

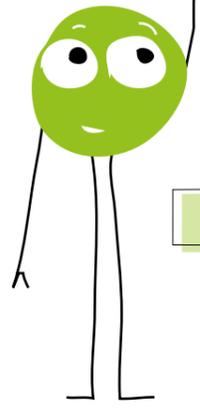
Sommaire



Le magazine  
qui pétille  
d'idées jeunes

#68 Juillet - Août - Septembre 2020

<http://www.empreintes.be/bulles-vertes/>



Dossier : La 5G

Zoom sur : L'école du dehors

Nos Empreintes : "No one is too small to make a difference"

Exp. : Empreintes asbl  
Ed. Resp. Mathieu Le Clef  
Rue Nanon, 98  
5000 Namur  
Bulles Vertes  
Périodique trimestriel  
De juillet 2020 à septembre 2020  
Agrégation n° P207216  
Bureau de dépôt : 5000 Namur

## EDITO

### Pour le meilleur ou pour le pire

L'innovation technologique évolue à un rythme exponentiel, chaque avancée offrant un nouveau monde de possibles. Le temps des modems ADSL nous semble déjà si lointain, presque préhistorique. Difficile d'imaginer dans la Belgique de 2020 que le premier réseau

cellulaire y est apparu à peine 26 ans auparavant. Cette révolution a entraîné la disparition des cabines téléphoniques, que l'omniprésence du GSM a rendue pratiquement obsolète... pour la grande majorité d'entre nous, mais pas tout le monde. Un peu comme la présence grandissante de la voiture individuelle a rendu les transports en commun obsolètes dans certaines régions. L'innovation, que l'on se gardera bien d'appeler progrès dans certains cas, ne fait pas qu'apporter des choses nouvelles. Elle en remplace certaines, sans qu'on ait mis en balance les avantages et les inconvénients. C'est comme ça. Si vous ne l'avez pas encore adopté, vous êtes en retard sur les autres, mais vous risquez

d'être doublement pénalisé. Il faut toujours être à la pointe.

Parfois la seule chose créée par l'innovation, c'est un nouveau besoin : une consommation qui vient s'ajouter à notre empreinte écologique déjà bien chargée, une solution qui doit être trouvée pour régler les nouvelles contraintes ou nuisances... Il y a toujours des solutions, mais parfois elles arrivent trop tard.

Il n'y a pas assez de remise en question. Pas assez de prise de recul, pas assez de réflexion. On avance, coûte que coûte, dans le même sens. On invente, on développe, on vend. Non contents de continuer dans ce sens, nous faisons la course avec nos pairs, dans une compétition effrénée, sans fin. Il faut innover pour rester compétitif et c'est le fruit de cette compétition qui per-

met l'innovation, tel un serpent qui se mord la queue. Lorsque des alliances se créent, c'est pour mieux écraser les autres. La compétition est ancrée dans nos habitudes, dans notre société, alors qu'il s'agit de la seule forme d'interaction dont aucun des protagonistes ne tire d'avantage assuré. Cette compétition est justifiée par beaucoup comme étant à la base des améliorations, de l'innovation. Sans cela, sans ce challenge, ce serait le statu quo selon eux.

Aux prémices de la crise climatique, avec la biodiversité menacée et les inégalités toujours aussi marquées, nous ne manquons pas de défis vitaux à relever. N'est-ce pas là un stimulus suffisant ? Est-il vraiment nécessaire de rajouter une contrainte supplémentaire ? Il serait tellement plus avisé

d'économiser les ressources, partager les connaissances, se consacrer à des projets essentiels, résilients. Imaginons un instant ce que serait le monde si tous les moyens mis en place pour nous écraser mutuellement étaient mis au service de l'intérêt général...

Il est plus que temps de remettre en question nos manières de fonctionner. Plus que temps de remettre en question ce dogme compétitif pour aller vers une réelle collaboration. Plus que temps de réfléchir à une innovation qui sert plutôt qu'elle n'asservit.

Julien

## LES VACANCES À L'ÉTRANGER



### pour

Partir à l'étranger est l'une des plus grandes sources d'apprentissages possibles et ce serait dommage de s'en priver. Découvrir de nouveaux lieux et personnes, faire de nouvelles expériences, c'est enrichissant, et ça permet d'élargir son point de vue.

