



SEPTEMBRE 2017

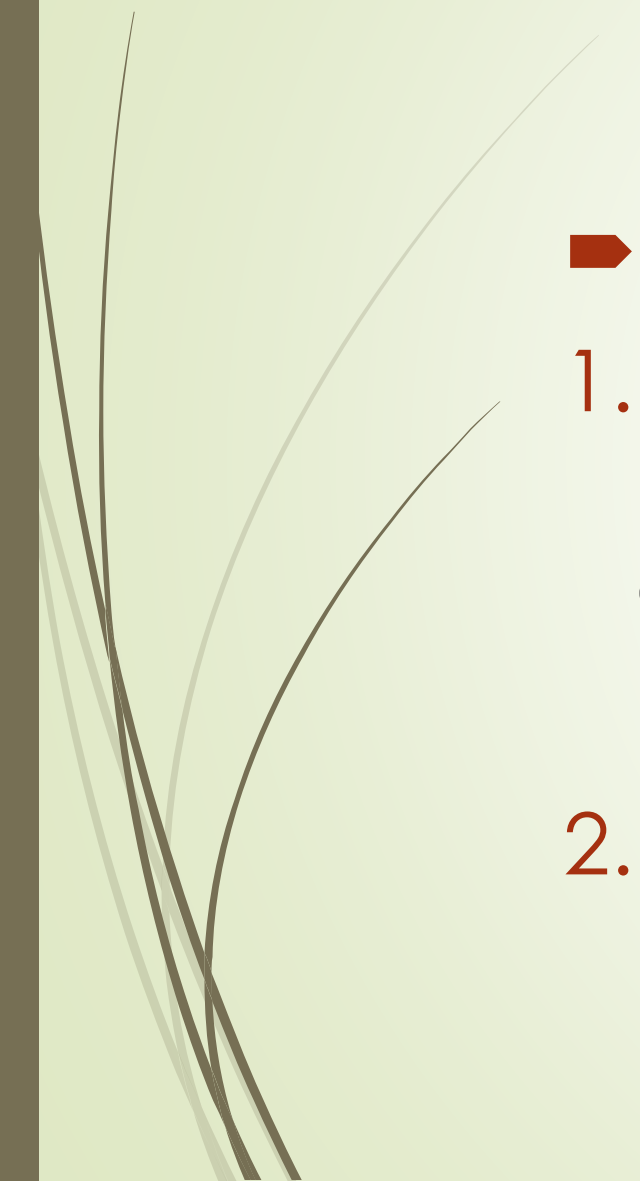
LAC LOUISA

ALGUES BLEU-VERT
(CYANOBACTÉRIES)



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

➤ But :

1. Acquérir des connaissances pour la prévention des effets de la prolifération des algues bleu-vert.
 2. Sensibiliser les résidents à la problématique des cyanobactéries.
- 

LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017





LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

Qu'est-ce qu'une fleur d'eau de cyanobactéries?

- Les algues bleu-vert sont des microorganismes qui font partie de la communauté phytoplanctonique du milieu aquatique. Elles sont classées dans le même groupe que les **bactéries**, lesquelles sont reconnues comme étant plus primitives que les algues.




LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

- On retrouve des cyanobactéries, dans tous les plans d'eau. Les algues bleu-vert seraient les plus vieux microorganismes apparus sur terre. Présentes depuis environ 3,5 milliards d'années. Elles ne représentent pas nécessairement un danger, sauf lorsque les conditions du milieu favorisent leur prolifération, c'est-à-dire l'apparition de fleurs d'eau de cyanobactéries.

