

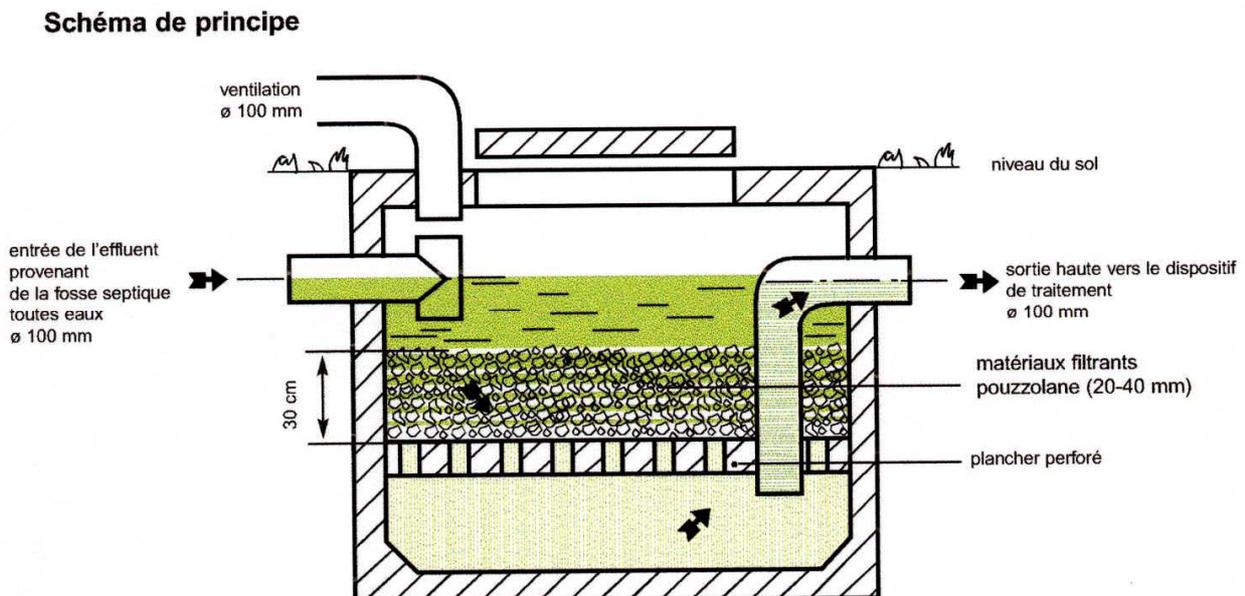
PREFILTRE (DECOLLOÏDEUR)

(Dispositif conseillé)

◆ Description

Ce dispositif est destiné à piéger les particules de boues fines provenant d'un appareil liquéfacteur comme la fosse septique ou la fosse toutes eaux. Il peut aussi jouer un rôle de « fusible » en cas de mauvais fonctionnement ou d'absence d'entretien des systèmes situés en amont, en évitant le colmatage des installations de traitement.

◆ Schéma de principe



◆ Dimensionnement

Le préfiltre a généralement un volume de 200 à 500 litres quand il est placé à l'extérieur de la fosse. Quand il est incorporé à la fosse toutes eaux, son volume est de 50 litres.

♦ Règles et précautions de mise en place

L'emplacement doit être stabilisé. Le préfiltre doit être rempli de pouzzolane ou tout autre matériau filtrant, dès sa mise en place et simultanément avec les opérations de remblaiement, afin d'éviter tout risque de poussée extérieure ou phréatique.

Les précautions de mise en place du préfiltre sont les mêmes que pour la fosse toutes eaux et les bacs à graisses.

• Pose :

- l'accès doit être possible à tout moment pour son entretien,
- le couvercle doit rester au niveau du sol fini. Ce niveau sera également le même que celui du point bas de la canalisation d'arrivée des effluents dans la fosse septique.
- Remplir d'eau claire à la mise en route.

♦ Contraintes de fonctionnement et d'entretien

Il est conseillé de laver les matériaux filtrants au jet tout les six mois (attention au relargage dans le dispositif aval). Tous les 4 ans, en même temps que la vidange de la fosse, il conviendra de changer la pouzzolane et vidanger les boues décantées au fond du filtre. Ces fréquences d'entretien sont données à titre indicatif.

• Conseils :

- par des vérifications visuelles (tous les 2 ou 3 mois) constater qu'il n'apparaît pas de dépôts importants sur les matériaux filtrants.
- Si ces anomalies ne sont pas repérées suffisamment tôt, les matières en suspension colmateront le lit de matériaux filtrants, empêchant tout départ de l'effluent vers l'aval, d'où protection du dispositif de traitement. L'appareil débordera, indiquant la nécessité impérieuse et immédiate de la vidange.

Si les niveaux de pose recommandés sont bien respectés, le débordement se produira par le couvercle du préfiltre sans mettre en charge toute l'installation, ce qui créerait une gêne importante.