

DOSSIER DE PRESSE

**LA DÉPOLLUTION AVEC LES PLANTES :
UNE SOLUTION EFFICACE ET ÉCOLO !**

Jeux Olympiques • Paris 2024

Les bateaux parisiens au... bleu, blanc... vert



Steeve TESSIER, Responsable communication
02 99 54 72 43 • 07 86 92 96 92 • steeve.tessier@aquatiris.fr



Phytoflottante Aquatiris à l'installation - Port-Marly



Exemple de Phytoflottante installée en partenariat avec Carré de Vie

UN PROJET PILOTE ET NOVATEUR

*L'occasion de prouver au monde entier
que les bateaux parisiens se mettent au vert
grâce à un assainissement donnant une seconde vie à l'eau !*



Traiter les eaux usées des bateaux-logements n'est pas chose facile ! Faute de solution courante et accessible, les eaux usées sont la plupart du temps rejetées directement dans le cours d'eau, ce qui n'est pas sans conséquence sur la qualité de l'eau.

Suite à l'attribution des Jeux Olympiques à Paris en 2024, pendant lesquels des épreuves de nage auront lieu dans la Seine, des solutions pour améliorer la qualité de la Seine sont recherchées. C'est ainsi qu'il est demandé aux bateaux parisiens, situés en amont de la prise d'eau de Suresnes jusqu'à Alfortville, de traiter leurs eaux usées.

Le bras de Marly, partie de la Seine en aval du barrage de Bougival, est concerné. L'évacuation des eaux usées de tous les bateaux situés sur les communes de Louveciennes et du Port-Marly a été étudiée, et l'évacuation vers une station d'épuration à terre, a été écartée car cela pose un certain nombre de problèmes connus, notamment des risques importants de refoulement en cas de montée en charge du réseau.

Pour trouver une solution innovante, la ville de Port-Marly a décidé de faire appel aux compétences du Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la Région de Saint Germain-en-Laye.

De son côté la société Aquatiris développe depuis 2007 une solution d'assainissement alternatif avec des plantes, pour les maisons non raccordées au tout-à-l'égout, solution communément appelée phytoépuration. Située en Bretagne, Aquatiris travaille depuis 2015 sur la problématique des effluents des péniches sur les canaux, et c'est en partenariat avec la société Carré de Vie, qu'ils ont développé une solution complètement nouvelle et étonnante : la phytoflottante !

Quelques installations ont vu le jour dans le sud de la France, et c'est ainsi que le Syndicat Intercommunal a décidé de mettre en œuvre ce projet novateur, avec dans un premier temps l'installation de deux barges, avec pour objectif de suivre les performances de traitement, pour pouvoir étendre cette solution.

Cette expérience recueille l'intérêt et le soutien des acteurs dans le domaine de l'assainissement, notamment la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie, l'Agence de l'eau Seine-Normandie et les Voies Navigables de France.



Inauguration officielle le 25 septembre 2020

(sous réserve des mesures gouvernementales liées au Covid-19)

ACTEURS DU PROJET

Ville de Port-Marly • Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la Région de Saint-Germain-en-Laye • Aquatiris • Fédération des Associations De l'Habitat Fluvial • Direction Régionale et Interdépartementale de l'Équipement et de l'Aménagement Collectif Île de France • Syndicats Intercommunaux de Saint-Germain-en-Laye Paris Péniche • Voies navigables de France • Agence de l'Eau Seine-Normandie • Carré de vie • Association des Bateaux du Bras de Marly



Le Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la Région de Saint-Germain-en-Laye (S.I.A.R.S.G.L.) est un établissement public de coopération intercommunale composé de 8 communes, dont 5 communes pour la totalité de leur territoire (l'Etang-la-Ville, Fourqueux, Mareil-

Marly, Marly-le-Roi, le Port-Marly, Saint-Germain-en-Laye) et 3 partiellement (Chambourcy (versant sud), Louveciennes (le Bas Prunay) et le Pecq (rive gauche)).

Il a pour objet d'assurer la construction, la réhabilitation, l'entretien et la gestion des collecteurs intercommunaux d'eaux usées, eaux pluviales et unitaires sur le territoire. La ville de Port-Marly a porté à la connaissance du SIA, la problématique intercommunale de l'assainissement des péniches du bras de Marly, ainsi qu'un projet d'assainissement écologique concernant les eaux usées rejetées dans la Seine.



