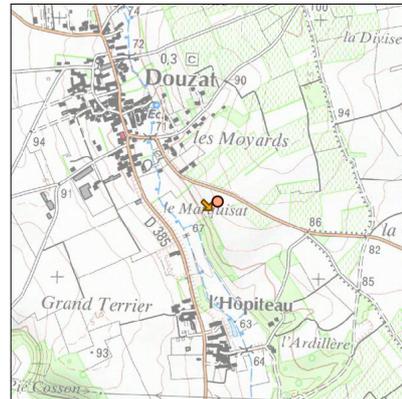
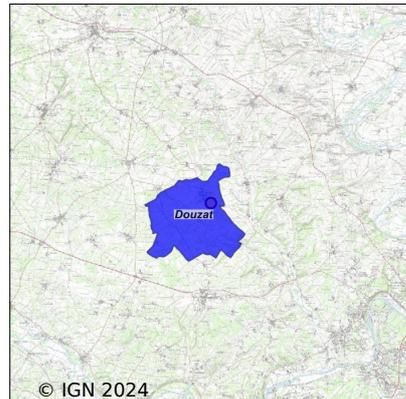


# Système d'assainissement 2022

## DOUZAT

### Réseau de type Séparatif



## Station : DOUZAT

<b>Code Sandre</b>	<b>0516121V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROUILLACAIS
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2015
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	48 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	36 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	60 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>	467 187, 6 516 434 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Douzat depuis 2015

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est de type séparatif. Il comprend un poste de relèvement général.

Le réseau collecte des eaux claires parasites lors épisodes pluvieux et aussi lorsque le ru à proximité du poste de refoulement est en crue.

Les quantités deaux claires parasites collectées restent cependant modérés au vu des volumes pompés vers la station.

Aucun travaux sur le réseau d'assainissement n'a été porté à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

La pompe 1 du poste principal a été en panne de mi-juillet à mi-octobre (renouvellement de la pompe réalisé).

Conseillé :

Nettoyer au jet deau les parois du poste de relèvement général une fois par semaine.

Dégraissier les poires de niveau dès qu'elles sont encrassées.

Faire nettoyer complètement le poste général par un vidangeur au minimum deux fois par an.

### Station d'épuration

Le fonctionnement et les performances épuratoires de la station sont globalement satisfaisants malgré que l'ouvrage de chasse intermédiaire ait dysfonctionné à plusieurs reprises durant l'année.

L'ouvrage de bâchée en tête de station semble quant à lui fonctionner convenablement. Néanmoins, les compteurs de bâchées des deux ouvrages de chasses, qui permettent de contrôler leur bon fonctionnement sont hors service.

L'état général des casiers des deux étages de filtration est convenable. Néanmoins, un développement de liserons et orties est observé depuis le second semestre.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2022 correspond à 38% de la capacité hydraulique nominale de la station. La valeur maximale mesurée en tête a été de 50,8 m<sup>3</sup>/j soit 85% de la capacité de la station.

Lors du bilan d'auto-surveillance réglementaire réalisé en septembre 2022 (temps sec), la station a fonctionné à 30% de sa capacité hydraulique et à 43% de sa capacité organique. Les résultats analytiques du rejet et les rendements épuratoires étaient satisfaisants. La qualité de leau traitée respectait les normes de rejet de la station.

Durant les visites tests réalisés par Charente Eaux en 2022 la qualité de leau traitée était convenable. L'ouvrage de bâchée intermédiaire fonctionnait néanmoins aléatoirement lors de la visite du mois de mai.

L'entretien et l'exploitation de l'ouvrage épuratoire sont satisfaisants.

Le joint détartré du clapet de la chasse du 2<sup>ème</sup> étage a été remplacé le 5 septembre.

Les roseaux ont été faucardés le 21 novembre.

Conseillé :

Renouveler les compteurs de bâchées.

Prévoir un ennoyage successif des deux étages de filtration pendant 1.5 mois pour chaque massif, à partir du printemps 2023 (niveau de mise en charge à caler à 5 cm au-dessus du matériau filtrant pour prévenir le SAE au préalable).

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les eaux traitées s'infiltrent en totalité dans les bassins d'infiltration. Aucun flacage n'est observé.

### Sous produits

Les boues s'accablent et sont stockées à la surface du 1<sup>er</sup> étage de filtration.

Aucun curage de boues n'a été effectué depuis la mise en service de la station. Il n'est pas nécessaire de l'envisager en 2023.

Les déchets de dégrillage sont évacués vers la filière « ordures ménagères ». Le poids de déchets évacué en 2022 na pas été estimé.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,2 m3/j	30 %			13 m3/j	
DBO5	10,4 Kg/j	43 %	570 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	22,7 Kg/j	47 %	1 250 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	87 mg/l
MES	10 Kg/j		550 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	8,5 mg/l
NGL	2,4 Kg/j		131 mg/l	28,9 %	1,7 Kg/j	131 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		131 mg/l	98 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		15,4 mg/l	3,6 %	0,3 Kg/j	20,8 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=0516121V001>