

# Au Quotidien

20.7.2015

## Enquête sur les familles

Avec quel moyen de transport voyagez-vous pendant ces vacances d'été?

76%

1. En voiture (76%)
2. En avion (13%)
3. Nous restons à la maison (7%)
4. En train ou en bus (3%)
5. A vélo (1%)

En collaboration avec

**famigros.**

Plus pour la famille.

## La science en s'amusant

Les plantes sont incapables de se déplacer. Mais elles peuvent bouger, comme le mimosa de cette expérience...

### Le phénomène

Le Mimosa pudique (*Mimosa pudica* en latin) est une curiosité de la nature. Parce qu'il bouge! De jour, si on lui fiche la paix, il déploie ses feuilles à l'horizontale pour capter un maximum de lumière. Mais au moindre contact (ici, les doigts de Zaak), cette plante replie ses feuilles vers la tige comme si ces dernières avaient fané instantanément. C'est un réflexe de défense. Soit pour se protéger d'une averse ou d'un coup de vent, soit pour dissuader les prédateurs de la croquer. Les biologistes appellent ce curieux phénomène: la séismonastie.

Texte: Alain Portner



### C'est bête

**Du lard ou du cerf?** Je suis bien d'accord, c'est pas très pratique cette double paire de cornes sur le museau. Surtout que celles du haut peuvent m'entrer dans la peau et provoquer des infections. «Défense de rire», comme disait ma grand-mère. Bon, «babi», en malais, ça signifie «porc» et «rusa», c'est le cerf. Je m'appelle donc Babiroussa. Se sont pas foulés, les mecs.

**1 Pour cette expérience,** Zaak a besoin d'un petit pot, d'un peu de terreau, d'eau, de quelques graines de Mimosa pudique et aussi de passablement de... patience. Vous comprendrez un peu plus tard pourquoi.

**2 Maintenant, il faut planter** les graines dans la terre. Et ensuite, les arroser régulièrement de manière à ce que l'humus reste humide. Notre jardinier improvisé a-t-il la main verte? Réponse à la case suivante.

**3 Quelques semaines plus tard,** la plante est sortie de terre et a belle allure. Bravo Zaak! Les feuilles sont bien ouvertes. Ne reste plus qu'à s'approcher du Mimosa pudique à pas de loup de manière à ne pas l'effaroucher.

**4 Comme notre scientifique,** vous pouvez tapoter du bout des doigts une feuille de Mimosa. Que se passe-t-il? Nom de Zeus, elle bouge, elle se ferme pudiquement comme pour échapper à vos coups répétés!

