



## Fiche pédagogique

### « Le petit maître huilier »

#### Cycle 3

Jean Florentin le maître huilier du moulin a perdu la combinaison du coffre où il a rangé son trésor et les secrets de toutes ses fabrications. Pour la retrouver, les enfants vont résoudre une énigme qui leur permettra de restituer leurs connaissances sur l'univers des moulins et la force de l'eau aux massons.

**□ DUREE** : 2h00

**□ NOTIONS ABORDEES** : la transformation d'un produit (fabrication de l'huile), le fonctionnement du moulin...

**□ COMPETENCES ET TACHES POUR LES ELEVES :**

Découverte des différentes énergies qui peuvent animer un moulin, observation de la force de l'eau, coopération (travail en équipe)...

**□ DESCRIPTIF DE L'ATELIER :**

#### **1<sup>ère</sup> étape : DECOUVRIR LE MOULIN**

---

Après avoir évoqué les différents types d'énergies qui peuvent être utilisées pour le fonctionnement des moulins (eau, vent, sang, marée, moteur), les enfants découvrent certains oléagineux (colza, noix, noisette, olive, tournesol, etc.).

#### **2<sup>ème</sup> étape : LE PARCOURS DE L'EAU**

---

Comment l'eau arrive au Moulin depuis la rivière ?

#### **3<sup>ème</sup> étape : VISITE DU MOULIN A HUILE**

---

La classe assiste à la fabrication de l'huile, depuis la graine de colza, ils découvrent toutes les étapes de transformation grâce à leurs 5 sens. Ils observent le fonctionnement du moulin depuis le rouet qui tourne par la force de la rivière en passant par la transmission, jusqu'aux machines qui permettent la production.

#### **4<sup>ème</sup> étape : RESOLUTION DE L'ENIGME**

---

En petits groupes, les enfants devront répondre à un questionnaire pour trouver la combinaison du coffre et obtenir leur diplôme de « petit maître huilier ».

#### **Remarque :**

Si deux classes font l'atelier en même temps, la première et la seconde étape sont faites en alternance. La dernière étape se fera pour les deux classes ensemble.

**□ PREPARATION EN VUE DE L'ATELIER :**

Merci de nous faire part de la liste des élèves afin d'imprimer des diplômes personnalisés qui leur seront distribués.