

BRETONVILLERSN° commune **25095**Généralité :

233 habitants (2014), pas de fromagerie.

2 STEP sur la commune

Bretonviller 1: Référence GPS : Long : 06° 38' 19.9'' E Lat : 47° 12' 57.9'' N

Réseau de Collecte :

En tête de station déversoir d'orage/à priori réseau unitaire.

STEP (Station d'Épuration):

STEP de Bretonvillers.



Détail du dégrilleur.

Station d'épuration mise en service en 1972/capacité 250 EH équivalents habitants/DB (Disques Biologiques)

Station d'Épuration (STEP) peu récente, site assez bien entretenu.

En tête de la STEP, ce dégrilleur indique de façon évidente que nous sommes sur un système unitaire. Les eaux mélangées (pluvial et égouts) arrivent par un gros tuyau situé au-dessus de la grille oblique. Dans le cas d'une situation sèche, les eaux d'égouts sont récupérées dans la petite cunette qui ne peut contenir que leur débit limité et partent vers la gauche en direction de la STEP. Dans le cas d'un débit plus important (eaux pluviales), le tout, mélangé part tout droit dans le gros tuyau dont on retrouve l'autre extrémité quelque 200 m plus loin.

Rejet :

Il s'effectue en tête d'un vallon dominant la Vallée du Dessoubre, sur le site d'une décharge abandonnée. Le rejet de la STEP rejoint le conduit des eaux pluviales entre temps, c'est ce qui constitue le petit débit visible à la sortie.



Le rejet.



La décharge et le rejet à l'arrière-plan.

Constat :

Date de visite 22 octobre 2014.

Si l'eau de rejet ne semble pas poser de gros problème, l'état du lit du petit cours d'eau qui en découle traduit une mauvaise qualité globale, avec un dépôt noirâtre et visqueux sur les pierres et l'inévitable présence de quelques lingettes passées au travers du dégrilleur.

Des eaux mal épurées contenant suffisamment de nitrates et phosphates pour permettre la colonisation du petit ruisseau par des bactéries complexes.

BRETONVILLERS 2 (hameau du Saucey)

Référence GPS : long : 06° 36' 46.6''E lat : 47° 12' 23.3'' N

Réseau de collecte :

Déversoir d'orage invisible/réseau unitaire ou séparatif non connu, eaux pluviales difficiles à localiser.

STEP (Station d'Épuration):



Aspect extérieur de la STEP.



Le système vu de l'intérieur.

Station d'épuration mise en service en 1972/capacité 50 équivalents habitants/DD (Décanteur Digesteur suivi d'un filtre à pouzzolane avant rejet).

Station d'Épuration (STEP) ancienne.

Rejet des eaux traitées

Le rejet est visible quelques dizaines de mètres plus loin, au bord de la côte dominant la Vallée du Dessoubre. Son état est catastrophique, avec un faible débit, mais qui coule sale avec en plus le dépôt de nombreux débris caractéristiques d'un dysfonctionnement de l'épuration (lingettes et fibres plus fines accompagnées de très nombreux dépôts d'algues cyanophiles).



Situation sous le rejet.

Rejet des Eaux Pluviales

La hauteur à laquelle se trouvent ces débris sur les bords par rapport au débit constaté en cette période plutôt sèche signifie que les eaux pluviales rejoignent cette conduite d'évacuation à un moment donné mais que nous ne pouvons le déterminer.

Constat

Date de visite 22 octobre 2014.

Avec une qualité de rejet globale déjà très limite notre inquiétude s'oriente vers le caractère très dynamique du hameau qui semble s'agrandir rapidement. En témoigne ce lotissement aux nombreuses constructions récentes et celles à venir sur des terrains prêts à bâtir (partie gauche de la photo). Avec une démographie en pleine explosion et un système d'épuration totalement obsolète la situation déjà mauvaise de ce rejet n'est appelée qu'à évoluer de manière catastrophique si rien de nouveau dans les traitements des eaux usées n'est fait dans un temps très proche.



Vue sur les nouveaux lotissements du Saucet.