

# TOILETTES SÈCHES À COMPOST

pour un système d'assainissement écologique —● ÉQUIPEMENTS

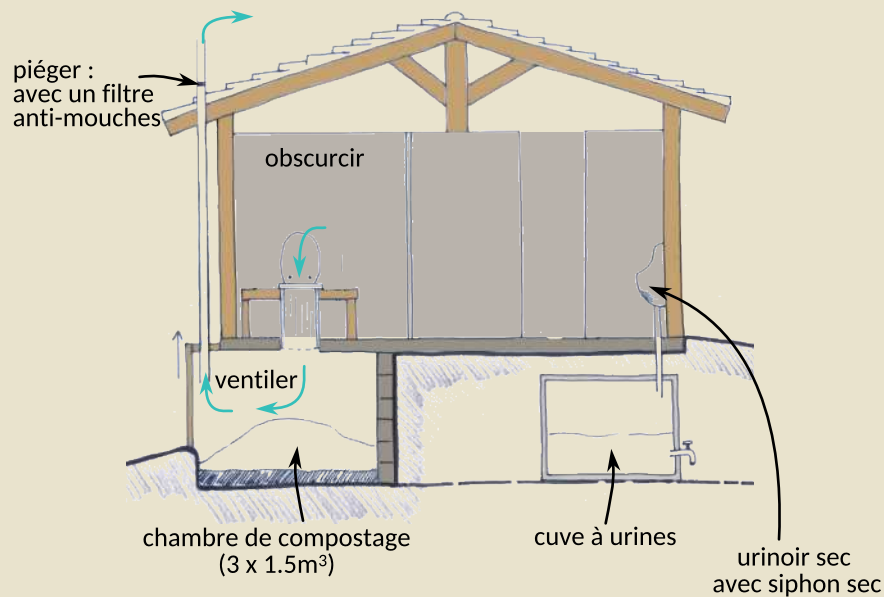
## Définition

L'utilisation des toilettes sèches est une démarche éco-responsable qui permet la préservation des ressources vitales (eau et sols). Les toilettes sèches fonctionnent sans eau de dilution ni de transport et sont associées à un processus de traitement des excréments appelé compostage. Elles permettent :

- de créer de l'engrais azoté pour le jardin, une fois les déjections récupérées puis compostées en terreau et les urines diluées pour arroser. Nos déjections ne sont plus un déchet mais une ressource pour les sols.
- d'éviter la contamination de l'eau : notre corps rejette 50 à 90 % des ingrédients actifs des médicaments et ces substances se retrouvent dans les eaux usées. Cela diminue donc la pollution azotée et phosphatée des rivières.
- d'effectuer une économie : les toilettes sèches n'utilisent pas d'eau, ce qui permet d'effectuer une économie de la consommation en eau potable de l'ordre de 30 % pour un foyer. Cela permet de diminuer la charge des stations d'épuration ou des ANC.

Un bâtiment extérieur regroupe 3 toilettes sèches publiques dont une pour personne à mobilité réduite ainsi que deux urinoirs secs féminins et trois urinoirs secs masculins.

## Fonctionnement



Dans ce bâtiment, les modèles proposés sont les plus simples (1). Les matières sont stockées et traitées dans les composteurs conçus à même le sol (2). Dans ce système sans vidange où l'extraction de matières n'est pas nécessaire, il est tout de même possible de valoriser le compost sous forme de terreau, sur la parcelle pour les plantations.

Les odeurs étant gérées par une ventilation mécanique continue, l'ajout de sciure ou copeaux n'est pas nécessaire.

Les urinoirs féminins (3) et masculins (4) sont raccordés par gravité à une cuve. L'urine, collectée et stockée, sert d'engrais et à l'humidification du compost.

### Caractéristiques toilettes sèches

**1. Coût :** Le prix est variable pour des toilettes sèches en auto-construction.

**2. Avantages :** économie d'eau potable, pas de contamination de l'eau, aucune odeur, matériaux recyclables, constitution d'un terreau, larges choix esthétiques, le nettoyage simple de la lunette avec un désinfectant de surface.

**3. Limites :** acceptabilité culturelle, remise en question, relation vis à vis de nos matières fécales et urines.

*Plus de détails dans le Guide de l'Assainissement écologique téléchargeable sur le site de l'association [www.pierreetterre.org](http://www.pierreetterre.org)*

