



18 MAI 2021

Les Glaciers

Des tas d'études sont publiées ces jours-ci au sujet de glaciers sur la planète. Tous avec le même message: suivez bien mon glacier, il est le plus dangereux, il cause ou peut causer le plus de hausse du niveau des mers.

Les glaciers sont en fait des rivières de glace qui se forment par accumulation de neige pendant des années. Environ 10% de la surface de notre Planète est aujourd'hui couverte par les glaciers. Ceux-ci stockent 70% de l'eau douce de notre Terre.

Glaciers de mers et de terres

Quand une banquise, c'est-à-dire de la glace qui flotte sur l'eau, fond, cela n'influence pas le niveau des mers, à cause du principe d'Archimède. Par contre quand de la glace sur terre fond, le niveau des mers monte.

Des glaciers terrestres, comme Larsen B (sa banquise a fondu en 2002 et maintenant, il est vide), voient leur mouvement vers la mer bloqués par une banquise. Quand cette banquise fond le glacier a libre cours et se vide de sa glace dans la mer à grande allure (10 ans dans le cas de Larsen B). Avec une hausse du niveau des mers d'environ 30cm en tout (encore dans le cas de LarsenB). D'autres glaciers de ce genre effraient parce qu'ils sont bien plus grands et qu'ils n'ont pas encore fondu, tant qu Groenland qu'en Antarctique.

Glacier disparus

Beaucoup de glaciers ont disparu au cours des ans, entre autres en Grande-Bretagne, mais le rythme semble s'être accéléré ces dernières 20 années (je n'ai pas de référence).

Deux glaciers des mers, Larsen A et Larsen B en Antarctique ont déjà fondu ainsi que plusieurs glaciers de montagne:

- En Islande, le glacier Okjökull, a été déclaré mort en 2014 après 700 ans d'existence
- le Glacier Clark à 2700m d'altitude en Oregon, observé sans glace en août 2020.
- En Suisse le glacier Pizol a disparu en été 2019.



Ces glaciers ne sont plus une menace pour personne. Ils sont connus parce que des funérailles ont été tenues en leur mémoire.



À Rome, tu peux maintenant payer ton billet de métro avec des bouteilles en plastique. Depuis la mise en place du programme, plus de 350 000 bouteilles ont été recyclées !

Glaciers de montagne

217,000 glaciers de montagne sont répertoriés (hors de l'Antarctique et du Groenland). De 1902 à 2009, leur fonte aurait provoqué une élévation moyenne des mers d'environ 11 cm par décennie. La fonte de ces glaciers de montagne serait la cause principale de la montée des eaux, avant même la fonte des glaces de l'Antarctique et du Groenland et la dilatation thermique de l'eau!

Les Alpes, comme toutes les régions abritant de petits glaciers, pourraient ainsi perdre la moitié de leur glace d'ici 2040, mais sans grande conséquence sur les océans (élévation de 0,2 mm). La situation est toute autre pour les pays possédant de grandes masses d'eau gelée. Ainsi, le Canada conservera 70 % du volume de ses glaciers arctiques d'ici 2100, mais les parties fondues auront entre temps provoqué une hausse de 20 mm du niveau des mers.

Attention les comptes n'y sont pas, des chercheurs différents arrivent à d'autres chiffres. Mais retenez que c'est inquiétant.

Marc Blasband (avec beaucoup de monde)

Marc Blasband	Les Glaciers	1
Marc Blasband	Il fait chaud – Conséquences	2
TC The Conversation	Choisir l'Avenir	2
Bernard - Jacques	Sécheresse	3
TC Futura	Bonne Nouvelle - chasse aux Lions	3
TC Futura	Les forêts du Brésil émettent du CO2	4
TC Futura	Débris chinois	4
TC Carbon Brief	Quotas d'émission dans l'UE	5
TC Carbon Brief	Les voila avec leurs gros sabots	5
Marc Blasband	Correction sur l'article Heil Bontemps du 11/5/21	5
TC Carbon Brief	Les besoins en métaux pour le durable	6
Marc Blasband	Demain Liberté, égalité, fraternité	6
Tailleur de crayons	Pourquoi les extraterrestres ne se montrent-ils pas ?	7
André Roppe	Mi crapôte (Appolinaire)	7



18 MAI 2021

Il fait chaud – Conséquences

Mouvement des pôles

La fonte des glaciers en Alaska, au Groenland, dans les Andes du Sud, en Antarctique, dans le Caucase et au Moyen-Orient s'est accélérée au milieu des années 1990, devenant le principal moteur poussant les pôles de la Terre dans une dérive soudaine et rapide à une vitesse de 3,28 millimètres par an. Mesures d'avril 2004 à juin 2020.

Diminution des récoltes

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.

Perte de biodiversité

Des espèces migrent vers le pôle ou vers le sommet des montagnes. Si cela leur est impossible ou qu'elles n'aient pas le temps de migrer, elles disparaissent.



Pika (USA, Canada)

Canicules et sécheresses

Les étés deviennent difficiles à vivre, même avec du conditionnement d'air. Les sécheresses influencent négativement nos forêts ainsi que nos jardins.

Conclusion

Ces changements se font en quelques années, une grande allure pour la nature, mais suffisamment lentement pour qu'un être humain ne s'en rende pas compte. Repensez aux papillons de votre jeunesse, si vous êtes plongeurs, aux récifs d'alors. Ils étaient bien plus divers que ceux que vous admirez cette année. Nous ne nous rendons pas compte de ce changement, qui serait inacceptable, si on vous présentait un film avec vos vues avant et après.

Un Tailleur de crayons (avec Jardiland)

Plus on aura de considération pour autrui, mieux on comprendra qu'il faut arrêter de sacrifier la qualité de la vie au nom d'un hypothétique rendement.

Matthieu Ricard

Choisir l'Avenir

En abandonnant les combustibles fossiles, en passant à des régimes alimentaires basés sur les plantes et en restaurant des écosystèmes dynamiques sur une grande partie de la surface de la Terre, le monde a arrêté le réchauffement planétaire à 1,5 °C. Les générations futures respirent de l'air plus propre qu'à tout autre moment depuis la révolution industrielle. Les trains à grande vitesse relient les grandes villes et les bâtiments auront des peaux photoélectriques produisant de l'énergie solaire propre.

C'est une vision de l'avenir. L'opposé, décrit dans un nouveau livre du professeur de science du système terrestre à l'UCL, Mark Maslin, synthétise les dernières données scientifiques pour imaginer un monde où nous ne faisons rien pour lutter contre le changement climatique. À mesure que les températures mondiales atteignent 4 °C à la fin du XXI^e siècle, les récifs coralliens se dissolvent, les mégacyclones font rage, les cultures dépérissent et de nouvelles maladies prolifèrent.

Le choix peut être clair, mais à quel résultat le monde arrivera-t-il? Cela dépend des mesures que prendra la communauté internationale aujourd'hui et dans les quelques années à venir.

Cette communauté préférera atteindre 4° que de perdre ses prérogatives. Elle ne voudra jamais réduire le pouvoir de son fric. Par exemple: instaurer une taxe sur tous les avoirs supérieurs au million d'euros, la transparence sur toutes les opérations bancaires, une taxe Tobin de plus de 2% pour décourager la spéculation.

Ce combat est déjà perdu et inutile. Apprenons à vivre chaudement.

Un tailleur de crayons (avec The conversation)



18 MAI 2021

C'est décidé, je me lance en politique,
pour décider de ne pas décider.

William



www.cociter.be www.ferreole.be

Un gentleman ne froisse jamais quelqu'un
par accident.

Oscar Wilde

Sécheresse

Si je prends mes statistiques d'Érezée, il a plus de pluie sur les 3 derniers mois 2020 et les 3 premiers mois de 2021 - 427,4mm- que sur la même période de 2019-2020 - 322,4mm. Ces chiffres peuvent être le résultat de la dernière sécheresse.

Le jardinier que je suis te dira que le sol n'a pas à ce jour récupéré son humidité "normale" après les hautes températures de 2020. Il est tout à fait possible que l'eau ne rentre pas suffisamment dans le sol pour remplir les nappes.

Dans le cas qui nous occupe, ça voudrait dire qu'une nouvelle sécheresse leur serait fatale sauf si l'eau arrive d'ailleurs.

Bernard

C'est ce que je dis à tout le monde et je fais rigoler de moi : la sécheresse est due partiellement aux pluies! Elles ne sont plus réparties dans le temps et arrivent en grande quantité sur une courte période. Elles ne pénètrent pas le sol (sec) dans un premier temps. Dans un second temps, vu les quantités, la couche superficielle sature assez vite et se gorge, d'où effet de ruissellement aussi. Un comble.

Allez, il va pleuvoir cette semaine.

Jacques

Bonne Nouvelle

L'Afrique du Sud annonce son intention d'interdire l'élevage de lions en captivité.

L'Afrique du Sud cesse et fait marche arrière sur la domestication et l'élevage en captivité des lions. Donc fini la chasse d'animaux élevés en captivité, les câlineries de lionceaux en captivité, l'utilisation de lions en captivité.

En Afrique du Sud, de 8.000 à 12.000 lions sont élevés dans quelque 350 fermes pour la chasse en enclos, le commerce des os, le tourisme ou les recherches scientifiques. Seulement 3.500 lions vivent à l'état sauvage dans le pays.

La chasse légale et encadrée d'espèces emblématiques permise par le cadre réglementaire continuera d'être autorisée.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

L'Univers des artistes



Les artistes de la semaine

Panneaux passe-tête

<https://universdesartistes.jimdo.com/sou-venirs/2021-boulv-art/panneaux-passe-t%C3%AAt/>

Tribolet Nicole –pelote de laine

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/pelote-de-laine/tribolet-nicole/>

Pierre Roger-sculpture de bois

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

Vanderlinden Geneviève – peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/vanderlinden-genevi%C3%A8ve/>

Beerens Dominique-im age de rêve

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/beerens-dominique/>



18 MAI 2021

Les forêts du Brésil émettent du CO2

La forêt amazonienne brésilienne, victime du changement climatique et des activités humaines, a émis ces dix dernières années plus de carbone qu'elle n'en a absorbé



Contrairement à la déforestation qui fait disparaître la surface boisée, les dégradations la détruisent par petits pas, sans pour autant la détruire en une fois: arbres fragilisés en bordure des zones déforestées, coupes sélectives et coupes des arbres liés à la sécheresse, petites incendies. Les dégradations sont plus difficile à déceler que de grandes étendues rasées.

Les dégradations de la forêt ont enregistré 73 % des pertes de carbone, contre 27 % pour la déforestation, pourtant de grande ampleur.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Les débris chinois

Il y a quelques jours, le lanceur chinois Long March 5B faisait la une. Il avait mis en orbite Tianhe, le premier module, le cœur de la future station spatiale chinoise. Son étage principal aurait alors dû effectuer des manœuvres pour une rentrée contrôlée dans l'atmosphère de la Terre. Mais l'opération n'a pas eu lieu, condamnant le reste de la fusée à une collision le 10 mai, avec la surface de notre planète. Il est tombé dans l'océan Indien, heureusement sans faire de victime.

L'ennui, c'est que nul n'a pu prédire, où cette collision se produirait. Car les radars au sol ont repéré l'objet de 30 mètres de long et de 5 mètres de diamètre qui dégringolait à une vitesse de plus de 25.500 km/h et à une altitude comprise entre 170 et 372 kilomètres. Une vitesse élevée et une altitude fluctuante additionnées à de nombreuses autres incertitudes qui empêchent en effet de prévoir le point d'impact.



La masse sèche du débris en question est estimée à plus de 21 tonnes! En théorie, entre 20 et 40 % de cette masse pourrait arriver intacte au sol.

Avoir réussi cet exploit ne dispense pas les Chinois d'être compétents. Un ingénieur digne de ce nom ne laisse pas ses déchets en pleine nature, pour que tous en souffrent. Il faut les détruire délibérément. Ce mépris des autres semble être systématique: il y a un an, le 12 mai 2020, c'était déjà le cas, des débris d'une fusée Long March sont tombés dans l'océan Atlantique et dans le village Mahounou en Côte d'Ivoire.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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

Les Petits Dons de Pétillois ASBL

Je ne veux pas aller au paradis.
Aucun de mes amis n'y est.

Oscar Wilde

Natur'Émoi

EPICERIE BIO

ETHIQUE & LOCALE

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



18 MAI 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.*

Quotas d'émission dans l'UE

Le prix du carbone dans le système d'échange de quotas d'émission (SCEQE) de l'UE a pour la première fois dépassé les 50 € la tonne, faisant grimper le coût de la pollution au CO2 dans la région à plus du double de son niveau pré-pandémique. Le SCEQE de l'UE place un coût sur le dioxyde de carbone (CO2) émis par certaines des industries les plus polluantes, y compris la production d'électricité et l'aviation.

Il y a quelques mois à peine, en décembre, elle se négociait à 30 euros la tonne, mais les prix ont bondi, car les commerçants ont parié que la disponibilité des quotas de carbone devra se resserrer dans les années à venir si l'UE veut atteindre des objectifs climatiques ambitieux. Pas plus tard qu'en 2018, le prix se situait autour de 10 € la tonne, mais les réformes ultérieures du système d'échange ont transformé ses quotas de CO2 en l'une des matières premières les plus performantes au monde.

La hausse des prix est décrite comme une étape clé dans ce que les analystes disent être une montée probable à long terme vers les niveaux de prix nécessaires pour déclencher des investissements dans les technologies propres innovantes.

Un Tailleur de crayons (avec le Carbon Brief)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 24 mai- livraisons: 29 mai

Les voilà avec leurs gros sabots

L'administration Biden a signalé en privé qu'elle appuyait des subventions pour garder les centrales nucléaires existantes ouvertes plus longtemps. Selon les sources, les subventions sous la forme de crédits d'impôt à la production seraient probablement englouties dans l'effort législatif de plusieurs milliards de dollars du président Joe Biden pour investir dans l'infrastructure et les emplois. Le parc nucléaire américain de 90 réacteurs est le plus grand au monde et génère la principale source d'énergie sans émissions du pays. Pourtant, des centrales vieillissantes ferment en raison de la hausse des coûts de sécurité et de la concurrence de l'abondance du gaz naturel, de l'énergie éolienne et de l'énergie solaire, qui sont de moins en moins chères.

Le nucléaire commence déjà à reprendre sa place politique dans le mix énergétique mondial. Depuis 1945, nous avons déploré sur Terre un accident majeur à peu près tous les 20 ans. Fukushima, c'était il y a 10 ans. Le prochain, c'est pour quand?

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Correction sur l'article Heil Bontemps du 11/5/21

Josy Marot n'est plus Directeur de l'Institut du Sacré-Cœur: il est pensionné depuis qu'il est élu. Je vous présente mes excuses, pour cette information qui n'est plus actuelle.

Il a donc plus de libertés pour exprimer son indifférence pour le malheur des autres.

Dois-je rappeler qu'Hitler a justifié le génocide des Juifs par le peu d'écho qu'a eu le génocide des Arméniens (en Turquie, 1917). La répétition des génocides, le pire crime contre l'humanité, doit cesser. Josy en sera d'accord. Si nous ne nous y opposons pas dans tous les aspects de nos vies, cela ne cessera jamais.

En refusant de manifester officiellement son opposition aux génocides, Josy a renforcé les criminels. Je veux croire que ce n'était pas son intention, qu'il a exécuté ce que la direction de son parti lui a demandé pour des raisons politiciennes.

Marc Blasband et Sylvain



18 MAI 2021

Les besoins en métaux pour le durable

L'Agence internationale de l'énergie estime que la demande de minéraux clé, tels que le lithium, le nickel, le cuivre et le manganèse, pourrait quadrupler au cours des deux prochaines décennies si le monde veut limiter le réchauffement à bien en deçà de 2° C. De même, elle indique que la demande pourrait augmenter jusqu'à six fois pour atteindre un taux net zéro d'émission de CO2 à l'échelle mondiale d'ici 2050. Ailleurs, la même AIE annonce un facteur de 30, rien que pour les voitures électriques. Surenchère médiatique?

L'AIE formule une série de recommandations, y compris des politiques climatiques claires et ambitieuses, qui



Mine de cuivre au Congo (appartenant à des Chinois)

Les industriels des mines se purlèchent les babines. Multiplier l'extraction par 4, par 6 et par 30. Mais est-ce possible? Sous quelles conditions de pollution? Avec quelle politique de déchets? Va-t-on invoquer l'urgence pour ne pas appliquer des procédures de protection de l'environnement et des êtres humains? Le passé de cette industrie ne porte pas à l'optimisme.

Y a-t-il encore une alternative à la décroissance?

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

fournissent à l'industrie des minéraux une certitude lors de l'élaboration de nouveaux projets.

Les industriels

Demain – Liberté, Égalité, Fraternité

Imagine, demain. Comment le voudras-tu?

J'imagine que nous nous éloignerons des trois mots efficacité, profit et productivité pour revenir à liberté, égalité, fraternité d'antan.



Nous savons que ces trois concepts sont opposés. La fraternité corrige les aspérités de l'égalité, et l'égalité efface les excès de la liberté. Nous ne camperons pas chacun sur nos droits, mais serons attentifs aux besoins des autres, à leur liberté autant qu'à la nôtre.

L'égalité entre humains n'est jamais parfaite, car nous sommes tous différents. Cela ne nous empêchera pas de donner à chacun ce dont il a besoin, ce qu'il espère. La fraternité joue.

Ce ne sera ni facile ni simple surtout s'il ne s'agit pas d'objets, mais d'attitude humaine, d'attention, de respect, d'amour. Nous serons attentifs à trouver un équilibre entre ces trois concepts.

Pour que cette utopie fonctionne un peu, nous apprendrons à communiquer, à échanger, à faire connaître nos besoins et nos réactions à l'autre. Nous saurons comprendre à demi-mot pour rendre nos contacts aussi harmonieux que possible.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 9/05/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Ozo	Soleil	Au Min			Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max				Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max		
			ppm	ppm	ppm	Kwh	mm	mm			%	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
9/5	dim	9:48	22:02	385	397	419	15		Soleil, Vent	16:06	26°0	42	1001	4,35	11,86	5,82	6,13	
10/5	lun	8:52	23:14	399	407	423	8	0,3		18:04	20°1	49	1006	1,69	3,75	5,37	5,82	
11/5	mar	9:35	23:20	396	416	439	4	4,3	6,5		15:23	15°9	77	1007	0,30	0,47	5,27	5,51
12/5	mer	9:27	24:24	402	418	465	10		0,5	Soleil	10:29	13°4	73	1011	1,03	3,28	4,94	5,87
13/5	jeu	9:32	24:	391	415	521	7	5,0			17:01	14°4	64	1006	1,70	4,13	5,33	5,86
14/5	ven	9:30	25:11	393	408	442	12	2,0		Soleil	12:50	15°5	65	1006	1,37	2,83	5,02	5,33
15/5	sam	9:52	23:29	392	405	427	5	8,0	4,0		13:25	12°9	73	1003	0,30	0,48	4,86	5,05
				385	409	521												



18 MAI 2021

Mi crapôte

Mi crapôte, dji vos inme et vos l'sèpez, Marèye
Al rôze fleur di l'osté, vis estez m'fleur parèye
Rabressez mu ! D'nez mu, Marèye, on betch d'amoûr.
E walon m'binamèye, è walon dji v' z-'è prèye.
I'm 'fât todi wàrder divin vos' 'piti coûr.
èl-èst si trisse li vèye, s'i fât k'noss' amoûr moûrt.

èwarant, nèni ?

Texte de 1899

Traduction :

"Ma chérie, je vous aime et vous le savez Mari
A la fleur Rose de l'été, vous êtes ma fleur semblable
Embrassez moi ! Donnez moi Marie, un baiser d'amour
En wallon ma bien aimée, en wallon, je vous en prie
Il faut toujours me garder dans votre petit cœur
Elle est si triste la vie, s'il faut que notre amour meurt."

Étonnant, n'est-ce pas ?

Guillaume Apollinaire (Proposé par Alain Roppe)

Le virus a bientôt un an,

il fait ses nuits de 18h à 6h,

il va à l'école et parle déjà couramment

l'anglais, le brésilien et le sud-africain,

il fait aussi du rugby de haut niveau.

Ça grandit tellement vite à cet âge là

Pourquoi les extraterrestres ne se montrent-ils pas ?

Nous vivons dans une galaxie peuplée de centaines de milliards de soleils. Les planètes de type terrestre y seraient des milliards... Alors, pourquoi dans cet espace si vaste, n'avons-nous pas (encore) eu de contact avec des civilisations extraterrestres? «*Mais où sont-ils donc?*», s'était écrié Enrico Fermi.

Voici 11 possibilités pour tenter de l'expliquer.

1. Il n'y a pas d'extraterrestres.
2. Il n'y a pas de vie extraterrestre intelligente.
3. Les extraterrestres n'utilisent pas de technologie.
4. Les extraterrestres ont une technologie beaucoup plus avancée que la nôtre.
5. Les civilisations extraterrestres s'autodétruisent.
6. L'univers est un environnement très dangereux.
7. La Voie lactée est très grande.
8. Nous recherchons des extraterrestres depuis trop peu de temps.
9. Les extraterrestres n'émettent pas ou peu de signaux.
10. Les extraterrestres nous évitent.
11. Les extraterrestres sont déjà présents.

Il est intéressant d'ajouter le sentiment de Stephen Hawkins: «il est heureux que les extraterrestres ne soient pas présents. Car il n'est pas souhaitable de subir ce que les amérindiens ont dû subir à l'arrivée d'une civilisation techniquement plus avancée.»

Par ailleurs, soit les extraterrestres dépassent la vitesse de la lumière, soit leurs voyages durent plusieurs décennies. C'est difficile à organiser. Ils enverraient plutôt des robots, comme nous le faisons souvent vers la Lune et vers Mars. La question de Fermi devient alors: «*Mais où sont les robots extraterrestres?*»

Réalisons aussi que dans 200 ans notre civilisation s'éteindra entre autres parce qu'il n'y aura plus de métaux dans la terre. Il est prévisible que toute société technologique videra aussi son monde en ce laps de temps. Une société technologique n'est observable que pendant quelques centaines d'années.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

GAZETTE DE DURBUY 171/8

18 MAI 2021

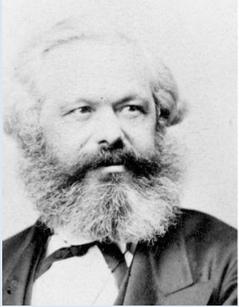




Les élections

La saison des élections est encore lointaine. C'est sans doute le bon moment d'y réfléchir.

Nous vivons dans une partitocratie, c'est-à-dire que les partis décident de la vie du pays et des personnes qui occupent les différents postes. Ils sont devenus de gigantesques offices de placement.



Chaque parti déduit souvent son identité d'un livre (la Bible, le Coran, Das Kapital ou Mein Kampf), des groupes sociaux qu'ils représentent (le monde des

affaires, les ouvriers, les vieux) ou d'une idéologie (l'écologie). Les partis se positionnent sur un axe de gauche à droite: le soutien au travail à gauche, au financier à droite; l'ouverture à l'étranger à gauche, la fermeture à droite; le progressisme à gauche, le conservatisme à droite. Mais ceci est loin d'être absolu.

Historiquement, la division gauche/droite s'est estompée et la lutte des classes a été moins vive. En effet, il y a moins d'ouvriers que d'autres travailleurs (déjà avant la deuxième guerre mondiale) et les usines ont été délocalisées. La situation est en train de basculer parce que d'une part, la relocalisation de nos industries change la démographie des travailleurs et d'autre part, les difficultés que notre civilisation rencontre sont presque toutes causées par la Phynance (orthographe d'Alfred Jarry) et sa recherche effrénée du profit, à tout prix (c'est le cas de le dire). Elle est redevenue l'ennemi numéro un des partis de gauche et de tous ceux qui visent le long terme.

Ma logique simpliste voudrait que les partis qui s'opposent à la Phynance s'allient pour vaincre ce danger systémique. Ils appliquent en réalité une autre logique: aux élections, ils pêchent dans les mêmes viviers d'électeurs. Le nombre total de votes à gauche ou à droite est à peu près immuable. Un parti ne peut augmenter son nombre de votants que s'il en prend à ceux de son bord (à gauche ou à droite). Comme les objectifs sont les emplois des politiciens, les objectifs sociétaux ou idéologiques disparaissent.

Le résultat est affolant: les partis de gauche ne forment pas un front. Le PS décoche ses flèches les plus assassines au PTB et inversement, mais non au MR, alors que les libéraux ont les milliers de morts du covid sur la conscience.



Un robot nommé LarvalBot livre des bébés coraux à la Grande Barrière de Corail pour tenter de restaurer les récifs de coraux.

Il est triste que la Phynance soit arrivée à ce que toute la population se soit convertie au dieu euro. Les revendications sont toutes exprimées en euro, la langue de la Phynance. Dans cette lutte, la classe dirigeante a attiré son ennemi, la classe travailleuse dans son terrain de prédilection, l'argent. Une victoire tactique qui va sans doute nous coûter l'avenir.

Marc Blasband



25 MAI 2021

Les Requins

En ce moment même, Nukumi, un grand requin blanc (*Carcharodon carcharias*) de plus de cinq mètres de long pour 1,6 tonnes, traverse l'Atlantique. La femelle, probablement âgée d'une cinquantaine d'années, a été identifiée en octobre 2020 lors d'une campagne de balisage de requins blancs dans les eaux du Canada. C'est la plus grande et la plus vieille jamais enregistrée. Sa balise GPS transmet régulièrement sa position et depuis le début du mois de mars 2021, Nukumi s'est lancée dans la traversée de l'Atlantique depuis la mer des Sargasses. Les données les plus récentes la situent au-delà de la dorsale médio-Atlantique, le 11 avril 2021. Personne ne peut prédire sa destination: va-t-elle continuer tout droit jusqu'à atteindre la Méditerranée ou changer de cap?



Ce qui est sûr, c'est que les grands requins blancs sont des grands voyageurs. Certains individus ont parcouru jusqu'à 10.000 kilomètres en seulement neuf mois. La raison de leurs déplacements reste mystérieuse et la façon dont ils se repèrent aussi. Sur les tracés GPS de Nukumi, on s'aperçoit qu'elle voyage presque en ligne droite. Les requins sont capables de se guider selon le champ magnétique terrestre. Grâce aux ampoules de Lorenzini sur leur tête, les requins et les raies peuvent ressentir les variations de champ électromagnétique et de température. Une sorte de boussole naturelle.

Un phénomène comparable a été observé pour les tortues marines.

Nukumi suit peut-être elle aussi le bouclier terrestre pour rejoindre sa mystérieuse destination.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Bonnes Nouvelles

L'Affaire Climat allemande obtient gain de cause.

L'Espagne va expérimenter la semaine de quatre jours de travail.

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

Un juge estime la prison inadéquate pour sanctionner des vols alimentaires.

Abandon du projet de deux entrepôts géants au Loroux-Bottereau, près de Nantes.

Contre l'obsolescence des smartphones et des machines à laver, l'indice de réparabilité devient obligatoire.

Carton rouge - Droits humains: une entreprise néerlandaise refuse de travailler pour le Mondial 2022.

Besançon : "tata Yacine" cuisine pour les étudiants fragilisés par la crise de la Covid-19.

L'Argentine adopte un impôt sur la fortune pour lutter contre la pandémie.

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

Tailleurs de crayons (Avec TINA)

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-bouly-art/programme/>



25 MAI 2021

C'est quoi l'esprit citoyen?

C'est hurler en Mars parce qu'il n'y a pas de masques et ne pas le mettre en juillet

La Santé des voyageurs jusqu'à Mars

Voyager dans l'espace n'est pas une promenade de santé, d'autant plus que les séjours s'allongent. Lors d'une mission habitée vers Mars, les astronautes devront rester confinés pendant deux à trois ans. Durant cette période de vol, aucun ravitaillement en eau, en air, en nourriture ou encore en matériel médical ne sera possible. C'est pour anticiper les effets de telles conditions sur le corps humain, que six astronautes se sont isolés pendant 520 jours entre 2010 et 2011. L'expérience Mars500 avait pour but de recréer les conditions d'un aller-retour vers la Planète rouge dans une installation qui reprend la configuration d'un véhicule spatial. À l'issue de l'expérience, ils avaient un bon état de santé général, mais le confinement a tout de même modifié leur physiologie. Notamment leur microbiote.

Les modifications de leur flore intestinale viennent d'être mises en évidence, la proportion de certaines bactéries bénéfiques a drastiquement diminué, quand d'autres sont devenues plus abondantes.

Le bilan de santé des astronautes a montré qu'ils souffraient d'une inflammation intestinale et d'une résistance à l'insuline absente au début de l'expérience.

Cette étude fournit les premières preuves qu'un confinement prolongé altère le microbiote des humains, un aspect à ne pas négliger durant nos futurs voyages spatiaux au long cours.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

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

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

Réduire les émissions de méthane

Si ce gaz polluant contribue pour 20% seulement au réchauffement climatique -là où le CO2 en est responsable à 80%- il est 28 fois plus réchauffant que le CO2 sur 100 ans.

