



GESTION DES EAUX PLUVIALES

# ILES FLOTTANTES VÉGÉTALISÉES D'HÉLOPHYTES, RADEAUX AQUAFLOA® SANCTUAIRE DE BIODIVERSITÉ

## DESCRIPTION



Structure flottante mince affleurante, couverte de géonatte coco plantée d'hélophytes (plante palustre ou des zones humides), l'île végétalisée d'AquaTerra Solutions® crée immédiatement, facilement et à peu de frais des écosystèmes très riches.

Esthétique, épurant les eaux, aspect naturel, refuge de biodiversité, cette zone humide artificielle flottante AquaFlora® est un booster de biodiversité.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Grâce à un système modulaire léger, souple et articulé, les radeaux végétalisés sont assemblés sur la berge et ne nécessitent pas de moyens de levage ou de manutention.

En PEHD recyclé et recyclable, la structure porteuse est articulée et manuvrable. En sous-face, une membrane perforée favorise le renouvellement de la végétation. La couverture végétale est apportée par un tapis d'espèces spécifiques typique des zones humides.

## AVANTAGES

- Fiable et compétitif,
- Esthétique naturelle, affleure l'eau
- Imputrescible et non polluant,
- Simplicité de mise en œuvre,
- Pas besoin de moyens de levage ou de manutention,
- Pose possible toute l'année,
- Végétalisé d'hélophytes pouvant se régénérer seule,
- A base de matériaux recyclés et totalement recyclable.

**Installation:** Les modules Aquaflora® sont assemblés entre eux sur la berge pour former une île, puis poussés à l'eau. Ne nécessite ni palonnier ni moyen de levage (6 à 25 kg/m<sup>2</sup> selon la structure hors couverture végétale). La structure

porteuse affleure le niveau de l'eau et n'est pas visible. Écoconception et production certifiée QSE. Aucune entretien, recyclable et d'une durée de vie d'au moins 30 ans.

## APPLICATIONS

- Epure les eaux (phytoépuration, dénitrification, de lutte contre l'eutrophisation et de limitation du développement algal),
- Atténue le batillage et donc l'érosion des berges,
- Crée un nouvel écosystème pour la reproduction des espèces piscicoles et de la faune aquatique,
- Favorise la nidification de l'avifaune,
- Végétalise lacs, gravières et traversées urbaines,
- Création d'habitats riche en biodiversité.
- Aménagement paysager

Ce nouveau type de radeau végétalisé à fleur d'eau AquaFlora® offre une solution fiable, esthétique, peu coûteuse et de mise en œuvre facile en toutes saisons.



**AquaTerra Solutions**  
Parc industriel Rhône Vallée  
07250 Le Pouzin  
Tél.: 04 75 63 84 65  
contact@aquaterra-solutions.fr  
www.aquaterra-solutions.fr