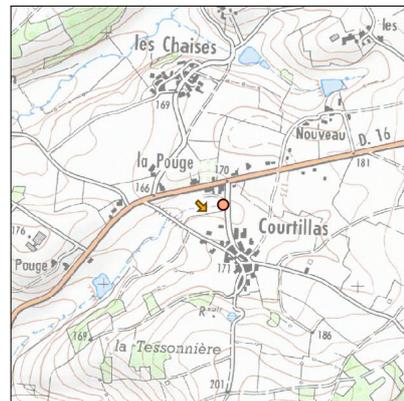
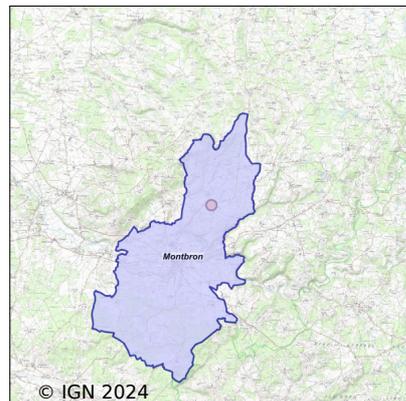


Système d'assainissement 2022

MONTBRON (Courtillas)

Réseau de type Séparatif



Station : MONTBRON (Courtillas)

Code Sandre	0516223V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTBRON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	75 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,5 Kg/j
Charge nominale DCO	9 Kg/j
Charge nominale MES	6,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 978, 6 513 130 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif et totalement gravitaire.

Une etude diagnostique du reseau va etre lancee en debut d'annee 2023, en parallele a celle prevue sur le bourg de Montbron.

Station d'epuration

Le fonctionnement et les performances de la station sont tres moyens. Les resultats analytiques du rejet sont insuffisants.

L'etat du decanteur digesteur et du clarificateur est convenable suite a la vidange et au nettoyage complet de l'ouvrage fin avril.

Le developpement du biofilm sur les disques biologiques reste toujours limite.

L'extracteur dair (desodorisation) du decanteur digesteur est hors service (horloge de programmation a remplacer).

Durant les visites tests realisees par Charente Eaux en 2022, les resultats analytiques en sortie de station etaient moyens a mediocre (notamment en octobre suite a l'arret prolonge de la recirculation des boues).

L'entretien, l'exploitation et le suivi de la station sont insuffisants.

Conseils :

Exploiter et entretenir la station depuration au minimum 1 fois par semaine.

Noter les index des horocompteurs des equipements electromecaniques une fois par semaine sur un cahier d'exploitation pour sassurer du bon fonctionnement des equipements.

Faire controler le fonctionnement de l'ensemble des horloges de programmation de l'armoire electrique et prevoir leur renouvellement si necessaire.

Renouveler la canne de prelevement des boues du decanteur digesteur pour faire le suivi a minima mensuel du taux d'envasement de l'ouvrage.

Installer des portions de grillage dans le decanteur digesteur pour pieger les lingettes. Les remonter et les nettoyer une fois par semaine voir tous les 15 jours.

Securiser l'accès au compteur electrique (compteur et interrupteur sectionneurs accessibles au public).

Remettre l'extracteur dair du decanteur digesteur en service.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

L'effluent traite est rejete dans un petit ruisseau qui prend sa source a proximite de la station (resurgence de source - Lavoir). Ce ruisseau se rejette ensuite dans la Tardoire.

FAITS MARQUANT ET FICHES ALERTES :

Vidange complete de la station en avril suite a l'accumulation importante de lingettes dans les ouvrages et aux colmatages recurrents de la pompe de recirculation des boues du clarificateur.

Arret prolonge de la pompe de recirculation des boues du clarificateur pendant environ 2 mois de mi-août a mi-octobre suite a la mise sur position arret involontaire de l'horloge de programmation.

Sous produits

En avril 2022, l'ensemble de la station a ete exceptionnellement vidangee et nettoye suite a l'accumulation importante de lingettes dans les ouvrages et aux colmatages recurrents de la pompe de recirculation des boues du clarificateur. Les matieres pompées ont ete traitees comme des matieres de vidanges. Aucune donnee concernant le volume evacues n'a ete transmise a Charente Eaux.

Comme indique dans le nouveau plan depechage de la station du bourg de Montbron, le decanteur digesteur sera dorénavant vidange lorsque la charge en boues dans cet ouvrage sera d'environ 70%.

Les boues seront a transférer dans un casier a macrophytes sur la station du bourg de Montbron et devront etre degrillees pour eliminer les eventuelles lingettes collectees (panier degrilleur a confectionner pour le depotage des boues).

De plus, une analyse des boues sera a realiser a chaque evacuation (HAP, PCB, Metaux, Matieres Seches).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,2 m3/j	51 %			6,3 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	66 %	480 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	11,8 mg/l
DCO	6,3 Kg/j	70 %	1 030 mg/l	85 %	0,9 Kg/j	149 mg/l
MES	2,7 Kg/j		430 mg/l	86 %	0,4 Kg/j	58 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		122 mg/l	77 %	0,2 Kg/j	27,8 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		122 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	9,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		17,9 mg/l	73 %	0 Kg/j	4,8 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=0516223V004>