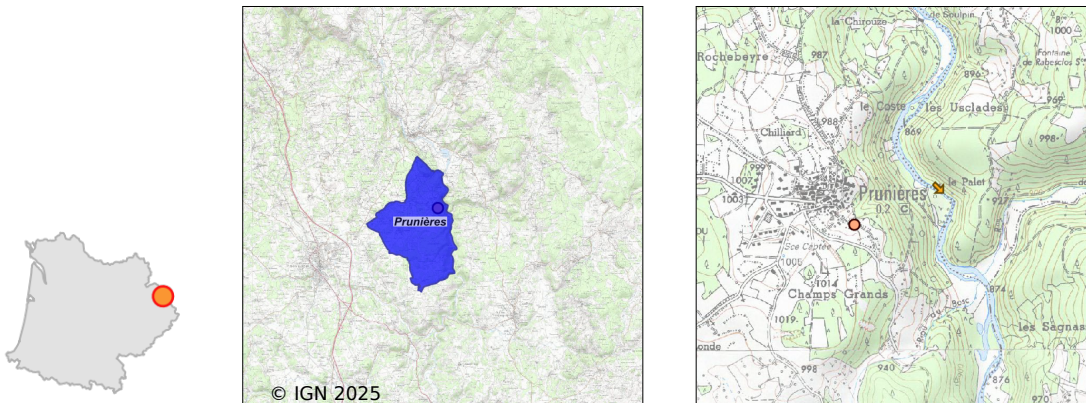


Système d'assainissement 2023

PRUNIERES (Bourg)

Réseau de type Mixte



Station : PRUNIERES (Bourg)

Code Sandre	0548121V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PRUNIERES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	31,2 Kg/j
Charge nominale MES	12,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	37 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	727 234, 6 414 075 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Truyère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Prunières depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Par temps sec, le réseau de collecte des eaux usées de Prunières achemine entre 20 et 40 m³/j d'effluents bruts suivant la saison. Par contre, lorsqu'il pleut, des eaux claires parasites continuent d'être drainées ce qui provoque des à-coups hydrauliques et des arrivées de matières minérales.

Ces augmentations de charges hydrauliques constituent une menace directe sur l'intégrité et la longévité des filtres plantés de roseaux.

La commune et l'exploitant poursuivent leur recherche d'entrée d'eaux claires pour les réduire le plus possible. Il faut poursuivre dans ce sens.

Station d'épuration

Aucun dysfonctionnement majeur n'a été observé en 2023 contrairement à 2022 où des phénomènes de mise en charge du second étage de filtration étaient apparus.

La charge organique enregistrée lors de la mesure d'autosurveillance 2023 qui s'est déroulée en période de pointe est la plus élevée parmi l'historique de mesure. Les effluents bruts ont été normalement concentrés lors de cette mesure mais on note cependant une concentration en azote kjeldahl considérablement élevée, cela est à surveiller.

Les performances épuratoires obtenues par ce système d'assainissement des eaux usées restent tout à fait satisfaisantes. L'exploitation pratiquée demeure très sérieuse et régulière, elle participe grandement à ces bons résultats.

Sous produits

Le curage des boues pâteuses est à envisager après 10 à 20 ans de fonctionnement de la filière. Cette opération étant coûteuse et nécessitant une préparation soignée, il est nécessaire de pratiquer des provisions budgétaires dès les premières années de fonctionnement.

Les interventions pratiquées cette année sur les filtres du premier étage n'ont pas fait apparaître d'accumulation moyenne de boues problématiques après plus de 10 ans de fonctionnement.

Une évaluation plus précise va être programmée en 2024.

Données chiffrées

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

0548121V001 PRUNIERES

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	45 m3/j	121 %			45 m3/j	
DBO5	8,5 Kg/j	57 %	190 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	16,3 Kg/j	52 %	370 mg/l	74 %	4,2 Kg/j	94 mg/l
MES	5,4 Kg/j		120 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	6,7 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		50 mg/l	50 %	1,1 Kg/j	25,1 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		49 mg/l	76 %	0,5 Kg/j	11,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		6,9 mg/l	19,4 %	0,2 Kg/j	5,6 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-0548121V003>