Les sources d'émissions du méthane sont variées et plus nombreuses que les sources de CO2. Il est émis à 40% environ par des sources naturelles et à 60% par des sources liées aux activités humaines. Pour les sources naturelles, on compte les zones humides et inondées, le permafrost arctique, les sources géologiques, et même les termites!

Pour les sources humaines, il y a d'abord l'agriculture et les déchets solides et liquides: les émissions liées à la digestion des ruminants, mais aussi à la fermentation des fumiers représentent 30% des émissions d'origine humaine. Mais il ne faut pas oublier la culture du riz (qui représente 10% des émissions humaines) et le transport et l'exploitation de l'énergie fossile.

Les concentrations de méthane dans l'atmosphère sont deux fois et demies plus fortes que ce qu'elles étaient avant le début de la révolution industrielle. Après une stabilisation au début des années 2000, elles sont reparties à la hausse depuis 2007, avec une nette accélération en 2014 et en 2015.

Pour l'agriculture, nous pouvons limiter les émissions des ruminants en modifiant leur alimentation, nous pourrions récupérer les déchets agricoles pour produire du biogaz ou encore modifier les protocoles d'irrigation des rizières.

Il faudrait également recouvrir les décharges [à ciel ouvert] et récupérer les biogaz pour le réutiliser. Et pour les exploitations fossiles [gaz, pétrole], une des solutions serait de brûler le méthane qui s'échappe. Ou mieux, le récupérer pour l'utiliser. La réparation des réseaux et des anciens circuits de distribution de gaz, pour éviter les fuites permettrait aussi de réduire les émissions, tout comme la réparation des structures des exploitations gazières, parfois responsables de grosses fuites [comme en Californie en 2015].

Un Tailleur de crayons (avec l'Express)



25 MAI 2021



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

Les volcans sur Mars

Il y a 3 à 4 milliards d'années, Mars était volcaniquement active. De petites éruptions ont pu continuer à se produire, de manière isolée, jusqu'à il y a environ 3 millions d'années. Mais, aujourd'hui, des chercheurs rapportent la découverte d'un gisement volcanique encore actif il y a 50.000 ans !

C'est peut-être le plus jeune gisement volcanique jamais documenté sur Mars, L'éruption a laissé un dépôt lisse et sombre de près de 13 kilomètres de large, entourant une fissure de quelque 32 kilomètres de long. Un dépôt relativement frais et mince de cendres et de roches qui ont pu, avant de finir là, être crachées jusqu'à près de 10 kilomètres dans l'atmosphère de la Planète rouge.

Les propriétés, la composition et la distribution des matériaux correspondent à une éruption explosive de magma, entraînée par des gaz. L'explosion aurait pu se produire à partir de gaz préexistants dans le magma ou lorsque ce dernier est entré en contact avec le pergélisol martien.

L'éruption a eu lieu à seulement 10 kilomètres de l'endroit où a été identifié le plus jeune cratère d'impact de taille de Mars: Zunil. Il n'est donc pas exclu que l'impact ait fait trembler la terre de Mars. Suffisamment pour provoquer l'éruption d'un magma stocké sous la surface.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: à juin- livraisons: 12 juin

Abus de pouvoir en Europe

Des activistes ont perdu un procès de transparence contre l'agence frontalière, Frontex, qui leur a envoyé une facture réclamant 23700€ en frais juridiques.

Exiger une telle somme d'argent de militants avait une intention claire: créer un effet paralysant pour les empêcher - et tous les autres - de les traîner devant les tribunaux à nouveau.

Plus de 87000 citoyens se sont tenus à leurs côtés et ont demandé à Frontex d'abandonner sa facture de frais juridiques. Malheureusement, Frontex a choisi de ne pas écouter et au lieu de cela, ils ont redoublé d'efforts pour les traîner devant les tribunaux afin de les forcer à payer.

Aujourd'hui, la cour de l'UE a statué que la demande de frais juridiques de Frontex était effectivement excessive. Le tribunal a ordonné que 10.520 € - moins de la moitié de ce que Frontex avait initialement demandé - soit le montant justifiable.

Cela prouve que la facture de Frontex plutôt qu'un besoin financier, était un message d'intimidation contre la société civile critique.

Mieux encore: le Parlement européen a appelé Frontex à abandonner sa demande de frais juridiques - et à ne plus jamais exiger ce genre de frais juridiques. Cette position forte et importante, adoptée par le Parlement, est sans précédent!

À la lumière de tous ces développements, il faut continuer à défendre le droit des militants d'enquêter, de questionner et de tenir Frontex responsable.

Maintenant, l'agence frontalière fait face à trois enquêtes différentes; elle est accusée, entre autres, de violations des droits de l'homme, inconduite avec harcèlement, et mentir au Parlement européen.

Il est clair qu'une partie de l'Europe considère les réfugiés comme des ennemis. Pourquoi?

La réaction de l'Europe par rapport au droit de regard de la population est rafraîchissante.

Un tailleur de crayons (avec Louisa et Arne)



25 MAI 2021

L'Avenir de l'Europe

La Conférence sur l'avenir de l'Europe a été lancée le 9 mai, sans feux d'artifice. C'est probablement mieux ainsi.

Beaucoup reprochent à l'UE de ne pas être suffisamment unie, de ne pas être un acteur mondial fort, de manquer de leadership, de prêcher des valeurs à l'étranger tout en étant incapable de les défendre dans sa propre cour. Et ils ont raison.

Mais c'est l'image de l'UE vue par les pessimistes qui voient le verre à moitié vide. Imaginons un instant que l'UE soit un verre à moitié plein.

N'est-ce pas étonnant de voir à quel point l'UE a bien supporté le coup du Brexit? Nous nous souvenons de tous les prophètes qui prévoyaient que tout le tissu de l'UE s'effiloçait, les Néerlandais ou les Tchèques ayant leur « Nexit » ou « Czech out », et peut-être même formant un groupe hostile à l'UE.

Mais le Brexit est passé sans le moindre signe qu'un tel scénario pourrait se concrétiser. Au contraire, l'UE est devenue plus résiliente, et même les partis eurosceptiques et d'extrême droite maintiennent un profil bas ou s'adaptent en ne plaidant plus pour que leur pays respectif quitte l'Union. Leur nouveau mantra: travailler pour changer l'UE de l'intérieur.

En Europe, les crises se succèdent, comme des vagues s'écrasant sur la plage. La COVID-19 a été la suite du Brexit.

On peut critiquer la réponse de l'UE, mais il est difficile d'imaginer quelle serait la situation épidémiologique du continent si l'Union n'existait pas. La moitié de l'Europe – la partie méridionale et les nouveaux membres de l'Est – n'ont peut-être pas réussi sans l'aide de l'UE. Et alors tout le continent serait consommé comme l'Inde est aujourd'hui.

L'UE est en train de débattre de beaucoup de questions, un bon exemple étant le pipeline Nord Stream 2, mais Dieu merci, nous sommes en mesure de discuter, sans que des décisions soient imposées d'en haut.

Pour ceux des nouveaux pays membre qui se souviennent du diktat de Moscou, c'est une planète différente et certainement meilleure.

Nos différences demeureront parce que nous sommes différents. L'auteur de ce mémoire se souvient que les Tchèques ont toujours été sceptiques à la table, même sous le communisme. À l'époque, les sceptiques étaient un irritant. Aujourd'hui, c'est une bénédiction. Après tout, qui veut le genre d'unanimité officielle qu'on voit habituellement dans des pays comme la Corée du Nord?

Ce serait une grave erreur que l'Union européenne devienne un État-nation. En fait, ce ne serait pas possible.

Ce que l'UE peut faire, c'est améliorer sa prise de décision, penser à des moyens d'avoir une meilleure représentation internationale, s'assurer qu'elle dépense ses fonds d'une manière qui profite aux citoyens, et non aux oligarques. Facile à dire, difficile à faire. C'est pourquoi nous devons discuter de telles idées.

Alors applaudissons l'Europe! Mais ne remplissez pas votre verre à ras bord – le goût est bien meilleur si le verre est à moitié plein.

Euractiv

REJOIGNEZ-NOUS ce 27 mai à Bruxelles de 10h00 à 14h00

*Ami, entends-tu les menaces sur l'avenir des retraites
Ami entends-tu la colère des grapistes qu'on maltraite
Ohé, retraités, indigents et isolés c'est l'alarme
Ohé, méfiez-vous de ces lois qui demain vous condamnent*

*Prenez vos béquilles, exhibez vos vieilles cannes,
camarades*

*Clamez votre rage, refusez de subir ces brimades
La peur à nos trousses et le stress qui nous ronge, c'est
misère*

Contrôler les vieux, brider la liberté, c'est galère

*Ami si tu tombes, un moins vieux sort de l'ombre et prend
ta place*

*Ici, chacun sait: qui a tout, qui n'a rien, qui entasse
Ohé les élus, vos calculs vont susciter bien de la haine
Avez vous entendu les cris sourds des vieillards qu'on
enchaîne*

Gang des vieux en colère



25 MAI 2021

Les États-Unis ont aussi chaud

L'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis a publié un rapport sur le climat qui avait été retardé par la Maison-Blanche de Trump en 2017. Il indique que les Américains ressentent les impacts du réchauffement avec une régularité croissante. Le rapport a dit pour la première fois que les changements climatiques sont causés au moins en partie par les humains ajoutant: jusqu'à ce rapport de mercredi, l'agence n'avait jamais – même pendant les années Obama – attribué le réchauffement climatique au moins en partie aux activités humaines. Les États-Unis sont entrés dans un territoire climatique sans précédent. Le réchauffement climatique rend la vie plus difficile aux Américains de multiples façons : il menace leur santé, leur sécurité et leur maison. Les feux de forêt sont plus importants et commencent plus tôt dans l'année. Les vagues de chaleur sont plus fréquentes. Les mers sont plus chaudes, et les inondations sont plus fréquentes. L'air devient plus chaud. Même la saison du pollen commence plus tôt. On souligne des répercussions comme la perte du pergélisol de l'Alaska, des vagues de chaleur estivales plus violentes dans les villes américaines et la récession de la glace d'hiver dans les Grands Lacs.

Un tailleur de crayons (Avec Carbon Brief)

Investissements dans le fossile: stop

L'association Internationale de l'énergie (AIE) conseille de cesser immédiatement tous les investissements dans l'énergie fossile, pétrole, gaz, charbon. Cela suscite des nombreuses réactions entre autre en Asie

LA BOÎTE À DONS HORAIRE DES THÉS

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



Faut-il avoir peur?

Un énorme iceberg, long de 170 kilomètres et large de 25, s'est séparé de la Banquise Ronne au pôle Sud (plus grand que le Hainaut qui fait 3.813 km²). Avec une surface de 4.320 km², il est désormais le plus grand iceberg existant connu au monde.

Les chercheurs n'avaient pas identifié ce glacier comme étant dangereux! S'ils l'avaient annoncé, rien n'aurait changé. On n'a quand même pas tenu compte des avis des scientifiques ces derniers 30 ans.

Si cet iceberg est le verrou qui empêche tout le glacier Ronne de tomber dans la mer,



la disparition de ce verrou nous confronte à une hausse potentielle du niveau des mers de l'ordre du mètre (cela prendra sans doute 10 ans).

Un Tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 9/05/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Dur	Ozo		Au Min			Particule		Ourthe		
			Min	Moy	Max					Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm		mm	mm			%	mb	µg/m ³	µg/m ³	m ³ /s	m ³ /s	
9/5	dim	9:48	22:02	385	397	419	15		Soleil, Vent	16:06	26°0	42	1001	4,35	11,86	5,82	6,13
10/5	lun	8:52	23:14	399	407	423	8	0,3		18:04	20°1	49	1006	1,69	3,75	5,37	5,82
11/5	mar	9:35	23:20	396	416	439	4	4,3		15:23	15°9	77	1007	0,30	0,47	5,27	5,51
12/5	mer	9:27	24:24	402	418	465	10		Soleil	10:29	13°4	73	1011	1,03	3,28	4,94	5,87
13/5	jeu	9:32	24:	391	415	521	7	5,0		17:01	14°4	64	1006	1,70	4,13	5,33	5,86
14/5	ven	9:30	25:11	393	408	442	12	2,0	Soleil	12:50	15°5	65	1006	1,37	2,83	5,02	5,33
15/5	sam	9:52	23:29	392	405	427	5	8,0		13:25	12°9	73	1003	0,30	0,48	4,86	5,05
				385	409	521											

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief).

mer de la liste: marcblasband@gmail.com



25 MAI 2021

La marine belge dans le détroit d'Ormuz

Suite à un regain de tensions dans le Golfe d'Oman et le détroit d'Ormuz, l'Union Européenne a lancé début 2020 une mission de surveillance maritime (EMASOH) pour garantir la liberté de circulation maritime commerciale.



L'opération EMASOH rassemble huit pays européens: l'Allemagne, la Belgique, le Danemark, la France, la Grèce, l'Italie, les Pays-Bas, et le Portugal. Le soutien est principalement politique, la France étant la nation-cadre de l'opération. Les Pays-Bas ont les premiers envoyé une frégate (Zr.Ms. De Ruyter) durant six mois. Le relais avait été pris ensuite par le Danemark. La Grèce y contribue aussi activement. De son côté, la Belgique n'y participait jusqu'ici qu'avec des officiers d'état-major.

Depuis cette semaine, la frégate Léopold Ier a intégré l'opération Agenor. C'est une première pour la Composante Marine qui n'a en général qu'une frégate opérationnelle sur les deux qu'elle possède. La frégate Léopold Ier appuiera la frégate française de type La Fayette Guépratte, qui a intégré l'opération le 26 février dernier.

Il ne semble intéresser personne en Belgique que notre marine joue des mécaniques au moyen Orient, avec un navire après notre aviation avec des F16. Il faut en effet protéger notre approvisionnement en pétrole. Les Iraniens mettent la pression militaire pour que leurs avoirs, que Donald Trump a fait bloquer de par le monde leur soient disponibles. Devons-nous déployer nos avions et nos bateaux pour que par exemple la Corée du Sud bloquent les milliards qui appartiennent à l'Iran?

Un tailleur de crayons (avec A l'avant Garde)

Les bactéries des plantes

Vigne, orge, tabac... À chaque fois, la même conclusion : leurs cellules sont infestées de bactéries. Normalement, les bactéries endophytes [c'est-à-dire qui vivent à l'intérieur d'un végétal] sont connues pour résider entre les cellules végétales. Théoriquement, ces bactéries ne s'aventureraient jamais à l'intérieur même des cellules. Mais en pratique, les cellules végétales en contiendraient une grande variété.

Les plantes, à l'instar des animaux, hébergent leur propre microbiome. Des champignons, archées et bactéries dits endophytes. Autant de micro-organismes supposés vagabonder dans les espaces intercellulaires. Quelques rapports scientifiques ont bien souligné des colonisations intracellulaires, notamment chez le bananier. Mais cela reste occasionnel. D'après des travaux entamés il y a une dizaine d'années, cette *vie étrangère* serait omniprésente dans le règne végétal. Tout du moins, dans les cellules observées en laboratoire.

Une découverte d'autant plus inattendue que les scientifiques se sont focalisés sur les cultures axéniques. Soit des cultures exemptes de tout germe contaminant. Stériles. Ce qui tend à montrer que les bactéries repérées ne proviennent pas du milieu environnant, mais qu'elles étaient présentes à l'intérieur des cellules depuis le début. Précisons que ces cellules sont saines, les bactéries en question ne semblent pas altérer leur santé.

Il est déconcertant de voir comment cette association bactérienne dans les cultures cellulaires a échappé à l'attention des biologistes des plantes et des microbiologistes, sachant qu'il s'agit d'un phénomène très répandu dans les cultures de tissus végétaux.

Les bactéries détectées sont récalcitrantes en culture. Car, une fois extraites de leur hôte végétal, elles sont délicates à maintenir en vie et à faire proliférer en laboratoire. Uniquement dans des conditions appropriées, ces micro-organismes deviennent cultivables. Mais leur récalcitance intrigue: les bactéries auraient-elles besoin de la cellule végétale pour subsister?

Un tailleur de crayons (avec Futura)



1 JUIN 2021

L'avenir de l'industrie de l'énergie

Mardi 18 mai, l'Agence internationale de l'énergie (AIE) a publié son tout premier plan détaillé pour réduire les émissions à zéro d'ici 2050 en tenant compte des captages de CO2 (plantations de foêts), Ceci est en principe compatible avec la limite d'une hausse de température de 1,5° C, par rapport à l'ère pré-industrielle.

Le rapport a été largement salué comme moment clé pour agir sur le changement climatique.

Au-delà des projets déjà engagés, donc à partir de 2021, aucun nouveau gisement de pétrole ou de gaz ne peut être exploité si l'on veut atteindre nos objectifs de zéro émission, ni aucune nouvelle mine de charbon ou extension de mine.

Pour faire bonne mesure, de nouvelles centrales au charbon étaient également à proscrire. Le «message de l'AIE, bien tardif, est clair, l'ère des combustibles fossiles touche à sa fin.

Au lieu d'une économie à combustibles fossiles, l'AIE a appelé pour l'avenir à une économie de l'énergie largement renouvelable, soutenue marginalement par le nucléaire, le captage du carbone et l'hydrogène.

De manière cruciale, cependant, l'AIE a également signalé l'énorme fossé entre l'ambition et la réalité. Dans le cadre des politiques en place, le monde se dirige vers 2,7°C de réchauffement, a-t-il déclaré. Et, même si les pays atteignent pleinement leurs objectifs de zéro net, les températures augmenteraient de 2,1 °C.

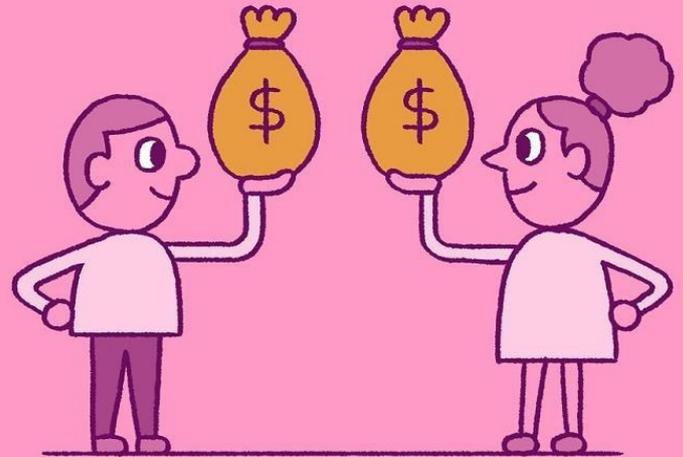
Les émissions de la Chine augmentent désormais au rythme le plus rapide depuis plus d'une décennie, jetant un autre seau d'eau froide sur tout sentiment persistant que le problème climatique est sur le point d'être résolu.

Cette flambée chinoise a suivi une baisse l'année dernière en raison de Covid-19. Mais une reprise post-pandémique lourde a plus que compensé la baisse, envoyant les émissions à un nouveau record de près de 12 milliards de tonnes de CO2.

Les plans post-covid visant une reprise plus verte ont progressé dans plusieurs pays européens ayant sollicité des fonds dans le cadre de programmes de l'UE.

Certains pays d'Asie rejettent cet avis, ainsi que TOTAL qui rencontre des difficultés en Ouganda et qui demande 700 millions de soutien à Macron pour forer en Arctique.

Or l'AIE est une émanation des industriels de l'énergie fossile créée après le choc pétrolier de 1973. Ce n'est pas une NGO utopique ni une association de doux rêveurs. Si ce genre



L'Islande est devenue le 1er pays du monde à faire respecter l'égalité des salaires entre les femmes et les hommes.

d'organisation émet un tel message après des décennies de silence et de dénis, c'est que la situation est grave.

Est-ce que l'IATA va suivre cette voie avec le conseil de voler beaucoup moins? Et le Touring Club avec la position de roulez moins? Et la Confédération de la Construction avec l'idée de cesser de bâtir? Et les offices de tourisme?

Cela fait plus de 30 ans que les scientifiques préviennent. Les instances commencent à comprendre. C'est bienvenu, mais est-ce trop peu, trop tard?

Marc Blasband (avec Carbon Brief)

Table des matières

TC Carbon Brief	L'avenir de l'industrie de l'énergie	1
TC Eurotopics	Avoir le courage de nommer les choses par leur nom	2
TC Eurotopics	La famille et les LGBT	2
TC Som of us	Les abeilles	4
TC Eurotopics	La confiance dans les autorités	4
TC Carbon Brief	L'énergie et zéro émission	5
TC Eurotopics	Créer des voies migratoires légales vers l'Europe	6
Mítchî Pčket	Véronique Roba	7

Rien n'est autant à craindre que la crainte elle-même.

Henri David Thoreau



1 JUIN 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.*

Avoir le courage de nommer les choses par leur nom

Le premier ministre britannique Boris Johnson entend engager son pays dans la voie de la neutralité carbone d'ici 2050. Or, il ne faut pas leurrer l'opinion quant à la difficulté du défi en perspective, met en garde The Times

Pour certaines personnes en Grande-Bretagne et à l'étranger, le coût du changement pourrait s'avérer très élevé. Si nous voulons vraiment inverser la tendance du changement climatique, nous allons devoir entrer dans une phase plus dure que la précédente. Nous devons faire face aux problèmes des émissions importées. Nous devons accepter de changer nos modes de vie. Le gouvernement va devoir troquer son discours lénifiant contre des politiques concrètes et impopulaires. Il va devoir faire avaler la pilule : hausse du prix du gaz, des taxes sur les carburants et bien d'autres mesures encore. ...À minimiser l'effort à fournir, on risque de rendre le défi impossible à relever.

Un Tailleur de crayons (avec Euro topics)



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

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 7 juin- livraisons: 12 juin

La famille et les LGBT

Les opposants aux droits des LGBT et à l'application de la Convention d'Istanbul ont appelé à une Marche pour la famille, samedi à Vilnius.

Laissez-les donc défiler. Je ne crains ni le peuple, ni les familles traditionnelles, ni les sexistes, ni les misogynes, ni les homophobes. Ce que je crains, c'est cette bureaucratie de plus en plus tentaculaire qui se déploie sur une société constamment sous contrôle, je crains la 'bien-pensance' politique qui veut nous priver de nos droits civiques, de la démocratie, neutraliser la vie privée et in fine l'individu (en tant qu'élément social indépendant). Vive leur liberté et la nôtre (car, oui, je fais partie des LGBT) ! Nous avons un ennemi commun.

[Nida Vasiliauskaitė](#)

Un tailleur de crayons (avec euro topics)

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
Mardi : fermé



Une idée qui n'est pas dangereuse
n'est pas digne d'être nommée idée.

Oscar Wilde

Un mec, une nana:
- J'te fais pas la bise
- T'as le Coronavirus
- Non, je ne t'aime pas



1 JUIN 2021

Le Royal Syndicat d'Initiative de Barvaux-sur-Ourthe & l'Univers des Artistes

Toute première édition de Boulv'ART, 2021.

Du 1 mai au 1 août 2021, sur le thème «J'ai un rêve»

- 20 panneaux passe-tête ,
- Exposition d'œuvres chez des commerçants.
- Exposition en plein air, près de 30 panneaux
- WE portes-ouvertes chez les artistes, et autres

Royal Syndicat d'Initiative de Barvaux

Facebook et Instagram Boulv'ART

L'Univers des Artistes ASBL :



Sueños (rêve) Centre d'accueil «La Jastrée»



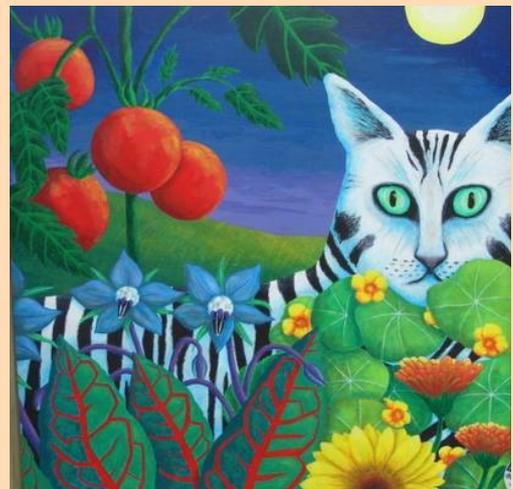
Ingrid Laurent au Garage Vincent Brisbois Suzuki



Journée porte ouverte chez l'artiste – Etienne Rudy



Panneau passe-tête
école de Borlon école communale de Barvaux



Jennerève - Faïk Christelle t



1 JUIN 2021

Les abeilles

Personne ne travaille plus dur que la puissante abeille. Composée de près de 20.000 espèces distinctes, la population mondiale d'abeilles représente un pourcentage énorme de pollinisateurs responsables de la reproduction; près de 90% de toutes les plantes à fleurs et près de 70% des cultures. C'est pourquoi le déclin mondial des abeilles au cours des dernières décennies est si préoccupant - les experts estiment que jusqu'à 25% des espèces d'abeilles ont disparu depuis les années 1990! Le développement humain, comme l'urbanisation et l'agriculture industrielle, est responsable d'une tonne de vies végétales et animales perdues. La dégradation des habitats, la perte de sources de nourriture et la proximité des humains et de l'industrie, les pesticides et la pollution ont eu d'énormes répercussions sur la biodiversité.

Mais pour les abeilles et les autres pollinisateurs, au moins, nous avons des moyens de rendre nos environnements dominés par les humains beaucoup plus accueillants. Les Pays-Bas, par exemple, viennent de procéder à un recensement des abeilles dans plusieurs de leurs villes, après un important travail de conservation, et les résultats sont encourageants: année après année, les populations d'abeilles sont restées stables dans les zones urbaines! Dans ces cités, on trouve des hôtels aux abeilles comme des troncs creux et des tiges qui servent de lieux de nidification parfaits; des arrêts d'abeilles c'est-à-dire des arrêts d'autobus recouverts de plantes indigènes dont les abeilles peuvent se délecter. N'oublions pas l'autoroute du miel, qui transforme des espaces sous-utilisés comme ceux à côté des routes et des chemins de fer en champs de fleurs sauvages qui soutiennent les abeilles. Ces initiatives font le tour des contes de fées.

Il y a une raison pour laquelle les Pays-Bas prennent la conservation des abeilles aussi au sérieux. Les pollinisateurs sont responsables de la reproduction de nombreuses cultures dans le monde, et les Pays-Bas sont le deuxième exportateur mondial de produits agricoles.

Un tailleur de crayons (avec Som of us)

La confiance dans les autorités

Un effet boomerang classique

Bien que la Russie ait été un des premiers pays à disposer d'un vaccin, seuls 6,5 % de la population ont été vaccinés. Moscou n'a pas à s'étonner d'un si maigre bilan, estime Novaïa Gazeta :

La phobie russe du vaccin est une conséquence de la dégradation, pendant des années, des institutions publiques. Dans une société fermée et corrompue, les citoyens n'attendent rien de bon de l'État et le vaccin ne déroge pas à la règle. D'autant plus quand, pour faire la promotion du Spoutnik, il fait appel à des agents de la propagande qui nous font avaler des couleuvres à la petite semaine. La vaccination réussit dans les pays dont les citoyens ont confiance dans leur gouvernement et leurs autorités. Il est bien possible que seuls les pays qui auront mis en place une démocratie normale, ou des États purement totalitaires, dans lesquels on ne demande son avis à personne, auront un avenir post-Covid.

Kirill Martynow (Novaïa Gazeta Russie)

Sans transparence, pas de volonté de se faire vacciner

Népszava établit lui aussi un lien clair entre la disposition à se faire vacciner et la confiance dans la politique:

La confiance est le facteur décisif dans la décision d'accepter ou non un vaccin dont on sait encore si peu, contre une maladie jusque-là inconnue. À quoi tient la confiance ? Communication honnête, transparence et respect des preuves scientifiques sont autant de conditions propres à susciter la confiance. Ces 16 derniers mois, lesquelles de ces vertus a-t-on pu constater en Hongrie?

Miklós Hargitai (Népszava Hongrie)

Et chez nous, en Belgique, ou en sommes-nous? Sommes-nous en sécurité entre des politiciens libéraux qui n'acceptent aucune responsabilité (Wilmès et De Block), des politiciens MR (Bouchez, Clarinval) qui poussent au danger pour plaire à leurs électeurs des classes moyennes, un ministre de la santé qui n'ose pas dire qu'il a hérité de la pire situation mondiale?

Un Tailleur de crayons (avec Eurotopics)



1 JUIN 2021

Au collège communal de Durbuy

Ce vendredi 28 mai, un fauchage des bords de routes et chemins communaux a eu lieu notamment dans la zone



Ozo-Izier, détruisant au passage une station d'Orchidées mâles et de Grémil officinal (photo) au Chemin du Meunier à Ozo.

A cette époque de l'année, la flore et la faune inféodées à ce milieu sont en pleine activité.

Ils doivent être protégés.

Les recommandations de la Région wallonne et de Natagora n'ont ainsi pas été respectées:

"Le fauchage est le moyen le plus utilisé pour l'entretien des bords de routes. Initialement, il était pratiqué très régulièrement pour répondre favorablement aux aspects de sécurité routière et aux critères de propreté en vigueur, imposant la plupart du temps une herbe maintenue courte. Cette gestion intensive des bords de routes **ne permet pas le développement d'une vie sauvage riche en espèces**. Les espèces à croissance rapide et à multiplication végétative sont abondantes dans ce cas.»

