



VILLAGE des SCIENCES 2018

10 au 12 octobre 2018

Forges de Pyrène à Montgailhard (09)

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

Affirmation n°22

Les cheveux poussent plus vite les nuits de pleine lune.

Éléments de réponses : Nous n'avons pas trouvé de preuve qui affirme ou infirme cette idée.

Définition de la Lune : C'est le seul satellite naturel de la planète Terre qui résulterait d'une collision entre notre planète naissante et un corps céleste. C'est une sphère qui gravite autour de la terre, elle réalise un tour complet en 29 jours. Ce cycle est appelé, la lunaison. C'est phase lunaison sont dues à la lumière du soleil qui est réfléchi sur la surface de la lune.

La pleine Lune : c'est une phase lunaire où la Lune apparaît la plus brillante car toute la face lunaire est éclairée par le soleil qui est alors placé à l'opposé de la lune par rapport à la Terre. Le fait qu'elle soit pleine ou nouvelle n'est qu'une question d'éclairage et ne change rien aux forces qu'elle peut exercer sur notre planète.

Les effets vérifiés : Les forces gravitationnelles entre la Lune et la Terre provoquent les marées. C'est à ce jour le seul fait vérifié par la science impliquant l'effet de la Lune. Les forces gravitationnelles entre la Lune et L'Homme sont moindre comparé aux forces gravitationnelles entre la Terre et l'Homme.

Mais, la Lune nourrit les légendes urbaines/folklores : "Pendant la lune montante, les liquides internes des plantes montent. Il y a donc davantage de sève et d'activité dans la partie aérienne des plantes. C'est la même chose pour les cheveux. Il serait donc préférable de se couper les cheveux en Lune croissante ascendante (si l'on désire qu'ils repoussent rapidement). Pendant la lune descendante les liquides internes des plantes descendent, l'activité végétative se fait surtout dans le sol, dans les racines. La période propice pour l'épilation."

Exemples d'autres mythes autour de la pleine lune et ses effets :

Certaines mises en culture sont plus profitables, la pleine lune délivrant une énergie lumineuse non négligeable

Les vampires peuvent se régénérer plus vite les nuits de pleine lune lorsqu'ils sont en manque de sang humain

Les loups-garous se transforment.

La pleine lune aurait comme pouvoir de transformer une jeune fille humaine en sirène

Elle serait responsable des troubles du sommeil.

Elle rend plus nerveux et irritable

On peut en conclure que : l'influence de la pleine Lune sur la pousse rapide des cheveux serait un phénomène relevant du mythe. La science n'a pas mis en évidence de preuve qui confirme ou non cette affirmation. La pleine lune fait fantasmer dans toutes les cultures, depuis plusieurs siècles, voir des millénaires. L'Homme ne connaît toujours pas tous les effets de la Lune. Le fait que les cheveux poussent rapidement ou non, relève plutôt d'un phénomène physiologique.

Sources:

<https://www.futura-sciences.com/sciences/definitions/univers-lune-2550/>

<https://www.le-systeme-solaire.net/lune.html>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Pleine_lune

<http://coeva.over-blog.com/article-calendrier-lunaire-pour-se-couper-les-cheveux-et-s-epiler-87990853.html>

<https://www.decitre.fr/media/pdf/feuilleter/9/7/8/2/2/0/6/3/9782206300177.pdf>

https://cortecs.org/wp-content/uploads/2013/02/5_Pleine_Lune_Crimes_Barrau_Gentil_Tudo_Vallet_Victorion.pdf

Zimecki M (2006), The lunar cycle: effects on human and animal behavior and physiology. ; Postepy Hig Med Dosw (Online). ;60:1-7