

# La page de Lisa-Marie - Technicienne en environnement

## Jardin et compostage en bande-riveraine...

### UN APPORT DE NUTRIMENTS

Composter sert à nourrir le sol qui par la suite nourrira les plantes. En effet, le compost remplace les engrais chimiques, mais en bande riveraine il s'avère problématique puisqu'il contient une quantité importante de phosphore et d'azote. Peu importe que vous utilisiez un engrais biologique, du compostage maison ou de la terre enrichie :

### CE SONT DES NUTRIMENTS POUR LES PLANTES DONC SE SONT DES NUTRIMENTS POUR LES PLANTES AQUATIQUES ET ALGUES DU LAC

Lors de pluie, le phosphore et l'azote contenu dans le compost arrivent au lac qui s'enrichit de ces nutriments. On note alors un accroissement de plantes aquatiques comme le myriophylle à épis et le périphyton (mousse sur les roches) ainsi que la présence de cyanobactéries. Éviter le compost dans la bande riveraine, c'est éviter vieillissement prématuré des lacs et des cours d'eau.



\*\*\*Notez que la bande-riveraine est très importante en ce qui à trait à la filtration du phosphore et de l'azote avant qu'ils n'atteignent le cours d'eau.

## Attention! Feux en bande riveraine!

### Feu directement au sol

Un feu en bande-riveraine directement sur le sol contribue à l'enrichissement et au vieillissement du lac en nutriments tout comme le compostage. En effet, il s'agit du même principe : les restants du feu contiennent du phosphore et de l'azote qui acheminent au lac lors de pluie.



**VS**



### Feu dans un récipient

Quant à un feu dans un récipient, il permet d'éviter l'acheminement des nutriments au lac. Il est aussi plus facile de le vider hors de la bande-riveraine.

# LE NIVEAU DU LAC-DES-ÎLES

## Trop haut ou trop bas...

Le niveau du Lac-des-îles ne peut être régulé selon ses citoyens et leurs préférences, en fonction de leur terrain ou de quelconques raisons. Les riverains doivent s'adapter au niveau du lac et non le contraire. L'écosystème du Lac-des-îles, comme tout autre, est fragile et il ne peut pas être perturbé à notre goût.

## Comment il est déterminé?

Tous les ans, la municipalité de Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles se prépare à la crue du printemps: elle retire les poutres au barrage afin d'évacuer une certaine quantité d'eau avant que la neige ne fonde et que le bassin versant du lac n'amène une quantité importante d'eau, de phosphore et d'azote au lac. Cette action est entreprise aussi, car le dévidoir n'a pas la capacité de recevoir toutes ces eaux entrant au même moment lors de la fonte des neiges. Il faut savoir que le lac est comparable à un entonnoir c'est-à-dire qu'on ne peut vider plus que la largeur et la hauteur du plus petit barrage.

### Les sondes-à titre informatif seulement :

Nous avons plusieurs sondes prenant des données sur la pluie, la direction du vent, la température et le niveau du Lac-des-îles. Le système de sonde de niveau d'eau est installé au fond du lac et prend une mesure chaque minute. Tous les soirs à 23h59, celles-ci sont enregistrées sur un serveur où se produit un graphique. Les données et graphiques sont publiés sur le site de l'Association de Protection du Lac-des-îles ([www.lacdesiles.info](http://www.lacdesiles.info)) au fur et à mesure et il est possible pour tous de les consulter. Elles sont aussi à la disposition des municipalités de Mont-Laurier et de Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles où se gère le barrage.

\*\*\*Notez qu'en ce moment le serveur est en réaménagement c'est pourquoi les données ne sont pas en ligne. Les sondes sont informatives SEULEMENT.

### Le niveau idéal et la température :

Il a été remarqué qu'à la fin du printemps le niveau idéal est de 7,1 pieds au dessus de la sonde. Il permet une gestion appropriée de l'apport de phosphore et d'azote au Lac-des-îles, car il empêche l'inondation des terrains, le maintien de la bande-riveraine, etc. Toutefois, nous ne pouvons pas jouer avec le niveau donc, les poutres sont maintenues intactes jusqu'au printemps suivant et **NOUS SOMMES À LA MERCI DE LA MÉTÉO**. Une faible pluie en été : le niveau est bas, une abondance de pluie : le niveau est haut. Il faut savoir qu'exceptionnellement il eut des étés où la municipalité fut dans l'obligation de permettre au niveau de se rétablir. Cet été 2014, aucune poutre n'a été retirée au barrage depuis la crue des eaux de mars, avril et mai.

### En conclusion :

- La température durant l'été explique les changements de niveaux du lac et le niveau idéal est de 7,1 pieds au dessus de la sonde.
- Les sondes sont présentes pour recueillir des données sur le Lac-des-îles et les résultats sont disponibles pour tous.
- À chaque printemps uniquement, des poutres sont enlevées pour réguler le niveau d'eau et le phosphore entrant.