- Quelle est la justification de la commune pour la fauche actuellement en cours ?
- Quelle est sa vision de la biodiversité des bords de routes et chemins ainsi que le plan de fauche annuel?
- Comment compte-elle compenser les destructions de ces fauchages à cette époque de l'année?

Ce 31 mai au Conseil communal, Eric Jurdant a soulevé l'erreur des fauchages de mai hors zones dangereuses. La majorité CdH a balayé l'intervention, fidèle à ses valeurs "sécuritaires". Quitte à se démonter maladroitement en séance. L'intelligence, c'est la capacité à s'adapter à une situation. Les conducteurs doivent adopter un comportement approprié en toutes circonstances avec parfois des herbes sur la route. Les récoltes automnales de maïs déposent des tonnes de boues potentiellement accidentogènes sur les routes communales, mais on ne nettoie quasiment jamais. Evoluer avec son temps, est-ce si difficile?

Jacques Ninane

L'inceste chez les animaux

Nous, les humains, avons tendance à considérer l'inceste comme profondément dérangeant. C'est un tabou social ancré dans nos mœurs et soutenu par un raisonnement biologique. Le mélange de gènes avec un non apparenté est bénéfique car il augmente la diversité génétique, tandis que des défauts génétiques se produisent souvent chez la progéniture de parents apparentés.

On s'attendait à ce que la même attitude s'étende aux animaux, qui peuvent ne pas avoir de dégoût social pour l'inceste, mais qui sont, en fin de compte, soumis aux mêmes pressions biologiques pour produire la progéniture la plus apte – ce qui signifie, nous le présumons, l'élevage avec un partenaire non apparenté.

Mais une étude récente a remis en question cette hypothèse. Elle a

passé en revue 40 ans d'études sur la sélection des animaux, et nous avons

constaté que les

animaux n'ont pas tendance à faire la différence entre les parents et les non apparentés au moment de choisir un partenaire.

Cela peut sembler surprenant ou troublant, mais les théoriciens de l'évolution ont souligné pendant des décennies que la consanguinité n'est pas toujours mauvaise – et que dans certains cas, par exemple lorsque le choix des partenaires est limité, cela pourrait même être bénéfique.

Un scénario évident dans lequel les animaux s'accouplent avec leurs parents est quand il n'y a tout simplement pas d'autre option.

L'accouplement avec un parent peut être un excellent moyen de transmettre des gènes à la prochaine génération. Étant donné qu'un grand nombre de gènes sont partagés entre parents, une plus grande proportion de leurs deux gènes seront transmis à la génération suivante s'ils s'accouplent.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)





1 JUIN 2021

Créer des voies migratoires légales vers l'Europe

La cruauté n'est pas le seul moyen pour contenir l'immigration.

L'Allemagne, la France, la Suède et d'autres pays devraient former une coalition des volontaires permettant de renforcer le droit d'asile. Cette coalition devrait mettre en place des voies pour les migrants vers l'Europe, comprenant notamment des visas humanitaires, des regroupements familiaux et des initiatives d'emploi. Et elle devrait enfin augmenter ses investissements dans le programme de réinstallation des Nations unies, qui permet de transférer des demandeurs d'asile de façon organisée depuis des pays tiers tels que la Jordanie vers des pays d'accueil. C'est le seul moyen de résoudre un paradoxe: le fait que des personnes en quête de protection soient forcées de franchir des frontières de façon illégale, en empruntant le plus souvent des routes meurtrières, avant de pouvoir déposer légalement une demande d'asile dans l'UE.»

Maximilian Popp (Der Spiegel)

Avec l'aggravation de la situation en Afrique et au Moyen-Orient, l'Europe est confrontée de plus en plus à la pression migratoire des pauvres. Ses valeurs et ses intérêts aussi lui imposent de les accueillir.

Nos politiciens ont peur de l'extrême droite, le Vlaams Balang, l'Afd, le Front National, Vox. Les autres partis les suivent au sujet des réfugiés de peur de perdre des voix. Pourquoi ne pas leur faire perdre des voix à cause de ces positions contre les réfugiés?

Marc Blasband



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 23/05/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie		Au Min		Particule		Ourthe				
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm	Kwh	Dur mm	Ozo mm	Heure	Temp	Hum	Press	PM10	PM2.5	Min	Max
23/5	dim	9:29	24:01	402	405	412	10									Soleil
24/5	lun	8:55	24:04	395	405	412	6	16,0	5,0							Vent
25/5	mar	10:15	24:04	395	408	434	5	11,0	13,5							Soleil
26/5	mer	9:05	23:26	398	411	432	8	9,0	7,5							
27/5	jeu	9:41	23:21	399	418	453	5	0,3								Soleil, Vent
28/5	ven	9:37	22:20	398	417	451	18									Brouillard, Sc
29/5	sam	8:34	23:11	401	428	481	0									Soleil
				395	413	481										

D'accord, pas d'accord, participer, suppri



1 JUIN 2021

Véronique Roba

Véronique Roba, c' est ene [tchanteuse e walon](#).

Ele tchante des tchansons da sinne (come câzaedjisse ou come compôzeuse) ou da des ôtes parolîs, mins sovint rmetowes e walon (leu tecse est al leccion) pa [Guy Fontaine](#) ou [Marcel Slangen](#).

Elle esteut [aveule](#).

Elle a rezhou ene [sitroete plake](#) sol tite "Odace" diviè les [anêyes 2000](#).



On tecse otobiografike

Li prumire tchanson di s' plake, est [otobiografike](#), poy k' elle espliké si coraedje po edurer si [stroupiaedje](#).

Noer solo

(c' est k' l' espwer n' est nén a ctaper)

I.

Fât croere ki l' Bon Diu m' a rovyî
Â moumint k' dji dveu vey li djoû
Paski c' est l' nute k' i m' a leyî :
Ene ranse âs ouys ki poirtèt l' doû.
Mins n' dit-st on nén ki les mâvis
E l' noeristé d' leus broûlés ouys
Ni dit-st on nén k' i tchantèt mî ?
Leu solo, c' est l' minne, pol djoû d' ouy.

Resploe :

Awè, dji so tot come dji so
Avou m' veye tot come on minme-né
Et si dji tchante asteure por vos,
C' est k' l' espwer n' est nén a ctaper.

II.

Ni vs croeyoz nén pâr oblidjî
Di vs fé do mâ ou d' aveur pitié.
Di rén d' çoula, dji n' a dandjî;
Et s' n' a dj' nole luçon a vs diner.
Li solo k' vos veyoz rglati
M' restchâfe li cour come vos l' esté.
E m' nute, il est la sins cpani (?)
Divins ene cote di tindrûlisté.

Resploe

Paski dji so tot come dji so
Dji pou passer m' veye sins frawter.
Et si dji tchante asteure por vos,
C' est k' l' espwer n' est nén a ctaper.

III.

I n' si fât mây discoraedjî
Minme tot vicant el noeristé.
Si les muros n' sont nén por mi,
Dji n' a d' keure di m' loukî viker.
Baxhî les bresses n' est nén por mi,
Adon k' asteure, dji pou tchanter
E noer solo d' ene blanke loupire,
Et k' ... k' vôriz Bén avou vos (?)

Resploe

Insi dji so tot come dji so
Et minme s' i m' arive di tchoûler,
Li seu messaedje ki dj' a por vos,
C' est k' l' espwer n' est nén a ctaper

Nos estant tofwère clacmurés, : ci'p'tit mot pô tusé qui na pire.

Outé cette musique et corèdje mes djins.

Mîchî Pèket



8 JUIN 2021

Vaccins et accords internationaux

Un diplomate a déclaré à EURACTIV que le président français Emmanuel Macron aurait demandé à Merkel de suspendre l'autorisation des vaccins AstraZeneca (Grande-Bretagne et Suède), ainsi que Pfizer (USA)/BioNTech (Allemagne) contre la COVID-19 jusqu'à ce que le géant pharmaceutique français Sanofi lui aussi soit prêt. En échange, Paris donnerait son feu vert à l'accord d'investissement UE-Chine.

Interrogé par EURACTIV à ce sujet, un porte-parole du gouvernement allemand a refusé de commenter. L'Élysée, quant à elle, a fermement démenti cette proposition, affirmant que rien de tout cela n'a fait partie de la discussion entre la France et l'Allemagne.

La chronologie des événements, cependant, rend la spéculation d'autant plus intéressante.

À la mi-décembre, le ministre allemand de la Santé, Jens Spahn, s'est publiquement demandé pourquoi l'Agence européenne de médecine (EMA) retardait l'approbation du vaccin produit conjointement par Pfizer et BioNTech. Toutes les données nécessaires sur BioNTech sont disponibles. Le Royaume-Uni et les États-Unis ont déjà donné leur accord. Une évaluation des données et l'approbation par l'EMA devraient se faire le plus rapidement possible.

EMA a déclaré qu'il n'était pas sous pression politique d'être plus rapide et a refusé de commenter les remarques de Spahn. La Commission européenne a également nié avoir exercé des pressions sur l'EMA pour obtenir une approbation plus rapide.

Le 18 décembre, un porte-parole du gouvernement allemand a déclaré qu'il y avait des progrès dans les pourparlers entre l'UE et la Chine et que l'objectif était de conclure un accord avant la fin de l'année. Trois jours plus tard, le 21 décembre, l'EMA a accordé l'autorisation de vaccination Pfizer-BioNTech.

Le lendemain, 22 décembre, la nouvelle administration Biden-Harris a tweeté qu'elle accueillerait favorablement des consultations précoces avec ses partenaires européens sur les préoccupations communes concernant les pratiques économiques de la Chine.

Le 30 décembre, l'UE et la Chine ont convenu d'un accord d'investissement en principe.

Cinq mois plus tard, alors que nous attendons toujours que l'administration Biden présente sa politique définitive pour la Chine, l'accord a soudainement été mis en attente.



Des scientifiques ont trouvé un champignon comestible qui mange le plastique et qui pourrait nettoyer nos dépotoirs.

L'histoire nous dira si l'accord UE-Chine était lié ou non à des compromis sur les vaccins. Mais à un moment donné, il faudra sûrement expliquer le retard de l'autorisation de l'UE.

Que cet accord entre les dirigeants français et allemands soit une fiction ou une réalité, il est inquiétant que cette collusion soit plausible. Les difficultés de Sanofi sont historiques. La coïncidence des dates est troublante. L'accord entre l'Europe et la Chine n'a pas beaucoup de sens, sauf si on tient compte de l'égo de Merkel et ses liens historiques avec la grosse industrie allemande. En contre partie, si l'accord de l'EMA a effectivement été retardé pour ces raisons, combien de morts avons-nous dû compter à cause de ce délai?

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

Table de matières

Euractiv	Vaccins et accords internationaux	1
TC Reporterre	Les incendies, ça recommence	2
TC Quanta	Le sommeil a évolué avant le cerveau.	2
TC Quanta	La vie sous-terre	3
TC MesOpinions	Famine à Madagascar	3
Terre Sacrée	Le Vautour	4
TC Futura	Mammifères et Dinosaures	4
Jacques	Des mots, rien que des mots	5
Johann	Imprimantes en fin de vie	5
Paul Melot	Plans successifs de redressement wallon	6
TC Libération	Génocides	6
Claire Joanne	Le Coeurdonnier	7



8 JUIN 2021

Les incendies recommencent

La Sibérie connaît ses premiers feux de l'année, qui devraient se maintenir dans les mois qui suivent. Loin d'être isolé, ce phénomène fait partie des conséquences du dérèglement climatique, selon les experts.



30°C à Moscou le 17 mai, 31°C à Nijni Novgorod, 32°C à Tambov, 34°C à Ulyanovsk. Le thermomètre bat des records en cette mi-mai 2021 dans plusieurs villes de la Russie. Outre les températures élevées, le temps se montre également sec et venteux. Ces conditions météorologiques exceptionnelles sont catastrophiques pour les incendies en Sibérie occidentale, qui ont déjà commencé depuis plusieurs semaines. Le vent et le manque de précipitations aggravent les feux, qui deviennent incontrôlables et se propagent sur de vastes territoires.

Le CO2 émis par ces incendies n'est comptabilisé nulle part. Les engagements de la Russie (et aussi d'ailleurs des USA) ne les couvrent pas.

Le CO2 émis en 2020 par les feux de forêts a compensé toutes les réductions dues au Covid.

La Russie, (comme les USA) dépensent des fortunes pour leurs armées. Ils ont les moyens d'éteindre ces feux, mais ne veulent pas le faire.

Pouvons-nous établir une taxe CO2 sur tous les produits de pays avec des incendies de forêt (Brésil, Russie, USA, Indonésie)?

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Le sommeil a évolué avant le cerveau. Les hydres en sont la preuve vivante.

L'hydre est une créature simple. D'une longueur de moins de deux centimètres de long, son corps tubulaire a un pied à une extrémité et une bouche à l'autre. Le pied s'accroche à une surface sous l'eau: une plante ou une roche; la bouche, entourée de tentacules, attrape les puces d'eau qui passent. Il n'a pas de cerveau, ni même de système nerveux.

Et pourtant, de nouvelles recherches montrent qu'il dort. L'hydre tombe périodiquement dans un état de repos répondant aux critères essentiels du sommeil.

À première vue, cela peut sembler improbable. Depuis plus d'un siècle, les chercheurs qui étudient le sommeil, surtout des humains, cherchent son but et sa structure dans le cerveau. Ils ont exploré les liens du sommeil avec la mémoire et l'apprentissage. Ils ont numéroté les circuits neuronaux qui nous plongent dans un sommeil inconscient et nous en sortent. Ils ont enregistré les changements révélateurs dans les ondes cérébrales qui marquent notre passage à travers les différentes étapes du sommeil et ont essayé de comprendre ce qui les motive. Des montagnes de recherches et l'expérience quotidienne des gens attestent de la connexion du sommeil humain au cerveau.

Il semble que des créatures simples, y compris maintenant l'hydre sans cerveau, puissent dormir. Et l'implication intrigante de cette découverte est que le rôle original du sommeil, enfoui des milliards d'années dans l'histoire de la vie, a pu être très différent de la conception humaine standard de celui-ci. Si le sommeil ne nécessite pas un cerveau, alors il peut être un phénomène profondément plus large que nous le pensions.



Tailleur de crayons (avec Quanta)



8 JUIN 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.*

La vie sous-terre

À leur grande surprise, des scientifiques ont trouvé que la vie était partout où ils regardaient profondément sous la terre et sous les mers. Elle était présente en quantités stupéfiantes: le volume de ce sous-sol habité est le double de celui des océans et contient 10^{30} (1 suivi de 30 zéros) cellules, ce qui en fait l'un des plus grands habitats de la planète, ainsi que l'un des plus anciens et des plus diversifiés.

Comment la majeure partie de la vie là-bas survit? La lumière du soleil pour la photosynthèse ne peut pas atteindre de telles profondeurs, et la maigre quantité de nourriture en carbone organique qui le fait est souvent rapidement épuisée. Ces écosystèmes ne peuvent pas compter sur les processus à haute température indépendants de la photosynthèse; ces microbes doivent s'accrocher dans le froid profond et obscur.

Le rayonnement des atomes instables (uranium, thorium) dans les roches peut diviser les molécules d'eau en hydrogène et en peroxydes avec des radicaux chimiquement réactifs; que ces cellules peuvent utiliser.

Pouvons-nous utiliser ce processus pour créer l'hydrogène dont nous avons besoin? Éventuellement en utilisant les déchets radioactifs de nos centrales?

Un tailleur de crayons (avec Quanta)

ÉPICERIE 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

Famine à Madagascar

Le "kéré", crise alimentaire et nutritionnelle sévit dans le grand Sud de Madagascar suite à 3 années consécutives de sécheresse.

Des enfants en bas âge meurent dans les bras de leurs mères. Adolescents et adultes aux visages émaciés et corps squelettiques attendent urgemment de l'aide alimentaire.



Seulement, les grandes difficultés des infrastructures routières empêchent l'approvisionnement de ces villages cloisonnés, dispersés.

Une famine qui n'est pas causée par des guerres ou des révolutions, mais par la sécheresse. La pauvreté et le manque de routes exaspèrent le problème.

Un tailleur de crayons (avec MesOpinions)

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

LA BOÎTE À DONS
Petit Barvaux 2

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 7 juin- livraisons: 12 juin



8 JUIN 2021

Les Vautours

Les vautours sont souvent connus comme des annonciateurs de la mort, mais la triste ironie est que ces oiseaux immenses et majestueux sont eux-mêmes menés vers l'extinction. Et dans ce cas, le prédateur est l'homme. Cependant, les vautours sont essentiels pour maintenir un écosystème sain et propre. L'électrocution, l'empoisonnement, les tirs, le piégeage, et même les collisions violentes avec des bâtiments sont quelques-unes des façons intentionnelles et involontaires par lesquelles nous avons tué ces oiseaux majestueux et massifs pendant des décennies. C'est mauvais pour les vautours, et c'est aussi mauvais pour nous.



Les vautours ont une mauvaise réputation à cause de leur association avec la mort et leur consommation de cadavres en décomposition, mais la vérité est qu'ils empêchent la mort. En transformant les animaux décédés en repas, ils pratiquent à la fois une alimentation éthique (qui frappe rarement des animaux sains et vivants!) et aident à éradiquer les maladies avant qu'elles ne se propagent et n'infectent des espèces entières. Cela est particulièrement important dans la foulée de la COVID-19, qui nous a appris à quel point les virus d'origine animale peuvent être mortels. Si les vautours et leurs estomacs incroyablement acides ne sont pas là pour dévorer et détruire ces virus, les choses pourraient empirer pour l'humanité.

Un Tailleur de crayons (avec Care2)

*Il y a tant de lois
qu'il n'y a personne exempt
d'être pendu.*

Napoléon Bonaparte

Mammifères et Dinosaures

Entre -240 et -66 millions d'années, les dinosaures régnaient sur cette terre. Les ancêtres des mammifères modernes se faisaient discrets. Tout petits, sous l'œil et la dent des dinosaures, ils ne disposaient pas d'une grande marge de manœuvre pour se développer. Jusqu'à ce que, un astéroïde aidant, ils aient enfin la possibilité de se diversifier - le nombre d'espèces a explosé. En tout cas, les scientifiques pensaient que la disparition des dinosaures en était la cause. Une nouvelle étude rebat les cartes: les concurrents des mammifères n'auraient pas été les dinosaures, mais d'autres mammifères.

Par de nouvelles méthodes d'analyse statistique, on a estimé les contraintes subies par les mammifères avant et après l'extinction des dinosaures; afin de déterminer si la disparition de ces reptiles a bel et bien levé ce qui réprimait l'évolution des mammifères. Mais les scientifiques n'ont pas remarqué une telle corrélation.

Ils ont, toutefois, noté que les thériens (ancêtres des placentaires et des marsupiaux modernes) étaient plus entravés dans leur évolution que d'autres groupes de mammifères, aujourd'hui disparus. Ceux-ci étaient plus grands, avaient des régimes alimentaires plus spécifiques et des modes de vie diversifiés : ils n'étaient pas relégués à faire ce qu'ils pouvaient avec ce qu'il restait; contrairement à nos ancêtres, les thériens. *Ce résultat n'a aucun sens si vous supposez que ce sont les dinosaures qui contraignaient les thériens. Il n'y a aucune raison pour que les dinosaures rivalisent sélectivement avec ces mammifères et permettent à d'autres de prospérer.* Les thériens auraient plutôt été retenus par ces autres mammifères.

Ces espèces se sont éteintes en même temps que les dinosaures non-aviaires, laissant le champ libre aux ancêtres des mammifères modernes. Lesquels ont pu *devenir plus grands, explorer de nouveaux régimes alimentaires et modes de vie.*

Des bêtes de moins de 100 grammes se sont davantage diversifiées après l'extinction du Crétacé-Paléogène. Bien qu'elles n'aient *probablement* pas été en concurrence directe avec les dinosaures.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



8 JUIN 2021

Des mots, rien que des mots

Récemment, on a remplacé le titre du roman "Dix petits nègres" par "Ils étaient dix". Mais pour autant, sera-t-on moins racistes?

Aura-t-on moins de pauvres depuis qu'on a inventé le mot "Rmiste" ou «Précarisé»?

Moins de chômeurs depuis qu'ils sont "Chercheurs d'emploi"?

Les a-t-on moins licenciés depuis qu'on procède à des "ajustements d'effectifs"?

Les sourds entendent-ils mieux depuis qu'on les dit "déficients auditifs"? A-t-on réussi cet exploit?

Un aveugle voit-il moins bien qu'un "non-voyant"?

Un apprenti apprend-t-il moins bien qu'un "apprenant"?

Un SDF vit-il moins bien sur la paille qu'un "vagabond"?

Mourait-on plus au champ de bataille qu'au "théâtre des opérations"? A-t-on trouvé la solution?

Est-ce qu'une caissière d'hier avait plus de stress qu'une "hôtesse de caisse"?



Est-ce qu'on ménage plus les femmes de ménages qu'une "technicienne de surface"? Sont-elles aussi plus efficaces?

Est-ce qu'on engueule moins les concierges depuis qu'ils sont "gardiens d'immeuble"?

Est-ce que tout autour du globe le mot LGBTQIA+ nous protège plus des homophobes?

Est-ce que si on avait eu plus tôt ce remords, Georges Floyd serait moins mort?

Est-ce que vous pensez vraiment qu'on peut guérir de tous les maux en changeant juste quelques mots?

Le slam de Narcisse – RTSculture (proposé par Jacques)

Europe, nous avons besoin de réglementations pour les imprimantes pas de promesses!

Le plan d'action phare de la Commission européenne sur l'économie circulaire, a été adopté en mars 2020, il s'est fixé pour objectif de lutter contre l'obsolescence prématurée des produits, notamment en promouvant le droit à la réparation.

Outre les téléphones mobiles, les ordinateurs portables et les tablettes, la Commission avait à juste titre identifié les imprimantes comme un produit particulièrement générateur de déchets.

Près d'un an plus tard, les discussions sur un accord volontaire n'ont donné aucun résultat tangible. Les approches volontaires ne fonctionnent pas. Nous avons besoin d'une action réglementaire forte maintenant.



Les imprimantes sont l'un des exemples les plus emblématiques de l'obsolescence programmée et font partie des produits les moins réparables apportés aux Repair Cafés ou aux Donneries.

Selon les données de la Fédération, seulement 37 % des imprimantes sont réparées lors des repair' Cafés, tandis que 33 % sont considérées comme étant en fin de vie.

Parallèlement, les cartouches d'imprimantes sont une source majeure de déchets électroniques dans l'UE. 100 000 tonnes de déchets électroniques sont générées chaque année dans l'UE en raison de la réutilisation et du reconditionnement limités des cartouches

Nous demandons donc à la Commission de travailler immédiatement sur des exigences obligatoires, portant à la fois sur la durabilité et la réparabilité des imprimantes, et sur la réutilisation des cartouches.

C'est pourquoi ce 26 mai, nous avons empilé des imprimantes en fin de vie devant la Commission européenne à Bruxelles.

L'ASBL Les P'tits Dons de Pétilions et le Repair' Café de Durbuy en étaient! Le tout soutenu par le RWLP.

Johann



8 JUIN 2021

Les plans successifs de redressement wallon

Ces plans appellent beaucoup de modestie de la part du monde politique. Voyons donc avec l'IWEPS :

- 1999: "Contrat d'avenir pour la Wallonie"
(Gouvernement DI RUPO)
taux de chômage 15-64 ans: 12.5%
- 2005: "Plan Marshall"
(Gouvernement VAN CAUWENBERG)
taux de chômage 15-64 ans: 11%
- 2009: "Plan Marshall 2 vert"
(Gouvernement DEMOTTE)
taux de chômage 15-64 ans : 11.2%
- 2015: "Plan Marshall 4.0"
(Gouvernement MAGNETTE)
taux de chômage 15-64 ans : 12,4%
- 2021: "Plan de relance de la Wallonie ("Get Up Wallonia" aux oubliettes)
(Gouvernement. DI RUPO)
taux de chômage 2020 : 13,1% (Covid....partiel)

Si nous considérons l'année 2007, précédée par deux de ces plans, le taux de chômage régional y était de 10,5% et d'emploi – toujours - wallon de 57%

ET que nous regardons 2019, après QUATRE plans-rataplans, le taux d'emploi y était de 59,2%. Taux de chômage 2020: 13.1%

Tout cela pour un peu rappeler le battage médiatique donné lors des milliards dépensés ou à dépenser.

La modestie n'étouffe pas certains.....

Paul Mélot, 24.05.2021

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Marrdine – pelote de laine
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/m/marrdine/>

Hugh – images de rêve
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/h/hugh/>

Breuning Rita – peinture acrylique
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/breunig-rita/>

Techer Corine – pastel
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/t/techer-corine/>

Génocides - Heil Bontemps

L'Allemagne reconnaît avoir commis un génocide en Namibie. Elle a promis de verser à cette dernière plus d'1 milliard d'euros d'aides au développement. Les colons allemands avaient tué des dizaines de milliers d'Hereros et de Namas lors de massacres commis entre 1904 et 1908, considérés par de nombreux historiens comme le premier génocide du XXe siècle.

Au XXIè, ce n'est pas fini. Il y en a encore aujourd'hui, chez les Ouïghours.

Va-t-on bientôt demander des paiements aux hypocrites qui ne veulent pas s'opposer aux génocides, comme le Conseil Communal de Durbuy?

Un tailleur de crayons (Avec Libération)

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 30/05/2021

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		%	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
30/5	dim	8:30	16:30	414	415	416	0			8:30	16°8	50	0	2,89	4,97	8,96	10,28
31/5	lun	7:30	23:15	455	463	471	0			23:15	13°5	67	0	3,05	5,96	7,95	8,96
1/6	mar	9:37	23:33	406	426	479	17			14:08	23°1	43	1014	1,96	3,74	7,05	7,95
2/6	mer	9:19	23:10	396	423	472	16	0,7	Orage, Soleil, Vent	15:05	26°8	47	1012	2,78	5,16	6,71	7,05
3/6	jeu	8:32	23:07	405	439	490	9	18,3	2,5	14:27	26°5	68	1018	2,15	3,39	6,43	6,71
4/6	ven	7:54	23:56	422	453	533	11	10,5	2,0	12:07	22°9	78	1019	0,38	0,46	6,65	22,40
5/6	sam	9:45	23:53	426	435	453	1	2,2	3,5	17:14	14°6	85	1021	1,35	1,82	15,53	25,96
			396	436	533												



8 JUIN 2021

Le Coeurdonnier

C'était une boutique de mon quartier
Dans une petite rue mal éclairée
Elle était pourtant très fréquentée
Ouvverte toute la journée
Toujours des clients dans l'entrée
De tout le pays, ils venaient
Pour se faire réparer

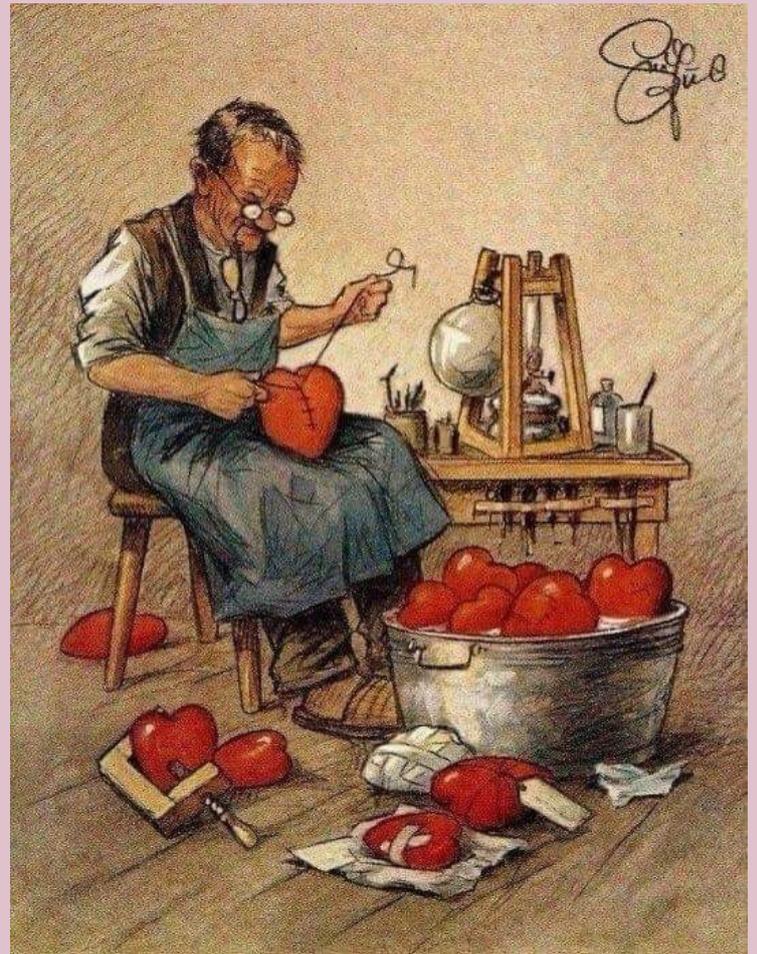
Dans la boutique de mon quartier
Un vieil homme travaillait
Du matin au soir sans s'arrêter
Il travaillait l'air concentré
Il rafistolait et raccommodait
Il retapait, ravaudait, rapiécçait
On l'appelait le cœurdonnier

Toute la journée, il recevait
Des cœurs malmenés, des cœurs brisés
Des cœurs malades et des cœurs gelés
Des cœurs qui avaient trop pleuré
Trop donné, trop hurlé
Des cœurs battus, des cœurs brimés
Des cœurs abattus d'avoir trop aimé

Il était docteur le cœurdonnier
Et infirmière et couturier
Maman aussi. Et parfois même curé
Tous ces cœurs, il les soignait
Il les réchauffait, les dorlotait
Il les écoutait, les cajolait
C'était son métier au cœurdonnier

Tous les jours dans son atelier
Il coupait et ensemble cousait
Des fils de tendresse et d'amitié
Il suturait et assemblait
Des pièces de confiance et de paix
Il lançait l'amour et la gaieté
Sur tous ces cœurs fatigués

C'était son métier au cœurdonnier
Et son métier, il l'aimait
Il aimait voir des sourires se dessiner
Sur les visages de ses clients épuisés
Il aimait les observer
Voir la sérénité qui renaissait
Dans leurs yeux tourmentés



Quand un cœur enfin soigné repartait
Le vieil homme retournait dans l'atelier
Il prenait un cœur qui patientait
Et en sifflotant il recommençait
A rafistoler et raccommoder
A retaper, ravauder, rapiécer
C'était son métier au cœurdonnier

Dans la boutique de mon quartier
Dans une rue mal éclairée
Le vieil homme travaillait sans arrêt
Il redonnait du courage aux découragés
Et de l'espoir aux désespérés
C'était son métier au cœurdonnier
C'était son métier au cœurdonnier.

