

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

St-aîmé 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

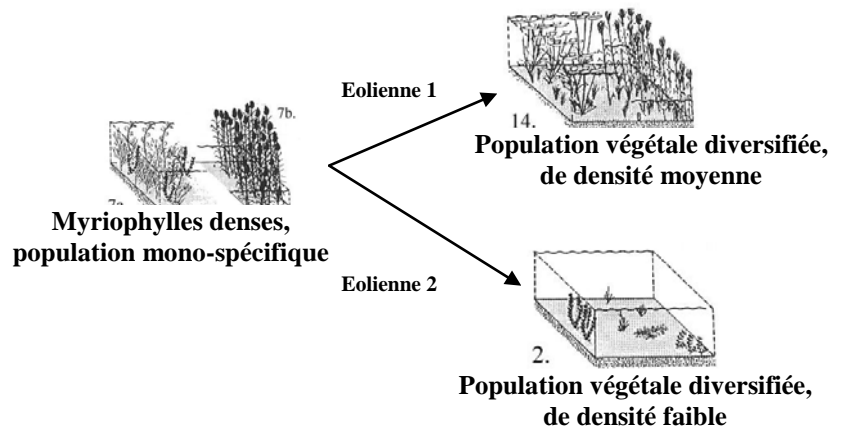
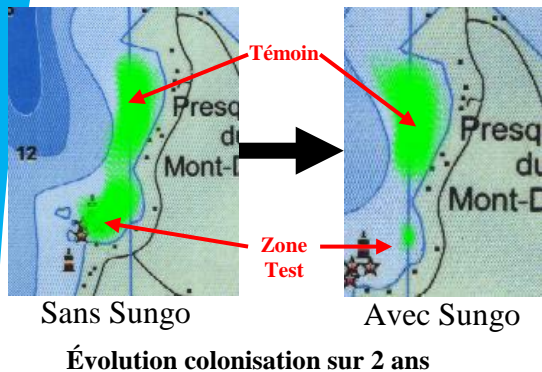
OBJECTIFS :

- 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*.



CONCLUSION :

L'objectif est atteint :

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

Des résultats similaires ont été obtenus entre le lac de la commune de Pointe-Calumet (Québec) et le plan d'eau de la Bergeonnerie à Tours (France). Les résultats obtenus démontrent que la croissance du myriophylle à épis peut être limitée. 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 tels que le sulfate d'aluminium, faucardage coûteux et à renouveler, ...).

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