Partir dans d'autres pays aide à s'informer sur ceux-ci de façon directe et non juste par l'intermédiaire de nos propres médias.

Lorsque l'on est bien informé sur l'endroit où l'on va, on peut alors stimuler l'économie locale et soutenir des agriculteurs, des organisations qui agissent dans la région ...

### contre

Partir à l'étranger, ce n'est pas seulement être à l'étranger, c'est également s'y rendre, et les moyens de transport les plus utilisés ne sont pas vraiment écolos.

Pour ce qui est d'être à l'étranger, ce n'est pas toujours très rose non plus. Les écosystèmes de lieux très fréquentés ont parfois du mal à tenir le coup face aux dégradations. Le patrimoine matériel, lui aussi, parfois pâtit, et tout cela crée des tensions entre la population locale et les touristes.

Il est également triste que peu de touristes se renseignent sur leurs lieux de vacances et stimulent donc des entreprises non locales, parfois même néfastes pour la région.

Clara

Prolongez votre lecture sur  
[HTTP://WWW.EMPREINTES.BE/  
BULLES-VERTES/](http://www.empreintes.be/bulles-vertes/)  
et accédez à plus de contenu  
(vidéos, articles de presse et photos)



## “NO ONE IS TOO SMALL TO MAKE A DIFFERENCE”

« No one is too small to make a difference » ou en français « Personne n'est trop petit pour faire une différence » est un petit livret reprenant tous les discours de la jeune Suédoise Greta Thunberg ; du premier « Our lives are in your hands » (« Nos vies sont entre vos mains »), proclamé à Stockholm le 8 septembre 2018 à l'occasion du Climate March, jusqu'à « Can you hear me ? » (« Pouvez-vous m'entendre ? »), proclamé le 23 avril 2019 au Parlement de Londres.

Cela m'étonnerait que vous ne sachiez pas qui est Greta Thunberg, étant donné l'impact qu'elle a eu sur le monde ces deux dernières années, mais pour faire bref : Greta Thunberg est une adolescente suédoise, née en 2003, qui a décidé en août 2018 de ne pas se rendre en cours et d'entamer une grève pour le climat devant le Parle-

ment suédois. Petit à petit, des milliers voire des millions de jeunes se sont joints à elle à travers le monde, ce qui a engendré de nombreuses organisations, comme le groupe Youth for Climate, en Belgique, représenté par Anuna De Wever et Kyra Gantois.

La lecture de ce livre permet de se recentrer sur le combat environnemental et de voir et comprendre ses enjeux d'une manière parfois différente de celle à laquelle on est habituée. En effet, Greta est atteinte du syndrome d'Asperger, une forme d'autisme, qui lui permet, comme elle le mentionne dans plusieurs de ses discours, d'envisager la crise climatique en noir et blanc, car « il n'y a pas de zones grises quand il s'agit de survivre ». Elle explique ainsi que malgré que les autorités parlent de cette crise comme d'une menace existentielle et/ou le plus grand pro-



Des vertes et des pas mûres!

blème de tous les temps, tout le monde (et les autorités par-dessus tout) continuent de vivre comme si de rien n'était. Or, si tout le monde voyait les choses comme Greta les voit, nous ne parlerions plus que de cela dans les journaux, à la télévision, à la radio...

Le livre (et donc ses discours) sont remplis d'éléments, non seulement sourcés, mais surtout révoltants. Elle rappelle les objectifs mentionnés par l'Accord de Paris (décembre 2015, signé par 195 pays), notamment celui de maintenir l'élévation de la température sous le seuil de 2°C et de viser une diminution vers 1,5°C ou encore celui d'inverser la croissance d'émission des gaz à effet de serre. Elle



mentionne également l'injustice climatique. Elle insiste sur le fait que la crise climatique a déjà été résolue, car nous avons déjà toutes les solutions et qu'il ne reste plus qu'à les appliquer. Elle répète que le temps est compté, que nous n'avons plus que quelques années pour re-

tourner le processus avant qu'il ne soit trop tard.