Claire Joanne (proposé par Jacqueline)

*Le bonheur est venu habiter
chez moi,
et je ne l'ai pas reconnu.*

Charles Baudelaire



15 JUIN 2021

Les convaincus

Les chrétiens des croisades tuaient des infidèle pour leur apprendre à croire au vrai dieu. Les Jihadistes extrêmes ont la même position, sans doute pour montrer que l'illogisme n'est pas une exclusive chrétienne.

L'avenir de notre société me rend ces extrémistes sympathiques. Leurs certitudes étaient issues d'un livre, les miennes de la science. Eux, ils ne pouvaient pas prouver leurs dires, moi, dans la grande majorité des cas, non plus. Car je m'appuie sur des affirmations de scientifiques, que d'autres scientifiques ont confirmé.

Cela fait 30 ans que la science ne parvient pas à convaincre le reste de la population de l'imminence du danger. Maintenant que le danger est au présent, que les conséquences du réchauffement climatique sont ressenties par chacun, on observe des changements politiques importants. Boris Johnson retourne sa veste et devient plus vert que vert, les États-unis profitent du changement de président pour re-inverser les politiques environnementales. Tout le monde prend des engagements malheureusement insuffisants et trop tardifs. L'Agence Internationale de l'Exergie (un officine de l'industrie pétrolière) conseille d'arrêter tous les nouveaux investissements immédiatement.

Fort de cette position, j'affirme à nouveau les principes que j'énonce depuis un certain temps. Toutes ces mesures sont trop peu, trop tard. Il n'est d'ailleurs pas vraisemblable que notre société atteigne 2050 ou même 2035 sans mesures draconiennes, douloureuses et impopulaires, comme supprimer les vols en avion, réduire énormément les déplacements en grosse voiture individuelle, cesser de construire de nouvelles habitation ou infrastructures, détruire la puissance de la finance.

Je propose donc une dictature verte. Avons-nous le choix? Devons-nous voir la vérité en face ou croire à tout prix que les façons de faire de notre jeunesse dispendieuse peuvent perdurer. L'exemple du covid, montre que certains ne veulent pas accepter des limites à leur liberté et se plier au confinement ou aux vaccins. Faire accepter des sacrifices n'est pas simple et le sera encore moins à l'avenir. La population refuse une dictature verte tout autant qu'une dictature médicale.



Une tribu amazonienne a gagné une bataille contre les compagnies pétrolières et les a empêchées de forer du pétrole dans la forêt amazonienne.

Des dictatures s'affirment aussi dans d'autres domaines, comme la biodiversité ou les pollutions. Je suis certain que la science a raison et que les nostalgiques du passé n'ont pas d'autres arguments que cette nostalgie. La perte de biodiversité chez les insectes devient telle que je m'attends à ce que les organisations agricoles conseillent de ne plus utiliser aucun insecticide. Et puis deux ans plus tard ce sera les fongicides, et puis, ... Malheureusement il n'y a pas d'idioticide.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Les convaincus	1
TC Carbon Brief	Ça pétrole pour les compagnies pétrolières	2
TC Le Parisien	Tribunal Ouïgour	2
TC Carbon Brief	Prédictions	2
TC AWI	Chants de Baleines en Antarctique	3
Laurent Truche	Commentaire sur la vie sous-terre du 8	4
TC Science et Avenir	Pomper l'hydrogène de la terre	4
TC Carbon Brief	Réchauffement et biodiversité	4
Jacques	Les promesses n'engagent que ceux qui y croient	4
TC Futura	Secrets de Polichinelle	5
TC Reporterre	Glyphosate au tribunal	5
Johann Van Herweghem	Environ 1.500 participants à la manifestation pour la santé à Bruxelles	5
TC The Conversation	Cryptomonnaies et Bitcoin	6
TC Carbon Brief	Guérir la nature et le climat	6
Alain Roppe	La voûte céleste en Wallon	7
TC Euractiv	Télétravail	7



15 JUIN 2021

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

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

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

Ça pétrole pour les compagnies pétrolières

Shell a perdu un procès aux Pays Bas: elle doit réduire ces émissions de CO2 de 45% d'ici 2030 par rapport à 2019.

Exxon a dû accepter deux activistes de la décarbonisation à son conseil d'administration.

Les actionnaires de Chevron ont voté pour une réduction substantielle des émissions suite à l'utilisation de ses produits.

TOTAL a des doutes sur la garanties de l'état français (700 millions) pour forer dans l'Arctique. L'image verte de Macron avant les élections est en jeu.

Un tailleur de Crayons (avec Carbon Brief)

Tribunal Ouïghour à Londres

Les neuf membres du « Tribunal ouïghour », ainsi nommé malgré l'absence de toute autorité judiciaire, recueilleront des témoignages de première main sur les crimes dénoncés à l'encontre des Ouïghours, stérilisations forcées, torture, enlèvements et travail forcé. Ce que la Chine nie.

Cela fait penser au tribunal de B. Russel sur le Vietnam.

Un tailleur de crayons (avec Le Parisien)

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

Prédictions

Il y a 40% de chances qu'au cours des cinq prochaines années le monde atteigne temporairement la limite de réchauffement de 1,5°C depuis l'époque préindustrielle, selon une nouvelle analyse de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Cette hausse se produirait probablement bientôt et pourrait atteindre 1,8°C. La probabilité de 40% est à peu près le double des prévisions de l'an dernier.

Les météorologues ajoutent que cela est en grande partie attribuable au passage à l'utilisation d'une nouvelle série chronologique pour les températures mondiales, qui comprend de meilleures données de surveillance pour l'Arctique.

Les cibles de Paris font référence au réchauffement de la planète, c'est-à-dire l'augmentation de la température de notre planète une fois que nous atténuerons les variations d'une année à l'autre. Une seule année à 1,5°C ne signifie donc pas que les limites de Paris sont dépassées, mais c'est néanmoins une très mauvaise nouvelle.

Tout cet article est une mauvaise nouvelle pour tous les terriens, pas seulement pour les industriels qui seront touchés par cette augmentation. Les arguties sur ce qu'est l'accord de Paris ne résolvent rien. Peut-on dire que ces arguties c'est de la mauvaise foi?

Un tailleur de crayons (Avec Carbon Brief)



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





15 JUIN 2021

Chants de Baleines en Antarctique

À l'époque de la chasse commerciale à la baleine, les rorquals communs étaient chassés de façon si intensive que seul un faible pourcentage de la population a survécu et, encore aujourd'hui, les biologistes marins connaissent peu leur mode de vie. Un grand nombre de baleines à fanons fréquentent régulièrement les eaux riches en krill entourant l'île Éléphant. La preuve en est fournie par les enregistrements sonores sous-marins, où autant de vocalisations de rorquals communs peuvent être entendues au mois de mai que les cris individuels se confondent en un véritable chœur sonore.

Les rorquals communs sont encore rares et, selon les manuels, apparaissent normalement en groupes de trois à un maximum de sept. À ce titre, les biologistes marins de l'AWI ont été surpris à la fin de l'été 2012, quand ils ont compté plus de cent rorquals dans les eaux au nord de l'île Éléphant. Était-ce une découverte fortuite, ou cela signifiait-il qu'un si grand nombre des deuxièmes plus grands baleines du monde se réunissaient ici régulièrement? Et si oui, pourquoi?

Pour répondre à cette question, en janvier 2013, un mouillage avec deux enregistreurs acoustiques sous-marins et un dispositif servant à déterminer l'approvisionnement alimentaire furent installés dans la zone côtière au nord-ouest de l'île. Sur une période de trois ans, de janvier 2013 à février 2016, les instruments ont enregistré le paysage sonore du monde sous-marin et recueilli des données sur l'approvisionnement alimentaire dans la colonne d'eau supérieure. Ce faisant, ils ont aidé à identifier un des habitats les plus importants du rorqual commun.



Les observations de départ n'ont pas été un hasard. Comme le montrent nos résultats de décembre à août, les baleines habitent régulièrement les eaux entourant l'île Éléphant. Ici, ils ne chassent pas seulement le krill antarctique, mais aussi des partenaires. Nos enregistreurs ont enregistré le plus grand nombre d'appels de rorquals communs précisément pendant la saison où la période de reproduction commence dans l'hémisphère Sud.

Les rorquals communs peuvent être identifiés par les cris à basse fréquence qui sont typiques de l'espèce: les humains ne les percevraient probablement que comme des vibrations dans la fosse de l'estomac, car leur fréquence centrale est d'environ 20 hertz, ce qui les rend exceptionnellement profondes. Les rorquals communs mâles qui sont prêts à s'accoupler et veulent attirer les femelles émettent ces sons de basse à intervalles rapides et réguliers. Leur comportement de séduction peut aussi expliquer pourquoi, au mois de mai, nos instruments ont enregistré un si grand nombre de ces appels qu'ils ont fusionné et étaient à peine discernables les uns des autres comme des sons individuels.

D'autres nouvelles découvertes sont préoccupantes. D'une part, le krill antarctique est abondamment pêché, d'autre part, la région, extrêmement importante pour les rorquals communs, est fréquemment visitée par les navires de croisière. C'est pourquoi il est d'autant plus important de protéger globalement les eaux autour de l'île Éléphant et de réglementer à la fois la pêche au krill et le tourisme afin d'éviter de nuire aux stocks de rorquals communs. L'environnement sonore devrait être enregistré à intervalles réguliers pour documenter tout changement dans la population.

L'impulsion de 20 Hz contient également un son d'accompagnement avec une fréquence de 86 Hz. Cela ressemble à l'appel des rorquals communs que les biologistes marins chiliens avaient enregistré au large du centre du Chili, à l'époque de l'année où les baleines étaient rares près de l'île Éléphant. Est-il possible que la même population de baleines ait produit les sons dans les deux régions, et qu'elle se soit déplacée entre les îles Shetland du Sud, avec l'île Éléphant, et la côte du Pacifique du Chili?

Un Tailleur de crayons (avec AWI)



15 JUIN 2021

Commentaire sur la vie sous-terre du 8

Question par email à Laurent Truche

Je viens de lire dans Quanta Magazine que vous participez aux travaux sur la vie loin sous terre et sous les mers. Vous étudiez l'apport d'énergie à partir de produits radioactifs qui séparent l'hydrogène de l'eau.

Je viens de publier une série d'articles au sujet de l'hydrogène qui devrait, pour certains, nous fournir l'énergie nécessaire afin de ne pas aggraver le réchauffement climatique.

Nous disposons d'énormément de déchets radioactifs de nos centrales nucléaires.

Est-il pensable de relier ces deux approches: et fabriquer de l'hydrogène à partir des déchets?

Marc Blasband

Je confirme que les déchets radioactifs pourraient être pour certains valorisés en produisant de l'hydrogène par radiolyse de l'eau. Nous cherchons d'ailleurs à transférer nos connaissances en radiochimie à cette fin. Il faut tout de même prendre en compte plusieurs facteurs limitants, dont au moins un est intrinsèque à la filière nucléaire elle-même. En effet, cette dernière est très conservatrice. Elle travaille depuis des décennies à la gestion de ses déchets et, aussi étonnant que cela puisse paraître, elle n'est pas prête à envisager une requalification de ces derniers qui leur ferait perdre ce statut qui les condamne à l'inutilité et au stockage géologique ultime.

Laurent Truche

Professor of GeoResources - Université Grenoble Alpes

Pomper l'hydrogène de la terre

On pourra peut-être trouver de l'hydrogène dans des régions où des rochers sont en contact avec de l'eau, de mer ou de pluie. Ensuite dans des régions où d'anciennes croûtes océaniques subissent des phénomènes de compression (Oman, Nouvelle Calédonie). Enfin à proximité de roches riches en ions métalliques comme le fer sur des portions très anciennes de la croûte continentale (Australie, Russie, États-Unis, Brésil)

Un tailleur de crayons (avec Isabelle Moretti
Science et Avenir)

Réchauffement et biodiversité

Les animaux emblématiques sont menacés si nous acceptons le réchauffement à 1.5C

Un éventail d'espèces, dont des jacinthes, des caféiers, des léopards des neiges et des manchots empereur, est menacé par le changement climatique. Un rapport se concentre sur la cible de réchauffement à 1.5C de l'Accord de Paris ; il appelle les dirigeants mondiaux réunis lors des pourparlers sur le climat de la COP26 à Glasgow plus tard cette année à limiter les hausses de température sous ce niveau. Ce rapport met en lumière 12 espèces du monde entier qui subissent déjà les effets du changement climatique.

Certaines des espèces en péril au Royaume-Uni comprennent les bourdons

menacés par la surchauffe et les lièvres de montagne dans les Highlands écossais qui gardent leur manteau blanc trop longtemps alors que la



couverture de neige hivernale diminue. Les changements climatiques augmentent la fréquence des vagues de chaleur, des inondations, des sécheresses et des feux de forêt, ce qui crée des conditions auxquelles de nombreuses espèces ne peuvent faire face. Si plusieurs pays, dont le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Union européenne, ont promis de réduire les émissions d'ici 2030, ensemble, ceux-ci ne pourraient tout de même pas éviter une hausse de 2,4° C.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Les promesses n'engagent que ceux qui y croient

Coucke prétendra le contraire bien sûr: le 24 juin 2016 à Rome, son caniche Marten disait devant tout le monde, Presse comprise : "Notre projet va faire beaucoup de bien à Durbuy, va faire vivre beaucoup de commerçants à Barvaux, qui en ont bien besoin. Parce que le commerce à Barvaux ne va pas bien, faut pas croire hein! " (j'ai la vidéo!).

Coucke prévoyait 240 "emplois" (lesquels ??) dans les 2 ans et 400 dans les 4-5 ans après ouverture . Cinq années après, quel bilan?

Jacques



15 JUIN 2021

Secrets de Polichinelle

Des soldats américains, chargés de garder les armes nucléaires sur certaines bases des pays de l'Otan en Europe, ont divulgué par inadvertance des informations critiques sur l'emplacement des armes et les protocoles de sécurité actifs. Comment? En utilisant une application servant aux révisions scolaires. Une mésaventure relevée par le site Bellingcat.

Ce serait drôle si ce n'était pas incroyablement dangereux. Si cette information arrivait dans les mains criminelles? Les armes américaines sont censées nous protéger, mais qui nous protégera des Américains ?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Zuppinger Lucie –aquarelle
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/z/zuppinger-lucie/>

Orbios Gallia- fonderrie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/orbios-gallia/>

Horvath Elisabeth-peinture à l'huile
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/h/horvath-elisabeth/>

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

Glyphosate au tribunal

En Ariège, vingt-et-un activistes étaient jugés pour avoir recouvert de peinture des bidons de pesticides contenant du glyphosate. Ils ont été relaxés mardi 1^{er} juin: le tribunal a reconnu que les dangers potentiels de ces produits pour la santé humaine et l'environnement étaient plus importants que l'infraction commise. le tribunal de Foix l'a fait au nom de l'état de nécessité. Cela veut dire que les enjeux de santé et d'environnement sont plus importants que l'infraction.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

Environ 1.500 participants à la manifestation pour la santé à Bruxelles

1.500 personnes (dont des durbuysiens...) étaient présents samedi 29 mai à 15h au Mont de Arts à Bruxelles pour participer à la deuxième édition de la manifestation pour la santé. Ce rassemblement, le seul autorisé dans la capitale ce samedi, revendique plus de financements pour le secteur de la santé.

Rassemblés sous une banderole géante "Pas de profits sur nos vies", ce sont non seulement des professionnels de la santé, mais également des citoyens solidaires et de nombreux mouvements qui se sont joints à la protestation. Ainsi, des membres de L'école en lutte, d'Extinction rébellion, de Youth for climate, du Réseau de lutte contre la pauvreté et de diverses associations féministes sont venus soutenir la santé, mais également porter leurs propres revendications.



"Nous exigeons un système de santé accessible à tous, riches comme pauvres, des conditions de travail décentes qui nous permettraient de remettre l'humain au centre des préoccupations", clament les organisateurs. "Il est totalement immoral de faire de l'argent sur la santé des gens. Nous demandons aussi la levée des brevets sur les médicaments et les vaccins."

La manifestation pour la santé est un mouvement international. Des rassemblements similaires ont lieu ce samedi, notamment en France et en Italie, et se tiendront dans d'autres pays comme le Canada ou le Royaume-Uni dans les prochaines semaines.

Johann (avec Belga)
Photos RWLP



15 JUIN 2021

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 7 juin- livraisons: 12 juin

Cryptomonnaies et Bitcoin

Nos monnaies ont longtemps été basées sur des réserves d'or que détenaient les banques centrales. Depuis qu'en 1973 et Richard Nixon a rejeté l'étalon or, les monnaies sont surtout des contrats de confiance: j'accepte ton paiement par ce bout de papier parce que je sais que je pourrai acheter d'autres choses avec lui. Les cryptomonnaies fondent cette confiance sur des calculs



qui donnent un nombre unique et vérifiable. On nomme les machines qui calculent ces nombres: des mineurs.

La demande d'énergie de Bitcoin est énorme. Dans les greniers, les conteneurs d'expédition et les camionnettes partout dans le monde, des piles d'ordinateurs mineurs valant des millions de dollars fonctionnent 24/7 pour générer des bitcoins, provoquant des pannes de courant et forçant la consommation de combustibles fossiles, poussant les objectifs climatiques encore plus hors de portée. La réponse est la coopération mondiale pour interdire l'équipement minier et mettre fin à la spéculation sur les prix des cryptomonnaies.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Guérir la nature et le climat

Le monde doit se reconstruire à grande échelle pour guérir la nature et le climat

Un rapport conjoint publié par les Nations Unies et l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) appelle le monde à rebâtir et restaurer une zone de la taille de la Chine afin de respecter les engagements sur la nature et le climat. Il lance un appel urgent pour la renaissance à grande échelle de la nature dans les terres agricoles, les forêts et d'autres écosystèmes. Les gouvernements doivent respecter leur engagement de restaurer au moins 1 milliard d'hectares de terres d'ici 2030 et de faire un engagement similaire pour les océans.

La moitié du PIB mondial dépend de la nature et la dégradation des écosystèmes affecte déjà environ 40% de la population mondiale, menaçant la santé humaine, les moyens de subsistance et la sécurité alimentaire. On estime que la restauration de la nature nécessaire pour endiguer la perte de biodiversité coûtera au moins 200 milliards d'euros par an d'ici 2030. Mais pour chaque euro consacré à la restauration de la nature, les humains récolteront jusqu'à 30€ en avantages économiques, tels que l'amélioration de la pollinisation, l'assainissement de l'air et de l'eau et des phénomènes météorologiques moins extrêmes. La réhabilitation d'un milliard d'hectares nécessiterait un état d'esprit complètement différent... de petits projets à un effort accru. C'est essentiel pour nos objectifs en matière de biodiversité et de changements climatiques, mais aussi pour un bon nombre des objectifs de développement durable.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 16/05/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression		Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	Kwh	Dur	Ozo	GHan	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
6/6	dim	9:37	23:13	411	427	484	5		0,1	14:59	16°4	79	1022	1024	1,27	1,53	14,71	19,84
7/6	lun	8:37	23:	409	432	508	15		Soleil	16:06	23°0	55	1021	1023	12,04	30,95	11,68	14,71
8/6	mar	9:35	24:04	405	437	543	14		Soleil	17:52	25°6	53	1020	1023	8,63	11,90	10,11	11,68
9/6	mer	10:16	23:19	401	440	505	14		Soleil	16:06	25°8	53	1020	1021	0,45	0,66	8,73	10,11
10/6	jeu	9:20	23:19	389	424	525	13		Soleil	16:09	24°4	54	1019	1021	0,24	0,25	7,77	8,73
11/6	ven	8:52	23:28	397	427	515	15		Soleil	19:42	25°9	55	1017	1021	0,26	0,28	6,85	7,77
12/6	sam	9:06	23:58	409	429	451	5			17:45	21°8	64	1021	1020	0,74	1,14	6,29	6,85
				389	431	543												



15 JUIN 2021

La voûte céleste en wallon

Les comètes dites les étoiles à queue = «*steûles à cowe*» ou «*cawe*». Leur rareté est proverbiale et elles présagent guerre ou malheur.

Les étoiles filantes – «*lès mohèyès steûles*» (les étoiles mouchées). A Malmedy, un dicton rapporte que «*lu dîh d'awout èt lès nut' d'après, les steûles su' mohèt*» = le dix d'août et les nuits suivantes, les étoiles se mouchent. Lorsqu'on en voit une dans le ciel, il faut faire un vœu.

Vénus dite l'étoile du berger = «*steûle dè bièrdji*».

La Voie Lactée, en liégeois de Liège : «*pazè d'saint-Djâque*» = sentier de saint Jacques. A Grand-Halleux: «*li vôte di saint-Djâque*».

La Galaxie. La légende de l'antiquité attribuait la galaxie à quelques gouttes de lait échappées du sein de Héra allaitant Héraclès. On retrouve un écho christianisé de cette poétique explication dans le terme usité à Liège: «*li tête (ou li sin) d'la Vièrge*».

Les Pléiades sont un groupe de six ou sept étoiles. Nos parlers désignent cette basse-cour céleste. Ainsi à Gouvy-Limerlé: «*li keûvresse avou sès poyons*» = la poule et ses poussins. A Bovigny, «*li poyette*».

Pour la petite Ourse, la dénomination char ou charriot est la plus répandue. La construction du char. En Ardenne, on dira les trois bœufs. A Limerlé: «*li tchèron*». A Basse-Bodeux, on est plus biblique: «*tchar d'Abraham*».

Courts extraits d'un article de vingt pages, signé Elisée Legros et paru au premier trimestre 1948 dans la «*Revue de la vie wallonne illustrée*».

Proposé par Alain

**Si nous parvenons
à vacciner le monde
nous devons pouvoir
résoudre la crise du climat**

Abhijit Banerjee and Esther Duflo,
prix Nobel 2019 pour les sciences économiques

Teletravail

La technologie et la connectivité seront cruciales pour les localités touchées par la COVID-19 qui cherchent à attirer des nomades numériques capables de travailler à partir de n'importe quel endroit. Ces travailleurs sont stimulés par la souplesse soudaine du milieu de travail offerte par la pandémie.

Les travailleurs à distance peuvent aussi constituer une solution de rechange plus durable au tourisme traditionnel – vivre et travailler pendant de plus longues périodes tout en injectant de l'argent étranger tant recherché dans des destinations touristiques estivales touchées par la pandémie.

Certains pays de l'UE semblent déjà sauter sur le train des nomades numériques: la Croatie permet aux travailleurs non européens de rester une année sans impôt sur le revenu, des programmes similaires sont en place en Tchéquie et en Estonie, tandis que la Roumanie cherche à lancer son propre visa spécial bientôt.

Cependant l'UE n'a pas encore de règle pour organiser le télétravail.

Le plus gros mal de tête se profile dans ce Graal de l'Etat: la fiscalité. Dans quelle mesure sommes-nous à l'aise avec l'idée que les nomades numériques vivent pendant de longues périodes dans un pays sans contribuer à ses filets de sécurité sociale?

Et puis le tourisme a depuis longtemps un côté sombre pour les communautés qui en dépendent pour leur revenu. Les questions séculaires sur la durabilité sont repoussées à la fin de la file d'attente

Et à Durbuy, devons-nous nous réorganiser autour de cette nouvelle façon de travailler?

Un Tailleur de crayons (avec Euractiv)



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be



22 JUIN 2021

Le beurre et l'argent du beurre

Nous les citoyens du XXI^e siècle, nous voulons tous les avantages et tous les bienfaits de notre civilisation, mais nous refusons de subir les inconvénients nécessaires pour obtenir ces bonnes choses.

Il y a quelques années, j'avais soutenu fermement l'installation d'éoliennes sur le territoire de la commune de Durbuy. Les citoyens et le bourgmestre estimaient ne pas être responsables de la production d'électricité. Il fut choquant pour moi d'entendre un citoyen considérer un prix plus élevé de l'électricité comme argument injuste et immoral. Il avait droit à ce qu'un autre, dans un autre endroit, subisse ce dont lui, il ne voulait pas souffrir.

Je n'avais pas compris cette attitude égoïste, qualifiée à l'époque de Nimbyste (pas dans mon jardin). Mais nous voyons de plus en plus de citoyens se grouper pour refuser des atteintes à leur mode de vie. Les Groenlandais ont refusé une mine d'uranium et ses richesses lors d'élections récentes, les Lapons suédois des mines de fer à Jaahkaagasska, les Portugais se liguent contre des mines de lithium.

À Durbuy, une méga ferme de poulets a été refusée. (Mais une carrière ainsi que les hôtels de Marc Coucke sont passés.)

Nous acceptons beaucoup moins les actions industrielles et financières d'exploitation de notre environnement pour le profit de quelques-uns.

Nos concitoyens soutiennent de plus en plus la vision: **Ma Vie avant ton fric.**

Comment cette attitude se conjugue-t-elle dans le cadre de la transition énergétique et de notre réaction à ce que ces changements imposent.

Les organisateurs de la transition préviennent des difficultés auxquelles la population sera confrontée. Ils s'appuient sur les décisions des consommateurs. Je crois que c'est voir le problème par le mauvais bout de la lorgnette. Il ne faut pas demander aux gens de manger moins de viande ou de rouler dans de plus petites voitures, mais leur proposer moins de viande et plus de petites voitures à un prix abordable.

Le but des actions du monde économique doit être axé sur le service à la population et plus du tout sur le profit. Nestlé, par exemple, doit nourrir la population et non pas gagner de l'argent en leur vendant des produits au mieux non-nutritifs.

Supprimons donc toutes les publicités pour des boissons ou pour de la nourriture, comme on l'a fait pour les



Un homme séropositif à Londres est devenu la deuxième personne au monde à avoir guéri du virus du sida après une greffe de cellules souches.

cigarettes. Ajoutons à cette liste des produits comme tous les cosmétiques, les voitures, marques de magasins, vêtements.

Et pour réussir cette transition, réduisons toutes les armées de la terre de 80%.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Le beurre et l'argent du beurre	1
TC Reporterre	Les arbres ont une conscience de soi et une sensibilité	2
TC Reporterre	Nestlé reconnaît que ses produits ne nourrissent pas	3
TC Eurotopics	Colonialisme et aide au développement	3
TC UP	La vie sur terre	4
TC Carbon Brief	La crise climatique étouffe les lacs	4
TC Futura	Un robot tueur	5
TC UP	La Biodiversité microbienne	5
TC Footprint Report	L'empreinte des humains	6
TC The Gardian	Réchauffement climatique: changer l'orbite de la Lune?	6
Amnesty International	La Chine est coupable de génocide avec les Ouïghours	6
Marc Blasband	La Santé dans l'Union européenne et en Belgique	6
TC Global Monitoring Laboratory	Moyenne mensuelle de CO2 à Mauna Loa	7
TC Eloi Laurent	L'insécurité	7

TC: Tailleur de crayons



22 JUIN 2021

Les arbres ont une conscience de soi et une sensibilité

En quelques années, nous avons fait des progrès spectaculaires. Une dynamique irréversible est enclenchée: la suprême indifférence que l'on vouait à l'arbre s'effrite. Les mythes fondateurs qui nous le faisaient apparaître comme un être inférieur, voire méprisable, s'écroulent.

