

Mémo d'information sur les algues bleu-vert

N° 01 2014/08/26

Région administrative :	Outaouais	
Bassin versant :	Rivière Petite Nation	
Nom du plan d'eau :	Lac Simon	Secteur :
Latitude :	45° 59' 10.1" N	Longitude : -75° 04' 21.2" W

Destinataires

Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Duhamel	Claire Dinél, directrice générale
Lac Simon	Benoit Hébert, directeur général

Observations générales (2014/04/29)

Le 19 août 2014, un appel est logé à Urgence Environnement afin de signaler la présence possible de cyanobactéries. L'intervenant d'urgence demande au citoyen de prélever un échantillon d'eau et de le conserver au réfrigérateur jusqu'à notre visite. Le lendemain, 20 août 2014, je me rends au 730 chemin Preston afin de vérifier s'il y a bien présence de cyanobactéries.

Je prépare un échantillon à partir du pot d'eau prélevé par le citoyen la veille (E-1). Je prélève un second échantillon au bout du quai dans le 0-1m, à l'aide du tube (E-2).

Au moment de ma visite, les signes de la présence de cyanobactéries ne sont plus visibles. Je me rends tout de même en chaloupe sur le lac afin de vérifier si d'autres emplacements démontrent des signes de la présence de cyanobactéries. Je n'en observe aucun.

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

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

Station : E-1 (Plage du 730 Chemin Preston)	Type de prélèvement : Surface
Observations visuelles et remarques Échantillon provenant du prélèvement effectué par le citoyen au bord de la plage du 730 chemin Preston, le 19 août 2014, et conservé dans un pot Masson au réfrigérateur jusqu'au moment de ma visite (le 20 août 2014). Lors de ma visite, l'échantillon est de couleur bleu vert. Lors de l'appel à Urgence Environnement, le citoyen dit avoir observé une substance vert olive et opaque qui semble s'accumuler en bordure de la berge. Il mentionne également la présence d'une mousse blanche.	
Cyanobactéries :	Totales : 100 000 – 500 000 cellules/ml
Station : E-2	Type de prélèvement : Tube (0-1m)
Observations visuelles et remarques Échantillon prélevé par le ministère au bout du quai du 730 Chemin Preston. L'eau est claire. Aucun signe témoignant de la présence de cyanobactéries n'est observé.	
Cyanobactéries :	Totales : 1-1 000 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.) Observations : algues filamenteuses</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> (Pour l'échantillon prélevé le 19 août par le client)

Actions à prendre par le destinataire

Assurer, si possible, une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDEFP 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.mddefp.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/algues.htm>

Direction régionale du MDDELCC :

Personne à contacter : Amélie Fortin

Tél. : 819 772-3434 poste 216