

PROMÉTĤĤĤĤ

JOURNAL OFFICIEL DU CERCLE DES SCIENCES

Prom'gazon



EDITO



Après une rude session d'examens, il est grand temps de se dorer la pilule au soleil. Couché.e sur l'herbe à écouter les oiseaux gazouiller et les papillons voler. Alors même si une seconde sess' se profile au loin, le Cercle des Sciences t'invite à la toute première soirée de l'été, sous le signe de la fête forraine, afin de tout de même profiter de l'été comme il se doit ! Nous te proposons donc, avec ce Prométhée, de te plonger dans une vague de chaleur et de fun qui sent bon l'eau salée et la crème solaire, ainsi que l'odeur du...gazon (il fallait bien le placer tu t'en doutes :) Dans ce journal, tu pourras apprendre bien des choses (sans pour autant que l'on passe pour un cahier de vacances de math dont tu fais encore des cauchemars). Ici, il est plutôt question d'astrologie, (j'aimerais pouvoir finir ma phrase en disant d'argent et de sexe mais c'est juste un article sur l'origine de Las Vegas).

Vous y trouverez aussi des idées d'évènements à Bruxelles pour égayer votre été, une présentation de notre grandissime comité, et des infos inutiles à savoir. Mais également des questions auxquelles vous n'avez jamais trouvé de réponse comme : «mais comment pousse notre belle pelouse du K ?» On sait qu'on vous a donné envie d'en savoir plus, alors maintenant, tournez la page et n'en perdez pas une miette.

Elisa Zegers



Sommaire

Astro -nomie ou -logie ?	3
Le soleil affecte-t-il notre santé mentale ?	6
Le gazon	7
Les origines de LAS VEGAS	8
Sous-marin ou bateau de naufragés ?	10
L'occident fait son choix	
Coup de coeur et Fun Fact	11
Eté rime avec se protéger !	12
Le top des évènements à voir cet été	13
Who's Who	14
Horoscope du gazon	16

Astro -nomie ou -logie ?

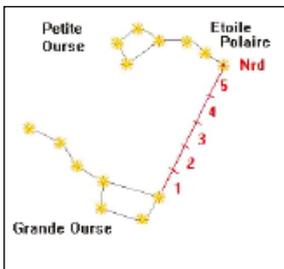
Les étoiles ont depuis toujours été un terrain d'observation fascinant, que ce soit pour essayer de comprendre les origines de notre existence ou tout simplement la beauté dont elles parent le ciel nocturne. Bien souvent la nuit, quand je suis hors des villes et de leur pollution lumineuse, j'essaie de distinguer les différentes constellations parmi la multitude de points dans le ciel. Mais même en en connaissant quelques-unes il n'est pas toujours évident de se repérer dans l'espace. En effet aujourd'hui avec tous les moyens dont nous disposons dont notamment le GPS, tracer sa route en suivant la position des étoiles est une technique tombée en désuétude. Pour nos ancêtres en revanche cela leur était nécessaire. C'est pourquoi ils ont commencé à relier les étoiles entre elles et donner un nom aux différents dessins ainsi formés.

Les Constellations

Une constellation est un groupe d'étoiles voisines qui, reliées entre elles, forment une figure déterminée conventionnellement à laquelle on a donné un nom particulier. Au cours de l'histoire les étoiles et groupes d'étoiles ont reçus différents noms et ont été associés à différentes croyances.

En Mésopotamie les étoiles étaient associées à des dieux. Plus tard au VI^e siècle, les 360° de l'ellipse terrestre furent divisés en douze, à l'image du calendrier mésopotamien, lui-même divisé en douze mois de trente jours. Un signe fut attribué à chacune des douze parties, marquant l'apparition du zodiaque. C'est à cette époque-là également que seraient apparus les premiers thèmes astraux individuels, le plus ancien nous étant parvenu datant de 410 avant J.-C.

Par la suite les Grecs reprennent et adaptent à leurs propres mythes les constellations mésopotamiennes. Eudoxe de Cnide (406 - 355 av J.-C.) est la personne connue pour avoir effectué ces adaptations mais c'est grâce à Claude Ptolémée (90-168 après J.-C.) que les constellations d'Eudoxe sont passées à la postérité. Dans son œuvre majeure, *La Syntaxe mathématique*, il décrit la position de 1028 étoiles, ainsi qu'une liste de quarante-huit constellations qui nous sont parvenues inchangées pour la plus grande majorité. Les constellations servent essentiellement à se repérer. Dans l'hémisphère nord il suffit de localiser l'étoile polaire, qui se situe à l'extrémité de la queue de la Petite Ourse, pour savoir où se trouve le nord géographique.



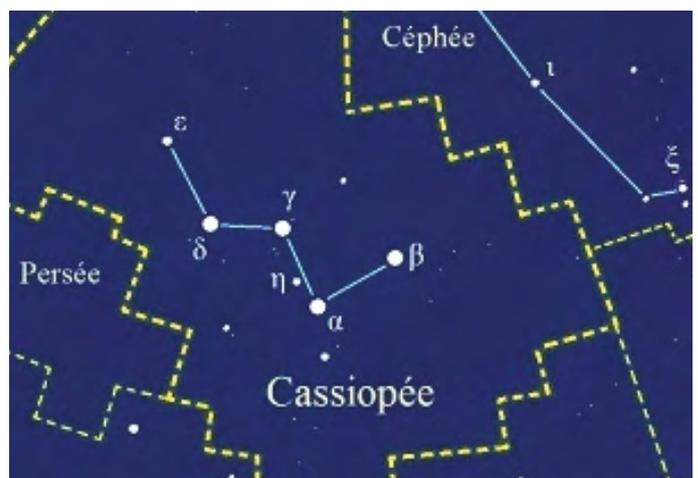
Au XVII^e siècle Johann Bayer va intégrer à un de ses ouvrages douze constellations de l'hémisphère sud, recensées par des explorateurs hollandais. Au fil des siècles le nombre de constellations répertoriées va augmenter jusqu'à arriver aux 88 d'aujourd'hui, définies par l'Union Astronomique Internationale (UAI). Les limites de chaque constellation sont très précises afin que chaque étoile n'appartienne qu'à une et une seule constellation. Les 88

constellations sont divisées en deux groupes : les constellations boréales, celles de l'hémisphère nord, et les constellations australes, celles de l'hémisphère sud.