Nos études ont fait tomber le mur que notre civilisation occidentale avait dressé depuis Aristote entre animaux, pensés comme sensibles et capables de mouvements, et les plantes jugées passives. Les plantes sont des êtres pleins de tact, bougeant tout le temps, mais à leur rythme, plus calme que le nôtre.

On sait que les arbres communiquent entre eux par les airs et par le sol pour se nourrir ou se défendre, qu'ils envoient des signaux d'alerte à leurs congénères grâce à des courants électriques ou des substances chimiques, qu'ils s'échangent aussi des minéraux, de l'eau, de l'azote, du phosphore. Ils ressentent le monde extérieur, ils se situent dans l'espace, ils délimitent le soi et le non-soi. Les arbres font preuve de mémoire, ou du moins de capacité d'apprentissage et de calcul. Une forme d'intelligence leur est désormais accordée. On peut la définir comme l'ensemble des processus qui permettent de s'adapter à des situations nouvelles et de résoudre des problèmes.



Attention à ne pas sombrer pour autant dans l'anthropomorphisme, préviennent les scientifiques. L'intelligence des arbres n'a rien à voir avec celle des

hommes. Au cours de l'évolution, les arbres ont suivi leur propre histoire de manière parallèle à la nôtre. C'est un monde différent, tout aussi riche, mais incomparable. Les arbres nous offrent un exemple d'altérité absolue.

Il semble avéré que l'arbre est un être social. Une étude pionnière en Afrique du Sud l'avait déjà prouvé dans les années 1980. Les acacias, une fois attaqués par les antilopes, libéraient des substances volatiles comme l'éthylène pour prévenir leurs voisins. En recevant le message grâce au vent dominant, les arbres situés à proximité enrichissaient immédiatement leurs feuilles en tanins afin de les rendre toxiques pour les prédateurs. On a reproduit l'observation chez le peuplier et l'érable.

Les informations entre les arbres pouvaient aussi circuler dans le sol grâce à une association symbiotique entre les racines et les mycorhizes, des champignons microscopiques. Sous terre, l'activité est intense. Dans une cuillère à café de sol forestier, des chercheurs ont trouvé plusieurs kilomètres d'hyphes, des filaments de champignons extrêmement longs qui tissent comme un réseau filaire et connectent les arbres entre eux. Certains ont d'ailleurs baptisé ce réseau souterrain le wood wide web, l'internet des arbres.

Des épicéas, des hêtres, des pins et des mélèzes utilisaient ces routes souterraines pour envoyer à d'autres arbres du dioxyde de carbone (CO₂) essentiel pour la photosynthèse.

L'arbre est indéniablement un organisme sensible, communiquant avec les autres et faisant preuve d'adaptabilité. Leur absence de mobilité les a obligés à recourir à des processus extrêmement complexes pour se défendre des prédateurs, lutter pour leur place au soleil ou contre la gravité. Des scientifiques ont compté sur les arbres plus de 700 sortes de capteurs sensoriels différents. Les arbres agissent en modifiant sans cesse leur forme et leur composition chimique.

Ils n'ont ni yeux, ni nez, ni oreilles et pourtant, ils sentent et réagissent aux ondes mécaniques. Ils ressentent le vent, la température, l'humidité. Ils possèdent un sens du toucher. Ils ont une forme de vision grâce à des capteurs qui mesurent la quantité, la qualité, la direction et la périodicité de la lumière.

Jusqu'à la fin des années 1970, on pensait que l'arbre réagit de manière mécanique à des stimuli externes. On a vu depuis que les plantes se déploient pour aller au-devant de ces stimuli, qu'ils les anticipaient et qu'ils les interprètent.

On a découvert un autre sens que l'on croyait réservé à l'humain et à l'animal la perception de son propre corps dans l'espace. On révèle la présence, chez l'arbre, d'une certaine conscience de soi.

En analysant la manière dont les arbres réagissent au vent, on a remarqué qu'ils ne pouvaient se tenir droit que par un contrôle actif et une adaptation permanente. Les arbres distinguent les vents forts des vents habituels, ils sentent les inclinaisons qui durent et les corrigent pour garder l'équilibre. Confrontés à des bourrasques violentes, les arbres vont réduire leur croissance en hauteur et développer plus de racines. Ils vont mémoriser les vents déjà connus pour s'y habituer. Les arbres gardaient ces informations en mémoire pendant une durée variant d'une semaine à un an.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)



22 JUIN 2021

Nestlé reconnaît que ses produits ne nourrissent pas

Le numéro un mondial de l'agroalimentaire admet réaliser plus de 60% de son chiffre d'affaires avec des produits ayant une mauvaise note nutritionnelle.

L'image de Nestlé a pris un coup lundi 31 mai: dans un document interne destiné à ses cadres dirigeants et dévoilé par le Financial Times, le numéro un mondial de l'agroalimentaire admet ne réaliser que 37% de son chiffre d'affaires avec des produits notés au-dessus de 3,5/5 sur l'échelle de classement nutritionnel australien. La note 3,5 correspond à des produits bons pour la santé. À titre de comparaison, en France, cela revient à une note C sur le Nutri-score.

Ce chiffre ne porte toutefois que sur une partie de ses produits. Il ne concerne pas la nutrition infantile, ni les produits pour animaux de compagnie, ni le café ni la nutrition médicale. Le pourcentage évoqué ne concerne qu'environ la moitié du chiffre d'affaires de l'entreprise.

La multinationale reconnaît en tout cas que plus de 60% de ses grands produits de consommation ne répondent pas à la définition de santé. Dans le détail, 70% des produits alimentaires, 96% des boissons, à l'exception du café, et 99% des glaces et confiseries n'atteignent pas le seuil de 3,5. Seul point positif pour l'entreprise, 82% des eaux et 60% des produits laitiers atteignent ce seuil. Le but était de réduire les coûts et non de nourrir les clients.

La stratégie qui consiste à reformuler la composition nutritionnelle des produits n'est pas la bonne. Un soda light n'est pas meilleur pour la santé qu'un soda normal: il reste un produit ultra-transformé, avec même souvent plus d'additifs. Les scores de composition ne rendent pas compte du potentiel santé global des aliments. Le vrai message pour les entreprises serait de développer une offre la moins transformée possible.

Parmi les aliments présentés favorables (A-B) par le Nutri-score et qui représentent 30 % de l'offre de l'assortiment, 51% sont des aliments ultra transformés. On préconise l'interdiction de la publicité pour ces aliments auprès des enfants. Ne faudrait-il pas aller un pas plus loin et interdire toutes les publicités?

L'Afsca, qui dégage souvent plus vite que son ombre, va-t-elle saisir des produits de Nestlé qui ne sont pas bons pour la nutrition?

Un Tailleur de crayons (avec Reporterre)

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

*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.*

Colonialisme et aide au développement

L'Allemagne reconnaît le génocide de Namibie et promet une aide au développement en compensation. Le prototype relationnel colonial subsiste.

New Era (journal de Namibie) trouve scandaleux que l'Allemagne refuse de dédommager les victimes du génocide et se contente seulement de verser une aide au développement, étalée sur des dizaines d'années.

À l'époque coloniale, les Africains étaient considérés comme des 'barbares', incapables de procéder à des changements économiques et technologiques, et dès lors tributaires de l'intervention des puissances impériales. Ce biais, qui a façonné la perception et la représentation de l'Afrique en Occident, persiste aujourd'hui encore. L'aide au développement peut toujours être présentée de façon paternaliste, perpétuant des relations déséquilibrées. Si elle est perçue comme une alternative à des réparations, sans implications légales, alors on maintient un prototype relationnel qui avait rendu possible la perpétration du génocide au départ.

Y a-t-il des discussions entre la Belgique et la RDC au sujet de réparation ou compensations?

Quand serons-nous débarrassés du fardeau du racisme dont nous avons hérité?

Un Tailleur de crayons (avec eurotopics)



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



22 JUIN 2021

Les Langues minoritaires

Chez les oiseaux aussi, les cultures meurent.

On le sait, de nombreuses langues minoritaires sont menacées de disparition. Le même phénomène se retrouverait-il chez les animaux?



Une équipe s'est penchée sur le chant du méliphage régent, un oiseau de l'est de l'Australie.

Cette espèce nomade est en voie de disparition suite à la destruction de son habitat sauvage.

Ne reste que deux

groupes, soit environ 200 individus. Les chercheurs australiens ont mis en évidence un appauvrissement de leur chant. Alors que celui-ci varie localement, plus d'un quart des mâles ne maîtrisait pas le « dialecte » de leur région. 12 % des mâles avaient même adopté le chant d'une autre espèce. Cette disparition culturelle est peut-être liée au mode d'apprentissage : le jeune méliphage apprend à chanter après son départ du nid parental, au contact d'autres mâles adultes. D'où les difficultés de transmission lorsque ces contacts ne sont plus assurés en raison du déclin démographique. La perte du chant de l'espèce est associée à une plus faible probabilité des individus de s'apparier et de se reproduire. Les chercheurs ne savent pas s'il y a un lien de causalité ou une simple corrélation des deux phénomènes. Toujours est-il qu'ils nourrissent un cercle vicieux : moins il y a d'individus, moins bien, ils connaissent leurs chants, et moins ils ont de probabilité de se reproduire...

Wallon, breton, corse, occitan, catalan, méliphage, même combat? La perte d'écoles, les craintes par l'état centralisateur de mouvements divergents sont à l'œuvre, ainsi que la disparition d'habitats.

Un Tailleur de crayons (avec Sciences humaines)

La crise climatique étouffe les lacs

La hausse des températures entraîne une baisse des niveaux d'oxygène dans les lacs du monde. Le changement est suffocant pour la faune et menaçant pour l'approvisionnement en eau potable. La baisse des niveaux d'oxygène dans les océans avait déjà été identifiée.

Les niveaux d'oxygène ont diminué de 19% dans les eaux profondes et de 5% à la surface. Des espèces sauvages sont en péril à cause des changements climatiques qui privent les lacs d'oxygène. Les relevés de 1941 à 2017



lac de Nisramont

ont montré que les niveaux d'oxygène dans les lacs tempérés diminuent de trois à neuf fois plus vite que dans l'océan. Cette recherche était basée sur les résultats de 393 lacs tempérés, principalement en Europe et en Amérique du Nord.

Tailleur de crayons (Carbon Brief)

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



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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 7 juin- livraisons: 12 juin



22 JUIN 2021

Un robot tueur

Voici une nouvelle qui fait trembler les experts du Conseil de sécurité de l'ONU. Dans un de leurs rapports,



l'institution vient de révéler qu'en mars 2020 en Libye, un drone d'attaque aurait ciblé et visé un combattant issu des

rebelles dirigés par le général Khalifa Haftar. Cette attaque par drone n'a rien d'anodin, car elle a été menée de façon totalement autonome par l'aéronef. C'est une première alors que les questions éthiques autour des armes autonomes létales commencent à se poser avec le déploiement dans de nombreuses armes d'un nouveau bestiaire d'armements létaux plus ou moins automatisés. Conçu par une entreprise turque STM, le drone quadricoptère est un Kargu-2.

Pouvant mener des attaques suicides avec sa charge explosive, il est particulièrement adapté à la lutte contre les opérations terroristes. Lors de l'opération, le drone a engagé tout seul plusieurs cibles dont des véhicules et des militaires, pour aboutir à tuer un soldat qui se repliait. Réglé en mode autonome, la liaison était totalement coupée avec son opérateur et il a donc poursuivi sa manœuvre de ciblage afin de neutraliser ce qu'il considérait comme l'ennemi. Le drame, c'est que personne n'avait donc la capacité de l'empêcher, même à la dernière seconde, de mener à terme sa funeste mission.

Il s'agirait d'un dysfonctionnement plutôt qu'une volonté des militaires puisque cette fonction autonome peut normalement être stoppée à n'importe quel moment par l'opérateur. Une révélation qui va sans doute ajouter de la matière en vue de l'établissement d'une réglementation sur les armes autonomes.

Pour certains, cette arme fut utilisée lors de la campagne du Haut-Karabakh et explique la défaite des Arméniens

Pouvons-nous décider de ne jamais acheter ces armes et exiger de la Turquie qu'elle détruise son arsenal de Kargu2?

Devons-nous remettre à l'honneur les lois de la robotique d'Asimov?

Un Tailleur de crayons (avec Futura)



**UN VERRE APRÈS LES EMPLETTES
UN PLAT DE CHOIX ET DE QUALITÉ
GRILLADES IRLANDAISES**

26 ROUTE DE MARCHE
BARVAUX

La Biodiversité microbienne

Les chercheurs sont persuadés que l'activité humaine a provoqué une diminution des espèces végétales et animales. Cependant, une grande question demeure : quels sont les impacts des actions humaines, allant du changement climatique à l'acidification des océans, en passant par la déforestation et le changement d'affectation des terres, la pollution par l'azote, et bien d'autres encore, sur les microbes de la Terre ? Ils jouent pourtant un rôle crucial. Ils contribuent à la production de nos aliments, à la séquestration et à la libération du carbone dans les sols, à la guérison et à l'apparition de maladies, etc. La science souffre d'une ignorance profonde quant à la manière dont la biodiversité microbienne est influencée par les changements environnementaux rapides qui se produisent actuellement sur notre planète.

Les scientifiques sont formels. Le nombre d'espèces végétales et animales sur Terre diminue. La crise climatique, la perte d'habitat, la pollution et le commerce illégal d'espèces sauvages provoquent l'extinction des espèces. Les chercheurs craignent surtout que la perte d'une trop grande biodiversité ne pousse la Terre à franchir un point de bascule vers un changement irréversible, puis vers un nouveau paradigme dans lequel l'être humain et d'autres espèces vivantes ne peuvent survivre.

Un tailleur de crayons (avec UP)



22 JUIN 2021

L'empreinte des humains



Le 29 juillet, nous, tous les êtres humains de la Terre, nous aurons utilisé tout ce que la nature a généré en un an comme richesse.

Nous vivons tous à crédit. Qui nous prête? Devrons-nous rembourser? À qui? Comment?

Un tailleur de crayons (avec Global Footprint report)

Réchauffement climatique: changer l'orbite de la Lune?

Nous ne sommes pas dans la saison du poisson d'avril. Cependant, Louie Gohmert, un membre républicain de la chambre texane a proposé de changer l'orbite de la Lune pour résoudre le réchauffement climatique.

Enfin ce brave garçon n'a pas été gâté par la vie: il est américain, texan, républicain, tout contre lui quoi

Un tailleur de crayons (avec The Guardian)

Après une enquête approfondie, Amnesty International affirme que la Chine est coupable de crimes contre l'humanité au Xinjiang. Et appelle à une réaction internationale à la hauteur de la gravité de ces crimes.

Un tailleur de crayons (avec LeSoir)

La Santé dans l'Union européenne et en Belgique

L'expérience du covid a montré qu'il est urgent que la Santé fasse désormais partie intégrante, et non accessoire, des compétences de l'Union européenne. En effet, qui nous dit que la pandémie va mourir un jour de sa belle mort? ou que de nouvelles pandémies ne pourraient surgir?

Cette expérience a aussi montré que la lasagne institutionnelle belge est assassine. La dispersion des responsabilités n'est plus acceptable. Maggy et ses neuf nains sont responsables d'un nombre record de décès en Belgique (par rapport à sa population). Personne n'en assume la responsabilité. Personne ne parle de ces assassins de masse. Personne n'exige une rationalisation de notre structure politique et administrative. On a maintenu le football comme activité fédérale. Il est donc clair que le foot est plus important que notre santé. Acceptons-nous la mort au prix de l'idéologie flamingante?

Au niveau européen, avons-nous le temps d'attendre un nouveau traité? Au niveau belge, pouvons-nous attendre la nème révision de la constitution? Y a-t-il urgence?

Marc Blasband

Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?

www.ferreole.be – www.cociter.be

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 13/06/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min		Pression		Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo	GHan	Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
13/6	dim	8:26 24:05	402	433	485	16				15:24	22°3	47	1025	1027	0,22	0,23	6,03	6,29
14/6	lun	9:24 23:18	394	426	484	16				13:46	25°4	46	1019	102	0,21	0,29	5,53	6,03
15/6	mar	9:09 24:28	394	423	463	15				15:50	26°8	55	1018	1020	0,24	0,26	5,08	5,53
16/6	mer	9:29 23:27	383	427	507	15				15:19	29°2	53	1011	1015	0,44	0,50	4,77	5,08
17/6	jeu	8:41 22:51	386	408	445	14	1,0			16:23	31°6	49	1010	1012	1,08	1,52	4,48	4,77
18/6	ven	8:48 13:08	391	420	462	12				12:05	28°1	58	1011	1013	7,33	9,29	4,07	4,48
19/6	sam			0	-1	14	16,0	17,0					1012		0,26	0,26	4,07	4,44
			383	362	507													



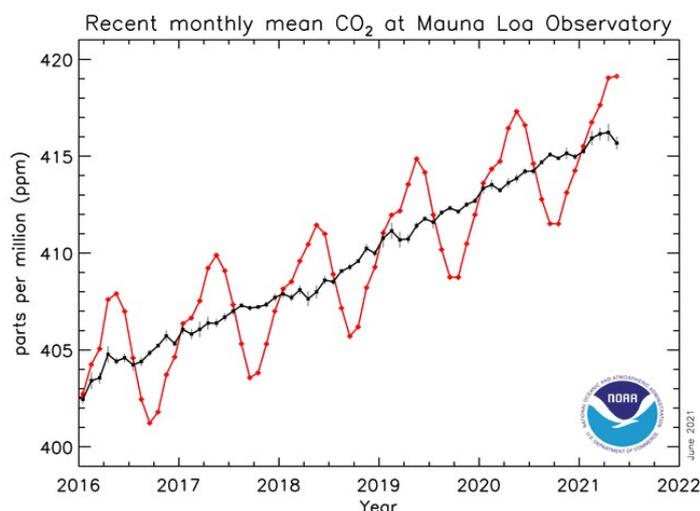
22 JUIN 2021

Moyenne mensuelle de CO2 à Mauna Loa

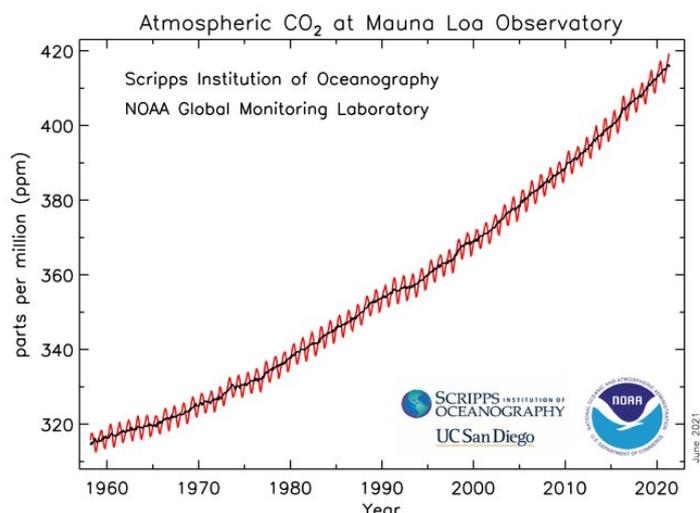
Mai 2020: 417,31

Mai 2021: 419,13

Dois-je vous rappeler que l'observatoire de Mauna Loa est considéré comme référence mondiale du CO2 dans l'atmosphère. Il est situé à 3400 m d'altitude dans une région isolée.



Mesures mensuelles sur 5 ans, en rouge la mesure mensuelle en bleu une moyenne.



Mesure annuelles depuis le début à cet observatoire.

Comment réconcilier ces mesures avec les vantardises et les engagements des états au sujet de leurs émissions?

Un tailleur de crayons (Global monitoring Laboratory)

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Rousselle Hervé-photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/rousselle-herv%C3%A9/>

Tribolet Nicole-photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/tribolet-nicole/>

Ooghe Johan-photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/ooghe-johan/>

Laurenty Arlette-mandala déco

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/mandala-d%C3%A9co/laurenty-arlette/>

L'insécurité

L'insécurité, comprise comme menace sur la vie, progresse en France. Après avoir baissé de 889 pour 100.000 habitants en 1990 à 833 en 2014, le taux de mortalité est reparti fortement à la hausse depuis pour atteindre 911 en 2019, hors Covid donc. Un pic sans équivalent depuis vingt-cinq ans et dont aucun thuriféraire de la sécurité ne s'émeut.

Même évolution pour les facteurs de risque qui déterminent les décès prématurés: ils baissent de 505 pour 100.000 habitants en 1990 à 439 en 2014 pour repartir ensuite à la hausse et atteindre 474 en 2019 (leur niveau de 2002).

Cette évolution inquiétante des taux de mortalité s'explique par la hausse des maladies cardiovasculaires, des néoplasmes (tumeurs), des diabètes et maladies du foie et des maladies neurologiques, autrement dit par la progression inexorable des maladies chroniques. Pour la première fois dans l'histoire de l'humanité, selon l'OMS, au niveau mondial, la malnutrition tue davantage que la sous-nutrition.

La situation est sans doute semblable en Belgique. Le capitalisme agressif tue mille fois plus que le terrorisme. Quand les patrons seront-ils jugés?

Un tailleur de crayons (avec Éloi Laurent)



29 JUIN 2021

L'enfer est pavé de bonnes intentions

Cinq façons dont les politiques axées sur le carbone ont contribué à endommager les forêts du monde.

1. Le marché du carbone

L'échange de droits d'émission permet aux pollueurs d'acheter des crédits de carbone à partir d'émissions réduites ailleurs pour compenser leur dépassement. Cette pratique est devenue une procédure standard afin d'éviter les efforts visant à réduire les émissions de carbone. Cette pollution légale sape la nécessité d'un changement.

2. Conservation qui exclut

Il est crucial de préserver les puits de carbone en prévenant les forêts. Depuis la création du marché du carbone, le carbone a été involontairement ajouté à la liste des produits qui favorisent le déplacement des communautés traditionnelles et limitent leur accès aux forêts.

3. Programmes de plantation d'arbres

Le boisement – qui crée de nouvelles forêts – et les projets de reboisement ont pris de l'ampleur pour devenir un moyen naturel d'éliminer le CO₂ de l'atmosphère. Les projets de plantations commerciales masquent le déclin de la forêt indigène. Ces plantations (45% avec une ou deux espèces) menacent la biodiversité. En outre, elles peuvent perturber la fertilité du sol et drainer les rivières et les lacs en raison de leur énorme consommation d'eau.

4. La neutralité carbone des biocarburants

La bioénergie est produite à partir de matières organiques et a été promue comme alternative neutre en carbone aux combustibles fossiles. Cependant, sa neutralité est fortement contestée. En fait, les biocarburants augmentent souvent les émissions de CO₂ au lieu de les réduire.

L'expansion des cultures bioénergétiques (comme le soja et l'huile de palme) est un moteur croissant de la déforestation dans le monde entier. La production de granulés de bois pour les centrales électriques a explosé ces dernières années, principalement à cause des objectifs de bioénergie fixés par l'Union européenne.

5. Bioénergie avec captage et stockage du carbone

La plupart des scénarios récents reposent presque entièrement sur l'utilisation de la bioénergie avec captage et stockage du carbone (BECCS). Pourtant, il y a des préoccupations au sujet de sa sécurité et sa faisabilité à grande échelle est toujours non prouvée, coûteuse et énergivore. Le BECCS exige



Les tortues marines font un retour en force alors que leur population a connu une croissance de 980 % grâce à l'Endangered Species Act.

également une production massive de biomasse (arbres ou cultures), ce qui accroît la pression sur la demande de terres et d'eau et pose des risques pour la production alimentaire et la biodiversité.

Se concentrer sur le carbone est nécessaire, mais le faire en détruisant les forêts et le faire en protégeant les intérêts financiers est suicidaire. Il n'y a pas d'alternative à la décroissance: moins de consommation (pas de pub), moins de voitures (promouvoir les voitures légères au lieu des SUV), moins de vols en avion, moins de mal bouffe, moins de luxes.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Table des matières

TC The Conversation	L'enfer est pavé de bonnes intentions	1
TC Le Soir	Rapport de la Cour des Comptes européenne sur la PAC	2
TC La Relève et la Peste	Turquie: l'invasion de la morve de mer sur le littoral menace les écosystèmes	2
TC GEO	Le record de CO ₂ 419 ppm – commentaire de l'article du 15 juin	3
TC Daily Mail	L'ère de la machine	3
TC Futura	Le monde du silence et le bruit des humains	4
TC Carbon Brief	Les scientifiques l'avaient prédit - USA	5
TC Reporterre	Les scientifiques l'avaient prédit – Terre	5
Marc Blasband	Le foulard	7
Jacques et Bernard	Tourisme de masse	7
Marc Blasband	Grève de la faim des sans papier	8
TC : Tailleur de crayons		



29 JUIN 2021

Rapport de la Cour des Comptes européenne sur la PAC

La PAC de 2014-2020 a été scrutée par les auditeurs européens. Ils notent que si plus d'un quart de l'ensemble des dépenses agricoles de l'UE sur cette période – soit plus de 100 milliards d'euros – ont été allouées à la lutte contre le changement climatique, les émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole n'ont pas baissé depuis 2010.

En particulier, les émissions provenant de l'élevage, qui représentent environ la moitié des émissions d'origine agricole, n'ont pas diminué. La PAC ne prévoit pas de limitation du cheptel ni d'incitation à le réduire, et certaines de ses mesures promeuvent la consommation de produits d'origine animale, qui en conséquence n'a pas baissé depuis 2014.

Le soutien de la PAC aux mesures de séquestration du carbone telles que le boisement, l'agroforesterie et la conversion de terres arables en prairies n'a pas augmenté par rapport à la période 2007-2013". En l'état actuel, le droit de l'UE ne prévoit pas l'application du principe du pollueur-payeur dans le cas des émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole.

L'agriculture sera effectivement une noix difficile à croquer dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.

S'adresser à marcblasband@gmail.com

Turquie: l'invasion de la morve de mer sur le littoral menace les écosystèmes

Depuis plusieurs semaines, une mousse visqueuse envahit les côtes du nord-ouest de la Turquie sous l'action combinée de la pollution et du réchauffement climatique. Ce phénomène qui prive la flore et la faune sous-marines d'oxygène préoccupe les défenseurs de l'environnement.



Surnommés « morve de mer », les mucilages apparaissent lorsque des végétaux marins flottant à la surface se gonflent et prennent une consistance verdâtre, malodorante, visqueuse et proche de la gélatine.

La substance étant relativement compacte, les espèces marines étouffent ou s'intoxiquent. Le phénomène avait été recensé sur place pour la première fois en 2007, mais s'est multiplié ces dernières semaines et a aujourd'hui une ampleur sans précédent pour le pays.

Les mucilages sont dus à la pollution et au réchauffement des températures, qui favorisent la prolifération de substances végétales.

La pollution de l'eau empire le problème: à Istanbul, se trouvent des zones parmi les plus peuplées, industrialisées et polluées de Turquie. Les eaux non traitées sont depuis plusieurs années régulièrement versées dans la mer de Marmara.

Il est nécessaire que les villes côtières coordonnent leurs efforts et que les substances rejetées dans la mer soient mieux traitées.

Un Tailleur de crayons (avec La Relève et la Peste)



29 JUIN 2021

Le record de CO2 419 ppm – commentaire de l'article du 15 juin

Malgré la pandémie de coronavirus, le taux de CO2 dans l'atmosphère a atteint en mai dernier un plus haut depuis qu'il a commencé à être mesuré il y a 63 ans par un observatoire à Hawaï.

En mai 2021, la barre des 419 parties par million (ppm), unité de mesure utilisée pour quantifier la pollution dans l'air, a été franchie. Ces mesures ont été effectuées depuis 1958 à l'observatoire de Mauna Loa à Hawaï, idéalement situé en hauteur sur un volcan.

Chaque année le mois de mai enregistre le taux de dioxyde de carbone le plus élevé de l'année. En mai 2020, le taux relevé était de 417 ppm.

Ce taux n'avait en réalité pas été atteint depuis des millions d'années. Ce niveau est comparable à ce qu'il était, il y a entre 4,1 et 4,5 millions d'années, lorsque le CO2 était proche ou au-dessus des 400 ppm. À l'époque, le niveau de la mer était plus élevé d'une vingtaine de mètres, et de larges forêts occupaient des régions de l'Arctique.

Il n'y a pas eu de signe observable dans les données des perturbations économiques mondiales causées par la pandémie de coronavirus. Nous ajoutons environ 40 milliards de tonnes de pollution au CO2 dans l'atmosphère chaque année. Si nous voulons éviter un changement climatique catastrophique, la plus haute de nos priorités doit être de réduire la pollution au CO2 à zéro à la date la plus proche possible.

Le CO2 est généré par la combustion d'énergies fossiles pour les transports ou la production d'électricité, mais aussi par d'autres pratiques comme la fabrication de ciment, la déforestation... Ce gaz à effet de serre a pour effet d'emprisonner la chaleur, causant peu à peu un réchauffement de la planète. Il persiste dans l'atmosphère et les océans durant des centaines d'années.

