



TOILETTES SÈCHES DOMESTIQUES À LITIÈRE (*) (**)

Comment assainir et valoriser
les matières  

Quels sont les gestes importants
à connaître ?



(*) Il existe d'autres modèles
de toilettes sèches avec des
méthodes de traitement qui
peuvent être différentes.

(**) L'utilisation des toilettes
sèches doit être associée à un
dispositif d'assainissement des
eaux ménagères (douches,
vaisselles et lessives).

USAGE DE LA TOILETTE

Rappel de l'équipement de base :

- 1 réceptacle étanche avec couvercle pour le transport (entre 15 et 80 L).
- 1 réserve de litière absorbante et couvrante par exemple : sciure, copeaux fins, etc.
- 1 poubelle pour les indésirables.



1. Au démarrage, remplir le réceptacle de 5 à 15 cm de litière



2. Mettre le papier hygiénique.



3. Recouvrir de litière après chaque passage



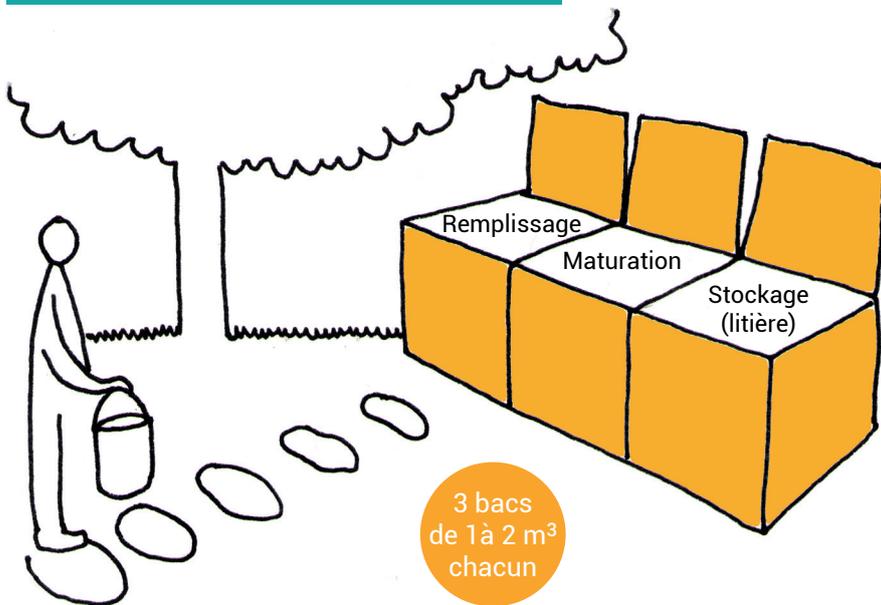
4. Refermer l'abattant



5. Se laver les mains (comme pour une toilette à eau)



DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT



L'aire de traitement doit être constituée de la manière suivante :

- 1 bac de remplissage
- 1 bac de maturation
- 1 bac de stockage de litière respirante par exemple : feuilles mortes, broyat de petits branchages, paille, etc.

Des couvercles étanches et des parois pleines ou peu ajourées pour protéger des intempéries, réguler l'humidité, éviter l'intrusion d'animaux et la dispersion des matières.

Emplacement des bacs sur une zone plane, accessible, mi-ombragée et non inondable.

TRANSPORT ET VIDANGE



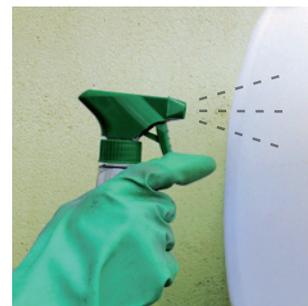
1. Porter une paire de gants.



