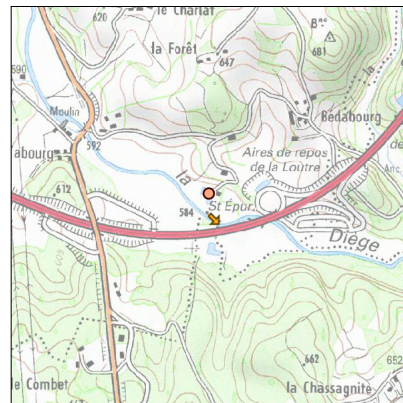
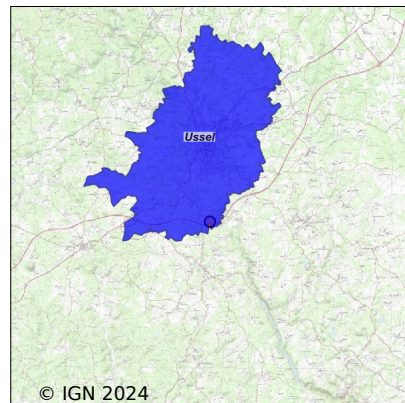


# Système d'assainissement 2022

## USSEL

### Réseau de type Mixte



## Station : USSEL

Code Sandre	0519275V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'USSEL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	19 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 140 Kg/j
Charge nominale DCO	2 280 Kg/j
Charge nominale MES	1 330 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	5 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Flottation, Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	646 270, 6 490 820 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Diège

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Ussel depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER D'USSEL depuis 1964

ETABLISSEMENTS JOSEPH LIMOUJOUX depuis 1964

GROUPEMENT DES USAGERS DE L'ABATTOIR D'USSEL depuis 1964

H4 CIRCUITS IMPRIMES depuis 2000

LYCEE POLYVALENT B. DE VENTADOUR depuis 1964

PANNEAUX DE CORREZE depuis 1991

POLYREY depuis 1964

SOC LAITIERE USSEL ET HAUTE CORREZE depuis 1964

UCELIA depuis 1964

USINE DE TRAIT EAU POTABLE COUZERGUES depuis 2010

## Observations SDDE

### Système de collecte

Une barrière de chantier a été installée au niveau du regard "collecteur Sarsonne" situé au niveau des espaces verts (risque de chute important).(travaux à prévoir)

Il serait également souhaitable que le regard "de dépotage" soit fermé lorsque celui

### Station d'épuration

Fonctionnement normal de l'aération.

Changement et remise en place de l'agitateur N°1 du bassin d'aération N°2.

En novembre 2022, le bassin d'aération N°1 a été vidé et les diffuseurs d'air ont été remplacés.

La cuve de chlorure ferrique est pleine et actuellement en service.

La sonde redox va être remplacée prochainement.

### Sous produits

Bonne gestion des boues.

Une pompe gaveuse neuve est actuellement stockée sur le site.

La pompe de polymère est neuve.

Un essai avec un nouveau polymère a été effectué mais celui - ci n'est pas concluant.

