



Le 11e commandement

Dans le soleil de cette journée d'hiver, Dieu apparut et me confia: *«cet imbécile de Moïse est parti après 10 commandements, son intellect était limité à ses 10 doigts. Il a oublié le 11e commandement qui proclame: à ta mort, tu laisseras ton jardin à tes enfants comme tu l'as reçu de tes parents.»* Ensuite, il disparut dans les rayons du soleil.

Bien qu'athée, je m'arroge ici le droit de compléter le mythe premier de notre civilisation.

Entre le 6e et le 4e siècle avant notre ère, les rabbins de Babylone ont imaginé la Thora pour éviter que les Juifs ne s'assimilent à la population locale. Avec ce texte, ils se sont efforcés de créer une société résiliente. Ils ont réglé les problèmes de propriété et de mariage, de vie et de mort avec les commandements 6 à 10, la religion, c'est-à-dire leur identité était traitée dans les 5 premiers.

On ne peut leur en vouloir d'avoir ignoré ce 11e commandement. Ils ne pouvaient prévoir la force destructrice du fusil et de l'argent ni envisager les chemins assassins que leurs descendants prendraient des millénaires plus tard.

Nos contemporains prennent souvent ce qu'ils trouvent et se débrouillent pour en faire un profit, laissant l'endroit dévasté. Quelques exemples.

L'île Naura, au Nord de l'Australie, disposait d'un énorme filon de phosphate, qui a fait de cette république le pays le plus riche du monde à l'époque. Mais cet argent a été dépensé pour des luxes pratiquement sans aucun investissement et aucune épargne. 80 % de la population, à force de ne rien faire est devenue obèse et malade du diabète type 2. Ils n'ont rien laissé de leurs richesses pour leurs descendants, qui vivent maintenant dans la misère.

Vous connaissez ces horreurs des mines d'or qui laissent des territoires invivables, une fois le gisement épuisé, ou ces régions de Louisiane et de Californie abandonnées une fois les puits de pétrole asséchés? Vous avez certainement visité au moins une fois ces terrils dont nous avons hérité quand tout le charbon a été extrait.

La loutre de mer a été chassée presque à l'extinction, pour sa fourrure. Elle mange les oursins de mer qui, laissés sans contrôle endommagent le kelp, celui-ci est ensuite emporté par le courant. L'écosystème tout entier dépend donc de la loutre de mer, qui limite les populations d'oursins. Les chasseurs ne le savaient pas, et s'ils l'avaient su, ils auraient chassé tout autant, sans regards pour la disparition de l'espèce loutre de mer. Le 11e commandement leur était inconnu.



Au rythme actuel, sans changer de façon de vivre, le niveau de la mer sera en 2100 d'environ 1 m plus haut qu'aujourd'hui. La moitié de l'humanité vivra les pieds dans l'eau. Le but est 1,5° C, mais la terre sera invivable même à cette température, à cause de la montée des eaux. On oublie ce 11e commandement. Nos descendants devront se débrouiller. Pourront-ils survivre aux guerres de cette époque?

Nos terres s'appauvrissent. Sans l'apport du phosphate, les rendements vont s'effondrer. Les pesticides tuent des tas de bestioles nécessaires à l'agriculture, pour polliniser, pour digérer des plantes ainsi que des animaux morts, pour améliorer le sol, ou pour aider au métabolisme des plantes.

Sans le compas moral du 11e commandement, on détruit notre terre. On prend pour notre vie en oubliant les générations suivantes, en niant l'espèce. Les commandements sociétaux comme tu ne tuera point ont forgé notre vivre-ensemble, que l'on soit religieux ou athée. Il est clair que l'absence du 11e commandement a laissé libre cours aux pulsions les plus égoïstes des humains. Elle a permis des actions que seule la logique désapprouve. Car l'appui d'une vision irrationnelle est important pour convaincre nos populations. Ce soutien n'est pas absolu, mais il aide de façon significative.

Sans le compas moral du 11e commandement, nous sommes incapables de laisser un monde vivable à nos descendants. Leur avenir est bien sombre.

Cependant Pythagore avait dit à l'époque: *«veilles qu'on ne voit pas à ta couche que tu y as dormi ce matin».*

Marc Blasband



D'où vient l'eau de la Terre?

Notre Terre n'est pas la seule planète rocheuse du Système solaire. Mais elle présente tout de même une caractéristique que n'ont pas les autres: elle est couverte d'eau à plus de 70%! Et les chercheurs s'interrogent depuis longtemps sur son origine. Aujourd'hui, des chercheurs avancent que le vent solaire, composé notamment d'ions hydrogène, aurait pu créer, à la surface de minuscules grains de poussière, une eau déposée ensuite sur Terre par des astéroïdes qui auraient croisé la trajectoire de notre Planète au début de l'histoire de notre Système solaire.

Rappelons que l'une des hypothèses pour expliquer la présence d'eau sur Terre fait intervenir des collisions avec des astéroïdes de type C -- des astéroïdes carbonés, comme 75 % des astéroïdes -- dans les dernières phases de formation de notre Planète. Mais l'empreinte isotopique de ces objets ne correspond pas tout à fait à ce que cette hypothèse suppose. Une autre source semble nécessaire.



L'astéroïde Itokawa

Alors les chercheurs se sont tournés vers un astéroïde de type S, qui sont surtout composés de silicates. Et ils ont mené une analyse approfondie des quelques grammes de poussière de l'astéroïde Itokawa ramenés sur Terre en 2010. Grâce à une sonde atomique tomographique, qui permet d'observer en haute résolution la distribution spatiale des atomes d'un échantillon, les scientifiques ont en effet eu accès aux 50 premiers nanomètres de la surface de ces grains de poussière. Ils contiendraient l'équivalent de 20 litres d'eau par mètre cube. Une eau isotopiquement plus légère que celle qui aurait pu arriver sur Terre à dos d'astéroïdes de type C. La piste semble bonne.

Les chercheurs espèrent aussi que leurs travaux seront utiles aux futures missions spatiales. Car ils montrent que le même processus d'altération qui a créé de l'eau sur Itokawa s'est probablement produit sur des planètes dépourvues d'atmosphère. Ainsi, les astronautes pourraient être en mesure de recueillir de l'eau fraîche directement à partir de la poussière à la surface de la Lune, par exemple.

Un Tailleur de Crayons (avec Futura)

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Natur'Émoi
Chainrue 18A
6940 Barvaux s/Ourthe
0471/41.68.25
info@natur-emoi.be

Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes

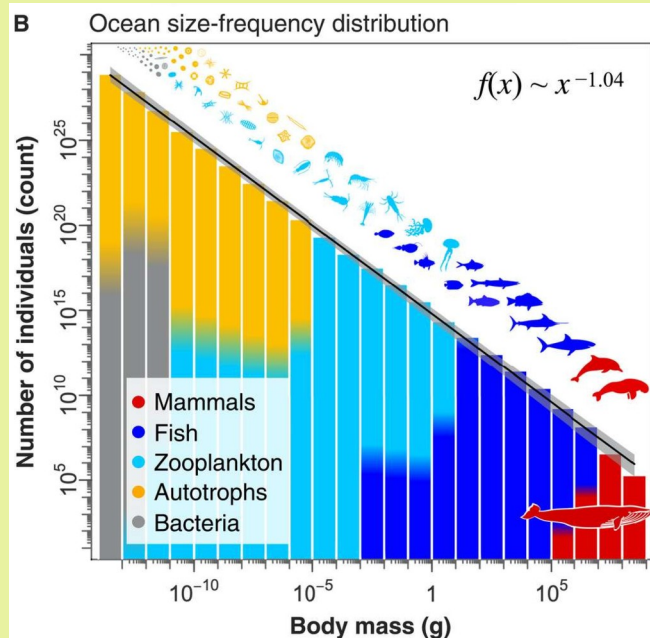
Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43

Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.



La répartition de la biomasse dans les océans

La vie océanique suivait une règle mathématique immuable: plus un organisme est de petite taille, plus il est abondant dans l'océan. Le krill par exemple est un milliard de fois plus petit que le thon, mais il est un milliard de



fois plus abondant. Et cette règle est incroyablement précise: pour chaque tranche de taille de plancton, on obtient exactement la même biomasse dans l'Atlantique et le Pacifique. Dans un litre d'eau par exemple, vous aurez en masse un tiers de plancton entre 1 et 10 micromètres de diamètre, un tiers de plancton entre 10 et 100 micromètres et un tiers entre 100 micromètres et 1 millimètre. La concentration est variable selon la profondeur (il y a moins de biomasse dans les eaux profondes), mais les proportions restent inchangées.

Une règle valable des bactéries jusqu'aux baleines

Il s'avère que cette règle se répète pour tous les animaux marins, depuis la plus simple bactérie jusqu'aux baleines. Elle s'applique aussi aux organismes présents dans le sol. De nombreuses hypothèses ont été avancées pour expliquer ce phénomène, comme le métabolisme, la vitesse de

consommation de nourriture et de reproduction ou encore le taux de mortalité, toutes corrélées à la taille des organismes vivants.

Cette harmonie naturelle est pourtant en train d'être bouleversée. Cette règle n'est plus respectée pour les animaux de très grosse taille. Les impacts humains semblent avoir considérablement tronqué le tiers supérieur du spectre. Les chercheurs ont estimé pour la première fois la répartition par taille de la biomasse de 12 grands groupes d'organismes marins sur environ 33.000 points de l'océan mondial maintenant et avant le début de la pêche industrielle en 1850. Et le constat est sans appel : si la fameuse règle de répartition reste bien valable pour la grande majorité des cas, elle semble s'être cassée chez les gros poissons et mammifères. La biomasse des poissons de plus de 10 grammes et des mammifères marins a été réduite d'environ 2 gigatonnes depuis 1850, soit une réduction de 60 %, et les classes de taille les plus importantes semblent avoir connu une réduction de près de 90 % de la biomasse depuis 1800. Et le coupable est tout trouvé : la surpêche et la chasse à la baleine.

Les humains sont maintenant le principal prédateur de l'écosystème marin, après avoir extrait la plupart des poissons et mammifères prédateurs qui occupaient auparavant les plages supérieures du spectre de taille. Cela soulève la question: les humains, jouent-ils aujourd'hui le même rôle que celui joué auparavant par les prédateurs que nous avons éliminés? Agissons-nous maintenant comme un prédateur fonctionnellement équivalent?

Le problème, c'est que la pêche vise prioritairement les créatures marines les plus valorisables et les plus faciles à trouver, que les scientifiques surnomment BOFFFF (Big, old, fat, fecund, female, fish - soit gros, âgé, gras, en âge de féconder, femelle et poisson). Cette préférence déstabilise complètement l'équilibre naturel, puisqu'il empêche les espèces de se reproduire correctement. De manière générale, on observe d'ailleurs que les gros animaux sont plus affectés par les activités humaines que les petits, notamment parce qu'ils sont plus sensibles aux modifications de l'écosystème. Ce n'est pas un hasard si les mammoths et la mégafaune préhistorique ont aujourd'hui disparu.

Si l'Homme fait disparaître les espèces à un rythme accéléré, il a aussi le pouvoir de les protéger. Tous les articles terminent avec cette remarque: ça va mal, mais on peut corriger si on s'y met. Or, on ne s'y met vraiment jamais.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



Les corona virus dans le passé

Nous devons être honteux d'être si peu préparés face à un événement que nous avons connu seulement 100 ans plus tôt, avec la grippe espagnole. Beaucoup d'entre nous aimeraient ignorer les signaux d'alarme, éviter la piquêre de rappel, contester le reconfinement. Notre capacité d'oubli est parfois terrifiante.

Rappel. À la fin du mois de novembre 1889, une nouvelle inquiétante se répand dans les journaux britanniques : en Russie, le tsar, sa femme et la moitié de Saint-Pétersbourg seraient victimes d'une maladie apparentée à la grippe et particulièrement contagieuse. En moins de temps qu'il n'en faut à la nouvelle pour atteindre les lecteurs anglais, l'épidémie a déjà atteint Moscou et Kiev.

En huit semaines, la Suède, infectée au début du mois de novembre, voit 60 % de sa population tomber en proie au virus. Elle est rapidement suivie par la Norvège et le Danemark. Dans la ville de Berlin, 150.000 personnes exhibent des symptômes en l'espace de quelques jours. Rome, Paris et Madrid voient leurs malades, et bientôt leurs morts, se multiplier dès le mois de décembre. Au même instant, le virus embarque pour une traversée de l'Atlantique et le premier cas états-unien est reporté le 18 décembre, suivi par un premier mort le 25 décembre. Avant même que le monde n'ait le temps d'entrer dans une nouvelle décennie, les États-Unis comptabilisent 13.000 nouveaux décès.

En avril 1890, l'Amérique et l'Afrique du Sud, l'Inde, l'Indonésie, le Japon, l'Australie et la Nouvelle-Zélande ont tous été atteints. Entre 1889 et 1890, la pandémie a fait un million de morts ; 0,67 % de la population mondiale de l'époque, soit le même ratio que nous comptabilisons à ce jour avec plus de 5 millions de morts pour une population de 7,7 milliards d'habitants (les chiffres continuant de croître alors que nous entrons dans l'hiver et que l'immunité vaccinale décroît). Le virus connaîtra plusieurs résurgences non moins meurtrières jusqu'en 1895 avant de finalement disparaître de la circulation.

Après des études «séroarchéologiques» menées au milieu du XXe siècle sur des survivants pour identifier l'origine de la maladie, le cas de l'épidémie de grippe de 1889-1890 semble clos pour les scientifiques. Il s'agirait d'une souche de grippe A (du virus Influenza A du sous-type 3, possiblement H3N8). Mais, en 2002, un événement les amène à remettre en question leurs conclusions.

L'épidémie de SRAS qui sévira dans le monde pendant deux ans pousse les chercheurs à se consacrer avec une ardeur redoublée à l'étude du coronavirus, qui jusqu'à présent n'était principalement connu que comme l'une des sources du rhume chez l'humain.



Un gigantesque travail de séquençage s'engage, et un jour, en comparant le génome de deux souches de betacoronavirus, une humaine (OC43) et une bovine, les virologues découvrent que celles-ci partagent un ancêtre commun à la fin du XIXe siècle. Plus précisément, le virus serait passé de la vache à l'Homme autour de 1890. La coïncidence n'échappe pas aux chercheurs et l'hypothèse qu'un coronavirus aurait pu être responsable de l'épidémie victorienne commence à gagner du terrain. En 2020, puis en 2021, plusieurs équipes soulignent que les symptômes rapportés dans les sources de l'époque ressemblent à s'y méprendre à ceux de la pandémie actuelle, la perte de l'odorat et la perte du goût n'étant pas des moindres. Les prochaines années auront peut-être plus de clés à nous livrer, malgré l'indisponibilité de tissus biologiques contemporains sur lesquels mettre ces hypothèses à l'épreuve.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



14 DÉCEMBRE 2021

La maladie des déchets pour les vaches

Lorsqu'elles broutent tranquillement dans les prés, nos vaches ne trouvent pas que la bonne herbe fraîche. Elles ingurgitent également tous les détritiques qui se trouvent dans le champ, dont bon nombre de déchets métalliques comme des petits fils de fer de pneus usagés ou de barbelés, des morceaux de clôture tombés au sol, des vis, clous et autres canettes de boisson. Un fléau surnommé depuis 2019, «la maladie des déchets».



De 7 à 20% des bovins sont concernés par l'ingestion de corps étrangers métalliques en France, soit près de 2 millions de vaches. Cette

ingestion provoque la mort de 29.000 bêtes par an et entraîne la mise à l'écart de 30.000 carcasses devenues impropres à la consommation.

Contrairement aux ovins, les bovins sont des ruminants incapables de trier leur nourriture, ce qui les rend particulièrement vulnérables à l'ingestion de déchets métalliques. Or, ces derniers peuvent causer de graves dommages aux animaux. Les puissantes contractions de la panse favorisent la pénétration du corps étranger dans la paroi. Selon la nature et la forme du corps étranger, l'objet peut progresser jusqu'à la cavité abdominale, au foie, voire jusqu'au cœur (péricarde) du fait de leur proximité.

Le corps étranger transporte aussi des micro-organismes présents dans l'estomac, ce qui va provoquer une inflammation des tissus lésés, pouvant conduire à la mort de l'animal.

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, les vaches vivant à l'intérieur semblent plus exposées que celles broutant en extérieur. L'apport de fourrage depuis l'extérieur avec le recours à la mécanisation a pour effet de concentrer les morceaux de métal dans l'aliment.

Un Tailleur de crayons (Avec Futura)

Violence contre les femmes

Les cas de violence contre les femmes ont été plus nombreux que les cas de covid à travers le monde. En effet, en 2018, plus de 245 millions de femmes ont été confrontées à des violences sexuelles ou physiques au sein du couple. Un nombre qui dépasse celui de cas de coronavirus à l'échelle mondiale entre octobre 2020 et octobre 2021 (199 millions).

À quand des confinements et des vaccins pour diminuer la violence contre les femmes?

Un tailleur de crayons (avec OXFAM)

Les divorces chez les albatros

Les relations se terminent pour une multitude de raisons – mais le changement climatique n'en fait habituellement pas partie. Pour les albatros à front noir, cependant, la hausse des températures océaniques entraîne un boom du divorce, ce qui soulève des questions sur le nombre d'autres espèces dont la vie est perturbée de façon inattendue par le réchauffement planétaire.

Les chercheurs ont découvert qu'à mesure que les mers se réchauffaient



autour des habitats des Îles Malouines, les couples monogames d'albatros – qui restent souvent ensemble tout au long de leur vie de 70 ans – étaient plus susceptibles de se séparer et de trouver de nouveaux partenaires. Il semble que les oiseaux se blâment les uns les autres pour les conséquences des eaux plus chaudes, y compris des voyages plus longs pour trouver de la nourriture et moins de temps libre pour prendre soin des poussins. Même si les albatros s'accouplent à nouveau, ils pourraient moins bien élever des oisillons avec leurs nouveaux partenaires, ce qui pourrait menacer les populations d'albatros au fil du temps.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



14 DÉCEMBRE 2021

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

vosre électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures



Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**

Les entreprises publiques verdissent

Dès l'année prochaine, les bonus des dirigeants de deux des plus grosses entreprises publiques du pays, bpost et Proximus, varieront partiellement en fonction de la réalisation d'objectifs environnementaux. Si cette manière de procéder n'est pas une première dans le monde des affaires, elle n'en est pas moins innovante pour les entreprises publiques de notre pays.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Faik Christelle-transparence

[https://
universdesartistes.jimdo.com/
artistes-1/f/fa%C3%AFk-christelle/](https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/f/fa%C3%AFk-christelle/)



Ghys Dirk-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/g/ghys-dirk/>

Deneffe Pascale-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/d/deneffe-pascale/>

Strnadova Katka-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/s/strnadova-katka/>

<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 3 janvier- livraisons: 8 janvier

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 5/12/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min			Pression		Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo	GHan	Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		°C	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
5/12	dim	8:48	23:50	410	427	460	1	1,0	1,0	12,0	16:08	4°4	82	1002	1007	0,32	0,49	40,67	48,34	
6/12	lun	9:31	25:03	419	425	470	2	10,0	6,0		Soleil	13:36	4°8	79	1012	1007	0,50	0,54	34,78	40,67
7/12	mar	9:29	23:19	407	415	443	4	2,5	2,0		Soleil	23:19	4°8	85	993	1007	0,88	1,83	34,88	37,84
8/12	mer	9:30	24:18	405	416	439	0					12:43	5°6	79	996	1004	2,86	7,59	35,03	37,16
9/12	jeu	10:33	23:38	408	420	430	0	0,5	1,0	8,0		23:38	3°0	87	1000	1007	5,84	13,25	30,07	35,84
10/12	ven	11:26	24:27	411	424	440	0	10,0	6,0	6,0		13:53	2°3	85	990	1011	4,92	10,25	29,01	31,12
11/12	sam	9:	24:22	426	438	456	1	5,0				12:28	4°9	85	1015	1011	8,96	22,35	31,12	33,93
			405	424	470															



Les sources d'énergie non durables

L'énergie du soleil est réputée durable. Du moins tant que le soleil rayonne, c'est-à-dire environ 5 milliards d'années, mais après 1 milliard d'années, il deviendra sans doute trop chaud.

L'uranium se crée dans les explosions des super-novas, il y en a une tous les 200 millions d'années. L'uranium se renouvelle donc à ce rythme. Beaucoup trop lent pour remplir les réserves que l'on prévoit vides après une quarantaine d'années d'extraction. Les centrales nucléaires à l'uranium n'ont donc pas d'avenir à partir de la moitié de ce siècle.

Le charbon, le pétrole et le gaz, les énergies fossiles sont nées de la putréfaction des plantes pendant des dizaines de milliers d'années. Or, on prévoit d'avoir extrait tout le charbon en 200 ans et tout le pétrole et le gaz dans une cinquantaine d'années. Trop rapide pour pouvoir considérer les carburants fossiles comme durables.

Les carburants fabriqués à partir de plantes, comme la canne à sucre, le blé ou les palmes sont considérées comme durables, parce qu'elles repoussent dans l'année après avoir été utilisées. Cela semble prometteur sur papier et c'est présent dans notre essence commerciale pour environ 10%. Malheureusement, des chercheurs qui ont analysé les processus chimiques ont établi que le bilan n'est pas positif. Par ailleurs, souvent des forêts ont été brûlées pour cultiver ces plantes, ce qui pose encore plus de questions sur la pertinence de cette solution. Les discussions vont bon train et sont difficiles à comprendre.

La Commission de l'UE prône de brûler du bois pour fabriquer de l'électricité. Il 'agit d'une matière renouvelable avec un cycle de 30 ans environ. Si on coupe et brûle chaque année un trentième d'une forêt et qu'on la replante immédiatement, on a une situation renouvelable. En fait, uniquement, si on exploite la forêt, qu'on la coupe et la replante systématiquement. C'est donc durable sur ces 30 ans. L'énergie est alors en concurrence avec d'autres utilisations du bois, comme la construction, les meubles, la pâte à papier, le papier Q.

Marc Blasband

Shell se retire d'un projet pétrolier

Le géant pétrolier Shell s'est retiré de l'exploitation controversée du champ pétrolifère de Cambo à l'ouest des Shetland. Shell, qui



détenait une participation de 30% dans le projet, a déclaré avoir effectué un examen exhaustif avant de conclure que le bien-fondé économique d'un investissement dans le projet de l'Atlantique Nord n'était pas assez solide. Le champ pourrait produire jusqu'à 170 milliards de barils d'équivalent pétrole et 53,5 milliards de pieds cubes de gaz sur 25 ans.

La pression de la rue a eu raison de la société. Après le refus de l'État Français de soutenir TOTAL en Arctique, pour une deuxième fois des bonnes nouvelles.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Proverbe congolais

Ne montre jamais ton cul au lion si tu ne veux pas te faire enculer

Pierre

30.000 fonctionnaires bulgares poussés vers la sortie par le nouveau gouvernement

Partout dans le monde, les administrations publiques sont hypertrophiées, lentes et rétives à tout changement. Dans la plupart des cas, un toilettage se justifie. Les nouveaux gouvernements ont donc pour habitude de s'atteler à réduire la bureaucratie. Mais en général, l'administration publique croît de nouveau comme par magie, car il s'agit d'un organisme vivant, pensant et fortement hiérarchisé, qui, telle l'hydre mythique, voit deux têtes lui repousser quand on lui en tranche une.

Est-ce un problème uniquement bulgare? Ou bien, souffrons-nous aussi de cette bureaucratisation à outrance à tous les niveaux de pouvoir? Européen, fédéral, régional, provincial, communal?

Un tailleur de crayons (avec eurotopics)



Qui peux-tu tuer?

En ces temps d'hyper libéralisme, on revendique de plus en plus souvent le droit de pouvoir tuer d'autres êtres humains, au nom de la liberté individuelle et aussi au nom du dieu euro, c'est-à-dire le droit de faire des profits.

Prenons quelques exemples. Il est avéré que le tabac tue. Des jugements devant divers tribunaux l'ont affirmé. C'est noté aussi sur les paquets de cigarette. Mais on continue à cultiver, fabriquer et vendre du tabac. Les gouvernements se déchargent sur le consommateur qui est libre de se rendre malade ou de se tuer. Vive la liberté. Nous voyons le même phénomène se produire dans les cas des alcools. Bizarrement, ce n'est pas le cas des drogues. Les états dépensent des milliards pour combattre ces phénomènes au lieu de profiter de la manne des impôts que créerait la libéralisation des drogues, dures ou molles. Nos lois vous permettent donc de tuer en vendant du tabac et des alcools, mais pas des drogues.

Vous pouvez vendre des armes, et permettre à vos clients de tirer sur n'importe qui. Des états y mettent des restrictions plus ou moins fortes. La palme revenant aux USA.

Ceux qui fabriquent et qui vendent des armes, aux particuliers, ainsi qu'aux généraux n'ont aucun scrupule. Des Yéménites meurent dans une guerre atroce pour augmenter leurs profits. Notez que le marché mondial des armes dépasse les 500 milliards d'euros.

Un soldat tue donc légalement. Et il n'y a que les perdants des guerres qui passent devant les tribunaux.

Nous arrivons à un concept délicat: les fabricants sont responsables logiquement de la dangerosité de leurs produits, mais pas légalement. Dans le cas d'une tuerie récente, toujours aux USA, les parents du tueur sont poursuivis pour négligence, mais pas les fabricants. Toujours la même doctrine.

Une autre situation intéressante: la ceinture dans nos voitures. L'avocat Ralph Nader a forcé les fabricants américains de voiture d'investir dans la sécurité des passagers et aussi des piétons. Bien que les acheteurs rechignaient à payer pour la ceinture, la réduction des risques était telle que les industriels ont dû céder. Les consommateurs rechignent toujours: accrocheriez-vous la ceinture sans sirène très désagréable quand elle n'est pas utilisée?

