

## TOILETTES RELIÉES À UN COMPOSTEUR

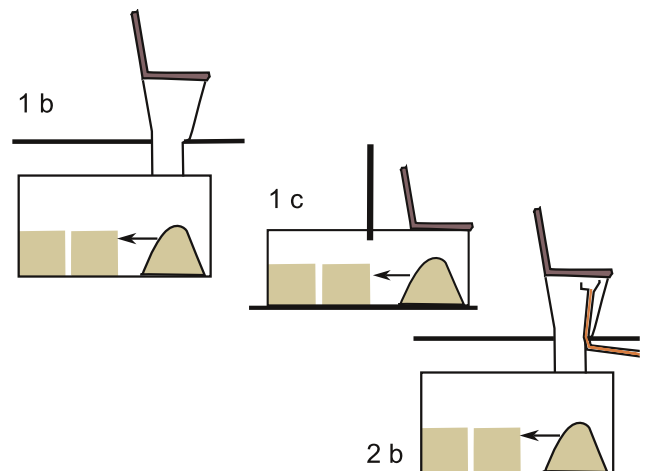
Pour habitations, lieux publics...

Comment assainir et valoriser les matières ?

Quels sont les gestes importants à connaître ?

### FICHE TECHNIQUE

correspondant aux modèles de la classification



# USAGE DE LA TOILETTE

Ces toilettes s'utilisent comme des toilettes à eau ! Jetez le papier dans les toilettes, les tampons et serviettes dans la poubelle.



# DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT

## • Emplacement du composteur (1)

Il existe différents types de composteurs pour s'adapter au terrain et au bâti.

Ils peuvent être en sous-sol, en cave ou derrière la toilette.

## • Ventilation (2)

Une ventilation mécanique continue est installée dans le composteur pour gérer les odeurs. L'air est extrait des toilettes par le composteur pour être rejeté à l'extérieur de l'habitation.

Le composteur est totalement étanche à l'air.

## • Conception (3)

Les composteurs sont construits sur place ou posés sur la terre.

En cas de sol étanche (zones à enjeux ou exigences dans le bâti), un drainage est placé au point bas du composteur avec une évacuation des liquides vers un système d'assainissement.

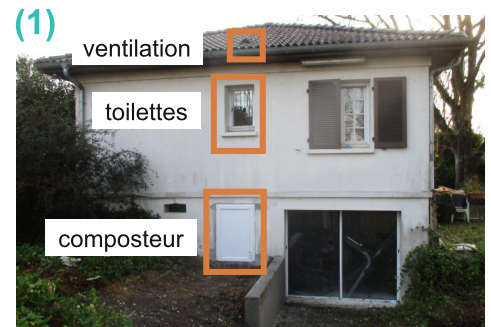
Une épaisseur de litière (copeaux, sciure, broyat de bois) de 20 cm est placée uniformément au fond du composteur.

## • Dimensionnement

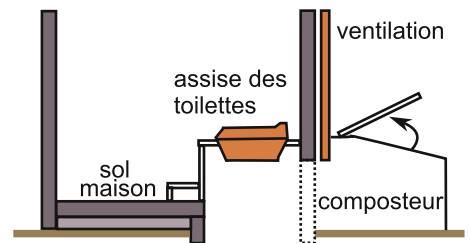
L'autonomie des toilettes varie selon la taille des composteurs.

Le volume utile de réception des matières doit être au minimum d'une surface de 1,5 m<sup>2</sup> sur 1 m de haut pour faciliter l'entretien.

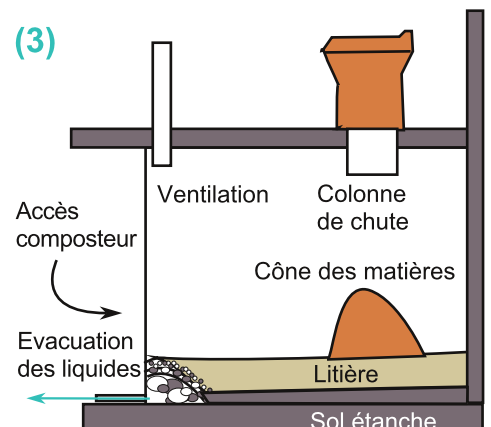
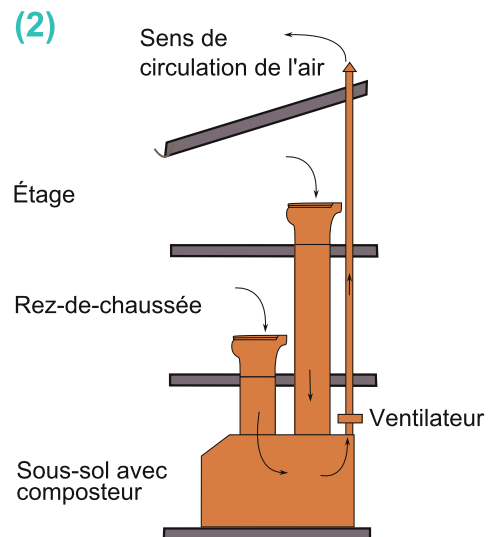
mini  
1,5 m<sup>2</sup>  
pour une  
famille



Exemple de composteur sous la toilette



Exemple de composteur derrière la toilette



# TRAITEMENT ET ENTRETIEN

## • Organisation dans le composteur

- Zone A : Dépôt des matières sous la colonne de chute  
Zone B : Compostage en cours  
Zone C : Maturation du compost et stockage avant évacuation

Tous les mois

### • Gestion des déchets

Enlever les objets indésirables et non biodégradables avec la pince et les jeter à la poubelle.

