



INVESTIR dans la santé du lac Saint-Augustin ....ça rapporte !

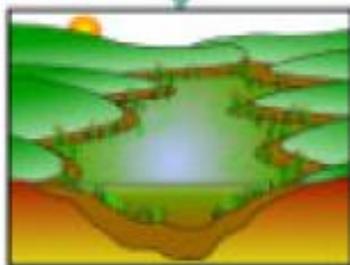
CBLSA bulletin juin 2010

## LES IMPACTS DE LA NAVIGATION MOTORISÉE SUR LA SANTÉ DU LAC

**Le passage des bateaux à moteur à grande vitesse sur le lac ENGENDRE DES VAGUES qui érodent les rives dénudées en plus de CRÉER UN MOUVEMENT DE L'EAU SOUS LA SURFACE, qui remet en suspension les particules provenant des sédiments du fond.**

Or, le lac est des petites dimensions, à peine 0,68 kilomètres carrés de superficie.

Il est peu profond et comporte une épaisse couche de sédiments accumulés au fond, et ce, depuis plusieurs décennies.



Source : <http://www.rappel.qc.ca>

Ces sédiments proviennent de l'érosion des rives, du transport de particules de sol et du ruissellement des eaux de précipitations sur le tout le territoire du bassin versant. Ils constituent actuellement la principale source de contamination au phosphore de l'eau du lac.

Le passage des bateaux à moteur à grande vitesse sur le lac, soulève des nuages de sédiments qui résultent du mouvement de l'eau et qui remet le phosphore dans la colonne d'eau.



Source : Google Images



sous l'eau



**Desjardins**

Caisse populaire  
Saint-Augustin-de-Desmaures

**CHEZ NOUS,**  
VOS PROJETS ONT DE l'avenir

Le phosphore est la principale source d'alimentation des algues bleu-vert ou cyanobactéries qui prolifèrent dans le lac lorsque la nourriture est abondante.

On voit alors apparaître ce qui semble être un potage au brocoli ou une peinture verte à la surface de l'eau. C'est la « fleur » de cyanobactéries qui peut contenir des toxines dangereuses pour la santé humaine et animale si elles sont présentes en grandes quantités.



Source : [http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eco\\_aqua/cyanobacteries/index.htm#quest](http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eco_aqua/cyanobacteries/index.htm#quest)

Les particules remises en suspension favorisent en même temps l'absorption d'énergie solaire, ce qui contribue au réchauffement de l'eau. L'action combinée de l'augmentation de la concentration du phosphore et du réchauffement de l'eau, a pour effet de faciliter la croissance des plantes aquatiques et des organismes microscopiques que sont les cyanobactéries.

La présence de cyanobactéries dans le lac Saint-Augustin signifie la PERTE D'USAGES DE L'EAU.

Source de la photo 1 :

[http://www.marinfo.gc.ca/Doc/Erosion/Erosion\\_des\\_berges\\_fr.pdf](http://www.marinfo.gc.ca/Doc/Erosion/Erosion_des_berges_fr.pdf)

Source de la photo 2 : *Nos lacs sous la surface* : <http://lacssouslasurface.com/>



**Desjardins**

Caisse populaire  
Saint-Augustin-de-Desmaures

330 route 138, Saint-Augustin-de-Desmaures (Québec) G3A 1G8

Tél. : 418-878-2180 Téléc.: 418-878-4907

[caisse.t20089@desjardins.com](mailto:caisse.t20089@desjardins.com)

## LA PERTE DES USAGES DE L'EAU, C'EST ....

Plus de baignade !

Plus de saucette pour toutou !



Source des photos : Google Images

Plus de sports nautiques avec un risque de contact à l'eau du lac !



Source des photos : Google Images

## QUELLE EST LA SOLUTION POUR ASSURER L'AVENIR DU LAC SAINT-AUGUSTIN ?

**Faites-nous part de votre choix de solution par courriel au :**

**[cbassin@lacsaintaugustin.com](mailto:cbassin@lacsaintaugustin.com)**

**Ensemble, nous pourrons trouver une solution acceptable pour le lac et pour tous !!**

## LA SOLUTION ?

Respecter la réglementation en vigueur et les bouées en place ?



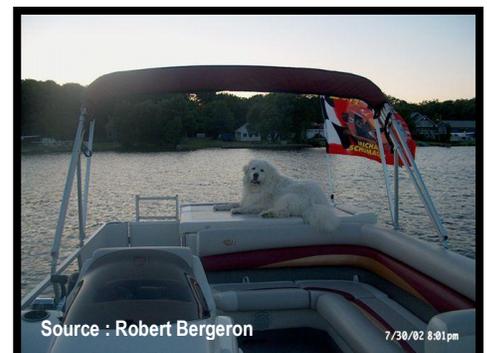
Source : CBLSA

Favoriser la navigation électrique ou non motorisée ?



Source : Google Images

Interdire la navigation motorisée ou limiter la force des moteurs ??



Source : Robert Bergeron

7/30/02 8:01 pm