



Le climat se réchauffe

Consensus

J'observe un consensus de plus en plus large qu'il faut réduire les émissions de CO2 humaines (anthropiques pour les précieux). Ce message prend parfois un caractère presque spirituel ou religieux.

Choix et réductions

Nous avons le choix: soit investir dans les énergies fossiles comme prévu et protéger les profits des multinationales, soit éviter l'emballement du climat.

Il faudra réduire, explique-t-on. En effet, remplacer les moteurs thermiques par des moteurs électriques ne va pas réduire les émissions de CO2 si on roule de plus en plus.

Réduire les pertes de chaleur de nos demeures est inutile si nous ne cessons pas en même temps de bâtir, ou au moins ne servira pas à diminuer les émissions de CO2.

Si ni la voiture électrique, ni l'amélioration de notre habitat ne sont une solution miracle, que faire, se demandent certains.

Gouvernements

Nous voyons Zakia Khattabi étudier les émissions de CO2 dans les décisions gouvernementales. Une mine de charbon en Grande Bretagne est sur la sellette, car elle est en contradiction avec l'ambition et les engagements du gouvernement de Boris Johnson.

Devons-nous faire de même à Durbuy? Il semble sensé que l'administration communale analyse toutes ses décisions à la lumière du CO2 émis et pas seulement des euros dépensés. Il faudrait un budget communal en CO2. Ceci nous pousserait à refuser les dons fournis parfois inconsidérément par la région ou le fédéral.

Autre niveau de pouvoir, l'Union Européenne. Ursula ne donnera ses milliards que si le climat est protégé.

Décision

Plusieurs décideurs affirment que nous ne pouvons plus procrastiner. Nous ne pouvons plus remettre à demain. car ce demain c'est aujourd'hui, si pas hier.



La Corée du Sud organise des fêtes disco durant la journée pour les personnes de 65 et plus pour lutter contre la solitude et la démence.

Malgré ce consensus de plus en plus large des penseurs, je crains que l'opposition des financiers soit insurmontable et que celle des citoyens soit bien plus forte que dans le cas du covid. Le risque est moins clair et les mesures à prendre plus difficiles. J'ai peur que les actions nécessaires ne seront pas prises.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Le climat chauffe	1
TC Futura	Le magnétisme des exoplanètes	2
TC Futura	Le Tatou à six bandes	2
TC Futura	Pourquoi l'humain ne fait pas l'amour à la vue de tous?	3
TC Futura	Les poivrots chez les pharaons	3
TC The Conversation	Le Brexit et la finance	4
Jacques	Covid encore	4
Marc Blasband	Vive les chauvinismes	4
TC Les Echos	Avions et CO2	5
TC Le Soir	CO2 à l'aéroport de Liège	5
TC Cyberacteur	Annuler les dettes publiques	5
TC Eurotopics	Ne pas faire d'exclus	6
Marc Blasband	Oxymore et paradoxe	6
TC Le Soir	Il y a une justice en France	6
Marc Blasband	Bricoler du double vitrage	7
Marc Blasband	Nous sommes en sécurité	7
Joseph Thys	Po l'Noyé èt l'Novèl An	7
TC: Tailleur de crayons		



9 MARS 2021

Le magnétisme des exoplanètes

Des chercheurs ont tenté d'imiter la nature pour comprendre des exoplanètes.

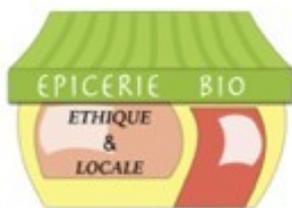
Les échantillons de silicate de magnésium (le produit le plus abondant dans le manteau terrestre) ont été propulsés à la vitesse d'une balle de fusil sous l'action de champs magnétiques générés par des courants, de l'ordre de 26 millions d'ampères.

L'impact sur les échantillons de roche a provoqué l'équivalent des ondes sismiques. Les caractéristiques de ces ondes permettent de déduire si l'on était en présence de silicate de magnésium liquide, gazeux ou solide en réponse aux pressions générées.

Forts de ces résultats, les planétologues ont pu préciser à quelles conditions de tailles et de compositions, des superterres allaient posséder un noyau métallique liquide issu de la fusion de leur manteau et capable de générer une magnétosphère protectrice. Ils en ont déduit que plusieurs superterres déjà connues pourraient être prometteuses pour des observations plus détaillées dans un futur proche, car susceptibles d'avoir conservé une atmosphère grâce à leurs champs de gravité et à un bouclier magnétique.

En l'occurrence, il s'agit des exoplanètes qui répondent aux doux noms de 55 Cancri e; Kepler 10b, 36b, 80e, et 93b; CoRoT-7b; et HD-219134b. Ne prévoyez donc pas encore d'y passer vos vacances

Un tailleur de crayons (avec Futura)



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

Tout le monde aime recevoir un compliment

Abraham Lincoln

Le Tatou à six bandes



Les tatous à six bandes mâles repèrent les femelles à leur odeur et lorsqu'ils essaient de s'approcher d'elles, ces dernières se mettent à courir. Le mâle, qui parviendra à rattraper la femelle et à grimper sur son dos, pourra s'accoupler. La reproduction se poursuit alors que la femelle court toujours. Pour mener le coït à terme, le tatou à six bandes mâle est doté d'un pénis particulièrement grand pour sa taille. En effet, les tatous mesurent une trentaine de centimètres à l'âge adulte, avec un pénis qui peut atteindre parfois les 15 centimètres ! C'est l'animal qui possède le pénis le plus grand par rapport à sa taille.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Capon Nell-aquarelle

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

Tribolet Nicole-acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/t/tribolet-nicole/>

Hanciaux Alain-acrylique

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

Bayet Pierre-dessin crayons

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

**Si en avril tu fais l'imbécile
En mai tu resteras à ton domicile**



9 MARS 2021

Pourquoi l'humain ne fait-il pas l'amour à la vue de tous?

L'humain et le cratérope écaillé (une espèce d'oiseau), sont les deux seuls animaux à ne pas copuler à la vue de tous. Le reste du monde animal ne s'embarrasse pas d'une telle pudeur.

Un chercheur a envisagé différentes possibilités.

- La prédation. Se cacher durant la reproduction pourrait protéger de la vulnérabilité offerte par ce moment.
- L'interférence sociale. Une certaine discrétion octroyant plus de tranquillité, afin que d'autres individus n'interfèrent pas.
- Ou encore l'exclusivité. Le mâle isolerait la femelle pour s'assurer une relation exclusive avec elle.
- Une dernière possibilité était la « confusion de paternité ». La femelle ferait en sorte que le mâle ignore avec qui elle s'est reproduite, et ignore donc aussi si ses enfants sont réellement les siens. Ce qui les protégerait de l'infanticide.

Pour confirmer ou infirmer ces quatre hypothèses, le chercheur a établi plusieurs critères. Qui n'ont pas été



remplis. Aucune de ces prédictions n'a semblé se réaliser, ni chez l'humain, ni chez le cratérope écaillé.

Dissimuler l'acte sexuel permettrait de maintenir ce contrôle de l'accouplement, en évitant *l'excitation sexuelle chez les témoins*. Cela conduirait également à garantir *la coopération avec les membres du groupe qui sont*

empêchés de s'accoupler. Cette hypothèse du maintien de la coopération paraît être la plus vraisemblable.

L'humain, comme d'autres espèces sociales, dépend de la coopération du groupe. Notamment pour s'alimenter (chasse, agriculture...) et pour l'éducation des enfants qui ont besoin de soins.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

Les poivrots chez les pharaons

À Abydos, dans le sud de l'Égypte, des archéologues ont excavé ce qui semble être la plus ancienne structure de production de bière à l'échelle industrielle au monde. L'établissement, daté de quelque 3.000 ans avant J.C., aurait pu livrer 22.000 litres de bière par lot. En Égypte antique, l'État fournissait aux travailleurs une ration quotidienne de bière en supplément de leur salaire. Ces 22.000 litres ont pu abreuver quotidiennement plus de 8.800 d'entre eux! D'après les archives archéologiques, un tel volume n'a jamais été égalé - jusqu'à preuve du contraire.

Cette installation était probablement construite pour alimenter les cultes funéraires des premiers rois d'Égypte, dans



lesquels des rituels étaient menés à la fois pour les adorer en tant que figures divines et pour les soutenir au pays des morts. La brasserie d'Abydos est assez révélatrice du niveau de ressources dont disposent, dès le départ, les rois d'Égypte; avec la production agricole et la main-d'œuvre disponible. Ces choses ont permis aux rois de commencer à construire de gigantesques pyramides quelques générations plus tard.

Cette brasserie égyptienne se composait de huit installations distinctes. Chacune d'elles contenait environ 40 grandes cuves en céramique, utilisées pour la cuisson lente d'un mélange épais de céréales et d'eau. Cette mixture était ensuite filtrée et fermentée pour obtenir de la bière antique -- loin de ce que nous connaissons aujourd'hui. Ce qui n'aurait pas changé grand-chose au plaisir ressenti.

Des généticiens ont observé que notre attrait pour la bière serait davantage corrélé à ses effets psychoactifs, plutôt qu'à son goût. Et l'invention de la bière, plus que celle du pain, aurait encouragé la culture de céréales.

La tradition d'un verre au boulot date de loin. Santé!

Un tailleur de crayons (avec Futura)



9 MARS 2021

Le Brexit et la finance

Si les effets durables du Brexit sur Londres ne seront probablement pas connus avant des années, le premier jour d'activité après le départ du Royaume-Uni du marché unique a été un tournant symbolique. Les données publiques du 1er janvier ont montré que Londres a perdu près de 45% du volume habituel de stock. Outre les actions et les obligations, les autres marchés touchés comprennent le commerce du carbone, avec 1 milliard d'euros (880 millions de livres sterling) de volumes quotidiens transférés également à la capitale néerlandaise.

De toute évidence, la dépendance de l'Europe vis-à-vis de la finance britannique n'est plus une évidence. Depuis la décision du Royaume-Uni de quitter l'UE, un nombre constant d'institutions financières se déplacent de Londres vers d'autres capitales européennes. Dès octobre, il a été signalé que les entreprises de services financiers opérant au Royaume-Uni avaient transféré environ 7 500 employés et plus de 1,5 milliards € d'actifs vers l'UE. Ce travail qui change ressemble à un découpage: la gestion d'actifs à Dublin, les opérations bancaires à Francfort et le négoce de titres à Amsterdam.

Un tailleur de craillons (avec The Conversation)

Covid, encore

"Bon sens et intelligence humaine" : l'argument qu'on utilise lorsqu'on a rien d'autre à dire. N'importe quoi. C'est occulter les dérives, le je m'en-foutisme, l'opportunisme et l'égoïsme dont l'Homme a su faire preuve depuis plus d'un an devant Corona.

Hier chez moi, une dizaine de voitures et minibus ont débarqué des groupes jusqu'à 10 personnes (tous flamands) et PERSONNE ne portait le masque : le bon sens et l'intelligence humaine qui s'expriment.

Jacques

**La prudence est
une vieille fille riche et laide
courtisée par l'incapacité.**

William Blake

**Il a fait tellement froid
que j'ai vu
un politicien liégeois
avec ses mains
dans ses propres poches.**

Vive le chauvinisme

Ces dernières années ont été propices pour les chauvinistes de tous bords. Nous en avons vu les résultats ces derniers jours.

Il y a cinquante ans, les Flamands ont rejeté les francophones aux cris de «Wallen buiten». Aujourd'hui, l'UCL, établie en Brabant Wallon, est devenue une perle des francophones et une perte sèche des flamands.

Les Grands Bretons ont voulu revivre les fastes et la grandeur de leur passé et ils ont choisi le Brexit. Six semaines plus tard, Londres n'est plus le centre financier de l'Europe. En effet, Amsterdam, Francfort et Dublin ont repris le flambeau.



Les Texans, fiers de leur autonomie, ont refusé de joindre leur réseau électrique au réseau fédéral avec les autres états. Car ils auraient dû se soumettre à des règles qu'ils estimaient inutiles (comme protéger leur réseau de l'hiver). Avec la vague de froid qui s'est abattue sur eux, leur réseau s'est effondré et ils en sont à mendier pour survivre.

Apprendrons-nous jamais les dangers du chauvinisme?

Marc Blasband

Je suis chez
CŌCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?

www.terreole.be – www.cociter.be



9 MARS 2021

Avions et CO2

Cinq associations représentant l'ensemble du secteur en Europe (compagnies aériennes de tailles diverses, aéroports, contrôle aérien, industrie, défense...) se sont engagées à réduire leurs émissions de CO2.

Pour y arriver, l'accord repose sur quatre piliers et différentes marges de manœuvre: améliorations des technologies et des moteurs (réduction des émissions de 37%), les carburants «verts» (34%), des mesures économiques (faire payer les compagnies pour leurs dépassements, pour 8%) et, enfin, seulement 6% pour les améliorations dans la gestion du trafic aérien (ciel unique européen...)



Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

L'industrie joue sa survie. Elle est obligée de réduire ses émissions de CO2, comme tout le monde. Ce qui est neuf, c'est que c'est dans l'air du temps. Pour moi, le bio-carburant est un non-sens. Combien de forêts faudra-t-il défricher pour créer ce carburant?

Marc Blasband

CO2 à l'aéroport de Liège

Les émissions de CO2 de Liege Airport explosent et annulent la totalité des efforts wallons de réduction de gaz à effet de serre. Pour battre son record absolu avec 1,2 million de tonnes de marchandises traitées en 2020 (+24%), l'aéroport liégeois a également vendu 615.582.000 litres de fuel (+21%) aux différentes compagnies qui fréquentent son tarmac.

Suivant un calcul et une logique contestés par Liège Airport, les émissions de CO2 attribuées à Liege Airport entre 2013 et 2020 ont augmenté de 147%.

Liège avec moins de 40.000 mouvements par an n'est que le troisième aéroport en Belgique bien après Charleroi (environ 60.000) et Bruxelles (230.000), ces deux derniers chiffres hors période covid.

Un Tailleur de crayons (avec Le Soir)

Annuler les dettes publiques

Le débat sur l'annulation des dettes détenues par la BCE connaît un fort retentissement en France, mais aussi en Italie, au Luxembourg, en Belgique, dans les couloirs des institutions européennes, auprès des représentants de la BCE elle-même et des différents ministères des finances de la zone euro.

Ce débat a déjà eu lieu lors de la crise grecque. Les Grecs voulaient supprimer une partie de leur dette (une dette odieuse selon eux). Les Européens n'ont pas voulu en entendre parler. Aujourd'hui, que la situation est délicate pour eux, ils chantent un ton plus bas.

Les taux bancaires sont proches de zéro ou négatifs. Il ne coûte rien d'emprunter. Comme on rembourse un emprunt par un autre emprunt, il y a là un carrousel assez idiot.

De plus les besoins d'argent sont gigantesques, pour couvrir les coûts médicaux et les coûts sociaux. Il faut encore y ajouter à cela les effets du réchauffement climatique ainsi que la transition de nos économies vers un monde moins fossile et plus vert.

Les opposants à cette action pensent pouvoir rembourser ces dettes grâce à l'inflation et à la croissance. Si j'en crois l'expérience de 1930 l'inflation risque de supprimer l'économie, je suis persuadé que le climat nous forcera à la décroissance, ce qui aggravera notre situation financière.

La solution de supprimer des dettes est sans doute inévitable dans le contexte actuel. Il vaut mieux que Christine Lagarde l'organise, plutôt que d'y être forcée deux jours plus tard par la situation.

Un Tailleur de crayons (avec Cyberacteurs)

À une fête foraine un acteur casse des noix de coco avec son pénis. Je le reconnais et je me rends dans sa loge.

Après les salutations d'usage, je lui demande: «il y a 20 ans tu cassais des simples noix, félicitation pour ton progrès».

«Que veux-tu» répond-il, c'est l'âge, ma vue baisse».



9 MARS 2021

Po l'Noyé èt l'Novèl An (Joseph Thys)

*Dispôy dès-annèyes èt dès razan-nèyes,
Sinte Odile èt Sinte Lucèye
Fisèt courts djoûs èt longues nûtèyes.
Dismètant, Sint Matî d'Ardenne!
On n'veût nin pus lon qui s'narène.
On tint l'fornè a gogne,
Atoû, hames èt tchèyîres sont rapoûlèyes.
Chaskeune î hape ine tchôte blamèye.
Tot l'monde si rafèye, n'âyîz nole sogne,
d'aler tot-asteûre fê vizite è l'grègne,
wice qui l'èfant-rwè dwème èl pâye dè batch, so l'dègne.
Hoûtez l'vint qui hufèle èl tchiminèye!
C'est s'manîre a lu dè tchanter Noyé.
L'âri've, mardiene, mây adviné?*

*Tot d'ine pèce, vola décimbe bouté fouï,
Et djanvîr tot si vite apoche so l'soù.
So ç'trèvint, lès sohèts d'bone aweûre,
Balzinèt di hâre èt hote èl malète dè facteûr.
Si totes cès cwèrbèyes di sohèts, di dèzîrs, arrivèt sins
stantchî;
Jamây nos n'ârans viké mî.
Nos n'magn'rans pus dèl blanke dorèye,
Ci sèrè fièsse tot l'lond d'l'ân-nèye.
Nos sérans tortos lès fis d'èl blanke poye,
Nos ârans è nosse djeû has' èt roy!*

Proposé par Nadine

*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'esprit est plus grand que le ciel

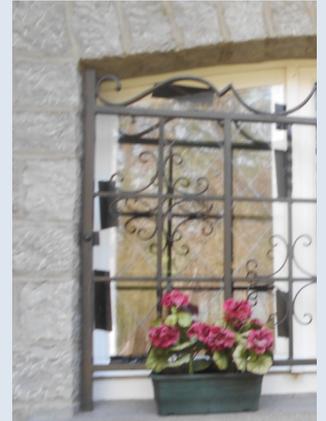
Emily Dickinson

Bricoler du double vitrage

Ma maison est assez ancienne et de nombreuses fenêtres ont des vitraux. Quand le vitrier a voulu les enlever pour installer des doubles vitrages, mon épouse y a opposé une farouche opposition. Les techniciens ne pouvaient proposer une alternative acceptable. Mais en ces temps d'isolement des habitations, il fallait bouger.

Je l'ai donc fait moi-même, comme un grand, malgré mes deux mains gauches. J'ai acheté des panneaux de plastique transparent, les ai découpé à dimension et les ai attaché à l'extérieur de mes vitraux, avec des bandes adhésives. L'effet contre le froid a été immédiat. J'étais pour une fois, un héros pour mon épouse.

Mon beau-fils (qu'il soit béni par tous les dieux) n'a pu accepter ma solution et il a tout bien attaché avec des vis et des attaches en métal (à peine visibles).



Marc Blasband

Nous sommes en sécurité



Le virus corona ne passera pas la frontière entre la Belgique et les Pays-Bas. Nos autorités veillent et le virus a

certainement peur à la vue de ce panneau. Car deux de mes enfants sont passés dans les deux sens sans avoir vu contrôleur qui vive et donc sans être interpellés (quatre passages en tout).

Marc Blasband



L'après Covid (deux)

L'après covid, bon on va voir s'il y en a un ou pas.

Les avis divergent, masque ou pas masque dans la continuité? Vaccination répétée ou pas? Évènements de masse ou pas? Comme je ne suis pas culturellement capable de peser le pour et le contre dans les avis des experts, je la ferme (comme on dit chez nous) et j'attends.

Pour le climat, par contre, depuis les années que je lis les essais, écrits, que j'écoute les silences des autres, j'ai fini par développer certaines valeurs et donc, faire porter cause et réparation des catastrophes climatiques et écologiques sur la population mondiale me paraît une erreur. Finalement, c'est trop facile.

Si je suis écolo, que je vis dans une maison sans chauffage, que je mange des légumes de mon potager, moins de 150 grammes de viande par semaine, que je roule avec de l'électricité que je produis, si je fais tout pour ne pas produire de déchets et de gaspillage, je réduis globalement mon empreinte écologique de particulier carbone de...25%. Les 75% qui restent ne dépendent pas de moi.

Ce sont des modes de production peu efficaces, les échanges répétés et souvent inutiles entre entreprises, une organisation libérale du commerce et des services, les banques, une grande distribution méprisant ses clients, etc qui les produisent. Et je ne sais strictement rien faire. Sauf que?

Dire aux gens qu'ils vont devoir faire des efforts pour réduire un truc qu'ils ne produisent pas, n'est pas productif (si je puis dire).

Et si, finalement pour réduire les GES et restaurer la biodiversité, JE DOIS VIVRE "DANS UNE PRISON" D'OBLIGATIONS ET D'INTERDITS, JE NE SUIS PAS D'ACCORD.

Que peut-on faire alors? Deux exemples:

Supprimer la pub.

La publicité est inutile dans 100% des cas. Le seul but est de créer des besoins inutiles et de vendre pour les satisfaire. La pub coûte cher et son empreinte carbone est énorme.

Demandons la suppression de la publicité, partout, et répétons nos demandes en permanence. Remplaçons là par une (in) formation permanente des clients.

Supprimer le tri des déchets.

Demandons la suppression des obligations de tri des déchets. Ou mieux, cessons de trier!

Le tri des déchets n'a d'autres finalités que de permettre aux entreprises de produire toujours plus de déchets sans que cela ne leur coûte un copec.

C'est du green washing. Remplaçons-le par une obligation pour les entreprises de reprendre leurs déchets, pas de taxer ou de cautionner, pas du tout, mais de reprendre les bouteilles, emballages, plastiques divers, bouchons, le vieux matériel, etc.

Répétons l'idée en permanence, partageons-la. Elle finira par passer.

Désinsecte ton épicerie !



Je pourrais parler également de la coûteuse multiplication des réseaux de 2G à 5G par plusieurs opérateurs ou de l'inutile multiplication des vaccins covid alors qu'un seul produit disponible en grande quantité serait bien plus efficace pour les humains et pour le climat.

Ce sont des façons différentes de traiter le changement climatique. Modifier nos modes de pensée. Parler autrement. L'alternative à l'auto flagellation des humains devant le désastre.

Bernard



Le niveau de la mer et les glaciers

Les chercheurs sur le climat estiment dans quelle mesure les glaciers pourraient fondre dans les siècles à venir en raison du changement climatique anthropique, et dans quelle mesure le niveau de la mer augmenterait en conséquence. Pour ce faire, ils retournent dans le passé. S'ils peuvent comprendre la croissance et la fonte de la glace au cours des glaciations passées, ils seront en mesure de tirer des conclusions précieuses sur l'avenir.

Le problème de la glace manquante.

Cependant, reconstruire le passé lointain n'est pas simple, car l'épaisseur des glaciers et le niveau de la mer ne peuvent pas être mesurés directement. En conséquence, les chercheurs sur le climat doivent recueillir minutieusement des preuves qu'ils peuvent ensuite utiliser pour se faire une idée du passé. Le problème: différentes images émergent, selon les types de preuves recueillies. Deux approches scientifiques différentes donnent des résultats différents. Il y a lieu de concilier la hauteur du niveau de la mer et l'épaisseur des glaciers lors de la dernière glaciation, il y a environ 20.000 ans. Ce problème est maintenant résolu en utilisant une nouvelle approche.

Le modèle officiel est imparfait.

Selon les derniers calculs, le niveau de la mer à l'époque était d'environ 116 mètres inférieur à ce qu'il est aujourd'hui (au lieu de 130). Contrairement au modèle global précédent, les conditions géologiques dans les régions glaciaires ont été examinées de près: quelle était la pente de la surface de la glace? Où les glaciers ont-ils coulé? Dans quelle mesure les roches et les sédiments à la base de la glace résistent-ils à l'écoulement de la glace? Le modèle tient compte de tous ces aspects. Il tient également compte de la mesure dans laquelle la calotte glaciaire s'est accumulée sur la croûte terrestre dans les zones respectives. Les calculs sont fondés sur différentes viscosités du manteau sous la glace pour arriver finalement à des masses de glace correspondant au niveau de la mer.

Un tailleur de crayons (avec AWI).

Températures mondiales

Les prévisions de température mondiale du Met Office suggèrent que 2021 ne sera pas une année record, mais quand même l'une des années les plus chaudes des archives. Après un refroidissement temporaire en 2021 lié à La Niña, les modèles suggèrent une reprise du réchauffement par la suite avec 25% de chances de dépasser le seuil de 1,5°C d'ici 2025. Mais la fourchette est très large : prises individuellement, les années allant de 2021 à 2025 sont estimées entre 0,91°C et 1,61°C au-dessus de la période 1850-1900.

Un tailleur de crayons (Avec Johan Lorck)

Le réchauffement climatique

ONU: Les nouveaux engagements nationaux en matière de climat ne réduiront les émissions que de 2% au cours de la prochaine décennie selon Josh Gabbatiss, Dossier sur le carbone.

La dernière série d'engagements nationaux en matière de climat est «bien en deçà de ce qui est requis» pour atteindre les objectifs fixés dans l'Accord de Paris. Les pays étaient censés se fixer des objectifs plus ambitieux d'ici la fin de 2020, mais le rapport montre que, dans l'ensemble, le niveau d'ambition n'a que légèrement augmenté.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

Un ami chercheur m'a dit:

- Je n'essaie plus de convaincre de l'existence du réchauffement climatique.
- Je n'essaie plus de convaincre de diminuer la température. Tout le monde sait ce qu'il faut faire.
- Je me concentre sur l'adaptation: comment vivre dans la chaleur.

Marc Blasband



www.ferreole.be – www.cociter.be

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



16 MARS 2021

Allocation universelle

Que l'on ne s'y méprenne pas, je ne suis pas un fan du MR, surtout pas au vu de sa gestion du Covid. Mais j'approuve quand il lance une étude de l'allocation universelle. C'est-à-dire que chaque personne reçoit 1000€ par mois, sans autre raison que d'être un résident vivant du pays.

Marc Blasband

Les Masques AVROX

Derniers couacs de cette saga: ces masques sont nocifs pour la santé (heureusement, la moitié n'a pas encore été distribuée).

Des questions évidentes se posent sur la compétence de la Défense qui a passé commande et sur le sérieux du processus global de validation publique d'un produit qui devait absolument être zéro défaut.

S'il apparaît que l'Etat a été grugé de bonne foi, il faudra demander remboursement et réparation aux patrons d'Avrox. Mais même dans ce cas, le plus favorable pour les autorités belges, le mal est fait et il est terrible, car il porte un coup de canif sérieux dans la confiance que les gens ont dans la protection offerte par leur État.

Par ces temps de pandémie, c'est bien pire que des budgets envolés.

Le Soir ne veut pas pointer du doigt le parti qui était à la manœuvre à l'époque. C'est le MR qui a pensé et organisé l'incongruité de demander à la défense de commander ces masques. Ce serait comique s'il n'y avait pas des milliers de morts du covid que les politiciens de ce parti ont sur la conscience. Suis-je le seul à faire cette observation?

Un Tailleur de crayons (avec Le Soir)

Désir d'échanger ?
Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?
Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)

HORAIRE D'HIVER
Ouvert tout les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERMÉ

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

L'abondance est le fruit du partage



Journal des bonnes nouvelles

Grenoble: un nouvel arrêté anti-pesticides.

Le Parlement européen reconnaît l'écocide.

Caen enlève le bitume au pied des arbres pour verdier la ville.

Prendre le bus avec son vélo ? C'est possible en Normandie.

Le personnel d'Aldi remporte une première victoire.

Zimbabwe : L'exploitation minière est désormais interdite dans toutes les réserves naturelles.

Milan va planter 3 millions d'arbres.

Le Sri Lanka a renvoyé des déchets illégaux en Grande-Bretagne.

Amende record pour la banque JPMorgan Chase.

Filmer la police est un droit : deux policiers jugés coupables de vol d'usage à Bruxelles.

À Mexico, le plus grand parc urbain du monde remplacera un projet d'aéroport international.

Il faut tuer Tina

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Ooghe Johan –photographies

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/ooghe-johan/>

Vanderlinden Geneviève-acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/v/vanderlinden-genevi%C3%A8ve/>

Pirotte Mathilde-dessin

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/p/pirotte-mathilde/>

Fequenue Patricia-peinture à l'huile

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





16 MARS 2021

Demain

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous serons plus unis en tant qu'humains, en tant que citoyens. Plus ouverts envers les autres, plus à leur écoute.

Par exemple, je pense que les restaurants pourraient asseoir des inconnus à la même table. Pour le temps d'un repas, ils se parleraient, s'écouteraient. Les clients s'ouvriraient à des vies qu'ils ne connaissent pas. Ils seraient confrontés à des visions autres que les leurs.



