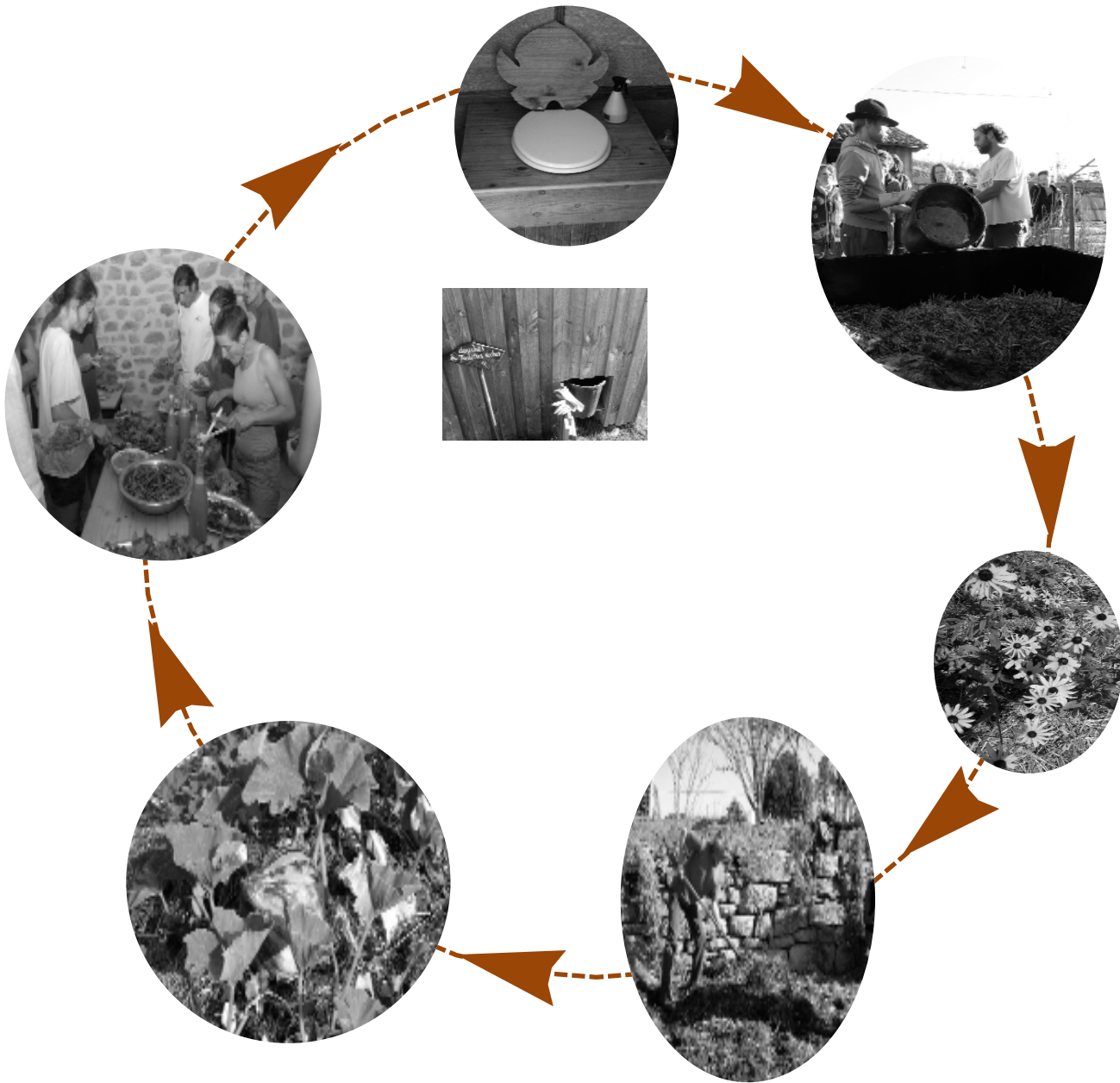


## LES TOILETTES SECHES... À T&H (Fiche N°19)

Été 2007 : les dernières toilettes à eau de Terre & Humanisme ferment leur porte. Adieu les eaux « vannes » - provenant des toilettes à eau - , terminée la contamination d'eau potable par des excréments qui la rendent difficile à traiter. Conséquences ? Un système de phyto-épuration qui ne s'en porte que mieux, des économies importantes d'eau et le sentiment très agréable d'aller plus loin dans le respect de la nature et dans notre recherche de cohérence et d'autonomie. Voici comment nous nous y prenons concrètement au Mas de Beaulieu, avec environ 500 visiteurs par an...



A Terre & Humanisme, nous valorisons annuellement la totalité des excréments et urines de plus de 500 utilisateurs de nos toilettes sèches. Ce « fumier humain » - gratuit !- est composté avec soin pendant plus d'un an, puis utilisé pour fertiliser les haies, les arbres principalement fruitiers, et les allées fleuries. Actuellement, nous n'utilisons pas ce compost pour les légumes, appliquant un principe de précaution quelque peu "radical" envers les germes pathogènes très résistants, les médicaments, antibiotiques, oestrogènes...