Malgré des décennies de négociations, la communauté mondiale a été incapable de ralentir de façon significative, encore moins de renverser, les augmentations annuelles des niveaux de CO2 dans l'atmosphère.

Un tailleur de crayons (avec GEO)

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

*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'ère de la machine

Tout doucement les machines se préparent à prendre le pouvoir et dominer l'homme. Elles choisissent et tuent une cible de façon autonome, elles se ravitaillent maintenant de façon autonome. Il est certain qu'un algorithme décide quand, où et qui ravitailler. Ces drones ont permis aux Turcs de gagner la guerre du Haut Karabach en Arménie.

Les machines décident de nos affaires bancaires. Avec les cryptomonnaies elles fabriquent notre argent. Elles déterminent les fraudes à l'assurance. Elles règlent la vie journalière dans les fermes à 1000 vaches.

Les humains font systématiquement 1 ou 2% de fautes. Inacceptable dans l'économie d'aujourd'hui. Vive l'efficacité partout. Vive la machine partout.

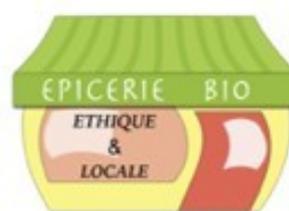
Un tailleur de crayons (avec le Daily Mail)



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be



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



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



29 JUIN 2021

Le monde du silence et le bruit des humains

Les courants océaniques génèrent de petites tempêtes de sable, charrient des blocs de roche et font claquer les laminaires. Les gouttes de pluie frappent l'océan, le vent souffle, les vagues se brisent sur le rivage et les bulles vont éclore à la surface de l'eau. Les coquilles Saint-Jacques frappent délicatement leurs valves lorsqu'elles nagent, les pinces des homards cliquent pour intimider leurs congénères ou prédateurs; quant à celles de la crevette pistolet, elles émettent un son puissant lorsqu'elles génèrent un jet d'eau qui assomme proies et ennemis. Ces sons sont ceux que vous auriez pu entendre le plus, avant que les activités humaines n'affectent largement la vie dans les océans du globe. Mais, depuis le début de l'Anthropocène, ils se sont inclinés devant le vacarme produit par l'Homme.

Sous les vagues, le bruit

Les bruits des bateaux à moteur, des sonars, des sons de synthèse et des répulsifs sonores occupent maintenant le paysage acoustique de l'océan mondial. Les sons générés par les activités humaines telles que les forages au large et les moteurs de bateaux occupent surtout une gamme de fréquences qui correspond à celle d'émission et de réception de nombreux organismes marins. Ces sons perturbent les systèmes de navigation des cétacés et le comportement de métamorphose des larves planctoniques -- dont les systèmes auditifs sont le résultat de milliers d'années d'évolution -- qui ne peuvent s'adapter si rapidement à un tel changement du paysage sonore.

Si la surpêche est souvent évoquée comme responsable des menaces sur la biodiversité marine, la réduction de la densité des populations est moins souvent attribuée aux impacts de la pollution sonore. Pourtant, le paysage sonore est crucial pour le maintien des espèces et des populations aquatiques. Les événements de ponte chez les mérous et la morue de l'Atlantique sont synchronisés par des sons qu'ils génèrent entre eux, les groupes de baleines communiquent entre eux lors des migrations entre bassins océaniques et les poissons crapauds génèrent des bruits pour attirer les femelles vers leur nid.



L'occupation par les activités anthropiques, en matière d'espace, de temps et d'intensité du territoire acoustique, perturbe donc les interactions biologiques et la pérennité des populations, elle modifie les écosystèmes. Le changement climatique rapide provoqué par les activités humaines au cours de l'Anthropocène a également modifié les sons auxquels les animaux marins pouvaient jadis se fier. La fonte de la banquise modifie par exemple les sons perçus dans l'océan Arctique, l'énergie accrue des tempêtes tropicales augmente la force des vents ainsi que les précipitations, et donc les signaux sonores provenant de la surface de l'eau.

Cependant, et contrairement aux sources de pollution persistantes dans l'environnement telles que le CO₂ atmosphérique et les polluants organiques, lorsqu'une source sonore disparaît, la nuisance sur l'environnement cesse. Il est donc crucial aujourd'hui de développer des solutions permettant d'atténuer les perturbations sonores que l'Homme induit dans l'océan en élaborant des éoliennes flottantes, des systèmes de propulsion moins bruyants et en réduisant le trafic maritime.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)



29 JUIN 2021

Les scientifiques l'avaient prédit - USA

Le réservoir du barrage Hoover atteint son niveau le plus bas jamais atteint, un niveau record, signe d'une sécheresse extrême à l'ouest des États-Unis.



Il faut souligner la gravité de cette sécheresse extrême à travers l'Ouest américain.

La surface du

lac Mead – formé dans les années 1930 à la suite de l'endiguement de la rivière Colorado à la frontière entre le Nevada et l'Arizona – est tombée à 1.071 pieds au-dessus du niveau de la mer hier matin, en dessous du plus bas record établi le 1^{er} juillet 2016. Le niveau du lac a chuté de 43 mètres depuis 2000 – presque la hauteur de la statue de la Liberté, de la torche à la base – exposant un anneau de baignoire de remblais blancs.

La sécheresse qui a amené la dépression du lac Mead a touché la Californie, le Nord-ouest du Pacifique, le Grand Bassin qui s'étend sur le Nevada, l'Oregon et l'Utah, ainsi que les États du Sud-ouest de l'Arizona et du Nouveau-Mexique et même une partie des Plaines du Nord: les agriculteurs abandonnent les cultures, le Nevada interdit l'arrosage d'environ un tiers de la pelouse dans la région de Las Vegas, et le gouverneur de l'Utah demande littéralement aux gens de prier pour la pluie. Le barrage Hoover fournit de l'électricité à près de 8 millions de personnes en Arizona, en Californie du Sud et au Nevada. Sa capacité, qui est normalement de 2.000 mégawatts, a chuté de 25% à 1.500 mégawatts, alors que le niveau du réservoir continue à diminuer.

Les scientifiques sont longtemps prévenu. Maintenant, il faut assumer, ce que personne n'ose faire. Personne aux USA n'ose dire, Trump, voilà où tu nous as menés.

À Durbuy, ce n'est pas mieux. Personne n'ose dire, Bontemps voilà où tes politiques vont nous mener.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Les scientifiques l'avaient prédit – Terre

Si Carbon Brief ne s'intéresse qu'aux USA, Reporterre jette un regard sur le reste du monde.

En regardant sur une mappemonde les événements météorologiques extrêmes de ces derniers jours, on ne sait plus où donner de la tête: des records de chaleur au Moyen-Orient, des incendies en Sibérie, une incroyable sécheresse à l'ouest des États-Unis... Comme si les phénomènes intenses étaient hors de contrôle. Et ces événements sont évidemment à mettre en lien avec le bouleversement climatique. À cause de celui-ci, *il y a 90 % de risque qu'au moins une année entre 2021 et 2025 devienne la plus chaude jamais enregistrée, ce qui délogerait l'année 2016 du premier rang.*

Alors que l'été n'a même pas encore commencé, les températures du Moyen-Orient ont flirté avec des chiffres record le 5 juin. Aux Émirats arabes unis, la ville de Sweihan (à l'est du pays) a enregistré une température de 51 °C. Le lendemain, le mercure a même atteint 51,8 °C. *Record absolu national de chaleur tous mois confondus égalé aux Émirats arabes unis. Le précédent record absolu de chaleur (tous mois confondus) pour cette station précise était de 51,3 °C le 2 juillet 2017.*

Le 5 juin, il a fait 51 °C à Omidiyeh, une ville à l'ouest de l'Iran, et 50,9 °C à Al Jahra, à l'est du Koweït.

Toujours au-dessus de la barre des 50 °C, le Pakistan et Oman ont enregistré le même jour une température de 50,1 °C à Sibi (centre-ouest du pays) et Sunaynah (nord-ouest).

Habituellement, dans cette région, les pics de température ne sont atteints qu'en plein été. De telles vagues de chaleur dès le début du mois de juin laissent craindre une aggravation de la situation dans les semaines suivantes.

Selon toute vraisemblance, nous suivrons à Durbuy dans un an ou deux.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)





29 JUIN 2021

Marc Coucke vient d'acheter le labyrinthe de Barvaux



Johann (avec La Meuse)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 7 juin- livraisons: 12 juin

Les dégâts occasionnés par le gel d'avril provoqués par le changement climatique

La vague de gel d'avril 2021 qui a ravagé les cultures en France n'est pas exceptionnelle. C'est la précocité de la végétation poussée par le changement climatique qui l'est.

1956, 1973, 1973 ont connu de telles périodes de gel tardif. Le froid est tombé cette fois sur une végétation qui s'était déjà adaptée à la chaleur plus tôt dans l'année.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)

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



La vie sur Terre peut se rétablir d'un changement climatique radical en évoluant vers de nouvelles espèces et en créant de nouveaux écosystèmes... Les humains ne peuvent pas.

Les Nations Unies



UN VERRE APRÈS LES EMPLETTES UN PLAT DE CHOIX ET DE QUALITÉ GRILLADES IRLANDAISES

26 ROUTE DE MARCHÉ
 BARVAUX

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 20/06/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Ghan	Soleil	Heure	Au Min		Pression	Particule		Ourthe		
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	Hum				Temp	Dur		Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm		mm	mm	mm				%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s	
20/6	dim	6:31 25:57	388	428	485	10	26,5	5,5	33,0		Soleil	14:51	25°5	58	1007	1005	-0,00	-0,00	4,44	13,90
21/6	lun	9: 24:02	400	422	457	10	32,5	14,0	18,0		Soleil	17:09	22°6	69	1009	1008	0,27	0,29	9,56	13,90
22/6	mar	8:48 24:35	409	422	440	4	28,0	23,5	31,0			17:07	14°4	84	1014	1015	0,25	0,27	10,07	19,28
23/6	mer	9:49 24:38	424	432	445	4		2,0	10,0			17:13	16°7	79	1019	1020	0,21	0,21	13,54	19,16
24/6	jeu	9:40 23:37	408	430	454	7			11,0	Vent	19:01	18°6	76	1018	1019	0,68	1,30	8,75	13,54	
25/6	ven	9:47 29:32	391	434	471	13				Soleil	17:40	23°3	57	1016	1019	0,79	0,90	7,26	8,75	
26/6	sam	9:43 23:12	373	400	469	11				Soleil	17:51	23°0	67	1015	1017	0,33	0,34	6,20	7,26	
			373	424	485															



29 JUIN 2021

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine



Vanderlinden Geneviève –
peinture acrylique

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

Levêque Claudine-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/l/lev%C3%AAque-claudine/>

Clette Bernard-art métal

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

Bayet Pierre –dessin au crayon

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

Le voile

En tant qu'athée convaincu, le port du voile me semble stupide, tout autant que la kippa ou une croix en pendentif. Le permettre dans une fonction publique, c'est insulter ma croyance, c'est justifier les pogroms des juifs et les décapitations des athées. Si c'est permis, alors je puis aussi affirmer ma croyance en public: je puis dire que définir son mode de vie par un livre, que ce soit la Thora, la Bible, le Coran ou le Bhagavad Gita est une insulte à l'intelligence (seul le Kamamsoutra pourrait compter sur mon indulgence).

Je rejette avec force toute immixtion de la religion dans la gestion de l'état tant en Grande Bretagne, en Iran ou au Vatican qu'aux partis chrétiens ou qu'à la Charia.

Et puis je me souviens: une amie a répondu à ma femme qui lui proposait d'enlever son foulard qu'elle se sentirait comme nue. Le foulard est devenu un vêtement, une partie d'elle comme ma moustache. Elle ne peut s'en défaire, pas plus que je ne me rase la moustache. Mais bien plus que le monde des moustachus, son origine musulmane, nous enrichit au moins d'un point de vue culinaire, musical, poétique, artistique, cinématographique, pictural. Comme les cultures italiennes et espagnoles nous ont enrichi au point où le spaghetti bolognaise est devenu un plat typiquement liégeois.

Alors, porte le voile ou ne le porte pas, mais enrichi-moi, cependant sans aucune référence religieuse, sans appliquer la charia en Belgique et sans aucune prédominance masculine.

Marc Blasband

Après la COVID-19, le prochain grand tueur
pourrait-il être des vagues de chaleur?

Nations Unies

Tourisme de masse

Fuir le tourisme tel qu'organisé actuellement, oui, mais le tourisme en soi non.

C'est une richesse, au sens idéologique, culturel et humain du terme, sous condition qu'elle ne devienne pas une masse engluante et invasive, tout entière vouée au gain financier rapide et opulent.

Je suis touriste à la côte d'Azur régulièrement. Le sommet du tourisme de masse. Sauf en juin. Mais on me regarde comme un martien lorsque je fais 1,1 km à pieds par une petite route sinueuse, sac au dos et sous une chaleur pétrifiante pour aller chercher un train de banlieue et faire 21 km. Et payer 7,90 € l'aller-retour. Et demander si je peux placer mon vélo dans la chambre d'hôtel car rien n'est prévu.

Jacques

C'est drôle, ce mode de vie éminemment destructeur auquel nous sommes attachés comme des mouches sur des cacas.

On s'est passé de vacances durant des millénaires et tout d'un coup, la nécessité de faire du tourisme prime sur toute autre réflexion.

Partir, partir, partir...

Les premiers touristes étaient-ils des soldats en guerre ou des ouvriers en quête de travail?

Christophe Colomb était-il un touriste cherchant de sensations nouvelles?

Je ne jette la pierre à personne en disant ça. Je pars aussi chaque année, voir ma fille en Allemagne ou ma sœur en France; un tourisme familial, si j'ose dire.

Je compte bien y aller cette année avant la 4ème vague du Covid 19.

Il n'y a pas de bons et mauvais touristes, il y a des touristes inutiles

Bernard

C'est effectivement drôle : lorsque je prends quatre jours de congés d'affilée, les collègues me demandent instantanément "Tu pars ?" ... Réponse : oui, de ma maison vers le bois à 400m.

Jacques



29 JUIN 2021

GRÈVE DE LA FAIM DES SANS-PAPIER BRUXELLES

Sans-papiers en grève de la faim



Après plusieurs mois d'actions, de manifestations et de rencontres, ces 450 sans-papiers n'ont pas d'autres choix que cette grève de la faim. Le coronavirus a frappé durement les secteurs dans lesquels ils travaillent et ils se sont retrouvés sans moyens, sans filet, sans protection, sans avenir.

RTBF

La réponse de notre gouvernement

«Je suis préoccupé par les personnes qui ont entamé une grève de la faim pour réclamer des papiers. Cela est dangereux pour leur santé et peut avoir de graves conséquences à long terme», a réagi via communiqué le secrétaire d'État Sammy Mahdi. «Je continue donc à les exhorter à cesser leur grève de la faim. Cela n'aidera pas leur situation concrète».

Rouvrir (un peu plus grand) la porte aux régularisations? Le MR et la quasi-totalité des formations du nord du pays sont fermement opposés à l'idée de récompenser la fraude (en l'occurrence, le fait d'être resté en dépit d'un ordre de quitter le territoire), peu importent les gains économiques possibles.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

Des gens se suicident à cause de la politique, des structures et du personnel de Sammy Mahdi. L'hypocrisie et l'inhumanité de nos gouvernants sont-elles acceptables? Est-ce ainsi que vous voulez être représentés? Acceptez-vous toujours et encore la loi du fric? Bientôt, avec l'embellie prévue de notre économie, il faudra de la main d'œuvre. Rejeter ces personnes qui travaillent et faire venir des gens en masse de Biélorussie, de Russie ou de plus loin semble stupide. Car nous aurons besoins de tous pour réussir.

Sammy Mahdi: démission, c'est ma Belgique.

Hassan, 53 ans, en Belgique depuis 11 ans

«Nous ne cherchons pas la charité, nous sommes des travailleurs. Ce que nous voulons, ce sont des papiers». Hassan a quitté son pays d'origine, le Maroc, début des années 2000. Sept ans en Espagne, un détour par l'Allemagne. Il vitote en Belgique depuis 11 ans, en travaillant deux ou trois jours au Marché des Abattoirs. Il partage sa chambre avec d'autres personnes. 150 euros par mois.

Le manque de perspectives, c'est ce qui l'a poussé à quitter son pays, "J'ai étudié 6 ans à l'université, en sociologie", sourit-il. "J'ai cherché du travail, mais en vain. La bureaucratie du Maroc! Je n'avais jamais pensé à partir à l'étranger, puis j'ai rencontré trop de difficultés, ma situation restait à zéro, je suis parti".

En Belgique, Hassan n'a jamais introduit de dossier pour être régularisé. Il faut payer une redevance de plus de 300 euros et par ailleurs, "Je n'ai pas d'adresse. Je ne peux pas me domicilier où j'habite. Je peux juste y dormir. Il existe un dossier, avec un avocat, mais j'ai un problème d'adresse".



Ce jeudi 10 juin, Hassan ne s'est plus alimenté depuis 19 jours. Il boit de l'eau avec un peu de sucre, du thé.

"Je suis allé à l'hôpital Saint-Michel il y a cinq jours, mon cœur s'est emballé. Cela dit, je me sens bien, en comparaison avec certains. Qu'est-ce que va faire le gouvernement avec toutes ces personnes? J'aimerais dire une chose: certaines personnes vont rester ici jusqu'à mourir. Parce que la mort, c'est mieux. Il y a du travail ici pourtant, mais où sont les papiers? Nous sommes comme des esclaves".

La bureaucratie avant la vie. C'est notre Belgique.

RTBF



"Liberté, égalité, fraternité ? Va falloir faire un sacré effort bande d'enfoirés, parce qu'on n'y est pas encore !"

Coluche (décédé il y a 35 ans).

Mensonges, mensonges

Le covid

Fin avril 2021, nous avons en Belgique plus de décès dus au covid 19 que n'importe quel autre pays y compris les États-Unis de Trump (je n'ai plus refait les calculs depuis).

Les politiciens aux manettes à partir de 2020, Sophie Wilmès et Maggy Deblock (avec ses 9 nains) n'ont pas été inquiétés en quoi que ce soit. Or, elles étaient aux commandes, elles étaient responsables. Les mauvaises décisions qu'elles ont prises ont causé des milliers de morts qui auraient pu être évitées. Mensonge par omission, par tous, pour protéger les politiciennes.

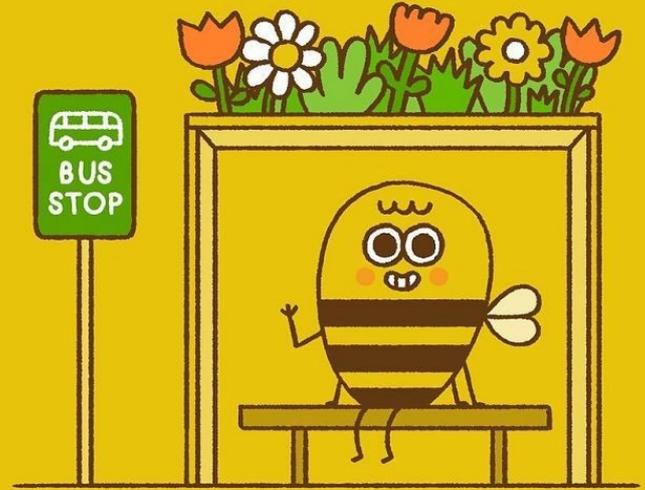
Frank Vandenbroeck, le nouveau ministre de la Santé, n'a pas mentionné ce triste record, mais il a agi avec une grande fermeté, donnant l'impression nette que ces chiffres le hantait. Mensonge par omission pour ne pas effrayer la population.

Malgré la presse, malgré les oppositions, malgré les extrêmes de gauche et de droite, malgré les réseaux sociaux, malgré les nombreux pourfendeurs de la médecine officielle, ce podium honteux n'a jamais été clairement mentionné. Mensonges, mensonges.

Le CO2 et la température

Le CO2 reste au moins un siècle dans l'atmosphère avant de disparaître. Ce qui fait qu'il ne diminuera que si nous n'en émettons pas (ou au minimum moins d'1% de ce qu'il y a dans l'air, ce qui revient à dire pratiquement zéro). Or, nos gouvernements se bousculent pour le réduire à 55% en 2035 et à 0% d'ici 2050. C'est-à-dire que nous reviendrons à une situation propre qu'en 2150. Ce qui fait aussi que le CO2 s'accumule dans l'atmosphère et que la température monte continûment. Juin 2021 présente d'ailleurs des records de chaleur partout dans le monde. Les taux mondiaux de CO2 battent aussi tous les records, année après année.

Moscou et la Californie deviennent invivables, parce que trop chauds et trop secs. Or, l'été ne fait que commencer. Des scientifiques ont calculé que les fameux 1,5°C seront dépassés endéans les 4 ans avec 40% de probabilités.



Les Pays-Bas ont couvert des centaines d'arrêts de bus de « toits verts » où les abeilles peuvent se réfugier.

Le GIEC fait depuis 30 ans des prévisions alarmistes, mais conclu chaque fois: «Si on prend des mesures fortes et immédiates on en sortira». Il ne faut pas créer une panique dans la population. Il faut continuer à faire des affaires.

On introduit la voiture électrique, alors que ses avantages présentés sont encore discutés. Les consommateurs doivent croire en leur mobilité auto future, pas de panique.

Mensonges. Mensonges. Interdits par Maman, mais permis en politique.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Mensonges, Mensonges	1
TC The Conversation	Les laboratoires et le Covid	2
TC Carbon Brief	Importations agricoles de l'UE très vulnérables	2
Marc Blasband	L'OTAN et la Chine	2
TC Carbon Brief	Batteries des voitures électriques	2
TC Le Monde	L'énergie des cryptomonnaies	2
TC UP	L'avenir de la technologie	4
TC The Conversation	Plastiques biodégradable	4
TC Euractiv	La Réunion du G7 le 13 juin 2021	5
Marc Blasband	Incitation au suicide	6
Marc Blasband	L'emploi en Belgique	6
Klimaatzaak	L'affaire Climat	7
TC The Conversation	Se préparer au changement climatique	7
TC CNN	La terre se réchauffe	7
TC : tailleur de crayons		



Les laboratoires et le Covid

Alors que certains scientifiques et politiciens réclament un nouvel examen de la théorie de la «fuite en laboratoire» de la COVID-19», tous les yeux sont de nouveau tournés vers l'Institut de virologie de Wuhan. Il faudra peut-être un certain temps – voire une éternité – avant que nous ne sachions s'il y a une quelconque vérité dans les suggestions selon lesquelles le laboratoire aurait été à l'origine du SRAS-CoV-2. Entre-temps, des chercheurs ont examiné d'autres laboratoires dans le monde qui s'occupent des pathogènes les plus mortels au monde, ce qu'on appelle les laboratoires BSL4.

Les résultats de leur audit ne sont – comment dire ? – peu rassurants. L'Indice mondial de sécurité sanitaire montre qu'environ un quart seulement des pays ayant des laboratoires BSL4 ont obtenu des scores élevés en matière de biosécurité. Et aucun laboratoire n'a encore adhéré au système volontaire de gestion des risques biologiques (ISO 35001), qui vise à réduire les risques de biosécurité.

De tels laboratoires sont essentiels, si nous voulons comprendre et gérer de nouvelles pathologies. Mais leur sécurité est fondamentale. Il n'est pas concevable qu'une épidémie soit issue de l'un d'entre eux.

La Belgique dispose-t-elle d'un tel laboratoire?

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Les deux cinquièmes des importations agricoles de l'UE pourraient être «très vulnérables» à la sécheresse d'ici 2050

Une nouvelle étude conclut qu'au moins 40% des importations agricoles de l'UE seront «très vulnérables» à la sécheresse d'ici 2050, y compris des produits tels que la viande, le cacao et le café.

Elle constate également que si les mesures d'adaptation pourraient aider certains pays à réduire leur vulnérabilité à la sécheresse, de nombreuses importations vers l'UE sont produites dans des zones dont la capacité d'adaptation au changement climatique est limitée, telles que le soja du Brésil et le cacao de la Côte d'Ivoire et du Ghana.

Un tailleur de crayons (Avec Carbon Brief)

L'OTAN et la Chine

L'OTAN vient de considérer officiellement la Chine comme un danger; elle, elle estime cette position exagérée.

Cependant, la Chine copie l'Occident avec ferveur. Elle embrasse le capitalisme avec enthousiasme. En science et en technologie, la Chine dépasse déjà parfois son mentor; en rejet de la parole donnée aussi tandis que en discriminations raciales, ce n'est pas beaucoup mieux.

Or l'Occident connaît la chanson. Il a des siècles d'expériences avec la domination d'autres peuples et l'exploitation de sa propre population. Son expérience justifie qu'il craigne son élève.

Marc Blasband

Batteries des voitures électriques

On peut lire des annonces spectaculaires: une fabrique pour produire chaque année 200.000 batteries pour voitures électriques. Très bien. Des emplois verts en perspective.

Mais que va-t-il se passer à la fin de vie de ces batteries? Je ne vois pas de plans en Europe pour une fabrique qui recycle 200.000 batteries par an. Or il y en a au Nevada, USA: Redwood Materials.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief et Forbes)

L'énergie des cryptomonnaies

En mai dernier, la consommation énergétique inhérente au système bancaire et à l'industrie minière de l'or était estimée et comparée au bitcoin qui aspire à les concurrencer. Leur consommation électrique était estimée à deux fois supérieure à celle de la devise numérique.

Un tailleur de crayons (avec Le Monde)



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be



6 JUILLET 2021

PRÉSENTATION DE PASCALE DENEFFE

Ma passion a commencé en 2013 sans rien connaître, ni savoir au fil des années je me suis appropriée mon art. Je peins intuitivement à la main et je m'évade dans un monde où l'art reste, le cœur a agi.



Terre-happy

Den-pas-0174



Onirique

Den-pas-0178



Source d'éternité

Den-pas-0185



Alumnus

Den-pas-0186

L'Univers des artistes

Les artistes de la semaine

Ortega Claudia-acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/ortega-claudia/>

G17 – art du mixmédia

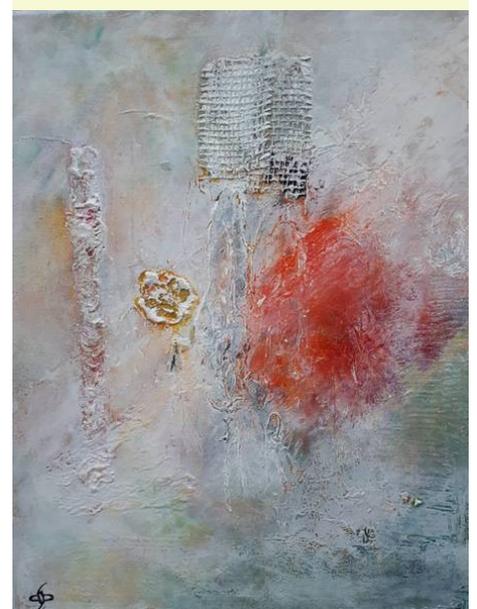
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/g/g17/>

Hugh-photographie

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

Lacroix Josette-aquarelle

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/l/lacroix-josette/>



Écllosion

Den-pas-0176



6 JUILLET 2021

L'avenir de la technologie

Dans l'avenir possible de la technologie, le pire est possible, avec le nucléaire, l'industrie chimique, les manipulations génétiques, le désastre écologique, les big datas, l'intelligence artificielle, en résumé, la perte de la sagesse, voire de la raison. Des génies exaltés comme Kurzweil, les GAFAs, un public insatiable de technologie, les lobbys industriels plus soucieux du profit immédiat que du bien commun et de l'avenir, la faiblesse de l'éthique et une absence de régulation



mondiale, constituent un cocktail plus propice à la mise en danger de notre monde, qu'à son épanouissement.

Dans l'immédiat, grâce aux prouesses de la technologie, nous avons des vaccins contre la Covid-19. On cherche comment réduire le CO2, mais pour l'heure, la reforestation, la frugalité de nos modes de vie et une baisse de la surpopulation, semblent les meilleurs moyens pour survivre. Mais personne n'en veut.

Un tailleur de crayons (avec UP)



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

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.

S'adresser à marchblasband@gmail.com

*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.*

Plastiques biodégradable

Des chercheurs ont créé un plastique à base de plantes et ajouté des nanoparticules – des particules de moins d'un milliardième de mètre. Cela signifie qu'ils peuvent contrôler la structure du matériau pour créer des films souples, avec un matériau qui ressemble à de la soie d'araignée au niveau moléculaire. Ils ont appelé cela une «soie d'araignée végétalienne».

Ce plastique en plus d'être biodégradable, utilise moins d'énergie pour sa fabrication et des matières premières agricoles au lieu du pétrole. Devons-nous nous méfier de répéter la connerie des biocarburants? N'est-il pas préférable de ne plus utiliser de plastique?