Ces exemples posent la question de la responsabilité des fabricants. Suivant ce principe, les industriels du pétrole sont-ils responsables des émissions de gaz à effets de serre que leurs produits occasionnent? Et les fabricants de voitures? Ou bien, est-ce la responsabilité du consommateur qui prime?



Dans le cas de la cigarette, le malade qui exigeait réparation devait prouver qu'il n'avait fumé que des cigarettes du fabricant poursuivi pour exiger réparation. Parce que les hommes de loi se vantent souvent de ne rien connaître aux mathématiques et en particulier aux statistiques, ils ne parviennent qu'avec peine à dépasser ces causes directes. Dans les cas du réchauffement climatique et de la pollution, les entreprises émettant beaucoup de CO₂, causent beaucoup de décès. Ils tuent impunément, la justice ne fait rien.

Les ministres responsables de la santé ont mené des politiques qui ont causé des milliers de morts inutiles: ils ont en effet désinvesti dans les hôpitaux et dans le personnel médical, sans parler des fiascos des masques. Ils ne sont pas sanctionnés, même pas électoralement.

Dans le cas de la contagion du Covid, nous retrouvons cette liberté de tuer. Au nom de leur liberté individuelle, les anti VAX ne mettent pas de masque, ne se font pas vacciner, ne se protègent pas par les gestes barrière. S'ils ne sont pas nécessairement malades, ils risquent de me transmettre le virus, de me rendre malade et de même de me tuer. Ils ne reconnaissent pas ce risque, au nom de leur liberté. Même plus, ils n'acceptent pas, qu'au nom de ma liberté, je refuse leurs contacts. Ils me reprochent de discriminer. Je n'ai donc pas le droit selon eux d'exercer ma liberté.

Cet aspect de discrimination est intéressant. Plusieurs anti-VAX comparent leur situation à celle des Juifs sous le Nazisme. Or les deux situations sont fondamentalement différentes. Les Juifs (ainsi que d'autres victimes de Hitler) le sont de naissance, il leur était reproché d'être ce qu'ils sont (Juifs, LGTB, rom ou handicapés), je reproche un comportement, le refus de la science dans le cas du COVID. Il est effrayant que les opposants aux vaccins sont souvent issus de l'extrême droite, celle qui a opérationnalisé l'holocauste.

Marc Blasband



Deux hippopotames positifs au covid en Belgique

Deux hippopotames du zoo d'Anvers ont été testés positifs au covid-19, indique vendredi le parc zoologique dans un communiqué. Selon le vétérinaire du zoo, Francis, «*c'est la première contamination recensée chez cette espèce. Dans le monde, ce virus a surtout été signalé chez des grands singes et des félins*».



Malheureusement, il n'est pas précisé par Francis et Sciensano quel est le variant détecté et la raison pour laquelle Hermien et Imani n'ont pas été vaccinés.

Les mesures de sécurité ont été renforcées, précise le zoo d'Anvers.

Alors que je nous croyais en sécurité, vivant en Chine, je commence à craindre que nous soyons purement et simplement pris en otage si demain le vétérinaire Francis constate que le nez de Hao Hao ou Xing Hui ou Tian Bao ou Bao Di ou Bao Mei laisse s'échapper l'un ou l'autre écoulement suspect. J'avais pourtant dit à Xi: «*Xi, en Belgique, on dit qu'il y a deux choses qu'un homme ne peut pas prêter, sa femme et sa pipe, mais on voit que ni l'un ni l'autre ne sont souvent respectés. Pourquoi diantre accepte-tu de prêter tes pandas à des gens qui respectent aussi peu leurs dictons?*» Mais tu sais combien il est difficile de faire boire un âne qui n'a pas soif, n'est-ce pas !

Je crois que je vais de ce pas écrire à Jean-Claude Cloquet (Paii Daïza) pour le prévenir et l'inviter à interdire à ses quatre hôtes les sorties en boîte de nuit entre 22:27 h et 05:43 h, période réputée propice aux déplacements clandestins d'Omicron.

Pierre (avec RTBF)

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*

mer de la liste: marcblasband@gmail.com



La tectonique des plaques

La distribution des océans et des continents n'a eu lieu qu'à une échelle limitée. Mais le mouvement de ces plaques est essentiel pour faire des montagnes. La pression d'une plaque océanique poussant contre une autre plaque – généralement une plaque océanique – provoque la rupture et l'empilement de dalles de roche océanique les unes sur les autres lorsqu'elles sont poussées par-derrière.

Pendant des millions d'années, la pile de roches s'accumule, créant des montagnes, tout comme l'Himalaya. Celle-ci a été construite à partir de roches océaniques entre l'Inde et l'Eurasie, poussées vers le nord jusqu'à ce que l'océan disparaisse tandis que les restes ont été laissés empilés.

Nous savons que ces montagnes sont venues à l'origine de l'océan par les fossiles marins trouvés sur le plateau tibétain, à des milliers de mètres d'altitude. Mais empiler d'énormes plaques de roche sur une telle échelle nécessite une lubrification sérieuse, sinon la friction les arrêterait. Ce lubrifiant est du carbone, qui est devenu une partie de la roche océanique lorsque le plancton mort est tombé au fond de l'océan et a été enterré.

Le plancton vit dans nos océans depuis plus de 3 milliards d'années, mais il y a 2 milliards d'années, leur nombre a explosé lorsque des nutriments abondants sont entrés dans l'eau. La vie n'était alors pas plus complexe que leurs cellules individuelles. Mais les cellules sont devenues beaucoup plus grandes, et elles contenaient plus de carbone.

Le plancton, une fois mort, a rapidement été enterré dans la boue, ce qui a créé la roche avec des quantités sans précédent de carbone. Celui-ci a été transformé en graphite par la chaleur et la pression. Le graphite est un excellent lubrifiant. Les serrures, les charnières, les engrenages, les roues, et même les fermetures éclair se déplacent plus facilement avec le graphite, tout comme les roches.

L'abondance de carbone dans l'océan a joué un rôle crucial dans l'épaississement de la croûte terrestre qui a construit ses chaînes de montagnes. Le processus s'est poursuivi depuis, et d'autres couches géologiques comme le sel ont également joué leur rôle, mais les lits de graphite d'il y a 2 milliards d'années étaient particulièrement glissants, et certains ont été impliqués plus d'une fois dans la fabrication de montagnes.

La plus grande chaîne de montagnes de la Terre, l'Himalaya, est géologiquement jeune, environ 50 millions d'années, mais des roches fabriquées dans un océan plus ancien se sont glissées les unes sur les autres pour la créer. Ces roches avaient déjà glissé dans les premiers millions d'années après qu'ils se soient formés, et puis après, ils ont glissé encore pour aider la montée de l'Himalaya. Ils peuvent encore glisser dans un avenir lointain.

Longtemps après la disparition de l'humanité, ces anciens planctons continueront leur influence sur la planète. Les montagnes faites il y a 2 milliards d'années sont maintenant épuisées; nous pouvons toujours voir leurs racines dans des endroits comme par exemple l'Écosse.

Le graphite est maintenant un produit recherché par l'économie moderne, car il est nécessaire dans les batteries qui sont au cœur de la technologie verte (beaucoup plus de graphite est nécessaire que le lithium dans une batterie lithium-ion). Bon nombre des plus grands gisements de graphite au monde se sont formés il y a environ 2 milliards d'années. Le graphite qui nous a permis d'obtenir les montagnes pourrait redevenir critique pour la planète et jouer un rôle clé dans sa préservation pour les générations futures.

Sans le carbone issu d'innombrables cellules de plancton, la distribution des plaques tectoniques aurait peut-être évolué assez différemment, et nous n'aurions pas de montagnes telles que nous les connaissons. Notre planète est fondamentalement façonnée par la vie.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



Solutions fondées sur la nature

Le terme «solutions fondées sur la nature» englobe des mesures visant à protéger, à gérer et à restaurer de façon durable les écosystèmes naturels et modifiés, afin d'assurer à la fois le bien-être humain et la biodiversité.

Tout récemment, la discussion s'est davantage orientée vers l'atténuation des changements climatiques.

On divise souvent les solutions en trois catégories:

- Conservation des écosystèmes
- Restauration des écosystèmes
- Améliorer les pratiques de gestion des terres

Combien de CO2 peuvent être évités?

D'ici 2030, les solutions fondées sur la nature dans tous les écosystèmes terrestres pourraient entraîner des prélèvements d'au moins 5 GtCO₂e par année, jusqu'à 11,7 GtCO₂e. D'ici 2050, cela pourrait se situer entre 10 et 18GtCO₂e par an.

Les mesures qui présentent le plus grand potentiel de réduction des émissions liées à l'utilisation des terres sont la réduction de la déforestation et de la dégradation des forêts (0,4 à 5,8 GtCO₂e par an), un virage vers des régimes nutritifs basés sur les plantes (0,7 à 8,0 GtCO₂e par an) et une réduction des déchets alimentaires et agricoles (0,8 à 4,5 GtCO₂e par an).

Entre-temps, les solutions les plus susceptibles d'éliminer le CO₂ sont le boisement (0,5 à 10,1 GtCO₂e par an), la séquestration du carbone du sol dans les terres cultivées et les prairies (0,4 à 8,6 GtCO₂e par an) et la bioénergie avec captage et stockage du carbone (0,4 à 11,3 GtCO₂e par an).

Attention, les solutions fondées sur la nature sont un mauvais terme, parce qu'elles concernent en vérité les gens. Ce n'est pas une question de nature. Ce discours déguise qui fait le changement: «*oh, nous allons juste laisser la nature le faire*». Mais si l'utilisation des terres par les humains est une cause du changement climatique, il faut changer la façon dont les humains interagissent avec nos terres. Nous avons besoin de solutions climatiques axées sur les gens.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Statistiques, quand tu nous tiens

Les vaccins contre le covid, comme les vaccins contre la grippe ne sont pas parfaits. Il diminuent les risques, mais ne les annulent pas. Trump n'a pas compris cette nuance. Les anti-vax non plus.

En France, 90% des personnes adultes sont vaccinées. D'où les vaccinés, en valeur absolue, sont désormais majoritaires dans les entrées à l'hôpital, mais ils ont sept fois moins de risques d'être hospitalisés à cause du variant delta que les non-vaccinés. Dit autrement, il y a sept fois moins d'hospitalisations parmi un million de vaccinés que pour un million de non-vaccinés. Soit une protection, contre l'hospitalisation de 86 %, pour les vaccinés.

La vaccination ne supprime pas le risque d'une hospitalisation à cause du covid, elle la rend 7 fois plus rare.

Un tailleur de crayons (avec Libération Check news)

C'est le vieux Mimile qui est en maison de repos, seul dans sa chambre.

Et il crie «Osteende! Mariakeeeeerke! Bruuuuges! Blankenberge...».

L'aide-soignante l'entend et accourt. Elle trouve le vieux Mimile baignant dans le caca...

Furieuse, elle s'écrit: «Bon sang Mimile, vous ne pouviez pas demander la panne?»

Et Mimile de répondre: «Ha ouais... La Panne! c'est ce nom-là que je cherchais. Non di djuu!»

Carburants de synthèse

Les voitures alimentées par des carburants de synthèse produiraient des quantités de polluants atmosphériques nocifs similaires à celles des carburants fossiles.

Les carburants de synthèse émettent des niveaux similaires d'oxydes d'azote, presque trois fois plus de monoxyde de carbone, et jusqu'à deux fois plus d'ammoniac.

Attention, il ne s'agit pas des émissions de gaz à effets de serre, mais des pollutions atmosphériques.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)



Les finances de la Wallonie

L'Agence MOODY'S vient de dégrader - une fois de plus - la notation accordée à La WALLONIE:

- le 11/03/2017, passe de A1 à A2+
- le 05/12/2020, passe de A2+ à A2- avec perspective à la baisse
- le 03/12/2021, passe de A2 à A3 avec perspective négative

Tout en rappelant qu'entre 2010 et 2020, la dette totale est passée de 15 à plus de 28 milliards d'euros et que le déficit prévu pour 2021 l'aggraverait de 4,1 milliards d'euros, dans lesquels se trouvent les dépenses Covid et le merveilleux plan de redressement de DI RUPO que le monde entier nous envie, mais rejeté tant par le patronat de l'U.W.E. que le syndicat wallon de la F.G.T.B. .

L'Agence MOODY'S vient de dégrader, une fois de plus, la notation accordée à: la COMMUNAUTÉ FRANÇAISE:

- le 06/05/2019, passe de AA1 à AA2
- le 05/12/2020, passe de AA3 à A2+
- le 03/12/2021, passe de A2+ à A2

Tout en rappelant que, pour les économistes, la dette de la Communauté Française est en fait une dette secondaire que les Régions bruxelloise et wallonne auraient à se partager, vu l'inéluctable fin de cette Communauté française.

Mais la presse nous signale qu'on s'y attendait du côté de l'Elysette, mais que ces dettes seront maîtrisées. Qui peut y croire alors que le ministre du budget de la C.F. (Frédéric DAERDEN) disait il y a peu ses vives craintes, au contraire de ses déclarations rassurantes du passé?

Enfin, rappelons que les économistes B. Colmant, E. de Callataÿ, (+) Ph. Donnay (ex-directeur du Bureau du Plan) et J. Hilgers, directeur de la Banque Nationale, dans un rapport rédigé AVANT les inondations, ont tiré la sonnette d'alarme relativement à la soutenabilité douteuse du remboursement de la dette wallonne, vers une situation à la grecque?

Sans perdre de vue la tragique augmentation continue de la pauvreté traduite par les chiffres du nombre de bénéficiaires du revenu d'insertion et, pour les Liégeois, l'état à nouveau catastrophique des finances de leur ville.

Allô? Y a-t-il un pilote dans l'avion?

Paul Mélot

S'il n'y avait rien qui aille mal sur terre, il n'y aurait rien à faire.

George Bernard Shaw

Merci pour la planète!

Pour la construction de Dubaï le sable de mer ne convient pas donc il fut importé d' Australie !

Face à ces démesures, que représentent nos efforts d'économie d'énergie, nos tris de déchets, nos choix du local?

Désespérant.

Marie-France

L'efficacité des vaccins

Les scientifiques du *Kaiser Permanente*, un centre de soin implanté en Californie, a estimé la protection conférée par le vaccin Moderna, pile cinq mois après la seconde et dernière dose. Ils ont suivi plus de 700.000 personnes, vaccinées ou non, décembre 2020 et juin 2021. À partir de ces données de la vie réelle, ils ont estimé l'efficacité du vaccin de Moderna contre l'infection, les hospitalisations et les décès.

Au total, 352.878 personnes vaccinées avec les deux doses de Moderna ont participé à l'étude. Chacune d'entre elles a été associée avec une des 352.878 personnes non-vaccinées au profil socio-démographique similaire. Pendant cinq mois, les scientifiques ont suivi les cas de Covid-19 dans les deux groupes. Parmi les vaccinés, 289 cas de Covid-19 sur la période qu'a duré l'expérience ont été dénombrés, contre 1.144 dans le groupe des non-vaccinés. Seules treize personnes du groupe vacciné ont dû être hospitalisées, contre 182 dans le groupe des non-vaccinés. Enfin, on déplore un décès dans le groupe vacciné, contre 25 chez les non-vaccinés à l'issue des cinq mois.

C'était avant le variant Omicron. L'efficacité relative des vaccins reste toutefois intéressante.

Chiche que mes amis anti-vax vont réfuter ces résultats parce que c'est le système qui les publie.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

La saga des masques

Le parquet de Bruxelles, qui auparavant évoquaient des "faits possibles" de fraude, a confirmé officiellement que quatre personnes sont soupçonnées dans l'enquête sur les 15 millions de masques que la Défense a commandés à la firme luxembourgeoise Avrox pour un montant de 32 millions d'euros.

Philippe Goffin (MR) n'était pas plus efficace dans ce dossier que Maggy Deblock (Open VLD).

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)



21 DÉCEMBRE 2021

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures



Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**

<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 3 janvier- livraisons: 8 janvier

Nouveau Codeco, le 22 décembre ! Bart De Wever craindrait-il de devoir tout seul interdire la messe de minuit ?

Marc Tarabella

Pour ceux qui ne suivent pas l'actualité belge: Le Codeco du 26 novembre a été organisé parce que Bart De Wever ne désirait pas décider tout seul d'annuler une fête de Saint Nicolas trop dangereuse médicalement pour les enfants.

Marc Blasband

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Devleminck Ingrid-peinture
acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/d/devleminck-ingrid/>

Clette Bernard-art métal

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/clette-bernard/>

Beerens Dominique-photographie 2

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/beerens-dominique-2/>

Happy Moments-l'art du livre

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/h/happy-moments/>



ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 12/12/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Au Min		Pression		Particule		Ourthe			
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm		Dur mm	Ozo mm	Ghan mm	Heure	Temp	Hum %	Dur mb	Ghan mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s	
12/12	dim	10:27	23:18	431	439	454	1	3,0	1,5		12:20	5°7	86	1022	6,47	14,64	31,48	32,91	
13/12	lun	10:	22:20	433	445	475	0	1,5	0,5		20:53	7°1	85	1026	7,42	16,79	32,08	33,75	
14/12	mar	9:49	24:40	442	450	461	1	3,0			16:23	7°0	85	1026	1031	9,66	22,18	30,23	32,43
15/12	mer	9:04	23:45	441	452	474	0	1,5	2,0	2,0	15:58	8°7	85	1030	1031	8,42	18,07	28,56	30,23
16/12	jeu	10:08	23:19	452	482	512	2	0,5			14:32	9°1	85	1035	1033	16,30	49,61	26,32	28,56
17/12	ven	9:55	23:07	440	458	489	1				13:45	8°7	81	1036	1035	9,60	22,50	24,27	26,32
18/12	sam	9:58	23:27	459	469	492	0	0,7	0,5		12:14	4°4	85	1036	1032	9,99	40,45	22,68	24,27
				431	456	512													

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com



Walon, nosse lingadje

Fidèle kipagnon d'nosse djonnesse,
T'as fêt d'nozôtes çou k' nos estans:
Des djins k' wârdet leu cours è fiesse
Et ki wèzet t' mintni vicant,

Des bin-mètous djusk' al nôblesse
K'on seuye ovri û payîzans
Fidèle kipagnon d' nosse djonnesse,
T' as fêt d' nozôtes çou k' nos estans.

T' saveur èmî, c' e-st ene ritchesse
K' atoume do cî, po-z esse a s' pan,
Po-z aclevî tos nos êfants
Avou confyince èt hårdiyesse.
Fidèle kipagnon d' nosse djonnesse,
T' as fêt d' nozôtes çou k' nos estans.

Traduction : Wallon notre langue.

Compagnon fidèle de notre jeunesse,
Tu as fait de nous ce que nous sommes:
Des hommes qui gardent leur cœur en fête,
Et qui osent te maintenir vivant,

Des gens aisés jusqu'à la noblesse,
Qu'on soit ouvrier ou paysan;
Compagnon fidèle de notre jeunesse,
Tu as fait de nous ce que nous sommes.

Savoir t'aimer, c'est une richesse
Qui vient du ciel (et qui nous permet) de gagner notre
pain,
Pour élever tous nos enfants / Avec confiance et
hardiesse.
Compagnon fidèle de notre jeunesse,
Tu as fait de nous ce que nous sommes.

Alain Roppe

*Etre patriote c'est croire que votre pays a raison parce
que vous y êtes né.*

George Bernard Shaw

Les géants de l'armement épargnés par la crise.

Les géants mondiaux de l'armement ont été largement épargnés l'an passé par les effets de la crise économique provoquée par le Covid, avec un nouveau record de leurs ventes, en hausse pour la sixième année consécutive. Le chiffre d'affaires des cent plus grands groupes du secteur de la défense a atteint en 2020 531 milliards de dollars (470 milliards d'euros), dont plus de la moitié par les entreprises américaines, selon un rapport de l'Institut international de recherche sur la paix de Stockholm (Sipri) publié lundi. La part de l'industrie européenne de l'armement est 21% et ces entreprises se portent bien, merci, elle ont engrangé une belle croissance cette année.
Des armes, alors que des gens meurent de faim, et que la transition énergétique est largement sous-financée.

Un tailleur de crayons (avec Futura et Euractiv)

La tempête Arwen

La tempête Arwen (27, 28 novembre) a causé la plus grave perturbation de l'alimentation électrique depuis 2005, affirme le



Guardian, en raison des vents pouvant atteindre 150 kmh combinés à de la pluie, de la neige et de la glace qui ont laissé près d'un million de ménages sans électricité.

Il a fallu plus d'une semaine pour que tous les foyers aient à nouveau de l'électricité.

Voilà, les catas de 2021 dans le monde ne sont pas finies. Bientôt, on pourra entamer la nouvelle liste pour 2022.

Créer des infrastructures résilientes et des sociétés d'entretien prêtes à tout, coûte très cher tant que tout va bien. Dans nos cultures de l'instantané et de l'optimisation financière cela ne se justifie pas. Ou bien nous payons plus cher notre électricité, notre eau ou notre santé, ou bien nous acceptons des désastres comme une semaine sans électricité ou des dizaines de milliers de morts dus au Covid.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



Libérons l'eau

CME Group, premier groupe financier mondial pour les contrats dérivés, qui gère la Bourse de Chicago, a lancé il y a un an les premiers contrats à terme sur le prix de l'eau, avec un marché actuel d'environ 1,2 milliards de dollars.

Aux côtés du CME Group opère le fonds d'investissement privé le plus puissant du monde, Black Rock. En 2020, Black Rock a produit un rapport sur les risques représentés par la raréfaction croissante de l'eau pour le business des entreprises étroitement dépendantes de l'eau. Le conseil donné: sauvez votre business en mettant un prix à l'eau. La Bourse de Chicago a suivi. Réaction capitaliste: mettre un prix à tout.

La décision, donc, a été prise par deux sujets privés (et financiers) des USA, d'envergure mondiale, indépendamment de tout contact connu avec les autorités publiques, notamment les parlements. Par ailleurs, pourquoi les autorités publiques sont restées sans réagir ? Pourtant,....les conséquences sont très dévastatrices.

Soumettre l'eau à la spéculation financière, alors que 2,2 milliards de personnes n'ont toujours pas accès à l'eau potable, que 3 milliards de personnes ne disposent pas d'installations de base pour se laver les mains avec de l'eau et du savon, et que deux millions de décès y sont liés chaque année, ouvre des scénarios encore pires. Cela conduira inévitablement à la marginalisation des territoires, des populations, des petits agriculteurs et des petites entreprises, dans le cadre d'une crise globale des écosystèmes, du climat, de l'économie, de la société et de la santé.

L'eau est la mère de tous les droits, mais sa cotation en bourse rendra en fait inutile la résolution fondamentale de l'Assemblée générale des Nations unies de 2010 sur le droit universel à l'eau.

Les groupes économiques et financiers qui ont décidé de mettre l'eau en bourse font partie, dès lors, des prédateurs de la vie.

On exige la sortie immédiate et définitive de l'eau de la Bourse.

On s'adresse surtout aux institutions publiques, en particulier aux parlements responsables de leur silence et absence. Pourquoi ne sont-ils pas intervenus pour empêcher la mise en bourse de l'eau ? Sont-ils complices des décisions prises par des entités privées, au mépris des droits à la vie (des humains et des autres espèces vivantes). ?



Au Parlement européen, au Parlement italien, à la Camera fédérale brésilienne, à la Camera de l'État de Santa Fé en Argentine, nous remettons une lettre publique aux représentants élus des citoyens pour dénoncer le silence inacceptable des pouvoirs publics et leur incapacité à défendre ce bien commun vital qu'est l'eau et le droit à la vie de tous les habitants et êtres vivants sur Terre.

Nous exigeons:

- L'interdiction des transactions financières sur l'eau. Oui à la vie et non au profit.
- L'interdiction de la cotation en bourse des entreprises du secteur de l'eau: zéro bourse pour l'eau, un bien commun et un service public mondial.
- Le rejet de la monétisation de la nature et la reconnaissance du droit des rivières, des mers, des lacs, des glaciers et de leurs systèmes écologiques à exister en tant que tels.
- La substitution du principe «pollueur payeur» par le principe «polluer est interdit».
- Des actions en justice contre les États qui ne préservent pas et ne garantissent pas la régénération de l'eau et de la vie, et qui laissent la protection du monde naturel à la monétisation de la nature.
- La fin du capitalisme prédateur des terres et des autres ressources de la planète.
- La création d'un Conseil mondial des citoyens pour la sécurité commune de l'eau de la Terre et l'établissement de l'Assemblée mondiale de l'eau.

Écrivez avec nous aux élus et aux représentants gouvernements qui doivent prendre des mesures immédiates et définitives pour sortir l'eau des marchés financiers, et éviter de devenir complices d'un crime écologique, social, sanitaire et économique sans précédent.

Un tailleur de crayons (avec L'Observatoire de l'Anthropocène et riseforclimatebelgium@gmail.com)



Forte opposition au décret de privatisation des Maisons de Repos en Flandre

Il n'y a plus d'argent ! Les caisses des villes et communes sont vides ! Le coronavirus a mis les CPAS à sec !

Et comme les excuses sont faites pour s'en servir, voilà que le gouvernement flamand (NVA-CD&V-Open VLD) tente de faire voter un décret qui déroule le tapis rouge aux investisseurs privés dans le secteur des maisons de repos (MR et MRS). Et qui risque aussi d'ouvrir la voie à la privatisation des hôpitaux !

L'idée vient du bourgmestre d'Anvers, un certain Bart De Wever. Car, voyez-vous, la ville la plus riche de Belgique ne peut plus se payer le luxe de s'occuper de ses habitantes et habitants âgés et vulnérables...

