Les toilettes sèches (TS)

Son rôle :

Fonctionnant sans eau de dilution ni de transport, les résidus des toilettes sèches sont traités sur la parcelle par compostage.

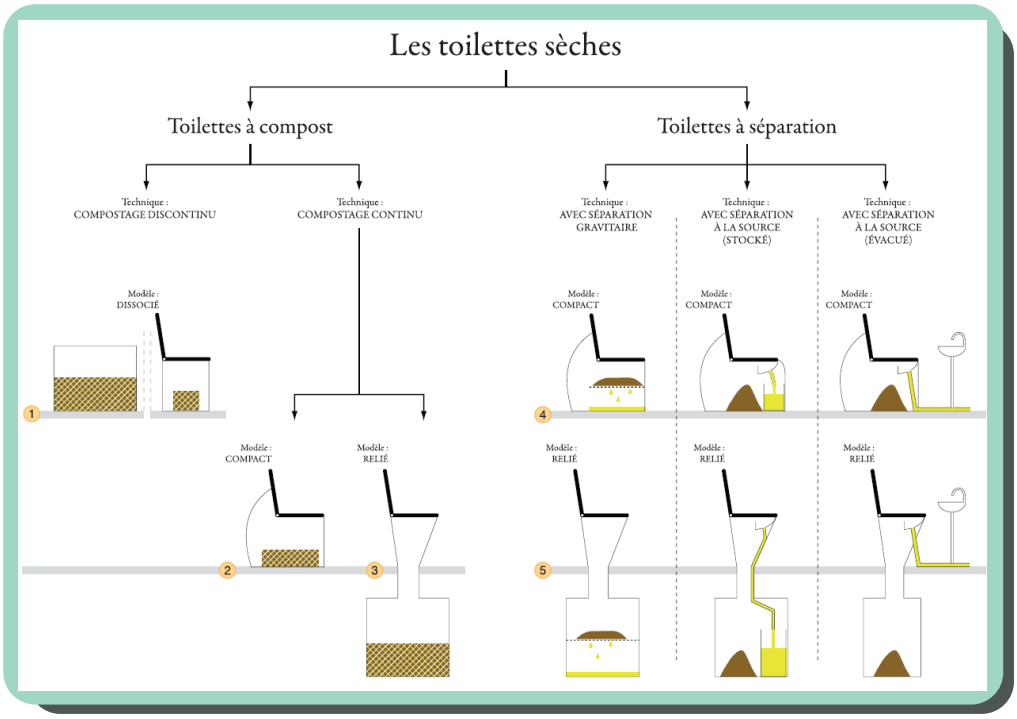
L'utilisation de toilettes sèches doit être associé à une filière de traitement des eaux ménagères.

Principe de fonctionnement et mise en oeuvre :

De façon pratique, deux types de toilettes sèches sont à distinguer :

° Les TS sans séparation, aussi appelées «Unitaires»,

° Les TS avec séparation à la source des urines et des matières fécales



° Les toilettes sèches sans séparation

Le principe des toilettes unitaires repose sur la récupération et le traitement conjoint des urines et des fèces.

Deux systèmes existent :

° Les toilettes unitaires à sciure (toilettes à litière biomaitrisée), les excréments tombent par gravité dans une chambre de compostage. L'ajout de litière, avant la mise en service et après chaque utilisation permet d'absorber les liquides et de bloquer les odeurs.

° Les toilettes unitaires à séparation gravitaires ont en plus, en fond de chambre de compostage, une grille permettant le passage des urines vers le bas du composteur. Ainsi les fèces sont séparées des urines. Elles sont hygiènisées puis compostées soit en deux phases (premièrement directement dans la chambre de compostage puis sur la plateforme à l'extérieur) soit directement sur la plateforme à l'extérieur. Les urines quant à elles percolent vers une plateforme de compostage ou un dispositif de traitement.

° Les toilettes sèches à séparation à la source

Les urines sont collectées à part des matières fécales grace à un toilette équipé d'une séparation au niveau de la cuvette.

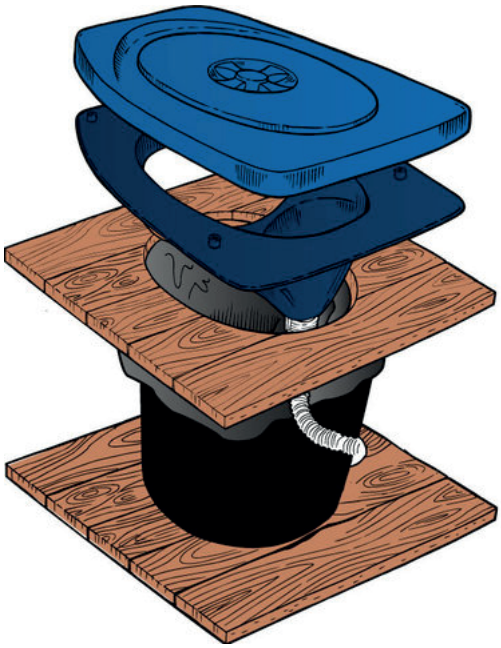
Les urines peuvent être traitées seules ou en les réassociant aux matières fécales sur la plateforme de compostage.

Les matières fécales, qui ne représentent que 10 % du volume de nos excréments sont précompostées dans la chambre avant d'être évacuées vers la plateforme de compostage.

Ce système permets d'espacer les fréquences de vidange.

Il ne nécessite pas non plus d'ajout de matière carbonnée (litière) pour son fonctionnement.

Toilettes sèches de l'aire de pique-nique des labans (Vabre)



Toilettes sèches - image wikipédia

Vous pouvez trouver de nombreuses informations techniques sur la réalisation et l'utilisation des toilettes sèches sur internet :
https://www.lamaisonecologique.com/glossaire/toilettes/
https://toitsalternatifs.fr/conseils-pratiques/toilettes-seches-alternative-ecologique/
https://www.terrevivante.org/198-toilettes-seches-a-compost.htm
https://www.60millions-mag.com/2019/08/30/toilettes-seches-quelle-reglementation-16523