

ENGRENAGE

FÉVRIER 2022 / N° 108

MAGAZINE DU CERCLE POLYTECHNIQUE

ÉDITION
AFTER-SKI

UN DEUXIÈME QUADRI
QUI S'ANNONCE LOURD



Éditrices responsables Fiona Prassas & Adèle Mathays

L' ÉDITO

Bonsoir les chauves!

On espère que le retour du ski s'est bien passé. La mine fut rude d'après les murmures de nos petits oiseaux et le covid a eu raison du Cercle Polytechnique. On pourra dire et crier partout qu'on a créé un cluster CPPP (enfin ... si possible, ne le crions pas trop fort non plus, on est chaud.e.s de pouvoir se poser à nouveau dans les canap' de nos locaux).

On te souhaite **une bonne rentrée en ce début de deuxième quadri**, en espérant que tes notes d'exams dépassent le 10/20 ou que tes vilains 7 deviennent des 7+ en fin d'année (ingénieur.e.s oui peut-être un jour nous serons...).

Dans cette édition, tu retrouveras les rubriques classiques de cette année avec entre autres le fameux mot de debrief du ski de notre fier délégué sport aka SAMY-SAMSAM00, en plus d'un recensement des dingeries que vous avez faites pendant ces deux semaines de débauche à la montagne.

L'équipe Engreneusienne vous souhaite une bonne lecture et on se retrouve sur Facebook très prochainement pour le premier concours de memes du CP (stay tuned ...) et une autre surprise lors de la semaine folklo!





SOMMAIRE

MOTS DES DÉLÉGUÉ.E.S

- 6 **PRÉSIDENT** : Alors ? Ça a été ?
- 8 **LIBREX** : Au Pays des Bisounours : comprendre ses besoins pour mieux communiquer
- 12 **ECORESP** : Pourquoi la veganitude est la right attitude ?
- 16 **SPORT** : Rando Picole
- 18 **JOBFAIR** : Job Fair Engineers 2022
- 20 **LUDO** : On trouve de tout en Ludo
- 22 **CONS.DES.COL.** : Rénovation Atelier CP

RUBRIQUES

- 30 **BACK TO LIFE** : Or not back to life, that's the question
- 33 **LES NIOUZZ** : Le coin des nouvelles des technologies
- 34 **QUOI DE NEUF EN POLYTECH ?** : Comment mener à bien ton projet ?
- 38 **CONSENTEMENT, QUÉSACO ?** : À la recherche de personnes de confiance
- 40 **INTERFACS** : Quid du CP dans le classement ?
- 42 **STOP LES TABOUS** : Et toi combien tu gagnes ?
- 44 **ARTS & CULTURE** : Grave

ARTICLES DIVERS

- 46 **LA "DIET CULTURE" OU CULTURE DU RÉGIME**
- 48 **DÉSORDRE À L'ULB** : Chapitre III
- 49 **LE MONDIAL DE LA HONTE**
- 50 **LE SEXOCIDE DES SORCIÈRES**
- 54 **UN SKI SANS PRORIDE** : Le périple jusque la Foux d'Allos

AMUSOIRE

- 56 **BANDE DESSINÉE** : Altérion Quizz
- 57 **RAGOTS**
- 58 **JEUX**
- 59 **HOROSCOPE** : Signes lunaires

PARYOLAN

ALORS ? ça a été?



NON.

Un joyeux Noël et une bonne année 2022 à toutes et tous ! J'espère que vos fêtes (mdr) vous auront fait du bien même si elles ont sûrement été écourtées par notre cher et tendre fardeau qui donne tout son sens à nos années à l'ULB, le blocus, qui n'est que le sous-boss de la session.

Nous sommes ceux qu'anime la folie Et qui s'en vont, ivres de liberté

Pour ceux et celles qui connaissent déjà, mes respects, j'espère que vous vous êtes bien battu.e.s. En tout cas, quel plaisir de sortir ensemble une fois de plus de notre sempiternel combat, celui qui revient nous hanter à la fin de chaque quadri. Pour les autres, félicitations ! Quelle que soit l'issue de votre première session, vous vous en êtes sorti.e.s ! Indemnes ou pas, ce qui compte c'est que vous puissiez apprendre de vos erreurs. Je serai le premier à vous garantir que sortir de polytech' (ou n'importe quelles études d'ailleurs) sans se viander royalement sur un ou plusieurs examens, c'est très rare. Ne vous découragez surtout pas si PHYS-H100 est venu vous briser les rotules au tournant d'une ruelle sombre, vous apprendrez à

vous défendre comme il se doit, comme on a toujours dû le faire auparavant. Comme disait mon cobleu Charles Perrault (excusez-le, il ne connaissait pas encore l'écriture inclusive):

"Trop de confiance après TRAN-H100 cause la perte des étudiants." (look it up).

D'ailleurs, vous trouverez au cercle de nombreuses personnes qui seront ravies de vous aider si vous avez rencontré des difficultés, n'hésitez surtout pas à demander de l'aide à votre nouvelle grande famille. J'en connais certain.e.s qui ont réussi à faire passer des 7+, alors sachez-le, rien n'est impossible. Chris Pratt a lui-même dit dans une interview: "Je suis devenu gardien de la galaxie quand j'ai compris le sens physique du rotationnel". Je me permettrais d'ajouter que le BEP est aussi très axé sur l'aide et le support des étudiant.e.s en polytech' donc sachez que c'est une adresse importante qui sera toujours pratique pour vous aiguiller. Mais c'est pas mon taff de vous dire ça, alors passons au croustillant.

Nous faisons guerre à la mélancolie Ou la cachons sous des cris de gaieté

Trêve de réminiscences douloureuses, tournez-vous vers le futur. Car oui, c'est une belle nouvelle année qui s'annonce. Je vous inviterai à profiter de 2022 le plus vite possible dès fin janvier pendant le ski CP pour les heureux et heureuses inscrit.e.s. Au menu, une semaine de ride sur la peuf, semaine de délires et de teufs, semaine troquant le masque pour un buff, semaine pour oublier ces vilains neufs (mate le poète). Sans blagues, de tous les voyages que j'ai fait de ma vie, le ski c'est toujours l'un des plus scandaleux. Je sais pas si c'est l'air de la montagne mais il n'a jamais été aussi facile de se réveiller un lendemain de veille pour profiter des pistes aussi noires que notre cercle ou vertes comme le pisang que tu affonnais il y a 4 heures (oui). Ça changera des skis en famille pendant lesquels il fallait aller se coucher à 22h pour être "en forme demain sur les pistes", ça je te le garantis. En tous cas profite car cette semaine va passer très vite et au vu de ce que le pôle sport nous a préparé, accroche-toi ça va envoyer du lourd. Et réserve le week-end après, tu vas dormir 48h.

Bourgeois sans feu votre vie est banale : Les préjugés guident vos fronts tremblants ;

Mais ce n'est évidemment pas tout ! Si tu aimes découvrir des nouveaux horizons, le city-trip annuel te permettra de le faire avec le cercle ! Si les



jeux scouts te manquent ou que tu kiffes les jeux grandeur nature (avec option murge) le polytrack est fait pour toi. Et si l'option murge est ton seul but et que tu excelles dans le tir de précision, le tournoi beerpong pourra te montrer ce que c'est d'entrer en Jefke à 18h et de commencer le TD qui s'ensuit en train de dormir sur le bar. Je parle par expérience personnelle. Mais surtout, n'oublies pas l'évènement phare, notre bal CP ! Sache qu'il annonce du lourd cette année et que les balefs préparent moult dingeries encore plus incroyables les unes que les autres pour faire de la Nuit Polytechnique celle dont tu te souviendras toute ta vie... jusqu'à la prochaine.

Enfin finalement, si ta bleusaille te manque et que le folklore vit toujours dans ton sang, la semaine folklo sera là avec son traditionnel lundi 8h (et cours à 10h sinon c'est pas drôle) et pleins d'autres événements inter-cercles où tu pourras réveiller les fiers poils, plumes et écailles qui sommeillent en toi et tes potes. Bref tu l'auras compris, le Q2 est court mais intense, ne perds pas le fil, ça va aller vite mais ça va être lourd.

Chez nous, l'on a l'humeur paradoxale Le cœur léger et le gosier brûlant.

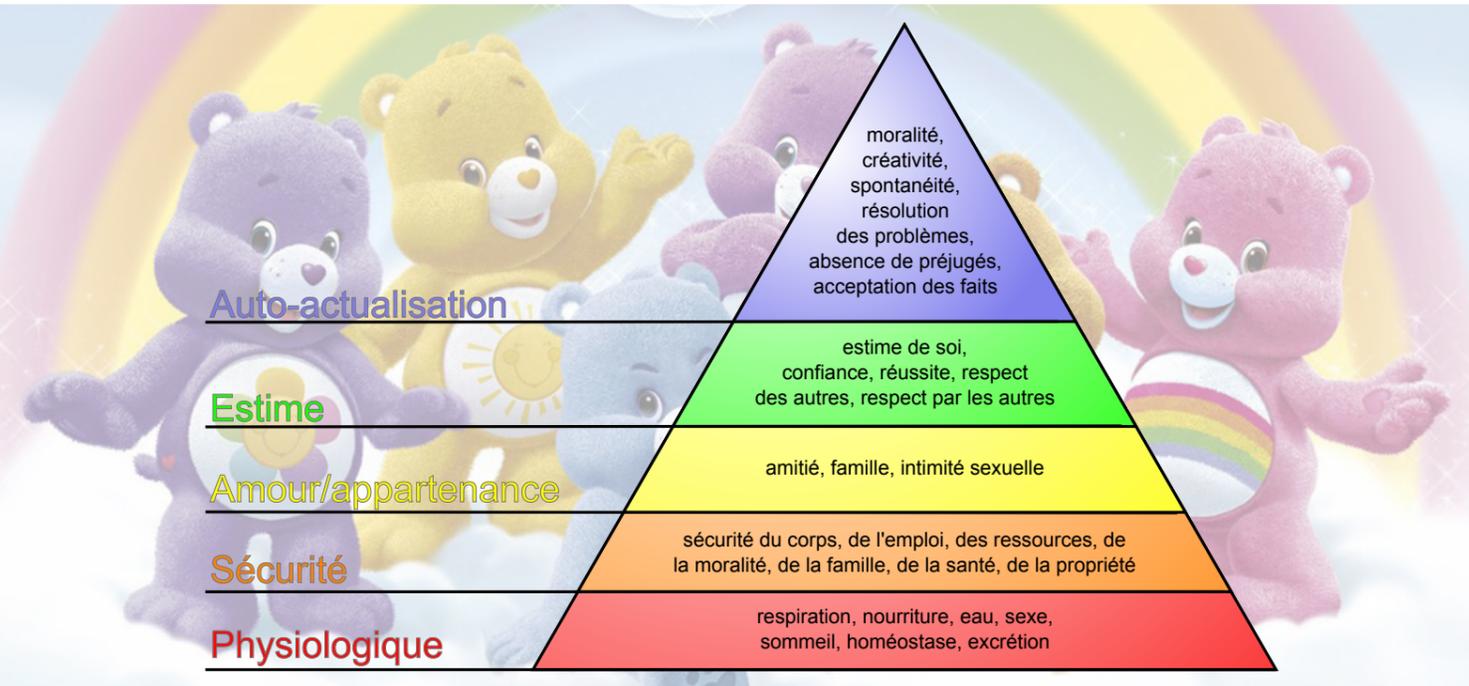
Camarades, il est l'heure de se retrouver ! Pour citer Corneille Pierre, un bon pote à moi :

"Qui ne craint point l'aurore ne craint point la vinasse" - Le Cidre 2021

Je vous laisse sur les douces paroles de mon autre grand ami, maire de notre ville, Close Philippe :

"Hâte de vous revoir les khoyas, ça va être miam".

**Yours folklorily,
YZMWZMZ (βανδανava pour les intimes)**



AU PAYS DES BISOUNOURS : *comprendre ses besoins pour mieux communiquer*

PAR ALEXANDRE

Bonjour à toi fan de torchons! Aujourd'hui je sors de ma zone de confort pour te guider sur l'une des voies vers le pays des bisounours, on va parler de sociologie, besoins et gentille communication.

Toi aussi t'as des besoins ?

On peut lire sur le fronton du temple de Delphes la célèbre inscription "connais-toi toi-même". Étant un type sympa voulant t'aider, Abraham Maslow (psychologue américain) a développé dans les années 40 une théorie de la motivation et des besoins, permettant par exemple de formaliser la raison pour laquelle tu es plus motivé.e à te buter en TD qu'à aller suivre ton cours à 8h à Erasme. Il structure les besoins de façon pyramidale en distinguant cinq groupes (cf l'image), il précise cependant que les besoins sont évidemment personnels et que la disposition des éléments est donc fluide. Il est primordial ici de distinguer le besoin de la façon de le satisfaire, "j'ai besoin de me nourrir" n'est pas du tout pareil à "j'ai envie d'un pancake de chez As Bean", ce sera important pour la suite.

Ces groupes reprennent :

- **les besoins physiologiques** : ce dont ton corps a besoin pour vivre (il met le sexe dedans, ce qui me semble assez discuté)
- **les besoins de sécurité** : autant sécurité physique personnelle que sécurité de la situation (travail, famille, morale)...
- **les besoins d'appartenance et d'amour** : speaks for itself
- **les besoins d'estime** : qui comprend aussi la confiance en soi et celle des autres
- **le besoin d'accomplissement de soi** : pleeeiii de petites choses qui font que tu peux être content.e de ce que tu fais

Selon Maslow, les besoins au pied de la pyramide sont plus importants ou se font plus ressentir que ceux qui sont au sommet, donc avant de chercher à satisfaire son estime il serait plus important de s'assurer qu'on se sent en sécurité par exemple.

Bon, sa théorie est aujourd'hui plus réfutée que les décisions politiques de l'ULB, les besoins mentionnés sont discutables puisqu'il s'est basé sur très peu de données et sur des populations spécifiques, mais elle a l'avantage d'être relativement simple à visualiser et est historiquement la base de toutes les théories sur le sujet. Ce qu'il faut retenir : **tout le monde a des besoins de types divers et variés, certains sont plus importants que d'autres et ne pas les satisfaire pose problème à son bien-être.**



La langue des girafes



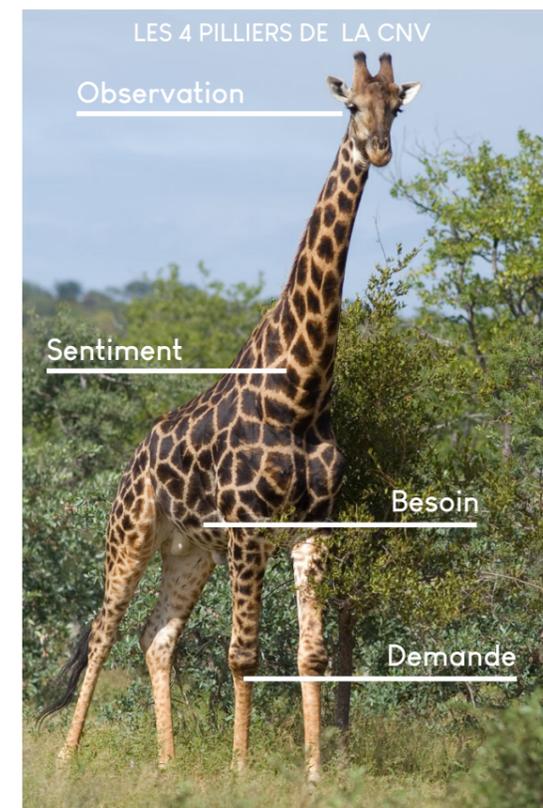
Fun fact : la langue des girafes serait bleue afin d'éviter les coups de soleil

Ce titre étonnant fait référence à une méthode de communication appelée communication non violente (CNV) développée par Marshall Rosenberg, psychologue américain. Je ne sais pas ce que tu en penses, mais la première fois que j'ai vu ce nom il m'a paradoxalement semblé agressif, pourquoi tu veux préciser que ta com' n'est pas violente ? En fait, le but de cette méthode est de ne pas blesser la personne à qui on communique et de ne pas lui faire ressentir de violence (Gandhi style). Elle peut être appliquée autant pour transmettre à quelqu'un, pour écouter quelqu'un, ou même pour échanger sereinement avec soi-même. Remarque, aimable lecteur, rice, qu'on parle de communication, pas de langage, de parole... Ce choix totalement volontaire permet de généraliser la CNV à toute forme d'échanges, oraux ou non.

Voyons comment elle fonctionne. La CNV se base sur quatre piliers [blague sur les diagrammes MNV] qui ont le joli acronyme "OSBD" pour observation, sentiment, besoin et demande. On va élaborer tout ça.

L'observation s'oppose à l'évaluation et à l'interprétation. La première ne traduit que l'observation de faits de façon objective alors que les deux autres font intervenir la subjectivité de la personne qui observe. D'après la CNV lorsque quelqu'un exprime quelque chose de subjectif, cette personne doit se rendre compte de sa subjectivité et montrer à l'autre que c'est le cas. Rosenberg recommande de réduire l'utilisation du jugement car parler de faits concrets permet d'éviter à l'interlocuteur d'avoir le sentiment d'être réduit.e à des actions liées au sujet. Grossièrement j'ai l'impression qu'on pourrait résumer cette idée à "Le concret, pas le ressenti.", ce qui me semble réduire le contenu d'un échange, mais le principe est intéressant.

Le pilier sur **les sentiments** est assez simple à expliquer : il faut exprimer ses sentiments. C'est tout. Enfin presque, il faut distinguer sentiment et impression. Par exemple "j'ai le sentiment que ma prof d'analyse aime donner cours" n'est pas un sentiment, c'est plutôt l'interprétation du comportement de quelqu'un (cf. paragraphe précédent). Un sentiment pourrait être "Je suis heureux quand tu me dis que j'ai des beaux pieds".



Avant de passer aux besoins on va parler de la **demande**, ici encore l'explication est simple : communique tes besoins sous forme de demandes concrètes, de façon explicite, précise, ouverte et positive ("j'aimerais bien que", pas "je n'aimerais pas que"). Il faut s'éloigner de l'exigence au possible, qui n'est pas reçue agréablement.

De retour sur **les besoins**, ils sont le centre de la CNV. Comme expliqué plus haut, les besoins ne sont pas la méthode utilisée pour les satisfaire (que Marsh appelle "stratégies"), ils sont identifiables par leur satisfaction ou leur non satisfaction. Se rendre compte de ses besoins et réussir à les exprimer est le dernier pilier, partant du principe que si l'autre peut entendre les raisons de nos demandes, il sera plus facilement apte à les accepter ou à nous proposer des alternatives permettant de les satisfaire.

