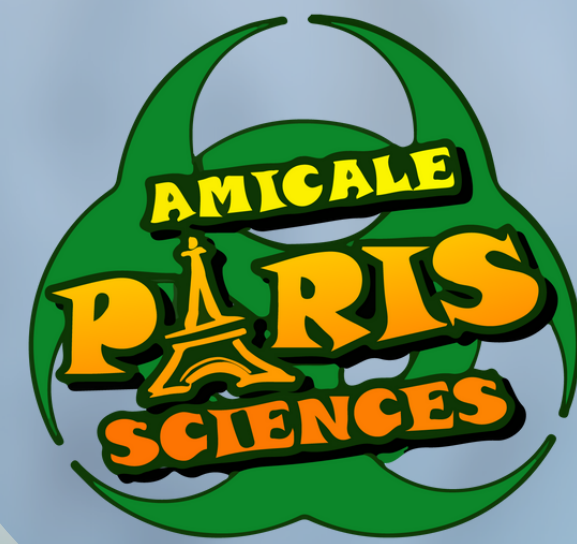


L'APÉSIEN DE FÉVRIER

par l'Amicale Paris Sciences



LES THÉORIES DU COMLOT SCIENTIFIQUE

L'ÉDITO DE LA VICE
PRÉSIDENTE GÉNÉRALE

ARTICLE PRINCIPAL

ARTICLE EN ANGLAIS

SERIOUS SCIENCES

ARTICLE DIVERS

ARTICLE DE
REPRÉSENTATION

LES CHRONIQUES DU
CLUB SCIENCES

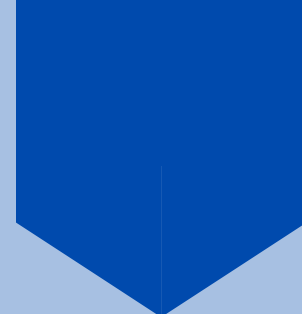


APS__APESIEN

Numéro 3 - Février

ET RETROUVE
AUSSI DES JEUX

TABLE DES MATIÈRES



L'édito de la Vice Présidente Générale..... - P.3

Bonne année !

Article principal..... - P.4

La construction des pyramides d'Egypte

Article en anglais..... - P.7

What if we really were what we eat ?

Funny sciences..... - P.10

Des Ovnis dans le ciel ? Les nuages lenticulaires

Article divers..... - P.12

Pourquoi rêvons-nous ?

Article de représentation..... - P.15

Les élus, kesako ?

Les chroniques du Club Sciences..... - P.17

Le conspirationnisme et les biais cognitifs

Jeux..... - P.20

BONNE LECTURE



L'ÉDITO DE LA VICE PRÉSIDENTE GÉNÉRALE

PAR VÍCTORIA FRANCHETTI-ROMERO

Bienvenue dans ce tout nouveau numéro !

Le Bureau et moi-même espérons que tu as passé de bonnes fêtes de fin d'année et que tu t'es bien régalé (toi aussi tu as dû déboutonner ton pantalon, aller avouer). On te souhaite une très bonne année, pleine de bonheur et surtout de santé !

Une nouvelle année commence, un nouveau semestre également, et quoi de mieux que de les débiter en lisant ton journal préféré. J'aimerais remercier les rédacteurs pour les articles pépites qu'ils t'ont concocté, et j'espère qu'ils te plairont.

Ce mois-ci, tu vas pouvoir en apprendre un peu plus sur les théories du complot scientifique avec un article principal sur la mystérieuse construction des pyramides d'Égypte : comment ont-elles pu être construites et par qui ? Ont-elles réellement été faites par l'Homme, ou bien par des extra-terrestres ? Ou encore des voyageurs temporels ?

Tu pourras poursuivre ta lecture avec un article en anglais sur l'impact qu'a ton alimentation sur ton corps, et le Funny Sciences qui te permettra de comprendre pourquoi ta voisine complètement folle t'a dit avoir vu un OVNI dans le ciel.

Pour finir en beauté, tu trouveras un article divers qui t'expliquera les raisons pour lesquelles nous rêvons et ce qui se passe à ce moment-là dans nos têtes.

Assez blablaté, bonne lecture à toi. Tu pourras venir débattre avec moi sur la construction des pyramides de Gizeh autour d'un petit thé au local (#teamextra-terrestre). On se retrouve en mars !

Zoubi :) 

ARTICLE PRINCIPAL

LA CONSTRUCTION DES PYRAMIDES D'EGYPTE

PAR JORDAN PIADÉ

Les pyramides de Gizeh sont à la fois intrigantes et mystérieuses. De nombreuses théories circulent sur leur construction. Nous allons donc essayer de comprendre pourquoi. Les pyramides sont situées sur le plateau de Gizeh, à 25 km de Caire en Egypte. Ce plateau de 1,6 sur 1,9 km, à été nivelé par l'homme il y a environ 4500 ans.

Les trois plus grandes pyramides, et les plus connues, sont

LA PYRAMIDE DE KHÉOPS 138 MÈTRES DE HAUT



LA PYRAMIDE DE KHÉPHREN 136 MÈTRES DE HAUT



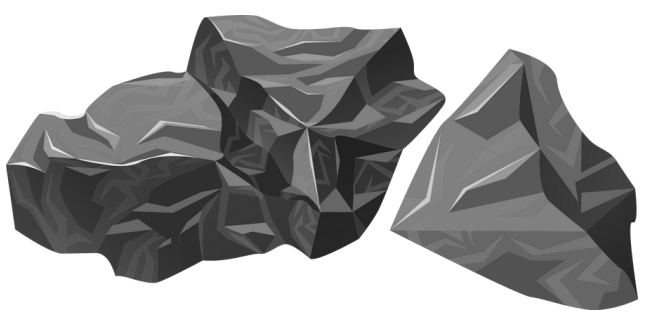
LA PYRAMIDE DE MYKÉRINOS 66 MÈTRES DE HAUT



L'ACHEMINEMENT DES PIERRES :

Les principaux matériaux utilisés pour la construction sont le calcaire, le syénite et le granite. Les blocs de pierre pouvaient atteindre 2,5 tonnes, il fallait donc trouver un moyen de les transporter efficacement.

Plusieurs techniques étaient utilisées. La première consistait à tirer les pierres sur des chariots de bois, sur le sable mouillé. En effet, des études ont montré qu'avec suffisamment d'eau, le sable devenait plus stable et que l'eau réduisait fortement la friction des objets se déplaçant sur le sable. Cependant, cette technique nécessitait énormément d'eau, une ressource rare en plein désert. Aujourd'hui encore, on ne sait pas comment les Egyptiens ont pu déplacer toute cette eau.



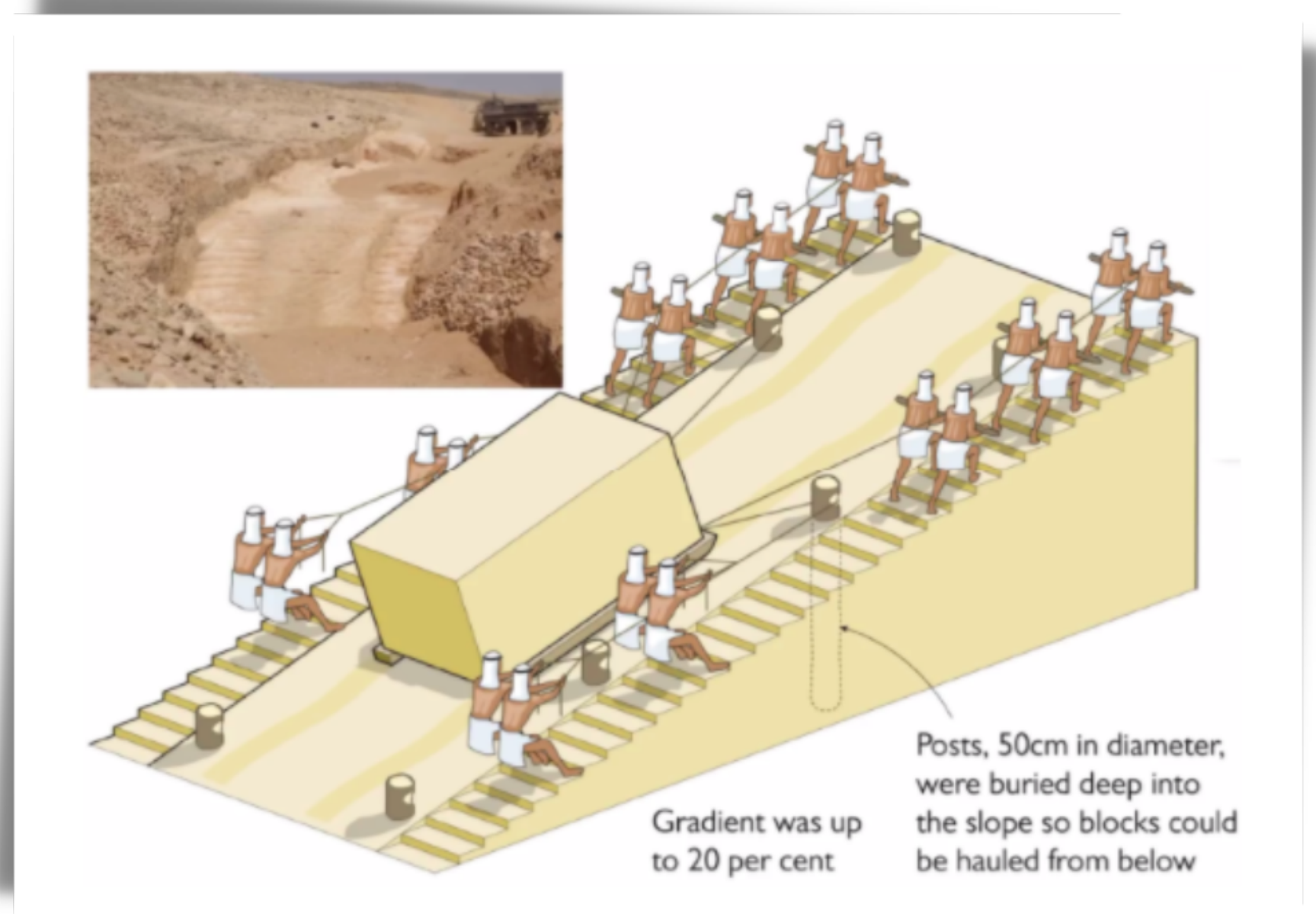
Cette technique fonctionne pour les pierres venant de carrières proches, mais pour les pierres venant de loin, ils en utilisaient une autre. Les carrières étaient construites le long du Nil. Les pierres étaient donc transportées par bateau, et grâce à un système d'écluses, les bateaux arrivaient dans de grands bassins artificiels qui servaient de port, près du plateau de Gizeh.

