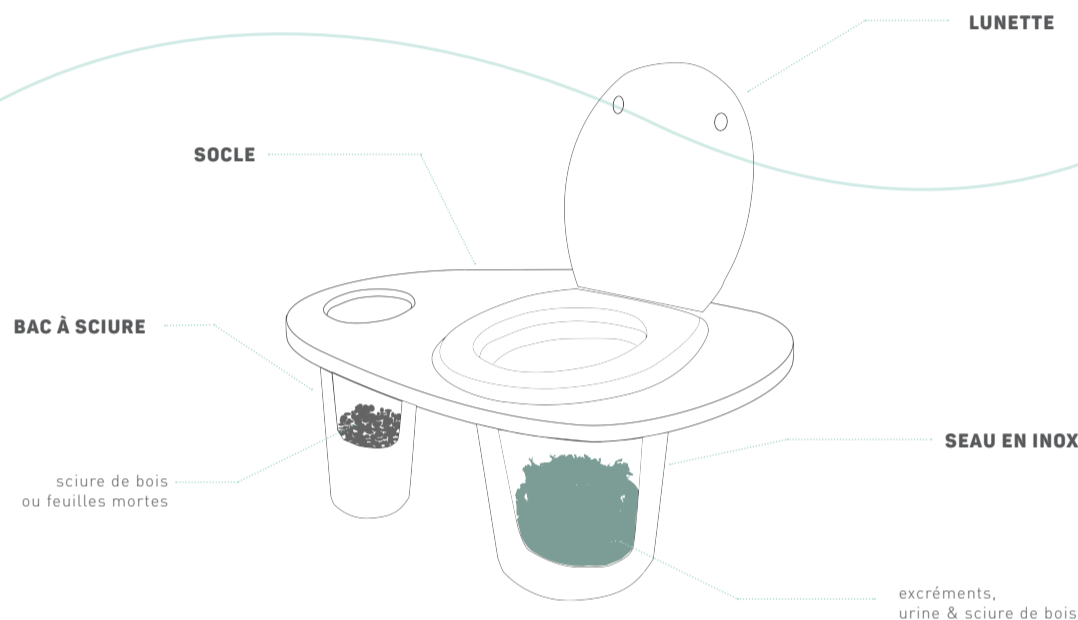


# LES TOILETTES SÈCHES

PRÉSERVATION DES EAUX

**ELLES PERMETTENT DE RÉDUIRE DE 20% LA CONSOMMATION EN EAU DE SON FOYER, AINSI QUE LA CRÉATION D'UN HUMUS UTILISABLE POUR LE JARDIN POUR UN CONFORT D'UTILISATION ÉGAL, VOIRE SUPÉRIEUR AUX TOILETTES CLASSIQUES.**



## Les excréments, déchets ou ressources ?

Habituellement considérés comme des déchets, nos excréments sont écoulés via les canalisations dans de l'eau dite « noire ». S'ensuit un long processus d'épuration, produisant au passage, les fameuses boues d'épuration, dont la revalorisation est complexe. En considérant ce processus de manière cyclique comme pour le fumier provenant des déjections d'animaux, il est possible de voir les excréments humains comme une ressource. En respectant de bonnes conditions d'hygiène, ils peuvent être facilement compostés et transformés en un humus sans pathogène, qui n'a plus rien à voir avec les excréments.

## Fonctionnement des toilettes sèches

Il existe de nombreux systèmes de toilettes sèches. Ici, le modèle proposé est dit à litière biomaitrisée (TLB). Il ne nécessite aucune ventilation. Le seau en inox reçoit les déjections (urine et excrément), le papier toilette ainsi que de la matière végétale carbonée. L'apport de matière végétale sèche riche en carbone (paille, feuille morte, sciure) doit être 30 fois plus important que l'apport en excréments, riche en azote. Que ce soit dans la pièce où sont installées les toilettes, ou dans la zone de compostage, très peu d'odeurs sont émises.

Une bonne aération du compost est nécessaire afin que les organismes « aérobies », qui ont besoin d'oxygène, puissent réaliser correctement le travail de décomposition. Les broyats participent à créer un compost bien aéré.

## Atouts du système

Bien que les TLB nécessitent de vider le seau régulièrement (2 fois/semaine pour une famille de 4 personnes), elles ne dégagent pas d'odeur et ne créent pas de bruit indésirable contrairement aux toilettes classiques.



YVES DESARZENS  
Projet Maisons Nomades

Yves travaille dans la rénovation de maisons anciennes et dans la conception d'habitats légers et écologiques.

**YVES EXPLORE D'AUTRES MODES CONSTRUCTIFS PLUS ÉCOLOGIQUES, PLUS HUMAINS, PLUS ACCESSIBLES, QU'IL NOMME « MAISONS NOMADES » DES HABITATIONS LÉGÈRES, INTELLIGENTES, ÉCONOMIQUES ET ÉCOLOGIQUES MISES LIBREMENT À DISPOSITION DE TOUS.**

EN SAVOIR PLUS •  
maisonsnomades.net

**LOW  
TECH**  
LAB

DESIGN © PIPALOUK, CAMILLE DUBAND  
STRUCTURES © ECOSPHERE, BENJAMIN DIJON