Ce sera sans agenda caché, pas d'objectif fricailleux quelconque, sans idée sexuelle, sans désir de promotion. Non uniquement le plaisir d'être avec un autre.

Ce n'est pas révolutionnaire. Cela se fait déjà de temps en temps. Lors d'un dîner à la choucroute de nouvel an, j'ai ainsi rencontré une dame avec qui j'ai gardé le contact. Mais cela deviendra normal et usuel. Ce sera une des joies de la sortie, la surprise de découvrir qui sera l'autre ce soir.

Marc Blasband

Une fièvre de cheval

Une alarmante épidémie de rhinopneumonie équine menace des milliers de chevaux à travers l'Europe. Un virus EHV-1 (non-transmissible à l'Homme) particulièrement agressif, s'est échappé d'un centre équestre près de Valence, en Espagne, à l'occasion d'un concours international en février. Il a déclenché la pire pandémie chevaline en Europe depuis des décennies. La



Fédération internationale équestre, annule tous les événements. Un cas de EHV-1 a été détecté en Normandie.

La rhinopneumonie équine se traduit par de la fièvre, des problèmes respiratoires, des difficultés à uriner ou déféquer ainsi qu'un affaiblissement général. Les chevaux souffrent aussi d'un virus, comme les humains.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

La Sibérie, grenier à grain de la planète à la fin du siècle ?

Non, nous ne sommes pas le 1er avril, cette prospective, issue du Demeter 2021, est très sérieuse: en vertu du réchauffement climatique, la Russie pourrait utiliser les quelque 200 millions d'hectares de taïga sibérienne pour ses grandes cultures. D'où une nouvelle donne prépondérante!

Un tailleur de crayons (avec Wikiagri)

Nourrir le monde en 2050

Selon les dernières prévisions de l'ONU, la population mondiale devrait augmenter de deux milliards d'individus d'ici 2050, pour atteindre 9,7 milliards d'êtres humains à cette échéance. Pour nourrir correctement cette population, la FAO (L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) considère qu'il est nécessaire d'accroître d'au moins 70 % la production agricole mondiale par rapport à son niveau actuel (4 milliards de tonnes), tout en réduisant de moitié le niveau effarant de produits alimentaires perdus ou gaspillés chaque année (1,3 milliards de tonnes par an), faute de solvabilité des consommateurs, mais aussi, on l'ignore souvent, de moyens de conservation et de transports suffisants pour acheminer ces denrées jusqu'aux consommateurs finaux.

L'agriculture mondiale doit absolument relever trois grands défis:

- Maintenir un niveau de production suffisant pour faire face à l'accroissement de la demande.
- Assurer un revenu décent aux paysans.
- Réduire sensiblement l'empreinte climatique et environnementale de l'agriculture.

Pour cela, on propose trois leviers:

- Diminution la place accordée aux produits d'origine animale dans nos assiettes et réorienter la production vers plus de protéines végétales et moins d'animales.
- Améliorer les rendements agricoles
- Diminuer les gaspillages.



Un tailleur de crayons (avec RTLFlash)



16 MARS 2021

*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.*

Commentaires sur «Corona contre la culture» du 23/2

Certains font de la religion une culture, et d'autres font de la culture une religion.

RC

"Bon sens et intelligence humaine" : l'argument qu'on utilise lorsqu'on a rien d'autre à dire. N'importe quoi. C'est occulter les dérives, le je m'en-foutisme, l'opportunisme et l'égoïsme dont l'Homme a su faire preuve depuis plus d'un an devant Corona.

Hier chez moi, une dizaine de voitures et minibus ont débarqué des groupes jusqu'à 10 personnes (tous flamands) et PERSONNE ne portait le masque: le bon sens et l'intelligence humaine qui s'expriment.

Jacques

Responsabilités

Le Soir a publié une étude qui compte autrement les décès dus au corona pour arriver à la conclusion que la Belgique n'est pas le plus mauvais élève, mais c'est l'Espagne. Nous restons cependant sur le podium, quelle que soit la façon de compter: premier ou troisième.

Indépendamment du pathétique de l'exercice, c'est une belle façon d'éluder les responsabilités. Car nous aurions pu éviter 10,000 morts si, ... Mais personne ne veut se poser la question. Personne n'ose la vérité. Ni la presse, ni les TV, ni les politiciens.

En effet, notre système, la lasagne institutionnelle, ne nous permet pas de surmonter une grosse crise. Notre vision mercantile est mortifère. Le parti aux manettes à l'époque, le MR, a prouvé être insuffisant face à l'épreuve. Vrai ou faux?

Marc Blasband

L'UE et les Vaccins

La situation de l'UE au sujet de la vaccination n'est pas optimale, pour ne pas dire que c'est un désastre de communication.

Des vaccins promis ont été livrés à des pays qui payaient beaucoup plus (Israël, Grande-Bretagne). Les contrats sont gardés secrets, ainsi que les prix (bien qu'un secrétaire d'état belge ait vendu la mèche et maintenant Le Soir). La commission s'est fait avoir par les laboratoires pharmaceutiques, c'est indéniable.

Cependant, la santé n'est pas dans les compétences de la Commission. Ce sont les traités qui l'imposent. La réalité a dépassé la théorie et la Commission a dû improviser dans ce domaine. Avec des contraintes délicates. Au départ, la France, l'Allemagne et l'Italie négociaient seules avec les laboratoires. Très vite, la solidarité s'est affirmée et la Commission a pris le relais avec des demandes fortes au niveau des prix, surtout par les petits pays.

On a reproché les prix bas: nous aurions eu plus de vaccins si nous avions payé le double comme Netanyahu et Johnson. Mais ceux-ci auraient doublé encore une fois le montant parce qu'il s'agit de décisions politiques. Bibi doit gagner les prochaines élections pour ne pas aboutir en prison et Boris voulait à tout prix justifier le Brexit, c'est l'impression qu'ils donnent.

L'Europe n'a pas, comme les USA ou l'UK, limité la production à ses citoyens. Des vaccins fabriqués en Europe ont été distribués au Canada et en Afrique.

L'excuse de la qualité et de la rapidité du système capitaliste ne tient pas. Les Russes, les Chinois avaient leur vaccins des mois avant l'Occident.

Cependant, l'Union européenne avec ses 27 membres devait suivre les règles capitalistes. De plus en plus de citoyens commencent lentement à accepter que ce système est néfaste.

Ma conclusion: quittons la religion euro (traduit dollar en américain, livre en grand breton, couronne en suédois, ...) et payons nos échanges en droits d'émettre du CO2.

Marc Blasband



16 MARS 2021

La fracture numérique

23% des Belges n'ont pas d'ordinateur et 24% pas de Smartphone. Oui, un Belge sur quatre (2,5 millions de personnes).

Il faut, non pas plus de «virtuel», mais au contraire, préserver le contact humain et concret; le numérique, oui mais, sans exclusion humaine.



Le fric ne justifie pas tout

NIER L'APARTHEID DIGITAL, C'EST UNE DÉCLARATION DE GUERRE VIRTUELLE AUX VIEILLES ET AUX VIEUX

Gang des Vieux en Colère

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

Le CO2 des F16

Le commandant aviateur Steven De Vries, surnommé Vrieske, pilote belge de la Force aérienne, totalisera pour la première fois vendredi au cours d'un vol d'entraînement 5 000 heures de vol aux commandes d'un F16. «Une réalisation exceptionnelle, saluée mardi par la Composante Air de l'armée belge.»

Évidemment «l'exploit» est intéressant. Quoique... Quoique... Petits calculs:

1. Un F16 consomme 3.000 litres de kérosène par heure de vol.
2. Le coût d'une heure de vol est estimé à 8.000€.
3. 5.000 heures de vol, ça représente 15.000.000 litres de kérosène plus un coût de 40.000.000€.
4. 1 litre de kérosène produit 3.04 kg de CO2. 15.000 000 litres kérosène produisent 45.600.000kg de CO2.
5. On estime à 130gr/km la quantité moyenne de CO2 produite par une voiture.
6. 4.560.000.000 gr de CO2 équivalent 35.076.923 km parcourus par une voiture.
7. 35.076.923 km représentent 91,25 fois la distance Terre – Lune.
8. Ou encore l'équivalent des déplacements annuels moyens de 2.192 personnes.



CQFD

Pierre P Dubois

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 21/2/21

Jour	De	Co2 À	Co2			Kwh	Pluie mm	Soleil	Au Min				Particule		Ourthe		
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm				Heure	Temp	Hum %	Press mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s	
21/2	dim	14:04	22:10	395	401	410	11		Soleil	15:58	16°1	46	1018	5,35	14,20	21,54	23,73
22/2	lun	9:17	22:51	399	409	429	6		Soleil	15:43	10°6	45	1019			19,60	21,54
23/2	mar	8:44	23:22	441	448	455	4		Soleil	23:22	22°7	74	1025	4,21	16,56	19,30	19,68
24/2	mer	9:19	23:38	406	419	442	11		Soleil	16:44	17°5	56	1026	7,64	32,49	17,23	17,34
25/2	jeu	9:30	24:03	409	424	441	11		Soleil	16:15	18°1	50	1024	7,57	30,68	16,43	17,23
26/2	ven	8:39	22:17	406	421	444	5		Soleil	16:32	8°7	60	1032	2,82	7,04	16,16	16,43
27/2	sam	9:52	21:59	421	433	456	8		Soleil	15:46	8°7	67	1035	14,03	33,18	15,44	16,37
				395	422	456											



Mi'ti mot - La lwè unique.

Dji's'aveu prometou di djozé di'm crapôte.

Dji'va djozé d'on tin qui les djônes ni polè knore.

Â l'hivièr 1960-61, les djins en aveu leu sô des restrictions des minisses.

On nos annonce ine lwè «unique», pô mî nos strogne.

Li pahî est bloqué par les greffes.

Mi, li djou, j'allève es scole et à l'nute, dji plaquève aux affiches.

Di's'tin là, in'aveu on événemin fort important: «li bal des normaliens».

Dji'n polève manqué li fiesse. Mon camaråde mi vint trové: mes sours volaient aller au bal et dansquiné avou mi. Si'v plaît, dimène on cô di spêle.

Pôr on bon camaråde, dji pou fè ine fwesse.

Vom là emmentchî avou l'gawôte.

On s'a hanté sacwantes anneyes, mais astêure, çoula fait 60 ans qui sa deurre. La «loi unique» n'a nin stue votêye, mais on's'a avou vingt boquets de loi. Les greffes n'ont servou qu'à m'donner ine crapôte.



Dj'a ideye qui c'est mî qu'a gognî dans l'affaire!

Comme di qwè, à on mauheur, y a ine saqwèt de bon !
Li VIRUS no's àresserré divan l'tv.

Mais c'est l'occosion di'r'djozé avou s'femme et ses effants. Si n'est nin si mauheureux to compte fè.

A'v'riveye mes djins.

Mitchî Peket

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

info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 15 mars- livraisons: 20 mars

Pourquoi le sexe?

Cette question ne semble n'avoir de sens que pour des biologistes. En effet, quelques espèces se reproduisent de façon asexuée avec un individu, mais la plupart de façon sexuée, avec deux individus.

Les inconvénients de compter sur le sexe pour se reproduire sont indéniables: il faut deux individus, dont chacun peut transmettre seulement une partie de son génome. Ils se rendent vulnérables à des dommages physiques ou des infections de leur partenaire. La reproduction asexuée, ou auto-clonage, n'a aucun de ces inconvénients. Les clones peuvent être faits n'importe où et n'importe quand, et ils reçoivent le complément complet des gènes d'un individu.

Pourtant, malgré tous ses bienfaits, la reproduction asexuée est l'exception, et non la norme, parmi les organismes qui ont des cellules compartimentées (eucaryotes).

Classiquement, le but du sexe est simple : il augmente la diversité génétique. Cependant, pour justifier la prépondérance de la reproduction sexuée, il faut que l'acte sexuel profite directement à l'individu.

Par exemple, les rats mâles reçoivent un coup de pouce immunitaire dans leur cerveau après avoir eu des rapports sexuels. Les rats se comportent mieux lors de certains tests cognitifs après l'accouplement et l'accouplement régulier peut ralentir le déclin de la fonction cérébrale associée à l'âge.

Avoir une progéniture diversifiée n'est pas incompatible avec le fait qu'il y ait un avantage direct à passer par le processus sexuel.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



www.ferreole.be – www.cociter.be



23 MARS 2021

L'individu et la société

Nous sommes presque tous nés à l'hôpital. Notre dépendance à la société commence déjà à ce moment. Toute notre existence, nous en dépendrons, pour la nourriture, pour le sexe, pour la sécurité, pour la santé et pour des choses qui avec le temps sont devenues tout aussi importantes: la culture, l'amusement, la connaissance du monde avec pour certains, la religion.

Nous n'avons pas choisi de vivre dans cette société. De par notre naissance le choix a été fait par défaut; sauf pour les réfugiés, comme mes parents qui ont fuit l'antisémitisme ou mon ami de Mossoul, qui a fuit les extrémistes islamiques.

Nos sociétés ont des règles que nous sommes supposés suivre. Pour s'assurer que ces règles sont appliquées, elles ont instauré des polices. Et pour que ces règles puissent jouer, nul n'est censé ignorer la loi et nous devons obéissance aux injonctions de la police.

Par défaut acceptons donc cette société, bien que l'on ne nous ait jamais demandé si cela nous convenait. Elle possède cependant des mécanismes pour modifier ses règles, essentiellement le vote et la liberté d'opinion. Ils ne sont pas assez utilisés et ils sont même parfois rejetés.

Au cours des siècles, nous avons établi des principes, comme la liberté de chacun, la protection des biens, l'égalité de tous, plus récemment, l'égalité homme/femme et encore plus récemment nous avons inclus les personnes LGBT dans ces égalités.

Nous avons aussi déterminé des punitions pour ceux qui ne respectent pas les règles. C'est indispensable pour la survie de la société. Des millions de personnes ne peuvent vivre ensemble que si tout le monde applique les règles et qu'on peut s'y fier. Pensez à ce qui se passerait si l'un roulait à gauche et l'autre à droite sur les routes.

Longtemps, les sociétés étaient dirigées par les plus forts qui imposaient les lois par leur force physique. Aujourd'hui, les sociétés sont toujours dirigées par les plus forts, mais une autre force, leur force de caractère et de charisme.

Pour que cela fonctionne, il faut que chacun accepte la société où il vit, dont il profite et qu'il n'a pas choisie.



Les sociétés se définissent par les services qu'elles fournissent aux citoyens et par la gloire de leur passé.

Afin d'obtenir l'accord d'un maximum de gens, certains définissent la société par la langue, par la couleur de peau, par la religion. C'est parfois simplement le pays, la société.

Respectons donc la société où nous vivons, même si nous ne l'avons pas choisie. Après quelques voyages, je puis affirmer que la Belgique nous propose la moins mauvaise société.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	L'individu et la société	1
TC AWI	Le niveau de la mer et les glaciers	2
TC Reporterre	La culture des cachalots	2
Jacques	Publicité et déchets	3
Bernard	L'après covid (3)	3
TC Futura	Le cerveau humain	4
TC The Conversation	Le beurre et l'argent du beurre	4
Marc Blasband	Confiance dans la science	5
Marc Blasband	Le financement de l'école	5
Marc Blasband	Éoliennes	6
Marc Blasband	Demain -peu d'argent	6
d'Alaeux	La Harpe	7
TC Eric Jurdant	Vivalia	8
Marc Blasband	Rappel Nethis	8
TC: Tailleur de crayons		



23 MARS 2021

Le niveau de la mer et les glaciers

Les chercheurs sur le climat estiment dans quelle mesure les glaciers pourraient fondre dans les siècles à venir en raison du changement climatique anthropique et aussi dans quelle mesure le niveau de la mer augmenterait en conséquence. Pour ce faire, ils retournent dans le passé. S'ils peuvent comprendre la croissance et la fonte de la glace au cours des glaciations passées, ils seront en mesure de tirer des conclusions précieuses sur l'avenir.

Le problème de la glace manquante

Cependant, reconstruire le passé lointain n'est pas simple, car l'épaisseur des glaciers et le niveau de la mer ne peuvent pas être mesurés directement. En conséquence, les chercheurs sur le climat doivent recueillir minutieusement des preuves qu'ils peuvent ensuite utiliser pour se faire une idée du passé. Le problème: différentes images émergent, selon les types de preuves recueillies. Deux approches différentes donnent des résultats différents. Il y a lieu de concilier la hauteur du niveau de la mer et l'épaisseur des glaciers lors de la dernière glaciation, C'était il y a 20.000 ans et ces preuves sont compliquées aujourd'hui. Ce problème est maintenant résolu en utilisant une nouvelle approche.

Le modèle officiel est imparfait

Selon ces derniers calculs, le niveau de la mer à l'époque était d'environ 116 mètres inférieur à ce qu'il est aujourd'hui (au lieu de 130). Les conditions géologiques dans les régions glaciaires ont été examinées de plus près que dans le modèle précédent: quelle était la pente de la surface de la glace? Où les glaciers ont-ils coulé? Dans quelle mesure les roches et les sédiments à la base de la glace résistent-ils à l'écoulement de la glace? Ce nouveau modèle tient compte de tous ces aspects. Il tient également compte de la mesure dans laquelle la calotte glaciaire s'est accumulée sur la croûte terrestre dans les zones respectives. Les calculs sont fondés sur différentes viscosités du manteau sous la glace. En résultat de tout cela, nous arrivons à des masses de glace correspondant au niveau de la mer.

Un tailleur de crayons (avec AWI).

La culture des cachalots

La culture — exprimée de petites et grandes façons — se retrouve dans tout le règne animal: des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest utilisent des outils pour casser des noix; les chants des oiseaux chanteurs et des baleines à bosse sont en constante évolution. Le cachalot a fait l'objet d'une attention particulière.

Comme nous, les cachalots ont des familles, ils ont de fortes affiliations avec certains individus et ils sont extrêmement sociables.



Les cachalots sont matrilineaires, ce qui signifie que les femelles restent avec leur mère et forment des groupes appelés unités sociales. Ces unités sociales sont composées d'une ou deux familles et sont stables tout au long de leur vie. Elles voyagent, socialisent et fourragent ensemble; elles apprennent aussi les unes des autres. Au-delà des unités sociales, les sociétés de cachalots sont également organisées à un niveau supérieur appelé clans vocaux. Les clans vocaux comprennent des milliers d'individus et leurs chants peuvent être reconnus acoustiquement les uns des autres.

Le plus excitant dans tout cela, c'est que les membres de différents clans vocaux ont non seulement des répertoires extrêmement différents, mais qu'ils ne s'associent pas les uns aux autres, même s'ils vivent dans le même environnement.

Dans les Caraïbes orientales, on connaît deux clans vocaux: EC1 et EC2. Alors que le clan EC1 fait souvent des clics suivant le modèle : clic-clic—clic-clic-clic, le clan EC2 le fait suivant le modèle : clic-clic-clic-clic-clic. Ces modèles ont le même nombre de clics, mais différents tempos.

Ils ont été identifiés dans la même région, mais n'ont jamais été vus en interaction les uns avec les autres en quinze ans d'observations. Par contre, les unités sociales qui appartiennent aux mêmes clans vocaux sont régulièrement observées en train de chercher de la nourriture et de socialiser ensemble.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

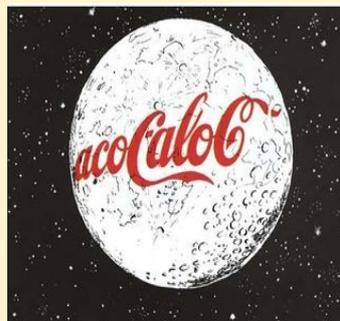
23 MARS 2021



Comentaire sur l'après Covid (2) du 16 mars

Publicité et déchets

En effet, nous sommes directement responsables des déchets que nous "produisons" (en achetant du jetable) mais que faisons-nous pour réduire ce système? A chaque élection, on nous donne la possibilité de voter pour des "idées" plus ou moins favorables au redressement d'une situation environnementale calamiteuse. Certains partis en font leur credo, d'autres couchent leurs idées sur papier, catalogue de bonnes intentions, et se contentent de cela. Donc, voter par exemple pour le MR, cautionnant le dogme entrepreneurial avant tout, ne va pas faire avancer le bouchon dans le sens d'un revirement efficace d'organisation sociétale, en faveur du plus grand nombre.



Donc quelque part, nous sommes responsables de la situation actuelle, certains moins que d'autres ;-). Je ne dis pas qu'un vote à gauche, unilatéral, résoudrait les problèmes et que seule la politique doit être considérée comme LE pouvoir décisionnel ! Aux terriens de se prendre en charge et de décider ... mais il y a autant de mentalités qu'il y a d'humains. Pas facile.

Concernant la pub', c'est bien sûr une des plaies maudites générées par le capitalisme. La pub' pour les voitures, incitant à posséder un objet high-tec à défaut d'un moyen de déplacement, devrait à coup sûr être interdite vu son effet "je vous lave le cerveau plus blanc que blanc" sur le citoyen lambda.

Jacques

L'après Covid (3)

En fait, je ne me sens pas du tout responsable de l'état de la planète.

Personne ne m'a demandé si j'étais d'accord d'utiliser la machine à vapeur, les trains, le TGV, pas plus que le pétrole, le moteur à explosion ou électrique.

Personne ne m'a demandé mon avis concernant l'utilité des voyages, du tourisme, des ordinateurs, des GSM, des smartphones, de la 2 G ou 5 G.

On ne m'a pas demandé si je souhaitais acheter des machines à obsolescence programmée ou d'infâmes fromages sous vide sur-emballés.

Jamais on ne m'a consulté pour savoir si j'avais envie de légumes ou de fruits sans goût, de cultivateurs "chimiques" (on ne leur a pas demandé non plus), de tomates éternelles ou d'un gaspillage de 50% des ressources.

Je n'ai pas été consulté non plus pour le nucléaire, la viande aux antibiotiques du BBB ou de la viande de porc acide des étals de grands distributeurs.

D'ailleurs, personne ne m'a demandé si je voulais n'être qu'un con-sommateur ou pas.

Je n'ai pas non plus demandé à la famille Michel de diriger ce pays, ni à De Croo, ni à Bontemps ni à aucun autre politique **de ne pas prendre** les décisions sociétales nécessaires au bien-être populaire.

Je n'ai pas demandé non plus de vivre dans une démocratie libérale et capitaliste, sorte de dictature du commerce, où les choix se font entre grands patrons d'industries, boursicoteurs et Banquiers et pas à la chambre ou au sénat.

Personne ne me demande mon avis sur rien et si je le donne, je deviens un imbécile, un con, un demeuré, un gauchiste, un agitateur, un illuminé, un délinquant, un moins-que-rien.

Et donc, je ne suis pas d'accord avec Jacques et Marc.

Tant qu'à faire autant y mettre les formes. 🤔

Bernard



www.ferreole.be – www.cociter.be

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



23 MARS 2021

Le cerveau humain

Les premiers individus du genre *Homo* sont apparus sur Terre, il y a environ 2,5 millions d'années. À une époque où le poids moyen des animaux tournait autour de 450 kilogrammes. Mais durant le Pléistocène, l'époque géologique qui précède directement la nôtre, et jusqu'à l'apparition de l'agriculture, la taille moyenne des animaux a chuté de 90 %. On relie aujourd'hui ce phénomène au développement du cerveau humain.

Comme les grandes proies étaient les plus faciles à chasser, elles ne nécessitaient pas le recours à des outils élaborés. Elles étaient les plus riches en graisse et représentaient ainsi une source d'énergie importante. Mais lorsqu'elles ont commencé à se faire plus rares, les humains et leurs cerveaux ont dû s'adapter à la chasse de proies plus petites et plus rapides.

Certains changements datent de cette époque. Un développement important du cerveau humain et une adaptation des bras et des épaules aux lancers, l'utilisation du feu ou encore la multiplication d'outils en pierre ou sophistiqués comme l'arc et la flèche.

Avec la disparition des grandes proies, les humains ont dû se montrer plus rusés et plus audacieux, plus intelligents et utiliser des outils plus compliqués. Ils ont dû prendre des décisions plus rapides et développer une connaissance poussée du comportement animal avec un langage permettant d'échanger sur la question. Le tout pour chasser des animaux plus petits et plus vifs. Leur cerveau a alors plus que doublé de volume.

Puis les humains ont même domestiqué le chien pour les aider à chasser encore plus efficacement. Jusqu'à ce que même les proies plus petites viennent à manquer. Et que les humains se tournent finalement vers l'agriculture, la domestication des animaux et des plantes. À ce moment-là, la taille du cerveau humain a légèrement diminué.

Partout, donc les humains se sont attaqués aux grands animaux. Et tôt ou tard, ces derniers se sont éteints. Certains de nos cousins ont disparu avec eux, comme Néandertal, tandis que *Homo sapiens* a su s'adapter en se tournant finalement vers l'agriculture.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Le beurre et l'argent du beurre

Dans la phase agriculture, nous arrivons maintenant au bout de cette dernière étape, la Terre devient trop petite pour l'appétit des humains contemporains. Ce qui crée des tensions comme les guerres pour l'eau et l'exploitation des énergies fossiles.

Comment produit-on de l'électricité en Belgique ?



Nous sommes tiraillés par des intérêts opposés. Il nous faut de l'énergie, de plus en plus souvent sous forme d'électricité. Mais nous désirons aussi protéger cette terre qui devient de plus en plus petite par rapport à nos besoins.

Nous désirons fabriquer de l'électricité, mais pas les éoliennes, qui défigurent les paysages, pas les moulins à eau qui tuent les poissons, pas les centrales nucléaires qui menacent nos vies, pas les turbines à gaz qui aggravent le réchauffement climatique.

Impossible de choisir, nous voulons le beurre et l'argent du beurre.

Un Tailleur de crayons (Avec The Conversation)

Désir d'échanger ?

Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?

Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)



HORAIRE D'HIVER
Ouvert tous les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERMÉ

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

L'abondance est le fruit du partage





23 MARS 2021

Confiance dans la science

Le rapport «Promouvoir et protéger une culture partagée de l'intégrité scientifique», a été présenté à Paris. La lutte contre la fraude, la falsification et le plagiat constitue dans ce rapport un enjeu majeur pour que la confiance demeure entre scientifiques et citoyens.

Si je représente l'opinion des citoyens, je n'en ai rien à faire du plagiat et des falsifications. Il est important que j'aie confiance dans ce que les scientifiques disent. Si ce qu'un chercheur dit a été copié d'un autre, peu importe pour moi. Cependant, je conçois que c'est capital dans leur monde, mais pas dans le mien.

Je veux croire que la vérité est plus importante que l'argent. La crédibilité de la science n'est pas aidée si des études scientifiques financées par les industries affirment que le tabac n'est pas mauvais pour notre santé, ou qu'il n'y a pas de réchauffement climatique, ou encore que le glyphosate n'est pas dangereux.

Dans le cas de l'épidémie que nous vivons, il est évident que la science est en défaut. Elle ne sait pas. Elle n'a rien pu prévoir ni éviter. La seule mesure qui ait fonctionné est une procédure moyenâgeuse: le confinement total. Aucun des experts dans les diverses disciplines n'a pu proposer une action plus efficace, à part les vaccins.

Notre culture nous fait rechercher le risque zéro, et nous fait croire à une science toute-puissante, à une médecine qui résout tout. Or, le Covid a montré que beaucoup d'humilité était nécessaire. Malheureusement, les médias et la population croient le scientifique qui affirme avec force quelque chose, même si ce qu'il a crié avec autant de force quelque temps auparavant ne s'est pas réalisé.

Pour bien comprendre la science, il nous manque à nous citoyens une formation pour comprendre le discours scientifique. Que signifie par exemple: il y a une probabilité de 95% que le virus disparaisse.

Nous ignorons aussi comment les scientifiques se contrôlent, comment fonctionnent leurs publications, comment les recherches sont financées, nous les citoyens nous l'ignorons et ne pouvons dès lors pas évaluer ce que nous disent les scientifiques.

Marc Blasband (avec Science et Avenir)

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

Le financement de l'école

Je comprends peu les discussions des deux réseaux scolaires sur le financement des bâtiments, sauf que la division entre le libre et l'officiel nous coûte un pont. À un moment où le fric est plus important que la vie pour nos gouvernants (on a économisé sur les dépenses de santé depuis des années), au moment où le pacte d'excellence sacrifie la formation des enfants sur l'autel de la rentabilité, je m'insurge que cette stupidité historique soit maintenue malgré son coût. Cette structure bureaucratique est visiblement plus importante que la vie des citoyens. La formation des générations montantes mérite mieux que cette dispute stérile.

Les fonds européens pour l'école sont la pomme de discorde. L'autre réseau ne peut pas disposer de plus belles écoles que les miennes. Car on ne parle pas de l'essentiel, la motivation et la formation des enseignants.