Alors, non Rosenberg ne se base pas sur la théorie des besoins pyramidale dont je t'ai résumé les fondements plus tôt, mais cela ne me semble pas très important puisque la définition des besoins et leur classification me semble très subjective, ce que Marshall recommande d'éviter (paradoxe?). **l'important est plutôt de**

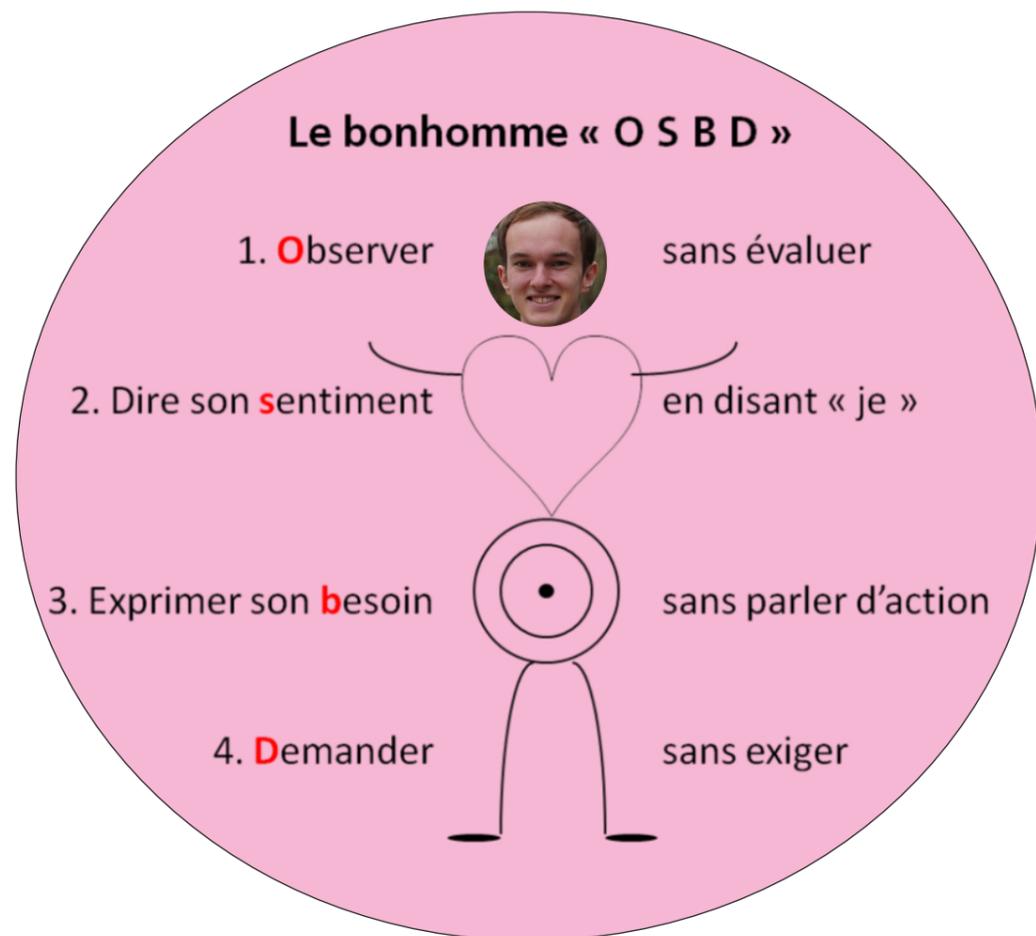
comprendre la nature d'un besoin, par rapport à un sentiment, ou à la "stratégie" utilisée pour le combler.

Wow mais c'est trop bien la CNV !!!

Si tu veux mon avis, cette théorie est excessive (voire naïve) et trop difficile à mettre en place pour être réellement utile (rien que le titre de cette section devrait être "mais la CNV me semble trop bien"). Comme j'ai écrit plus haut, j'ai l'impression qu'elle empêche d'exprimer certaines choses, ce qui n'est selon moi pas une solution, mais son idée première me plaît beaucoup et tous ses principes ne sont pas à jeter, surtout la conscience des besoins et des envies de soi, comme de l'autre. Cette méthode a des points positifs dont on peut fortement s'inspirer pour être constructif.ve.s.

J'espère que cet article t'a plu et que je n'ai pas dit trop de bêtises dedans (si c'est le cas je te présente mes excuses).

A plus dans le prochain Engrenage, Alex, le gars qui fait délégué LAC



AVANTAGES MEMBRES



CERCLE COMBO

- PIZZA* 3 TOPPINGS
- SPA/COKE DRINK

~~10,00 €~~

ONLY ON TAKE AWAY & EATIN

*Ø 25 CM

9,00 €



POURQUOI LA VEGANITUDE est la right attitude ?

PAR MARCO

Une étude compréhensive

Cet article reprend les points principaux de mon opinion sur le véganisme et du code moral qu'elle engendre chez moi. En commençant par la philosophie du véganisme et passant ensuite à l'impact écologique de ces industries. Ce dernier point étant très long à développer en raison du grand nombre d'aspects à aborder, je n'ai pas pu le traiter de façon complète. Mais **je vous invite à venir au Vegan Day** qui sera organisé (à priori en mars) afin d'en découvrir plus.

Spoiler : ce sera Enhaume !



Commençons par saisir ce qui rend notre consommation de produits animaliers immorale en abordant un point qui intrigue les sceptiques du véganisme : **Pourquoi devrions nous arrêter de manger de la viande alors que les lions en mangent ?** Après tout, ayant la capacité de digérer de la viande, ne serait-il pas naturel pour nous d'en profiter ? Et bien oui et non. Oui dans le sens où nos ancêtres ont commencé à chasser pour se nourrir, cela venait d'un certain instinct de survie donc d'un phénomène naturel. Cependant avec le temps les choses ont évolué, notamment par le développement de l'agriculture qui permet d'avoir une autre source continue de nourriture. Aujourd'hui, l'agriculture est tellement répandue qu'elle pourrait en théorie permettre à tout le monde de manger à sa faim sans devoir consommer de produits animaliers. Étant omnivores, nous obtenons donc quelque chose qui change tout : **le choix.**

En effet, le fait que l'humain est omnivore ne signifie pas qu'il doit tout manger, mais plutôt qu'il peut tout manger. C'est ici que s'installe la différence fondamentale avec un lion chassant son gibier, si le lion tue sa proie c'est parce qu'il n'en a pas le choix. Nous, en revanche, l'avons. Et c'est ce choix qui nous donne le devoir moral de limiter le plus possible la mort et la souffrance liées à notre production de nourriture. Car peu importent nos opinions personnelles sur la valeur relative d'une vie humaine et animale, une vie reste une vie.

Cette notion de choix est d'ailleurs aussi la raison pour laquelle il reste acceptable pour certaines personnes de consommer des produits animaliers, notamment les personnes n'ayant pas les moyens (même si je pense qu'il est totalement possible de se nourrir de manière végane à bas budget et en restant en bonne santé)

ou habitant dans des climats qui ne permettent pas un bon développement de l'agriculture.

Mais alors, si nous ne devrions pas tuer d'animaux pour nous nourrir, **pourquoi ne pas profiter du lait de la vache, des œufs de la poule et de tous les autres produits animaliers secondaires ?** Tout simplement car notre production de produits animaliers représente une unique industrie. Une industrie où tout est lié pour optimiser au maximum la production et augmenter le rendement. Soutenir cette industrie en achetant des produits animaliers secondaires provoque la mort et la souffrance d'animaux, que leur viande se retrouve sur notre assiette ou celle des autres. Pour la production de lait par exemple, les vaches femelles sont fécondées de force afin qu'elles commencent à produire du lait. Dès l'accouchement les mères sont séparées de leurs enfants afin

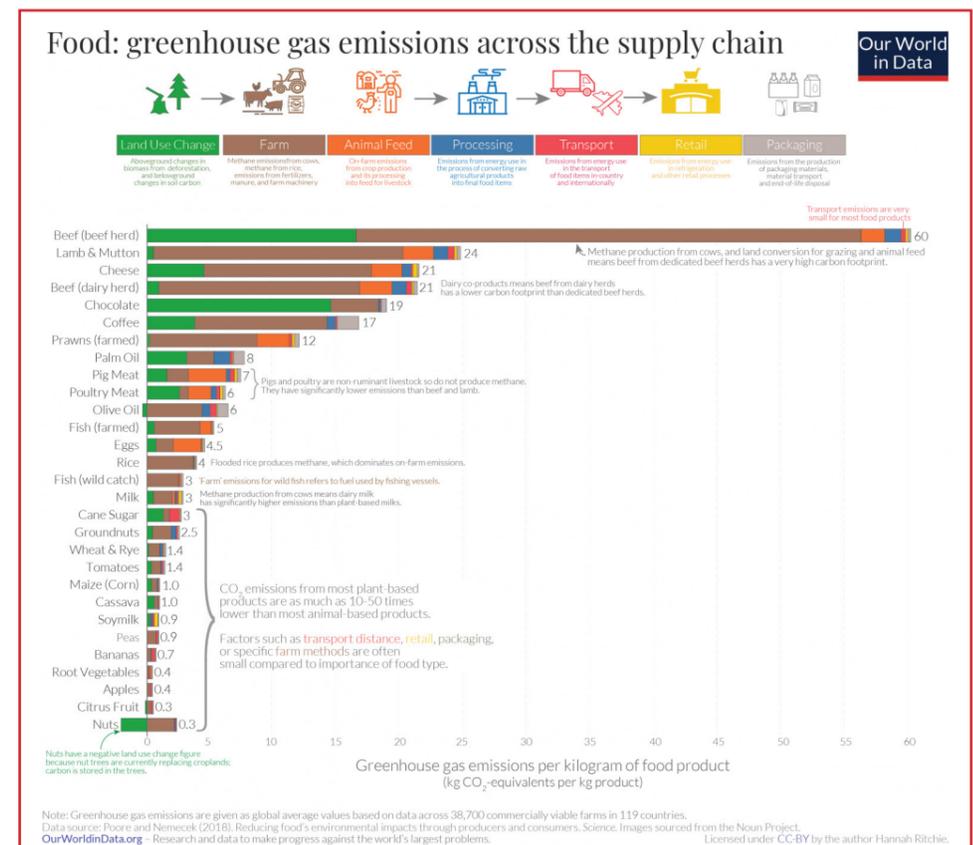
de garder le lait pour la consommation humaine, et cela provoque un état de détresse parmi les vaches qui peut durer plusieurs semaines. Les vachettes quant à elles sont soit tuées, soit gardées toutes leurs vies dans ce cycle de souffrance. Le principe reste le même pour d'autres produits comme les œufs. Il n'est pas possible dans une telle industrie d'obtenir des produits animaliers sans engendrer la souffrance et la mort.

Qu'en est-il des produits animaliers secondaires produits dans des petites fermes en plein air ? En mon opinion, cela peut être acceptable mais un grand nombre de conditions doivent être remplies. En principe, il faut que la situation reste la même que celle qui se produirait naturellement, sans l'influence des humains et avec comme seule différence que les surplus de lait et œufs produits soient récoltés et utilisés. Mais ce genre de système est compliqué à mettre en place, et il est surtout compliqué pour les consommateurs.trice.s de vérifier que ces conditions soient réellement accomplies. De plus, la quantité de produits animaliers qui pourrait être récupérée de manière acceptable est bien trop minime pour suffire à la consommation actuelle de chacun.e. Dans un cadre général, la consommation morale de produits animaliers n'est donc pas possible, sauf pour une minorité de personnes. Ayant conclu sur l'aspect immoral de la consommation de produits animaliers, nous pouvons passer au prochain point : l'impact écologique de l'industrie animale.

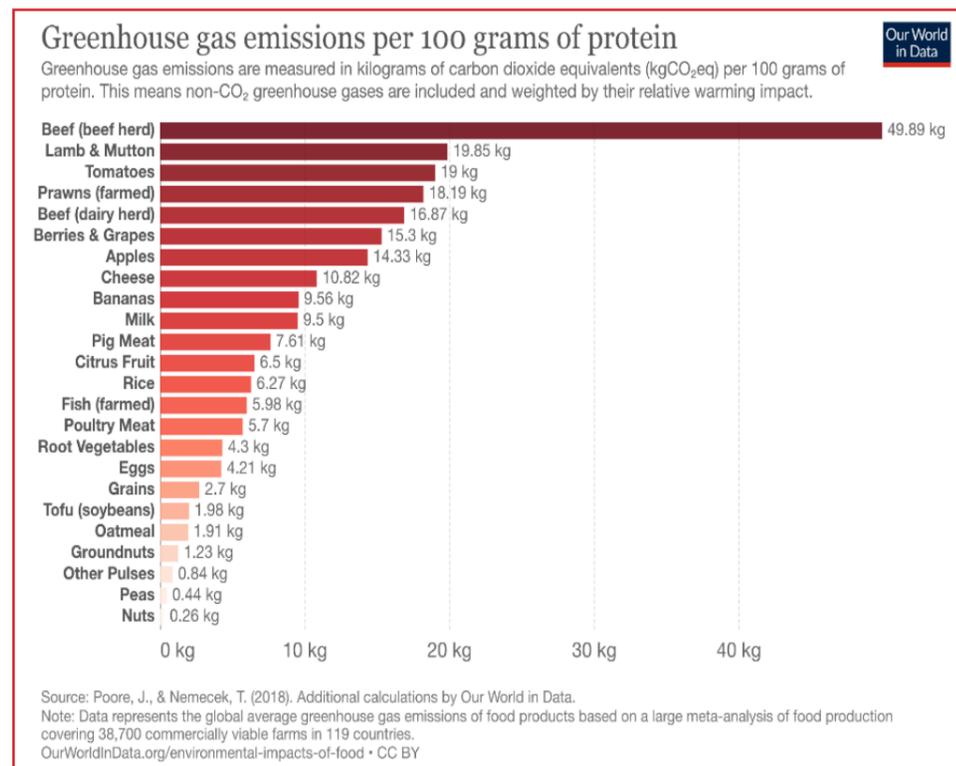
Globalement, l'agriculture représente 11% des émissions humaines en équivalent CO₂ dont une grosse partie est causée par les produits animaliers, comme nous pouvons le voir dans le graphique suivant modélisant les émissions

en kg de CO₂ (qui comprennent également les autres gaz à effet de serre recalculés en équivalent carbone) par kilo d'aliment.

Au sommet de ce graphique nous pouvons remarquer la viande de bœuf, de mouton et d'agneau ainsi que le fromage, dont la plus grosse partie des émissions est émise au niveau des fermes à cause des émissions de méthane des animaux ruminants (1kg de méthane équivalent environ 80kg de dioxyde de carbone.) Ensuite viennent le chocolat, le café, les crevettes en fermes, l'huile de palme et l'huile d'olive ainsi que d'autres produits animaliers. Enfin, dans les produits à basses émissions nous pouvons retrouver des aliments principalement végétaux, comprenant des bonnes sources de protéines ainsi que de glucides et lipides. Cependant, nous remarquons quand même que certains aliments végétaux se trouvent haut sur le graphique. Certains comme l'huile d'olive peuvent être négligés car 1kg représente une quantité énorme consommable en plusieurs semaines (ou bien affond huile d'olive ?). Mais d'autres comme le chocolat et le café ont une grosse empreinte carbone et ne sont pas négligeables, en plus leur production n'est souvent pas éthique. Un autre bon exemple qui n'est pas sur ce graphique est l'avocat : son empreinte carbone n'est pas optimale (846 g de CO₂ par kg d'avocats) même si encore basse comparée à celle d'autres aliments, sa production requiert énormément d'eau (environ 70 litres pour un seul avocat) et n'est souvent pas ouf au niveau éthique non plus. Une alimentation végane n'est donc pas automatiquement écologique et éthique, mais il est irréfutable qu'elle tend plus facilement à l'être que d'autres régimes alimentaires.



Vous aurez peut-être remarqué que dans les aliments végétaux à basses émissions se trouvent aussi des fruits et des légumes bons pour la santé et pleins de vitamines, mais pas très nutritifs. C'est pourquoi j'ai trouvé un autre graphique intéressant qui indique les émissions en équivalent carbone de 100 kg non pas des aliments en eux-mêmes, mais des protéines qu'ils contiennent (les protéines étant un des nutriments donnant le plus le sentiment de satiété). Je l'inclus ici sans ajouter de commentaire particulier, mis à part qu'on retrouve à nouveau les protéines végétales en bas du graphe.



Cependant, l'impact écologique d'un aliment ou d'une industrie ne se limite pas à son empreinte carbone. Prenons comme exemple certains élevages de bœufs en Amazonie : pour obtenir plus de place pour leurs fermes, les fermiers brûlent et déforêtent des grosses parties de la forêt amazonienne et sont ainsi responsables d'environ 80% de sa déforestation. Cela représente environ 900 000 km² d'écosystèmes complexes et d'habitats naturels détruits ; tout ça pour du steak !

Un autre exemple où les impacts écologiques autres que l'émission de gaz à effet de serre sont désastreux est la pêche, et notamment la surpêche. Une des techniques de pêche la plus destructrice (et malheureusement la plus utilisée) est le chalutage. Elle consiste à trainer un énorme et lourd filet de pêche sur les fonds des océans pour attraper tout ce qui se trouve dans son passage. En conséquence, tout est détruit : fond marins, coraux, autres plantes aquatiques... En plus, cette technique a la plus grande proportion de prise accessoire parmi les techniques de pêche. La prise accessoire c'est quand des poissons ou autres espèces marines sont accidentellement attrapés par des filets de pêche en essayant de pêcher d'autres poissons. C'est un gros problème, surtout quand des espèces protégées ou menacées d'extinction (comme certaines tortues ou dauphins) sont attrapées, blessées ou tuées par ces filets. Les filets utilisés pour le chalutage contiennent parfois plus de 90% de poissons ou animaux non désirés.

Enfin, les filets, en raclant le sol marin déplacent du sédiment. Cela détruit l'habitat d'espèces vivant au fond marin, rend l'eau plus opaque et invivable pour plusieurs espèces et relâche des polluants et de la matière carbonique précédemment enfouis sous le sol.

*... le fait que l'humain est omnivore
ne signifie pas qu'il doit tout manger,
mais plutôt qu'il peut tout manger.*

En plus de cela, chaque année, 24 000 pêcheur.euse.s et personnes engagées en production ou traitement de produits de pêche meurent en raison de leur travail hasardeux. Cela rend les professions liées à la pêche parmi les plus dangereuses du monde ! De plus, il y a énormément de cas d'esclavagisme moderne parmi ces professions, parfois on demande aux pêcheur.euse.s de repayer le transport par plus de travail, d'autre fois iels sont recruté.e.s par menace ou déception. Cela montre que la pêche, et surtout la pêche industrielle est **néfaste non seulement pour les océans, les fonds marins et la vie aquatique, mais également pour la condition humaine.**

Maintenant que j'ai résumé plusieurs aspects néfastes de l'industrie animale à la fois d'un point de vue éthique et écologique, j'aimerais finir cet article par des encouragements. Cela fait maintenant presque 3 ans que je suis végétarien et je considère cela comme une des meilleures décisions de ma vie. Même s'il faut du temps pour s'adapter au début, à la fois au niveau corporel (le système digestif prend un moment pour s'adapter aux protéines végétales) et des habitudes, ça en vaut vraiment le coup. En plus on découvre plein de nouvelles recettes !

Alors deviens végétarien.e fier.e lecteur.trice de l'Engrenage ! Ou au moins fais un pas (ou deux, ou trois, ou un sprint !!) dans cette direction. Car même si je suis pour une consommation végétarienne plutôt que végétarienne, j'encourage toutes les initiatives pour s'en rapprocher. **Que ce soit par un passage au végétarisme ou bien juste une réduction dans la consommation de viande, tous tes efforts sont les bienvenus !**

Merci d'avoir lu jusqu'au bout et GO VEGAN !!

Véganement votre,
Marco
Délégué écoresponsable



RANDO *picole*

Tu ne fais pas partie des chanceux.euses parti.e.s au ski CP 2022 ?
Pas d'inquiétude, notre magnifique délégué Sport va te raconter tout
ça, on s'y croirait presque.

PAR SAMUEL

Salut les rideuses!! Cette année, le CP prenait la direction de la Foux d'Allos. Petite station balnéaire des Alpes du Sud, où la neige a eu du mal à s'accrocher... En effet, si le temps fut radieux, pas un seul flocon de neige vint titiller les pistes du domaine d'Allos. Les Polytechniciens.ennes durent donc se contenter des pistes équipées de canon à neige qui, disons le honnêtement, offrait un bon ski plaisir dans la matinée (encore fallait-il savoir se lever...) mais une michepopote des moins skiable l'après-midi.

Dès le premier soir, les guides BAC firent la connaissance de la Sécurité de la résidence (non ce n'était malheureusement pas la MAKISECU, eux rigolaient bien moins et étaient bien moins efficaces). Ces derniers mettaient en place des règles pour le moins « strictes », ce qui, plus tard, leur valu le doux nom de « Spetsnaz ».

Commençons tout d'abord par présenter et REMERCIER les guides BAC sans qui rien n'aurait été possible, je garderai à vie certains souvenirs (et non-souvenirs) que nous avons partagés cette semaine là.

- Mon partenaire de Tour Eiffel, aka l'intermittent du spectacle : QUENTIN BLONDEL.
- Magic mic, aka la guide CED : CLARYS LACOMBLE
- M.Alain Chabat, aka le dormeur du Val : RENAUD SCHANER
- Le Russe, aka la buffle : PAVEL CLAEYS
- Mme full bourrée, aka j'aienviedeken : MARIE SCHAFERS
- Mon colloc de la 405, aka le président de baptême : NLANDU LEBEAU
- La souleveuse de guide, aka Momo sur les pistes : MORGANE THYSSENS



Le dimanche matin toute la team des guides BAC était sur les pistes à 9H pour faire une première visite de la station. Ensuite, un groupe de 20 personnes se forma et ensemble, ils visitèrent l'entièreté de la station. Après autant d'efforts, les guides se rendirent à l'appart pour "préparer" la semaine!

