



AquaTerra SOLUTIONS®, leader de la lutte contre l'érosion et de l'aménagement du territoire, notre groupe se caractérise par sa capacité à innover et à proposer des solutions techniques fiables, de qualité et respectueuses de l'environnement. AquaTerra Solutions conçoit, produit et propose une large gamme de solutions pour vos travaux de bio-ingénierie et techniques végétales.

Les radeaux végétalisés d'AquaTerra SOLUTIONS® s'installent facilement sur les lacs ou en bord de cours d'eau. Grâce à un système modulaire souple, ils sont manportables et ne nécessitent pas de moyens de levage. Pour garantir la biodiversité, de nombreuses combinaisons de végétaux, évoluant au gré des saisons, sont proposées.

Simplicité de mise en œuvre, fiabilité et compétitivité. Ces radeaux végétalisés (îles flottantes) sont utilisés pour l'aménagement du paysage, l'atténuation des vagues, l'épuration des eaux, l'embellissement des lacs et cours d'eau, la création d'aire de nidification des anatidés ou de refuges des poissons. Ils sont également employés pour végétaliser les lacs ou berges abruptes, améliorer la diversité biologique et permettre le développement des espèces piscicoles.

Moyen simple et naturel de dénitrification et de lutte contre l'eutrophisation, ce système apporte également une touche esthétique et naturelle dans un milieu artificiel. Ce nouveau type de radeau végétalisé apporte une solution fiable, durable, esthétique et peu coûteuse.

❖ Îles flottantes avec plantes de zone humide (hélophytes)

Ce nouveau concept, modulaire, intéresse très vivement tant les paysagistes que les pêcheurs et les chasseurs et apporte en outre une touche "verte et esthétique" recherchée par les responsables des aménagements de lacs, bassins et traversées urbaines.

Structure flottante mince et affleurante, ce sanctuaire pour les poissons permet aussi, en surface, la nidification de l'avifaune. Ancrés au fond, ces radeaux peuvent néanmoins se déplacer légèrement au gré des variations des hauteurs d'eau et des courants.

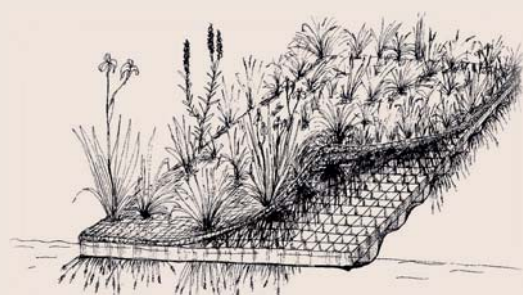
DOMAINES D'APPLICATIONS

- ❖ Aménagements paysagers,
- ❖ Végétalisation de traversées urbaines, quais
- ❖ Atténuation des vagues (contrôle de l'érosion),
- ❖ Aire de repos et de nidification pour les cygnes et canards,
- ❖ Création d'habitats, amélioration de la biodiversité,
- ❖ Réaménagement de gravières,
- ❖ Épuration des eaux,
- ❖ Refuges piscicoles.



AVANTAGES DE NOS RADEAUX VÉGÉTALISÉS (îles flottantes) :

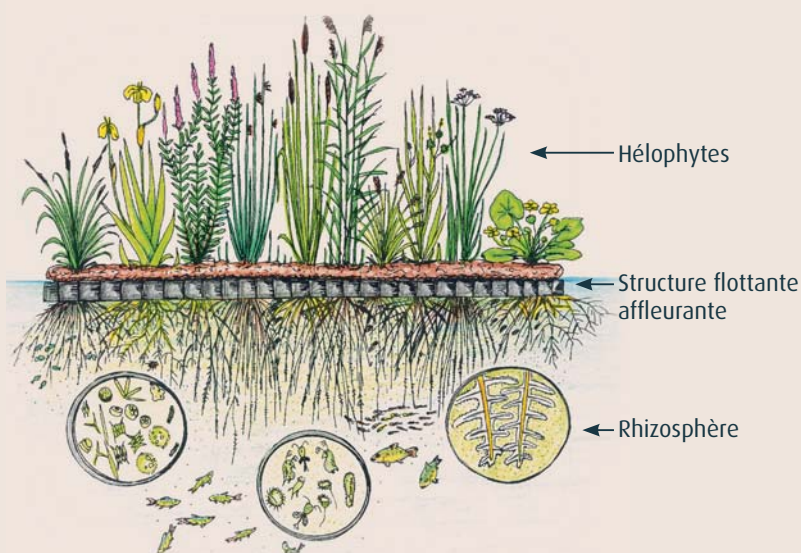
- Système autonome modulaire « manuable » ne nécessitant ni moyens de levage lourd (grue ou palonnier), ni réalisation d'accès au site.
- Compétitifs, sans entretien, flottaison garantie. Imputrescibles et non polluant.
- Facilité d'installation de clôtures périphériques sous l'eau (pour créer des refuges pour les poissons) ou sur la structure (pour empêcher l'installation des anatisés : canards, cygnes, ...).
- Renouvellement permanent de la végétation et possible déplacement des îles du plus bel effet au gré des vents et variation du niveau de l'eau.
- Peuvent être livrés et installés toute l'année.
- Modulaires, permettant la réalisation de toutes les formes.
- Supportent les mouvements des vagues, les atténuent et limitent ainsi l'érosion des berges.



Structure flottante



Végétation de zone humide (géonatte prévégétalisée)



Écosystème flottant végétalisé

CONCEPT

Les radeaux végétalisés constituent des aménagements originaux et esthétiques. Ils permettent la formation d'un nouvel écosystème et, en sous-face, grâce aux racines des hélophytes, la création d'un réseau alimentaire complexe.

Les radeaux végétalisés utilisent le principe de la culture en hydroponie : les plantes palustres (hélophytes) installées sur la structure flottante développent leur racinaire dans l'eau et viennent y prélever les éléments nutritifs nécessaires à leur développement, participant ainsi au processus d'épuration des eaux. À terme, le développement de la vie microbienne au sein de la rhizosphère complète le processus.

De plus, les radeaux végétalisés, en couvrant les plans d'eau, diminuent la température de l'eau, font obstacle aux UV et donc conduisent à une réduction du développement algal.



INNOVATION
ET PROCESSUS
CONTINU
D'AMÉLIORATION
POUR VOUS OFFRIR
LE MEILLEUR.