



L'étrangeté des mathématiques

Les mathématiciens aiment les contradictions. Ils ont défini des nombres rationnels, vous pourriez croire que tous les nombres sont des bazars rationnels, mais non, ces hurluberlus parlent de nombres irrationnels, et même imaginaires. Ils ont aussi inventé une théorie mathématique du chaos. Dès que celle-ci fut publiée, nous nous sommes plongés dans ces traités, alléchés par le sujet. La contradiction, comme publicité a marché.

Les systèmes chaotiques sont par définition difficilement prévisibles, par exemple le climat. Ces systèmes se décrivent avec de nombreuses variables (comme la température, la pression atmosphérique, le vent, la pluie) et de nombreuses interactions entre ses variables.

On observe que ces systèmes ont tendance à osciller autour de points d'équilibre qu'on appelle attracteur étrange (encore une terminologie peu rationnelle). Par exemple en avril des dernières années, la température de la terre a pris les valeurs suivantes (ERAS différence avec une moyenne):

Année	Température
2016	712
2020	702
2016	620
2017	511
2018	488
2010	358
2021	372
2007	358
1998	303
2014	292

L'évolution d'une année à l'autre n'est pas très parlante; mais les 6 ou 7 dernières années oscillent clairement autour d'une autre valeur que les années précédentes. Idem autres mois.

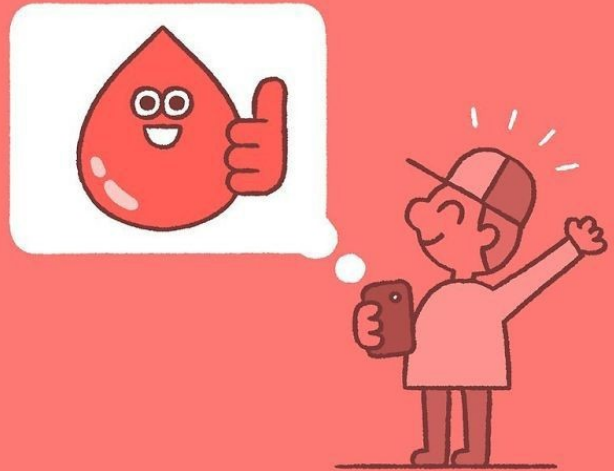
Ceci donne l'impression que le système climat est passé d'un oscillateur étrange à un autre, il y a six ans (j'insiste sur le mot

impression car je ne dispose pas des données ni des outils pour être plus affirmatif).

Si c'est le cas, le climat évolue maintenant dans un autre régime de valeurs et d'autres interactions entre ses paramètres. Ce qui expliquerait les anomalies de cet été, avec des pics de chaleur exceptionnels partout dans le monde et des inondations, tout aussi étonnantes.

Ce changement d'attracteur étrange, s'il est avéré, soutiendrait aussi l'idée que la limite de 1,5° C proposé par l'accord de Paris il y a 5 ans était trop élevée.

Marc Blasband



La Suède a mis en place une excellente initiative ! Les donneurs de sang reçoivent un texto chaque fois que leur sang sauve une vie.

Un homme prévenu n'en vaut pas deux

Depuis des années, les scientifiques préviennent: réduisez les émissions de CO2 ou attendez-vous au pire. Pour 37 concitoyens, ce pire est arrivé. Mais ces décès n'étaient pas une fatalité.

Personne ne veut reconnaître avoir ignoré ces admonitions; on préfère se plaindre de l'incompétence des politiciens locaux, pas qu'ils soient irréprochable. À nous de voir. Se plaindre des élites ou réduire le CO2.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	L'étrangeté des mathématiques	1
Marc Blasband	Un homme prévenu n'en vaut pas deux	1
TC 7 sur 7	On a échoué face au changement climatique	2
TC The Conversation	Des poisons au sang-chaud	2
TC The Conversation	Nos bâtiments n'ont pas été conçus pour le climat futur	3
TC Le Soir	Le salaire des Diables rouges: les pôvres	3
TC La Libre	Résultats universitaires	3
TC Carbon Brief	Consommation de gaz	3
TC Carbon Brief	Planter des arbres	4
Marc Blasband	Gérer les inondations	4
TC The Gardian	La vie sexuelle des libellules	4
Jacques	Impressions d'une inondation	4
TC Le Soir	Pluies en Belgique	5
TC Futura	Réchauffement Climatique: 5 millions de morts par an	5
Marc Blasband	NON nee no nein. Inacceptable.	6
Marc Blasband	Inondations – coups de chaleur	6
TC The Conversation	Hamburger végétal	7
The Independant	Explication simple	7
TC Futura	Manger des bouillons de culture	7



27 JUILLET 2021

Les papilles de Papy

La biodiversité dans l'assiette

www.papille.be



On a échoué face au changement climatique

Nicolas Hulot estime, qu'«Aujourd'hui on a échoué parce que maintenant, la priorité ça va être l'adaptation, c'est-à-dire nous protéger».

Depuis très longtemps la science nous a alertés, et elle l'a fait avec une prudence presque excessive. Malheureusement, toutes ces modélisations se réalisent et la seule question, c'est pourquoi cet enjeu, qui n'est pas un enjeu dogmatique, qui n'est pas un enjeu idéologique, c'est une réalité scientifique, pourquoi c'est encore un objet de division, un objet de suspicion, un objet de moqueries. Ça devrait être un objet d'union.

Une figure officielle reprend ce que des scientifiques disent depuis un certain temps.

Les responsables ne vont pas s'émouvoir, reconnaître leur faillite, démissionner. Les 37 morts en Belgique ne poussent aucun politicien qui s'est opposé aux mesures pour le climat, à faire un mea-culpa. Pas plus que les responsables des morts évitables du Covid ne l'ont fait.

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Tribolet Nicole-images de rêve

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

Ghys Dirk-peinture à l'huile

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

Bayet Pierre-dessin

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/dessins/bayet-pierre/>

Happy Moments-sculpture de livres

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/sculpture/happy-moments-livres/>



Des poisons au sang-chaud

Depuis plus de 50 ans, les scientifiques savent que, malgré leur réputation, tous les poissons ne sont pas de sang-froid. Certaines espèces de requin et de thon, le requin blanc et le thon rouge de l'Atlantique, ont développé la capacité de réchauffer des parties de leur corps, comme leurs muscles, leurs yeux et leur cerveau.

Environ 35 espèces de poissons – représentant moins de 0,1% de tous les poissons décrits – ont cette capacité, ce qui leur permet de rester plus au chaud que l'eau qui les entoure.

En comparant les données sur la vitesse et



la température de ces animaux à sang-chaud et à sang-froid, nous pouvions calculer la plage de température dans laquelle ces animaux nageaient et à quelle vitesse ils nageaient, en tenant compte de leur poids corporel. Il s'avère que les poissons à sang-chaud peuvent nager 1,6 fois plus vite que les poissons à sang-froid. C'est une des premières preuves directes de l'avantage évolutif d'être de sang-chaud.

Cette vitesse supplémentaire offre des avantages lorsqu'il s'agit de choses comme la prédation et la migration. Il est probable que cela les rend meilleurs chasseurs ou voyageurs. Les vitesses de nage plus rapides aident également les poissons à identifier leurs proies. Plus ils nagent rapidement, plus une image se déplace rapidement dans leur œil, ce qui leur permet de traiter et d'identifier l'image – peut-être celle de la proie – plus rapidement que leurs homologues plus lents.

Il a été suggéré que ces poissons à sang-chaud pourraient mieux faire face aux changements de température ambiante en stabilisant leur température corporelle. C'est peut-être le cas, mais nos résultats indiquent que la capacité de réchauffer leur corps ne leur permet pas d'occuper des plages de température ou de profondeur plus larges. Ils ne peuvent pas mieux résister aux changements climatiques.

Un Tailleur de crayons (avec The Conversation)



27 JUILLET 2021

Nos bâtiments n'ont pas été conçus pour le climat futur

Les architectes et les ingénieurs conçoivent des bâtiments et d'autres structures, comme des ponts, pour fonctionner dans les paramètres du climat local.

Lorsque l'un de ces paramètres est dépassé, il y a des chances que certains aspects du bâtiment échouent. S'il y a des vents forts, des tuiles de toit peuvent être arrachées. Si, après des jours de fortes pluies, la nappe phréatique se lève, le sous-sol pourrait être inondé. C'est normal, et ces problèmes ne peuvent pas être prévus entièrement. Une fois l'événement passé, les dommages peuvent être réparés et des mesures supplémentaires peuvent réduire le risque de récurrence.

Mais le changement climatique engendrera des conditions où ces paramètres sont dépassés plus souvent et à un degré beaucoup plus grand. Certains changements, comme les températures moyennes plus élevées de l'air et l'humidité, deviendront permanents. Ce qui était considéré auparavant comme une inondation au cours d'un siècle peut devenir une occurrence régulière.

Des vents et des pluies plus intenses provoquent une détérioration plus rapide du revêtement extérieur et des fuites plus fréquentes. Des températures plus élevées élargiront les régions où certains insectes peuvent vivre. Cela comprend les termites mangeurs de bois qui peuvent causer des dommages structurels majeurs, ou les moustiques porteurs du paludisme dont les espaces de vie doivent être redessinés pour nous protéger.

La plus grande préoccupation est peut-être la façon dont le changement climatique affectera le béton armé, l'un des matériaux les plus utilisés sur Terre. Le béton armé est fait en plaçant des tiges d'acier dans un moule et en versant du béton humide. Une fois sec, cela produit des structures incroyablement fortes. Mais un climat plus chaud et plus humide fera des ravages avec la durabilité de ce matériau. Lorsque l'acier à l'intérieur du béton est mouillé, il rouille et se dilate, fissurant le béton et affaiblissant la structure dans un processus parfois appelé «cancer du béton».

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Le salaire des Diables rouges: les pôvres

203.250 euros pour chaque Diable, droits d'image compris.

Sans doute autant dans un an au Mondial du Qatar. Sans une pensée pour les 6500 ouvriers morts sur les chantiers. Sans proposer une cagnotte pour les veuves.

Vous avez dit honteux? Et vous regardez les matchs?

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)



Résultats universitaires

5 réussites sur 645

Quelque chose va mal à la faculté de psychologie de l'UC Louvain.

Un tailleur de crayons (avec La Libre)

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



Consommation de gaz

Selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), la demande mondiale de gaz se redresse après une chute record l'an dernier et continuera de croître au cours des prochaines années, ce qui met en péril les objectifs climatiques mondiaux.

Nous sommes mal-barre.

À la marche pour le climat le dimanche 10 octobre, exigeons une taxe carbone punitive.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



Planter des arbres

Changement climatique: la plantation d'arbres supplémentaires stimulera les précipitations à travers l'Europe. La conversion des terres agricoles en forêts augmenterait les pluies estivales de 7,6% en moyenne. La plantation d'arbres pour aider à réduire les émissions pourrait partiellement compenser la hausse des conditions sèches attendue avec le changement climatique. Les raisons sous-jacentes de ce phénomène sont probablement liées à la façon dont les forêts interagissent avec l'air nuageux. La plantation de nouvelles forêts entraînerait également une augmentation des précipitations hivernales dans certaines régions européennes.

Ces effets de changement climatique doit être pris en compte; avant que l'on ne change les pâtures de Durbuy en forêts.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

Gérer les inondations

Le Système européen de sensibilisation aux inondations (EFAS) a publié une notification d'inondation au début de la semaine, annonçant qu'il y aurait des précipitations extrêmes et le risque d'inondations au milieu de la semaine.

Jeudi, on frappe à 4 heures du matin à la porte d'un gîte, «vos voitures risquent d'être emportées». A 8 heures, les voitures étaient en sécurité à l'arrivée l'eau. Bravo.

Liège n'a évacué que le jeudi 16 après-midi.

Une personne clé de Durbuy a été prévenue trois fois (dont une en allemand), deux autres pas du tout,.

La réaction des Néerlandais a semblé plus efficace: ils ont une culture et une histoire de combat contre l'eau. Mais Durbuy n'a pas d'excuse. La ville subit une inondation tous les 5 à 10 ans. L'administration devrait prévoir. Bitumer le moins possible pour permettre l'infiltration de l'eau. Ne pas permettre de bâtir en zone inondable. Communiquer avec les résidents, y compris les permanents des campings: «sauvez ce que vous pouvez» Cette administration refuse d'apprendre.

Marc Blasband

La vie sexuelle des libellules

Lorsque les climats deviennent plus chauds, les libellules mâles perdent les décorations chatoyantes qu'elles utilisent pour attirer les femelles.

Les résultats ont conduit les scientifiques à chercher si cette évolution pouvait à terme conduire les femelles à ne plus reconnaître les mâles de leur propre espèce.



Beaucoup de libellules ont des motifs noirs ornementaux sur leurs ailes qui les aident à trouver leurs compagnons. Alors que les libellules mâles évoluent pour avoir moins de bling-bling dans les régions où le climat est plus chaud, les libellules femelles ne semblent pas suivre.

Les sexologues pour libellules ont du boulot sur la planche.

Un tailleur de crayons (avec The Guardian)

Impressions d'une inondation

Je suis descendu à Juzaine et Bomal ce jour pour la première fois depuis les eaux. Sans voyeurisme, juste parce que je devais y aller pour une course.

Une vision d'apocalypse, d'une localité bombardée, des déchets par centaines de tonnes, des gens assis à même les bords de trottoirs, hagards, GSM à la main . D'autres en pleurs, d'autres méconnaissables sous leurs vêtements boueux ...



Et le pire : le touriste sac au dos circulant avec son chien, appareil photo en action.

Jacques



27 JUILLET 2021

Pluies en Belgique

La Belgique devrait s'attendre à une combinaison de sécheresses estivales sans que le risque d'inondations par ruissellement au printemps ou en été ne soit pour autant amoindri. «L'augmentation généralisée des extrêmes pluvieux suggère aussi que la capacité d'infiltration des sols serait dépassée plus fréquemment. Ce risque apparaît particulièrement important en été où les précipitations extrêmes auront plutôt tendance à s'intensifier», indique l'étude d'incidence des nouveaux plans de gestion des risques d'inondation en Wallonie. Ils sont évidemment réduits si le monde parvient à réduire fortement ses émissions de gaz à effet de serre.

Ne pas rêver, la situation ne peut qu'empirer au vu de l'inaction des belges, de leurs élites et de leurs politiciens. La petite phrase final d'espoir hypocrite: tout n'est pas perdu si nous faisons un effort. Or, nous ne le ferons pas.

Tailleur de crayons (avec Le Soir)

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 - Bernard et Chantal Adam
Rue du Colonel Vanderpeere 5 - 6940 Grandhan
potager@papyllle.be
0485989102



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be

Réchauffement Climatique: 5 millions de morts par an sur Terre

« On vous l'avait dit ». Depuis des décennies, les scientifiques tirent la sonnette d'alarme. Et aujourd'hui une fois encore. Des chercheurs soulignent qu'entre 2000 et 2019, des températures trop chaudes ou trop froides ont déjà causé quelque cinq millions de morts prématurées par an.

Les vagues de chaleur sont les plus meurtrières des événements météorologiques extrêmes. Elles tuent plus que les ouragans et les inondations.

30% de la population mondiale est aujourd'hui exposée à des vagues de chaleur meurtrières pendant au moins 20 jours par an. Les chercheurs annonçaient que jusqu'à trois personnes sur quatre risqueraient de mourir de chaud à l'horizon 2100. Même si des mesures de réduction de nos émissions de gaz à effet de serre étaient prises, les chercheurs évoquaient la mise en danger d'une personne sur deux.

À titre de comparaison, le COVID 19 n'a fait que 4 millions de morts, mais il a causé bien plus d'excitations médiatiques et gouvernementales que le réchauffement. Parce qu'il n'a pas de solution simple comme un vaccin?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

*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.*



NON nee no nein. Inacceptable.