Marc Blasband

À Krasnik en Pologne, ville libérée de l'idéologie LGBT, on a organisé un sondage. Répondez 1 si vous êtes une femme, 2 pour gay et 3 pour homme.

18,000 ont répondu 1 pour homme et 18,000, 3 pour femme. En moyenne, ils sont tous gays.

Où sont les erreurs?

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Expo dans les commerces :

<https://universdesartistes.jimdo.com/souvenirs/2021/expo-dans-les-commerces/>

Techer Corine-pastel

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/t/techer-corine/>

Van Quaethem Jérôme-photographie

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

Paternostre Olivier-calligraphie

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





23 MARS 2021

Éoliennes

La Chine a construit plus d'éoliennes en 2020 que le monde entier en 2019. La Grande-Bretagne prévoit le plus grand parc éolien du monde au Nord-est de l'Angleterre (Carbon brief). Les USA se préparent, car ils doivent organiser le changement de président. Et l'Europe et la Belgique? Nos ministres comme Willy Borsu et ex ministre comme Marie-Christine Marghem ne sont pas capables d'une vision sensée.

Borsu veut garder le nucléaire parce que les riverains stoppent les projets d'éoliennes, alors que c'est son boulot de les convaincre.

Sur LN24, Marie-Christine Marghem veut protéger le consommateur d'électricité en donnant des subsides, donc des taxes payées par ces mêmes consommateurs. Que ce soit par la facture d'électricité ou par la feuille d'impôts, nous payerons. Merci Marie-Christine.

Ils veulent dépenser au moins 200 millions pendant 5 ans pour des centrales à gaz. Or avec cet argent, on pourrait construire des panneaux solaires sur 20,000 maisons, fermes ou hangars par an. Ne serait-ce pas plus judicieux pour le pays et pour les familles qui en profiteraient? Willy va rétorquer qu'il faut une source facile à mettre en œuvre rapidement. Ne l'avons-nous pas déjà? Qu'il se Justifie avec une simulation, par exemple sur 2019.

La solution, la seule, l'unique ce ne sont pas des turbines au gaz, ou au charbon, ni des usines à gaz, ni même mes 20.000 panneaux, non, c'est réduire la consommation, même en tenant compte des voitures électriques. Je ne vois pas d'autre chemin de sortie.

Marc Blasband

Demain

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous serons moins esclaves de l'argent. L'allocation universelle permettra à chacun de vivre confortablement.

Il n'y aura pas l'angoisse de la fin de mois. Les relations de travail seront plus humaines. La réussite au boulot aura moins d'influence sur le niveau de vie.



La satisfaction du travail bien fait primera sur la fiche de paie. Nous serons ce que nous faisons et non le fric dont nous disposons. Nos contacts interpersonnels seront plus honnêtes.

Le profit ne sera plus le moteur de nos actions et ne sera donc pas non plus la justification de toutes les turpitudes. On n'essayera pas de tromper l'autre, de le convaincre d'acheter un produit dont il n'a pas besoin.

Marc Blasband

*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.*

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 14/3/21

Jour	De	À	Co2			Pluie		Au Min			Particule		Ourthe					
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm	Kwh	Dur mm	Ozo mm	Heure	Temp	Hum %	Press mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s		
14/3	dim	9:56	23:54	392	404	422	4	9,5	9,0	Neige, Soleil	17:09	6°0	75	1012	0,26	0,29	20,84	29,88
15/3	lun	8:37	28:39	389	400	410	6	4,0	8,0	Soleil	15:30	7°9	78	1015	1,45	3,61	26,98	30,15
16/3	mar	9:23	22:43	399	405	430	3	14,5	8,0		14:20	6°9	79	1022	0,39	0,77	28,31	32,08
17/3	mer	9:56	23:29	395	404	419	3	4,0	5,0		17:22	4°8	82	1023	0,41	0,50	28,31	39,08
18/3	jeu	9:38	23:18	395	402	420	6	3,5			17:33	6°1	70	1020	3,26	7,71	35,87	38,98
19/3	ven	8:59	23:40	398	408	441	10			Soleil, Vent	12:06	5°5	64	1021	4,73	9,33	32,71	36,00
20/3	sam	9:54	24:28	392	414	454	13			Soleil	15:01	7°1	42	1026	8,27	17,21	27,69	32,71
				389	405	454												



23 MARS 2021

Les histoires de l'oncle Aliocha

La Harpe

Le son d'une harpe est merveilleusement mélodieux.

On a, quand on l'écoute, une impression d'envol, comme si tout autour de vous semblait flotter... Et sais-tu, petit homme grand, que c'est au dieu Magni (le fort), l'enfant secret du bien-aimé dieu des mondes enneigés, que nous devons cet instrument parvenu jusqu'à nous aujourd'hui?

Magni avait aussi un demi-frère, Vali, fils de la géante du froid, né au cœur des montagnes glacées.

Celui-ci vivait de rapine dérobant tout ce qui lui était profitable aux humains et à la nature. Un jour, il décida de s'en aller, mais pour cela il lui fallait de l'argent, où et comment s'en procurer?

Magni, lui, était le gardien et protecteur des chèvres des dieux, extrayant de leurs pis, un doux breuvage fait de lait et de miel.

Levé depuis l'aube, Magni, à la tombée du soir, se mit en devoir de rentrer le troupeau. Après avoir fermé l'enclos, il se dirigea vers la caverne où son frère et lui avaient choisi d'habiter. Il y retrouva son frère, couché paresseusement... L'ignorant, il se prépara à manger, puis se coucha, et s'endormit.

Vali, qui n'attendait que cet instant, se leva, fit à la hâte un baluchon, se précipita vers l'étable, prit les ruminants, et doucement s'éloigna.

Mais le dieu tonnant, qui gouverne l'air et commande au tonnerre et à l'éclair, en toute heure du jour et de la nuit, veille sur sa progéniture. En voyant son bien s'envoler, il gronda si fort sa colère que Magni se réveilla; encore engourdi de sommeil, il eut peur de l'orage. Aussitôt, son instinct de gardien le conduisit directement à l'enclos; une surprise l'attendait: il était vide!

La force du tonnerre lui revint en mémoire...

Rapidement il courut à l'endroit où il avait caché son arme, une arme de jet redoutable, fabriquée à partir de bois d'if, accouplée d'une flèche, souple, légère comme un vol d'oiseau, capable de franchir la distance d'une lieue avec précision, et fondre froidement sur sa proie en la transperçant de part en part!

Mais le ciel en décida autrement. La princesse Saga, déesse de la poésie et benjamine des filles du souverain des neuf mondes, supplia son père d'intervenir, afin d'éviter un nouveau meurtre fratricide.

À sa demande, la colère du patriarche s'éloigna; en effet, pourquoi faut-il que même les demi-fils des dieux se dévorent toujours entre eux, tels les communs des mortels ?

C'est ainsi que ce jour là, quand Magni ajusta son arme en faisant vibrer la corde de son arc, une succession de sons magiques, si purs, si beaux, déchira l'air! Comme par enchantement, les chemins par où son frère, s'était enfui, firent volte-face, le basculant lui et le troupeau qui, d'effarement, rejoignit son étable.

Vali, effrayé par le mal qu'il venait de commettre, implora son frère et son père, pour devenir à jamais le Maître du solfège, et aligner note après note, en lettres d'Or, la beauté de ses sons surnaturels!



d'ALAEUX



Gouvernance de Vivalia

Exprimé lors du Conseil communal du 8 mars à propos de Vivalia (Intercommunale de gestion des hôpitaux publics de la province)

Le nouveau modèle de gouvernance de Vivalia, décidé lors du Conseil d'Administration du 21 février 2021, pose des problèmes de légalité. Notamment:

- la création d'un poste de Conseiller stratégique, puis désignation sans recours à un appel à candidatures conforme au statut administratif de l'intercommunale;
- lui octroyant ainsi de facto une augmentation baremique d'environ 40 %, sans respecter les barèmes GGB – Règlement Général des Barèmes, accentuant l'écart salarial entre les fonctions dirigeantes et celles du personnel soignant;
- trop de responsabilité pour un seul homme, et conflit de fonctions. Pour information, le conseiller stratégique définit les objectifs stratégiques et ensuite, il en contrôle le suivi de par sa fonction d'audit. Il sera donc à la fois celui qui conseille et qui contrôle ce qu'il aura lui-même conseillé.

J'ai demandé, en toute logique, au Conseil communal :

1. de demander à VIVALIA de revoir sa décision du 11 février 2021 relative à l'augmentation des rémunérations du Directeur général et du futur Conseiller stratégique ;
2. de demander à Vivalia de solliciter une étude indépendante sur le besoin de créer la fonction de Conseiller stratégique dans l'organigramme de Vivalia;
3. en cas de mise en place d'un poste de Conseiller stratégique dans l'organigramme de Vivalia, de pourvoir à ce poste via une procédure de recrutement/promotion en bonne et due forme avec un appel à candidatures conforme au statut administratif de l'intercommunale et la Constitution belge.

Par ailleurs, je me vois obligé de voter contre la modification des statuts organisant cette mauvaise gouvernance et j'espère que vous me suivrez dans cette position.



Réaction du Collège :

- pour avoir des dirigeants compétents, il faut leur offrir un salaire attractif;
- Ecolo est toujours « contre » (faux : nous sommes la seule voix alternative et exerçons notre travail de contrôle démocratique);
- le directeur actuel est nommé (sous-entendu:il fallait lui trouver un autre poste dans l'institution ou payer des frais de licenciement). Mais aucun mot sur l'illégalité de la procédure.

A suivre...

Eric Jurdant

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

Rappel Nethys

- pour avoir des dirigeants compétents, il faut leur offrir un salaire attractif;
- prison pour les avantageés;
- gros ennuis pour les membres du CA et des politiciens qui ont couvert ce type d'agissements

Marc Blasband

www.ferreole.be – www.cociter.be

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

info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 29 mars- livraisons: 5 avril



30 MARS 2021

Le jardin des humains

La genèse a forgé la place des humains pour les tenants du livre. Au paradis, dieu a dit à Adam et Eve: «Voilà tout cela est pour vous». Au cours des temps, la vision de ce «tout» a évolué.

Jusqu'au début du XIXe siècle en Occident, les esclaves étaient des choses, des objets que l'on achetait et que l'on vendait. Ils produisaient de l'énergie. Peut-on dire que la machine à vapeur a permis la fin de l'esclavage?

Les mammifères, que ce soient nos animaux domestiques, d'élevage, de zoo ou encore de laboratoire sont encore traités comme des objets que l'on vend et que l'on achète. Cependant de plus en plus de voix s'élèvent pour changer cet état de choses. Par exemple, des pétitions circulent suite à la maltraitance d'un chien et des critiques sont vives pour un bateau en Méditerranée avec 1600 bovins à bord qui ne parvient pas à trouver un port pour décharger sa cargaison vivante. Le consensus est que tous ces animaux sont sensibles et donc connaissent la souffrance.

La vision des oiseaux évolue dans le même sens. Les batteries de poules pondeuses ne sont plus acceptables, car ces volatiles doivent pouvoir courir à l'air libre. Les oies cendrées ont des cultures qui déterminent leurs routes et leurs destinations de transhumance saisonnière. Les baleines, les dauphins, les orques sont de plus en plus décrits comme des êtres intelligents qui communiquent et qui ont aussi des cultures.

Notre approche des poissons suit la même voie. Je viens de lire une pétition qui prône la fin des pêches de poissons, toujours pour les mêmes raisons: intelligence, sensibilité, communication, cultures.

Les scientifiques se rendent de plus en plus compte que les arbres aussi communiquent, par des phéromones dans l'air ainsi que par des messages transportés dans les réseaux souterrains des champignons. Va-t-on pousser la logique jusqu'à refuser de manger du pain?

Entretemps, pour des raisons écologiques, pour éviter le réchauffement climatique, nous devons réduire notre consommation de viande et de poisson, nous devons maintenir nos forêts. Est-ce une coïncidence?



On peut observer une évolution semblable dans un autre domaine. J'ai grandi avec la foi dans la croissance sans fin. Comme beaucoup, je ne crois plus à cela. La croissance matérielle est évidemment limitée, parce que notre terre est bornée. L'eau aussi, de même que les terres arables quand toutes les forêts auront été rasées. Il nous reste combien de temps, 10 ans, 20 ans?

Une autre humanité Elle n'est plus maître du monde.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Le jardin des humains	1
TC Futura	Une exovénus	2
TC Futura	Une bactérie dans l'espace	2
Adam Michnik	La liberté en Pologne est notre liberté à tous	3
Marc Blasband	La Belgique a déjà dépensé 600 millions pour le F35	3
Paul Mélot	revenu universel = piège à cons	3
Marc Blasband	Géopolitique USA Chine	3
Marc Blasband	Violences à Liège	4
Marc Blasband	La méthode Coué	4
Terre Sacrée	Les besoins en énergie	5
TC Wikiagri	La difficulté d'être fermier	5
TC Science et Avenir	Le mix énergétique allemand	5
Marc Blasband	Jusqu'à l'infini	6
Marc Blasband	demain-voyages	6
Mitchi Pèket	Mi'ti Mot.	7
Marc Blasband	La désunion fait la faiblesse	7
Marc Blasband	Droits humains et santé	7



30 MARS 2021

Une exovénus

L'exoplanète Gliese 1132 b se trouve en orbite autour d'une naine rouge cinq fois plus petite que notre Soleil et 200 fois moins brillante, située à 39 années-lumière du Système solaire.

Avec GJ 1132 b, il s'agit de la toute première détection d'une atmosphère autour d'une planète rocheuse dont la masse et le rayon sont comparables à ceux de la Terre. Mais du fait de la proximité de GJ 1132 b à son étoile, elle boucle une orbite tous les 1,6 jour à une distance de 2,24 millions de kilomètres, l'exoplanète reçoit 19 fois plus de rayonnement stellaire que la Terre du Soleil de sorte que la température du sommet de son atmosphère est estimée à 260 °C. Il s'agit donc forcément d'un monde infernal, ressemblant bien plus à une exovénus qu'à une exoterre.

Les spectres de la lumière indiquent qu'elle possède une atmosphère. Ils montrent également qu'elle est encore riche en hydrogène, quoique âgée de plusieurs milliards d'années. Elle contient également du cyanure d'hydrogène, du méthane, de l'ammoniac et elle est embrumée par des hydrocarbures.

Un mécanisme doit reconstituer sans cesse l'atmosphère d'hydrogène de GJ 1132 b, car ce gaz doit continuer à s'échapper dans l'espace étant donné sa température élevée. Ce mécanisme serait un important dégazage du manteau de l'exoplanète *via* un volcanisme copieux. Ce volcanisme issu d'un manteau riche en magma serait maintenu par les forces de marée de GJ 1132 qui chaufferaient la supervenue.

Le manteau de GJ 1132 b est bien un réservoir inattendu d'hydrogène, et peut-être d'eau, et c'est une leçon pour juger des possibilités que recèlent les exoplanètes pour l'exobiologie. GJ 1132 b aurait en effet généré et maintenu une seconde atmosphère après avoir perdu la première, et ce malgré des conditions difficiles autour d'une naine rouge.

Ces analyses et réflexion ont été rendu possible par le télescope Hubble.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

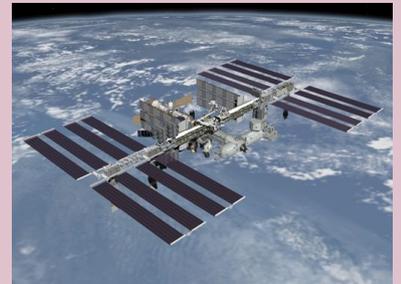


– www.cociter.be www.ferreole.be

Une bactérie dans l'espace

Des prélèvements microbiologiques effectués dans l'ISS ont révélé la présence d'une nouvelle espèce bactérienne!

Methylobacterium ajmalii est une bactérie particulièrement intéressante. C'est un bacille, Gram +, qui croît entre 25 et 30 °C, capable d'utiliser le méthanol et la



méthylamine comme source unique de carbone. Sur Terre, on trouve les *Methylobacterium* un peu partout, dans l'air, le sol, l'eau, des sédiments et sur des plantes. Ce genre appartient à l'ordre des Rhizobiales, qui sont des bactéries symbiotiques des plantes.

Les bactéries *Methylobacterium* vivent sous forme libre ou intégrée dans des tissus végétaux. Leur métabolisme est particulièrement utile à la plante puisqu'elle fixe l'azote, et permet de dissoudre le phosphate dans l'eau. Ces deux éléments sont indispensables à la croissance des plantes. Mais ce n'est pas tout, la symbiose avec la bactérie permet au végétal de mieux résister au stress chimique et aux attaques des pathogènes. Toutes ces propriétés restent à se confirmer dans le cas précis de *Methylobacterium ajmalii*, mais elles pourraient participer à la croissance de plantes ailleurs que sur Terre, sur Mars par exemple.

Un exemple de l'importance des petits machins pour la vie. Malheureusement on ne les connaît pas tous, loin s'en faut. Si un petit bazar inconnu s'avère essentiel pour notre agriculture, nous ne serions pas conscients s'il venait à disparaître puisque nous ne le connaissons pas.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



30 MARS 2021

Désir d'échanger ?
Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?
Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONNS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)

HORAIRE D'HIVER
Ouvert tout les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERME

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

L'abondance est le fruit du partage



La liberté en Pologne est notre liberté à tous

Le Soir publie l'appel à l'aide lancé par Adam Michnik, rédacteur en chef du quotidien Gazeta Wyborcza:

L'histoire nous a montré ce qu'il advient des États et nations qui ne luttent pas debout pour leurs démocraties. Sans leurs âpres défenseurs, les démocraties s'acheminent toujours vers une défaite inexorable. Nous allons devoir faire face à de nombreux autres défis à l'avenir. Les autorités polonaises restreignent les libertés de la recherche universitaire et envisagent de réécrire les manuels scolaires. Elles continuent de normaliser et de glorifier les discours de haine reposant sur la xénophobie et l'homophobie. ... En défendant la plus importante de toutes les valeurs européennes, à savoir la liberté, en Pologne, vous vous élevez en défenseur de l'Union européenne, de son projet et de sa promesse qui demeurent une lueur d'espoir pour nous tous.

Adam Michnik

*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 Belgique a déjà dépensé 600 millions pour le F35

C'est la plus mauvaise raison pour continuer à dépenser des milliards sur cet avion. Certains généraux américains n'en veulent plus. Normalement, ils ont aussi dépensé ce type de montant proportionnellement à leur engagement. Ils sont quand même sortis de ce contrat.

Notre ministre devrait publier ces arguments et aussi revoir comment cet avion a été choisi pas nos militaires.

Marc Blasband

Commentaire sur l'Allocation universelle du 16/3/21

Attention, allocation universelle = piège à cons !

Paul

Géopolitique USA Chine

Les USA achètent beaucoup plus à la Chine qu'ils ne lui vendent. Jusqu'à présent, cette différence se résout par l'achat de dollars US par la Chine (techniquement c'est plus complexe, mais en gros c'est l'idée).

Donc la Chine paie une partie des produits qu'elle vend aux États-Unis et elle détient une quantité astronomique de dollars après des années de cette relation.



Dans les luttes qui opposent ces deux pays, on pourrait croire que la Chine dispose d'une arme absolue. Mettre ces dollars sur le marché ferait baisser le cours du dollar et anéantirait l'économie américaine, assurant une victoire nette à la Chine sans un seul coup de feu.

La Chine s'abstient de cela, parce que avec un dollar faible et donc un yuan fort, elle ne pourrait plus vendre ses produits, ses usines devraient s'arrêter, le chômage s'installerait et ce serait la fin du régime du parti.

Avec la bombe atomique nous avons l'équilibre de la terreur, maintenant nous avons l'équilibre des devises.

Marc Blasband



30 MARS 2021

Violences à Liège

Il est de bon ton de s'opposer aux violences. Casser, blesser, tuer ne sont pas acceptables, sauf si c'est l'œuvre de la police.

Par contre la violence de la finance, comme affamer les populations les plus précaires en ne payant pas de taxes est à peine combattu. Le droit de faire des profits prime sur le droit de vivre comme la TCE le montre. Même le droit de développer le tourisme à Durbuy empiète sur la vie des citoyens: destruction de l'Ourthe, saletés et pollutions diverses et avec le COVID, risques de contaminations mortelles. Ces violences poussent des résidents de longues dates à fuir Durbuy.



Comment lutter contre ses violences acceptées par le système? Sont-elles moins acceptable que la violence physique? La légitime défense est-elle une solution?

Plus spécifiquement.
Comment juger les violences préméditées à Liège?
S'expliquent-elles?

Marc Blasband

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Dieudonné Angélique-cuir

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/d/dieudonné-%C3%A9ang%C3%A9lique/>

Chouffart Anne-Marie-peinture à l'huile

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

Happy Moments-sculpture de livre

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

Beerens Dominique-photographie

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



La méthode Coué

Quand les ingénieurs ont conçu les réacteurs nucléaires, ils ont reporté la gestion de déchets à plus tard. Un accident majeur tous les 20 ans montre qu'en plus ils n'ont pas maîtrisé le danger.

Ils n'ont résolu ni l'un, ni l'autre en 70 ans. Croire que ce sera jamais résolu relève-t-il de la méthode Coué?

Les feux de forêt en 2019 et 2020 ont émis autant de CO2 dans l'atmosphère qu'on avait économisé grâce au COVID.

Ignorer ces émissions et les mesures du CO2 n'est-ce pas se voiler la face, une forme de Méthode Coué?

Quand Volkswagen a mis les voitures électriques sur le marché (pour effacer l'image du scandale des émissions truquées), l'entreprise devait savoir que l'électricité serait fabriquée avec du charbon, du gaz et du pétrole.

Ces manipulations des images cachent une vérité désagréable, Encore une forme de méthode Coué.

Les calculs ont montré que les Belges avaient utilisé au mois d'avril tout ce que la Terre leur donne en une année.

Ignorer ces calculs et ne pas tenir compte de la dette que nous contractons, n'est-ce la méthode Coué?

Notre Terre est finie et la croissance infinie est donc impossible.

Les financiers qui refusent cette perspective, c'est Coué.

Les gros bonnets ont découvert l'hydrogène. Sa fabrication et son transport demande tant d'énergies qu'il faut des centrales nucléaires pour le faire.

On passe de Charybde à Scylla. À nouveau Coué.

Pour résoudre le réchauffement climatique, on imagine qu'une jeune chercheuse trouvera la solution dans son garage.

Rien n'a été trouvé en 30 ans. L'optimisme béat ne se justifie que par la méthode Coué.

Et puis les sols, la santé, l'eau en appellent aussi à Coué.

Oui, tout ça n'est pas grave, crois les, ça va aller.

Marc Blasband



30 MARS 2021

Les besoins en énergie

L'Agence internationale des énergies renouvelables, conclut que la production d'électricité renouvelable doit croître huit fois plus vite que le taux actuel pour aider suffisamment à limiter le chauffage mondial. Un investissement total de 150 milliards € dans les énergies renouvelables sera nécessaire d'ici 2050. L'utilisation de combustibles fossiles devra être limitée à 10% de toute l'énergie consommée d'ici là.

Vous croyez qu'on y arrivera? Que nous serons collectivement assez malins pour y arriver?

Tailleur de Crayons (avec The Guardian)

*Aujourd'hui est le plus vieux
que tu le ne l'as jamais été
et le plus jeune
que tu ne le sera jamais.*

Eleonore Roosevelt

La difficulté d'être fermier

Alors que les cours du blé ont dépassé largement les 200 € par tonne, (jusqu'à 230 €), de nombreux exploitants n'ont pas attendu cette embellie pour vendre leur récolte 2020 en fin d'année, avant que ce montant ne soit atteint. Cette majorité de céréaliers qui ont opté pour "la raison" n'ont en fait pas eu le choix: il fallait vendre vite, en raison de trésoreries à la limite..

Un tailleur de crayons (avec wikiagri)

Le mix énergétique belge

Le nucléaire sera bientôt terminé. En attendant voici le mix énergétique pour 2020 et 2019 en Belgique en TWH (source: le comparateur d'énergie):

	2020	2019	Croissance
Éolien	10,8	8,0	35 %
Gaz	27,8	23,0	21 %
Nucléaire	31,7	41,4	-23 %
Photovoltaïque	9,0	3,5	157 %
Autre dont biogaz	6,4	10,6	-40 %

Notez la contraction du nucléaire avec la croissance de l'éolien et du photovoltaïque. Willy Borsu doit expliquer sa position sur le nucléaire.

En 2015, la Belgique s'est engagée à consommer 13% de renouvelable à l'horizon 2020. Les chiffres montrent mission largement accomplie en se limitant à l'éolien et le photovoltaïque.

Le choix semble être fait de remplacer les centrales nucléaires à fermer par des centrales au gaz. Il faudrait des simulations pour montrer si le photovoltaïque ou de l'éolien serait plus judicieux.

Un tailleur de crayons (avec apere)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 15 avril- livraisons: 5 avril

C'EST LA COURSE AUX CADEAUX DE VALEURS

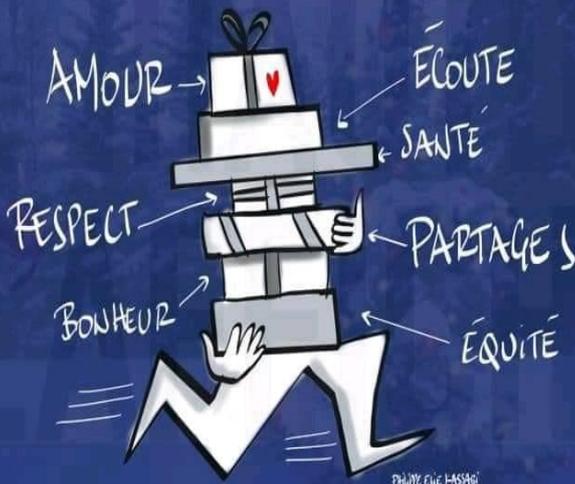


PHOTO: FINE MASSAI

EPICERIE BIO
ETHIQUE & LOCALE

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

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



30 MARS 2021

Jusqu'à l'infini

Coupez une pomme en deux Vous avez deux moitiés avec de la chair de pomme. Coupez une de ces moitiés aussi en deux. Et répétez l'opération. Vous arriverez à ne plus avoir de la chair de pomme, mais un de ses constituants, par exemple un atome de carbone.

Prenez maintenant un nombre. Divisez le par deux. Vous obtenez deux nombres. Divisez l'un deux à nouveau par deux. Répétez l'opération. Rien ne vous arrêtera jamais. À chaque pas vous aurez deux nombres.

Un hôtel avec un nombre infini de chambre peut toujours accommoder un nouveau client, même s'il est plein. Placez le client de la chambre 1 dans la 2, de la chambre 2 dans la 3, etc Et placez le nouveau client dans la chambre 1.

Tout ceci pour insister que l'infini est pensable dans le monde intellectuel, mais pas dans le matériel.

Cette confusion entre l'infini intellectuel possible et l'infini matériel qui n'existe pas, se trouve au départ d'une confusions des politiciens et des économistes. Car ils envisagent une croissance matérielle infinie. Or les ressources de la terre sont finies. L'eau est l'enjeu de guerres, tandis que les états se disputent les terres arables. Les pierres, les minerais, l'or, le pétrole deviennent rares. Nous voyons le fond de notre panier.

Or tout notre système financier, le remboursement des dettes, se fonde sur la croissance pour générer de quoi payer les créances. Mais cette croissance devra s'arrêter, la seule question c'est quand.

Marc Blasband

Demain - voyages

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous voyagerons beaucoup, moins loin, mais mieux et plus souvent que maintenant.

Nous marcherons beaucoup plus qu'aujourd'hui. D'une ville à une autre, par petites étapes d'une vingtaine de



kilomètres. Pour les plus fortunés, ce sera le train ou le bus et des étapes de 100 km.

Nous visiterons ces endroits relativement proches, que nous ne connaissons pas. Nous comprendrons qu'ils sont aussi intrinsèquement intéressants que les îles au loin.

Nous passerons la nuit dans des hôtels conviviaux, avec de grands dortoirs, où les visiteurs nettoieront eux-mêmes les chambres et serviront au bar ou au restaurant. Ces établissements se multiplieront dans les territoires et aideront les voyageurs.

