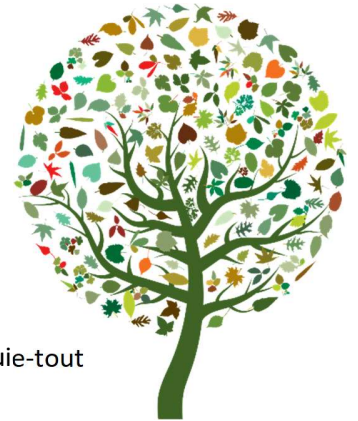


Histoire d'une vie d'arbre



Clientèle : 2^e cycle du primaire

Durée de l'atelier : 120 minutes

Lieu de l'animation : votre classe

Avant l'atelier : bien vouloir former des équipes de 3 à 4 élèves

Matériel nécessaire : tableau blanc interactif (TBI)

Pour chaque équipe : une assiette d'aluminium, 2 carrés de papier essuie-tout

Pour la classe : prévoir 1 ou 2 vaporisateurs

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 les différentes facettes de l'écosystème forestier ;
- Expérimenter la germination d'une graine d'arbre afin de se familiariser avec son processus.

Déroulement :

- Présentation d'un diaporama électronique des différentes étapes de la vie de l'arbre à travers les saisons ;
- Suivi en images de l'évolution d'une semence de feuillu ;
- Expérience de germination d'une semence de conifère ;
- Grand jeu-questionnaire de groupe permettant un retour sur l'ensemble des notions transmises lors de l'atelier.

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

