



# Une endive qui a drôlement soif!

par Martin Reeve

## Matériel



Une endive



Du colorant alimentaire ou une cartouche d'encre



Une petite tasse (espresso)



Un couteau de cuisine

## Mode d'emploi

1



Remplis aux  $\frac{3}{4}$  d'eau la tasse et ajoute du colorant alimentaire ou de l'encre.

2



Coupe l'endive en deux dans le sens de la longueur.

3



Tranche le bas d'un demi-millimètre.

4



Place ta demi-endive à la verticale dans la tasse.

5



Après quelques heures, l'eau colorée sera déjà montée de 2 ou 3 cm dans l'endive...

6



Au bout d'un à deux jours, de petites traces bleues confirment que l'eau est montée jusque tout en haut!

Cette expérience amusante permet de visualiser la montée de la sève dans les plantes et les arbres.

Ce phénomène est présenté à la page 18 de ce numéro



## Attention!

Si tu as utilisé du colorant alimentaire, tu peux manger l'endive une fois l'expérience terminée.  
Si tu as utilisé de l'encre, comme elle est toxique, jette l'endive à la poubelle.



Tu peux regarder la vidéo du bricolage sur → [endive.webenergie.ch](http://endive.webenergie.ch)



Pour découvrir d'autres bricolages, rendez-vous sur → [do-it-yoursciences.org](http://do-it-yoursciences.org)