Le but est de faire passer sous management privé les institutions du secteur public et du secteur associatif (sans but lucratif).

Dès à présent, trois de ces investisseurs détiennent plus d'une centaine de centres de soins en Flandre, soit quelque 15% du total.

Et la situation est pire encore à Bruxelles et en Wallonie, où la majorité des MR/MRS sont dans les mains du secteur commercial !

Avec, à la clef, la diminution des personnels de soin: le Morgen a trouvé que, pour 100 résidents, le personnel se monte à 44 unités dans le public, 39 dans le secteur associatif, et 33 dans le système commercial, soit un quart en moins que dans le public !

Et des restrictions en tous genres. Pas plus de 4 euros par jour pour la nourriture, pas un gramme de trop dans les assiettes, et tartines au sirop de Liège tous les soirs !



En échange, les institutions du secteur public ou associatif ont perçu un capital – qui doit leur permettre de compenser au moins partiellement leur non-financement systématique par les pouvoirs publics...

Vive le néolibéralisme !

Un tailleur de crayons (avec le Gang des vieux en colère)

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com

Proposition de bénévolat à la prison

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison ;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive ?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Natur'Émoi

Chainrue 18A
6940 Barvaux s/Ourthe
0471/41.68.25
info@natur-emoi.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



L'économie circulaire: les déchets des uns font le bonheur des autres

En plus des employés du bâtiment, Champignon Maison fait le tour d'une dizaine d'autres boîtes du quartier, pour accumuler 300 kilos de café chaque semaine. Une fois le marc dans le sac, ils le mélangent à la sciure, récupérée d'une menuiserie au rez-de-chaussée de l'immeuble, et le tout devient un substrat qui nourrit leurs champignons.

Les têtes pensantes de Champignon Maison tentent de mettre au point un système pour récupérer l'air humide d'Opercule, première pisciculture urbaine du Québec, située à l'étage d'en dessous. Un peu d'humidité ferait, semble-t-il, du bien à la prolifération des champignons. Opercule, elle, a un œil sur les produits de Tricycle pour nourrir ses futurs poissons.

Tricycle, c'est la première porte à droite en sortant de Champignon Maison. On n'y trouve pas de fabrique de petits vélos en bois recyclé, mais plutôt des larves de chenilles, les ténébrions grillés, qui croquent sous la dent à l'apéro. Les craintes à la vue des petits insectes sont vite dissipées en bouche. Leurs arômes de noix ont un goût d'encore.

Dans le local de 75 mètres carrés, plus de 40 millions de larves sont élevées. Pour les nourrir, Tricycle récupère notamment la fibre de fruit des jus Loop, une entreprise établie cinq kilomètres à l'est de la Centrale agricole, et le son de blé de boulangeries avoisinantes. Le fait de récupérer gratuitement ces matières premières dans le quartier leur permet d'économiser l'équivalent d'environ 10.500 euros chaque année. L'entreprise mise aussi sur une économie circulaire qui profite aux autres membres de la Centrale. Notre déchet, c'est le fumier des insectes qu'on élève. On en fait un sous-produit qui est commercialisé et qui est utilisé dans les potagers expérimentaux qui sont sur le toit de la Centrale, exploités aussi par d'autres organismes. Il aide à faire pousser des tomates, entre autres.

Actuellement, l'indice de circularité de l'économie mondiale tourne autour de 8,6% (3,5% pour le Québec). Il s'agit de la part des matières secondaires (recyclées ou réutilisées) dans la consommation totale d'une économie. Il a reculé de 0,5% depuis l'an dernier. Pourtant, il suffirait de faire hausser sa part à 17% pour limiter le réchauffement climatique au-dessous de 2°C. En ralentissant l'extraction des matières premières et les déchets, l'économie circulaire pourrait contribuer à freiner le déraillement.

Mais est-elle trop compliquée à mettre au point à l'échelle d'un quartier ou d'une ville? C'est parce qu'elle n'apparaît qu'en arrière-plan dans la lutte pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) qu'elle reste oubliée des pouvoirs publics. Au Canada ou ailleurs, les gouvernements prennent de haut la question de la circularité de l'économie. Mais c'est sur les émissions du secteur des transports et sur celles des pétrolières qu'ils veulent agir pour réduire les GES. Or, dans ces secteurs, il est difficile de faire du circulaire. Et les déchets des autres industries occupent une petite place dans les émissions, alors ce n'est pas là-dessus qu'ils misent pour réduire le bilan carbone des États. En plus, certaines filières de récupération vont, elles aussi, émettre du CO₂, ce qui est contre-productif.

Les initiatives locales comme celles de la Centrale agricole sont utiles, car elles interrogent la question de la planification de l'économie. Pour que deux entreprises s'imbriquent comme ça, il faut que leurs ressources respectives soient toujours disponibles pour l'autre. C'est un défi. C'est plus difficile à mettre en place sur des grands volumes, mais les économies d'échelle pourraient cependant être intéressantes pour les grandes entreprises.

Si l'économie circulaire n'est pas assez mise de l'avant par les décideurs, c'est parce qu'elle va à l'encontre des principes de libre-échange, qui consacrent l'extraction, la consommation et la destruction. Valoriser le déchet de l'entreprise voisine, ça demande de l'ingéniosité, mais ce génie coûte parfois plus cher que l'économie linéaire, où le produit n'est utilisé qu'une seule fois. Dans un système où les volumes sont importants, les marges sont souvent faibles et l'impératif du profit vient contrecarrer des initiatives comme celles-ci. Au Québec, le gouvernement compte surtout sur des gens issus des affaires, des comptables, la question du coût est toujours primordiale pour eux.

Cette année, le Québec s'est doté d'un réseau de recherche en économie circulaire, qui réunit plus de 110 chercheurs de seize universités, avec une enveloppe de cinq millions de dollars sur cinq ans. L'idée est de favoriser le transfert des connaissances dans le domaine. Pour poursuivre le maillage de leurs savoirs, les entreprises de la Centrale agricole continuent d'explorer des avenues pour mieux s'imbriquer les unes aux autres.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)



La Police

Des amis maroxellois me le répètent souvent, "nous, nous sommes confinés depuis 40 ans".

Le Cléa, comité pour la liberté d'expression et d'association, a documenté dès 2002 la mise en place d'un état d'exception permanent.

Les opérations medusa anti migrants, véritable traque et politique de rafles, sont condamnées par de nombreuses associations et représentants communautaires, dont l'upjb.

La répression policière bruxelloise a toujours été violente. Vandersmissen est réputé pour un usage systématique des auto-pompes et des assauts sur manifestants. Ses remplaçants ont adopté en plus le système des lignes coupantes, des nasses et continué à assurer l'impunité raciste de certains policiers.

Au-delà, la répression particulière des soutiens aux personnels soignants lors de la 2^{ème} manif de la santé en lutte, ou des témoins attestent avoir entendu la consigne "laisser sortir les médecins, frapper les gauchistes" marque une étape de la violence sociale et du blanc-seing laissé à la gestion policière de la crise sociale.

D'ailleurs, il faut rajouter au constat les nombreuses plaintes pour violence policière dans les quartiers populaires urbains pendant le confinement.

Si on veut adresser le racisme policier, il faut faire la généalogie de la police et se rendre compte de son développement historique comme force de contrôle des populations par assignations identitaire, raciales, ethniques... Il y avait par exemple une police des noirs créés au début du 20^e siècle pour contrôler spécifiquement les populations issues des colonies, et les policiers belges avaient déjà un registre des personnes juives immigrées tout chaud prêt à être transmis aux nazis...

Dans le même registre, je sais de source sûre qu'il existe un fichier totalement illégal des Maghrébins d'Ixelles, que ce fichier est régulièrement exposé en cas d'enquête pour vol, et que ce fichier contient la tête d'un très bon ami qui l'a découvert incidemment le jour où son colocataire s'est fait volé son portefeuille et déposé plainte .

Il est évident que la police est raciste

Il est évident que ce racisme est structurel, puisque permis et encouragé par la structure, l'organisation de la police, sa hiérarchie et l'impunité constatée.

Il est évident que la reproduction de cette structure, malgré l'éducation, les lois, la morale etc. renforce le caractère systémique des discriminations raciales, et que le racisme est systémique.

Et il est évident aussi, et malheureusement, que la visibilité de ces données est à hauteur de l'intérêt porté par les classes blanches dominantes, à savoir queue de chie. C'est une histoire de sociologie, il est difficile d'accorder une centralité à quelque chose d'episemologiquement invisibilisé.

Un tailleur de crayons (Correspondance avec Clément)

Le racisme dans la police

Nous avons parlé il y a deux ans d'une série de décès aux mains de la police, tous maghrébin ou de peau noire. Le 14 décembre, le journal Le Soir remet le couvert. Pour cette année, le journal cite deux Algériens, un Irakien, un Guinéen et une personne avec un nom à consonance arabe, sans indication de nationalité. Que l'on ne cite aucun décès d'une personne blanche pour 2021 confirme une culture raciste dans la police. La ministre, le chef de corps, toute la hiérarchie, les syndicats doivent s'expliquer. L'armée fait le ménage, à quand la police?

Marc Blasband



Nouveaux OGM: L'agriculture occidentale a déjà connu une révolution génétique dont les promesses n'ont pas été tenues.

Les nouveaux OGM sont, pour encore quelques mois, au cœur d'une discrète mais intense bataille dont l'issue pourrait avoir un impact majeur sur l'agro-industrie, l'environnement et la santé des Européens. Elle se joue d'abord dans les discours et les mots.

Le président Macron évoque *la génétique* de manière évasive, plutôt que l'arrivée dans les champs de nouveaux OGM, une précaution qui s'explique sans doute d'abord par le sceau d'infamie dont ces trois lettres sont frappées dans une grande part de l'opinion.

Mais depuis quelques années, de nouvelles techniques d'édition du génome, NGT (*new genomic techniques*), permettent d'apporter des modifications présumées plus subtiles que la bonne vieille transgénèse (transfert d'un gène d'intérêt d'une espèce à une autre). Des altérations génétiques si fines qu'elles pourraient, dit-on, se produire naturellement. Elles ne devraient donc pas avoir à subir l'examen tatillon du régulateur.

La Commission européenne partage cette vision, et envisage un assouplissement de la loi, en plaçant certaines manipulations génétiques hors du cadre qui régit aujourd'hui les OGM. Il s'agit, en somme, de ne plus considérer ces nouveaux OGM comme des OGM. Une proposition législative est prévue par Bruxelles pour 2023.

Le projet rencontre l'enthousiasme des uns (dont la France) et déclenche les protestations des autres (syndicats de défense de l'agriculture paysanne et ONG). Les tenants des NGT mettent en avant le fait qu'une dérégulation du secteur favoriserait l'innovation et la mise au point de variétés adaptées aux changements climatiques, à la sécheresse, à certains ravageurs ou pourvues de meilleures qualités nutritionnelles.

À quoi leurs adversaires rétorquent que la résilience de l'agriculture passe plutôt par l'agroécologie, des exploitations diversifiées et plus petites, des variétés adaptées à leur terroir, etc. Ils assurent en outre que les NGT, ultra-précises en théorie, peuvent provoquer des modifications génétiques imprévues et que des résultats comparables à ceux de ces technologies pourraient bien souvent être obtenus par des croisements de variétés traditionnelles.

Un Tailleur de crayons (avec Le Monde)

Point de vue sur la finance verte: faire des affaires comme si la planète comptait

Comment est-ce possible que Shell ait jamais décidé qu'il y avait un argument économique pour le champ pétrolifère de Cambo au large des Shetland, compte tenu de son engagement à devenir une entreprise à émissions nettes nulles d'ici 2050? Peu de cette conscience environnementale apparaît dans les chiffres concrets. Les derniers comptes de l'entreprise comportent cet avertissement: «*Les plans d'exploitation, les perspectives, les budgets et les hypothèses de tarification de Shell ne reflètent pas notre objectif de réduction nette des émissions*». Autrement dit, ce que dit le géant pétrolier n'est pas ce qu'il pense.

Ce n'est pas une accusation d'hypocrisie de la part des entreprises, de dire une chose et d'en faire une autre. Voici quelque chose de bien plus troublant: la multinationale admet ouvertement que ses hypothèses de base n'ont pas changé pour refléter la plus grande menace pour notre planète, notre économie – et son modèle d'affaires le risque écologique. Il est absurde pour le vérificateur de Shell, EY, de prétendre qu'il ne peut pas contester les hypothèses de l'entreprise. Il ne s'agit pas de cibler Shell; ce n'est qu'un exemple évident. 70% des entreprises et 80% des auditeurs n'ont pas divulgué le risque climatique dans leurs rapports financiers. Valorisons les entreprises selon les limites dures qui nous sont imposées par la planète, plutôt que selon les fictions imaginées par les industries des combustibles fossiles.

Tailleur de Crayons (avec le Guardian)

Le ridicule ne tue plus

Il faut le passe sanitaire pour aller au restaurant, au spectacle, voyager en avion. Maintenant, il le faut aussi pour ceux, malades incurables en fin de vie, qui veulent choisir le moment du grand saut dans l'au-delà. Difficile d'y croire, mais c'est pourtant vrai: portant l'absurdité pandémique à son comble, une association allemande exige la preuve de vaccination avant de pouvoir bénéficier d'un suicide assisté.

Un tailleur de crayons (avec UP)



28 DÉCEMBRE 2021



Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !

COCITER

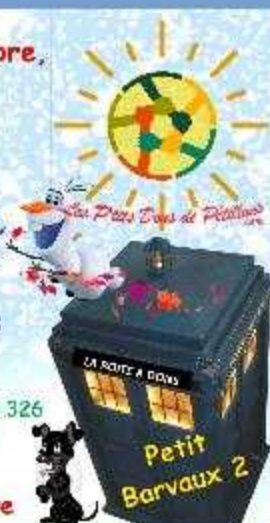
votre électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires

Lundi : fermé
Mardi : 12 à 17 heures
Mercredi : 10 à 14 heures
Jeudi : 12 à 17 heures
Vendredi : 12 à 17 heures
Samedi : 12 à 18 heures
Dimanche : 12 à 17 heures

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture



Bois Tibétains

6 jan (17h30, 20h) 7 jan (20h)
3 fév 4 fév

www.sonologie.be/agenda

<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 22 octobre- livraisons: 13 octobre

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Horvath Elisabeth-de fil en
aiguille

<https://universdesartistes.iimdo.com/genres/de-fil-en-aiguille/horvath-elisabeth/>

Ortega Claudia-pastel

<https://universdesartistes.iimdo.com/genres/pastels/ortega-claudia/>

Levêque Claudine-peinture acrylique

<https://universdesartistes.iimdo.com/genres/peintures-acrylique/lev%C3%AAaque-claudine/>



ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 19/12/2021

Jour	De	À	Co2	Co2	Co2	Pluie	Ozo	GHan	Au Min	Pression	Particule					
			Min	Moy	Max						Dur	GHan	PM10	PM2.5		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm	Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	µg/m³	µg/m³	
19/12	dim	10:26	24:07	430	436	447	0	0,1		24:07	5°3	86	1025	7,05	18,75	
20/12	lan	9:52	24:19	429	447	473	0			13:54	5°8	79	1025	1019	6,75	17,19
21/12	mar	8:57	24:15	448	477	514	5			15:19	2°6	74	1021	1024	6,86	15,33
22/12	mer	9:30	24:50	426	452	512	4			13:39	2°2	65	1021	1023	5,54	11,69
23/12	jeu	10:51	24:29	427	442	490	1	0,5		15:33	4°9	81	1008	1019	11,16	26,33
24/12	ven	8:58	24:37	426	439	454	2	13,0	10,0	13:20	8°9	83	1005		0,70	0,78
25/12	sam	13:	24:09	447	449	467	0	0,7	11,0	15:49	4°5	85	1004		0,76	0,84
				426	449	514										

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marchblasband@gmail.com



Le béton

Le monde consomme à présent 4,6 milliards de tonnes de béton chaque année, soit plus d'une demi-tonne pour chaque habitant de la planète (11,5 milliards de m³), ce qui en fait le matériau le plus utilisé sur Terre. La consommation mondiale de béton a doublé au cours de ces vingt dernières années, et elle pourrait à nouveau être multipliée par deux d'ici 2040, principalement sous l'effet de la croissance démographique et économique en Asie. La production mondiale de béton représente environ 8 % des émissions annuelles de CO₂, soit près de trois gigatonnes par an. Les extraordinaires propriétés du ciment, composant de base du béton, sont obtenues grâce au clinker : un mélange de 80 % de calcaire et de 20 % d'argile porté à très haute température (1 500°) puis broyé. Et c'est ce clinker qui est la source principale de CO₂, avec environ 500 kg de CO₂, pour une tonne de mélange produit.

Début octobre 2021, l'Association mondiale du ciment et du béton (GCCA) a annoncé sa feuille de route pour 2030 : une réduction de 25 % des émissions de CO₂ supplémentaires d'ici 2030, puis de 80 %, à l'horizon 2050. À cette échéance, une tonne de ciment produite ne devrait plus générer que 133 kilogrammes de CO₂ contre 660 kg en 2015, et 503 prévus en 2030, a-t-elle souligné. L'organisation rassemble les principaux acteurs mondiaux du ciment et du béton, qui représentent en tout 80 % de la production mondiale, hors-Chine. Pour atteindre cet objectif ambitieux, les producteurs de ciment et de béton comptent sur plusieurs ruptures technologiques qu'ils veulent combiner.

Un tailleur de crayons (avec RT Flash)

L'État de droit et Julian Assange

Julian Assange est en prison, sans jugement, parce qu'il a utilisé des documents secrets des USA qui prouvent de nombreux actes illégaux commis par ce pays. Cette illégalité n'a jamais été niée par les USA, par contre, ils insistent sur la diffusion de documents secrets. Deux questions: qu'en est-il des lanceurs d'alerte et qu'en est-il des nombreux actes illégaux des USA? Qui va demander justice à cet état au nom de l'humanité?

Marc Blasband

Situation du Covid



Personnel d'une cie aérienne à Brussels Airport

Bientôt ces précautions, pour éviter la contamination au Covid 19 ne seront plus nécessaires parce que

- Un grand groupe dans la population sera vacciné; ces personnes transmettront 10 fois moins que les non-vaccinés.
- Une partie de la population aura été malade et est naturellement immunisée; ces guéris transmettent aussi 10 fois moins que les non-vaccinés.
- Le reste sera mort et ne transmettra plus rien.

Marc Blasband (avec 7 sur 7)

Coup de pied au cul

L'année 2021 a vu des désastres partout sur la terre: des feux de forêts, des inondations (dont la cata de juillet chez nous), des sécheresses, de la neige au Brésil et ce mois-ci, une température de moins 45°C au Nord de la Suède ainsi que des tornades au Kentucky, USA (plus de 100 morts).



Nous, les Terriens, avons été prévenus. À la lecture de cette litanie de difficultés, vous penseriez que l'humanité a compris et prend des mesures suffisantes. Que Nenni. Les courses de formule 1 ont toujours lieu, des touristes voyagent dans l'espace, on se désorganise à Glasgow et la commune de Durbuy fait beaucoup trop peu.

Marc Blasband



4 JANVIER 2021

Bonne Année

Di m' costé, dji vos sohaite a tertos ene foirt boune anêye ey ene boune sintêye, paski c' est çou ki dj' avans li dpus dandjî.

De mon côté, je vous souhaite à tous une fort bonne année et une bonne santé, car c'est ce dont nous avons le plus besoin.

Alain Roppe

Même si nous ne comprenons pas le wallon, acceptons ces vœux avec joie. Nous vivons en Wallonie et reconnaissons que la culture wallonne n'est pas soutenue comme elle le devrait. Nous allons vers des lendemains difficiles, financiers, climatiques, biologiques avec une pollution qui peine à se réduire. Une culture forte, garante de lien et de solidarité dans notre société ne serait pas de trop.

Marc Blasband

Vœux de la gazette

Notre vivre-ensemble a été sous pression cette année passée. Mais il a résisté. Les gouvernements ont oublié leur austérité imbécile. Mais surtout, nous avons tenu parce que les facteurs, les infirmières, les éboueurs, les électriciens, les coiffeurs et le personnel des restaurants, les caissiers et les policiers ont tenu. Les petites mains de nos sociétés, les sans-grades ont maintenu notre façon de vivre, par contre les chefs, les patrons ont eu peu de part dans ce succès. La raison en est simple: ces derniers visent le profit avant tout, les premiers tirent leur raison de vivre, leur raison d'être dans les services qu'ils rendent à la société. Je tiens à remercier tous ces corps de métier et à souhaiter pour nous tous que dans l'année qui commence, ils resteront fidèles au poste, tandis qu'il jouiront de tout notre respect.

Un autre souhait, marquer une césure avec le passé au lieu de ne pas changer. Maintenir la division de notre société en favorables et opposés aux vaccins ne peut être ni maintenu, ni répété dans un autre domaine. Les dangers globaux sont tels que la solidarité est indispensable. Cela implique d'abord que la population respecte et accepte les décisions des gouvernements. Il est indispensable que les experts et les gouvernements soignent leur communication, non par des spin doctors, mais grâce à une approche compréhensible par tout un chacun. Car les communicants oublient que beaucoup de personnes ne comprennent pas les probabilités. Ils oublient que la majorité ne conçoit pas la différence entre un virus et une bactérie. Je vous souhaite dans ces domaines des améliorations significatives.

**Le mouton a craint
le loup toute sa vie. Mais c'est
le berger qui l'a mangé.**

Dicton géorgien



© SYMPA

Par ailleurs, à l'avenir, intégrons les grands dangers qui nous menacent dans nos vies de tous les jours: le réchauffement climatique, les pertes de biodiversité et les pollutions. Ne comptons pas sur les grands de ce monde pour résoudre ces problèmes, la COP à Glasgow a montré qu'ils en sont incapables. Car il n'est pas possible de faire fortune en les résolvant, au contraire. Je vous souhaite donc de les résoudre, vous-même, ces difficultés, parce que personne d'autre ne le fera. Ce souhait est urgent, les dangers n'attendent pas.

Un exemple, notre bourgmestre se plaint des inondations qui ont ravagé notre commune il y a six mois, mais pas un mot sur les causes et s'il détaille comment obtenir des aides à la reconstruction, il ignore ce qu'il faut faire pour éviter que cela se répète. Cette catastrophe n'est pas un coup du sort, c'est la conséquence d'actions de nombreux entrepreneurs pour qui le profit est plus important que la survie de l'humanité et en particulier de leur descendance. Notre bourgmestre détaille toutes les infrastructures qu'il a bâties ou qu'il va bâtir. Il ne se rend pas compte de la quantité de CO2 émise pour le ciment qu'il utilise. Où sont ses priorités? Il ne prend pas en compte non plus des émissions des voitures de touristes; ni des voitures de luxe qu'il laisse parader dans la commune. Mon souhait: qu'ensemble, nous trouvions le moyen de lui faire comprendre ce qu'il fait, que le réchauffement exacerbe des phénomènes normaux. L'année 2021 a vu ainsi des tas de situations devenir plus nombreuses et plus violentes: de la neige, des sécheresses et des inondations, des ouragans exceptionnels et inattendus sur toute la terre.

Marc Blasband

D'accora, pas a accora, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com



4 JANVIER 2021

Émissions de CO2 de la nourriture

La production de notre nourriture génère 37% des émissions totales de gaz à effet de serre émis par les humains sur la Planète, soit 17,3 gigatonnes d'équivalent CO2 par an. En comparaison, le transport émet 13,4 gigatonnes de CO2 par an, soit 28 % des émissions anthropiques. C'est dire si notre alimentation a un impact énorme sur notre Terre.

Mais tous les aliments ne contribuent pas de la même manière au réchauffement. Ceux d'origine animale (viande, poisson, produits laitiers...) représentent 57 % de ces émissions, contre 29 % pour les aliments d'origine végétale -- les 14 % restants étant dédiés aux productions agricoles non alimentaires comme le caoutchouc, le coton ou les céréales pour le biocarburant. Si le changement d'affectation et l'utilisation des sols (labour, conversion de forêts ou d'autres paysages naturels en pâturages et en terres cultivées, etc.) représente la plus grosse part des émissions, le bilan des produits animaux est plombé par les rejets de méthane des bovins et autres animaux d'élevage.

Parmi les produits animaux, c'est le bœuf, avec 25 % du total, qui comptabilise le bilan carbone le plus désastreux, en raison des rejets de méthane. En plus, ces animaux nécessitent d'énormes surfaces pour cultiver des céréales destinées à les nourrir.

Les aliments concentrés utilisés pour les porcs ou les volailles valorisent les résidus de cultures et les sous-produits des filières végétales destinées à l'alimentation humaine (tourteaux, sons, etc.).

En 2050, l'agriculture devra nourrir près de 10 milliards d'être humains. Augmenter la production agricole sans détruire la Planète tient de la gageure. On peut bien sûr réduire notre consommation de viande et de produits laitiers, mais aussi changer les pratiques agricoles (réduction de l'utilisation d'engrais ou utilisation de méthodes de culture sans labour, par exemple) ou encore recourir aux biotechnologies pour améliorer la productivité des cultures ou diminuer les émissions de méthane des ruminants. Tout cela sans augmenter les prix, sous peine d'aggraver la faim dans le monde.