Cette technique présente également un problème. La pyramide de Khéops est constituée de plus de 2,5 millions de blocs. Une telle quantité nécessiterait un nombre considérable d'allers-retours en bateau. De plus, les statues, dont certaines dépassent les 50 tonnes, étaient trop lourdes pour pouvoir être transportées avec les bateaux de l'époque. Ce mystère des transports n'est, lui non plus, pas encore résolu.

L'EMPILAGE DES BLOCS DE PIERRE

On ne sait pas encore avec certitude comment les égyptiens de l'époque ont pu empiler autant de blocs aussi lourds. D'autant qu'à cette époque, ils n'utilisaient pas de roues (introduites en Égypte vers 1750 av. J-C), de machine, de poulies ou de rondins. Cependant il existe quelques théories.

La théorie la plus probable a été établie avec la découverte en 2018 d'une pente de plus de 20° creusée dans le sol, au sud du Caire. Les égyptiens auraient utilisé des pentes semblables, entourées de deux escaliers et faisant le tour de la pyramide, pour tirer les pierres et les monter en haut.



Cette théorie, bien que la plus probable, reste encore à prouver. En effet, on a encore rien trouvé d'autre que cette pente qui pourrait la confirmer.

LES THÉORIES DU COMLOT :

Comme nous avons pu le voir, de nombreuses interrogations persistent quant à la construction de ces pyramides. Des mystères que même la science moderne n'a pas su percer. De là, sont nées de nombreuses théories.

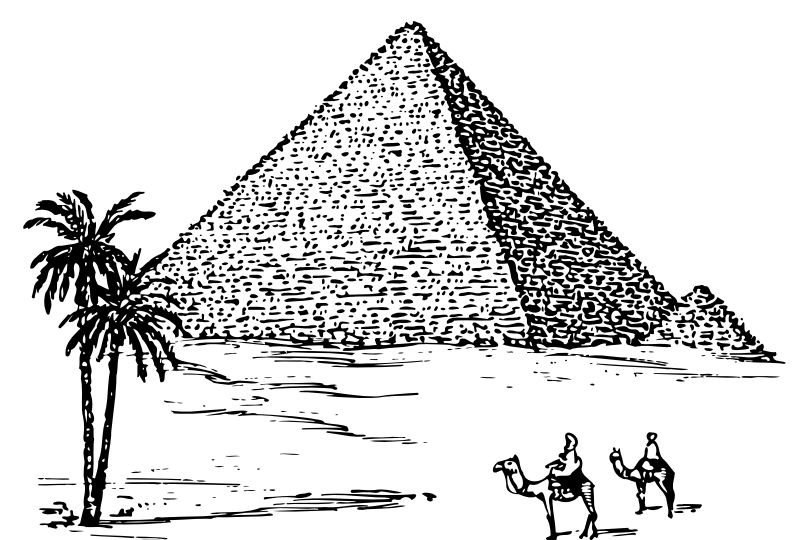
Certains pensent par exemple que la construction n'est due qu'à la venue d'extra-terrestres avec des technologies inconnues. Ces derniers auraient transmis ces technologies aux égyptiens pour leur permettre de construire les pyramides. D'autres pensent que nous devons ces pyramides à des voyageurs temporels, eux aussi ayant transmis des techniques de construction futuristes.

CONCLUSION :

Beaucoup de mystères entourent la construction des pyramides de Gizeh, des mystères que nous ne pouvons pas encore résoudre. Cela a donné naissance à une véritable fascination pour ces pyramides, et à de nombreuses théories, plus ou moins complotistes, sur leur construction.

Sources:

- <https://www.youtube.com/watch?>
- <https://youtu.be/VOEqFQhe55U>
- <https://www.leparisien.fr/societe/construction-des-pyramides-la-rampe-qui-change-tout>
- <https://www.passion-egyptienne.fr/>
- <https://www.lefigaro.fr/sciences/2018/11/02/le-secret-de-la-construction-des-pyramides->
- <https://www.merveilles-du-monde.com/>
- <https://www.merveilles-du-monde.com/Pyramides-d-Egypte>
- <https://www.lumni.fr/video/d-ou-viennent-les-pierres-des-pyramides-d-egypte>



ARTICLE EN ANGLAIS

WHAT IF WE REALLY WERE WHAT WE EAT ?

PAR BRUNO CARDOZO ALVES

We all know the saying “you are what you eat” but what Anthelme Brillat-Savarin didn’t know when he wrote *Psychologie du goût* is that what we eat has way more impact on us than he thought.

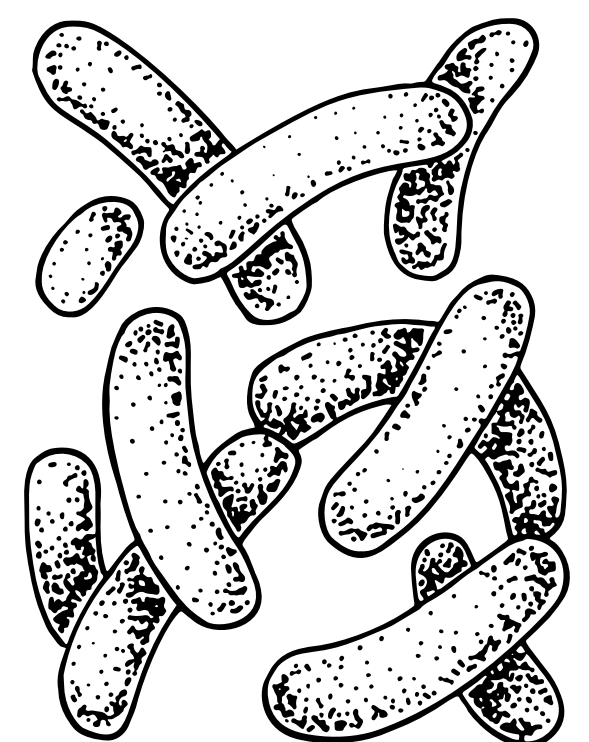
Maybe you’ve already heard the word microbiota, or maybe you already know that inside of our body resides an overwhelming number of microorganisms. In this article, we are going to explore deeper those notions, starting with the scientific definition of microbiota : we call a microbiota the assemblage of microorganisms that live in an environment. In our body, the most commonly known microbiota is the gut microbiota.

WHAT IS THE GUT MICROBIOTA AND HOW DOES IT INTERACT WITH US ?

We are in a symbiotic relationship with our microflora, which is composed of more than 100 trillion microorganisms; from bacteria, fungi and archaea to viruses, the microorganisms that live in our digestive system are diverse. The microbiome refers to the collective genomes of the microorganisms in a particular environment. In our gut, it represents 3 million genes that produce thousands of metabolites.

COMPOSITION OF THE GUT MICROBIOTA

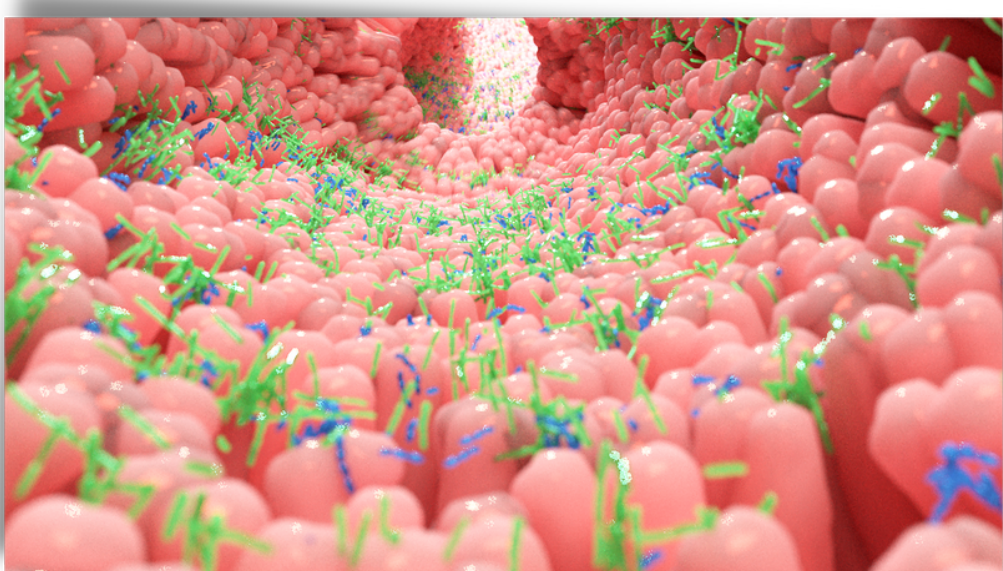
over 100,000 billion microorganisms live in our intestines!



