

L'allume-feu naturel

Fiche activité expérimentation



Tranches d'âge	Scouts-Guides, Pionniers-Caravelles, Compagnons
Individuel-Équipe-Unité	Individuel, en équipe
Durée	1 heure
Lieu	Lieu de camp, lieux de week-end
Écosystème	Forestier
Prérequis	Aucun
Matériel	<ul style="list-style-type: none">• Une scie à main.• Un couteau solide (type couteau de bushcraft).• Un morceau de tronc de bouleau (bois mort, de préférence humide).• De la résine (ou des arbres résineux situés à proximité).• Un contenant (boîte de conserve par exemple).• Des tiges végétales pour attacher le tout (liseron, brin d'herbe...), sinon de la ficelle.
Soutien Équipe nationale Nature	Pas de présence de l'EN Nature requise.

Objectifs

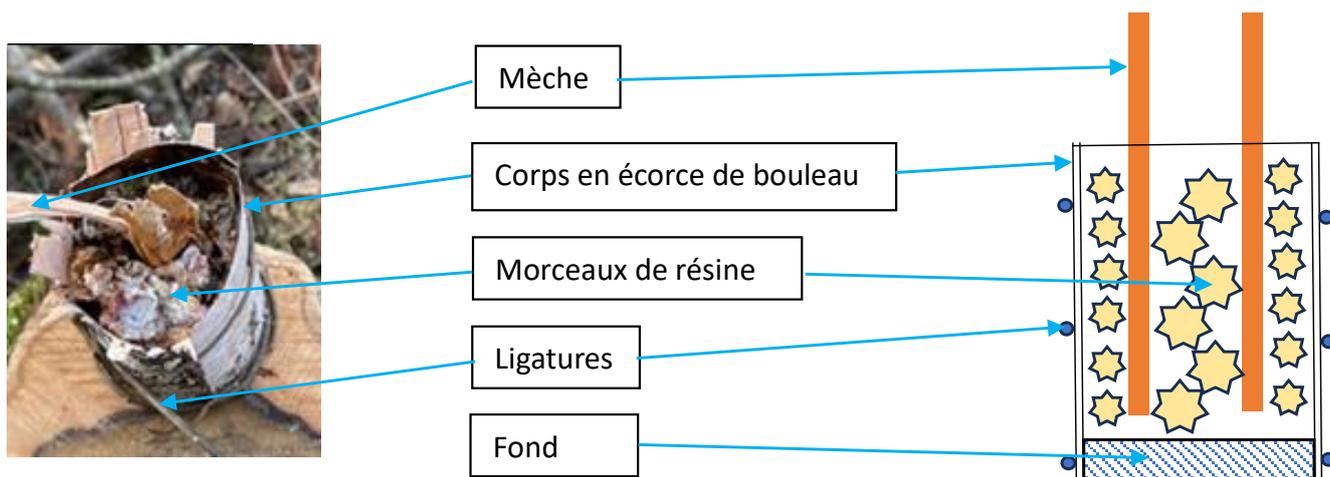
Enjeux éducatifs	<ul style="list-style-type: none">• Apprendre à utiliser un couteau.• Fabriquer un outil destiné à allumer un feu en l'absence de bois sec.• Découvrir les ressources naturelles environnantes et les caractéristiques qui leur sont propres.
Impacts sur les pratiques	<ul style="list-style-type: none">• Pouvoir cuisiner au feu de bois même quand le temps est humide.• Création d'un allume-feu à partir de ce que l'on trouve dans la nature.

Introduction

Lorsque le temps est humide, un allume-feu doit rester allumé suffisamment longtemps pour permettre au petit bois de sécher et de s'enflammer. Cet allume-feu permet de répondre à cet objectif, tout en étant réalisé avec ce que l'on trouve dans la nature.