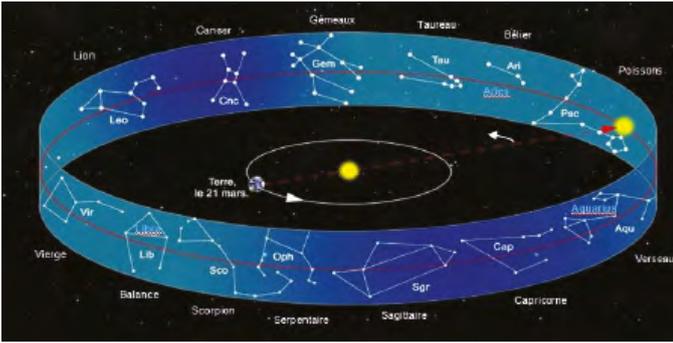
Attention à ne pas confondre constellation et astérisme :

- « Une constellation est une région du ciel à laquelle on a attribué un nom. Du latin "cum" (avec, ensemble) et "stella" (étoile), elle contient le plus souvent de nombreuses étoiles, parmi lesquelles un groupe particulier est censé former la figure dont elle tire son nom. Actuellement, le ciel est divisé en 88 constellations aux contours parfaitement délimités, de telle sorte que chaque point de la voûte céleste appartient à l'une d'entre elles. »
- « Du grec "αστήρ" (aster) signifiant étoile, un astérisme est une figure remarquable dessinée par plusieurs étoiles généralement brillantes (mais pas toujours). Il est souvent lié à une constellation particulière (c'est ainsi que le «Grand Chariot» est un astérisme appartenant à la constellation de la Grande Ourse), mais cela n'est pas une règle absolue (le «Triangle d'été» empiète sur trois constellations distinctes : la Lyre, l'Aigle et le Cygne) ».

Par exemple ici nous pouvons voir le « w » qui est un des astérismes les plus connus. Cet astérisme appartient à la constellation Cassiopée, qui contient toutes les étoiles à l'intérieur de la frontière jaune. Certaines des étoiles sont visibles à l'œil nu et d'autres nécessitent un télescope pour les observer.



Le Zodiaque



A l'origine de l'astrologie et de nombreuses croyances, le Zodiaque est tout d'abord une zone particulière du ciel. C'est la zone, vue depuis la Terre, dans laquelle les planètes effectuent leur trajectoire autour de nous. La trajectoire du Soleil sur la voûte céleste est appelée l'écliptique et cette trajectoire traverse treize constellations. Parmi ces treize constellations une seule ne fait pas partie du zodiaque traditionnel utilisé par l'astrologie : il s'agit de la constellation Ophiuchus (ou le Serpenteaire).

Les douze constellations du zodiaque sont donc le Bélier, le Taureau, les Gémeaux, le Cancer (ou le Crabe), le Lion, la Vierge, la Balance, le Scorpion, le Sagittaire, le Capricorne, le Verseau et les Poissons. Plus de la moitié des constellations ayant des noms

d'animaux cela explique l'emploi du terme « zodiaque ». En effet ce dernier nous vient du grec ζῳδιακόν (*zōdion*) qui signifie animal.

Aujourd'hui il existe trois types de zodiaque : le zodiaque tropical, le zodiaque sidéral et le zodiaque astrologique.

Le zodiaque tropical et le zodiaque sidéral utilisent tous les deux une division en douze de l'écliptique. Leur différence réside dans le fait que le zodiaque sidéral prend comme référence la position Soleil par rapport aux constellations tandis que le zodiaque tropical, dit saisonnier, se base de manière immuable sur la date de l'équinoxe de printemps (c'est-à-dire le 21 mars), pour déterminer le signe d'un individu. L'astrologie tropicale assimile donc les caractéristiques d'un individu en fonction de la saison de leur naissance tandis que l'astrologie sidérale, très utilisée dans les pays asiatiques, considère les étoiles comme étant à l'origine des caractéristiques des individus à la naissance.

Le zodiaque astrologique lui prend en considération toutes les constellations traversées par le Soleil qui, comme dit plus haut, sont au nombre de treize. Du fait du décalage graduel de la direction d'où sont vues les étoiles d'un siècle à l'autre (phénomène nommé « la précession des équinoxes ») il existe une différence entre les différents types de zodiaque. Cet écart croissant entre les zodiaques tropical et sidéral est nommé

Constellation		Dates tropicales	Dates sidérales	Dates astronomiques
♈	Bélier	21 mars - 19 avril	15 avril - 15 mai	19 avril - 13 mai / 17 mai - 18 mai
♉	Taureau	20 avril - 20 mai	16 mai - 15 juin	14 mai - 16 mai / 19 mai - 20 juin
♊	Gémeaux	21 mai - 20 juin	16 juin - 15 juillet	20 juin - 20 juillet
♋	Cancer	21 juin - 22 juillet	16 juillet - 15 août	21 juillet - 9 août
♌	Lion	23 juillet - 22 août	16 août - 17 septembre	10 août - 15 septembre
♍	Vierge	23 août - 22 septembre	18 septembre - 18 octobre	16 septembre - 30 octobre
♎	Balance	23 septembre - 22 octobre	19 octobre - 18 novembre	31 octobre - 19 novembre
♏	Scorpion	23 octobre - 21 novembre	19 novembre - 17 décembre	20 novembre - 29 novembre
♐	Serpenteaire (Ophiuchus)	/	/	30 novembre - 17 décembre
♑	Sagittaire	22 novembre - 21 décembre	18 décembre - 16 janvier	18 décembre - 18 janvier
♒	Capricorne	22 décembre - 19 janvier	17 janvier - 14 février	19 janvier - 15 février
♓	Verseau	20 janvier - 19 février	15 février - 14 mars	16 février - 11 mars
♈	Poissons	20 février - 20 mars	15 mars - 14 avril	12 mars - 18 avril

« Ayanamsa » et croit de 1° tous les 71 ans et sept mois environ. Le tableau ci-contre reprend l'exemple pour l'année 2002 des différents décalages qui existent entre les dates des trois zodiaques.

Observer les étoiles

A Bruxelles observer les étoiles n'est évidemment pas la chose la plus aisée mais il existe néanmoins certains endroits où cela est possible. Certains parcs peu éclairés peuvent convenir, des articles que j'ai pu lire citent notamment le Rouge-Cloître. J'ai aussi découvert qu'il était possible d'observer les étoiles depuis le campus ! En effet, à Bruxelles le seul dôme d'observation ouvert à tous est la coupole d'astronomie de l'ULB ! Elle mesure 5m de diamètre est accessible les mercredis soir, lorsque le ciel est dégagé. Un cours public d'astronomie y est également donné pour ceux qui souhaitent en apprendre plus.

Pour ce qui est de repérer les différentes constellations dans le



ciel, l'application gratuite « Stellarium » est vraiment idéale ! Le site « Stelvision » permet de savoir quelles constellations sont/seront visibles en fonction de l'endroit où vous vous trouvez et de l'heure.

