



## PROGRAMME ÉTANG PORTATIF

Ce programme d'une heure est délivré dans votre classe.

### SVP faire les préparatifs suivants:

1. Des **étiquettes de nom** pour chaque élève - facile à lire
2. Un placement des élèves qui facilite une présentation en groupe, et une chaise et une petite table pour le présentateur
3. Diviser votre classe dans des groupes de 4 élèves par petit groupe
4. Des tables ou bureaux pour vos groupes d'élèves

### Buts du programme:

Les élèves pourront:

- Reconnaître un habitat de milieu humide
- Observer la biodiversité d'un milieu humide
- Documenter des observations de cette biodiversité (optionnel)
- Reconnaître que les plantes et les animaux des milieux humides ont des adaptations spécifiques à leur habitat

### Le programme comprend des activités suivantes:

1. Discussion en groupe de ce qu'est un milieu humide
2. Sac mystère d'items reliés à l'importance des milieux humides
3. Discussion en groupe de ce qui vit dans un milieu humide
4. Observer les adaptations de notre tortue peinte de l'ouest, et ses prédateurs
5. Observer et documenter (optionnel) des plantes et animaux du lac

### Paiement :

Votre lettre de confirmation est aussi votre facture. Le paiement est payable au temps du programme ; les chèques doivent être adressés à **Swan Lake Nature Sanctuary** et doivent être remis au présentateur.

Nous pouvons également accepter **VISA** ou **MC** par téléphone.

Les reçus seront envoyés par fax ou par courriel sur demande.

### Changement de dates/heures :

Si vous souhaitez changer la date ou l'heure de votre programme, SVP nous contacter au 250-479-0211 ou par courriel ([naturalist@swanlake.bc.ca](mailto:naturalist@swanlake.bc.ca)).

## Aperçu du programme

### 1. *Qu'est-ce qu'un milieu humide?*

Ce sont essentiellement des endroits où la terre et l'eau se rencontrent. Ils ont tous de l'eau, des sols spéciaux, et des plantes aquatiques particulières. Il y a plusieurs différentes sortes de milieux humides avec différents noms. Ceux-ci peuvent inclure les marais, les lagunes, le bord des fleuves ou lacs, les marécages, les estuaires, les tourbières et bien sûr les étangs.

Un **étang** est une étendue d'eau stagnante, peu profonde, de surface relativement petite (jusqu'à quelques dizaines d'hectares), résultant de l'imperméabilité du sol. Le lac à Swan Lake serait plus précisément nommé un étang.

### 2. *Pourquoi les milieux humides sont-ils importants?*

Les milieux humides sont importants pour plusieurs raisons. Pour nous aider à découvrir certaines de ces raisons, nous avons un sac mystère, avec des objets qui représentent ces raisons. Nous essayerons de les découvrir ensemble.

**Éponge** : les plantes absorbent les nutriments et aident à les faire circuler dans la chaîne alimentaire. Les endroits humides absorbent aussi de l'eau en excès causé par le ruissellement aidant à la prévention de l'inondation et l'érosion, relâchant l'eau lentement. Retient aussi l'eau dans les temps secs.

**Petit oreiller** : endroit de repos pour les oiseaux migratoires

**Savon** : nettoyer l'environnement, soit par l'absorption de nutriments en excès par les plantes, ou par les sols qui absorbent et transforment les nutriments par moyens chimiques au fur du temps

**Fouet à œufs** : mélange les nutriments et l'oxygène dans l'eau

**Bouteille de bébé** : lieu de couvaison pour nombreuses espèces d'oiseaux migratoires. Ces endroits servent de région de reproduction qui abrite, protège et nourrit les petits de faune sauvage.

**Panier filtre** : filtre les débris et les sédiments de l'eau

**Papier filtre** : filtre les petites impuretés de l'eau, tel des nutriments en excès et les toxines

**Antiacides** : capter et neutraliser les eaux d'égouts et promouvoir la décomposition de plusieurs substances toxiques

**Petite boîte de céréales** : fournir de la nourriture riche en nutriments pour la faune sauvage, et pour les humains (notamment le riz)

**Petite maison** : habitat pour une grande variété d'animaux

**Appareil photo** : endroit de récréation et de beauté

### 3. *Qui vit dans l'étang de Swan Lake?*

Exploration de la tortue Wrinkles! Nous allons explorer certaines de ses adaptations, et certains prédateurs de tortues.

- pattes palmés
- forme aérodynamique
- bec et griffes

- ponte des œufs
- camouflage
- carapace

Dans les petits groupes, nous allons explorer les habitants minuscules de Swan Lake. Chaque groupe aura un bassin rempli d'eau de Swan Lake, avec des petites créatures telles que des nymphes de demoiselles, de libellules, d'hydracariens, et de poissons. Comme option, les élèves peuvent remplir des feuilles d'information.

Nous aimons bien recevoir vos dessins et /ou commentaires ! Si vous nous envoyez quelque chose nous tentons d'exposer autant d'items que possible dans la maison nature de Swan Lake.

