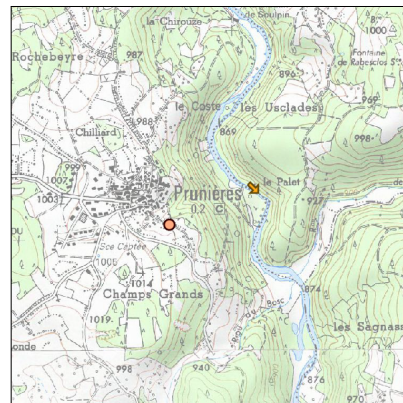
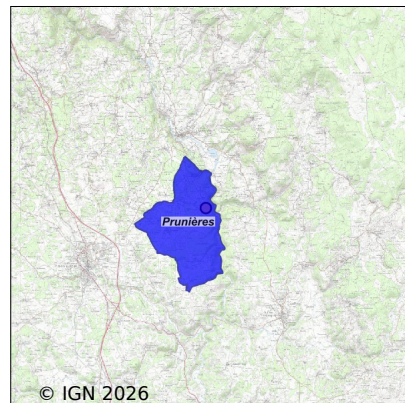


Système d'assainissement 2024

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

Le réseau de collecte des eaux usées de Prunières reste pourvoyeur en eaux claires parasites par temps de pluies et lorsque les nappes sont hautes. De ce fait, les charges hydrauliques acheminées en 2024 ont été importantes car l'année a été humide.

Le réglage du déversoir d'orage en entrée de station est donc primordial afin de protéger la station de phénomènes de surcharges hydrauliques néfastes à son fonctionnement et à sa longévité.

Les opérations d'investigations sur les origines de ces eaux claires parasites déjà initiées sont à poursuivre et doivent maintenant s'accompagner de travaux de mise en conformité sur les secteurs les plus drainants en eaux claires parasites.

Station d'épuration

Le fonctionnement épuratoire du filtre planté de roseaux de Prunières a été tout à fait correct en 2024.

L'exploitation, toujours très sérieuse tant en matière de surveillance que de travaux d'entretien, participe bien évidemment à ce fonctionnement optimal de la station.

Lors des périodes les plus pluvieuses de l'année, l'exploitant a été contraint à stopper passagèrement l'admission des effluents bruts très dilués afin de protéger l'installation épuratoire des fortes charges hydrauliques.

Sous produits

Une bathymétrie rapide a pu être effectuée en mars cette année et a permis d'apprécier les accumulations de boues sur les filtres du premier étage. Ainsi, après treize années de fonctionnement, ces accumulations sont comprises entre 0 et 29 cm d'épaisseur.

Une opération de curage des boues n'est donc pas à prévoir à court terme, il est simplement préconisé d'araser les diguettes de boues qui se sont créées à l'aplomb des points d'alimentation afin de continuer à garantir la bonne répartition des effluents bruts.

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 2024

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>