Le site de la coupole de l'ULB : <https://sciences.brussels/astro/>

Le cours d'astronomie de l'ULB : <https://cepulb.ulb.be/fr/activites/cours-d-astronomie>

La carte du ciel sur le site Stelvision : <https://www.stelvision.com/astro/carte-ciel/>

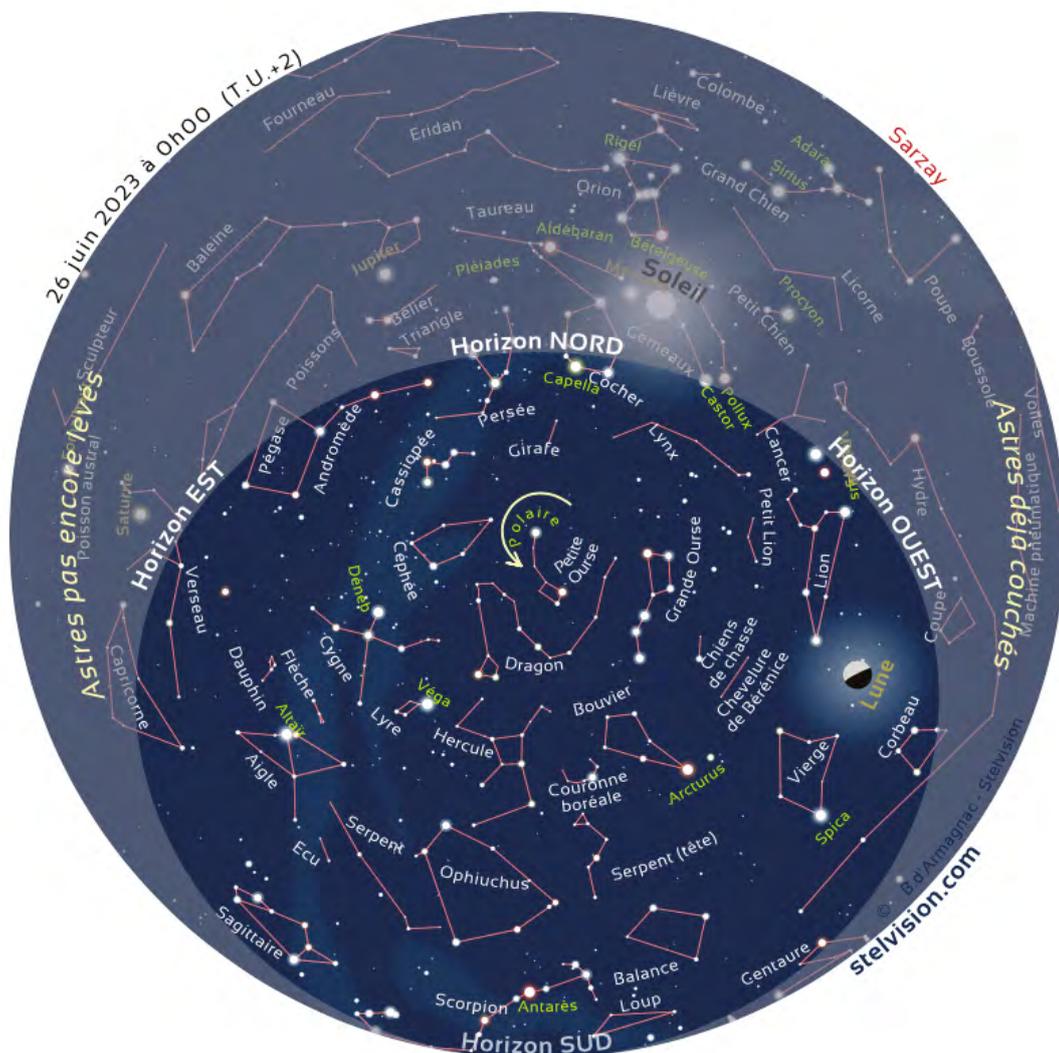
Le site web de Stellarium (qui est aussi disponible sous forme d'application) : <https://stellarium-web.org>

Ci-dessous, par exemple, vous pouvez voir la carte du ciel tel qu'il sera à minuit le soir du gazon.

Marie Sermesant, déléguée Prométhée

Bibliographie:

- Astronomie pour les myopes
- <http://astronomiepourlesmyopes.com/constellations/resumeconstel.html>
- <https://www.brusselslife.be/fr/event/ou-regarder-les-etoiles-filantes-a-bruxelles>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Astrologie_sidérale#L'usage_du_zodiaque_sidéral_certifié_jusqu'au_VIIIe_siècle
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Constellation#cite_note-1





Le soleil affecte-t-il notre santé mentale ?



Le soleil est une source de lumière et de chaleur vitale pour la vie sur Terre. Mais saviez-vous que le soleil peut également affecter notre humeur et notre bien-être mental ?

Lumière et humeur

La lumière du soleil est un stimulant naturel de l'humeur, son manque peut entraîner de la fatigue, de la léthargie* et une baisse d'humeur.

La lumière et l'obscurité influencent toutes deux notre « horloge biologique », c'est-à-dire notre rythme circadien. Ce rythme correspond à un cycle de 24 heures qui influence certaines de nos fonctions corporelles les plus essentielles : la libération d'hormones, la température, la faim, la digestion, l'humeur et, bien sûr, notre cycle veille-sommeil.

Le « blues de l'hiver » est un phénomène que beaucoup d'entre nous connaissent à cette période de l'année. Il est caractérisé par une fatigue et un manque de motivation, ce qui signifie que nous sommes plus enclins à manger une collation ou à nous verser une autre tasse de café pour nous donner de l'énergie.

Trouble Affectif Saisonnier

La lumière du soleil joue un rôle important dans la régulation de notre horloge biologique, qui contrôle notre cycle de sommeil et d'éveil. Les jours plus courts en hiver peuvent causer un trouble affectif saisonnier (TAS) chez certaines personnes, qui peut entraîner une dépression, une fatigue, une irritabilité, une perte d'intérêt pour les activités, etc. On l'appelle également la dépression hivernale récurrente.

Le TAS arrive généralement aux mêmes dates chaque année, vers la fin de l'été/début de l'automne et disparaît progressivement vers le début des beaux jours de printemps. Il est associé à une diminution plus marquée de l'humeur et de la concentration, à des changements d'appétit et à des problèmes de poids. On remarque une augmentation de la fatigue et des troubles du sommeil (hypersomnie).

Les personnes qui risquent d'en souffrir le plus sont celles qui sont en âge de procréer, mais n'importe qui peut évidemment être touché par le TAS. D'après des recherches, 2 à 3% de la population vivent ce trouble. Tu le vis peut-être toi-même !

D'ailleurs, comment vivre avec ? Il faut sortir un maximum, profiter de cette lumière : 15 minutes de soleil dès le matin, ça réveille ! Et comme pour être en bonne santé il faut bouger, faire de l'exercice

à l'extérieur et boire beaucoup d'eau. Surtout, on n'oublie pas de communiquer ! Parlez-en à votre entourage, expliquez comment vous vous sentez, ça les aidera à comprendre ce qu'il se passe et agir pour votre bien !

Comme tout trouble, le mieux est quand même d'aller se faire diagnostiquer par un médecin qui déduira, selon vos symptômes, le degré de gravité du TAS, et dans certains cas, vous proposera un traitement adapté !

Vitamine D

Il est bien connu que la lumière du soleil stimule la production de vitamine D dans notre corps, qui est importante pour la santé des os, des dents, des muscles, du système immunitaire, mais pas seulement ! Des études ont également montré que la vitamine D peut avoir un effet positif sur notre humeur et notre bien-être mental !

