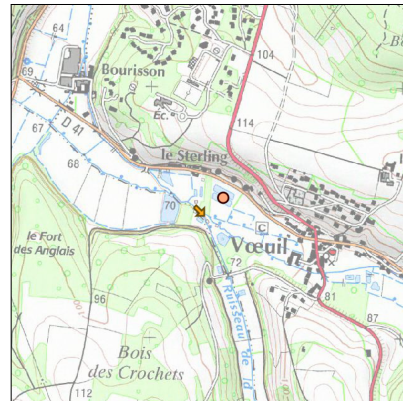
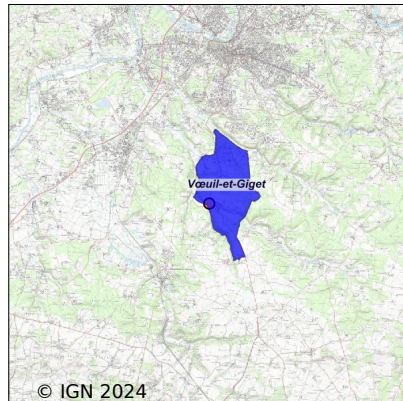


Système d'assainissement 2022

VOEUIL ET GIGET

Réseau de type Séparatif



Station : VOEUIL ET GIGET

Code Sandre	0516418V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	SOCIETE D'AMENAGEMENT URBAIN ET RURAL
Date de mise en service	janvier 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	370 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	22 Kg/j
Charge nominale DCO	44 Kg/j
Charge nominale MES	26 Kg/j
Débit nominal temps sec	56 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	477 742, 6 502 621 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charreau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

80% de Vœuil-et-Giget depuis 2014

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau séparatif comprenant 2 postes de refoulement.

Collecte modérée de parasites en période de nappe haute notamment. Pas d'impact sur le fonctionnement de la station.

Station d'épuration

Charge hydraulique :

La charge hydraulique moyenne en tête de station en 2022 est estimée à 43% (moyenne sur 11 mois puisque l'exploitant n'a pas effectué de relevés lors du mois de février 2022).

Résultats des tests :

La qualité de l'eau traitée était correcte lors des visites tests effectuées au cours de l'année.

Lors de la visite tests du mois de septembre, les tests ont été réalisés sur un échantillon prélevé à la surface du dernier bassin puisqu'il n'y avait pas de rejet en sortie de station.

La qualité du rejet est fluctuante en fonction des saisons, en fonction notamment du développement algal plus ou moins important.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Lors de la visite du mois de Juin et celle du mois de novembre, le fonctionnement du lagunage était convenable.

Néanmoins, l'écoulement de l'eau traitée en sortie de station se fait difficilement à cause du niveau d'eau du bras du ru exutoire légèrement plus haut que le niveau de déversement du canal de sortie de la lagune. Un coude est présent à la sortie de la lagune n°3 pour rehausser d'une vingtaine de centimètres le niveau de déversement de la lagune.

Lors de la visite du mois de novembre, un flaquage a été constaté sur le côté des lagunes 2 et 3. Un prélèvement a été effectué par le technicien de Charente Eaux. Les résultats des tests effectués sur ce prélèvement ne permettent pas d'affirmer que le flaquage provient d'une non étanchéité de la lagune.

Lors de la visite du mois de septembre, le fonctionnement du lagunage n'était pas satisfaisant.

La deuxième lagune était asséchée lors de la visite et devait l'être depuis plusieurs jours. La sortie de la lagune 1 était obstruée et l'eau de cette lagune s'est évacuée par surverse directement vers la lagune 3.

Compte tenu des fortes températures, de l'absence d'événements pluvieux pendant plusieurs semaines, du fait qu'elle ne soit plus alimentée pendant plusieurs jours et visiblement de sa non étanchéité, la lagune 2 s'est asséchée.

La sortie de la lagune 1 a été débouchée par le technicien de Charente Eaux lors de la visite.

L'analyse des temps de fonctionnement des pompes du poste de relèvement en entrée de la station confirme que celle-ci est correctement alimentée.

Le technicien du SAE de Charente Eaux est repassé sur la station quelques jours après le débouchage. La station avait retrouvé un fonctionnement normal.

L'entretien des berges des lagunes est à réaliser. L'entretien du poste en tête est convenable.

De nouvelles barres de guidage et de nouveaux supports ont été installés en février 2022.

Le 7 Juin, une campagne de piégeage des ragondins a été lancée par le FDGDON 16.

Aucune trace de ragondins n'a été constatée sur le site lors des deux visites suivant cette campagne. La campagne de piégeage semble avoir été efficace.

L'armoire électrique du poste en tête de station a été remplacée le 2 décembre 2022.

Préconisations de Charente Eaux :

Devenir de la station :

Le lagunage est vieillissant et ses capacités de traitement restent limitées (traitement fluctuant en fonction des

saisons et développement algal important).

De plus, lécoulement des eaux traitées vers le milieu naturel est difficile notamment en période de nappe haute et le taux denvasement des lagunes commence à être élevé.

Une réflexion sur le renouvellement du lagunage serait à mener.

Lagune n°1 :

Charente Eaux recommande de créer une ouverture dans le tuyau plongeant, au-dessus du niveau deau habituel afin de permettre lécoulement de leau en cas de bouchage du coude plongeant et ainsi éviter le débordement de la lagune n°1.

Exploitation de la station :

Lors de chaque passage dexploitation sur la station, il est nécessaire de vérifier le bon écoulement de leau entre les bassins.

Lagunes :

Il est nécessaire dentretienir plus régulièrement les abords (développement darbustes, dorties et de roseaux) et de bien dégager les entrées et sortie de chaque lagune pour vérifier facilement le bon écoulement de l

Sous produits

Filière de traitement de type lagunage naturel : stockage des boues dans la 1ere lagune.

Aucun curage des boues des lagunes en 2022.

Etude bathymétrique des lagunes à envisager pour connaitre leur taux denvasement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	61 m3/j	109 %			58 m3/j	
DBO5	20,7 Kg/j	94 %	340 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	5 mg/l
DCO	50 Kg/j	115 %	830 mg/l	91 %	4,6 Kg/j	80 mg/l
MES	32 Kg/j		520 mg/l	90 %	3,1 Kg/j	53 mg/l
NGL	7,3 Kg/j		120 mg/l	69 %	2,3 Kg/j	39 mg/l
NTK	7,3 Kg/j		120 mg/l	69 %	2,2 Kg/j	39 mg/l
PT	0,8 Kg/j		13 mg/l	53 %	0,4 Kg/j	6,4 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=0516418V001>