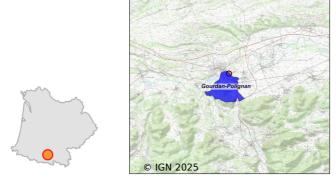


# Système d'assainissement 2023 GOURDAN POLIGNAN (COMMUNALE)

# Réseau de type Séparatif





## Station: GOURDAN POLIGNAN (COMMUNALE)

Code Sandre 0531224V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE Nom de l'exploitant SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE

Date de mise en service janvier 1978

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 1 980 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 120 Kg/jCharge nominale DCO 240 Kg/jCharge nominale MES 180 Kg/j Débit nominal temps sec 400 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - La Garonne

(Lambert 93)





502 671, 6 223 266 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



### Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Gourdan-Polignan depuis 1964

#### Raccordements des établissements industriels

LYCEE TECHNIQUE NATIONALISE depuis 1964

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau est séparatif et d'une longueur de 11.8 Km.

Il collecte toutefois des eaux claires parasites par temps de pluie.

Les volumes reçus par la station peuvent atteindre jusqu'à 5 fois le volume moyen.

D'après le schéma directeur, les eaux claires parasites représentent 30 % des débits journaliers de temps sec entrants à la station.

Le volume moyen journalier est de 190 m3/j.

Aucun poste de refoulement n'est présent sur le réseau.

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 les données de l'année 2023.

Le poste de relevage de la station est nettoyé 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 préventif du réseau.

La présence de mercure a été détectée dans les boues. Une campagne d'inspection du réseau a été menée mais aucun pollueur potentiel n'a été trouvé.

#### 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 quotidienne.

Les réglages sont adaptés aux besoins pour garantir un rejet de bonne qualité.

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

Toutefois, la qualité du rejet est aléatoire car les eaux parasites perturbent le bon fonctionnement de l'installation.

Lors de fortes pluies la station est régulièrement " lessivée ", on observe régulièrement des départs de boues.

Une intervention est prévue afin de redresser le pont du clarificateur, évaluer l'état du clifford et renouveler les racles de fond.

Les résultats d'autosurveillance ne nous ont pas été communiqués par l'exploitant.

Des travaux d'extension de la station sont toujours en attente. Le permis de construire a été débloqué mais le marché risque d'être relancé suite à l'inflation.

La station se trouve en zone inondable et l'accès se fait depuis un pont qui n'est pas adapté au passage des camions.

#### 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 ainsi que d'une table d'égouttage.

L'exploitant ne nous a pas transmis de donnée concernant les évacuations de boues.







#### Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$241 \text{ m}3/\mathrm{j}$	60 %			$196 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$101~{ m Kg/j}$	84 %	$420~\mathrm{mg/l}$	98 %	$2~{ m Kg/j}$	$10,4~\mathrm{mg/l}$
DCO	174 Kg/j	73 %	730 mg/l	95 %	9,4 Kg/j	48 mg/l
MES	$95~{ m Kg/j}$		400 mg/l	93 %	$6.2~\mathrm{Kg/j}$	$32~\mathrm{mg/l}$
NGL	$15,7~{ m Kg/j}$		$65~\mathrm{mg/l}$	80 %	$3,2~{ m Kg/j}$	$16~\mathrm{mg/l}$
NTK	$15,5~\mathrm{Kg/j}$		64 mg/l	98 %	$0.4~{ m Kg/j}$	1,9 mg/l
PT	$2~{ m Kg/j}$		$8,3~\mathrm{mg/l}$	60 %	$0.8~{ m Kg/j}$	4,1 mg/l

#### Problèmes rencontrés en 2023

#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531224V001$ 