En effet, pleins d'événements divers étaient prévus, en partie pour les non rideuses (aprem jeu de société, rando sportive, aprem film cocooning, etc)... MAIS, seul un vit réellement le jour, à savoir la rando, qui s'est transformée en picole pour motiver les troupes. Celle-ci fut fièrement encadrée par l'ignare et le glaid, l'un transportant 6 litres de cocktails et l'autre 6 d'eau, à vous de deviner qui portait quoi...

Sur les pistes, ces deux là laissaient leur place au fierest Fossilé et Nadine Morano qui réussirent avec plus ou moins de brio les multiples challenges tik tok, comme la pirouette ou le quad des neiges. "Momo sur les pistes" c'était vraiment quelque chose à voir, la montagne se pliait aux désirs de la benjamine du groupe qui pourtant n'avait jamais mis les pieds sur un snow!!! Et enfin Mr.Smooth avec son carve gracieux, fut un plaisir pour les yeux tellement il glissait sur la neige.



Le soir, chaque passage dans la chambre des guides comprenait deux étapes primordiales: le pit-stop et le confessionnal. Le premier permettait aux invités.ées de recharger les batteries quand iels se sentaient moins en forme. Et le second permettait à ceux-ci de lâcher sans pression tout ce qu'ils pouvaient avoir sur le cœur. Ces données récoltées, nous nous sommes alors occupés.ées de rafistoler et réparer les petits cœurs brisés de nos pauvres BAC.

J'aimerais enfin vous remercier du fond du cœur, VOUS, nos chers.ères voyageuses BAC full drogués.ées. Vous avez rendu ce ski mémorable et avez été la source d'innombrables fou rires, j'espère sincèrement vous revoir au plus vite pour se la claquer jusqu'au moins 22h30 sur mon balcon!!

Si le ski Master n'est pas parti sur les chapeaux de roue, on peut tout de même dire qu'on s'est bien poilés/plumés. En effet, sans la présence de leur délégué, malheureusement tombé au combat, les guides Master ont dû composer et improviser seuls pendant les premiers jours. Ils ont assuré de bout en bout et ont vraiment un taff de porc, et pour cela, MERCI <3! Ce n'est qu'en milieu de semaine que la team put être réunie au grand complet même si le plus dur était fait.

Passons donc à la présentation de la plus grosse team de PUCEAUX qui ont tenu la baraque et contenu les assauts des monstrueux masters pendant mon absence.

- Manuelle il Gallo, aka le Puceau cuisinier : CORENTIN HARDY
- Max V., aka le Puceau bientôt chauve : ROMAIN TAYMANS
- Mr. DalmaZio (is that pronounced right?), aka le Puceau de la 215 : NICOLAS DALMAZIO
- Ate la Gerre, aka le Puceau Proride : ALEXIS GERARD

Cette fois-ci, le repas Savoyard eut lieu car le groupe s'y prêtait mieux au niveau des restrictions, et la tartiflette eut raison de nombres de nos membres. On espère tout de même revoir un jour les merveilleux repas all-in alliant les 3 plats phares de la montagne: la fondue, la raclette et la tartiflette... Inch comme on dit chez nous

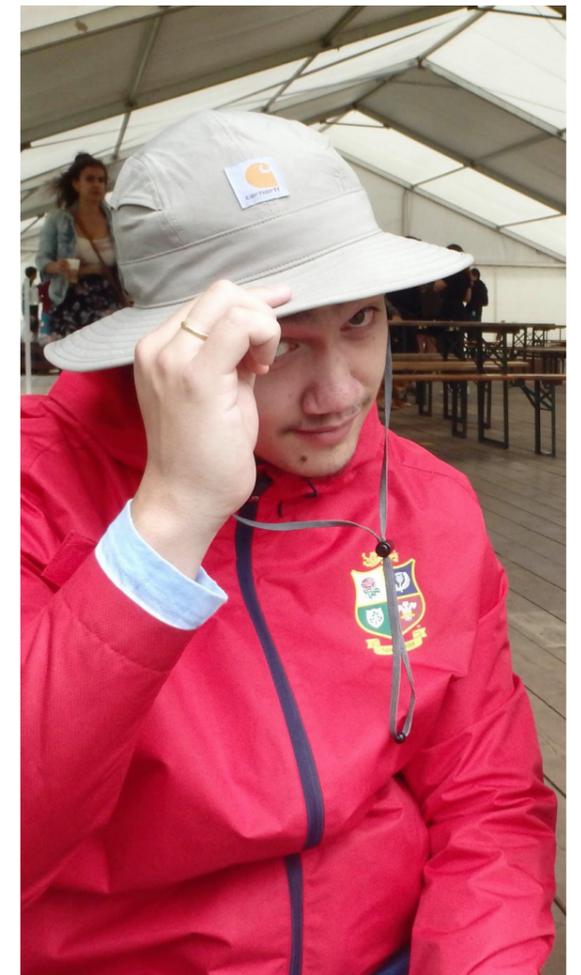
Une fois rentrés.ées, certains.es prirent connaissance d'un jeu révolutionnaire : le "claque-fesse". Jeu datant des

temps les plus anciens, il a été plusieurs fois décliné car moins pratique en public. On pense notamment au "pêche-à-pêche" ou au "poing-contre-point". Vous l'aurez compris, ce jeu ne demande pas plus de deux neurones pour y performer. On remarquera les performances des poils BB et Meme&M qui firent vibrer les spectateurs lors de leurs joutes endiablées.

Cette semaine-ci, la rando picole ramena une bonne four-née d'alcooliques qui purent profiter d'une jolie fin de matinée ensoleillée pour déguster de doux camemberts et pâtés Hénaff. Si certains.es s'étaient motivés.ées à monter jusqu'au col surplombant la vallée, la flemme quasi générale l'emporta sur la team et nous rentrâmes à la résidence Plein Sud pour s'abreuver de choco-gnôle, ma foi tiède, sur la terrasse ombragée qui nous était réservée.

Un grand merci aux masters qui se seront montrés assez patients pour m'attendre avant de se miner. Et pour l'accueil que j'ai reçu lors de ma première tournée des chambres <3 !! J'aurais aimé pouvoir faire cette semaine à donf mais j'ai quand même passé de supers moments avec vous!!!

Bisoux à tous.tes, on se voit à l'after-after-ski <3
Love you all <3
Samysamsam00





JOB FAIR *engineers ULB 2022*

PAR ANTOINE, LISA & GILLES

Chère lectrice, cher lecteur de ce vieux torchon qu'est l'Engrenage, nous profitons aujourd'hui de cet article pour parler de votre futur en tant qu'ingénieur.e.

Vous ne le savez peut-être pas mais vos études avancent à grands pas et pour certain.e.s d'entre vous, il est déjà l'heure de faire des choix concernant votre carrière. Et oui, je m'adresse à vous les étudiant.e.s en **MASTER**.

Pour les MA1, il s'agira de se poser des questions sur un possible stage (crédité hmm hmm) pour déjà tâter le terrain de l'emploi. Pour les MA2, il s'agira plutôt de trouver un job afin de pouvoir enfin dire au revoir à papa et maman une fois pour toute.

Heureusement le Cercle Polytechnique a ce qu'il faut pour vous faciliter la tâche. En effet, les **9 et 10 mars 2022** se tiendra l'annuelle **Job Fair Engineers** où les entreprises d'aujourd'hui viennent rencontrer les ingénieur.e.s de demain. Tout ceci se passera en présentiel (inch'), dans le bâtiment

S sur le campus Solbosch pendant tes deux après-midis de congé offerts par la fac (si si j'te jure). Alors plus d'excuses, on enfile sa plus belle tenue comme si on allait se trémousser à la Nuit Polytechnique sauf que cette fois-ci tu viens accompagner de ton Curriculum Vitae et non de ta bouteille de cava.

En parlant de ça, on ne vous a pas dit mais la Job Fair vous khalass toute la journée avec du cava en après-midi. Tout ça est précédé par un petit-déjeuner avec café ou thé, des sandwiches à midi et des amuses-bouches pour être sûr que tu ne fasses pas d'hypoglycémie pendant que tu parles à ton entreprise préférée. Mais fais gaffe, n'en prend pas trop pour éviter d'en mettre partout et de faire tache devant les entreprises (t'as capté la blague lol).

Comment se déroule la journée ?

Le matin, 4 à 5 entreprises tiennent des **workshops entre 9h et 11h** afin d'expliquer ce que c'est le métier d'ingénieur.e dans leur entreprise. C'est l'occasion de montrer que t'es vraiment intéressé.e en montrant ta tête plus que les autres et en posant tes questions. Ensuite démarrent les vraies hostilités : la fameuse **Job Fair Engineers** avec son salon où tu trouveras jusqu'à **100 entreprises étalées sur 2 jours entre 11h et 17h**. Again, viens avec ton plus beau sourire pour charmer ton entreprise et prépare ton meilleur Franglais pour convaincre un max de monde que t'es le ou la plus bg de la bande.

Avant de venir, nous te conseillons tout de même d'être un minimum préparé.e ! Alors voici quelques conseils :

1. Crée ton profil LinkedIn pour qu'on puisse te retrouver sur le meilleur réseau social de l'emploi. Tu sais pas par où commencer ? Alors tu dois absolument venir à la conférence "How to create your LinkedIn profile" que nous organiserons en mi-février.

2. Fais des recherches sur les entreprises qui t'intéressent, regarde quels emplois ils offrent et prépare des questions à leur poser lors du Jour J. Ça te paraît toujours flou ? Alors tu dois absolument venir à la conférence "How to prepare your Job Fair" organisée le 1 mars.

3. Finalement, crée ton profil sur notre site sur <https://www.jobfair.be/> pour remplir tes informations et uploader ton CV. Et ouais les potes, on met tout dans un livre qu'on envoie aux entreprises donc ne rate pas ta chance d'y apparaître !

Si tu veux être sûr.e de ne rater aucune nouvelle (c'est important de ne pas rater les grands rendez-vous), alors rejoins-nous sur [Facebook](#) et sur [LinkedIn](#) où tu trouveras toutes les informations mises à jour. Et si t'as encore des questions concernant la Job Fair, n'hésite pas à contacter un des organisateur.ice.s de cette édition.

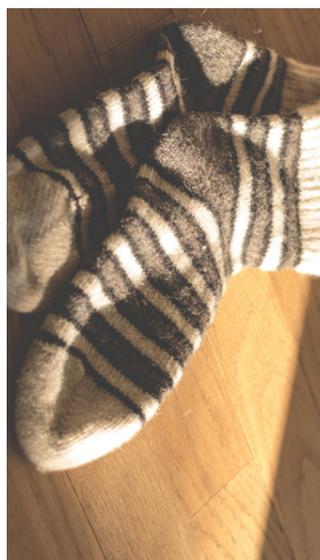
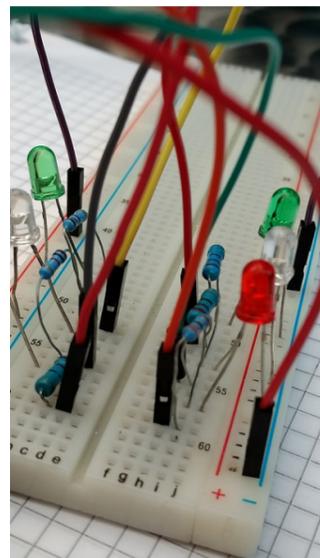
Bisous de la Team Job Fair Engineers ULB 2022.
Antoine Lebrun, Lisa Maton et Gilles Feron



ON TROUVE DE *tout en ludo*

Tu as peut-être déjà entendu la phrase « on trouve tout en Ludo ». Du sel et du poivre, un micro-onde, des dés, des chargeurs de tel, du tabasco, un ivrogne qui dort sur un canap, ton père qui est parti il y a 10 ans pour aller chercher du lait au bout de la rue et qui n'est jamais revenu ? Il y a.

PAR MARIE



Une nouvelle machine à café est même arrivée récemment pour compléter la longue liste des choses qu'il y a en Ludo.

Cependant, la liste ci-dessus manque d'originalité et de surprises, donc laisse moi te faire le top des choses que j'ai trouvé en Ludo et auquel tu ne t'attendais sans doute pas. Sache que j'ai retrouvé tout ceci en tant que déléguée, en rangeant avant l'ouverture de la Ludo, et que donc ces trouvailles datent du début de cette année.

- le bail 2019 de l'appartement de Wawa
- un morceau de pizza de 2 ans d'âge, sous un canapé (même pas moisi, car il s'était un peu fossilisé)
- la boîte contenant le matériel électronique du projet de BA2 de Orban, datant de 2019
- les clés d'un garage
- plusieurs dizaines de vêtements (dédicace à tous les gens qui sont repartis de la Ludo sans T-shirt, sans pull et sans chaussettes, les Petits Riens vous remercient)
- un costume de Ninja
- deux souris
- un DVD pornographique bisexuel dans sa jaquette de bon goût
- Duong-Anh
- une cinquantaine de bracelets du dernier bal Solvay
- le casque que Koyamba avait perdu il y a 2 ans
- une poupée cursed

Certains de ces articles ont été évidemment liquidés parce que si on gardait tout ce que les gens déposaient en Ludo, il n'y aurait plus de place pour ne serait-ce que rentrer dans le local. Cependant, il a été décidé que certains de ces objets faisaient à présent partie du décors (je vous laisse deviner lesquels, insigne offerte pour le.la premi. er.ère qui trouve la liste).

Pour conclure, la prochaine fois que vous perdez quelque chose, n'oubliez pas de regarder sous les canapés ou derrière le bureau, il y a une probabilité faible mais non nulle que cette chose soit en Ludo.

Bisous,
Marie



Les gens
qui
jettent pas
leurs crasses

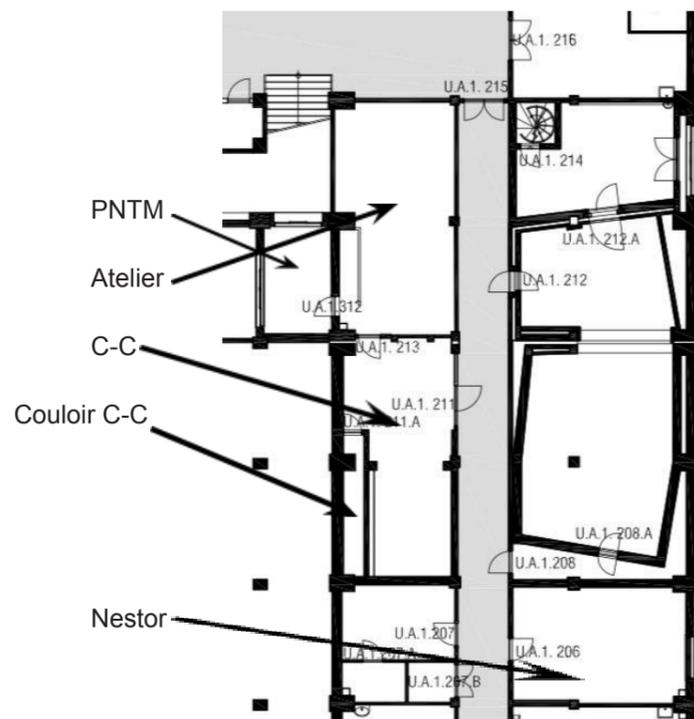
Les gens
qui aident
à garder
une Ludo propre



La Mar et le Z on their way to rapporter du nouveau brot en Ludo pour que vous puissiez boire votre café.

RÉNOVATION atelier CP

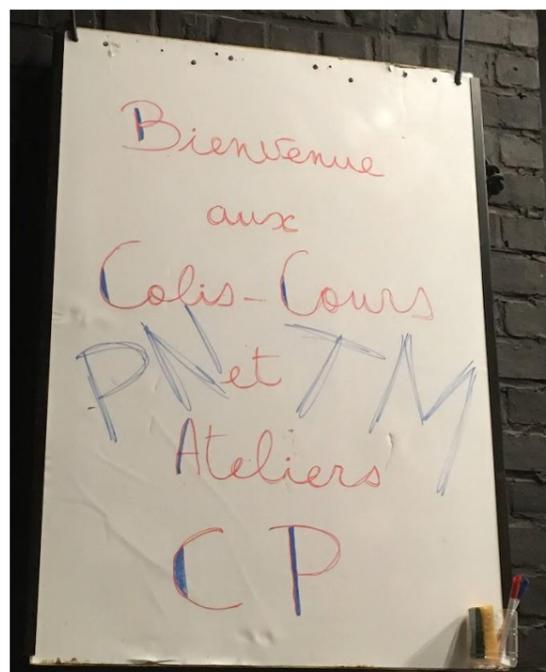
Comme vous le savez peut-être, le CP a dû déménager de local Colis-Cours, Atelier et PNTM en Août. Le déménagement en lui-même était long et bien embêtant, prenant quand même 3-4 jours au total... mais a été fait dans les temps ! En effet, l'ULB a pour plan d'utiliser l'ancien colis cours comme futur bureau/cercles (?), et ils commencent leur travaux... dans 1 an, l'été prochain. On a donc fait un gros rush pour rien en fait.



Attends quoi ?! Les décors à 15 dans les couloirs du U c'est fini ? Le cercle a un local dédié aux répétitions du PNTM ?

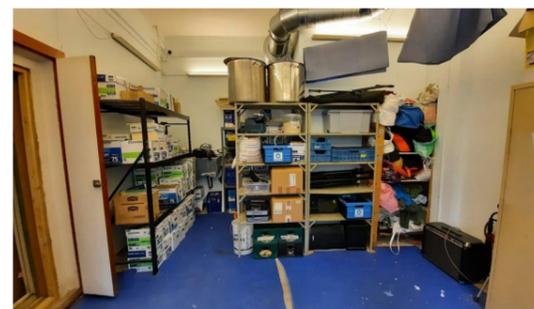
Cet article est un aperçu du travail déjà fait dans l'Atelier CP.

PAR AHMED & LUCA



ANCIEN LOCAL COLIS-COURS : AVANT/APRÈS

Voici l'ancien colis-cours rangé puis vide.



NOUVEAU LOCAL COLIS-COURS + ATELIER : AVANT

La salle est peinte entièrement noire, et le plan est de peindre un grand logo CP au fond (derrière l'armoire). On ira aussi voir dans les réserves de l'ULB pour trouver encore plus d'armoire de rangement.

L'atelier était précédemment une salle sourde qui servait à des expériences sur le bruit, et j'ai trouvé un graphe d'une expérience, ainsi qu'un panneau montrant l'utilité de ce local dans le passé (la conclusion d'une expérience a servi à construire un auditoire avec moins d'écho par exemple). Les deux photos ici sont du Colis-Cours vide, ainsi que du PNTM vide, post rangement du bois.



LOCAUX COLIS-COURS ET PNTM : ENFIN REMPLIS

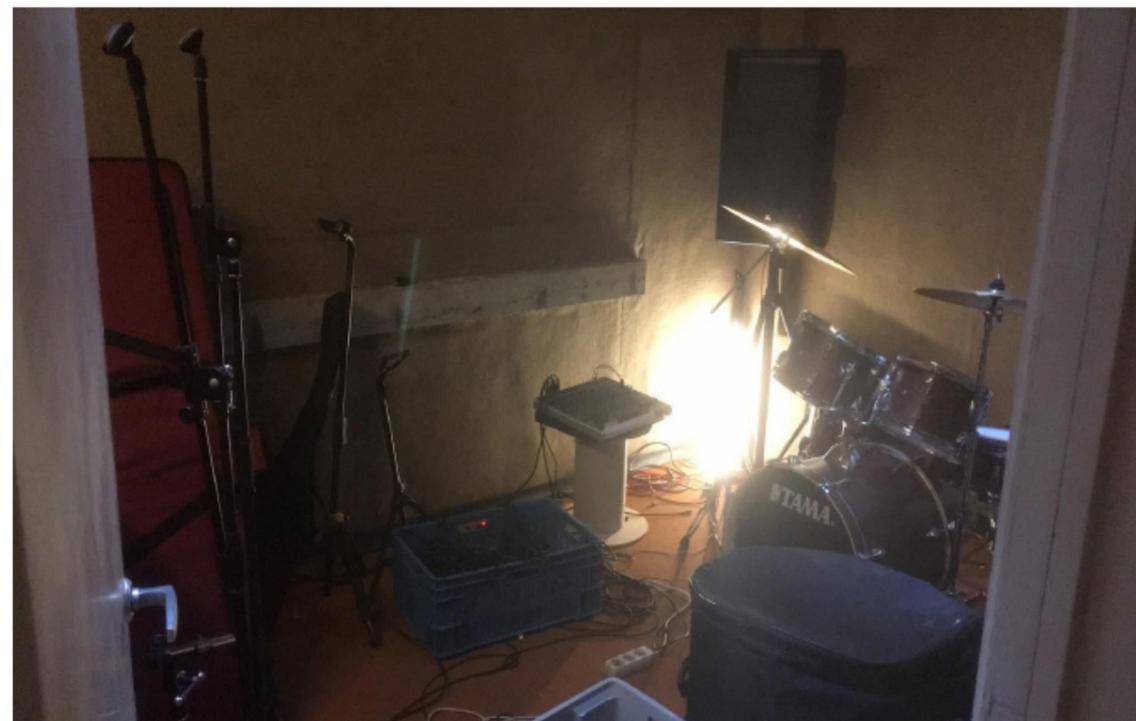
Comme on peut le voir, il y a pas mal de choses à encore trier et ranger dans de belles caisses en bois!