Maxence

### Sources :

Greta Thunberg, No one is too small to make a difference, UK, Penguin Books, 2019

## REJOINDRE UNE ZAD

Dans les luttes environnementales, on a pas mal parlé des ZAD ces dernières années. Bulles Vertes a posé quelques questions à Camille, qui a vécu sur une ZAD.

Qu'est-ce qu'une ZAD ? Quel est le lien avec l'environnement ?

Une ZAD, c'est une Zone à Défendre. Elle est en général le résultat d'un projet de grande ampleur. À partir du moment où un projet est de grande ampleur, il a des incidences environnementales. Les liens sont autant sociaux qu'environnementaux, humains... En fait, les ZAD luttent contre un projet généralement démesuré vis-à-vis de l'échelle humaine.

Je ne pense pas qu'isoler les aspects positifs de l'environnement est une bonne solution. Le problème est global et les implications sont globales aussi. Les personnes vivant sur les ZAD sont, par essence, dans une décroissance limitant leur impact environnemental, mais surtout en remettant l'humain au centre du débat. Au-delà de cet aspect d'impact environnemental personnel, l'enjeu de lutter contre un projet avec des incidences globales apporte une opposition aux dysfonctionnements actuels sur différentes échelles dans notre société.



Existe-t-il des exemples en Belgique ?

La ZAD d'Arlon qui défend la création d'un parking ou d'une zone commerciale.

La (feue) ZAD de Haren qui s'opposait à la construction de la plus grande prison de Belgique.

D'autres espaces de lutte existent, mais ne se revendiquent pas comme ZAD. Je pense notamment à Doel, un village devenu fantôme suite à l'extension du port d'Anvers, etc.

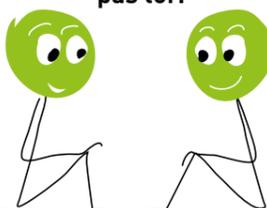
Comment c'est de vivre dans une ZAD ?

Il n'y a pas de guide pour vivre en ZAD et chacun.e le ressent et le vit à sa manière. Vivre en ZAD, c'est une expérience personnelle avant tout. Pour ma part, vivre en ZAD, c'est être dans un énorme jardin avec une caravane au milieu. Avec tout ce que cela implique, il s'agit en effet d'une perte de confort de notre société, mais aussi une prise de recul sur notre mode de fonctionnement. Ça passe de l'utilisation de la toilette sèche à une consommation d'électricité beaucoup moindre. À apprendre à vivre avec le soleil et les saisons. Mais aussi à prendre le temps de parler avec les gens autant habitant.e.s que visiteur.se, de créer du lien non pas autour d'un métro-boulot-dodo, mais d'un tout autre axe.

Le mieux pour savoir comment c'est de vivre sur une ZAD, c'est d'y aller et de poser sa tente quelques jours pour voir l'ambiance qu'il s'y déroule.

Propos recueillis par Maxence

Pourquoi pas toi ?



## L'ÉCOLE DU DEHORS



Zoom sur...

Une carte blanche publiée dans Le Soir et signée courant du mois de mai par des dizaines d'organisations et individus invite les politiques belges à « soutenir l'éducation à ciel ouvert » et à « dé-

ployer les moyens et ressources nécessaires pour outiller les professionnel.le.s souhaitant s'investir dans l'enseignement dehors ».

L'enseignement dehors, ça implique quoi exactement ?

Née dans les pays scandinaves confrontés à un manque de locaux, l'idée est de profiter de la nature et d'y faire classe. Basée sur le jeu libre, rien n'est imposé ni réellement suggéré. L'âge importe peu à partir du moment où l'enseignant.e suit et s'adapte au rythme des découvertes des enfants de leur environnement.

En Belgique, le collectif qui rassemble autant de professionnels de l'éducation à l'environnement que d'enseignants, de guides-nature ou encore de conseillers pédagogiques porte le nom du Collectif Tous Dehors. Ce dernier favorise la pratique de la sortie nature et a produit le livre Trésors du dehors qui donne toutes les infos concrètes pour convaincre les enseignants à sauter le pas et à sortir avec leurs petits loups en forêt.

