

CHAMESEYN° commune **2525113**Généralité :

120 habitants (2014) + fromagerie.

2 STEP sur cette commune**Chamesey 1**Réseau de collecte :

En tête de la STEP déversoir d'orage bien visible/ à priori réseau unitaire

STEP (Station d'Épuration): Référence GPS : Long : 06° 39' 20.6' Lat : 47° 14' 15.4" N*Vue générale du site.**Le chenal d'écoulement.*

Station d'épuration mise en service en 2013/capacité 150 équivalents habitants/type FP (Filtre Planté)

Station d'Épuration neuve, site propre.

Constat

Dates de visite 22 et 31 octobre 2014.

Ce qui attire principalement l'attention sur ce site est ce petit chenal d'écoulement qui s'étend sur une dizaine de mètres entre 2 regards barrés de grilles. Les bords du chenal ainsi que les grilles des 2 regards sont souillés de lingettes et autres débris provenant d'eaux d'égouts.

Le regard amont (en haut sur la photo ci-dessus à droite) est celui par lequel les eaux arrivent de façon unitaire sur le site. Cette vue derrière les grilles (photo ci-dessous) montre l'arrivée des eaux mélangées par le gros tuyau. Au premier plan de l'image, une petite margelle bétonnée qui détourne le débit des eaux d'égouts vers le tuyau de gauche qui conduit au lagunage. Avec l'apport supplémentaire d'eaux pluviales, le mélange passe par-dessus la margelle, rejoint le chenal qui n'est autre qu'un by-pass vers le regard aval ou ces eaux polluées rejoignent les eaux traitées avant de terminer dans la faille karstique.



Intérieur de l'arrivée à la STEP.



Détail sur les grilles des regards amont (à gauche) et aval (à droite).

Constat :

Un exemple caractéristique de STEP toute neuve qui ne peut être qu'un peu efficace les jours d'eaux normales en raison que la seulement la moitié part dans le tuyau de côté et sera traité, quant au reste des eaux qui partent tout droit par le gros tuyaux du déversoir d'orage, elles seront rejetées tel quel dehors dans le karst.

Mais alors que dire des journées de forte pluies, où là, la grande majorité des eaux iront tout droit dans le déversoir d'orage et ne seront à aucun moment ni filtrées ni traitées, et donc rejetés là aussi tel quel dans le sol !

Un vrai problème d'eaux usées non traitées ! La majorité des eaux usées de ce réseau unitaire sont rejetées dans le milieu, en raison d'une station d'épuration mal conçue. Le séparatif des eaux est conçu de telle sorte que, la majorité des eaux usées est dirigée directement dans les eaux pluviales. Donc ces eaux usées ne bénéficient d'aucun traitement avant rejet dans le sol.

Chamesey 2 (hameau derrière le Crêt)

Réseau de collecte :

Déversoir d'orage invisible/à priori réseau unitaire ?

STEP (Station d'Épuration) :



Station d'épuration mise en service en 2013/capacité ... ? équivalents habitants/type FP (Filtre Planté)

Station d'Épuration neuve, site propre.

Constat

Sortie des eaux traitées non trouvée. Elles seraient soit évacuées par infiltration soit rejetées dans la zone humide à proximité, difficile à contrôler et donc à revoir plus en détail.