Chacun d'entre nous, nous laisserons sur la terre un chapelet de personnes rencontrées. D'accord, pas d'accord, nous comprendrons aussi que nous sommes tous faits de la même pâte et que les différences d'opinions ne sont que détails.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 21/2/21

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min				Particule		Ourthe		
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm	Kwh	Dur mm	Ozo mm	Heure	Temp	Hum %	Press mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s	
21/3	dim	9:31	23:59	392	402	420	4		1,0	15:50	7°7	75	1021	4,45	9,19	25,35	27,69
22/3	lun	7:29	23:40	388	407	433	5	0,5		13:59	7°3	85	1024			23,25	25,25
23/3	mar	10:34	23:06	394	414	448	8	0,5	Soleil	15:56	11°0	60	1023	13,91	29,63	21,07	23,25
24/3	mer	9:17	23:39	403	425	469	15		Soleil	15:58	16°2	64	1019	12,07	28,94	19,35	21,07
25/3	jeu	8:52	21:59	396	417	490	6			15:53	11°6	69	1019	10,60	25,10	17,86	19,35
26/3	ven	7:30	23:31	389	406	525	10		Soleil	18:14	11°9	57	1013	9,50	28,24	16,84	17,86
27/3	sam	13:09	22:05	398	406	419	7	4,0	Soleil, Pluie	14:15	8°8	59	1023	1,42	4,52	16,60	16,84
				388	411	525											



30 MARS 2021

Mi'ti Mot.

Cî co chal, ça y est : li nivaye esse't'arriveye.

Enn' a des ci qui's rafiève del veuye, qui ont corrou à Botrange pô s'allé piète et téléphoner qu'on deu'v'ni les r'quèri : les èwarés.

Mi, dji ma bin mètou divin l'fauteuil, dja pri on bon live et dja lèyou, bin au chaud avou ine bonne bîre.

Dji 'na nin hausse di corri autfou po'm'èdjalé.

Min qui vôleve, c'est l'hivière minme en 2021, i'no fô bin rawotte li printin po poleur ennèraler es cortî couper les prumîre fleurs.

Tos les djous, on nous dit : dimané è vos mohonne, li vî russe est quo todi là. Asteur, on'est'r'mette ine coutche, il fait ridant sô les voyes.

Dji'm creurè bin vite en prihon.

Çoula passera, corèdje mes djins è bonne samine, li prochain cô dji dirai quimin ça va avou'm crapaute, ine binamèye qu'à bin del paciince avou mî.

Mitchî Pèket

La désunion fait la faiblesse

Dans la cacophonie des actions pour lutter contre le covid, tous le monde défend sa chapelle. Le MR avance les positions des commerçants, les ministres de l'éducation celles des enseignant tandis que la fédération des entreprises nie toute responsabilité des employeurs dans la propagation de la maladie. Or, nous ne sortirons de cette pandémie que si tous en sortent; en Belgique et sur la Terre.

Fin mars cette foire d'empoigne a atteint un sommet d'incohérence. On ferme les écoles, mais on ne prend pas de mesures pour augmenter le télétravail. Gagner de l'argent reste tabou. Nos dirigeants ne veulent pas restreindre ces activités. Et les voyages d'affaire restent essentiels.

Marc Blasband

Droits humains et santé

De nombreux acteurs s'indignent des pertes de libertés dans le cadre des mesures anti-COVID. C'est indéniable, cependant:

1. Nous déplorons beaucoup de morts dus au Covid. La science ne nous permet d'en sortir que par le vaccin ou le confinement. Or, nous exigeons le risque zéro. Nous demandons de ne pas tomber malade et surtout de ne pas mourir. Le choix est: la santé ou la liberté.

2. La Belgique déplore le plus de morts du COVID par million d'habitants au monde (avec l'Espagne, les USA et le Brésil). C'est dû à une structure de l'état qui n'a pas de sens, des choix politiques libéraux (ne pas investir dans la santé) et des gestionnaires incompetents (Maggy Deblock). Nous avons légalement voté pour ces guignols. C'est notre responsabilité.

3. Beaucoup de citoyens qui se méfient de tout ce qui est officiel refusent les vaccins. Ce sont les mêmes qui se battent pour leur liberté bafouée par les mesures anti covid. Ils ne comprennent pas qu'il n'y a pas d'autre choix que le vaccin, le confinement, la maladie ou le bol.

Ma conclusion: oui, nos droits humains foutent le camp, mais on ne s'adresse pas aux coupables. L'État aujourd'hui fait ce qu'il peut et il peut peu. La biologie n'est pas de son ressort. On lui tape dessus, mais les Charles Michel et Sophie Wilmès qui n'ont pas investi dans la santé ne sont pas inquiétés, Maggy De Block qui n'a pas réagi quand il y a avait des précautions à prendre, se repose dans une retraite plus ou moins dorée. Refédéraliser la santé n'est pas discutable (tandis que le foot est fédéralisé, parce que ça, c'est important).

Nous ne méritons pas les droits humains.

Dernière touche. Se fier au bon sens de chacun me semble un choix bizarre quand j'observe le comportement des touristes sur le pas de ma porte. Masques, connaît pas. Distanciation sociale, c'est pour les nuls. Ils viennent nombreux et s'embrassent à pleine bouche puisqu'il n'y a pas de police. La peur du gendarme comme bon sens.

Marc Blasband



6 AVRIL 2021

Est-ce ma responsabilité?

Plus de 500 citoyens morts aux mains de la police et de l'armée en Birmanie ou Myanmar.

Pouvons-nous l'accepter?

Cette situation, va-t-elle évoluer et empirer comme en Syrie, près de 400.000 morts en 10 ans? Sans aucun doute, si nous ne bougeons pas, si nous n'intervenons pas, non pas militairement, mais diplomatiquement, économiquement et judiciairement.

Nos lois, ont-elles une juridiction universelle? Pouvons-nous juger les généraux qui dirigent ce coup et cautionnent si pas ordonnent ces morts? Sur base de ce jugement, avons-nous le droit d'exiger que les entreprises européennes quittent la Birmanie (comme Total). Pouvons-nous appliquer l'approche de Trump pour ses sanctions et exiger de tous les partenaires de la Birmanie (comme Chevron) qu'ils s'en éloignent au risque de perdre des relations d'affaires. Concrètement pouvons-nous fermer les magasins de produits chinois sur Internet tant que la Chine protège la junte birmane?

Pouvons-nous dire que les affaires et le fric ne sont pas des excuses pour des meurtres? Pouvons-nous enfin donner la priorité à la morale avant l'argent? Pouvons-nous refuser des contrats tachés de sang?

Un parlementaire belge sauve un tant soit peu notre honneur. Il est visé par des sanctions chinoises. Samuel Cogolati ne peut plus se rendre en Chine.

Au sujet de la Chine. Pouvons-nous accepter le génocide des Ouïgours? Pouvons-nous accepter la parole reniée à Hong-Kong: un pays deux régimes. Vous vous souvenez? Comment l'UE peut-elle signer des accords sur quel que sujet que ce soit avec un régime qui ne respecte pas sa parole? Mais beaucoup d'euros sont en jeu, donc on accepte tout.

Comme en Turquie où le dictateur légalise la violence envers les femmes dans notre silence. L'argument: il y a trop de contrats en cours. Puis-je poursuivre le président turc en Belgique pour terrorisme anti-kurde? Puis-je poursuivre les belges d'origine turque pour complicité s'ils propagent ces visions contraires à la loi belge?



Des scientifiques en Finlande ont développé le tout premier vaccin pour combattre le syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles.

L'image du monde n'est pas belle. Birmanie, Yémen, Ouïgours, Hong Kong, Syrie, Éthiopie, Qatar, Soudan (Darfour). Et puis des endroits où la vie n'est pas assez attrayante. Palestine, Amérique Centrale, Afghanistan. Et les dictatures comme la Hongrie, la Pologne, la Turquie.

Sommes-nous aussi à blâmer? Notre police tue des citoyens qui ne sont pas de souche belge. La direction de la police semble enfin s'en émouvoir. Mais tant que cela n'est pas résolu, pouvons-nous critiquer d'autres pays?

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Est-ce ma responsabilité ?	1
TC The Conversation	Décarboner l'acier	2
TC Financial Times	Décarboner les banques	2
Marc Blasband	Décarboner l'avenir	2
Marc Blasband	Le taux d'épargne des Belges augmente.	4
TC The Conversation	Incendies de forêt	4
Marina Kozik	La harpie féroce	4
TC Eurotopics	Un bateau échoué dans le canal de Suez	5
TC Eurotopics	Et l'écologie?	5
Marc Blasband	La science et le réchauffement	5
TC Scientific American	Nos pénis rapetissent	6
Marc Blasband	Demain Objets	6
Marc Blasband	L'étalon professionnel	7
TC :	tailleur de crayons	



6 AVRIL 2021

Décarboner l'acier

Nous avons réussi en Belgique à consommer 13% d'électricité renouvelable en 2020 (à confirmer). Choses promises, chose due. C'est déjà un premier pas. Un des grands pas suivants, décarboner la production d'acier est prévu pour 2035.

Quelles sont les options technologiques? À part accepter le réchauffement climatique bien entendu. Importer de l'acier ne semble pas un choix censé, puisque le problème est mondial et pas national.

- Fondre des ferrailles (déjà le cas pour 85%, donc pas de croissance et d'impact possible).
- La réduction directe du minerai de fer consomme moins d'énergie qu'un haut fourneau. Le gaz naturel est le combustible fossile de choix. En 2018, seulement 5,6 % du total mondial.
- La réduction directe du minerai de fer à l'aide de l'hydrogène vert, et le traitement de ce minerai dans un four à arc électrique également alimenté par de l'électricité verte, a une faible teneur en carbone.
- Continuer à utiliser le charbon dans les aciéries intégrées, mais capturer et ensuite utiliser ou stocker le CO2 émis.
- L'électrolyse directe, où le minerai de fer est transformé directement en acier à l'aide d'électricité est loin d'être commercialement viable.

Le délai étant court, la meilleure façon d'atteindre l'échéance de 2035 pour la décarbonisation est d'utiliser la méthode de réduction directe avec l'hydrogène dans les fours à arc électrique, ou d'utiliser le charbon dans les aciéries intégrées avec captage et stockage du carbone.

Ces approches se fondent sur l'électricité. Comment va-t-on la produire en quantité suffisante? Autrement que par du nucléaire? Autre option, l'hydrogène, avec la même question, comment obtenir de l'hydrogène vert?

Le choix sera donc: le risque nucléaire, le captage et stockage du carbone à la sortie du haut fourneau ou la réduction de la consommation d'acier. Mais personne ne veut de cette dernière option.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



– www.cociter.be www.ferreole.be

Décarboner les banques

Les banques ont fourni 750 milliards de dollars en financement aux compagnies de charbon, de pétrole et de gaz l'an dernier, en dépit des promesses de soutien à l'Accord de Paris et de réduction du financement des combustibles fossiles.

Même si les prêts et la souscription de titres pour le secteur ont chuté de 9% en 2020, cela pourrait être ramené à un blip dû à la COVID jusqu'à preuve du contraire. La tendance générale se dirige toujours définitivement dans la mauvaise direction.

La banque française BNP Paribas a connu la plus forte augmentation absolue. La Banque Mondiale n'arrête pas ses activités dans le fossile, malgré les discours.

Un tailleur de crayons avec Le Financial Times

Décarboner l'avenir

Si nous remplaçons toutes les voitures à essence par des voitures électriques, l'approvisionnement en électricité posera problème. En plus, d'ici à 2035, nous nous sommes engagés à décarboner l'acier, le verre et le ciment. On prévoit souvent de remplacer le charbon par l'électricité. D'où viendra-t-elle? Si je puis citer Willy Borsu: du nucléaire pardi. Nous devons alors sacrifier notre sécurité pendant 40 ans pour le danger d'explosion et pendant 150 ans pour les déchets.

L'autre solution, qui nous sera imposée par la vie est de rouler beaucoup moins en voiture, de bâtir moins de maisons. À moins que nous utilisions des matériaux non-traditionnels: du bois pour la carrosserie des voitures, de la paille pour nos maisons, du plastique au lieu de nos vitres.

Qui prépare cet avenir?

Marc Blasband



6 AVRIL 2021

Happy Moments - Sculpture de livres

La Sculpture de livres est un nom que j'ai choisi afin de vous faire voyager en redonnant une nouvelle Vie à un Livre ou à votre propre Livre.

Un Art de précision d'une fragilité extrême.

Chaque page est minutieusement coupée, pliée et sculptée à la main.

Original et réalisé avec beaucoup d'Amour de ma part.

La sculpture de livre devient presque un piano. Les touches sont des marques de crayon minutieusement millimétrées. Ensuite de petites entailles précises sont faites à l'aide de ciseau. Une sur deux, les coupures sont pliées vers l'intérieur du livre, comme si je les crochetais.

Un travail de pure patience.



Hap mom 009



Le Petit Mouton Hap mom - 004



New-York –
Hap mom 017



Charlie Chaplin – Hap Mom 048

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Capon Nell-aquarelle

[https://
universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/capon-
nell/](https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/capon-nell/)

Ooghe Johan-photographie

[https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/
o/ooghe-johan/](https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/ooghe-johan/)

Orbios Gallia –sculpture

[https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/
o/orbios-gallia/](https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/orbios-gallia/)

Laurenty Arlette-mandala déco

[https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/l/
laurenty-arlette/](https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/l/laurenty-arlette/)





6 AVRIL 2021

Le taux d'épargne des Belges augmente. Dans financité

Suivant votre analyse, une partie de plus en plus importante de notre population consomme de moins en moins et participe donc de moins en moins au réchauffement climatique. Par contre, ceux et celles qui disposent d'épargne importante sont dans les starting blocks pour des dépenses significatives, objets, voyages, luxes. Nous verrons une aggravation de la situation du réchauffement. Comment l'éviter? L'augmentation de l'épargne sera sans doute une catastrophe, une de plus."

Marc Blasband

L'épargne

- pour thésauriser et la regarder fondre: non
- pour la confier à une banque non spécialisée qui la placera à votre place mais essentiellement à son profit: non
- pour la confier à une banque gestionnaire de vos actifs européens et propres: oui
- pour l'investir dans des entreprises européennes: oui
- pour l'investir hors Europe et devenir encore plus dépendants: non
- pour aider plus malheureux euse que soi: OUI.

Richard Julémont

Incendies de forêt

Des chercheurs de l'Université de Reading, en Grande Bretagne estiment que leur pays court un risque accru d'incendie de forêt, à cause du réchauffement climatique, en particulier des températures plus hautes et moins de pluviosité.

Or le climat et la situation de Reading sont assez voisins de ce que nous vivons à Durbuy. Il est souhaitable que nous nous préparions. Par exemple prévoir les équipements des pompiers, interdire les feux ouverts (BBQ), interdire de fumer en forêt (à pied ou en voiture), interdire de bâtir en zone incendiable

Un Tailleur de crayons (avec the Conversation)

La harpie féroce

Dans l'univers des rapaces, la harpie féroce a de quoi faire rougir de jalousie le plus majestueux des aigles royaux.

Aigle forestier d'Amérique latine, la harpie féroce est le rapace le plus puissant et le plus grand des forêts tropicales. Elle peut mesurer jusqu'à un mètre et son envergure peut aller au-delà des deux mètres, alors que son poids varie entre 4 et 9 kilos.



Véritable prédateur des forêts, la majeure partie de son alimentation se résume aux mammifères arboricoles, en l'occurrence les paresseux et les singes. Ses serres exercent une pression supérieure à celle de la mâchoire d'un loup.

Marina (avec Demotivateur)

Pour une fois que la maison est nickel et bien rangée,

personne ne vient à l'improviste!

Désir d'échanger ?

Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?

Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)

HORAIRE D'HIVER
Ouvert tous les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERME

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



L'abondance est le fruit du partage

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



6 AVRIL 2021

Un bateau échoué dans le canal de Suez



Un porte-conteneurs de 400 mètres de long, l'Ever Given, s'est ensablé en travers du canal de Suez et bloque le transit sur cette voie maritime. Plus de 200 navires ont attendu une semaine que les techniciens parviennent à dégager le bâtiment avec un coût qui se compte en milliards d'euros.

Cet épisode montre le défaut de la cuirasse de l'économie mondiale; tout doit toujours être moins cher. Et il faut toujours plus. Des portes-conteneur toujours plus grands réduisent les coûts à l'unité. Que ce soit par cet échouage, ou plus globalement par le covid, est-ce la fin du système qui se profile? Y a-t-il moyen d'être encore moins cher?

Un danger est clair. Cet accident peut donner des idées à des opposants comme Daesh. Deux coups de bazooka et le canal est à nouveau bloqué, mais pire cette fois-ci.

Il est difficile d'imaginer un retour en arrière. Il est tout aussi difficile de concevoir un chemin vers l'avenir avec encore plus et encore moins cher. Le collapse alors?

Un Tailleur de crayons (avec eurotopics)

Et l'écologie?

Le canal est aussi un problème écologique. Des centaines d'espèces de poissons, de méduses et de crustacés qui vivaient dans des conditions difficiles dans les eaux plus salées de la mer Rouge ont nagé, ont été transportées et prolifèrent dans les eaux plus hospitalières de la Méditerranée. Elles ont supplanté les espèces endémiques, mis à mal les populations existantes, dévoré la flore sous-marine et constituent une menace pour les activités de loisir et de tourisme.

Un Tailleur de crayons (avec eurotopics)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 15 avril- livraisons: 5 avril

La science et le réchauffement

L'attitude de certains chercheurs donne à réfléchir.

Il ne sert plus à rien d'expliquer le réchauffement. Ceux qui ne veulent toujours pas y croire, n'y croiront jamais. Cela fait 30 ans que le GIEC répète ses prévisions calamiteuses. Ces visions sont désagréables et elles dérangent. Cela fait 30 ans que la minorité des chercheurs qui prétend le contraire a une oreille réceptive des médias et du public. Leur message est moins difficile à entendre. La même attitude se retrouve avec le Covid: nier la maladie a plus de succès que d'accepter les conséquences et tant pis si on tombe malade.

De même, il est inutile de convaincre ceux qui refusent d'annuler leurs profits pour permettre leur survie à moyen et long terme. Il faudrait entre autres, arrêter tous les investissements dans l'énergie fossile. Parlez-en aux banques qui continuent à y investir.

Ce qui reste à la science, disent ces chercheurs, est de déterminer comment s'adapter au mieux au réchauffement climatique. Plus de grands principes, qui sont applicables partout, mais des mesures de détail propres à chaque endroit. Pas exemple, à Durbuy, installer des fontaines en rue pour rafraîchir l'air.

Marc Blasband

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.



6 AVRIL 2021

Nos pénis rapetissent

Une professeure en santé publique américaine explique



que la pollution plastique a un impact sur la taille des pénis et l'infertilité des couples.

Les pénis des nouveaux-nés seraient de plus en

plus petits, et les couples de moins en moins fertiles.

Des perturbateurs endocriniens dans le plastique

Pour la professeure, ce fléau international pour les hommes viendrait des phtalates, des perturbateurs endocriniens présents surtout dans le plastique. Ces phtalates agiraient comme des œstrogènes et altéreraient le développement hormonal et génital des bébés. La taille du pénis des jeunes garçons se réduirait progressivement.

L'épidémiologiste annonce qu'avec une exposition continue à ces produits chimiques, l'année 2045 serait celle où plus de la moitié des hommes ne sera plus capable de produire du sperme viable.

Rien de neuf. Cela fait au moins 7 ans que c'est annoncé. Sans réaction de la société. Car les profits des industriels sont trop importants et l'échéance est trop lointaine. Aucun juge n'accepterait de condamner pour des dommages 25 ans plus tard.

Un tailleur de crayons (avec Scientific Américain)

Demain – objets

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous posséderons beaucoup moins de choses. Peu d'objets qui se fabriquent à la chaîne et se vendent treize à la douzaine, tous identiques.

Des objets aussi anodins qu'un crayon ou un carnet de notes seront uniques. Notre goût, notre personnalité se retrouvera dans tout ce que nous possédons. Sans suivre des modes ou des coutumes, mais en appliquant notre choix et notre fantaisie, notre personne.



Notre individualité s'affirmera aussi par les vêtements que nous porterons. Ils seront fabriqués en toutes petites séries et seront relativement chers. Ils seront beaux, très beaux. Ils seront aussi solides.

Nous connaissons personnellement les artisans qui fabriquent nos objets et nos vêtements. Ils auront tenu compte de nos goûts et de nos préférences dans la confection. Chaque pièce sera unique et sera gardée avec soin. Elles auront toutes une valeur particulière.

La mode, les influenceurs n'auront plus de prise sur nos vies. Nous serons libres d'être ce que nous sommes.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 28/03/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min				Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo	Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm					µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
28/3	dim	10:44	22:30	395	404	418	14			Soleil, Vent	16:38	14°9	45	1026	2,78	9,59	15,08	16,78
29/3	lun	9:18	21:07	405	418	445	16			Soleil	16:57	19°5	31	1028	3,62	10,77	13,66	15,08
30/3	mar	8:13	22:16	396	437	508	15			Soleil	17:30	21°9	24	1026	5,56	12,37	12,43	13,66
31/3	mer	7:57	22:17	395	444	538	15			Soleil	17:18	23°3	37	1018	4,03	9,50	12,00	12,43
1/4	jeu	9:15	22:40	405	431	576	13	5		Neige, Soleil	14:18	20°8	48	1019	13,18	27,23	9,95	12,00
2/4	ven	9:42	22:15	400	412	432	8				15:52	10°5	59	1022	8,86	19,57	13,39	13,89
3/4	sam	8:18	22:48	395	414	443	10			Soleil	16:50	12°6	49	1024	4,78	16,65	9,89	10,60
				395	423	576												



6 AVRIL 2021

L'Étalon professionnel (voir page 6, nos pénis rapetissent)

En ce jour d'avril 2040, comme chaque matin en sortant du lit, Julien admira son jardin. Les légumes commençaient à souffrir de la sécheresse parce qu'il refusait de planter les variétés modernes qui n'avaient besoin que peu d'eau et qui ne souffraient pas de la chaleur. Malgré son puits et l'arrosage quotidien, ses carottes étaient rabougries, ses petits-pois vraiment très petits; il préférait cela aux dangers qui se cachaient dans toutes ces nouveautés.

Que l'a-t-on brocardé pour ses récoltes réduites! On l'a aussi poursuivi légalement quand il utilisait des variétés trop vieilles et non certifiées!

Ils se sont moqués, mais maintenant, c'est lui qui rit. Car, grâce à son obstination, il était en meilleure santé que presque tous les autres hommes.

Le jardinier regarda son agenda. Deux rendez-vous ce jour-là. Une dame timide et puis un couple ollé ollé dans la soirée. Ces gens, qui ne pouvaient pas avoir d'enfants, venaient chez lui pour une chance d'être parents.

Pour ne pas trop se fatiguer, il essayait de ne pas avoir plus de quatre ou cinq rencontres par semaine, mais la petite dame avait insisté. Elle viendra vers midi. Pour la deuxième fois. Il ne pouvait pas garantir le succès à chaque essai, mais il était un des hommes les plus prolifiques du pays. Ses prix étaient à l'avenant. Et il pouvait se permettre de mettre des conditions à ses saillies: les enfants seront autant que possible allaités au lait maternel et nourris uniquement avec de la nourriture bio pure et dure. Les antibiotiques seront utilisés avec parcimonie. Du jardinage, pour les parents et les enfants, dès qu'ils sont en âge. Aucun complément nutritif. Pas de boisson en bouteille de plastique. Pas de limonades. «Pas de merde», comme il aimait résumer sa philosophie.

Son mode de vie autarcique à l'extrême lui a permis de garder ses spermatozoïdes en bonnes conditions. Les hommes n'en avaient à ce moment qu'environ 15 millions par millilitres, ce qui est largement insuffisant; tandis que notre fécondateur était lui à 80 millions. Pourquoi en fallait-il tant alors qu'un seul féconde l'ovule, personne n'a pu le lui expliquer. Un certificat officiel ornait sa cheminée avec ses performances; une copie était en bonne place dans sa publicité, sur tous les médias. Une seule explication: il dépendait peu de produits et de services extérieurs. L'eau venait de son puits, son vin de ses raisins, ses œufs de ses poules, son électricité de son éolienne.

Il devait se préparer pour la petite dame. Elle avait insisté si gentiment, qu'il l'avait acceptée. Bien qu'elle ne puisse pas payer le prix plein, elle estimait essentiel d'être mère naturellement, sans passer par des médecines dangereuses, pour l'enfant et pour la mère.

Quoi qu'il en soit, Julien trouvait normal de lui fournir un service impeccable. Car il était un professionnel. Pour changer un peu les plaisirs, il la recevra et œuvrera sur le balcon et dans le jardin cette fois. Il prépara du mousseux biologique, puis il se ravisa et mit une bouteille de son cidre au frais. Il nettoya et coupa aussi des légumes à croquer avec du fromage de ses chèvres. Un filet protégeait ces aliments des insectes.

Il passa beaucoup de temps à se raser, se laver, se bichonner. Il savait que pour réussir, les deux parties devaient être mises en condition. Il mettait tout son cœur à obtenir un succès. Ils l'espéraient tous les trois, la petite dame, son conjoint, qui devait rester chez lui et Julien lui-même. Il était fier de son métier. Il aura bientôt 200 gosses, nés naturellement, sans médicaments, sans produits chimiques, sans manipulations artificielles.

La petite dame le quitta en début d'après-midi. Elle avait l'air satisfaite de la séance. Mais ils ne seraient sûrs des résultats que dans quelques semaines.

Marc Blasband (9 mai 2014)



13 AVRIL 2021

La résilience du capitalisme

Les théories complotistes supposent que des gens influents tirent les ficelles à partir de bars mal famés ou d'endroits très luxueux pour discuter de l'avenir du monde. J'avance que ce sont des structures sociales bien plus que des cénacles qui imposent l'avenir.

Une de ces structures est le capitalisme, devenu le néolibéralisme. Cette structure a déterminé notre avenir au moins depuis Hammourabi. Elle a bien servi l'humanité, elle a fortement réduit la faim dans le monde tout en augmentant la taille de la population humaine. Elle nous a apporté l'art et la science.

Mais de positive, elle est devenue néfaste. Elle contient maintenant le germe de notre destruction. Malgré tout cette structure humaine est très résiliente, il est très difficile de la détruire, ces derniers temps encore plus qu'avant. Quelques exemples.

La mondialisation est une de ses manifestations les plus récentes. Dans sa fuite continue vers l'avant, dans son évolution vers toujours plus, le capitalisme a suscité la fabrication de bateaux de plus en plus grands. Il vient d'arriver ce qui devait arriver. Un de ces géants s'est échoué en bloquant le Canal de Suez, à un coût de plusieurs milliards. Ce blocage a duré une semaine et n'a pas pu même ralentir la progression inexorable de la mondialisation. Ce ne serait dangereux que si des extrémistes du type Daesh, s'en inspirait pour bloquer militairement le Canal de Suez.

Un autre exemple de cette résilience incroyable est l'intermède Trump aux USA. Tout le mal fait par ce président pendant quatre ans est corrigé en quelques mois par son remplaçant. Et ceux qui espéraient un effondrement en sont pour leurs frais. Même les plus lourds supports de Trump, les industries fossiles, se tournent en masse vers le renouvelable.

Certains voient dans la pandémie du Covid l'annonce de la fin attendue du capitalisme. Les escarmouches autour des vaccins montrent qu'il est toujours présent, malgré une quantité de décès monstrueuse (aux USA plus de morts du Covid que de toutes les guerres depuis 1900). On voit aussi que cette structure sociale est devenue une hydre planétaire.



Les Pays-Bas sont devenus le tout premier pays sans chiens errants.

Les communistes d'il y a 60 ans trouvaient les capitalistes, conservateurs et les classes ouvrières, progressistes. La réalité historique nous force à constater l'inverse. Le capitalisme, lui, a toujours su se redéfinir.

La croissance effrénée est sans doute le seul caractère immuable du capitalisme. C'est à cause de cela (et non parce qu'il est immoral) qu'il est si dangereux, qu'il faut absolument le détruire, même si c'est difficile.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	La résilience du capitalisme	1
TC Alain Adriaens	Décroissance	2
TC Futura	Histoire de Gènes	3
Marc Blasband	Foot au Qatar	4
Vincent Colson	Améliorer une chaudière au mazout	4
TC The conversation	L'hydrogène: piège à cons?	5
TC Carbon Brief	Déforestation importée	5
Marc Blasband	Tourisme et démocratie	6
Marc Blasband	demain - le bonheur	6
Albert Delvaux (Nadine Lambert)	Fevri	7
TC : Tailleur de crayons		



13 AVRIL 2021

Décroissance

La crise sanitaire que nous subissons depuis un an a un impact majeur sur l'économie et sur nos modes de vie. Nous ne vivons pas une décroissance, qui devrait être voulue, réfléchie et organisée, mais un raté du système qui reste bloqué dans le dogme croissantiste, devenu intenable.

