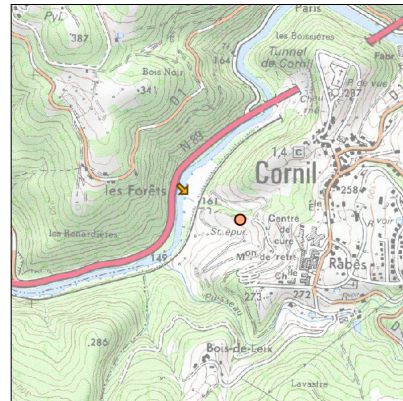
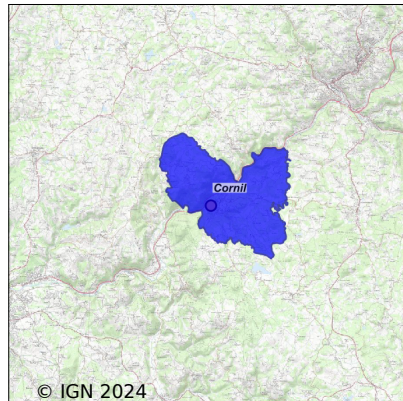


# Système d'assainissement 2022

## CORNIL

### Réseau de type Unitaire



## Station : CORNIL

<b>Code Sandre</b>	<b>0519061V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TULLE AGGLO
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TULLE AGGLO
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1978
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 200 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	144 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	96 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	377 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	596 867, 6 457 425 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Corrèze

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cornil depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

CENTRE DE LONG SEJOUR DE CORNIL depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les apports d'eaux claires proviennent de 3 sources pour 20% d'entre elles.  
 Déconnecter les sources raccordées sur la station.

### Station d'épuration

Effluent de qualité correcte lors des deux visites (hors by-pass).  
 Attention, le canal d'entrée risque de s'affaisser (Rappel).  
 Fuite importante au niveau du clarificateur.  
 La consultation des entreprises pour le remplacement de la station a été effectuée en décembre 2022.

### Sous produits

Destination : les boues une fois séchées sur les lits, sont stockées dans un tunnel prévu à cette effet.  
 Les modifications apportées sur l'alimentation des lits semblent données satisfaction à l'exploitant.  
 Prévoir l'évacuation des boues stockées sous le tunnel (analyses à réaliser).  
 Les arbres situés en amont immédiat des lits de séchage ont été coupés. Ceci a amélioré le séchage des boues.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	102 m3/j	27 %			102 m3/j	
DBO5	9,2 Kg/j	13 %	88 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	34 Kg/j	23 %	320 mg/l	91 %	3 Kg/j	29 mg/l
MES	9,5 Kg/j		92 mg/l	84 %	1,5 Kg/j	15 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		37 mg/l	79 %	0,8 Kg/j	8 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		26,5 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	2,3 mg/l
PT	0,4 Kg/j		4,2 mg/l	74 %	0,1 Kg/j	1,1 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=0519061V002>