

LOTISSEMENT « LES MOULINS DE LA BLOIRE »

DEMANDE DE COMPLEMENT A L'ETUDE AU CAS PAR CAS

CERFA N°14734*03

Rubrique 6.1

Le futur lotissement sera raccordé au réseau collectif acheminant les eaux usées domestiques à la station d'épuration de la commune – La Rive.

Tableau 1 : Identification de la station

Agglomération d'assainissement		Code Sandre		-
Commune	CHALLANS			
Taille de l'agglomération	28 429,07 eq. Hab.			
Système de collecte		Code Sandre		-
Nom	STEP de Challans - La Rive			
Type(s) de réseau	100% séparatif			
Industriels raccordés	OUI			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Donatien CHEREAU			
Station de traitement des eaux usées		Code Sandre		048504750004
Nom	STEP de Challans - La Rive			
Lieu d'implantation	CHALLANS			
Date de mise en œuvre	2010			
Maître d'ouvrage	CHALLANS			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m³/jour	Q Pointe en m³/heure	Equivalent habitant
Temps sec	2 460	9 320	600	41 000
Temps pluie		9 320		

La station d'épuration présente une capacité nominale de traitement de 41 000 EH. En 2018, la station fonctionne à 69% de sa capacité totale avec une charge hydraulique de 41,50% soit 3 867 m³/j.

Le futur lotissement comprend 85 logements. En supposant un taux moyen d'occupation de 3,5 habitants/foyer, on estime que lotissement représente 298 EH. En considérant le ratio définissant l'équivalent habitant, soit 120 l/EH/j, le débit d'eaux usées domestiques s'élèverait à 35,7 m³/j supplémentaires à traiter.

En résumé :

	Situation actuelle	Avec lotissement	Capacité de la station avec lotissement
Equivalent habitant	28 429 EH	28 727 EH	70 %
Charge hydraulique	3 867 m³	3 903 m³/j	42%

Au regard du nombre d'habitants supplémentaires et à la charge hydraulique générée, la station La Rive est apte à traiter les eaux usées domestiques issues du lotissement « Les Moulins de la Bloire ».