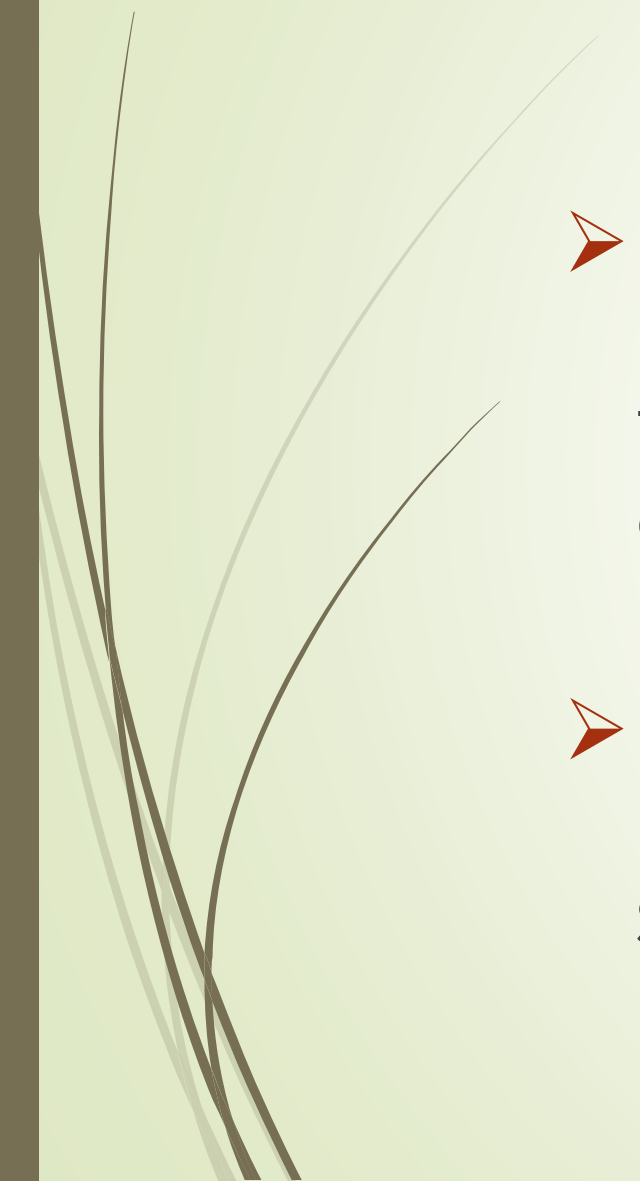


LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

- 
- Dans des conditions favorables, par exemple en présence d'une grande quantité de phosphore, de lumière, de chaleur, les cyanobactéries peuvent se reproduire rapidement et en abondance. Les cyanobactéries forment alors une fleur d'eau aussi appelée « floraison » ou « efflorescence ». Le mot anglais pour désigner une fleur d'eau est *bloom*.



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

- Les cyanobactéries sont le résultat de la pollution de l'eau par des nutriments qui fait généralement augmenter les concentrations en phosphore du milieu de l'été au début de l'automne.
 - Le facteur prépondérant dans la prolifération des algues bleu-vert est le surplus de phosphore.
- 



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

Comment puis-je reconnaître une fleur d'eau d'algues bleu-vert?

- Les fleurs d'eau sont souvent vertes ou turquoise. Elles ressemblent souvent à :
 - une « soupe » de particules, comme des pois, du brocoli ou des filaments. Ces particules peuvent rappeler des morceaux de gazon extrêmement minces et courts.
 - un déversement de peinture en surface ou à de l'écume qui s'est accumulée dans des zones plus fermées;
 - un dépôt d'écume sur le rivage. De tels dépôts peuvent être visqueux.



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

Toutes les fleurs d'eau sont-elles toxiques ?

- Non. Les fleurs d'eau ne sont pas toutes dominées par des algues bleu-vert et les fleurs d'eau formées d'autres algues ne produisent pas de toxines. Lorsqu'il s'agit d'une fleur d'eau d'algues bleu-vert, la probabilité qu'elle soit toxique ou qu'elle le devienne est assez élevée.



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

➤ IMPACTS

- Perturbe l'équilibre écologique des milieux aquatiques
- Détérioré l'apparence
- Peut affecter les activités récréotouristiques
- Valeur des propriétés à la baisse
- Risque pour la santé publique



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

Baignade: activités nautiques et aquatiques

- Vous pouvez vous baigner et pratiquer des activités nautiques et aquatiques dans les secteurs d'un plan d'eau où vous ne voyez pas de fleurs d'eau ou d'écume. Par contre, dans les secteurs où celles-ci sont visibles :
 - tenez-vous à une distance d'au moins 3 mètres des fleurs d'eau ou de l'écume;
 - évitez toute activité pouvant vous faire entrer en contact avec elles.
- Vous pouvez reprendre la baignade et les activités nautiques et aquatiques dans un secteur où les fleurs d'eau ou l'écume ont disparu, mais seulement **24 heures** après leur disparition.



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

De petits gestes pour aider notre lac:

- Stabilisez et végétalisez les rives
- Utilisez moins d'herbicides et éliminez les fertilisants
- Portez attention à votre installation septique
- Employez des savons et de détergents sans phosphate
- Agissez avec précaution en pratiquant vos sports nautiques



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

- **Que dois-je faire si je pense être en présence d'une fleur d'eau d'algues bleu-vert ?**
- Toute personne qui suspecte la présence d'une fleur d'eau est invitée à rapporter cette situation sans délai à la direction régionale concernée du Ministère, de l'une des façons suivantes :
- En tout temps : en remplissant le formulaire de [constat visuel](#) et en le transmettant par télécopieur ou par courriel à la direction régionale du Ministère;
- Durant les heures d'ouverture : en téléphonant à la [direction régionale du Ministère](#) et en demandant à parler au responsable du dossier des cyanobactéries;
- En dehors des heures d'ouverture : en communiquant avec Urgence-Environnement au 1 866 694-5454.
- Vous pouvez également consulter les [recommandations générales](#) de santé publique du MSSS qui indiquent les précautions à prendre dans de telles circonstances.



LAC LOUISA - SEPTEMBRE 2017

➤ **Sainte-Thérèse**

260, rue Sicard, suite 200

Sainte-Thérèse (Québec) J7E 3X4

Téléphone : 450 433-2220

Télécopieur : 450 433-1315

Courriel :

laurentides@mddelcc.gouv.qc.ca

MERCI !

