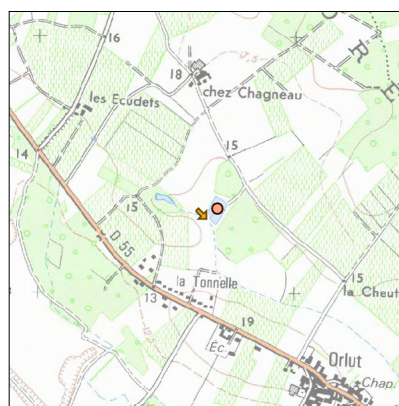
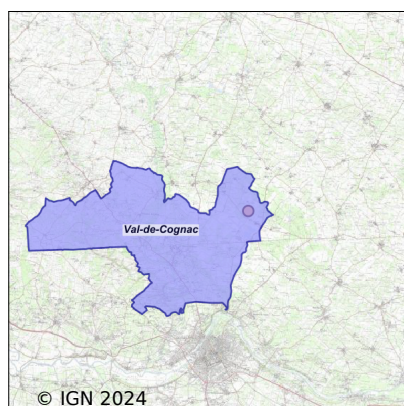


Système d'assainissement 2022

CHERVES RICHEMONT (QUARTIER ORLUT)



Station : CHERVES RICHEMONT (QUARTIER ORLUT)

Code Sandre	0516097V006
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16 Kg/j
Charge nominale DCO	32 Kg/j
Charge nominale MES	19 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	443 351, 6 523 657 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

30% de Val-de-Cognac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Comme le montrent les mesures journalières du débitmètre électromagnétique positionné sur la canalisation de refoulement du poste principal, le réseau est très sensible aux apports de parasites malgré une réhabilitation d'une partie du réseau en 2015. L'impact de ces travaux ne peut pas être estimé car le débitmètre a été installé après la réalisation de ces derniers. La capacité hydraulique de la station (45 m³) a été dépassée à 235 reprises (191 en 2021, 197 en 2020, 247 en 2019, 346 en 2018). Après de fortes précipitations, les sols sont gorgés d'eau, cette dernière s'infiltre dans le réseau.

A noter qu'à partir du 28 août, le volume a augmenté d'environ 70 m³ pendant 1 mois sans pluies significatives. L'exploitant a signalé que l'origine de cette augmentation était due à un branchement traversant un fossé pour rejoindre le collecteur qui était cassé suite au curage du fossé.

Sur une période de nappe basse et d'absence de pluie, le volume reçu par la station est environ 20 m³/j.

Station d'épuration

Résultats du bilan 24h :

Lors du bilan 24h, les normes de rejet en DCO et DBO₅ étaient respectées. Par contre, le rendement épuratoire sur le paramètre MES est inférieur au rendement minimum (8.33% pour un minimum de 50%) Lors du bilan, l'effluent d'entrée était dilué par des eaux parasites.

La station a reçu 52% de sa charge organique.

Le bilan a été réalisé correctement par l'exploitant.

En fonction des saisons, la qualité de l'eau traitée varie.

Fonctionnement de la station d'épuration :

La station d'épuration est régulièrement en surface hydraulique.

La berge centrale du premier bassin qui a été rénovée à l'automne 2019, a complètement disparu. Les berges des bassins 2 et 3 qui n'ont pas fait l'objet d'enrochement en 2015 et 2016 sont très dégradées.

La rénovation de la berge centrale est indispensable afin de respecter le sens d'écoulement de l'effluent et le temps de séjour nécessaire au traitement dans le 1er bassin. Une rénovation par enrochement sur toute sa longueur ou par la mise en place de palplanche en béton est préconisée.

Au regard de la prolifération des ragondins et des risques de détérioration des berges, il est nécessaire de réaliser régulièrement des campagnes de piégeage des ragondins présents sur le site.

En période estivale, le rejet de la station est pratiquement nul.

Sous produits

Le dernier curage des bassins a été réalisé en 2019.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20 m3/j	44 %			1 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	36 %	288 mg/l	100 %	0 Kg/j	18,3 mg/l
DCO	15,3 Kg/j	48 %	770 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	129 mg/l
MES	8 Kg/j		400 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	360 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		111 mg/l	98 %	0 Kg/j	39 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		110 mg/l	98 %	0 Kg/j	39 mg/l
PT	0,2 Kg/j		12 mg/l	96 %	0 Kg/j	10 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=0516097V006>