

Construction d'une toilette sèche au jardin des P'tits Potes.

Un projet Compagnons Bâisseurs

Le principe élémentaire par le dessin...

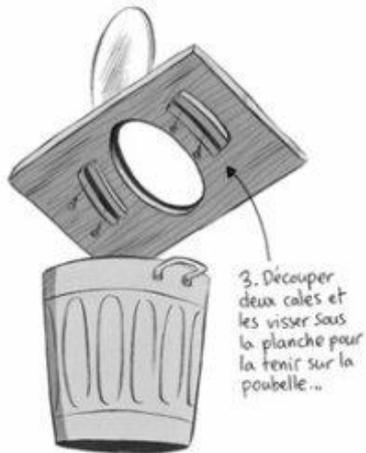
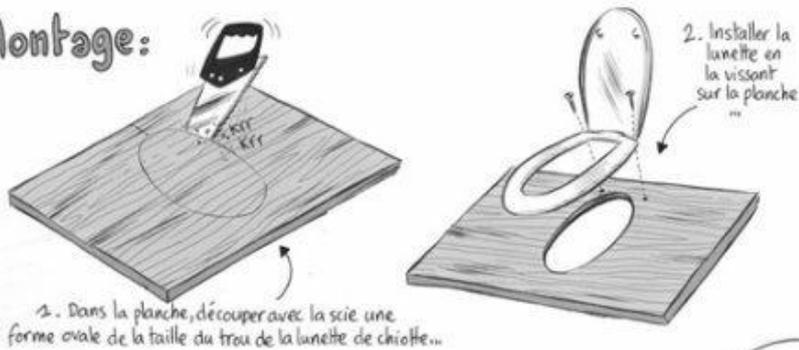
Les chiottes sèches

Notice de montage

Matos:



Montage:



Plus sérieusement...

Ce qui suit est tiré des recherches de plus de 30 ans du professeur **Joseph Országh**, chercheur à l'Université de Mons-Hainaut jusqu'à sa mise en retraite en 2002 .

Ses recherches ont ainsi porté sur la gestion de l'eau, et plus globalement sur un monde plus écologique. Il est le fondateur du système de récupération d'eau de pluie **Pluvalor** et des **toilettes à litière biomaitrisée**. Il est en outre responsable du programme et du site Eautarcie duquel sont tirées les informations qui suivent (<http://www.eautarcie.org/05a.html>)

La « Toilette à Litière Biomaitrisée » (TLB) est appelée plus communément toilette sèche.

La loi de base

Chaque kilogramme de biomasse végétale et animale qu'on ne réintroduit pas d'une manière conjointe dans le processus de formation des sols, affaiblit la capacité de production de l'écosystème et devient une menace de pollution des eaux et/ou de l'air. Il en résulte toujours une perturbation des grands cycles naturels comme celui de l'azote, du phosphore du carbone et aussi de l'eau.

Biomasse végétale	Biomasse animale
Bois, feuilles mortes, pailles, tiges, fanes, rafles, déchets de papier, etc.	Dépouilles des animaux et des humains (procédé d'humusation), déjections animales et humaines.
Riche en carbone, pauvre en azote.	Riche en azote, pauvre en carbone.
Rapport carbone/azote (C/N) élevé (jusqu'à 300).	Rapport carbone/azote (C/N) peu élevé (environ 7).
Sans l'association judicieuse de ces deux types de biomasse et leur introduction dans le processus de formation des sols, il n'y a ni gestion de l'eau, ni production alimentaire durables.	

La litière

Presque toute matière cellulosique (d'origine végétale) convient pour la préparation de la litière. En outre, la fraction cellulosique des ordures ménagères (par exemple les papiers souillés impropres à la préparation du papier recyclé, cartons d'emballage) constitue un « gisement » non négligeable. Il est à noter que la litière utilisée dans la TLB devrait être plus fine que celle utilisée pour le compostage au jardin, afin d'éviter que le réceptacle de la TLB ne se remplisse trop rapidement.

Ce qu'il convient d'ajouter dans la TLB

- des déchets végétaux secs, branchages et feuilles mortes, plantes arrachées, tontes d'herbes séchées, tous les déchets de jardin, etc., de préférence broyés ou déchiquetés ;
- des copeaux de bois sec, de la sciure de bois sec ou de préférence de bois vert, du carton d'emballage déchiquetés [1], mais aussi de paille de papier provenant d'un destructeur de documents;
- tous les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être mélangés; les déchets de jardin broyés constituent les meilleures litières.

Ce qu'il ne convient pas d'ajouter dans la TLB

- la terre (terreau, terre de jardin, etc.);
- des matières minérales (par exemple du sable ou de la litière minérale pour chats);
- la chaux ou des cendres;
- la tourbe;
- les copeaux et la sciure provenant de bois tropicaux exotiques;
- la sciure de bois seule (provenant de bois sec), source de poussière dans la maison;
- les feuilles et aiguilles de conifères;
- du compost.

Mode d'emploi

On dépose au départ une couche de quelques centimètres de litière au fond du seau de la toilette. La quantité de litière à ajouter s'apprend à l'usage. Trop de litière signifie vidanges fréquentes. Trop peu risque de ne pas bien maîtriser les odeurs.

Après chaque utilisation, couvrir sa « production » avec une feuille de papier de toilette et un peu de litière qu'on humidifie à l'aide d'un pulvérisateur pour plantes d'intérieur. Tous les papiers de toilette conviennent et sont jetés dans le seau. Cette toilette accepte également les bandes hygiéniques et les couches culottes pour autant qu'elles soient compostables.

Vidanger le seau dans le carré à compost, sans attendre qu'il ne soit trop rempli ni trop lourd.

Après avoir vidangé le seau dans le carré à compost, rincer et égoutter le seau avant de le remettre en service dans la toilette. Pour cela, le plus simple est d'utiliser un robinet extérieur et une brosse de vaisselle réservée à cet usage.

Au mois de novembre de chaque année, le carré à compost est vidé. Son contenu est entassé pour faire un tas en forme de toit et couvert d'une couche d'au moins 20 cm de paille. Après une année de repos, le compost obtenu est prêt à l'emploi dans le jardin, y compris le potager. Au lieu du compostage en tas, on peut aussi opter pour le compostage de surface.

Un bon résumé du mode d'emploi est visible sous forme d'une vidéo de 3 minutes :

<https://youtu.be/2V27R2GVXPk>

Quelques réalisations...