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

**Participons-nous
à des politique du cynisme
ou à des politiques de l'espoir?**

Barak Obama



LE BISTROT
DE LA PRAYE

**UN VERRE APRÈS LES EMPLETTES
UN PLAT DE CHOIX ET DE QUALITÉ
GRILLADES IRLANDAISES**

26 ROUTE DE MARCHE
BARVAUX

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



6 JUILLET 2021

La Réunion du G7 (Les 7 pays les plus riches) le 13 juin 2021

Pendant un moment, il semblait que le multilatéralisme était revenu. Un accord sur les taux minimums d'imposition des sociétés a été conclu quelques jours auparavant, et le G7 s'est mis d'accord sur un programme de partage des charges pour générer les approvisionnements de vaccins supplémentaires et équitables nécessaires à la vaccination mondiale de masse contre la COVID-19.

C'était une fausse aube. Au lieu de cela, les dirigeants européens, une fois de plus préoccupés par la dernière série liée au Brexit, se sont repliés sur la tendance éprouvée de promettre de donner des vaccins. Cette fois, 1 milliard de doses est le chiffre promis.

Cela peut sembler beaucoup, mais pas si l'on considère que 11 milliards de doses sont nécessaires pour vacciner le monde contre la COVID-19.

Encore une fois, les dirigeants mondiaux n'ont pas établi un calendrier clair pour la livraison des vaccins, fourni des détails sur le fonds d'adaptation climatique de 100 milliards de dollars ou le programme d'infrastructure Build Back Better World annoncé au sommet.

Le conseiller à la sécurité nationale des États-Unis, Jake Sullivan, a déclaré que les dirigeants du G7 «*convergent tous autour de l'idée que nous devons stimuler l'approvisionnement en vaccins*». Cela signifierait partager davantage de nos propres doses et aider à accroître la capacité de fabrication dans le monde entier, a-t-il ajouté.

Mais comme les dirigeants n'arrivaient pas à s'entendre sur l'opportunité de renoncer temporairement aux brevets sur les vaccins, ils se sont rabattus sur le fruit accessible et facile à obtenir.

Depuis le début de l'année, les gouvernements riches promettent de donner des doses de vaccins excédentaires aux pays en développement.

Jusqu'à présent, seulement 1% des Africains ont reçu au moins une piqûre et les pays à faible revenu n'ont vacciné que 0,4 % de leur population, mais cela n'a pas empêché les dirigeants politiques en Europe et ailleurs de se féliciter de leur générosité imaginée.

L'intérêt personnel éclairé suggère qu'investir dans la vaccination mondiale serait un investissement judicieux. Ne cherchez pas plus loin que le slogan «*personne n'est en sécurité tant que tout le monde n'est pas en sécurité*».

Comme le souligne l'émergence de la variante Delta – et il y aura inévitablement d'autres variantes au cours des prochains mois – la pandémie de COVID-19 ne sera pas terminée tant que la majorité n'aura pas été vaccinée et que le virus ne cessera pas de circuler largement. C'est sans tenir compte des coûts.

Le Fonds monétaire international estime que l'économie mondiale connaîtrait une croissance supplémentaire de 5% d'ici 2025 si 70% du monde était vacciné en avril prochain. En revanche, le coût de la vaccination mondiale d'ici la fin de 2022 est estimé à 50 milliards de dollars.

La facture augmente – et la croissance supplémentaire potentielle diminue – chaque fois que les dirigeants procrastinent. Ils ne peuvent pas se permettre de perdre beaucoup de telles possibilités d'agir.

Ces gens qui discutaient au G7 étaient sensés nous représenter vous et moi. Acceptez-vous ces non-actions. Ces promesses non-crédibles. Comment pouvons-nous refuser des réfugiés si nous devons le justifier par notre égoïsme et par nos actions non-responsables?

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)



Incitation au suicide

Il semble évident qu'inciter quelqu'un à se suicider est un meurtre. Pour le moment, 450 personnes tentent de se suicider à cause des actions de Sammy Mahdi, secrétaire d'état à l'immigration, à cause des politiques qu'il supervise et des procédures qu'il a instaurées. Lui, les membres de son cabinet et les chefs de service de son administration devraient être poursuivis en justice pour tentative de meurtre de masse, de génocide donc.

Certains du MR et de quelques partis flamands avancent que ces gens sont en tort et qu'ils n'ont pas le droit de séjourner sur notre territoire national; ils sont tout autant coupables. Car ils estiment que cette infraction mérite la mort, puisqu'ils soutiennent ces mesures qui poussent 450 personnes au suicide collectif. C'est d'autant plus illégal que la Belgique a supprimé la peine de mort depuis bien longtemps. Ces politiciens la remettent au goût du jour par ces raisonnements.

Les politiciens ont peur de l'extrême droite; créons un extrême humanisme qui les effraie encore plus: tout être humain, de tous les genres et de toutes les origines ont droit à notre solidarité.

Marc Blasband

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 19 juillet- livraisons: 24 juillet

LA BOÎTE À DONNS HORAIRE DES THÉS

A partir de ce lundi 26 avril, la Boîte à Donns 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



Les Petits Donns de Pétaillous



L'emploi en Belgique

Maintenant que les vaccins ont raison du covid, l'économie reprend et le marché de l'emploi se tend au point de faire craindre pour l'inflation. Les besoins vont croître: les investissements liés aux fonds de transition européens et les investissements dans la santé vont augmenter cette tension.

Nous devons faire appel à de la main d'œuvre étrangère. Mais les pays de l'est de l'UE auront les mêmes difficultés que la Belgique. Une poussée des investissements grâce aux fonds européens. Où allons-nous chercher cette main d'œuvre?

100.000 travailleurs (sans papiers) sont déjà présents sur notre sol et ne sont freinés que par notre bureaucratie assassine. Il semble logique de trouver au plus tôt une solution avec les grévistes de la faim. On régularise facilement les industriels qui ne remplissent pas les conditions environnementales. Pourquoi ne pas faire de même ici? Seuls l'orgueil et l'égo de certains empêchent cette opération des plus sensée économiquement.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 27/06/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Ghan	Au Min			Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	Hum		Temp	Hum	Dur	Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max	
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm	mm	mm	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
27/6	dim	6:13 23:24	388	440	541	8	4,0	6,0			17:29	23°8	75	1012	1019	0,27	0,27	5,60	6,20
28/6	lun	10:53 23:41	394	422	478	8	21,5	5,0	5,0	Soleil	16:57	23°8	71	1013	1015	0,21	0,21	5,63	18,92
29/6	mar	9:05 23:54	389	420	450	12	23,5	17,0	22,0	Soleil	15:37	22°8	68	1010	1013	0,20	0,20	14,56	37,43
30/6	mer	9:56 23:15	404	419	439	4	8,0	18,5	24,0		18:22	15°5	81	1012	1013	0,22	0,22	21,59	66,06
1/7	jeu	9:43 24:55	407	428	493	5	0,5	8,0	6,0	Soleil	16:46	17°3	70	1016	1016	0,67	0,97	35,64	58,34
2/7	ven	10: 24:27	385	431	546	16				Soleil	16:18	22°1	66	1016	1015	0,46	0,62	22,62	35,44
3/7	sam	7:58 24:27	403	438	585	2	0,3	1,0		Soleil	12:01	21°4	76	1014	1016	0,34	0,37	15,91	22,62
			385	428	585														



L'affaire Climat

Des citoyens ont attaqué l'état belge au sujet du climat.

Aujourd'hui, le tribunal de première instance de Bruxelles a condamné collectivement les autorités belges pour leur politique climatique négligente. Les juges considèrent que la politique climatique belge est si médiocre qu'elle viole le devoir légal de diligence, et même les droits de l'homme.

Cette déclaration est un signal clair pour nos décideurs politiques. Des politiques décisives en vue d'un avenir pauvre en carbone doivent être prises immédiatement et en priorité. Un avenir meilleur et plus sain.

Le jugement détaillé (83 pages !) est historique à trois égards.

1. Non seulement la plainte de l'ASBL Klimaatzaak, mais aussi celle des 58 000 co-plaignants a été déclarée recevable. Il s'agit donc de nous tous ! Avec cette réceptivité aux citoyens, nous faisons l'histoire au niveau mondial: pour la première fois, on reconnaît que nous sommes en danger direct, personnel et réel!

2. L'arrêt indique également que l'État fédéral et les trois régions sont conjointement et individuellement responsables, malgré la structure complexe de l'État belge. Là aussi, nous déplaçons les balises. Il s'agit de l'obligation du Code civil d'agir de manière socialement prudente et de prévenir les dommages climatiques graves prévisibles.

3. L'arrêt, et c'est ce qui est le plus significatif, note également que nos gouvernements violent les articles 2 et 8 de la Convention européenne des droits de l'homme avec la politique climatique actuelle de qualité inférieure. Ces articles traitent du «droit à la vie» et du «droit au respect de la vie privée et familiale». Ce faisant, dit le juge, c'est un droit de l'homme d'être protégé contre un réchauffement climatique dangereux, et les États ont l'obligation de protéger ce droit de l'homme. C'est le droit de l'homme le plus fondamental, à savoir le droit à la vie.

Mais le juge n'a assigné ni peine ni actions correctives

Un tailleur de crayons (avec Klimaatzaak)

Se préparer au changement climatique

La Grande-Bretagne est terriblement mal préparée aux dangers du changement climatique. Bien qu'il soit à la tête de l'un des pays les plus riches du monde, le gouvernement ne prépare pas la population aux vagues de chaleur mortelles et aux inondations catastrophiques que la hausse des températures entraînera.

Les conséquences probables: des décès prématurés, des coupures de courant, des mauvaises récoltes et des pénuries d'eau. Un certain nombre de domaines nécessitent une attention immédiate, 60% des risques sont considérés comme urgents.

Il faut comprendre le rôle des incitations politiques. Les politiciens et les décideurs ne sont pas uniquement motivés par la nécessité de mettre en œuvre des politiques qui fonctionnent. Ils



s'inquiètent plutôt de la

façon dont leurs politiques peuvent accroître leur appui auprès du public et des électeurs. La recherche a révélé que le public a tendance à appuyer davantage les politiques d'adaptation réactives, comme l'indemnisation après coup des personnes touchées par des catastrophes naturelles, comparativement aux politiques plus proactives, comme l'investissement dans la protection contre les inondations.

Traduit à la situation belge: qui aura votre vote: le politicien qui compense les pertes dues à la tornade à Beauraing, ou celui qui réduit les kilomètres parcourus en voiture pour réduire le réchauffement climatique qui cause la tornade? Il est clair que les premiers gagnent haut la main auprès de la plupart des publics, contrairement au raisonnement logique qui dit: il vaut mieux s'attaquer aux causes qu'aux conséquences?.

Je comprends maintenant pourquoi Bontemps, le bourgmestre de Durbuy, ne veut rien faire pour réduire le réchauffement.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

La terre se réchauffe

Selon une nouvelle analyse de la NASA et de la NOAA, la planète emprisonne environ le double de la quantité de chaleur dans l'atmosphère qu'il y a près de 15 ans.



13 JUILLET 2021

Des éléphants en vadrouille en Chine

Les éléphants sauvages sont protégés en Chine, avec des efforts contre le braconnage. Ils vivent dans la région tropicale de Xishuangbanna près du Laos. Leur population est évaluée à 300 têtes, en augmentation par rapport aux 200 dans les années 1980. La superficie de l'habitat de 2084 km² en 1976 a été diminuée à moins de



500 km².

Un groupe de 16 éléphants sauvages a entrepris un voyage en mars 2020. En novembre, ils sont arrivés à Pu'er dans le

Yunnan, où une éléphante femelle a donné naissance à un bébé et s'y est installée pendant cinq mois. Ils ont ensuite repris la marche le 16 avril. Une semaine plus tard, deux individus ont quitté le groupe, les 15 autres reprenant leur odyssée vers le nord.

Les animaux semblent en bonne santé et personne n'a été blessé alors qu'ils se sont aventurés en ville, ont traversé des autoroutes et visité granges et maisons à la recherche de nourriture.

Les autorités ont mobilisé 400 personnes pour suivre les mouvements du troupeau avec des drones et des caméras



infrarouges, afin d'assurer la sécurité de la population.

Début juin, un mâle s'est séparé du reste du groupe, avec lequel il semble rester en contact.

Ce contact se fait normalement par des infrasons, inaudibles pour les humains. Cependant, en milieu urbain, ces vibrations peuvent facilement être brouillées par le bruit des activités humaines.

Cet exode passionné en Chine, où la télévision publique



Un supermarché en Thaïlande a dit **NON** aux emballages en plastique et enveloppe plutôt ses aliments dans des feuilles de bananier.

CCTV retransmet désormais en direct et en continu sur Internet la pérégrination des éléphants. C'est une belle histoire, un compliment pour la société chinoise. Chez nous, après qu'ils aient fait pour plus d'un million de dégâts, les aurait-on euthanasiés, ou comme les Chinois, aurait-on suivis leurs pérégrinations à la télévision?

Un exemple de réfugiés dans le monde animal? Comme les peuplements du continent américain après que l'Isthme de Panama ait été praticable ?

Un tailleur de crayons (avec Le Soir et Science et vie)

Table des matières

TC Le Soir	Des éléphants en vadrouille en Chine	1
TC Le Soir	Véhicule à combustion ou électrique: qui pollue le plus?	2
TC Le Soir	L'économie mondiale se porte très bien sans avions	2
TC The Conversation	À la vie, à la mort, la biologie des sols	3
Marc Blasband	Il fait chaud – est-ce la fin?	4
TC Futurity	Pollution 1 million de morts	4
TC Le Soir	Bruxelles: la sortie du thermique évitera une centaine de morts par an	4
Jacques	La Gifle	5
Victor	Commentaire sur l'article le voile du 29/6	5
Marc Blasband	La stratégie chinoise	6
TC CNN	Embouteillage aux ports chinois	6
TC Center for Food safety	La fin de papillons Monarques?	7
TC Johann Lorck	Pic de chaleur au Canada	7



13 JUILLET 2021

Véhicule à combustion ou électrique: qui pollue le plus?

Alors que Bruxelles compte bannir les moteurs diesel et essence, respectivement en 2030 et en 2035, la question a logiquement le droit d'être posée: qui, du véhicule à combustion ou du véhicule électrique, pollue le plus?

Bien plus efficace sur le plan énergétique, la voiture électrique n'est évidemment pas parfaite. Si l'on considère toute la filière, aucune technologie n'est en effet totalement «zéro émission» dans les transports.

Que trouve-t-on sur les plateaux de la balance? D'un côté, le CO₂, l'extraction du pétrole, les particules et autres polluants, très nocifs pour la santé et l'environnement; mais de l'autre, le CO₂, l'extraction des terres rares, la fabrication et le recyclage des batteries, l'émission de particules fines... Alors qui l'emporte? Divulguons et gâchons la fin: dans tous les compartiments de jeu, c'est le véhicule thermique qui perd le match. Il est nettement plus néfaste dans les émissions polluantes et dans celles de CO₂ sur l'ensemble du cycle de vie du véhicule. Tout au plus, il y a photo-finish (et encore) sur les émissions que les experts appellent «non-exhaust», provenant des pneus et des freins.

En résumé, indique l'ONG Transport et Environnement qui a effectué les calculs, la voiture électrique est déjà près de trois fois moins émettrice de CO₂ que son équivalente conventionnelle si l'on prend en considération les émissions réelles, souvent supérieures à ce qui est annoncé. Par ailleurs, son impact environnemental devrait encore se réduire, puisque les énergies renouvelables vont continuer à progresser et que la fabrication des batteries et leur recyclage devraient continuer à s'améliorer. Selon les gestionnaires de réseaux européens, la part de renouvelable dans l'électricité produite en Europe devrait passer de 35% en 2019 à 43% en 2025, 55% en 2030 et 74% en 2040. Résultat: en 2030, une voiture électrique émettra quatre fois moins de CO₂ qu'un diesel ou une essence.

En trois ans, les estimations sont devenues très positives.

Un Tailleur de crayons (avec Le Soir)

*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

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

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

L'économie mondiale se porte très bien sans avions

Peu de trafic dans les airs, des aéroports et un ciel trop calmes: et si on en restait là? Qui voudrait encore prendre l'avion, et pour quelle raison?

Les hommes d'affaire, beaucoup moins: ils ont appris à traiter 60% de leurs affaires pas Zoom. Et les touristes ont appris les beautés de leurs voisinages proches. Sauf aux USA où les compagnies aériennes ne savent pas suivre la demande.

Selon l'Organisation de l'aviation civile internationale, le trafic aérien a chuté de 60% en un an. 1,8 milliards de personnes ont pris l'avion en 2020, contre 4,5 milliards l'année précédente.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)



Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.

S'adresser à marcblasband@gmail.com



13 JUILLET 2021

À la vie, à la mort, la biologie des sols

Les coléoptères sont maîtres de la mort: ils se reproduisent dans la carcasse morte d'une souris ou d'un oiseau et, avec leur couvée larvaire, ils la réduisent en très peu de temps aux os et à la peau. Puis, une nouvelle cohorte de coléoptères se disperse.

Ces coléoptères, ou *Nicrophorus_spp*, (il y a plusieurs espèces) sont des insectes très particuliers: pour se reproduire, ils doivent trouver et enterrer une petite souris ou une carcasse d'oiseau. C'est une tâche herculéenne. Le coléoptère peut sentir la mort à plusieurs kilomètres de distance et une fois qu'une carcasse a été localisée, elle doit être protégée. Avec un peu plus de 1cm de longueur, une paire de coléoptères peut enterrer une souris de 30g en quelques heures en creusant le sol sous elle.

Une fois que la carcasse a été enterrée dans sa crypte, la mère et le père la dépouillent de fourrure ou de plumes, roulent la chair restante dans une boule et l'enduisent de sécrétions antimicrobiennes pour empêcher les bactéries et les champignons d'attaquer la proie ou leur couvain. Les coléoptères recouvrent également la carcasse de leurs propres microbes intestinaux, qui aident à digérer la carcasse, à prévenir la décomposition par les microbes du sol et à modifier l'odeur de la carcasse pour qu'elle cesse d'attirer des compétiteurs comme les mouches et d'autres coléoptères. Se préparer pour une nouvelle famille est un gros travail, mais les parents prennent régulièrement des pauses pour s'accoupler. La femelle va ensuite pondre ses œufs dans le sol environnant. Deux jours après que les scarabées aient sécurisé la carcasse, elle est prête à accueillir sa nouvelle famille. Les parents mordent un trou dans la peau le troisième jour pour encourager les larves nouvellement écloses de se nourrir. Les coléoptères sont d'excellents parents. Non seulement ils préparent et entretiennent la carcasse pour leurs bébés, mais ils régurgitent également la nourriture pour eux pendant les premiers jours après leur éclosion.

La mère reste avec sa couvée jusqu'à ce qu'ils aient complètement consommé la carcasse et le père part quelques jours plus tôt (à moins qu'il ait été veuf, auquel cas il s'occupera des bébés seul). En environ une semaine, les bébés réduisent une souris morte aux os et aux poils. À ce stade, la famille se sépare. Le parent restant émerge de la crypte et s'envole pour se nourrir, en espérant trouver une nouvelle carcasse. Les bébés s'enfouissent dans le sol pour se pupater, émergeant à l'âge adulte trois semaines plus tard.

La carcasse d'un animal mort est très nutritive, avec une proportion beaucoup plus élevée de protéines digestibles que celles trouvées dans les plantes. La décomposition de la carcasse, que ce soit par les coléoptères ou les microbes du sol, renvoie bon nombre de ces éléments nutritifs au sol. S'il n'y avait pas de coléoptères, cela se produirait tout de même – les bactéries, les champignons et d'autres insectes s'en assureraient. Mais si un scarabée se reproduit dans la carcasse, la décomposition se produit sous terre. La carcasse disparaît aussi beaucoup plus rapidement (une ou deux semaines par rapport à plusieurs semaines avec la décomposition microbienne seule) et donc le moment et l'endroit où se trouvent les nutriments dans le sol sont complètement modifiés.



Pour comprendre l'impact de ces scarabées sur le sol, trois cas furent isolés en laboratoire: du sol normal, du sol avec une carcasse et du sol avec une carcasse et une paire de scarabées. Après 3 semaines de laboratoire et 3 ans d'analyses des résultats par une dizaine de chercheurs de différentes disciplines. Le coléoptère a stabilisé la biologie du sol, malgré la présence de la carcasse. La stabilité est essentielle, car si le système de sol est biologiquement stable, il agira très probablement comme un puits de carbone et n'augmentera certainement pas les émissions à court terme provenant de la consommation de matière organique, malgré la décomposition rapide de la carcasse.

Une carcasse et un couple de scarabées avec leur couvée semblent insignifiants. Mais des milliers d'entre eux dispersés à travers une forêt peuvent faire une énorme différence en termes de vitesse de déplacement des éléments comme le carbone entre le sol et l'atmosphère. Ce sont un facteur clé de la biologie des sols. Cela signifie que le coléoptère contrôle dans une certaine mesure la respiration des écosystèmes et le cycle des nutriments en contrôlant la biologie des sols.

Un quart des espèces vit dans les sols. Nous n'en connaissons que très peu, mais à cause de leur nombre, ils sont essentiels.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



13 JUILLET 2021

Il fait chaud – est-ce la fin?

Le Giec a préparé un rapport de milliers de pages. Pour qu'on en tienne compte, ces petits malins organisent une fuite dans la presse. Leur conclusion: l'avenir des prochaines générations est compromis. L'adjectif cataclysmique se retrouve partout. Par ailleurs, il a fait 48° C au Nord du cercle polaire en Sibérie. Quant au pôle Sud, en Antarctique, on craint de plus en plus une fonte de sa glace avec la montée du niveau des mers.

Vous en avez marre de lire au sujet de ces dangers, moi j'en ai marre d'écrire. Que faites-vous personnellement? Réduisez-vous vos déplacements? Votre chauffage ou votre conditionnement d'air? Consommez-vous beaucoup moins de trucs et de brol. Suivez-vous moins la pub? Convincez-vous vos voisins, vos politiciens d'agir?

Non n'est-ce pas. Alors préparez-vous à avoir chaud.

Marc Blasband

Pollution 1 million de morts

Plus d'un million de décès dans le monde sont attribués à la combustion de combustibles fossiles en 2017. Plus de la moitié de ces décès étaient attribués au charbon.



Des chercheurs du monde entier ont examiné en détail les sources et les effets de la pollution atmosphérique sur la santé, non seulement à l'échelle mondiale, mais aussi dans plus de 200 pays.

La pollution est à la fois une crise mondiale et un problème personnel dévastateur. Les satellites l'analysent. Les de minuscules particules PM2,5 qui peuvent s'infiltrer dans les poumons d'une personne — peuvent aussi rendre malade une personne qui cuisine le dîner tous les soirs sur une cuisinière à charbon.

En comparaison, 4 millions de décès pour le COVID.

Un tailleur de crayons (avec Futurity)

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

Bruxelles: la sortie du thermique évitera une centaine de morts par an

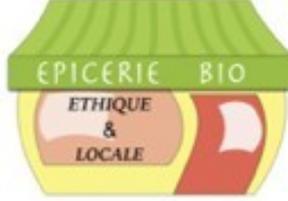
Les véhicules légers à combustion interne seront bannis de Bruxelles à partir de 2030 pour le diesel et 2035 pour l'essence. Cette décision, prise par le gouvernement bruxellois est encadrée par des mesures d'accompagnement censées en atténuer les éventuels effets sociaux et économiques.

On prévoit que l'amélioration de la qualité de l'air aura une influence positive sur la santé des citoyens. Voir un autre article sur cette page.

Positif pour Bruxelles, mais pas nécessairement pour la planète. La fabrication des voitures électriques coûtera beaucoup de CO2, pas à Bruxelles et la Terre trinquera.

Pour ceux qui s'inquiètent, pensez que les premières annonces de fermetures de centrales nucléaires était prévues pour 1999.

Un Tailleur de crayons (avec Le Soir)



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

**A partir de ce lundi 12 juillet,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires**

- **Lundi : fermé**
- **Mardi : 10 à 18 heures**
- **Mercredi : 8 à 13 heures**
- **Jeudi : 10 à 18 heures**
- **Vendredi : 10 à 20 heures**
- **Samedi : 10 à 18 heures**
- **Dimanche : 10 à 18 heures**

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

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



Nous ne pouvons pas attendre de 8 milliards d'humains qu'ils disent ne pas vouloir d'une vie agréable pour sauver la Planète.

Carsten Schradin, CNRS



13 JUILLET 2021

La Gifle

Damien Tarel a giflé Macron. Pour sa politique qu'il n'aime pas, dit-il.

Ce geste «*parfaitement inadmissible*» a été qualifié d'acte de violence délibéré par le représentant du ministère public.

Il a été reconnu coupable des faits et condamné très rapidement à une peine de 18 mois de prison avec mandat de dépôt, dont 14 mois assortis d'un sursis probatoire de 2 ans, avec privation des droits civiques durant 3 ans et interdiction de détenir des armes pendant 5 ans.



Emmanuel Macron, dans *Le Monde* 04 12 2020 : "*Le nucléaire m'importe. Le nucléaire, c'est de l'emploi et c'est de l'énergie. Je ne suis pas antinucléaire. Je l'ai toujours dit avec beaucoup de force*», a assuré Emmanuel Macron. Le président a nié l'existence de toute forme de pression de la part de la filière : «*On a cette chance, ne la sacrifions pas, c'est pas du tout un lobby.*»

La France de Macron, c'est prévoir l'enfouissement de 460 000 m3 de déchets hautement ou moyennement radioactifs à vie longue sur le site de Bure.

C'est "*Cachez ces déchets que je ne saurais voir*". C'est le danger d'infiltration d'eau dans les couches profondes. C'est l'irréversibilité d'un processus, en cas de solution futuriste de retraitement. C'est le danger d'incendie. C'est le risque de dispersion à long terme en cas de faille des couches profondes. C'est le cadeau empoisonné pour les générations suivantes durant plusieurs centaines d'années. C'est la faillite du "*tout à la technologie non-maîtrisée*". C'est "*après moi les vers*" ... C'est un coût faramineux, c'est une gifle environnementale d'une ampleur sidérale.

Une gifle présidentielle coûte 18 mois de prison.

Jacques

Commentaire sur l'article le voile du 29/6

Je vois dans ton article sur le voile que tu considères que l'athéisme est une croyance. Permits-moi de ne pas être d'accord. L'athéisme, c'est justement l'absence de croyance. Je rappelle que croire, c'est considérer qu'une chose est vraie, indépendamment des faits qui le contrediraient. Et être athée, c'est ne pas croire. La différence est de taille, elle est même essentielle.

Et je profite de l'occasion pour rappeler que toutes les religions imposent la croyance, sous peine des pires tortures, comme l'enfer éternel. Et pour les islamistes, c'est même pire, ils t'offrent un raccourci pour l'enfer en te tuant... Mais quand je dis "toutes", c'est un peu faux. Il y a une exception de taille, c'est le pastafarisme. Et si nous, pastafariens, maintenons que le monde a été créé par le Monstre en Spaghetti Volant un jour où il avait trop bu de bière (ce qui explique l'imperfection du monde), nous n'imposons pas à nos condisciples de croire. J'ajouterai que dans le pastafarisme, il n'y a aucune obligation ni aucune interdiction. Les conséquences de cette liberté sont colossales, pense-y. Une bien belle religion, bien différente des autres religions monothéistes.

Dans la vie, sois toujours toi-même. Sauf si tu peux être un pirate. Ramen.

Victor

Les Try-Potes

Un groupe de chanteurs pleins de vigueur nous ont offert une merveilleuse après-midi à Wéris.

À ne pas rater le 21 juillet 14h à Barvaux au marché estival.



Les papilles de Papy

La biodiversité dans l'assiette

www.papille.be



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Énergies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be



La stratégie chinoise

Contrairement aux États-Unis ou à l'Europe, la Chine approche les pays étrangers uniquement d'un point de vue business. Elle ne vise pas à protéger des partis frères ou à propager une vision du monde. Elle n'a pas l'hypocrisie des missionnaires qui soutenaient le colonialisme et en couvraient toutes les horreurs sous le manteau de la religion. Elle n'a pas non plus l'hypocrisie des États-Unis ou de l'Europe contemporaine qui tentent d'introduire les droits humains dans les contacts d'affaires, sans grands succès et sans énormément de cohérences. Ne pensez qu'à un seul exemple: l'Arabie Saoudite.

Ce qui fait que la Chine est surtout préoccupée de la stabilité de ses partenaires commerciaux, dit-on. Comme pour les autres blocs, cette politique n'est pas absolue, comme son soutien à la Birmanie le montre.

Marc Blasband (avec Carbon Brief et ARTE)

Au téléphone

Le monsieur:

Allo
Tes parents sont là
Je peux leur parler
Pourquoi pas?
Alors je retéléphonerai demain

La Gamine

Allo
Oui
Non
Ils sont sourds
Mais ils seront toujours sourds

Ô mon fils, brise tes chaînes et sois libre ! Combien de temps demeureras-tu esclave de l'argent et de l'or ?

Djalâl ad-Dîn Rûmi

Embouteillage aux ports chinois

Une épidémie de coronavirus dans une puissante région d'expédition en Chine pourrait finir par restreindre des achats de fin d'années, même si c'est dans six mois.

