Radeau végétalisé AquaFlora®

Booster de biodiversité

Zone humide artificielle flottante pour végétaliser lacs et traversées urbaines en créant des sanctuaires de biodiversité

ESPACE VEGETAL
ECOLOGIQUE

Déclin de la biodiversité, un constat alarmant

«Une espèce sur trois est en déclin»
alerte la Commission Européenne. «Une espèce d'abeille et de papillon sur dix est en voie d'extinction». Disparitions de nombreuses espèces.

Réduction dramatique
des populations d'insectes, d'amphibiens, de pollinisateurs et d'oiseaux. Les zones humides sont en grand danger.

80% des habitats et des espèces sont dans un état défavorable. Il faut de véritables refuges de biodiversité

La crise actuelle de la biodiversité résulte de la pression exercée par l'activité des hommes sur l'environnement. Pour lutter contre ce déclin, il est très urgent d'agir.

Contribuez vous aussi à la sauvegarde de la biodiversité, devenez acteur…

Les zones humides flottantes AquaFlora®

- Ecosystème le plus dense et bio-diversifié
- Attirent de nombreuses espèces tout au long de l'année
- Refuge pour les espèces piscicoles et les oiseaux aquatiques
- Pas d'endommagement des berges et d'utilisation du foncier
- Adaptation aux variations du niveau de l'eau
- Palette végétale aux couleurs riches et variées
- Décoratif, esthétique

Avantages des radeaux végétalisés AquaFlora®

Ecologique

Création d'habitats et de refuges immédiatement efficaces, augmentation de la biodiversité

Zone de reproduction, de nourriture pour de nombreux organismes (insectes, oiseaux, poissons…)

Hélophytes, plantes palustres, typiques des zones humides

Capacités épuratoires reconnues

Economique

Facile à installer (sans engin de manutention ou levage)

Sans entretien ou maintenance, naturel

Structure flottante et végétation à partir de 140 € HT/m²

Esthétique

Intégration naturelle dans le paysage, palette végétale variée

Structure invisible, affleurant le niveau de l'eau

Végétation adaptée et se régénérant

Durable

Eco-conception et production certifiée QSE

Durabilité d'au moins 30 ans

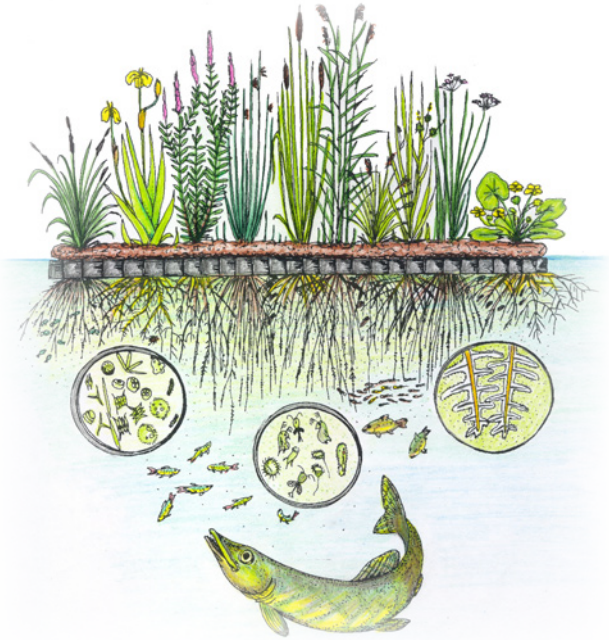
Pas de bois, traitement chimique, colle

Matériaux neutres pour l'environnement

Les marais flottants AquaFlora® sont livrés complets (structure flottante, végétation et système d'ancrage)

Installation simple et rapide - Structure imputrescible, chimiquement neutre, insensible au gel et à la corrosion - Flottaison garantie avec renouvellement de la végétation - Possibilité de clôture contre les canards ou jupe anti cormoran - Invisible, affleure la surface de l'eau - Sans entretien - Garantie 30 ans

Nos solutions :



1. Radeau végétalisé flexible semi-rigide articulé

Radeaux végétalisés auto-stables AquaFlora, d'AquaTerra Solutions® ou similaire, flexibles, semi-rigides, en polyéthylène basse densité recyclé et recyclable, imputrescible, résistant aux U.V. et au gel, avec flotteurs et membrane perforée protége-racines en sous-face. Module de 2x1 m articulé et liés entre eux par système tenon-mortaise d'environ 6 kg/m². Couverture par géonatte coco végétalisée d'espèce hélophyte typique des zones humides à raison d'une moyenne de 18/m² .