Mais il en ressort que le local colis cours est suffisamment grand pour pouvoir stocker les syllabus, les verres et boissons JobFair, les quelques outils/nécessités du PNTM, les chaises longues, nos tonnelles (et celle de l'ULB aussi apparemment... hehe), nos pots de marmites... bref, beaucoup!

On peut encore gagner de l'espace en allant plus haut, il suffirait de quelques triangles magiques au mur et le tour est joué.

On peut aussi fabriquer nos propres armoires en métal, ça serait assez cool, mais reste encore à trouver le temps, d'apprendre à souder et de souder ensuite...

Pour le PNTM, l'histoire est moins longue: Au début du déménagement, la salle permettait de temporairement stocker le bois de l'atelier, le temps que l'on vide la salle soude de son isolation. Ainsi, une fois la place gagnée, la salle PNTM fut vidée, nettoyée, et le PNTM s'y est installé avec succès! Ça reste un chouia petit, mais les murs semblent bien isolés (bonne sonorisation) et jouer à la porte ouverte semble faire l'affaire pour l'instant, donc tout roule.



ÉVACUATION DES DÉCHETS DE L'ATELIER

Wow! Holy Moly! Ça fait beaucoup de poussière ça!

Les premières semaines de l'arrachage d'isolation se sont bien passées, avec Ahmed, Guillaume, Sacha, Emilien et Luca (et d'autres (?)) mais si je vous ai oublié je suis désolé qui sont venus nous aider. Un technicien de l'ULB, qui s'occupe partiellement des conteneurs de l'ULB, nous a gentiment aidés à maintes occasions, notamment pour retirer une plaque en métal de 300kg environ, ainsi qu'en nous donnant des sachets de 400L pour pouvoir plus facilement transporter les déchets d'isolant (et aussi pour demander conseil, ainsi que d'aider en donnant des références de gens à appeler pour d'autres services).

Si on regarde bien la seconde photo, on remarque une plateforme métallique. Elle a été enlevée. Dans la première photo, il en reste des piquets qui ressortent du sol. Cela a aussi été enlevé. Il n'en reste que des petits bouts qui ressortent de 5cm du sol. Maintenant, on s'y accroche, et tombes, il faut donc faire attention!!



1. Luca qui remet ses lunettes, portant des gants improvisés avant que l'ULB nous en donne.



PLAFOND

Pour gagner de la place, on a décidé de retirer le plafond. Il peut être utilisé pour y mettre les tuyaux de ventilations, tuyaux d'aspirateur, lampes, et rangement de grande/longue planches, ainsi que de pouvoir y mettre des décors accrochés au plafond avec un système de poulies.

Les petites languettes de bois semblaient au premier abord inutiles (car fines et sales d'une colle noire) mais Ahmed a proposé de les garder, nous les avons donc découpé en petites planchettes, à réutiliser pour construire de petit coffres de rangement. Si ça marche ça

COULOIR COLIS-COURS

sera mignon.

Il n'y a pas grand chose à dire sur ce couloir, mise à part le fait qu'il est assez étroit (85cm) et peu utile pour cette raison là. Pire encore, l'entrée contient un pilier qui rapetisse à un endroit jusqu'à seulement 35cm de largeur pour passer... (Mais quelle était donc leur grande idée ???)

Bref, pour ces raisons-là, nous n'avons pas pu l'utiliser pour le rangement de caisses et autres, mais il fonctionne super bien pour le rangement de bois et planches longues/encombrantes, ainsi que la structure métallique du Bar, yay !

Si on regarde bien en haut à gauche de la photo, il y a un grand creux en brique rouge. C'était précédemment une fenêtre, qui a été condamnée pour construire une salle en plus dans la basse cours. Je trouve ça personnellement dommage, sur le long terme ce n'est absolument pas un gain à l'université. On se retrouve maintenant avec une



OBJETS TROUVÉS

Pendant nos nombreuses soirées et journées de rangement, il a bien fallu que, de temps en temps, nous trouvions quelques objets et meubles intéressants à prendre dans notre atelier (ou, dans le cas de cette pièce d'un Franc-Belge de 1980, dans mon portefeuille en sécurité).

Ce chariot est l'un de plusieurs voyages vers la Terre de Matéria. La Terre de Matéria est un lieu sacré pour chaque disciple ConsDesColls, car c'est là qu'on y trouve une denrée rare: du matériel gratuit. On y voit ainsi de belle longue planche en sapin, qui, en magasin, coûterait facilement 7,00-12,00€ pièce ! Nombreuses bêtes s'y trouvent également: L-métalliques, roulettes, charnières, palettes, bois, poubelles...

Heureusement, chaque bête à son point faible: certaines ont peur des visseuses, d'autres de la force brute, les poubelles craignent le savon, d'autres encore requièrent plus de persuasion à coup de marteau (ahem, palettes, cough cough). Pour nous aider avec les palettes nous testons une scie sabre. Ça semble bien fonctionner pour l'instant.

En bas à gauche vous trouverez une bouteille de cola de 1968(?) qui a bien vécu. C'est assez incroyable de la trouver parmi les décombres d'isolant, entre les crottes de souris et leur os desséché. On peut imaginer le scientifique ou l'étudiant qui, par inadvertance ou fatigue, l'a laissé tomber entre les panneaux.

Nous avons eu la chance de chercher facebook et trouver une table à scie à donner ! et contrairement à ce que dit l'annonce, ce n'était pas le bouton ON/OFF qui posait problème, mais les tiges de carbones qui connectent le moteur au courant étaient simplement usées. J'ai gentiment demandé au BulBot (qui a récemment repris vie) s'il pouvait nous aider en s'occupant de retaper notre belle table à scie. Update : la table est apparemment fonctionnelle ! Mille merci le BulBot !!!

La table blanche est super longue, solide et en bois. Un peu basse, mais des roulettes-freins la rendront encore meilleure. Je ne comprends pas pourquoi elle était jetée.

Malgré son jeune âge dans l'atelier, elle nous a déjà très bien servi, et nous sommes très heureux de la posséder.

La poubelle bleue quant à elle, a été trouvée dans le conteneur... no joke ("Yo dawg, I heard you liked recycling so I put a Bin in your Bin so you could recycle while you recycle!")

Incompréhensible. Comme l'atelier Roue Libre, il faudrait vraiment un local de recyclage actif avec bénévoles. C'est insensé. ("Yo Marco la Gioia...")



BACK TO LIFE, OR NOT BACK TO LIFE that is the question

Être back to life ne signifie pas forcément que les choses sont de retour à la 100% normale pour toujours. Comme nous l'avons vu, notre ami Covid n'a pas dit son dernier mot et nous devons toujours nous adapter pour pouvoir profiter au mieux de nos années universitaires, tout en restant précautionneux en ce qui concerne la propagation du virus.



PAR ÉMILIE ET ALEXIS

Les allers et retours des vagues du virus, telles les vagues de la mer du Nord quand on a les pieds tout au bord de l'eau en mangeant notre glace en été, nous poussent à nous adapter, avec plus ou moins d'efforts à fournir.

Premièrement, vérifier le Covid Safe ticket dans nos locaux, lors de notre bleusaille et lors de nos événements a été une facile mise en bouche au niveau d'adaptation. Il est toujours difficile de refuser les membres et personnes ne le possédant pas mais nos événements pouvaient continuer à avoir lieu.

Ensuite, organisation des 6h avec un nombre réduit de personnes, festival intouché par les mesures, saint V annulée par l'ULB et déplacée à l'Ebrius. Que de vagues allant et venant, nous poussant toujours à nous adapter et à garder le moral.

Dernier coup dur en date, l'impossibilité d'organiser la Sainte-Barbe, suite aux mesures sorties deux jours avant l'événement, alors que tout était déjà en place. Mais comme on dit souvent, le CP est un équipage et une fois de plus, nos membres se sont adaptés, voguant sur ce complexe océan, en organisant différents rendez-vous, respectant les mesures, pour pouvoir célébrer notre fête d'une plus humble manière, mais quand même ensemble. De nombreuses photos relatant ces soirées ont été échangées, permettant encore une fois aux membres de la chose énhaurme de se sentir plus proches.

La première photo vient de notre délégué photo, Nathan, qui nous a également donné son point de vue sur cette soirée improvisée :

"Suite à l'annulation de la Sainte-Barbe, on a organisé une «pseudo Sainte-Barbe» avec notre table. C'était vraiment une super soirée qui était nécessaire pour contrebalancer un peu la frustration liée aux annulations d'événements étudiants comme celui-ci (ou la Saint-V...). A cette soirée, c'était vraiment cool de voir que tout le monde a joué le jeu en s'habillant bien, en préparant un repas incroyable (on a fait du saumon moutarde, littéralement) et en buvant bien." - Nathan Nascimento



La tornade noire a organisé une sortie au restaurant, voulant profiter de la Sainte Barbe pour se retrouver après quelques semaines de séparation. Comme les autres groupes, il s'agit d'une soirée où soudainement tout le monde était libre.

Notre bureau préféré aussi c'est retrouvé au restaurant, profitant d'une soirée sans dingueries (est-ce vraiment possible?).

"Très chouette parce qu'au final même si on a pas eu de vraie sainte-barbe, bah on a pu se retrouver entre buro.es et, c'est vrai qu'à part les réunions on avait pas trop d'occasion de se voir à 6 et donc là aller au restaurant à 6 et pas parler des dingueries de cercle ou de trucs comme ça bah franchement personnellement ça m'a fait plaisir, et aussi à titre personnel, à la sainte barbe j'aurais du sortir de ma zone de confort au niveau de la bouffe parce que voilà tout ce qui est végétarien c'est très compliqué pour moi et là la majorité du bureau voulait aller dans un indien et moi j'ai jamais mangé indien de ma vie, et j'ai quand même fait le pari, je me suis dit bon bah aller dans une vraie sainte-barbe j'aurais du sortir de ma zone de confort donc bah là je vais faire l'effort de le faire, et donc j'ai mangé indien pour la première fois de ma vie et c'était très bon. Et le reste du bureau a été d'une bienveillance extrême par rapport à mon souci et ça ça m'a fait très plaisir et c'est probablement grâce à eux que j'ai goûté un nouveau type de cuisine." - Tom Wullus



PAR IOANNA & NATHAN

Un grand nombre de nos membres, dont notre engreneuse Adèle, ont aussi choisi cette option, remplissant un grand nombre de tables de 6.

"Encore une Sainte-Barbe annulée ... Mais heureusement cette année, « grâce » aux mesures COVID moins strictes, on a malgré tout pu la fêter en petit comité ! Pas mal d'entre nous se sont réuni.e.s autour d'une table de 6 dans des restaurants. Oui oui, en voyant la photo tu te dis que mon groupe n'a pas respecté le nombre 6 alors que nous étions au restaurant mais si ! Check un peu l'espace entre les deux tables et hop deux tables de 6. On a mangé au restaurant « À l'Apocalypse », passes-y faire un tour, on se régale et le gérant est super sympa !! Si tu réserves pour un groupe aussi grand que le nôtre, tu as des chances qu'il te propose deux bouteilles de vin offertes. On a bien ri et passé une bonne soirée, donc cette alternative était bien sympa mais on sentait que ça l'aurait été encore plus si on avait eu notre vraie Sainte-Barbe tou.te.s ensemble quand on recevait au fur et à mesure de la soirée des photos des autres groupes fêtant la Sainte-Barbe de leur côté." -Adèle Mathays

De nombreuses autres contre soirées ont été organisées, mais le blocus prenant beaucoup de temps à nos membres, nous n'avons pas pu recueillir tous leurs témoignages.

Malheureusement, toutes ces soirées organisées n'étaient quand même pas LA Sainte Barbe que nous espérions et que Rosalie avait organisée. Selon Alessandro Flachso, même s'ils ont passé une très chouette soirée, ce n'était qu'une soirée comme les autres.

Nous avons tous hâte de retrouver la vraie Sainte Barbe, on l'espère au Q2 !



Sainte-Barbe



LE COIN des nouvelles technologies

GARDEZ VOS DÉCHETS !

Une étude menée au Japon a trouvé le moyen de revaloriser nos déchets alimentaires, en combinant différentes fermentations et autres processus chimiques, pour en faire un bioplastique largement utilisé pour l'emballage alimentaire, l'impression 3D et les applications médicales : **l'acide polylactique**, qui est généralement produit à base d'amidon de maïs. Cette alternative à sa production initiale permet donc d'une part d'upcycler des matières déjà existantes en donnant une seconde vie aux déchets, mais également de proposer une méthode de production ayant un impact environnemental plus faible.

ITER N'A QU'À BIEN SE TENIR

Alors que le réchauffement climatique et par conséquent les alternatives aux énergies fossiles sont au cœur des discussions scientifiques, la fusion nucléaire tente tant bien que mal de se trouver une place parmi celles-ci. Bonne nouvelle, les avancées vont de bon train : en Chine, le **tokamak supraconducteur expérimental** a récemment battu un record en maintenant son plasma à une température de 70 millions de degrés Celsius pendant 17 minutes et 36 secondes !

ET TOU.TE.S LES CHIMISTES SONT LÀ...

Allier la légèreté du plastique à la résistance de l'acier en un seul matériau : voici le pari que s'est lancé **le MIT**. À partir d'une amine aromatique appelée mélamine, les chercheur.euse.s ont réussi à former des polymères bidimensionnels, qui peuvent former des couches maintenues ensemble par des liaisons hydrogène qui assurent la stabilité de la structure. Les propriétés de ce matériau et sa facilité à être produit en grandes quantités font de lui un bon candidat tant pour des utilisations de revêtement automobile que de construction.

DES PANNEAUX SOLAIRES TRANSPARENT

En quête de production d'énergie verte, les panneaux solaires sont l'une des technologies les plus prometteuses. Leur nature les empêche cependant de convertir plus de 35% de l'énergie solaire captée en énergie électrique. À défaut d'en améliorer la qualité, les scientifiques cherchent donc à en augmenter la quantité. L'idée serait d'**intégrer des panneaux solaires transparents aux fenêtres des bâtiments**. A ce jour, l'utilisation de certains matériaux organiques permet déjà un rendement énergétique de 8% tout en conservant une très bonne transparence. À terme, toutes les façades pourraient en être recouvertes, ce qui fournirait assez d'électricité aux bâtiments pour être auto-suffisants.

DES ORGANES ARTIFICIELS À CARBURANT ORGANIQUE

L'un des principaux problèmes des organes artificiels est leur alimentation en énergie. Ils reposent actuellement sur des batteries dont la durée de vie est limitée. Il serait donc intéressant de pouvoir alimenter des organes artificiels sans source d'énergie extérieure. C'est ce à quoi travaillent les scientifiques en essayant d'utiliser les ressources du corps humain comme source chimique interne. Concrètement, une redox entre le glucose et l'oxygène, tous deux présents dans le corps humain, implique un flux d'électron et donc une production d'électricité. Aujourd'hui, grâce à **la glucose-oxydase**, une enzyme naturelle qui vient accélérer la réaction, il est déjà possible de produire une puissance de 2µW pendant plusieurs heures au sein d'un rat.



COMMENT MENER à bien ton projet?

Nos chroniqueur.euse.s ont fait appel aux plus grandes stars de l'École Polytechnique de Bruxelles pour te conseiller dans la réalisation de ton projet.

PAR LOU & JULIEN

La fatigue cumulée sur le blocus, le stress de la session de janvier et le mal de tête attrapé pendant la semaine de vacances passée à se murer, le tout mêlé à un stress constant de pouvoir recevoir tes points à n'importe quel moment (pas vraiment n'importe quel moment puisque les profs qui te rendront les points avant aout 2032 se comptent sur les doigts de la paluche d'un pingouin à qui on aurait coupé les 4 membres) te donne des envies de meurtre? Et bien tous tes troubles ("troubles" est à lire avec un accent anglais) sont terminés puisque dans ce troisième numéro de la rubrique "Quoi de neuf en Polytech" nous allons te dévoiler l'ultime secret qui se cache derrière la réussite de Bill Gates, Elon Musk et Kobe Bryant. Bien évidemment c'est faux puisque si on le savait on serait pas là à écrire une rubrique pour l'engrenage comme des pecnaux (je rigole l'engrenage c'est le faillleur pas hésiter à rejoindre la team l'année pro). Bien que nous n'allons pas te partager le secret ultime pour réussir, tu ne quitteras pas cet article en ayant appris ketchi. En effet, dans les pages qui suivent, nous allons te partager différents conseils que les membres du corps enseignant nous ont donnés concernant la réalisation de projets.

ORIANNE BASTIN

Pouvez-vous vous présenter en une phrase ?

Orianne Bastin, assistante de mécanique, mais pourtant chimiste initialement, et sur un projet de recherche en bio-médical.

Pouvez-vous expliquer le plus marquant des projets que vous ayez réalisés ?

Sans doute le projet de première. Nous devions construire une montgolfière miniature (qui faisait quand même 3-4 m³), et qui devait s'arrêter toute seule à 8 mètres d'altitude. Je me suis occupée de la modélisation sur MATLAB. Ça m'a bien aidé pour la suite, de me plonger directement dans du code dès le début de la 1ère. Et sans doute que ce projet m'a fort influencée, puisque je suis devenue pilote de montgolfière quelques années plus tard.



Selon vous, quelles sont les 3 qualités les plus importantes pour mener à bien un projet ?

- La capacité à segmenter le problème tout en gardant en tête l'objectif global
- Le dynamisme pour motiver l'équipe
- L'écoute et le respect des idées des autres

Quel serait votre meilleur conseil à donner à quelqu'un qui s'apprête à se lancer dans la réalisation d'un projet ?

De bien définir le ou les objectifs et surtout d'établir leur ordre de priorité afin, entre autres de ne pas être déçu, mais aussi de permettre de prendre les bonnes décisions si des choix se présentent.

Quelle est l'importance de mettre les étudiant.e.s en situation de projet dès la BA1 ?

C'est la vraie vie ! On apprend mieux une solution quand on la trouve soi-même. C'est le principe de l'apprentissage par projet. Outre cela, ça permet un échange avec d'autres étudiant.e.s et une confrontation des idées. En plus, c'est une occasion d'utiliser du matériel ou des outils nouveaux. Bref 100% de positif les projets !

PATRICK SIMON

Pouvez-vous vous présenter en une phrase ?

ICC97, je suis consultant de profession et j'encadre la gestion de projet en Polytech et en Bioingé.

Pouvez-vous expliquer le plus marquant des projets que vous ayez réalisés ?

Il y en a tellement ! Chaque projet est une petite aventure en soi. Le plus impactant est l'étude menée pour Bpost afin de déterminer comment mieux se positionner dans la chaîne de valeur e-commerce (c'était fin 2009, début 2010). Une étude plutôt stratégique, à la base d'un nombre d'initiatives importantes pour Bpost.

Selon vous, quelles sont les 3 qualités les plus importantes pour mener à bien un projet ?

- Des objectifs clairs
- Une équipe diversifiée et motivée
- Une approche itérative planifiée qui permet de valider / vérifier / mesurer l'avancée au fur et à mesure

Quel serait votre meilleur conseil à donner à quelqu'un qui s'apprête à se lancer dans la réalisation d'un projet ?

