



VILLAGE des SCIENCES 2018

10 au 12 octobre 2018

Forges de Pyrène à Montgailhard (09)

Thème de cette année : les **idées reçues**

Affirmation n°44

Les cheveux et les ongles continuent de pousser après la mort.

Éléments de réponses

Au sujet des cheveux : du point de vue de leur [morphologie](#), les cheveux prennent racine dans le follicule pileux à partir duquel ils se développent en zones concentriques. Au cours d'une vie, une quinzaine de cheveux naissent dans chaque follicule, un renouvellement qui compense la perte quotidienne de 100 à 150 cheveux. Ils sont produits par des cellules et la kératine, une substance protéique dure et fibreuse provenant des cellules mortes, est le constituant essentiel du cheveu. Ce sont les mélanines qui dérivent d'un acide aminé, la tyrosine, qui donnent la couleur du cheveu.

Au sujet des ongles : Comme les cheveux, les [ongles](#) sont constitués de kératine qui les rend rigides. Ils sont recouverts à l'état naturel d'un film lipidique qui les protège mais ils restent fragiles.

Leur production se réalise non pas à l'extrémité de l'ongle mais à sa partie intérieure où se trouve la cuticule, petite peau repoussée lors d'une manucure.

FAUX : Les [follicules](#) pileux (pour les cheveux) et la matrice unguéale ont besoin d'être approvisionnés par le sang pour produire des cheveux et des ongles. De même pour la kératine qui est une protéine produite par l'organisme. Ainsi, dès que le sang s'arrête de circuler, la pousse des cheveux, des poils et des ongles s'arrête net.

Pourquoi a-t-on quand même cette impression ?

Ce qui est vrai, c'est qu'après la mort, le corps commence à perdre de l'eau. Il se déshydrate. Résultat, la peau se rétracte. Au premier coup d'œil, on a l'impression que poils, cheveux et ongles se mettent à pousser. Mais c'est seulement la peau qui s'est déshydratée.

Sources :

https://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/decouv/cheveux/voir_chim_chev_hum.html

<https://www.futura-sciences.com/sante/questions-reponses/cheveux-cheveux-poussent-ils-encore-apres-mort-93/>

<http://www.centre-clauderer.com/traitements/avancees-technologiques/fonctionnement-follicule-pileux/>
(informations complémentaires sur la pousse des ongles)

<http://www.linternaute.com/science/biologie/pourquoi/07/ongle/ongle.shtml> (informations complémentaires sur la pousse des cheveux)