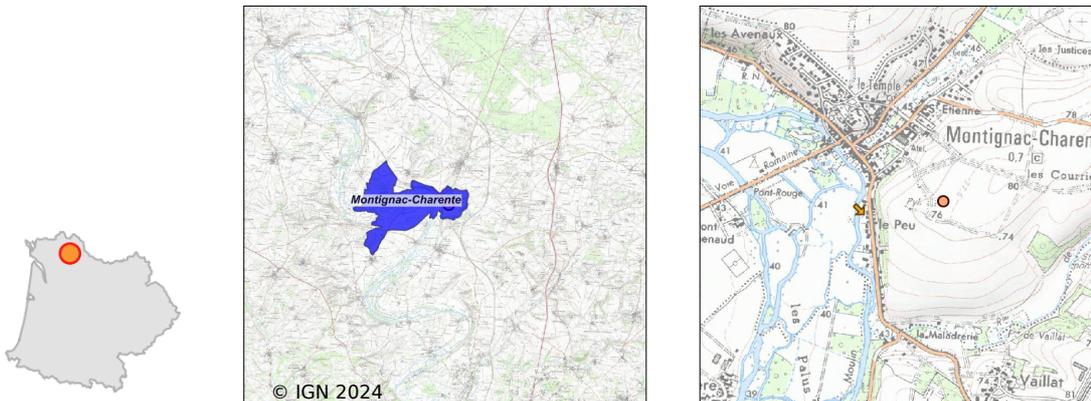


Système d'assainissement 2022

MONTIGNAC CHARENTE

Réseau de type Séparatif



Station : MONTIGNAC CHARENTE

Code Sandre	0516226V001
Nom du maître d'ouvrage	COEUR DE CHARENTE
Nom de l'exploitant	COEUR DE CHARENTE
Date de mise en service	janvier 1997
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	476 982, 6 524 189 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Bras de la Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montignac-Charente depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Présence de 8 postes de relevage dont le poste principal. Aucun nest équipé dun trop-plein.

L'arrivée d'eaux parasites est constatée (réseau proche de la Charente). Le poste de Impasse Bourdier est pratiquement tous les ans arrêté quelques jours lorsque le niveau de la Charente est en crue. Une partie du réseau en amont de ce dernier est également inondée.

Un point de déversement est présent sur le réseau en amont du poste impasse Bourdier. Il s'agit d'un trop-plein d'une boîte de branchement.

L'étude diagnostique du réseau a été achevée au cours de l'année. Le réseau collecte une grande quantité de eau claire parasites (cf graphique paragraphe 5). Un programme d'opération de travaux de réhabilitation du réseau a été présenté à la collectivité.

Le fonctionnement des pompes du poste Impasse Bourdier n'est pas satisfaisant. En raison d'un problème de programmation du Sofrel, le déclenchement des pompes se fait via une poire de niveau et l'arrêt en fonction d'une temporisation. Lors d'un passage de Charente Eaux, une pompe tournait dans le vide car la temporisation est trop longue. A l'inverse, il peut être trop court.

Concernant le poste Principal, le niveau haut (déclenchement des pompes) est à baisser car le réseau en amont est mis en charge.

Station d'épuration

Les mesures réalisées à l'entrée de la station d'épuration lors du bilan 24h montrent que cette dernière est à 34% de sa capacité organique.

Les géomembranes recouvrant les berges des bassins sont très détériorées, entraînant une mauvaise étanchéité. Le niveau de eau dans le 2ème bassin est inférieur d'environ 45 cm par rapport au niveau normal. La lagune 3 est vide, sa géomembrane est déchirée et ne recouvre plus les berges à certains endroits. La totalité de l'effluent s'infiltré dans le sol au niveau de la deuxième lagune.

Le fonctionnement de la station ne permet pas un traitement total des eaux usées.

Le renouvellement de la station d'épuration est indispensable afin de garantir un bon traitement des effluents.

Infiltration de la totalité de l'effluent partiellement traité dans le sol au niveau du bassin 2.

Sous produits

Aucun curage des lagunes au cours de l'année.

Les résultats des analyses des boues réalisées lors de la bathymétrie de 2016 montraient une non conformité en cuivre des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	52 m ³ /j	43 %			52 m ³ /j	
DBO ₅	16,5 Kg/j	34 %	320 mg/l	90 %	1,6 Kg/j	32 mg/l
DCO	40 Kg/j	41 %	770 mg/l	90 %	4 Kg/j	77 mg/l
MES	16 Kg/j		310 mg/l	90 %	1,6 Kg/j	31,1 mg/l
NTK	5,9 Kg/j		115 mg/l	65 %	2,1 Kg/j	40 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11,3 mg/l	34 %	0,4 Kg/j	7,4 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=0516226V001>