The gut microbiota is like a virtual organ, it has an impact on our digestion: it protects the gut epithelium and helps us digest our food. Our gut flora has a close relation with our immune system : training of our immune system to differentiate useful microorganisms from harmful ones, influence in the adaptive response, the composition of our microbiota even as a role in the response of certain cancer treatments.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE BRAIN AND OUR MICROBIOTA

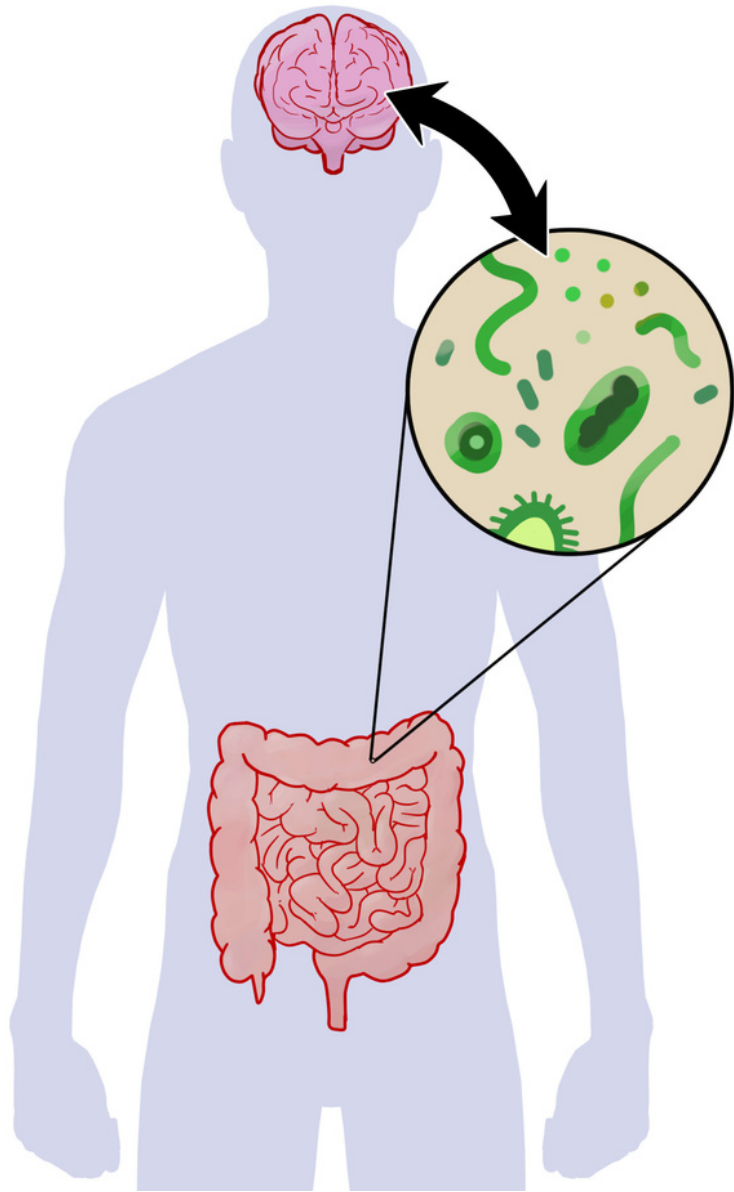
Recent studies mention a “gut-brain axis”, implying a link between the gut microbiota and our nervous system, especially our endocrine system. The endocrine system is a complex network of glands and organs that coordinates our body using hormones. It has been proven that our intestine’s health impacts the endocrine system. Since the gut microflora has a major influence on the intestine’s well being, it’s easy to imagine that the composition or even changes in our microbiota could be the cause of several disorders.



The gut microflora has an influence on the development of neurological pathways that influence performance or functioning from the earliest stages of embryonic development to adulthood. A link has been found between our microflora during the early stages of neurodevelopment and several disorders such as anxiety, depression and autism.

Gut microbiome has been shown to be a factor in developing Parkinson’s disease and Alzheimer’s disease. Thus, a better understanding of our microbiome will help us better grasp how to deal with those incurable afflictions.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE BRAIN AND OUR MICROBIOTA

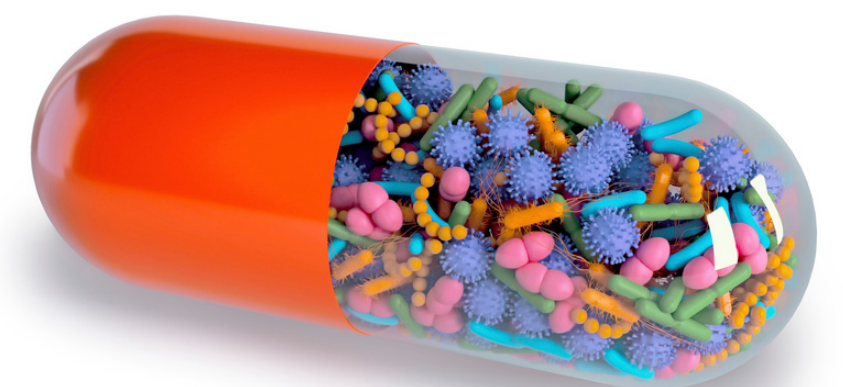


We now know the importance and influence of our microbiota, given its importance we must be careful with our alimentation, eating habits influence its shape and composition. Modern diets are over processed and way less diverse and our microbiota is rather fragile, to keep your gut bugs happy you should eat fermented foods, foods rich in fiber, fruits and vegetables.

YOU SHOULD ALSO BE CAREFUL WITH ANTIBIOTICS AS OPPOSED TO OUR IMMUNE SYSTEM, IT DOESN'T MAKE A DIFFERENCE BETWEEN USEFUL AND NOCIVE MICROORGANISMS, WHICH CAN SEVERELY IMPACT THE SHAPE AND COMPOSITION OF OUR MICROBIOTA.

Sources:

- <https://www.bmj.com/content/361/bmj.k2179>
- <https://www.gutmicrobiotaforhealth.com/about-gut-microbiota-info/>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4056765/#:~:text=The%20microbiota%20plays%20a%20fundamental,highly%20diverse%20and%20evolving%20microbes.>
- <https://www.hindawi.com/journals/mi/2018/2912539/>
- <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2018.02325/full>
- <https://jneuroinflammation.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12974-019-1434-3>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5127403/>
- <https://microbiome-foundation.org/take-care-of-your-microbiota/?lang=en>

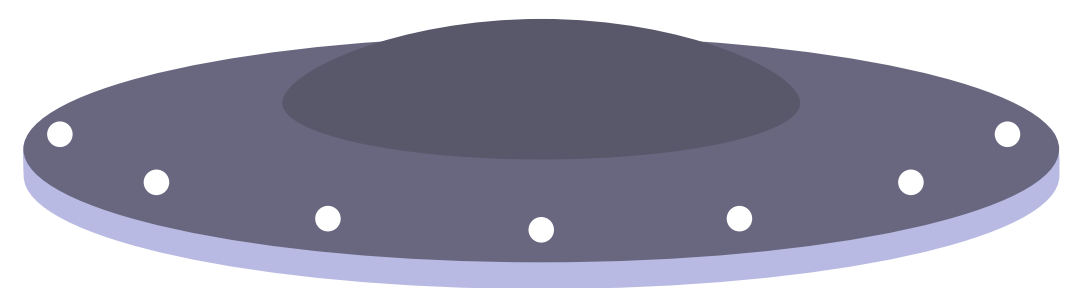


FUNNY SCIENCE

DES OVNIS DANS LE CIEL ? LES NUAGES LENTICULAIRES

PAR ZAKARIA SY

Pourquoi y a-t-il des vaisseaux spatiaux dans le ciel ?
Les extra-terrestres vont-ils passer à l'attaque ?
Eh bien non, ce que vous voyez sur la photo ci-dessous est un
phénomène rare tout à fait naturel.



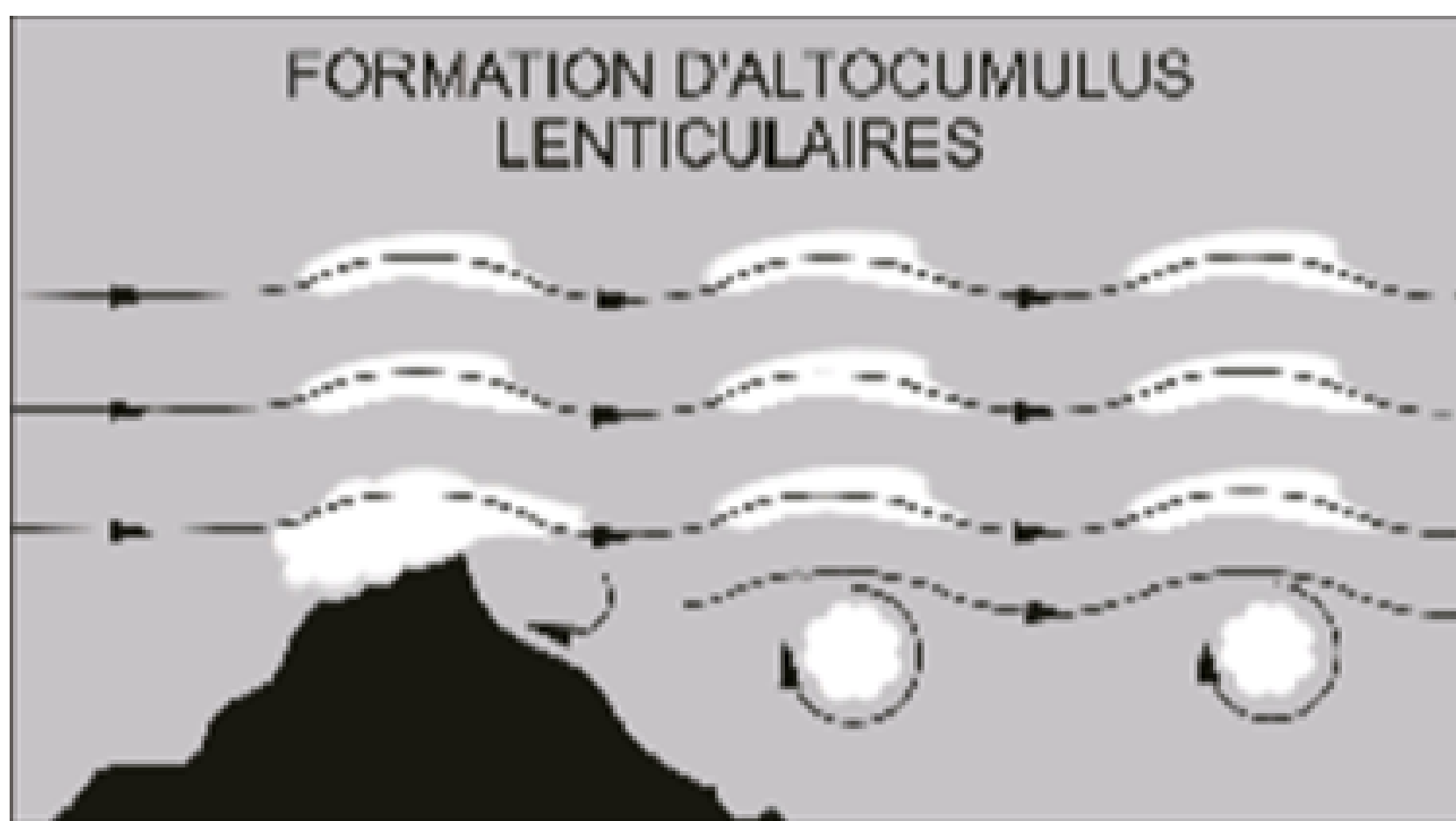
**CECI EST UN NUAGE
LENTICULAIRE !
OUI VOUS AVEZ BIEN LU,
C'EST UN NUAGE.**

Ce type de nuage qui reste au même endroit malgré des fortes rafales de vent a été sujet à plusieurs théories du complot notamment à cause de sa forme. En effet, celui-ci ayant une forme particulière, comme une lentille et étant stationnaire, laisse libre cours à notre imagination et donc à des théories diverses et variées autour des Ovni.

