

# Histoire d'une vie d'arbre

**Clientèle :** 2<sup>e</sup> cycle du primaire

**Durée de l'atelier :** 60 minutes

**Lieu de l'animation :** En direct de votre classe avec l'application Zoom

**Avant l'atelier :** imprimer et remettre la feuille de suivi à chaque élève

**Matériel requis :**

- Feuille de suivi (que l'élève est invité à remplir durant la présentation)
- Tableau interactif (projecteur, hauts parleurs et micro)
- Connexion Internet



**Matériel nécessaire pour l'expérience de germination animée par le professeur :**

- Assiette d'aluminium ou de plastique (1 par équipe)
- Pellicule plastique (Saran wrap) (1 morceau par équipe)
- Vaporisateurs (pour la classe, il est recommandé d'en avoir au moins 2 ou 3)
- Papier essuie-tout (papier brun non recommandé) (2 carrés par équipe)
- Étiquettes autocollantes (1 par équipe)
- Graines d'épinette de Norvège (fourni par AFBL) (1 sachet par équipe)
- Calendrier de germination (fourni par AFBL à imprimer)

**Sujet exploré :** Le cycle de vie d'un arbre : germination, croissance, mort et décomposition

**Objectifs visés :**

- Comprendre le cycle de vie de l'arbre
- Observer le rôle des différents organismes de l'écosystème forestier
- Expérimenter la germination d'une graine d'arbre afin de se familiariser avec son processus

**Déroulement :**

- Présentation du naturaliste et de l'Association forestière
- Présentation des différentes étapes de la vie de l'arbre
- Suivi en images de l'évolution d'une semence de feuillu
- Grand jeu-questionnaire de groupe permettant un retour sur l'ensemble des notions transmises lors de l'atelier
- Expérience de germination d'une semence de conifère, faite en classe par le professeur

**Savoirs essentiels du domaine des sciences et de la technologie visés par cet atelier (MEES) :**

**L'univers vivant :**

Matière

- Les caractéristiques du vivant
  - Métabolisme des végétaux
- L'organisation du vivant
  - La classification des êtres vivants
- La transformation du vivant
  - La croissance des végétaux

Énergie

- Langage approprié
  - Terminologie liée à la compréhension de l'univers vivant



Larix