

Assainissement

Innovation et expérimentations

Sobriété des usages

Un habitat qui préserve la ressource en eau



Localisation

Monfort (32)

Réalisation

Citoyenne

Accompagnement

Association Pierre et Terre

Période

2017

En résumé

Julie a fait construire une maison en bois sur la commune de Monfort. Dotée de toilettes sèches, d'un système d'épuration de l'eau par le sol et d'un récupérateur d'eau de pluie, son habitat a été pensé pour limiter son impact sur l'environnement et préserver la ressource en eau.

3 RAISONS POUR AGIR !

- ➔ Faire des économies d'eau
- ➔ Réduire les coûts financiers et l'entretien des installations
- ➔ Sensibiliser les futures générations



« Le respect de la ressource en eau dans ce projet d'habitat écologique était une évidence. »

Julie

Habitante de la commune de Monfort

L'anecdote

« Un conseil : il est important de bien réfléchir au choix de ses toilettes sèches en amont. Le modèle que j'ai ne permet pas de changer la lunette facilement, et ça, je n'y avais pas pensé ! »

Motivations

Julie a toujours été sensible aux enjeux environnementaux et consciente de la tension autour de la ressource en eau liée au dérèglement climatique. C'est donc tout naturellement qu'elle a intégré le respect de son environnement dans son projet d'habitat en bois, situé sur la commune de Monfort, tout près de la rivière Arrats.

Au début du projet, l'entreprise de construction l'a mise en relation avec l'association riscloise Pierre et Terre pour trouver des solutions d'assainissement écologiques.

Julie choisit ainsi d'équiper son futur lieu de vie de :

Toilettes sèches



Composteur



Système de pédo-épur



Récupérateur d'eau de pluie



En plus d'économiser de l'eau, ces installations lui permettent aussi de réduire significativement les coûts de fonctionnement et d'entretien.

Au quotidien, ses quatre enfants grandissent dans un environnement où les enjeux environnementaux occupent une place centrale.

Le saviez-vous ?

L'installation de toilettes sèches dans un habitat, permet une économie de 20 % à 30 % de la consommation en eau annuelle d'un ménage.

Détails de l'opération

Les toilettes sèches, semblables à des toilettes classiques, sont à l'intérieur du domicile de Julie. Elles sont reliées à un composteur situé sous la maison. Ce système, qui n'utilise pas d'eau potable, ne rejette pas de matière dans le réseau d'assainissement.

CHIFFRES CLÉS

Fréquence de vidage du composteur

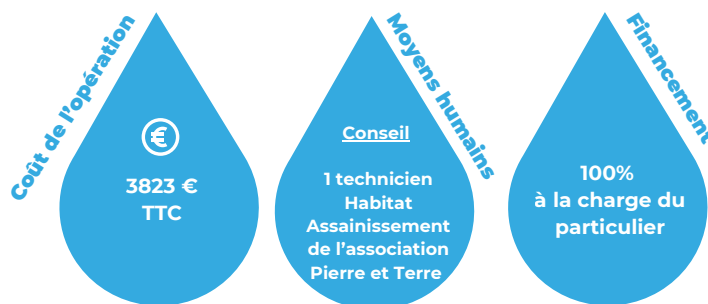
1 fois
tous les
2 ans



La pédo-épur, quant à elle, est un procédé naturel de traitement des eaux ménagères par le sol. L'eau est envoyée dans une zone végétalisée via des tranchées remplies de bois raméal fragmenté (BRF). Les micro-organismes présents dans le sol (stimulés par le bois), vont absorber et transformer les polluants organiques qui sont dans l'eau.

Ces deux dispositifs participent à l'enrichissement du sol. Le compost, une fois mûré, est utilisé par Julie et ses enfants comme engrais pour nourrir les arbres de leur jardin. Autour des cinq tranchées de pédo-épur, des arbres fruitiers ont été plantés, bénéficiant d'un apport en eau naturel qui rend tout arrosage quotidien inutile sur cette partie du terrain.

Un récupérateur d'eau de pluie lui permet d'arroser le reste du jardin.



Écocentre Pierre et Terre

<https://www.pierreetterre.org/>

pierreetterre@wanadoo.fr

05 62 69 89 28

Pour aller plus loin



Retrouvez toutes les fiches « Eau : un territoire en action ! »

sage-nrg.gers.fr

Contact du SAGE NRG :
sagenrg@gers.fr