La vitamine D est une vitamine liposoluble*, que les spécialistes appellent aussi hormone. Elle a un effet de type hormonal et ne provient pas principalement de l'alimentation, comme les autres vitamines. Notre corps la produit lui-même, mais il a besoin du rayonnement UV solaire pour la produire.

Beaucoup de gens ont une carence de cette vitamine, quelles en sont les causes ? La plus grande cause est le manque de soleil, mais certaines maladies et médicaments peuvent aussi être une cause de cette carence.

Et les symptômes ? Principalement de la fatigue, faiblesse/douleur musculaire, faiblesse des os, maux de tête et encore tout plein dépendant du niveau de gravité. Je vous conseille encore un réel diagnostic médical officiel si vous avez des doutes !

La vitamine D agit pour le bon fonctionnement du cerveau, un manque de celle-ci pourrait avoir un lien avec la dépression et d'autres maladies mentales. Les chercheurs ont également constaté que les personnes ayant de faibles taux de vitamine D étaient beaucoup plus à risque de souffrir de dépression car elle aide le cerveau à produire et libérer de la sérotonine et de la dopamine.

Une étude menée en 2015 a montré que les personnes qui présentent des symptômes d'anxiété ou de dépression avaient de

faibles concentrations de calcidiol, un sous-produit de la vitamine D présent dans l'organisme.

En 2017, une autre étude a démontré que la prise de suppléments de vitamine D avait une incidence favorable sur l'humeur, en particulier sur la dépression et l'anxiété, chez les femmes atteintes de diabète de type 2.

Les adolescent.e.s, les personnes obèses, les personnes âgées et les personnes atteintes de maladies chroniques sont les plus susceptibles de manquer de vitamine D. Ces groupes sont également plus à risque de souffrir de dépression.

Les recherches continuent pour savoir si la supplémentation en vitamine D est une piste de traitement à envisager pour les personnes souffrant de problèmes de santé mentale.

Conclusion

Oui, la lumière du soleil a un impact sur notre bien-être mais également sur la santé en générale. Sans cette lumière, pas de vitamine D et pour le bon fonctionnement de notre cher ami le cerveau, on ne peut s'en passer !

N'oubliez pas de vous protéger du soleil ! La crème solaire, n'importe quel couvre-chef et des litres d'eau, c'est tout aussi important !

*liposoluble : soluble dans les graisses et huile (vit. A,D,E)

*létargie : sommeil profond et prolongé

Chléa Freire

Bibliographie:

- <https://ressourcessante.salutbonjour.ca/condition/getcondition/trouble-affectif-saisonnier#:~:text=On%20estime%20que%20chaque%20ann%C3%A9e,appelle%20la%20%C2%AB%20d%C3%A9prime%20hivernale%20%C2%BB.>
- <https://www.rcpsych.ac.uk/mental-health/translations/french/trouble-affectif-saisonnier#:~:text=Qu'est%20que%20le%20Trouble,de%20E2%80%9Cd%C3%A9pression%20hivernale%20r%C3%A9currente%20E2%80%9D%20.>
- <https://www.sada.org.uk/>
- <https://www.cancer.be/prevention/soleil-et-uv/le-soleil-danger/vitamine-d>
- <https://www.cerascreen.be/blogs/news/vitamine-d>
- <https://www.futura-sciences.com/sante/questions-reponses/sentiments-depression-saisonniers-soleil-rend-il-heureux-7032/>
- <https://www.leroyal.ca/actualites/les-bienfaits-de-la-lumiere-pour-l-humeur#:~:text=La%20lumi%C3%A8re%20a%20des%20effets,nous%20perdons%20donc%20ces%20bienfaits.>

Le Gazon

Récemment, en observant la pelouse verdoyante et flambante neuve située devant le bâtiment K, je me suis posé une question existentielle : mais comment est-ce que la pelouse se reproduit ? C'est peut-être le fait que je ne sois pas en bioingé ou biologie qui explique que je me pose encore cette question à mon âge, mais pour ma défense j'ai questionné de nombreuses personnes et j'ai constaté que j'étais loin d'être la seule à ne pas le savoir. Donc pour vous, je lève le voile du mystère de la méthode de reproduction des brins d'herbes !

La clé du mystère est la suivante : la pelouse est ... un graminé ! Mais ça je m'en doutais car j'avais déjà vu des gens semer de la pelouse. La vraie question restait : mais d'où venaient ces graines ? Car si les grains de blé par exemple sont bien visibles, les brins d'herbe, eux, ne semblent pas porter la moindre graine.

En fait la chose est simple : en tondant la pelouse on ne laisse pas le temps à la tige du brin d'herbe de croître jusqu'au bout et donc on ne lui laisse pas la possibilité de produire des graines.

Voilà pour l'explication, maintenant si jamais vous désirez en savoir plus et que ces quelques lignes ont déclenchées en vous une passion profonde pour les gazons et pelouses en tout genre je vous invite à lire « *La vie d'un brin d'herbe* » par Jules Macé, que je n'ai absolument pas lu mais qui a l'air follement captivant, on y suit pendant 60 pages la merveilleuse aventure de la vie d'un brin d'herbe (comme ne le laissait absolument pas présager le titre).

Marie Sermesant, déléguée Prométhée

Les origines de Las Vegas

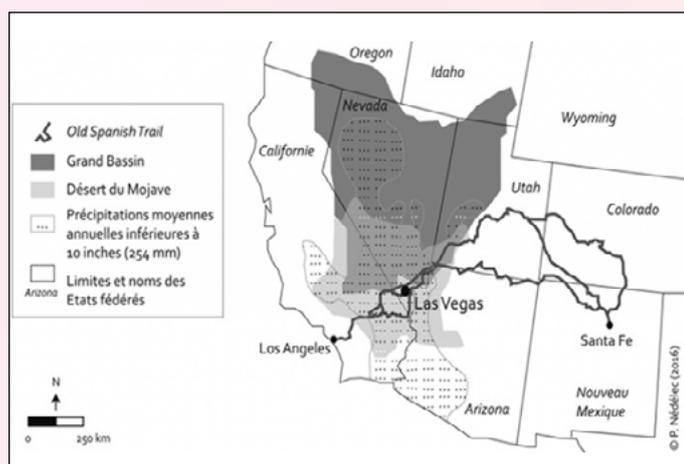
Las Vegas, aussi appelée « *Sin City* » (la ville du péché) est connue aujourd'hui pour représenter un univers de strass et de paillettes, de gigantisme américain et de perversion. Comment cette petite région désertique du Nevada est devenue la capitale de la luxure ? Rien ne laissait présager que la ville aux origines mormones allait bientôt accueillir des strip-club, des casinos et quelques chapelles de mariages.