Le patron d'Amazon s'envoie 10 minutes dans l'espace. Qu'il s'envoie en l'air sur Terre, grand bien lui fasse. Mais ce petit plaisir émet trop de CO2. 100 fois plus qu'un avion. Surtout ne pas en faire un business.

Il peut se payer ce luxe personnel, mais il ne peut pas payer son personnel.

Une raison en plus pour ne pas acheter chez Amazon.

Marc Blasband

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 16 août- livraisons: 7 août

Inondations – coups de chaleur

Notre Terre vient de subir des événements climatiques extrêmes, partout. Nous nous croyons une exception avec notre malheur, mais non, c'est partout, la Californie et la Chine, le Maroc et la Sibérie.

Les climatologues avancent deux théories:

- Des phénomènes normaux rendus plus violents par le réchauffement climatique.
- Le réchauffement a poussé le climat dans un autre régime où ces extrêmes deviennent courants.

Dans les deux cas, le réchauffement climatique est en jeu, avec une conclusion forte: la limite de 1,5° d'augmentation de la température n'est pas encore atteinte et nous sommes déjà malades de notre climat. C'était un accord entre des humains, mais la Nature n'était pas à la table de négociation. À tort.

Une deuxième conclusion: ceux qui émettent le CO2 les bateaux, les avions, le charbon sont coupables. Allons-nous enfin leur demander des comptes? Ils ont causé au moins 38 morts. Quel tribunal va les condamner pour ces homicides par négligence?

La facture des dégâts est impayable: plusieurs milliards d'euros. Des fonds de soutien, des assurance sont appelés au secours. Pourquoi n'exige-t-on pas que ces sociétés qui ont fait des profits pharamineux en détruisant notre climat, payent pour les réparations? Car la violence de ces inondations n'était pas un coup du sort, c'était la conséquence immédiate des actions de Total, de RWE, de Peugeot, du port d'Anvers.

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 18/07/2021

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
18/7	dim	10:31	23:39	405	439	534	14										
19/7	lun	9:20	23:08	398	428	508	14										
20/7	mar	8:49	23:41	396	435	525	13										
21/7	mer	9:10	23:39	399	440	510	14										
22/7	jeu	8:48	23:50	409	445	527	11										
23/7	ven	8:04	24:25	395	446	594	15										
24/7	sam	8:44	23:15	433	459	547	1	46,0	15,0								
				396	442	594											

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



Hamburger végétal

Bien que bon nombre des substituts de viande d'origine végétale prétendent être fabriqués principalement à partir de plantes, ils ne sont pas si différents des autres produits alimentaires ultra-transformés. Ils contiennent souvent de nombreux ingrédients similaires – y compris des isolats de protéines, des émulsifiants, des liants et d'autres additifs – et sont fabriqués à l'aide de méthodes de transformation industrielle, de sorte qu'ils peuvent être considérés comme des produits alimentaires ultra-transformés.

De nombreuses preuves établissent un lien entre les aliments ultra-transformés et l'obésité, le diabète de type 2, le cancer et d'autres maladies chroniques. Ceci est probablement dû à une combinaison de leur faible teneur nutritionnelle, des additifs synthétiques et du manque de fibres, ce qui est important pour donner un sentiment de plénitude. Ces types d'aliments sont également une des raisons pour lesquelles une mauvaise alimentation est devenue la principale cause de décès dus à des maladies chroniques dans le monde, car ils sont facilement disponibles, faciles à trop manger, manquent de nutriments et fournissent maintenant environ la moitié ou plus des calories consommées dans des pays comme les États-Unis, Royaume-Uni, Australie et Canada.

La nouveauté des hamburgers à base de plantes et d'autres substituts de viande signifie qu'il n'y a pas encore eu le temps de voir si ces nouveaux aliments ultra-transformés viennent également avec des coûts de santé similaires. Mais les ingrédients qui contiennent certains produits sont préoccupants.

En pensant aux 65% de produits non-nutritifs que Nesrlé a avoué vendre, la recherche effrénée du moindre coût nous mène-t-elle à une nutrition bien plus chère que celle des filières locales et bio?

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

Explication simple

Les typhons, les inondations et les ouragans exceptionnellement intenses observés sur la planète découlent d'un simple fait météorologique : l'air plus chaud transporte plus d'humidité.

The Independent

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

Manger des bouillons de culture

Il y a un an environ, nous vous avons proposé un canular sur ce sujet: il s'agissait de produire de la viande en usine au lieu de champs.

Pour ces promoteurs, produire de la nourriture à partir de bactéries et d'air serait 10 fois plus efficace que de planter un champ équivalent. Autrement dit, un champ d'un hectare de terrain, destiné à de la culture *in vitro* permettrait de produire l'équivalent de dix hectares de soja planté en plein champ. *Cela signifie que les neuf autres hectares pourraient être rendus à la nature, avancent les chercheurs.*

Selon la FAO, il faudra, d'ici 2050, augmenter la production de céréales de 43 % et la production de viande de 135 % pour répondre aux besoins, le tout sans augmenter de plus de 20 % les surfaces cultivées. Bref, le besoin de trouver des sources de nourriture alternatives apparaît plus que nécessaire.

L'élimination de l'agriculture n'est cependant pas pour demain. Car, si la technologie a fait ses preuves à petite échelle, nourrir le monde avec de gigantesques fermenteurs à bactéries reste assez incertain. De plus, la poudre obtenue, composée à 70 % de protéine, ne remplira pas tous les besoins nutritionnels. Quid des fibres, des vitamines, des glucides ou des matières grasses ? Il faudra bien compléter notre alimentation avec de bons vrais légumes et de l'huile de tournesol. Trouver des protéines alternatives, d'accord, mais nous priver de tomates et de hamburgers, bof !

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.

S'adresser à marcblasband@gmail.com



Dérèglement climatique, deux régions sont devenues inhabitables

Avec leurs températures au-dessus de 35 degrés et leurs 90% d'humidité dans l'air, les régions de Jacobabad (Pakistan) et Ras Al Khaimah (Émirats arabes unis) sont devenues tout simplement inhabitables. Un cocktail de chaleur et d'humidité littéralement détonant, voire mortel pour l'organisme humain.

Chaque geste coûte

Dans ces conditions, en effet, chaque geste coûte, et travailler ou faire du sport n'est plus possible. Car quand l'air est sec, la tolérance humaine aux températures extrêmes est beaucoup plus élevée et l'être humain est ainsi capable de résister à plus de 60°C.

État de surchauffe

Le corps est équipé d'un thermostat naturel, qui a pour rôle de maintenir la température à 37 degrés. Au contact d'un air sec, la sueur s'évapore, et c'est cette évaporation qui nous rafraîchit. Mais en cas de très forte humidité, la sueur ne s'évapore plus et le corps entre en état de surchauffe.

Conséquences dévastatrices

Résultat? Troubles de la vision, vertige, troubles neurologiques pour se terminer par du coma, des convulsions, et ça peut aboutir à des complications cardiaques ou rénales gravissimes.

30 ans d'avance sur les prévisions des climatologues

Les climatologues avaient prédit les canicules humides pour dans 30 ans. Mauvaise nouvelle, elles sont arrivées. Et les relevés météo des 40 dernières années sont inquiétants: si le Pakistan et le golfe Persique ont déjà franchi le pont de bascule, d'autres régions du globe n'en sont pas loin, comme la Chine ou une grande partie de l'Inde. Les plus menacées sont les régions tropicales et les zones côtières, où les fortes chaleurs se mêlent à l'évaporation de la mer.

Qui va reloger les habitants de ces deux régions? Nous?

Les climatologues n'ont pas été assez pessimistes.



Pas seulement le moyen Orient, mais toute la terre vit des dérèglements importants.

Seule solution pour enrayer cette machine: contrôler nos émissions de gaz à effet de serre. On le dit depuis des années et on fait trop peu depuis des années. Maintenant, les incendies de forêt annulent tous nos efforts.

Une tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

Table des matières

TC 7 sur 7	Dérèglement climatique, deux régions sont devenues inhabitables	1
TC Futura	Des chimpanzés se sont organisés pour tuer des gorilles: pourquoi?	2
Paul Mélot	Responsabilité et inondations	2
TC Carbon Brief	Plans de l'UE pour le CO2	3
Paul Melot	Les finances wallonnes	3
TC Carbon Brief	Les perspectives climatiques en Chine	3
TC Carbon Brief	Enfin, une bonne nouvelle: l'emploi	4
TC Futura	Abribus spontanément en feu	4
TC UP	Une emmerde inédite: la nourriture	5
Marc Blasband	Le fric avant la survie	5
Marc Blasband	Émetteur Payeur	5
Marc Blasband	Habitat et l'occupation des sols	6
TC Futura	Une autre source d'électricité	7
TC Bioscience	Avertissement des scientifiques concernant une urgence climatique 2021	7
TC Futura	Une voiture sans chauffeur a roulé pendant plus de 40 minutes	7

TC: Tailleur de crayons



3 AOÛT 2021

Des chimpanzés se sont organisés pour tuer des gorilles: pourquoi?

Dans certaines régions d'Afrique, des chimpanzés cohabitent avec des gorilles. C'est le cas au parc national de Loango, au Congo, par exemple. Et depuis que les chercheurs de l'Institut Max-Planck d'anthropologie évolutive (Allemagne) étudient le comportement des chimpanzés à l'état sauvage dans ce parc - c'est-à-dire depuis plus de 15 ans -, ces derniers avaient toujours eu des interactions très pacifiques avec les gorilles. Parfois ludiques, même.

Mais les primatologues rapportent aujourd'hui qu'ils ont



été les témoins d'attaques mortelles de chimpanzés sur des gorilles. Une première dans la nature. Des attaques qui les ont ébranlés

et dont ils espèrent découvrir maintenant les facteurs déclencheurs.

Les chercheurs ont d'abord entendu des cris de chimpanzés qu'ils ont attribués à une rencontre typique entre des individus de communautés voisines. Mais ils ont ensuite entendu des battements de poitrine, caractéristiques des bruits faits par des gorilles. À y regarder de plus près, les chercheurs ont découvert que les chimpanzés s'étaient alliés pour attaquer les gorilles. Cela s'est produit par deux fois. Des attaques qui ont tout de même duré 52 et 79 minutes. Si les dos argentés - les mâles dominants - et les femelles ont réussi à s'échapper, deux bébés gorilles ont été tués par les chimpanzés.

Pour comprendre les raisons de ces attaques, les chercheurs devront encore étudier un peu plus les populations de grands singes dans le parc national de Loango. Mais ils envisagent que ce comportement pourrait être dû à une compétition pour la nourriture de plus en plus importante ou au déclin de la productivité de la forêt tropicale causé par le changement climatique.

Ici aussi en cause, le réchauffement climatique.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

L'Univers des artistes Artistes de la semaine

Clette Bernard - art métal

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

Zuppinger Lucie- aquarelle

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/aqua-r-elles/zuppinger-lucie/>

Techer Corine - pastel

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/pastels/techer-corine/>

Paternostre Olivier-calligraphie

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/calligraphies/paternostre-olivier>



Responsabilité et inondations

Notification le 10 juillet (soit 4 jours avant les inondations), que la Belgique était à haut risque d'inondations.

Il aurait donc fallu dès lundi 12 ou mardi 13 vider au moins 8 millions de m³ du barrage d'Eupen pour éviter de devoir relâcher de l'eau de ce dernier en urgence le mercredi 14.

Comme d'habitude, des dénis tous azimuts et tout a été fait correctement selon les règles. Alors je ne vois que trois hypothèses:

1. Il n'y a pas eu de problème.
2. Des personnes ont foiré.
3. Les procédures sont inopérantes.

La réalité, c'est que comme pour le nucléaire, on ne teste pas régulièrement les procédures, donc personne ne les connaît et ne sait ce qu'il doit faire. Les responsables, savent-ils où se trouvent les clés et les mots de passe?

Dans ce cas-ci, les opérateurs des barrages ont-ils été amenés à réfléchir à froid au scénario catastrophe au quel ils ont été confronté? Nous en doutons. Formation en défaut.

Paul Mélot et Marc Blasband



Les papilles de Papy

La Biodiversité dans l'assiette

www.papylle.be



3 AOÛT 2021

Plans de l'UE pour le CO2

La Commission européenne a présenté ce mois-ci des plans visant à imposer un mécanisme d'ajustement de la frontière carbone (CBAM), ou tarif sur le CO2. Cette taxe s'appliquera sur les biens polluants à partir de 2026. Elle obligera certaines entreprises qui importent dans l'Union européenne à payer des coûts de carbone à la frontière pour des produits à forte intensité de carbone comme l'acier.

Très bien, mais à quoi bon? Nous serons tous morts noyés ou brûlés d'ici 2026.

Un tailleur de rayons (avec Carbon Brief)

**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 :

Dom 0479 / 045 326

asbl 0456 / 100 776

donneriedurbuy@gmail.com

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



Les finances wallonnes

La dette de la Wallonie a doublé en 5 ans pour culminer à 31 milliards; et les transferts Nord-Sud diminueront à partir de 2024. La déflation et la hausse des taux menacent...

Et pendant ce temps le patrimoine des Belges n'a jamais été aussi élevé.

Paul Mélot (avec Les Échos)



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Énergies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be

Les perspectives climatiques en Chine

La Chine a été un leader mondial dans la lutte contre la crise climatique mondiale, qui pose un danger croissant et imminent pour la sécurité atmosphérique de la Terre, la biodiversité et la survie même de notre humanité. Le monde devrait prendre des mesures encore plus audacieuses pour arrêter une détérioration continue du changement climatique, tandis que le fait de traîner les pieds ne fera que causer plus de ruines atmosphériques et de morts humaines.

L'inondation de Zhengzhou la semaine dernière va alarmer Pékin au-delà des dommages économiques et des pertes de vie. Elle rappelle au gouvernement de Xi Jinping que les conséquences de la crise climatique, qui rendra les phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents, pourraient ébranler les fondations de l'État chinois. Les difficultés du passé de la Chine donnent à ses dirigeants de meilleures raisons que la plupart d'apprécier comment de tels problèmes pourraient provoquer de profonds troubles sociaux. Pour le bien du monde, nous devons espérer qu'ils tiendront compte de cet avertissement.

En Europe aussi, les inondations sur une période de deux semaines à de nombreux endroits différents risquent d'ébranler encore plus la confiance de la population dans ses élites politiques et industrielles.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

*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.*

**Au matin, la femme, en buvant le
café que l'homme vient de lui servir:
«Le café il ne sait pas le faire non
PLUS».**



3 AOÛT 2021

Enfin, une bonne nouvelle: l'emploi

Selon de nouvelles recherches, limiter le réchauffement planétaire à 2 C au-dessus des températures préindustrielles pourrait créer de 3 à 8 millions d'emplois dans le secteur de l'énergie, à l'échelle mondiale d'ici 2050. Les chercheurs constatent que, dans un scénario de réchauffement de 2 C, 84% des emplois dans le secteur de l'énergie en 2050 seraient dans les énergies renouvelables, 11% dans les combustibles fossiles et 5% dans le nucléaire. Bien que les emplois dans l'extraction de combustibles fossiles diminuent rapidement, ces pertes sont compensées par des gains dans les emplois dans l'énergie solaire et éolienne.



Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

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 - Bernard et Chantal Adam
Rue du Colonel Vanderpeere 5 - 6940 Grandhan

potager@papyll.be

0485989102

Abribus spontanément en feu

Le 19 juillet dernier, un abribus a spontanément pris feu à Chelmsey Wood, une commune jouxtant Birmingham, au centre de l'Angleterre. Fait de plexiglas, celui-ci a nécessité l'intervention des pompiers pour éteindre les flammes. Mais une de ses parties basses a eu le temps de fondre sous l'effet de la chaleur.

