

● Trier les effluents produits



Aire d'exercice
● Les 380 m² d'aire d'exercice sont rabotés deux fois par jour dans la fosse à lisier.



Des jus réorientés
● Les jus ne s'écoulent plus dans la fosse. Un "dôme" en ciment les dirige vers un regard situé derrière la fosse.



Un regard pour trier les jus
● Quand il pleut beaucoup, les jus rejoignent le BTS. Sinon, en tournant le tuyau, ils peuvent être dirigés vers la fosse où ils retrouvent les eaux blanches.

● Du bassin tampon de sédimentation aux roseaux



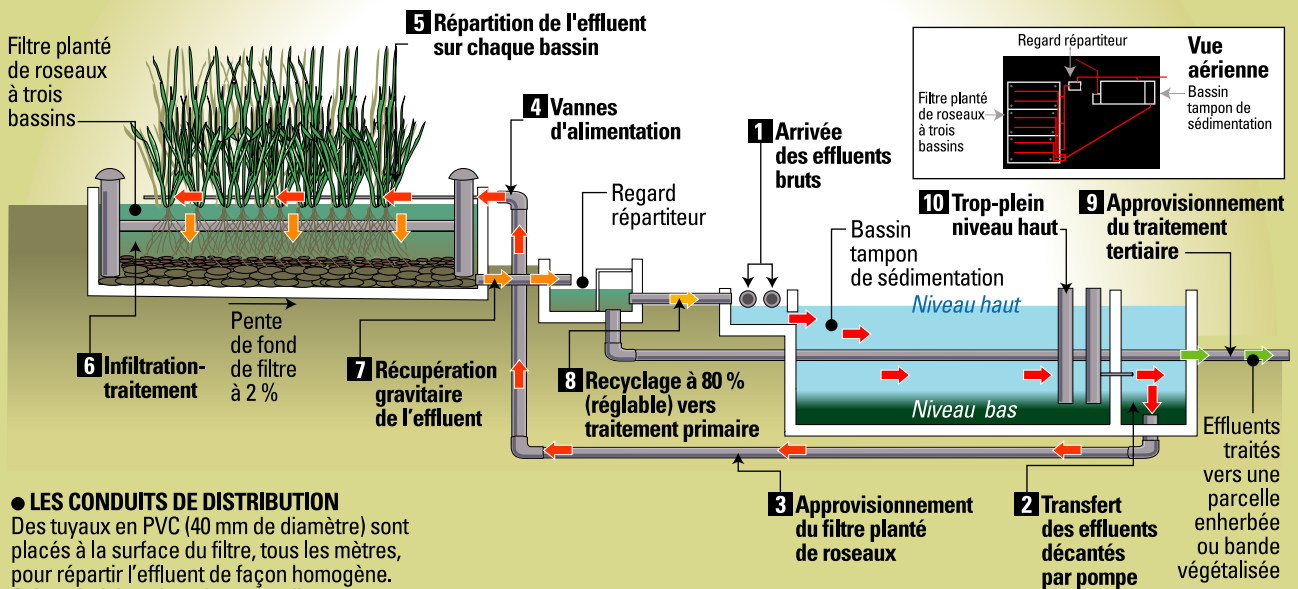
● TROIS FILTRES ETANCHES
L'étanchéité du filtre est assurée par des murs en parpaings banchés (20 cm). Des roseaux y ont été plantés à raison de 4 pieds/m².



● UN REGARD RÉPARTITEUR
80 % de l'effluent traité sont redirigés dans le bassin tampon de sédimentation en traitement primaire. 20 % partent en traitement tertiaire dans le verger.



● LE BASSIN TAMPON DE SÉDIMENTATION
Le flux de l'effluent est cassé avant l'arrivée dans le bassin afin de limiter les turbulences.



● LES CONDUITS DE DISTRIBUTION
Des tuyaux en PVC (40 mm de diamètre) sont placés à la surface du filtre, tous les mètres, pour répartir l'effluent de façon homogène. A l'extrémité, un bouchon amovible permet



d'évacuer des matières grossières accumulées. Ils sont percés de trous de 10 mm de diamètre. Autour de chaque trou, un morceau de tuyau (100 mm de diamètre) écarte le jet.



● CHEMINÉES ET DRAINS D'AÉRATION
Elles sont disposées dans les angles de chaque bassin et reliées à des tuyaux horizontaux installés à mi-profondeur (environ 60 cm). Ils favorisent l'apport d'oxygène.



● VANNE D'ALIMENTATION
Chaque bassin dispose d'une vanne d'alimentation. Elle permet d'alterner l'approvisionnement. Pendant une semaine, l'effluent est envoyé dans le bassin, les deux semaines suivantes, il est au repos.