



COMMUNE DE CONJUX AUGMENTATION CAPACITE D'ACCUEIL DU CAMPING

Note d'assainissement

1 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

Station d'épuration 300 EH.

Le réseau est de type séparatif.

1.1 Saturation hydraulique réseaux eaux usées :

A ce jour aucun problème de dimensionnement n'est identifié sur le réseau de transport situé entre le projet et la station d'épuration de Conjux.

1.2 Saturation hydraulique station d'épuration de Conjux :

Hydraulique temps sec :

Débit Nominal : 60 m³/j

	Unités	2018-2024
Valeur moy jour	m ³ /j	15,5
Centile 95 jour	m ³ /j	43

Aucun déversement de temps sec n'a été observé sur cet ouvrage

Respect du débit de référence.

Hydraulique temps de pluie :

Le fonctionnement du système d'assainissement par temps de pluie met en évidence une présence d'eaux claires parasites importante ainsi qu'un ressuyage élevé.

	Unités	2018-2024
Valeur moy jour	m ³ /j	39,4
Centile 95 jour	m ³ /j	122,7

Ces débits importants n'impactent pas les objectifs de traitement et n'entraînent pas de surverses au milieu naturel.



1.3 Saturation en charge station d'épuration de Conjux :

Taux de saturation en charge DBO5 (capacité 18 kgDBO5/j) (base bilans réglementaires d'autosurveillance) :

Les données mesurées en entrée de station d'épuration sur les périodes 2018-2024 et 2021-2024 sont les suivantes :

	2018-2024	2021-2024	Projection à 2030*
Charge entrée moyenne kg/j	5,9	6,4	6,2
Saturation	33%	36%	35%
Charge entrée C95 kg/j	14,7	15,1	16,1
Saturation	81,5%	84%	86,7%

**La projection à l'horizon 2030 intègre une croissance annuelle de la population de 1,5%/an. A noter qu'au regard du développement de la population sur les 5 dernières années, le taux d'accroissement à l'horizon 2030 sera plutôt autour de 1 %.*

Le taux de saturation en entrée de station d'épuration n'est pas atteint.

2 CONCLUSION

En intégrant une évolution importante de la population dans les prochaines années, il ressort que la station d'épuration à la capacité d'intégrer l'accroissement de capacité du camping.

A noter que la prospective financière établie en 2024 sur la période 2024-2038 intègre le financement de travaux de reconstruction ou d'agrandissement des stations d'épuration de Chautagne, Conjux y compris.

