

## SUNGO/VENTGO : FICHE REFERENCE

### CONTROLE DES VEGETATIONS AQUATIQUES ENVAHISSANTES

#### Synthèse sur la réduction de la densité du myriophylle à épis par l'utilisation de brasseurs/aérateurs éoliens

St-aimé du lac des Iles ; Mont Laurier ; Québec / AQUAGO

#### PROBLEMATIQUE :

- Invasion depuis la fin des années 90 du Lac-des-Iles par le myriophylle à épis

#### MATERIEL UTILISE :

- 2 éoliennes

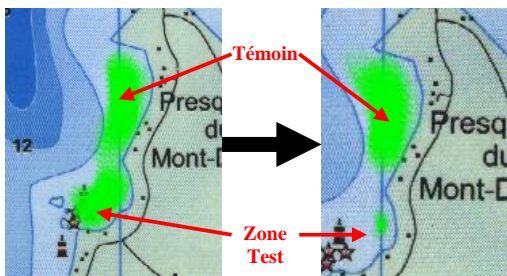
#### OBJECTIF :

- Réduire la densité de myriophylle

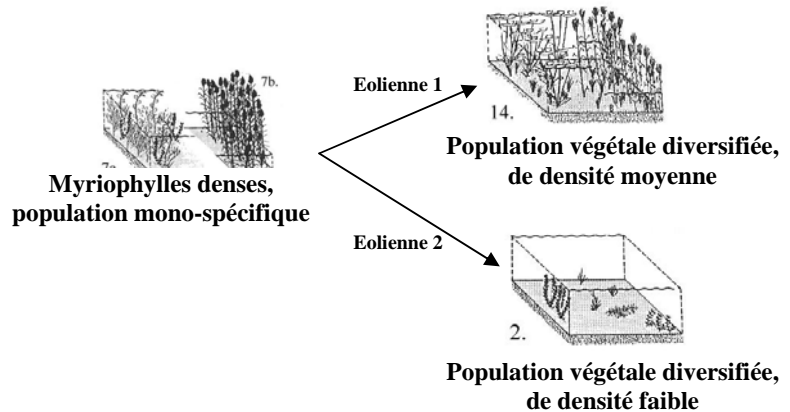
#### RESULTATS :

Avant l'installation des éoliennes, le myriophylle était la seule plante présente dans les 2 baies et était extrêmement dense.

Au bout de deux années d'action, le myriophylle avait disparu de la première zone de test, et avait une densité divisée par 2 sur de la seconde. La colonisation par le myriophylle des stations témoins est restée inchangée durant cette période. On a constaté sur les zones de test le retour de plantes indigènes, tels que le *Potamogeton amplifolius* et le *Potamogeton robinsii*.



Évolution colonisation sur 2 ans



#### CONCLUSION :

L'objectif est atteint :

- ☞ Réduction de la densité des myriophylles
- ☞ Biodiversité favorisée

Des résultats similaires ont été obtenus dans le lac de la commune de Pointe-Calumet (Québec) et le plan d'eau de la Bergeronnerie à Tours (France).

Les résultats obtenus démontrent que le myriophylle à épis peut être contrôlé, même si l'ensemble d'un lac n'est pas traité. Le temps de réponse du 'traitement' est dépendant de la quantité de matière organique, de la concentration en nutriments (apports du bassin versant), et du niveau trophique du lac traité. L'utilisation d'une technologie propre est une opportunité intéressante offerte aux gestionnaires de plans d'eau. Elle est l'alternative principale aux autres techniques connues (utilisation d'herbicides ou de produits chimiques tel que le sulfate d'aluminium, faucardage couteux et à renouveler, ...).

Pour de plus amples informations sur nos produits et prestations, n'hésitez pas à nous contacter.