Un tailleur de crayons (Avec Futura)

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be

Natur'Émoi
Chainrue 18A
6940 Barvaux s/Ourthe
0471/41.68.25
info@natur-emoi.be

Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

Janvier

Bols tibétains

Jeudi 06

Vendredi 07

Qi Gong et
Méditation

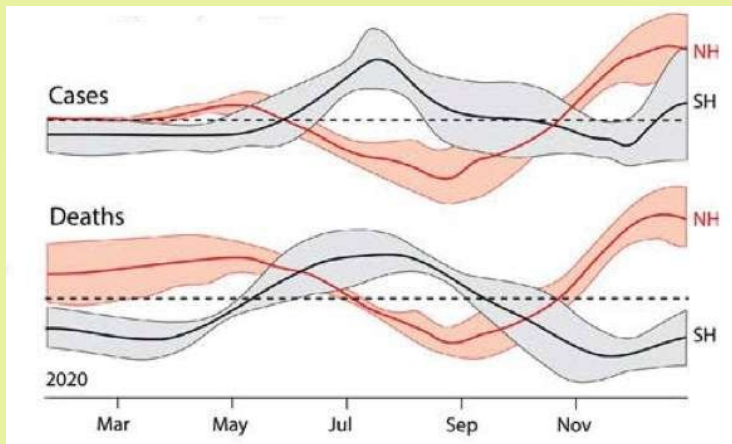
Jeudis 13 & 27





4 JANVIER 2021

Le Corona virus est saisonnier.



Nombre de cas et de décès pour cinq pays de l'hémisphère Nord (États-Unis, Inde, Russie, France et Royaume-Uni, en rouge) et cinq pays de l'hémisphère Sud (Brésil, Argentine, Afrique du Sud, Pérou et Chili, en bleu).

Des chercheurs l'expliquent par la structure des protéines du virus qui vit plus difficilement quand il fait chaud.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

On détruit des antennes 5G

Cette année environ 174 antennes-relais 5G ont été détruites en France. Coût environ 40 millions.



Antenne incendiée à Toulouse en novembre 2020

Les raisons: une opposition à la technologie, à la dépendance des individus qu'elle impose et aussi l'impossibilité de l'état, de la police, de la justice, des syndicats, des partis de protéger les individus.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Tornades historiques aux USA

Le mercredi 18 mars 1925, l'une des tornades les plus meurtrières de l'histoire a généré au moins 12 autres tornades importantes et a touché une grande partie du Midwest et du sud des États-Unis. Au total, au moins 747 personnes ont été tuées et plus de 2 298 ont été blessées. Plusieurs tornades destructrices au Tennessee, au Kentucky et en Indiana ont été générées le même jour, ainsi qu'en Alabama et au Kansas.

Cette tornade des trois États, est la plus meurtrière de l'histoire des États-Unis et la deuxième plus meurtrière de l'histoire du monde. La voie de 352 km de long laissée par la tornade, alors qu'elle traversait le sud-est du Missouri, le sud de l'Illinois, puis le sud-ouest de l'Indiana, est également la plus longue jamais enregistrée. La réévaluation météorologique moderne a laissé entendre que la longueur extrême du trajet et la durée de vie signalée dans les comptes-rendus historiques sont peut-être davantage attribuées à de multiples tornades indépendantes appartenant à une famille de tornades plutôt qu'à une seule tornade continue. Bien qu'elle ne soit pas officiellement cotée par la NOAA, la tornade à trois États est reconnue par la plupart des experts comme une tornade de catégorie F5, la cote de dommage maximale émise sur l'échelle Fujita.

La tornade survenue le 19 avril 1926 dans le Sud-Ouest des États-Unis fut aussi mortelle et coûteuse. En tout, 76 personnes en sont mortes, ainsi que 324 blessées. Les dommages s'élevaient à 100 millions de dollars (1926 USD) ou 1,44 milliard de dollars (convertis en 2019 USD).

Et dire que le réchauffement climatique était inconnu à l'époque.

On en retient que la géographie de cette région est propice aux tornades.



École en Alabama détruite par l'ouragan

Un tailleur de crayons (avec wikipedia)



Les événements climatiques de 2021

Février: Une vague de froid a frappé le Texas, normalement chaud, tuant 125 personnes dans l'État et laissant des millions de personnes sans électricité par temps glacial.

Février: Les insectes détruisant les cultures et les pâturages, le Kenya et d'autres régions de l'Afrique de l'Est ont lutté contre certaines des pires pestes acridiennes depuis des décennies,

Mars: Le ciel de Pékin est devenu orange et les vols ont été interdits lors de la pire tempête de sable depuis une décennie.

Juin: Presque tous les États de l'Ouest des États-Unis ont été frappés par une sécheresse qui a émergé au début de 2020. Les agriculteurs ont abandonné leurs cultures, les autorités ont annoncé des mesures d'urgence et le réservoir du barrage Hoover a atteint un creux historique.

Juin: Des centaines de personnes sont mortes lors d'une vague de chaleur record aux États-Unis et dans le Nord-Ouest du Pacifique canadien. Pendant plusieurs jours, les lignes électriques ont fondu et les routes ont cédé. Les villes, luttant pour faire face à la chaleur, ont ouvert des centres de refroidissement pour protéger leurs résidents. Durant la canicule, Portland, la plus grande ville de l'Oregon, a atteint un record historique de 46,7°C.

Juillet: Des inondations catastrophiques ont tué plus de 300 personnes dans la province du Henan, dans le centre de la Chine, lorsque l'équivalent d'une année de pluie est tombé en seulement trois jours.

Juillet: En Europe, près de 200 personnes sont mortes sous des pluies torrentielles en Allemagne, en Belgique et aux Pays-Bas.

Juillet: Une canicule et une sécheresse record dans l'Ouest américain ont donné lieu à deux incendies de forêt massifs qui ont ravagé la Californie et l'Oregon et ont été parmi les plus importants de l'histoire des deux États.

Juillet: Une grande partie de l'Amérique du Sud souffre d'une sécheresse prolongée. Alors que le Chili subit la mégasécheresse de la décennie liée au réchauffement climatique, le Brésil a connu cette année l'une de ses années les plus sèches en un siècle. En Argentine, le Parana, le deuxième plus long fleuve d'Amérique du Sud, est tombé à son niveau le plus bas depuis 1944.

août: En Méditerranée, un été chaud et sec a provoqué d'intenses incendies qui ont forcé des milliers de personnes à évacuer leurs maisons en Algérie, en Grèce et en Turquie. Les incendies, qui ont tué deux personnes en Grèce et au moins 65 en Algérie, ont frappé au milieu d'une vague de chaleur intense, certains endroits en Grèce enregistrant des températures de plus de 46 Celsius.

Fin août: Presque tous les glaciers des montagnes du monde reculent en raison du réchauffement climatique. Dans les Alpes, les employés de la station suisse ont posé des couvertures protectrices sur l'un des glaciers du Titlis pendant les mois d'été pour préserver la glace qui reste. La Suisse a déjà perdu 500 de ses glaciers, et pourrait perdre 90% des 1500 restants d'ici la fin du siècle si les émissions mondiales continuent d'augmenter.

août/septembre: L'ouragan Ida, qui a frappé la Louisiane sous forme de tempête de catégorie 4, a tué près de 100 personnes aux États-Unis et causé des dommages estimés à 64 milliards de dollars. Alors que les restes de l'Ida se déplaçaient vers l'intérieur des terres, les fortes pluies ont provoqué des inondations soudaines dans le Nord-Est densément peuplé, augmentant considérablement le nombre de morts de la tempête.

Septembre: Les infrastructures et les habitations en Russie sont de plus en plus en péril à mesure que le pergélisol souterrain fond et déforme les terres qui s'y trouvent.

Septembre: Au cours des 20 mois précédents, le Sud-Ouest des USA avait enregistré les précipitations les plus faibles depuis plus d'un siècle.

Novembre: Les pires inondations en 60 ans au Soudan du Sud ont touché environ 780 000 personnes, soit un résident sur 14. Chaque année, le pays passe par une saison des pluies, mais les inondations ont établi des records pour trois années consécutives.

Novembre: Une tempête massive a déversé un mois de pluie pendant deux jours dans la province canadienne de la Colombie-Britannique, déclenchant des inondations et des coulées de boue qui ont détruit les routes, les chemins de fer et les ponts.

Décembre: Une tornade exceptionnelle a détruit Mayfield au Kentucky, USA. Un «dust bowl» déferle sur les USA.

Décembre: L'ouragan RAI fait plus de 350 morts en Indonésie

Décembre: Il neige en Égypte, il faut anormalement chaud au Groenland.

L'année 2021, avec une température plus haute de 1,1°C, a été marquée par des difficultés climatiques, presque toutes attribuées au réchauffement climatique. Aucune région de la Terre n'a été épargnée. Il faut donc reconnaître que la fameuse limite de 1.5° de réchauffement est trop haute. Ce doit être au plus 1°C. Les politiciens ont décidé que ce serait 1,5°C, mais sans consulter la Nature.

Un tailleur de crayons (avec Reuters)



4 JANVIER 2021

Un Temps de merde aux USA

Ce mercredi 15 décembre, au moins 20 nouvelles tornades ont été signalées sous les orages du Nebraska et de l'Iowa. Mais les nuages d'orage ont eu d'autres conséquences que ces tourbillons: au Colorado, une gigantesque averse de neige «*snow squalls*» (sur les montagnes) et de pluies diluviennes (à basse altitude) a provoqué de nombreux problèmes de circulation.

Plus impressionnant, et plus catastrophique, le vent associé au système dépressionnaire a généré un phénomène aux allures d'apocalypse : un «*Dust Bowl*», une tempête de poussières avec des rafales jusqu'à 172 km/h à Lamar au Colorado. Cette poussière s'est soulevée jusqu'à former un nuage s'étalant sur des dizaines de milliers de kilomètres carrés entre le Colorado, le Kansas et le Nouveau-Mexique, réduisant la visibilité à zéro. Ce «*Dust Bowl*» a été largement aggravé par la détérioration des sols sur cette zone : la pratique d'une agriculture intensive, qui laisse des sols nus à cette époque de l'année, sur des centaines de kilomètres sans aucun arbre ni végétation pour arrêter le vent, et la poussière issue de l'érosion.

Le plus grand «*Dust Bowl*» américain s'est produit dans les années 1930 : après avoir ravagé les prairies naturelles du Colorado, Nebraska, Kansas, Oklahoma, Nouveau-Mexique et Texas et éliminé la majorité des herbivores (sauvages et domestiques), les fermiers de l'époque ont été confrontés à une série de tempêtes de poussières dévastatrices. En cause, la pratique d'une agriculture intensive caractérisée par le «*surlabourage*» des terres, provoquant une érosion très importante. L'apparition d'une sécheresse durable de 1931 à 1937 n'a ensuite pas permis aux plantes céréalières de pousser, laissant les sols à nu, exposés aux tempêtes. C'est ainsi que la catastrophe du «*Dust Bowl* des années 1930» s'est mise en place. Plusieurs milliers de tonnes de poussières ont été transportées sur d'autres États, jusqu'à New York et Chicago. Les conséquences sur les activités humaines, l'agriculture et l'écologie ont été si importantes et durables que plusieurs lois ont ensuite été votées pour re-végétaliser les zones dégradées, avec des plantes sauvages présentes naturellement dans la région.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com

Des ennuis dans le nucléaire français

Quatre réacteurs ont été mis à l'arrêt en France par EDF, à la centrale de Civaux et à celle de Chooz, en raison d'une défaillance sur une pièce essentielle en cas d'accident.



Centrale nucléaire de Civaux

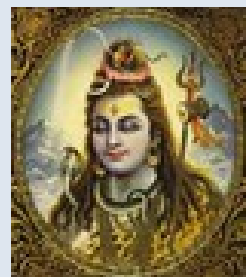
À Civaux l'installation de secours est fort suspecte (On vérifie à Chooz s'il en est de même). En conséquence, on prévoit une catastrophe bien pire au moment où cela s'avérera nécessaire.

Cela arrive au mauvais moment pour ceux qui veulent prolonger le nucléaire. Peut-on en effet se fier à cette technologie, quand les modèles les plus récents montrent des manquements importants?

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Dieu est mort depuis longtemps

Le grand professeur Bhadva a été interrogé par un étudiant ce qu'était réellement Brahma – le début de tout Être – Selon Shankara (VIIIe siècle), Bhadva était silencieux. Pensant qu'il n'avait peut-être pas été entendu, l'étudiant demanda encore, mais Bhadva était toujours calme. Encore une fois, l'élève a répété sa question: «Qu'est-ce que Dieu?» et, encore une fois, Bhadva ne voulait pas répondre. Finalement, exaspéré, le jeune homme demanda de savoir pourquoi Bhadva ne répondrait pas à la question: "Je vous enseigne," répondit Bhadva.



Un tailleur de crayons (Avec AEON)



4 JANVIER 2021

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures



Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**

Commentaire sur la répression policière

Concernant la répression policière (73 ou 72 je ne sais plus) c'était hier...les gendarmes nous chargeaient à cheval au plat de sabre au Botanique, à Bruxelles. Nous protestions contre VDBœuf qui voulait instaurer le service militaire obligatoire à 18 ans...

Et la liberté de manifester dans tout cela?

William

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Aniram-Vœux 2022

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/les-mots-s-envolent/voeux-d-aniram/>

Horvath Elisabeth-de fil en aiguille

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/de-fil-en-aiguille/horvath-elisabeth/>

Ortega Claudia-pastel

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/pastels/ortega-claudia/>

Levêque Claudine-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/lev%C3%AAaque-claudine/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 22 octobre- livraisons: 13 octobre

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 26/12/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Heure	Au Min			Pression		Particule		Ourthe	
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	Ghan		Tem	Hu	Dur	Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max	
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm				p	m	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s
26/12	dim	9:47	24:33	434	441	461	1	4,1	1,0		16:51	6°1	85	1002		0,42	0,49	18,73	22,21
27/12	lun	9:49	23:50	415	427	455	1	8,5	2,0	10,0	23:50	8°4	85	996	1004	0,37	0,41	18,67	20,14
28/12	mar	9:43	22:08	417	421	443	1	12,0	7,0	11,0	15:21	9°4	81	993	999			20,14	28,63
29/12	mer	4:16	23:23	426	435	460	0	9,5	5,0	7,0	23:23	11°2	84	1011	1009			28,63	34,42
30/12	jeu	10:43	21:57	435	439	450	0	3,0	3,0		12:13	13°2	84	1016	1013			31,29	38,06
31/12	ven	9:18	24:34	441	449	468	2	0,2			15:01	13°1	80	1018	1015			37,02	39,61
1/1	sam	9:02	23:10	444	455	489	4				18:07	10°4	85	1021	1016			33,62	37,52
			415	438	489														

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com



11 JANVIER 2021

Indignez-vous, libérez-vous

Stéphane Hessel nous a exhorté «*Indignez-vous!*»

Pour qu'un groupe d'individus autonomes fonctionne comme un ensemble, il faut des règles que ces individus doivent appliquer. En effet, le groupe disparaît si tu peux tuer ceux que tu n'aimes pas, rouler en voiture devient impossible si tu peux brûler tous les feux rouges, il n'y a pas de travail d'équipe si tu prends n'importe quoi sans égard pour l'autre.

Nous devons abandonner une partie de notre liberté pour jouir de sécurité alimentaire, de mobilité, d'habitat, de culture; ce que nous offre la vie en société. Avec le contrat social de Montesquieu, ceux qui règlent la vie commune ne doivent pas recevoir des avantages trop exorbitants.

L'argent perverti cet équilibre. Ceux qui le contrôlent peuvent imposer leurs volontés, et même leurs caprices, aux autres. Cette domination est plus insidieuse que la dictature de la force que combattait Montesquieu.

Les assurances ont fait des grandes pertes le mois de juillet passé avec les inondations. Ils vont donc vraisemblablement augmenter nos primes. C'est décidé, avec l'excuse du prix de la construction. Mais ils ne vont pas exiger des réparations de ceux qui ont causé le réchauffement climatique. Indignons-nous et refusons ces hausses, même si elles sont cautionnées par nos élus.

Le profit justifie tout. Marc Coucke a spolié des campeurs de leur lopin de terre. C'était légal. Des avocats chèrement payés s'en sont assurés. Notre indignation n'a pas été à la hauteur. Pour augmenter la rentabilité globale de ses entreprises, il a fermé deux ou trois des restaurants qu'il a achetés. Dans le même but, il s'est débrouillé pour que les fêtes de Halloween aient lieu dans ses établissements à Rome et non suivant la tradition à Durbuy Vieille Ville. Nous ne nous sommes même pas indignés.

Un fermier désire étendre son cheptel bovin. Ce serait une excellente idée si cela n'exacerbait pas le réchauffement climatique, si de plus en plus de voix ne s'élevaient pas pour que la PAC cesse de subsidier les élevages bovins. Les indignations de trois citoyens (pas plus) sont balayées du revers de la main. Il ne serait pas acceptable suivant les décideurs d'empêcher le gagne-pain du fermier. Ce genre de raisonnement nous a coûté 41 morts à la mi-juillet.

Pour gagner des élections, il faut beaucoup d'argent. Est-ce acceptable? Devons-nous nous indigner que notre allié le plus important, les USA, ait été dirigé grâce à l'argent de Donald Trump? Devons-nous nous indigner que l'emploi de



Un panda géant s'est échappé de son enclos devant les visiteurs d'un zoo de Pékin. Le mammifère de six ans, Meng Lan, a grimpé et a passé la tête par-dessus le mur de son habitat, devant des touristes stupéfaits.

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

beaucoup de personnes dépende de succès électoraux?

Les structures sociales, les infrastructures sont mises sur pied au prix le plus bas. Elles sont prévues pour être aussi efficaces que possible dans une situation normale. Cependant, en cas de situation inhabituelle, il devient difficile de surmonter les difficultés. S'il se met à neiger et qu'il n'y a pas assez de sel pour toutes les routes, les déplacements des citoyens deviennent délicats. Mais s'il n'a pas neigé, on reproche à l'échevin en charge d'avoir dépensé l'argent du sel en vain. Indignez-vous que le risque soit de moins en moins pris en compte par les comptables qui nous gouvernent.

Avec le covid, nous vivons depuis deux ans les conséquences de ces économies mal-venues. Les ministres libéraux, Wilmès et Deblock ont réduit les investissements dans la santé par souci d'économie: elles ont jeté des réserves de masques, elles ont fermé des hôpitaux, elles n'ont pas engagé de personnel soignant, tout ce qui est devenu indispensable en temps de crise. Et tout cela pour mieux transférer des revenus des plus pauvres de notre société aux plus riches. Mais, ici personne ne s'indigne. L'excuse de l'argent est acceptée pour toutes les ignominies.

Alors ami lecteur, indigne-toi que les décisions se basent sur l'argent et non sur les services! Indigne-toi que notre héritage de sécurité sociale soit sacrifié sur l'autel du veau d'or! Indigne-toi que nos structures ne résistent pas aux crises!

Marc Blasband

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com



11 JANVIER 2021

La voiture électrique

OK pour une petite voiture avec usage en ville et recharge à domicile, mais pour les longs trajets, je suis dubitatif à court et à moyen terme!

Ensuite, comment **compenser** la perte des taxes-accises prélevées actuellement sur les carburants? Car il faudra bien continuer à construire des routes et des ponts et à remplir les caisses de l'État!

6,1 milliards € d'accises et 2,7 sur la TVA en Belgique ces dernières années! Il faudra bien les trouver quelque part! Donc le prix du KW/H va nécessairement augmenter sérieusement, à défaut de trouver une nouvelle manière de récupérer cette manne.

Paul

Priorités

Avec ou sans la fermeture des centrales nucléaires, l'énergie dont nous disposons sera limitée. Les nouveaux procédés exigent beaucoup d'énergie. De plus, ils n'ont de sens que s'il s'agit d'énergie verte. Pouvons-nous discuter des priorités et faire des choix?

On propose d'utiliser de l'électricité verte pour:

- Fabriquer de l'acier, du verre et du ciment
- Fabriquer de l'aluminium (c'est déjà le cas)
- Piloter la 5G
- Miner les crypto monnaies
- Faire du ski à l'intérieur
- Nous chauffer
- Préparer notre nourriture
- Voyager
- Développer l'intelligence artificielle
- Jouer
- Circuler en voiture
- Autre

On utilise aussi du pétrole pour des activités, qui valent la peine que l'on y réfléchisse aussi, comme:

- Faire du tourisme spatial
- Développer la recherche spatiale
- Organiser des courses de voitures et de motos

Est-il acceptable que certains utilisent des ressources pour des activités non prioritaires? Alors qu'elles ne sont disponibles qu'au prix de grands dangers pour l'espèce. Il semble important de discuter pour décider des besoins essentiels de l'humanité, car le marché n'y arrive pas.

Marc Blasband

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



11 JANVIER 2021

Les Robots sur Mars

Ni les Américains, ni les Chinois, ni les Russes n'ont réussi jusqu'à présent à envoyer un être de carbone sur Mars, uniquement des robots faits d'acier et de silice.

Ces petits gars artificiels ont fait du bon boulot. Ils ont montré que le sol sur lequel ils voyageaient était d'origine magmatique.



Ce paysage martien donne envie, non?

Le robot Persévérance a prélevé une roche dans le cratère Jezero et a révélé sa composition: de gros cristaux d'olivine englobés dans des cristaux de pyroxène dans des quantités tout à fait inhabituelles. Une roche formée à partir de cristaux déposés dans un magma qui se refroidissait lentement a ainsi laissé sa marque. Cette roche a ensuite été altérée à plusieurs reprises par l'eau. Ce qui permettra aux futurs scientifiques de dater les événements, de mieux comprendre la période à laquelle l'eau était plus courante à sa surface et de révéler les débuts de l'histoire de la planète Mars.

Le robot a aussi mis la main sur des molécules organiques, non seulement à l'intérieur des roches, mais aussi sur les poussières de roche de surface.

Deux choses sont enthousiasmantes: la connaissance plus poussée de la planète Mars et les prouesses de Persévérance, à 6 mois de voyage de la Terre mère.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Le super typhon philippin Rai a dépassé toutes les prévisions

Pour les prévisionnistes toutes les prévisions ont été dépassées; à cause de l'intensification rapide du typhon Rai et sa transformation en la plus forte tempête à frapper les Philippines cette année. Le typhon a fait près de 400 morts et près d'un million de déplacés.

On ne sait pas exactement comment le réchauffement planétaire influe sur l'intensification de telles tempêtes. Il est probable que la fréquence des événements d'intensification rapide ait augmenté au cours des quatre dernières décennies à mesure que les températures augmentent. Les Philippines se classent parmi les pays les plus vulnérables aux impacts du changement climatique et sont frappées en moyenne par 20 tempêtes chaque année. Bien que le typhon ait été prédit une semaine à l'avance, l'intensité de la tempête ne l'était pas. Les changements climatiques continueront de rendre les tempêtes plus intenses à l'avenir. Des mers plus chaudes signifient plus d'énergie. Et nous commençons déjà à le voir. Ce super typhon surprise est une autre preuve de la crise climatique.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

De la neige en Égypte



En Égypte, la neige est tombée après dix ans d'accalmie, recouvrant ainsi le désert du Mont Sinaï et la ville d'Alexandrie.

Un tailleur de crayons (avec Positiva)

Des chaleurs en décembre au Groenland

Il n'y a plus de saison, même au Groenland. Cette grande île arctique a enregistré ce mois de décembre des températures 20 voire 30 degrés Celsius au-dessus de la normale. Le foehn, un vent chaud a soufflé de façon inhabituelle le mois passé et a conduit à des températures positives en de nombreux endroits. Il a fait 13°C à la capitale Nuuk, la norme: -5,3 °C. Dans le nord du pays, à Qaanaaq, le mercure est monté jusqu'à 8°C, d'ordinaire -20°C.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)



11 JANVIER 2021

L'étendue des terres cultivées

La superficie des terres cultivées dans le monde a augmenté de 9 % pendant la période 2003-2019, tandis que la superficie des terres cultivées par personne a diminué de 10% en raison de la croissance démographique. Les auteurs utilisent les données satellitaires pour analyser l'évolution globale de la superficie cultivée au cours de la période 2003-2019. Ils constatent que la moitié de la nouvelle superficie cultivée a remplacé la végétation naturelle et le couvert forestier, ce qui indique un conflit avec l'objectif de durabilité de la protection des écosystèmes terrestres. Les auteurs ajoutent que la production primaire nette (NPP) a augmenté d'un quart, principalement en raison de l'expansion agricole en Afrique et en Amérique du Sud, tandis que les NPP annuelles par habitant ont augmenté de 3,5 % en raison de l'intensification de l'utilisation des terres agricoles.

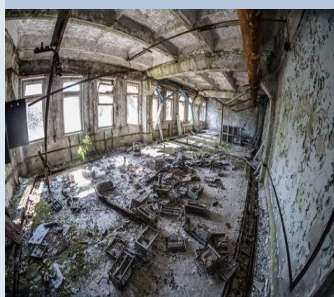
Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Le nucléaire en Belgique

- 2003 à 2019: le MR veut sortir du nucléaire.
- 2021: le MR ne veut plus mais "uniquement par crainte de manquer d'électricité".
- 24/12/21: le MR affirme: "si ça ne tenait qu'à nous, il n'y aurait que du nucléaire".

La Vivaldi a donc décidé d'investir des millions dans cette technologie.

Mais un accident nucléaire majeur (comme Fukushima ou Tchernobyl) quelque part dans le monde va sans doute plomber



Tchernobyl après l'accident

l'ambiance, en toute probabilité dans les 10 années qui viennent, car il y a eu un accident majeur tous les 20 ans sur notre Terre.

Mais les assurances continuent à ne pas vouloir couvrir ces dangers.

Mais l'uranium disponible sur Terre sera épuisé dans 30 ans. Et les nouvelles centrale disponibles seulement en 2040. Utilisera-t-on le thorium? La transition peut-elle attendre?

Est-il acceptable de faire du nucléaire un enjeu de politique politicienne?

Marc Blasband

Il est plus difficile de se défaire d'un préjugé que de briser un atome

Bonnes nouvelles

Le candidat de gauche Gabriel Boric a remporté le second tour de l'élection présidentielle au Chili,

Boris Johnson met en place une profonde réorganisation du système ferroviaire, écornant très largement la privatisation lancée en 1994.

