

# Trousse éducative

## Entre ciel et terre



**Durée :** 3 heures

- En classe (1h)
- Sur le terrain (2h)

**Période de l'année :**  
Printemps - Automne

**Groupe d'âge :** Secondaire 1.  
*Possibilité d'adapter les différents volets pour autres groupes d'âge.*

**Difficulté :** Moyenne

**Coût :** 0 à 360 \$

*L'Association du Mont-Rougemont s'engage à réduire les frais associés à cette activité grâce à l'appui éventuel de partenaires financiers. Ce montant n'inclut pas les frais de déplacement pour les groupes vers les sites d'activité. Les frais de déplacement peuvent être réduits ou nuls si l'école prévoit du covoiturage.*

**Inclus dans le coût:**

- Animation en classe et sortie sur le terrain.
- Matériel d'animation.
- Temps pour l'animateur (préparation et animation).

## Voir la vie en vert!

Une immersion unique dans le monde diversifié, coloré et surprenant des végétaux, entre arbres géants et plantes herbacées miniatures. Les participants seront invités à poser un regard nouveau sur le monde végétal québécois. Pour ce faire, ces derniers en apprendront davantage sur la quête de ces êtres vivants, entre combat pour atteindre la lumière du soleil, stratégies pour éviter les prédateurs et duels pour conserver sa place, chaque plante doit lutter quotidiennement pour sa survie.

Cette activité permettra aux participants de se familiariser avec les enjeux de conservation liés aux espèces à statut précaire.

## Activité de mise en situation, d'apprentissage et d'évaluation (SAE)

1. Se familiariser à l'importance de la diversité végétale et sur les stratégies adaptatives adoptées par les différentes espèces.
2. S'initier à la conception d'un arbrier.
3. Se sensibiliser aux enjeux de conservation liés aux espèces floristiques à statut précaire.
4. S'initier aux techniques de base pour la plantation d'espèces floristiques.
5. Réaliser une action ayant un impact positif direct sur l'environnement.

## Objectifs environnementaux

1. Maintenir les populations de caryer ovale au Mont-Rougemont.
2. Assurer la régénération arborescente du sous-bois.
3. Maintenir la couverture végétale.

## Volet 1 - Animation en classe (1 heure)

L'objectif de ce volet est de faire découvrir aux élèves le monde des végétaux, sous un regard différent. Sous cet univers qui nous semble si statique se cachent des combats épiques pour la survie.

*Ateliers incluent dans ce volet :*

- La vie d'un arbre.
- Initiation à la dendrochronologie.
- Morphologie des feuilles et photosynthèse.
- Stratégies particulières des végétaux (ex. plantes toxiques, urticantes, etc.)
- Espèces à statut précaire VS espèces végétales exotiques envahissantes.

## Volet 2 - Conception d'un arbrier (1 heure)

Durant cette activité, les participants réalisent en équipe un arbrier à l'aide de feuilles d'arbres vivantes ou trouvées au sol durant une randonnée animée au Mont-Rougemont. L'objectif étant d'identifier les principales espèces arborescentes du site. Un cahier du participant est remis à chaque élève pour faciliter la récolte des spécimens.

## Volet 3 - Plantation d'arbres (1 heure)

Suite à la conception de l'arbrier, les élèves participent à la plantation de semis ou de graines d'arbre. Les techniques de plantation de base sont expliquées en détail ainsi que les besoins spécifiques pour chaque espèce plantée. Les espèces sélectionnées sont à statut précaire, ainsi, en plus d'assurer une régénération d'arbres et une couverture forestière, ces plantations permettent de maintenir les populations d'espèces menacées.

## Volet 4 - Retour en classe réalisé par l'enseignant (e) (facultatif)

Au retour en classe, les participants sont invités à finaliser l'arbrier en collant les feuilles d'arbres récoltées sur le terrain dans le cahier du participant et en identifier les espèces.