



Association des résidents du lac Aylmer

Andy Lauriston, coordonnateur des sentinelles du lac Aylmer, 2021-03-14

Trousse des sentinelles

Afin de bien remplir son rôle, chaque sentinelle doit disposer d'un ensemble d'outils matériels et documentaires. La sentinelle elle-même fournit certain de ceux-ci, par exemple un appareil photographique et une embarcation non motorisée (kayak, canot, chaloupe à rames...). L'ARLA peut fournir aux sentinelles d'autres outils pour compléter leur trousse et les aider à surveiller le lac.

Matériel

Récepteur GPS ou application GPS pour téléphone intelligent

Bien qu'une adresse civique puisse suffire dans certains cas, les coordonnées GPS sont généralement préférables pour localiser avec précision une éclosion de cyanobactéries ou la présence d'une plante envahissante. L'ARLA peut prêter aux sentinelles pour la durée de la saison un certain nombre de récepteurs GPS. Pour ceux qui apporte un iPhone sur l'eau, il y a plusieurs applications gratuites qui vous permettent de capter des coordonnées GPS (*waypoints*) même sans service cellulaire. Une application très simple avec la fonctionnalité requise est Pure GPS (interface en anglais seulement) :

<https://apps.apple.com/us/app/pure-gps/id335392176>.

La notation privilégiée pour les coordonnées GPS est le « degré décimal » (par exemple, 45,862783 N, -71,34896 O).



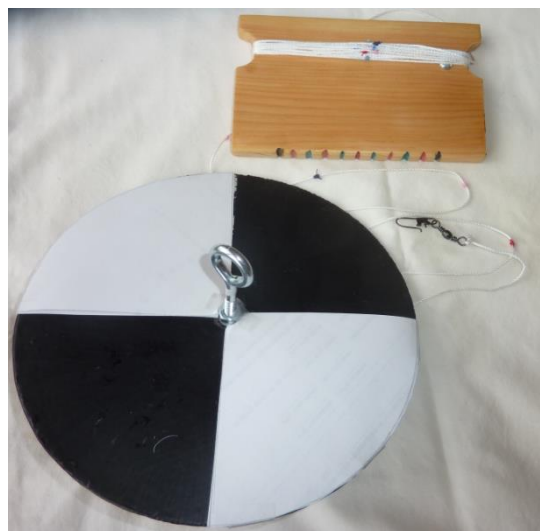
Sonde de profondeur, corde graduée et dérouleur

On demande aux sentinelles qui repèrent du myriophylle à épi de préciser non seulement les coordonnées GPS de son emplacement mais également la profondeur de l'eau. L'ARLA fournit aux sentinelles de secteur une simple sonde de profondeur. Il s'agit d'un poids attaché à une corde graduée embobinée sur un dérouleur. Sur les premiers 4 m de la corde, les mètres sont indiqués en bleu foncé, les demi-mètres en rouge et les autres divisions de 10 cm soit en bleu pâle (pair) ou en rose (impair). Le dérouleur possède une règle de 10 cm utilisant le même codage à quatre couleurs : bleu foncé aux extrémités, rouge au milieu, bleu pâle aux centimètres pairs et rose aux centimètres impairs.



Disque de Secchi, corde graduée et dévidoir

Certaines sentinelles de secteur qui couvrent l'embouchure des principaux ruisseaux et rivières entrant dans le lac seront équipées d'un disque de Secchi afin de prendre des mesures de transparence de l'eau. Le disque s'accroche à la même corde graduée que le poids servant de sonde de profondeur. La façon de faire pour mesurer la profondeur Secchi est décrite dans le document [Mission des sentinelles](#) sous le titre « Mesure de la transparence ».



Documentation

Carnet d'observations : sentinelle des lacs

Ce cahier broché de 46 pages explique votre rôle comme sentinelle et contient des pages pour consigner vos observations de fleurs d'eau de cyanobactéries. Il y a deux modifications à noter concernant le *Carnet d'observations* : 1) Il n'est plus utile de prendre des échantillons d'eau pour l'identification des cyanobactéries, et 2) SVP, communiquez vos observations au fur et à mesure durant l'été selon la procédure décrite sous le titre « Cyanobactéries » du document de l'ARLA [Mission des sentinelles](#). Si vous êtes une sentinelle et que vous aimeriez recevoir une copie papier du *Carnet d'observations*, veuillez communiquer avec le coordonnateur (sentinelles.arla@lacaylmer.org).

<https://www.environnementestrie.ca/deprecated-site/imports/pdf/thematiques/eau/Carnet-observation-cyanobacteries.pdf>



Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries

Ce cahier à reliure spirale de 54 pages permet de distinguer les fleurs d'eau de cyanobactéries des autres algues et des végétaux aquatiques que vous pouvez voir dans le lac. Si vous êtes une sentinelle et que vous aimeriez recevoir une copie papier du *Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries*, veuillez communiquer avec le coordonnateur (sentinelles.arla@lacaylmer.org).

http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eco_aqua/cyanobacteries/guide-identif.pdf



Fiche des catégories de fleurs d'eau

Cette fiche plastifiée vous permet de catégoriser la densité d'une fleur d'eau repérée sur votre bord de l'eau ou lors de vos sorties.

<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/algues-bv/categorie-fleur-deau.pdf>



Myriophylle à épi

Cette fiche plastifiée vous permet d'identifier le myriophylle à épi et de le distinguer des autres espèces de myriophylles qui poussent dans les lacs du Québec.

<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/fiches/myriophylle-epi.pdf>

