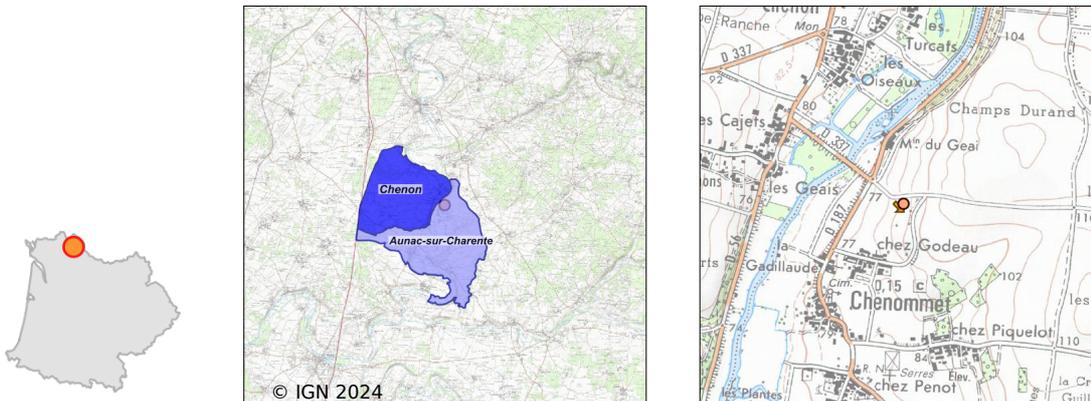


# Système d'assainissement 2022

## CHENOMET- CHENON (Intercommunale)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CHENOMET- CHENON (Intercommunale)

<b>Code Sandre</b>	<b>0516094V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COEUR DE CHARENTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	COEUR DE CHARENTE
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	470 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	28,2 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	56,4 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	42,3 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	70 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	486 812, 6 541 605 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

30% de Aunac-sur-Charente depuis 2017

100% de Chenon depuis 2009

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le réseau est de type séparatif, ramifié sous pression. Un poste de relèvement individuel est implanté au niveau de chaque branchement.

Le temps de séjour des effluents dans le réseau est long entraînant le dégagement d'H<sub>2</sub>S au niveau du poste de relèvement en tête de station.

Opérations effectuées en 2022 :

- 5 changements de condensateur,
- 2 remplacements de poires de niveau,
- 1 remplacement d'une pompe individuelle,
- 1 remplacement de module automate sur une armoire électrique de poste individuel,
- 11 débouchages du réseau rue Chez Piquelot (9 débordements observés),
- 1 débouchage du réseau Impasse des Oiseaux (pompe + réseau),
- 1 débouchage du réseau rue des plantins,
- 1 débouchage du réseau rue de Chez Goudeau,
- 1 débouchage du réseau rue des Cyclines,
- 3 débouchages du réseau rue des Geais (2 débordements observés),
- 3 débouchages du réseau rue des Bardaux (3 débordements observés),

Conseillé :

Installer 2 vannes rue des Geais pour sectoriser et faciliter les débouchages.

Nettoyer préventivement tous les trimestres les points particuliers du réseau (cheminées déséquilibre).

### Station d'épuration

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

Le poste en tête est bien entretenu. Les ouvrages de bâchées fonctionnent bien.

L'état général des massifs filtrant est convenable.

D'après l'estimation des volumes pompés en entrée de station, l'ouvrage fonctionnerait en moyenne annuelle à 24% de sa capacité hydraulique nominale. Le réseau d'assainissement ne collecte pas de eaux claires parasites.

Durant le bilan d'auto-surveillance réalisé en 2022 (temps sec - nappe basse), la charge hydraulique était de 27% et la charge organique de 21%. Les résultats analytiques en sortie de station étaient satisfaisants et conformes aux exigences réglementaires.

Lors des visites tests de Charente Eaux en 2022, la qualité de l'eau traitée en sortie de station et des effluents intermédiaire à la sortie du 1er étage de filtration était satisfaisante.

L'entretien et l'exploitation de la station sont satisfaisants.

Cahier d'exploitation bien rempli.

Conseillé :

Equiper l'ouvrage de chasse intermédiaire d'un compteur de bâchées.

Enlever les casiers du second étage de filtration au printemps 2023, pendant 1,5 mois (mise en charge à caler à 5 cm au-dessus du matériau filtrant et prévenir le SAE de Charente Eaux au préalable).

Arracher les arbustes qui se sont développés principalement en périphérie des casiers.

Les eaux traitées s'infiltrent en totalité dans les deux bassins d'infiltration (très bonne infiltration).

Les analyses sur l'eau du piézomètre, effectuées lors du bilan du 22 août, ne montrent pas de dégradation significative de la qualité des eaux de nappe.

FAITS MARQUANTS ET FICHES ALERTES :

Un compteur de bâchées a été installé sur ouvrage de chasse n°1 durant le second semestre.  
 Un pluviomètre automatique a été mis en place à la station le 9 novembre.

## Sous produits

Les boues sont stockées dans les casiers du 1er étage de filtration.  
 Aucun curage des boues na été effectué depuis la mise en service de la station.  
 Il ny a pas de prétraitement en tête de station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,4 m3/j	28 %			21,1 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	21 %	300 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	16,5 Kg/j	29 %	850 mg/l	90 %	1,6 Kg/j	78 mg/l
MES	7,2 Kg/j		370 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	7,6 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		134 mg/l	7,7 %	2,4 Kg/j	113 mg/l
NTK	2,6 Kg/j		134 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,4 mg/l
PT	0,3 Kg/j		15 mg/l	-12 %	0,3 Kg/j	15,4 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=0516094V001>