A terme ces végétaux produiront de grandes quantités de matières que nous utiliserons pour nos autres composts, ou pour protéger le sol, ce qui réduira d'autant la quantité importante de paille que nous achetons actuellement pour les jardins. La boucle sera alors bouclée : des légumes aux légumes en passant par nos estomacs puis les toilettes sèches, ensuite un premier compostage, puis l'utilisation de ce compost pour les haies, arbres et fleurs, et enfin un deuxième compostage après taille de ces végétaux.

En pratique...rien de plus simple que nos toilettes sèches. Après utilisation, nous recouvrons nos excréments avec un peu de sciure. Les urines et le papier hygiénique s'y retrouvent aussi. Lorsque le récipient de collecte (une poubelle de 80L adaptée à la fréquentation) est suffisamment rempli, il est vidé dans un conteneur de stockage d'un volume de 1,5m3 fait de planches. Additionné de paille idéalement « activée » selon la méthode de Brigitte et Patrick Baronnet(\*), et de temps en temps d'un peu de terre, le mélange commence à composter. Vu la forte fréquentation de notre site, la prudence s'impose, cette vidange se fait donc avec des gants plastiques et selon une procédure bien établie qui permet d'éviter toute contamination en cas de présence de germes pathogènes. Le matériel est systématiquement nettoyé.

**Les toilettes sèches à T&H =**  
 - 5 m3 de super compost mûr !  
 - Plus de 100 m3 d'eau potable/an économisés



Lorsque le conteneur de stockage est plein, nous passons au suivant et dès que possible nous réalisons un compost en tas à partir de la matière pré-compostée, à laquelle nous ajoutons d'autres matériaux (eau, herbes vertes, feuilles mortes, paille activée, fumier, cendres, terre, argile, etc). Ce deuxième compostage va provoquer une montée de température importante jusqu'à 60-65°C, signe d'une activité biologique intense qui supprime les éventuels pathogènes. Ce compost sera surveillé (température, humidité, activité biologique) et ne sera utilisé qu'un an plus tard, très mûr.

*Quelques remarques*

- Pas ou très peu de mauvaises odeurs dans nos toilettes, ce qui étonne souvent nos visiteurs. Il y a plutôt une bonne odeur de sciure !
- Le contact direct de tout compost avec le sol est important. Nos composts « fixes » (de toilettes sèches et ménager) sont équipés d'un grillage plastifié (mailles de 8x8mm) posé sur le sol pour éviter l'installation d'un hotel 4 étoiles pour souris en dessous du compost ! Celles-ci sont en effet attirées par la douce chaleur et les délicieux vers du compost et autres bestioles croquantes.
- Nos composts sont protégés (paille, ombrière, bâche) du soleil intense et des orages violents typiques du climat ardéchois.

*En guise de conclusion*

Nous aurions pu aussi bien installer des toilettes sèches sur pilotis représentant moins de manipulations mais n'occasionnant pas la même découverte pédagogique « comme chez soi » de ce système génial ! Utiliser des toilettes sèches est un des actes les plus écologiques qui soient : économies d'eau très importantes, respect de l'environnement, fabrication et utilisation de bon compost, avec le sentiment d'être plus cohérents !

**Et vous ?**

A chacun d'adapter un système de toilettes sèches à son contexte ; attention il est difficile de s'en passer quand on prend l'habitude ! Pour aller plus loin dans cette démarche, nous vous invitons à consulter les références citées ci-dessous ou même à venir voir nos toilettes sèches, nous nous ferons un plaisir d'explorer le sujet ensemble ! (prévenir avant svp)

*\* paille activée : paille mouillée et foulée aux pieds, ce qui active le processus de dégradation de cette matière carbonée.*

Fiche pédagogique

*Pour aller plus loin...*



\*La pratique du compost et des toilettes sèches. d'Eric Sabot Ed. La maison autonome, préface de Patrick Baronnet.



Un petit coin pour soulager la planète, de Christophe Elain, Editions Goutte de sable.

**Toilettes sèches. Les comprendre, les construire et les utiliser.**



Guide pratique co-édité par A petit PAS et Empreinte. Cette association bretonne qui promeut l'habitat passif (chantiers, stages, centre de ressources...), mène depuis 2005 une enquête nationale auprès des utilisateurs de toilettes sèches.

Plus d'infos : [www.habitat-ecologique.org](http://www.habitat-ecologique.org)

La Revue durable N° 7 N° 19 et N°36  
 Passerelle Eco N°12,  
 Association Eau vivante : [www.eauvivante.net](http://www.eauvivante.net) - Tél : 02 97 31 29 17  
 Association L'Arbre Voyageur (44) : location et animation lors de manifestations, expositions. Tel : 02 40 79 75 87