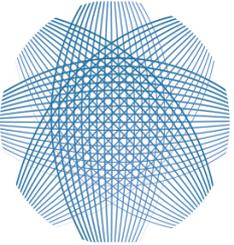


PHYTOFLOTTANTE

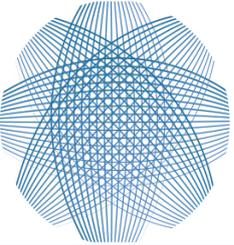
Benjamin RESTIF, Aquatiris



Assainissement flottant et végétalisé

Traitement des eaux usées des bateaux logements & traitement de la pollution stagnante dans les ports





Constat

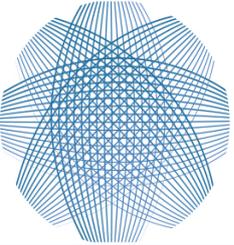
Traiter les eaux usées des bateaux-logements amarrés le long des berges ou stationnés dans les ports n'est pas chose facile.

Par manque de solution adaptée et accessible, les eaux usées sont la plupart du temps rejetées directement dans l'eau, ce qui n'est pas sans conséquence sur la qualité de l'eau et l'environnement visuel.

Contexte

Suite à l'attribution des Jeux Olympiques à Paris en 2024, 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.



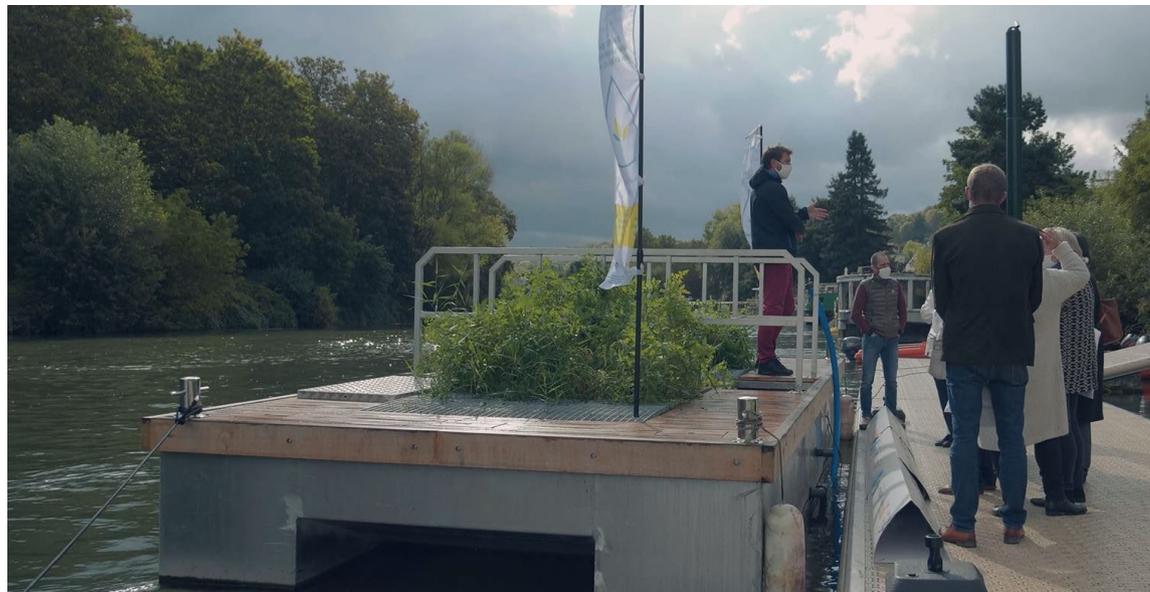
La solution : la Phytoflottante

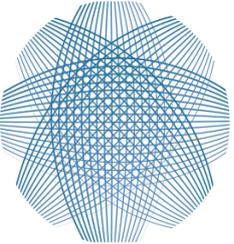
Un système d'assainissement flottant novateur !

Un projet pilote sur Port- Marly (78)

