

# La Phytoépuration

Envie d'un assainissement écologique, facile à entretenir, durable et parfaitement intégré dans votre espace paysager ? Faites le choix de la phytoépuration, avec les Jardins d'Assainissement® AQUATIRIS (système agréé).

Les bureaux d'études et les installateurs Aquatiris vous accompagnent de la conception à la réalisation de votre projet. Que vous ayez un besoin d'assainissement pour une maison individuelle, un projet semi collectif, un espace touristique (camping, cabanes...) ou un projet agricole ou agro-alimentaire, nous avons votre solution écologique personnalisée. La phytoépuration, ou traitement des eaux usées par l'action de filtres végétalisés, est utilisée en France pour les petites communes et les installations agricoles depuis plus de 20 ans : elle remplace l'assainissement classique de type "fosse septique + épandage" ou filtre à sable.

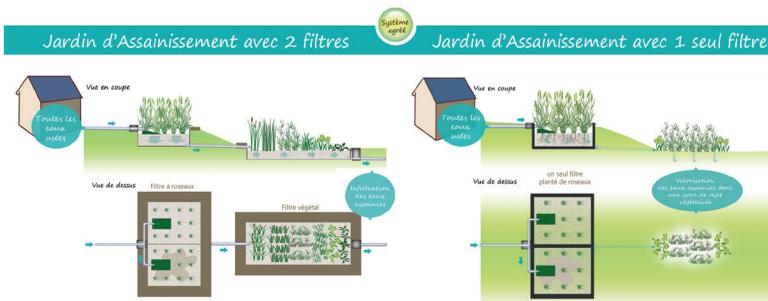
## Le fonctionnement

### Filtre à roseaux

Pour cette phase de pré-traitement, on supprime la fosse septique au profit d'un filtre planté à écoulement vertical de roseaux. Les matières sont retenues en surface du filtre, tandis que les eaux percolent verticalement au travers du filtre. Dans ce cas il n'y a ni fosse ni bac dégraisseur. Ce type de filtre effectue le traitement primaire avec la filtration, et le traitement secondaire avec cultures de micro-organismes fixés sur les granulats.

### Filtre végétalisé

Le traitement s'effectue au sein des filtres plantés dans lesquels des plantes sont installées. Dans ce dernier, les eaux y circulent horizontalement à la manière d'une nappe phréatique, sous la surface du substrat. Une dégradation lente effectue la finition du traitement des matières organiques en solution. Il se vide par trop plein, et est donc toujours rempli d'eau. De nombreuses espèces y sont plantées : massettes, iris des marais, salicaires, scirpes, menthes aquatiques...



## L'exutoire

En sortie de traitement, il est nécessaire d'infiltrer les eaux traitées : c'est l'exutoire. Celui-ci est conçu dans un souci d'intégration paysagère: mare, noue, fossé, ou rigoles d'irrigation. Les eaux traitées sont valorisables et utilisables au jardin.

Les professionnels de la phytoépuration sont animés par des valeurs d'écologie et de durabilité. Un tel système offre ainsi de nombreux avantages: la production d'un compost valorisable sur place, une installation performante toute l'année et pas de mauvaises odeurs. La phytoépuration permet d'éviter la production de boues polluantes, la pollution due au transport des matériaux, un système consommateur d'énergie et un système agréé et des garanties

En choisissant un Jardin d'Assainissement®, vous optez pour un système agréé, inclus dans la liste des filières réglementaires, que votre SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif), pourra valider. Le bureau d'études Aquatiris et les installateurs agréés sont couverts par une assurance décennale. Que ce soit pour l'efficacité du système ou dans une démarche éco-citoyenne, la phytoépuration s'avère être une très convaincante alternative aux autres systèmes d'Assainissement Non Collectif.



Page réalisée avec notre partenaire

[www.rebeyrol.com](http://www.rebeyrol.com)  
Tél. 05 55 31 27 83

