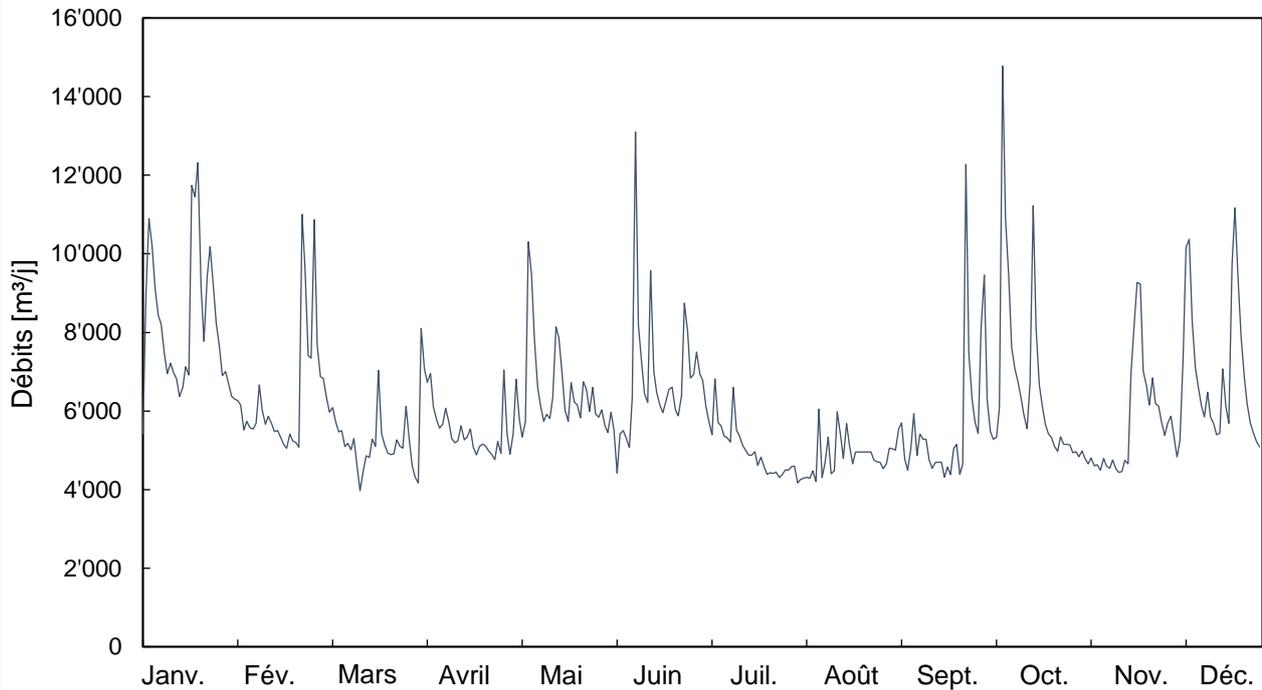


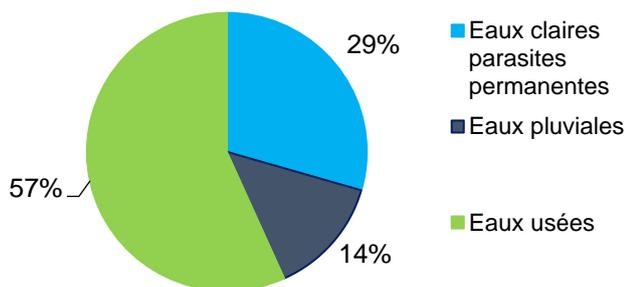
STEP de COMMUGNY		N° CH 5711/00	Année 2024
	Charges et bases de dimensionnement		
	Année de construction		2014
	Année de transformation		
	Population raccordée	23'062	hab.
	Population totale équivalente ¹	23'062	EH DCO
	Base de dimensionnement hydraulique	30'000	EH
	Base de dimensionnement DCO	30'000	EH DCO
¹ <i>Equivalents-habitants sur la base de la DCO d'entrée (si mesurée)</i>			

Débits en entrée de STEP

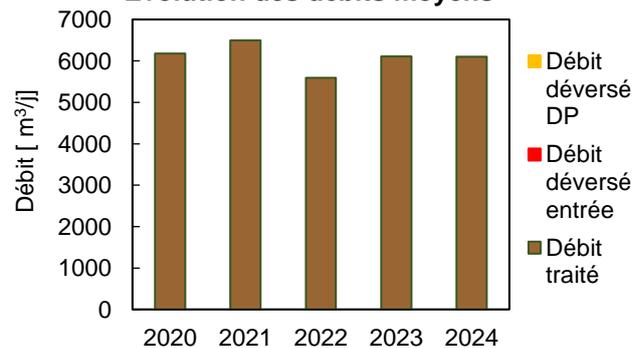


Débit moyen entrée	6'098 m ³ /j	254.1 m ³ /h
Débit moyen traité	6'098 m ³ /j	254.1 m ³ /h
Déversé entrée STEP		
Déversé après décanteur DP		
Débit temps sec	5'257 m ³ /j	219.0 m ³ /h
Débit de dimensionnement	5'220 m ³ /j	820.3 m ³ /h
Débit spécifique moyen	264 l/EH.jour	
Débit spécifique temps sec	228 l/EH.jour	