Le démarrage est clé - un projet mal embarqué est souvent difficile à récupérer sans effort substantiel - un petit investissement dans la préparation du projet (clarifier les objectifs, former et souder l'équipe, débattre de l'approche et de la solution) permet d'éviter bien des écueils.

Quelle est l'importance de mettre les étudiant.e.s en situation de projet dès la BA1 ?

La toute grande majorité des étudiants va être confrontée à des projets dans leur vie professionnelle future. Apprendre à fonctionner en équipe et gérer un projet seront des atouts majeurs. C'est un peu présomptueux, mais je pense que la compétence de gestion de projet et de fonctionnement en équipe sera utile à plus d'étudiants que n'importe quel cours du cursus pris séparément.

ALAIN DELCHAMBRE

Pouvez-vous vous présenter en une phrase ?

Alain Delchambre, directeur du service BEAMS, j'enseigne la mécanique et plus largement 'comment passer de l'idée d'un produit à un prototype fonctionnel'. J'ai également fondé plusieurs spin-offs, c'est-à-dire des sociétés qui mettent sur le marché des produits issus de la recherche.

Pouvez-vous expliquer le plus marquant des projets que vous ayez réalisés ?

Les projets qui m'ont le plus marqué sont ceux qui ont permis le développement de dispositifs médicaux afin de pratiquer une chirurgie de moins en moins invasive au bénéfice du patient (moins de complications post-opératoires et temps d'hospitalisation plus courts).



L'ingénieur.e qui a conçu le dispositif se trouve à côté du.de la médecin en salle d'op et vit une expérience hors du commun : sans lui.elle le.la patient.e n'aurait pas pu être traité.e ou l'aurait été dans de moins bonnes conditions. Ceci ne peut se réaliser que sur base d'une collaboration fructueuse et d'une confiance mutuelle entre médecins et ingénieur.e.s.

Selon vous, quelles sont les 3 qualités les plus importantes pour mener à bien un projet ?

- Écoute
- Créativité
- Ténacité

Quel serait votre meilleur conseil à donner à quelqu'un qui s'apprête à se lancer dans la réalisation d'un projet ?

Il existe de multiples projets, je parle ici de projets de type entrepreneuriaux. Identifier le besoin et le marché, créer un produit innovant, faire partie d'une équipe dont les membres sont soudés et complémentaires.

Quelle est l'importance de mettre les étudiant.e.s en situation de projet dès la BA1 ?

Prendre l'habitude de travailler en équipe et de diviser un problème complexe en problèmes plus simples, apprendre à gérer le temps et à respecter les délais, faire preuve de créativité grâce à l'intelligence collective.



PIERRE HENNEAUX

Pouvez-vous vous présenter en une phrase ?

Ingénieur civil physicien 2009, chevalier-vapeur de l'EOGM, prof de génie électrique depuis la rentrée 2018 après un passage dans le secteur privé (Tractebel/Engie Impact) pas totalement terminé.

Pouvez-vous expliquer le plus marquant des projets que vous ayez réalisé ?

Quand j'étais encore temps plein chez Tractebel, on m'a chargé de coordonner plusieurs tâches pour le projet PROMOTioN (<https://www.promotion-offshore.net/>) sur le développement de réseaux offshore HVDC en mer du Nord pour l'intégration de l'énergie éolienne. Ces tâches concernaient en particulier le développement de topologies optimales pour alimenter des analyses techniques plus détaillées. Le défi principal était de coordonner le travail de différents partenaires internationaux qui avaient des visions et des objectifs individuels différents, tout en apportant une contribution pertinente pour l'ensemble du projet. J'ai aussi dû passer beaucoup de temps et d'énergie pour expliquer et défendre le travail réalisé auprès des partenaires pas directement impliqués dans les tâches. Je me souviens en particulier d'avoir dû défendre l'ensemble du WP1 à Stockholm car le WP leader n'était pas présent, avant de m'envoler pour



Ouagadougou pour présenter le lendemain les résultats d'un autre projet au siège local de la Banque Mondiale... Ce n'était pas non plus évident d'avoir des ressources humaines en interne pour travailler sur ce projet car les projets avec des échéances proches avaient en général la priorité.

Selon vous, quelles sont les 3 qualités les plus importantes pour mener à bien un projet ?

- Être capable d'avoir une vue globale tout en comprenant les détails techniques
- Avoir une bonne estimation a priori du temps (budget) nécessaire pour mener à bien chaque tâche
- Comprendre la manière de fonctionner des différents participants au projet

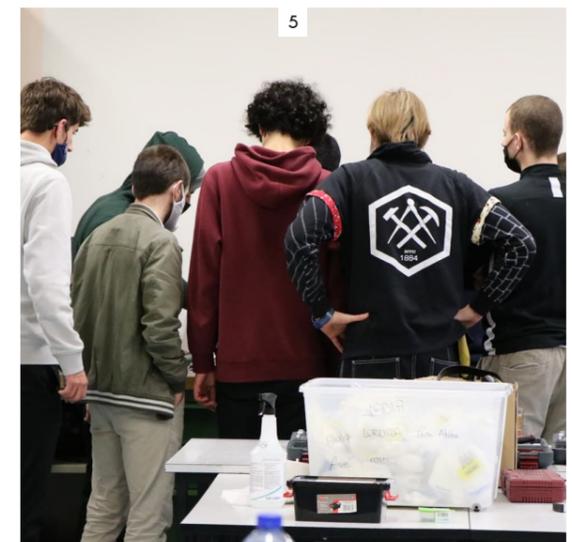
Quel serait votre meilleur conseil à donner à quelqu'un qui s'apprête à se lancer dans la réalisation d'un projet ?

Commencer par avoir une bonne vision des enjeux (en particulier le contexte et les objectifs du projets) et une bonne compréhension des parties prenantes.

Quelle est l'importance de mettre les étudiant.e.s en situation de projet dès la BA1 ?

La gestion de projet ne s'apprend que peu via des cours ex-cathedra et beaucoup sur le tas (« learning by doing »). En ce qui me concerne, c'est cependant plus l'implication active au BEST, au BEP et au CP qui ont été formateurs pour cela, plutôt que les projets au cours des étudiants. L'organisation d'une activité comme le Festival Belge de la Chanson Estudiantine est particulièrement formatrice à cet égard... Les ingénieurs qui sont passés par le CP ont en général de bonnes capacités de leadership et de gestion de projet. J'encourage donc fortement les étudiants qui souhaitent développer des « soft skills » concernant la gestion de pro-

1. Projet BA1 2019-2020
2. Festival Belge de la Chanson Estudiantine 2021
3. EnginEER Your CarEER 2021-2022
- 4&5. Projet BA1 2021-2022



À LA RECHERCHE de personnes de confiance

Pour ceux d'entre vous qui n'auraient pas encore entendu parlé du GT Consentement du Cercle Polytechnique, il s'agit d'un groupe de travail créé en 2020 dans le cadre de la lutte contre les violences sexuelles au sein de notre cercle. Un des objectifs de ce GT était de créer un protocole décrivant comment réagir face à un signalement de harcèlement, d'agression ou de violence sexuelle au sein de notre cercle.

PAR ADÈLE & SAARA

Un des éléments clés de ce protocole est le réseau de personnes de confiance (PDC) dont le rôle est de soutenir et rediriger la personne signalant une violence sexuelle. La prochaine étape est donc de monter une équipe de PDC prête à mettre en pratique ce protocole qui a vu tant d'heures de réflexion et de travail.

Concrètement, une PDC propose un soutien psychologique et/ou médical en redirigeant la personne signalant vers des professionnel.le.s, s'il le désire, et lui explique les diverses possibilités d'action du cercle. Iel doit être bienveillant.e, à l'écoute et objectif.ve et ne doit en aucun cas porter de jugement sur la personne se confiant à iel. Afin d'assurer ces qualités, toutes les PDC devront s'engager à suivre des formations, entretenir des rendez-vous avec Cash-e et à agir en fonction des connaissances acquises à celles-ci.

Si faire partie du réseau de personnes de confiance t'intéresse, voici les différentes démarches à suivre :

- Envoyer une lettre de motivation à l'adresse info@cerclepolytechnique.be ou à une des responsables du GT Consentement (Adèle Mathays et Saara Saskia Sutt)
- Assister à un entretien avec Cash-e pour s'assurer que tu es compatible avec le rôle de PDC
- Suivre une formation proposée par l'ACE et/ou les responsables GT Consentement

Sache qu'en tant que PDC, tu pourras bénéficier d'un suivi psychologique, puisque la charge mentale que demande ce poste s'avère être un peu lourde pour un.e jeune étudiant.e. S'engager maintenant en tant que PDC signifie que tu t'engages non seulement pour ce deuxième quadrimestre, mais également pour tout le mandat 2022-2023.

Être PDC est une manière assez enrichissante et originale de s'investir au sein du Cercle Polytechnique. En effet, c'est l'occasion d'apprendre beaucoup de notions indispensables dans notre société, tout en soutenant une cause importante et des personnes qui sont dans le besoin. Alors n'hésite plus et viens nous aider dans cette belle démarche que le CP est en train de mettre en place depuis 2 ans déjà ! Plus d'informations arriveront prochainement sur les réseaux. Stay tuned !



Adèle Mathays et Saara Saskia Sutt sont disponibles

AVANTAGE
POUR LES
MEMBRES !!!

Jeff's
Fries

MENU ÉTUDIANT À 5€
AU LIEU DE 5,50€

QUID DU CP dans le classement ?

Les interfac, plus grande compétition sportive intra ULB, réunit les cercles de l'ACE voulant clamer haut et fort qu'ils sont les meilleurs, les plus forts et les plus habiles à l'université.

PAR SAMUEL, RENAUD & NLANDU

Voici les exploits que nous avons déjà accompli jusqu'à présent...

Notre année a débuté le 13 octobre, le soir des 6h cuistax. Nous avons eu du mal à trouver des gens sobres pour tenter de se qualifier aux finales de la semaine suivante. Après deux victoires en poules, nous nous arrangeons avec le CM pour qu'ils déclarent forfait sur notre dernier match. Ainsi, nous pouvions nous rendre au TD 6h en première position! La place en quart de finale était assurée!!

La semaine suivante avait alors lieu les finales de uni-hoc. Notre équipe au grand complet, les saoule.s de la veille étaient à présent (plus ou moins) sobres et nous pouvions proposer un jeu digne des plus grands club de DH. Le premier match fit vibrer toute la salle du E. La confrontation contre le C\$ (aux chiottes Solvay) était féroce et très très serrée et c'est grâce au but in extremis de Putaglet, aux innombrables arrêts de Kleenex et enfin du shoot out salvateur de Fernando Aloncho qui nous offrit une place en demi. Nous y avons alors battu l'ISEP et nous jouions le CKO en finale. Si notre jeu valait celui de DH, la Kiné avait réuni une équipe all stars de la ligue, rendant le match complètement inégal, et nous privant de la première place. **Nous finissons néanmoins 2ème!** Les interfac commençaient très bien, très très bien...

La seconde échéance alliait deux sports d'adresse. La première moitié de la salle était dédiée au badminton. Si nous passions le premier tour avec brio, le coup du sort nous fit rencontrer au second tour l'équipe reine du tournoi, celle du champion des interfac, John Serre d'aigle du CdS. Nous étions tout de même dans le haut du tableau et **nous avons rapporté une solide 6ème place!!**

Ensuite, la magouille du siècle revient à notre pongiste national. Éliminé au premier tour, celui-ci a arrangé un "loser bracket" à la manière des tournois Smash de sorte qu'il s'est retrouvé en finale du tournoi, enchaînant victoire sur victoire tout au long de la soirée. Ceux qui se sont plaint.e.s de sa manière de gérer le tournoi ont eu droit à un match décisif et sont reparti.e.s bredouille une fois avoir lamentablement perdu. **Nous comptions alors une deuxième médaille d'argent dans notre armoire à trophées!!!**

Ensuite, eut lieu la bête noire du parcours, la mésaventure du mercredi, la spéciale de trop, ou l'échec du futsal. L'après-midi Bush-Kasteel organisée par l'AkatchouBAR eut raison de nos meilleures recrues, on s'est bien



marré.e.s, certes, mais même les frappes de l'enfant du pays Big shoot ne purent nous rapporter de victoire. Notre partage contre le CELB éteignit tout espoir de qualification pour les phases finales... **Nous finissons donc en 9ème position à ex-aequo avec trois autres cercles.** Petite erreur qui nous permit de nous reposer pendant une semaine, histoire de revenir on fire pour le prochain évènement!!

Le kin ball, sport à la grosse balle offrit de beaux échanges et de belles rencontres! Ce sport trop méconnu est beaucoup plus intéressant et physique que les profs de gym laissent paraître, il faut savoir allier malice et puissance pour battre ses deux équipes concurrentes. Car le kin ball se joue à 1 contre 1 contre 1! Il faut donc toujours garder un oeil sur le marquoir tout en faisant attention à ce qu'il se passe sur le terrain. Les poules et phases de qualifs ont malheureusement duré beaucoup trop longtemps, nous laissant avec la moitié de nos effectifs pour la finale, car le reste devait partir avec les derniers bus. La bataille fut rude et intense mais le CdS et l'Agro prirent le dessus sur notre équipe débutante... **Une troisième place ma foi précieuse, mais qui aurait pu être glorieuse si le timing avait été de notre côté.**

Enfin, nous débutons la première compétition non mixte avec le volley femme. Les qualifs se déroulèrent sans accrocs et nous sommes passés en phase finale, non sans l'aide de plusieurs joueuses de l'équipe des Owls, mais ça reste une autre histoire... La suite des événements eut lieu la première semaine du Q2. L'équipe afficha un visage totalement différent et décrocha une magnifique 3ème place contre nos rivaux de l'ISEP!!!

Nous sommes actuellement en DEUXIEME position au classement général des Interfac juste derrière l'ISEP et devant le CKO et le CdS! Je compte sur vous pour venir nous supporter dès que les restrictions seront tombées car longue est la route qui nous mènera au titre!! On vous promet de la grosse ambiance et du spectacle!!!

Bisoux et on se voit au bâtiment E <3
Ren, Lnd et Sam



ET TOI COMBIEN *tu gagnes?*

Honnêtement, tu connais
beaucoup de gens qui osent
la poser cette question ?

PAR FIONA

En grandissant, viennent les responsabilités. Parmi elles, l'argent. Tout comme le sexe (cf. le numéro 107), l'argent est omniprésent dans nos vies. Pas un jour ne passe où notre capital n'entre pas en jeu. Et pourtant, malgré que tout le monde ait accès (facilement ou non) à l'argent, la plupart des gens ne savent pas "réellement" ce que c'est, ce que ça représente ou comment gérer ses économies, moi en premier. Tout simplement parce que parler d'argent c'est mal vu.

Je regrette de ne pas avoir eu l'occasion d'apprendre plus tôt comment fonctionnent les impôts, les frais de machin chouette ou la TVA. ça m'aurait quand-même été plus utile que de connaître toute la dynastie des mérovingien.ne.s. Malheureusement, l'argent est un sujet particulièrement tabou.

Après 22 ans de vie sur Terre, je suis étonnée que l'argent ne soit pas un sujet discuté avec plus de légèreté. Il est considéré comme tabou de demander à ses ami.e.s, ses collègues ou sa famille combien il.elle.s gagnent. ça ne se fait pas et encore moins de dévoiler sans gêne ses revenus.

Mais pourquoi la société occidentale nous apprend-elle à jalouser la richesse et à plaindre les modes de vie plus modestes ? Ce qui est par la même occasion contradictoire avec ce besoin d'étaler une fortune que nombreux.euses n'ont pas.

Les personnes qui "réussissent" sont donc mal vues et suscitent de la jalousie plus que de l'admiration (tandis qu'aux États-Unis c'est tout le contraire, mais il y a tant d'autres aspects que l'on n'envie pas dans le système américain).

Pourtant être riche n'est pas un crime. Vouloir l'être non plus (sauf si t'as aucune morale et que t'es prêt à tout pour un peu de thune, j'avoue là c'est moyen). Vouloir gagner plus et faire votre possible pour y arriver ne fait pas de vous une mauvaise personne.



Et c'est pareil pour la pauvreté. Je pense que personne ne se lève un matin en se disant "En vrai, go être pauvre ça a l'air d'être une dingz.", mais certain.e.s trouvent leur bonheur dans des professions ou des activités qui ne leur rapportent pas des énormes sommes d'argent et c'est tout aussi ok.

Il faut aussi garder en tête que malheureusement notre capital ne tient pas à grand chose et que suite à des événements de notre vie, notre situation pourrait basculer du jour au lendemain

Pour résumer (parce que j'écris déjà depuis un moment - et parce que j'ai la flemme de mettre encore 15 planches en page -, force à ceux qui me lisent encore ici), dans la lutte contre les tabous, allez décomplexer les discussions sur la moula les sangs.

Et une vraie conclusion pour les dernier.ère.s qui lisent ces lignes, ne soyons pas obsédé.e.s par l'argent, arrêtons de complexer les plus modestes d'être des branleur.euse.s, où des personnes qui gèrent mal leur argent et arrêtons de catégoriser les plus aisé.e.s de matérialistes (je parle pas de Zuckerberg ou Elon Musk frérot.te t'as kpté).

Parce que dans le fond on est qui pour juger qui aimerait en avoir plus ou se satisfait de moins ?



UN FILM DE
Julia Ducournau

GRAVE

Grave. Justine, 16 ans, végétarienne, surdouée et cannibale entame ses études de vétérinaire à Liège. C'est ainsi que peut se résumer la première sortie en salle de Julia Ducournau, dans un climat d'horreur et de fantastique.

PAR DIMITRI, NICOLAS & ANDREAS

Grave, c'est aussi bien plus que ça. Il figure parmi l'un des rares films d'auteur.rice.s franco-belge à s'en sortir relativement bien dans le box office en France (150K entrées, face à tout de même 12.3M d'entrées pour notre fameux chef d'œuvre *Mais qu'est ce qu'on a fait au bon Dieu*).

En 2017 (en Belgique), on avait aussi eu droit à *120 Battements par minute*, *Le redoutable* et *Au revoir Là haut* - tous les trois à voir absolument (reconnaissons que cette année-là, on a eu du très très lourd à ce niveau en France - du moins dans le septième art). Ici, la particularité de *Grave* c'est qu'il est l'un des rares films réalisés par une femme alors qu'on sait celles-ci sous représentées dans la réalisation (et oui, il n'y a pas que dans les STEM) - et ça, c'est une plutôt bonne nouvelle!

SPOILER

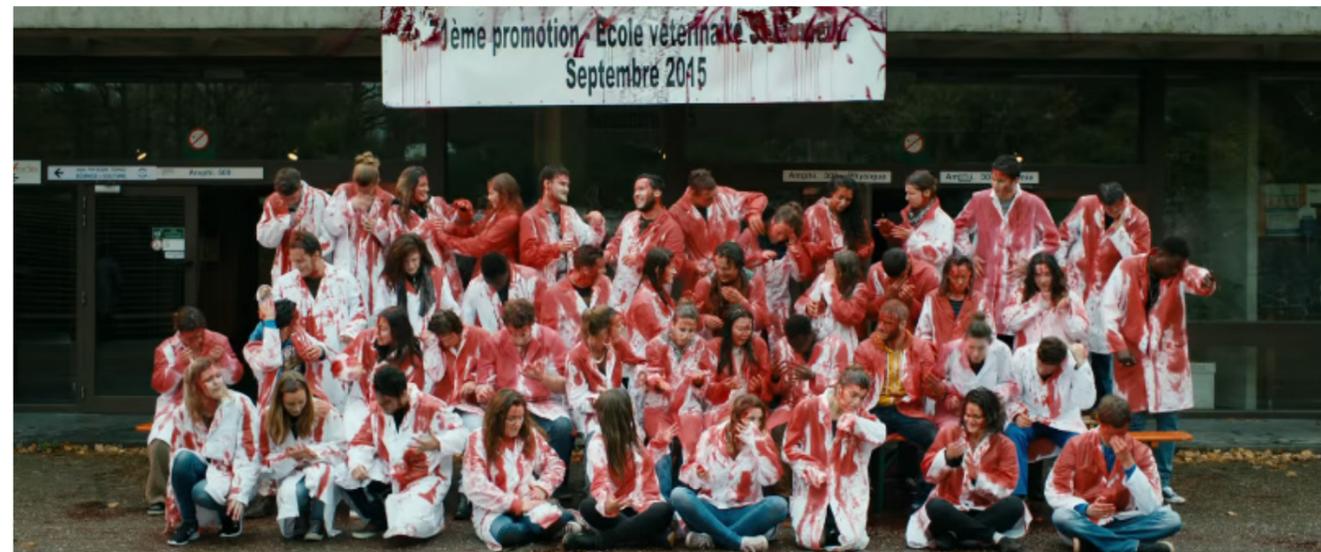
Va voir le film puis revient ici (ou si t'es pas encore convaincu.e, continue - puis va le voir)

SPOILER

Le film relate les découvertes de Justine face au monde étudiant, à sa sexualité et à ses origines cannibales. Sans s'étaler sur le fait que le film est hyper qualitatif, captivant et bien filmé, l'ensemble baigne dans un climat angoissant. Le contexte du baptême estudiantin accompagne également l'évolution du personnage à travers le film.