La ville de Las Vegas se situe dans le désert du Mojave. Malgré le climat aride d'un désert, l'eau est présente de manière suffisamment abondante que pour susciter l'intérêt d'anciennes tribus amérindiennes. La plus ancienne tribu attestée est celle des Paiutes. La tribu des Paiutes se divise elle-même en deux sous-groupes, selon leur région d'origine. Il y a les Paiutes du Nord, qui occupent plutôt la région du Grand Bassin, et les Paiutes du Sud, qui se trouvent quant à eux dans le désert du Mojave mais sur lesquels nous avons peu d'infos. En ce qui concerne les Paiutes du



Chef Winnemucca et sa fille, Sarah Winnemucca

Sud, leur histoire nous est parvenu grâce à Sarah Winnemucca, qui raconte la façon de vivre des Paiutes dans son ouvrage « *Life Among the Piutes* ». Selon Alfred L. Kroeber, un anthropologue américain du début du XXe siècle, la population des Paiutes du Nord était de 300 en 1910. Les Paiutes du Sud vivent depuis des centaines d'années dans la réserve de Navajo (à la fois sur le territoire de l'Arizona et de l'Utah).



A l'arrivée des colons blancs, les amérindiens peuplent un espace occupé depuis 700 av. J-C. La région du Sud-Ouest Etats-Uniens est envahie par la puissance impériale espagnole (initiée par le voyage d'Hernan Cortès en 1519-1521) et constitue en 1535 la « Nouvelle-Espagne » (*Nueva Espana*) ou encore « Vieux Mexique » et qui ne prendra fin qu'en 1821, avec l'indépendance du Mexique.



En 1829, le marchand et explorateur Antonio Armijo découvre cette région marécageuse qu'il nomme alors « Las Vegas », *vega* signifiant « vallée fertile » en espagnol. Il était accompagné d'une soixantaine d'hommes qui formaient tous ensemble la première caravane commerciale (ou convoi de marchandises), dont faisait parti Raphael Rivera, un jeune éclaireur mexicain qui parti à la recherche d'un raccourci dans le désert, fut le premier à découvrir la vallée de Las Vegas avant d'y amener le reste de sa troupe. Dès lors, Las Vegas devient une étape importante de la « Vieille Piste Espagnole » (*Old Spanish Trail*) qui permettait une connexion entre les différents campements espagnols de Santa Fe aux nouvelles colonies de Californie.

La première installation pérenne dans ce désert est celle des mormons. Le but de leur installation dans la région en tant que missionnaires colons est d'occuper un avant-poste, « le Vieux fort mormon » (*Old Mormon Fort*) qui vise à la conversion des tribus des amérindiens. La mission est écourtée face à la résistance des Paiutes.

Au début du XXe siècle, la ville ressemble typiquement à une ville de l'Ouest des Etats-Unis pendant la ruée vers l'or. Elle connaît un essor économique grâce aux lignes de chemins de fer qui sont mis en place dans la région, à l'apogée de la conquête de l'Ouest. La ville étant abondante en eau, elle permet aux marchands de s'arrêter pour boire de l'eau, ainsi que pour remplir les locomotives à vapeur. La date de la création de la ville est officiellement le 15 mai 1905.

Elle se développe de façon à ressembler typiquement à ce que l'on s'imagine lorsqu'on évoque l'univers des cow-boys : une ville remplie de saloons. Les mormons n'y ont plus leur place depuis la guerre de l'Utah (1857-1858) qui les opposait au gouvernement fédéral. Ils retrouveront un foyer dans la ville de Salt Lake City, une ville qui elle aussi fut fondée par des pionniers mormons en 1848 et dont l'héritage mormon perdure encore aujourd'hui. Les premières constructions de la ville de Las Vegas, notamment avec le premier hôtel-casino, datent des années 1940. Son développement est dû au coût très bas des terrains et des prélèvements (taxes) dans cette zone désertique ainsi que la concurrence presque inexistante. Cet éloignement permet également aux jeux d'argent de s'épanouir, tout comme le strip-tease, qui étaient encore très condamnés dans les grandes villes et qui attirent beaucoup de touristes.



Le développement de la ville débute vers la fin de la prohibition (interdiction de fabriquer, vendre ou transporter de l'alcool au Etats-Unis entre 1920 et 1933). Et malgré l'interdiction de boire de l'alcool, de nombreux mafieux, appelés des bootleggers, des contrebandiers d'alcools, continuaient à fabriquer et vendre de l'alcool. Une personnalité se démarque : celle de Bugsy Siegel, un mafieux ayant pour ambition de construire un paradis du jeu dans le désert du Nevada. (Les gangsters utilisaient souvent les

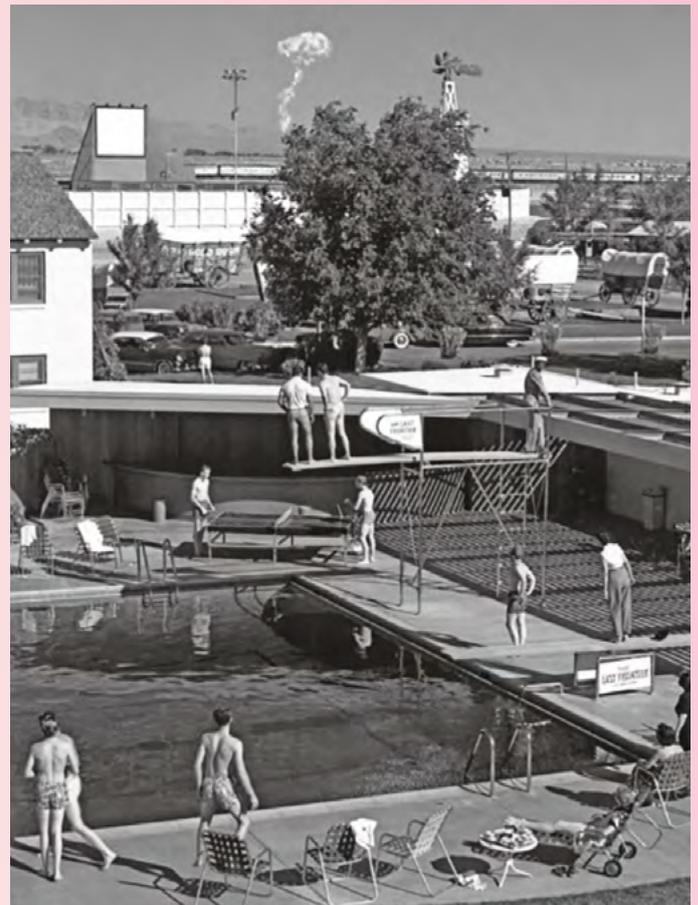


Bugsy Siegel

casinos pour blanchir l'argent qu'ils se faisaient illégalement). Il a popularisé l'avenue principale qui traverse Las Vegas, appelé le Strip, l'axe principal où se trouvent les casinos.

Pendant la Guerre froide, le désert du Nevada, à quelques kilomètres seulement de Las Vegas, devient le cadre d'essais nucléaires. Un véritable business se crée autour de ces fameux champignons de fumée (cocktails et soirées sur le thème des explosions nucléaires) et l'arrivée d'une nouvelle déferlante de touristes.

