



## Questions? Réponses!

### Si l'air chaud est plus léger que l'air froid, pourquoi plus on monte en altitude, plus il fait froid?

Marion, 12 ans

Si on prend le même volume d'air chaud que d'air froid, l'air chaud contient moins de molécules que l'air froid. Il est donc moins « lourd » et va avoir tendance à s'élever.

Mais, en altitude, la pression de l'air, ou pression atmosphérique, diminue. Du coup, l'air chaud va se détendre et donc se refroidir (car ça lui coûte de la chaleur de se détendre).

C'est ainsi que l'air perd environ 1 degré tous les 100 mètres.

T.C.

Jacques Deferne, Conservateur honoraire du Muséum d'histoire naturelle de Genève



Réponse complète en vidéo

→ <http://bit.ly/2y1YQ0x>



### Qu'est-ce que la grippe?

Sigourney, 25 ans

La grippe entraîne de la fièvre, on tousse et on a mal partout. C'est une maladie provoquée par un virus très rusé qui se transforme sans cesse. On pourrait dire qu'il change de manteau chaque année.

Du coup, notre système de défense du corps ne le reconnaît pas, même s'il a repéré le virus l'année dernière, et il ne le combat pas. On peut donc attraper la grippe chaque année.

Cependant, même si on a le nez qui coule et la gorge qui fait mal, on n'a pas forcément la grippe. Ce n'est peut-être qu'un rhume. T.C.

Professeur Klara Posfay-Barbe, responsable de l'Unité d'infectiologie pédiatrique, HUG



Réponse complète en vidéo

→ <http://bit.ly/2xXCzA2>



Pose tes questions à nos spécialistes et découvre les réponses complètes  
→ [www.rts.ch/decouverte/questions-reponses](http://www.rts.ch/decouverte/questions-reponses)



→ **RTS Découverte**