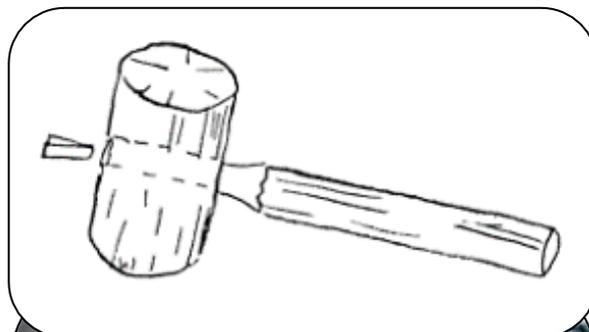


Objets en bois

Fiche activité expérimentation



Tranches d'âge	Scouts-Guides, Pionniers-Caravelles, Compagnons
Individuel-Équipe-Unité	En équipe
Durée	1 heure
Lieu	Lieu de camp, lieux de week-end
Écosystème	Tous
Prérequis	Aucun
Matériel	<ul style="list-style-type: none">• 1 couteau.• 1 couteau croche.• 1 scie.• 1 tarière (25 ou 32 mm).• 1 marteau.• 1 ciseau à bois.• 1 crayon à papier.• 1 morceau de bois tendre pour la cuillère.• 1 perche pour la tête de maillet.• 1 bâton en bois dur pour le manche du maillet.
Soutien Équipe nationale Nature	Pas de présence de l'EN Nature requise.

Objectifs

Enjeux éducatifs	<ul style="list-style-type: none">• Créativité.• Maîtrise du couteau.• Apprendre à fabriquer des objets à partir de bois récupéré dans la nature.
Impacts sur les pratiques	<ul style="list-style-type: none">• Savoir fabriquer soi-même des outils et objets en bois.

Introduction

Fabriquer soi-même des objets et outils en bois c'est possible ! Il suffit de récupérer du bois dans la nature. Dans cette fiche, nous nous concentrerons plus particulièrement sur :

- Le maillet en bois.
- La cuillère en bois.

Déroulé

Avant

Préparer le matériel et le bois :

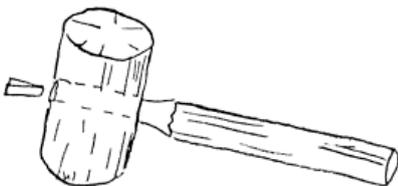
- Pour la cuillère : utiliser du tilleul ou du peuplier.
- Pour la tête de maillet : prendre un tronçon qui sera découpé dans une perche.
- Pour le manche du maillet : utiliser un bâton en bois dur comme du chêne ou du noyer (à défaut du châtaignier ou du noisetier).

Pour ne pas te blesser avec les couteaux :

- Tiens-toi assis dans un environnement dégagé.
- Utilise toujours le couteau vers l'extérieur. Ne place jamais ta main ou tes doigts dans la trajectoire.
- Assure-toi que personne n'est dans le périmètre.

