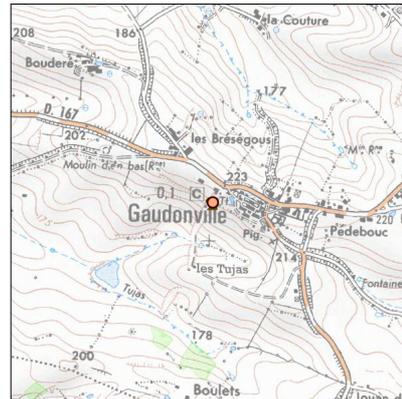
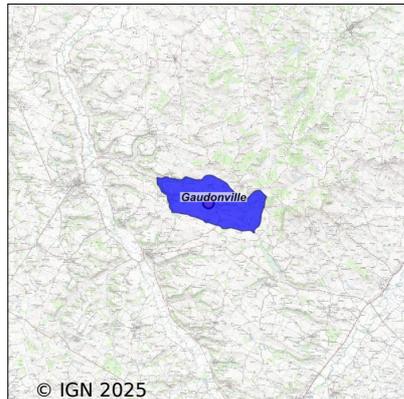


# Système d'assainissement 2023

## GAUDONVILLE

### Réseau de type Séparatif



## Station : GAUDONVILLE

<b>Code Sandre</b>	<b>0532139V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE GAUDONVILLE
<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.  
 Absence d'eaux claires parasites par temps sec.  
 Le dernier regard du réseau est abîmé et ne semble pas étanche.  
 La canalisation entre le dernier regard et le dégrilleur est en contre pente.

### 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 travaux réalisés:

- la remise en service du dégrilleur,
- l'auget bloqué en position centrale qui permet une meilleure répartition de l'effluent sur le lit.

Les actions souhaitables :

- Vérification de la pente de la canalisation en amont du 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.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6 m3/j	50 %			6 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	37 %	308 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
DCO	4,5 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,9 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,7 mg/l	43 %	0 Kg/j	6,7 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>