Le nouveau revers d'Amazon dans le Gard le prouve: la mobilisation citoyenne paie et nous pouvons faire reculer un géant comme Amazon.

Une belle victoire pour 21 Faucheurs volontaires qui avaient rendu impropres à la vente des centaines de bidons de glyphosate: le tribunal correctionnel de Foix les a relaxés.

Ils protestaient depuis un an. Les paysans indiens ont finalement obtenu l'abrogation des trois lois de réforme agricole. Ils les dénonçaient depuis novembre 2020 à coup de manifestations massives et en campant aux portes de New Delhi.

La Royal Dutch Shell (et ses 1100 filiales situées dans 70 pays) "contribue aux conséquences désastreuses du changement climatique pour la population" a déclaré la juge néerlandaise. Les multinationales peuvent être tenues pour responsables de la crise climatique.

Un Tailleur de crayons (avec bonnes-nouvelles.be)

Janvier

Danse 5

Rythmes

Jeudi 20

Qi Gong et

Méditation

Jeudis 13 & 27



Massacre dans un poulailler

Le coq était armé d'un œuf millimètre



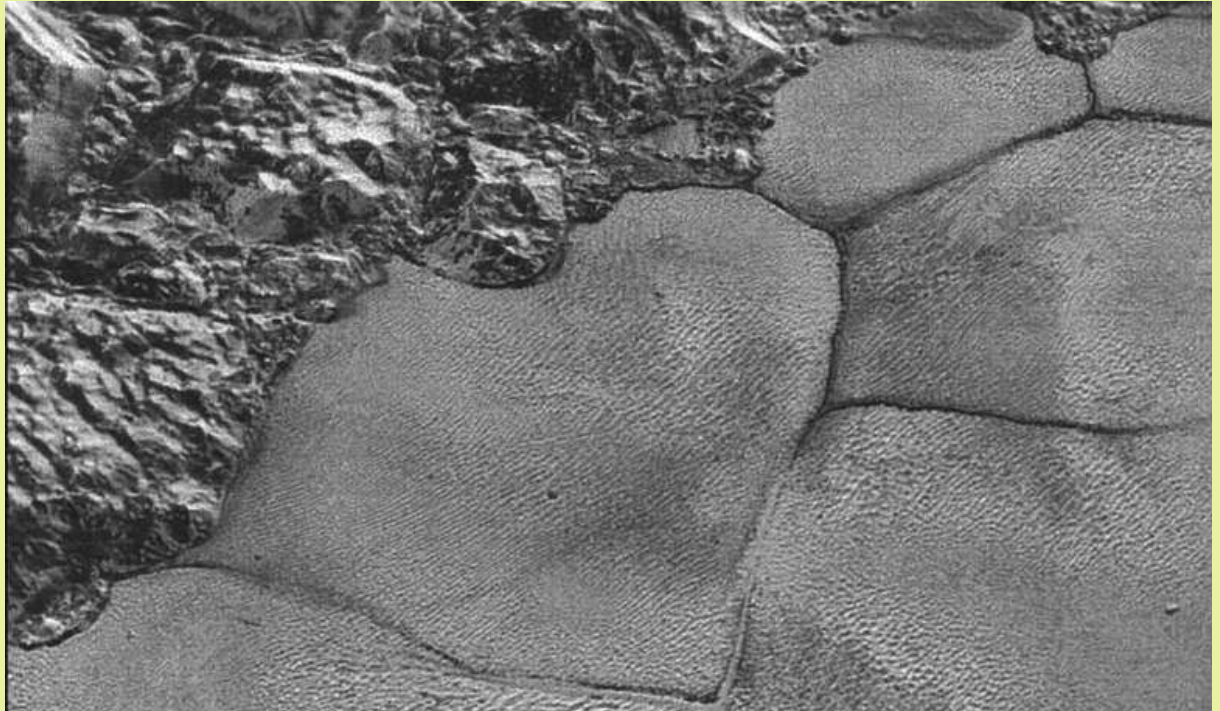
11 JANVIER 2021

Pluton

Situé dans la ceinture de Kuiper, Pluton est un corps tellurique à la surface très froide (-236 °C en moyenne), du fait de sa très grande distance au Soleil (en moyenne 39,5 ua, soit près de 6 milliards de kilomètres). Sa surface est recouverte de glaces d'eau, de méthane, d'azote et de monoxyde de carbone. Cette planète naine possède par ailleurs une atmosphère de composition très proche de celle des glaces de surface c'est-à-dire de l'azote, du méthane et du monoxyde de carbone. Cette atmosphère est très ténue : la pression à la surface de Pluton n'est que de 15 µbars, soit 100.000 fois moins que sur Terre.

Des interactions entre les glaces en surface et l'atmosphère

Le lien entre les glaces de surface et l'atmosphère plutonienne semble relativement bien établi : du fait de l'action du rayonnement solaire sur la surface de Pluton, une partie de la glace présente va se sublimer (passage de l'état solide à l'état gazeux), enrichissant l'atmosphère plutonienne en



composés initialement gelés. À l'inverse, quand la température chute, une partie de l'atmosphère va se condenser pour former des glaces en surface. Ces cycles de sublimation/condensation sont d'ailleurs fortement influencés par la forte excentricité de l'orbite plutonienne.

Des cicatrices sont présentes à la surface de ce mélange de glace, en forme de polygones plats délimités par de petits creux étroits. Plusieurs hypothèses avaient déjà été proposées pour expliquer ces caractéristiques (flux de chaleur, gradient de température dans la couche de glace), sans qu'aucune ne puisse expliquer une telle topographie de surface.

La sublimation de l'azote en cause

Grâce à de nombreuses simulations numériques, des chercheurs affirment avoir compris le mécanisme à l'origine de ces formes: la sublimation -- passage de l'état solide à gazeux, sans passage par l'état liquide -- de l'azote à la surface de Pluton, un refroidissement local entraîne des mouvements de convection dans les couches de glace, remodelant ainsi sa surface. La couche de glace serait donc perpétuellement remodelée, au gré des cycles de sublimation/condensation à la surface de Pluton.

Une telle dynamique pourrait être observée sur d'autres régions de la surface de Pluton, et aussi à la surface d'autres corps froids, tels que Triton (satellite de Neptune), ou encore Éris (un des gros corps de la ceinture de Kuiper).

Un tailleur de crayons (avec Futura)



11 JANVIER 2021

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures



Informations :

asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**



Pour faire les courses,

**Ils disent qu'un masque
et des gants suffisent**

Ils m'ont trompé

Les autres étaient habillés

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Pondant Nathalie - photographie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/p/pondant-nathalie/>

Thiry Franoise - photographie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/t/thiry-fran%C3%A7oise/>

Capon Nell - aquarelle
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/capon-nell/>

Paternostre Olivier - calligraphie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/p/paternostre-olivier/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 17 janvier - livraisons: 22 janvier

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 2/1/2021

Jour	De	À	Co2	Co2	Co2	Pluie	Dur	Ozo	GHan	Heure	Au Min	Pression	Ourthe				
			Min	Moy	Max						Temp	Hum	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm			%	mb	mb	m³/s	m³/s		
2/1	dim	10:34	24:07	432	441	459	2	6,0	2,0	Soleil	22:23	10°2	82	1012	1013	30,85	33,62
3/1	lun	11:26	24:31	435	441	455	0	30,2	11,0	6,0	19:10	8°7	86	1007	1016	30,68	43,91
4/1	mar	9:14	22:53	423	434	456	1	10,5	20,0		15:57	7°3	84	997		43,61	113,64
5/1	mer	10:53	24:31	432	443	469	0	3,9	3,0		17:02	4°0	81	1010		105,15	121,36
6/1	jeu	9:59	23:39	427	443	463	1	3,5	2,0		16:14	4°0	78	1018		79,82	105,15
7/1	ven	8:50	23:17	432	438	466	1	10,0	4,0	Neige	14:30	3°5	86	1011		68,19	79,82
8/1	sam	8:42	24:12	418	429	459	0	21,5	12,0		24:12	5°6	87	988		71,02	78,05
				418	438	469											

Petite inondation à Bomal ... mais normale et sans dégât.



11 JANVIER 2021

Repair Café

Barvaux Durbuy



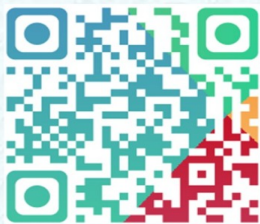
Les samedis

- ⇒ 22 janvier
- ⇒ 26 février
- ⇒ 26 mars
- ⇒ 23 avril
- ⇒ 28 mai
- ⇒ 2 juillet

de 14 à 17 h



ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX



Même lieu:
23 avril et 2 juillet
Grande donnerie



Infos

Asbl : 0456 / 10 07 76

Jean : 086 / 73 00 11

donneriedurbuy@gmail.com





18 JANVIER 2021

Les quatre piliers des pensions

Le premier pilier est basé sur la **solidarité** entre les travailleurs actifs et les pensionnés. Comme partie de la Sécurité sociale, ce premier pilier a été mis en place après la deuxième guerre mondiale. Il a marqué la victoire de la solidarité sur l'égoïsme fasciste.

La Sécu est alimentée par le salaire indirect du travailleur et par l'impôt. Le salaire du travailleur se compose du salaire direct (salaire net) et du salaire indirect composé de la cotisation du travailleur et de la cotisation patronale, fruit de la concertation sociale d'après 1945.

Le financement des pensions accuse aujourd'hui un trou de **16 milliards** d'euros par an en raison d'une série d'exemptions (arrachées aux différents gouvernements) sur les cotisations sociales que les (grandes) entreprises ne doivent plus payer. Seize milliards d'euros, avec lesquels nous serions en mesure de financer le vieillissement de la population.

Enfin, il est bon de noter qu'en remplaçant une partie du salaire par un salaire en nature (voitures de société, chèques-repas, etc.), le patronat s'arroge le droit, avec la bénédiction des gouvernements successifs, de ne plus payer une partie de la cotisations sociale.

Le deuxième pilier est constitué par une **pension complémentaire pour le personnel** de certaines entreprises (l'assurance groupe ou les fonds de pension). En sont exclus notamment une bonne partie des PME et du secteur non-marchand, pour ne pas parler des faux indépendants.

Selon le Conseil supérieur des finances, **le 2e pilier coûte 2 milliards à l'État** en déductions fiscales, pendant que le déficit du 1e pilier se creuse.

Le troisième pilier est constitué par l'épargne-pension et l'assurance-vie. Il est basé sur la **capitalisation individuelle**. L'épargne-pension individuelle coûte également à l'État notamment à travers des déductions fiscales.

Et pour bien noyer le poisson, un **quatrième pilier** est introduit : «le reste de l'épargne comme **l'immobilier** qui est, quelque part, une forme de préparation pour la retraite».



Ainsi, les plus pauvres sont accusés de soi-disant imprévoyance pour n'avoir pas épargné à temps – comme si investir dans l'immobilier était à leur portée.

Les deuxième et troisième piliers dépendent tous deux des assurances. Or, les sinistrés des inondations de la Vesdre vivent actuellement la mauvaise volonté des compagnies d'assurances quand il s'agit de mettre la main au portefeuille.

Et pourtant, à notre époque marquée par la pandémie, le réchauffement climatique et la montée de l'extrême-droite, les systèmes sociaux de solidarité sont une nécessité pressante. Cela vaut bien sûr pour les pensionnés ou pour les personnes en situation de handicap.

Les 2e, 3e et 4e piliers ne sont plus basés sur la solidarité arrimée à la garantie de l'État mais sur la capitalisation. Il est investi dans le capital spéculatif, le capital à risque dont le crash de 2008 a montré les limites funestes pour les pensionnés de nombreux pays. Vivrons-nous bientôt un nouveau crash boursier qui annihilera ces pensions spéculatives?

Est-il acceptable de forcer tous les travailleurs à un comportement financier soit-disant responsable et à épargner pour ses vieux jours? N'est-il pas préférable de miser sur la solidarité ?

(Pierre Devolder, professeur à l'UCL).

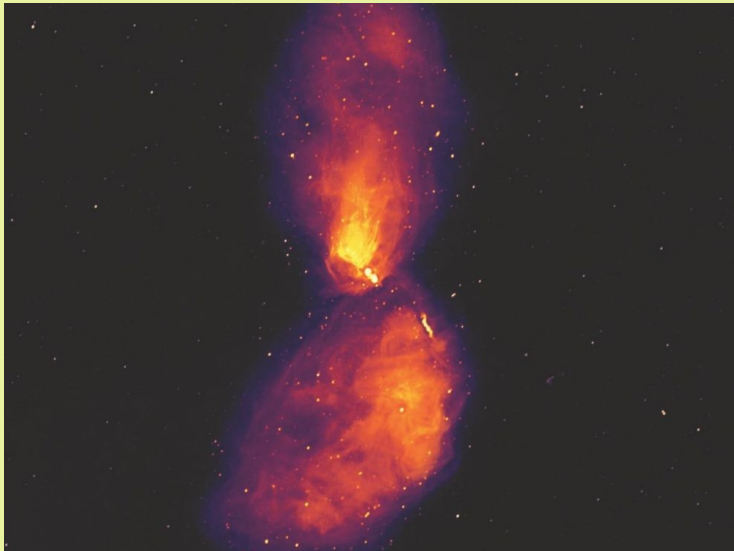
Un tailleur de crayons (avec le Gang des vieux en colère)



18 JANVIER 2021

Une explosion de trou noir

Des astronomes ont produit une image détaillée d'une éruption colossale en provenance du trou noir supermassif le plus proche de notre galaxie, la Voie Lactée: celui situé au centre de la galaxie Centaurus A.



Les émissions radio de cette explosion sont converties par calcul en ondes visibles pour la photo. La trace fantomatique de l'explosion, là où les émissions radio apparaissent en principe, est estimée, en surface, à 16 pleines Lunes placées côte à côte sur la voûte céleste.

La galaxie Centaurus A, où se situe ce trou noir est située à environ 12 millions d'années-lumière. La masse de ce trou noir est estimée à environ 55 millions de masses solaires. Pour comparaison, Sagittarius A, le trou noir massif situé au cœur de notre Voie lactée, n'en contient que 4,3 millions.

Bienvenue dans la science du gigantisme stellaire.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)

Après les vœux de Nouvel An en Wallon

Merci d'avoir publié vos vœux en Wallon. Cette reconnaissance de notre culture m'a fait plaisir.

Je voudrais suggérer une étape supplémentaire: introduire des cours d'immersion en Wallon dans nos écoles. Ne serait-ce pas merveilleux si nos enfants comprenaient assez de wallon pour profiter d'une représentation théâtrale en Wallon? En soutenant notre culture, cela renforcera notre résilience.

Stéphane

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



L'intelligence des champignons

Les champignons sont les organes reproducteurs produits par des êtres vivants qui passent la plupart de leur vie sous terre avec la forme de filaments microscopiques appelés hyphes. Ces hyphes, à leur tour, se ramifient pour former des colonies appelées mycélium. Ces mycélia s'étalent en trois dimensions dans le sol et la litière de feuilles, absorbant l'eau et se nourrissant des racines, du bois et des corps d'insectes morts ainsi que d'autres animaux. Chacun des hyphes d'un mycélium est un tube rempli de liquide sous pression qui s'étend à son extrémité. Les matériaux qui alimentent cet allongement sont transportés dans de petits paquets appelés vésicules, dont le mouvement est guidé le long d'un système intérieur de rails par des protéines qui fonctionnent comme des moteurs. La vitesse et la direction de l'extension hyphale, ainsi que les positions de la formation de branches, sont déterminées par des modèles de livraison de vésicule. Ce mécanisme de croissance répond, seconde par seconde, aux changements de température, de disponibilité de l'eau et d'autres opportunités et aux difficultés imposées par le milieu environnant.

Les hyphes peuvent détecter les crêtes sur les surfaces, se développer autour des obstacles et déployer un système de correction et de réparation s'ils sont endommagés. Le champignon s'adapte à la texture du sol et à l'anatomie des tissus végétaux et animaux lorsqu'il pousse et se nourrit. Ce n'est pas penser en ce sens qu'un animal intelligent pense, mais les mécanismes fondamentaux qui permettent à un hyphe de traiter l'information sont les mêmes que ceux à l'œuvre dans notre corps. Si on accepte que l'intelligence est un comportement d'adaptation au milieu ambiant, on doit accepter que le champignon est intelligent.

Les champignons expriment constamment des versions plus simples du comportement individualiste. Les modèles de formation des branches sont un bon exemple de leur nature apparemment idiosyncrasique. Chaque colonie de jeunes champignons prend une forme unique, parce que le moment précis et les positions d'émergence des branches d'un hyphe varient. Cette variation n'est pas due à des différences génétiques, puisque des clones identiques d'un champignon monoparental créent encore des colonies avec des formes uniques.

Les champignons montrent également des preuves d'apprentissage et de mémoire. Travaillant avec des champignons isolés du sol des prairies, les mycologues allemands ont mesuré l'effet des changements de température sur la croissance du mycélium. Chauffé rapidement pendant quelques heures, le mycélium a cessé de croître. Lorsque la température a été réduite à nouveau, ils ont rebondi de l'épisode en formant une série de colonies plus petites à partir de différents points à travers le mycélium d'origine.

Un ensemble différent de mycélia a été exposé à un léger stress thermique avant l'application d'un choc thermique plus sévère. Les colonies qui avaient été amorcées de cette façon ont repris leur croissance normale très rapidement après le stress sévère et ont poursuivi leur expansion en douceur, plutôt que de se rétablir ici et là sous la forme de colonies plus petites. Ce résultat suggère qu'ils ont développé des mécanismes défensifs qui leur ont permis d'éliminer le stress le plus grave. Les champignons ont conservé cette mémoire biochimique jusqu'à 24 heures après le léger choc thermique, mais ont oublié peu après, et ont succombé à un stress thermique supplémentaire comme s'ils n'avaient rien appris.

La complexité comportementale des champignons augmente lorsqu'ils interagissent avec des arbres et des arbustes vivants plutôt qu'avec du bois mort. Certaines de ces relations sont destructrices tandis que d'autres se soutiennent mutuellement. Les champignons pathogènes peuvent être très rusés dans leur façon de se nourrir des plantes et d'échapper à leurs défenses. Les champignons mycorhiziens sont plus coopératifs, pénétrant les racines des arbres et établissant des connexions physiques serrées à travers lesquelles ils transmettent l'eau et les minéraux dissous aux arbres, en échange de la nourriture produite par la photosynthèse. Le mycélium du champignon mycorhizien agit comme un système racinaire accessoire pour l'arbre, s'étendant sur un territoire plus grand avec ses hyphes filamenteux que la plante peut couvrir avec ses propres racelles.

Les mycorhizes soutiennent la productivité de l'ensemble de l'écosystème, incitant certains amateurs de champignons à réinventer les forêts en tant que super-organismes reliés par une toile de bois de champignons. C'est une idée intrigante. Nous avons trois formes d'intelligence à comprendre: l'humaine, l'artificielle et celle des champignons.

Un Tailleur de crayons (avec The Conversation)



18 JANVIER 2021

Le plus gros animal de tous les temps

La découverte d'un fossile d'ichtyosaure en Grande Bretagne surprend les paléontologues parce qu'elle montre que les ichtyosaures ont évolué vers le gigantisme bien plus rapidement que les cétacés. Les ichtyosauriens n'étaient pas des dinosaures, même si on continue parfois dans le langage courant à les désigner, à tort, comme des reptiles marins. Je n'en sort pas bien avec les définitions officielles des clades, des espèces, des sortes.



*Une volontaire du Museum, allongée à côté du crâne de *Cymbospondylus youngorum* pour l'échelle, pendant la préparation du spécimen.*

On sait que les ichtyosaures ont évolué à partir d'une lignée diapside lépidosaumorphe terrestre, encore non identifiée, qui est retournée à l'eau il y a environ 250 millions d'années, soit environ 20 millions d'années avant l'apparition des dinosaures. C'est une évolution similaire aux cétacés, dauphins et phoques; leurs caractéristiques anatomiques semblables montrent qu'il s'agit d'un exemple typique d'évolution convergente, des conditions évolutives similaires tendant à produire les mêmes adaptations.

On sait aussi que les ichtyosaures étaient piscivores et vivipares, mesuraient entre un et dix-sept mètres de longueur en moyenne et qu'ils devaient se propulser dans l'eau relativement rapidement, jusqu'à 40 km/h environ. Ils ont vécu pendant une grande partie de l'ère mésozoïque, du Trias au Crétacé en passant par le Jurassique, avant de disparaître environ 25 millions d'années avant les dinosaures.

Cet animal, a été retrouvé dans les couches sédimentaires remontant au Trias moyen (il y a 247,2-237 millions d'années).

Bienvenue dans la science du gigantisme biologique et paléontologique. La différence entre les ichtyosaures et les dinosaures est importante pour l'histoire de la vie sur Terre.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Au Chili, ces apiculteurs font manifester leurs abeilles

Manifester contre la sécheresse. À Santiago au Chili, les apiculteurs sont en colère. Alors qu'une vague de chaleur fait rage dans le pays, une poignée d'entre eux a décidé de se réunir devant le palais gouvernemental de La Moneda le lundi 3 janvier.

Pour se faire entendre, les manifestants ne sont pas venus seuls. Équipés de leur dispositif de protection, ils ont placé une soixantaine de ruches en bois devant le palais.

Nous avons manifesté à cause de la sécheresse dans la commune de Colina où les abeilles meurent. Les abeilles sont importantes dans le monde entier. Il n'y aurait pas de vie si les abeilles mouraient. C'est ce que nous voulions souligner avec notre manifestation culturelle. La vague de chaleur touche la nourriture des abeilles, à savoir les fleurs et les cultures. Les apiculteurs souhaitent recevoir un soutien de la part du gouvernement pour les aider à faire face à cette météo difficile.

Sept policiers ont été piqués alors qu'ils tentaient de retirer les ruches positionnées par les manifestants. Quatre apiculteurs ont été placés en détention à la suite du rassemblement.

Nos abeilles, en Wallonie, ne souffrent pas de sécheresse, heureusement, mais elle sont quand même attaquées par des insecticides, des néonicotinoïdes. Notre ministre de l'Agriculture,

David Clarinval, MR, donne des dérogations (entre autres aux cultivateurs de betteraves), pour les utiliser. Faut-il aller placer des ruches devant son ministère?



Un tailleur de crayons (avec Huffington)



Les coûts des désastres de 2021

Les dix catastrophes climatiques les plus coûteuses de 2021 ont dépassé 170 milliards de dollars de dommages au total, chiffre en augmentation sur 2020 et qui reflète l'impact grandissant du réchauffement climatique, selon l'ONG britannique Christian Aid.

Ces 10 catastrophes ont également fait au moins 1075 morts et déplacé plus de 1,3 millions de personnes.

L'an dernier, le montant des dommages économiques des 10 événements météo les plus coûteux avait été calculé à près de 150 milliards de dollars, mais soulignons que la plupart des évaluations "*sont basées uniquement sur les dommages assurés, ce qui laisse supposer des coûts réels encore plus élevés*".

Mi-décembre, le réassureur Swiss Re avait publié une estimation globale du coût des catastrophes naturelles en 2021 dans le monde, évalué à quelque 250 milliards de dollars, une hausse de 24% par rapport à 2020.

Les coûts du changement climatique ont été élevés cette année. Les catastrophes météo ont toujours existé, mais le changement climatique causé par l'activité humaine augmente leur fréquence et leurs impacts, conformément aux prévisions des scientifiques.

Les pays "riches" sur-représentés

Ce classement économique sur-représente les catastrophes survenues dans les pays riches aux infrastructures plus développées et mieux assurées. Certains événements climatiques extrêmes, parmi les plus dévastateurs de 2021, ont aussi frappé des pays pauvres. Cependant, ces derniers ont peu contribué aux causes du changement climatique et n'ont pas assuré la plupart des dommages.

Au Soudan du Sud, des inondations dont le coût économique n'a pu être évalué ont ainsi affecté quelque 800.000 personnes, rappelle par exemple Christian Aid (la seule mention sans montant de dollars).

La catastrophe la plus coûteuse a été la tempête Ida (fin août/début septembre), qui avait notamment entraîné des inondations à New York, avec 65 milliards de dollars de coûts économiques estimés.

Viennent ensuite les inondations de juillet en Allemagne, en Belgique et dans les pays voisins, avec 43 milliards de dollars de pertes, puis la tempête hivernale Uri aux États-Unis, avec une vague de froid jusqu'au Texas, qui a notamment touché le réseau électrique et fait 23 milliards de dégâts.

Une quatrième catastrophe dépasse les 10 milliards de dollars de dommages, les inondations dans la province du Henan en Chine en juillet, pour un coût de 17,6 milliards.

Suivent les inondations en Colombie-Britannique au Canada (novembre, 7,5 milliards), la vague de froid tardive d'avril en France (5,6 milliards), qui a ravagé de prestigieux vignobles, le cyclone Yaas en Inde et au Bangladesh (mai, 3 milliards), le typhon In-Fa en Chine (juillet, 2 milliards), les inondations en Australie (mars 2,1 milliards) et le cyclone Tauktae en Inde et au Sri Lanka (mai, 1,5 milliard).

Conclusion de la rédaction

Quelle augmentation (cette année 24 %) l'industrie de l'assurance pourra-t-elle supporter avant d'exiger que ceux qui causent le réchauffement climatique ne passent à la caisse? La justice belge refuse d'envisager cette possibilité.

Tout cet article pose une question: et l'humain dans ces situations. Tous les dommages se comptent en dollars. Pour notre culture, pour l'ONG Christian Aid, seul le fric compte. Les vies humaines perdues ou gâchées, les blessés, les déplacés, entrent peu en ligne de compte. Même pas les entreprises détruites. L'idéologie chrétienne, est-elle devenue le fric avant le pognon?