C'est avec les idées de l'ancien monde que la plupart des dirigeants tentent d'organiser une relance vigoureuse. Hélas, avec des vieilles recettes qui ont fait faillite. Pour les décroissants aussi, une certaine forme de reprise devra advenir, mais autre.

Les décroissants souhaitent une réduction de la production et de la consommation, car c'est absolument nécessaire pour limiter les dégâts sociaux et environnementaux et pour assurer la pérennité des écosystèmes terrestres. Mais ce qui doit advenir, c'est un système économique radicalement alternatif induisant un ralentissement de la vie économique. Mais certainement pas un ralentissement de la vie sociale! Décroissance rime avec dé-croyance, soit l'abandon de la foi en un progrès qui soit essentiellement technologique.

Partant de ce qui émerge de l'actuelle crise due à l'irruption d'un virus avec lequel il faudra apprendre à vivre, comme avec bien d'autres virus, dessinons les alternatives.

- Nous sommes bien plus fragiles que nous ne l'imaginions. Il convient donc de valoriser le care, cette attention aux autres qui s'appuie sur un principe de non-violence et qui promeut la solidarité envers les humains et les non-humains, tout le vivant et ce sur quoi il repose. Pratiquement, cela devrait se traduire par une revalorisation de tous ces métiers de contacts, qu'ils soient de soin ou de création de liens, ce qui va de la culture jusqu'aux bars et bien plus soutenue et non par les produits imposés par la médecine technocratique et industrielle pour qui, trop souvent, la recherche de profits monétaires l'emporte sur les besoins des populations.
- Beaucoup d'emplois ont disparu et d'autres sont inutiles ou nocifs. Il faudrait moins travailler pour réduire le chômage et pour libérer du temps libre. Les tâches ingrates devraient être équitablement réparties, le travail ne doit jamais dégrader la dignité des travailleurs, doit être rémunéré de façon juste et être organisé démocratiquement. L'utilité d'un travail doit s'évaluer en fonction de la satisfaction de besoins et pas de la création de profit. Nous devons changer notre vision du travail et imaginer de nouvelles structures sociales à même de satisfaire les besoins de base, comme on le voit déjà en action dans ce qui se développe autour des «communs» ou de la «gratuité».
- La suffisance est un principe de justice distributive: tous doivent disposer d'assez pour satisfaire leurs besoins réels, de base, ce qui ne sera possible que si personne ne possède trop et menace, par son gaspillage, l'équilibre des écosystèmes. Dans les pays riches, nous avons largement dépassé la rareté: nos besoins réels sont satisfaits, mais une rareté artificielle est suscitée (incitations commerciales) dans le but de faire tourner la machine. À l'opposé, les partisans du retour à la situation d'avant la Covid espèrent que ceux qui n'ont pas été touchés et qui ont vu leurs économies augmenter puisqu'ils ont dû renoncer à certains achats, vont prendre leur revanche et tout dépenser sans nécessité. Espérons quand même que ceux qui ont retenu les leçons des confinements résisteront aux pressions publicitaires (qu'il nous faudrait au moins cadrer si pas éliminer totalement dans l'espace public) et autres et que se vérifiera le dicton «On ne fait pas boire un cheval qui n'a pas soif». La sobriété involontaire causée par les mesures anti-Covid aura modifié les comportements de consommation de beaucoup. Cela devrait rendre plus aisée une sobriété volontaire décidée pour rendre le monde meilleur et plus juste et pour protéger la planète Terre menacée par l'excès d'avidité des humains favorisés économiquement.

Un tailleur de crayons (avec Alain Adriaens – objecteur de croissance)



13 AVRIL 2021

Histoire de Gènes

Le transfert horizontal de gènes est un mécanisme évolutif bien connu entre plantes ou bactéries. Des chercheurs viennent de découvrir un cas où un gène est passé d'une plante à un insecte, permettant à ce dernier d'échapper au système de défense de celle-ci.

L'aleurode du tabac (*Bemisia tabaci*) est une petite mouche blanche qui provoque des dégâts considérables sur les cultures (coton, tabac, tomate, patate douce, poivron...). Il est particulièrement néfaste, car il transmet aussi de nombreux virus pathogènes aux plantes et s'avère extrêmement résistant aux insecticides. Une équipe de chercheurs chinois et suisses vient de percer le secret de ce redoutable ravageur pour échapper au mécanisme de défense des plantes: l'aleurode du tabac s'est tout simplement approprié un de leur gène!

Youjun Zhang et ses collègues de l'Académie des sciences agricoles de Chine ont séquencé le génome de l'aleurode du tabac et ont trouvé un gène inconnu nommé BtPMaT1, codant pour une protéine qui neutralise les glycosides phénoliques, des métabolites toxiques pour les insectes herbivores. Intrigués, les chercheurs ont cherché d'où pouvait bien venir ce gène, encore jamais recensé chez un insecte. Ils ont finalement retrouvé des gènes similaires, mais uniquement chez des plantes, des champignons et des bactéries.

Cette plante a donc chipé un gène à l'ennemi.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



www.cociter.be www.ferreole.be

La charrue et les bœufs

En Belgique, on fait la fête puis on vaccine.

En Israël, on vaccine puis on fait la fête

Paul

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

Papillon Monarch

Ce grand papillon est célèbre pour ses migrations de grande ampleur en Amérique, où il se déplace par groupes de millions d'individus sur des distances pouvant atteindre 4.000 km, deux fois par an, d'août à octobre vers le sud (surtout au Mexique), et au printemps vers le nord.



La chenille du Monarque passe par cinq stades, séparés par des mues, avant de former une chrysalide. À chaque stade, la chenille est plus grosse qu'au précédent.

L'un des aspects les plus curieux de la migration des monarques est que leur voyage du Sud au Nord se fait en plusieurs générations, alors que le voyage du Nord au Sud se fait en une seule. Les monarques se regroupent en essaims la nuit et prennent leur envol le jour, si la température est suffisante.

Arrivés au Mexique, les papillons pondent leurs œufs sur des aslépiades et meurent. Leurs descendants reprennent alors la migration, cette fois vers le nord et les générations successives remontent progressivement le continent jusqu'à l'automne.

Juste avant de prendre leur envol pour le Nord, les monarques prennent des forces pour la reproduction qui aura lieu en mars. Le voyage vers le Nord prendra plusieurs générations. La durée de vie normale d'un monarque est d'environ deux mois l'été, et de plus de sept mois pour la forme hivernale.

Les raisons de cette migration et comment les papillons retrouvent le même lieu que leurs prédécesseurs après plusieurs générations demeurent incompris. On sait que le Monarque utilise un genre de compas solaire situé dans son cerveau moyen, et des horloges circadiennes localisées dans ses antennes.

À cause de leur comportement particulier, les monarques sont suivis de près par de nombreux citoyens.

Un tailleur de crayons (avec Center for food Safety)



13 AVRIL 2021

Foot au Qatar

Les statistiques font peur: plus de 6 500 morts lors des constructions entreprises depuis la date de mise en route du mondial de football au Qatar prévu en 2022.

Rien de neuf. Marc Tarabella a fulminé à ce sujet en 2015, quand il n'y avait que 4000 décès à déplorer. Maintenant, des joueurs se défoulent et exigent le respect des droits humains. Mais aucun d'eux ne parle de boycott. Il y a trop d'argent en jeu.



On a accepté des morts sur des chantiers non liés au foot, comme des hôtels, des routes, des ponts. Mais ceux-ci n'auraient pas été bâtis sans le mondial. On a

aussi refusé la responsabilité de décès cardiaques, prévisibles car ces ouvriers devaient travailler par 50°, avec trop peu d'eau et de repos. Des excuses casuistiques.

Un sport qui accepte plus de 6 500 décès sur les chantiers n'a pas à apparaître sur nos écrans, ni dans nos journaux. Il ne mérite pas notre attention sportive.

6.500 morts, à cause de conditions de travail inacceptables. Sans broncher les organisateurs accepté 6.500 morts parce qu'il s'agit d'ouvriers pauvres, provenant de pays peu puissants.

Nous sommes confrontés à des crimes, sans doute contre l'humanité. Les joueurs, tous les joueurs sont complices. Et tous les officiels dans chaque équipe et tous les sponsors et tous les médias.

Exigeons un dédommagement suffisant pour les familles des ouvriers morts. Créer un fonds à cet effet. Sinon nous les citoyens, boycottons le spectacle.

Alternativement, pouvons-nous poursuivre en justice Mehdi Bayat, le président de la fédération de football belge, pour complicité de 6.500 meurtres, s'il envoie une équipe au Qatar?

Marc Blasband

Améliorer une chaudière au mazout

Sur la chaudière, j'ai remplacé le circulateur défectueux (pompe de circulation de chauffage) par un modèle électronique dont la consommation électrique varie entre 3 et 22W suivant la demande de débit. Cette modulation permet de ne consommer électriquement que le minimum nécessaire en tout instant, contrairement à un circulateur d'ancienne génération qui consomme constamment la même chose et, de surcroît, jusqu'à 80W pour certains modèles. Pour un appareil qui tourne 16h ou plus au quotidien pendant 6 mois chaque année, ça compte.

De plus, il ne fait circuler dans les tuyauteries que la quantité de chaleur nécessaire aux radiateurs qui en demandent.

Il n'y a pas de solution miracle universelle, chaque installation est unique et peut, ou pas, être améliorée en fonction de sa vétusté et des moyens que l'on souhaite y allouer.

Cela nécessite une analyse globale du bâtiment, l'isolation étant souvent le moyen le plus évident d'améliorer sa consommation d'énergie.

Vincent Colson

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Expo en plein air 1 :

<https://universdesartistes.jimdo.com/souvenirs/2021-boulevard-art/expo-en-plein-air/>

Pierre Roger-sculpture bois

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

Faïk Christelle-transparence

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/f/fa%C3%AFk-christelle/>

Sparmont Léon-acrylique

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





13 AVRIL 2021

L'hydrogène: piège à cons?

Bien que l'hydrogène soit l'élément le plus commun dans l'univers, il ne vient pas gratuitement. Il est lié à des composés tels que les combustibles fossiles et l'eau, il a besoin d'énergie pour briser les liaisons chimiques pour se libérer. Il n'est pas éconergétique: pour trois unités d'énergie fournies par l'hydrogène, vous devez investir une unité d'énergie.

Mais l'hydrogène suscite beaucoup d'intérêt parce qu'il convient à de nombreux business modèles. Les entreprises fossiles l'aiment parce qu'il sera dérivé de combustibles fossiles pour la prochaine décennie ou plus. Les exploitants de réseaux de distribution de gaz et les fabricants de chaudières à gaz considèrent l'hydrogène comme leur seule voie de survie, car la combustion de combustibles fossiles est en voie d'être éliminée. Les entreprises de services publics d'électricité l'apprécient aussi, car elles pourront vendre plus d'électricité grâce à l'inefficacité de l'hydrogène.

L'hydrogène est un élément de base très utile pour une gamme de produits chimiques qui profitent à la société, notamment l'ammoniac, utilisé pour produire des engrais et nourrir la planète. Notre première action devrait donc être de décarboner la production actuelle d'hydrogène lorsqu'elle émet du CO2.

En plus de la voie physique, par électrolyse de l'eau, une voie potentiellement intéressante: la culture des bactéries qui produisent de l'hydrogène H2. Cette voie apparaît dans la presse, suscite de l'intérêt et de l'espoir, puis malheureusement elle disparaît.

L'hydrogène peut également trouver des applications dans le transport lourd, l'aviation, le transport maritime et les processus industriels à haute température. Déterminons où l'hydrogène doit être utilisé à partir de données comparables et durables sur les personnes, le profit et la planète, et non à partir d'informations médiatiques.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Déforestation importée

Les nations les plus riches du monde sont peut-être bien plus responsables de la déforestation dans les pays en développement qu'ils ne le pensent. Le déboisement dans les régions en développement est largement motivé par la demande de produits de base dans les nations plus riches; en conséquence les forêts tropicales en particulier sont menacées.

Le Royaume-Uni, l'Allemagne, la France, l'Italie et le Japon ont «importé» plus de 90% de leur empreinte nationale de déforestation de l'étranger entre 2001 et 2015. Entre 46% et 57% provenaient de forêts tropicales.

Il est facile de regarder les agriculteurs, les forestiers et les pays où la déforestation se produit et de souhaiter qu'ils cessent, mais ils réagissent aux signaux des marchés mondiaux.

Il faudrait réfléchir davantage à la déforestation avant d'acheter et de consommer des produits forestiers à risque.

Nous voyons le même aveuglement dans la différence entre les émissions de CO2 et l'empreinte en CO2. Ce dernier prend en compte le CO2 émis lors de la fabrication de produits importés et exportés.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

Désir d'échanger ?
Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?
Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONNS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)

HORAIRE D'HIVER
Ouvert tous les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERME

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

L'abondance est le fruit du partage

Les Petits Dons de Pétallous ASBL

LA BOÎTE À DONNS
Petit Barvaux 2

Mondial au Qatar = 6,500 meurtres par négligence

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



13 AVRIL 2021

Tourisme et démocratie

Le tourisme présente de nombreuses nuisances pour les habitants de Durbuy:

- Les saletés sur les routes.
- Des barrages amateurs sur l'Ourthe.
- Des paysages détruits.
- L'ignorance des règles et l'impunité des touristes.
- De nombreuses voitures, souvent mal parkées.
- Des risques sanitaires (surtout le Covid).
- La fermeture de Durbuy Vieille Ville à Halloween.

Le choix politique n'a jamais été posé aux Durbuyiens, même si M. Têcheur a déclaré que c'est le destin de la commune. L'opposition au tourisme de masse est diffuse et s'entend par exemple dans l'expression courante: tourisme de qualité. La population préfère, semble-t-il, plusieurs petites entreprises plutôt qu'une grosse.

Que pouvons-nous prévoir?

- Un été difficile, avec beaucoup de Belges qui ne peuvent pas se rendre à l'étranger?
- Un effondrement de l'économie mondiale?
- Des tribunaux défavorables pour Marc Coucke?
- Une réaction dangereuse de la population avec des exigences «flamins dehors», en écho du «wallen buiten» à Louvain il y a 50 ans.

Cette dernière évolution, sera, si malheureusement elle se produit, une conséquence de la proximité de Marc Coucke avec les milieux flamingants, ainsi que de la quantité de touristes néerlandophones. D'autant plus que ceux-ci ont souvent des attitudes peu respectueuses envers la population locale et l'environnement dans la commune.

Marc Blasband

Demain – Bonheur

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que la grosse affaire pour tout le monde sera d'être heureux. La société aura un nouveau but:

permettre à chaque citoyen d'être heureux. Demain, ce sera une extension des droits humains.

Ce qui nous rend heureux n'est pas éternel. Chaque jour veut un autre bonheur, à nous de le découvrir chaque jour à nouveau et de

le chérir. Chacun de nous saura ce qui le rend heureux et veillera à ce que cela se produise.

Ce bonheur proviendra rarement d'un objet. Une nouvelle auto vous rendra heureux un jour, deux jours. Mais il faudra trouver autre chose le reste de l'année.

Les parents, les instituteurs, les formateurs divers incluront dans leurs cours comment reconnaître ce qui nous rend heureux, chaque jour à nouveau.

Ce bonheur personnel est souvent lié au bonheur d'un autre. Que ce soit un être cher ou un inconnu. Voir un épanouissement chez l'autre est souvent énorme et sera un des buts de l'existence, la justification de notre passage sur terre.



Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 4/4/21

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie		Ozo	Au Min				Particule		Ourthe	
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo		Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm					µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s	
4/4	dim	9:22:26	400	416	466	7			Soleil	19:15	8°9	62	1019	7,60	22,51	9,44	9,95
5/4	lun	9:22 22:41	393	405	423	2	6,0	3,0	Neige, Soleil, Vent	15:45	4°7	59	1011	8,37	21,19	9,33	9,65
6/4	mar	10:45 23:33	398	407	421	10	9,0	6,0	Neige, Soleil	12:59	3°2	66	1014	1,35	4,52	9,57	10,19
7/4	mer	11:27 24:29	396	407	427	1		2,0		18:28	4°8	52	1019	0,12	0,12	10,03	10,19
8/4	jeu	9:28 22:22	399	412	444	13			Soleil	15:59	10°0	44	1021	4,61	10,80	9,51	10,11
9/4	ven	7:51 22:50	395	413	478	14	8,0	7,0	Soleil	15:21	16°4	35	1012	4,58	10,15	9,03	9,51
10/4	sam	8:52 23:19	388	401	452	2	17,0	7,5	Neige	23:19	4°5	88	1006	0,43	0,65	9,27	17,68
			388	409	478												



13 AVRIL 2021

FÈVRI.

Èst ç' qui ça va durer, ç' timps là?

On bleuw ciél, qu'on vwèt l' pîre castin.ne d'au pondant jusqu'au coûtchan.

On p'tit fin brouliârd, qu'a yeû tote li nêt po s' mète à s'te auje, èt asteûre, fé l' long cu po staurer s' blanc linçou d' rèleye pa t't-avau l' payisadje qu'èst co tot èdwarwu.

Aurîz bin yeû dit qu' c'èst ça qui l' solia ratindeut po v'nu mostrer sès cwanes, vos?

Il a co l'aîr one miète flauwe tot l' min.me. Trop blanc po nos v'nu fé acrwêre qu'i va lûre di deûs dobes audjoûrdu. Èt portant, rin qu' do veûy qu'i s'a lèvé à l' bèle eûre, à môde di djin, vo-nos-la d'dja tot rapaujetés.

Sèreut ç' li bon timps qui r'vint po d' bon ?

Lès mouchons d' twèt, qui là dès mwès qu'on n'lès-ètindeut pus, ont rac'mincî à s' dispètroner, lès-agaces à tchaweter. Ètur lès toûrtèrèles èt lès colon-mansauds, c'è st-au cé qu' rôkîyerè l' pus fwât.

Lès masindjes, pus sérieûses èt ènovréyes qui tos cès tchafiauds là, èlle ont pris d' l' avance, zèles. Èle sont d'dja à cachî après l' boune coche po-z-î fé leû nid. Èt sondjî qu' i faurè rècayuter leûs djon.nes à l' saison.

Jusqu'aus tchambaréyes qu'ont planté leûs bowéyes di vèt' dwègts, plic-ploc, come po mète leûs djanes câlices à yute, quand i s'auront dècidé à s' douviè.

N' èst ç' nin bon sine, tot ça ?

Nos n' dimanderin.n' nin mia, nos-ôtes. Mins dins l' fond, nos savans bin qui ç' sèreut murauke. Gn-a qu'à lèyî couru on-ouy su l' calendriyer po r'mète nos-idéyes à leû place : à pwin.ne au mitan d' fèvri, li p'tit mwès come on l' lome tofêr.

Quand on cause di li, ci n'èst jamais po-z-è dîre do bin :

« Fèvri li r'bot, quand i s'î mèt, c'èst l'pus laîd d' tot. » ou bin :

« Ci qu' fèvri n' done nin à l' tièsse, i l' dôre à l' quèwe. »

Cès spots là nos vègnent rapèler qu' l'iviêr n'èst nin co yute, qu'il aureûve co bin aurdé, o fond di s' musète, one picîye di djaléye, di nîve èt d' miséres. Maugré tot, lès saquants râres rèyons qui l' solia nos-a avoyî nos-ont r'chandi nosse keûr, nos rinde coradje, èt nos mostrer qui n's-èstans bin su l' boune vôle.

Nos sèrin.n' si télemint bunaujes tortos si ç' sèreûve li vraî.

Èt sondjî qu' è fiant pés qu' fwace, nos pôrin.n' gangnî one cope di samwin.nes.

Ci sèreut todi ça d' pris, s'apinse l' avâre !



Albert Delvaux (proposé par Nadine)



Efficacité – le fric avant la vie

Il a 60 ans environ, la police de Paris n'était pas à même d'encaisser toutes les amendes de parking. Un des premiers systèmes informatiques a résolu ce problème. Des automobilistes poursuivirent la ville en justice parce qu'ils estimaient avoir droit à l'incompétence de la justice. Le juge ne fut pas de leur avis. Déjà à ce moment de notre histoire, l'efficacité a primé sur l'humain, le fric avant la vie.

Dans les années 1980, les banques ont introduit des ATMs, des bancontacts. Avant, un employé de la banque encodait la transaction et comptait l'argent à distribuer. Après, le client encode et un automate compte les billets.

Plus tard, les banques vous permettent d'effectuer des versements depuis votre domicile; à nouveau, le client encode la transaction, au lieu du personnel. Résultat moins d'agences et moins de dépenses pour la banque.

Ces réductions des coûts pour la banque permet d'effectuer des transactions avec de très petits montants. La banque augmente sa clientèle vers les personnes à petits revenus et remplace les billets de banques par des comptes bancaires pour beaucoup de transactions. Si c'est plus facile pour le client, c'est aussi moins humain. Le fric avant la vie.



Les ascenseurs des grands magasins et des grands hôtels étaient pilotés par une personne. Maintenant, les clients poussent sur le bouton de l'étage. Moins de frais de personnel. Le fric avant la vie.

Les compagnies de transport, SNCB, TEC

travaillent aussi avec des petits montants et installent aussi, logiquement, des machines pour vendre les titres de transport. Au point que la SNCB élimine 42 postes de travail. Moins de coûts, après la suppression des guichetiers de quai. Le fric avant la vie.

Nos armées, qui sont cependant les plus grandes associations sans buts lucratifs s'y mettent aussi. Depuis la deuxième guerre mondiale, elles informatisent leur logistique, optimisent leurs tactiques et leurs stratégies. Depuis quelques années, elles déploient des drones armés, qui décident de tuer automatiquement, sans intervention humaine, même pas à distance. Le fric (à travers des machines) remplace la vie.



Les assurances et nos impôts s'y mettent aussi. Les milliards d'euros d'Ursula doivent servir à la société numérique. Nos dirigeants vont se vanter d'introduire mille et un services digitaux sans contact humain, même pas un échange d'email pour demander un formulaire et pour remercier. Le fric avant la vie.

À ma honte, pendant 50 années de vie professionnelle, j'ai œuvré à ce monstre, qui décide du moins cher et du plus efficace pour nous, en tout. Le fric avant la vie.

Mais tout n'est pas perdu. L'administration communale de Durbuy n'est pas capable de fournir de façon digitale la documentation d'une enquête publique ou d'un conseil communal. À Durbuy, c'est encore la vie avant le fric.

Marc Blasband (sur une suggestion de M)

Table des matières

Marc Blasband	Efficacité – le fric avant la vie	1
Marc Blasband	Pavillons de complaisance	2
TC Eurotopics	La nationalité européenne en Tchéquie	2
TC The Conversation	Les rêves des pieuvres	3
Julien	Commentaire sur l'étalon	4
TC Financité	Les marchés sont-ils sensible à la cause sociale du cas de Deliveroo?	4
TC The Conversation	L'intelligence de la seiche	4
TC Futura	Les points de non retour	5
TC RTBF	Les arbres plus polluants que les voitures	5
TC The Conversation	Les Zoonoses	6
Marc Blasband	demain - croissance	6
TC The Conversation	Les océans plus stables	7



20 AVRIL 2021

Les pavillons de complaisance

L'aventure du porte-conteneur Ever Given dans le canal de Suez a rappelé les pavillons de complaisance à notre bon souvenir.



Cette relique du passé permet à des armateurs de prendre des risques, financés par la communauté quand un accident se produit. Dois-je vous citer Beyrouth? Ou le *MV Wakashio* (photo) qui déversa du fioul au large des îles Maurice et l'île de la Réunion? Les accidents en mer sont presque toujours avec des navires panaméens. Notoirement, cet état n'impose rien aux navires battant son pavillon.

Dans tous les cas, l'entretien technique du bateau est sacrifié pour diminuer les coûts, de même que les qualifications du personnel, sa formation, ses conditions de travail et ses rémunérations. Dans le cas d'Ever Given, certains experts supposent que la fatigue ainsi que le manque de qualification expliquent l'échouage dans le canal de Suez.

Le Panama est actuellement le leader dans l'enregistrement des navires dans le monde entier. En date du 31 octobre 2020, 8259 navires naviguant dans les eaux internationales possèdent un drapeau panaméen, suivis par le Libéria avec 2312 navires et les Bahamas avec 486 navires. La flotte panaméenne avec 180 millions de tonnes, représente 24,8 % du total mondial.

Quand les ports, notre port d'Anvers, le canal de Suez et le canal de Panama vont-ils interdire l'accès à ces navires sans contrôle? Combien de pollution devrons-nous encore subir? Combien de Beyrouth?

Marc Blasband



– www.cociter.be www.ferreole.be

La nationalité européenne reconnue en Tchéquie

La Tchéquie organise un recensement. Ceci suscite des réactions, d'une part des minorités germanophones (150,000 personnes aujourd'hui, mais un passé lourd: 3.000.000 expulsés en 1945, et 3.000.000 de Juifs tués de 1938 à 1945).

Certains Tchèques veulent indiquer la nationalité "européenne", ce qui déclenche de vifs débats:

Sur les réseaux sociaux, d'aucuns font valoir que la nationalité européenne n'existe pas puisque l'Europe n'est pas une nation. D'autres expliquent leur sentiment d'appartenance à l'Europe par leur ascendance: leurs ancêtres proviennent des quatre coins du continent. De plus, ils invoquent la charte des droits et des libertés fondamentales, qui confère à chacun de choisir librement sa nationalité.

L'office statistique comptabilise comme européen quiconque se sent une âme européenne. Il envisage la nationalité comme une donnée relevant de l'individu, émanant d'un ressenti ou d'une conviction. Cette acception de la nationalité se démarque du statut de citoyen de tel ou tel État, que l'on n'est pas vraiment libre de choisir.

Un Tailleur de crayons (avec EuroTopics)

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



RutabaGac

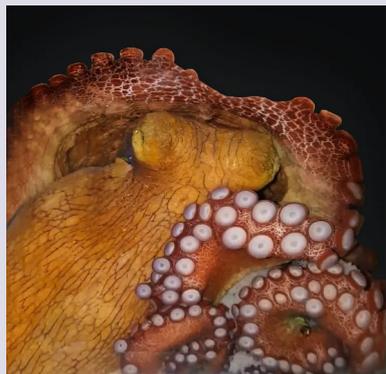
Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 26 avril- livraisons: 17avril



Les rêves de la pieuvre

Il y a quelques années, une pieuvre nommée Heidi a été filmée en train de changer de couleur pendant qu'elle dormait. Heidi, chassait-elle des crabes en rêve? Ou était-elle simplement en proie à un tic musculaire qui contrôle ses cellules de peau changeantes de couleur? De nouvelles recherches ont révélé que ces changements de couleur chez les poulpes qui sommeillent sont caractéristiques de deux états de sommeil en alternance: un état de sommeil calme et un état de sommeil actif.



Poulpe en sommeil actif

Pendant un sommeil tranquille, les poulpes sont immobiles: leur peau est pâle et leurs yeux sont rétrécis à des fentes bien fermées. Le sommeil actif est remarquablement différent: il se caractérise par des changements de couleur et de texture de la peau ainsi que des mouvements clignotants de l'œil, des contractions des ventouses sur les bras et des contractions musculaires sur le corps.

Toutes les espèces animales dorment. Mais jusqu'à récemment, on pensait que seuls les mammifères et les oiseaux présentaient des états de sommeil distincts.

On montre que des animaux autres que les oiseaux et les mammifères, comme les reptiles, les poissons, les seiches et maintenant les poulpes présentent des états de sommeil distincts. Fait important, ces états sont semblables à ce que nous voyons chez les humains.

Chez les humains, le sommeil des mouvements oculaires rapides (REM), ou encore sommeil paradoxal, comprend les yeux qui bougent rapidement, le rythme cardiaque augmente et la respiration devient irrégulière. Le sommeil non-REM se caractérise par un sommeil plus profond et moins de rêves.

Chez les mammifères, une théorie populaire expliquant pourquoi le sommeil a évolué, en particulier, le sommeil paradoxal, est qu'il les aide à contrôler leur température corporelle. Une autre théorie populaire est qu'elle joue un rôle dans la rétention de la mémoire et qu'elle est le résultat d'une intelligence et d'une activité cérébrale élevée. Trouver des modèles similaires de sommeil REM chez les animaux qui ne sont pas à sang chaud comme les reptiles, les poissons et les céphalopodes, jette un doute sur la première théorie, car ces animaux ne contrôlent pas leur température corporelle.