Mia

tous DEHORS

« Les enfants devraient vivre au grand air, face à face avec la nature qui fortifie le corps, qui poétise l'âme et éveille en elle une curiosité plus précieuse pour l'éducation que toutes les grammaires du monde. »

Alexandre Dumas

### Sources :

<https://plus.lesoir.be/303805/article/2020-05-29/lecole-dehors-une-solution-sanitaire-et-salutaire> ; <https://tousdehors.be/?PageAccueil>

Depuis son annonce, le déploiement de la 5G a été attendu par certains et craint, voire combattu par d'autres, parfois avec des théories très farfelues. Pour ce dossier, nous nous sommes basés sur des sources fiables.

## La 5G, c'est quoi ?

On connaissait déjà la 3G et la 4G ... et vers la fin 2019, on nous a annoncé la 5G. Mais quelle est la différence avec le réseau actuel et à quoi est-ce censé servir ?

La 5G ou 5th Generation of Wireless Systems (en français, 5e génération de technologie réseau mobile) a été inventée pour répondre à connectivité de la société actuelle pour laquelle la croissance des données informa-

tiques est exponentielle. Ce réseau à débit beaucoup plus rapide et performant que la 4G était censé être déployé un peu partout à l'horizon 2020, mais entre temps, une pandémie mondiale a fait son apparition et la 5G est rapidement retournée en coulisses.

Ce nouveau réseau est vendu comme contenant de nombreux bénéfices ; il serait plus rapide, plus réactif, plus connecté et plus écologique, car il permettrait d'atteindre

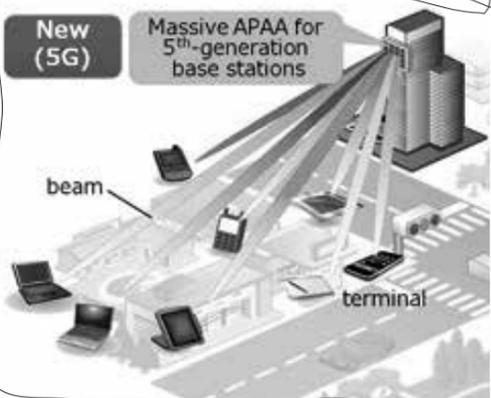
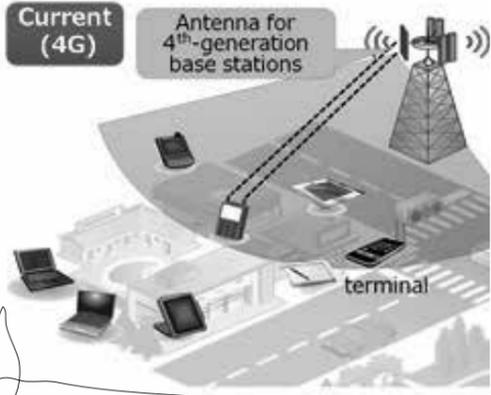
90 % de réduction de la consommation d'énergie du réseau.

En des termes plus techniques, la 3G a une vitesse maximale théorique de 42 Mbps, la 4G est à 1 Gbps et la 5G serait à 10 Gbps.

Elle devrait être capable de connecter non seulement les téléphones et les ordinateurs, mais également toute une série d'objets (du quotidien ou non), tels que des

véhicules, des casques de réalité virtuelle, etc.

Sa plus grande spécificité est qu'elle reposera en partie sur les ondes radiofréquence millimétriques (RFmm), dont les fréquences sont plus élevées que la 4G, et ne sont par exemple qu'utilisées par l'armée en France. Ces ondes devraient être vendues aux enchères aux différents opérateurs téléphoniques qui pourront alors y déployer la 5G.



## 5G et Santé

### Des ondes différentes

Lorsque la fréquence augmente, comme avec la 5G, les rayonnements électromagnétiques (REM) traversent moins les corps et l'énergie s'accumule à la surface. Cela laisse craindre des effets sur la peau et les yeux (1).

### Le réseau 5G

Alors qu'une antenne 3G ou 4G émet tout autour d'elle, la 5G concentre les REM vers d'autres antennes et appareils connectés (voir illustration - IEEE Communications Society). Cela réduit l'exposition du public en dehors de ces faisceaux, mais créera un pic d'exposition lorsqu'on les traversera. C'est le principe des armes à énergie dirigée, utilisant des ondes RFmm dans des dispositifs anti-émeutes par exemple (2).

