

Pourquoi...

... Le dollar est-il vert ?

Communément surnommés les « billets verts », les dollars doivent leur couleur historique à la guerre que se livraient le gouvernement américain et les faussaires au 19^{ème} siècle.



C'est aux alentours de 1850, lorsque les billets ont commencé à être édités massivement, que les fabricants de faux billets ont découvert que l'encre utilisée pour l'impression des vrais

billets pouvait facilement disparaître après un simple « lavage ». Ce qui leur a permis d'émettre des faux sur du vrai papier. Pour enrayer ce trafic, Tracy R. Edson a mis au point une encre verte indélébile et résistante à tout lavage, le dollar vert était né. Un procédé utilisé encore aujourd'hui par la Compagnie américaine des billets.

... Les balles de golf ont-elles des alvéoles ?



Curieusement, chaque balle de golf compte 300 à 450 petites alvéoles à sa surface. Une spécificité qui trouve son origine dans les années 1930, alors que le jeu de golf existe depuis la fin du 18^{ème} siècle. Jusque-là, les balles de golf étaient totalement lisses et beaucoup de joueurs se plaignaient de leurs trajectoires instables.

L'industriel britannique William Taylor a alors cherché à optimiser leur aérodynamisme en soufflerie. Il en a conclu que l'ajout de multiples alvéoles à leur surface résolvait le problème et améliorait leur portance. Depuis, d'autres évolutions sont apparues. Autrefois en bois ou en cuir, les balles de golf sont désormais fabriquées avec des matériaux synthétiques.

... Le coq chante-t-il à l'aube ?



C'est un bruit matinal bien connu à la campagne.

Chaque jour à l'aube, le coq se met à chanter et réveille toute la ferme. Des chercheurs japonais ont d'ailleurs prouvé que le gallinacé disposait d'une véritable horloge interne. Après avoir exposé l'animal à la lumière de manière continue, pour l'empêcher de distinguer le jour et la nuit, les scientifiques ont remarqué que

le coq continue de chanter presque à la même heure. Ce cri de près de 60 décibels lui permet de maintenir son autorité sur les poules de la basse-cour. L'animal chante d'ailleurs plusieurs fois dans la journée afin d'intimider les autres mâles et éviter les prises de bec qui entraîneraient des guerres de pouvoir.

... Eternue-t-on ?



Conséquence d'un rhume, d'une allergie ou encore d'une climatisation défectueuse,

l'éternuement est un mécanisme d'autodéfense du corps humain. Son rôle : évacuer les corps étrangers captés par le nez, pour les empêcher d'aller dans les voies respiratoires. Lorsque les voies nasales sont irritées, notamment à cause de la poussière

ou du pollen, des capteurs des poils de nez s'activent et excitent des neurones sensitifs. Les signaux envoyés provoquent une contraction brutale du diaphragme, des abdominaux et des muscles intercostaux à l'origine du fameux « atchoum », une bourrasque nasale à près de 200 km/h souvent incontrôlable, destinée à nettoyer le nez.