Il est constitué :

- D'un **réservoir** :
 - Un corps cylindrique, constitué d'une feuille d'écorce de bouleau enroulée sur elle-même.
 - Un fond, constitué d'un disque de 3 à 4 cm de diamètre et de 1 cm d'épaisseur, taillé dans une section de branche.
 - Le tout étant lié par des liens végétaux ou par de la ficelle.
- De **mèches** : des languettes d'écorce de bouleau.
- D'un **combustible** : de la résine récoltée sur des pins et placée dans le cylindre.



Déroulé

Avant

Préparer le matériel.

Pendant

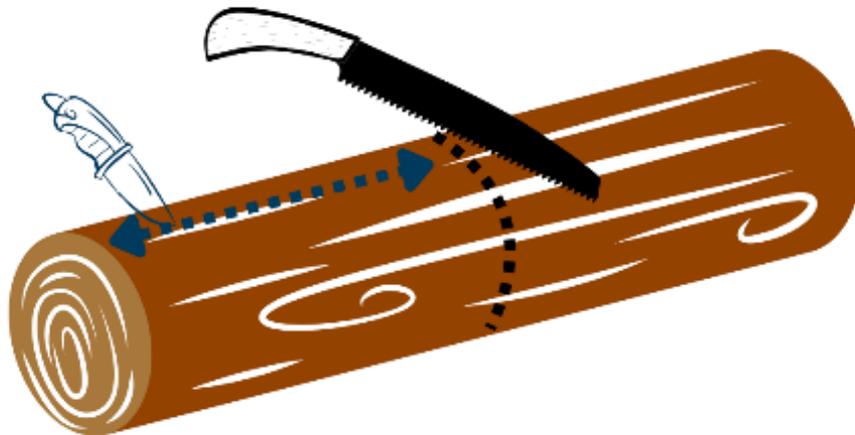
1/ La réalisation du fond

- Découper à la scie une rondelle de bois dans une branche :
 - Diamètre : 2 à 3 cm.
 - Épaisseur : 1 cm.
- Pour favoriser le montage de l'allume-feu et la bonne combustion, veiller à ce que la coupe de la rondelle soit droite.



2/ La préparation de la feuille d'écorce de bouleau pour le corps de l'allume-feu

- Identifier une zone sans nœud sur le tronc de bouleau où l'on va prélever l'écorce : environ 8 à 10 cm de longueur et 20 cm de circonférence.
- Délimiter la zone d'écorce voulue par un trait de scie tout autour du tronc. Faire un ou deux traits au couteau tout le long de la zone pour faciliter le décrochage.
- Décoller au couteau avec précaution l'écorce du bouleau sur la zone ainsi délimitée.



A noter :

- Cette opération est assez délicate et peut nécessiter plusieurs essais.
- Il est possible d'utiliser plusieurs morceaux d'écorce au lieu d'un seul, si cela semble trop complexe.
- Privilégier une écorce humide car elle est plus souple et se casse moins facilement.
- Ne pas hésiter à couper un peu dans la matière présente sous l'écorce pour éviter de rompre l'écorce avec le couteau.

3/ L'assemblage du fond et de la feuille d'écorce

- Enrouler la (ou les) feuille(s) d'écorce sur elle(s)-même(s) et autour du fond.
- Maintenir l'ensemble par des ligatures effectuées, soit avec des fibres végétales souples et résistantes (tige de liseron, chèvrefeuille, brin d'herbe), soit avec des brins de ficelle.



4/ La réalisation des mèches

- De la même façon que pour l'opération 2, découper 2 à 3 lanières d'écorce de bouleau d'environ 1 cm de large.
- Elles devront dépasser de la hauteur du corps de 4 à 5 cm.
- Positionner les dans le corps de l'allume-feu.



5/ La récolte de la résine

- Récolter les nodules de résine qui s'écoulent du tronc d'un arbre résineux.
- Essayer de remplir une bonne partie de votre contenant.



6/ La mise en place de la résine

- Remplir le corps de l'allume-feu avec la résine préalablement récoltée.
- Veiller au contact de la résine avec les mèches.

Après

Il ne reste plus qu'à utiliser l'allume-feu pour démarrer un feu de veillée ou de table à feu en toute période.