Malgré les similitudes entre les états de sommeil des pieuvres et des vertébrés, y compris les humains, il est peu probable que leurs habitudes de sommeil aient été établies chez un ancêtre commun. Les poulpes et leurs cousins céphalopodes se sont séparés de la lignée des vertébrés il y a plus de 550 millions d'années. Ils partageaient un ancêtre commun qui ressemblait à un ver plat avec un système nerveux très simple.

Il est plus probable que ces modèles de sommeil similaires ont évolué indépendamment dans ces deux groupes d'animaux, par un processus appelé évolution convergente – où les animaux développent des traits similaires en réponse à des pressions similaires dans leur environnement. La question demeure cependant: qu'est-ce qui a poussé la pieuvre à présenter des états de sommeil distincts?

Chez les humains, le sommeil paradoxal se produit. Les caractéristiques des poulpes pendant leur sommeil actif suggèrent que ces mollusques à gros cerveaux pourraient connaître un phénomène semblable à celui du rêve. Mais contrairement au sommeil paradoxal chez les humains, le sommeil actif chez les pieuvres est court, allant de quelques secondes à une minute.

Donc, si une pieuvre rêve, il est peu probable qu'elle connaisse des intrigues élaborées et complexes comme nous le faisons. Au contraire, un rêve de pieuvre serait éphémère.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

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



Commentaire sur le conte: l'étalon du 13 avril.

J'ai beaucoup aimé ton conte. Je sais maintenant quoi faire si mes ambitions professionnelles n'aboutissent pas. Je me permets de noter une petite incohérence dans ton histoire: Julien boit, il semblerait, à chaque conception, un alcool. Or, l'alcool nuit fortement à l'efficacité des spermatozoïdes. Mais comme il s'agit d'un conte et pas (encore) d'un documentaire, ce n'est pas bien grave.

Julien

Les marchés, sont-ils sensibles à la cause sociale du cas de Deliveroo?

Notre société confortable et, partant "les marchés financiers" ne sont pas encore assez gênés par les dégâts sociaux que pour s'y intéresser. Vu l'accumulation continue de dégâts dus à notre mode de vie sur le confort des gens, il n'est cependant pas exclu qu'enfin, contraint et forcé, un processus de changement se mette en place. Mais je dis bien: "contraint et forcé"!

Richard Julémont (dans Financité)

**Certaines personnes
ressentent la pluie.**

**D'autres sont
seulement mouillées**

Bob Dylan

Désir d'échanger ?

Vous possédez un vêtement, un bibelot, un livre, ... dont vous n'avez plus l'usage ?

Vous avez besoin d'un vêtement, d'un bibelot, d'un électroménager, ... que vous ne possédez pas ?

LA BOÎTE À DONS EST FAITE POUR CELA !

Nouvelle adresse
Petit Barvaux, 2 - Barvaux
(Cafeteria ancienne piscine - laser-game)

HORAIRE D'HIVER
Ouvert tous les jours de 12 & 18 h
Mercredi : FERME

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

L'abondance est le fruit du partage



L'intelligence de la seiche

Quand j'entre dans le laboratoire marin le matin, je suis souvent arrosé. Voyez-vous, notre seiche commune, appelée Franklin, s'est récemment mise à gicler un jet d'eau vers moi depuis son réservoir. J'ai décidé que c'est sa façon grincheuse de dire qu'elle ne veut pas participer à des expériences, parce que Franklin ne m'arrose jamais pendant mes visites du soir, quand je suis seulement dans le laboratoire pour lui donner le dîner.

Les seiches sont des créatures intelligentes, et l'eau salée n'est pas leur seul truc de fête. Ce sont des experts en camouflage qui ajustent la couleur et la texture de leur peau en fonction de leur environnement. De plus, les seiches possèdent une gamme de capacités cognitives avancées, y compris une mémoire sophistiquée, pour les aider à optimiser leur comportement alimentaire et à s'adapter aux conditions changeantes des proies.

Mais l'arrosage sélectif de Franklin m'a inspiré pour tester une autre capacité cognitive dans la seiche: la maîtrise de soi, qui pourrait être ce qui arrête l'impulsion de Franklin à me tremper pendant mes visites du soir.

La capacité d'exercer une maîtrise de soi varie selon les espèces. Les rats, les poulets et les pigeons ont du mal à résister à la nourriture et ne peuvent retarder la gratification que de quelques secondes. Les primates et les oiseaux intelligents, quant à eux, peuvent tolérer des retards pouvant aller jusqu'à plusieurs minutes pour obtenir des aliments de meilleure qualité ou en plus grande quantité. Les seiches aussi.

Peut-être que la raison réside dans leurs habitudes alimentaires. La seiche reste immobile, camouflagée pendant de longues périodes pour éviter la détection des prédateurs. Ce comportement de « sit-and-wait » est ponctué de brèves périodes de recherche de nourriture.

La nécessité d'optimiser ces crises alimentaires aurait pu influencer l'expression évolutive de la maîtrise de soi chez la seiche, car les individus qui attendent des proies de meilleure qualité pourraient se nourrir plus efficacement tout en limitant leur exposition aux prédateurs.

[Alexandra Schnell](#) (Université de Cambridge)



20 AVRIL 2021

Les points de non-retour

Un exemple simple de point de non-retour: un pot avec de l'eau que vous chauffez. Si vous n'augmentez que peu la température, refroidir vous permet de revenir à la situation de départ. Le phénomène est réversible. Mais pas si vous montez à 100° C, car l'eau s'évapore.

Mathématiquement, ces discontinuités sont compliquées à gérer. Vous n'apprenez d'ailleurs pas cela à l'école. Bien que ce soit nécessaire, les faiseurs de programmes estiment que c'est trop difficile pour nos jeunes.

À Paris, il y a 5 ans un des arguments de l'accord était qu'au dessus-de 1,5,° et certainement 2°C, les changements de notre Terre seraient irréversibles (par exemple la disparition d'espèces endémiques). Mais bien peu le comprennent vraiment.

Des glaciologues viennent de calculer un tel point de non-retour, une situation irréversible avec le glacier l'Ile du Pin dans l'Antarctique. Ce glacier est gigantesque, plusieurs fois la surface de la Belgique. Si la température de l'océan augmente de 1,2° C, il va complètement fondre, ce qui va augmenter le niveau des mers de 3 à 5 mètres. Inutile de décrire les conséquences en détail pour les Pays-Bas, la Flandre, le Nord de la France, pour New York ou Baltimore, pour Bombay et le Bangladesh.

Personne ne peut dire quand ce point de non-retour sera atteint. Le réchauffement à cet endroit n'est pas continu. Les Niño et les Niña ont leur influence ainsi que d'autres phénomènes. L'océan est aussi soumis à des points de non-retour qui vont influencer cette date.

Je n'ai vu aucune estimation de cette date, Si c'est moins de 10 ans, il n'y a rien à faire, c'est trop tard. Si c'est plus, le changement de toutes nos économies sera nécessaire pour refroidir le climat, mais cela n'est pas envisageable socialement.

Encore une prévision de catastrophe qui ne va réveiller nos décideurs que lorsqu'il sera trop tard.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

**Quand deux poissons s'engueulent
en général le thon monte**

À Los Angeles, les arbres plus polluants que les voitures

Des scientifiques californiens ont montré que les palmiers, arbres et autres végétaux seraient un facteur non-négligeable d'émission de pollution aux aérosols, surtout quand la température dépasse les 35°C. Il s'agit des particules fines, souvent attribuées à ce qui sort du pot d'échappement des voitures, comme le benzène et le toluène. Ces micropolluants qui mesurent moins de 2,5 micromètres de diamètre ont la capacité de se loger dans les poumons d'un être humain et donc d'impacter sa santé, notamment en provoquant des problèmes respiratoires.

Comme la réglementation californienne limite fortement les pollutions des voitures, les émissions de certains arbres ne sont plus masquées par la pollution de la circulation. Ces arbres deviennent les causes principales des particules fines de 2,5 microns.

Hors de question de tout couper, d'autant que les arbres sont de formidables sources d'oxygène. Il vaudrait mieux planter à grande échelle des arbres à faibles émissions au lieu d'arbres à fort taux d'émission, comme le chêne ou le palmier. Il faut diversifier les plantations, par exemple l'if commun, le tamaris à petites fleurs ou le pin sylvestre ne rejettent pratiquement pas d'isoprène.

Un Tailleur de crayons (avec la RTBF)



IKEA présente sa collection
printemps/été 2020.





Les Zoonoses

Les zoonoses sont les maladies qui nous sont transmises par les animaux.

Pour en connaître les conditions d'émergence et les mécanismes de dispersion, le rapport de l'IPBES (le GIEC de la biodiversité) est formel: ce sont bien des activités humaines qui sont au cœur du problème. En détruisant les habitats sauvages, en pratiquant l'élevage intensif, en consommant toujours plus de viande de brousse, les contacts à risque se multiplient et fragilisent l'état de santé de la faune. Sans oublier l'augmentation des circuits de la mondialisation avec pour conséquence, une transmission rapide de l'agent pathogène d'un côté à l'autre de la planète. Ce n'est qu'en travaillant sur toutes ces pratiques que nous pourrions inverser la tendance.

N'oublions pas dans cette liste l'influence des animaux domestiques et d'élevage. Si Pasteur a résolu le problème du chien et de la rage, le vison était tellement dangereux dans la crise du coronavirus que plus de 10 millions de ces animaux ont été tués (mais pas en Chine) pour éviter des contaminations.

Un tailleur de ravons (avec Ecolo - Vert vous)

*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.*

Demain – Croissance

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous rompons avec le mythe de la croissance économique, destructrice des écosystèmes et des humains.

Nous ne tenterons pas d'obtenir plus de nos champs, de nos animaux, des carrières, des rivières et des mers, de l'air.



Nous n'essayerons pas d'optimiser ce que d'autres nous donnent, que ce soit nos collaborateurs, nos fournisseurs ou nos clients. Nous ne tenterons pas de gagner du temps pour le perdre ensuite à des actions stupides. Nous ne chercherons pas à être plus efficace et à réduire des coûts.

Nos systèmes économique ne dépendront pas d'une croissance effrénée, ni la santé de nos sociétés, ni nos carrières professionnelles.

Nous croîtrons spirituellement, intellectuellement. Plus d'amour, d'amitiés, plus d'art et de culture, plus de connaissances et de savoirs, plus de compréhension.

Avec ces savoirs et ces compréhensions nous réglerons plus facilement les difficultés de la vie, que ce soient des tempêtes ou des disputes.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 11/04/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min				Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo	Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm					µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
11/4	dim	9:45	23:01	399	413	431	3	7,0	10,0		13:19	4°9	81	1011	0,36	0,39	17,68	23,54
12/4	lun	9:	23:31	402	417	452	9	5,0	2,0	Soleil	16:33	5°7	73	1026	0,14	0,16	21,17	16,21
13/4	mar	9:27	23:06	406	422	447	12			Brouillard, Soleil	17:09	8°8	48	1029	1,48	2,89	17,63	21,17
14/4	mer	9:17	23:10	403	421	484	13			Soleil	15:41	9°3	43	1027	6,54	11,66	15,93	17,63
15/4	jeu	8:56	23:17	401	426	483	14			Soleil	17:58	9°3	53	1026	9,29	17,24	14,84	15,93
16/4	ven	10:17	23:31	401	417	463	7				18:10	9°9	50	1023	10,09	18,48	13,64	14,84
17/4	sam	9:31	23:42	403	416	465	17			Soleil	18:59	11°5	48	1020	7,35	15,59	12,60	13,64
				399	419	484												



20 AVRIL 2021

Les océans plus stables

La stabilité des océans mesure comment la chaleur, le carbone, les nutriments et les gaz dissous sont échangés entre les couches supérieures et inférieures de l'océan.

Si la couche supérieure de l'océan retient plus de chaleur et contient moins de nutriments, la vie océanique dépérit et le climat de la terre se réchauffe.

Les températures de surface de la mer deviennent plus froides quand vous voyagez de l'équateur vers les pôles. Et du coup, la densité de l'eau à la surface de l'océan devient également plus dense lorsque vous vous éloignez des tropiques.

La densité de l'eau de mer augmente aussi avec la profondeur. Le changement de densité est appelé par les océanographes, stabilité. Plus la densité augmente rapidement avec la profondeur, plus l'océan est stable.

Pensons que l'océan est divisé en deux couches.

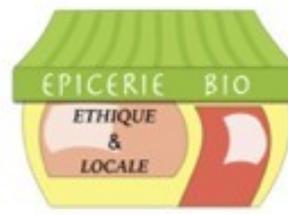
La couche de surface de l'océan occupe la partie supérieure (environ 100 mètres) est l'endroit où la chaleur, l'eau douce, le carbone et les gaz dissous sont échangés avec l'atmosphère.

La couche inférieure est appelée l'abîme, qui s'étend de quelques centaines de mètres de profondeur jusqu'au fond de la mer. Il y fait froid et sombre.



Le pycnocline sépare l'abîme et la couche de surface mélangée. Ce film est invisible et flexible, mais l'eau ne le traverse normalement pas. Lorsque de la turbulence provoquée par les vents et les courants, déchire le pycnocline, l'eau s'écoule dans les deux sens. Mais à mesure que les températures augmentent et que la couche de surface absorbe plus de chaleur, l'océan et le pycnocline deviennent plus stables, ce qui rend plus difficile le mélange de l'eau à la surface et dans l'abîme.

Si un pycnocline plus stable emprisonne plus de chaleur à la surface de l'océan, il réduit le mélange de la chaleur vers le bas et donc la façon dont l'océan absorbe l'excès de chaleur. Ce même processus diminue aussi le mélange vers le haut de l'énorme réservoir de nutriments que contient l'abîme.



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

Si l'océan est plus stable, il y aura moins de chaleur envoyée et absorbée dans l'abîme avec une augmentation de la température de l'atmosphère.

La stabilité de l'océan renforce donc le réchauffement climatique. Le phénomène se renforce positivement: la chaleur stabilise le pycnocline dont la stabilité renforce le réchauffement de l'atmosphère.

En corollaire, en cas de chaleur, les nutriments de l'abîme seront moins mélangés avec la couche supérieure, l'écosystème sera donc moins productif, avec moins de prises pour les populations de pêcheurs.

Encore un autre scénario catastrophe. Malheureusement sans publier un calendrier ni les signes avant-coureur.

Un tailleur de crayons (Avec The Conversation)

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Boulevard Art 2021-expo en plein air
<https://universdesartistes.jimdo.com/sou-venirs/2021-boulevard-art/expo-en-plein-air/>

Clette Bernard – art métal
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/c/clette-bernard/>

Ooghe Johan – photographie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/ooghe-johan/>

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





27 AVRIL 2021

Lettre ouverte à Madame la Ministre Céline Tellier, Gouvernement wallon.

Les mises à l'eau des kayaks, canoës, rafts et paddles par les diverses sociétés concernées ont commencé sur l'Ourthe.

Même si la situation sanitaire actuelle et la météo restreignent cette activité en ce début de saison, je souhaite à nouveau vous informer sur ses aspects nuisibles pour l'ensemble de l'écosystème rivière.

Les 2500 engins estimés, de Nisramont à Comblain, génèrent du bruit, des dérangements pour la faune (subaquatique principalement), des destructions d'habitats et de niches écologiques animales et végétales, des raclages de hauts-fonds via les coques des engins, des coups de pagaies, le piétinement des couches sédimentaires, des gravières, des berges, des accostages interdits et sauvages, des déchets. Les véhicules navettes, les véhicules lourds de transport et les voitures des clients sont gros émetteurs de polluants.

Les sécheresses importantes de ces trois dernières années influencent les débits journaliers : en 2020, des records absolus d'étiages sont battus à Bomal et Hamoir, affaiblissant encore la biodiversité malmenée depuis de nombreuses années. Un effet cumulatif inhibe toute possibilité de régénération naturelle acceptable. Viennent s'y greffer les pollutions diverses : pesticides et engrais de l'agriculture et des particuliers, rejets de substances illégales, microplastiques. Les nombreux petits barrages de loisirs réduisent l'oxygénation, concentrent les polluants, détruisent les habitats, dérèglent l'inertie thermique, piègent les déplacements de l'ichtyofaune.

Il faut agir en urgence: réduction du nombre d'engins autorisés, des sections et horaires actuels, relèvement des débits minimaux légaux bien trop faibles, les engins raclent les fonds, les utilisateurs les piétinent, il y a des accostages sauvages. La Wallonie a financé en 2015 une étude à ce sujet, une autre a été établie par un indépendant en 2017: elles révèlent des débits minimaux légaux beaucoup trop faibles pour la navigation, ils devraient être au moins multipliés par deux!

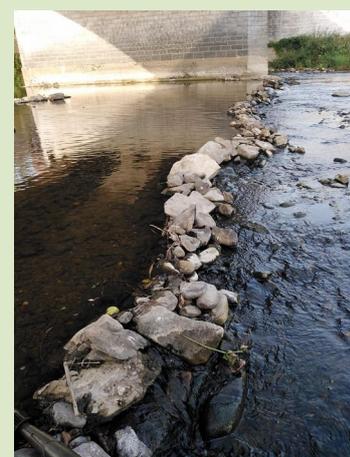
Autoriser cette activité destructrice au 21ème siècle a-t-il encore du sens? Les multiples recommandations et actions relatives à la pérennité de toutes les composantes de la Nature, notre milieu de vie indispensable, sont-elles audibles par les exploitants de l'Ourthe?



Économiquement, vu les situations d'étiages, cette activité n'est plus guère rentable, voire plus du tout.

Je vous demande, Madame la Ministre, d'entreprendre des actions fortes visant la protection et la régénération de l'écosystème rivière à très long terme.

Jacques Ninane



Barrage sur l'Ourthe

Table des matières

Jacques Ninane	Lettre ouverte à Céline Tellier	1
TC Financial Times	L'Énergie nucléaire	2
TC Bonnes nouvelles	Bonnes Nouvelles	2
Paul	Que faire quant à la laïcité?	2
Marc Blasband	L'affaire Climat	2
Ligue des Optimistes	Emotions	3
Pierre	Billet de Chine - dépaysement	3
TC The Conversation	L'évolution de la digitale face au colibri	4
TC BBC	Feux de forêt en Inde et au Népal	4
Marc Blasband	La banque en ligne et les cas de phishing?	4
TC Portail Wallonie	Émission et empreinte de CO2 en Wallonie	5
Marc Blasband	Proposition covid	6
Marc Blasband	Demain - Nouritures	6
Alain Roppe	Li P'tit Tchêt	7
TC Carbon Brief	Greta Thunberg	7
TC: Tailleur de crayons		



27 AVRIL 2021

Énergie nucléaire

Les prévisions de croissance de l'énergie nucléaire, alors que les pays se préparent à une transition vers une énergie plus propre, signifient que les actions des sociétés minières, qui extraient l'uranium atteignent leur plus haut niveau en plus de six ans.

L'histoire a montré que les marchés prédisent bien l'avenir, quand il n'y a pas de discontinuité. Il est donc probable que nous verrons plusieurs centrales nucléaires sortir de terre d'ici 2030.

Face au choix: risque du nucléaire, diminuer la consommation, donc le niveau de vie, notre société choisi le danger d'un nouveau Fukushima ou Tchernobyl (le danger deviendra statistiquement pressant à partir de 2035).

Tout aussi étonnant: la commune de Durbuy ne veut pas d'éolienne, mais accepte sans broncher le risque de Tihange à sa porte.

Un tailleur de crayons (avec le Financial Times)

Bonnes Nouvelles

La ville d'Amsterdam interdit la publicité pour les énergies fossiles et pour les vols en avion.

En Italie et en France, victoires dans la lutte contre la dérégulation des OGM.

La Virginie est devenue ce mercredi 24 mars le premier État de l'ancien Sud ségrégationniste à abolir la peine de mort.

Les (très) riches Argentins vont devoir s'acquitter d'un impôt exceptionnel de solidarité pour financer la lutte contre le covid 19 (12.000 personnes, 3 milliards €).

L'Écosse nationalise son rail.

Symbole de l'aide aux migrants en France, Cédric Herrou est relaxé définitivement.

L'État français condamné pour «inaction climatique».

En Allemagne, les soignants arrachent 8.7% d'augmentation de salaire.

Un tailleur de crayons (avec bonnes nouvelles.be)

Que faire quant à la laïcité?

D'abord, clarifier les termes même du débat. La laïcité est un concept à définition variable. Pour les juristes, c'est la neutralité de l'État. Pour l'État (royal puis républicain), c'est le combat du pouvoir politique contre le pouvoir religieux. Pour l'esprit des Lumières, c'est l'émancipation de l'individu face à l'asservissement de la religion. Face aux élèves, les enseignants manquent d'une grille d'analyse claire qui leur permettrait de répondre de façon optimale sur ces sujets. Il faut absolument leur donner les clés pour le faire. Clarifier le débat serait utile. Enseigner aux enseignants le fait religieux, aussi. Il faut, par ailleurs, bien avoir à l'esprit que, dans les quartiers populaires, une partie des jeunes entendent matin, midi et soir autour d'eux que ce qui écrit au fronton des bâtiments publics, Liberté-Egalité-Fraternité, ne les concerne pas. Il faut donc se donner les moyens de les convaincre qu'ils peuvent être musulmans en France sans être obligés de déclarer la guerre à l'Occident. Il faut lutter contre l'islamisme et, avec la même vigueur, se battre pour mieux faire fonctionner la République. Et donc investir sur la jeunesse.

Hakim El Karoui (proposé par Paul)



– www.cociter.be www.ferreole.be

L'Affaire Climat

Un problème que rencontrent les Pays-Bas. Pour répondre au tribunal, le gouvernement a décidé de réduire l'utilisation du charbon. Maintenant RWE, un producteur allemand de charbon invoque le TCE (Traité sur la Charte de l'Énergie) pour exiger plus d'un milliard d'euros du pays pour perte de profits. Une victoire au tribunal pourrait s'avérer vaine si nous ne parvenons pas à éliminer ce fichu TCE.

Marc Blasband



27 AVRIL 2021

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Wilmotte Catherine – peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/w/wilmotte-catherine/>

Périlleux Julie - modelage

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/p/p%C3%A9rilleux-julie/>

Kaseba Bitsho Louise – peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/k/kaseba-bitsho-louise/>

Programme de Boulv'ART

<https://universdesartistes.jimdo.com/sou-venirs/2021-boulv-art/programme/>

Émotions

Vous voyez un homme qui est là, tranquille : il ne bouge pas et son visage a son expression quotidienne. Mais voici qu'un mouvement soudain se produit dans son for intérieur : une pensée ou un sentiment de crainte, d'amour, de colère... et alors tout change, les traits, l'expression du regard, la couleur de la peau. Comment le corps physique peut-il changer aussi soudainement sous l'impulsion de quelque chose d'aussi impalpable et subtil qu'une pensée ou un sentiment ? Une émotion, et on reste pétrifié... il arrive que certains en meurent. Comment se fait-il qu'une émotion ait un tel pouvoir sur le corps physique ? Tous ces phénomènes on les a constatés, alors pourquoi n'a-t-on jamais tiré cette conclusion que c'est la vie psychique qui commande à la vie physique ? Le corps physique n'est responsable de rien, il dépend toujours d'un élément au-dessus de lui qui crée, qui forme, qui colore, qui modèle

Aïvanhov (Ligue des Optimistes)

Billet de Chine - dépaysement

Depuis notre arrivée ici, nous constatons chaque jour que la Chine est un pays aux multiples facettes, remarquables à bien des égards. Une chose m'indispose néanmoins fortement : le règne du plastique. C'est ahurissant. Tout, absolument tout, est emballé, majoritairement à l'unité, dans des plastiques hermétiquement scellés et qu'il te faut des heures pour retirer. Par hygiène ? Je ne sais pas. Évidemment nous achetons des trucs que nous ne connaissons pas, pour découvrir, et nous passons presque plus de temps à enlever les emballages qu'à manger. Je me dis que, soit ce sont des attrapes couillons, soit ils ont des outils spéciaux pour ouvrir les trucs et ils ne nous le disent pas. Exemple: si on achète une boîte de «biscuits» comme ce qu'on donne chez nous aux enfants pour un 10 heures à l'école, il est clair que si le gosse n'a pas fait son service chez les paras et réussi les tests de survie il reviendra avec son biscuit à la maison le soir. Pour te faire une idée, tu imagines une boîte de Petits Beurre avec chaque biscuit dans un double plastique sous vide et collé ? Et si tu t'énerves, tu manges de la poudre de Petit Beurre avec tes baguettes au lieu de le croquer. Pas étonnants qu'ils se tiennent tranquilles dans les cours de récréation les gamins.

Pierre P Dubois

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

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



27 AVRIL 2021

L'évolution de la digitale pourpre face au colibri



La digitale pourpre est originaire d'Europe. Elle fleurit une année sur deux et elle n'est pollinisée que par des abeilles (sa morphologie ne

permet pas aux plus petits insectes d'accéder au nectar).

Elle a été introduite en Colombie et à Costa-Rica par des jardiniers d'origine européenne et elle s'y trouve maintenant à l'état sauvage à partir de 2200 m d'altitude où le climat lui convient.

Dans ce nouvel habitat, elles sont pollinisées par des colibris, en plus des abeilles. En 85 générations, la plante s'est adaptée à cet autre pollinisateur: le tube ou l'oiseau trouve le nectar est plus large que dans le cas des populations originelles en Grand Bretagne.



En tant que vieux voyeur dégueulasse, je n'ai pu m'empêcher de montrer deux photos pornographiques, lorsque l'acte sexuel est perpétré par une abeille et par un colibri.

Un tailleur de crayons (avec The conversation)

Des feux de forêt en Inde du Nord et au Népal

D'énormes forêts de résineux et de chênes s'envolent en fumée, dans le Nord de l'Inde et au Népal. C'est une seule zone forestière, mais c'est un feu unique parce qu'il ne reconnaît pas les frontières des états.

Comme toujours, personne ne veut reconnaître ses responsabilités. Il a fait très sec, pas de pluie, ni de neige, mais le réchauffement climatique est mis en doute par certains. Pour combattre le feu, les états ont sous-investi en matériel, en personnel et en entraînement de ce dernier.



Les quantités de Carbone émis dans l'atmosphère sont inquiétantes.

Les experts s'attendent à pire pour le mois de mai.

Un Tailleur de Crayons (avec la BBC)

Le passage à la banque en ligne favorise-t-il les cas de phishing? (Financité)

"Si vous me le permettez, la question est idiote. Supprimez les banques en ligne et cette fraude aura disparu. Les coûts des banques exploseraient et personne ne voudra plus des services bancaires, devenus trop chers et trop compliqués à utiliser. C'est le problème du consommateur, comme toujours, il veut le beurre et l'argent du beurre. La banque aussi d'ailleurs. Vous et moi aussi."

Marc Blasband

Ce sont les banques qui, pour faire des économies, poussent les clients à utiliser le home banking. C'est donc à elles de faire en sorte que ces communications soient sécurisées et à assumer les pertes financières des clients qui auraient été leurrés.