Personne n'a été blessé lors de l'incident, lequel suscite beaucoup d'interrogations... Le plexiglas, selon ses constructeurs, peut résister jusqu'à 70, voire 80 °C. Il n'est supposé fondre qu'autour des 200 °C. Alors,



comment cet événement a-t-il pu se produire ? Ce jour-là, les températures avoisinaient les 30 °C dans la région. La combinaison d'un air ambiant trop chaud et d'un angle particulier de la lumière frappant le plexiglas a pu créer un départ de feu. Les

rayons du soleil auraient été réfléchis le long de l'intérieur du plexiglas, entraînant une augmentation rapide de la température du cadre métallique et la fonte de la vitre.

Non seulement *les impacts du changement climatique provoquent une augmentation de la fréquence et de la gravité des épisodes de chaleur extrême*, mais aussi que cette chaleur frappe directement la santé des habitants ainsi que les infrastructures de transport -- entre autres choses...

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 16 août- livraisons: 7 août



3 AOÛT 2021

Une emmerde inédite: la nourriture

En 2050, nous serons 10.6 milliards sur Terre. Si le modèle agricole dominant actuellement persiste, la planète ne résistera pas au choc. Dès maintenant, les Terriens devront impérativement changer leur système d'alimentation: virage vers des régimes alimentaires à base de plantes, réduction drastique des pertes et des déchets alimentaires, et surtout, révolution dans les pratiques et technologies agricoles. Car contrairement à ce que laissent entendre les partisans de l'agriculture intensive, les modèles durables comme l'agroagriculture peuvent parfaitement nourrir tout le monde sur Terre.

Si aucune mesure n'est prise pour contrer les changements prévus dans la population mondiale et l'occidentalisation des régimes alimentaires, les impacts environnementaux du système alimentaire pourraient augmenter de 50 à 90 % d'ici 2050. Le système alimentaire mondial a fondamentalement modifié notre planète et les ressources dont dépend l'humanité. La production alimentaire est responsable d'environ un quart de toutes les émissions de gaz à effet de serre et constitue donc un moteur majeur du changement climatique. L'agriculture occupe plus d'un tiers de la surface terrestre et a entraîné une réduction du couvert forestier et une perte de biodiversité. L'agriculture utilise également plus des deux tiers de toutes les ressources en eau douce, et la sur-application d'engrais dans certaines régions a créé des zones mortes dans les océans.

Dans les écosystèmes vitaux de la planète, les sols jouent un rôle majeur. Or un bon tiers de la couche arable de la planète est déjà gravement dégradée et perdue en raison de l'intensification de l'agriculture. Si les taux actuels d'épuisement se maintiennent – 25 milliards de tonnes de sol par an – l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture estime que les sols de surface disparaîtront d'ici 60 ans avec des coûts économiques énormes et une menace d'insécurité alimentaire pour des milliards de personnes. Il s'agit d'une catastrophe mondiale potentielle. Les solutions technologiques pour réduire l'impact environnemental de la production alimentaire doivent inclure la conservation et la régénération des sols. Cela fait longtemps que de nombreuses voix se font entendre pour alerter: le sol et non le pétrole est l'avenir de l'humanité. Ce que nous faisons au sol, nous le faisons à nous-mêmes. Et ce n'est pas un hasard si les mots « humus » et « humain » ont la même racine étymologique.

Un tailleur de crayons (avec UP)

Le fric avant la survie

Maggy l'a déjà fait quand elle était ministre fédéral de la santé: économiser sur les masques, sur les infrastructures médicales et sur le personnel hospitalier.



Jan Jambon, l'a fait quand il était ministre fédéral de l'intérieur: économiser sur les infrastructures de la protection civile. Résultat: 41 décès. Pas plus que les décès prévisible du COVID n'ont été imputés à cette politique anti-sociale, les décès des inondations ne seront pas imputés aux économies de protection civile.

Les libéraux de tous bords, qui ne pensent qu'en termes d'euros sont les fossoyeurs de notre société.

Marc Blasband (avec le PTB)

Émetteurs Payeurs

C'est clair, la violence des inondations est due au réchauffement climatique, qui lui est causé par les gaz à effet de serre, qui eux sont émis par nous tous.

Nous sommes donc collectivement responsables des 41 décès. Ou bien sont-ce les industries qui ont préféré leurs profits à la survie de l'humanité? Ils nous poussent à consommer plus, à acheter plus de vêtements, à manger de la viande, à voler en avion, à chercher le moins cher au lieu du meilleur.

Marc Blasband



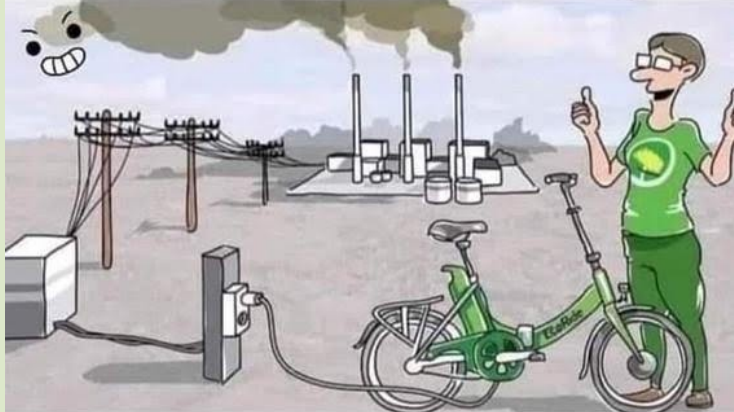
Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer. S'adresser à marcblasband@gmail.com

S'il y a de plus en plus de crises, c'est parce que les politiciens ne s'occupent pas des causes profondes, mais des symptômes.

La connerie humaine résumée en une image !



Habitat et l'occupation des sols

Depuis 1985, l'artificialisation du territoire wallon est essentiellement due à l'expansion du résidentiel, dont la superficie est passée de 723 km² à 1.098 km² (soit plus de 50%). Cette extension s'explique par un désir de luxe dans la population, puisque le nombre d'habitants n'a pas cru dans cette proportion.

Pour lutter contre le réchauffement climatique le gouvernement a pris une décision courageuse: interdire de nouvelles expansions du résidentiel, mais à partir de 2050, c'est-à-dire pratiquement jamais. Le luxe individuel est donc favorisé au pris du réchauffement.

Trouver des logements pour les victimes des inondations est difficile et délicat. La question se discute: avons-nous besoin de nouveaux logements suite aux inondations?

Avons-nous aussi besoin de nouveaux logements pour les réfugiés que les guerres et le climat poussent vers notre région? Devons-nous nous préparer aux réfugiés des polders flamands chassés par la hausse des niveaux de la mer?

Comment trouver un compromis entre ces exigences contradictoires? Construire haut pour limiter la surface par logement? Bâtir des gratte-ciels à Durbuy? Alors que les bâtiments prévus aujourd'hui sont surtout conçus comme deuxième résidence pour citadins fortunés. Des profits avant les besoins sociaux.

Marc Blasband (avec l'Echo)

Plus vous essayez de rentrer dans le moule, plus vous allez ressembler à une tarte.

Idriss Aberkane

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 25/07/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Particule		Ourthe							
			Min	Moy	Max		Temp	Hum	Dur		GHan	PM10	PM2.5	Min	Max					
			ppm	ppm	ppm	Dur	Ozo	GHan	Heure	%	mb	mb	µg/m ³	µg/m ³	m ³ /s	m ³ /s				
25/7	dim	9:03	23:06	402	430	753	11	2,0	29,0	Soleil	16:01	21°8	75	1007	1012	-0,00	-0,00	27,80	32,80	
26/7	lun	6:50	23:	415	438	536	8	19,7	19,0		15:56	20°9	80	1010	1012	0,58	0,78	22,22	27,80	
27/7	mar	8:40	23:33	403	422	468	7	3,5	2,0	22,0	Soleil	14:24	22°7	74	1011	1013	0,22	0,22	22,97	32,80
28/7	mer	9:31	23:32	407	419	460	11	0,3	2,0		Soleil, Vent	14:09	20°2	72	1010	1013	0,54	0,78	20,26	22,97
29/7	jeu	9:51	23:37	403	424	518	9	2,0	2,0			17:20	21°1	59	1012	1015	0,43	0,44	16,01	20,26
30/7	ven	8:50	25:04	396	418	475	11		1,0		Soleil, Vent	15:53	20°9	66	1006	1011	0,95	1,05	13,76	17,00
31/7	sam	9:31	23:39	405	426	490	6	4,0	2,0		Soleil	14:25	19°5	72	1009	1012	0,77	1,02	12,45	13,76
				396	425	753														



3 AOÛT 2021

Une autre source d'électricité

Un générateur thermoélectrique à radio-isotope, c'est le choix qu'a fait la NASA pour assurer l'alimentation de Perseverance, le dernier rover qu'elle a envoyé sur Mars. Le tout pendant plusieurs années et sans dépendre du rayonnement solaire. Comment ça fonctionne ?

Simplement par transformation de la chaleur émise par la radioactivité naturelle de plutonium 238 en électricité - grâce à des matériaux que les physiciens qualifient de thermoélectriques.

Traditionnellement, ces matériaux thermoélectriques comptent sur les propriétés d'éléments lourds pour transformer efficacement une différence de température en électricité. Le plomb (Pb), le bismuth (Bi), le tellure (Te). Des éléments malheureusement peu respectueux de l'environnement. Des éléments également peu abondants, ce qui les rend généralement assez chers.

Rappelons que les éléments plus légers sont considérés par les physiciens comme peu adaptés à la conception de matériaux thermoélectriques, car leur conductivité thermique est trop élevée. Résultat: ils transfèrent trop de chaleur pour maintenir le différentiel indispensable à la production d'électricité.

Mais les chercheurs ont découvert, à leur grand étonnement, qu'en introduisant du magnésium (Mg) dans leurs matériaux thermoélectriques, ils obtenaient une conductivité thermique remarquablement faible malgré la faible densité de masse de l'élément.

En mesurant la vibration des phonons - des ondes qui transportent la chaleur à travers un matériau -, les chercheurs ont attribué la faible conductivité thermique de leurs matériaux à base de magnésium à une liaison spéciale qui perturbe le voyage des phonons en faisant interagir les ondes les unes avec les autres. Résultat : des performances multipliées par pas moins de trois.

Peut-on utiliser d'autres sources de chaleur comme le soleil ou les déchets de nos centrales nucléaires? Peut-on éviter les rayonnements dangereux de ces isotopes? Si cette technologie est prometteuse, elle soulève encore de nombreuses questions.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Avertissement des scientifiques concernant une urgence climatique 2021

Il y a deux ans, un groupe de scientifiques avait publié un article décrivant les signes vitaux de la Terre et déclaré une urgence climatique, avec plus de 11000 signataires scientifiques de 153 pays.

Dans une analyse actualisée, les scientifiques affirment que les signes vitaux de la planète reflètent en grande partie les conséquences d'un statu quo incessant.

Le document conclut que, malgré une baisse des émissions pendant la pandémie de COVID-19, le dioxyde de carbone, le méthane et l'oxyde nitreux ont tous établi de nouveaux records de concentrations atmosphériques en 2020 et 2021.

Un tailleur de crayons (avec Bioscience)

Une voiture sans chauffeur a roulé pendant plus de 40 minutes dans les rues de New York

Une voiture robot de la société technologique israélienne Mobileye a roulé de manière autonome dans les rues de New York pendant plus de 40 minutes.

Le test pratique, qui, selon l'entreprise, "n'a impliqué aucune intervention humaine", est destiné à montrer que les véhicules à conduite autonome ne représentent pas un danger pour les autres usagers.



La Ford "autonome" a franchi la ligne d'arrivée sans dommage.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



Émetteur Payeur

Charbon

The Guardian: «Les émissions annuelles moyennes d'une seule centrale au charbon entraînent 900 décès humains.»

Autant pour la RWE (allemande) qui poursuit les Pays-Bas et la Belgique parce que nos lois lui interdisent d'exploiter des centrales au charbon. Pouvons-nous lui permettre de perpétrer des meurtres uniquement pour son profit?

Profit des sociétés pétrolières

Reuters: «Les principales sociétés énergétiques d'Europe ont manifesté leur confiance dans une reprise durable de l'impact de la pandémie en tirant parti de la hausse des prix du pétrole pour stimuler le rendement des actionnaires et rassurer les investisseurs alors qu'ils déploient des stratégies climatiques risquées.»

Ces entreprises augmentent les émissions de CO2 pour gonfler leurs profits. Ce sont des criminels ou au moins des complices de meurtres. En Belgique, 41 meurtres.

Ils ne sont pas seuls. Les ports de Zeebrugge et Anvers pour se limiter à notre pays, sont complices des armateurs qui appliquent des procédures contraires à notre survie: ils naviguent trop vite (et consomment trop) et utilisent du carburant de mauvaise qualité. Ces ports acceptent des pavillons de complaisance qui garantissent le refus de toute réglementation.

Les aéroports de Zaventem, Bierseet et Charleroi sont aussi complices des compagnies aériennes dont beaucoup d'avions, assez vieux, émettent plus de CO2 que nécessaire.

Et puis les fabricants d'auto, les aciéries, les cimenteries, les constructeurs de bâtiment, ils sont tous complices. Nous les citoyens qui consommons aussi, complices de meurtres.

Plainte pour 41 meurtres

Pour vérifier la validité de ce raisonnement, pour assurer ma survie et celle de mes enfants ainsi que la vôtre, cher lecteur, j'ai déposé plainte pour 41 meurtres auprès du procureur du roi à Marche (parq.corr.marche@just.fgov.be). Si vous croyez que cette démarche a du sens, n'hésitez pas à envoyer un email pour marquer votre accord et aussi indiquer votre vision au sujet de cette plainte. Quoi que ma plainte ait été classée sans suite pour incompétence territoriale. Je ne comprends pas ce concept.

Objections

On me dira que ces entreprises sont autorisées à polluer. Mais,



si je suis autorisé à rouler en voiture, je ne puis tuer des passants avec mon auto; c'est une évidence que des actes de terrorisme récents ont démontrée. On me dira aussi que tous les citoyens qui émettent du CO2 sont aussi coupables, mais eux, ils paient par les assurances, et les fonds d'aide sans discuter, ni hésiter.

Finalement, sommes-nous dans un état de droit, oui ou non? Je ne connais que les grands principes de nos lois. Qu'un juriste m'explique pourquoi ces sociétés ne sont pas inquiétées alors que toutes nos polices sont sur les dents quand un terroriste menace une personne?