### Des limites floues

Il existe des limites d'exposition aux REM mais ce ne sont pas des normes légales (3). Elles sont basées sur des recommandations du Conseil Européen de 1999, lui-même fondé sur les recommandations de la Commission Internationale de Protection contre les Radiations Non Ionisantes (ICNIRP) : 41 V/m. La Belgique a fixé une limite plus stricte (20,6 V/m) pour les antennes. À Bruxelles cette limite est de 6V/m (4). Ce sont des moyennes, c'est-à-dire qu'à certaines heures, les antennes émettent davantage. De plus, cela ne prend pas en compte d'autres sources auxquelles nous pouvons être exposés, comme nos appareils connectés. Pour la 5G, il faudrait au moins 14,5 V/m et idéalement 41 V/m. À titre de comparaison, le conseil de l'Europe a adopté en 2011 une résolution (n°1815) visant à réduire les rayonnements en intérieur (wifi, wlan) à 0,6 V/m et à terme 0,2 V/m. Dans cette résolution, il est reconnu que les fondements scientifiques de l'ICNIRP présentent de graves faiblesses (5).

### Le dogme thermique

L'ICNIRP se base sur le réchauffement du corps adulte avec un REM ayant un effet thermique moindre que les RFmm. Elles sous-estiment donc l'effet thermique de la 5G, surtout chez les enfants, plus sensibles. Des études montrent qu'il existe d'autres effets que le réchauffement, parfois même sous la limite d'exposition (6,7). Voici une liste non exhaustive d'effets : cancers (les REM sont classés cancérigène probable selon l'OMC), tératogénèse, troubles neurodégénératifs, neurocognitifs et reproductifs, inflammation, apoptose, troubles du sommeil, maux de tête, irritabilité, fatigue, difficultés de concentration, dépression, vertiges, acouphènes, troubles digestifs, tremblements, irrégularités cardiaques, rupture de la barrière hémato-encéphalique et dysfonction générale des systèmes nerveux, circulatoire, immunitaire, hormonal ou squelettique. Ces effets peuvent avoir de lourdes conséquences psychologiques ou sociales. Ils concernent l'exposition aux REM en général, pas seulement les RFmm. Certains symptômes ont été ressentis par des habitants de Genève où la 5G a été déployée (8).

### Financement et Science

Les études financées par l'industrie présentent un lien (une corrélation) entre l'utilisation du GSM et l'apparition de tumeurs au cerveau dans 33% des cas, avec des résultats généralement moins significatifs. Lorsqu'il s'agit d'études indépendantes de l'industrie, ce lien grimpe jusqu'à 82% (9, 10). En sélectionnant uniquement les études de très haute qualité, on observe une légère, mais significative hausse de l'apparition de tumeurs au cerveau suite à l'usage du GSM à long terme (6). En 2010, une étude sur 13 pays, nommée Interphone, suggérait déjà un risque pour une utilisation de 30 min/jour (11).

## La 5G et l'environnement

S'il existe peu d'études sur la santé, il en existe encore moins sur l'environnement. Le paragraphe 4 de la résolution 1815 (5) reconnaît des effets potentiels sur les plantes, insectes et autres animaux. Une étude par simulation suggère un effet sur les insectes à partir de 6 GHz (16) alors que la fréquence de la 5G sera d'abord de 3,5 GHz, mais à terme autour de 26 ou 28 GHz ! Cela pourrait avoir des conséquences sur la biodiversité, mais aussi sur les services éco-systémiques fondamentaux fournis par les insectes, comme la pollinisation. Les RFmm traversant moins bien les solides, certains craignent des coupes d'arbres en ville avec le déploiement de la 5G.

C'est tout un arsenal de dizaines de milliers de satellites, de millions d'antennes et de milliards d'appareils connectés qui vont être construits ou remplacés, nécessitant des ressources en matériaux et en énergie. En ce sens, la 5G aura un impact important sur l'environnement. Un effort important est fait pour améliorer l'efficacité énergétique : une même quantité de données consommera, dans un scénario idéal qui reste à mettre en place, 10 fois moins d'énergie avec la 5G pour être transmise. Le problème c'est que la quantité totale de données va exploser, annulant rapidement le gain énergétique.