## Données chiffrées

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

0519275V001 USSEL

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

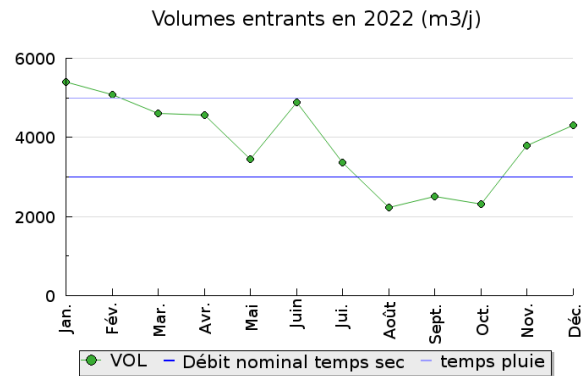
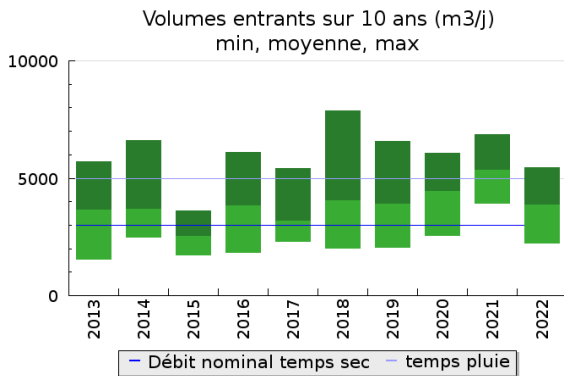
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 900 m3/j	77 %			4 200 m3/j	
DBO5	510 Kg/j	45 %	141 mg/l	98 %	9,1 Kg/j	2,3 mg/l
DCO	1 900 Kg/j	83 %	510 mg/l	95 %	92 Kg/j	23 mg/l
MES	1 140 Kg/j		313 mg/l	98 %	26,2 Kg/j	6,8 mg/l
NGL	134 Kg/j		35 mg/l	88 %	16 Kg/j	3,8 mg/l
NTK	132 Kg/j		35 mg/l	89 %	14,3 Kg/j	3,5 mg/l
PT	12,7 Kg/j		3,5 mg/l	50 %	6,4 Kg/j	1,6 mg/l

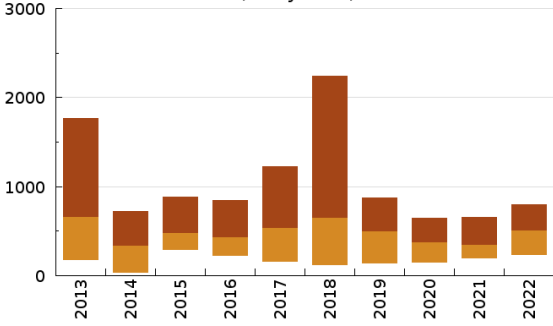
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5

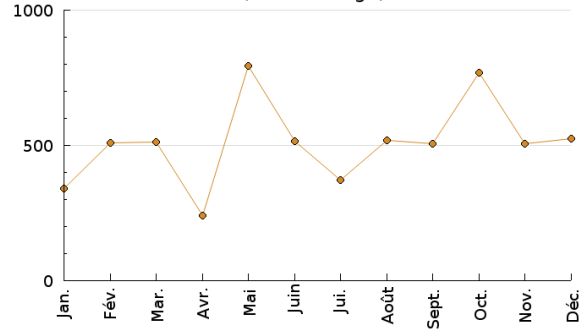
### Pollution traitée



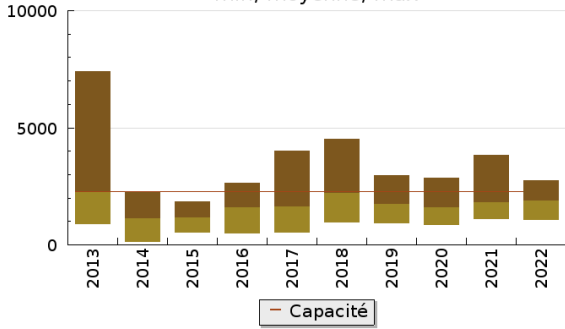
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



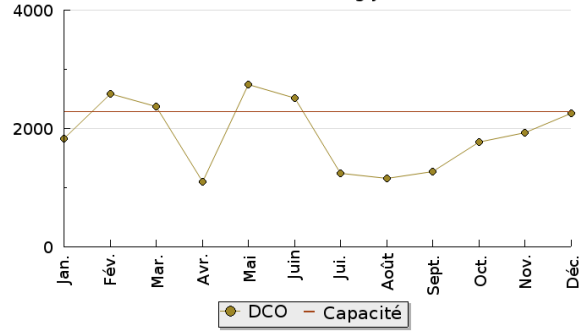
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



