

# Au Quotidien

15.2.2016

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



## Enquête sur les familles

**Aimez-vous visiter les parcs de loisirs avec votre famille?**

- 1 Oui, notre famille aime l'aventure et l'action. **91%**
- 2 Non, ça coûte trop cher. **6%**
- 3 Eh bien, une fois suffit, ne serait-ce que pour faire plaisir aux enfants. **3%**
- 4 Non, c'est trop fatigant. **0%**

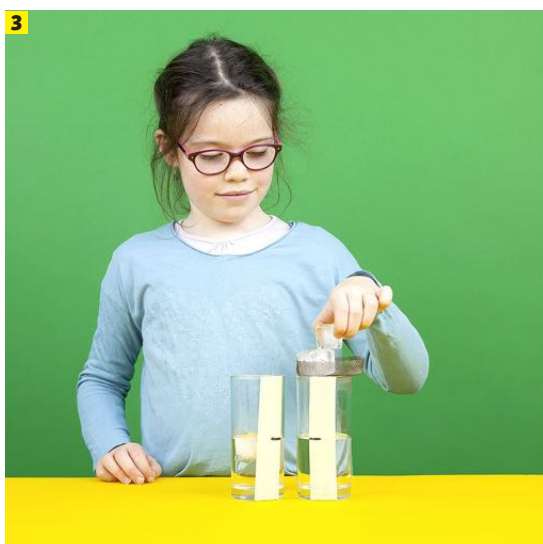
## La science en s'amusant

«Avec le réchauffement climatique, les eaux montent...  
La faute à la fonte des glaciers ou à celle des icebergs?»

### Le phénomène

Eh oui, ce sont bel et bien les glaciers qui font monter le niveau de l'eau! Les icebergs, eux, ne constituent pas une menace comme on aurait pu le penser... En effet, puisque l'eau et la glace sont faites de la même matière, l'iceberg déplace une masse d'eau identique à la sienne quand il flotte. Et lorsqu'il fond, le niveau d'eau n'est donc en rien modifié. Cette expérience est une belle démonstration de la fameuse poussée d'Archimède que l'on a déjà évoquée lors d'une précédente expérience.

Texte: Alain Portner



En vidéo:  
**Magique, le stick hémostatique!**  
sur  
[migrammagazine.ch/beaute](http://migrammagazine.ch/beaute)

### C'est bête

**Bacchantes de plumes.** Je suis la mésange à moustache. Mon cri est un peu métallique mais on ne peut pas le manquer: ping-ping. Si du moins il vous venait à l'idée de vous balader dans les roselières touffues où je passe l'essentiel de ma vie. Je n'aime rien tant que grimper le long des roseaux et je ne suis pas du genre migrateur. L'hiver, nous nous regroupons à quarante ou cinquante pour nous tenir chaud. Je m'appelle Biarmicus. Panurus Biarmicus.



**1 Pour cette expérience brûlante d'actualité** (réchauffement climatique oblige), Lise a besoin de deux verres, d'une petite passoire, d'un ruban de scotch de peintre, d'un stylo-feutre, d'eau et de six glaçons.

**2 Notre scientifique colle sur les verres un bout de scotch de peintre** comme sur la photo. Ensuite, à l'aide du feutre, elle trace une marque - qui représente le niveau de l'eau - à peu près à mi-hauteur de chaque récipient.

**3 Lise met trois glaçons dans le premier verre**, puis le remplit d'eau jusqu'à la marque qui représente le niveau. Quant au second verre, elle le remplit d'eau jusqu'à la marque avant de déposer trois glaçons dans la passoire.

**4 Qui alors des icebergs (le premier verre) ou des glaciers (le second verre) font monter les eaux** à cause du réchauffement climatique? Patientez le temps que les glaçons fondent, comparez les niveaux d'eau et vous aurez la réponse! **MM**

PHYSISCOPE  
GENÈVE

Page réalisée en collaboration avec le Physiscope de l'Université de Genève.