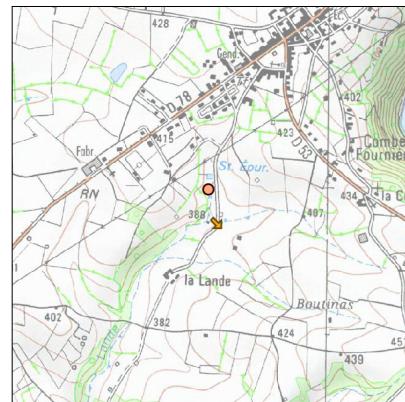


# Système d'assainissement 2023

## PAMPELONNE n°2 (BOURG)

### Réseau de type Unitaire



## Station : PAMPELONNE n°2 (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0581201V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
<b>Nom de l'exploitant</b>	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
<b>Date de mise en service</b>	mai 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	600 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	42 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	250 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	639 211, 6 335 716 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Ségrassiés

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Pampelonne depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau de collecte est de nature unitaire.

On dénombre deux postes de relèvement permettant l'acheminement des eaux usées jusqu'à la station d'épuration.

Le réseau, de par sa nature, draine une quantité importante d'eaux claires parasites météoriques lors d'événements pluvieux.

La vétusté du réseau entraîne également des infiltrations d'eaux claires parasites permanentes, ainsi que des exfiltrations d'eaux usées.

#### Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux à 2 étages mise en service en mai 2010, d'une capacité de 600 EH (équivalents habitants).

Le site est exploité par le Pôle des eaux du Carmausin-Ségala.

L'effluent traité traverse une zone de rejet végétalisée avant de se rejeter vers le milieu récepteur.

Les niveaux de charge admis par temps sec sur l'installation sont faibles : 42% en hydraulique pour 51% en organique.

L'effluent brut est partiellement dilué et l'effluent traité est limpide et inodore.

Les résultats d'analyses mettent en évidence une excellente qualité de rejet.

Une réflexion est engagée par le maître d'ouvrage concernant l'actualisation du schéma d'assainissement sur le territoire du Carmausin-Ségala.

Les services de l'Etat (DDT) ont adressé à la collectivité en date du 04 avril 2023, un courrier spécifiant que le système de traitement des eaux usées de l'agglomération d'assainissement "de PAMELONNE Bourg" répond aux exigences de l'arrêté préfectoral du 20 décembre 2016, et est donc déclaré conforme en performances pour l'année 2022.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

#### Sous produits

Depuis la mise en service de l'installation en 2010, les boues sont stockées en surface des casiers du filtre planté de roseaux.

La hauteur de boues de ces casiers a été mesurée à deux reprises en 2015 (4 cm) et 2019 (5.5 cm).

En théorie, un curage est nécessaire lorsque la hauteur de boues atteints 15 à 20 cm.

Ainsi à ce stade, aucun curage n'est à prévoir.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581201V001 PAMELONNE (COMMUNALE)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	143 m3/j	57 %			143 m3/j	
DBO5	8,1 Kg/j	23 %	57 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	28,3 Kg/j	39 %	198 mg/l	92 %	2,3 Kg/j	16 mg/l
MES	8 Kg/j		56 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	2 mg/l
NGL	8,8 Kg/j		61 mg/l	-7,8 %	9,4 Kg/j	66 mg/l
NTK	8,8 Kg/j		61 mg/l	13,5 %	7,6 Kg/j	53 mg/l
PT	0,3 Kg/j		2,1 mg/l	46 %	0,2 Kg/j	1,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581201V002>