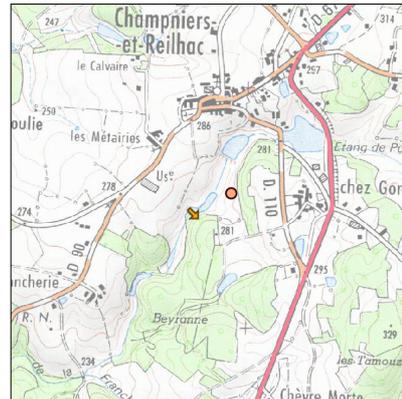
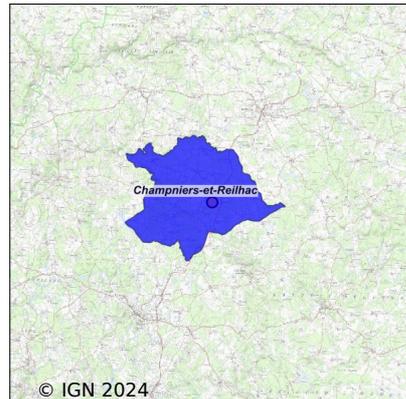


Système d'assainissement 2022

CHAMPNIERS ET REILHAC (BOURG DE CHAMPNIERS)

Réseau de type Séparatif



Station : CHAMPNIERS ET REILHAC (BOURG DE

Code Sandre	0524100V002
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	11,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	523 410, 6 510 240 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est entièrement gravitaire.

58 abonnés sont raccordés au réseau de collecte d'assainissement collectif.

Le réseau présente une sensibilité à la collecte de deux parasites permanentes. Ces intrusions restent modérées et tout à fait gérable par une station en filtres plantés de roseaux.

Le réseau a collecté en moyenne 8 m³/j soit 43% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Station d'épuration

Les tests ammonium/nitrates ainsi que l'analyse d'un échantillon ponctuel témoignent du bon fonctionnement de l'installation. On note toutefois la présence résiduelle d'ammonium en sortie de station en fin d'année : ceci s'explique par une casse de vents en surface des filtres du 2nd étage qui génère le bypass de cet ouvrage de traitement.

Les eaux traitées sont infiltrées dans le sol. Les fosses d'infiltration effacent la totalité des effluents sans présenter de difficulté particulière de perméabilité. Une des deux fosses a été entièrement faucardée en fin d'année.

Le suivi et l'entretien des installations d'assainissement sont réalisés avec sérieux. Le cahier d'exploitation est dûment rempli.

Sous produits

10 kg de refus de dégrillage ont été produits et traités avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524100V001 CHAMPNIERS ET REILHAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m ³ /j	49 %			9,8 m ³ /j	
DBO ₅	3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	7,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	75 mg/l
MES	3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,3 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l

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=0524100V002>