
5.6 TRAITEMENT DES EAUX USEES

5.6.1 Synthèse

5.6 TRAITEMENT DES EAUX USEES

5.6.1 Synthèse

Afin d'approcher le débit futur des eaux usées acheminées à la station d'épuration de l'association, nous avons estimé le nombre total d'habitants à saturation du plan d'affectation des zones. Le nombre d'habitant futur a été déterminé en considérant la croissance des années précédentes.

Echéance	Année 2006 (formulaire du 30 mai 2006)	Année 2012	Année 2020	A saturation du plan d'affectation des zones
Nb d'habitants	115 hab	138 hab	175 hab	294 hab
Volume annuel total consommé	7'860 m ³	9'125 m ³	11'561 m ³	19'423 m ³
Débit journalier	21 m ³ /j	25 m ³ /j	32 m ³ /j	53 m ³ /j
Débit spécifique des eaux usées	183 l/hab·j	181 l/hab·j	181 l/hab·j	181 l/hab·j

Même si le nombre d'habitant à saturation du plan d'affectation est plausible en théorie, il semble difficilement atteignable à terme. De ce fait, la quantité d'eaux usées s'y rapportant doit être considérée comme une valeur maximum.

Concernant le dimensionnement des canalisations d'eaux usées, les caractéristiques minimums préconisées sont un diamètre de 25 cm pour une pente de 5 ‰, ce qui correspond à un débit maximum de 45 l/s. Cette capacité est amplement suffisante si l'on considère un débit maximum de 5 l/s à saturation du plan d'affectation des zones (double de la valeur du débit journalier réparti sur 14 heures).

Les eaux usées sont ensuite traitées à la STEP de Marly dont la capacité de traitement a été revue à la hausse ces dernières années afin de pouvoir traiter toutes les eaux.