Créé en 2007, le réseau Aquatiris est le 1er réseau national spécialiste de l'assainissement par phytoépuration : un système d'assainissement innovant et écologique, sans fosse ni vidange, pour les particuliers dont l'habitation n'est pas raccordée au tout à l'égout.

AQUATIRIS conçoit, fabrique et installe des Jardins d'Assainissement, grâce à un réseau de professionnels, composés de plus de 60 bureaux d'études et plus de 120 installateurs référencés, qui apportent un véritable accompagnement de proximité, tout au long de chaque projet d'assainissement. Développé sous la marque « Jardins d'Assainissement® ». Aquatiris a obtenu son premier agrément ministériel le 20/12/2011.

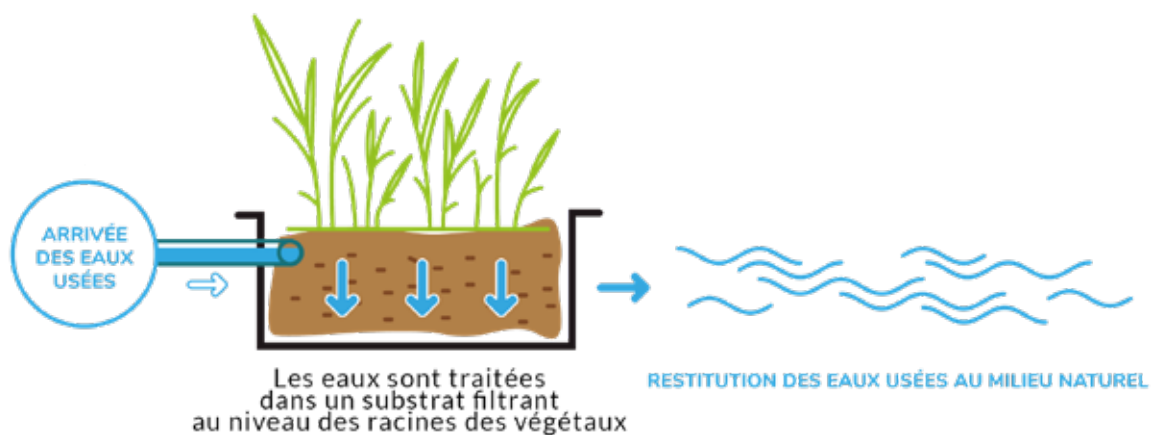
UN SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT FLOTTANT NOVATEUR

Innovateur, précurseur, dynamique, Aquatiris est la référence nationale et leader en matière de phytoépuration. Le Jardin d'Assainissement® Aquatiris, dispositif agréé par les Ministères de la Santé et de l'Environnement, est constitué d'un filtre planté de roseaux que les eaux usées traversent pour y être filtrées et traitées.

Grâce à un travail de Recherche et de Développement (R&D), la Phytoflottante est une adaptation flottante du Jardin d'Assainissement® Aquatiris.

Chaque installation est dimensionnée en fonction des caractéristiques du projet (capacité d'accueil du logement, utilisation domestique, accueil du public, périodicité de l'occupation...).

Le dispositif peut également être adapté au milieu récepteur. Certains ouvrages complémentaires (recirculation des eaux traitées, traitement UV) vont permettre d'assurer un impact minimum sur la zone de rejet.



Exemple de Phytoflottante installée en 2019 en partenariat avec Carré de Vie à Sorgues

UN DISPOSITIF AUTONOME, ÉCOLOGIQUE, SIMPLE, DURABLE ET ESTHÉTIQUE !

Le principe du Jardin d'Assainissement® Aquatiris est simple : le filtre à roseaux est rempli de graviers, gravillons et sable et va constituer une véritable passoire au travers de laquelle les eaux usées vont passer. Toutes les matières solubles vont être digérées par les bactéries et micro-organismes présents dans le sable autour des racines des roseaux, tandis que les matières non solubles vont être retenues en surface où elles vont composter. Le filtre est à l'air libre, assurant ainsi un traitement en présence d'oxygène, ce qui garantit l'absence d'odeurs.

L'eau qui ressort de cette passoire est traitée et peut regagner le milieu naturel sans danger.