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Les émetteurs payeurs	1
Libération	Le jour du dépassement	2
TC The Conversation	Des animaux reconnaissent des nombres, mais seul les humains font des maths	3
TC Carbon Brief	Le monde à l'envers	4
Peter Kalmus	Combien d'années avant d'agir sur le climat?	4
Marc Blasband	Feux de Forêt	5
Véronique Andrieux	Appel à l'action	5
The Guardian	Le coût social des émissions de CO2	6
TC Carbon Brief	Feux de Forêt USA et compensations	6
TC Anonyme	L'avenir (par Nostradamus moderne)	7
TC Financial Times	L'Après Covid	7
Marc Blasband	Science-fiction Intelligence Artificielle	7



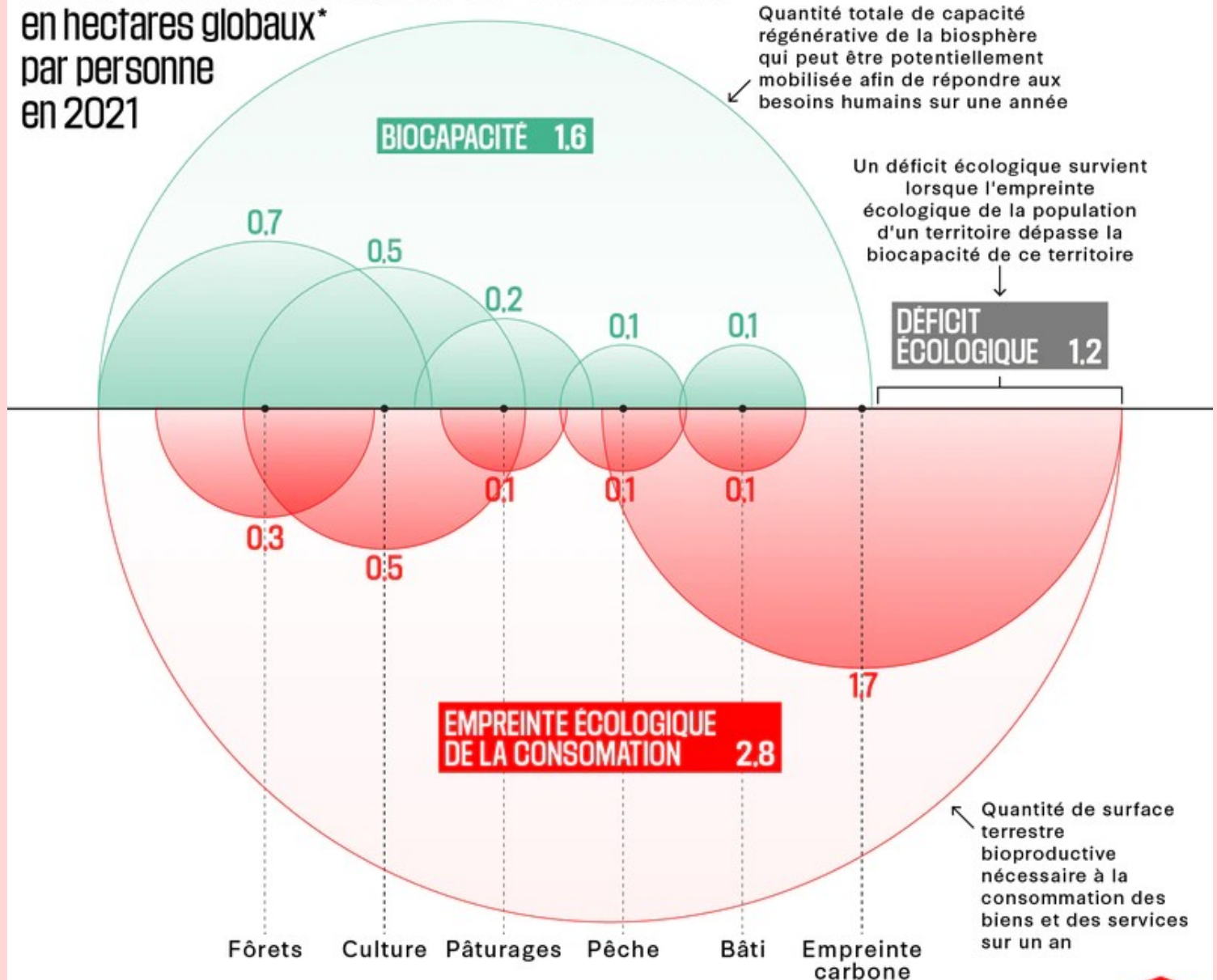
10 AOÛT 2021

Le Jour du Dépassement, l'humanité au fur et à démesure

À plus de cinq mois de la fin de l'année, ce 29 juillet, nous avons épuisé l'ensemble des ressources que la nature peut renouveler en un an, d'après les calculs de l'ONG Global Footprint Network. Un jour d'autant plus symbolique au regard des catastrophes qui ont frappé plusieurs continents ces dernières semaines.

L'empreinte écologique de la population mondiale face à la biocapacité de la planète

en hectares globaux*
par personne
en 2021



*Moyenne mondiale de productivité annuelle d'un hectare Source : Global Footprint Network

Si nous avons besoin d'un rappel de l'urgence climatique et écologique à laquelle nous sommes confrontés, le jour du dépassement de la Terre s'en charge. L'humanité vit à crédit, comme chaque année depuis plus de cinquante ans. Le «jour du dépassement» arrive toujours plus tôt (le 29 juillet en 2021, le 23 septembre en 2000, alors qu'en 1970, il s'agissait du 29 décembre), Excepté en 2020 quand la crise sanitaire a fortement ralenti la croissance économique mondiale,



10 AOÛT 2021

Des animaux reconnaissent des nombres, mais seuls les humains font des maths

Dès l'âge de dix mois, les nourrissons humains commencent déjà à comprendre les chiffres. Mais il y a une limite à leurs compétences numériques: ils ne peuvent détecter que les changements de nombre entre un et trois, comme quand une pomme est retirée d'un groupe de trois pommes. Cette compétence est partagée par de nombreux animaux dont le cerveau est beaucoup plus petit, comme les poissons et les abeilles.

À mesure que nous grandissons, nous sommes en mesure d'estimer des nombres beaucoup plus élevés, encore une fois sans avoir besoin de faire référence au langage. Imaginez que vous êtes un chasseur-cueilleur affamé. Vous voyez deux buissons, l'un avec 400 groseilles et l'autre avec 500. Il est préférable d'approcher le buisson avec le plus de fruits, mais c'est une grande perte de temps de compter les baies sur chaque buisson individuellement.

Donc nous évaluons. Et c'est ce que nous faisons avec un autre système de nombres internes spécialisé dans l'approximation imprécise des grands nombres – le système de nombres approximatifs. Étant donné qu'il y a un net avantage évolutif pour ceux qui peuvent rapidement choisir la source de nourriture la plus abondante, il n'est pas surprenant que les poissons, les oiseaux, les abeilles, les dauphins, les éléphants et les primates possèdent tous un système de nombre approximatif.

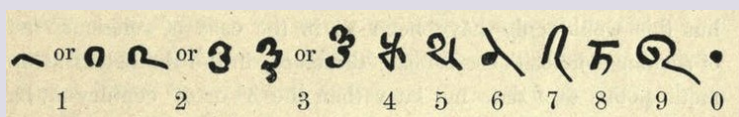
Ce qui nous distingue des animaux non-humains, c'est notre capacité à représenter des nombres avec des symboles.



Externaliser le processus de comptage peut avoir commencé avec nos parties du corps. Les doigts sont des outils de comptage naturels, mais sont limités à dix. Le système de comptage traditionnel du Yupno en Papouasie-Nouvelle-Guinée l'a étendu à 33 en comptant sur des parties du corps supplémentaires, en commençant par les orteils, puis les oreilles, les yeux, le nez, les narines, les mamelons, le nombril, les testicules et le pénis.

Mais à mesure que notre appétit pour les nombres augmentait, nous avons commencé à utiliser des systèmes symboliques plus avancés pour les représenter. Aujourd'hui, la plupart des humains utilisent le système numérique hindou-arabe pour compter. Une invention étonnante, elle utilise seulement dix symboles (0-9) dans un système de positionnement pour représenter un ensemble infini de nombres.

Lorsque les enfants acquièrent la signification des chiffres numériques, ils connaissent déjà les nombres. En effet, les mots pour les petits nombres se trouvent généralement dans les quelques centaines de mots que les enfants produisent, récitant facilement des séquences comme « un-deux-trois-quatre-cinq ».



Nombres en Inde

Ce qui est intéressant ici, c'est qu'il faut un certain temps aux jeunes enfants pour saisir le fait que le dernier mot de la séquence de comptage ne décrit pas seulement l'ordre de l'objet dans la liste de comptage (le cinquième objet), mais aussi le nombre de tous les objets comptés jusqu'à présent (cinq objets). Bien que cela soit évident pour l'adulte numéraire, ce principe de cardinalité est une étape conceptuellement difficile et importante pour les enfants, et il faut des mois pour apprendre.

La capacité typiquement humaine est de manipuler les nombres sans références aux objets, sans compter. D'en utiliser la logique interne. Cette abstraction, suite aux chiffres, nous différencie des animaux.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



10 AOÛT 2021



Natur'Émoi

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



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

Le monde à l'envers

On demanda à Allegra Stratton, porte-parole du Premier ministre du Royaume-Uni pour la COP26, quelles mesures les gens peuvent prendre pour lutter contre le réchauffement: «*Ils peuvent faire beaucoup de choses, ils peuvent rejoindre Greenpeace, ils peuvent rejoindre le Parti écolo, ils peuvent rejoindre le parti conservateur.*»

Ces propos sont étonnants si on se rappelle que Boris Johnson, le Premier ministre, dirige le parti conservateur. C'est comme si un porte-parole du MR en Belgique conseillait de rejoindre le parti écolo.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

**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**



Les Petits Dons de Pétilloir ASBL



Les papilles de Papy

La Biodiversité dans l' assiette

www.papille.be

Combien d'années avant d'agir sur le climat?

Nous n'avons aucune année devant nous, avant la dégradation du climat et de l'environnement, parce que c'est déjà là. Il ne nous reste aucune année pour procrastiner. Plus nous attendons pour agir, plus les inondations, les incendies, les sécheresses, les famines et les vagues de chaleur s'aggraveront.

La cause principale de ces catastrophes est la combustion de combustibles fossiles. Par conséquent, nous devons fermer l'industrie des combustibles fossiles le plus rapidement possible. Les subventions aux combustibles fossiles doivent cesser aujourd'hui. De nouveaux puits de fracturation, des pipelines et d'autres infrastructures de combustibles fossiles ne peuvent plus être construits. Si nous continuons sur cette voie, c'est de la folie collective. Les combustibles fossiles doivent être plafonnés et rationnés, et détournés vers les nécessités alors que nous faisons la transition vers une civilisation sans carbone. Si nous échouons, la planète continuera à chauffer, passant au-delà de 1.5°C, puis 2°C, puis 3°C de chauffage global tandis que nous perdons un temps précieux.

Avec chaque fraction de degré, les inondations, les incendies et la chaleur s'aggraveront. Les villes côtières seront abandonnées. Les courants océaniques se déplaceront. Les cultures échoueront. Les écosystèmes s'effondreront. Des centaines de millions de personnes fuiront des régions où la chaleur humide est trop élevée pour le corps humain. La géopolitique va s'effondrer. Aucun endroit ne sera sûr. Ces catastrophes sont comme des coups-de-poing dans notre civilisation.

Il y a des points de bascule dans notre avenir, mais il est impossible de savoir quand ils seront déclenchés. Ce qui est certain, c'est que chaque jour où nous n'agissons pas ils se rapprochent. Certains, comme la perte de la forêt amazonienne, ont peut-être déjà passé.

Peter Kalmus est climatologue au Jet Propulsion Lab de la NASA.



10 AOÛT 2021

Feux de forêt

Les feux de forêts sont évitables en Indonésie et au Brésil. L'Indonésie prépare des cultures d'huile de palme et le Brésil, de Colza en brûlant les arbres.

Par contre, aux États-Unis, en Australie, en Chine, en Sibérie, mais aussi en Sardaigne ou en Turquie, ce ne sont pas des coups du sort comme certains aiment le présenter. Ce sont des conséquences du réchauffement climatique, donc de nos émissions de CO2. Ce sont des phénomènes récurrents qui ont lieu chaque année, qui ne reçoivent pas assez d'attention des autorités.

Ces feux émettent plus de CO2 que nous n'en épargnons dans nos nombreux programmes locaux. Si nous ne nous opposons pas à ces feux, tous nos efforts sont inutiles.

Puis-je proposer?

- Comptabiliser le CO2 émis par ces feux.
- Cesser d'importer le soja et l'huile de palme ainsi que tous les produits dérivés.
- Rejeter l'accord avec le Mercosur tant que ce problème n'est pas résolu.
- Exiger que les armées de tous les pays luttent contre ces feux plutôt que se battre au Chad ou en Libye.
- Considérons ces feux comme des déclarations de guerre. Coupons les contacts diplomatiques et commerciaux tant que ces feux font rage.

Il est évident que ces propositions sont un peu fortes, mais la situation de ces feux est intenable et exige ce genre de mesures. Il est évident que nos économies vont souffrir, les éleveurs de bétail éprouveront des difficultés à nourrir leurs bêtes, le bio carburant avec l'huile de palme disparaîtra, le gaz russe n'aidera pas à notre mix énergétique, tous les faisceaux de contacts avec les USA seront dénoués. Mais ces difficultés ne sont-elles pas moins graves que de disparaître dans une mer de feu?

Nous n'avons pas le temps de discuter du bien-fondé ou des détails de ces propositions. Nous avons déjà perdu trop de temps.

Idéalement, ces décisions devraient être prises au niveau de l'UE. Mais cela ne sera certainement pas le cas. Au niveau de la Belgique alors, ou de la Wallonie?

Marc Blasband

Appel à l'action

Les événements de ces dernières semaines - incendies, inondations - deviennent le "nouveau normal" et nous montrent les conséquences dramatiques pour l'Homme d'un emballement climatique incontrôlé. Or, si l'année 2020 avait marqué un recul du jour du dépassement lié à la pandémie de Covid-19, nous sommes repartis sur la même trajectoire que les années précédentes. L'AIE établit que les émissions vont atteindre des niveaux record d'ici 2023, et les plans de relance vont majoritairement continuer à creuser notre déficit écologique. Les forêts figurent parmi les écosystèmes qui voient leur biocapacité diminuer, avec des impacts dangereux pour le climat, la biodiversité, la disponibilité de la ressource eau et la prévention des pandémies. Nous sommes face à une urgence écologique, urgence qui n'est à ce jour - et malgré les alertes répétées des scientifiques - pas traitée comme telle. Il est donc impératif de ne pas rater l'opportunité du congrès mondial de la Nature à Marseille, la COP26 à Glasgow et la COP15 de la CBD en 2022 pour stopper et inverser la courbe de hausse des émissions de gaz à effet de serre et de perte des milieux naturels et des services écosystémiques vitaux qu'ils nous procurent, en agissant sur les causes structurelles de destruction de la nature et en mobilisant des moyens financiers à l'échelle.

Véronique Andrieux,
Directrice générale du WWF France

*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.*

*Les technologies modernes nous permettent
de nous connecter aux habitants du monde
entier, mais nous avons oublié l'importance
de nous connecter à nous-mêmes.*

Bertrand Piccard



10 AOÛT 2021

Le coût social des émissions de CO2

Une nouvelle étude (dans Nature Communications) calcule le coût social de chaque tonne d'émissions de CO2 en attribuant un bilan de mortalité attendu des émissions à l'origine de la crise climatique. Selon l'étude, une personne mourra prématurément pour chaque 434 tonnes métriques de CO2 rejetées dans l'atmosphère au-delà du taux d'émissions de 2020.

Cette recherche illustre aussi les énormes disparités dans les émissions générées par la consommation humaine dans différents pays du monde. Alors qu'il suffit de 3,5 Américains pour créer suffisamment d'émissions dans une vie pour tuer une personne, il faudrait 25 Brésiliens ou 146 Nigériens pour faire de même.

The Guardian



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be

Feux de Forêt USA et compensations

Les forêts aux États-Unis qui ont été achetées par des entreprises comme BP et Microsoft pour compenser leurs émissions de carbone ont été perdues dans l'incendie.

Doivent-ils maintenant émettre moins de CO2?

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: 16 août- livraisons: 7 août

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Ooghe Johan -images de rêve

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



Rousselle Herve-images de rêve

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%AAves/rousselle-herve%C3%A9-2/>

Wilmotte Catherine -peinture à l'huile

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

Kaseba Bitsho Louise-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/kaseba-bitsho-louise/>

Notre monde devrait réduire ses besoins en énergie plutôt que de chercher à en produire davantage. Dans une baignoire qui fuit, ils est quand même plus rationnel de colmater la fuite que d'ouvrir tout grand le robinet pour rajouter l'eau! Alors pourquoi faisons-nous le contraire pour l'énergie?