Un tailleur de crayons (avec RTBF)



18 JANVIER 2021

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- **Lundi : fermé**
- **Mardi : 12 à 17 heures**
- **Mercredi : 10 à 14 heures**
- **Jeudi : 12 à 17 heures**
- **Vendredi : 12 à 17 heures**
- **Samedi : 12 à 18 heures**
- **Dimanche : 12 à 17 heures**

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**



Interdire le tabac

La Nouvelle-Zélande a annoncé un plan visant à élever progressivement l'âge auquel le tabac peut être acheté, une "première mondiale" qui vise à long terme à interdire la vente de tabac.

La réglementation en vigueur interdit aux Néo-Zélandais de moins de 18 ans d'acheter du tabac et à compter de 2027, cet âge limite augmentera d'un an tous les ans

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Rahier Raphaëlle-images de rêve

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/rahier-rapha%C3%ABlle/>

Izzy Enzo-peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-%C3%A0-l-huile/izzy-enzo/>

Roger Pierre-sculpture bois

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/sculpture/pierre-roger-bois/>

Breunig Rita-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/breunig-rita/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 31 janvier- livraisons: 22 janvier

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 9/1/2022

Jour	De	À	Co2			Pluie	Dur	Ozo	GHan	Au Min		Pression		Ourthe				
			Min	Moy	Max					Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		°C	%	mb	mb	m³/s	m³/s			
9/1	dim	10:08	24:33	420	438	470	1	0,5	11,0	35,0	Soleil	15:25	7°4	78	1002	1020	78,05	120,04
10/1	lun	9:47	23:38	437	445	467	2	0,3			Brouillard, Soleil	20:39	-0°1	86	1025	1028	94,55	121,78
11/1	mar	9:	24:05	450	459	469	4				Soleil	15:15	4°3	78	1031	1031	71,98	94,55
12/1	mer	9:52	23:14	463	477	524	1					16:06	2°4	84	1037		57,65	71,98
13/1	jeu	9:54	24:34	452	463	476	3				Brouillard, Soleil	14:54	4°6	79	1037		48,44	57,65
14/1	ven	9:13	23:29	457	479	539	5				Soleil	13:57	5°3	77	1033		42,02	48,44
15/1	sam	9:42	23:32	433	467	520	6				Soleil	12:44	4°2	77	1025		36,39	42,02
				420	461	539												



25 JANVIER 2022

Vaccin – pas vaccin

Je ne veux pas participer ici au débat. Parce que nous vivons une polarisation inquiétante de la population, entre:

- Ceux qui croient en la médecine
- Ceux qui n'y croient pas.

Il est inutile d'opposer des arguments rationnels à un groupe ou à l'autre. Très peu ont choisi en réelle connaissance de cause. Ils croient l'un ou l'autre gourou. Il s'agit de croyances. Ils ne sont pas convaincus par des arguments rationnels, mais émotionnels.

D'ailleurs, les arguments des deux côtés résistent mal à une analyse objective, sereine et vraiment rationnelle.

Il est impératif que nous nous organisions pour que les deux groupes cohabitent en paix. Les messages exprimés dans les deux groupes se résument à «*j'ai raison et l'autre a tort*». Cela n'aide pas. La violence non plus.

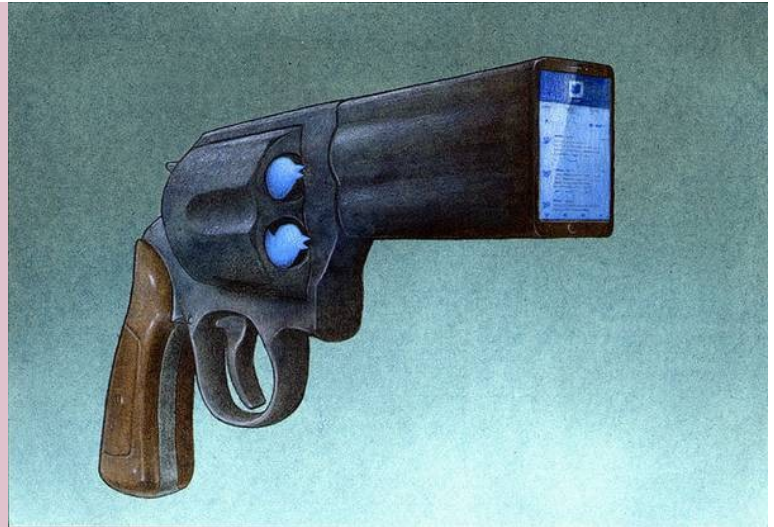
Je suis inquiet parce que les deux positions sont liées à des choix politiques que je trouve toutes deux dangereuses:

- La science et le gouvernement aurait raison, au point que la Chine a ignoré les virus comme source probable de la pandémie, afin d'éviter toute responsabilité politique. C'est la dictature du pouvoir.
- Beaucoup de personnes comprennent si peu leur monde qu'ils s'y opposent. Et souvent, ils refusent d'apprendre. On m'a dit plus d'une fois: «*fout moi la paix avec tes statistiques*». L'extrême droite, anti-démocratique s'engouffre dans cette brèche.

Je suis fort inquiet parce que les prochains problèmes seront autrement dangereux et virulents: le réchauffement climatique avec les pertes de biodiversité. Et nous aurons besoin de tous pour survivre.

- Je crains que nous serons forcés à des actes très impopulaires pour éviter de mourir brûlés. Ne plus rouler en voiture, ne plus voler en avion, ne plus manger de bœuf, interdire les crypto-monnaies et la 5G, ainsi que les pistes de ski indoor. On ne fabriquera plus d'auto ni d'avions, on ne bâtera plus de maisons. Quelles atteintes à la liberté! Je tremble à cause des grèves et des démonstrations qui nous attendent. Une foule de 50.000 manifestants contre le covid est minuscule en comparaison.

Ce qui n'arrange rien, les politiciens, tant locaux que mondiaux, remettent les décisions impopulaires à plus tard, quand eux, ils n'exerceront plus le pouvoir.



- Au sujet de la biodiversité, je me fous des loups et des lynx vus en Belgique. Ils n'ont qu'un rôle symbolique. Par contre les insectes, les champignons, les virus, les bactéries, les algues, les mousses sont indispensables, même si la science n'en connaît pas plus d'un quart. En plus de la pollinisation dont on parle dans ce domaine, il y a aussi le nettoyage des détritiques (les humains ne comprennent rien aux déchets, comme le nucléaire le montre), il y a aussi les petits machins (comme la poudre blanche que l'on place près des racines de ce que l'on plante). On devra donc interdire tous les insecticides, fongicides, et autres biocides. Imagine les réactions des fermiers, dont les récoltes seront divisées par deux! Imagine ta réaction parce qu'il y a trop de moustiques!

En conclusion, tant pour le covid, que pour le réchauffement climatique ou les pertes de biodiversité, les discussions des scientifiques, des politiciens et des citoyens n'aident pas. En effet, reconnaissons-le, les situations sont compliquées, car de nombreuses spécialités scientifiques participent aux débats. Les objectifs divergent et s'opposent: on ne parvient pas à choisir entre l'économie d'une part et d'autre part, la santé ou les émissions de CO2 ou encore notre milieu.

Dans les trois cas, les messages des scientifiques sont difficile à comprendre par une population peu au fait des outils et des attitudes des chercheurs. Donner crédence à l'un ou l'autre complot est bien plus simple. Notre tâche est claire: former et éduquer, à grande échelle.

Pouvons-nous proposer, comme beaucoup, d'appliquer la solidarité au lieu de l'égoïsme et l'ostracisme? En effet, je répète que nous aurons besoin de tous pour combattre les nuages noirs qui s'amoncellent

Marc Blasband



Climat exceptionnel – suite sans fin

Texas

Les températures moyennes étaient de 5 à 9 degrés supérieures à la normale le mois dernier, ce qui en fait le mois de décembre le plus chaud en plus de 130 ans.

Alaska.

Record de chaleur, tempêtes de neige, pluies diluviennes et déluge de glace, l'Alaska connaît, la semaine après Noël, des conditions météorologiques extrêmes qui sèment le chaos dans plusieurs villes.

Quelques heures après que l'État ait enregistré un record de température pour décembre, de 19,4°C sur l'île Kodiak au sud de l'Alaska, des torrents de pluies se sont déversés dans l'intérieur des terres, du jamais-vu à cette époque de l'année depuis 1937, avant une nouvelle chute du mercure, provoquant la formation massive de glace.

Ce type d'événements, une forte humidité et de l'air très chaud, est exactement ce qui est attendu du réchauffement climatique

Colorado

Le 31 décembre, plusieurs centaines de maisons, des hôtels, des centres commerciaux sont partie en fumée dans le comté de Boulder, ainsi que 650 hectares de végétation.

Le Colorado connaît une sécheresse historique et avec des rafales de vent de plus de 160 km/h par endroit, l'incendie a gagné du terrain à une vitesse folle. D'autant plus que les avions bombardier d'eau n'ont pas pu décoller pour venir en aide aux pompiers, en raison des bourrasques.

l'Argentine

L'Argentine souffre d'une sécheresse et d'une chaleur inédite. Avec des feux de forêt effrayants.

L'Australie

La ville d'Onslow (dans le nord-ouest du pays) a enregistré, jeudi 13 janvier, la température étouffante de 50,7°C.

Sources diverses

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



25 JANVIER 2022

Les humains dans l'Espace en 2022

Premier tir du nouveau lanceur européen Ariane-6 absolument essentiel pour l'Europe.

Premier tir du lanceur lunaire lourd US SLS (Boeing) qui lancera vers la Lune le premier véhicule lunaire Orion (ce vol sera automatique).

Au moins un tir du lanceur super-lourd réutilisable et potentiellement révolutionnaire Starship (SpaceX), sa réussite pourrait bouleverser le transport spatial.

Fin de l'assemblage de la station chinoise Tiangong-3 et début de son exploitation en continu avec des relèves d'équipage.

Premier vol habité du CST-100 Starliner de Boeing.

Second essai probable du vaisseau de transport lunaire chinois VNG.

Premier essai en vol automatique du vaisseau indien Gaganyaan.

Poursuite des vols commerciaux habités dont deux vols Axiom prévus à destination de l'ISS.

Accélération du tourisme suborbital.



Deux nouvelles rotations d'équipage en avril et octobre pour l'ISS.

Deuxième vol habité de l'Européenne Samantha Cristoforetti lors de Crew-4 (avril 2022).

J'ai toujours été et je suis toujours un grand fan de l'exploration spatiale, mais je me demande, face aux

risques du réchauffement climatique et aux émissions massives de CO2 par les lanceurs, est-ce bien raisonnable?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Manger des plantes ou des animaux

Les aliments d'origine animale ont une empreinte carbone et terrestre plus élevée que leurs substituts d'origine végétale et sont le plus souvent consommés dans les pays à revenu élevé.

Une étude, publiée dans Nature Food, examine comment le système alimentaire mondial changerait si 54 pays à revenus élevés devaient adopter un régime plus végétal. Ces pays pourraient réduire leurs émissions agricoles de près des deux tiers grâce au changement alimentaire. L'abandon des aliments d'origine animale pourrait libérer une superficie de terre plus grande que l'ensemble de l'Union européenne.

Si l'on permettait à ces terres de retrouver leur état naturel, elles capteraient près de 100 milliards de tonnes de carbone – soit 14 ans d'émissions agricoles mondiales. Ce niveau de captage du carbone pourrait potentiellement remplir les obligations des pays à revenu élevé en matière d'élimination du CO2 nécessaires pour limiter le réchauffement à 1,5 °C comme convenu.

Les États-Unis, la France, l'Australie et l'Allemagne verraient collectivement environ la moitié des avantages totaux du carbone parce que la production et la consommation de viande et de produits laitiers sont élevées dans ces pays.

Nourrir la population mondiale de près de huit milliards de personnes n'est pas une mince tâche. Le système alimentaire mondial est responsable d'environ un tiers de toutes les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine, et la moitié des terres habitables de la planète est utilisée pour produire de la nourriture. Cependant, toutes les calories n'ont pas un impact égal sur la planète. En moyenne, les aliments d'origine animale produisent de 10 à 50 fois plus d'émissions que les aliments d'origine végétale. Pendant ce temps, le bétail occupe près de 80% des terres agricoles mondiales, bien qu'il produise moins de 20% de l'apport calorique mondial.

Les personnes des pays à revenu élevé ont actuellement le plus grand potentiel de réduction des émissions de gaz à effet de serre par leur alimentation.

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



Bols Tibétains

Février 3 et 4

Danse 5
Rythmes
17 février



Qi Gong et Méditation

27 janvier et 10 février

**Tous ceux qui ont reçu le premier vaccin
contre la Variole en 1798
sont décédés aujourd'hui.**

Cela fait réfléchir.

Climat anormal déjà en 2022

Le Canada connaît depuis début décembre un climat anormalement froid. Le 9 janvier, il a fait -53°C au Yukon. On prévoit que le froid va émigrer vers le Québec.

Au moins 21 personnes sont mortes dans le nord du Pakistan après que des milliers de véhicules se soient échoués dans un blizzard samedi 8 janvier. (CNN)

La chute d'un pan de falaise sur des bateaux navigant dans un lac très touristique de l'Etat du Minas Gerais, dans le sud-est du Brésil, a fait au moins sept morts et trois disparus samedi 8 janvier. Les pluies intenses qui sont tombées ces derniers jours dans le sud-est du Brésil ont favorisé l'accident, selon les pompiers.

Un tailleur de crayons (avec euronews)

Des doux rêveurs

Une pétition en ligne depuis décembre 2021 a déjà été signée par plus de cinquante prix Nobel. C'est un appel en faveur d'un Dividende Mondial de la Paix qui implique que tous les États membres des Nations unies acceptent une réduction commune de 2 % de leurs dépenses militaires annuelles. L'argent épargné serait en partie alloué à un fonds mondial pour lutter contre le changement climatique, les pandémies et l'extrême pauvreté. **Si ce rêve pouvait se réaliser!**

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Extinction des espèces

Une sous-espèce de panthère censée être éteinte depuis plus de 30 ans aurait été aperçue par plusieurs témoins au sud-est de Taiwan. Des enquêtes de vérification sont en cours.

Les autorités tribales demandent à ce que, entre autres, la chasse et l'exploitation forestière soient interdites dans les zones concernées.



Il n'est pas impossible pour un animal persécuté de rester discret pendant des années avant de finalement réapparaître, malgré lui. Ce fut notamment le cas de cette tortue géante, une femelle, repérée il y a quelques jours dans les Galapagos pour la première fois depuis 1906. La découverte de plusieurs traces laisse également à penser qu'il pourrait y avoir d'autres spécimens, offrant ainsi des possibilités de reproduction.

On rappelle également l'histoire de l'abeille géante de Wallace – la plus grande du monde – qui avait disparu des écrans radars depuis 38 ans. Une discrétion telle que beaucoup pensaient l'espèce éteinte. L'une d'elles était repérée en Indonésie, il y a quelques jours, perchée sur un arbre dans un nid de termites.

Un tailleur de crayons (avec Science Post)



Risque à court, moyen et long terme

Le Forum économique mondial a, une fois de plus, classé la crise climatique comme le plus grand risque du monde à long terme. À court terme (les 24 prochains mois) le rapport classe les conditions météorologiques extrêmes au premier rang des risques mondiaux, suivies par la crise des moyens de subsistance causée par la Covid-19 et les risques liés à l'inaction climatique.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

Kafka, te revoilà

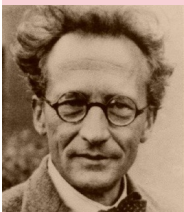
Le terme kafkaïen est peut-être trop utilisé, mais il y a de rares occasions où il convient.

Le phénomène des vols fantômes, dans lequel des avions vides volent entre les aéroports de l'UE sans raison valable pendant la crise climatique, semble le bon sujet pour évoquer les récits grotesques, bizarres et illogiques de Kafka.

Brussels Airlines, par exemple, a déclaré qu'elle prévoit d'effectuer environ 3.000 vols vides ou à peu près vides cet hiver, tandis que Lufthansa a mis en garde contre environ 18.000 vols inutiles.

N'y a-t-il pas un moyen, moins cher, tant en euros qu'en CO₂, qu'en énergie humaine pour maintenir les droits d'atterrir de Brussels Airlines et Lufthansa ?

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)



La vie sexuelle d'un scientifique

Le grand physicien Erwin Schrödinger était un prédateur sexuel selon son propre journal intime qui vient d'être analysé. Il avait des relations avec de très jeunes filles, entre 12 et 17 ans.

Une morale douteuse pour nous, n'est donc pas réservée aux princes de sang et aux magnats de la presse avec leurs familles. Des scientifiques en souffraient aussi.

Pierre (avec Trust My Science)

La particratie

Daniel Cohn – Bendit s'est, un jour, demandé si la disparition des partis politiques ne serait pas un moindre mal; pourquoi pas?

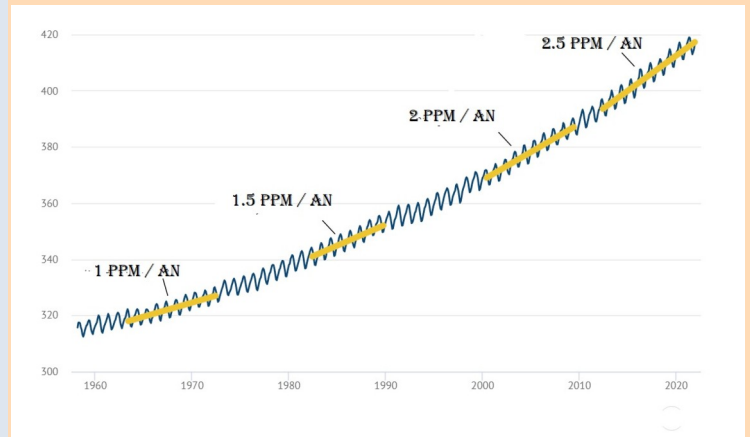
À Ottignies, le MR a repris le pouvoir du mayorat face à Écolo. Aucune réelle information publique à ce jour. Votez pour ma couille gauche, c'est la couille droite qui l'emportera.

William

Les mesures de CO₂

La courbe de Keeling est un graphique emblématique montrant comment les niveaux de dioxyde de carbone (CO₂) se sont accumulés dans l'atmosphère, entraînant une augmentation des températures mondiales. Ces mesures sont faites depuis 1958 à Manua Lau à Hawaï.

Si l'on veut arrêter la hausse de la température mondiale, il ne suffit pas seulement de mettre fin à l'accumulation de CO₂ dans l'air, mais de faire marche arrière. Pour la courbe de Keeling, cela impliquerait un changement complet de direction – augmentant plus lentement au début, puis s'arrêtant et déclinant.



Si l'on veut atteindre l'objectif de l'Accord de Paris de limiter le réchauffement planétaire à 1,5°C, ce changement de direction doit commencer au cours des prochaines années et la courbe doit cesser de s'élever avant le milieu du siècle.

Même si l'augmentation des niveaux de CO₂ cette année, sera légèrement plus lente que ce que nous avons vu au cours de la dernière décennie, il s'agit d'un renforcement temporaire des puits de carbone naturels et est susceptible de ne pas durer.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Les demandeurs d'asile se forment chez Marc Coucke!

Un groupe de 27 demandeurs d'asile issus des centres Croix-Rouge de Hotton et Barvaux participe à une formation de plusieurs semaines organisée par le groupe La Petite Merveille, à partir du 13/1/22.

Un Tailleur de crayons (avec SudInfo)



25 JANVIER 2022

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

vosre électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- **Lundi : fermé**
- **Mardi : 12 à 17 heures**
- **Mercredi : 10 à 14 heures**
- **Jeudi : 12 à 17 heures**
- **Vendredi : 12 à 17 heures**
- **Samedi : 12 à 18 heures**
- **Dimanche : 12 à 17 heures**

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**



EDF dans la tourmente nucléaire

En France, EDF doit mettre 4 de ses réacteurs nucléaires à l'arrêt pour raisons techniques.

La centrale de Flamandville a pris encore un an de retard.

Le gouvernement français exige qu'EDF vende de l'électricité à bas prix de façon à faciliter la vie des citoyens soumis à la flambée des prix de l'énergie.

Entre-temps, le MR pousse l'option nucléaire en Belgique.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Ghys Dirk - peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/g/ghys-dirk/>



Necktop Emilias - peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/n/necktop-%C3%A9milias/>

Bayet Pierre - dessin

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/bayet-pierre/>

Sparmont --Léon-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/s/sparmont-l%C3%A9on/>

<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 31 janvier- livraisons: 5 f »vrier

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 16/01/2022

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Brouillard	Au Min			Pression		Particule		Ourthe	
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm		Dur mm	Ozo mm	GHan mm		Heure	Temp	Hum %	Dur mb	GHan mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s
16/1	dim	9:43	23:49	441	454	489	0	3,2	1,0	Brouillard	21:44	1°6	86	1029			32,87	36,39	
17/1	lun	9:49	20:52	436	443	464	1	0,5	1,0	Brouillard	14:14	4°9	84	1033	1029		29,17	32,87	
18/1	mar	12:08	23:47	435	451	489	2		1,0	1,0	14:48	8°0	78	1034	1029		27,71	29,17	
19/1	mer	9:26	23:50	423	435	452	0	6,5	4,0	1,0	23:50	4°5	85	1023	1028		26,22	27,71	
20/1	jeu	9:33	23:32	420	428	437	1	3,0	3,0	1,0	13:26	3°2	81	1027	1027	2,76	8,84	26,11	28,40
21/1	ven	9:31	23:49	426	430	451	2	0,5	1,0		16:35	4°2	83	1032	1032	5,16	13,43	25,12	28,26
22/1	sam	9:27	23:36	430	435	459	1	0,3			16:49	4°7	83	1033	1033	14,60	38,80	23,28	25,12
				420	439	489													

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: marcblasband@gmail.com



Les subsides agricoles

Il n'y a pas que le mécanisme de la PAC qui inquiètent les observateurs des fermiers. Partout dans le monde les subsides à l'agriculture posent des problèmes.

Le système alimentaire mondial est en plein désarroi. L'agriculture animale est l'un des principaux moteurs du réchauffement climatique mondial. Elle cause aussi jusqu'à 12 millions de décès annuels par des maladies cardiaques, des accidents vasculaires cérébraux, des cancers et le diabète. Ces maux sont liés à de la mauvaise alimentation, comme trop de viande rouge ou transformée et trop peu de fruits et de légumes. À moins que le monde ne puisse réduire la quantité de produits animaux dans son système alimentaire et adopter davantage de régimes à base de plantes, il y a peu de chances d'éviter des niveaux dangereux de changement climatique et des problèmes croissants de santé publique.

Les subventions agricoles aident à soutenir un système alimentaire qui n'est ni sain ni durable. Dans le monde entier, plus de 200 milliards de dollars américains de fonds publics (c'est-à-dire d'argent perçu par les impôts) sont versés chaque année aux agriculteurs sous forme de transferts directs, généralement dans le but de soutenir la production et l'approvisionnement alimentaires nationaux.

Environ les deux tiers de tous les paiements de transfert agricoles dans le monde ont donnés sans aucune condition. Les agriculteurs peuvent les utiliser pour cultiver ce qu'ils veulent. En pratique, cela signifie qu'un dollar sur cinq est utilisé pour élever de la viande, et un dollar sur dix pour fabriquer des produits laitiers. Les agriculteurs ont toujours cultivés ces types d'aliments qui émettent des quantités disproportionnées de gaz à effet de serre, et qui sont également liées aux risques alimentaires tels que les maladies cardiaques et certains cancers. Les agriculteurs utilisent un autre tiers de ces paiements pour cultiver des produits de base comme le blé et le maïs, et des cultures pour fabriquer du sucre et de l'huile. Ces aliments sont déjà produits et consommés en grande quantité, mais devraient être limités dans une alimentation saine et durable.

Ce sont des habitudes et des traditions dangereuses.



Des chercheurs ont développé un modèle économique pour montrer les effets des modifications des subventions sur la production alimentaire et sur les aliments que la population mange. Ce modèle compare les changements dans l'utilisation des ressources et des émissions de gaz à effet de serre. Il mesure en plus les conséquences des maladies liées à l'alimentation.

Dans un des scénarios étudiés, les chercheurs ont supposé que les exploitations agricoles ne recevaient des subventions que si des aliments sains et durables étaient produits. Les agriculteurs seraient toujours libres de cultiver d'autres cultures et d'autres aliments, mais sans l'aide de subventions. Ils ont constaté que la production de fruits et légumes augmenterait considérablement (d'environ 20%) dans les pays développés. En conséquence, les consommateurs mangeraient une demi-portion de fruits et légumes en plus par jour. En même temps, la production de viande et de produits laitiers diminuerait de 2 % ainsi que les émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture.

Cependant, les chercheurs ont également constaté que l'économie pourrait souffrir si toutes les subventions étaient utilisées de cette façon, car cela attirerait des travailleurs vers l'agriculture à partir de secteurs plus productifs de l'économie.

Heureusement, il est possible d'éviter cela. Soit que seulement la moitié de toutes les subventions soit subordonnée à la culture d'aliments sains et durables, soit que ces subventions soient supprimées.

Attention, les résultats des modèles ne sont pas absolus.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



1 FÉV 2022

Commentaire sur les pensions

Désolé, mais les pensions ont été inventées par Bismarck et ont continué sous le nazisme (fascisme).

