

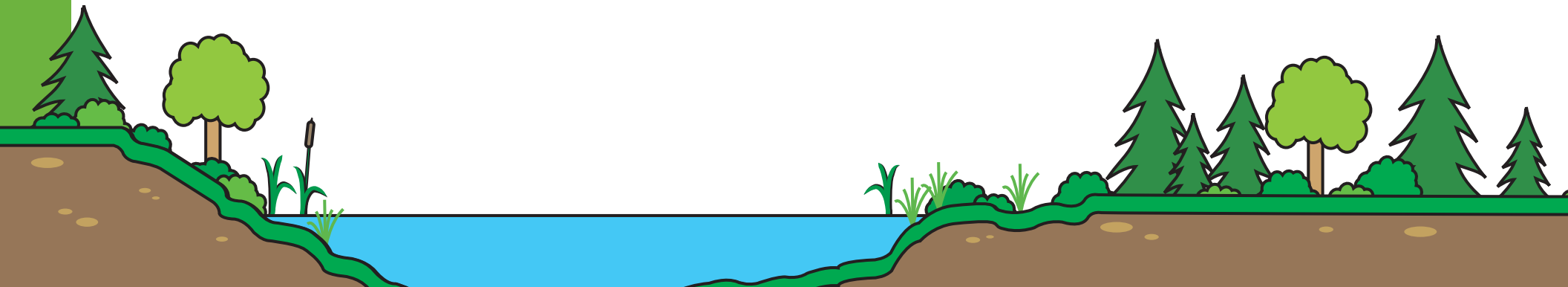
## Addenda

La *Trousse des lacs* est un outil qui vise à sensibiliser, éduquer et former les membres des associations, les représentants municipaux et toute personne souhaitant effectuer la surveillance de l'état de santé des lacs. La *Trousse des lacs* est en constante évolution, cet addenda présente les modifications qui ont été apportées depuis sa 2<sup>e</sup> édition en version papier en 2009. Veuillez prendre note que les reformulations mineures de texte, les changements d'ISBN et l'ajout de photos ne sont pas précisés. De plus, suite aux élections du 4 septembre 2012, le MDDEP est devenu le MDDEFP (Ministère de Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs).

Il est possible de télécharger ces documents gratuitement sur [www.troussedeslacs.org](http://www.troussedeslacs.org). Une version du carnet de santé inscriptible électroniquement est également disponible à la même adresse.

### Nouveaux documents disponibles depuis 2009

- **Fiche terrain : *Protocole de suivi visuel d'une fleur d'eau d'algues bleu-vert* (2011)**
- ***Protocole de fabrication d'un râteau à tête double pour le prélèvement de plantes aquatiques submergées* (Mai 2011)**
- ***Protocole de suivi du périphyton* (Juin 2012)**
- ***Document de soutien au Protocole de suivi du périphyton* (Juin 2012)**
- **Fiche de terrain : *Protocole de suivi du périphyton* (Juin 2012)**



## Documents modifiés depuis 2009

### **Protocole de fabrication d'un aquascope maison (Mai 2011)**

Des changements majeurs ont été apportés. Nous vous recommandons de télécharger le nouveau document.

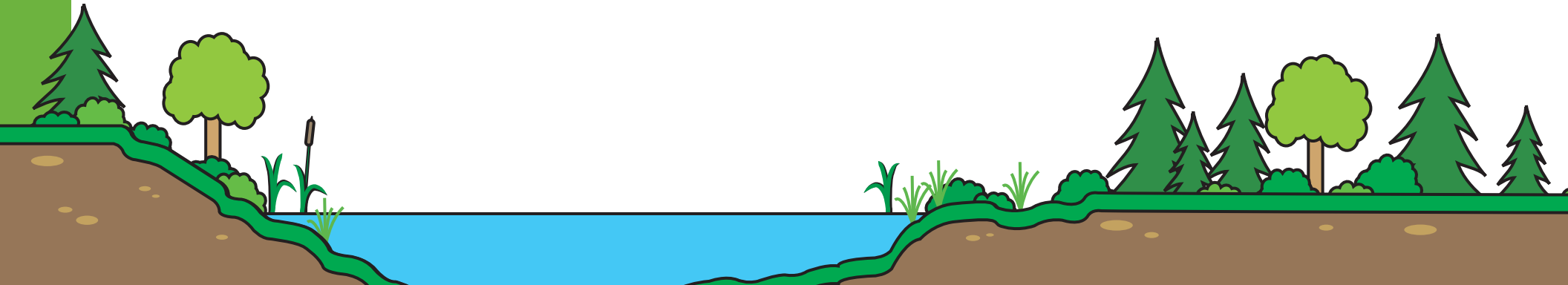
### **Protocole d'échantillonnage de la qualité de l'eau (Avril 2012)**

