

# Au Quotidien

15.5.2017

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



## Enquête sur les familles

### Quel type de vacances préférez-vous?

- 1 Sous une tente, au camping ou dans un igloo. C'est dans la nature que nous nous sentons le mieux! **45%**
- 2 Dans un bel hôtel accueillant: c'est là que l'on peut se détendre le mieux. **34%**
- 3 Dans un appartement ou chez des amis: l'essentiel est que cela soit chaleureux. **19%**
- 4 Nous préférons rester à la maison. **2%**

## La science en s'amusant

«Tous les corps chutent à la même vitesse... Vous n'y croyez pas? Eh bien, essayez et vous verrez!»

### Le phénomène

Dorian a déjà constaté qu'une carte et un œuf ne chutaient pas à la même vitesse. De là à penser que cela était dû à la différence de masse, il n'y avait qu'un pas que nous ne franchirons pas! Pourquoi? Parce que les corps tombent «théoriquement» tous à la même vitesse. Vitesse qui ne dépend que de l'accélération de la pesanteur. Du coup, notre savant a renouvelé l'expérience avec des objets de même forme (pour que ceux-ci ne souffrent pas d'un handicap aérodynamique comme la carte), mais d'un poids différent. Résultat: les deux œufs sont arrivés ex æquo.

Texte: Alain Portner



**1 Pour cette expérience,** Dorian a besoin de deux œufs Kinder (taille XXL) vidés de leurs surprises, d'une carte postale, de pâte à modeler et d'un coussin (pour amortir les chocs, pas pour faire la sieste!).

**2 Notre savant prend un œuf** dans une main et la carte postale dans l'autre. Avec cette question en tête: lequel de ces deux objets arrivera-t-il le premier au sol? Plus qu'à les lâcher de concert et à observer.

**3 L'œuf gagne les doigts dans le nez.** Dorian n'est toutefois pas encore arrivé au bout de cette expérience. Il doit maintenant remplir l'un des œufs de pâte à modeler, histoire de le lester.

**4 Cette fois-ci, deux œufs** sont dans la course. Mais ils n'ont pas le même poids: le premier est rempli de pâte à modeler, alors que le second est vide. Lequel chutera le plus vite? **MM**



En vidéo: la technique de l'«eye strobing» sur [migrosmagazine.ch/beaute](http://migrosmagazine.ch/beaute)

### C'est bête

#### Bâté? Jamais!

Je suis un âne. D'accord. Mais pas n'importe lequel: l'âne sauvage de Somalie. On me reconnaît facilement grâce à mes zébrures sur les pattes. A condition quand même de me rencontrer: nous sommes moins de mille dans le monde. Il faut dire que mes ennemis sont parmi les plus féroces qui existent: l'homme, le loup d'Afrique et les grands félins. J'oubliais: je suis l'ancêtre de l'âne domestique, mais pour m'approprier vous pouvez toujours courir.

