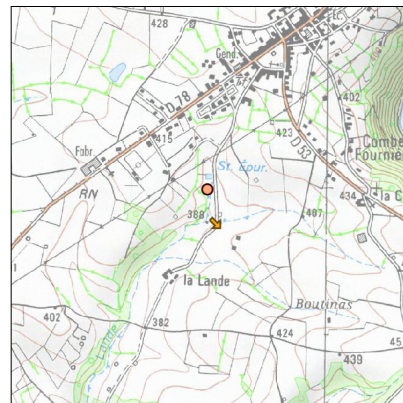
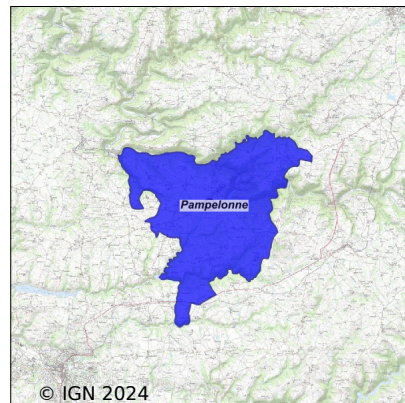


Système d'assainissement 2022

PAMPELONNE n°2 (BOURG)

Réseau de type Unitaire



Station : PAMPELONNE n°2 (BOURG)

Code Sandre	0581201V002
Nom du maître d'ouvrage	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Nom de l'exploitant	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Date de mise en service	mai 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	250 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	639 211, 6 335 716 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	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'évènements 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.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (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).

Le bilan d'auto surveillance réglementaire réalisé en juin 2022, par le SATESE, fait état d'une charge hydraulique et organique correspondant à 25% de la capacité nominale. Les résultats d'analyses démontrent que le rejet est de qualité satisfaisante et atteint les objectifs réglementaires tant en concentrations qu'en rendements.

Un suivi d'incidence du système d'assainissement sur le milieu récepteur, initié conjointement par les services de l'état et l'agence de l'eau adour-garonne, s'est déroulé de 2020 à 2022. Les conclusions du rapport indiquent que le système d'assainissement de PAMPELONNE/Bourg présente a priori un impact « visible » au regard des mesures réalisées, accentué par les faibles débits du milieu récepteur.

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

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 PAMPELONNE (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	62 m3/j	25 %			62 m3/j	
DBO5	17,9 Kg/j	50 %	290 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
DCO	37 Kg/j	51 %	590 mg/l	95 %	1,9 Kg/j	31 mg/l
MES	13,6 Kg/j		220 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	4,9 Kg/j		79 mg/l	7,6 %	4,5 Kg/j	73 mg/l
NTK	4,9 Kg/j		79 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,6 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8 mg/l	39 %	0,3 Kg/j	4,9 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0581201V002>