

Au Quotidien

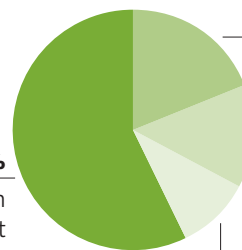
28.1.2019

Sondage

Quelle est la place des douceurs dans votre famille?

1407 réponses sur famigros.ch

Un dessert de temps en temps: notre devise est de savourer sans excès.



Nous nous limitons au strict minimum.

famigros.
Plus pour la famille.

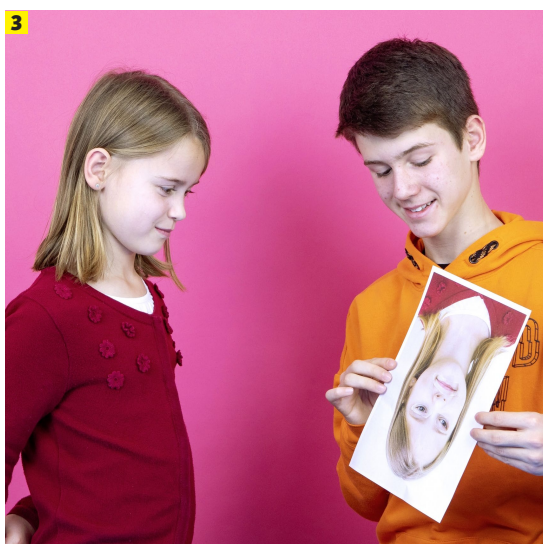
La science en s'amusant

«Parfois, notre œil nous trompe... La preuve par cette expérience baptisée «l'effet Thatcher»!»

Le phénomène

Une illusion d'optique qui vous fait tourner en bourrique. C'est le professeur de psychologie Peter Thompson qui l'a mise au point en 1980 en usant d'un portrait du Premier ministre britannique d'alors, Margaret Thatcher. Elle montre que notre cerveau a du mal à repérer les anomalies d'un portrait quand celui-ci se présente à l'envers. Une étude menée en 2009 a montré que les primates, eux aussi, pouvaient être victimes de ce fameux «effet Thatcher».

Texte: Alain Portner



C'est bête

Chahara

«Moi, je n'ai pas de problème de litière: je suis le chat des sables et j'habite dans les déserts. L'inconvénient, avec les déserts, comme il ne passe pas grand monde, c'est que vous êtes obligé de manger de tout. Même des gerbilles et des vipères à cornes, que j'assomme d'un coup de patte. Et je vous dis pas les températures. Heureusement, des poils épais me poussent sous les coussinets et me permettent de gambader peinard sur le sable brûlant.»

1 Après s'être fait tirer le portrait, Isaline et Joël s'arment de ciseaux pour découper leur bouche et leurs yeux. Et ce, en laissant une petite marge autour des lèvres et des orbites, mais sans prendre les sourcils.

2 Sur un second portrait, intact celui-ci, nos deux jeunes savants collent la bouche et les yeux qu'ils ont découpés avec soin juste avant. Au bon emplacement bien entendu, mais à l'envers. C'est ça, l'astuce!

3 Passons à notre démonstration pour voir si Isaline est victime de ce que l'on appelle «l'effet Thatcher». Joël lui présente son portrait inversé. Elle le regarde sans ciller, comme s'il était tout à fait normal.

4 Joël retourne alors la photo d'Isaline. Qui ouvre des yeux exorbités à la vue de cette image. Son cerveau a perçu que quelque chose clochait. Joël aura la même réaction à la vue de son propre portrait trafiqué. **MM**



EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Page réalisée en collaboration avec le Service de promotion des sciences de l'EPFL.