Bertrand Piccard

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 01/08/2021

Jour	De	À	Co2	Co2	Co2	Pluie	Dur	Ozo	GHan	Au Min	Pression	Particule		Ourthe						
			Min	Moy	Max							PM10	PM2.5	Min	Max					
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		Heure	Temp	Hum	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s				
1/8	dim	8:32	22:57	406	427	491	7	3,5	2,0		15:01	19°5	75	1009	1012	0,36	0,45	12,31	12,82	
2/8	lun	10:09	23:11	411	436	507	8	5,0	1,0	Soleil	15:24	16°7	81	1013	1012	0,506	0,434	12,73	13,77	
3/8	mar	8:29	23:33	402	446	510	4	6,2	2,0	5,0	Soleil	17:42	19°9	69	1011	1013	0,908	0,552	12,10	13,18
4/8	mer	10:11	23:19	405	433	489	7	0,5		5,0		14:21	20°2	74	1012	1013	0,334	0,321	11,99	13,05
5/8	jeu	8:39	22:37	405	441	508	10	10,5	0,5		Soleil	15:53	23°2	69	1006	1008	0,749	0,514	8,99	13,84
6/8	ven	7:53	21:43	409	435	474	6	9,5	7,5	1,5		15:54	20°3	75	1004	1013	0,762	0,520	11,06	12,99
7/8	sam	9:24	21:36	407	420	458	9	3,8	2,5	3,0	Soleil	12:09	19°1	75	1002	1011	0,591	0,407	11,16	11,67
				402	434	510														

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



10 AOÛT 2021

L'avenir (par Nostradamus moderne)

- 1 - Les ateliers de réparation automobile disparaîtront.
 - 2 - Un moteur essence/diesel comporte 20 000 pièces détachées. . . . Un moteur électrique en a 20. . . . Les voitures électriques sont vendues avec des garanties à vie et ne sont réparées que par des concessionnaires. . . . Il ne faut que 10 minutes pour retirer et remplacer un moteur électrique.
 - 3 - Les moteurs électriques défectueux ne sont PAS réparés chez le concessionnaire, mais sont envoyés à un atelier de réparation régional qui les répare avec des ROBOTS
 - 4 - Le voyant d'anomalie de votre moteur électrique s'allume. . . . Alors vous vous rendez à ce qui ressemble à un lave-auto et votre voiture est remorquée pendant que vous prenez une tasse de café. . . . Ensuite, votre voiture sort de l'autre côté avec un nouveau moteur ou composant électrique.
 - 5 - Les pompes à essence vont disparaître.
 - 6 - Les coins de rue auront des compteurs qui distribueront de l'électricité. . . . Les entreprises installeront des bornes de recharge électrique. . . . En fait, ils ont déjà commencé dans le monde développé.
 - 7 - Les grands constructeurs d'automobiles intelligents ont déjà affecté de l'argent pour commencer à construire de nouvelles usines qui construisent UNIQUEMENT des voitures électriques.
 - 8 - Les "Industries du charbon" disparaîtront. . . . Les compagnies pétrolières et pétrolières disparaîtront. . . . Le forage pour le pétrole s'arrêtera. . . . Alors dites au revoir à l'OPEP. . . . Le Moyen-Orient est en difficulté.
 - 9 - Les maisons produiront et stockeront plus d'énergie électrique pendant la journée qu'elles n'en consomment. . . . Il sera revendu à "Thé Grid". . . . Le réseau le stockera et le distribuera aux industries qui sont de grands utilisateurs d'électricité. Quelqu'un a-t-il vu le toit (Solar roof) de Tesla ??
 - 10 - Un bébé d'aujourd'hui ne verra que des "voitures personnelles" dans les musées. L'avenir approche plus vite que la plupart d'entre nous ne peuvent même le gérer.
 - 11 - En 1998, Kodak comptait 170 000 employés et vendait 85% de tout le papier photo dans le monde. . . . En quelques années à peine, ils ont fait faillite. . . . Qui aurait pensé que cela se produirait?
- Excellente analyse, mais qui suppose que nous n'aurons pas une catastrophe d'ici 2030.

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer. S'adresser à marcblasband@gmail.com

L'après COVID

Les prix du gaz naturel en Europe et au Royaume-Uni ont atteint des niveaux parmi les plus élevés jamais enregistrés.

Notre société est suffisamment conne pour vouloir recréer la situation d'avant le COVID au lieu de profiter de l'impulsion donnée par la pandémie pour créer un nouveau monde, viable à long terme.

Un tailleur de crayons (avec The Financial Times)

Science-fiction Intelligence Artificielle

Un beau mardi de 2030. Je monte dans ma voiture et pousse le bouton de démarrage.

La voiture m'interpelle: «*Bonjour Marc, ce sera une belle journée ensoleillée aujourd'hui. Ah, je vois que tu as critiqué les décisions gouvernementales au sujet de la santé. La propagation du corona virus n'est toujours pas résolue après 10 ans. L'État ne peut tolérer que ses décisions soient mises en question. Il y va de notre survie à tous. Comme punition, tu es interdit de voiture pour la journée. Il fait beau, la marche te fera du bien.*»

C'est déjà le cas dans notre belle démocratie belge. On m'a fait comprendre à la commune de Durbuy que le miroir de circulation devant mon chemin a dû attendre plus d'un an, parce que j'avais émis des critiques sur la gestion du bourgmestre. Mais ceci sans IA.

Marc Blasband (sur une idée de Jareth)



Lettre ouverte au bourgmestre

Monsieur le bourgmestre

Après l'inondation du 15 juillet vous avez pris des mesures nécessaires et utiles pour réduire l'impact de la catastrophe. Vous avez interdit les réjouissances liés au 21 juillet et vous avez étendu la donnerie à l'entièreté du bâtiment. Car 41 décès et des milliards de dégâts en Wallonie déterminent un tournant dans notre vie sociale.

Je suis d'autant plus heureux de votre attitude que j'ai souvent critiqué votre approche de la vie dans notre commune. Je présume que vous continuerez à prendre des décisions en rupture avec le passé, par exemple.

Visions globales

Limiter l'action de la commune aux problèmes locaux est contre-productif. En effet, des problèmes globaux ont tué 41 concitoyens.

Faut-il demander à la population si le tourisme doit rester l'industrie prioritaire sur notre territoire?

Le Réchauffement

Comme tout le monde, notre commune doit combattre le réchauffement. Elle doit aussi poser des actes indispensables, mais difficiles, comme:

- Installer des éoliennes
- Refuser toute nouvelle habitation qui ne logerait pas des habitants de la commune.
- Réduire le tourisme automobile
- Ne pas bâtir en zone inondable
- Permettre le passage de l'eau vers le sous-sol partout (ne pas cimenter les pavés, ne pas bitumer les places et les chemins)

La résilience de la commune

Les inondations à Barvaux sont répétitives, elles ont eu lieu au moins les 20/7/2007, 10/1/2011 et 24/7/2019. Serait-il bon, cette fois-ci, de tenir compte de cette réalité et comme Louvain la Neuve, déplacer Barvaux, Bomal et Durbuy, vers les hauteurs dans notre cas? Pour des raisons pratiques au lieu de politiques.

Le bâtiment avec les bureaux de la commune n'aurait pas dû être construit à cet endroit et devrait être déplacé dans une zone plus sûre.

Organiser chaque automne un exercice catastrophe avec les diverses organisations et aussi les habitants.



En Californie, les animaleries peuvent désormais vendre uniquement des chats, des chiens et des lapins de refuges.

Le GIEC vient de publier un rapport encore plus alarmant que les précédents. Toute l'humanité doit agir, tout de suite, avec force. Mais êtes-vous à même de nous guider dans ce processus? de nous protéger de l'avenir, comme vous l'avez fait à la mi-juillet pour l'eau? Êtes-vous capable de vous dépasser?

Vous avez géré l'inondation, Monsieur le Bourgmestre, pourrez-vous éviter les suivantes ou au moins en atténuer les conséquences?

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Lettre ouverte au bourgmestre	1
Marc Blasband	La température de la terre	2
Pierre P Dubois	Billet de Chine, le covid	2
HCR	La Convention relative au statut des réfugiés fête ses 70 ans	4
Terre Sacrée	Kg humains et bétail	4
TC Futura	Records de froid en Amérique du Sud, de la neige au Brésil	5
Marc Blasband	La solidarité	5
TC Alternatives économiques	L'industrie nucléaire	6
TC Reuters	Infrastructure USA	6
Paul Mélot	L'avenir de la Wallonie	6
TC Le Soir	Émetteurs - Payeur, 243 entreprises	7
Marc Blasband	Panique et désespoir	7
TC Carbon Brief	Le Rapport du GIEC - Réactions	8
TC Carbon Brief	Le Rapport du GIEC - Physique	8



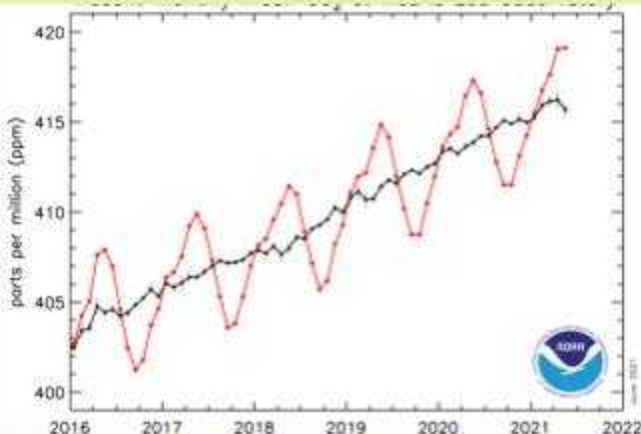
La température de la terre

Il y a quelques semaines, je vous ai parlé des attracteurs étranges qui devaient expliquer la situation des dernières années. Mon ami Claude, un bon mathématicien, lui, m'a remonté les bretelles.



En me montrant le graphique de la température de la terre de 1970 à 2020, il m'a dit: «*Il ne faut pas être grand clerc pour voir que les six dernières années sont dans la tendance générale de la température. Rien de très exceptionnel donc, qui justifie de sortir la grosse artillerie théorique.*»

En discutant nous avons remarqué que le covid n'a pas eu d'effet mesurable sur la température, malgré les déclarations de nombreux experts. Le graphique du CO₂ à l'observatoire de Mauna Lao à Hawaï (la référence mondiale pour le CO₂) ne montre pas non plus un effet pouvant être attribué au Covid.



Les émissions que nous avons épargnées pendant l'épidémie de covid sont insignifiantes par rapport aux émissions dont nous ne parlons jamais: celles des armées, des bateaux, des avions, des feux de forêt.

Même le rapport du GIEC ne les mentionne que peu. Cet aveuglement me fait paniquer.

Billet de Chine, le covid

En Chine aussi, le covid refait parler de lui. Au niveau de la province de Jiangsu dans laquelle nous nous trouvons, aucun cas n'avait été diagnostiqué jusqu'en juillet 2021. Depuis, 642 cas sont apparus, à Nanjing et Yangzhou. Les deux villes ont été isolées (le trafic routier a été supprimé, billets de trains ou d'avions remboursés, etc.). Seuls des itinéraires très surveillés sont possibles. Si on doit quand même aller dans ces villes, obligation de tests et de quarantaine. Wuhan a aussi eu quelques cas et a donc décidé de tester ses 11 millions de citoyens. Les tests ont été faits en une semaine et sont terminés depuis 2 jours.

Pour nous, ici à Suzhou, trois cas ont été déclarés: trois marins sont dans un hôpital spécialisé de Suzhou. Si ça ne semble pas très grave, la ville a quand même été mise sur pied de guerre: port du masque et prises de températures obligatoires partout (Même nous, pour rentrer chez nous dans le compound; à 37.2° ou 37.3°, l'appareil de mesure ou la caméra thermique passe au rouge et on est arrêté); QRCode obligatoire, pour entrer n'importe où.

Un cas a été rapporté à Haikou le 1^{er} août, le cas a quitté Jingzhou le 27 juillet à 15h35 par le train D362 (voiture 7, siège 6F), puis le train G6889 (voiture 4, siège 3F) à Hankou, arrivé à l'aéroport de Wuhan à 17h34 où il a pris le vol CA8235 (siège 20J). Toute personne qui a pu être en contact doit le déclarer.

Et comme toujours, bouquets de mesures à respecter: port de masque, lavage fréquent des mains, aération des locaux, déclaration immédiate de tout symptôme anormal, distance physique entre personnes, éviter les lieux encombrés, conseil de reporter ses sorties ciné, théâtre et restaurant ou présence dans des endroits où il y a beaucoup de monde.

S'il n'y a pas d'autres cas déclarés, quand les 3 marins seront guéris, les gens espèrent que les choses redeviendront normales.

En attendant, les gens trouvent que c'est dommage que ce covid pourrisse la vie, mais personne ne se plaint des mesures qui sont imposées.

Pierre P. Dubois

Qu'est-ce qui est plus admirable, vu de Durbuy? L'efficacité de la société chinoise ou la confiance que la population place dans ses dirigeants. Emmanuel Macron et Philippe Bontemps en sont certainement jaloux.

Marc Blasband



17 AOÛT 2021

Artiste du mois : Devleminck Ingrid

Les créations d'Ingrid résultent d'un processus méditatif. Ces méditations donnent naissance à des toiles inspirées où différentes surfaces colorées s'interpénètrent et se mêlent intimement.



Dev-ing-0006 – La cathédrale végétale



Dev-ing-0050- la guérison



Dev-ing-0054- La source



Dev-ing-0055- La transformation



Dev-ing-0057 – L'harmonie

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Capon Nell-aquarelle

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/aqua-r-elles/capon-nell/>

Clette Bernard- art métal

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/aqua-r-elles/capon-nell/>

Faik Christelle-transparence

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/transparence/fa%C3%AFk-christelle/>

Beerens Dominique-image de rêve

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A4ves/beerens-dominique/>





Natur'Émoi

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



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

La Convention relative au statut des réfugiés fête ses 70 ans

Pour les 70 ans de la Convention de Genève de 1951, le Haut-Commissaire des Nations Unies pour les réfugiés rappelle l'importance encore actuelle de défendre et d'honorer cette Convention pour protéger des millions de personnes déracinées à travers le monde.



Luka Mkheidze, réfugié géorgien naturalisé français, a obtenu une médaille de bronze aux Jeux Olympiques de Tokyo. Arrivé en France à 14 ans, le judoka a puisé dans son histoire la force de décrocher la première médaille tricolore de ces JO.

UNHCR

LES INDÉGIVRABLES Xavier Gorée

Plus je vieillis, plus
je gagne en assurance
dans mes doutes



Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes

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

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

**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**



Avec un record de plus de 4 milliards de tête de bétail, notamment vaches et moutons, la masse du bétail dépasse désormais celle des humains (7,825 milliards).

Un tailleur de crayons (avec Terre Sacrée)

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer.
S'adresser à marchblasband@gmail.com

*Et si je faisais l'inverse de ce que
j'aurais spontanément envie de faire ?*
Bertrand Piccard



17 AOÛT 2021

Records de froid en Amérique du Sud, de la neige au Brésil

En cette fin de mois de juillet, plusieurs records de température ont été battus en Argentine. À Mercedes, une ville de la province de Buenos Aires, il a fait, ce jeudi 29, -3°C. L'ancien record, établi en 1963, était de -2.0°C.

Au Brésil aussi, la masse d'air venue du pôle a fait descendre les températures en dessous de 0°C. Notamment dans certaines villes d'altitude. Dans certaines zones du plus méridional des États du pays, celui de Rio Grande do Sul, il est tombé ce que les experts appellent de la «*pluie gelée*». Des gouttes d'eau qui gèlent en tombant du nuage, mais fondent avant de toucher le sol.



Quelques-uns s'inquiètent du devenir des grandes exploitations locales. La semaine dernière, déjà, de fortes gelées avaient endommagé les champs de la principale ceinture caféière du Brésil. Or, les caféiers sont très sensibles au froid. Résultat, le prix du café arabica a déjà augmenté de quelques 30%! Le prix du sucre a lui aussi augmenté. Et c'est vendredi 30 juillet 2021, que la journée la plus froide est finalement attendue.

Notre climat, oscille-t-il autour d'un attracteur étrange avec de la neige au Brésil?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Votre enfant,
vous l'avez allaité?
Non je l'ai eu à l'hiver.



Je suis chez
CŪCITER
Comptoir Citoyen des Énergies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be

La solidarité

On m'a demandé pourquoi j'ai aidé. Voilà.

J'avais 18 ans. J'étais à Trabizonde, en Turquie, au bord de la route, désespéré. Je n'avais plus un sou et Bruxelles était encore bien loin.