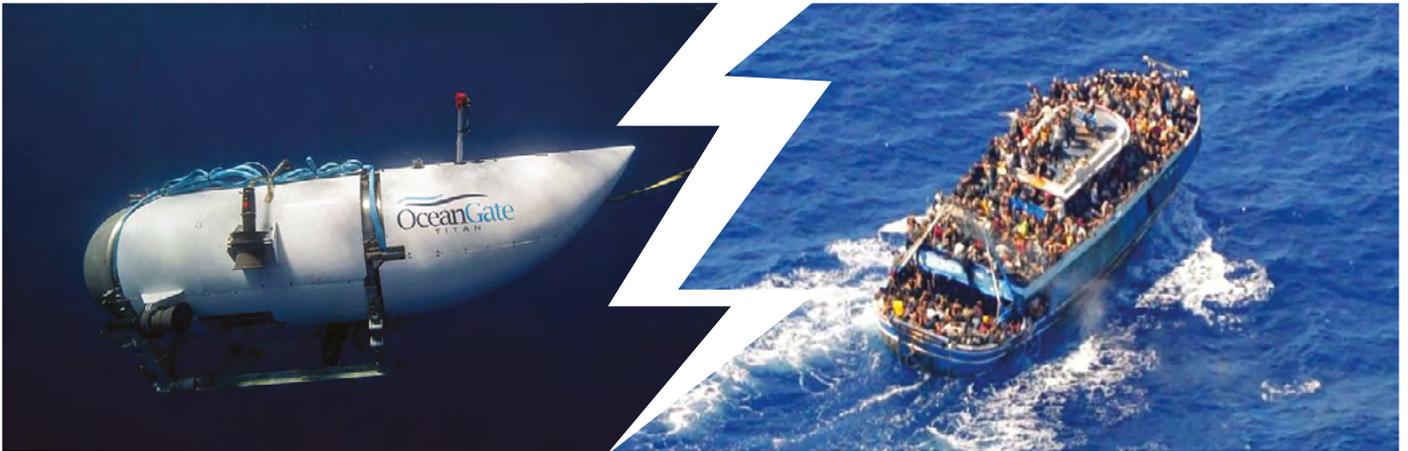
Elisa Zegers, déléguée Prométhée



Bibliographie :

- « Las Vegas Strip ». Wikipedia, 25 janvier 2023. Wikipedia, https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Las_Vegas_Strip&oldid=200762565.
- Les Paiutes. <https://www.peuplesamerindiens.com/pages/amerindiens-des-usa/autres-nations/les-paiutes.html>. Consulté le 24 juin 2023.
- Nédélec, Pascale. « Chapitre III. Géohistoire de Las Vegas : affirmation d'une aire urbaine multimillionnaire ». Las Vegas dans l'ombre des casinos, Presses universitaires de Rennes, 2020, p. 75-110. OpenEdition Books, <http://books.openedition.org/pur/141913>.
- Ragot, Mathilde. « Las Vegas : l'histoire de la "ville du péché", de la conquête de l'Ouest aux casinos mafieux ». Geo.fr, 23 novembre 2022, <https://www.geo.fr/histoire/las-vegas-lhistoire-de-la-ville-du-peche-de-la-conquete-de-louest-aux-casinos-mafieux-212670>.
- SwashVillage | Bugsy Siegel Biographie. <https://fr.swashvillage.org/article/bugsy-siegel-biographie>. Consulté le 24 juin 2023.

SOUS-MARIN ou BATEAU DE NAUFRAGÉS ? L'OCCIDENT FAIT SON CHOIX



Aux alentours du 18 juin, un sous-marin « touristique » s'est perdu dans l'Atlantique. Il y avait à bord 5 personnes dont un commandant de bord, un expert du Titanic et 3 touristes. Ces derniers ont en fait participé à une excursion afin de visiter le Titanic. Ces touristes ont dû payer 230.000 euros chacun. La plongée était censée durer 8h mais au bout de 1h30 de navigation nous avons perdu le signal. La réserve d'oxygène était prévue pour tenir entre 70 et 90h de trajet, celle-ci s'est donc épuisée ce jeudi 22 juin vers 13h. Afin d'essayer de les retrouver plusieurs avions ont été envoyés par les USA et le Canada, la France a également déployé un bateau et un robot mais les efforts des secours furent vains. Les causes de l'accident sont inconnues.

L'Occident a mis de nombreuses ressources pour retrouver ce sous-marin, en effet, plusieurs pays ne souhaitent pas laisser mourir ces 5 personnes dans l'océan. Mais qu'en est-il des milliers de réfugié.e.s traversant la Méditerranée ? Utilisons-nous les mêmes ressources pour les sauver ? Spoiler alerte : non.

En effet, mercredi 14 juin un bateau de migrant.e.s a fait naufrage et des centaines de personnes sont mortes. L'Europe a comme à son habitude pris trop de temps à réagir. Le porte-parole de la police grecque soutient qu'ils ne pouvaient les aider car les migrant.e.s n'auraient pas voulu coopérer. Cette hypothèse est contredite par d'ancien.ne.s réfugié.e.s attestant du manque d'aide de la police et des gardes côtes. Les ONG dénoncent les gardes côtes qui auraient dû intervenir bien plus tôt.

Cette politique d'inaction n'est pas nouvelle en Europe, effectivement en 2018, l'Union européenne a mis 19 jours pour se décider d'enfin agir lors du naufrage d'un bateau en Méditerranée en provenance de la Lybie. Rappelons que d'après la loi, l'Europe est obligée

d'accueillir dignement n'importe quel être humain et ne peuvent donc pas renvoyer les réfugié.e.s en Lybie. Pour contourner ce problème, l'Europe a décidé d'investir dans les gardes côtes libyens en leur offrant des bateaux, en formant des équipages, en participant à la planification et à la coordination et surtout, en effectuant tout le travail de terrain en vue de la déclaration d'une zone de recherche et de sauvetage libyenne en Méditerranée centrale.

Nous devons, face à ce constat, se poser plusieurs questions : pour l'Union européenne, la vie de 5 riches de nos régions vaudrait donc plus que la vie de milliers de réfugié.e.s qui fuient la guerre et les oppressions ? Devons-nous investir pour recevoir les migrant.e.s comme les droits de l'Homme l'imposent ou investir contre leur arrivé ? Sacrifierons-nous notre Humanité pour des fins économiques et politiques ?

La team Social-Librex

Bibliographie :

- <https://www.amnesty.be/campagne/asile/enjeux-solutions/article/derive-mediterranee>
- <https://www.instagram.com/p/CtuijdJLcXs/>
- https://www.liberation.fr/international/europe/naufage-de-migrants-en-mediterranee-ce-que-lon-sait-sur-les-responsabilites-des-garde-cotes-grecs-20230617_4PMJ3GJCSJHHDJTQTRQCVGBK64/

Coup de coeur



La team Prom ! Non en vrai j'ai regardé la saison 6 de Rick & Morty et c'est toujours aussi drôle et fun, ça se regarde très facilement, je conseille !