Alors questions : le jeu en vaut-il la chandelle ? Faut-il se lancer dans cette voie avant d'en avoir mesuré toutes les conséquences ? N'y aurait-il pas d'autres priorités ?

En Europe c'est l'industrie qui fournit l'indice DAS (Débit d'Absorption Spécifique). Des fraudes ont déjà été observées (12).

Ces exemples rappellent les manipulations de la science dans le domaine des pesticides (Monsanto Papers), les dispositifs faussant les mesures d'émission des voitures (Affaire Volkswagen) ou les influences qui ont retardé les dispositions sanitaires concernant le tabac, l'amiante ou l'essence au plomb.

### Conflits d'intérêts

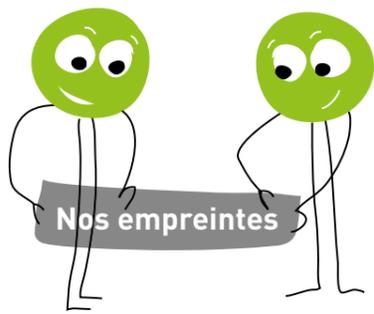
Des scientifiques comme Henry Lai (13) ou Allan H. Frey (14) témoignent des tentatives de décrédibilisation subies. Susan Pockett (15) dénonce des conflits d'intérêts au sein du département de la défense des États-Unis durant la guerre froide, lorsque l'armée américaine développait les radars (basé sur les ondes RF) et engageait des personnes pour rassurer la population à proximité des installations, bloquer le financement d'études et présenter de fausses études rassurantes, concernant la rupture de la barrière hémato-encéphalique par exemple (14). Selon elle, ce conflit d'intérêts ainsi que d'autres au sein de l'ICNIRP, seraient à la base du dogme selon lequel seuls les effets thermiques des REM doivent être pris en compte.

Loin des théories farfelues, voire complotistes, concernant la 5G, il y a des raisons bien concrètes d'étudier plus en profondeur et en toute transparence ces effets sur la santé. Cet appel à la prudence se retrouve même dans des études financées par l'industrie et en partie dans les manuels d'utilisateur.

Pour le moment, aucun smartphone n'est capable de supporter la 5G. Cela signifierait donc qu'une fois le réseau disponible, il faudrait encore acheter un nouveau téléphone pour y accéder et changer de formule d'abonnement. Et quand on sait que dans certains endroits en Belgique, on ne capte même pas encore la 3G et/ou la 4G, pas sûr que l'entièreté de la population y soit tout à fait favorable...

par Maxence, Julien, Laura

1. OMS <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/5g-mobile-networks-and-health>
2. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Arme\\_à\\_énergie\\_dirigée](https://fr.wikipedia.org/wiki/Arme_à_énergie_dirigée)
3. SPF Santé Publique <https://www.health.belgium.be/fr/normes-de-rayonnement-electromagnetique>
4. <https://environnement.brussels/thematiques/ondes-et-antennes/quelles-sont-les-normes>
5. Résolution 1815 (2011) Version finale - Le danger potentiel des champs électromagnétiques et leur effet sur l'environnement
6. Russell, 2018 5 G wireless telecommunications expansion: Public health and environmental implications <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935118300161>
7. Gabric, 2020 Media manipulation of information on the health effects of 5G ? A small-sample case study of the Croatian news website Index.hr
8. L'illustré, 2019 : Avec la 5G, nous nous sentons comme des cobayes
9. Huss, 2007 Source of Funding and Results of Studies of Health Effects of Mobile Phone Use: Systematic Review of Experimental Studies
10. Jeromy Johnson « Wireless wake-up call » TEDxBerkeley (Youtube)
11. Interphone study <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20483835/>
12. Chicago Tribune : We tested popular cellphones for radiofrequency radiation. Now the FCC is investigating.
13. Seattle Mag : UW Scientist Henry Lai Makes Waves in the Cell Phone Industry
14. Frey, A. Opinion: Cell phone health risk ? The Scientist. 2012.
15. Pockett Conflicts of Interest and Misleading Statements in Official Reports about the Health Consequences of Radiofrequency Radiation and Some New Measurements of Exposure Levels <https://www.mdpi.com/2312-7481/5/2/31/htm>
16. Thielens et al 2018 Exposure of Insects to Radio-Frequency Electromagnetic Fields from 2 to 120 GHz <https://www.nature.com/articles/s41598-018-22271-3>
17. Photo : Susan Jane Golding (Flickr)



