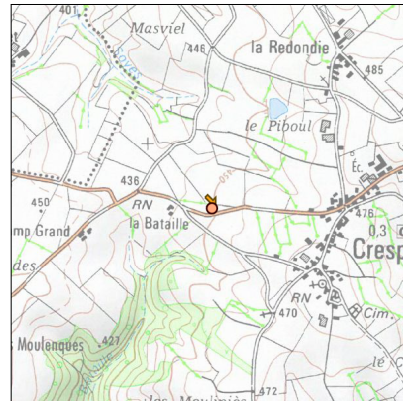
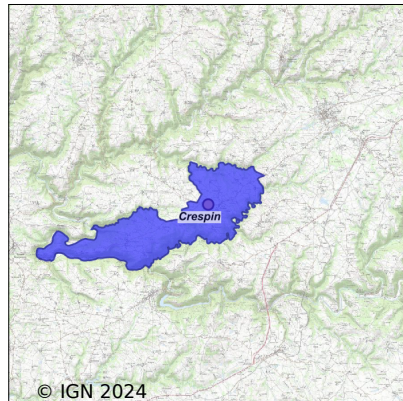


# Système d'assainissement 2022

## CRESPIN (BOURG)



### Station : CRESPIN (BOURG)

Code Sandre	0512085V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CRESPIN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	11,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	642 189, 6 340 456 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Quelques entrées deaux claires parasites malgré un réseau séparatif : Le réseau est de type séparatif et l'effluent arrive gravitairement à la station. Certaines entrées deaux claires parasites subsistent encore et ce, malgré les travaux de « cur de village » menés dans le bourg de Crespin. Cela doit donc venir de regard non étanches et/ou de mauvais branchements privés.

Un géoréférencement des réseaux semble nécessaire : Afin d'appréhender le transfert de la compétence « eau et assainissement » à lintercommunalité et de faciliter l'entretien du patrimoine de collecte, il conviendrait que la collectivité fasse géoréférencer ses réseaux sur le format « Réseaux d'adduction deau potable et d'assainissement » (RAEPA)

### Station d'épuration

La station, de type filtre à sable, a 19 ans mais les ouvrages présentent un état général satisfaisant.

Exploitation sérieuse : Suite au remplacement de l'employé communal et à sa formation sur les fondements de l'assainissement et les principes de l'exploitation d'une filière de type « filtre à sable » par Aveyron Ingénierie, notons une exploitation sérieuse. Cependant, une formation de base sur l'assainissement pourrait être bénéfique et donnerait du sens à son activité (CNFPT).

Quelques opérations de maintenance à réaliser :

Maintenir un entretien régulier du décolloïdeur et des drains du filtre à sable. Au vu de la charge entrante, ce dernier doit être nettoyé une fois par an (à minima), afin de pouvoir jouer son « rôle de fusible » et éviter ainsi, le départ de matières en suspension et un colmatage du massif filtrant.

Le compteur de bâchée est toujours hors service et serait à changer notamment pour évaluer les volumes traités par la station.

Infiltration du rejet au droit du filtre à sable : L'effluent de rejet s'infiltrant dans le sol sous le filtre à sable, il s'avère impossible de réaliser un échantillon en sortie de station.

Néanmoins, au vu des analyses effectuées en sortie de la chasse, l'abattement par les prétraitements semble s'opérer correctement (taux de MES très faible) et nous pouvons imaginer que le filtre à sable complète et finalise la dépollution. Cependant, une alternance hebdomadaire améliorerait la capacité de traitement.

### Sous produits

Bonne gestion de la file boues : La dernière vidange de la fosse toutes eaux date de 2019, où 25 m<sup>3</sup> furent extraits (pompage des boues + nettoyage du préfiltre, chasse et drains).

En 2022, une mesure au MESmètre a permis de contrôler le volume de boues présent en fond d'ouvrage (15 m<sup>3</sup>). Le taux de remplissage est actuellement de 30%, soit une production de boues annuelle d'environ 5 m<sup>3</sup>.

La prochaine vidange aura lieu avant fin 2024.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m3/j	49 %			9,8 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	7,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	75 mg/l
MES	3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,3 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,2 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512085V001>