« Eh Pepsi ! Il est où mon avion ? » un documentaire sur Netflix. 4 épisodes. Un ado aux États Unis découvre une faille dans une pub pour un concours de Pepsi. Ça se regarde super facilement, c'est amusant, d'autant plus que ça s'est vraiment passé et c'est aussi intéressant d'un point de vue juridique.

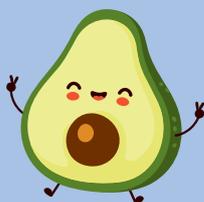


Y a bcp de poubelles à couleur café et la nouvelle mise à jour sur TFT.

L'album de Tuerie: « Papillon Monarque ». C'est vraiment incroyable, l'album est hyper bien travaillé, et il se réécoute surper bien. avec des paroles engagées, c'est carré dans l'axe.



Le livre Ecologie pirate de Fatima Ouassak.

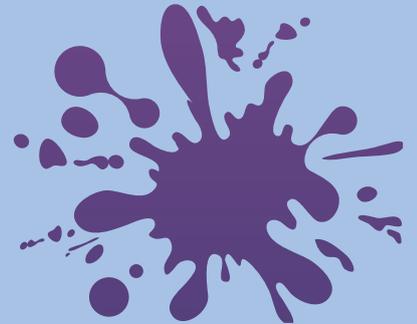


Le nom « avocat » (le fruit) vient du mot « testicule ». En effet, le nom « avocat » a été inventé par les habitants d'une région en Amérique (du nord ou centrale), le fruit leur faisait penser à la forme des testicules. Ce nom vient donc à l'origine du mot « nahuatl ahuacatl » qui signifie « testicules » qui s'est transformé ensuite « aguacate » qui est un dérivé de cette langue.

Utiliser son téléphone en noir et blanc (sans aucune couleur) réduit le temps moyen d'utilisation de 20%



À l'époque on hésitait pas à mutiler des oeuvres d'arts d'artistes renommé.e.s pour adapter le format afin de réduire la taille du tableau.



FUN FACT

Il n'existe pas de formule permettant de déterminer le périmètre d'une ellipse de manière exacte.

A leur point le plus proche, 2 îles des territoires des États-Unis et de la Russie sont à une distance de seulement 3 kilomètres. Autre fact, ces îles sont séparées par la ligne de changement d'heure, il y a donc une différence de 24h entre les deux îles !

Eté rime avec se protéger !

Vous êtes évidemment au courant de la réduction de la couche d'ozone due aux pollutions de l'anthropocène et, par la même occasion de l'augmentation de la dangerosité des rayons ultra-violet. On détecte de plus en plus de cancers de la peau ainsi que de cataractes (une opacité du cristallin qui fait baisser la vision avec le temps). Il est donc utile de vous rappeler de vous enduire de crème solaire et de porter votre plus belle paire de lunettes ! Mais alors, qui doit-on remercier pour ces deux protections solaires essentielles ?

Les lunettes de soleil (les vraies de vraies, pas celle avec les verres orange pleines de strass que tu portes en festoche) : elles ont été inventées par les Inuits, un peuple autochtone des régions nordiques du Canada, aussi appelé Amérindiens. En effet, si l'on fait attention au ski de bien mettre de la crème solaire et des lunettes de soleil, c'est parce que le rayonnement solaire est plus important.



1) les rayons du soleil ne sont pas correctement filtrés en altitude mais surtout 2) la neige reflète près de 85% des rayons UV. C'est pour ces raisons que les Inuits ont été amenés à inventer les lunettes de soleil. Appelées *iggaak* en inuit, elles sont généralement faites en os de baleine, en bois de caribou ou en ivoire de morse. Elles sont sculptées avec des motifs et de fines fentes sont percées afin de



Lunettes de soleil inuits

protéger les réverbérations du soleil sur la neige. Il a également été observé que cette forme de lunette augmenterait l'acuité visuelle.

Et la crème solaire ? Qu'en est-il ? A nouveau, les Inuits doivent faire preuve d'ingéniosité pour se protéger du soleil. Ils décident de s'enduire le corps de graisse de phoque pour parer les rayons UV, ce qui n'est pas très concluant, tout comme les Egyptiens qui utilisaient un baume fait d'eau de riz, ce qui ne s'avère pas très efficace non plus. Il faudra attendre le XXe siècle pour arriver à une recette efficace contre les rayons du soleil. Et on la doit au fondateur de l'Oréal, Eugène Schueller. Il invente en 1935 une crème à base de salicylate de benzyle, qui est très proche du musc, une graisse animale qui provient de la civette et qui protège des rayons UV.



Une ambre solaire qui est commercialisée au même moment que les premiers congés payés en France, de quoi bien profiter de ses vacances.

Elisa Zegers,
déléguee Prométhée



Bibliographie :

- « D'où vient la crème solaire ? » Ça m'intéresse, 15 juillet 2020, <https://www.caminteresse.fr/sante/dou-vient-la-creme-solaire-1180720/>.
- « Icône : l'huile Ambre Solaire ». Madame Figaro, 15 juillet 2008, <https://madame.lefigaro.fr/beaute/icone-lhuile-ambre-solaire-150708-5757>.
- Inuits. <https://www.thecanadianencyclopedia.ca/fr/article/inuit>. Consulté le 22 juin 2023.
- « Les lunettes de soleil inuits ». Marielle Brie, 18 avril 2018, <https://www.mariellebrie.com/les-lunettes-de-soleil-inuits/>.



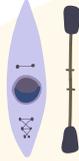
Le top des événements à voir cet été



Il fait chaud, vous faites le plein de vitamine D et vous voyagez de bar en bar à l'affût de nouveaux cocktails, rien de mieux que des petites activités culturelles pour compléter un été parfait !



La classique promenade au coucher du soleil ou le pique-nique dans un parc, de préférence sous un arbre à l'ombre, aux heures les plus chaudes de la journée. Bruxelles est un espace très vert, alors c'est le moment de sortir de sa zone de confort (quitter le fameux bois de la Cambre pour visiter d'autres contrées). Il y a le parc de Bruxelles, les jardins de l'abbaye de la Cambre, le parc du Cinquantenaire, le square du petit Sablon, le parc de Laeken, le jardin Botanique.



Si vous êtes à la recherche d'une journée pour vous rafraîchir, la descente de la Lesse sera parfaite pour vous. De nombreux petits villages en Wallonie propose également de faire du kayak. Par exemple la ville de Bouillon propose de faire du kayak sur la Semois ou encore la ville de Durbuy traversée par l'Ourthe. Evidemment vous pouvez également passer une journée sur les incontournables digues de notre Mer du Nord où aller faire quelques activités nautiques du côté du Lac de l'eau d'heure.



