



Fiche pédagogique

« Curieux de nature »

Cycle 1

A un âge où l'enfant se pose plein de questions sur ce qui l'entoure, l'atelier « curieux de nature » apportera des réponses aux plus petits. Les enfants sont amenés à observer et comprendre le cadre naturel du Moulin des Massons : jardin, forêt, rivière. Au moulin, ils sont sensibilisés surtout au fonctionnement des machines. Tout au long de l'atelier, ils doivent retrouver quatre coccinelles porte-bonheur amies de la nature : Francette, Marcelle, Martine et Georgette !

□ DUREE : 1h15/1h30

□ NOTIONS ABORDEES : la nature qui nous entoure, le jardin (légumes, céréales, semis), les arbres, le bois et ses transformations, la force de l'eau, le principe de la roue à eau, le fonctionnement d'un moulin

□ COMPETENCES ET TACHES POUR LES ELEVES :

Observation, coopération (travail en équipe), expérimentation, réflexion, reconnaissance sensorielle...

□ DESCRIPTIF DE L'ATELIER

1^{ère} étape : PRESENTATION

L'animateur présente le cadre extérieur du moulin (jardin, bois, rivière).

2^{ème} étape : DECOUVERTE DU JARDIN

Les enfants trouvent la coccinelle Francette. L'animateur leur montre au jardin quelques légumes, plantes aromatiques, céréales. Puis, par petits groupes les enfants réalisent des semis de colza qu'ils emporteront en classe.

3^{ème} étape : DECOUVERTE DU BOIS ET DE SES TRANSFORMATIONS

Les enfants assistent à la démonstration du sciage à la scie à ruban et découvrent les utilisations du bois grâce à un imagier. Puis, les enfants retrouvent différents arbres grâce aux sens (vue, toucher, odorat). La coccinelle Marcelle est accrochée à un arbre.

4^{ème} étape : DECOUVERTE DE L'EAU, ENERGIE RENOUVELABLE

Les enfants découvrent le parcours de l'eau, de la rivière jusqu' à la roue (canal, écluse, conduite forcée). Ils testent ensuite la force de l'eau grâce à des maquettes de moulins. La coccinelle Martine est cachée vers les arrivées d'eau.

5^{ème} étape : DECOUVERTE DU FONCTIONNEMENT DU MOULIN ET DE LA TURBINE

La coccinelle Georgette est cachée dans le moulin. Au moulin, les enfants voient les machines et leur fonctionnement (Il n'y a pas de fabrication d'huile). L'animateur insiste sur le bruit des machines, le bruit de l'eau contre la roue.

Important :

L'atelier peut se faire en complément d'un autre atelier dans lequel les enfants assistent à la fabrication de l'huile (dans le cadre d'une journée au moulin).