

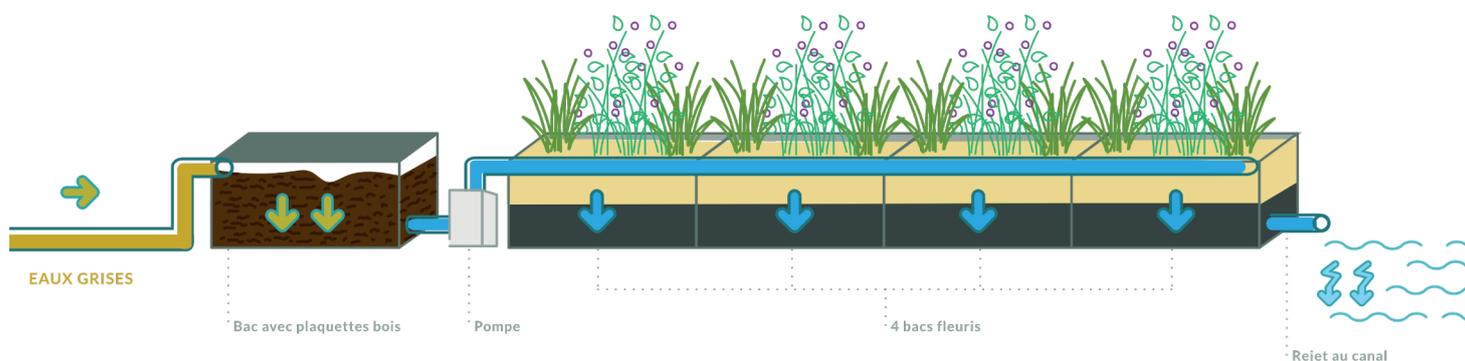
STRASBOURG : UN ASSAINISSEMENT INNOVANT À BORD D'UNE PÉNICHE ÉVITANT QUE LES EAUX USÉES SOIENT JETÉES SANS TRAITEMENT DANS LE CANAL

Vivre sur l'eau tout en respectant l'environnement est désormais une réalité grâce à une innovation écologique installée sur une péniche dans le bassin des Remparts à Strasbourg. Un couple a adopté une solution innovante pour traiter ses eaux ménagères (eaux de douche, cuisine, lavabo, machine à laver, etc, hors toilettes), remédiant ainsi à une pratique courante mais problématique : le rejet direct des eaux usées non traitées dans le canal.

UNE SOLUTION VÉGÉTALE, AUTONOME ET PEU ENCOMBRANTE

L'installation, finalisée en mai 2025 par Aquatiris, spécialiste de l'assainissement avec les plantes, se compose de 5 compartiments. Les eaux usées vont passer dans un premier bac composé de plaquettes de bois. Celui-ci va permettre de retenir les matières solides tels que les graisses et déchets alimentaires présents dans les eaux de cuisine. Les eaux usées, débarrassées des solides, vont ensuite être acheminées vers 4 bacs successifs composés :

- de plantes semi-aquatiques (iris, salicaire, menthe, carex, prêle),
- de sable,
- et de charbon, permettant de filtrer efficacement les eaux.



Grâce à ce processus, les eaux usées sont épurées et peuvent être rejetées dans le canal :

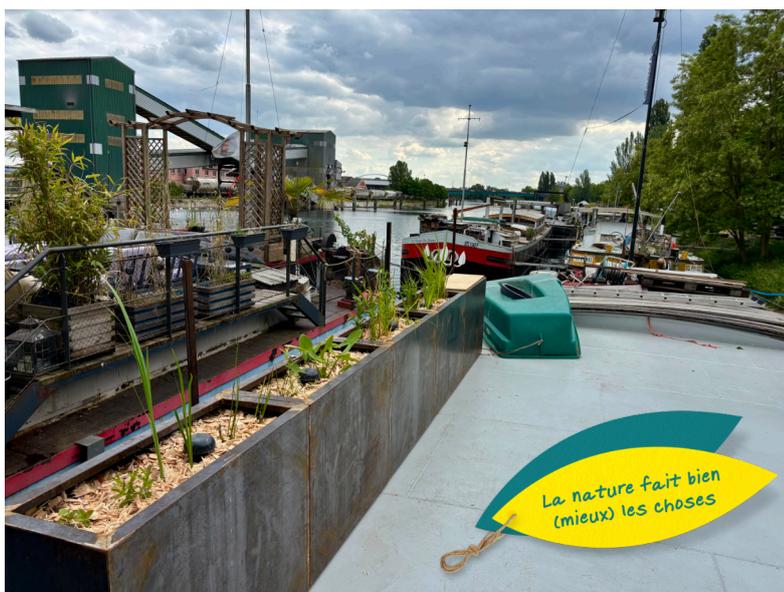
- Un dispositif de traitement des eaux usées, 100 % végétal, installé sur le pont d'un habitat flottant
- Jusqu'à 200 litres d'eaux ménagères (hors toilettes) traités chaque jour, sans fosse ni vidange

« Cette péniche prouve que l'assainissement peut s'intégrer partout, même sur l'eau. C'est une solution locale, simple, visible, respectueuse de l'environnement », explique Martin Werckmann, co-dirigeant d'Aquatiris.

UN PROJET INNOVANT, ADOPTÉ PAR DES USAGERS ENGAGÉS

À l'origine de cette installation, un couple, propriétaire de la péniche, souhaitait vivre autrement : « La phytoépuration transforme une contrainte en atout. Elle nous rapproche d'un mode de vie plus sobre et autonome. Et elle nous offre un coin de verdure luxuriant, là où il n'y a pas de terre. »

Déjà équipés de toilettes sèches pour traiter les eaux vannes (eaux usées provenant des toilettes), ils souhaitaient aller plus loin dans leur démarche environnementale, en réduisant leur impact sur l'eau. Avant l'installation, leurs eaux ménagères étaient directement rejetées dans le canal. Aujourd'hui, elles sont traitées et valorisées, grâce à un système conçu sur-mesure, adapté à la configuration longue et étroite de leur habitat.





UNE SOLUTION PROMETTEUSE POUR LES HABITATS ALTERNATIFS

Cette installation montre qu'il est possible de traiter ses eaux usées grâce à un système inspiré de la nature et peu importe le mode de vie (terrestre, flottant, mobile, ...).

En plus de cette dernière installation innovante, Aquatiris a su développer un système d'assainissement végétalisé flottant pour les péniches ne pouvant pas accueillir le système sur le pont du bateau : la PhytoFlottante. Il s'agit du premier système d'assainissement végétalisé et écologique flottant qui a été installé pour la première fois en Île de France dans le cadre des Jeux Olympiques Paris 2024 afin d'assainir les eaux usées de péniches parisiennes.

Ainsi, Aquatiris est aujourd'hui en mesure d'accompagner les pénichards de France pour les sensibiliser et les équiper d'un système d'assainissement avant le rejet de leurs eaux usées dans le fleuve, la rivière, le canal, ...

Qui sommes-nous ?

Innovateur, précurseur, dynamique, Aquatiris est la référence nationale et leader en matière de phytoépuration et de solutions fondées sur la nature pour le traitement des eaux usées. Le Jardin d'Assainissement®, solution d'assainissement avec les plantes pour la maison est un dispositif agréé par les Ministères de la Santé et de l'Environnement. Grâce à un travail de Recherche et de Développement (service R&D interne à l'entreprise), l'assainissement installé à Strasbourg est une adaptation du Jardin d'Assainissement® Aquatiris.