Pour les plus sportifs, il existe la roller bike parade de Bruxelles, où vous pouvez circuler dans les rues de Bruxelles en roller ou en vélo, sans être dérangé par des voitures.



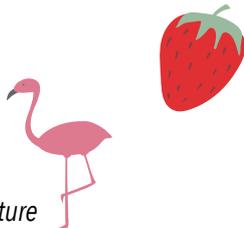
Pas d'été sans musique ! C'est le moment parfait pour partir en festival ! Vous connaissez évidemment Dour et les Ardentes, mais avez vous déjà entendu parler du Paradise city festival ? Le 30 juin, 1 et 2 juillet 2023, dans le Brabant flamand. Il y a également le BSF, le Brussels Summer Festival qui a lieu presque au coin de votre rue.



Vous avez soif mais vous ne savez pas où aller boire un verre ? C'est le moment d'aller visiter les abbayes de Villers-la-Ville et l'abbaye d'Orval pour en connaître un peu plus sur notre patrimoine bibitif. Si la bière n'est pas votre premier choix vous pouvez toujours aller boire un spritz place Poelaert (jusqu'au 2 juillet) afin de profiter de la meilleure vue de Bruxelles.



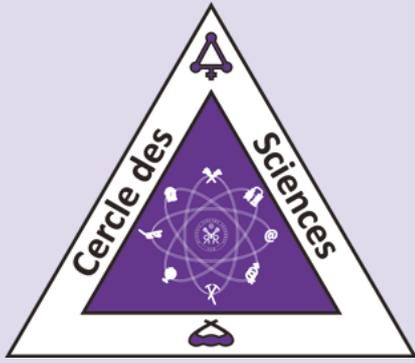
Beaucoup de projections en plein air sont également prévues, vous pouvez notamment en retrouver au Vaux Hall summer 2023.



*Iris Henin,
déléguée culture*

Voici un petit florilège des expositions que vous pouvez aller voir cet été : Marc Camille Chaimowicz, nuit américaine au Wiels ; Style Congo : Heritage & Heresy au Kanal ; Expanding art André cadere : fondation CAB ; Four Sisters au musée juif de Bruxelles, Zéphir Busine, Designer au Design Museum ; Food and the City. Nourrir la ville hier et aujourd'hui au musée Bruxellois du Moulin et de l'Alimentation ; Brussels queer graphics au Design Museum ; James Ensor. Inspired by Brussels à la KBR.

N'hésitez pas à checker les sites de [visit.brussels](https://www.visit.brussels) et [bruxellessecrete](https://www.bruxellessecrete.be) si vous avez besoin d'encore plus d'inspi pour égayer votre été.



who's who



Charlotte Defraigne
déleguée décors



Marie Sermesant
déleguée Prométhée



Sally Gardey
déleguée photo



Lenny Briclet
déleguée bar



Thibault Parfait
Président



Maxime Brantegem
déleguée fête



Carole Dewilde
déleguée sections



Attilio Discepoli
délegué FFSB



Nell Delvaux
PdB



Quentin Bergeot
délegué bar



Sylvie Havaux
déleguée Jobday



Jeanne Casamitjana
VPC



Zachary Van de Velde
délegué EI



Sophie Tribel
VPE



Charles Vanderoost
délegué sponsor



Leslie Huwaert
folklore



Vincent Yangucci
trésorier CdB



Sandra Gutowska
déleguée visu



Marine Peremans
déleguée Jobday



Emile Leruste
VPB



Lallie Declercq
déleguée fête



Victor Wautier
*délegué
vieilles bêtes*



Yanis Demay
délegué bar



Thibault Maucq
délegué web-info



Margaux Vandereven
déleguée FFSB



Rodolphe Prévot
*délegué
Bouffe ambi'*



Elisa Zegers
déleguée Prométhée



Lucas Dupuis
trésorier



Alissa Sylaj
*déleguée
Social-Librex*



Luka Tytegat
délegué écologie



Iris Henin
déleguée culture



Franklin Vandeveld
délegué sport



Célia Van Hoof
déleguée Balev



Zaky Belakbir
VPI



Anastasia Baranzini
déleguée Balev



Zara Cooreman
déleguée bar



Julia Yamamoto
déleguée RdR



Bessian Bitiki
délegué sport



Camille Lamont
déleguée EI



Léopold Cantraine
trésorier



La présentation des coopté.e.s vous attends dans le Prom' de septembre

Horoscope du gazon

Marie Sermesant, déléguée Prométhée



BELIER : « le mépris est le bélier de l'homme juste » disait Jean-Paul Baron dans *Le Dieu des mouches*, comprendre la signification de cette phrase est la clé de votre bonheur.



TAUREAU : votre tendance à foncer tête baissée dans toutes les situations pourrait vous nuire, n'oubliez pas de relever de temps en temps la tête afin d'éviter les murs, portes et poteaux en tout genre.



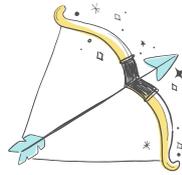
VERSEAU : ne désespérez pas dans votre quête du grand amour car comme le dit l'adage « tout verso finit toujours par trouver son recto ».



POISSON : il est temps de se rendre compte que votre technique de drague est aussi bancal que mes jeux de mots, ce qui explique pourquoi toutes vos tentatives se terminent en queue de poisson.



VIERGE : vous vous sentez confiant.e et sûr.e de vous, vous êtes sur le point de conclure, meilleur moyen pour prouver que vous n'avez de vierge que le signe.



SAGITAIRE : cette fin d'année est source de questions pour vous, n'hésitez pas à demander conseils à vos ami.e.s, et non l'alcool ne fait pas partie de vos ami.e.s bien que parfois il ne soit finalement pas de si mauvais conseil.



LION : faites attention, des personnes mal intentionnées tenteront de vous nuire, « un coup dans le nez » risque de devenir plus qu'une référence à votre taux d'alcoolémie.



CANCER : n'ayez pas peur d'oser, mais attention à ne pas non plus trop vous enflammer, vous pourriez vite devenir cringe.

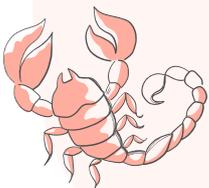


BALANCE : être toujours dans la demi-mesure ne vous aidera pas forcément à trouver votre équilibre, essayer plutôt d'appliquer le principe « deux poids deux mesures ».



GÉMEAUX : profitez de vos vacances bien méritées mais attention à l'affond de trop, il pourrait avoir des conséquences inattendues, que vous n'êtes pas sûr.e de vouloir connaître.

• SUDOKU • DIFFICILE •



SCORPION : n'oubliez pas de rester hydraté.e, après c'est à vous de voir ce que vous choisissez de boire.



CAPRICORNE : vous trouverez bientôt l'amour, restez prêt, cela pourrait bien vous tomber dessus au coin du Janson.

			9				2	8
3	7				4			
5				2			7	4
	1			6		8		
4								3
		7		5			4	
1	8			4				7
			7				9	6
7	3				2			