#### **Page 2 :**

- Le phosphore total (PT) **est un élément nutritif qui se trouve généralement en faibles concentrations dans l'eau des lacs. La rareté du phosphore par rapport aux besoins des végétaux en fait l'élément qui contrôle leur croissance.** Il y a un lien étroit entre la concentration de phosphore, l'abondance des algues et des plantes aquatiques et le niveau trophique d'un lac. Les lacs eutrophes ont généralement une plus forte concentration de phosphore.
- Le carbone organique dissous (COD) **provient de la décomposition des organismes. La concentration de COD dans l'eau est fortement associée à la présence des matières qui sont responsables de sa coloration jaunâtre ou brunâtre, tel l'acide humique provenant des milieux humides (comme les marécages, les tourbières et les marais). La mesure du COD permet d'avoir une appréciation de la coloration de l'eau, qui est un des facteurs qui influencent sa transparence. La transparence de l'eau diminue avec l'augmentation de la concentration du carbone organique dissous.**
- Le lien pour télécharger le *Protocole de mesure de la transparence de l'eau* sur le site web du MDDEFP a été modifié:  
[www.mddefp.gouv.qc.ca/eau/rsvl/transparence.pdf](http://www.mddefp.gouv.qc.ca/eau/rsvl/transparence.pdf)

#### **Page 3 :**

- Important : Dans tous les cas où c'est vous qui devez positionner votre station de prélèvement, nous vous demandons **d'indiquer au RSVL** son emplacement sur la carte de votre lac et, si possible, de fournir les coordonnées GPS de la station.
- Si vous n'avez pas de carte bathymétrique, mais que vous connaissez la zone la plus profonde du lac, veuillez localiser la station d'échantillonnage à cet endroit **sur la carte fournie par le RSVL.**
- Si vous ne connaissez pas la zone la plus profonde du lac, veuillez localiser la station au centre du lac **et inscrire son emplacement sur la carte fournie par le RSVL.**



**Page 4** : Le matériel nécessaire

- **3** blocs réfrigérants (Ice Pack).

**Page 6** : Étape 2 - Dans l'embarcation

- À l'aide d'élastiques, fixez la bouteille de 500 ml sur votre porte-bouteille maison (ex. : petite masse munie d'un œillet **ou bâton**). Cette bouteille vous servira à remplir les trois autres bouteilles. Elle ne doit servir qu'une seule fois.
- Descendez la bouteille rapidement jusqu'à un mètre sous la surface de l'eau (utilisez un repère coloré placé sur la corde **ou sur le bâton**) et remontez-la lentement. Idéalement, vous devriez observer des bulles pendant toute la remontée de la bouteille, jusqu'au moment de sortir la bouteille de l'eau.

**Page 8** : La section sur le blanc de transport a été supprimée.

- Modification du texte pour le blanc terrain : **Ces deux bouteilles doivent être replacées dans leur sac d'origine** et retournées à notre laboratoire dans la glacière, en même temps que les prélèvements d'eau.

**Page 9** : Nouvelle adresse de messagerie pour rejoindre le RSVL : [rsvl@mddefp.gouv.qc.ca](mailto:rsvl@mddefp.gouv.qc.ca)

### **Fiche terrain : Protocole de la prise d'échantillons**

- Les blancs de transport ont été supprimés.

### **Fiche terrain : Protocole de mesure de la transparence de l'eau**

- **Prenez vos mesures** entre 10 h et 15 h.
- **Retirez** vos lunettes de soleil.

**Point 4** : Mesurez la longueur de la corde entre la pince et le disque de Secchi avec une précision **au décimètre**. Remplissez la fiche de collecte de données.

### **Glossaire**

Des définitions ont été ajoutées. Nous vous recommandons de télécharger le nouveau document.

