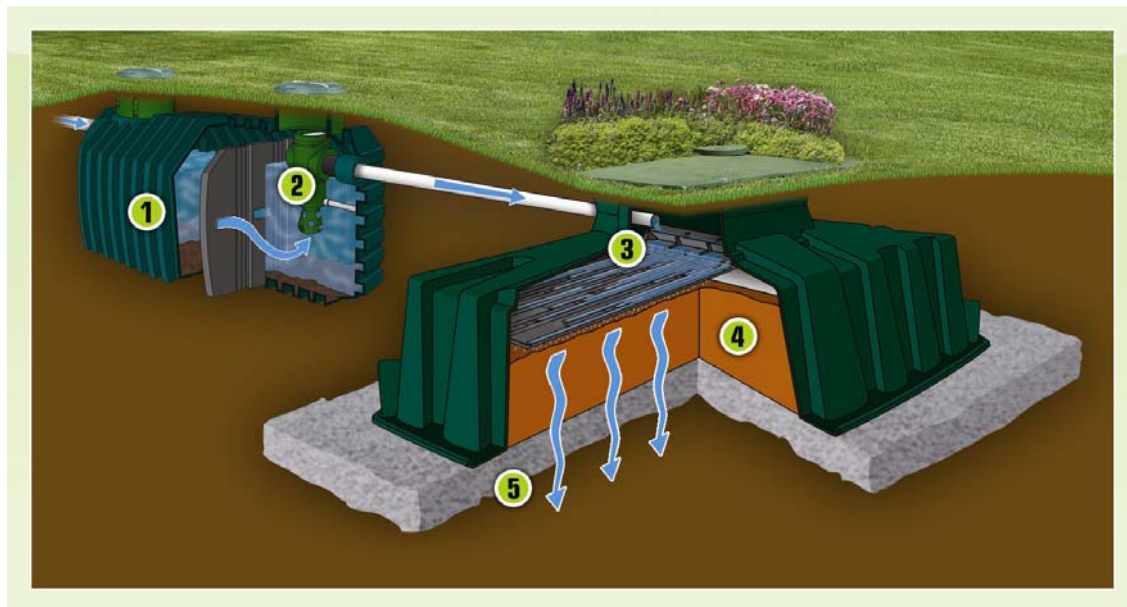


Principe de fonctionnement de l'Ecoflo®

La protection supérieure d'un filtre

Qu'est-ce qu'une installation septique Ecoflo® ?

Une installation septique recueille et traite l'ensemble des eaux usées consommées dans une résidence. L'Ecoflo® ne remplace pas la fosse septique, mais bien le système de traitement qui la suit (ex. : champ d'épuration, filtre à sable ou autre technologie). L'Ecoflo® est conçu tant pour des résidences principales que pour des résidences secondaires.



1 Fosse septique

La fosse septique (traitement primaire) a pour rôle de retenir les solides contenus dans les eaux usées de la résidence.

2 Préfiltre

Le rôle du préfiltre dans la fosse septique est d'empêcher le passage de grossières particules vers l'Ecoflo®.

3 Caisson et système de distribution

Les eaux prétraitées sont acheminées dans un caisson (en fibre de verre ou en béton) puis réparties sur toute la surface de l'Ecoflo® à l'aide d'un système de distribution gravitaire composé d'une bascule et de plaques de distribution. Les eaux sont ensuite épurées à travers le filtre.

4 Filtre

Le système septique Ecoflo® traite les eaux usées en utilisant un filtre breveté de qualité contrôlée. Ce filtre assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation. Il constitue une véritable barrière physique qui, tout en protégeant le sol en place, assure une longévité champ de polissage.

5 Champ de polissage

Une fois les eaux traitées, elles s'infiltrent dans le sol grâce au champ de polissage, une zone de pierre nette et une couche de sol naturel situées à la suite de l'Ecoflo® avec fond ou en dessous de l'Ecoflo® sans fond (lorsque le sol le permet).