Comme je n'ai pas fait mon baptême, je me suis demandé ce que pensait ceux qui y ont participé de la façon dont Ducournau a choisi de représenter le baptême dans son film. Pour ceux qui se disent que ça n'a strictement rien à voir et que toutes les scènes se rapportant au baptême sont complètement à côté de la plaque, évitez peut-être une conclusion si hâtive dans ce cas-ci. D'une part, chaque cercle possède son folklore, et celui-ci évolue certainement dans le temps, donc ce que vous avez vécu n'est sans doute pas universel. D'autre part, il ne faut pas oublier qu'il n'est jamais fait mention que le film se déroule en Belgique, ni même qu'il s'agit d'un baptême (pour renforcer son côté fantastique).

Je trouvais toutefois intéressant de demander l'avis de ceux étant passé.e.s par là et si une comparaison pouvait tout de même être établie. D'avance, merci à Nicolas et Andreas qui ont accepté de répondre aux 4 questions ci-dessous.



Pourrais-tu comparer ton expérience baptismale au contexte dans lequel se déroule le film ?

NICOLAS : Il faut premièrement savoir que les baptêmes peuvent être très différents selon les différents cercles/universités. L'image du baptême dans *Grave* est en un mot, lugubre. En deux mots, lugubre et glauque. Bien qu'on y retrouve le sentiment d'appartenance, beaucoup d'autres aspects sont exagérés. Certaines épreuves que les bizuts doivent vivre n'existent pas (plus) dans les baptêmes.

ANDREAS : Comme dit plus haut dans la forme, c'est-à-dire les activités en elles-mêmes, mon expérience du baptême est très différente de celle dépeinte dans *Grave*. Je n'étais pas encore baptisé à ce moment-là mais heureusement à aucun moment mon baptême m'a fait penser à celui de Justine. C'est en y repensant à posteriori que j'ai compris que la réalisatrice avait exagéré plein d'aspects du baptême et en avait éclipsé d'autres pour servir le propos de son film.

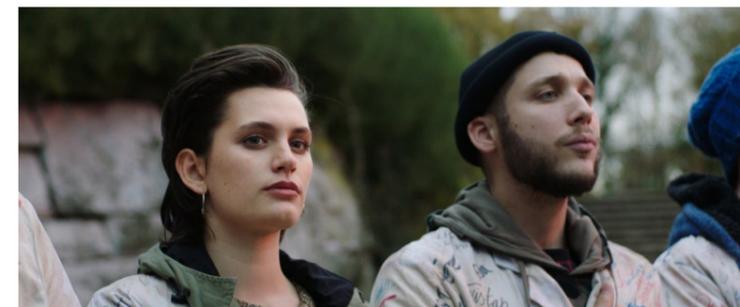
En quoi ce contexte apporte-t-il de l'intérêt au scénario ?

NICOLAS : Cela fonctionne très, très bien. Le contexte sombre et dark exagéré suit très bien le scénario. Si l'image du baptême était plus festive/joyeuse, cela n'aurait pas le même effet.

ANDREAS : Le baptême pourrait être résumé en partie par « dépasser ses limites pour se découvrir soi-même » or c'est exactement cette mécanique qui est utilisée dans le film et qui révèle à Justine son cannibalisme. De plus, le contexte du baptême, comme il est montré dans le film, permet de parler des sujets de l'adolescence (découverte des autres, de son corps, de ses envies, etc) mais dans des situations « extrêmes ».

Peut-on établir des liens entre son initiation étudiante, sexuelle et cannibale ?

ANDREAS : Oui, pour moi elles sont toutes liées et c'est même un des sujets si ce n'est le sujet du film. En nous montrant Justine découvrant son cannibalisme, on nous montre en fait n'importe quel.e adolescent.e protégé.e par ses parents durant son enfance, découvrant tout à coup ses envies, ses goûts, ses pulsions...



Enfin, selon toi le film donne-t-il une mauvaise image du baptême ?

NICOLAS : Cela dépend avec quels yeux on regarde ça. Si l'on comprend que c'est romancé, alors ce film n'a aucun souci. Par contre devant le mauvais public, certaines scènes un peu trash peuvent vraiment donner une mauvaise image du baptême.

ANDREAS : Pour moi non, dans le sens que les personnes qui avaient déjà une mauvaise image du baptême se conforteront dans leur opinion, celles qui connaissent vraiment le baptême sauront que le film est plein d'exagération et ceux qui ne connaissent pas le baptême ne verront pas le lien vu que, comme dit plus tôt, le film n'y fait jamais référence directement. De manière générale je pense que c'est assez évident que le film n'a pas pour sujet le baptême, il utilise simplement son contexte pour servir son propos.

LA “DIET CULTURE” ou culture du régime

PAR IOANNA

La nouvelle année est synonyme pour beaucoup de nouvelles résolutions, et parmi elles celle de s'inscrire à la salle de sport et de contrôler son assiette dans l'optique de se sculpter le fameux “summer body”. Que ce soit à la télé, dans les magasins de prêt-à-porter, sur les réseaux sociaux ou au sein même de notre entourage, le culte de la minceur est omniprésent. Il existe un regard et une pression sur le corps auxquels personne ne peut déroger, et particulièrement les femmes. Non seulement on reçoit perpétuellement des appels à faire des régimes et à contrôler son poids, mais on est constamment confronté.e.s à certains types de corps jugés parfaits, auxquels on se doit de se comparer et de tenter de ressembler : le corps de mannequin à la Kate Moss, le corps de type dit “Kardashian” ou encore les nombreuses fit-girls que l'on peut croiser sur Youtube, Instagram et TikTok.

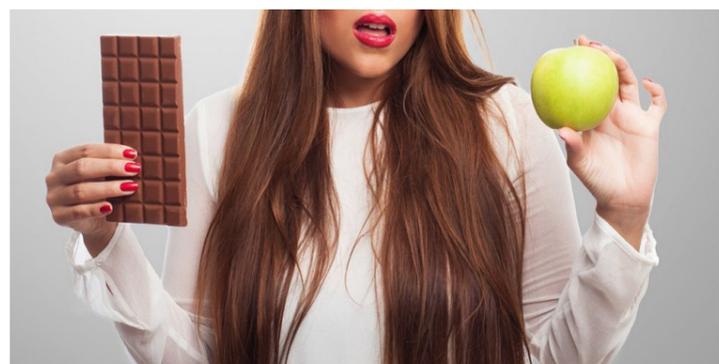
Régime ou rééquilibrage alimentaire ?

Si tout le monde a bien assimilé l'idée que la plupart des régimes ne sont efficaces que sur le court-terme et qu'ils favoriseraient ce qu'on appelle l'effet yoyo, ça n'a pas empêché de les voir renaître sous l'étiquette toute belle toute neuve de “rééquilibrage alimentaire”. En somme, le principe est parfaitement identique : on se prive ou on réduit certains aliments que l'on va jusqu'à diaboliser, quand bien même ils seraient indispensables au bon fonctionnement de notre corps.

Ce genre de pratiques, largement promues par des influenceur.euse.s qui se donnent l'image d'une personne normale, représentent une réelle violence pour toutes les personnes qui n'arrivent pas à atteindre ces standards. On nous laisse penser que c'est facile de perdre du poids en ne montrant que les aspects positifs et en prenant soin de cacher les moments de “craquages”. on prétend que c'est une question de bonne volonté et on finit par nous faire culpabiliser à l'excès dès lors que l'on ose grignoter autre chose qu'une carotte.

Charge mentale

Toute cette ultra culpabilisation n'est pas sans conséquences : il y a une réelle mentalisation de la nourriture qui se met en place, on se met à compter les calories, on doit prévoir les repas de toute la journée pour s'assurer de ne pas dépasser ce qui nous est accordé, on regarde attentivement les compositions de chaque aliment avant de l'acheter et on remplace tout ce qui est jugé trop mauvais, on anticipe chaque événement (fêtes de fin d'année, anniversaires, mariages,...) et les “excès” qui vont avec en réduisant son apport calorique les jours qui le précèdent. Un ensemble de pratiques qui ne constituent qu'un poids mental épuisant et qui ne contribuent qu'à construire une relation à la nourriture qui n'est plus basée sur le plaisir mais uniquement sur des propriétés diététiques.



Produits détox

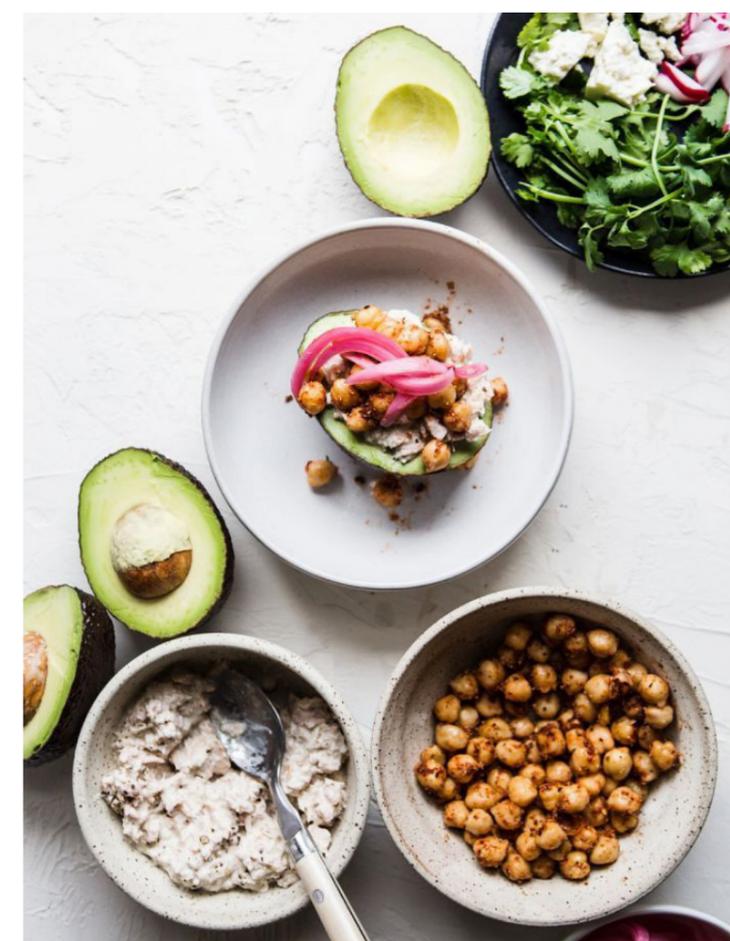
Avant même d'avoir eu le temps de se rendre compte que ce fameux rééquilibrage alimentaire n'est pas si efficace que ce que l'on nous avait promis, un nouveau produit miracle fait son apparition dans nos vies. Sous forme de thé, d'infusion ou de poudres à diluer, ces produits dits “detox” ont pour principale cible les jeunes femmes. On s'en rend bien compte quand on voit le profil des personnes qui en font la promotion : généralement des jeunes femmes également, issues de la télé-réalité et qui ont pour habitude de faire des placements de produits pour quelque chose qu'elles n'utiliseront jamais (merci Khloe Kardashian pour le shake amincissant, mais les vrais remerciements devraient revenir à ton.ta cuisinier.e à domicile, ton.ta coach sportive personnel.le et à ton.ta chirurgien.ne esthétique).

Si la promotion de ce genre de produits est certes malhonnête, elle peut également se rendre dangereuse dans certains cas : nombreux de ces produits contiennent comme ingrédient phare du laxatif qui, utilisé pendant une trop longue période, peut causer de nombreux troubles et créer une dépendance.

La santé avant tout ?

Un argument souvent avancé pour justifier ces nombreuses injonctions à la minceur est celui qui tend à nous faire croire qu'être gros.sse et mal manger, c'est forcément mauvais pour la santé. Le problème avec cet argument, c'est qu'il a l'air d'oublier que le mode de vie et d'alimentation de chacun.e dépend principalement de sa situation socio-économique, que tout le monde n'a pas les capacités physiques et mentales pour se préparer des bons petits plats sains 3 fois par jour, et finalement que cette obsession de la minceur pousse également la santé à ses limites. Cet argument semble oublier que nombreuses sont les jeunes femmes qui affirment fumer uniquement pour perdre du poids, que les coupe-faim sont monnaie courante chez cette même catégorie de personnes, que l'anxiété et tous les autres troubles alimentaires provoqués par cette quête de la minceur ne sont certainement pas non plus des preuves de bonne santé.

N'oubliez surtout pas que votre résolution principale devrait être de prendre soin de vous, de votre santé physique et mentale, cette année probablement un peu plus que d'habitude.



DÉSORDRE À L'ULB

chapitre III

PAR LOÏC

Des semaines plus tard, alors que le soleil baignait tout le Solbosch dans une chaleur lourde et collante, Romain se rendait à l'endroit mentionné dans le SMS d'André reçu la veille. Il y trouva un auditoire qu'il n'avait encore jamais vu de l'intérieur. D'habitude, il passait devant à toute vitesse en direction de sa réunion du jour, son repas du midi à la main, n'ayant aucune idée de la nature de cette pièce.

Après quelques petits pas, il déambulait à travers les rangées de sièges poussiéreux. Il finit par choisir une assise plus ou moins propre et s'y installa.

- Bon, j'ai plus qu'à terminer ma nouvelle en attendant le vieux, se dit-il non content de trouver du temps pour prolonger sa lecture du moment : Toine de Maupassant.

Quelques instants s'écoulaient, Romain demeurait immergé. Les sons aux alentours lui parvenaient mais aucun ne troublait sa lecture, un état de performance. Son esprit finit par divaguer, c'est inévitable, et c'est alors qu'il remarqua que Noémie était assise trois rangées devant lui. Elle était très élégante aujourd'hui, Romain en fut impressionné et surpris à la fois. Affairée elle aussi, son attention pu néanmoins capté les mots de son jeune Frère, prononcés tout bas :

- Que fais-tu là? Tu donnes un TP ici?
- Non, non. André m'a parlé de l'affaire qui vous réunit et m'a demandé d'être présente. Je ne donne jamais de TP ici. Il me semble même qu'aucun cours n'est donné dans ce local pourri.
- Pas si fort!
- Quoi? Attends deux minutes, je traite ce dernier email et je suis à toi.

Romain n'en revenait pas de l'aise de sa vieille Sœur. Parler aussi ouvertement de "l'affaire", à voix haute, au Solbosch et en pleine journée; les vieux sont parfois à côté de leurs pompes...

- Voilà! C'est envoyé. Excuse-moi, tu disais?
- Noémie, un peu de discrétion voyons... On ne sait jamais qui nous écoute dans ce genre d'endroit.
- Ne t'en fais pas, dit-elle amusée de son zèle. Le meilleur moyen de rester discret, c'est de ne jamais éveiller les soupçons.
- On est bien parti...

- En réalité, tu surestimes la curiosité des autres. Dans bien des cas, il suffit de se baisser pour ramasser l'information mais tout le monde pense que le fin mot de l'histoire est beaucoup plus compliqué à dénicher. C'est, en quelque sorte, cueillir des pâquerettes en les cherchant dans les arbres.

- Jusqu'au jour où la cueillette est assurée par un savant forestier qui sait précisément où trouver ce qui l'intéresse. Il rafterait tout!

- Ce genre de personnage sait déjà bien des choses et de l'information supplémentaire ne lui serait guère nécessaire pour tout comprendre - ou presque tout. Ne te fais pas de soucis, on se fonde très bien dans le décor.

André entra d'un coup dans le petit auditoire poussiéreux, encore un peu essoufflé mais souriant.

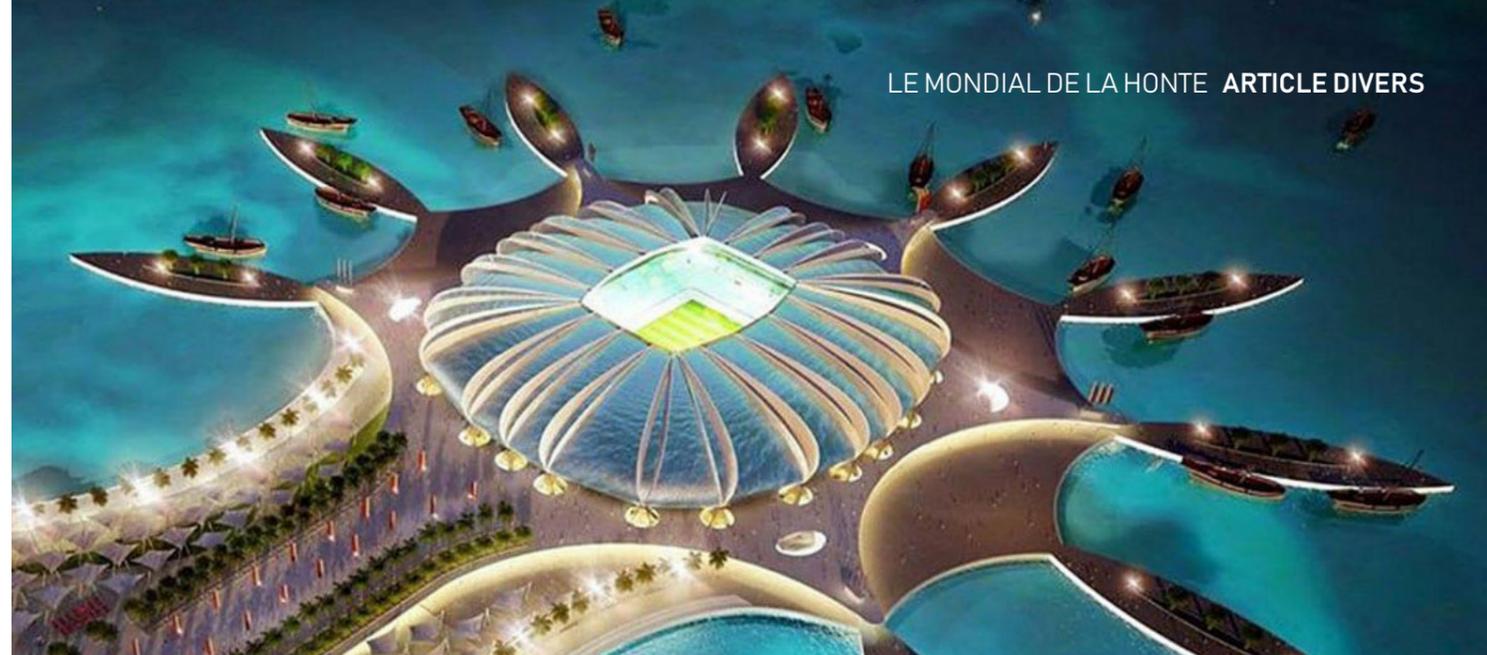
- Pardon, j'avais à faire mais me voilà. J'ai entre trois quarts d'heure et une heure devant moi.

Une fois la situation expliquée en détails à ses deux compagnons, André sentit qu'il n'avait pas répondu à toutes leurs questions. Dénombrer les objets volés, décrire les indices qui laissent penser que les voleurs sont des leurs ou encore expliquer les mesures de sécurité de fortune qu'il a déjà mises en place ne suffisait pas pour Romain et Noémie.

