



## GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

### Le G3E vous invite à la 10<sup>e</sup> formation annuelle de SurVol Benthos

SurVol Benthos est un programme de surveillance biologique basée sur les macroinvertébrés benthiques. Il a été développé par le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) et le ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). Le programme s'adresse aux employés d'organismes de bassin versant et de parcs nationaux désirant évaluer l'état de santé globale de leur cours d'eau. Il s'adresse également aux enseignants et techniciens de cégeps et d'universités qui souhaitent utiliser un outil éducatif et scientifique pratique et concret pour leur milieu.



#### Pourquoi adhérer ?

- Parce que SurVol Benthos vous propose une méthode simple et efficace qui est utilisée par plusieurs OBV et cégeps depuis 2006 et par les parcs nationaux depuis 2013. Plus de 200 stations ont été échantillonnées un peu partout dans la province.
- Parce que vous pourrez poser un diagnostic scientifiquement valide sur l'état de santé globale du cours d'eau en utilisant l'indice de santé du benthos (ISB-<sub>SurVol</sub>) pour le Québec.
- Parce que vos données seront reconnues par le MDDELCC.
- Parce que vos données serviront à améliorer nos connaissances de l'état de santé des petits cours d'eau du Québec.
- Parce que vous aurez accès à de nombreux outils et documents de soutien dont la base de données géoréférencées et la [carte interactive](#) ;



## GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

La 10<sup>e</sup> formation de SurVol Benthos aura lieu les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 juin 2015 à Québec. Cette formation annuelle vous guidera dans la mise en application du programme SurVol Benthos. Elle vous permettra d'approfondir vos connaissances sur la surveillance biologique et sur l'identification des macroinvertébrés benthiques. Plusieurs ateliers pratiques sur le terrain et en laboratoire sont au programme. L'identification des macroinvertébrés benthiques, pierre angulaire du programme, étant relativement complexe, une attention particulière y sera apportée. Afin de valider les connaissances acquises, vous aurez l'occasion de passer un examen de certification en identification lors de la dernière journée de la formation.

Ne manquez pas cette occasion et inscrivez-vous au programme dès maintenant !

Éric Gagnon

Coordonnateur SurVol Benthos

Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau

Tél. : 418-666-6169

egagnon@g3e-ewag.ca

p.j. : Informations complémentaires, formulaire d'adhésion et fiche d'inscription.



## GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

### Informations complémentaires

#### Adhésion

Le coût d'adhésion annuel à SurVol Benthos est de 325\$ + taxes par organisation.

L'adhésion vous donne accès à :

- des données scientifiquement valides qui seront reconnues et récupérées par le MDDELCC ;
- des données déposées dans une base de données géoréférencées (visibilité, extraction et production d'un bilan automatisé de vos stations avec l'indice de santé du benthos pour le Québec, ISB-<sub>SurVol</sub>) ;
- la validation des stations, assurance qualité et contrôle de la qualité (AQ/CQ) ;
- la certification sur l'identification (valide 5 ans) ;
- un suivi par le G3E ;
- des prix avantageux pour le matériel scientifique grâce à nos achats de groupe et l'accès à du matériel développé spécifiquement pour le programme ;
- un accès Web aux différents outils et documents.

#### Formation

La formation de base d'une durée de trois jours aura lieu les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 juin à Québec.

Les objectifs de cette formation sont de permettre au participant de:

- connaître les particularités du programme SurVol Benthos;
- maîtriser les manipulations avec le niveau 1 du [Guide de surveillance biologique basée sur les macroinvertébrés benthiques d'eau douce du Québec](#) (Moisan et Pelletier, 2013);
- maîtriser l'identification avec le [Guide d'identification des principaux macroinvertébrés benthiques d'eau douce du Québec](#) (Moisan, 2010).

Les formateurs sont :

- Éric Gagnon, coordonnateur SurVol Benthos, biologiste au G3E.
- Lyne Pelletier, biologiste à la Direction du suivi de l'état de l'environnement au MDDELCC.



## GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

- Julie Moisan, spécialiste en sciences physiques à la Direction du suivi de l'état de l'environnement au MDDELCC, certifiée par la Society for Freshwater Science pour l'identification au genre des ordres EPT (éphéméroptère, plécoptère et trichoptère).
- René Therreault, technicien en eau et assainissement à la Direction du suivi de l'état de l'environnement au MDDELCC, certifié par la Society for Freshwater Science (famille).

Le coût pour la formation est de \$325 par participant lorsque votre organisation a adhéré au programme.

Un atelier supervisé d'identification aura lieu le 3 juin 2015 à Québec. Cet atelier s'adresse à toute personne ayant déjà suivi la formation complète et désirant parfaire ses connaissances et habilités en identification. En après-midi, les participants pourront soit continuer leur pratique en identification, soit participer à l'examen de certification. Le coût de cette journée est de 125\$ + taxes par participant lorsque votre organisation a adhéré au programme. Un rabais de 125 \$ est appliqué pour le premier participant d'une organisation.





## GRUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

### Formulaire d'adhésion SurVol Benthos 2015

Frais d'adhésion annuelle de votre organisation à SurVol Benthos (325\$ + taxes) : \_\_\_\_\_ Coût

Nom de l'organisation : \_\_\_\_\_  
Coordonnées : \_\_\_\_\_  
Personne contact : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

Mon organisation devient membre du G3E (cotisation de 30 \$ incluse dans le prix)

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau  
69 avenue Juchereau, C.P. 700, Québec (Québec) G1R 4S9  
Téléphone : 418 666-6169 Télécopieur : 418 821-7069  
[www.g3e-ewag.ca](http://www.g3e-ewag.ca)

**Merci de retourner ce formulaire par télécopie (418-821-7069)  
ou par courriel ([egagnon@g3e-ewag.ca](mailto:egagnon@g3e-ewag.ca))**





## GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ECOSURVEILLANCE DE L'EAU EDUCATION AND WATER MONITORING ACTION GROUP

### Fiche d'inscription à la formation annuelle (1 formulaire par participant)

\_\_\_ Avec adhésion SurVol Benthos 2015

Formation de 3 jours (325 \$) : \_\_\_\_\_

ou

Atelier supervisé d'identification 1 jour (125 \$) : \_\_\_\_\_

Rabais 1<sup>er</sup> participant (moins 125 \$) : \_\_\_\_\_

+ TPS et TVQ : \_\_\_\_\_

Total : \_\_\_\_\_

Nom de l'organisation : \_\_\_\_\_

Coordonnées : \_\_\_\_\_

Nom du participant : \_\_\_\_\_

Courriel du participant : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

**Merci de retourner ce formulaire avant le 15 mai 2015 par télécopie (418-821-7069)  
ou par courriel à [egagnon@g3e-ewag.ca](mailto:egagnon@g3e-ewag.ca)**