Type d'eaux arrivant à la STEP



Évolution des débits moyens

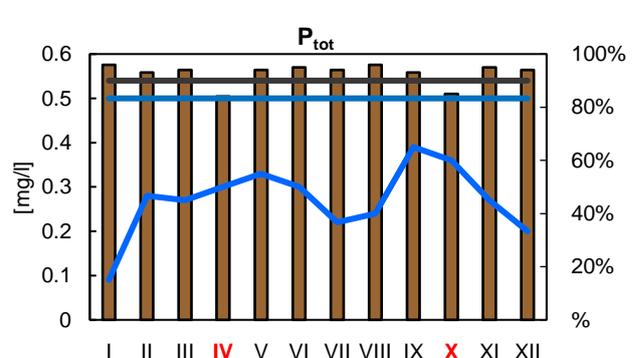
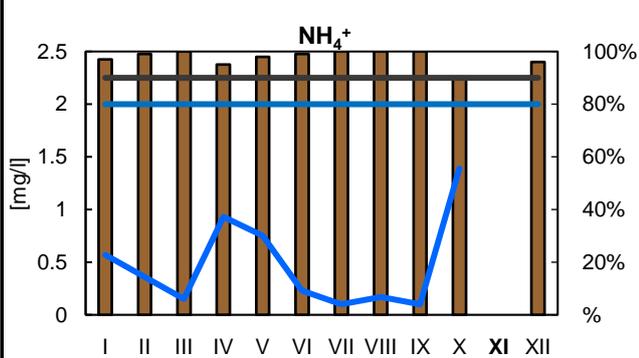
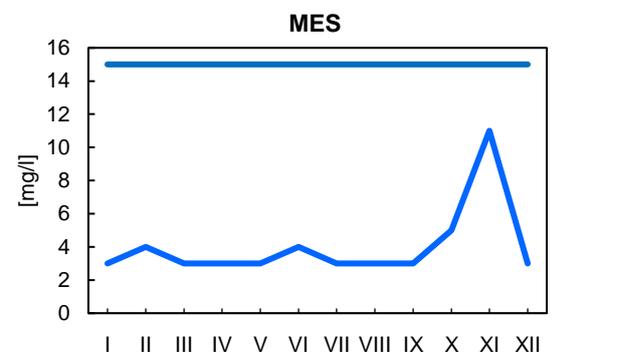
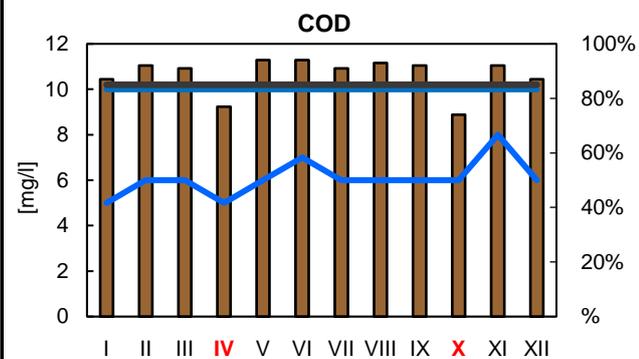
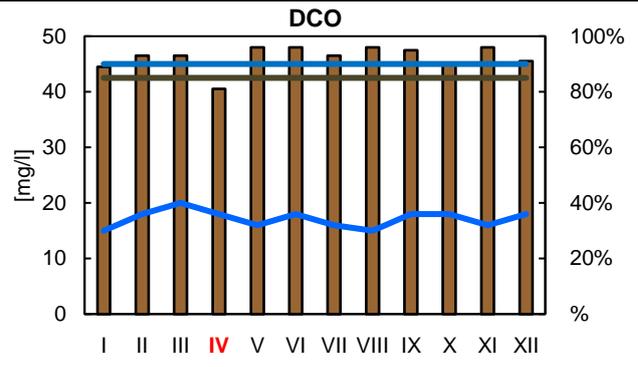
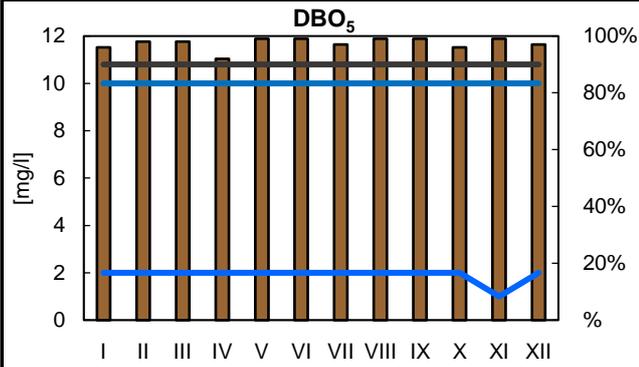


Analyses

Concentration

Rendement

Normes



Nombre de dépassements : 2 / 2 admis

Production de boues

Production annuelle	235.2 tonnes de matière sèche (MS)
Production spécifique	28 g MS/EH.jour

Commentaires :

La courbe des débits montre l'influence des précipitations avec des pics importants. Plus de 40% des volumes reçus sont des eaux pluviales et eaux claires parasites.

Les résultats des analyses montrent que la STEP respecte les exigences de l'OEaux, avec 2 dépassements sur 12 prélèvements. Ceux-ci sont liés à des rendements insuffisants lors des prélèvements réalisés en temps de pluie en avril et octobre. Les paramètres azotés n'ont pas été analysés lors du prélèvement de novembre.