Pendant

1/ La fabrication du maillet

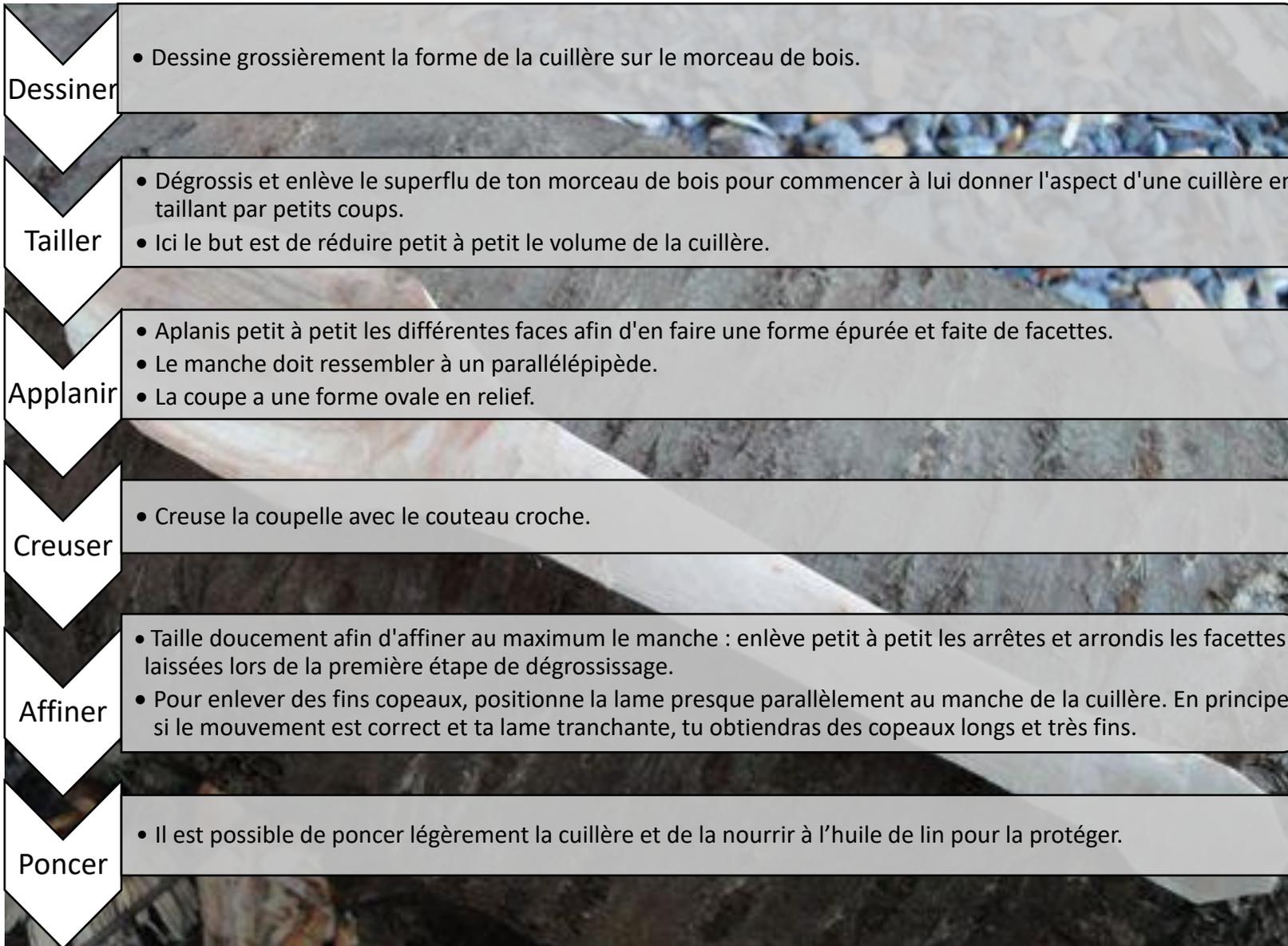


- Découpe à la scie une vieille perche pour en faire une tête de maillet d'environ 20 cm de long.
- Perce ce tronçon de perche de part en part avec la tarière.
- Insère un bâton en bois dur, légèrement taillé au couteau pour pouvoir rentrer dans le trou de la tête de maillet. Le bâton ne doit pas coulisser mais rentrer en force en utilisant un marteau.
- Pour maintenir le manche en place, insère un coin en bois dans le manche : fends l'extrémité

du manche à l'aide d'un ciseau à bois, puis taille un coin en bois et insère le dans le manche.

- Scie la partie du manche qui dépasse.

2/ La fabrication de la cuillère



Dessiner

- Dessine grossièrement la forme de la cuillère sur le morceau de bois.

Tailler

- Dégrossis et enlève le superflu de ton morceau de bois pour commencer à lui donner l'aspect d'une cuillère en taillant par petits coups.
- Ici le but est de réduire petit à petit le volume de la cuillère.

Applanir

- Aplanis petit à petit les différentes faces afin d'en faire une forme épurée et faite de facettes.
- Le manche doit ressembler à un parallélépipède.
- La coupe a une forme ovale en relief.

Creuser

- Creuse la coupelle avec le couteau croche.

Affiner

- Taille doucement afin d'affiner au maximum le manche : enlève petit à petit les arrêtes et arrondis les facettes laissées lors de la première étape de dégrossissage.
- Pour enlever des fins copeaux, positionne la lame presque parallèlement au manche de la cuillère. En principe, si le mouvement est correct et ta lame tranchante, tu obtiendras des copeaux longs et très fins.

Poncer

- Il est possible de poncer légèrement la cuillère et de la nourrir à l'huile de lin pour la protéger.



Après

D'autres exemples de réalisation :

