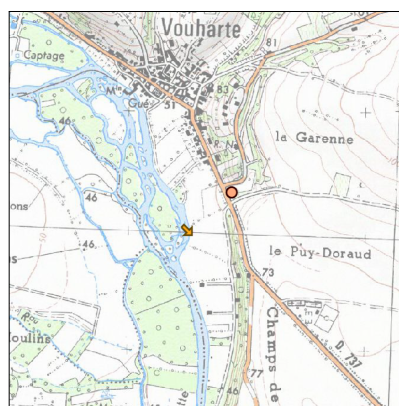
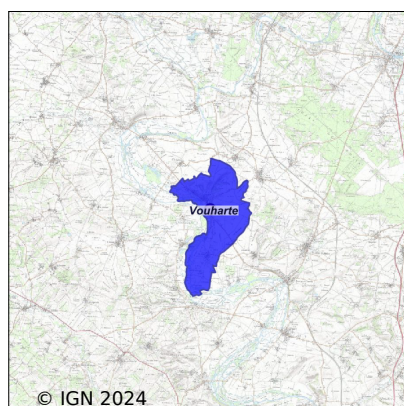


# Système d'assainissement 2022

## VOUHARTE

### Réseau de type Séparatif



## Station : VOUHARTE

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre                                   | 0516419V001                                                        |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COEUR DE CHARENTE                                                  |
| Nom de l'exploitant                           | COEUR DE CHARENTE                                                  |
| Date de mise en service                       | mai 2015                                                           |
| Date de mise hors service                     | -                                                                  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)                                               |
| Capacité                                      | 200 équivalent-habitant                                            |
| Charge nominale DBO5                          | 12 Kg/j                                                            |
| Charge nominale DCO                           | 24 Kg/j                                                            |
| Charge nominale MES                           | 18 Kg/j                                                            |
| Débit nominal temps sec                       | 30 m3/j                                                            |
| Débit nominal temps pluie                     | -                                                                  |
| Filières EAU                                  | File 1: Filtres plantés                                            |
| Filières BOUE                                 |                                                                    |
| Filières ODEUR                                |                                                                    |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 473 099, 6 527 741 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Bras de la Charente                                      |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Vouharte depuis 2015

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est de type séparatif. Deux postes sont présents sur le réseau dont un principal qui refoule la totalité de l'effluent vers la station.

Le volume journalier reçu par la station est mesuré par un débitmètre électromagnétique. L'exploitant n'a pas fourni les mesures des 6 premiers mois (problème de supervision).

Les mesures ont permis de constater que le débit journalier moyen est de 13 m<sup>3</sup> soit 43% de la capacité de la station. Au cours des 6 derniers mois, le volume maximum mesuré est de 17 m<sup>3</sup>/J.

### Station d'épuration

Les tests réalisés sur les eaux traitées montrent un fonctionnement satisfaisant des ouvrages.

Conformément à la réglementation, aucun bilan 24h n'est réalisé. La charge organique reçue par la station n'est pas connue.

L'exploitation de la station est correctement réalisée et l'entretien du site est satisfaisant.

Le développement des roseaux est correct. A noter tout de même la présence d'orties sur environ 1/3 de la surface du 1er étage et sur quelques mètres carrés au niveau du 2ème étage ainsi qu'un arbuste en bordure de casier.

Au vu du développement des roseaux, les casiers du 1er étage seront à mettre en charge au cours du printemps 2023 après concertation avec le technicien de Charente Eaux.

Un nouveau système de comptage (compteur + flotteur) a été installé au niveau de la chasse du premier étage.

Rejet dans la Charente.

Fiche alerte du 8 juin 2022 :

Le mardi 24 mai 22 à 18h00, le sectionnement d'une bride de la canalisation de refoulement au niveau de la chambre à vanne du poste général a entraîné un déversement vers le milieu naturel. Les pompes fonctionnaient toujours. Une partie de l'effluent était refoulée vers la station et l'autre partie ressortait dans la chambre à vannes entraînant son débordement. L'effluent s'écoulait vers la grille du réseau de eaux pluviales qui rejoint la Charente. Le volume de eaux usées déversé vers le milieu naturel a été estimé à 2 m<sup>3</sup> le 26 mai et 13 m<sup>3</sup> le 25 mai.

### Sous produits

Accumulation des boues à la surface des filtres du 1er étage.

Les filtres n'ont jamais été curés depuis la mise en service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 13,6 m3/j          | 45 %     |               |           | 9,8 m3/j           |               |
| DBO5      | 9 Kg/j             | 75 %     | 660 mg/l      | 99 %      | 0,1 Kg/j           | 6,1 mg/l      |
| DCO       | 19,8 Kg/j          | 82 %     | 1 450 mg/l    | 97 %      | 0,5 Kg/j           | 52 mg/l       |
| MES       | 8,9 Kg/j           |          | 650 mg/l      | 98 %      | 0,2 Kg/j           | 19,4 mg/l     |
| NGL       | 1,8 Kg/j           |          | 134 mg/l      | 78 %      | 0,4 Kg/j           | 42 mg/l       |
| NTK       | 1,8 Kg/j           |          | 134 mg/l      | 98 %      | 0 Kg/j             | 4,1 mg/l      |
| PT        | 0,2 Kg/j           |          | 16,1 mg/l     | 59 %      | 0,1 Kg/j           | 9,2 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=0516419V001>