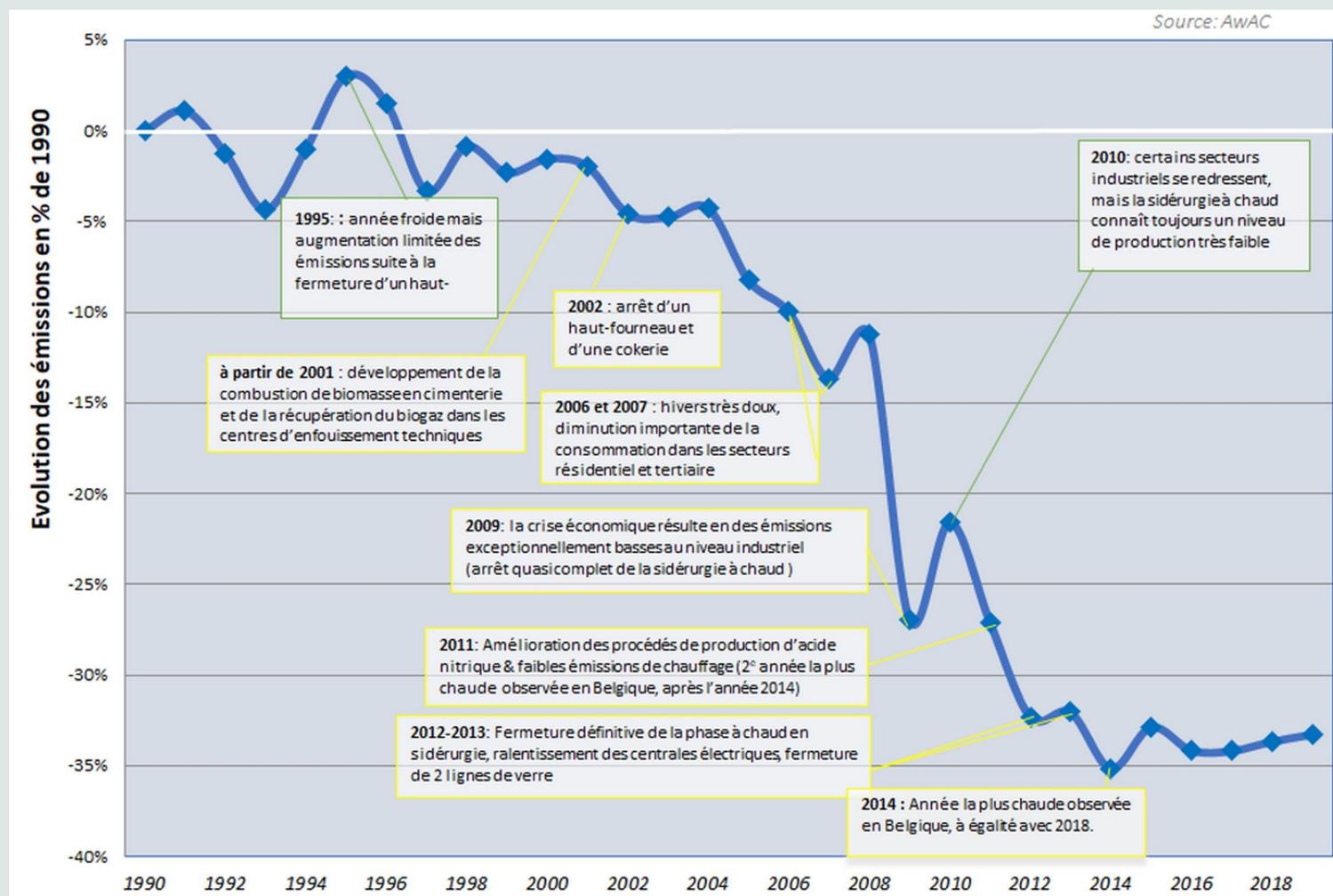
Christian Colin

**Pour la commune de Durbuy
le 4^e génocide sur 100 ans
n'exige pas d'opposition spéciale.**



Émission de CO2 et empreinte de CO2 en Wallonie

À voir la ligne bleue de ce graphique des émissions de CO2 en Wallonie, la région a diminué ses émissions de CO2 de 35% de 1995 à 2014. Et puis plus rien.



En lisant les pavés blancs, les explications sautent aux yeux: une crise économique, l'amélioration d'un processus, des hivers doux et surtout des fermetures d'aciéries, de cimenteries, de lignes de verre. Or, nous n'avons pas cessé de consommer l'acier, le ciment ou le verre. Nous l'avons acheté à l'extérieur, où les émissions de GES (gaz à effet de serre) ont eu lieu. Pour le bilan CO2 de la terre, rien n'a changé; autrement dit, pour l'objectif final, diminuer la température, l'ignorance de nos émissions de GES n'a pas servi à grand-chose. Nous devrions utiliser plutôt l'empreinte de CO2 où le CO2 des produits achetés et vendus est pris en compte. Mais parler d'émissions au lieu d'empreinte nous permet de dire avec fierté que nous avons respecté nos engagements (l'UE a fait de même). Nous nous leurrions sur nos performances et sur nos possibilités. Il n'y a que l'amélioration d'un processus qui ait été vertueux, pas la situation objective.

Après 2014, il n'y avait plus d'industrie grosse émettrice de GES en Wallonie qui pouvait être arrêtée. Les améliorations de la réduction des émissions ou de l'empreinte de GES de 1995 à 2014 ne peuvent pas se répéter. Toute évolution positive ne peut provenir maintenant que d'accidents, comme la crise du COVID ou un temps chaud. À défaut, il sera nécessaire de modifier fondamentalement la structure de notre société; au niveau industriel, mais aussi au niveau de la mobilité, de l'habitat, de la nutrition, de la consommation, de la pollution, des déchets. Il est clair que la société wallonne n'y est pas prête et ce depuis 2014.

Un tailleur de crayons (avec le Portail Wallonie)

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



Proposition covid

Tout le monde propose son approche covid, moi aussi. Pendant plus d'un an, nous avons vécu avec la hantise du risque zéro. La médecine doit nous éviter la maladie et la mort. C'est son contrat. Il est évident que la science et la médecine contemporaine en sont incapables. Même les vaccins ne seraient pas une panacée absolue.

Tirons-en les conséquences, comme les manifestants liégeois. L'État ne décide plus rien et chacun gère son risque. Aucune obligation légale, ni geste barrière, ni masque. C'est à moi, citoyen, de décider. Je fais confiance à tel médecin ou à un autre. Je vais dans ce restaurant ou j'assiste à cette messe, si j'estime que le risque en vaut la peine. Le gérant d'un magasin ou l'organisateur d'un événement peut exiger de ses clients les mesures qu'il estime indispensables. Nos manifestants se fient à l'intelligence du citoyen.

Poussons ce système individualiste à l'absurde. Les mutuelles et les assurances exigent une prime plus élevée de ceux qui s'exposent. Et dans la foulée, le traitement du covid est facturé spécifiquement par les hôpitaux. Les manifestants, acceptent-ils cela?

Nous appliquerons en fait la loi de l'évolution de Darwin: ceux qui font les bons choix prospéreront et ceux qui font les mauvais, disparaîtront et avec eux les gènes qui les ont poussés à ces choix.

Eh oui. Les experts ont prouvé ne pas savoir. Les politiciens ont montré qu'il sont incapables de convaincre. Le citoyen a affiché son illogisme. Gardons le bons-sens approximatif de nos concertations.

Marc Blasband

Demain – Nourriture

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous deviendrons des locavores et mangerons surtout des produits locaux.

Nous mangerons surtout de fruits de saison et de chez nous: des

pommes et des poires, des mures et des groseilles.

Avec le réchauffement climatique, nous aurons du raisin et

des pêches chez nos maraîchers, mais les bananes ainsi que les ananas resteront éloignés de nos assiettes.

Nos épices locales retrouveront le chemin de nos cuisines, comme le raifort et la moutarde, le thym, le laurier et le romarin.

Nous retrouverons les douceurs de nos grands-mères: les confitures de coing, de myrtilles et de mures, ainsi que les gelées de groseille rouge.

Nos boissons aussi dépendront de leur goût et non du battage publicitaire. Les sirops de thym et de poires agrémenteront nos verres d'eau. Et nous développeront nos bières et nos vins vers encore plus de goûts.

Nous développerons notre propre choix de saveurs sans l'influence des entreprises commerciales.

Marc Blasband



ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 18/4/21

Jour	De	À	Co2			Pluie	Ozo	Au Min			Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max			Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	Kwh	mm	mm		°C	%	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s	
18/4	dim	9:19	23:04	398	418	471	15		Soleil	15:26	13°5	53	1020	5,83	11,90	11,81	12,60
19/4	lun	8:19	21:47	397	425	499	0		Brouillard, Soleil	18:04	14°2	60	1016	21,69	42,09	11,25	11,81
20/4	mar	10:45	24:39	396	422	452	13		Soleil	18:21	15°6	53	1014	13,38	29,27	10,47	11,25
21/4	mer	10:15	23:58	395	407	445	9		Soleil	17:24	16°2	54	1015	14,89	25,26	8,24	10,76
22/4	jeu	7:53	23:46	392	419	451	17		Soleil	14:37	12°2	46	1023	3,78	12,57	9,25	11,13
23/4	ven	10:17	25:30	397	417	449	17		Soleil	15:08	14°5	80	1026	5,63	14,10	8,63	9,25
24/4	sam	10:4	23:10	396	402	412	17		Soleil	14:24	14°2	49	1023	5,87	13,37	8,37	8,63
				392	416	499											



27 AVRIL 2021

Li P'tit Tchèt

- Dj'a-s't'ine pitite faim dit-s'ti li p'tit tchèt pièrdou.
- Va-s' vèyî l'cinsèrèsse, rèspond l'tchin, dis-lî "Ouah! Ouah ! Ouah!", ele ti donrè 'n-ohê
- Dji n'vou nin 'n-ohê, dji vou dè lèssê.
- Qu'as-s' don, p'tit tchèt ? lî d'mande li cok.
- D'ja faim !
- Va-s' trover l'cinsèrèsse et dis-lî "Cokèkoku", ele ti donrè dè grin.
- Dj'ènnè vou nin ! Dji vou dè lèssê !
- Dj'a faim. Asteûr dj'a fwért faim.
- Va's vèyî l'cinsèrèsse, dit l'robète, cafougne on pô t'narène
èt fè bodgî tès orèyes, ele ti donrè dèl trimblène !
- Dji vou dè lèssê !
- Qu'as-s' don, minèt ? lî d'mande li canârd.
- Dj'a faim. Dj'assotih di faim !
- Va-s' veyî l'cinsèrèsse, dis- lî "Cwin ! Cwin ! Cwin!"
ele ti donrè dèl payèye !
- Dji n'vou nin dèl payèye ! Dji vou dè lèssê !
- Dj'a faim ! D'jarèdje di faim ! brèt l'pirou.
- Va-s' veyî l'cinsèrèsse, rèspond l'gate, dis-lî "Mê-ê !
Mê-ê ! Mê-ê",
ele ti donrè dè jèbes.
- C'n'èst nin dè jèbes qui dj'vou ! c'èst dè lèssê !
Dji vou dè lèssê! Dè lèssê !
L'agne arive.
- t'as vormint si faim, minou ?
- Va-s' trover l'cinsèrèsse, dis-lî "Hi-han ! Hi-han !",
ele ti donrè d'l'avonne.
- Dji n'magn'rè nin d'l'avonne, Dji vou dè lèssê !
- T'as vrèyemint si faim qu'çoulà ? Lî d'mande li marcou
Djans, alans trover l'cinsèrèsse
essonle,
Ti lî dirès "Miaw ! Miaw" Ele ti
donrè de lèssê
- O awè ! maiw ! dè lèssê !
- Miaw ! Maiw ! dit-st-i l'tchèt tot
fant n'grèye pitite vwès.
Li cinsèrèsse li done dè lèssê.
Li p'tit tchèt èst binâhe !
Po dîre mèrci, i fèt ronron.



Mireille (proposé par Alain Roppe)

Engagements climat: Bon pour le climat ou Bon pour les affaires?

Greta Thunberg

Dans une lettre exclusive publiée par l'édition britannique du magazine Vogue, Greta Thunberg la militante pour le climat critique le sommet sur le climat organisé les 22 et 23 avril par le président américain Joe Biden. Elle fustige les soi-disant cibles climatiques attendues lors de ces discussions.

Au sujet d'un objectif net zéro d'ici 2050 elle dit: Ils qualifieront ces objectifs hypothétiques d'ambitieux. Cependant, lorsque vous comparez les meilleures données scientifiques actuellement disponibles à ces cibles climatiques insuffisantes, vous pouvez clairement voir qu'il y a un écart – il manque des décennies où des mesures draconiennes doivent être prises.

Plus précisément, G. Thunberg dit que ces cibles pourraient être un excellent début si elles n'étaient pas pleines de lacunes et d'échappatoires. L'élimination des émissions provenant des marchandises importées, de l'aviation internationale et du transport maritime, ainsi que de la combustion de la biomasse pose question. De plus la manipulation des données de référence, à l'exclusion de la plupart des boucles de rétroaction et des points de bascule rend les propositions douteuses. Ignorer l'aspect mondial crucial de l'équité et des émissions historiques rend l'acceptation incertaine. Faire en sorte que ces cibles dépendent entièrement de technologies fantastiques ou à peine existantes de captage du carbone annulent la valeur des processus.

Elle conclut: L'écart entre ce qui doit être fait et ce que nous faisons réellement se creuse de minute en minute... Jusqu'à ce que nous puissions combler cette lacune, aucun changement réel n'a de sens. Et aucune solution réelle ne sera mis en place.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



4 MAI 2021

CO2: On ne nous dit pas tout

Franz et Ursula ont lancé le bal pour l'UE, Joe Biden a suivi pour les USA, Boris Johnson participe pour se faire une nouvelle image. Trump n'est plus là, tous dansent.

Ils vont réduire leurs émissions de CO2 de 50%, 55%, 60%, par rapport à 1995, 1999, 2005. Comment mesurent-ils ces émissions? Comment les ont-ils mesurées en 1995, 1999, 2005? C'est simple par un calcul: il y a x voitures, qui font y km chacune et qui consomment z grammes de CO2 par km. Je mets les chiffres x, y et z dans ma calculette et comme par magie, j'ai des émissions de CO2. Je fais la même chose pour les centrales électriques au gaz et au charbon, pour l'agriculture, pour la fabrication d'éolienne, etc.

Mais dans cette formule, n'apparaissent pas les avions, ni le bitume des routes, ni les forêts brûlées, ni d'autres trucs, dont la nature prend bien compte pour se réchauffer.

C'est grave, car l'action de nos ministres sera évaluée sur ces chiffres, donc ils n'ont aucun intérêt à bitumer moins de routes ou à inciter la population à voler moins en avion.

La quantité de ppm (part par million) de CO2 dans l'air est mesurée à l'Observatoire du Mauna Loa à Hawaï, 3350 m d'altitude. On se sert de cette mesure dans le monde entier comme référence, pour faciliter les comparaisons. L'endroit est relativement calme. Ce choix est arbitraire et n'est intéressant que parce que tous l'acceptent. Il n'existe pas de mesure physique de ce genre pour le CO2 émis par la Wallonie, la Belgique, l'UE ou autre.

La température de la Terre est aussi le résultat de calculs, à partir de milliers de températures prises à des points sur terre et sur mer (par des bouées et par des satellites).

Tant les calculs de CO2 que de la température ne sont intéressants que si les mêmes formules de calcul sont utilisées chaque année aux mêmes endroits.

L'objectif est de réduire la température de la Terre. Réduire la quantité de CO2 dans l'atmosphère, n'est intéressant que par son influence sur cette température. Par ailleurs, le CO2 a besoin d'au moins 100 ans pour disparaître de l'atmosphère (entre autres, pour être absorbé par l'océan). En d'autres mots, si nous cessons d'émettre maintenant, la température ne sera revenue à son niveau de base que dans 100 ans. Sous cet angle: les engagements des gouvernements, zéro carbone dans 30 ans, semblent assez idiots. Ils travaillent sur le moyen c'est-à-dire le CO2 et oublient la fin, la température.



Des producteurs de riz du monde entier utilisent des canards au lieu de pesticides nocifs ! Les canards se nourrissent d'insectes et de mauvaises herbes sans toucher aux plants de riz.

Que faire? Extraire mécaniquement le CO2 de l'atmosphère, ce que la communauté scientifique ne soutient pas beaucoup. Ou bien planter des arbres. Mais en 10 ans, tous les endroits où c'est intéressant, seront devenus forêt. Nos prairies et nos champs à Durbuy aussi, redeviendront forêts. Croyez-vous possible de convaincre tous les droits acquis, tous les industriels? Les Chinois et les Brésiliens? Plutôt brûler!

Nos enfants vivront donc sur une terre plus chaude de 3 ou 4 degrés et une montée du niveau des mers de 3 à 5 m (Namur et Bruxelles deviendront villes balnéaires).

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	CO2: On ne nous dit pas tout	1
TC The Conversation	La diminution de la fertilité	2
TC Euractiv	Le fossé numérique	2
TC Carbon Brief	Mort et échouage de baleines	2
TC Futura	Biodiversité et famine	4
TC Biological Conservation	Disparition des insectes	4
TC Futura	Fabriquer l'oxygène sur Mars	5
TC The Conversation	Pas assez d'arbres	5
Tailleur de crayons	Les arbres souffrent de la pollution sonore	6
Marc Blasband	Demain - bricolage	6
Mitchi Pèket	On p'ti mot	7
Marc Blasband	Covid le 24/4/21	7
Mitchi Pèket	Ôde à on vî camarade	7
TC Tailleur de crayons		



4 MAI 2021

La fertilité des mâles fout le camp (voir 165 6/4/21)

Si les produits chimiques sont à blâmer pour la baisse du nombre de spermatozoïdes chez les humains, ils le sont aussi pour les animaux. Les chiens de compagnie souffrent de la même baisse du nombre de spermatozoïdes pour les mêmes raisons que nous.

Le vison d'élevage au Canada et en Suède montre également un lien entre les produits chimiques agricoles et la baisse du nombre de spermatozoïdes des créatures et le développement anormal des testicules et du pénis.

Dans l'environnement plus large, l'effet a été observé chez les alligators en Floride, chez les crustacés semblables à des crevettes au Royaume-Uni et chez les poissons vivant en aval des usines de traitement des eaux usées dans le monde entier.



Même les espèces qui se déplacent loin de ces sources de pollution souffrent de contamination chimique. Une femelle d'épaulard qui s'est échouée sur les rives de l'Écosse en 2017 a été trouvée être l'un des spécimens biologiques les plus contaminés jamais signalés. Les scientifiques disent qu'elle n'a jamais vêlé.

C'est la revanche de la Nature. Tous les animaux et toute les humains auront disparu en 2100. Inutile de se préoccuper du niveau des mers à ce moment.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

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

LA BOÎTE À DONS HORAIRE DES THÉS

A partir de ce lundi 26 avril, la Boîte à Dons se déconfiner et passe à l'heure des thés



tous les jours de 10 à 18 h
Vendredi de 10 à 20 h
Mercredi : fermé

Le fossé numérique

Le secrétaire d'État à l'intégration et à la migration du Portugal (président de l'Europe pour le moment) a déclaré jeudi que les populations socialement exclues devraient participer à la transition climatique et numérique, en améliorant leurs opportunités, leur intégration et leur participation au marché du travail.

Et à Durbuy? Je me souviens, des cours ont été organisés dans l'Espace Public Numérique, que Philippe Gillon, a mis sur pied. Philippe est à la pension et son remplaçant n'est pas nommé. Ce n'est donc pas une priorité pour la commune. Ce public n'est pas riche.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

Mort et échouage de baleines

Début avril, en l'espace de huit jours à peine, quatre baleines grises ont été trouvées mortes dans la baie de San Francisco. Les experts classent cette période de décès comme un «événement de mortalité inhabituel». Il y a trois raisons principales : l'enchevêtrement dans les engins de pêche et d'autres débris flottants, les impacts violents avec des navires et le changement climatique.

Un Tailleur de crayons (avec Care2)

*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.*

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



4 MAI 2021

Présentation de Dirk Ghys

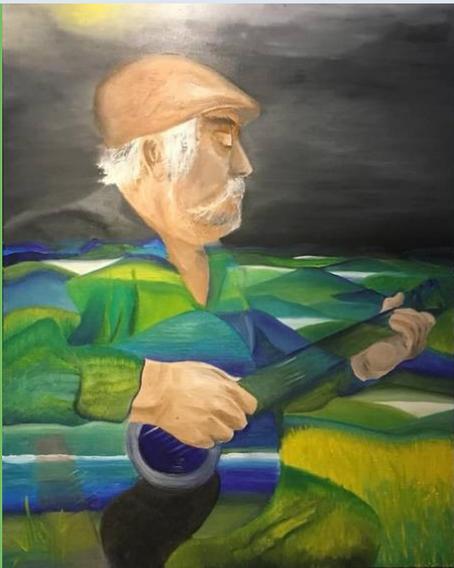
Social, écologiste et pacifiste, Dirk Ghys suit les chemins du surréalisme et du naturalisme, en gardant le doigt sur le pouls de la guerre, de la paix, de la nature, des légendes, des femmes, des villes et des Ardennes.



Ghys-dir-0087



Ghys-dir-0081



Ghys-dir-0087



Ghys-dir-0099

Ses couleurs portent son message; les personnages et les animaux, la lune et le soleil en sont les messagers.

Sa peinture et ses pinceaux servent le vocabulaire.

L'Univers des artistes



Expo dans les commerces

<https://universdesartistes.jimdo.com/souvenirs/2021-boulv-art/expo-dans-les-commerces/>

Expo en plein air

<https://universdesartistes.jimdo.com/souvenirs/2021-boulv-art/expo-en-plein-air/>

Panneaux passe-tête

<https://universdesartistes.jimdo.com/souvenirs/2021-boulv-art/panneaux-passe-t%C3%A0te/>



4 MAI 2021

Biodiversité et famine

La FAO met en garde, dans un rapport alarmant publié le 22 février, sur le risque de pénurie alimentaire en raison de la diminution drastique de la biodiversité dans l'agriculture et l'alimentation.

La biodiversité qui est à la base de nos systèmes d'alimentation, à tous les niveaux, est en baisse à travers le monde.

Des myriades d'organismes à la base de la production agricole, comme certains insectes, voire micro-organismes, participent à cette biodiversité, mais sont menacés. Tous les jours des espèces ou des plantes disparaissent, elles ne seront jamais retrouvées.

Or, les productions agricoles qui manquent de diversité sont beaucoup plus vulnérables à des chocs comme des maladies ou des parasites que celles reposant sur davantage de biodiversité.

Exemple la quasi-disparition de la pomme de terre en Irlande au milieu du 19ème siècle, qui servait alors de nourriture de base aux paysans de l'île.

Depuis, les pratiques agricoles visant à favoriser la biodiversité ont certes progressé, mais il reste encore beaucoup à faire, selon la FAO, qui appelle les gouvernements à se saisir du problème.

L'humanité cultive environ 6.000 plantes pour se nourrir, mais, en réalité, seules 200 d'entre elles contribuent à remplir son assiette et neuf seulement représentent 66% de toutes les récoltes dans le monde.

L'organisation internationale souligne aussi que 75% des récoltes dans le monde dépendent de la pollinisation au moment où les colonies d'abeilles se font de plus en plus rares.

Géographiquement, c'est en Amérique latine et dans les Caraïbes que la biodiversité, très riche, est aussi la plus menacée.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Deux dames discutent

- *Mon fils fait tout avec ses dix doigts.*
- *Oui, je l'ai vu en faire un mouchoir.*

Disparition des insectes

La biodiversité des insectes est menacée dans le monde entier. Les taux de déclin dramatiques pourraient mener à l'extinction de 40% des espèces d'insectes dans le monde au cours des prochaines décennies.

Dans les écosystèmes terrestres, les lépidoptères, les hyménoptères et les coléoptères semblent être les plus touchés, tandis que quatre grands taxons aquatiques ont déjà perdu une proportion considérable d'espèces.

Les insectes touchés comprennent des spécialistes qui occupent des niches écologiques particulières, et aussi de nombreuses espèces communes et généralistes.

Parallèlement, l'abondance d'un petit nombre d'espèces augmente; ce sont toutes des espèces adaptables et généralistes qui occupent les niches vacantes laissées par celles en déclin.

Les principaux facteurs de déclin classés par importance:

1. La perte d'habitat avec la conversion à l'agriculture intensive et à l'urbanisation.
2. La pollution, principalement par les pesticides de synthèse et les engrais.
3. Les facteurs biologiques, y compris les agents pathogènes et les espèces introduites.
4. Le changement climatique.

Ce dernier facteur est particulièrement important dans les régions tropicales, mais n'affecte qu'une minorité d'espèces dans les climats plus froids et les milieux montagneux des zones tempérées.

Il est urgent de repenser les pratiques agricoles actuelles, notamment une réduction sérieuse de l'utilisation des pesticides et leur substitution par des pratiques plus durables et écologiques, pour ralentir ou inverser les tendances actuelles, permettre le rétablissement des populations d'insectes en déclin et protéger les services écosystémiques vitaux qu'elles fournissent. En outre, des technologies de remédiation efficaces devraient être appliquées aux eaux polluées dans les milieux agricoles et urbains pour sauver les insectes.

Ne pas oublier que 40% ont déjà été perdu en 30 ans.

Un Tailleur de crayons (avec Biological conservation)



4 MAI 2021

Fabriquer l'oxygène sur Mars

Et ce mardi 20 avril, Moxie (un appareil du rover Perseverance sur Mars) a converti en oxygène (O₂) du CO₂ de l'atmosphère de Mars. Il a ainsi produit environ cinq grammes -- soit juste assez pour permettre à un astronaute de respirer pendant 10 minutes.

L'oxygène créé sur Mars n'est pas seulement ce que les futurs explorateurs y respireront; en effet, pour revenir sur Terre, les propulseurs de nos fusées dépendent de l'oxygène et ces explorateurs en dépendront aussi pour respirer pendant le chemin de retour.

La Nasa avance qu'une fusée aurait besoin de 25 tonnes d'oxygène pour décoller de la surface martienne et de sept tonnes de carburant pour retourner sur Terre. Pour produire autant d'oxygène, il faudrait un Moxie d'une tonne. Alors que celui fixé au rover Perseverance pèse moins de 20 kilos. Mais pendant une année entière passée sur Mars, un colon humain ne consommerait qu'une seule tonne d'oxygène.

Le processus de séparation des atomes se produit à des températures de quelque 800°C. Le Moxie a donc été conçu en conséquence. À partir de pièces en alliage de nickel qui chauffent et refroidissent les gaz qui les traversent, un aérogel qui aide à retenir la chaleur et une fine couche d'or qui l'empêche de rayonner vers l'extérieur et d'endommager ainsi d'autres parties de Perseverance.

Un pas important pour l'envoi d'humains sur Mars.

Pourrait-on utiliser cette technologie pour éliminer du CO₂ de l'atmosphère terrestre?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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

info@rutabagac.be



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 10 mai- livraisons: 15 mai

Pas assez de forêts

Les plantes absorbent le CO₂ de l'atmosphère et le transforment en feuilles, en bois et en racines. Ce miracle a suscité l'espoir que les plantes puissent agir comme un frein naturel au changement climatique, capturant une grande partie du CO₂ émis par la combustion de combustibles fossiles. Les gouvernements ont soumis beaucoup d'engagements à conserver ou à planter un grand nombre d'arbres.

Mais il n'y a pas assez d'arbres pour compenser les émissions de carbone de la société -- et il n'y en aura jamais assez. Si nous maximisons absolument la quantité de végétation que toutes les terres pourraient contenir, nous séquestrerions suffisamment de carbone pour compenser environ dix ans d'émissions de gaz à effet de serre produits aux taux actuels. Après cela, il ne pourrait y avoir d'autres augmentations du captage de carbone.

Attention, planter des arbres dans des écosystèmes dominés par d'autres types de végétation n'entraîne souvent pas de séquestration à long terme du carbone.

Les tourbières écossaises en sont un exemple particulièrement éloquent: de vastes étendues de terre où la végétation de basse altitude (des mousses et des graminées) pousse dans un sol humide et détrempé en permanence. Vu que la décomposition est très lente dans les sols acides et gorgés d'eau, les plantes mortes s'accumulent sur de très longues périodes, créant ainsi de la tourbe. Les tourbières britanniques contiennent 20 fois plus de carbone que les forêts du pays.

Mais à la fin du 20e siècle, certaines tourbières écossaises ont été drainées pour la plantation d'arbres. L'assèchement des sols a permis aux semis d'arbres de s'établir, mais a aussi accéléré la décomposition de la tourbe. La décomposition de la tourbe séchant dégageait plus de carbone que les arbres en croissance pouvaient en absorber. De toute évidence, les tourbières peuvent mieux protéger le climat lorsqu'elles sont laissées à elles-mêmes.

Les forêts ne sont pas la solution complète à notre folie.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



4 MAI 2021

Les arbres souffrent de la pollution sonore

Des chercheurs ont découvert une réduction de 75 % de jeunes pousses de pins à pignon dans les zones bruyantes par rapport aux zones plus calmes. Ils ont ensuite examiné les zones où la pollution sonore avait disparu pour voir quelle était la réaction des arbres, partant de l'hypothèse que ces populations (genévriers et pins à pignons) allaient se remettre rapidement, dès que les geais qui dispersent les graines reviendraient sur la parcelle redevenue silencieuse.



Mais, à l'inverse, ils ont observé un déclin à long terme du nombre de nouvelles pousses, les oiseaux refusant de revenir sur ces sites. Les effets de la pollution sonore provoquée par l'Homme s'infiltrant dans la structure de ces communautés forestières. Faire disparaître le bruit ne signifie pas nécessairement une reprise des fonctions écologiques.

Parce que les animaux pollinisateurs ou disséminateurs de fruits peuvent rester à l'écart même si le bruit cesse : Des animaux comme le geai buissonnier sont sensibles au bruit et apprennent à éviter les zones bruyantes.

Les animaux prennent du temps pour redécouvrir ces zones précédemment trop bruyantes et on ne sait pas combien de temps. La pollution sonore et d'autres polluants sensoriels comme la lumière, ne sont pas suffisamment pris en compte dans les projets urbains.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Demain – Nourriture

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous deviendrons tous des bricoleurs et nous jouirons du plaisir de fabriquer nous-même des tas de petits objets et de vêtements.