Si ce phénomène est totalement naturel alors comment se
forme-t-il ?

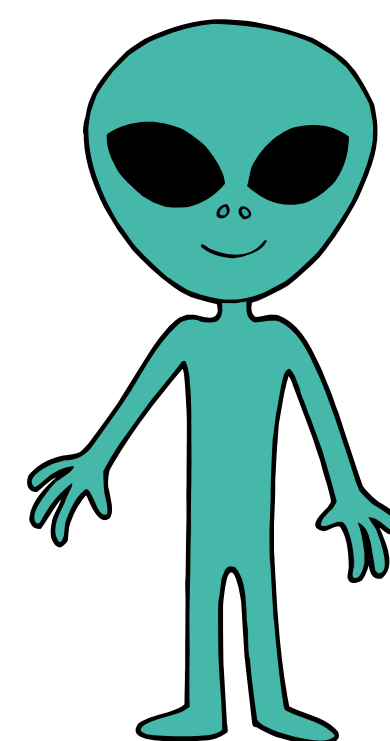
Il est formé grâce au déplacement brusque d'air humide et stable sur
une surface élevée, comme une montagne, par exemple.

Ces nuages ont du mal à se dissiper mais cela reste possible notamment grâce à un changement du taux d'humidité ou des vents. Ces nuages se forment à une altitude précise comprise entre 2 à 5 km au-dessus du niveau de la mer.



Les nuages se forment au sommet de la vague où l'air se refroidit et disparaissent au bas de la vague, où les températures sont légèrement plus chaudes.

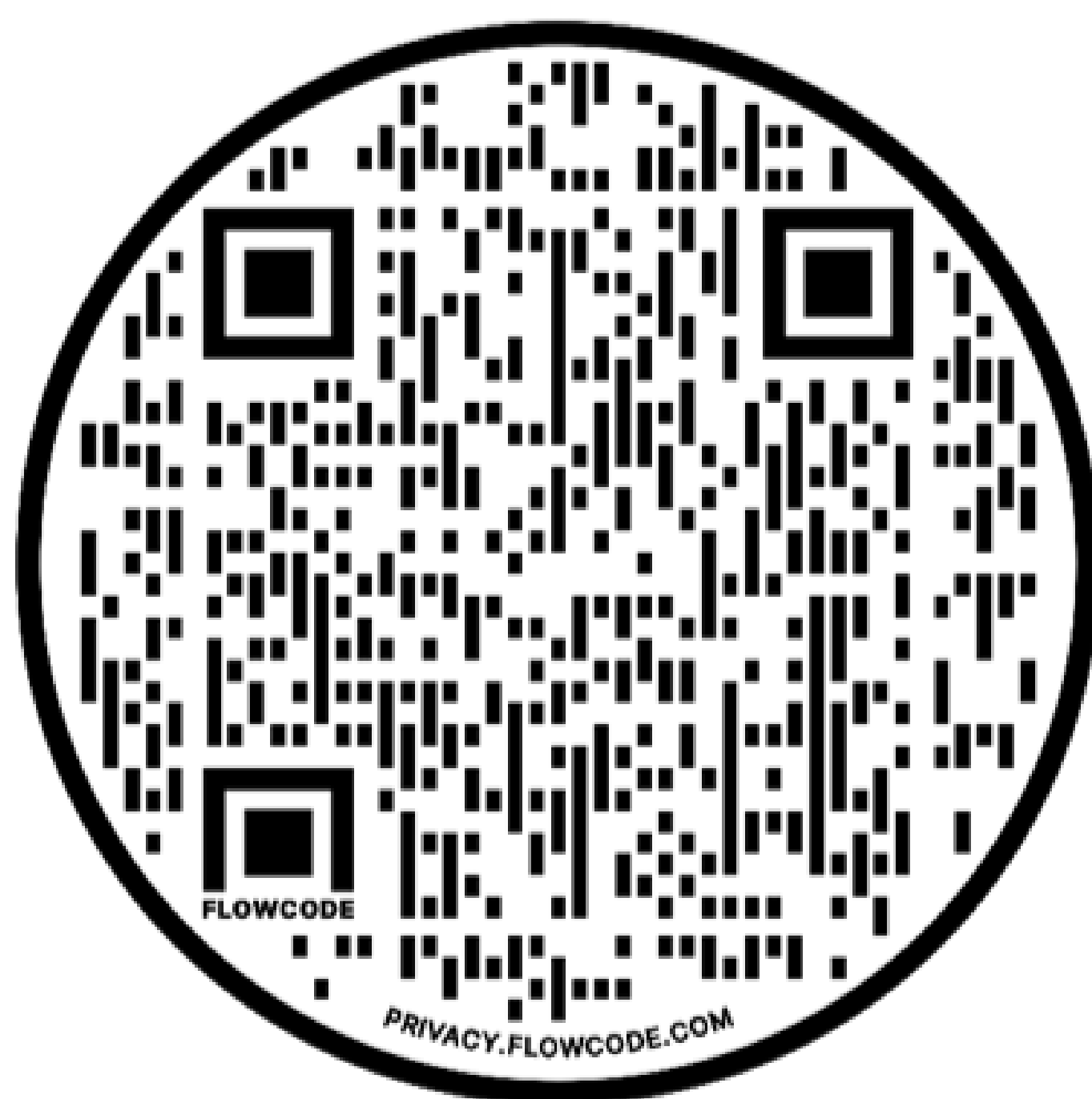
MALGRÉ QUE CES NUAGES SOIENT SUJET À DIVERSES THÉORIES, ILS RESTENT TOUJOURS AGRÉABLES À OBSERVER. DONC PAS D'INQUIÉTUDE, CE N'EST PAS UNE INVASION D'ALIENS !



EN SCANNANT CE QR CODE, VOUS SEREZ REDIRIGER VERS UNE VIDÉO YOUTUBE VOUS MONTRANT CE PHÉNOMÈNE.

Sources:

- <https://www.ladepeche.fr/2021/01/17/quel-est-donc-cet-etrange-nuage-lenticulaire->
- https://www.weather.gov/abq/features_acsl
- <https://fr.metrotime.be/actualite/un-surprenant-nuage>
- <https://weather.com/new>
- <https://fr.finance.yahoo.com/photos/incroyables-photos-nuages-ovnis>
- <https://pbs.twimg.com/media/>
- <https://www.meteocontact.fr/pour-aller-plus-loin/l-effet-de-foehn>



ARTICLE DIVERS

POURQUOI RÊVONS NOUS ?

PAR AMBRE MESSONNIER

TOUT AU LONG DE NOTRE VIE, ON RÊVE EN MOYENNE L'ÉQUIVALENT DE SIX ANNÉES COMPLÈTES



Tout le monde sait comment on rêve, on en a tou.te.s fait l'expérience. Mais pourquoi rêvons-nous ?

Au cours de la journée, nous emmagasinons une quantité d'informations impressionnantes, qu'elles soient conscientes ou inconscientes, émotionnelles, intellectuelles, et rêver nous permettrait de « ranger » ces pensées.

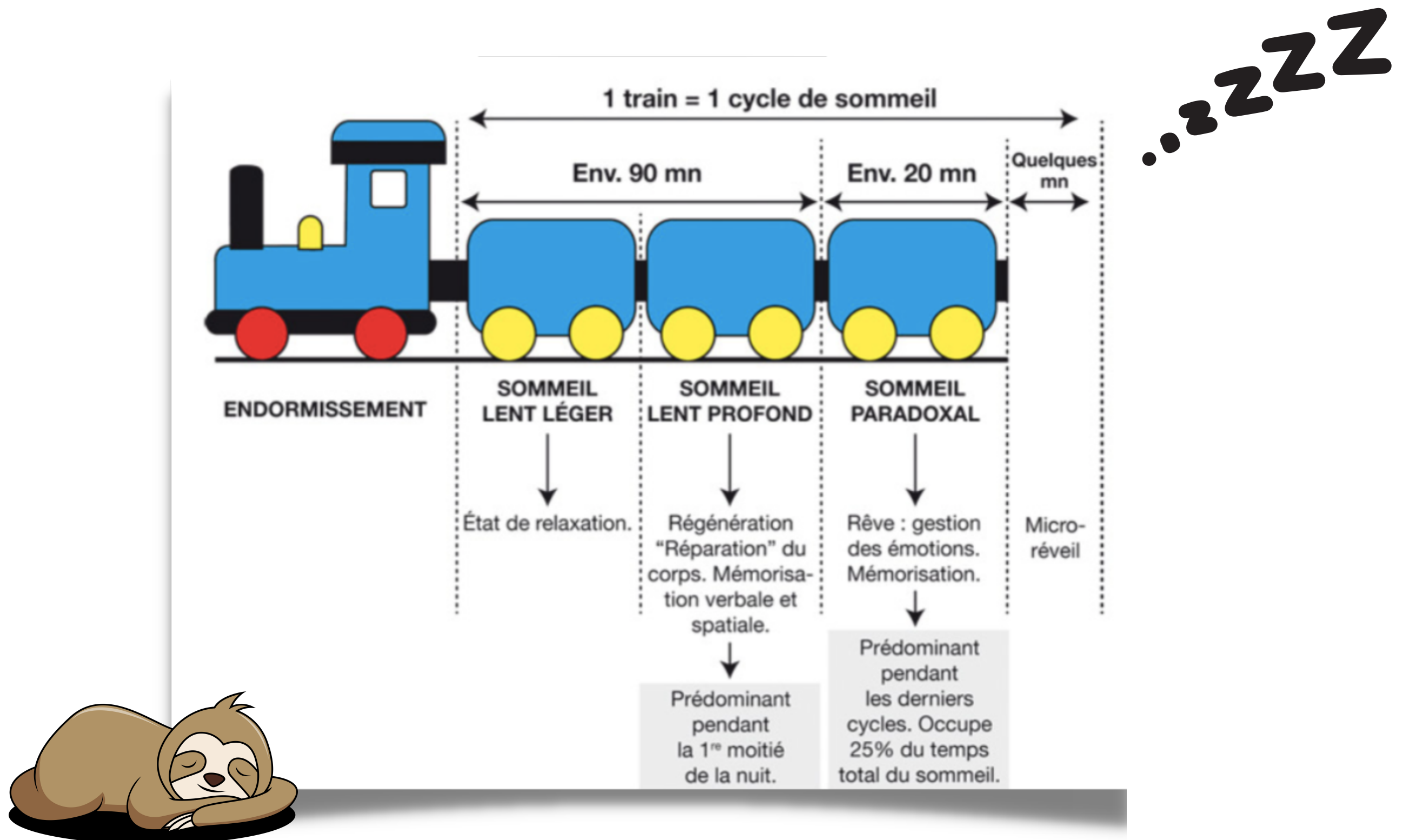
Lorsque l'on rêve, toutes les zones du cerveau sont actives ; le cerveau a donc besoin d'être deux fois plus alimenté en sang au moment où on rêve. Seul le centre logique cérébral arrête de fonctionner lorsque l'on dort, et c'est pour cela que nos rêves présentent diverses nuances d'irréalité. Ces rêves sont assez imprévisibles. Ils peuvent être drôles, émotionnels, effrayants ou tout simplement bizarres. Il est rare qu'ils soient totalement logiques mais ils sont toujours importants. Ainsi, un rêve peut être un reflet fidèle ou, comme dans la plupart des cas, symbolique de ce qui se passe dans notre esprit, de nos pensées inconscientes et de nos peurs.

