

**Fais  
l'expérience !**

## Transforme l'énergie de l'eau

Il te faut :

- un petit cours d'eau
- une pelle en plastique ou une petite planche de bois

1. Approche-toi d'un tout petit cours d'eau : l'eau s'écoule lentement.



2. Stoppe l'eau avec ta pelle ou la planche de bois.  
*Que se passe-t-il ?*

Tu arrêtes l'**énergie mécanique** de l'eau pour la stocker.  
Elle s'accumule : elle devient une **énergie potentielle**.

3. Soulève la pelle ou la planche de bois : l'eau s'écoule d'un seul coup, beaucoup plus rapidement qu'avant que tu ne la stockes.

*Que se passe-t-il ?*

Tu as **créé un fort déplacement** : tu as transformé l'**énergie potentielle** en **énergie cinétique**.

