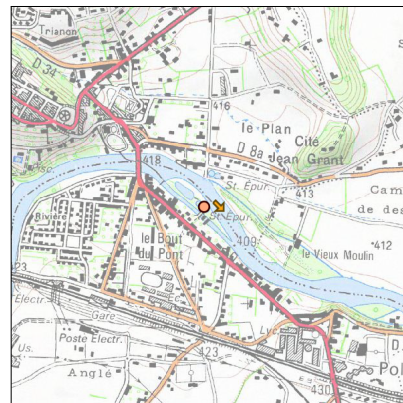
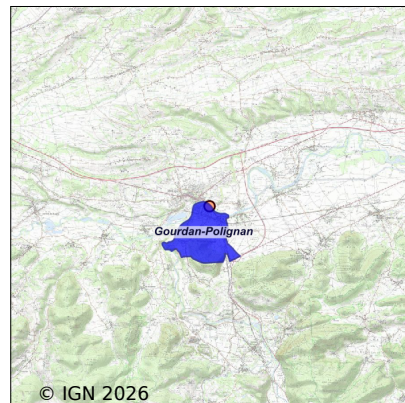


# Système d'assainissement 2024

## GOURDAN POLIGNAN (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : GOURDAN POLIGNAN (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531224V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1978
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 980 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	120 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	240 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	180 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	400 m3/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: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	502 671, 6 223 266 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Gourdan-Polignan depuis 1964

## Raccordements des etablissements industriels

LYCEE TECHNIQUE NATIONALISE depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau est separatif et d'une longueur de 11.8 Km.

Celui-ci collecte des eaux claires parasites par temps de pluie.

Les volumes recus par la station peuvent atteindre jusqu'a trois fois le debit de reference.

D'apres le schéma directeur realise en 2020, les eaux claires parasites representent 30 % des debits journaliers de temps sec entrants a la station.

Un caisson de comptabilisation a été installé dans le regard amont de la station pour mesurer les éventuels déversements vers le milieu naturel.

L'exploitant ne nous a pas transmis ces données pour l'année 2024.

Le poste de relevage de la station est nettoye deux fois par an. Les sous-produits sont évacués par la société SARP vers la station de Lavelanet de Comminges.

Il n'y a pas d'entretien preventif du reseau.

La presence de mercure, légèrement en dessous de la limite réglementaire, a été détectée dans les boues.

Une campagne d'inspection du reseau a été menée mais aucun pollueur potentiel n'a été détecté.

La station se trouve en zone inondable.

Les bassins sont rehausses et l'accès se fait depuis un pont qui n'est pas adapté au passage des camions.

La charge hydraulique mesurée cette année lors des autosurveillances est de 88% et la charge organique moyenne est de 33%.

### Station d'épuration

La gestion et l'exploitation du site sont correctes.

La station est équipée d'une télésurveillance et d'une télégestion.

Les temps de fonctionnement journaliers sont collectés informatiquement.

L'exploitant effectue une visite tous les deux jours.

Les réglages sont adaptés en fonction des conditions météorologiques.

Cependant, la sensibilité de la station aux eaux claires parasites entraîne, lors d'épisodes pluvieux, des départs de boues dus à des à-coups hydrauliques.

L'aération est asservie à une sonde redox et le taux de recirculation est de 180% du débit entrant.

L'exploitant prévoit d'installer une sonde à oxygène afin d'optimiser l'aération.

Des travaux de réhabilitation de la station ont été réalisés en 2024.

Le clarificateur, ainsi que les puits de dégazage, de boues et de recirculation, ont été refaits à neuf. Le canal de rejet a également été renouvelé et surélevé.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités en centre d'enfouissement technique (CET) à Lieoux.

Les graisses et les sables sont évacués par la SARP vers Ginestous.

La station est équipée d'un silo de 400 m3 dont les boues sont épaissies par une table d'égouttage.

12.6 T de MS ont été épandues en 2024.

La production de boues réel est en adéquation avec la production théorique calculées (9.8 TMS).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	293 m3/j	73 %			286 m3/j	
DBO5	42 Kg/j	35 %	145 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	6,1 mg/l
DCO	103 Kg/j	43 %	360 mg/l	91 %	9,4 Kg/j	33 mg/l
MES	46 Kg/j		160 mg/l	94 %	2,6 Kg/j	8,9 mg/l
NGL	16,1 Kg/j		55 mg/l	83 %	2,7 Kg/j	9,5 mg/l
NTK	15,9 Kg/j		55 mg/l	89 %	1,8 Kg/j	6,1 mg/l
PT	1,5 Kg/j		5 mg/l	72 %	0,4 Kg/j	1,5 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0531224V001>