**NOTRE SOMMEIL EST
CONSTITUÉ DE PLUSIEURS
CYCLES SUCCESSIFS
D'ENVIRON 120 MIN CHACUN**



Dès les premières heures de sommeil notre cerveau passe donc au travers d'une série de stades au cours desquelles les ondes cérébrales se ralentissent progressivement.

DÈS LES PREMIÈRES HEURES DE SOMMEIL, NOTRE CERVEAU PASSE DONC AU TRAVERS D'UNE SÉRIE DE STADES AU COURS DESQUELLES LES ONDES CÉRÉBRALES SE RALENTISSENT PROGRESSIVEMENT.



C'est ainsi qu'apparaissent les différents paliers du sommeil à ondes lentes comprenant la phase d'endormissement (stade 1), le sommeil lent léger (stade 2), et le sommeil lent profond (stade 3 et 4). L'apparition du sommeil paradoxal quant à lui, est caractérisé par l'apparition d'une activité corticale comparable à celle de l'éveil, mais pas tout à fait.

Nous sommes seulement dans un état de semi-conscience où toutes les zones du cerveau sont actives. Toutefois, afin d'éviter que l'on extériorise nos rêves, le cerveau envoie des signaux à la moelle épinière, paralysant ainsi temporairement nos membres. Les seuls mouvements que l'on peut faire dans notre sommeil sont donc des mouvements oculaires.

Lors d'un rêve, notre cerveau remplit une fonction importante : il rejette et sélectionne les souvenirs. Nous rêvons donc pour conserver notre santé mentale, pour « purger » notre cerveau.

Des expériences scientifiques ont été menées en laboratoire, et ont montré que l'absence de rêves chez l'être humain (par un sommeil perturbé ou interrompu) provoque très rapidement de l'irritabilité et de l'anxiété dans un premier temps, puis une modification du caractère dans un second temps. De nombreuses données scientifiques indiquent également que le rêve favoriserait la mémorisation à long terme de certaines informations liées à des émotions.

Le saviez-vous?

De grandes découvertes ont été faites grâce aux rêves. En effet, c'est en rêve que le chimiste Russe Mendeleïv a eu l'idée en 1868 de rassembler selon un ordre précis l'ensemble des éléments chimiques du tableau périodique qui hante nos cours de chimie. Certains compositeurs célèbres comme Mozart et Beethoven ont reçu en rêve beaucoup de leurs inspirations musicales.

Une chose certaine est que le rêve est lié à notre système émotionnel. C'est d'ailleurs souvent pour cette raison que nous rêvons de situations qui nous font parfois peur. Dans des périodes de stress, il n'est pas rare de rêver ou plutôt de cauchemarder de situations que nous pourrions appréhender dans le monde réel.

LE RÊVE PERMET DONC DE TRIER L'ENSEMBLE DES INFORMATIONS EMMAGASINÉES PENDANT L'ÉVEIL À L'IMAGE DU RANGEMENT DE NOTRE BUREAU EN FIN DE JOURNÉE (ENFIN POUR CEUX QUI LE FONT). CERTAINES INFORMATIONS UTILES SERAIENT ALORS « RANGÉES » ALORS QUE D'AUTRES SERAIENT TOUT SIMPLEMENT SUPPRIMÉES. LE RÊVE POURRAIT ALORS NOUS AIDER À PRENDRE CERTAINES DÉCISIONS. C'EST PEUT-ÊTRE DE LÀ QUE VIENT L'EXPRESSION « LA NUIT PORTE CONSEIL ». LES IDÉES NOUS PARAÎSENT TOUJOURS PLUS CLAIRES AU MATIN.

Sources:

- <https://science-et-vie-junior.fr/article-magazine/pourquoi-reve-t-on>
- <https://www.verywellmind.com/why-do-we-dream-top-dream-theories>
- <https://www.sleepfoundation.org/dreams>
- <https://www.factinate.com/editorial/why-do-we-dream>
- <https://www.futura-sciences.com/sante/questions-reponses/sommeil...>
- <https://www.wemystic.fr/a-quoi-servent-les-reves>

ARTICLE DE REPRÉSENTATION

LES ÉLUS, KESAKO ?

PAR PATRÍCIA VALENTE

CE NE SONT AUTRES QUE DES ÉTUDIANTS, QUI CHAQUE JOUR, TOUT COMME TOI, DOIVENT JONGLER ENTRE ÉTUDES, VIE PERSONNELLE, VIE SOCIALE, MAIS QUI SE SONT ENGAGÉS POUR DÉFENDRE TES DROITS.

Eh oui, on parle de tes droits. Mais tu ne vois pas lesquels ? Laisse moi t'éclairer.

Tu as sûrement dû entendre parler des élections CROUS qui ont eu lieu en décembre. Tu as dû croiser des gens tracter dans le hall de la fac, ou encore, tu as reçu des mails qui t'invitaient à voter. Tout cela avait pour finalité d'élire ces fameux élus dont on parle.

Mais il n'existe pas que des élus pour le CROUS. Il en existe aussi aux conseils facultaires, au sein de la faculté, mais aussi des conseils centraux, comme le sénat académique par exemple. Eh oui, c'est du sérieux ! Voici comment l'Université décrit ce qu'est un conseil facultaire et de qui il est composé, sur son site internet : "Chaque conseil de faculté comprend, au maximum, 40 membres. Il est composé de représentant.e.s élus des enseignant.e.s-chercheur.e.s, chercheur.e.s, personnels BIATSS, représentant.e.s étudiant.e.s et de personnalités désignées (pour partie issues des autres facultés et de l'établissement composante, et pour partie extérieures à l'établissement). Les conseils de faculté définissent la répartition de moyens, répartissent les postes d'enseignants-chercheurs et de personnels administratifs dans le cadre défini par le sénat académique."



Tu comprends un peu mieux pourquoi les élus sont si importants pour nous ? Pas encore très bien, alors laisse nous t'éclairer encore un peu, la représentation étudiante ce n'est pas si simple. Les élus ont mis en place la mission égalité, qui est en faveur de l'égalité hommes/femmes et de l'intégration des personnes en situation de handicap. Concrètement, ce projet sensibilise et forme à l'égalité et à la diversité, propose un dispositif d'accueil pour les victimes de harcèlement et bien d'autres. Ce n'est qu'un exemple de ce que les élus mettent en place pour nous.

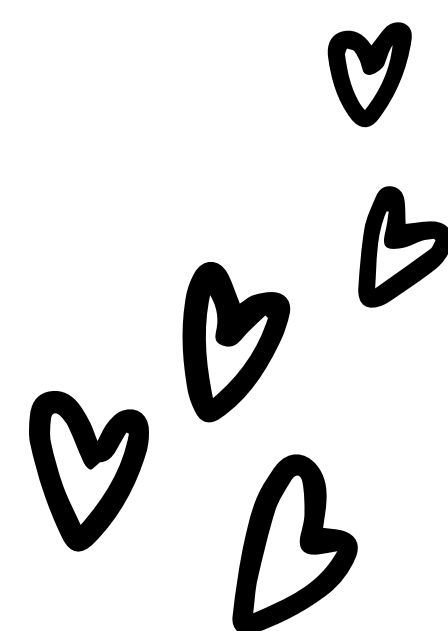


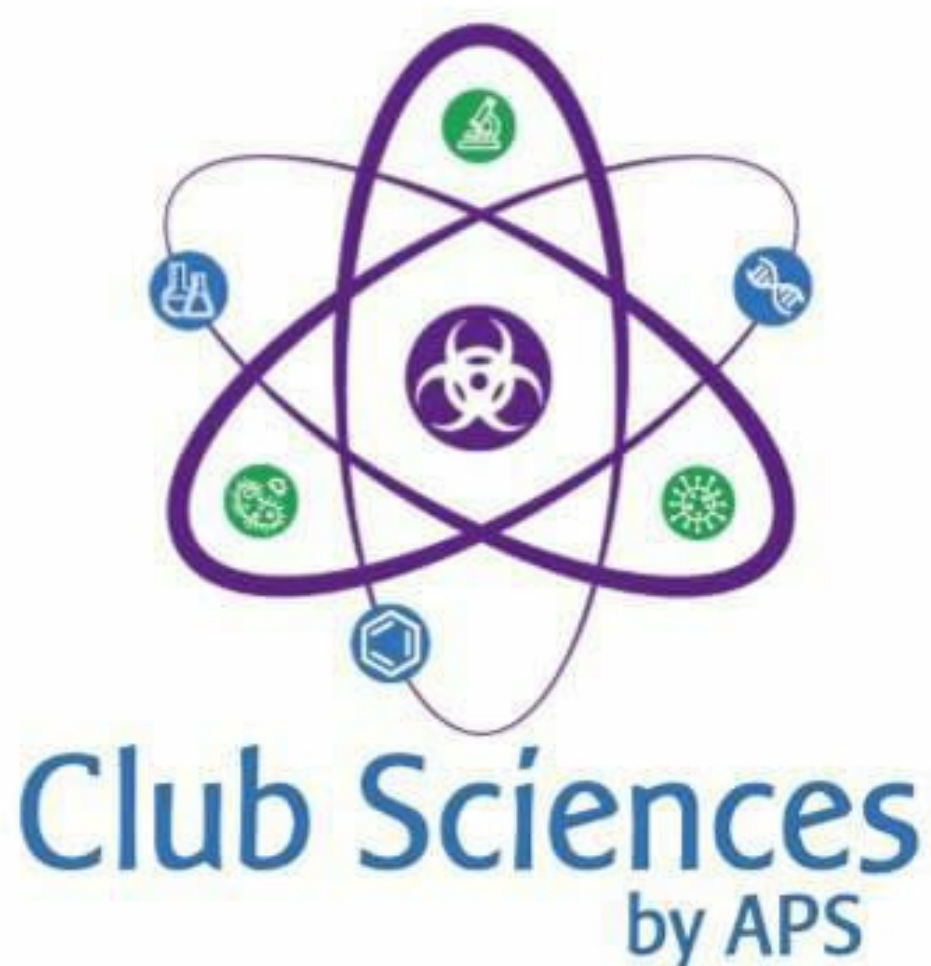
EST-CE QUE TU SAVAIS QU'AU SEIN MÊME DE NOTRE LICENCE EN SCIENCES BIOMÉDICALES, IL Y AVAIT DES ÉLUS ? ILS SONT MÊME PEUT-ÊTRE DANS TON GROUPE DE TD !

