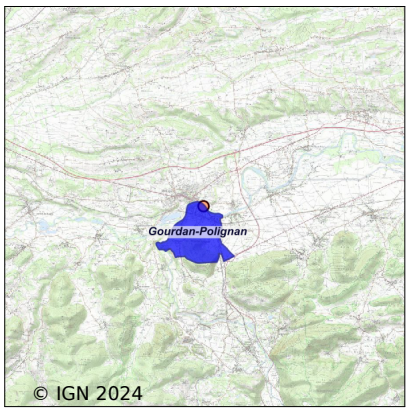
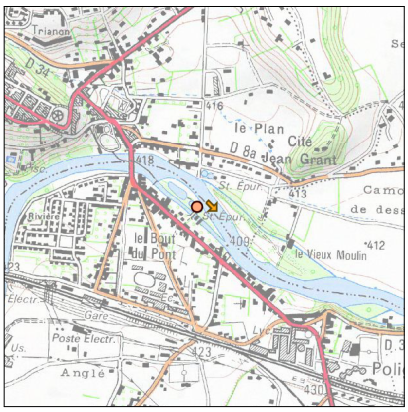
Système d'assainissement 2022
GOURDAN POLIGNAN (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif





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/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge 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 (Lambert 93)	502 671, 6 223 266 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

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 doubler voire tripler.

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

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

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

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 journalier 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.

La station traite en moyenne (temps sec) 200 à 250 m3/j soit 60% du débit nominal.

Son fonctionnement est correct, seules les eaux parasites perturbent son fonctionnement.

Lors de fortes pluies la station est régulièrement " lessivée ".

Les charges organiques mesurées sur la station en moyenne sont de l'ordre de 45%. Des travaux d'extension de la station sont toujours suspendus car le permis de construire a été relancé (il a déjà été refusé).

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

Les concentrations mesurées sont conformes aux exigences règlementaires.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités 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.

La présence de cadmium a été détectée dans les boues stockées dans le silo.

9.51 TMS ont été centrifugées et évacuées en incinération à Lacq.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	148 m3/j	37 %			141 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	34 %	270 mg/l	97 %	1,3 Kg/j	9 mg/l
DCO	104 Kg/j	43 %	690 mg/l	92 %	8 Kg/j	56 mg/l
MES	40 Kg/j		267 mg/l	94 %	2,6 Kg/j	17,9 mg/l
NGL	10,8 Kg/j		73 mg/l	56 %	4,7 Kg/j	32 mg/l
NTK	10,8 Kg/j		72 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	2,3 mg/l
PT	1,1 Kg/j		7,5 mg/l	55 %	0,5 Kg/j	3,5 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531224V001