Un policier m'a apostrophé et demandé d'expliquer mon problème. C'était le commissaire du quartier, il m'a emmené dans un hôtel où j'ai été nourri et logé.

Au matin il est venu pendant le petit-déjeuner. Il s'est enquis de mon état d'esprit. Comme j'étais prêt à reprendre l'auto-stop, il m'a donné un billet et une pièce de 2 marks.

Quand je lui ai demandé son adresse pour que je puisse le rembourser, il m'a rétorqué. «Tu ne me dois rien à moi. Aide les gens que tu rencontres sur ta route qui ont visiblement besoin d'un coup de main. C'est à eux que tu es redevable. Et si possible fais de même, crée une chaîne de solidarité. Et si ton action est utile, si l'autre est un peu plus heureux, pense à moi, Youssef. Toutes ces pensées positives m'aideront à trouver le paradis.

Je ne crois pas en dieu, encore moins au paradis. Mais je ne me sens pas le droit de rompre sa chaîne et de ne pas lui envoyer à travers l'espace et le temps des pensées positives, Que Youssef trouve le chemin de son paradis. Il m'a montré le mien.

Marc Blasband



Les papilles de Papy

La biodiversité dans l'
assiette

www.papyll.e.be



L'industrie nucléaire

En 2020, entre mises en service et arrêts définitifs de réacteurs, les capacités nucléaires nettes à l'échelle de la planète ont progressé de 0,4GW. De leur côté, les capacités électriques renouvelables ont augmenté de 260GW (un nouveau record malgré le Covid), le solaire et l'éolien représentant 91% de ce total.

Un tailleur de crayons (avec Alternatives économiques)

Infrastructure USA

Le premier août, les sénateurs américains ont présenté un vaste plan bipartite de mille milliards de dollars pour investir dans les routes, les ponts, les ports, l'Internet haute vitesse et d'autres infrastructures, et certains ont prédit que le Sénat pourrait adopter cette semaine la plus importante mesure législative sur les travaux publics depuis des décennies.

Que vont coûter ces infrastructures en termes d'émissions de CO2? Comment cela colle-t-il avec les ambitions annoncées de réduire ces émissions?

Un tailleur de crayons (Avec Reuters)

Regardez vers les étoiles et pas vers vos pieds. Essayez de donner un sens à ce que vous voyez, et demandez-vous ce qui fait que l'univers existe. Soyez curieux.

Stephen Hawking

L'avenir de la Wallonie

Grand plongeon des recettes 2020 de la FWB! 2024 se précise, tout autant que l'impact Covid-19 sur les finances de la Communauté française. Rappelons-nous que le ministre des Finances de la C.F., Frédéric Daerden se voulait rassurant, à répétition, il y a encore peu de temps, mais que, dernièrement, il a déclaré que la situation financière de la C.F. devenait intenable... Dette doublée en cinq ans, faillite prévisible, renforcée par les dispositions acceptées par Di Rupo, premier Ministre - devrait-on écrire: "pour devenir premier Ministre en 2011 (6ème réforme de l'État) en matière de Loi de financement des régions et communautés. Rappelons que cette Loi énonce les dispositions défavorables à notre Wallonie, NOTAMMENT par la fin progressive, dès 2024 (mais déjà maintenant à maints égards) des transferts N.-S. "privant" ainsi la Wallonie de plus de 7 milliards d'euros/an, à terme....

C'est bien de la faillite de la Wallonie ET de cette Communauté française, "pouvoir" idiot dont il est question..

Paul Mélot

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 16 août- livraisons: 7 août

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

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Soleil	Au Min			Pression		Particule		Ourthe	
			Min	Moy	Max		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	
8/8	dim	9:47	22:03	413	426	453	8	0,5	4,0	Soleil	16:22	18°7	67	1010	1013	0,37	0,39	11,29	16,48
9/8	lun	9:51	21:20	419	427	447	7	4,0	1,5	Vent	16:27	17°2	72	1015	1013	1,01	1,05	10,64	14,86
10/8	mar	7:44	23:34	415	446	529	8	5,0	2,6	2,0	13:29	22°4	73	1015	1017	0,21	0,21	9,81	11,24
11/8	mer	8:51	23:27	405	447	510	11		5,0	Soleil	15:36	23°5	63	1018	1020	0,33	0,36	6,70	9,81
12/8	jeu	7:46	23:05	401	464	621	11			Soleil	17:09	27°7	72	1017	1021	0,25	0,25	6,79	8,92
13/8	ven	9:23	23:44	403	447	568	11			Brouillard, Soleil	16:18	25°8	61	1021	1019	0,38	0,51	7,31	7,95
14/8	sam	8:56	22:57	404	460	568	13			Soleil	16:46	29°5	45	1018	1017	0,39	0,66	6,75	7,31
				401	445	621													



17 AOÛT 2021

Émetteur Payeur? 243 entreprises

En Belgique, 243 entreprises émettent ensemble environ 40% de la totalité des émissions du pays. Elles sont soumises depuis 2005 au système communautaire d'échange de quotas d'émission. Selon ce mécanisme, le niveau total de certains gaz à effet de serre est plafonné et, dans les limites de ce plafond, les entreprises achètent ou reçoivent des quotas d'émission qu'elles peuvent échanger. Mais, pour que celles-ci restent concurrentielles hors d'Europe, l'UE cède gratuitement une grande part de ces quotas.

Pour la période s'étalant entre 2021 et 2025 compris, la Belgique va recevoir 147 millions de certificats d'émissions de gaz à effet de serre, dont la valeur actuelle s'établit à 50 euros par tonne de gaz à effet de serre émise (mais ce prix peut encore grimper, car un prix du carbone élevé incite à investir dans des technologies innovantes et sobres en carbone, comme le décrit l'UE). Au total, ce sont donc quelque 7,3 milliards d'euros que les entreprises belges vont ainsi épargner. Cette année, ce cadeau s'élève à 29 millions de certificats gratuits, d'une valeur de près d'un milliard et demi d'euros. ArcelorMittal empoche 7,5 millions de certificats pour 2021, suivie de BASF (3,6 millions), Total (2,4 millions) et Exxon (1,4 millions).

L'avantage concurrentiel est douteux puisque les plus grands concurrents, la Chine, la Grande-Bretagne et les États-Unis appliquent aussi un mécanisme semblable. Il faudrait vérifier si les industries de ces pays reçoivent aussi de telles aides à l'exportation, ce qui annihilerait tout avantage concurrentiel.

Que nous subsidions avec des centaines de millions d'euros des entreprises étrangères (indienne, allemande, française et américaine) est difficile à expliquer, mais que l'on paie ces entreprises pour ne pas réduire leurs émissions de CO2 et donc pousser au réchauffement climatique, qui rend les inondations plus fortes qu'auparavant, dépasse l'entendement. Ces certificats gratuits sont autant d'incitation à tuer.

Indépendamment des décès, des estimations de 3 milliards de dommages ont été calculés; dommages dus aux 40% de nos émissions de gaz à effet de serre produits par ces industries. Donc alors que nos gouvernements donnent ici 7,3 milliards d'euro à ces entreprises, elles ont en plus causé des dommages pour 1,2 milliards, parce qu'elles n'ont pas réduit leurs émissions.

Veut-on ou ne veut-on pas réduire le CO2. Oui, si cela ne coûte rien à l'industrie. Alors que nous les citoyens, nous devons payer de nos vies, les industriels peuvent faire trop peu. C'est aussi anti-démocratique que possible.

Un tailleur de crayons (avec Brigitte et Le Soir).

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

Panique et désespoir

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a présenté lundi 9 août son nouveau rapport (quelques réactions sur la page suivante). Il atteste formellement que le réchauffement climatique est dû aux activités humaines et qu'il progresse plus vite qu'on ne le craignait. Il établit en outre que certaines conséquences - canicules, sécheresses et hausse du niveau de la mer - seraient d'ores et déjà irréversibles, même si l'on parvenait à une réduction drastique des émissions. Au demeurant, les Hommes auraient encore le pouvoir d'éviter le pire.

Eurotopics

Cela fait 30 ans que les scientifiques sonnent l'alarme. Cela fait 30 ans que les hommes auraient encore le pouvoir d'éviter le pire. Cela fait 30 ans que les Hommes n'utilisent pas ce pouvoir. Le feront-ils cette fois-ci? Il n'y a aucun doute, les Hommes resteront égaux à eux-mêmes, ils feront trop peu, trop tard, ce sera le fric avant la vie. Le pire va nous arriver. Pour 41 concitoyens, il est déjà arrivé.

Personnellement, je panique, à cause de la situation physique et de la politique.

Dans la presse, les climato-sceptiques se déchaînent à nouveau. Mais aucun président, aucun ministre, aucun politicien ne s'est levé afin de rallier la population derrière son panache blanc pour ce combat de survie.

En Belgique, la Vivaldi continue son petit bonhomme de chemin, comme s'il n'y avait pas eu de rapport. Bien que des bonnes feuilles aient été publiées, ils ne se sont pas préparés. La Ministre Khattabi reprend simplement sa mantra, toutes les actions du gouvernement doivent être évaluées à la lumière de l'environnement. La bureaucratie se mettra en route en Septembre. Absolument insuffisant. Trop tard. Il faut proposer des mesures fortes qui frappent l'imagination comme réduire nos forces militaires, taxer les bateaux qui arrivent à nos ports, réduire les activités de nos industries émettrices de CO2. Notre Premier Ministre ne parle même pas d'une réunion spéciale du cabinet à ce sujet. Ursula et Franz sont en vacances. Le Bourgmestre de Durbuy ignore le sujet.

Quant à mes enfants et petit-enfants, je reste pour eux un anarchiste; ils ne veulent rien sacrifier de leur luxes.

Il y a de quoi désespérer.

Marc Blasband





17 AOÛT 2021

Le Rapport du GIEC - Réactions

Le 9 août, le GIEC a publié son dernier rapport sur le Climat. Beaucoup de réactions pour et contre.

Washington Post: *Des travaux antérieurs du GIEC ont suggéré un large éventail de scénarios probables pour le réchauffement futur, entre 1,5 et 4,5 C. Les sceptiques ont fait valoir que le réchauffement pourrait finir par refléter l'extrémité inférieure de cette fourchette.*

Pourquoi forcer les perturbations économiques à freiner le réchauffement qui, de l'aveu des experts, n'est peut-être pas aussi grave que certaines craintes? Toutefois, dans le nouveau rapport, le GIEC a annulé cet argument, en réduisant la fourchette dite de sensibilité au climat à 2,5-4C, excluant les scénarios de réchauffement bénins que les sceptiques insistaient étaient toujours possibles.

The Guardian: *Disons-le sans broncher: l'industrie des combustibles fossiles détruit notre avenir. Les conclusions du dernier rapport du GIEC doivent servir à exercer des pressions sur les gouvernements pour mettre fin à l'ère des combustibles fossiles. La crise climatique n'est pas causée par de vagues actions humaines; elle n'est pas non plus le résultat d'un aspect inné de la nature humaine. Elle est causée par des investissements précis par des personnes précises pour des choses précises. Changez-les, et nous pouvons changer l'avenir.*

Financial Times: *La recherche de la certitude a toujours été l'ennemie de l'action dans la science du climat, il faut souligner la certitude dans le langage du nouveau rapport du GIEC par rapport au langage relativiste dans le passé.*

Wall Street Journal: *Malgré les avertissements désastreux au sujet des changements climatiques, nous devrions nous méfier du torrent d'hyperboles qui balaie le monde.*

Daily Telegraph: *Un langage trop apocalyptique et alarmiste lorsqu'ils discutent du rapport et du changement climatique en général. La nature mondiale de la menace se prête facilement à des discours venteux, mais les mesures nécessaires pour réduire nos émissions de carbone sont souvent modestes et quotidiennes. Le secret, c'est de les assembler pour en faire une mosaïque plus grande et plus efficace.*

Le Rapport du GIEC – Physique

Les changements climatiques sont sans équivoque causés par les activités humaines.

Bon nombre des répercussions des changements climatiques pourraient être irréversibles.

Nous manquons de temps.

Même dans le meilleur des scénarios de réduction profonde des émissions de gaz à effet de serre, le monde atteindra 1,5°C une décennie plus tôt que prévu: le réchauffement planétaire atteindra 1,5°C d'ici 2040. Par ailleurs, le monde est susceptible d'atteindre temporairement 1,5°C de réchauffement avant ces 20 ans. Les émissions mondiales doivent culminer d'ici 2025 pour limiter le réchauffement à 1,5°C.

La Terre est maintenant plus chaude qu'elle ne l'a été depuis 125.000 ans. Un avenir plus chaud est certain, prévient le comité du climat. Mais à quel point il fera chaud, cela dépend de nous.

L'influence humaine sur les phénomènes météorologiques extrêmes s'est renforcée depuis le dernier rapport du GIEC en 2014, en plus les phénomènes extrêmes composés (lorsqu'un type de catastrophe météorologique en alimente un autre et en intensifie un autre pourraient devenir plus fréquents). Les vagues de chaleur une fois en 50 ans sont maintenant prévues une fois par décennie. La probabilité des canicules croît. Les extrêmes de cet été ne sont qu'un avant-goût des décennies à venir.

Le verdict du rapport du GIEC sur les crimes climatiques de l'humanité: coupable comme l'enfer.

Les nations vulnérables au changement climatique ont averti qu'elles sont sur le point de disparaître si des mesures ne sont pas prises.

Les changements climatiques sont un coup de marteau sur la tête pour les pays en développement.

Le nouveau rapport effrayant sur le climat signifie que l'utilisation de combustibles fossiles doit commencer à chuter rapidement.

Personne n'est en sécurité dans un monde qui se réchauffe rapidement et il est temps de prendre peur.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



Le Climat: le nécessaire et le possible

Inutile d'expliquer le réchauffement ou le danger des émissions de gaz à effet de serre. 41 décès et 30.000 familles touchées sont des arguments suffisants, je crois.

Nous n'avons pas d'autres choix que nous atteler tous à résoudre cette crise, pire que le COVID, à tous les niveaux: tant local que global. Des tas d'actions sont nécessaires, mais impossibles à réaliser dans la structure sociale actuelle. Les fameux 5% les plus riches s'y opposent de toutes leurs forces. J'ai présenté des possibilités d'actions locales la semaine passée. Voici deux exemples globaux.

Les feux de forêt

Pour commencer, observons que personne ne parle du CO2 émis par les feux de forêt. Pour 2020, j'ai estimé ce total: équivalent à toutes les économies de CO2 dans l'UE. Toute l'influence du Covid sur la température de la terre a été effacée, entre autres par ces feux.

Ce ne sont pas des accidents imprévus. Au moins au Brésil et en Indonésie, où des forêts sont brûlées pour créer des champs de soja et d'huile de palme. Nous avons une réponse simple et directe: arrêter l'importation de soja et d'huile de palme. C'est nécessaire, mais mes voisins éleveurs de bétail ne vont pas apprécier et vont demander des compensations. Que l'on donne ces compensations au non, il est nécessaire d'arrêter toutes les transactions commerciales avec ces pyromanes.

Les feux en Californie et en Sibérie sont impressionnants. Des milliers de pompiers s'acharment pour les combattre. Ils ne sont visiblement pas suffisants. Il faut plus d'hommes, des dizaines, si pas des centaines de milliers de personnes. Plus de matériel, hélicoptères, pompes, camions est aussi nécessaire. Je ne vois qu'une source qui pourrait fournir ces ressources: les armées; et c'est leur rôle: elles sont conçues pour défendre les citoyens des dangers, cela semble plus sensé que de tuer.

Nous devons inciter les pays concernés à éviter ces feux et à les combattre suffisamment. Pouvons-nous imposer une taxe unisienne sur le CO2 émis par ces feux? C'est nécessaire, mais est-ce possible? J'imagine les controverses.

Les bateaux

Personne ne comptabilise les émissions des bateaux. Or, des calculs simples montrent qu'ils émettent plus que toutes les voitures du monde.