Jean-Michel

Le réchauffement des océans

L'an dernier, les températures océaniques les plus élevées de l'histoire ont été enregistrées; c'est la sixième année consécutive que ce record a été battu. Nous vivons des températures inédites pour les 2.000m supérieurs de tous les océans du monde. Ceci, bien qu'un événement climatique en cours, la Niña, refroidit les eaux du Pacifique. Les eaux plus chaudes surchargent les tempêtes, les ouragans ainsi que les précipitations extrêmes et rongent les vastes calottes glaciaires du Groenland et de l'Antarctique. Ce réchauffement est principalement attribuable à la crise climatique causée par l'homme. Selon les scientifiques à l'origine des travaux, les océans continueront de se réchauffer pendant des décennies après la réduction des émissions des combustibles fossiles, ce qui signifie que même si les pays tiennent leurs promesses de réduire les émissions bientôt, le réchauffement des océans se poursuivra et les collectivités doivent se préparer à de profondes conséquences. En plus de garder la chaleur, les océans absorbent actuellement de 20 à 30 % des émissions de dioxyde de carbone (CO2) humain, ce qui conduit à l'acidification des océans. Cette information est absolument cruciale pour comprendre la planète. On pourrait dire que nous avons pris la température de la Terre et que sa fièvre s'aggrave.

Un Tailleur de crayons (avec The Guardian)

Bols Tibétains

Février 3 et 4

Danse 5

Rythmes

17 février



Qi Gong et Méditation

27 janvier et 10 février

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes

Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43

Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.



Prévisions pour 2022

Bien que l'augmentation à long terme des concentrations de CO₂ soit attribuable aux émissions anthropiques, le taux d'augmentation s'accélère ou ralentit d'une année à l'autre suivant le cas. La force des puits de carbone naturels fournis par les écosystèmes terrestres et les océans varie.

Ces variations sont attribuables à la variabilité du climat. Par exemple, les conditions plus humides ont tendance à accroître la croissance des plantes à grande échelle et donc à absorber davantage de CO₂ à la surface des terres. Inversement, des conditions plus sèches pourraient temporairement entraîner une importante libération de carbone des sols et des incendies de forêt.

Ces variations montrent une forte corrélation avec le phénomène climatique El Niño–Southern Oscillation (ENSO). Par exemple la plus forte hausse annuelle de CO₂ jamais enregistrée a eu lieu entre 2015 et 2016, lorsque l'important événement d'El Niño a provoqué des conditions plus chaudes et plus sèches dans la plupart des tropiques, ce qui a entraîné des feux de forêts et un affaiblissement des puits naturels de carbone.

En 2021, c'est le contraire qui s'est produit : des conditions douces à La Niña ont entraîné une augmentation temporaire de l'absorption de carbone, ce qui a entraîné une augmentation plus lente de la concentration de CO₂ que les années précédentes. Avec un deuxième «double-dip» la Niña en cours, le Met Office prévoit une situation similaire en 2022.

Cette année, les niveaux de CO₂ augmenteront de 2,14 ppm (0,52 %) par rapport à l'an dernier. Cette augmentation est inférieure à la moyenne de 2,45 ppm enregistrée au cours des 10 dernières années.

Bien que ce taux soit proche du taux moyen de hausse nécessaire au début des années 2020 pour être sur la bonne voie avec le scénario IPCC 1.5C, il ne se produit qu'en raison du renforcement temporaire des puits de carbone naturels, ce qui devrait être de courte durée.

Une fois l'événement de La Niña terminé, nous nous attendons à ce que le taux d'augmentation du CO₂ revienne à environ 2,5 ppm par an, à moins que les émissions commencent à diminuer considérablement.

Dans son influent rapport de 2018, le GIEC a conclu que pour limiter le réchauffement planétaire à 1,5 C, les émissions mondiales de CO₂ doivent commencer à diminuer rapidement – diminuant de moitié d'ici les années 2030 et atteignant zéro au milieu de ce siècle.

Ce scénario suppose une expansion des forêts mondiales, qui absorbe une partie du CO₂ de l'atmosphère, mais loin d'être suffisante pour compenser les émissions de combustibles fossiles aux niveaux actuels.

L'expansion de la couverture forestière ne fait que retarder la date à laquelle les émissions de combustibles fossiles doivent atteindre zéro, plutôt que de remplacer les réductions d'émissions. Par la suite, les émissions de combustibles fossiles deviennent négatives nettes, avec plus de CO₂ éliminé de l'atmosphère qu'ajouté.

Encore une fois, cette élimination s'ajoute à l'absorption par le couvert forestier amélioré – elle suppose l'élimination technologique du CO₂. La voie de concentration de CO₂ SSP1-1.9 nous donne une autre référence utile pour suivre les progrès de l'ambition internationale de limiter le réchauffement climatique à 1.5C.

Bien que l'on soit de plus en plus sceptique quant à savoir si l'objectif de 1,5 C est politiquement réalisable, pour le moment, on peut en discuter – du point de vue de la Terre ...

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



1 FÉV 2022

La vie sexuelle des moustiques

Le mécanisme d'audition chez les moustiques est unique, mais mal compris. Les oreilles des deux sexes sont presque sourdes aux sons de vol de l'autre, dont les fréquences sont trop élevées pour être audibles. Pour s'entendre, ils empruntent un truc à la physique.

Lorsque les sons de vol des mâles et des femelles se combinent dans une oreille de moustique, ils créent des sons fantômes à basse fréquence, donc audibles, appelés produits de distorsion. Ils n'existent qu'à l'intérieur de l'oreille du moustique et ne peuvent être entendus ou enregistrés à l'extérieur de celle-ci.

Un moustique mâle a donc besoin de voler pour entendre une femelle volante. Et sa propre tonalité de vol doit être dans une plage de fréquence spécifique pour générer des produits de distorsion audibles avec une femelle donnée.

Les moustiques mâles, mais pas les femelles, modifiaient leur tonalité de vol quotidiennement. En battant leurs ailes environ 1,5 fois plus vite que les femelles, les mâles optimisent leur capacité à détecter une seule femelle dans des essaims bondés.

Notamment, nous avons constaté que les mâles battent leurs ailes plus rapidement au crépuscule. Cela est logique parce que chez les moustiques *Anopheles gambiae*, les mâles volent principalement autour du crépuscule lorsqu'ils forment des essaims d'accouplement, d'environ 1000 moustiques. Ces essaims sont visités sporadiquement par quelques femelles vierges. Trouver un partenaire d'accouplement n'est pas facile.

L'augmentation de la fréquence des battements d'ailes au crépuscule chez les mâles modifie la fréquence des produits de distorsion, qui deviennent plus audibles pour l'oreille masculine. Ainsi, en ajustant leur battement d'aile dans l'essaim, ils sont mieux en mesure d'entendre les femelles et d'augmenter leurs chances d'en trouver pour s'accoupler.

Ces chercheurs sont de vicieux voyeurs! Vont-ils bientôt étudier les sons d'accouplement sexuel des humains

Un tailleur de crayons (avec Futura)

6^e extinction de masse

L'ampleur de la sixième extinction de masse est pire que ce que suggère la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) dès lors qu'on prend en compte les invertébrés. Sur base de la situation des mollusques terrestres (escargots et limaces), on peut affirmer qu'il n'y aurait pas 0,4 % d'espèces animales et végétales disparues dans le monde depuis l'année 1500, mais entre 7,5 et 13 % — soit 150.000 à 260.000 espèces éteintes.



La liste rouge [de l'UICN] est fortement biaisée: presque tous les oiseaux et mammifères, mais seulement une infime partie des invertébrés, ont été évalués en fonction de critères de conservation. L'incorporation d'estimations du nombre réel d'extinctions d'invertébrés permet de conclure que le taux dépasse largement le taux de fond et qu'il est probable que nous assistions au début de la sixième extinction de masse.

Toutes les espèces ne sont pas menacées par le même niveau de risque d'extinction, nuancent cependant les auteurs. Les espèces marines sont confrontées à des menaces importantes, mais rien ne prouve que le biotope marin ait atteint la même crise que le biotope non-marin. Les espèces insulaires ont subi des taux d'extinction bien plus élevés que les espèces continentales. Les plantes sont confrontées à des problèmes de conservation similaires à ceux des invertébrés, bien que certains indices laissent penser qu'elles ont pu subir des taux d'extinction plus faibles.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)



1 FÉV 2022

Les arbres et les champignons

La plupart des espèces d'arbres du monde ont une relation étroite avec des champignons, appelés ectomycorrhizae, qui poussent sur leurs racines. Ceux-ci forment un réseau dense autour des racines fines, fournissant aux arbres des nutriments et les protégeant des pathogènes. En retour, les champignons reçoivent des arbres, de l'énergie sous forme de glucides, produits par photosynthèse. Les scientifiques connaissent cette relation mutualiste depuis longtemps.

En étudiant cinq espèces des arbres forestiers européens les plus communs, les chercheurs montrent que les différences dans les communautés fongiques sont liées à des variations de la croissance des arbres. C'est plus significatif que les conditions climatiques locales comme les précipitations ou la température.

Les chercheurs ont découvert que les arbres croissent le plus vite là où les communautés fongiques ectomycorrhiziennes sont hautement adaptées pour



extraire les composés azotés inorganiques ammonium et nitrate du sol et les rendre accessibles aux arbres. L'azote inorganique se trouve dans la plupart des engrais; il est la

forme la plus énergétiquement bénéfique de l'azote, et est un excellent promoteur de croissance des plantes.

L'azote provenant de sources organiques d'azote se trouve dans la biomasse morte en décomposition dans le sol. Pour le libérer, les champignons doivent d'abord générer des enzymes spéciales pour dépolymériser et décomposer la biomasse. Cela coûte plus d'énergie aux champignons que de puiser directement de l'azote inorganique dans le sol, ce qui coûte aussi plus cher aux arbres. En effet, les champignons qui puisent de l'azote organique puisent leur énergie nécessaire dans les arbres partenaires, les arbres eux-mêmes ont donc moins d'énergie à consacrer à leur propre croissance.

L'inoculation de champignons est déjà une pratique établie. Cette recherche fournit une base scientifique solide pour cette pratique et peut aider à l'améliorer,

Un tailleur de crayons (avec Futurity)

En l'honneur de Sarah et Sean

Ils sont jeunes et beaux, ils ont choisi la vie, Sean Binder, l'Allemand, et Sarah de Syrie. Ils ont déjà passé trois longs mois en prison. Pour avoir secouru maintes embarcations.

Au large de Lesbos, des canots de fortune, Chargés de réfugiés, chaviraient à la brune. Alors, Sarah et Sean, deux excellents nageurs, Plongeaient pour arracher les migrants à l'horreur.

Mais en deux mille dix-huit, en Grèce, la police A arrêté ces deux sympathiques complices: Elle les désigna comme des trafiquants D'êtres humains et exigea leur châtiment.

Au terme de trois mois de prison préventive, Dans l'attente du procès, l'inquiétude est vive, Car ils risquent d'être enfermés pendant cinq ans Et d'autres bénévoles en redoutent autant.

Ainsi, l'Europe, défenseur des droits de l'homme, Où la démocratie est née, en Grèce, en somme, Abandonne de pauvres hères à leur sort, À l'encontre du droit maritime et consorts.

Si Antigone surgissait du fond des âges, Elle serait sans doute à l'affût sur les plages, Et volerait au secours de tous les migrants, Qui luttent pour leur vie: comme on les comprend!

Le Christ, non plus, n'aurait jamais, qu'on me pardonne! Toléré le rejet de milliers de personnes Et Gandhi et Martin Luther King, ces sauveurs, Auraient trouvé les mots pour réveiller les cœurs.



Alors, laisserons-nous se noyer sans rien faire Hommes, femmes, enfants qui s'enfuient loin des guerres?

Non, nous ne pouvons plus rester indifférents! Courage, dirigeants, agissez! Maintenant.

Hélène Claire Novembre 2021



1 FÉV 2022

Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

**A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

**Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture**



La Grèce sous la Neige

La Grèce, la Turquie et Israël ainsi que toute la région sont paralysés depuis samedi 22 par des chutes de neige exceptionnelles, y compris sur les régions les plus douces. À Athènes, il n'avait pas neigé autant depuis plus de 50 ans.



L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Bogaerts Dominique- peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/bogaerts-dominique/>

Petit Pierre-Marc - art brut industriel

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/p/petit-pierre-marc/>

Bach Pauline- images de rêve

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/bach-pauline/>

Chouffart Anne-Marie - peinture sur soie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/chouffart-anne-marie/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 14 février - livraisons: 5 février

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 23/01/2022

Jour	De	À	Co2				Pluie			Au Min	Pression	Particule		Ourthe					
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo	Ghan			Dur	Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm		mm	mm	mm	Heure	Temp	Hum	mb	mb	µg/m ³	µg/m ³	m ³ /s	m ³ /s	
23/1	dim	9:28	23:15	423	437	479	0												
24/1	lun	10:53	23:32	428	444	475	6												
25/1	mar	8:54	24:10	446	480	534	6												
26/1	mer	9:	23:47	438	451	511	0	0,3	1,0	1,0									
27/1	jeu	9:34	23:23	428	434	445	0	4,0	5,0	1,0									
28/1	ven	8:54	23:35	429	441	476	2	2,0		1,0	Brouillard								
29/1	sam	8:17	23:19	422	430	453	0	3,5	2,5	1,0									
				422	445	534													



2021, l'année où la surmortalité est 100% masculine (pas banal)

La Belgique clôture une nouvelle année Covid avec un excès de mortalité de plus de 2.600 personnes. C'est moins catastrophique que les 17.000 morts excédentaires de 2020, mais cela reste impressionnant. Il faut remonter à 1985 pour comptabiliser autant de décès.

La surmortalité est une donnée statistique plus sûre que les décomptes des décès dus au Covid. Tout y est comptabilisé, en positif les décès dus au Covid, et en négatif les morts qui n'ont pas eu lieu, par exemple les décès dus à la grippe parce que les malades sont morts du covid avant ou les accidents de voitures qui n'ont pas eu lieu à cause du confinement.

Année	Morts de plus qu'attendu	Pourcentage
2020	17.177	15,7 %
2021	2.625	2,4 %

La quantité de morts attendu est calculée sur la base du nombre moyen de décès recensés entre 2017 et 2019 (les trois dernières années pré-pandémie).

Il apparaît que ce sont les trois derniers mois de l'année – et la quatrième vague delta, où l'excès de mortalité dépasse les 10%, qui ont fait basculer la Belgique en surmortalité. On dénombre par exemple plus de 11.000 décès sur le seul mois de décembre – comme ce fut le cas en 2020. Il faut se replonger en décembre 89 pour trouver pire: 13.319 décès dont la plupart étaient dus à une épidémie de grippe carabinée.

La deuxième et la quatrième vague de Covid présentent de grandes similitudes. Et même s'il s'agissait d'un autre variant, la différence principale réside dans le fait qu'une grande majorité de la population était doublement vaccinée pour affronter la quatrième vague. Et l'effet est saisissant sur la mortalité: alors qu'on a connu un pic de mortalité de 60,5% en novembre 2020... le pic de novembre 2021 n'était plus que de 17,5%. Ce qui signifie plus de 3.700 morts de moins, sur ce seul mois. Les pays présentant un taux de vaccination beaucoup plus faible que la Belgique, comme la Bulgarie ou la Roumanie affichent, de nouveaux records de mortalité.

Curiosité statistique: ce sont les hommes qui sont les victimes de 2021. On n'observe en effet pas la moindre surmortalité chez les femmes belges.



En 2021, malgré le Covid, il n'y avait pas de différence de surmortalité selon le sexe. Qu'est-ce qui a changé? En 2020, lors de la première vague, les maisons de repos ont été fortement frappées par le virus. Or, dans ces établissements les femmes sont majoritaires (car elles vivent plus longtemps). Ce qui explique pourquoi on trouvait une grande proportion de femmes parmi les victimes du virus. Cependant, en 2021, il n'y a plus eu de vague de décès dans les maisons de repos donc pas de surplus de décès de femmes.

il y a tout de même une curiosité: Bruxelles est la seule région à afficher une sous-mortalité. Il y a eu 135 morts en moins qu'attendu dans la capitale. Bruxelles a une population plus jeune, donc moins vulnérable. Mais à l'inverse, elle est systématiquement pointée du doigt pour son taux de vaccination bien plus faible. Alors comment expliquer cette bonne nouvelle? En analysant les chiffres dans le détail, il apparaît que cette sous-mortalité est clairement due aux trois premiers mois de l'année 2021, où l'on recense 11,8% de décès en moins que lors des années 2017-2019. Cette chute soudaine du nombre de décès s'explique vraisemblablement par l'effet moisson. Cela signifie qu'une partie des personnes fragiles qui auraient dû mourir à cette époque avaient déjà été emportées un peu plus tôt par la violente vague Covid de la fin 2020. Mais il ne faut pas se laisser duper par cette valeur négative. En 2020, Bruxelles était la région à la surmortalité la plus élevée (+22,7%). Et si l'on dresse le bilan sur les deux ans de pandémie, Bruxelles reste l'une des trois zones où le virus a fait le plus de dégâts, avec la province de Liège et le Hainaut.

La morale: utilisons les chiffres pour décrire et analyser ce qui se passe ainsi que ce qui nous arrive, mais restons vigilants et attentifs; justifions ce que nous disent ces chiffres.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)



Extinction des insectes

Le constat n'est pas nouveau, mais il est toujours aussi alarmant : les insectes disparaissent à la vitesse grand V. Entre 1 et 2 % des espèces d'insectes disparaissent ainsi chaque année de la Planète.

Il est difficile d'avoir une idée bien précise de cette disparition, étant donné le nombre d'espèces concernées: les scientifiques en ont identifié environ un million, mais ils estiment qu'il en existerait au moins 4 à 7 fois plus. *Sur ce sujet, nous en sommes au même point que sur le réchauffement climatique il y a 30 ans : nous manquons cruellement de données.* Il apparaît en tout cas que le rythme de disparition des insectes est bien plus élevé que celui des autres animaux. Leur taux d'extinction serait ainsi huit fois plus rapide que celui des mammifères, des oiseaux et des reptiles. *Dans 100 ans, tous les insectes pourraient avoir disparu de la surface de notre Planète.*



Un des exemples relativement bien documenté est celui des abeilles. La biomasse de ces insectes volants a chuté de plus de 75 % entre 1989 et 2016 dans une soixantaine de zones protégées d'Allemagne. En France, depuis 1995, le taux de mortalité des colonies est passé de 5 % en temps normal à 30, voire 40 %. Chez les papillons aussi, le déclin est dramatique : la population de papillons a chuté de 39 % depuis 1990 dans 16 pays européens.

Les causes de cette disparition sont multiples : urbanisation, insecticides et herbicides, parasites, réchauffement climatique, pollution lumineuse, changements dans le type de culture... Aux États-Unis, par exemple, les champs de fleurs, qui apportent de la nourriture riche en nectar aux insectes pollinisateurs, sont transformés en monocultures de soja ou de maïs. *Nous sommes en train de créer d'immenses déserts biologiques.* Dans les zones urbanisées, tous ces facteurs se cumulent pour accélérer le déclin des insectes. Citons aussi les incendies de forêt, les tempêtes et inondations, de plus en plus importantes, la sécheresse, les espèces invasives, la déforestation et la nitrification des sols.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Natur'Émoi
Chainrue 18A
6940 Barvaux s/Ourthe
0471/41.68.25
info@natur-emoi.be

Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



Le microbiote intestinal chez les humains

Une scientifique a collecté des échantillons de fèces auprès de 27 individus du peuple de chasseur/cueilleurs Hadza en Tanzanie. Les analyses de l'ADN bactérien présent dans les déjections révèlent une plus grande diversité du microbiote des Hadzas par rapport à celui des Italiens. Ces chasseurs-cueilleurs sont les seuls à ne pas présenter l'un des probiotiques les plus communs : *Bifidobacterium*. Pas forcément surprenant, puisque ce genre bactérien est associé aux produits laitiers, qui n'entrent pas dans l'alimentation du peuple Hadza.

Autre différence remarquable: les hauts niveaux de bactéries du genre *Treponema* chez les nomades tanzaniens. Ces micro-organismes sont plutôt associés à des maladies : l'un d'eux est à l'origine de la syphilis par exemple. Pourtant, les Hadzas se portent bien, très bien même. Chez eux, pas de diabète, pas d'obésité ni de troubles auto-immuns. Le cancer du côlon? Ils ne le connaissent pas, ou peu. Les inflammations intestinales comme la maladie de Crohn? Ils ne se sentent pas concernés. Malgré ces profils microbiotiques qui surprendraient plus d'un spécialiste, les chasseurs-cueilleurs sont en bonne santé. De quoi battre en brèche certaines idées reçues sur la composition idéale des populations bactériennes des intestins!

Les auteurs de ce travail, ont noté une nette différence dans les microbiotes des hommes et des femmes Hadzas. Une divergence issue de la division des tâches au sein de ce peuple nomade: les hommes sont chasseurs et se nourrissent principalement de viande et de miel. Les femmes, quant à elles, collectent les fruits ou les tubercules, qu'elles mangent en plus grande quantité. Chaque sexe doit avoir l'équipement bactérien adapté à ses besoins.

Ces informations confirment l'importance de l'alimentation sur les populations composant le microbiote intestinal, tout en démontrant l'intérêt de la diversité pour assurer une bonne santé. Or, la nourriture riche en graisses ou en produits transformés, fréquente en Occident, génère des troubles métaboliques devenus source d'inquiétude dans nos sociétés modernes, comme l'obésité ou le diabète. Enfin, ce travail permet aussi de retracer la coévolution qui s'est produite entre nos ancêtres, chasseurs-cueilleurs, et leurs bactéries intestinales, jusqu'au moment où ils ont commencé à se sédentariser.

L'évolution a eu des centaines de milliers d'années pour établir un équilibre entre le mode de vie de chasseur-cueilleur des humains et leur microbiote. Elle a ensuite eu au maximum 10.000 ans pour reconstruire cet équilibre afin de tenir compte des nouvelles nourritures (comme le lait). Et maintenant en moins de 100 ans elle doit construire un nouvel équilibre qui tienne compte de la nourriture riche en graisses ou en produits transformés que l'homme contemporain consomme.

À partir de ce constat, nous avons deux approches possibles pour éviter ses maladies: revenir aux modes de nutrition plus anciens, changer de comportement donc, ou fuir technologiquement en avant et développer des traitements spécifiques de la maladie de Crohn, de l'obésité ou du diabète.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Vive le train

Objectivement, le train est plus confortable que la voiture. Le voyageur peut se dégourdir les jambes, peut bouger. Il peut facilement se rendre à la toilette et le voyageur est pris en charge par le receveur. La sécurité, ramenée aux décès par voyageur-kilomètre est nettement meilleure. Les contacts sociaux sont potentiellement riches.

La voiture joui d'une meilleure réputation parce que les fabricants font énormément de publicité à de nombreux niveaux, à la différence des chemins de fer. Il est clair que les citoyens qui préfèrent la voiture sont sensibles au matraquage publicitaire et à l'aspect individuel et égoïste de ce moyen de transport.

Marc Blasband



La Vie

**La vie a besoin d'être aimée,
envie d'être désirée
de prendre le vent de face
de sentir et de consentir
de se savoir surprise
librement caressée
par des mains de rencontre
dans la joie du hasard.
La vie a besoin d'être nue,
de jour comme de nuit
sans entraves ni masques
autour de son sourire
envie d'être chantée
avec des mots faciles
dans l'orchestre des paysages
de danser et de s'é mouvoir
pour la magie du lendemain.
Sans quoi, elle passe
se lasse et tourne les talons
s'efface
comme n'importe qui
le ferait à sa place.**

Extrait de "Soixante-neuf selfies flous dans un miroir fêlé" dernier livre de, www.karellogist.com

proposé par Guy et Lorette

Les travaux sans permis aux Grottes de Han, Durbuy Adventure, Grand Bru.

Comme dab' "On ne savait pas qu'on ne pouvait pas, dixit l'administratrice déléguée". La grosse blague. C'est la méthode universelle actuellement dans le tourisme. Je construis, je dirai que je ne savais pas, je demanderai mon permis plus tard, je m'arrangerai toujours bien avec la commune et ça passera comme d'habitude, si on me fait des ennuis, je dirai que je devrai peut-être licencier du personnel.

C'était le credo d'un opérateur à Durbuy il y a quelques années. Le chantage, ça marche.

Jacques

Les voitures hybrides

Le canton suisse du Valais a supprimé les subventions aux véhicules hybrides rechargeables à la suite d'un rapport qui a montré qu'ils offraient peu d'avantages en matière d'émissions et de consommation de carburant sur les routes montagneuses.

Les hybrides rechargeables, dans la réalité de la topographie valaisanne, une région très montagneuse, émettent jusqu'à presque 4 fois plus de CO2 qu'annoncé par les constructeurs. Même un conducteur avec des bornes de recharges tant à la maison qu'au travail et effectuant des petits trajets, n'atteint pas les valeurs des constructeurs. Les véhicules hybrides sont souvent annoncés par les constructeurs comme des véhicules à 1,5 à 2,5 litres aux 100 kilomètres, mais dans la réalité, ils consomment entre 4 et 7 litres, comme des véhicules diesel.

Ces véhicules sont une arnaque aux normes CO2, aux objectifs climatiques et aux consommateurs!. Ils ne sont pas euls face au doute. Les biocarburants ont aussi été déclarés peu efficaces. Des doutes sont émis sur la possibilité et l'efficacité des voitures électriques.

Nous voulons tellement continuer à rouler en voiture que nous nous accrochons à tout petit espoir technologique qui rende cela possible et responsable.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Électricité verte

Le gouvernement écossais a approuvé 25 GW de droits de mise en valeur de projets éoliens en mer dans l'une des plus grandes ventes aux enchères du genre au monde. Les projets pourraient plus que doubler la capacité éolienne offshore existante du Royaume-Uni. Plus de la moitié des projets, d'une capacité totale de 13 GW, utiliseront des éoliennes flottantes, la première fois que cette technologie, reliée au fond marin, sera commercialisée à grande échelle. La vente aux enchères a permis de louer des milliers de kilomètres de son fond marin à de nouveaux projets et apportera 700 millions de livres en loyers pour le gouvernement.

