

Voire prochaine éco-solution
Installer des toilettes sèches

MIEUX COMPRENDRE

Le principe est simple : les toilettes sèches **ne consomment pas une goutte d'eau** et les rejets sont compostés pour être **valorisés en humus**. La **litière** remplace la chasse d'eau et **évite la pollution de l'eau potable** : constituée de sciure, de copeaux, ou toute autre matière sèche compostable (paille broyée, feuilles sèches et broyées...), c'est elle qui absorbe les liquides et **bloque les odeurs**. Quand le contenant est plein, le tout est transféré dans un **bac à compost fermé**

et **abrité**. Il faut environ **2 ans** pour que les bactéries et les champignons du compost hygiénisent naturellement les excréments. Le compost obtenu peut alors être restitué au sol.

Les toilettes sèches représentent donc une solution qui **économise l'eau, pollue moins et enrichit la terre**. En allégeant la charge des stations d'épuration, elles participent à un **assainissement circulaire écologique**.

Passer à l'action !

Il existe différents types de toilettes sèches : pour l'intérieur et pour l'extérieur. À compost unitaire ou à séparation. En bois naturel ou en composite. Simple à monter soi-même ou haut de gamme et design. À l'achat ou à la location. Ces choix se feront selon vos besoins et vos préférences.

BIEN CHOISIR SES TOILETTES SÈCHES

1 Opter pour un modèle **intérieur ou extérieur** : les premiers représentent un investissement et un aménagement moindre : environ 600 € en bois, réserve et équipements compris. Les modèles extérieurs ont un coût de 2 000 à 10 000 €.

2 Choisir entre des toilettes à **compost unitaire** (à litière) ou à **séparation** :

- Dans le premier cas, les urines et les matières sont collectées ensemble. Elles permettent de produire un **compost de qualité**. Très pratiques, elles nécessitent néanmoins une **vidange fréquente**.

- Dans le second cas, les urines et les matières sont **collectés séparément**.

Certains modèles sont raccordés au tout à l'égout pour l'élimination des urines et ne représentent qu'une solution partielle en matière d'assainissement écologique. **Préférer une réutilisation de l'urine au jardin qui**

agit comme un engrais grâce à sa forte concentration en azote, en phosphore et en potassium.

D'autres modèles disposent d'un **tapis d'évacuation** : il suffit d'appuyer sur une pédale ou d'actionner une commande manuelle pour évacuer les matières fécales vers un coffre de compostage pour traitement **soit par compostage, soit par déshydratation**. Si les selles sont desséchées, elles produisent un compost moins riche.

Si vous n'êtes pas contraint par la place, que votre site est isolé, et que votre objectif n'est pas d'obtenir un compost de qualité, **les toilettes à séparation** sont une bonne solution, qui permet surtout un **gain de temps** avec des vidanges espacées.

Les toilettes à litières sont, elles, plus contraignantes en matière de vidange mais permettent une **valorisation optimale des déchets** et représentent un investissement et un aménagement moindre.



3 Rechercher l'éco-conception des équipements, en privilégiant du bois local ou au moins labellisé FSC ou PEFC. Ces labels garantissent le respect de bonnes pratiques sylvicoles tout en s'assurant de la pérennité économique et sociale de l'exploitation.

ÉQUIPER ET ENTRETENIR SES TOILETTES

☀ Choisir un **seau en inox ou en plastique**. L'inox est très résistant mais son bilan carbone et son prix sont élevés. Un seau en plastique alimentaire de type **PET** est un bon compromis. Un **seau de 30 litres** avec un diamètre légèrement **supérieur à 26 cm** permet de 40 à 60 utilisations.

☀ Prévoir à côté du contenant une **réserve à copeaux**. Pour s'approvisionner en sciure, se rapprocher d'une scierie ou d'une coopérative agricole.

☀ Éviter d'utiliser une éponge grattante pour l'**entretien des seaux en plastique alimentaire** pour ne pas abîmer le film protecteur. Une éponge mouillée avec de l'eau chaude et un rinçage au jet d'eau suffisent.

☀ Recouvrir les toilettes en bois d'un **vernis acrylique à l'eau**, puis de 2 couches d'huile dure naturelle pour le rendre imperméable mais respirant. Un nettoyage à l'eau et au désinfectant écologique est alors possible.



LE SAVIEZ-VOUS ?

☀ **14 000 litres** : c'est la consommation d'eau dans nos toilettes par personne et par an (Source Planétoscope). Cela représente **20 %** de la consommation domestique. Les bains et les douches représentent deux fois plus.

☀ **6 kg** : c'est la consommation moyenne de papier toilette par personne et par an en France.



POINT D'ATTENTION

L'article 17 de l'arrêté du 7 septembre 2009 donne une existence légale aux toilettes sèches. Elles sont autorisées à condition qu'elles ne génèrent **aucune nuisance** pour le voisinage ni rejet liquide en dehors de la parcelle, ni pollution des eaux superficielles ou souterraines. Une **déclaration au SPANC de la collectivité** concernée est obligatoire, qui certifie que les rejets de la plateforme de compostage sont réalisés à plus de 30 mètres d'un forage. Si le site accueille du public, il est interdit d'épandre le compost là où le public est susceptible de s'asseoir ou de s'allonger.



TRUCS ET ASTUCES

Rassurer et guider les utilisateurs, en leur expliquant avec **pédagogie et humour** les gestes importants à connaître.

Il peut également être intéressant de **rappeler les bénéfices écologiques ET économiques** de cette solution : pas de raccordement au réseau d'eau potable, pas de travaux préalables, de réelles économies d'eau, pas d'achat de produits chimiques, sans odeur, et un amendement naturel gratuit pour la terre...

En savoir plus

☀ Association **Le Réseau d'Assainissement Écologique (RAE)**.

☀ **Les toilettes à séparation et urinoirs secs.**

☀ Guide pratique **L'Urine, de l'or liquide au jardin** de Renaud de Looze - Éditions de Terran - 2018.

☀ Planche BD **mode d'emploi de sensibilisation pour les usagers.**

