



~~Écologique~~  
c'est juste logique

## Été 2010, une lutte contre les algues bleu-vert

Que connaît-t-on de l'algue bleu-vert? Elle est d'une couleur verte, d'une texture plutôt visqueuse et est la plus ancienne forme de vie apparue sur la planète. Nous savons qu'elle se nourrit de phosphore et d'azote et fait objet de préoccupation dans notre région depuis environ 3 ans. On la retrouve dans tous les lacs du Québec et, en temps normal, sa présence ne pose pas de problème. Certaines espèces sont inoffensives tandis que d'autres libèrent des toxines nuisibles à la santé humaine. Un lac avec des algues bleues en profusion est un lac en processus d'eutrophisation, c'est à dire en processus de vieillissement. À long terme ces lacs se transformeront en marais.

De nombreuses causes font grimper le taux de phosphore dans les cours d'eau et aident à la prolifération des algues-bleu-vert.

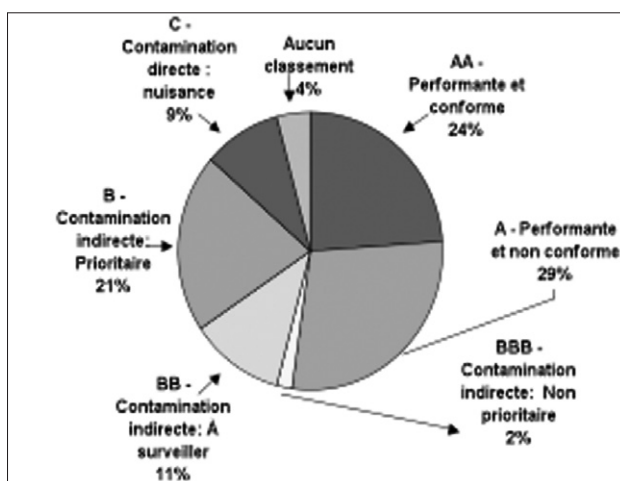
- l'eau de ruissellement des bassins-versants érodant le phosphore en surface;
- l'écoulement des fosses septiques désuètes;
- les engrais aux phosphates;
- les rejets agricoles;
- les rejets de certaines usines.

Cette année, la température chaude et sèche n'aidera en rien la diminution des algues bleues. Les cours d'eau étant moins volumineux, le taux de phosphore aura tendance à être élevé. Il est donc important d'agir! La protection des cours d'eau est la responsabilité de tous car nous sommes tous dépendant de l'eau.

Les municipalités mettent en place des moyens de prévention et d'intervention pour lutter contre la prolifération des

cyanobactéries avec entre autre le règlement sur les bandes riveraines. L'année dernière, les lacs Barbu, Chalifoux, Cameron, Edja, Perreault et Victoria ayant été répertoriés en 2007 comme ayant connus des épisodes de prolifération d'algues bleu-vert (PAPA). Ils ont bénéficié d'une aide financière afin de faire une analyse exhaustive des fosses septiques des propriétés localisées à l'intérieur d'une distance de 300 mètres de la rive de ces lacs. Cette année ces municipalités passent à l'action et s'assurent que les citoyens rendent conforme leurs installations sanitaires. Voici un graphique démontrant les résultats de cette analyse.

### Résultats des analyses des fosses septiques du PAPA



Cet été, le lac Cayamant ayant aussi été répertorié comme un lac ayant une prolifération d'algue bleu-vert pourra profiter d'une aide financière dans le but de repérer les installations sanitaires non conforme ainsi que les bandes riveraines afin de pouvoir apporter les corrections appropriées. La municipalité aura besoin de l'appui de ses citoyens dans la lutte contre les algues bleu-vert.

### Conseils pour tous!

- Laisser pousser la végétation dans la bande riveraine en bordure du plan d'eau sur une largeur d'environ 10 à 15 mètres. La bande riveraine sert d'écran au ruissellement et réduit l'érosion des berges ;
- Cesser toute fertilisation chimique ou naturelle et abandonner l'usage de pesticides sur la rive sur une largeur d'au moins 10 mètres;
- S'assurer du bon fonctionnement de l'installation septique;
- Utiliser des savons et des produits nettoyants sans phosphate.

Les lacs et cours d'eau du Québec constituent une richesse enviée dans le monde entier. Nous avons tous intérêt à fournir quelques efforts simples pour préserver nos joyaux. C'est juste logique!

Karo Gravelle