- Mais alors, qui pourrait être ce voleur?
- Je te rappelle, Romain, qu'ils peuvent aussi être plusieurs. On ne peut pas vraiment trancher à ce stade.
- Très bien mais alors qui sont-ils?
- En toute franchise, Octave et Elodie me semblaient fort complices la dernière fois que je suis venu un lundi soir. Pendant la rédaction du placard comme plus tard, dans le jardin tous ensemble...
- Ce qui est tout à fait normal puisque c'est Octave qui a fait rentrer Elodie chez nous. Être dans le même cercle, ça amène souvent rencontres et amitiés.
- Au-delà de ça, mon doute persiste. Il y a, à mes yeux, globalement plus de faits convergents que divergents dans cette histoire...

L'essentiel ayant été dit, André reprit le cours normal de sa journée, Noémie alla manger et Romain termina la nouvelle entamée plus tôt avant de s'en aller lui aussi vaquer à ses occupations d'étudiant.

(Suite et fin dans le dernier Engrenage du mandat.)



LE MONDIAL de la honte

PAR QUENTIN

Il y a une dizaine d'années, l'organisation de la Coupe du monde de football 2022 était attribuée pour la première fois au Qatar. Cette attribution est le point de départ d'une compétition entachée de scandales. Bien que jugés « sans fondements », le pays est accusé de nombreux actes de corruption, notamment des versements envers différents membres du comité de la FIFA, qui ont d'ailleurs été amenés à quitter leurs fonctions peu de temps après.

Organiser un événement tel que celui-ci demande forcément la création de nombreuses infrastructures. La première chose à laquelle on pense est la construction de stades. **8 stades totalement neufs**, dont on peut rapidement questionner la pérennité comme c'est d'ailleurs souvent le cas des installations sportives pour ce genre d'événements. Mais au-delà de ça, c'est tout un pays qui semble s'être organisé autour de cet événement. Il ne s'agit pas uniquement de savoir accueillir les équipes et les supporter.rice.s dans les stades, encore faut-il pouvoir les loger et leur permettre de se déplacer. C'est pourquoi on a vu de nombreux magnifiques hôtels de luxe émerger, mais également le tout premier système de métro apparaître, ou encore la construction de plusieurs aéroports. **L'apport de ce confort si éphémère a pourtant tant de conséquences négatives et indélébiles.**

En 11 ans de travaux acharnés, ce ne serait pas moins de 6500 ouvrier.e.s qui auraient perdu la vie sur ces chantiers gigantesques (chiffre difficilement estimable, qui serait en réalité bien plus conséquent). Le gouvernement qatari de son côté, ne reconnaît officiellement que 34 de ces drames. La préoccupation centrale de cette organisation est le respect des droits humains, et plus particulièrement le droit du travail. **Ce sont des dizaines de milliers de travailleur.euse.s immigré.e.s qui transitent sur le territoire, venant chercher le rêve et le salaire correct qu'on leur promet.** Mais une fois arrivé.e.s sur place, le paradis de ce pays artificiel est bien plus sombre. Derrière ces belles plages, ces beaux hôtels, ces magnifiques restaurants, se cachent en fait une réalité morbide. Le Qatar possède une population composée à environ 80% de travailleur.euse.s considéré.e.s comme étant des citoyen.ne.s de seconde zone, et dont bon nombre d'entre eux,

elles sont des immigré.e.s. Une fois arrivé.e.s sur le territoire, le système de travail « Kafala » s'impose à elleux. Un système selon lequel chaque arrivant.e doit avoir l'accord et le soutien d'un « sponsor », qui s'avère posséder un énorme contrôle sur celle ou celui-ci (allant par exemple jusqu'à la confiscation du passeport l'empêchant alors de quitter le pays). Les travailleur.euse.s doivent alors œuvrer dans des conditions à peine supportables, sous des températures avoisinant parfois les 45 degrés. Les conditions financières qui leur étaient promises sont alors rarement honorées, iels sont très peu, voire pas payé.e.s. Iels ont un accès à l'eau potable très limité, ainsi que des conditions alimentaires restreintes, et sont logé.e.s dans des « camps de travailleur.euse.s », des sortes de ghettos de travailleur.euse.s aux conditions inconfortables et insalubres. De surcroît, il n'existe aucune, ou très peu de possibilité pour eux de faire valoir leurs « droits », de se faire entendre et se plaindre. **Ce sont donc des milliers de personnes depuis une dizaine d'années qui perdent la vie sur ces chantiers sous couvert d'un événement qui ne dure pas plus d'un mois.** Ce sont des milliers de familles qui laissent partir un de leur membre qui ne reviendra jamais, sans avoir la moindre information sur la cause de sa disparition, ni même sans avoir la moindre idée de ce que la dépouille de leur proche est devenue...

Avec toutes ces informations connues de base, on peut se demander comment cette coupe du monde a pu finir entre les mains d'un pays agissant de la sorte. Cette compétition a commencé et s'est prolongée, comme beaucoup trop de choses dans le monde du football actuel, à travers le prisme de l'argent. Une attribution truquée, des drames passés sous silence ou le non-respect des droits les plus élémentaires. L'amour du football, jusqu'où et à quel prix ?

LE SEXOCIDE *des sorcières*

Sorcières : jeteuses de sorts, premières scientifiques ou juste femmes ?

PAR FIONA

Qu'entend-on aujourd'hui par sorcière ? La première chose qui t'est venue à l'esprit était-elle le déguisement de ton.ta petit.e cousin.e à Halloween ou la vieille femme flippante dans le film que tu regardais hier soir ?

Les sorcières sont partout dans notre quotidien : dans les publicités, les livres pour enfants ou une bonne partie de ton catalogue Netflix. Mais qui étaient réellement les sorcières ? Ces dizaines de milliers de femmes exécutées par la société Occidentale au Moyen-Âge (à la Renaissance pour être plus juste), que leur reprochait-on ?

Suis-moi, je vais t'expliquer qui elles étaient et ce qui a mené le corps ecclésiastique au sexocide des sorcières.

Build up de la haine du sexe féminin

Commençons par la première apparition de l'humanité dans la Bible. Les événements ont lieu dans cet ordre (chapitre 3 de la Genèse) : Dieu crée l'homme. Dieu interdit à l'homme de manger du fruit de l'arbre de la connaissance du bien et du mal. Dieu crée la femme. Eve était donc ignorante du commandement de Dieu. Les responsables du péché originel sont donc Dieu et Adam.

Connais-tu les mots de Dieu à Eve lorsqu'il les bannit du Jardin d'Eden ensuite ? « Je rendrai tes grossesses très pénibles, et tu mettras tes enfants au monde dans la souffrance. Ton désir se portera sur ton mari, mais lui te dominera. » Bonne ambiance pour commencer.



La haine du féminin débute tôt dans l'histoire et on ne sait trop où mais au fil des années tous les moyens sont bons pour dénigrer et diaboliser la femme. Dans la Bible encore, le Messie né d'une vierge (donc sans fécondation masculine) ne sera pas appelé "fils de la femme" mais "fils de l'homme". Que ce soit dans les écrits bouddhiques, chez Confucius, le Coran ou les lois de Manu, tous les textes de base du patriarcat comportent une mise en garde contre la femme souvent dans les termes les plus hostiles et les plus insultants. Même le plus serein, le plus compatissant des fondateurs religieux, qui voulait mettre fin à la souffrance humaine, Bouddha, qualifie les femmes de folles, méchantes et féroces comme le brigand.

L'évangile demeure le seul texte sacré où aucune mise en garde n'est édictée contre la femme et l'union sexuelle. Pas un mot de l'évangile n'a jamais condamné le féminin, la peste misogynne et le massacre des sorcières est donc le résultat d'une perversion de la doctrine religieuse.

Les poètes grecs eux aussi sont très inspirés par la femme, je t'ai recueilli quelques extraits enthousiastes à l'égard de la gente féminine que tu peux lire à la fin de cet article. En voici un premier :

« Pourquoi Zeus nous oblige-t-il à passer par la femme pour avoir des fils ? Pourquoi le dieu ne se contente pas d'une offrande à son autel, qui obtiendrait le même résultat ? Quel besoin a-t-on des femmes, quand l'esclave est là pour les travaux ménagers, et l'adolescent désirable pour la pédication (coït anal) ? Quel besoin si ce n'est la reproduction des mâles ? »

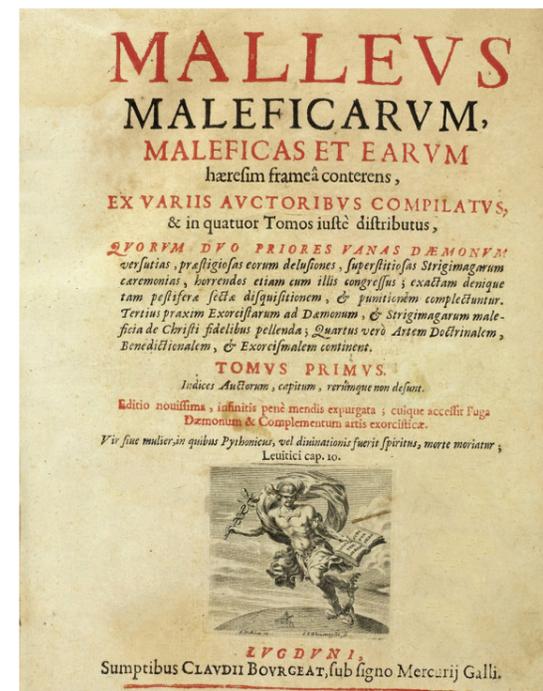
Certain.e.s historien.ne.s justifient cette néantisation de la femme par les rapports homosexuels des grecs mais d'autres posent la question : oserait-on dire que c'est cette allergie à la femme en tant qu'humaine qui détermina cette homosexualité préférentielle ?

Ernest Bornemann (écrivain de roman, scénariste et anthropologue) décrit la période précédant le sexocide comme suit : « Tout ce qu'il pouvait y avoir de maternel, de généreux, d'indulgent et de fécond s'était changé en un horrible culte destructeur et tourné contre lui-même. L'idéalisation de la concurrence, de la lutte, de la guerre, du développement de l'individu au détriment des autres... tout cela a été l'œuvre des hommes. »

Selon les pères de l'Église, la femme est un homme diminué : elle ne naît (selon Aristote) qu'en raison de certains vents contraires : accident du climat, puis accident de la nature.

Saint Paul dit qu'elle détourne l'homme de Dieu, elle s'oppose au courant civilisateur, elle affadit le héros, dilapide le capital, compromet l'héritage par l'adultère. Il soulignera à chaque instant qu'il interdit aux femmes de se lever et d'enseigner, que l'homme est le chef de la femme et que la femme a été créée pour l'homme, non l'homme pour la femme.

Ce genre de croyance populaire peut être dû à la Genèse expliquée dans les religions monothéistes, affirmant qu'Eve, la première femme du monde, a été créée à partir d'Adam. Cependant, la science se range de notre côté ! En effet, en analysant le chromosome Y des scientifiques ont constaté qu'il s'agissait en réalité d'un chromosome X qui se serait dégradé il y a de ça des milliards d'années. L'hypothèse selon laquelle la femme serait moins performante que l'homme puisqu'elle vient après le sexe masculin est donc complètement faussée. Après la remise en question de la croyance religieuse, cet homme diminué qu'est le féminin se révélera une diminutrice de l'homme.



Marteau des Sorcières

Au moment où s'édifiait l'humanisme, où les arts allaient se raviver à la lumière de l'antique, ce continent qui avait vu les partisan.e.s du libre esprit commettre deux siècles d'holocauste féminin.

Au XIVe siècle, le pape Jean XXII définit la sorcellerie comme une hérésie puis à son tour, le pape Innocent VIII lança les chasses aux sorcières au XVe. Le massacre connaît une période particulièrement vive des années 1490 à 1630 jusqu'à sa remise en cause progressive aux alentours de 1680.

Avant ces dates, les accusations de sorcellerie n'étaient pas uniquement imputées aux femmes : en 1130, 19 personnes sont brûlées à Toulouse, dont seulement 2 femmes. En 1355, toujours à Toulouse, 8 condamnations pour sorcellerie. Encore une fois, seulement 2 femmes.

En 1484, des suites du « Marteau des sorcières » est lancé le grand orchestre de l'enfer des femmes. Le marteau des sorcières (Malleus Maleficarum) est un ouvrage à l'usage des juges de la sorcière qui permettait de déterminer si une femme était une sorcière ou non ainsi que les procédures à appliquer en cas de sorcellerie.

Le terme Maleficarum (des sorcières) est précisément choisi par leurs auteurs Kramer et Sprenger plutôt que Maleficorum (des sorciers) pour souligner qu'il s'agit bien de poursuivre et de tuer le Mal chez les femmes. Jakob Sprenger reconnu par les historien.ne.s comme obsédé sexuel au bord de la psychopathologie.

Qui étaient donc ces sorcières ?

Divers traits se succéderont, dans l'idée générale qu'on se fait de « la » sorcière. Des femmes cultivées, des femmes de sciences. Les clercs français ont admis depuis longtemps qu'à moins d'être religieuse une femme n'a pas à savoir lire. Mais d'autres signes distinctifs ne tardent pas à se faire jour : une vie solitaire, surtout à un âge avancé, une habitation écartée, un aspect physique singulier : infirmité, cheveux roux, etc., et la compagnie d'un chat, bête déjà maudite, etc. Ajoutons qu'une trop grande laideur ou une trop grande beauté complètent également cet étrange catalogue. Les traits de caractère et l'humeur ne sont pas oubliés : une mélancolie persistante restera un des plus fréquents sujets d'accusation.

La sorcière est incomprise, toute sa sexualité est maudite puisque incompréhensible : menstrues, grossesse, maternité resteront à jamais inconnues au sexe opposé. Les sorcières sont souvent guérisseuses, sages-femmes, avorteuses ou enseignantes : des femmes savantes qui soignent, utilisent les herbes, peuvent guérir et tuer, donner naissance et interrompre la grossesse. Mais la sorcière rurale est perçue comme une jeteuse de sort : elle ne cueille pas de plantes dans un but médical mais pour attirer le malheur pour un philtre ou un onguent.

Mais ce type classique de la sorcière ne se borne qu'à une image symbolique bientôt, l'accusation de sorcellerie s'étendra aux fillettes au-dessous de dix ans ! Toutes seront susceptibles d'aller au sabbat. Les bûchers crépitent partout, alimentés en chair humaine, surtout (puis totalement) féminine sur une durée de deux siècles.

Notons que le catholicisme ne fut pas le seul coupable du génocide de la sorcellerie. Luther rivalisa avec son mortel ennemi dans la dénonciation démentielle de la sorcellerie. On put voir l'évêque de Trèves faire brûler des fillettes de sept ans car à cette âge, elles devenaient femmes et désirables; les rives germaniques du rhin furent à ce point dépeuplées de la moitié de leurs habitants que les hommes se plaignaient de devoir voyager pour trouver une épouse.

Il ne faudra pas omettre de rappeler que le SEUL tribunal qui fit amende honorable après une injuste condamnation était protestant: celui de Salem dans le Massachusetts après l'affaire des sorcières.

Malgré que l'église ait joué le rôle « fondateur » des bûchers de sorcellerie, ce furent les tribunaux séculiers (laïques) qui menèrent la plus intense folie meurtrière aux XVIe et XVIIe.

Comment reconnaître une sorcière et comment s'en débarrasser ?

En fonction des régions, les techniques de torture peuvent varier mais les schémas de détection et d'exécution conseillés sont ceux-ci.

Selon le mythe une femme devient sorcière après que le diable l'ait marquée en ayant des relations sexuelles avec lui (le prix du plaisir féminin). Il faut donc chercher une marque de sorcellerie sur le corps: en criblant la chair de coups d'aiguille pour découvrir un point insensible (la marque de Satan). Si cette marque est absente, on jette la victime à la rivière pour l'épreuve de la baignade: « Grand spectacle public consistant à jeter le/la « candidat.e », pieds et mains liés, dans la rivière, dans l'étang ou dans le fossé du château pour voir si elle surnage (preuve de magie) ou s'enfonce (preuve d'innocence) dans l'eau. Aucun document historique ne nous informe si les innocentes étaient sauvées.



Les dénonciations menant aux procès sont souvent anonymes suite à quoi la présumée sorcière est torturée jusqu'à ce qu'elle avoue et dénonce d'autres sorcières puis elle est brûlée. La sorcellerie étant considérée comme le pire crime, elle mérite donc la pire punition: la crémation qui « ne laisse pas de trace sur terre ».

Fin du sexocide

Afin de stopper les activités des sorcières, l'Église décida qu'il fallait dénoncer la sorcellerie non comme un crime mais comme une imposture. Les recettes sataniques des sorcières ne furent plus diabolisées mais ridiculisées.

Les sorcières aujourd'hui

Que sont devenues les sorcières aujourd'hui ? Quelles répercussions la culture de ces pensées gynophobes a-t-elle sur la société actuelle ?

Voici ce que l'on pouvait encore entendre il y a moins d'un siècle en France. En 1947 sur le journal Paroles Françaises, organe de l'extrême droite, cet extrait accordé à l'inquisition: « On oublie que c'est grâce à ces juges, s'ils brûlèrent quelques innocentes mères de famille, qu'il n'y a plus de sorcières en Europe. »

Heureusement, la sorcière est aujourd'hui le symbole de la révolte des femmes. Selon Mona Chollet, le monde aurait été bien différent si la chasse aux sorcières n'avait pas eu lieu:

- les femmes n'auraient pas pas été cantonnées au rôle de subalternes dans la médecine
- elles n'auraient pas été réduites à leur rôle de femme et de mère: elles auraient été libres d'enfanter ou non, d'être en couple ou non, sans subir les jugements de la société
- elles n'associeraient pas les signes de vieillesse à la laideur: on dirait qu'elles s'embellissent avec les années, comme on le dit pour les hommes

Que peut-on en conclure ?

Le monde tel qu'il est aujourd'hui est façonné par des événements qui peuvent être ignorés et dont la mémoire même sera perdue: mais rien ne peut empêcher que nous serions différent.e.s et penserions d'une autre façon si ces événements n'avaient pas eu lieu.

La chasse aux sorcières, ou - comme Françoise d'Eaubonne le dit si bien - le sexocide des sorcières, était sans le moindre doute un crime de masse misogyne (en moyenne 80% de femmes parmi les sorcier.ère.s condamné.e.s).

Un des dogmes les plus établis de l'Église est l'effacement du péché originel par le sang du Christ, effacement accompli par l'eau du baptême pour n'importe quel être humain quel que soit son sang. Mais la femme étant condamnée d'avance et sans pouvoir se changer en homme, fallait-il donc un second baptême pour la femme, celui du feu ?

NOT-SO-FUN FACTS

- Le dogme n'attribuait au fœtus une âme qu'à partir du troisième mois - avec quelques semaines de différence s'il s'agit d'un fœtus féminin, vu l'infériorité de ce sexe
- À Bâle, 95% des assassiné.e.s par le bûcher étaient des femmes
- En Aragon, 57%
- À Namur, 92%
- Au Luxembourg, 69%
- Au Canton de Vaud, 66%
- En Franche-Comté, 67%
- À Montbéliard, 82%
- En Allemagne, 80%
- Dans le Vorarlberg, 100% des assassiné.e.s par le bûcher étaient des femmes
- On estime à environ 60 000 le nombre de victimes causé par les exécutions.

CITATIONS INSPIRANTES

Créon (dans la mythologie grecque, fils de Ménécée et frère de Jocaste): « Si une femme ose se dresser il faut l'écraser. »

Hésiode (poète grec du VIIIe siècle ACN): « La femme est le terrible féau installé au milieu des hommes mortels. »

Saint-Paul (Paul de Tarse ou saint Paul, persécute les disciples de Jésus de Nazareth avant de se revendiquer apôtre de ce dernier): « Je veux que la femme se tienne en silence. »

Si tu veux en apprendre plus sur l'histoire des sorcières, je te conseille vivement de lire « Le sexocide des sorcières » de Françoise d'Eaubonne ou encore « Sorcières » de Mona Chollet.



UN SKI SANS PRORIDE : *le périple jusqu'à la Foux d'Allos*

PAR ADÈLE

Tout, absolument tout, paraissait parfait. Peut-être trop : enhaurne duplex avec piscine, sauna et hammam pour moins de 120€ par personne pour la semaine, trajet aller-retour en bus Bruxelles-Paris-Nice-Foux d'Allos pour 60€ par personne, météo avec grand soleil tous les jours pour un groupe qui partait juste pour se bronzer le cul et picoler (aux chiottes le ski). Si on fait le calcul, ce plan était biiiiien plus avantageux que celui proposé par Proride, même si on prenait un ski-pass et du matériel type diamond. Mais évidemment, tout ne s'est pas passé comme prévu. Coup dur pour la team qui se la pétaient bien fort la semaine d'avant au 8e étage de la BSH.