Cet article avait pour but de te faire comprendre qui sont les élus et quel est leur rôle au sein de la faculté. N'oublions pas que ces élus sont avant tout des étudiants, tout comme toi, qui ont décidé d'ajouter des heures supplémentaires à leurs emplois du temps et des heures en moins de sommeil pour nous défendre, tout autant que nous sommes. Si ça c'est pas merveilleux !

On espère que tu as aimé cet article, que tu y vois plus clair et que les incidents qui ont eu lieu à l'encontre de nos chers élus ne se reproduiront plus.

**DES BISOUS DE VOTRE
SECRÉTAIRE !**





LES CHRONIQUES DU CLUB SCIENCES

PAR ELIES SASSI

LE CONSPIRATIONNISME ET LES BIAIS COGNITIFS

Aujourd'hui, les théories du complot sont omniprésentes, que ce soit dans le débat politique ou dans la culture web. De la présence d'extraterrestres dans la zone 51 à la Terre plate, en passant par les origines du SARS-CoV 2, le 11 septembre et la mort (ou non) de Michael Jackson, elles couvrent un vaste champ de sujets. Il n'est donc pas surprenant que nombreux soient ceux qui y adhèrent.

EN EFFET, D'APRÈS UNE ENQUÊTE IFOP DE 2019, 17% DES FRANÇAIS ADHÈRENT À UNE THÉORIE DU COMLOT ET 21% D'ENTRE EUX ADHÈRENT À AU MOINS CINQ THÉORIES.

Pourquoi les théories du complot sont-elles si attrayantes ? Pourquoi semblent-elles si logiques aux yeux de certains ?

Pour essayer de répondre à ces questions, intéressons-nous à quelques biais cognitifs.

LES BIAIS COGNITIFS, KÉZAKO ?

Si l'on prend la définition Wikipédia, il s'agit d'une distorsion dans le traitement cognitif d'une information mais cela ne nous aide pas trop. Ce sont des sortes de pièges de la pensée.

C'est un concept datant des années 70s, créé par des psychologues pour expliquer pourquoi l'être humain a tendance à prendre des décisions irrationnelles. Ceux-ci seraient dus à une "paresse cognitive": on préfère naturellement se fier à son intuition au fait de prendre le temps de raisonner. Mais chaque biais possède ses multiples explications qui lui sont propres.

LE BIAIS D'INTENTIONNALITÉ

Il s'agit de chercher des intentions à l'origine du complot en question, pour chercher les coupables du complot.

Il y a souvent une démarche "à qui profite le crime ?" qui part du principe que si quelqu'un bénéficie des conséquences d'un événement, c'est qu'il en est à l'origine.

Il arrive parfois que l'on ait un coupable désigné mais pas vraiment de motivations attribuées.

Les coupables souvent désignés sont généralement : les États, les grandes entreprises (Big Pharma), les extraterrestres, les franc-maçons ou des variations de ceux-ci.

Exemple: Les nombreuses théories autour de la pandémie de COVID-19 qui stipulent que le virus a été créé par les laboratoires pharmaceutiques afin de justifier la commercialisation de vaccins.

LE BIAIS DE CORRÉLATION ILLUSOIRE

L'illusion de corrélation consiste à voir une corrélation ou à l'exagérer entre deux faits qui ne sont pas nécessairement liés. Il n'y a donc pas de coïncidences. "C'est forcément lié!"

Exemple: Dans les théories au sujet du 11 septembre, il est souvent question du fait que Larry Silverstein, qui venait de racheter les tours, n'était pas présent au moment de l'attentat ce qui voudrait dire qu'il était au courant. En réalité, ce jour là, sa femme avait insisté pour qu'il se rende à une consultation médicale.

L'EFFET CIGOGNE (CONFUSION ENTRE CORRÉLATION ET CAUSALITÉ)

Là où pour la corrélation illusoire il s'agissait de voir des corrélations à tort, l'effet cigogne, lui, est l'erreur de voir à tort un lien de causalité entre deux événements corrélés ou de voir le mauvais lien de causalité.

Exemple: Voir la corrélation entre le nombre de pompiers mobilisés et la gravité des dégâts de l'incendie et conclure que c'est parce que les pompiers sont nombreux que les dégâts sont graves.

L'EFFET CIGOGNE <CONFUSION ENTRE CORRÉLATION ET CAUSALITÉ>

Dans le même esprit que l'effet cigogne, il s'agit ici de conclure, à partir de la succession de deux événements que le premier est la cause du second.

Par exemple : Je suis enrhumé depuis trois jours, j'ai mangé une pomme, le lendemain mon rhume est guéri. L'erreur serait de conclure que manger cette pomme a guéri le rhume.

L'EFFET CIGOGNE <CONFUSION ENTRE CORRÉLATION ET CAUSALITÉ>

Les êtres humains ont tendance à donner plus d'importance et d'attention aux éléments qui valident leurs hypothèses, convictions et idées reçues. Celui-ci peut avoir lieu à trois niveaux:

- Biais dans la recherche d'informations : s'arrêter au premier résultat qui confirme l'hypothèse
- Biais dans l'interprétation de l'information
- Biais dans le souvenir de l'information : se souvenir sélectivement des informations qui réconfortent nos convictions

Ces biais sont naturels et aucun d'entre nous n'y échappe. Être informé sur ceux-ci et reconnaître qu'ils nous influencent permet d'éviter les pièges qui mènent à la conspiration.

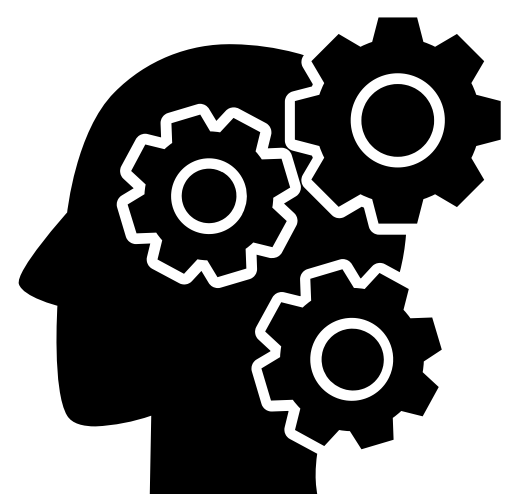
- A PROPOS DU CLUB SCIENCES -

Depuis 2016, le Club Sciences est un pôle indépendant de l'Amicale Paris Sciences avec pour but de permettre à ses membres de faire de la science de façon libre à travers des projets, souvent tournés vers l'audiovisuel et la diffusion mais pas exclusivement.

Vous pouvez nous trouver sur

Instagram : @clubsciencesuparis

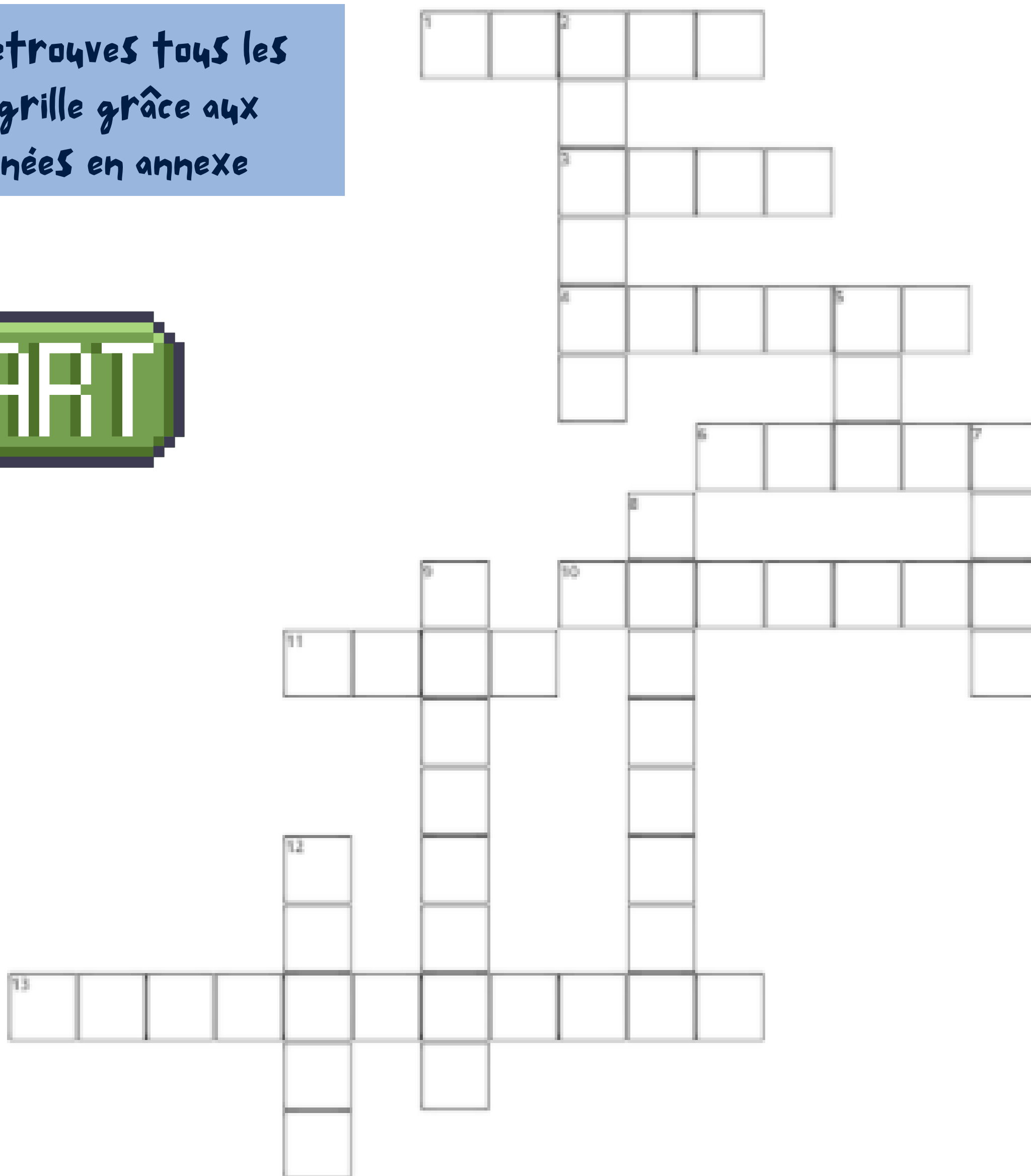
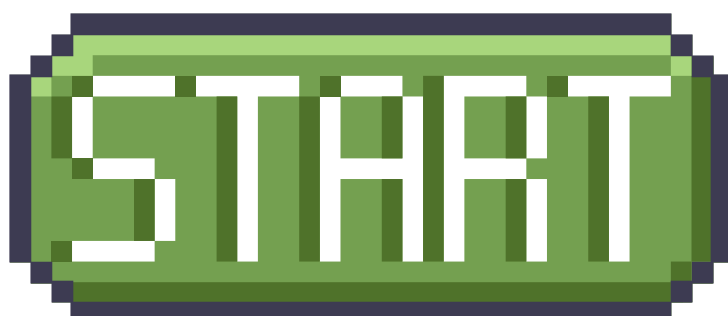
Facebook : @ClubSciencesUParis