2. Fermer le réceptacle avec son couvercle lors du transport.



3. Après avoir vidangé, rincer et nettoyer le réceptacle. Vider l'eau de lavage dans le bac de remplissage.



4. Vaporiser le réceptacle avec un désinfectant biodégradable (ex : vinaigre d'alcool, huiles essentielles).

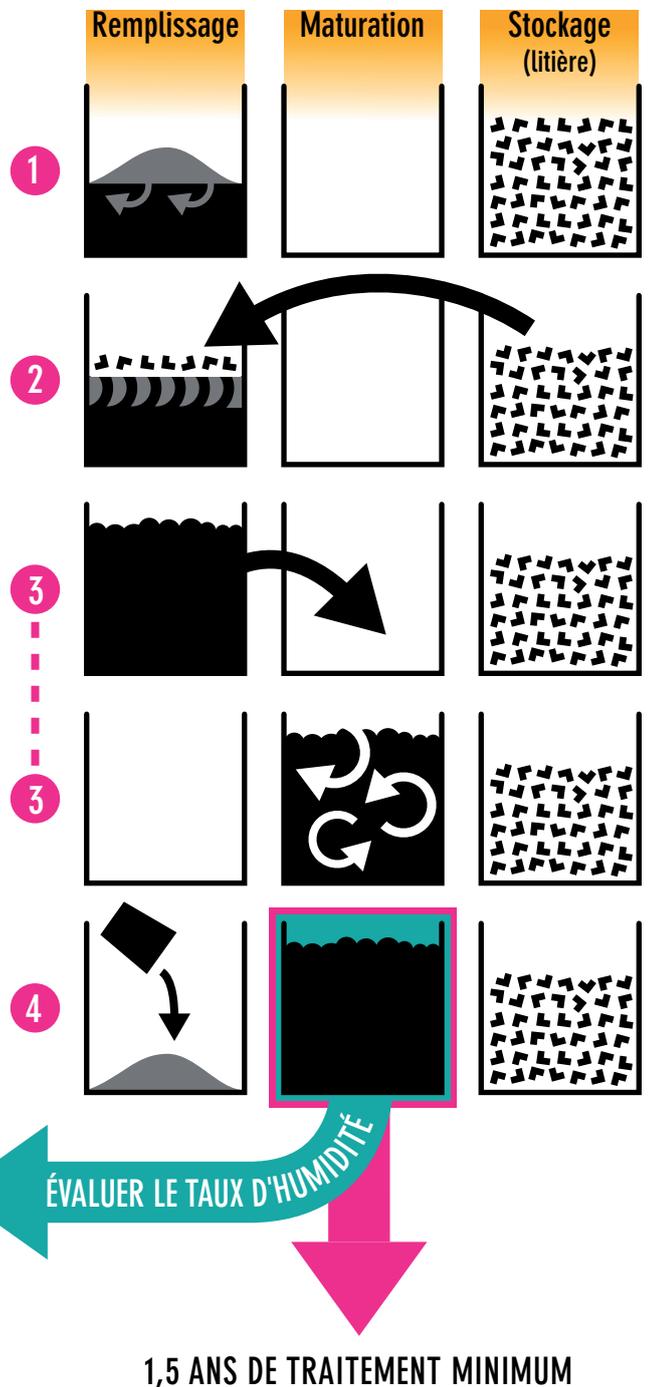
TRAITEMENT ET ENTRETIEN

- 1 Mélanger, à l'aide d'outils dédiés, la nouvelle vidange avec les matières déjà présentes en surface (sur 20 cm).
- 2 Recouvrir les matières mélangées d'une couche de litière respirante provenant du bac de stockage (▲▣■).
- 3 Lorsque le bac de remplissage est plein, transvaser son contenu dans le bac de maturation puis le brasser. Ce brassage permet de rendre homogène le contenu des bacs, d'aérer l'ensemble des matières, de répartir l'humidité et d'éviter l'assèchement en surface.
- 4 Dès lors il est nécessaire d'attendre au moins 1,5 ans de traitement avant utilisation au terrain/jardin.

L'ensemble des matières en cours de traitement ne doit être ni trop sec ni trop humide.

RÉALISER LE TEST DU POING

		Boule qui s'effrite = trop sec => arroser
		Comme une éponge essorée = humidité parfaite
		Filet d'eau = trop humide => incorporer de la litière



VALORISATION DES MATIÈRES ASSAINIES

1. Vider le bac de maturation après 1,5 ans de traitement.
2. Tamiser la matière. Le refus de tamis doit retourner dans le bac de remplissage. (maille de 1 à 2 cm)
3. Utiliser la matière tamisée comme amendement organique sur le terrain/jardin*.

GESTION DES LIXIVIATS

Les lixiviats sont les liquides souillés (urine et eau) qui ont traversé les matières en cours de traitement.

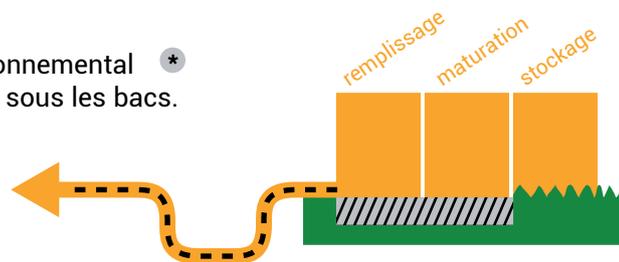
Dans **une zone sans enjeu** sanitaire ou environnemental * il n'est pas nécessaire d'avoir une surface étanche sous les bacs. La quantité de lixiviats produits étant faible, ils peuvent s'infiltrer dans le sol et être assimilés sans risque pour le milieu et sans nuisance.



* Se renseigner auprès du SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif)

Dans **une zone à enjeu** sanitaire ou environnemental * il est obligatoire d'avoir une surface étanche sous les bacs.

Un système de collecte des lixiviats doit être installé afin que ce flux soit redirigé vers un dispositif de traitement des eaux ménagères.



RECOMMANDATIONS SANITAIRES



Porter des gants pour toutes les manipulations.



Se laver les mains à l'eau savonneuse en fin de chaque intervention.



Utiliser des outils dédiés (réceptacle, gants, brasse-compost, croc, fourche, pelle, etc.) uniquement au dispositif d'assainissement.

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET OPÉRATIONNELS



L'étude scientifique ayant permis la rédaction de cette plaquette est disponible sur les sites du Réseau de l'Assainissement Écologique (R.A.E.) (www.rae-intestinale.org) et de l'association Toilettes du Monde (www.toilettesdumonde.org).