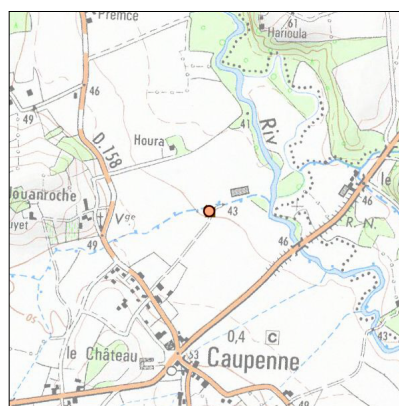


# Système d'assainissement 2023

## CAUPENNE 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAUPENNE 2

|  |  |
|--|--|
| Code Sandre                                | 0540078V002  |
| Nom du maître d'ouvrage                    | SYNDICAT DES ESCHOURDES  |
| Nom de l'exploitant                        | SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU                           |
| Date de mise en service                    | juin 2010  |
| 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: Prétraitements, Filtres plantés                            |
| Filières BOUE                              |  |
| Filières ODEUR                             |  |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 398 139, 6 294 920 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                           | Rivière - null   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Caupenne depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

04/04

Réseau gravitaire sensible à la pluie.

### Station d'épuration

04/04

La station a reçu 10.2 m<sup>3</sup> et 6.1 kg de DBO<sub>5</sub> pendant le bilan, soit :

? 34 % de sa capacité hydraulique nominale,

? 51 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur, cependant léchantillon dentrée station nest pas représentatif.

En effet, le nombre de prélèvements nest pas suffisant (seuls 47 ont été réalisés) car avec un débit de la pompe à 43 m<sup>3</sup>/h et un asservissement tous les 80 litres, le préleveur na pas le temps deffectuer tous les échantillons.

De plus, la crépine de léchantillonneur a été placée en fond de canal darrivée ce qui explique les fortes concentrations notamment en DCO et MES de leffluent brut.

Malgré cela, on peut tout de même constater un très bon fonctionnement des filtres avec de très bons rendements sur la plupart des paramètres.

Les roseaux sont en phase de repousse après faucardage par une entreprise extérieure.

La présence dorties en quantité importante sur les deux étages gêne ce développement ; sur le second, les roseaux sont quasi-inexistants.

### Sous produits

04/04

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères du SIETOM de Chalosse par lexploitant.

## Données chiffrées

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

0540078V001 CAUPENNE

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 26,7 m3/j          | 89 %     |               |           | 26,7 m3/j          |               |
| DBO5      | 16 Kg/j            | 134 %    | 600 mg/l      | 99 %      | 0,1 Kg/j           | 3 mg/l        |
| DCO       | 76 Kg/j            | 317 %    | 2 850 mg/l    | 99 %      | 0,8 Kg/j           | 30,9 mg/l     |
| MES       | 53 Kg/j            |          | 2 000 mg/l    | 100 %     | 0,1 Kg/j           | 2 mg/l        |
| NGL       | 3,7 Kg/j           |          | 140 mg/l      | 73 %      | 1 Kg/j             | 38 mg/l       |
| NTK       | 3,7 Kg/j           |          | 140 mg/l      | 99 %      | 0,1 Kg/j           | 1,9 mg/l      |
| PT        | 0,6 Kg/j           |          | 20,6 mg/l     | 61 %      | 0,2 Kg/j           | 8 mg/l        |

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540078V002>