### • Gestion du cône (zone A)

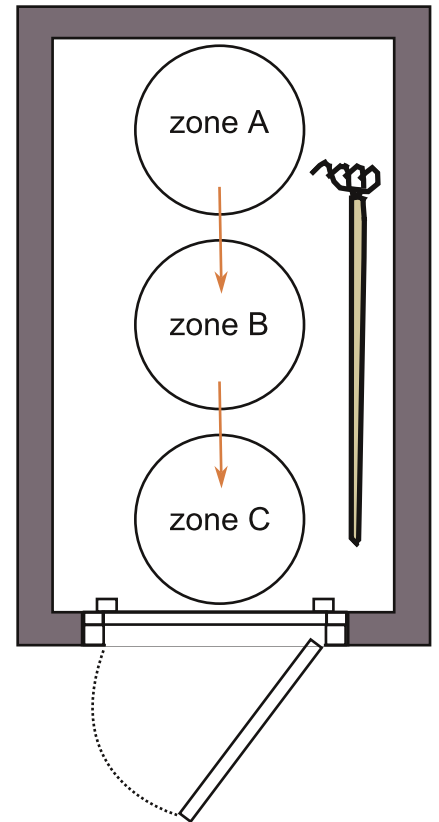
Casser le cône formé par les matières sous la colonne de chute. Déplacer les matières de la zone A vers la zone B avec le croc. Brasser la totalité des matières de la zone B.

### • Gestion du compost (zones B et C)

Maintenir le bon taux d'humidité.  
Aérer et bien mélanger le tas.

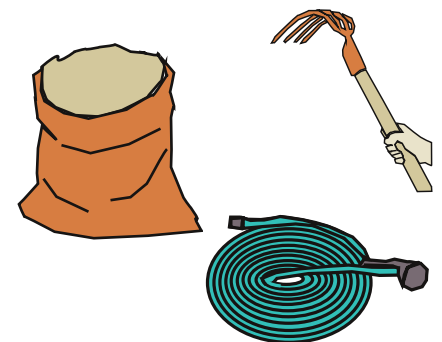
Si trop sec : pulvériser ou disperser de l'eau sur la surface du tas de compost.

Si trop humide (détrempé, boueux) : ajouter de la litière et mélanger en surface jusqu'à obtenir la bonne consistance (friable).

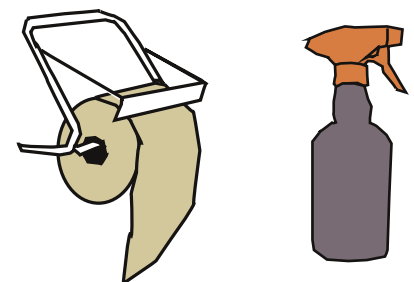


Les  
accessoires  
nécessaires

Gestion du cône et du compost :  
croc à fumier et sac de litière



Et aussi :  
répulsif et essuie-tout sur  
dérouleur



Tous les ans

### • Maintenance de la ventilation

Inspecter et nettoyer la bouche d'extraction (toiles d'araignée...). En cas de problème avec la ventilation, couvrir les matières de litière.

### • Extraction du compost

Lorsque les matières sur la zone C représentent un volume trop important, vous pouvez les valoriser.

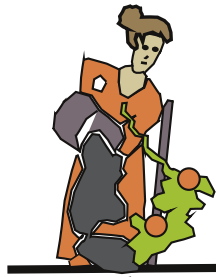
Fréquence de vidange : moins de 20 L par an au bout de la 3<sup>ème</sup> année.

### • Moucherons

En préventif, pulvériser sur les parois un répulsif à base de charbon. En cas d'apparition de moucherons, renouveler l'opération.

## VALORISATION DES MATIÈRES

Après minimum 2 ans de traitement dans les zones B et C, extraire le compost finalisé et s'en servir comme terreau pour les plantations.



## RECOMMANDATIONS SANITAIRES



Utiliser des protections et des outils dédiés à cet usage et stockés directement dans le composteur.



Se laver les mains au savon à la fin de chaque intervention.

## POUR ALLER PLUS LOIN...



Dans ce modèle de toilettes à compost, et dans d'autres modèles, les matières fécales et les urines peuvent être collectées et traitées ensemble ou séparément. Pour en savoir plus consultez la "Classification des toilettes à compost" et nos autres fiches techniques "Toilettes sèches domestiques à litière" et "Toilettes à séparation + urinoirs secs : la gestion des urines" (consultables sur le site du RAE [ICI](#)).

Pour plus d'informations sur les règles de l'art pour concevoir des toilettes reliées à un composteur (il en existe plusieurs modèles, non détaillés ici) et sur l'assainissement écologique en général, veuillez vous reporter au "Guide de l'assainissement écologique, pourquoi, comment, combien ?", édité par l'écocentre Pierre et Terre (consultable sur [www.pierreetterre.org](http://www.pierreetterre.org) [ICI](#)).