

# Au Quotidien

23.4.2018

Chronique déco

Et pourquoi ne pas  
tenir salon au jardin?  
[www.migmag.ch/salon-dehors](http://www.migmag.ch/salon-dehors)



La science en s'amusant

«Un tour de magie basé sur le principe d'Archimède.  
Ou quand la science s'acoquine avec la prestidigitation.»

## Le phénomène

La poussée d'Archimède, c'est cette fameuse force qui empêche les bateaux de sombrer, même s'ils sont en métal. Dans cette expérience transformée pour l'occasion en tour de magie, Sarah remplace l'eau par des graines. Comme la boule de papier d'aluminium est moins dense que le quinoa, elle va «flotter». Alors que le caillou, lui, étant plus dense que le quinoa, va «couler». Eurêka!

Texte: Alain Portner



## C'est bête

### Très gros minet

«Je suis un chat, oui d'accord, mais sauvage, hein, et pesant jusqu'à 16 kilos, trois fois plus qu'un bête chat domestique. Chat doré d'Asie ou Chat de Temminck, peu importe comment on m'appelle: on me reconnaît facilement à mes très jolies bandes blanches autour des yeux. Si je suis capable de ronronner, n'attendez pas que je vous salue avec un simple «miaou». Moi, je dirais plutôt «maaa», ou «wa-wa». Sachez que je suis un sacré chasseur, capable de s'attaquer au veau du buffle domestique ou au cerf aboyeur. Et je plume les oiseaux avant de les manger... «Maaa» oui!»



Scienscope<sup>CH</sup>

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

Photos: François Schaefer

### 1 Sarah a décidé

d'épater la galerie en montrant un tour de magie. Elle commence par emballer un caillou dans un peu d'aluminium, puis elle façonne une boule d'aluminium qui ressemble à la pierre emballée.

### 2 Après avoir rempli

un saladier de graines de quinoa (ça marche aussi avec du sel, du riz ou des lentilles), elle enterre la boule d'aluminium d'un côté et pose le caillou emballé de l'autre. Que le spectacle commence!

### 3 Notre magicienne

en herbe présente le récipient au public qui lui fait face. On ne voit alors qu'une boule d'aluminium à la surface du quinoa. Sarah secoue délicatement le bol de gauche à droite. Suspense...

### 4 La boule d'aluminium

s'enfonce dans les graines de quinoa et disparaît. Au même moment, elle semble réapparaître de l'autre côté du saladier. Les spectateurs médusés applaudissent bien fort. Bravo Sarah! **MM**