



Pour un lac en santé...

Mémo présenté à Madame Line Beauchamp,
ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs,
lors de sa visite au Lac Mandeville le 9 août 2007

Comité des citoyens du lac Mandeville
Mandeville (Québec)



Le lac Mandeville



Image Landsat, août 1998

- Sous bassin versant de la Rivière Mandeville
- Superficie : 169,9 hectares
- Périmètre: 6 kilomètres
- Profondeur: 0 à 6 mètres
- Activités : 73 % forestières, 24 % agricoles, résidentielles 3%
- Spécificités: en amont, la réserve faunique de la Mastigouche, la ZEC des Nymphes, Sacacomie.
En aval, le Lac Saint-Pierre.



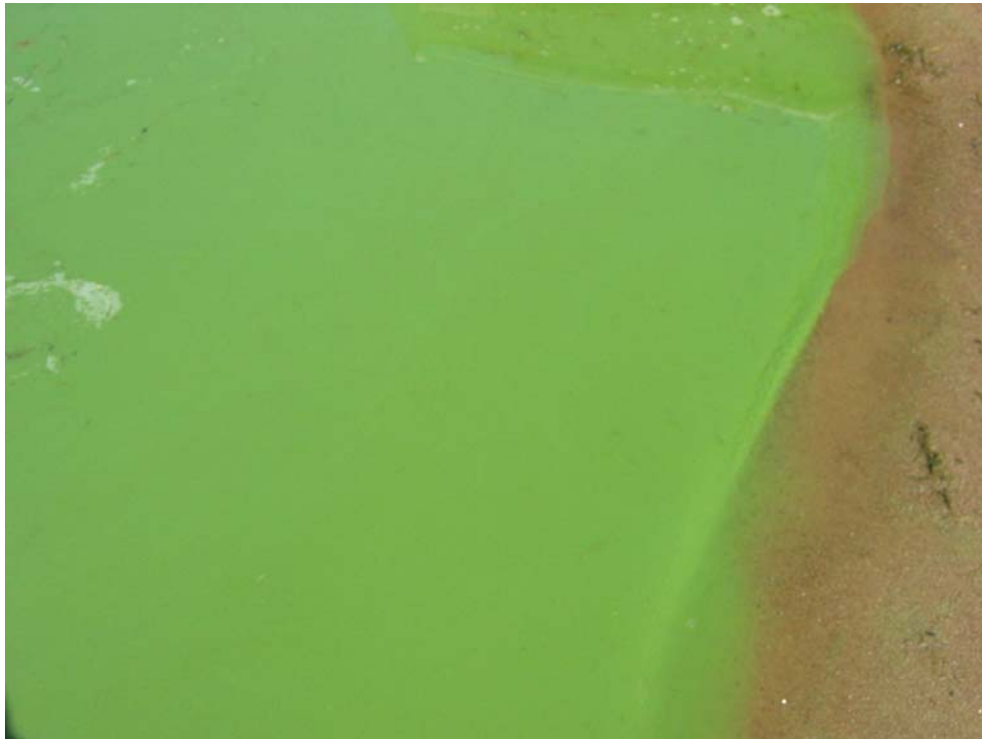
Autour du lac



- 3 cours d'eau principaux, 6 secondaires, plus l'eau canalisée et celle diffusée par le drainage agricole.
- 140 propriétaires (base foncière 7 Millions \$). Près d'un tiers sont résidents à l'année.
- Environ 2 000 porcs (5 000 m³ de lisier liquide épandus par an) sur 50% de la superficie agricole.
- Des sols majoritairement imperméables et semi-perméables.



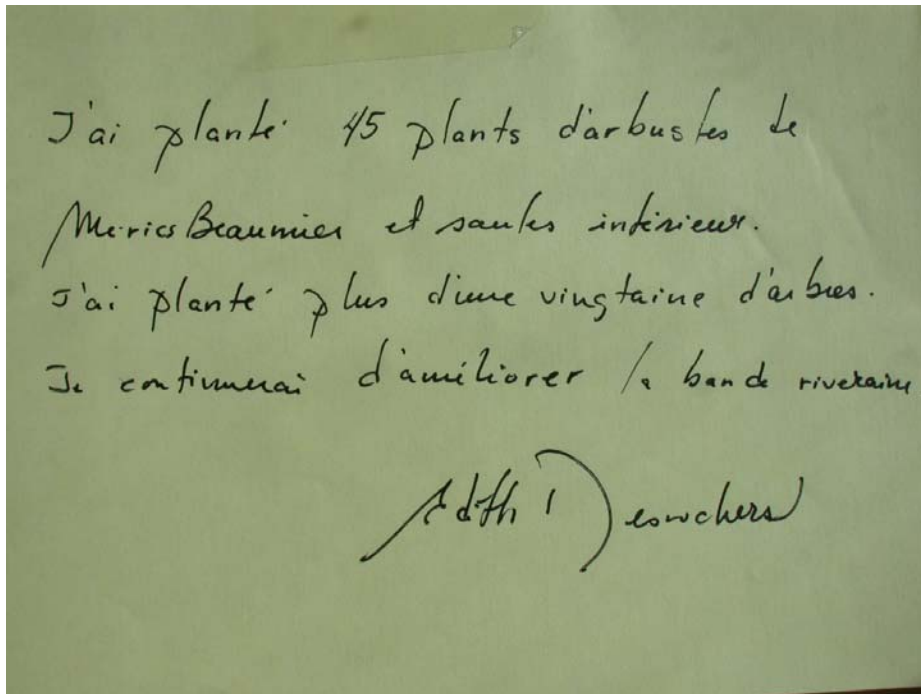
La problématique



- 28 868 068 cyanobactéries/ml d'eau dont 48% de toxines, Mycrocistines et Anabaena plactonia. (Analyse : MDDEP, 29 juillet 2003)
- 8 puits résidentiels, sur les 23 échantillonnés en mai 2007, ont un taux de phosphore plus élevé que 0.02mg/l. 3 d'entre eux atteignent 0.1mg/l. (*nb*: aucune trace de coliformes fécaux)
- 4 études en vingt ans ont démontré la vulnérabilité de l'écosystème aquatique et la nécessité de réduire à la source, dans les plus brefs délais, les principaux apports de phosphore. Ces études sont restées sans suite. (1993, 1995, 2003, 2007)



Où nous en sommes



Engagement d'un résident lors de l'AG du comité des citoyens du lac Mandeville, le 7 juillet 2007.

- Les résidents du lac Mandeville sont mobilisés. Ils se sont, pour la plupart, engagés à restaurer les bandes riveraines, à utiliser des produits à vaisselle sans phosphate et à maintenir leur fosse septique en ordre.
- Une campagne d'inspection des fosses septiques a été annoncée par la municipalité en 2006. Une réglementation municipale sera adoptée (avis de motion août 2007) pour obliger la restauration et le reboisement des bandes riveraines.
- Malgré les résultats présentés dans les nombreuses études, aucune action n'a été entreprise à ce jour pour tarir, ou tout au moins réduire, les apports de phosphore à la source.



Nous avons besoin de votre soutien maintenant



- Pour effectuer un bilan de phosphore afin d'identifier, sans conteste possible, les principales sources de phosphore.
- Pour assurer la mise en adéquation des plans agro-environnementaux de fertilisation avec la capacité de support du lac.
- Pour accéder aux services et aux programmes financiers gouvernementaux pour réaliser un projet pilote assurant le développement durable de la communauté Mandevilloise et la mise en œuvre, au plan national, de techniques efficaces pour la restauration et la conservation des milieux aquatiques.



**... réduisons les apports de phosphore
à la source.**