



Les dernières nouvelles de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Biologie **Le foie: un organe qui gonfle**



Le foie est un organe qui nous permet de digérer, transformer la nourriture et purifier l'organisme des aliments toxiques. Chez la souris, comme chez l'homme, il change de taille selon les heures de la journée.

La nuit, lorsque la souris est active et se nourrit, son foie gonfle de moitié.

Les cellules grossissent et fabriquent beaucoup de **protéines***. La journée, le foie reprend sa taille normale. Si la souris ne mange pas ou ne dort pas à des heures régulières, le foie garde la même taille et remplit probablement moins bien ses fonctions.

Géologie

QUAND LA MER RÉVEILLAIT LES VOLCANS

Il y a plus de 5 millions d'années, la mer Méditerranée aurait connu un grand bouleversement. Elle se serait asséchée, perdant environ 2 km de hauteur.

Comment le sait-on ? À cette époque, beaucoup d'éruptions volcaniques se sont produites dans cette région.

Les chercheurs pensent que c'est parce qu'il y avait moins de pression et moins de poids sur la terre à cet endroit. Et pour qu'une mer pèse beaucoup moins lourd, il faut qu'elle ait perdu des millions de tonnes d'eau, en s'asséchant.

C'est une façon très nouvelle de montrer que le climat à la surface de la Terre peut influencer ce qui se passe dessous.



* **Protéines** Molécules de base des êtres vivants.