

# Défi scientifique « Comment transporter de l'eau ? »

**Première situation : comment transporter de l'eau du point d'eau à la plantation ?** (Nous avons des bacs de plantations à l'extérieur, dans la cour de récréation)

**Nos hypothèses** : il faut de l'eau que l'on prend au robinet. On a besoin d'un récipient pour la transporter : arrosoir, verre, bouteille, casserole, cuillère, tasse, seau, baignoire...

Nous avons également pensé à l'eau de la pluie, à un tuyau, à une bouteille d'eau déjà remplie.

**Nos expériences** : avec le matériel à disposition : arrosoirs, entonnoirs, bouteilles, verres, tasses, égouttoir, louche, cuillère, petite baignoire...

Chaque élève a choisi un récipient et a essayé de transporter de l'eau avec en allant d'abord chercher de l'eau au robinet.



Puis pour éviter les pertes d'eau, nous avons rempli des baignoires plus proches (les robinets étaient loin des plantations) et avons essayé de transvaser l'eau de la baignoire au récipient choisi (à l'aide d'une louche ou d'un verre, ou en s'aidant de l'entonnoir pour remplir les bouteilles et arrosoirs qui ont une ouverture étroite).



Avec les objets percés ou troués comme l'entonnoir et la petite poêle, nous avons dû boucher les trous avec nos mains, mais cela n'était pas très efficace : l'eau s'écoulait quand même des trous.

