

# Voici la toilette à litière biomaitrisée ou TLB,



utilisée par ceux qui disposent d'un jardin et peuvent gérer un système de compostage. Il s'agit d'une toilette sèche de la troisième génération, dans laquelle la maîtrise des odeurs se fait grâce à une réaction biologique. Dans une maison, elle prend tout simplement la place du W-C. Elle a aussi bien sa place dans la chambre d'un malade que dans les chambres réservées à nos hôtes. Bien gérée, ses nuisances olfactives ne sont pas plus importantes que celles d'un W-C à chasse d'eau.

Extérieurement, elle se présente comme un petit meuble. Dans le commerce, son prix est comparable à celui d'une bonne cuvette de W-C, mais un bon bricoleur peut aussi la réaliser. Faite sur mesure par un ébéniste, elle adoptera le style du mobilier de la maison. On voit actuellement des TLB qui sont de véritables œuvres d'art.

A l'intérieur se trouve un seau en acier inoxydable ou en tôle émaillée, facile à déplacer, et à entretenir. Cette toilette ne nécessite ni tuyau d'évacuation, ni eau courante, ni système de ventilation.

Son usage est simple, mais demande une certaine adaptation de nos habitudes. Le seau de la TLB prêt à l'usage, contient au départ une couche de litière. Celle-ci est constituée de matières d'origine végétale, riches en cellulose: déchets de jardin passés par un broyeur à végétaux, tonte d'herbe séchée, feuilles mortes, cartons d'emballage déchiquetés, sciure et copeaux de bois, etc. Certains y incorporent un peu de plantes médicinales séchées qui dégagent un parfum agréable.

Après usage, les papiers de toilette couvrent notre « production » et sont à leur tour recouverts d'une couche de 1 ou 2 cm de litière puisée dans le bac, placé à côté de la toilette. Vient ensuite l'opération d'humidification qui arrête le dégagement des odeurs. Elle se fait à l'aide d'un petit pulvérisateur contenant de l'eau qu'on utilise pour humidifier les feuilles des plantes intérieures. A défaut, un verre d'eau réparti sur la litière convient aussi. L'urine permet de maîtriser les odeurs encore mieux que l'eau. La litière ainsi humidifiée dégage souvent une odeur de sous-bois.

La maîtrise des odeurs se fait grâce à la présence de la cellulose végétale en milieu humide. Celle-ci inhibe les réactions enzymatiques spontanées responsables des mauvaises odeurs.

Quand le seau est rempli, on le sort pour déverser son contenu dans le carré à compost aménagé dans le jardin. Après chaque déversement, on couvre la matière avec des feuilles mortes, de tonte de gazon, de plantes arrachées, ou de la paille. Le carré à compost, toujours aménagé à même le sol, acceptera aussi tous les déchets du jardin et ceux de la cuisine. Le seau – rarement souillé par les déjections solides – est alors rincé avec un peu d'eau qu'on peut verser aux pieds des plantes. Un seau rempli ne sent pas mauvais, quand on n'a pas le temps pour le vider, il peut être stocké quelques jours. Pour cela, quelques ménages utilisent plusieurs seaux pour une TLB.

A l'usage, on apprend à doser correctement la litière. Avec un seau de 12 litres, un usager doit le vider environ tous les 4 jours. Avec plusieurs utilisateurs, les vidanges sont proportionnellement plus fréquentes. Trop de litière ajoutée augmente la fréquence des vidanges, trop peu risque de ne pas maîtriser les odeurs.

Le bénéfice immédiat que l'usager en retire est une diminution de 25 à 30 % de la facture d'eau. On appréciera également le compost de bonne qualité obtenu pour fertiliser le jardin d'agrément ou de potager. Lorsqu'on habite dans une zone à épuration individuelle, un autre avantage est la réduction drastique des frais d'épuration des eaux usées. Sans la production d'eau vannes, ou eaux fécales, les eaux grises ou savonneuses du ménage peuvent être épurées par un système TRASELECT, ou bien tout simplement servir pour irriguer les plantes. Lorsqu'on a renoncé à l'usage d'un W-C à chasse, l'épuration par les plantes devient complètement inutile. En régions sèches, un tel procédé évapore inutilement beaucoup d'eau.

Pour en savoir plus sur les toilettes sèches et le compostage, visitez le site [www.eautarcie.org](http://www.eautarcie.org).



En ligne depuis le 19/06/11

<http://www.youtube.com/watch?v=2V27R2GVXPk>