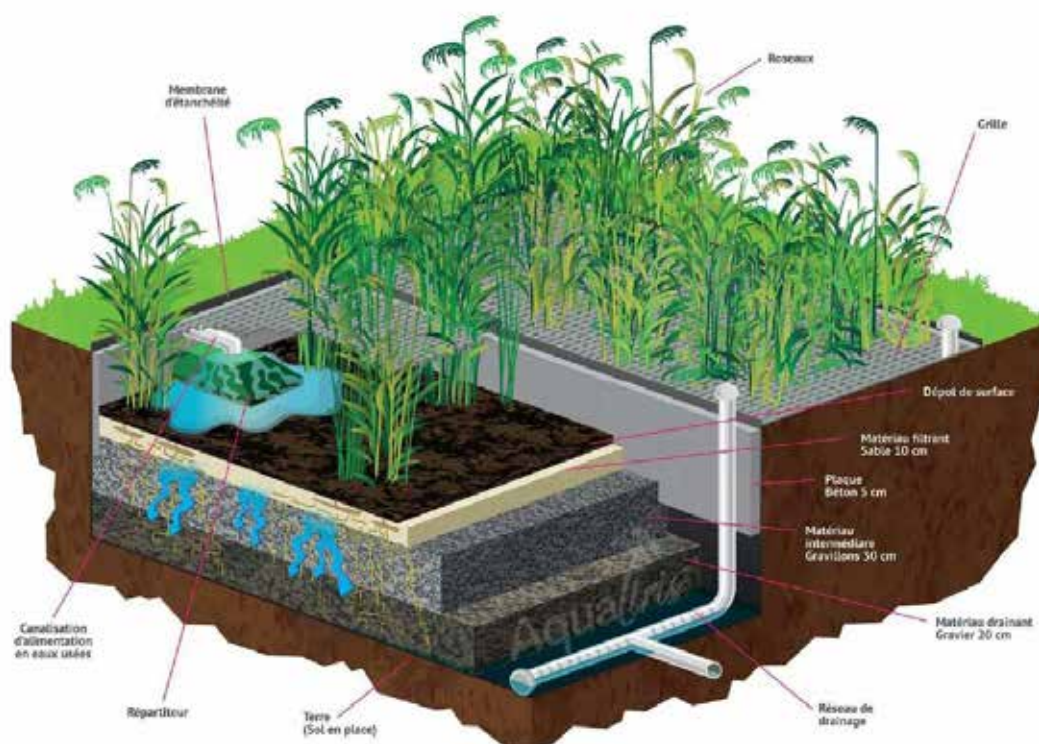
Cette solution entièrement conçue et développée en France, possède bien des particularités étonnantes. Évidemment, au premier regard, on ne se doute absolument pas que ce jardin flottant cache un système d'assainissement. L'œil est donc flatté et les amateurs d'un aménagement harmonieux en tous points ne boudent pas leur plaisir. Autre atout non négligeable, le Jardin d'Assainissement® flottant ne nécessite aucun réactif chimique. Pas de fosse, pas de vidange, pas de nuisance olfactive.



« La filière agréée la plus performante et la plus fiable, reflétant ainsi notre exigence en matière de qualité et de durabilité »

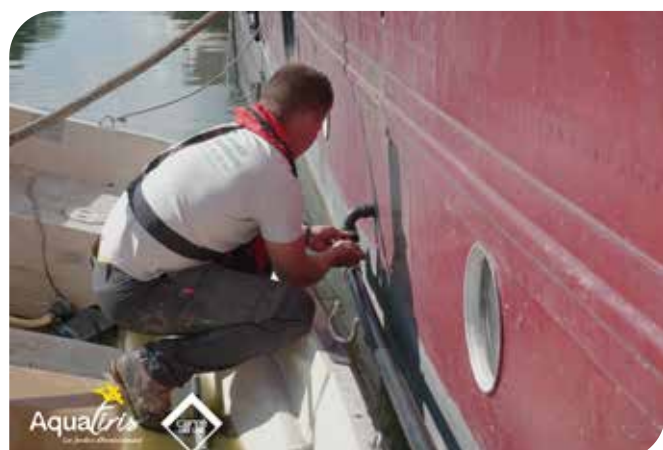
Selon une étude menée par l'IRSTEA (laboratoire de recherche français pour les Ministères de la Santé et de l'Environnement) en 2017, les Jardins d'Assainissement®- gamme Iris - sont reconnus comme le meilleur système d'assainissement en obtenant le meilleur score.

Principe du filtre à roseaux d'un Jardin d'Assainissement® :



PORT-MARLY : RETOUR EN IMAGES SUR LE CHANTIER

*Avant le résultat final,
à découvrir lors de l'inauguration du 25 septembre 2020*



*1^{er} réseau national spécialiste de
l'assainissement par phytoépuration*

💧 aquatiris.fr