

AquaTerra Solutions invente îles flottantes végétalisées 04/12/2008

21:20 (Par Michel DEPROST)

AquaTerra Solutions a présenté à Pollutec ses îles flottantes végétalisées destinées à l'aménagement paysager ou à la dépollution.

Aqua Terra Solutions, entreprise installée à Clioustat (Drôme) présente de nouveau lors du salon Pollutec son concept d'îles flottantes qui peuvent être utilisées pour aménager des paysages, des rives, atténuer des vagues, créer des aires de nidification pour des oiseaux, des milieux protecteurs pour les poissons, ou pour absorber des polluants. Les îles flottantes sont constituées de structures flottantes modulaires (2,66 mètres sur 1) qui peuvent être facilement reliées en ensembles de surface importante. Les éléments sont en polyéthylène basse densité recyclé et recyclable. Le matériau résiste au gel, ne pourrit pas et il est neutre pour l'environnement. Des mousses intégrées dans les modules assurent la flottaison. Le système avait obtenu un trophée de l'Innovation de notre confrère Bref Rhône Alpes en 2007 et avait reçu la médaille d'or de l'Innovation 2007 du Salon des aménagements et équipements d'extérieur.

Les végétaux palustres et hélophytes capables de croître sans terre, en puisant leurs ressources uniquement dans l'eau, sont implantées dans une natte formée d'une membrane géotextile percée de manière à laisser se développer les systèmes de « racines ». Les espèces utilisées sont Carex acutiformis, Iris pseudoacorus, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Glycera maxima, Acorus calamus, Lysimachia vulgaris, Butomus umbellatus, Sparganium erectum, Mentha aquatica, Myosotis palustris, Juncus effusus, Phragmites australis.

Le système est léger, économique, facile à installer, mobile, et renouvelable, la végétation pouvant évoluer. Il est souple et atténue lorsqu'il est posé en rive les risques d'érosion. L'utilisation des îles par les poissons est étudiée par plusieurs universités, de même que plusieurs programmes se poursuivent autour de l'efficacité du système pour l'épuration des eaux.

AquaTerra Solutions vient par ailleurs d'éditer un guide sur les aménagements de protection des berges et de la diversité. Ce guide de bio-ingénierie est téléchargeable sur le site de l'entreprise.

michel.deprost@free.fr

Pour en savoir plus ou pour télécharger le guide: www.aquaterra-solutions.fr ou contact@aquaterra-solutions.fr