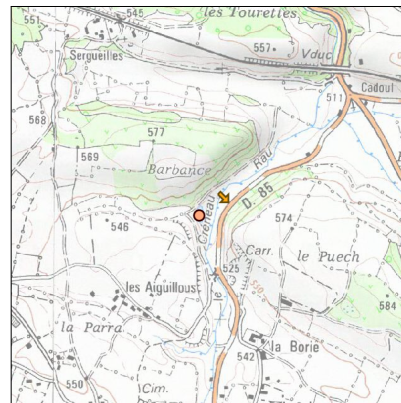
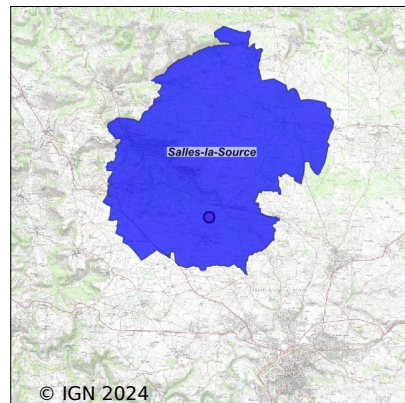


# Système d'assainissement 2022

## SALLES LA SOURCE (SOUYRI)



### Station : SALLES LA SOURCE (SOUYRI)

<b>Code Sandre</b>	<b>0512254V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES CONQUES MARCILLAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mai 1994
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	450 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	27 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	54 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	40,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	68 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	662 090, 6 368 947 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Créneau

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

80% de Salles-la-Source depuis 2000

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau séparatif drainant des eaux claires parasites : un diagnostic des réseaux serait nécessaire, car bien que réputé séparatif, des eaux claires parasites permanentes sont présentes en grande proportion.

Origine de certains effluents à déterminer : la présence de graisses en grande quantité ne s'explique pas vraiment (à priori pas de restaurants, ni laiteries ou ateliers de transformation branchés sur le réseau). Des effluents d'aspects laiteux sont aussi parfois observés. Origine à identifier car pouvant expliquer une surcharge organique et une moins bonne nitrification de la STEU.

### Station d'épuration

Etat général des ouvrages corrects : les ouvrages jouent correctement leur rôle. Malgré des travaux d'imperméabilisation réalisés après l'opération de curage, des infiltrations se produisent encore au niveau des bassins et par temps très sec aucune eau ne sort de la 3ème lagune.

Bon entretien en régie : la station est bien entretenue par l'exploitant. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Présence de ragondins sur le site : nombreux cheminements et quelques trous visibles. Un piégeage doit être programmé.

Charges hydrauliques et organiques importantes : un bilan en entrée et sortie de station a été effectué sur 7 jours (du 13 au 20/06/2022). Les résultats moyens démontrent que durant cette période (temps sec et nappe moyenne à basse), la station a reçu 137% du nominal en charge hydraulique (dont 63% de eaux claires parasites permanentes), 51% en DBO5 et 70% en DCO.

Résultats du rejet satisfaisants : le jour de la visite simple et des bilans sur une semaine, les rejets répondaient aux exigences réglementaires.

### Sous produits

Stockage des boues dans les bassins : le curage de l'automne 2016 a permis de valoriser 1 258 m3 en agriculture. Le prochain curage sera à programmer pour 2026 (à déterminer selon le taux de boues dans les bassins).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	54 %			16,1 m3/j	
DBO5	18 Kg/j	67 %	490 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	19,9 mg/l
DCO	37 Kg/j	69 %	1 010 mg/l	96 %	1,6 Kg/j	99 mg/l
MES	14,4 Kg/j		390 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	39 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		101 mg/l	80 %	0,7 Kg/j	45 mg/l
NTK	3,7 Kg/j		101 mg/l	81 %	0,7 Kg/j	45 mg/l
PT	0,6 Kg/j		16 mg/l	76 %	0,1 Kg/j	8,7 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=0512254V001>