



### Programme ciblé :

## Science et technologie - 1<sup>er</sup> cycle

### Description

#### Buts et objectifs

- Apprendre des techniques d'identification des arbres
- Comprendre le facteur expliquant la distribution géographique des arbres
- Découvrir les principes physiologiques permettant la croissance des arbres
- S'approprier le phénomène derrière les anneaux de croissance du bois

Durant cette activité, vos élèves devront travailler en équipe et utiliser la méthodologie scientifique pour répondre à des questions en lien avec la physique des arbres. Au cours de six expériences, ils devront faire des manipulations en suivant un protocole, faire des observations et interpréter les résultats pour répondre aux questions. À la fin de l'animation, les élèves découvriront que la compréhension de ces processus est essentielle lors de la gestion durable des forêts.

### Concepts prescrits dans la progression des apprentissages

#### Diversité de la vie

- Habitats
- Espèces
- Adaptations physiques et comportementales
- Taxonomie



#### Maintien de la vie

- Photosynthèse et respiration

#### Stratégies d'exploration

- Émettre des hypothèses
- Recourir à des démarches empiriques

### Réservation

#### Pour information, contactez :

Thierry Ah-woaye  
418-515-9344  
[education@af2r.org](mailto:education@af2r.org)  
[www.af2r.org](http://www.af2r.org)

L'Association forestière des deux rives offre gratuitement ses animations pour l'entièreté de votre école secondaire. Vous devez toutefois réserver un minimum de 2 activités par jour.

Parlez-en à vos collègues !

Pour une réservation immédiate, rendez-vous sur notre page

Web : <https://www.af2r.org/education-forestiere/secondaire/>