Le bricolage retrouvera ses lettres de noblesse. Nous l'apprendrons à l'école et nous organiserons des clubs pour apprendre l'un de l'autre et construire des choses ensemble. Chacun disposera des outils performants. Des concours régionaux, nationaux et internationaux auront le même succès que «La Belgique a du talent».

Nous repeindrons nous-mêmes nos maisons et tapisserons avec le papier peint.

Nous nous occuperons activement de notre jardin et tout le monde en disposera, même les citadins. Cela deviendra une source importante de notre alimentation.

Pour faire des objets, nous réutiliserons souvent de vieilles choses que nous destinions à la poubelle.

Pour les vêtements aussi, nous ferons du neuf avec du vieux.

À nous la joie de la création.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 25/04/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie		Heure	Au Min			Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur		Ozo	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max	
			ppm	ppm	ppm	mm	mm				µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
25/4	dim	10:	23:32	389	404	423	17		Soleil	18:40	11°9	48	1022	3,85	10,23	7,99	8,37
26/4	lun	7:58	23:35	387	399	428	17		Soleil	16:08	16°5	40	1014	4,15	9,68	7,66	7,99
27/4	mar	8:39	23:51	381	397	450	16		Soleil	16:23	17°6	31	1005	4,45	9,24	7,49	7,66
28/4	mer	8:26	23:19	381	397	475	13		Soleil	15:28	20°7	31	1000	3,81	7,51	7,27	7,45
29/4	jeu	8:	23:31	388	404	433	8	0,3	Vent	17:42	8°5	71	1008	11,34	19,57	7,12	7,27
30/4	ven	10:	24:17	380	403	446	10		Soleil	13:54	10°6	52	1011	10,32	18,70	6,82	7,12
1/5	sam	10:27	23:39	386	398	419	15		Soleil	18:09	12°6	46	1011	12,10	22,58	6,54	6,82
			380	400	475												



4 MAI 2021

On p'ti mot

Nosse « rédac'chef » esse on mä-honteûs djône.

L'aute djou, i'm'dimande di scrire on p'ti mot sol'nivèye. Djusse li djou qui n'a on plaquant solo.

Bon, bin, pô'li fè djôye, dja scî.

Deux djous pu tär, dj'a m'crompire, dj'enn'a m'pèzant, dji va scire so l'plaisir di vèyî l'solo.

Djasse avou l'cowe è l'èwe, I plovève à lavasse.

I'm fè toûrner a neûrès biesses.

Dji'n sô nin on hässe di tchîr è trin è cou, min là trop, c'est trop. Dja sèré li PC èt dji m'a servou ine clapante bîre d'Orval !

Bonne journeye mes djins !

Mitchî Peket



Covid – chiffres au 24/4/21

	Belgique	Inde
Habitants	11 millions	1,350 millions
Décès ce jour	39	2624
Décès par million	3,54	1,94

L'Australie va-t-elle aussi interdire les vols à destination de Bruxelles?

Marc Blasband

Ôde à on vî camaråde di pu'd'quatre-vingts ans

No n'avans fè des zig et des zag, télé fèye essone, télé fèye chasquenne di nos côsté.

No'no estant k'norou dès tin qui no'frotîe nosse cou so mès bancs del sicole là wisse qu'on fè les mèsses di scole.

C'est l'affère di meye nouf cen soissante, soissante onk, qui no's'afè prinde astème à souqui's'passève pô les djins, è odseûr dè oppé pô les p'tit è djins, les cí qui ovrève min qui gägnîve to djuse di qwè magnîe.

C'est di'stin là que date nosse ègagemin avou tot lè si qui disfindève les ovrîes.

Vo'n polîe nin dimorer sin n'rin fè qwand vos vèyève tos les mäeurs des djins.

Por vô, l'injustice çoulà nio polève nin èsse, çoulà ni polève nin duré.

Tote vosse vèye, vos'avez volou qui l'terre seuye on pô ine cwenne di paradi po to'l'monde.

To wisse qui vo'èstîe, vo's'avez ovrîe è lutté po disfint les valeurs del gauche humanitaire.

Divin vosse clèsse, avou les èffants.

Divin vos pärti, la wisse qui vosse'èstî, tofwèr, tofwer, à l'päne

Les inégälités, l'injustice, les discriminätions no rindîe arèdgî.

Houye, i-n-a timps po tot, no lèy'rons lè plèsse ä djone.

Allez'è päy, mi vî camaråde, nos'avant fè avou nos ustèyes, vô pôlé dire à vos p'tit èffants qui nos'avant ben disfindou nos idèyes et à vosse santé ine bonne bîre bin frisse!

Mitchî Peket

Les plaisirs du printemps sont à la portée de tout le monde et ne coûtent rien.

George Orwell



Gaz à effet de serre

La terre se réchauffe. Ça lui est arrivé plusieurs fois dans le passé avec des éruptions volcaniques ou des changements de trajectoires planétaires. Cette fois-ci, c'est à cause des activités humaines. Dans deux cas, les éruption et les activités humaines, une augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère induisent le réchauffement.

Gaz à effet de serre.

	H2O	CO2	CH4	N2O	O3	CFC
	eau		méthane	oxyde d'azote	ozone	halo-carbure
effets humains	0%	63%	14%	5%	9%	9%
rémanence	jours	siècle	décennie	siècle		millénaire
équivalent carbone	0,273	6,82	81,3			2500

Les effets humains sont les conséquences des gaz émis par l'activité humaine sur le réchauffement. La rémanence est la période pendant laquelle ces produits restent dans l'atmosphère (ordre de grandeur).

Le temps que le CO2 reste dans l'atmosphère est de l'ordre du siècle, donc:

- Les émissions faites à partir de la deuxième guerre mondiale sont encore dans l'atmosphère. (en cause les USA et l'Europe), au moins pour la moitié.
- D'ici à 2050 avec zéro carbone les émissions s'accumuleront dans l'atmosphère et la terre chauffera.

Chaque année, 1% du CO2 de l'atmosphère disparaît grâce à la photosynthèse qui le transforme en carbone (bois). Ce sont surtout les forêts qui maintiennent ce carbone hors de l'atmosphère. Et chaque année nous ajoutons quelques pourcents par nos émissions.

Des compagnies aériennes l'ont compris: ils plantent des forêts qui doivent absorber le CO2 que leurs avions ont émis. Pour éviter tout réchauffement complémentaire, nous devrions planter des forêts pour compenser toutes nos émissions. Des chercheurs ont calculé que nous n'avons de terres propres à la forestation que pour 10 ans. Pour une forêt, le sol, les pluies, l'ensoleillement, les vents doivent satisfaire les exigences des plantes. Des millions d'arbres ont été plantés dans des déserts ; ils sont tous morts en une ou deux saisons parce que cette exigence n'a pas été respectée.



Ces forêts de compensation pourraient être plantées là où des feux de forêt ont fait rage ces dernières années: en Australie, aux USA, au Brésil en Indonésie. Mais il est douteux que ces deux derniers pays acceptent de planter des forêts alors qu'ils ont lancé ces feux pour augmenter leur surface cultivable. On pourrait aussi proposer de replanter les forêts en Belgique, qui ont été transformés en terres agricoles au moyen-âge. Imaginez le tollé des fermiers à Durbuy.

Si nous cessons aujourd'hui nos émissions, il ne fera pas plus froid, mais la température ne va plus augmenter et il continuera à faire trop chaud. Les engagements de zéro émission en 2050 sont-ils idiots?

Marc Blasband (avec the Conversation)

Table des matières

Marc Blasband	Les gaz à effet de serre	1
TC Carbon Brief	Amazon: énergie renouvelable	2
TC Reporterre	Bientôt la famine?	2
TC BBC	Erreurs de software	3
Pierre P Dubois	Commentaire sur le fric avant la vie du 20 avril	3
TC Daily Kos	Dépenses militaires aux USA	3
Marc Blasband	Les Océans: la poubelle de l'humanité	4
TC Care2	L'important c'est ...	4
TC AWIL	Les éponges se promènent	5
TC The Times	Routes et CO2	5
TC Carbon Brief	Le Pétrole rapporte à nouveau	5
TC Carbon Brief	Les glaciers fondent 2 fois plus vite	6
Marc Blasband	demain - vie politique	6
Marc Blasband	Lettre Ouverte Arte 28 minutes	7
fr		



11 MAI 2021

LA BOÎTE À DONS HORAIRE DES THÉS

A partir de ce lundi 26 avril, la Boîte à Dons se déconfinne et passe à l'heure des thés



tous les jours de 10 à 18 h
Vendredi de 10 à 20 h
Mercredi : fermé

Amazon: énergie renouvelable

Amazon a annoncé des plans pour neuf nouveaux projets d'énergie éolienne et solaire aux États-Unis, au Royaume-Uni, au Canada, en Espagne et en Suède. Avec l'ajout de ces neuf projets, l'entreprise comptera 206 projets d'énergie renouvelable dans le monde avec une capacité de production d'électricité de 8,5 gigawatts (GW). Cela fait d'Amazon « la plus grande entreprise acquéreuse d'énergie renouvelable dans le monde.

Amazon est sur la bonne voie pour alimenter ses activités en énergie 100% renouvelable d'ici 2025 – cinq ans avant l'objectif initial de 2030. Amazon investira dans un immense parc éolien offshore écossais d'une capacité de production de 350 mégawatts (MW). Il s'agit de l'accord le plus important sur l'énergie renouvelable annoncé par une entreprise au Royaume-Uni à ce jour.

Des mauvaises langues diront:

- Ils peuvent se le payer puisqu'ils ne paient aucune taxe. De la publicité payée par les contribuables.
- S'ils réduisent leurs émissions de CO2 ils ne réduisent en rien la sur-consommation ni les émissions qui y sont liées.

Un tailleur de crayon (avec Carbon Brief)

Pas de doute que l'alcool, le tabac, etc... sont des choses qu'un saint doit éviter mais la sainteté est aussi une chose que les êtres humains devraient éviter.

George Orwell

Bientôt la famine?

Le changement climatique observé au 20^e siècle a réduit de 21% la production agricole par rapport à ce qu'elle aurait été sans réchauffement global.

Cette diminution n'est pas uniforme et dépend largement de la latitude géographique. Les régions les plus chaudes et les plus touchées par le changement climatique sont celles qui enregistrent les déficits les plus marqués. C'est le cas du continent africain qui enregistre un écart de 34% par rapport aux modèles, et de l'Amérique Latine et des Caraïbes (25%). La baisse est moins marquée dans les régions plus froides comme l'Amérique du Nord (12,5%), l'Europe et l'Asie (7, %).

Ces résultats sont considérables pour une hausse des températures globales de seulement 1°C.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Certaines idées sont à ce point erronées que seule une personne très intelligente pourrait y croire.

George Orwell

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Bouly' Art 2021-expo en plein air

<https://universdesartistes.jimdo.com/sou-venirs/2021-bouly-art/expo-en-plein-air/>

Clette Bernard – art métal

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

Ooghe Johan – photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/ooghe-johan/>

Capon Nell - aquarelle

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





11 MAI 2021

Erreurs de software

Au cours des 20 dernières années, les employés de la Poste au Royaume-Uni ont eu affaire à un logiciel appelé Horizon, qui avait un défaut: des bogues qui donnaient l'impression que les employés volaient des dizaines de milliers de livres britanniques. Cela a conduit à certains maîtres de poste locaux à être condamnés pour des crimes, même être envoyé en prison, parce que le Post Office a insisté obstinément que le logiciel était digne de confiance. Après avoir lutté pendant des décennies, 39 personnes ont finalement vu leurs condamnations annulées, après ce qui serait la plus grande erreur judiciaire jamais vue au Royaume-Uni.

En 2019, le Post Office a versé des dommages-intérêts à 555 demandeurs, et il a également mis en place un système pour rembourser d'autres employés touchés. Jusqu'à présent, selon la BBC, plus de 2400 réclamations ont été faites.

Quand va-t-on accepter que construire un logiciel sans erreur soit impossible, dès que le problème est un peu complexe.

Ce n'est pas un cas isolé. La sécurité sociale néerlandaise a exigé abusivement des remboursements d'ayant-droits qui ne pouvaient y répondre qu'avec de grandes difficultés. Après des années de discussions, le gouvernement a dû démissionner.

Dans quelle société vivons-nous, la réputation de l'entreprise est plus importante que la vie de ses employés.

Un tailleur de crayons (avec la BBC)

Commentaire sur le fric avant la vie du 20 avril

Remplacer un employé par un automate pour compter des billets. Quelle est la valeur ajoutée de passer son temps à compter des billets? Quelle est la valorisation de la personne qui passe ses journées à ça alors qu'un automate le fait bien mieux, plus vite et avec un taux d'erreur tellement moindre?

Au sujet des distributeur de billets et de la banque à domicile, quel est l'intérêt d'aller à la poste avec son carnet d'épargne pour déposer ou retirer de l'argent contre une écriture ou un timbre dans le livret?

Est-ce humain de demander à un groom de rester debout des heures d'affilée, enfermé dans une cage d'ascenseur à appuyer sur des boutons pour faire monter ou descendre des personnes pleines de fric alors que chacun peut commander soi-même l'ascenseur, même à la voix maintenant?

Pierre P Dubois



www.cociter.be www.ferreole.be

Dépenses militaires aux USA

Les dépenses militarisées représentent près des deux tiers du budget fédéral total. Pendant ce temps, les communautés nationales continuent de souffrir.

Les dépenses incontrôlables du Pentagone, l'application abusive de la loi en matière d'immigration, l'incarcération massive et d'autres systèmes militarisés n'offrent pas de solutions aux véritables problèmes auxquels notre pays fait face. En 2020, le gouvernement américain a dépensé presque autant pour les forces armées que les 12 pays suivants réunis.

Un Tailleur de crayons (avec Daily Kos)

*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 MAI 2021

Les Océans: la poubelle de l'humanité

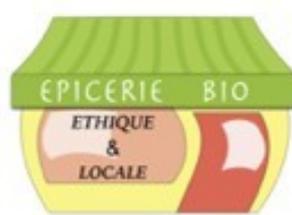
Vous vous souvenez, les îles de déchets plastiques sur tous les océans de la terre. Tous les peuples en sont coupables, partout. Tous utilisent des boîtes, des ustensiles, des machins, des bazars en plastique. Ceci rendent notre vie plus facile, mais au prix de la survie de nos océans. Les boîtes de conserve salissent ainsi notre environnement depuis longtemps. Loin des yeux, loin du cœur. Personne n'accepte de réduire la facilité de sa vie.



Vous vous souvenez, les première et deuxième guerres mondiales. Une fois qu'elles furent terminées, les armées se sont débarrassées de leurs bombes, chimiques ou conventionnelles dans les mers, surtout en mer du Nord et en mer Baltique. Les pêcheurs les retrouvent dans leurs filets avec régulièrement des accidents. Plus personne n'est responsable. Les généraux de l'époque sont décédés depuis longtemps. Les gouvernements ne veulent pas savoir que les océans saignent.

Vous vous souvenez, les barils de déchets nucléaires envoyés dans la mer du Nord, ce que Greenpeace a tenté d'empêcher. Maintenant, le Japon remet le couvert avec de l'eau radioactive, déchet de l'accident de Fukushima. À l'origine de désastre, l'incompétence des ingénieurs. Ils n'ont pas su créer une industrie sûre et sans déchets; et aussi le refus du gouvernement japonais d'assumer la responsabilité au nom du pays tout entier, sans oublier les actionnaires de Tepco, qui ont empoché les dividendes avant l'accident, mais sont aux abonnés absents depuis. Mais notre océan doit à nouveau subir.

Marc Blasband (sur une idée de Jacques)



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

L'important c'est la ...

334.000 C'est le nombre d'articles dans les médias en 2020 pour la sortie de la Playstation 5. Contre seulement 400 sur la crise humanitaire au Burundi -5e pays le plus pauvre au monde- qui subit de plein fouet les conséquences du changement climatique.

Et le Burundi n'est pas un cas isolé. Mariages forcés au Malawi, malnutrition au Guatemala, catastrophes naturelles à Madagascar... Ces crises ne vous disent rien? Logique. Des millions de personnes souffrent dans l'ignorance la plus totale du reste de la planète. Et cette absence d'attention médiatique a un impact dramatique: les financements humanitaires nécessaires pour sauver des vies sont cruellement insuffisants voire inexistantes !

Un tailleur de crayons (avec Care)

Bonne nouvelle (peut-être)

La Belgique reconsidère sa position au sujet de la libération des vaccins: la ministre Meryame Kitir préfère la libéralisation des brevets des vaccins, le MR s'y oppose. Mais Joe Biden vient à la rescousse.

Un Tailleur de crayons (avec Euractiv 27/4/21)

Heil Bontemps

L'administration communale refuse de s'indigner au sujet du génocide des Ouïghours. Même si les instances internationales l'ont reconnu comme le quatrième génocide depuis 1900.

José Marot a pris position comme la majorité des bons bourgeois à l'arrivée de Hitler. Ils n'étaient pas d'accord, mais ils n'ont pas agi. Il ne veut pas de précédent au sujet d'autres sujets de société brûlants comme le racisme en Amérique, mais aussi en Belgique.

Comment José Marot peut-il justifier cette position en tant que directeur d'école? Quel exemple donne-t-il à ses élèves? Comment des parents peuvent-ils lui faire confiance pour les éduquer, dans le mépris du malheur des autres? Comment le pouvoir organisateur, catholique peut-il concilier cette position avec sa morale? José Marot, doit-il démissionner en tant que directeur?

Marc Blasband



11 MAI 2021

Les éponges se promènent

Les éponges sont considérées comme l'une des formes les plus primitives de la vie animale, car elles n'ont ni organes de locomotion ni système nerveux. Mais ces animaux pourraient se déplacer activement - même si seulement quelques centimètres par an.



La surprise a été grande lorsque les chercheurs ont examiné en détail des images à haute résolution du fond marin de l'océan Arctique. Des traces

semblables à des chemins traversant les sédiments se sont arrêtées à l'endroit où se trouvaient les éponges. Ces sentiers ont été observés dans toutes les directions, y compris en montée. Les scientifiques en concluent que les éponges pourraient se déplacer activement sur le fond marin et laisser ces traces à la suite de leur mouvement. C'est particulièrement excitant parce que la science avait précédemment supposé que la plupart des éponges sont attachées au fond marin ou sont passivement déplacées par les courants océaniques et, habituellement, vers le bas des pentes.

Il n'y a pas de forts courants dans les eaux profondes de l'Arctique qui pourraient expliquer les structures trouvées sur le fond marin. Les enregistrements récemment publiés ont été réalisés en 2016 lors d'une expédition au mont sous-marin Karasik. Celui-ci est localisé à 87 °C de latitude Nord, à environ 350 kilomètres du pôle Nord. Le sommet du mont sous-marin était densément peuplé d'éponges. 69% des images montrent des traînées de spicules d'éponge, dont bon nombre menait à des animaux vivants.

De nombreuses questions découlent de ces observations. Pourquoi les éponges bougent-elles? Comment s'orientent-elles? Les raisons possibles de la locomotion pourraient être la recherche de nourriture, l'évitement de conditions environnementales défavorables ou la distribution de la progéniture. Et il faut encore étudier les mécanismes de leur locomotion.

Un tailleur de crayons (avec AWI)

Routes et CO2

Les grands projets de construction de routes anglaises – y compris un projet de tunnel près de Stonehenge – sont menacés par un nouveau défi juridique qui prétend que les ministres ne tiennent pas compte de leur engagement de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Le gouvernement britannique pourrait devoir réduire ses travaux de construction sur les autoroutes et les routes. Pour 27 milliards de livres, d'après la plainte.

Des ennuis pour Boris. Et chez nous, quels sont les plans de Philippe Henry?

Un tailleur de crayons (avec The Times)

Le Pétrole rapporte à nouveau

Royal Dutch Shell a déclaré un bénéfice supérieur aux prévisions, près de 3 milliards d'euros pour le premier trimestre de cette année, ce qui représente huit fois plus que le dernier trimestre de 2020. La demande mondiale de combustibles fossiles se rétablit. La hausse des prix sur le marché du pétrole et du gaz avait contribué à faire grimper fortement son bénéfice trimestriel.

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

**La technique de ne pas
la rappeler pendant
plusieurs jours
dans l'espoir
qu'elle te téléphone
ne fonctionne
qu'avec ta mère**

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 24 mai- livraisons: 15 mai



Les glaciers du monde fondent 2 fois plus vite en 20 ans

La fonte des glaciers dans le monde a presque doublé au cours des 20 dernières années et contribue davantage à l'élévation du niveau de la mer que les calottes glaciaires du Groenland ou de l'Antarctique.

Cette découverte provient de l'étude la plus complète des glaciers publiée à ce jour. Elle utilise des données satellitaires historiques de la NASA (satellite Terra de la NASA, lancé en 1999) et de nouvelles méthodes statistiques pour construire des topographies tridimensionnelles remontant à 20 ans et couvrant 99,9% des glaciers du monde. Le résultat est l'évaluation la plus précise et la plus complète des 217.175 glaciers du monde à ce jour.



Les glaciers ont perdu 267 milliards de tonnes (Gt) de glace par an au cours des 20 dernières années, avec une augmentation totale de 48Gt par décennie. 4 à 5% de la glace tenue par les glaciers du monde a été perdue par la fonte au cours des 20 dernières années. Cette moyenne masque des chiffres beaucoup plus élevés d'environ 30% pour certains glaciers des Alpes européennes. Des régions densément peuplées d'Asie sont menacées d'inondation et de pénurie d'eau.

Une dispute entre glaciers: lequel va engloutir les humains: ceux des montagnes, ceux du pôle Nord ou ceux de l'Antarctique?

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Demain – Politique

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous organiserons notre vie politique, notre vivre ensemble sur d'une part l'empathie et d'autre part la morale et l'éthique.



Dès que quelqu'un éprouve des difficultés, il jouira de toute la sympathie de la société. Un peu comme nous voyons les infirmières agir aujourd'hui avec les malades du covid, mais étendu à de nombreux domaines, comme l'éducation tant des enfants que des adultes, la vie professionnels ou de hobby, les pratiques artistiques ou sportives, des problèmes d'habitation, des difficultés de relations humaines. Chacun aura à cœur d'aider ainsi ses concitoyens qui souffrent ou qui se sont fourvoyé.

La morale et l'éthique joueront un rôle fondamental pour gérer nos relations politique, c'est à dire nos contacts entre nous, individus, ainsi que nos relations de personnes avec la société dans son ensemble.

Les règle de la société se limiteront à l'essentiel: tu ne tueras point (cette règle interdiera sans doute les guerres et les armées). Tout le reste, ce sont des conventions entre les membres de la société. S'il fait chaud, nous nous accordons pour nous habiller, ce n'est plus une loi.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 11/04/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie		Ozo	Au Min			Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur		Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	mm	mm				µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s				
11/4	dim	9:45	23:01	399	413	431	3	7,0	10,0		13:19	4°9	81	1011	0,36	0,39	17,68	23,54
12/4	lun	9:	23:31	402	417	452	9	5,0	2,0	Soleil	16:33	5°7	73	1026	0,14	0,16	21,17	16,21
13/4	mar	9:27	23:06	406	422	447	12			Brouillard, Soleil	17:09	8°8	48	1029	1,48	2,89	17,63	21,17
14/4	mer	9:17	23:10	403	421	484	13			Soleil	15:41	9°3	43	1027	6,54	11,66	15,93	17,63
15/4	jeu	8:56	23:17	401	426	483	14			Soleil	17:58	9°3	53	1026	9,29	17,24	14,84	15,93
16/4	ven	10:17	23:31	401	417	463	7				18:10	9°9	50	1023	10,09	18,48	13,64	14,84
17/4	sam	9:31	23:42	403	416	465	17			Soleil	18:59	11°5	48	1020	7,35	15,59	12,60	13,64
				399	419	484												



11 MAI 2021



Chère Elisabeth Quin,

Je suis fidèle à votre émission 28 minutes, qui me sert souvent de référence.

Les actions récentes de footballeurs, leurs démonstrations pour des droits humains au Qatar ont ramené sur mon écran une partie de votre émission, que je n'avais pas vue à l'époque: le Désintox <https://www.dailymotion.com/video/x2vk17q> du 22/6/15. Et une recherche sur internet ne m'a pas permis de trouver une rétraction. Malgré les ans, le problème est toujours actuel et ce Désintox doit lui-même être désintoxiqué. Le dommage fait en 2015 doit être corrigé au plus vite.

Cette émission neutralisait la position de Marc Tarabella. Il aurait repris alors le chiffre de 1.200 ouvriers morts jusqu'en 2015 (publié par l'Organisation du travail et le Guardian). En fait, si je me souviens bien, on parlait de 4.000 à l'époque, mais vous avez choisi de réduire le chiffre, sans doute pour minimiser le problème.

Je ne dispose pas de millions comme la FIFA ni des milliards du Qatar, mais un minimum de bon-sens pour démonter les inepties que leurs lobbyistes et leurs avocats vous ont fait avaler. J'estime que la vie d'un homme à bien plus de valeur qu'un euro ou un dollar. Et vous?

1200 le nombre de victimes était à l'époque une sous-estimation puisqu'il ne s'agissait que des victimes de l'Inde et du Népal, d'autres pays n'étaient pas comptabilisés. Votre argumentaire retient que ce chiffre n'est pas correct, or comme il est une sous-estimation, ce qui se passe là devrait renforcer l'argument, au lieu de le déformer.

Ce jeu avec les mots a continué. Le Qatar avait affirmé que plusieurs de ces décès avaient été dus à des accidents de la route, ce que votre émission a repris sans plus. Or, soyons sérieux, ces ouvriers ne roulaient certainement pas en Ferrari. S'ils étaient sur la route, c'était entre leur dortoir et le chantier, presque chaque fois dans un bus. S'il y a eu un accident avec mort d'homme, n'était-ce pas parce que le bus était en mauvais état d'entretien et donc la conséquence d'économies de la part d'employeurs qataris.?

Votre émission a repris une autre affirmation du Qatar. Ces décès étaient souvent dus à un arrêt cardiaque. Effectivement, beaucoup des reproches faits aux employeurs est que ces ouvriers devaient travailler sous un soleil de plomb, jusqu'à 50° C sans eau en suffisance, sans protection conséquente, ni repos appropriés. Cette indifférence au bien-être des ouvriers explique qu'ils soient décédés en de tels nombres de problèmes cardiaques alors que c'étaient en général des hommes dans la fleur de l'âge, avec une condition cardiaque excellente au départ. N'ont-ils pas reçu une visite médicale avant de commencer leur contrat?

Votre émission n'a pas seulement repris les excuses du Qatar sans les analyser, elle a aussi repris sans plus, les affirmations de la FIFA qui désirait se dédouaner de cette horreur en affirmant que peu des chantiers étaient des terrains sportifs. Certes, mais les autres chantiers, hôtels, route, ponts ont été entamés dans la foulée du Mondial, comme annoncé lors du dépôt de la candidature du Qatar. La FIFA a donc bien une responsabilité dans tous les chantiers du moment dans ce pays.

Nous sommes 6 ans plus tard. 1.200 ou 4.000 est devenu 6.500. Vous avez soutenu des positions erronées pour justifier la situation au Qatar. Vous avez participé à l'arrêt des efforts de Marc Tarabella. Acceptez-vous la coresponsabilité de toutes ces morts?

Au jour d'aujourd'hui, les chiffres sont bien plus accablants. Si on suppose qu'il y a 100 grands chantiers au Qatar, cela fait 65 décès par chantier. Plus de 10 fois plus que le pire des chantiers chez nous. Les avocats de la FIFA et du Qatar ne peuvent pas échapper à ces chiffres par une pirouette ou un jeu de mots. Quoi que, il vont sans doute sortir le covid de leur chapeau, depuis 2010, ils sont prêts à tout. Nous sommes bien confrontés à 6.500 meurtres par négligence.

La décence ainsi que l'honnêteté intellectuelle et journalistique n'exigent-elles pas que vous présentiez des excuses à Marc Tarabella et aussi à vos téléspectateurs que vous avez induits en erreur.

À ce stade, il est impossible de ressusciter tous ces morts. Essayons au moyen d'en éviter d'autres. Mettons une pression maximale sur le Qatar et sur la FIFA pour que des changements significatifs soient opérés immédiatement.



Lancez l'idée d'un fond destiné aux familles des ouvriers décédés et à ceux qui sont estropiés à cause de ces chantiers. Dans mon esprit, ce fond devra être financé par l'IATA et par les joueurs, en fait par tous les acteurs du monde du football. Vous avez assez d'aura pour lancer ce concept avec succès.

Marc Blasband