Il est nécessaire de réduire ces émissions, mais est-ce possible? Les industriels de la pêche vont s'opposer à toute diminution, comme ils se sont opposé à l'interdiction de la pêche électrique. Les croisières sont un luxe douteux. Arrêter les porte-conteneurs tuerait la mondialisation. Tous trois indispensables, mais nécessaires.

Toujours le même problème: il fallait trouver la meilleure solution en euro ou en dollar au prix, entre autres, du CO2. Faute de réduire le pouvoir de l'argent, je propose une taxe à la source des fossiles, mondiale, équivalente à 2 cents par litre d'essence (3€ par baril). Cette taxe serait perçue par les Nations Unies qui redistribueraient le montant aux pays en difficulté, réglant en passant, une promesse jamais tenue.

Marc Blasband

Table des matières

Marc Blasband	Le Climat: le nécessaire et le possible	1
TC Carbon Brief	L'engagement CO2 de l'Éthiopie	2
TC Futura	Je ne comprends pas il fait froid et la terre se réchauffe	2
TC Carbon Brief	Il faudra s'adapter	2
Marc Blasband	Éducation	2
TC Oxfam	Les prévisions de reboisement menacent la sécurité alimentaire mondiale	3
Keir Starmer	Ambition de la transition	3
TC The Gardian	Le changement climatique déstabilise le Gulf Stream	4
TC Quanta	La plus grande fleur: un parasite	4
Paul	L'armée au secours de la population	5
TC Reporterre	Le nucléaire, lui aussi vulnérable au changement climatique	5
Marc Blasband	La Voiture	5
Marc Blasband	Émetteur_payeur – écocide: un crime	6
TC Bloomberg	Le gaz sans carbone de Total	6
TC 7 sur 7	Futurologues	7



Les touristes ne verront pas la différence

L'engagement CO2 de l'Éthiopie

Le nouvel engagement de l'Éthiopie envers les Nations unies en matière de climat (fin juillet 2021) pousse à passer du bœuf au poulet pour limiter l'augmentation des émissions de méthane.

Ce pays d'Afrique de l'Est a plus de bétail que n'importe où ailleurs en Afrique. Le secteur, dominé par les bovins, représente 48% des émissions nationales de gaz à effet de serre, selon le plan climatique amélioré qu'il a présenté à l'ONU.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Je ne comprends pas: la terre se réchauffe, mais il fait froid

On m'explique avec deux concepts. Le vortex polaire désigne des vents de haute altitude qui gardent l'air froid au-dessus des pôles. En interaction avec le jet-stream, ou courant-jet, qui est un courant d'air rapide circulant d'ouest en est, le vortex fait en sorte que les températures plus froides restent au-dessus du pôle Nord en hiver.

Le réchauffement perturbe cet équilibre millénaire, comme des tas d'autres trucs, et l'air froid n'est plus contenu au-dessus des pôles, il s'échappe vers nos latitudes. Pour moi, ce n'est pas très clair.

Un tailleur de crayons(avec Futura)



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

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

Il faudra s'adapter

L'adaptation au réchauffement du monde: les risques doivent être affrontés. Le défi de l'adaptation est particulièrement difficile parce qu'il nous oblige à tenir compte des préjudices qui ne peuvent être résolus. Ils compromettent les progrès en matière de réduction des émissions, en détournant les ressources et la volonté politique. Après tout, si nous pouvons nous adapter au chaos climatique, pourquoi tenter de l'empêcher ? Puisque cet argument est courant chez les climato-sceptiques, ces craintes sont bien fondées. Mais à moins que nous ne soyons prêts à rester les bras croisés alors que la vie des gens est détruite par des conditions météorologiques extrêmes, l'adaptation est nécessaire. L'adaptation signifie non seulement des dépenses pour la protection contre les inondations, mais aussi des dépenses pour s'attaquer aux intérêts particuliers comme les puissantes industries de la construction, du transport ou de l'énergie.

Un tailleur de Crayons (avec Carbon Brief)

Éducation

C'est l'été. Les arrière-petits-enfants sont venus en vacances. Ils m'ont étonné. À 10 ans, un d'entre eux connaît tous les dinosaures: les bronto saures, les sauropodes, les iguanodons; c'est ébouriffant! Un autre, du même âge, joue à Minecraft et explique à ses oncles et tantes comment gagner, quels sont les principes cachés et les ressorts invisibles du jeu.



Au niveau scolaire, les résultats, sans être mauvais, ne sont pas à l'avenant. Quant à les intéresser à ce qui me passionne, j'oublie.

Pourquoi ne parviens-je pas à les intéresser, pourquoi l'école ne parvient-elle pas à mieux utiliser leurs capacités évidentes? Que devons-nous apprendre des fabricants de jeux électroniques?

Ma fille me dit qu'avec l'arrivée des leçons en distanciel, les cours commencent à s'inspirer des jeux.

Marc Blasband



Les prévisions de reboisement menacent la sécurité alimentaire mondiale

Le recours à la reforestation pour compenser les émissions de carbone pourrait menacer la sécurité alimentaire mondiale. Atteindre un objectif net-zéro d'ici 2050 en utilisant uniquement la plantation d'arbres nécessiterait une superficie cinq fois supérieure à celle de l'Inde. La dépendance excessive à l'égard de la plantation d'arbres pour atteindre la consommation nette zéro pourrait faire augmenter les prix des aliments de 80% d'ici 2050.



Deux des mesures de compensation les plus couramment proposées, le reboisement et la plantation de nouvelles forêts, mettent le plus

la sécurité alimentaire en danger. Les solutions axées sur la nature, sur la gestion des forêts, l'agroforesterie – combiner la culture ou le pâturage avec la culture d'arbres – ainsi que la gestion des pâturages et des sols dans les terres cultivées, sont de loin préférables. Cela permettrait aux gens d'utiliser la terre pour se nourrir tout en séquestrant le carbone.

Quatre des plus grands producteurs de pétrole et de gaz – Shell, Eni, Total et BP – devraient reboiser une superficie de terres deux fois plus grande que celle du Royaume-Uni pour compenser leurs émissions. Entre-temps, le nouveau gisement de pétrole proposé en mer du Nord – qui produirait jusqu'à 255 millions de barils de pétrole brut au cours de sa durée de vie – aurait besoin d'une zone de la taille de l'Angleterre.

Typique, pour justifier leur mise à mal de la Terre les industriels du pétrole vont affamer l'humanité.

Un tailleur de crayons (avec Oxfam et Caron Brief)



www.ferreole.be – www.cociter.be

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



La Boîte à Dons de Fribourg



Ambition de la transition

Nous ne pouvons pas nous permettre de manquer ce moment, mais j'ai bien peur que ce soit le cas. Un gouvernement crédible ferait maintenant preuve d'une ambition sérieuse.

Prenez le cas du président Biden aux États-Unis, qui dit que lorsque les gens parlent de climat, il pense aux emplois et qu'il a un plan d'investissement vert.

Mon parti, Labour, a la même ambition... La première étape de cette ambition devrait être un investissement de 30 milliards de livres dans une reprise verte après la pandémie. Cet investissement créerait des centaines de milliers d'emplois sûrs partout dans le pays.

Keir Starmer, (Labour party UK)

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



Le changement climatique déstabilise le Gulf Stream

De nouvelles recherches mettent à nouveau en garde contre le réchauffement causé par l'homme; il a entraîné une perte presque complète de stabilité dans le système qui alimente les courants de l'océan Atlantique. Cela soulève la perspective inquiétante que cette bande transporteuse aquatique critique pourrait être sur le point de s'effondrer. Ces dernières années, les scientifiques ont mis en garde contre un affaiblissement de la circulation méridionale de renversement de l'Atlantique (AMOC), populairement le Gulf Stream, qui transporte l'eau chaude et salée des tropiques vers l'Europe du Nord, puis renvoie l'eau plus froide vers le sud le long du fond de l'océan.

Les chercheurs qui étudient les changements climatiques anciens ont découvert des preuves que l'AMOC peut s'éteindre brusquement, provoquant des changements de température sauvages et d'autres changements dramatiques dans les systèmes météorologiques mondiaux. Les scientifiques n'ont pas observé directement le ralentissement de l'AMOC, mais plus d'un siècle de données sur la température et la salinité des océans montrent que l'AMOC est à court de vigueur, ce qui la rend plus vulnérable aux perturbations qui pourraient la déséquilibrer. La perte de stabilité dynamique impliquerait que l'AMOC a atteint un seuil critique, au-delà duquel une transition substantielle et probablement irréversible pourrait se produire. Elle passerait alors d'un état fort et rapide à un état lent et faible.

L'AMOC est l'un des principaux points de bascule potentiels de la planète.

Un, tailleur de crayons (avec The Guardian)

Les papilles de Papy

La biodiversité dans l'assiette

www.papille.be



La plus grande fleur: un parasite

Dans leurs domaines forestiers d'Asie du Sud-est, invisibles au début, ils poussent comme de minces brins de cellules, des fibres parfois de plus de 10 mètres de long qui se tissent à travers les tissus vitaux de leurs hôtes de plantes grimpantes, siphonnant leur nourriture. Même sous un microscope, les files de cellules sont presque indissociables de celles de l'hôte. Elles ressemblent plus à un champignon qu'à une plante.

Mais lorsque l'envie de se reproduire les réveille, les membres de la famille des Rafflesiaceae éclatent comme d'immenses fleurs rouges caoutchouteuses recouvertes de pois, avec une odeur putride comme de la viande pourrie destinée à attirer les mouches de la route pollinisatrice. Les fleurs d'une espèce voisine, *Rafflesia arnoldii*, sont les plus grandes fleurs du monde — chacune peut avoir plus d'un mètre de diamètre et peser 10 kilogrammes.

Ces plantes semblent avoir simplement abandonné tout leur génome de chloroplaste. C'était presque impensable. Les chloroplastes utilisent la lumière pour fabriquer des aliments, mais comme tous les organites alimentaires appelés plastides, ils contiennent des gènes qui sont impliqués dans de nombreux processus cellulaires clés.



Le projet de génome pour un autre membre de la famille des Rafflesiaceae est plein de surprises, montrant jusqu'où les parasites peuvent aller dans l'excrétion de gènes superflus et l'acquisition de nouveaux gènes utiles à leurs hôtes. Il approfondit également les mystères sur le rôle des éléments génétiques hautement mobiles qui n'encodent pas les protéines pour permettre des changements évolutifs. La plus grande leçon est peut-être que nous avons encore beaucoup à apprendre sur la génomique, particulièrement chez les plantes et les parasites, une catégorie d'organismes qui comprend plus de 40% de toutes les espèces connues.

Est-ce le parasitisme qui permet la taille extrême?

Un tailleur de crayons (avec Quanta Magazine)



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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 30 août- livraisons: 6 septembre

L'armée au secours de la population

Ce 10 août, près d'un mois après les inondations, l'armée belge va installer, sous peu, DEUX cuisines mobiles (Vaux-sous-Chèvremont et Pepinster). OUF TI !! Deux cuisines d'une capacité de 500 repas, qui pourraient même (!) monter à 1.100 !! Re-Ouf ti !

Toute la question est donc de savoir si, en cas de conflit, la population devrait alimenter les soldats pendant le premier mois, comme la solidarité des citoyens vient de le montrer depuis le sinistre 14 juillet....

Paul

Autant pour moi, qui propose de déployer les armées pour combattre les feux de forêt.

Cela fait penser à Singapour au début de la 2ème guerre mondiale quand l'armée anglaise était trop emberlificotée avec sa bureaucratie pour repousser les Japonais cependant moins nombreux.

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Capon Nell-aquarelle

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

Beerens Dominique-photographie

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

Faïk Christelle-peinture à l'huile sur plexi

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

Clette Bernard-art métal

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



Le nucléaire, lui aussi vulnérable au changement climatique

Avec le changement climatique, des épisodes de chaleur risquent bien de devenir de plus en plus fréquents: une rivière avec un débit plus faible se réchauffera d'autant plus vite. Les seuils réglementaires de température en aval seront de ce fait atteints plus facilement. Les arrêts des centrales nucléaires seront d'autant plus nombreux.

Un Tailleur de crayons (avec Reporterre)

Une racine carrée



Non matheux, s'abstenir.

La voiture

La voiture est source de liberté. On voyage facilement pour travailler, pour voir des amis ou la famille, pour le plaisir. À la chute du communisme, la voiture fut un des symboles de l'efficacité du capitalisme.

La perspective de ne plus pouvoir jouir de cette liberté est insoutenable. L'idée que les émissions de gaz à effet de serre forceront les voitures à rester au garage est rejetée par de nombreux citoyens.

Alors, comme toujours, notre société a choisi une solution technique au lieu d'une solution comportementale, moins rouler. On a introduit la voiture électrique. Sans trop réfléchir sur les possibilités ni les conséquences.

Marc Blasband



Émetteur_payeur – écocide: un crime

Notre système de lois ne permet que difficilement de poursuivre ceux qui par leur comportement ont causé la mort de 41 concitoyens. Pour leurs profits, ils ont forcé la température à monter ce qui a généré l'inondation extrême du 15 juillet avec les 41 décès en Wallonie.



Le problème n'est pas neuf. Souvenons-nous: la Marée noire de l'Erika, ce sont 20.000 tonnes de fioul qui ont souillé la Bretagne et tué 150.000 oiseaux à

cause d'une multinationale qui voulait faire des économies sur son pétrolier. Et à combien s'élève l'amende? Seulement 375.000€!

Le député Écolo Samuel Cogolati tente avec Groen de faire reconnaître l'écocide comme un crime pénal. Ce nouveau mot vient d'écologie et trucider: tuer l'environnement; en fait détruire un système complexe où plusieurs êtres vivants interagissent pour vivre, pour se nourrir, pour se reproduire, pour gérer les déchets.



Comme la loi ne nous protège pas suffisamment dans ce domaine, il est impératif d'étendre son domaine d'action. C'est compliqué et déroutant, mais c'est ainsi que fonctionne notre démocratie.

Marc Blasband

Le gaz sans carbone de Total

Ce que la cargaison de gaz de Total met dans l'atmosphère, des villageois armés de machettes l'enlèveront. C'est la théorie.

Un volontaire zimbabwéen, Magonyo, passe les mois de printemps à déblayer un fouillis de branches près de la frontière densément boisée avec le Mozambique. Les feux de forêt ont tendance à bondir entre les deux pays, jetant des déchets sur les arbres avant que quiconque puisse réagir. «Tout ce buisson peut être rasé si nous ne faisons pas ce que nous faisons», dit Magonyo, en coupant avec sa machette. Son travail est organisé par un groupe partiellement financé par l'accord carbone-neutre de Total.

Est-il défendable de commercialiser des combustibles fossiles comme étant neutres en carbone en raison de quelques dollars investis dans la conservation tropicale?

Les émissions évitées par ces villageois ne sont pas estimées. Ce qui fait douter de cette solution. Ces ruraux ne peuvent rien faire pour lutter contre la pollution à grande échelle du gaz naturel; alors que les commerçants et les consommateurs d'énergie se sentent bien parce qu'ils soutiennent des causes vertes dans les régions où l'argent est rare.

Total a également déclaré qu'elle ne comptabilisait pas ces crédits carbone dans le cadre de son plan visant à atteindre l'objectif de zéro d'ici 2050. «La compensation n'est pas un substitut à la réduction directe des émissions, mais un complément.»

