

BELLEHERBEN° commune **25051**Généralité :

Station intercommunale de Belleherbe

Belleherbe : 589 habitants + fromagerie raccordée à la STEP

Charmoille : 311 habitants, pas de fromagerie

Réseau de collecte :

Déversoir d'orage invisible/réseau de collecte partiellement unitaire et partiellement séparatif ...travaux en cours !

STEP (Station d'Épuration) Réf. GPS : Long : 06° 40' 05.87'' E Lat : 47° 15' 41.40'' N

STEP mise en service 2008/capacité 1950 EH/type BAAP/(Boue Activée Aération

Prolongée)

Station d'épuration (STEP) assez récente, dans un bâtiment, site propre.

Cette STEP est équipé d'un système de traitement du phosphate qui est rejeté principalement par la fromagerie.

Les rejets se situent au même endroit dans les vestiges de l'ancienne STEP, juste en dessous de la route.

*Vue sur le site du rejet de la STEP.*Rejet des eaux traitées

A droite on aperçoit le débit de sortie de STEP, avec une eau de rejet d'apparence correcte.

Rejet des eaux pluviales

A gauche, sortant par le trou rectangulaire au pied du grand mur, un flux d'eau semblant correspondre à un apport pluvial.



Aspects du probable réceptacle des eaux pluviales avec peu de débit (à gauche, le 22 octobre) et avec un débit plus élevé (à droite, le 31 octobre).

Constat :

Dates de visite les 22 et 31 octobre 2014.

Paradoxalement, d'après ce que l'on a vu lors de nos 2 visites dans des situations hydrologiques bien différentes, moins il en sort d'eau, plus elle est sale. Nous émettons de fortes suspicions que des égouts soient connectés sur ce réseau d'eaux pluviales puisque nous avons pu constater en période sèche **une turbidité « record »**, ainsi que des particules fines pouvant être des résidus de papier WC.

Destination finale :

Cascade à mi-chemin entre Belleherbe et Vaucluse.

En dessous la situation est assez complexe : quelques mètres sous l'ouvrage, un tuyau PVC dont l'axe est perpendiculaire à la pente, affleure et est éventré, laissant sortir un débit dont les variations pourraient correspondre à celles observées à la sortie des eaux traitées. Mais on ne peut pas comprendre pourquoi ce tuyau va dans ce sens. L'eau qui en sort est absorbée quelques mètres en dessous par le sol.

Plus bas, on aperçoit affleurer un très gros tuyau en béton, d'un mètre environ de diamètre, qui descend dans le talweg. Nous l'avons suivi jusqu'au bout, tantôt enterré, tantôt totalement apparent, jusqu'à la cascade à mi-chemin entre Belleherbe et Vaucluse. Cassé en plusieurs points, on peut apercevoir à chacun de ces endroits une faible, mais récurrente quantité de lingettes et autres détritiques provenant d'égouts. Phénomène qui se prolonge au-delà de la cascade où l'on retrouve encore quelques débris de ce type. Le débit observé aux cassures du tuyau semble lui aussi correspondre au débit sortant de la STEP. Il doit également capter les eaux provenant du déversoir pluvial.



Divers aspects du gros tuyau dans le talweg en aval du rejet.

Constat :

- mélange eaux pluviales et eaux usées observées par le rejet de déversoir parallèle à celui de la STEP.
- une station d'épuration qui elle fonctionne correctement pour ce qui lui est acheminé.
- bref un état du rejet global qui est catastrophique vu les sommes investies et surtout la date de création de la STEP.