## WEEKEND ESPERANZAH 2.0 ! - RZO

### Une fois n'est pas coutume, c'est une Volont'ErE qui rédige pour cette rubrique !

Gaël vous en parlait dans le précédent Bulles Vertes, Covid et mesures gouvernementales obligent, l'équipe d'Empreintes s'est vue contrainte à s'adapter et : « à être créative pour proposer du contenu, du lien, de la cohésion, de l'émerveillement et pour faire bouger les lignes pour un monde plus vert et plus solidaire ». J'ai eu la chance de participer au week-end Esperanzah 2.0 ! - RZO (ou la malchance de ne pas être bénévole au festival Esperanzah et de porter fièrement mon pull Empreintes, c'est selon. Mais je préfère voir le verre à moitié plein), de faire le plein de bonnes énergies et de rencontrer des jeunes engagés sur d'autres campus.

Entre découvertes des propriétés fertilisantes du caca de lama, cueillette sauvage (qui aurait cru qu'autant de plantes comestibles se trouvaient juste sous nos pieds entre les dalles de béton ?

Merci Babette pour la découverte !), récolte des graines de tournesol, de roquette, de coquelicot et d'autres activités comme la cuisson de nos douze pizzas dans un four à bois et des carottes cuites au barbecue, ce week-end nous a également permis de renforcer des liens existants et d'en créer d'autres autour d'échanges et de partages d'expérience.

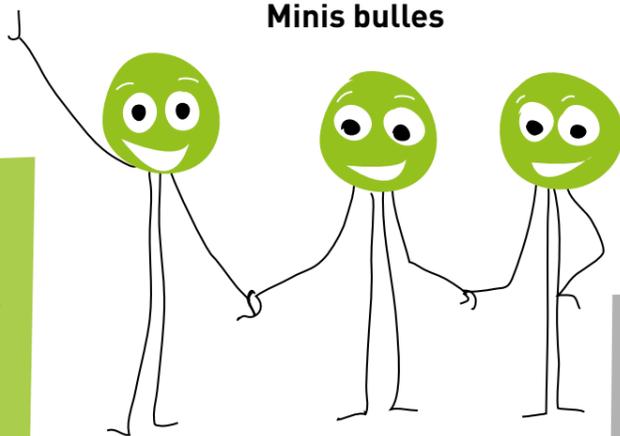
Placé sous le signe de la bienveillance et de l'autogestion, nous avons abordé sous la houlette de Lynn, des thèmes aussi variés que les réseaux sociaux (pour ceux qui ne l'ont pas encore vu, je vous conseille de regarder The Great Hack, interpellant, mais néanmoins fascinant...), les différentes formes que l'engagement peut prendre et ce qui nous semble le plus efficace à mettre en œuvre pour devenir un acteur de changement dans notre environnement, l'outil pédagogique Citymagine ou encore les raisons qui nous ont poussés, chacun à notre échelle, à être présent au week-end.

Dans le cadre idyllique de l'Éco-Lieu de Ferooz, le premier week-end du RZO, la plateforme pour mettre en réseau les jeunes engagés a été une vraie réussite !

Mia



### Minis bulles



### LA FERME NOS PILIFS

L'intervention de Benoît Ceysens lors de l'émission Tendances Première sur les ateliers de travail adapté a mis en lumière la ferme Nos Pilifs. Située à Bruxelles, dans la commune de Neder-Over-Heembeek, la Ferme Nos Pilifs occupe 145 personnes handicapées dans des métiers variés tels que l'atelier bio, les jardiniers, la jardinerie, l'estaminet, l'épicerie et la ferme d'animation, avec un seul mot d'ordre : l'inclusion !