JEU X

PAR GLENN BONNET-KEMAN A PASS

Mots croisés : retrouves tous les mots de cette grille grâce aux définitions données en annexe



HORIZONTAL

- 1 - Partenaire de l'APS qui fabrique des goodies personnalisé
- 3 - Fédération des associations générales étudiantes
- 4 - Epicerie solidaire soutenue par l'association
- 6 - La Vice-Présidente en communication
- 10 - La trésorière
- 11 - Le président
- 13 - La banque en partenariat avec l'APS

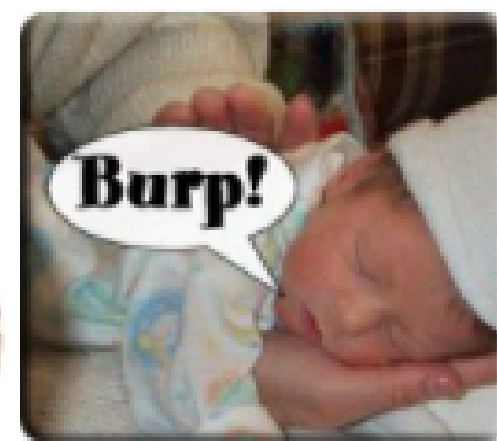
VERTICAL

- 2 - Moyen de paiement en partenariat avec l'association
- 5 - La Vice-Présidente en représentation étudiante
- 7 - la Vice-Présidente en pédagogie
- 8 - La secrétaire et rédactrice en chef de ce journal
- 9 - La vice-Présidente
- 12 - La Vice-Présidente en événementiel

Rébus : retrouve les mots ci-dessous à l'aide des images



réponse : _____



n

réponse: _____



v

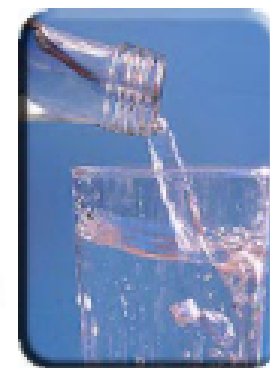


réponse: _____

φ



l

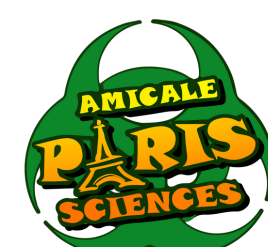
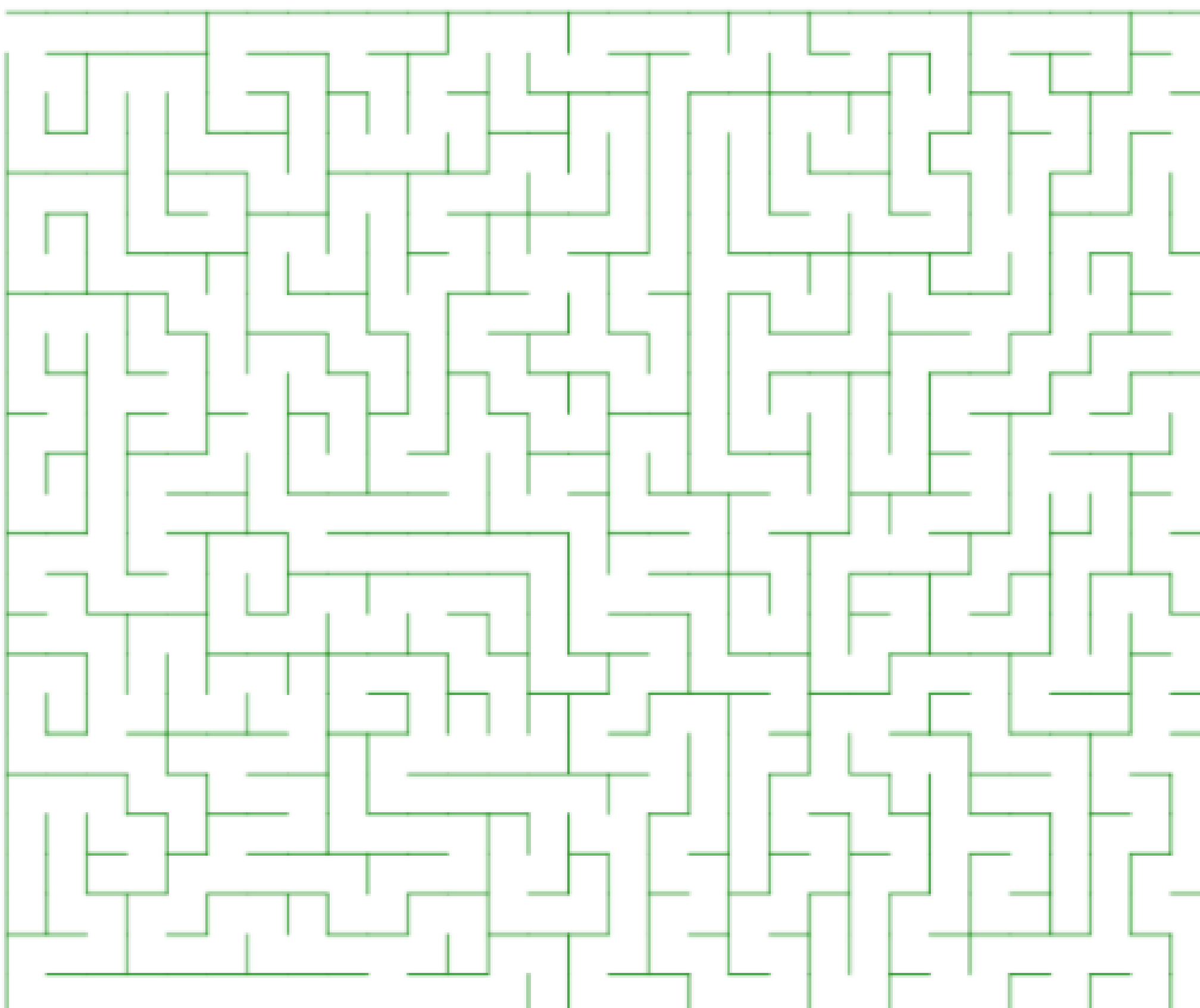


j

réponse: _____

Labyrinthe : retrouve l'APS

ENTRÉE



Réponses

HORIZONTAL

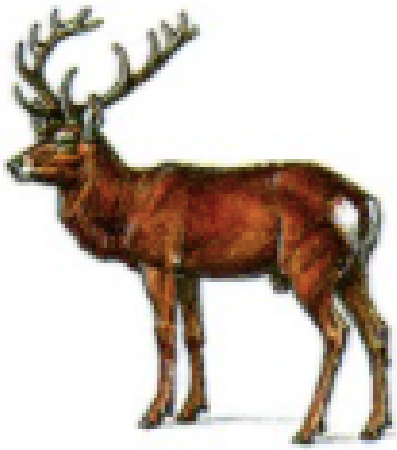
- 1 - Partenaire de l'APS qui fabrique des goodies personnalisé : Wiloo
- 3 - Fédération des associations générales étudiantes : FAGE
- 4 - Epicerie solidaire soutenue par l'association : Agoraé
- 6 - La Vice-Présidente en communication : Clara
- 10 - La trésorière : Camille
- 11 - Le président : Amir
- 13 - La banque en partenariat avec l'APS : BNPParibaas (PS : oui il y a une coquille oups, c'est pour ça qu'on mets deux A)

Pas de triche hein



VERTICAL

- 2 - Moyen de paiement en partenariat avec l'association : LyfPay
- 5 - La Vice-Présidente en représentation étudiante : Ana
- 7 - la Vice-Présidente en pédagogie : Amel
- 8 - La secrétaire et rédactrice en chef de ce journal : Patricia
- 9 - La vice-Présidente : Victoria
- 12 - La Vice-Présidente en événementiel : Tiana



réponse : cerveau _ _ _



n

réponse: neurone _ _ _



v



réponse: ovni _ _ _

φ



2



1



J

réponse: physiologie _ _ _

UNE SOIRÉE QUI S'ANNONCE MÉMORABLE !

