

# FORÊT MONTMORENCY PROGRAMME

SCOLAIRE « Découvrir l'hiver en forêt boréale » Programme d'hiver

: Décembre à avril

Adapté au niveau d'âge des étudiants (1 journée)

Les participants de cette activité bénéficient d'une visite du centre forestier de la Forêt Montmorency, d'un rallye nature extérieur comprenant sept stations avec questions et choix de réponses ainsi qu'une randonnée guidée en forêt d'une durée de 2 h 30 autour du lac Piché.

Objectifs visés par ce programme :

Faire découvrir le climat et les particularités naturelles de la forêt boréale à la Forêt Montmorency ainsi que l'adaptation de la faune et de la flore à l'hiver. Faire découvrir un modèle d'aménagement forestier durable, la « forêt mosaïque », inspiré de la dynamique naturelle de l'écosystème de la sapinière à bouleau blanc de la Forêt Montmorency. Démontrer la qualité et la diversité de cette forêt aménagée, par la présence de différents indicateurs.



## ACCUEIL AU PAVILLON (Durée 30 minutes)

Présentation de la Forêt Montmorency; histoire et mission. Explications sur le déroulement de la journée et formation des groupes.

## RALLYE NATURE (Durée une heure)

Effectué en groupe de 2 ou 4 étudiants, le rallye nature extérieur comprend sept stations avec plusieurs questions et choix de réponses à chaque station. Le rallye est adapté au niveau d'âge des étudiants. Sujets : Climatologie, foresterie, faune et flore en hiver.

## RETOUR SUR LE RALLYE NATURE (Durée 30 minutes)

Réponses et discussions sur le rallye nature à l'auditorium de la station forestière.

## DÎNER

Menu du jour disponible à la cafétéria ou local disponible pour déguster votre lunch.

## DÉCOUVRIR L'HIVER EN FORÊT BORÉALE (Durée 2 h 30)

Les participants à cette activité bénéficient d'une randonnée guidée en raquette autour du lac Piché comprenant trois stations d'interprétation équipées d'impressionnants objets pédagogiques. **CHOIX DU BLOC A ou DU BLOC B**

### BLOC A

#### Première station : LE CLIMAT

À la station météorologique : Les caractéristiques du microclimat de la forêt boréale à la Forêt Montmorency. (Situation géographique, température moyenne annuelle, nombre de nuits sans gel, précipitation en neige). La Forêt Montmorency se trouve dans la région la plus enneigée au Québec.

#### Deuxième station : LE LOUP UN BIO INDICATEUR

L'importance et le rôle du loup dans l'écosystème. Qu'est-ce que le loup mange en hiver, quelles sont ses proies et ses techniques de chasse? **Nous visiterons un site de prédation (panache, crâne, os et crottins de loup).**

#### Troisième station : LA BIODIVERSITÉ

La coupe forestière par mosaïque, un outil d'aménagement d'habitat faunique. Qu'est-ce que la forêt mosaïque? Comment « s'inspirer » de la forêt naturelle? Comment la coupe forestière influence-t-elle la faune?

**En conclusion, nous établirons le lien entre l'habitat et la diversité de la faune.**

#### Informations techniques valides jusqu'au 30 juin 2012

Période	Horaire	Durée	Capacité d'accueil	Tarifs avant taxes	Réservations obligatoires
Décembre à avril	De 10 h 00 à 14 h 00	Une journée	Minimum 25 étudiants, maximum 100 étudiants	9.50\$ par étudiants (repas non inclus)	Forêt Montmorency (418) 656-2034
		Journées d'activité lundi au vendredi		Dîner avant taxes 3-6 ans: 6.86\$ 7-13 ans: 10.29\$ 14 ans et + : 13.71\$	Source : Pierre Vaillancourt, guide naturaliste et interprète de la nature

### BLOC B

#### Première station : LA FORÊT ET SON ADAPTATION À L'HIVER

Conifères versus feuillus : Pourquoi les feuillus perdent-ils leurs feuilles à l'automne? Comment les conifères résistent-ils au froid? Y a-t-il des conifères qui perdent leurs aiguilles? Comment les bourgeons résistent-ils au gel?

#### Deuxième station : LA FAUNE ET SON ADAPTATION À L'HIVER

(Migration, hibernation profonde / légère). Pourquoi les oiseaux migrent-ils? Le phénomène de l'hibernation chez certains mammifères tels que l'ours noir et la marmotte. L'adaptation du lynx et du lièvre à l'hiver. Comment les reptiles et les amphibiens passent-ils l'hiver?

#### Troisième station : L'ORIGNAL, UN EXEMPLE D'ADAPTATION AU CLIMAT NORDIQUE

L'orignal est un mammifère aux besoins diversifiés, son régime alimentaire, ses habitudes de vie et son habitat varient en fonction des saisons. Très bien adapté à l'hiver, l'orignal vit dans un «ravage» que nous visiterons.