

## Ile flottante/ Radeau végétalisé Parc Friedel à Illkirch Graffenstaden (67) – Mars 2008

Pour l'aménagement du lac du parc de la ville, il avait été décidé de mettre en place deux îles artificielles végétalisées de 120 m<sup>2</sup> chacune. Ces radeaux de 10 x 12 m sont reliés à des lests (sacs de pierres) posé au fond du lac. La structure flottante en polyéthylène basse densité recyclé et recyclable accueille de nombreuses espèces d'hélophytes. Souple et déformable, cette structure modulaire atténue les vagues et de ce fait l'érosion des berges. Du fait de la très forte densité de canards, cygnes et autres anatidés, ces radeaux végétalisés ont été équipés de grilles périphériques destinées à empêcher la venue et l'installation des animaux. (Ils avaient déjà totalement détruit la végétation rivulaire et dans un premier temps, le broutage intensif de ces derniers risquaient d'empêcher le développement de la végétation). Cette solution innovante d'île flottante ne nécessite ni moyens de levage ou de manutention, ni accès spécifiques. Immédiatement efficace et esthétique, très compétitive, cette île artificielle s'est immédiatement couverte de fleurs.

Maître d'ouvrage : Ville de Illkirch Graffenstaden (67)

Mise en œuvre : AquaTerra Solutions (26) et Okon Vegetationstechnik (Allemagne)



En juillet, 4 mois après l'installation, les plantes ont bien repris. Les iris sont fanés et les grilles périphériques sont encore visibles alors qu'elles ne seront plus visibles fin août.



En décembre le lac est gelé et les oiseaux se concentrent.



Installation début avril 08. La végétation redémarre juste.