

Mémo d'information sur les algues bleu-vert

N° 01 2015/08/17

Région administrative :	07-Outaouais	
Bassin versant :	Rivière Petite Nation	
Nom du plan d'eau :	Lac des Plages	Secteur :
Latitude :	46°00'17.9"	Longitude : 74°54'19.1"

Destinataires

Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Lac-des-Plages	Denis Dagenais, Directeur général
Saint-Émile-de-Suffolk	Sylvie Désilets Directrice générale

Observations générales (2015/08/17)

Suite à un signalement d'un citoyen, je me suis rendue sur les lieux pour vérifier s'il y avait présence de fleur d'eau.
Dans la baie au nord soit vis-à-vis le 2182 ch. du tour du lac, un échantillon a été prélevé. De plus, deux échantillons ont également été prélevés durant la fin de semaine par un citoyen (un échantillon le 15 août et un échantillon le 16 août).
Ensuite, un dernier échantillon a été prélevé en face du 1875 ch. du Tour du lac

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

Observations aux stations d'échantillonnage et résultats d'analyses du laboratoire

Station : 2182 ch. du Tour du lac	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau
Observations visuelles et remarques Eau claire avec présence de pico vert-jaunâtre. Échantillon pris dans la Baie Nord le 17 août 2015.	
Cyanobactéries :	Totales : 100 000 - 500 000 cellules/ml
Station : 1875 ch. du Tour du lac	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau
Observations visuelles et remarques Eau claire avec présence de pico vert-jaunâtre. Échantillon pris dans la Baie sud-est le 17 août 2015.	
Cyanobactéries :	Totales : 500 000 - 2 000 000 cellules/ml
Station : 2182 ch. du Tour du lac	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau
Observations visuelles et remarques Eau claire avec présence de pico vert-jaunâtre. Échantillon pris dans la Baie sud-est le 15 août 2015.	
Cyanobactéries :	Totales : > 2 000 000 cellules/ml
Station : 2182 ch. du Tour du lac	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau

Observations visuelles et remarques

Eau claire avec présence de pico vert-jaunâtre. Échantillon pris dans la Baie sud-est le 16 août 2015.

Cyanobactéries : Totales : **500 000 - 2 000 000** cellules/ml

Interprétation des résultats d'analyses

<input type="checkbox"/>	<i>Situation normale</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Autre phénomène (autres types d'algues, pollen, etc.)</i> <i>Observations :</i>
<input type="checkbox"/>	Cote A : <i>Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont démontré que la densité de cyanobactéries totales était inférieure à 20 000 cellules/ml. Une densité aussi faible n'est pas considérée comme une fleur d'eau.</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Cote B : <i>Les résultats d'analyse ont confirmé la présence de cyanobactéries totales dans les échantillons prélevés dans le plan d'eau à une densité d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries.</i>

Actions à prendre par le destinataire

Assurer, si possible, une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDELCC si l'étendue ou l'intensité de la fleur d'eau s'accroît de façon importante. Nous informer, s'il y a lieu, d'un nouveau partenaire potentiel pour le suivi visuel.

Personnes à aviser sur votre territoire (cote B)

- l'opérateur de la station de traitement si le plan d'eau est utilisé comme source d'approvisionnement en eau potable
- les exploitants de plages organisées, localisées sur les rives du plan d'eau.

Les recommandations générales en présence d'une fleur d'eau s'appliquent en tout temps. Ces recommandations se trouvent à l'adresse suivante :

<http://sante.gouv.qc.ca/conseils-et-prevention/algues-bleu-vert/>

Informations supplémentaires sur les algues bleu-vert et la protection des plans d'eau

Consulter la page Algues bleu-vert du MDDELCC :

<http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/algues.htm>

Direction régionale du MDDELCC :

Personne à contacter : Emilie Lapalme Gendron

Tél. : 819 772-3434 poste 212