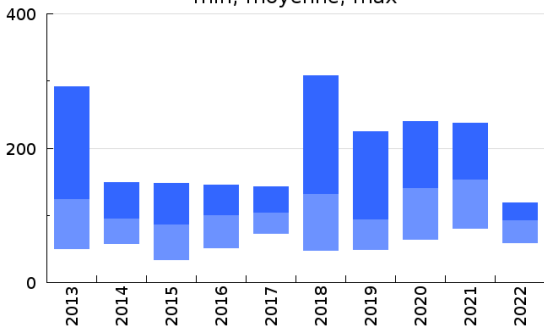
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



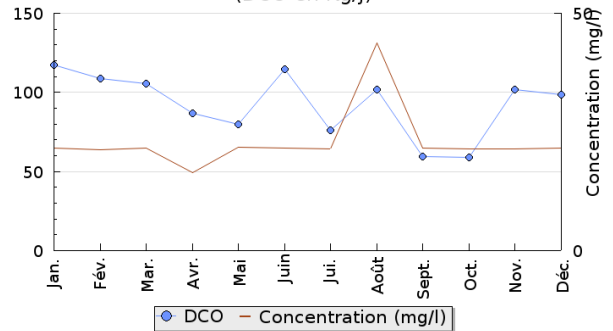
## Pollution éliminée

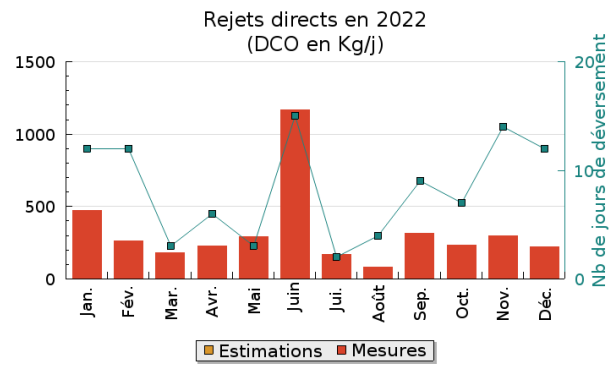
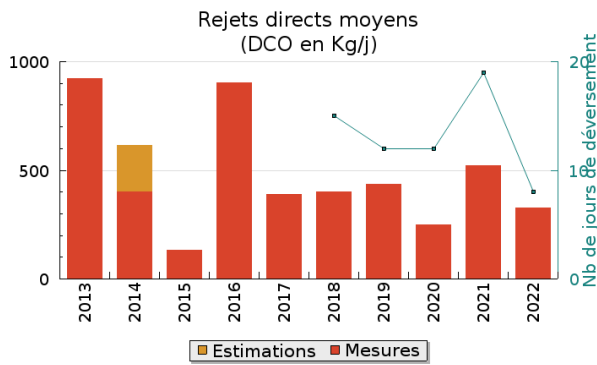
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



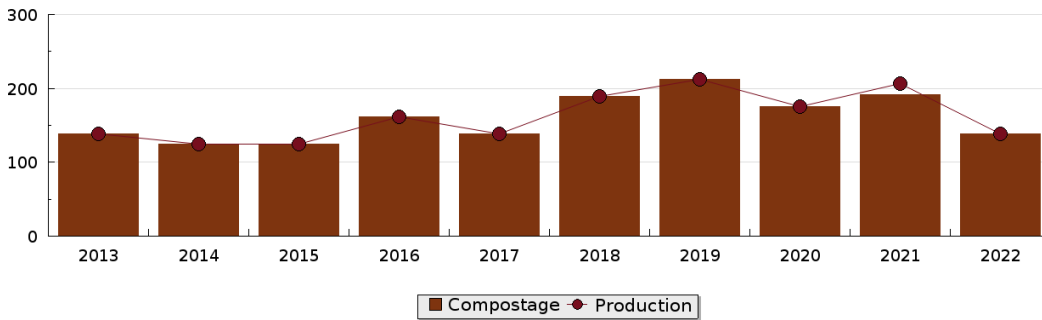
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## 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=0519275V002>