

# Au Quotidien

9.5.2016

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

## Enquête sur les familles

**Etes-vous doué(e)  
pour les réparations de vélo?**

- 1 S'il s'agit de changer une chambre à air ou un pneu, j'arrive à me débrouiller. **40%**
- 2 Les amis et les mécaniciens sont là pour ça. **40%**
- 3 Je suis un(e) vrai(e) pro et répare tout moi-même. **20%**



## La science en s'amusant

«*Devinette: elles se ressemblent comme deux gouttes d'eau, mais l'une coule et l'autre flotte. De quoi s'agit-il?*»

### Le phénomène

Le Coca Cola light flotte et le Coca normal coule... Pourquoi? Parce qu'une canette classique contient beaucoup de sucre, grosso modo une dizaine de cuillères à café. Tandis que la version light, elle est «sucrée» avec une petite quantité d'aspartame (nettement moins que le sucre pour obtenir la même sensation de douceur). L'aspartame est un édulcorant artificiel au super-pouvoir sucrant. Or, si le sucre augmente la densité du liquide, le rendant plus lourd, ce n'est pas le cas avec l'aspartame qui ne modifie que très peu la densité du soda, qui reste donc léger.

Texte: Alain Portner



En vidéo:  
des produits  
au parfum d'été  
[www.migros.com](http://www.migros.com)  
[magazine.ch/beaute](http://magazine.ch/beaute)

### C'est bête

#### Astrapia nigra

Je suis le paradisier à gorge noire. Mais vous pouvez aussi m'appeler l'astrapie de l'Arfak. Quoi? Vous ne connaissez pas les monts Arfak? Facile pourtant, c'est dans la péninsule du Vogelkop. Oui, bon, vous me direz, mais ce Vogeltruc, où donc que ça se trouve? Facile encore: du côté de la Papouasie occidentale. Sinon, j'ai la queue graduée et mon chant est plutôt sobre: «clu-ck». D'autres questions?



### 1 Aujourd'hui, Dorian a décidé de nous préparer un drôle de cocktail

composé de deux canettes de Coca (l'une de type light, l'autre de type classique) et d'un grand récipient rempli d'eau.

### 2 Notre barman plonge tout d'abord la boîte de Coca classique

dans l'eau, en la faisant légèrement se pencher de sorte qu'aucune bulle ne puisse rester emprisonnée au fond de la canette.

### 3 Ensuite, Dorian fait de même avec la canette de Coca light,

la grise. Toujours en manipulant le tout avec délicatesse et en penchant la boîte sur le côté. On voit que ce garçon a l'habitude...

### 4 Il ne reste donc plus qu'à observer ce qu'il se passe dans le grand récipient...

Tiens, alors qu'elles sont toutes les deux pleines, l'une des canettes flotte et l'autre pas! C'est normal, professeur? **MM**

PHYSISCOPE  
GENÈVE