



# Dis-moi, l'arbre, comment tu bois ?



Les arbres puisent l'eau dans le sol avec leurs racines. Mais ensuite, qu'est-ce qu'ils en font ?



Peut-être que les racines gardent l'eau prisonnière ?



Peut-être que les arbres font pipi ensuite ?

## Et si tu fabriquais un mini-arbre pour le découvrir ?

### Il te faut :



**1.** Attache plein de cure-dents avec l'élastique. Ils doivent être bien serrés.



**2.** Découpe un morceau de papier dans le filtre à café.



**3.** Avec le feutre, fais une tache de couleur au bord du papier que tu viens de couper.



**4.** Coince le papier entre les cure-dents, à l'endroit de la tache.

Remets les cure-dents bien en place.  
Puis pose ton mini-arbre debout dans la soucoupe remplie d'eau.



Maintenant, attends quelques minutes.  
À ton avis, que va-t-il se passer ?

Dix minutes plus tard...

Oh, c'est joli !  
Le feutre a bavé.  
Il y a plein de couleurs  
qui s'étalent.



Incroyable ! L'eau est montée toute seule dans le papier.  
Par où est-elle passée ?

## Regarde dans le « tronc » de ton mini-arbre

Entre les cure-dents,  
on voit de la lumière.



Ça fait comme  
des tuyaux très fins.



L'eau monte toute seule dans ces petits tuyaux.  
On appelle cela **la capillarité**.

Dans le bois, il y a aussi des tuyaux très très fins.  
Grâce à eux, l'eau monte toute seule  
des racines jusqu'aux feuilles.

L'eau qui monte  
dans l'arbre  
s'appelle  
**la sève**.

Ici, c'est  
**l'écorce**.

Là, c'est  
**le bois**.

