

ASSAINISSEMENT PAR TRANCHÉE PLANTÉE

OUSSE-SUZAN (40)

Objectif des travaux

Réaliser l'assainissement non collectif (ANC) en filière écologique. La tranchée est très discrète et peut s'installer le long d'une haie ou en bordure de terrain. Ici le système est terminé par une mare (intégration paysagère, réserve d'eau pour le jardin...).



2015



1910€ de matériaux et plantes
+ 1080€ de terrassement & artisan terrassier
+ 930€ accompagnement technique travaux



2 jours



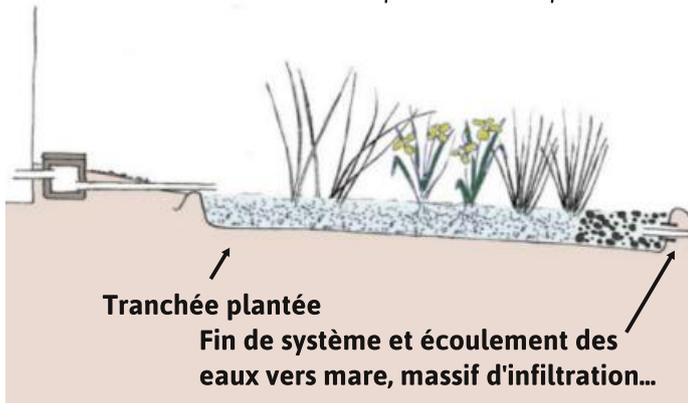
1 autoconstructeur + 1 artisan terrassier
+ 2 techniciens assainissement écologique

Matériaux et outils

Membrane caoutchouc EPDM, feutre géotextile, regards, tuyaux PVC, pouzzolane et graviers...
Plantes (scirpes, iris, menthe...)
Pelle mécanique de 10t.
Pelle, râtelier, pioche...

Cette famille de 2 personnes utilise des toilettes sèches et des produits écologiques pour la cosmétique, le ménage... **L'étude ANC tient compte de ce mode de vie respectueux de l'environnement et a dimensionné une tranchée plantée de 11m de long par 0,4m de large, soit une surface de filtration de 4,5m².**

Schéma d'un assainissement par tranchée plantée.



Mise en œuvre

- 1 **Réaliser le terrassement** de la tranchée : elle doit avoir une pente de 1 à 2%. Creuser la mare et les tranchées de raccordement.
- 2 **Poser les canalisations** et la bâche EPDM.
- 3 **Remplir la tranchée de pouzzolane** 7/14 puis de gravier lavé 12/20 sur le dernier mètre, afin de faciliter le drainage. La plantation peut se faire un peu plus tard.

La tranchée plantée fonctionne en aérobie (en présence d'oxygène). Elle peut être mise en œuvre sur les terrains à faible pente.

La famille a choisi de créer une grande mare (20m²) qui recueille les eaux épurées et les eaux de gouttières, formant ainsi une réserve d'eau utile de 16m³. On peut remplacer la mare par un massif d'infiltration de 3m² à la fin du système de filtration.

Entretien

Inspection rapide et régulière du système, petit jardinage, comme pour les filtres plantés. Aération régulière de l'entrée de la tranchée afin d'éviter son colmatage suite au dépôt de matière organique.