SOIREE SCIENCES PARIS #5

LA PALMERAIE
18 € - 20 €
PHYSIQUE EN LIGNE



25 FEVRIER 2022
23H - 5H

AERES X APS X AXIO X SCIVI



- REMERCIEMENTS -

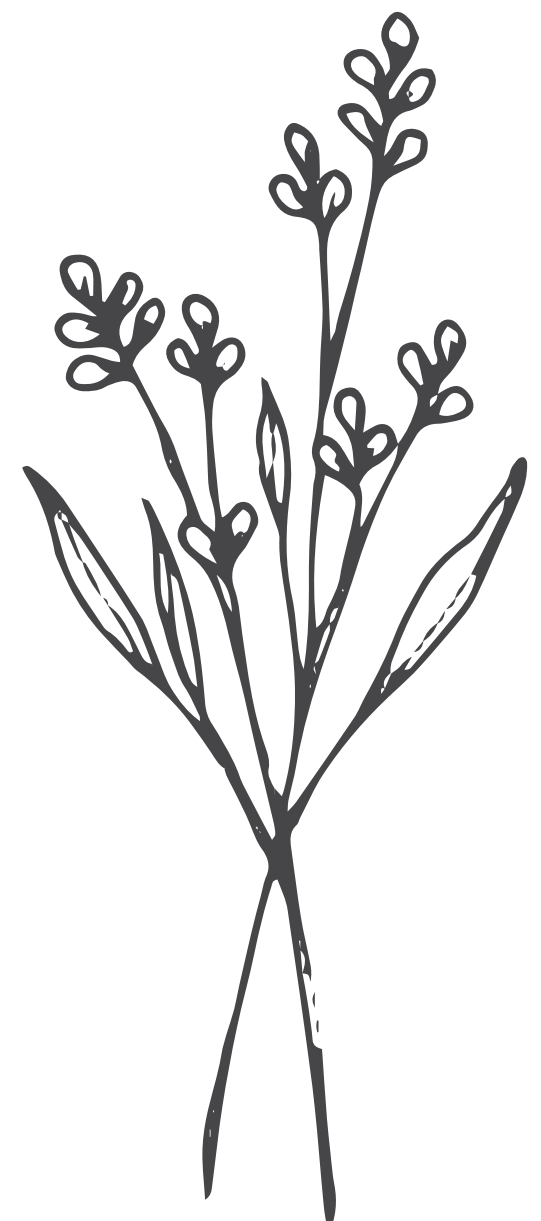
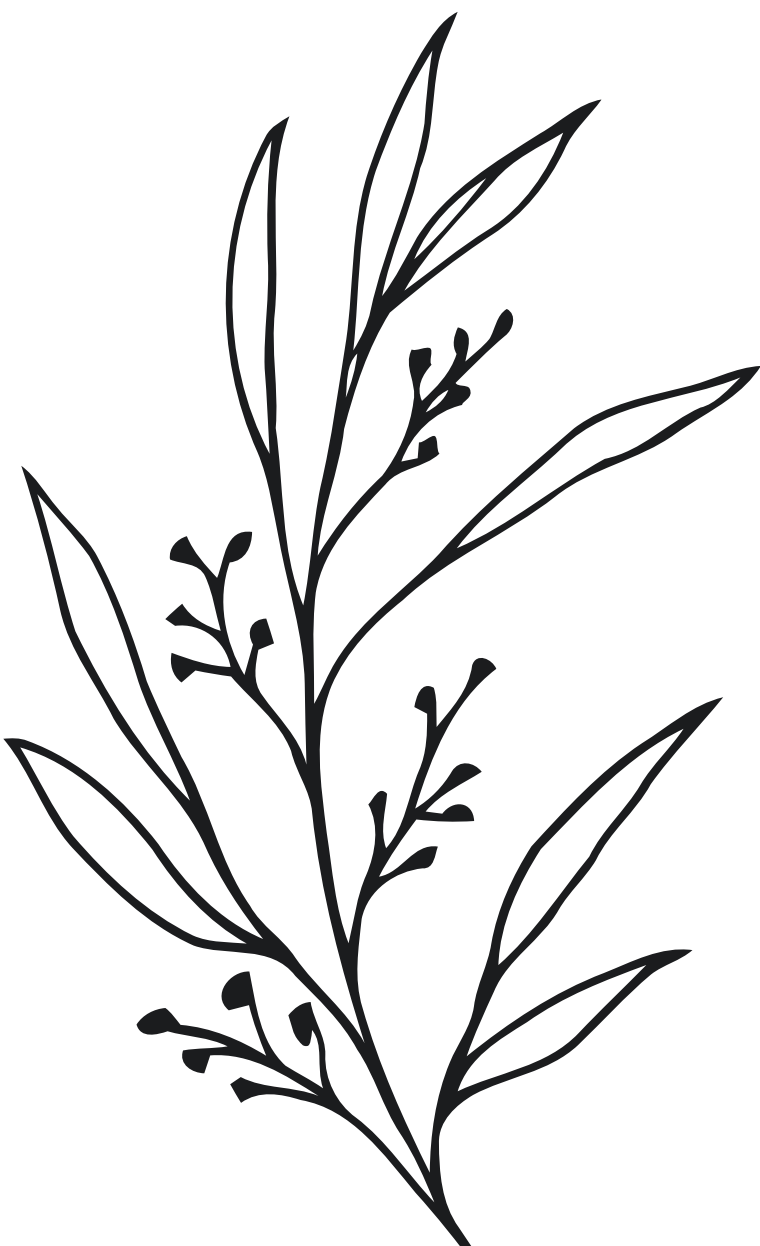
**RÉDACTRICE EN CHEF :
PATRICIA VALENTE**

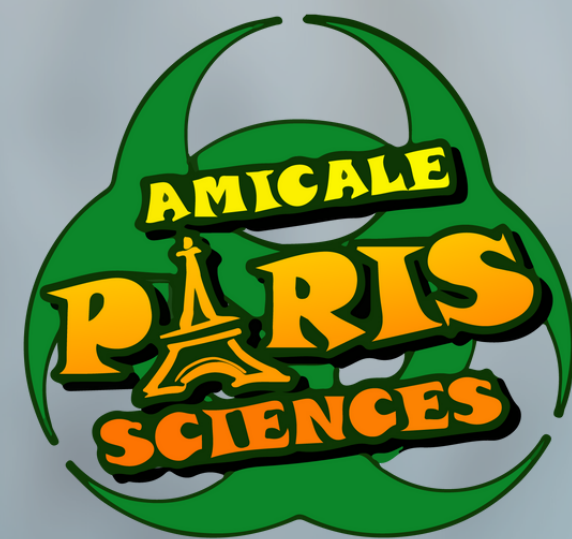
**RÉDACTEURS DES ARTICLES :
VICTORIA FRANCHETTI-ROMERO
JORDAN PIADÉ
BRUNO ALVES CARDOSO
ZAKARIA SY
AMBRE MESSONNIER
GLENN BONNET-KEMAN A PASS**

**MEMBRES DU BUREAU DU CLUB SCIENCES :
ELIES SASSI ET NOHA CHÂTEL**

BNP PARIBAS

FIDÈLES LECTEURS DE L'APÉSÏEN

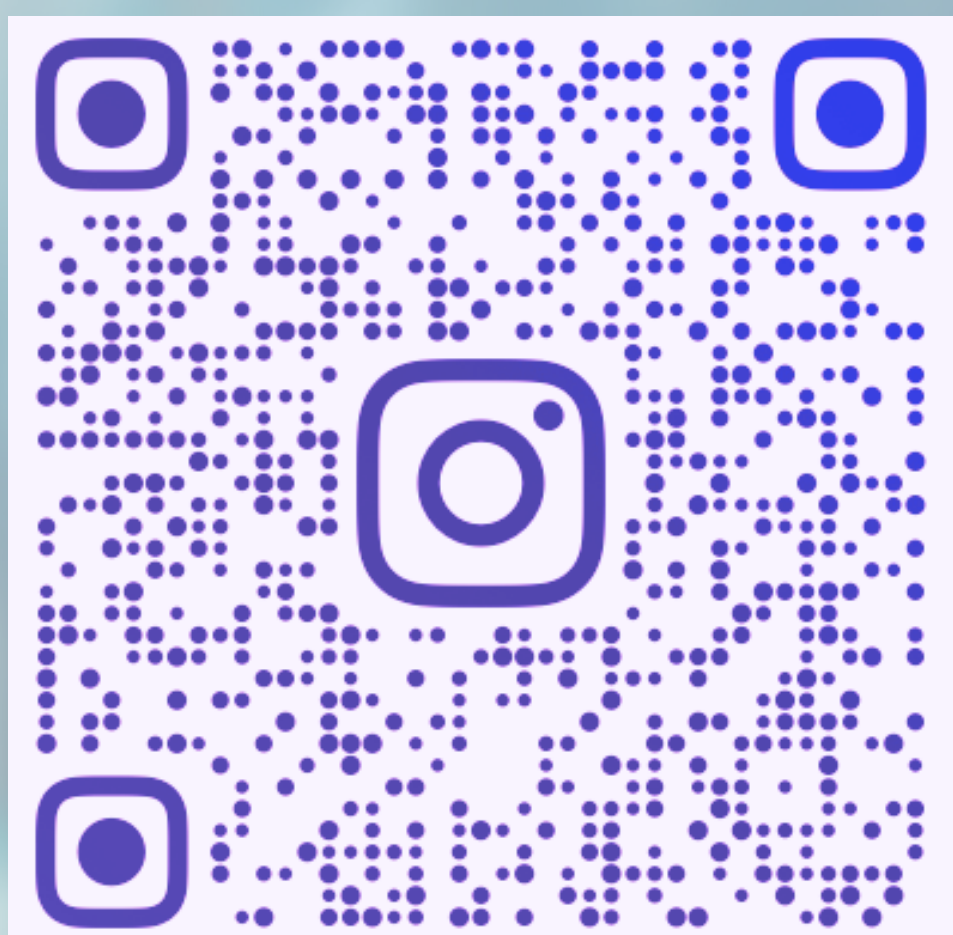




C'ÉTAIT L'APÉSIEIEN DE FÉVRIER

Tu veux rejoindre l'équipe de
rédaction de ton journal préféré ?

Envoie un message à
assosaps@gmail.com ou directement
sur l'instagram de l'Apésien !



Numéro 3 - Février

ON SE RETROUVE EN
MARS POUR LE
PROCHAIN NUMÉRO !
MERCÌ