

## Les toilettes sèches

### ■ CONSOMMATION D'EAU ET POSTE WC

Chacun de nous consomme en moyenne 55 m<sup>3</sup>/an d'eau potable pour sa consommation globale (domicile, travail, loisirs, ...), dont 10 m<sup>3</sup>/an environ pour la chasse d'eau.

Dans un logement composé de 4 personnes, cette consommation pour alimenter la chasse d'eau peut varier de 22 m<sup>3</sup>/an à 55 m<sup>3</sup>/an.

Le poste WC représente donc près d'un tiers de la consommation en eau potable d'un logement.

**Les toilettes sèches**, encore appelées **toilettes à compost** ou **toilettes à litière bio-maîtrisée**, sont une réponse à ce gaspillage d'eau potable et permettent de limiter la quantité d'eaux usées à traiter.

### ■ EXEMPLE DE TOILETTES SECHES

Une habitation individuelle peut facilement s'équiper d'un modèle auto-construit de toilettes sèches. Il s'agit d'un modèle mobile.

La sciure, qui remplace l'eau, provient en général d'une scierie ou d'une menuiserie voisine (cela permet de valoriser les déchets industriels).

Les toilettes sèches de ce type sont composées d'un bac habillé d'un "meuble", ce qui suppose une vidange (5 mn) tous les cinq jours : le bac est vidé sur une aire de compostage dans le jardin. Les toilettes sèches mobiles nécessitent une implication et une volonté de la part de leurs utilisateurs.



Quelques points sont à prendre en compte :

- éviter un contenant trop grand qui sera ensuite trop lourd à manipuler,
- prévoir un contenant avec couvercle pour la manutention,
- jeter le papier hygiénique dans les toilettes,
- vider et nettoyer le contenant une à plusieurs fois par semaine, selon l'occupation,
- gérer l'approvisionnement en biomasse (sciure de bois non traitée ou paille broyée ou feuilles broyées),
- installer une ventilation pour éviter les problèmes olfactifs éventuels qui peuvent subvenir en fonction de la granulométrie et de l'humidité de la biomasse apportée,
- positionner le bac de compostage ni trop près, ni trop loin de l'habitation. Il doit être clôturé et intégré au paysage. Le compostage des toilettes peut (et doit) se coupler avec le tri sélectif et le compostage des déchets végétaux. Après deux ans, ce compost peut être utilisé pour amender le jardin,
- prendre en compte les problèmes culturels.



*Il existe des modèles de toilettes sèches plus élaborés avec séparation des urines et des matières fécales. Ces systèmes, plus coûteux (2 000 euros) impliquent des opérations de maintenance et de vidange moins fréquentes.*

## ■ TOILETTES SECHES et TOURISME

Si des toilettes sèches sont installées dans un hébergement touristique, elles le sont souvent en complément des toilettes à eau car les freins culturels sont encore très présents.

- **Gîte** : les toilettes sèches ne sont envisageables dans ce type d'hébergement que pour une clientèle ciblée. Le dispositif doit être annoncé dès le départ.
- **Chambre d'hôtes** : les propriétaires doivent être convaincus et la clientèle informée.
- **Camping et hébergement de plein air** : les toilettes sèches sont beaucoup plus facilement envisageables, dès lors que le bloc sanitaire est conçu pour les recevoir. La clientèle ne sera pas confrontée à des difficultés de manutention ou des nuisances olfactives. Les problèmes de vision directe des excréments peuvent être évités selon le type de construction. Le propriétaire devra curer la fosse une fois par an, voire moins régulièrement.



## ■ TOILETTES SECHES et REGLEMENTATION

- Les arrêtés du 07/09/2009, du 07/03/2012 et du 27/04/2012 sur l'assainissement non collectif reconnaît les toilettes sèches comme une possible installation d'assainissement selon certaines conditions.
- Le SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif) est susceptible d'étudier la faisabilité du projet et de contrôler l'installation.

## ■ AUTRES ALTERNATIVES

- Alimentation du poste WC classique par la récupération des eaux pluviales (toujours avec une chasse double commande).
- Recyclage de l'eau des douches, bains et lavabos pour alimenter les WC.

## ■ ECONOMIES D'EAU et EQUIPEMENTS

- Toilettes sèches.
- Toilettes à eau double commande alimentées par la récupération des eaux pluviales ou eaux recyclées.
- Récupérateur d'eaux pluviales alimentant le jardin, les WC voire le lave-linge et le lave-vaisselle.
- Robinets thermostatiques ou mitigeurs.
- Douchettes économiques (dite à effet Venturi).
- Isolation du ballon d'eau chaude sanitaire et des canalisations d'eau chaude.
- Lave linge et lave-vaisselle de catégorie A ou A+.

## ■ INFORMATIONS A DISPOSITION (liste non exhaustive)

- "Un petit coin pour soulager la planète" (ouvrage de Christophe Elain, Editions Gouttes de sable).
- Revue "La maison écologique" (n° 25 février-mars 2005 ; n° 41 octobre-novembre 2007 ; n°61 février-mars 2011 ; n°78 décembre-janvier 2013 ; n°83 octobre-novembre 2014)
- [www.eautarcie.com/](http://www.eautarcie.com/)
- [www.eauvivante.net/](http://www.eauvivante.net/)
- [www.toilettesdumonde.org/](http://www.toilettesdumonde.org/)
- [www.terreau.org](http://www.terreau.org)