L'idée est de mettre en évidence les travailleurs, de les mettre en contact avec le public local dans les activités ou les commerces de la Ferme, de mettre en avant leurs compétences et de leur donner un rôle utile dans la société et non plus l'étiquette « Je suis handicapé. Parlez-moi gentiment ». À travers son travail, La Ferme se donne également comme mission d'éduquer la population bruxelloise au handicap.

Mia



#### Sources :

<https://www.fermenospilifs.be/> ;  
[https://www.rtf.be/auvio/detail\\_tendances-premiere-le-dossier?id=2666984&fbclid=IwAR2cPB310JpUv8JjFeBKdyG6MZHPo8Cf-gjJnyaFQDM8U9cqH2dwyCuxLPU](https://www.rtf.be/auvio/detail_tendances-premiere-le-dossier?id=2666984&fbclid=IwAR2cPB310JpUv8JjFeBKdyG6MZHPo8Cf-gjJnyaFQDM8U9cqH2dwyCuxLPU)

### CLIMATE JUSTICE CAMP

Début septembre avait lieu la seconde édition du Climate Justice Camp en Belgique. Malgré le covid19, la lutte climatique continue de s'organiser ! Cette année encore, les thématiques abordées étaient variées avec parfois un regard transversal sur différentes luttes. On ne parlait pas seulement climat, mais aussi droit au logement, à la santé, décolonisation de mouvements de lutte... L'inclusivité et la bienveillance étaient elles aussi, toujours de mise !

Tu n'as pas pu assister à tout ce que tu souhaitais ? Le site de l'événement te permettra de retrouver des noms d'intervenants, les vidéos de certaines parties du week-end et un lien vers le podcast « Reclaim the Climate ». Enfin, le site regorge de bonnes idées à avoir en tête pour organiser un événement inclusif. Tout cela c'est par ici : <http://climatejusticecamp.be/>

### climate justice camp



### MARCHE CLIMAT

Chaque année les nouveaux records de température semblent plus fréquents, les menaces de sécheresse sont plus tangibles. Ces deux dernières années, de nombreux incendies à travers le monde ont été médiatisés : de l'Amazonie à l'Australie, de la Californie à la Sibérie... Enfin, la pandémie de covid19 et son impact économique risquent de retarder encore les mesures nécessaires pour limiter les changements climatiques et s'y adapter.

Ce dimanche 15 novembre aura lieu une marche climatique européenne, au départ de la gare du Nord à Bruxelles ! Elle sera l'occasion de rappeler, malgré l'importance de la crise sanitaire actuelle, que d'autres défis d'une ampleur supérieure nous attendent.



Bulles Vertes est une publication de l'asbl EMPREINTES, Organisation de Jeunesse et CRIE de Namur qui a pour but d'informer, de sensibiliser, de former, de mobiliser et d'interpeller la jeunesse sur les valeurs et les enjeux de l'écologie, c'est à dire la vie des hommes et des femmes en société en interaction avec leur environnement. EMPREINTES soutient le travail du Conseil de la Jeunesse de la Communauté française, d'Inter-Environnement Wallonie, du Réseau Idée et de la Coordination Nationale d'Actions pour la Paix et la Démocratie.

#### EMPREINTES

Mundo-N  
Rue Nanon, 98 - 5000 Namur  
081/390 660  
info@empreintesasbl.be  
www.empreintesasbl.be

#### Abonnement annuel:

7,5 euros/an sur le compte BE84 0682 1981 4959  
Envoyez vos coordonnées (Nom et adresse postale) à [julien@empreintes.be](mailto:julien@empreintes.be)

#### Editeur responsable:

Mathieu Le Clef

#### Secrétaire de rédaction:

Julien Bauwens  
Gaël Nassogne

#### Comité de rédaction:

Maxence Paquot  
Charlotte Préat  
Simon Bouwens  
Mathilde Hainaut  
Adrien Berlandi  
Mia Hanosset  
Colin Cartier  
Clara Ledoyen  
Pierre Bajet  
Angelica Bastidas  
Laura Manne  
Giuseppe Orobello  
Ernest Vander Linden

#### Maquette & Mise en page:

Cécile Van Caillie - [www.carambolage.be](http://www.carambolage.be)

Imprimé sur papier recyclé  
à 1300 exemplaires

MERCI AUX RELECTEURS !