Quel sera l'impact sur la vie marine? Il est clair que les Britanniques n'y portent aucun intérêt.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



Événements extrêmes de 2021

Teneur en chaleur océanique: Il s'agit de l'année la plus chaude jamais enregistrée pour la teneur en chaleur océanique, qui a augmenté considérablement en un an.

Température à la surface du Globe: L'année se situe entre la cinquième et la septième année la plus chaude jamais enregistrée pour la température à la surface de la planète dans son ensemble, la cinquième pour les régions terrestres et la septième pour la surface des océans.

Réchauffement de la Terre: C'est l'année la plus chaude jamais enregistrée dans 25 pays et dans des zones où vivent 1,8 milliards de personnes.

Conditions météorologiques extrêmes: En 2021, l'été le plus chaud de l'hémisphère nord (juin, juillet et août) a été enregistré partout, avec des vagues de chaleur extrêmes, des feux de forêt et de fortes chutes de pluie.

Comparaison avec les données du modèle climatique: Les observations se situent bien dans la fourchette des projections du modèle climatique CMIP5 pour ces dernières années.

Réchauffement de l'atmosphère: C'était la sixième ou huitième année la plus chaude dans la basse troposphère – la partie inférieure de l'atmosphère – selon l'ensemble des données utilisées.

Élévation du niveau de la mer: Le niveau de la mer a atteint de nouveaux sommets, avec une accélération notable au cours des trois dernières décennies.

Gaz à effet de serre: Les concentrations de CO₂, de méthane et d'oxyde nitreux ont atteint des records.

Étendue de la glace de mer: La glace de mer de l'Arctique était bien en deçà de la moyenne à long terme pour la majeure partie de l'année, bien que relativement peu de relevés quotidiens aient été établis. Le minimum estival de glace de mer dans l'Arctique était le 12e plus bas depuis le début des relevés à la fin des années 1970.

En prévision de 2022: Carbon Brief prédit que le climat moyen sur la Terre en 2022 sera semblable à celui de 2021.

Nous nous habituerons aux catastrophes.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

Où en sommes-nous?

Des philosophes du café du commerce avancent qu'avec le Covid et Omicron, la Nature exige ses droits et se venge. C'est amusant au bar, mais s'il y avait là un fond de vérité? Si la pandémie était la conséquence de la cupidité humaine?

Peut-on soutenir que cette pandémie est la conséquence de l'hyper-extractivisme de notre civilisation? À force de tout accaparer, dans le sol, comme l'or et le pétrole ainsi que de la vie, comme le blé et les poules, nous atteignons les limites de la Terre. Ce qui se traduit, selon notre philosophe amateur, par la pandémie de Covid.

Nous vivons ces deux derniers mois une forte inflation. Beaucoup d'experts espèrent qu'elle va se tasser assez vite. Prennent-ils leurs désirs pour des réalités? Ou bien est-ce une conséquence de ce même extractivisme? Les équilibres, sont-ils rompus entre l'offre et la demande? Le Brexit avec la rupture de la logistique mondiale, ont-ils eu des conséquences plus graves qu'envisagées?

Chaque jour apporte sa peine. Les conséquences du réchauffement climatique sur nos vies et sur nos modes de vie ainsi que sur la biodiversité se font déjà bien sentir, alors que nous sommes encore loin des 1,5° d'augmentation de température.

Des chercheurs viennent d'annoncer, sans rire, que nous venons de dépasser une limite planétaire. Bayer et Monsanto ont déversé trop de produits chimiques. La masse totale du plastique sur notre planète est désormais le double de celle de tous les mammifères vivants! Comment réagir? Il est clair qu'un COP pour la chimie est absolument inutile, comme les autres d'ailleurs.

Je n'ai aucune réponse à ses questions, mais leur existence montre que tant les politiques comme Alexandre De Croo, que les économistes, comme Christine Laguarde ne comprennent pas beaucoup à ce qui se passe actuellement.

Toute l'humanité est menacée. La survie de toute l'espèce est en jeu. Protéger son pays est stupide, que ce soit les USA, la Chine ou la Wallonie. Aucune patrie ne pourra survivre en isolation.

Marc Blasband



Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

Pour la Saint-Valentin
Pensez zéro déchet
Pensez équitable
Pensez Boîte à Dons

horaire d'hiver

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

Pas de dépôts en dehors des heures d'ouverture



Les menaces et l'Ukraine

Menaces et contres-menaces. Sanctions et contre-sanctions.

Quand la Russie a annexé le Crimée, elle a répondu aux sanctions européennes en arrêtant toutes les importations de nourriture. Résultat, l'économie russe a souffert, mais l'eurozone aussi. La dissuasion fut clairement insuffisante.

Que peut-on choisir comme sanction cette fois-ci? Que peut-on craindre du Kremlin? Londres va-t-il annihiler toute sanction?

Marc Blasband (avec Euractiv)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Chouffart Anne-Marie - peinture sur soie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/chouffart-anne-marie/>

Laurent Ingrid - peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/l/laurent-ingrid/>

Van Quaethem Jérôme - photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/v/van-quaethem-j%C3%A9r%C3%B4me-2/>

Clette Bernard - art métal

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/clette-bernard/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>
info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 14 février - livraisons: 19 février

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 29/08/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Particule		Ourthe						
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum		Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
30/1	dim	10:12 23:39	423	430	452	3	4,0		Soleil	17:15	5°0	72	1027	0,29	0,36	18,18	19,02		
31/1	lun	11:03 24:	412	419	438	1	6,5	6,0	Vent	21:46	3°2	82	1019	1027	0,71	2,30	18,23	19,22	
1/2	mar	10:02 24:	420	427	447	0	2,0	3,5	2,0	12:03	3°6	85	1017	1024	0,30	0,37	19,22	22,35	
2/2	mer	8:50 23:56	418	428	438	1	5,5	3,0	2,0	13:20	8°3	83	1020	1021	3,05	7,92	21,27	22,44	
3/2	jeu	10:45 24:01	415	422	437	0	4,0	1,0	2,0	16:	6°0	81	1013	1017	4,97	10,35	22,44	24,32	
4/2	ven	9:41 23:53	413	422	441	1	4,0	3,0	2,0	14:18	7°0	81	1008	1017	3,64	7,71	23,96	23,97	
5/2	sam	9:02 23:47	418	426	451	5	9,5		1,0	Soleil	14:48	6°5	69	1011	1013	1,69	4,85	23,39	23,75
			412	425	452														



15 FÉV 2022

Le commerce des armes – le projet Ceasefire

La liberté, c'est toujours la liberté de penser autrement - Freiheit ist immer die Freiheit des Andersdenkenden (Rosa Luxemburg),

Mais d'où viennent ces armes? Par qui sont-elles fabriquées? Pourquoi et pour qui sont-elles vendues? À qui ce commerce profite? Quelle collusion entre Frontex et les marchands d'armes et de clôtures électrifiées? Est-il possible de collecter des témoignages des hommes, femmes et enfants qui sont touchés par ce commerce aujourd'hui en 2022? Quelle ironie que certaines armes qui ont poussé les personnes à quitter leur pays et à rejoindre la Belgique soient fabriquées à quelques kilomètres d'ici, à Liège, en Wallonie comme en Flandre! Est-ce qu'une prise de décision, une régulation, un moratoire sont accessibles à un niveau national ou européen? Quelles opportunités pour une reconversion de l'outil industriel?

Il est inacceptable de fermer les yeux sur ce que deviennent les armes vendues légalement à certains pays qui ne sont pas démocratiques, armes qui tombent ensuite dans d'infâmes groupes armés.

Il y a en fait 3 étages de législations régulant la vente d'armes :

- Nations Unies : Traité sur le Commerce des Armes (TCA).
- Position commune de l'UE.
- Décret Wallon.

Selon ces textes, il y a deux situations qui interdisent de vendre des armes : violations des droits humains ou du droit international humanitaire. Or, l'Arabie Saoudite commet ces violations, par exemple en soutenant le gouvernement yéménite.

Pourtant certains états européens continuent à livrer des armes en violation des normes internationales et européennes. La Région Wallonne pourrait un jour devoir rendre des comptes devant la cour pénale internationale. Amnesty a déposé un dossier à la Cour Pénale Internationale (CPI) afin que ce dossier soit examiné.

Si le Gouvernement wallon se permet de ne pas respecter la loi, qui doit la respecter ? C'est le devoir de toute démocratie de pouvoir protéger ses citoyens, donc il faut des armes, mais nous refusons que les armes fabriquées chez nous servent à éliminer des journalistes et des enfants.



«La vente d'armes crée de l'emploi» (lire le site du GRIP (<https://grip.org>)) globalement, le chiffre d'affaire armes est très faible par rapport à la manufacture globalement. On ne demande pas la fermeture des usines d'armes, ça peut être légitime, mais attention à la dépendance de l'entreprise à une production d'armes.

Amnesty ne critique pas les entreprises flamandes»: c'est faux, nous avons intenté une action également envers une entreprise flamande.

En conclusion, on attend le rapport 2020. Une question a été soumise au gouvernement suite à une pétition qui a recueilli 75.000 signatures.

Question : Que faire au niveau associatif ? Il faut interpellier les parlementaires, c'est eux qui ont en main les clés pour accepter ou non ces ventes d'armes ; nous sommes les actionnaires de ces firmes, nous sommes responsables.

Question: Il y a eu 2% de production d'armes en plus cette année par rapport à l'année passée. Il y a une course aux armes, beaucoup de conflits armés dans des pays d'Afrique, mais aussi un nouveau type de guerre (cyber guerre).

Philippe Hensman (Amnesty International)

Le bruit de bottes à la frontière ukrainienne, change-t-il la donne? Imposer la loi du plus fort est-ce devenu plus acceptable? Devons-nous nous armer, contre notre gré? Devons nous boycotter ces états voyous? Sportivement, culturellement, économiquement, financièrement?

Marc Blasband



15 FÉV 2022

DE / CROISSANCE

La décroissance: nous y sommes, même que des esprits avisés en parlent depuis belle lurette. Mais qui en veut? Qui désire avoir moins chaud en hiver, se priver de se déplacer relax en voiture, de se doucher moins souvent, de calculer ses achats alimentaires au cent près Et si oui, comment y arriver alors que ceux qui « dirigent » nos destins se gavent?

Cette soi-disant décroissance offerte par le covid n'est qu'un « variant » du néo capitalisme du XVIII ème siècle: la mort des artisans et des petits commerces.

Le développement durable est une fraude. La mondialisation et son déménagement planétaire: des milliers de camions se croisent ainsi sous le tunnel du Mont Blanc, les uns transportant de de l'eau San Pellegrino vers la France, les autres de l'eau d'Évian vers l'Italie.

Changer de vie ce n'est pas travailler plus pour croire qu'on vit mieux, prendre l'avion plus souvent, attendre la pension avec impatience.

Donnons-nous le temps de lire, de penser, de manger au lieu de bouffer, d'écouter ou de jouer de la musique, de rencontrer nos voisins.

William avec les références à Serge Latouche.

ENFIN !



La tasse pour gauchers !

5 des 9 limites planétaires dépassées

Pour chaque grand système terrestre, les scientifiques ont déterminé quelles variables pourraient nous renseigner sur ce moment où l'on dépasse la limite planétaire:

1. Le changement climatique, évalué notamment grâce à la concentration de CO2 dans l'atmosphère
2. La perte de biodiversité, mesurée via le taux d'extinction des espèces
3. Les cycles de l'azote et du phosphore
4. La concentration en ozone dans la stratosphère
5. L'acidification des océans
6. L'utilisation de l'eau douce
7. L'utilisation des terres, et leur modification vers des terres agricoles
8. La charge en aérosol dans l'atmosphère
9. La pollution chimique

Depuis la modélisation initiale, il y a 13 ans, la compréhension de ces systèmes a fortement évolué, et la définition des limites planétaires également. En 2009, on estimait que trois limites avaient été dépassées: la biodiversité, le changement climatique, et le cycle de l'azote. En 2015, on a ajouté l'utilisation des terres et début 2022, la pollution chimique.

Un tailleur de crayons (avec RTBF Info)

Le café, les noix de cajou et les avocats

Les producteurs de café, de noix de cajou et d'avocat seront gravement touchés par les changements climatiques.

L'éventail croissant de trois cultures importantes sur le plan économique – les avocats, les noix de cajou et le café – subira d'importants changements d'ici 2050, même dans des scénarios de réchauffement modéré. Par conséquent, des mesures d'adaptation seront nécessaires. Il y aura lieu de changer les approches de gestion des terres et l'élevage sélectif, dans la plupart de ces grandes régions productrices. Si les régions de culture actuelles devront souffrir, au contraire, quelques endroits au nord et au sud de la fourchette actuelle devraient en profiter.

Un tailleur de crayons (avec Viglione, Carbon Brief)



15 FÉV 2022

Les catastrophes de 2021 peu médiatisées

Pour la sixième année, l'ONG Care dénonce l'intérêt médiatique faible avec son rapport sur les dix crises humanitaires les moins médiatisées en 2021.

Ainsi, environ 1,18 millions de personnes ont souffert de la faim l'an dernier en Zambie. En mai, le programme alimentaire mondial tirait la sonnette d'alarme. Les sécheresses répétées et les invasions de criquets, liées au changement climatique, mettent à mal les récoltes. Mais seulement 512 articles ont relaté le drame. Au même moment, la remise en couple de Ben Affleck et Jennifer Lopez a donné lieu à 91 979 articles en ligne.

7 sur 10 drames sont liées au changement climatique, qui est de plus en plus source de crises humanitaires. C'est une tendance que l'on voyait déjà dans les deux précédents rapports: soit le changement climatique déclenche la crise, soit il l'aggrave.



Au Malawi, la famine perdure à cause de phénomènes météorologiques extrêmes tels que les sécheresses, les inondations et les glissements de terrain qui continueront d'augmenter au cours des prochaines années. Et il y a des effets en cascade. Les filles sont

mariées avant 18 ans parce que les familles n'arrivent plus à les nourrir. On voit aussi l'augmentation de la déscolarisation. Comme dans la plupart des autres crises, les filles et les femmes sont les premières touchées. Seulement 832 articles ont décrit ces phénomènes dans les cinq langues étudiées.

Pourquoi les médias s'intéressent aussi peu à ces crises pourtant dramatiques? L'attrait des médias pour le spectaculaire y est pour quelque chose: les sécheresses qui se répètent, les invasions de criquets, sont des phénomènes de long terme, lents, qui s'installent insidieusement. Ce qui fait la crise, c'est que les populations ont du mal à se remettre sur pied d'une année à l'autre. Cela parle moins qu'un ouragan qui va faire un certain nombre de morts, d'un coup, et dont les images vont frapper.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Proposition de bénévolat

Le CAL/Luxembourg recherche des volontaires pour mener des actions dans les prisons de la province de Luxembourg (Arlon, Saint-Hubert et Marche-en-Famenne).

En tant que volontaire, vous pouvez:

- Proposer une écoute et un soutien moral aux détenus ;
- Aider les détenus dans la conception du journal interne à la prison;
- Soutenir les détenus membres de l'organe de concertation qui leur donne la possibilité de s'exprimer auprès de la direction sur des questions d'intérêt général.

Vous bénéficiez d'une formation à l'écoute, d'un encadrement professionnel et de réunions d'échanges d'expériences.

Vous avez du temps libre, le sens de l'écoute et appréciez les contacts humains ? Vous partagez les valeurs du mouvement laïque ? Vous souhaitez accompagner les détenus à vivre leur détention de manière plus positive?

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

courrier@cal-luxembourg.be

www.calluxembourg.be



Natur'Émoi
Chainrue 18A
6940 Barvaux s/Ourthe
0471/41.68.25
info@natur-emoi.be

Ouvert du mardi au samedi de 9 à 18 heures non stop

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30
495 32 23 43*

*Parking permis dans la rue, le temps
d'acheter vos pains.*



Carte Carbone

Taxer l'essence. Limiter la vitesse sur les routes. Inciter à l'achat de véhicules moins polluants. Autant de politiques qui cherchent à diminuer nos émissions de gaz à effet de serre. Mais insuffisantes jusqu'ici.

Ces mesures n'agissent que sur de petites quantités d'émissions. En espérant que cela suffira. Elles ne cherchent pas à faire en sorte que notre économie ne dépasse pas les limites de la planète. Un autre type de mesures: le rationnement de l'énergie est proposé sous le nom carte ou compte carbone.

L'idée est simple: commencer par fixer la limite écologique à ne pas dépasser, c'est-à-dire la quantité maximum de CO2 pouvant être émise chaque année. Puis, la répartir à égalité entre les habitants. À chaque achat d'énergie, vous seriez débité du prix, mais aussi de la quantité de CO2 correspondante. On ne pourra pas dépasser l'enveloppe initiale et donc la quantité attribuée à chaque personne diminuerait chaque année. Pour atteindre la neutralité carbone en 2050, cela suppose de réduire de 7% chaque année les émissions de gaz à effet de serre. C'est beaucoup, c'est l'équivalent de la réduction due au Covid-19 en 2020.

Calculer l'énergie grise contenue dans une paire de chaussures est compliqué, incertain pour l'acceptabilité de la mesure.

Cependant, les risques engendrés par le changement climatique ne nous donnent pas vraiment le choix: il faut réduire nos émissions.

La question à se poser est donc: de quelle manière préfère-t-on s'y prendre?

Ce rationnement soulève la difficulté de la mise en place. Ce sera un cauchemar bureaucratique, encore un en plus. En payant l'essence à la pompe nous débiterions automatiquement notre compte carbone. S'il passe au rouge, nous devrions payer un supplément. Le même mécanisme sera élaboré pour le mazout, l'électricité, l'avion ou le bateau, les vêtements, la nourriture, les jouets, les meubles?. Ce ne sera malheureusement opérationnel que trop tard.

Un Tailleur de crayons (avec Reporterre)

Poésie des carburants

Le plaisir d'essence
Dans ce monde de brut de moins en moins raffiné
nous passons Leclerc de notre temps
à faire l'Esso sur des routes,
pour, au Total, quel Mobil?

On se plaint d'être à sec,
tandis que le moteur économique,
en ce temps peu ordinaire,
est au bord de l'explosion,
dans un avenir qui semble citerne.

Il conviendrait de rester sur sa réserve,
voire, jauger de l'indécence de ces bouchons
qu'on pousse un peu trop loin.

Il y a des coups de pompes
ou des coûts de pompes qui se perdent.
La vérité de tout cela sortira-t-elle du puits de pétrole ?
Qu'en pensent nos huiles ?

Peut-on choisir entre l'éthanol et l'État nul,
voilà qui est super inquiétant!
C'est en dégainant le pistolet de la pompe
qu'on prend un fameux coup de fusil.

Je vous laisse réfléchir sur cet axe-là ou
sur ces taxes-là...

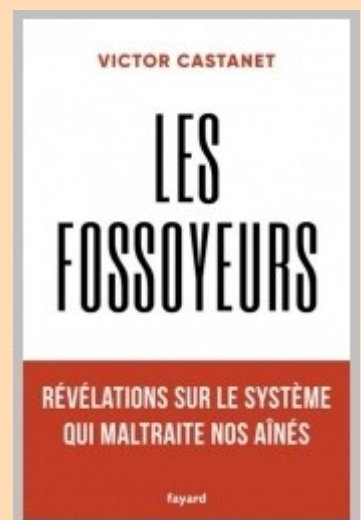
Proposé par Guy et Lorette

Les retraités

Le livre [Les Fossoyeurs](#) qui vient de paraître, confirme ce que le Gang des Vieux en Colère dénonce depuis des années : la maltraitance qui sévit dans beaucoup de maisons de repos commerciales, notamment gérées par la société Orpéa, bien présente en Belgique.

La rentabilité financière du secteur prime, au détriment des soins. C'est le fil rouge reconnaissable partout dans ce type d'établissements.

Un tailleur de crayons (avec les Vieux en Colère)





15 FÉV 2022

COVEIDO

Yes, le gouvernement a compris que soigner le covid passait par le jeu.

Madame rose porte un masque, mais n'est pas vaccinée.

Monsieur jaune ne porte pas de masque, mais a reçu son 20e vaccin.

Mademoiselle pamplemousse porte un masque, mais pas de sous-vêtements.

Monsieur bleu a subi tous les tests et est actuellement interné.

Monsieur violet pervers a été démasqué: dehors tricheur.

Mon chien s'en fout.

L'éolien chinois

La capacité installée de l'énergie éolienne en mer de Chine est passée au premier rang mondial après que le pays ait construit 16,9 gigawatts (GW) de nouvelles capacités en 2021, selon les médias d'État chinois.

L'expansion rapide, qui équivaldrait à l'installation de 30 grandes turbines offshore par semaine, a porté la capacité éolienne offshore totale du pays à 26,4 GW.



Pendant ce temps, le président chinois Xi Jinping a prononcé lundi un nouveau discours sur le climat. Certains médias internationaux ont interprété ses messages comme un signe pour la Chine de prioriser l'économie sur le climat. Mais Carbon Brief comprend que le discours de Xi, livré à ses hauts fonctionnaires, visait à souligner à nouveau l'importance d'atteindre les deux objectifs de limiter le carbone tout en assurant la stabilité économique et énergétique.

Par ailleurs, l'énergie renouvelable devrait répondre à plus de 70% de la demande d'électricité supplémentaire de la Chine au cours des trois prochaines années.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Covid tests

Test par le nez. On nous parle d'un test par la gorge.

Ensuite par les aisselles sans doute. Et puis le test ultime je vous le donne dans le mille.



Chaleur dans l'hémisphère sud

42, 45, 50... Non, ce ne sont pas les numéros gagnants du Loto. Mais des records de chaleur. Ceux-ci ont été battus dans l'hémisphère sud ces dernières semaines, où c'est actuellement l'été austral. 42,5°C à Córdoba, Argentine, le 11 janvier, 45,2°C au Cap, Afrique du Sud, le 22 janvier et 50,7°C à Onslow, Australie, le 13 janvier. Mais que signifient vraiment ces records ? Battre autant de records, c'est la signature du réchauffement climatique.

Ce réchauffement entraîne des conséquences en chaîne: invasion de scarabées dans certains villages de la province de La Pampa en Argentine, mais aussi, à plus grande échelle, des sécheresses qui ont abîmé les parcelles agricoles du sud de la France en 2019, des canicules, des feux de forêt comme ceux qui ont eu lieu en Australie en 2019 et 2020, et des inondations.

La hausse des températures augmente la quantité de vapeur d'eau que l'atmosphère peut contenir, ce qui favorise des précipitations plus intenses. Il faut aussi s'attendre à des conséquences sanitaires comme la dénutrition, qui concernent notamment les plus fragiles, les personnes âgées en premier lieu. Il y a également des enjeux de justice climatique, parce que ce sont les plus vulnérables socio-économiquement qui sont les plus touchés, et les pays les plus pauvres qui subissent le plus les conséquences du réchauffement climatique.

Doit-on alors s'attendre à des records de plus en plus fréquents? Le réchauffement futur dépendra des émissions de gaz à effet de serre que l'on aura à l'avenir. Aucun retour en arrière n'est possible, sauf à créer des procédés pour piéger massivement les gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère. On parle d'irréversibilité du réchauffement climatique.

Un tailleur de crayons (Avec Reporterre)



Pour changer le monde...
changeons déjà d'électricité !



COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne www.cociter.be

A partir de ce lundi 6 décembre,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires

- Lundi : fermé
- Mardi : 12 à 17 heures
- Mercredi : 10 à 14 heures
- Jeudi : 12 à 17 heures
- Vendredi : 12 à 17 heures
- Samedi : 12 à 18 heures
- Dimanche : 12 à 17 heures

Informations :
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326
donneriedurbuy@gmail.com

Pas de dépôts en dehors
des heures d'ouverture



Les P tits Dons de Pétillois
ASBL



Choisissez - Kies

NEIBO

sur - op neibo.be

Neibo ? La première coopérative de téléphonie mobile en Belgique, créée par et pour les citoyens



L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Hanciaux Alain - photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/h/hanciaux-alain/>

Beerens Dominique - photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/beerens-dominique-2/>

Fequenne Patricia - peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/f/fequenne-patricia/>

Happy Moments - sculpture de livre

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/h/happy-moments/>



<http://www.rutabagac.be/contact.html>

info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 22 octobre- livraisons: 13 octobre

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 6/02/2022

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression		Particule		Ourthe						
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum	Dur	Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max					
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s				
6/2	dim	10:48	23:15	420	432	469	1	20,5	20,0	1,0	Vent	19:45	7°1	82	994	1007	1,19	2,90	22,93	57,57
7/2	lun	8:24	23:26	424	432	445	5	6,0	3,0		Soleil	16:31	6°9	64	1017	1011	2,57	7,54	57,57	79,18
8/2	mar	10:02	23:45	428	435	455	1	3,8	3,0	2,0	Brouillard	16:45	8°3	84	1018	1016	2,96	6,49	53,58	63,11
9/2	mer	8:52	24:10	427	444	467	6	0,5		3,0	Soleil	15:58	11°3	70	1014	1024	4,27	8,94	45,81	53,58
10/2	jeu	9:48	23:29	428	434	470	0	12,0	11,5	3,0	Soleil	15:45	6°8	85	1010	1027	1,29	2,76	40,29	45,81
11/2	ven	9:58	24:59	427	440	471	5		0,5	2,0	Soleil	11:59	4°8	77	1020	1032	0,52	0,84	41,03	50,67
12/2	sam	12:38	23:52	418	427	435	6				Soleil	14:15	5°9	54	1016	1024	0,31	0,51	36,30	45,23
				418	435	471														