Porté par la Mairie de Port-Marly, le SIA Saint Germain en Laye

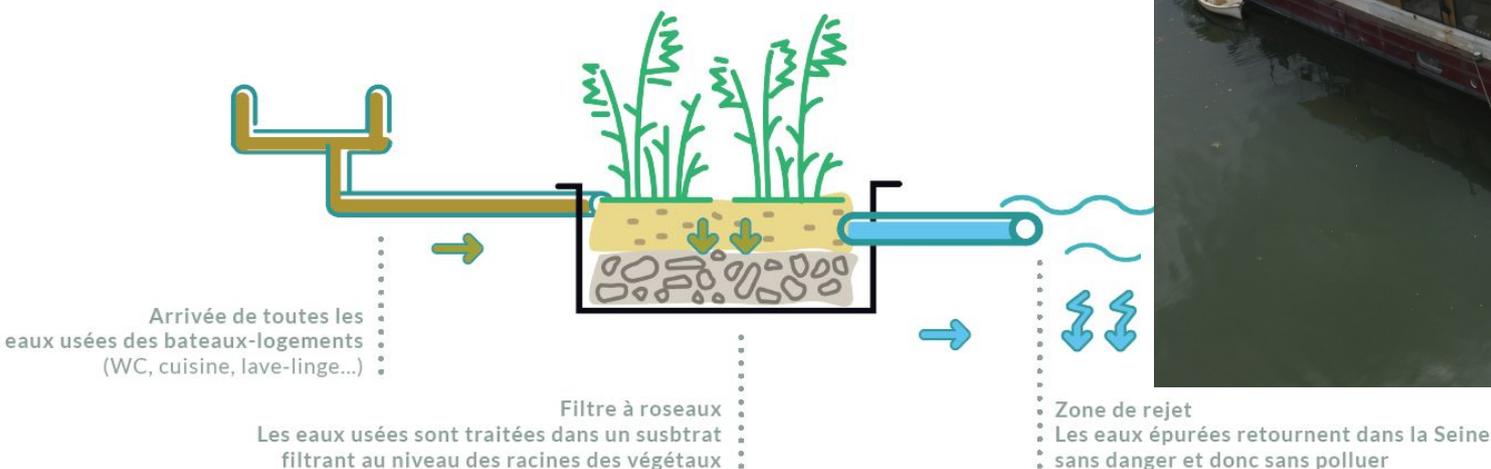
Et avec le soutien de : DRIEE, Voies Navigables de France et Agence de l'eau Seine-Normandie

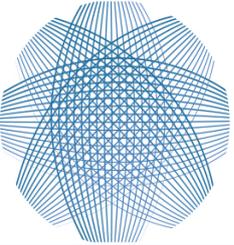




La Phytoflottante

La dépollution par les plantes, sans fosse, ni vidange et à proximité immédiate de la source de pollution !

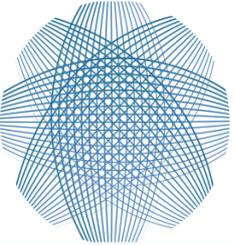




La Phytoflottante

Les barges de Phytoflottantes sont conçues et fabriquées par la société Carré de Vie, partenaire d'Aquatiris, basée à Millau (12).
Entièrement composées d'Alu marine, et validées par un expert naval, elles sont considérées comme « Etablissements Flottants ».



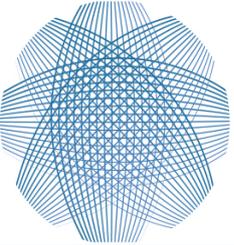


La Phytoflottante

Une fois la barge mise à l'eau, elle est remplie de granulats et on y installe les équipements hydrauliques (Pompes, Filtration UV, Vannes..).



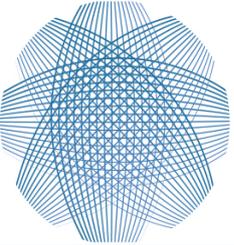
Phytoflottante : le 1^{er} assainissement flottant et végétalisé



La Phytoflottante

Les Roseaux (Phragmites Australis) sont plantés dans le sable et recouverts de plaquettes de bois. Les eaux usées peuvent être épanchées sur la surface du filtre.

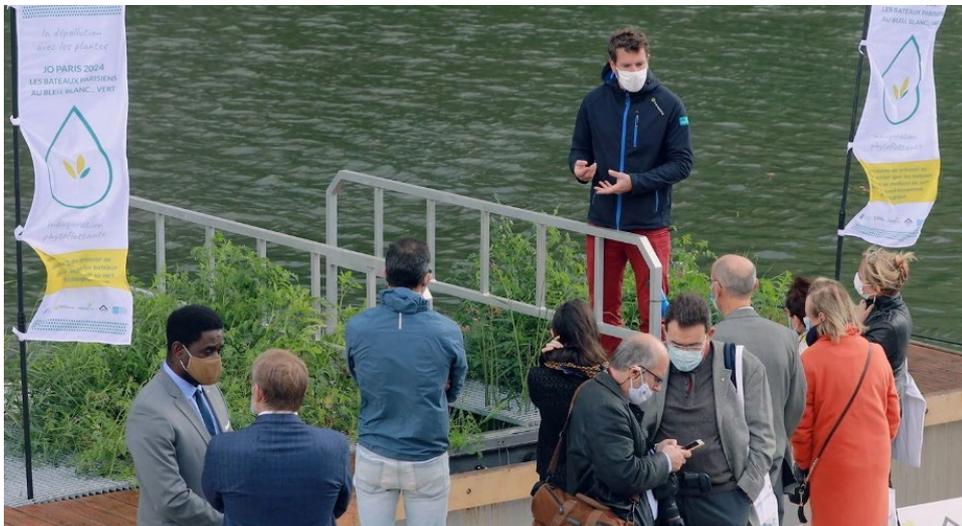


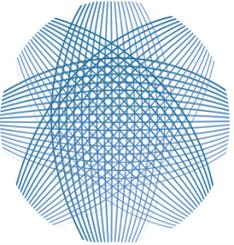


La Phytoflottante

Inauguré le 25 Septembre, ce projet pilote sera suivi pendant un an et d'autres projets sont en attente avec deux axes d'amélioration :

- Le traitement de la pollution Bactériologique
- La mutualisation des usages de cette barge (stockage, passerelle,...)





Vous avez des questions ?

Benjamin RESTIF

benjamin.restif@aquatiris.fr • 06 89 63 95 12

