

## Revenons à nos moulins

*Nos moulins à eau*

**Objectif général :** Comprendre le principe de production d'énergie grâce à la force de l'eau

**Déroulé de l'atelier :**  
L'atelier dure 1h.



1<sup>er</sup> temps : Introduction sur le cycle de l'eau.

2<sup>e</sup> temps : Création d'un moulin à eau avec des matériaux de récupération.

3<sup>e</sup> temps : Les élèves testent leurs moulins à eau pour définir le sens de rotation de la roue et le type de chute d'eau dont ils ont besoin pour un fonctionnement optimal.

Tarifs : 3 euros par élève ; forfait 30 euros pour un groupe de moins de dix élèves.

Niveau scolaire :  
**Cycle 2**

Enseignement  
concerné:  
**Questionner le  
monde**

**Au programme :**

- Les objets techniques.  
Qu'est-ce que c'est ? A  
quels besoins répondent-  
ils ? Comment  
fonctionnent-ils ?

**Compétences travaillées :**

- Pratiquer des démarches  
scientifiques  
- Imaginer, réaliser  
- Adopter un  
comportement éthique et  
responsable