Vendredi 28 janvier 13h42 : départ du bus de Bruxelles Midi jusque Paris Bercy.

Tout se passe bien, on a même eu droit à un arrêt pipi dans une station paumée en travaux. Mais, le mauvais karma nous a rattrapé.e.s sur la suite du trajet. En effet, les 9 clampin.e.s du trajet à savoir les fier.e.s Kraken, Mistigri, Mickey, Amazone, Poopers, Spermatozaurus Rex, Boucherie de Luxe, Yesmoine et Dealeuse ("leuse"), sont arrivé.e.s à Paname à 18h. Iels savaient déjà que le prochain bus avait 2h30 de retard, c'est pourquoi iels se sont dirigés vers le Five Guys le plus proche, équipé.e.s de leurs lourdes valises. Et sur le chemin vers le snack, re-coup dur : Mistigri annonce tristement l'annulation du bus Paris-Nice.

Il est 19h30, nous crevons de faim et nous sommes coincé.e.s à Paris. Aucune solution proposée par Flexcar (parce qu'on ne peut pas dévoiler la réelle identité de cette entreprise maléfique). On divise le groupe en deux : certain.e.s vont chercher la bouffe (parce que quand même ... on a faim) et d'autres vont au guichet Flexcar pour trouver une alternative et arriver à destination comme prévu.

3h de longues négociations entre Amazone (une guerrière sans pareille) et l'effroyable gérant de l'entreprise de Paris, et rien (fin si, un bus qui envoyait Yesmoine solo à Milan avant Nice, tandis que les 8 autres avaient un bus direct mais on décline l'offre par peur de rester coincé.e.s en Italie et de se séparer). On nous propose juste de trouver une chambre d'hôtel pour la nuit à Paris et de prendre un train le lendemain matin. Tous les frais nous seront soi-disant remboursés. Allez, c'est parti, on fait péter la carte de crédit de Dealeuse : une nuit au Mercure et un train Paris-Marseille puis un bus jusqu'à la Foux d'Allos. Dealeuse et Spermatozaurus Rex se voyaient déjà passer leur nuit dans un bar clandestin de Paris mais leurs plans sont vite perturbés par l'annonce de la vaillante (et triste) Amazone, qui entre-temps est repartie demander au gérant une preuve écrite que tout allait bien nous être remboursé (à peu près 1700€ pour les 9 imbéciles), en vain. Car finalement, personne de la compagnie ne pouvait nous assurer ce remboursement. Et merde ...



Au moins, le reste du trajet s'avérait confortable, mais tout l'avantage du plan pas cher est vite tombé à l'eau. La nuit dans l'hôtel 4 étoiles s'est très bien passée, on avait chacun.e un bon lit douillet (bien plus sympa pour dormir que sur un siège de 35x35 cm d'assise dans un vieux bus). Et pas de teuf à l'horizon à Paname pour finir, on a tou.te.s profité de quelques bonnes heures de sommeil avant la suite de ce périple.

Samedi 29 janvier 7h39 : Gare de Lyon à Paris.

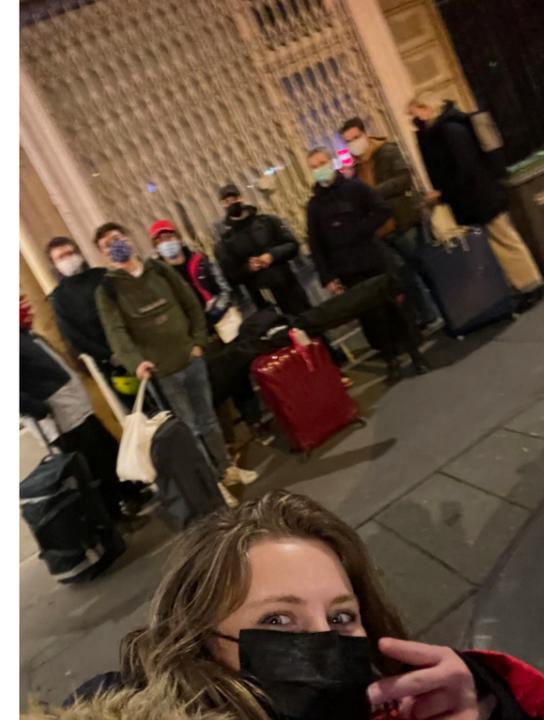
Le train en direction de Marseille a 40 min de retard mais tranquille, il arrive. (On a fait péter les macarons «La Durée» pour se faire plaisir en attendant) Sur le trajet, on se rend compte qu'un bus direct peut nous amener de la gare d'Aix-en-Provence à la Foux d'Allos pour seulement 25€ par personne (c'est pas cette somme qui va nous tuer après tout ce qu'on a déjà payé mdr). Allez hop 4h d'attente à la gare d'Aix-en-Provence. Très bel endroit, très isolé, juste un "Paul" pour nous nourrir et nos bouteilles d'alcool pour nous hydrater et nous occuper.

Samedi 29 janvier 15h15 :

Ivres, la team des clampin.e.s se dirigent vers l'arrêt de bus, priant corps et âmes qu'il reste 9 places jusqu'à cette p***** de station de ski (iels n'avaient rien réservé puisqu'ils avaient changé de plan dans le train quelques heures plus tôt, espérant que la chance serait de leur côté, pas ouf comme idée, mais bon rappelez-vous : iels étaient ivres).

Et devinez quoi, la team arriva bel et bien à destination, le samedi 29 janvier vers 19h30 et put profiter de sa semaine ensoleillée et alcoolisée à La Foux d'Allos. Jusqu'à la veille du jour de retour ... bus Nice-Paris annulé. On ne va pas vous refaire un schéma du retour, l'article deviendrait bien trop long et ennuyeux (s'il ne l'est pas déjà).

Concluons simplement que partir au ski sans Proride, c'est pas cher avant le départ mais à l'arrivée, tu peux compter 350€ de frais de trajet supplémentaires, beaucoup de transports en tout genre, un tour de France mais pas en vélo, une nuit d'étape en plus que prévu, des frais à payer sur place pour bénéficier des activités Proride, mais c'est surtout plus de liberté, pas de sécu chiant pendant les teufs et un max de fous rires et de bons souvenirs entre jeunes potes qui découvrent les joies du voyage low-cost (aux chiottes Flexcar).



ALTÉRION *Quizz*

PAR CAMILLE

Petit quizz des familles pour vérifier que toutes les notions de la BD (partie 1 et 2) n'ont pas été oubliées.

1. As-tu lu la BD apparue dans l'engrenage n°106 et n°107 ?

- a** Non, mais je fais le quizz. **b** Oui, juste la deuxième partie. J'ai rien capté. **c** C'est quand la suite ?

2. Qui sont les 3 personnages de l'image ci-jointe ?

- a** Riri, Fifi et Loulou. **b** Les dimoctar.e.s. **c** Des DDTraqueurs.

3. Selon toi, π = ?

- a** 3 **b** Colle. **c** 3.141592653589793

4. En quoi consiste la première épreuve pour rentrer dans la *Guilde Polymagique* ?

- a** Réussir un petit parcours de santé. **b** Avoir minimum 12+1/20 à un examen de Anne Delandtsheer. **c** Construire un dôme.

5. Quelles sont les similitudes entre la "*Guilde Libre de Guardia*" et l'*ULB* ?

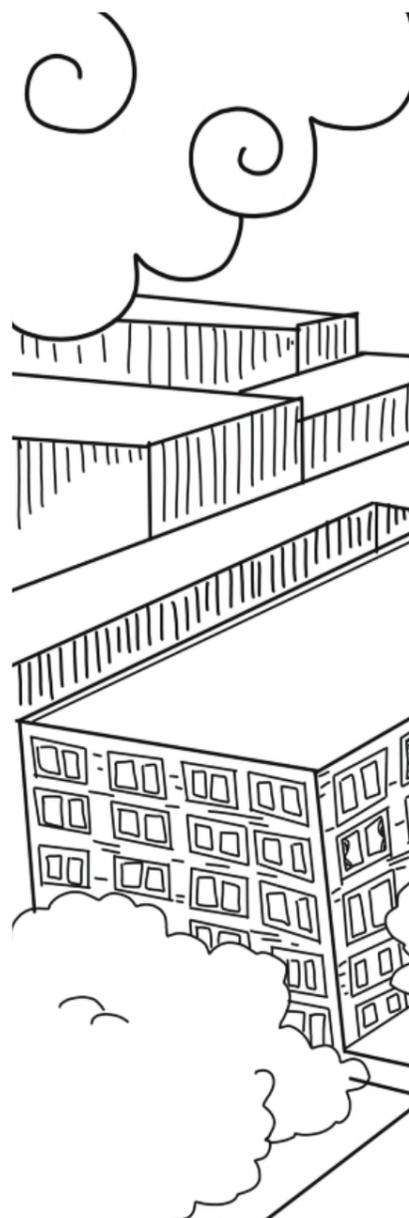
- a** Il y a enfin un dôme square G. **b** Le vol-au-vent l'a remporté sur les boulettes. **c** L'architecture.

6. Quels sont les goûts de sorbet proposés par le glacier à la fin de la deuxième partie ?

- a** Roquefort. **b** Black-eyed cream. **c** Libérez-les-aqueducs. **d** Lait maternel.

7. Quels pourraient être les motivations du méchant ? (celui qui ressemble à un lézard, voilà.)

- a** L'écrivaine cherche encore. **b** Militer pour la reconnaissance des sous-cercles. **c** Construire un dôme. **d** Prouver qu'il est ton père.



« Tiens ça fait longtemps que je me suis pas pougné moi. » - Bandanana sans aucun contexte au BEP

« No hayak for le fiak. » - Kenobite

« J'aimerais être en CC juste pour pouvoir dire enchantier. » - Germimoche

« - À ton avis, ils transportent quoi les camions ?
- Des chauves. » - Germimoche et Pookie qui s'interrogent dans le bus retour du ski

« Jeff's fries, principale souce de revenu de Jeff Bezos. » - Pookie

« La culture c'est comme la confiture, moins t'en as, plus t'as faim. » - Noé l'anus (? nom de bapt ?)

Après la tournée des chambres, en plus d'avoir oublié sa chemise dans une des chambres sur son trajet, Hard Chiasse n'a pas trouvé mieux à faire que de s'endormir dans la baignoire.

Le blaireau de compèt Germimoche a été retrouvé tapant sa meilleure sieste dans l'unique toilette d'un bar de la station après que les gérant.e.s aient dû forcé la porte avec un tourne-vis.

Au ski bac, Woo Woo s'est tranquillement endormie sur les pistes.

Vuvuzela 15cl a réussi à se déboiter l'épaule sur une piste verte car trop tenté de faire une chenille avec 5 tocards. On dit merci à la chenille pour les 400 balles des 100 mètres en brancard jusqu'au poste de secours et les 200 en bonus pour les radios.

Phoque a récupéré la totalité de la caution de sa chambre malgré qu'il ait cassé un mur.

Bullbut a réalisé l'exploit de partir de la dernière after dans la chambre des guides après tou.te.s les membres de sa chambre.

Au ski master, MI28 Havoc a quiché sur la valise de Jeanne 6h après la tournée des chambres.

ARRIVERAS-TU À TROUVER LES 16 MOTS synonymes de la bière ou liés à la bière dans ce jeu de mots cachés ?



C	H	O	P	E	X	N	B	I	B	A	S	S	E
V	E	L	O	U	R	S	V	B	R	L	A	C	B
C	Y	A	M	J	C	D	F	I	R	V	U	E	I
B	R	E	U	V	A	G	E	N	E	J	H	U	B
I	S	P	D	L	O	U	L	O	U	T	T	E	I
N	G	J	I	X	O	C	B	U	D	R	Y	I	N
E	B	I	L	L	K	I	Z	Z	R	O	C	A	E
T	I	Y	L	Q	S	F	F	E	K	O	V	D	X
T	N	Q	B	D	G	A	L	O	P	I	N	F	R
E	C	K	R	I	L	Z	C	H	Q	I	P	U	U
S	H	W	Z	E	É	C	Y	F	L	J	I	N	T
H	E	C	Y	H	J	R	Y	Q	E	L	S	D	Z
N	I	M	O	U	S	S	E	U	F	Z	S	U	O
R	J	A	F	F	O	N	D	J	G	G	E	M	E

Après les signes solaires et ascendants, nous avons le signe lunaire. Celui-ci représente notre vraie personnalité, celle que nous ne montrons qu'à nos plus proches, nos émotions cachées. Comme pour le signe ascendant, tu dois connaître l'heure à laquelle tu es né.e pour connaître ton signe lunaire.

HOROSCOPE signes lunaires

PAR SAARA & ROMAIN

BÉLIER

La position de la lune lors de ta naissance fait de toi quelqu'un qui aime l'argent, ou plutôt quelqu'un qui n'aime pas en dépenser. Tu es expert.e de toutes les techniques de grattage possible, personne ne te bat dans ce domaine. Tu es même capable d'utiliser la carte ACE de quelqu'un qui ne te ressemble pas du tout pour pouvoir entrer au TD gratuitement.

TAUREAU

Si ta lune est en taureau, tu es quelqu'un aime être prêt.e à toute éventualité. Tu as toujours un plan B, C, D et même F. On peut dire que ce n'est pas l'annulation de la Sainte-Barbe qui va te faire froid dans le dos, tu avais sûrement au moins 3 plans de secours différents.

GÉMEAUX

Tu es quelqu'un qui déborde de créativité et d'énergie. Tu as besoin d'être constamment occupé.e avec quelque chose, tu es incapable de rester immobile. Tu as notamment le talent de la fuite : en fin de TD, lorsque les lumières sont allumées, tes ami.e.s ont souvent du mal à te retrouver. Tu as sûrement été embarquée dans une énième aventure.

CANCER

Ton signe lunaire en cancer te qualifie d'enfant de la Lune. Tu es une personne plutôt discret.ète et tu surprends souvent les gens une fois que tu t'ouvres à elleux. En plus de cela, tu es très attentif.ve et tu n'oublies jamais le visage de quelqu'un que tu as déjà rencontré, même pas la personne lambda à côté de qui tu as quéché en TD en octobre 2017.

LION

Tu es extrêmement chaleureux.euse et extraverti.e, traits de caractère que tu as hérité de ta lune en lion. Si tu vis en colloc, ton kot est probablement connu pour ses fêtes inoubliables ou encore pour les af-ters de TD ou tout autre événement bibitif.

VIERGE

En tant que lunaire vierge, tu aimes toujours être en contrôle de la situation. Tu bois toujours un verre d'eau tous les trois verres de bière. Tu aimes aussi te rendre utile dès que tu peux (peut-être pour mieux pouvoir contrôler la situation ?) et on peut toujours compter sur ton aide, même pour le démontage du festi à 4h du matin.

BALANCE

Ta lune en balance te rend très astucieux.euse, ce qui fait que tu es plein.e de ressources. Que ce soit pour trouver un magasin de nuit qui est ouvert à 3h du matin lorsqu'on a plus de quoi faire de l'alfredo ou pour partager tes synthèses, on peut toujours compter sur toi.

SCORPION

Si tu as ta lune en scorpion, tu as la malchance... d'être malchanceux.euse. Que ce soit la poisse ou juste du mauvais karma, tu sembles constamment subir la vie. Mais ne baisse pas encore les bras ! Tu n'oublies jamais le mal qu'on a pu te faire et le karma retrouvera son juste équilibre (la personne qui a chié sur ta chaise subira à son tour, ne t'inquiète pas)

SAGITTAIRE

Certaines personnes te décriraient comme un vrai caméléon, capable de s'adapter à toute situation. Contrairement à ceux qui ont leur lune en scorpion, la chance te sourit. Tu réussis à t'infiltrer à tous les post-bapt et tu ne manques jamais de créativité pour trouver de nouvelles solutions pour ne pas payer ton entrée.

CAPRICORNE

Tu aimes faire les choses de ta façon, cela te vient de ta lune en capricorne. Tu suis rigoureusement les traditions, raison pour laquelle certain.e.s te qualifient de "plus fier.ère poil/plume". Tu es un.e expert.e du folklore estudiantin et surtout de celui de notre

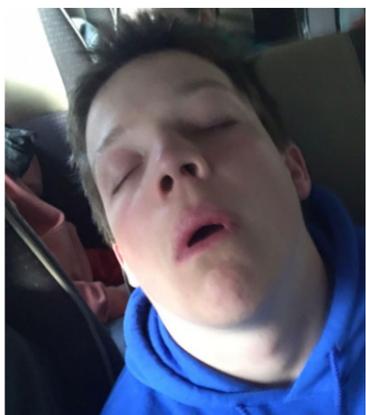
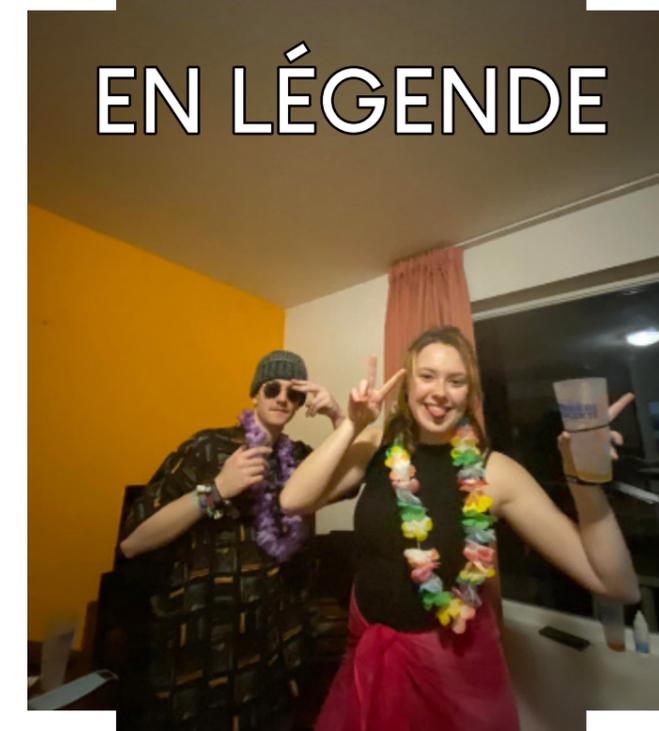
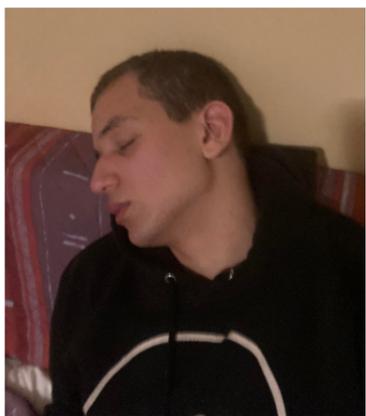
VERSEAU

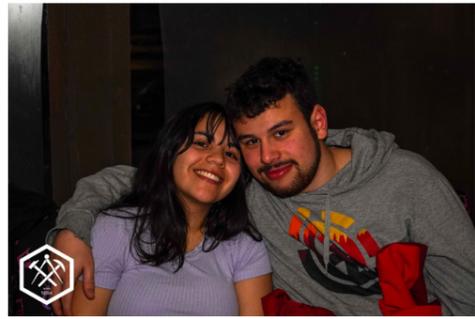
Tu défends avec ta vie la liberté d'expression et tu te considères anticonformiste. Tu es toujours le.la premier.ère à crier "Librex !", même si parfois c'est juste pour justifier des dingeries que tu fais en guindaille.

POISSON

Ta lune en poisson fait de toi quelqu'un qui trouve sa raison d'être en donnant corps et âme aux autres. Résultat, tu vis et respire pour le cercle et ses membres. Tu serais même prêt.e à recommencer tes études pour pouvoir rester impliqué.e à fond dans le cercle.

BONNE NUIT LES PETIT.E.S





**TU RENTRES
AVEC MOI ?**

**JE SAIS PAS...
J'AI TROP BU
JE CROIS...**

**SI C'EST PAS OUI,
C'EST NON.**



@insta_ulb
ulb.be/consentement

SOUS L'INFLUENCE DE L'ALCOOL OU DE SUBSTANCES,
ON NE PEUT PAS CONSENTIR.

ULB