Léger, pose très facile sans engin

Très compétitif

Recyclable et compostable

Inerte,neutre pour l'environnement

Radepur Basalte

Radepur Inox

NOUVEAU

2. Radeau végétalisé zéro plastique et à capacité épuratoire exceptionnelle Radepur 3D®

Structure flottante AquaFlora Radepur 3D d'AquaTerra Solutions® ou similaire avec substrat de Xylit et granulats de mousse de verre recyclé à pores fermés, microporeux, favorisant le développement bactériologique propice à l'épuration des eaux et à l'élimination des nitrates et phosphates. Les fibres de xylit et blocs de verre expansés sont maintenus par :

- des filets en basalte (fibres de pierre) attachées entre eux et regidifiées par une plaque de treillis (Radepur Basalte)
- un gabion inox à petites mailles (Radepur Inox).

Module de 1x1 m ou 1.5x1 m d'environ 25 kg/m². Couverture par géonatte coco végétalisée d'espèce hélophyte typique des zones humides à raison d'une moyenne de 18/m².

Zéro plastique

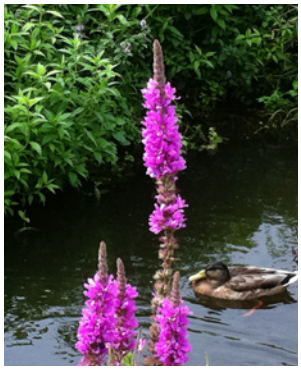
Améliore l'épuration des eaux

Recyclable ou compostable

Inerte,sans produit chimique

Mise en œuvre

Ces modules AquaFlora sont assemblés entre eux sur la berge pour former une (ou des) île(s) de ..... m² puis poussés à l'eau. Ne nécessitent ni palonnier ni moyens de levage (6 à 25 kg/m² selon la structure, hors couverture végétale de 5 à 9 kg/m² selon développement). La structure porteuse affleure le niveau de l'eau et n'est pas visible. Chaque île sera reliée à au moins deux ancres ou corps morts (sac de pierres de 0.3x1 ou 2 m) par des élingues de 1.5 à 2 fois la profondeur d'eau. Écoconception et production certifiée QSE. Recyclable et d'une durée de vie d'au moins 30 ans.



Solutions complémentaires

Fascine pré-végétalisée d'hélophytes, boudin coco

Géonatte pré-végétalisée d'hélophytes

Radeau à Sternes

Et aussi... gabions tubulaires, gabions matelas et boîtes, génie végétal, couvertures antiérosives et géoalvéoles

Visitez nos sites

www.genievegetal.fr - www.gabions.fr - www.aquaflora.fr

Entreprise innovante et certifiée QSE - Engagée dans le développement durable - 30 ans d'expérience - Milliers de références démontrant notre savoir-faire

AQUATERRA SOLUTIONS – Gabions et contrôle de l'érosion

AquaTerra Solutions - Parc Industriel Rhône Vallée - Espace Gabion - 07250 Le Pouzin – France
Tél. +33 (0) 475 638 465 - contact@aquaterra-solutions.fr - genievegetal@aquaterra-solutions.fr

ökon vegetationstechnik gmbh

Pour l'Allemagne : Ökon Vegetationstechnik – 25499 Tangstedt - Tél. +49 41 03-74 68, +49 162-20-21-341
et 14827 Wiesenburg - Tél. +49 33 84 86 09 17 – info@oekon-veg.de

TooEasy - SCO - Septembre 2021

ÉMERVEILLÉS PAR L'ARDÈCHE
bio vallée
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 45001 Santé Sécurité au Travail AFNOR CERTIFICATION
ESWEG european Soil & Water engineering group
RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES RSE AGISSONS ENSEMBLE
ENTREPRISE FAMILIALE FRANÇAISE