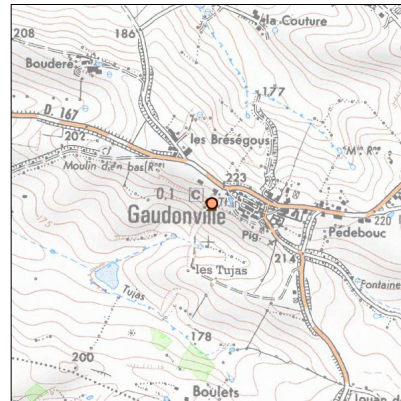
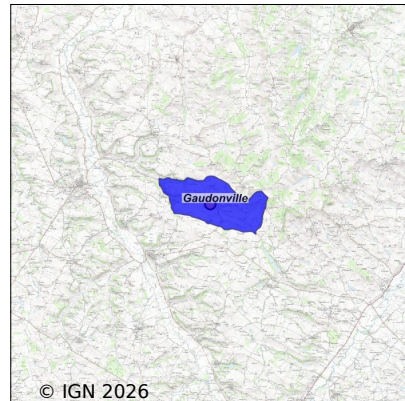


# Système d'assainissement 2024

## GAUDONVILLE

### Réseau de type Séparatif



## Station : GAUDONVILLE

<b>Code Sandre</b>	<b>0532139V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES DE LOMAGNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mars 1986
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	80 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	5 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	-
<b>Charge nominale MES</b>	6 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	12 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	526 687, 6 311 860 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau collecte des eaux parasites temporaires.  
 Suspicion d'eaux claires parasites par temps sec mais après une période pluvieuse et en nappe haute.  
 La canalisation qui arrive au dégrilleur est en contre pente, un nettoyage régulier évite les bouchages.

### Station d'épuration

Par temps sec, taux d'occupation :  
 30% hydraulique et 30% en organique.  
 La charge hydraulique est de 30 % en prenant la consommation AEP 2020.  
 L'épuration est améliorée mais les équipements demeurent vieillissants.

Les actions souhaitables :

- Refaire la canalisation entre le dernier regard et le dégrilleur,
- Remise en service ou changement de l'auget qui alimente le lit bactérien pour permettre l'alternance des phases d'alimentation et de repos,
- Extraction de boues du décanteur digesteur.

### Sous produits

La dernière vidange a été réalisée en mai 2021.  
 La quantité de boues dans le décanteur digesteur doit être comprise entre 30 % et 70 %, le taux d'occupation est d'environ 71 %.  
 Une vidange est à envisager.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,4 m3/j	28 %			3,4 m3/j	
DBO5	0,9 Kg/j	19 %	280 mg/l	82 %	0,2 Kg/j	51 mg/l
DCO	3,4 Kg/j		1 000 mg/l	77 %	0,8 Kg/j	229 mg/l
MES	1,1 Kg/j		330 mg/l	82 %	0,2 Kg/j	60 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		92 mg/l	24,1 %	0,2 Kg/j	70 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		92 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	33 mg/l
PT	0 Kg/j		11,9 mg/l	35 %	0 Kg/j	7,7 mg/l

### 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-0532139V001>