

# Au Quotidien

20.2.2017

En collaboration avec  
**famigros.**  
Plus pour la famille



## Enquête sur les familles

### Aimez-vous faire le ménage?

- 1 La propreté est importante pour moi, c'est pour cette raison que nous faisons le ménage plusieurs fois par semaine. **47%**
- 2 Je n'aime pas vivre dans la saleté, mais quelques miettes et quelques taches ne me dérangent pas beaucoup. **38%**
- 3 Chez nous, nous négligeons les tâches ménagères. **9%**
- 4 Nous nettoyons tous les jours à fond, sinon je ne me sens pas bien. **6%**

## La science en s'amusant

«Les racines ont le sens de l'orientation: elles veulent toujours plonger en direction du centre de la Terre.»

### Le phénomène

Même sans boussole, les plantes ne perdent pas le nord. Elles sont même capables de s'orienter en fonction de la force de gravité. Les savants appellent cela le gravitropisme. Comment ça marche? Eh bien, les plantes ont au bout de leurs racines des cellules très particulières. En effet, celles-ci contiennent un liquide au fond duquel reposent de minuscules particules. Donc, quand on renverse le pot, les riquiquis particules sont un peu secouées, mais elles retombent vite au fond de la cellule pour indiquer à la racine la nouvelle direction à prendre.

Texte: Alain Portner



En vidéo:  
une jolie coiffure  
business  
sur  
[migrosmagazine.ch/  
beaute](http://migrosmagazine.ch/beaute)

### C'est bête

#### A la sueur des pattes

Ça n'a pas l'air comme ça, mais j'ai un lien de parenté avec les éléphants. Et des incisives qui ressemblent à celles du rhinocéros. Je suis juste un poil plus petit – de la taille d'un lièvre. Je suis le daman des rochers. J'habite l'Afrique noire et le Proche-Orient et je transpire beaucoup des pattes, mais c'est pour garder mes cousins bien humides. Parce que sinon je passe le plus clair de mon temps à bronzer au soleil. Jaloux, va.



**1 Lucie, les mains vertes,** a fait germer des graines de radis dans un lit de ouate humide. Après 48 heures d'attente, elle peut déjà les transvaser dans un pot rempli de terre.

**2 Quelque temps plus tard,** de jolies petites pousses apparaissent... Elle en extrait une très délicatement (attention à ne pas abîmer la racine) et la conserve dans un endroit humide et frais.

**3 Maintenant, notre botaniste en herbe** va faire vraiment quelque chose de très, très étrange: elle renverse avec précaution le pot pour le faire reposer sur le côté.

**4 Deux jours après, Lucie retire** une seconde pousse afin de la comparer à la première. Que remarque-t-elle? Que la deuxième racine a bougé, qu'elle s'est courbée... **MM**

BiOutils

Page réalisée avec BiOutils, une interface entre l'Université de Genève et les écoles.