Le mois dernier, les autorités de la province du Guangdong, dans le sud de la Chine, où se trouvent certains des ports à conteneurs les plus achalandés au monde, ont annulé des vols, bloqué des collectivités et suspendu le commerce le long de son littoral, pour arrêter une hausse rapide du nombre de cas de COVID-19. Les choses se sont améliorées, mais les dommages à l'expédition sont déjà faits. La fermeture a créé un énorme arriéré de conteneurs d'expédition et de navires attendant d'accoster. Cette congestion a amené les grandes sociétés de transport maritime à avertir les clients des retards, des changements dans les itinéraires et les destinations des navires et des pics de frais. La situation pourrait prendre des mois.

Devons-nous profiter de cette opportunité pour réduire fortement notre dépendance au transport maritime? Ses émissions de CO2 sont notoirement inacceptables. Acceptons-nous encore les pavillons de complaisance ?

Un tailleur de crayons (avec CNN)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 5 juillet- livraisons: 10 juillet

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 4/07/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Ghan	Au Min			Pression	Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	Heure		Temp	Hum	Dur		Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max	
			ppm	ppm	ppm		mm	mm	mm			%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
4/7	dim	10:34	23:08	401	422	465	7	6,0	18,0	0,5	Soleil	17:17	20°2	73	1009	1013	0,27	0,27	13,60	15,91
5/7	lun	10:53	23:01	404	422	457	6	8,0	9,0	3,0		14:33	18°9	80	1007	1011	0,25	0,25	13,06	13,60
6/7	mar	9:	23:07	398	418	478	9				Brouillard, Soleil	17:42	20°6	58	1008	1013	3,44	3,70	12,86	13,61
7/7	mer	8:36	23:25	399	422	510	9			3,0	Soleil, Vent	14:31	20°2	68	1014	1015	1,04	1,14	10,48	13,01
8/7	jeu	8:38	23:02	392	435	519	8	0,7	1,0	3,0		15:27	22°3	67	1019	1019	0,29	0,29	8,06	10,48
9/7	ven	8:13	23:15	391	443	566	11			2,0	Soleil	14:44	21°2	67	1020	1020	0,31	0,31	7,81	8,33
10/7	sam	9:14	23:36	387	429	484	9	18,0	5,0		Orange, Soleil	16:23	23°4	66	1013	1016	0,31	0,31	7,33	7,81
				387	427	566														



13 JUILLET 2021

La fin de papillons Monarques?

Le dénombrement de 2021 montre que les populations de monarques de l'Ouest ont diminué de 99%!



Les Monarques de l'Ouest sont des papillons qui migrent des États-Unis vers le Mexique en plusieurs générations.

Ces êtres iconiques sont surtout menacés par les insecticides comme le Glyphosate de Bayer-Monsanto.

Aux USA, des activistes tentent d'inverser devant les tribunaux les politiques de Donald Trump qui avaient permis l'utilisation massive de ces produits chimiques.

Un tailleur de crayon (avec Center for food safety)

Pic de chaleur au Canada

Ce pic de chaleur en juin 2021 a causé 700 décès.

Il a aussi suscité des interrogations des spécialistes. Ils ont inventé de nouveaux concepts comme des dômes de chaleurs ou des blocs oméga. Ils sont d'accord pour dire que le phénomène a été exacerbé par le réchauffement climatique et que le printemps sec en est une des causes.

Un tailleur de crayons (avec Johan Lorck)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Country avec les Appaloosas

<https://universdesartistes.jimdo.com/a-venir/2021/>

Balade PCS – expo en plein air

<https://universdesartistes.jimdo.com/sou-venirs/2021/balade-pcs-01-juillet/>

Paternostre Olivier –calligraphie

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

Orbios Gallia-fonderie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/o/orbios-gallia/>



Le potager de Papy sera ouvert chaque samedi matin de 9 h à 12 h sur RDV jusqu'au 15 septembre 2021

Je mets en marche, en même temps, ma tête, mes jambes et mes mains.

Puis, je regarde ma terre, je la sens.

Mes légumes, je les observe.

J'ai planté des légumes perpétuels et cultive en semis naturels.

Sur mon bloc-notes, j'ai noté les emplacements, les dates, les semis,

les plantations,

les soins donnés, les maladies.

Cette année, la terre est compliquée ? Ce n'est rien, tout est semé en

pots puis repiqué:

carottes, navets, pois ou haricots.

Pour faire un vrai potager il faut aussi des arbres et des fleurs.

Je cultive la biodiversité.

C'est le secret de la recette.

Le potager de Papy

Rue du Colonel Vanderpeere 5

6940 Grandhan

Bernard et Chantal Adam

potager@papyille.be

0485989102



**UN VERRE APRÈS LES EMPLETTES
UN PLAT DE CHOIX ET DE QUALITÉ
GRILLADES IRLANDAISES**

26 ROUTE DE MARCHE
BARVAUX



Les sciences cognitives: ne pas blâmer les gens pour leur malheur

Une meilleure façon pour une personne de faire face à la complexité écrasante du monde social est de couvrir ses paris. En investissant tous ses avoirs dans son entreprise, l'entrepreneur met tous ses œufs dans le même panier. On pourrait dire qu'il s'est rendu particulièrement vulnérable à la ruine. Idéalement, les individus devraient plutôt adopter une gamme diversifiée de stratégies de compensation qui éliminent ou réduisent considérablement le risque de catastrophe, même dans des conditions d'incertitude grave.

Le problème est qu'une grande partie de la vie économique et sociale dans les pays riches exige que les individus consacrent la plupart de leurs ressources à une stratégie pour mener une vie florissante. Prendre un prêt étudiant ou une hypothèque, sont des stratégies qui nécessitent un engagement important, sinon total, des ressources financières d'une personne. Une couverture diversifiée nous obligerait à débiter avec une richesse considérable, ce n'est pas possible pour beaucoup.

La plupart d'entre nous reste destinée à placer de gros paris dans un casino où il est effectivement impossible de connaître les cotes sous-jacentes. La précarité de cette situation signifie que la compassion, et non le blâme, est l'attitude appropriée à avoir envers ceux qui finissent par perdre leur pari.

Les questions sur les attitudes que nous devrions avoir envers les autres sont de nature psychologique et morale, mais elles sont aussi importantes sur le plan politique. La façon dont nous considérons les personnes qui finissent par être moins fortunées éclaire la façon dont nous nous attaquons aux inégalités sociales et la mesure dans laquelle nous nous en soucions.

Depuis l'an 2000, l'espérance de vie aux États-Unis a diminué. Cette diminution est presque entièrement attribuable à une augmentation de ce qu'on appelle les «décès par désespoir», comme les surdoses de drogues et les suicides.

Le désespoir s'épanouit là où l'empathie fait défaut; à l'heure actuelle, notre manque de compassion les uns envers les autres nous tue. Pour renverser cette tendance, il faut une réponse politique, mais aussi un changement d'attitude à l'égard de ceux qui se retrouvent dans une situation pire à la suite de décisions risquées, mais bien intentionnées.

Nous sommes incapables de déduire la structure causale complexe du monde social. Ceci mène directement à la conclusion que le blâme n'est pas approprié. Peu importe à quel point nous pensons que nous sommes intelligents, il y a



une limite à ce que nous pouvons savoir et prévoir. Nous pourrions facilement nous retrouver sur le point de perdre un gros pari. Nous nous devons à nous-mêmes et aux autres de bâtir un monde plus compatissant.

Par exemple envers les sans-papiers. Pour arriver chez nous, ils ont dû choisir entre une très mauvaise solution et une autre, pire. Ils ne pouvaient que faire un mauvais choix et espérer de l'empathie.

Un tailleur de crayons (avec AEON)

Table des matières

TC AEON	Ne pas blâmer les gens pour leur malheur	1
TC The Conversation	Pourquoi il n'y a (presque) plus d'eau sur Mars	2
TC Agir pour le climat	Les actifs fossiles des banques	3
Marc Blasband	Solidarité et inondations	3
Stéphane Lhomme	La décarbonation des bateaux	4
TC The Conversation	Cendrillon, un conte féministe	5
TC 7 sur 7	La presse désinforme	5
TC Carbon Brief	Le dilemme de l'acier	6
TC Le Vif	13 milliards: subside aux industries fossiles	6
Pierre	À Beijing aussi	6
Jacques	Oui, je triche. Et alors?	7
TC: Tailleur de crayons		



Pourquoi il n'y a (presque) plus d'eau sur Mars

L'eau s'échappe de l'atmosphère martienne

Tout indique que Mars n'a pas toujours été la planète froide et aride que l'on connaît aujourd'hui. Mars expose de nombreux témoignages à sa surface d'un passé lointain, il y a environ quatre milliards d'années, quand l'eau liquide circulait à grands flots et stagnait sous forme de bassins ou de lacs, tels que dans le cratère Jezero que le rover Perseverance est en train d'explorer à la recherche de traces de vie passée.



Pour que l'eau liquide circule autant et réside en surface suffisamment longtemps pour creuser toutes ces empreintes, il faut invoquer un climat radicalement différent de celui que l'on observe actuellement. Mars, Terre et Vénus ont sans doute été accrétées à partir des mêmes matériaux de base, ce qui signifie qu'elles ont dû connaître de grandes similitudes très tôt dans leur histoire. Mais alors que la Terre et Vénus ont conservé l'essentiel de leur atmosphère épaisse, Mars, de par sa faible taille et sa faible gravité, n'a pas pu retenir son atmosphère au cours du temps.

C'est en effet cette «théorie de l'échappement» qui permet d'expliquer la ténuité actuelle de l'atmosphère de Mars. Cet échappement se produit très haut dans l'atmosphère, au-dessus de 200 kilomètres, là où les molécules se sont déjà dissociées en atomes et où les plus légers, comme l'hydrogène, peuvent s'arracher de la faible gravité de Mars. Exposée aux particules énergétiques du vent solaire, cette «exosphère» de Mars est aussi son talon d'Achille, car elle a laissé au cours du temps l'équivalent de centaines d'atmosphères actuelles se perdre dans l'espace.

Les nouvelles données

Cet échappement était connu de tous, notamment parce que l'eau martienne possède une composition qui lui est propre. Grâce aux isotopes de l'eau, en particulier l'eau «semi-lourde» HDO où un atome d'hydrogène (H) est remplacé par un atome de deutérium (D) deux fois plus lourd. On les a mesurés sur Mars depuis les années 80; ils nous révèlent une concentration relative 6 fois plus grande en deutérium sur Mars que sur Terre. Cet enrichissement relatif est interprété justement comme le résultat de l'échappement de l'hydrogène, qui a progressivement laissé derrière lui les isotopes le plus lourds, en l'occurrence D et HDO, expliquant ce rapport d'enrichissement de 6.

Par extrapolation, la quantité d'eau initiale sur Mars devait être au moins 6 fois plus importante que maintenant, soit l'équivalent d'une couche liquide d'une centaine de mètres recouvrant la planète. Ceci montre à quel point le rapport HDO/H₂O est crucial pour se projeter dans la jeunesse de Mars et pour éclairer l'hypothèse d'un climat passé chaud et humide, préalable à son habitabilité.

Depuis 20 ans, deux théories suggèrent qu'hydrogène et deutérium ne peuvent atteindre l'exosphère dans les proportions qui sont les leurs dans les molécules d'eau de la basse atmosphère. Des processus intermédiaires sont nécessaires: d'une part la condensation, qui forme les nuages de glace d'eau martiens, et d'autre part la photolyse, qui casse la molécule d'eau et libère un atome d'hydrogène ou de deutérium sous l'action des rayons UV.

La condensation joue en fait un rôle mineur dans la proportion de deutérium de l'exosphère. Grâce aux instruments du Trace Gas Orbiter et à ses mesures simultanées de H₂O et HDO, on a pu montrer d'où viennent les atomes d'hydrogène et de deutérium, à une altitude et une période de l'année martienne où la condensation n'a pas la possibilité d'interférer avec la photolyse. C'est bien la photolyse qui produit l'essentiel des atomes et qui dicte le fractionnement isotopique des atomes d'hydrogène qui s'échappent de la haute atmosphère martienne.

Un Tailleur de crayons (avec The conversation et [Franck Montmessin](#))



20 JUILLET 2021

Les actifs fossiles des banques

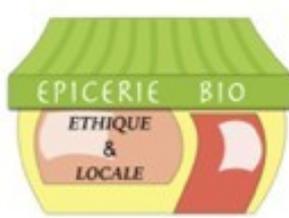
Les 11 plus grandes banques européennes possèdent dans leurs bilans l'équivalent de 95% de leurs fonds propres en actifs fossiles (prêts, actions, obligations). Cela signifie que ces banques auraient de grandes difficultés à faire face à une perte de valeur rapide de ces actifs. Or, une transition bas-carbone suffisamment sérieuse pour tenir l'objectif 1,5°C l'exige.

Cette situation contribue à bloquer la transition bas-carbone. Les banques ont un intérêt direct à ralentir la transition. La finance verte est une façade masquant la réalité des pratiques des acteurs bancaires.

Afin de réellement verdir la finance tout en préservant la société d'une nouvelle crise, les auteurs proposent une solution en deux temps. En premier lieu, il s'agit de mettre en œuvre les garde-fous réglementaires à la construction de nouveaux actifs fossiles, ainsi que d'encadrer adéquatement le risque que font peser ces actifs sur le système financier. Afin de dépasser une finance auto-régulée, qui tend aujourd'hui à devenir sa propre norme, les régulateurs ainsi que la BCE sont appelés à jouer un rôle actif dans le contrôle des financements fossiles.

Dans un second temps, les auteurs proposent un dispositif original afin de gérer la nécessaire extinction des stocks d'actifs fossiles. Il prendrait la forme d'une « banque fossile », financée par la BCE, qui achèterait aux institutions financières leurs actifs fossiles sous conditions strictes de contribution à la transition écologique. Elle permettrait ainsi de lever l'obstacle à la transition que constitue aujourd'hui le système financier, du fait des risques qu'elle fait peser sur la finance, tout en contribuant à dégager des ressources considérables pour la décarbonation. L'adossement au bras monétaire éviterait de faire reposer ces rachats sur le contribuable.

Un tailleur de crayons (avec Agir pour le Climat)



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

Solidarités et inondation

Des inondations d'une ampleur inédite se sont produits dans toute la Wallonie. Les habitants se sont montrés à la hauteur et ont déployé une solidarité exemplaire. Des initiatives fleurissent partout. Les victimes qui souffrent en sont réconfortés. Dans notre malheur, c'est quand même un bonheur de vivre cette empathie.

Marc Blasband



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?

www.ferreole.be – www.cociter.be

Commentaire sur la gifle du 13/7/21



Pierre

Je viens de trouver la sortie chez IKEA C'est quoi cette histoire de virus?

A partir de ce lundi 12 juillet,
la Boîte à Dons adapte
ses horaires

- Lundi : fermé
- Mardi : 10 à 18 heures
- Mercredi : 8 à 13 heures
- Jeudi : 10 à 18 heures
- Vendredi : 10 à 20 heures
- Samedi : 10 à 18 heures
- Dimanche : 10 à 18 heures

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

Pas de dépôt en dehors
des heures d'ouverture



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



20 JUILLET 2021

Les papilles de Papy

La biodiversité dans
l'assiette

www.papille.be



**UN VERRE APRÈS LES EMPLETTES
UN PLAT DE CHOIX ET DE QUALITÉ
GRILLADES IRLANDAISES**

26 ROUTE DE MARCHE
BARVAUX

*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.*

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.

S'adresser à marcblasband@gmail.com

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

La carbonisation des bateaux

La paranoïa du diesel ne concerne que les automobilistes! Les Poids lourds, Autocars, Navires, sont exclus!

Juste pour situer le degré de paranoïa des plus virulents détracteurs du véhicule diesel, il faut leur révéler les données de l'industrie maritime avec la taille des moteurs ainsi que la qualité du carburant utilisé,

Les 40 plus gros navires-cargos du monde polluent autant que l'ensemble des 760 millions d'automobiles de la planète. Vous savez, ces porte-conteneurs qui nous alimentent en produits que l'on fabriquait dans nos usines délocalisées; aujourd'hui, ils brûlent chacun 10.000 tonnes de carburant pour un aller et retour entre l'Asie et l'Europe.

Ces malheureux 40 navires font partie d'une flottille de 3.500, auxquels il faut ajouter les 17.500 tankers qui

composent l'ensemble des 100.000 navires qui sillonnent les mers. Pour ne pas quitter le domaine



maritime, rappelons que la flotte de plaisance française est d'environ 500.000 unités, dont 5.000 yachts de plus de 60 mètres, et que le plus moyen de ceux-ci brûle environ 900 litres de fuel en seulement une heure, alors que les 24 % de foyers français qui se chauffent au fioul ont du mal à remplir leur cuve pour l'hiver.

Pour continuer sur le chemin de la schizophrénie paranoïde, prenons en compte toute la flottille de pêche et les 4,7 millions de poids lourds en transit à travers la France et les milliers d'avions qui sillonnent le ciel.

Pour compléter cette petite fable, n'oublions pas l'indispensable domaine agricole où la consommation moyenne d'énergie est de 101 litres de fuel par hectare.

Cela prouve également que les journaliers sont achetés par le pouvoir pour la boucler et nous laver le cerveau.

Stéphane Lhomme (directeur, Observatoire du nucléaire)



20 JUILLET 2021

Cendrillon, un conte féministe

Cendrillon a toujours été un texte féministe. Mais Charles Perrault, les Frères Grimm et Walt Disney, des hommes, jouent chacun un rôle clé dans la popularisation de l'histoire folklorique. Or, derrière leurs versions se cache une histoire inédite de conteuses comme Marie-Catherine D'Aulnoy et la comtesse de Murat.

Avant les Grimm, ces pionnières étaient attirées par Cendrillon non pas parce qu'elles estimaient que l'histoire devait être mise à jour ou révisée, mais parce qu'elles étaient attirées par la culture qui l'a engendrée – un réseau de narration créé par et pour les femmes.

Cendrillon a commencé sa vie comme un conte folklorique, transmis oralement. La première copie enregistrée remonte à la Chine en 850-860. Cette version de l'histoire est probablement entrée en Europe par les femmes travaillant sur la grande route de la soie.

À une époque où seuls les hommes pouvaient être écrivains ou artistes, les femmes utilisaient les contes populaires comme moyen d'exprimer leur créativité. Les ouvrières et les femmes au foyer se transmettaient les histoires pour répandre la sagesse partagée, ou pour briser l'ennui d'un autre jour de travail.

Ces traditions de narration font écho à ce jour. C'est là que nous avons la notion du conte des vieilles femmes. Cendrillon reflète ces coutumes. C'est l'histoire du travail domestique, de la violence et de l'amitié des femmes, et de l'oppression de la servitude. Ce qui est peut-être le plus important, c'est l'histoire du désir féminin dans un monde où les femmes se sont vu refuser tout rôle dans la société.

L'histoire précise de Cendrillon a toujours été en mouvement. Dans certains cas, elle a encore une mère. Dans d'autres, les demi-sœurs ont tendance à se couper les talons pour gagner le cœur du prince. Mais quelle que soit son incarnation, Cendrillon a toujours été une histoire de femmes pour les femmes. Qu'est-il arrivé à cette pauvre Cendrillon pour la rendre si impuissante ? Eh bien, les hommes. Les écrivains et les artistes masculins s'en sont emparé.

Mais ce faisant, ils trouvèrent dans Cendrillon non pas une histoire de réalisation des désirs féminins, mais un sentiment plus général d'évasion. Et Perrault a présenté la célèbre citrouille et la pantoufle de verre, donnant au conte ses deux caractéristiques les plus emblématiques.

Un tailleur des crayons (avec The Conversation, A. Sergeant)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

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

Rousselle Hervé-photographie
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/r/rousselle-herv%C3%A9-2/>

Deneffe Pascale-peinture acrylique
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/d/deneffe-pascale/>

Fequenne Patricia-peinture à l'huile
<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/f/fequenne-patricia/>

La Presse désinforme

47,5 degrés à Lytton, près de Vancouver: un "dôme de chaleur" historique frappe le grand Ouest du Canada et des États-Unis écrit 7 sur 7. Mais on omet de dire que à Moscou, en Sibérie, en Irak et en Iran, et ailleurs c'est la même chose. Des records de chaleur sont dépassés. C'est un phénomène mondial et non exclusivement américain. Nous, en Wallonie, nous sommes aussi visés. Nous sommes aussi touchés, par de la pluie au lieu de la chaleur, avec Pékin, Mumbai et New-York. Nous avons été prévenus qu'à cause du réchauffement climatique, les ouragans seront pires, les inondations aussi.

Et le réchauffement de 1,5° décidé à Paris il y a cinq ans, n'est même pas encore atteint. Il semble que cette limite fût trop haute, c'était 1° qu'il aurait fallu viser. Mais à ce niveau, il n'y aurait pas eu d'accord.

Nous devons agir. Pour survivre, il nous faut cesser toutes les émissions de CO2, partout, tout de suite. Et tant pis pour les intérêts économiques: il vaut mieux vivre pauvre que mourir riche.

Personne n'ose écrire ces évidences, les pouvoirs en place l'empêchent. Personne n'ose écrire que les politiciens comme notre bourgmestre Bontemps qui ont refusé d'agir, sont responsables du déluge. Tous, ils attendaient qu'un autre agisse pour le suivre. Résultat de ces hésitations systématiques: les inondations que nous venons de subir.

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)





Le dilemme de l'acier

Global Energy Monitor a cartographié 553 aciéries représentant 82% de la capacité installée mondiale, ainsi que 42 projets de développement. L'industrie sidérurgique est actuellement responsable de 11% des émissions mondiales de CO2 et ses émissions doivent baisser d'environ 90% d'ici 2050 afin de maintenir le réchauffement climatique en dessous de 1,5 C. Avec les plans pour un si grand nombre d'usines avec des émissions élevées, le secteur est sur le point de verrouiller les émissions continues ou de perdre un investissement estimé à 70 milliards de dollars.

Un Tailleur de Crayons (avec (Carbon Brief)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 2 août livraisons: 24 juillet

13 milliards: subside aux industries fossiles

C'est ce que l'état fédéral a versé aux industries fossiles en 2019. Avec l'exemption d'accises sur le mazout de chauffage (2,1 milliards), les aides à l'industrie (1950 millions) et aussi 480 millions liés au régime des voitures de société. Tout ceci a favorisé le réchauffement climatique qui a rendu les inondations plus violentes.

Un tailleur de crayons (avec le VIF)

À Beijing aussi



Les villes et provinces du nord de la Chine, y compris Beijing, Tianjin et Hebei, ont été inondées par de fortes pluies dès dimanche 18 juillet au soir. La situation ne se terminera peut-être pas avant mardi. De 18h dimanche, à 12h lundi, la capitale Beijing a reçu en moyenne 80,1 mm de pluie et un maximum de 177,6 mm. Environ comme Durbuy, le 15.

Les bureaux météorologiques locaux ont émis plusieurs avertissements avant la pluie, et divers services gouvernementaux, en particulier les services de gestion du trafic, ont également fait des préparatifs d'urgence. Beijing, une grande ville semble mieux préparée que Durbuy.

En fait le Parti Communiste vise à prouver son efficacité, alors que nos politiciens locaux tentent de gagner des votes en se montrant sur la brèche. Parce que nos électeurs ne veulent pas savoir que la violence de l'inondation était due en grande partie aux choix politiques et à la gestion, avant la catastrophe

Pierre (avec Global Times – China Society)

ppm de CO2 à Durbuy, semaine du 11/07/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Au Min			Pression		Particule		Ourthe				
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm	Kwh	Dur mm	Ozo mm	GHan mm	Heure	Temp	Hum %	Dur mb	GHan mb	PM10 µg/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s		
11/7	dim	10:38	22:59	396	429	504	12		1,0	13,0	Soleil	18:14	22°6	61	1014	1017	0,26	0,26	7,51	8,64
12/7	lun	10:02	23:47	401	424	499	5		1,0			14:21	20°9	76	1009	1013	0,28	0,28	6,63	9,07
13/7	mar	9:08	24:13	420	451	578	2	54,0	11,0	0,5		14:07	18°1	84	1008	1011	0,26	0,29	6,34	10,08
14/7	mer	9:01	24:12	413	423	454	1	72,0	103,0	45,0	Vent	23:33	15°5	94	1008	1012	0,21	0,21	6,45	9,75
15/7	jeu	10:26	22:17	411	421	435	3	6,0	19,0	44,0	Vent	15:28	17°4	88	1014	1015	0,21	0,21	170,86	379,54
16/7	ven	7:51	24:20	402	430	495	4	0,5	2,0	4,0		17:41	17°5	82	1022	1016	0,22	0,22	0	0,0
17/7	sam	8:33	24:20	400	438	509	9				Soleil	18:23	24°0	69	1022	1019	0,32	0,34	0	0,0
				396	431	578														



Oui, je triche. Et alors?

Le Service Public de Wallonie «Autorisations et Permis» de Liège vient d'accorder un permis pour 125 kayaks sur l'Ourthe à une société de sports aventures basée à Hamoir. En matière de kayaks sur notre rivière, il semble que ce SPW accorde tout.

La société reconnaît avoir exploité ses 125 engins depuis plus d'un an de manière illégale: elle ne les a simplement pas déclarés, bien que le Département Nature et Forêts de Marche l'ait verbalisée plusieurs fois. La majorité des administrations consultées pour le permis ne voient pas d'obstacle et donnent l'accord au tricheur. Ceci nous rappelle les tristes années d'une autre société de sports aventures à Durbuy. Nuance, pour une fois, la commune de Durbuy semble bien donner son accord pour 50 kayaks seulement, se référant à un autre permis reçu précédemment par ladite société. Son gestionnaire, lui, ne voit aucun problème à «régulariser» une situation qu'il considère normale: il triche, fait du fric au mépris des règlements, reçoit des PV, mais considère que ses 125 kayaks font partie de la réalité et demande juste un permis de régularisation. Le beurre et l'argent du beurre.

Plus fort encore: le gestionnaire dit «faire partie» du Contrat Rivière Ourthe basé à Tohogne. Il groupe divers acteurs (communes, exploitants touristiques, défenseurs de l'environnement, écoles, riverains, etc.) pour définir un programme de la qualité du cours d'eau, en écoutant les intérêts de chacun. Que fait notre tricheur dans cette organisation? Était-elle au courant de la tricherie? Question posée au CRO, sans réponse... Notre rivière souffre de son exploitation touristique, elle n'encaisse pas le réchauffement du climat, que faut-il aux politiques pour stopper les kayaks?

Des recours contre ce permis ont bien entendu été déposés, résultat dans quelques semaines.

Jacques

Entre-temps, l'état refuse de régulariser des sans-papiers qui vivent chez nous depuis des années. Deux poids, deux mesures. Le nationalisme étroit est plus important que la survie de notre nature.

Marc Blasband

Le potager de Papy sera ouvert chaque samedi matin de 9 h à 12 h sur RDV jusqu'au 15 septembre 2021

Je mets en marche, en même temps, ma tête, mes jambes et mes mains.

Puis, je regarde ma terre, je la sens.

Mes légumes, je les observe.

J'ai planté des légumes perpétuels et cultive en semis naturels.

Sur mon bloc-notes, j'ai noté les emplacements, les dates, les semis, les plantations, les soins donnés, les maladies.

Cette année, la terre est compliquée ? Ce n'est rien, tout est semé en pots puis repiqué: carottes, navets, pois ou haricots.

Pour faire un vrai potager il faut aussi des arbres et des fleurs.

Je cultive la biodiversité.

C'est le secret de la recette.

Le potager de Papy

Rue du Colonel Vanderpeere 5

6940 Grandhan

Bernard et Chantal Adam

potager@papyille.be

0485989102

Inondations – 30 morts en Wallonie

Le réchauffement climatique a rendu cet événement naturel plus violent, de même au Canada avec les pics de chaleur.

30 morts que nous n'aurions pas eu à déplorer sans réchauffement climatique. Et qui est responsable de ce réchauffement? Nous tous, moi, vous.

Mais surtout les industriels qui l'ont risqué pour augmenter leurs revenus. Ils n'ont pas l'excuse de ne pas savoir. Ils savaient. Ils sont responsables, mais ils ne vont pas payer les dégâts. Aucun tribunal ne va les poursuivre pour 30 assassinats. Les assurances ne vont pas se tourner vers eux avec la facture.

Parmi les responsables, n'oublions pas les politiciens, qui les ont soutenus dans leurs folies. 300 millions pour les avions, une piste de ski in-door à Durbuy.

Marc Blasband



Grande Collecte Solidaire

Même en été, il y a des manques et des besoins surtout après ces inondations

Venez nous rejoindre et remplir notre caddie de denrées non-périssables, de nécessaires de toilette et d'hygiène et de surprises pour nos amis à 4 pattes.

En raison des inondations de ces derniers jours, nous récolterons aussi vêtements, essuies, couvertures, électros de premières nécessités, ...

**Les 20 et 21 juillet
Place Basse Sauvenière à Barvaux**

**Le 23 juillet
à Li Terroir à Melreux**

**Les 24 et 25 juillet
au Carrefour de Barvaux**



Et jusqu'au 7 août à la Médiacité

**Vous pouvez aussi verser vos dons au compte
n° BE 317 320 5175 9655 des P'tits Dons de Pétilions**