Un tailleur de crayons (avec Bloomberg)

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 15/08/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Ozo	GHan	Au Min		Pression		Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max		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		
15/8	dim	9:23	22:15	390	440	560	11					Soleil	17:05	25°9	60	1011	1013	0,39	1,20	6,05	6,75
16/8	lan	7:53	23:02	411	425	461	5	6,5	6,0				17:27	16°1	71	1014	1012	0,49	0,90	6,05	6,36
17/8	mar	8:11	23:13	414	427	451	3	15,0	8,5	3,0			15:32	15°4	82	1017	1013	0,21	0,21	6,36	7,44
18/8	mer	9:45	23:09	419	430	448	5	15,0	0,8	8,0			15:05	17°6	82	1015	1017	0,28	0,33	7,44	9,17
19/8	jeu	9:04	23:44	417	431	461	3	4,0	1,0	0,5			16:55	17°7	83	1014	1016	0,27	0,30	7,81	9,48
20/8	ven	10:33	24:55	416	482	676	7		2,0	1,0		Soleil	19:01	20°5	59	1016	1019	0,22	0,22	7,54	7,81
21/8	sam	9:09	23:59	390	429	530	8	6,5	3,0	2,0		Soleil	15:25	24°6	66	1015	1016	0,30	0,31	6,63	7,43
				390	438	676															



Futurologues

Incendies dévastateurs, pandémie galopante de coronavirus, inondations dantesques et autres dérèglements climatiques liés au réchauffement, autant de fléaux que la plupart d'entre nous n'imaginait pas devoir affronter il y a quelques années encore. Et pourtant, dans le lointain 1972, un petit groupe de chercheurs américains avait anticipé ce scénario catastrophe.

Loin des prédictions apocalyptiques ésotériques ou complotistes

Dans une Amérique à peine sortie des Golden Sixties et pas encore tout à fait dans la première crise pétrolière, ce livre, également connu sous le nom de "*Rapport Meadows*", fut d'abord taxé de catastrophiste et fit l'objet de nombreuses controverses (ce qui ne l'empêcha pas de devenir un best-seller). Les projections présentes dans "*The limits to growth*" étaient pourtant loin des prédictions apocalyptiques ésotériques très en vogue à l'époque. Ces projections étaient le résultat d'une modélisation tout ce qu'il y a de plus scientifique et sérieux.

Pour arriver à ces conclusions, les quatre auteurs (Meadows, Meadows, Randers et Behrens) avaient utilisé un modèle de simulation, *World3*.

À partir de données statistiques recueillies depuis le début du 20^e siècle et relatives à cinq facteurs (population, ressources, production industrielle, pollution et nourriture), les chercheurs ont donc généré différents scénarios de développement à l'aide de *World3* en faisant varier les hypothèses sur notamment l'innovation, les ressources non renouvelables ou les priorités sociétales. Si divers scénarios en sont sortis, les plus sombres, ceux qui se sont soldés par de fortes baisses de la population, se sont en fait révélés les plus en phase avec l'évolution réelle de ces 50 dernières années.

Le scénario du "business as usual" (BAU), celui selon lequel rien ne changerait dans les comportements, prévoyait en effet un arrêt des niveaux de bien-être mondial vers 2020 et un effondrement se situant vers 2040. L'enjeu de l'époque étant celui des ressources et non du climat.

Toujours d'actualité

Car si l'on reparle aujourd'hui de cet ouvrage et de ses conclusions aux allures d'apocalypse, c'est à la faveur d'une relecture contemporaine du modèle *World3*. Gaya Branderhorst Herrington, consultante pour un prestigieux cabinet d'audit et de conseil, a en effet refait les calculs de 1972 en y incluant les données empiriques de ces 50 dernières années.

Et le résultat est sans appel, parmi les scénarios modélisés, celui qui colle le mieux aux données empiriques et donc le plus en phase avec la réalité inclut un effondrement de la population ainsi qu'un ralentissement de la production industrielle et agricole, il s'agit de BAU2.

Une chose est certaine, la croissance économique risque bien de connaître un fort ralentissement au cours des deux prochaines décennies. Une analyse qui s'inscrit dans les prévisions du FMI pour qui l'humanité est en passe de se voir imposer des limites à sa croissance, faute de ne pas avoir été capable d'anticiper ces changements.

Un espoir subsiste si on change de comportement

Toutes les études finissent sur cette phrase. Depuis 50 ans. Mais aucun changement de comportement. Que les appels soient doux ou agressifs. Rien n'y fait. Et je ne vois pas pourquoi cela changerait. C'est toujours le fric avant la vie. Durbuysiens, acceptez-vous un arrêt des constructions de bâtiments? L'arrêt total du tourisme auto? La non-bétonisations des sols? Appliquer partout l'agriculture bio (la vraie)? Non n'est-ce pas. Alors la fin est pour bientôt.

Marc Blasband (avec 7 sur 7)



La Déprime

En cette fin d'août, les nouvelles du monde sont alarmantes.

Kaboul est retombé dans les mains des Talibans. Les femmes n'ont plus d'avenir personnel. Ou bien, on va vers la situation des scientifiques iraniennes: les femmes font le boulot et les hommes signent les papiers et reçoivent l'argent et la gloire. Quoi qu'il en soit, il est à nouveau clair que les USA savent gagner des guerres, mais pas la paix. Du moins plus après le succès du plan Marshall en Europe.

Haïti, déforcée par une corruption rampante, des gangs armés, un président assassiné, peut à peine réagir à un tremblement de terre et un ouragan meurtrier. Des milliers de morts.

Des feux partout sur Terre, des inondations partout sur terre; des milliers de morts. Faire un inventaire est une tâche herculéenne. Chaque jour, un autre désastre est annoncé, ailleurs.

En Wallonie, on déplore 41 décès, 30.000 familles souffrent des dommages dus à l'eau. À Durbuy, 1000 familles sinistrées (estimation)

Nous connaissons la cause. Les émissions de gaz à effet de serre. Un rapport accablant a été publié le 9 août par le GIEC (des scientifiques réunis par l'ONU).

Nous évaluons les Talibans avec dédain. Un régime moyenâgeux, dit-on. Les Haïtiens sont totalement corrompus. Les riches y construisent leur maison avec des techniques anti-sismiques et les pauvres, eh bien, ils meurent. Et l'argent des aides tend à s'évaporer.

Sommes-nous meilleurs? Vus de Sirius, sommes-nous capables de gérer nos sociétés, d'éviter des morts et des destructions d'infrastructure?

Nous sommes tétanisés par l'ampleur du problème. L'armée a mis trois semaines à déployer des cuisines de campagne. Les politiciens sont incapables d'agir avant septembre. Vacances obligent.

Heureusement, la solidarité individuelle a pris le dessus. Les personnes ont pris le relais des institutions. Celles-ci ont visiblement failli, certainement pour prévenir la catastrophe et encore maintenant pour éviter qu'elle ne se répète.

Et que l'on ne dise pas que nous n'avons pas été prévenus. Cela fait 30 ans que les scientifiques nous préviennent. Cela fait 30 ans que toutes nos institutions nient ou font trop peu trop tard. Cela fait 10 ans que je ne parviens pas à convaincre qu'il y a urgence. Même mes enfants ne veulent rien entendre.



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

Les comforts, les voitures, les luxes ne sont pas discutables.

La corruption de Haïti est ridicule en comparaison à ce que nous laissons faire aux industriels. Les actions moyenâgeuses des Taliban sont sensées en comparaison avec ce que font nos politiciens.

On dit des Haïtiens et des Afghans qu'ils ont les régimes qu'ils méritent; mais nous aussi. Et ce n'est pas plus brillant. De plus, aucun avion ne peut nous emmener ailleurs.

Marc Blasband

Marc Coucke condamné à ne verser que 266 millions d'euros à Perrigo

Coucke Marc, condamné, alors s'agit-il d'un abus de confiance ou d'une escroquerie, la presse ne le précise pas, mais à l'évidence, une action malhonnête a donc été commise...

Le moins, que l'on puisse dire, c'est que cela fait tache et porte un sérieux coup à la crédibilité du personnage, principal investisseur à Durbuy où bien des questions se posent.

Le financier avait réservé (mis de côté) 600 millions pour couvrir cette éventualité (Source Le Soir). Ne vous en faites donc pas pour lui, pour le moment.

Alain Roppe et Marc Blasband



Le réchauffement des océans

Durant la majeure partie du XXe siècle, les températures de l'océan auraient été stables, malgré les premiers effets du réchauffement climatique.

Il n'y a pas eu de début de déséquilibre avant 1990 environ, suivant les dernières études, ce qui est plus tardif que la plupart des estimations précédentes. Les recherches antérieures n'ont pas pris en compte l'océan profond. Cela tiendrait principalement à la difficulté d'obtenir des mesures au-dessous de 2.000 mètres de profondeur.

Les scientifiques ont pu produire une estimation cohérente du changement du contenu thermique des océans de haut en bas pour 1946 à 2019. Résultat ? Le réchauffement serait retardé de plusieurs décennies par rapport aux modèles précédents.

Le décalage se rattrape

Cet effet à retardement aurait deux explications. Au cours du XXe siècle, la pollution par les aérosols aurait pu contrecarrer le réchauffement dû aux gaz à effet de serre, car ils sont responsables d'un refroidissement climatique. La deuxième possibilité est que l'océan subirait, encore aujourd'hui, des événements climatiques lointains. Cela peut prendre des siècles pour que les signaux climatiques se propagent de la surface à l'intérieur.

Actuellement, ce sont les océans Atlantique et Austral qui supportent la plus grande partie du réchauffement climatique, suivis par les océans Pacifique et Indien. Le décalage se rattrape et l'océan se réchauffe plus fortement maintenant. Si cette hypothèse se révélait exacte, elle pourrait avoir des implications significatives sur l'avenir des océans. Mais les auteurs rappellent que de grandes incertitudes demeurent.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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

Émetteur Payeur

Big Oil devrait aider à payer pour le désordre climatique qu'il a créé.

Chris Van Hollen, un sénateur démocrate américain, fait remarquer dans le Washington Post qu'il est juste que les sociétés qui ont profité de l'énergie sale fournissent certaines des ressources nécessaires à la transition écologique. C'est pourquoi, ce mois-ci, il a dirigé un groupe de sénateurs en annonçant une nouvelle loi fédérale qui exigerait que les plus grands pollueurs – principalement les méga-sociétés pétrolières – commencent à payer la facture pour faire face à la crise climatique. Cette loi a été baptisée Polluters Pay Climate Fund Act, et Van Hollen la compare à la loi adoptée par le Congrès dans les années 1980 pour nettoyer les sites de déchets dangereux concentrés. Il exigerait que les 25 à 30 plus grands pollueurs de combustibles fossiles aux États-Unis, y compris les géants pétroliers comme ExxonMobil, Chevron, Shell et BP, paient une taxe basée sur un pourcentage de leurs émissions mondiales. Les grands pollueurs et leurs actionnaires, dirigés par Big Oil, n'ont jamais été appelés à payer les coûts sociétaux de leur pollution climatique. Au lieu de cela, leur modèle économique préjudiciable a été récompensé pendant des générations par des subventions fédérales de la part des contribuables américains – et certaines années, ils n'ont même pas payé d'impôt.

Un tailleur de crayons avec Carbon Brief

Préoccupation de l'avenir

Vous devriez vous préoccuper des changements climatiques, mais les grands pétroliers devraient être terrifiés.

Michael Mann dans le Boston Globe

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



31 AOÛT 2021

**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**



**Un homme qui ne pense pas pour lui-même
ne pense pas du tout.**

Oscar Wilde

Les SDF de Los Angeles doivent disparaître

Être une personne sans domicile fixe à Los Angeles devient une infraction criminelle. En effet, elle ne peut se trouver ... eh bien, dans la plupart des parties de la ville. Cela comprend les trottoirs publics; à moins de 10 pieds des quais de chargement; à moins de 500 pieds des écoles, des garderies, des parcs, des bibliothèques, des passages supérieurs, des passages inférieurs, des rampes d'accès, des tunnels, des ponts, des métros, des pistes cyclables, et plus encore. Une telle liste est essentiellement une description de chaque endroit dans une ville entière. Il est troublant qu'une des plus grandes régions métropolitaines des États-Unis ait pris une décision anti-sociale aussi flagrante.

Vive le fric, et ignorons la vie.

Un tailleur de crayons (avec Care)

*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'avenir économique après le Covid

Maintenant, que nous entrons dans l'ère post Covid, j'observe deux positions vis-à-vis de l'économie:

1. Le Covid est passé, tout revient comme avant, d'ailleurs les chiffres de croissance sont là pour le prouver, les prix du gaz et du pétrole augmentent en fonction du développement économique. Les indices de confiance des chefs d'entreprise sont hauts. J'ai l'impression que la méthode Coué bat son plein. On veut croire en ce que l'on désire. Par miracle, cela pourrait même réussir.

2. Après 41 décès et 30.000 familles touchées par les inondations (de l'ordre de 1000 sinistrés à Durbuy), nous serons bientôt forcés de décroître. Entre autres, le tourisme auto va cesser. Il faut bâtir des hôtels et des campings autour des gares.

Marc Blasband

L'après Covid - surconsommation

La fuite en avant économique "après confinements" (jusqu'au suivant) est-elle une capitulation sans condition du politique, trop heureux de voir s'essouffler les critiques de sa gestion de la Covid ? Poser la question, c'est y répondre.

Comment expliquer aux gens que les vacances en avion-bagnole trois fois par an, lointaines ou proches, c'est de l'agression environnementale avec les retours de flammes (les bien nommées) présentes et surtout à venir ?

Le tourisme de masse s'est déplacé en 2020 et moins en 2021 vers nos régions avec les perturbations qu'on connaît: faut-il donc encore plus de gîtes, plus d'hôtels, plus de tout sous-prétexte que nous



"vivrons" dorénavant de notre propre tourisme? Une minorité en bénéficie, la majorité le subit de plus en plus. La corde est à tension maximale. Même si c'est construit près d'une gare, ce qui n'est guère possible dans la commune (pense-t-on aux riverains?) ... On est déjà à saturation. Mais du moment où ces riverains paient leurs impôts et leurs taxes, c'est tout ce qui intéresse nos gestionnaires non?

Chaque civilisation a eu son ascension et sa chute. Sachons reconnaître que la nôtre est sur la pente savonneuse exponentielle. Celle de la surconsommation de tout, du tourisme aveugle imposé au nom du capital, privé ou public.

Jacques



31 AOÛT 2021

Le coyote et le renard aux USA

Le nombre de renards est en baisse depuis plusieurs décennies dans le Sud-est des États-Unis, alors que les



coyotes, eux, prolifèrent. Il semblerait que l'épanouissement des uns empêche celui des autres. Pourtant, renards et coyotes

cohabitent depuis des siècles dans les Grandes Plaines et au Midwest. Comment expliquer ce contraste ?

Lorsqu'une espèce s'implante dans une nouvelle région, il y a un risque qu'elle entre en compétition avec d'autres espèces phylogénétiquement proches. C'est ce qui semble se passer, au Sud-est des États-Unis, où l'expansion des coyotes, qui se sont établis il y a 50 ans, se fait au détriment des renards roux et gris.

Le développement rapide de la population de coyotes dans la région est à l'origine du déclin de celle des renards, les deux espèces n'ayant pas eu le temps d'adapter leur alimentation pour déjouer la concurrence de l'autre. Les renards et les coyotes évoluent, au contraire, sans encombre dans la région des Plaines, au centre des États-Unis. Cette coexistence est le fruit d'une promiscuité de longue date qui aurait permis une répartition progressive des ressources alimentaires.

La partition des ressources peut stabiliser les espèces, voire en favoriser le développement, car elle optimise le fonctionnement d'un écosystème. C'est un phénomène observé chez les animaux et chez les plantes, au sein d'une seule espèce ou entre plusieurs. Lorsqu'une nouvelle espèce est introduite dans un écosystème, il n'est pas rare qu'une partition des ressources alimentaires ait lieu. Seulement, il s'agit d'un phénomène lent. Une question reste donc en suspens : les canidés, vont-ils réussir à trouver un équilibre avant que les renards n'en viennent à disparaître de la région ?

Un chercheur a proposé de planter des arbres parce que le renard peut grimper aux arbres pour y trouver de la nourriture et un coyote pas.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)

Le passé chaud de la Terre

Notre Terre a connu plus de périodes de réchauffement - s'étalant sur des milliers, voire des dizaines de milliers d'années - que de périodes de refroidissement. Et ces périodes de réchauffement ont aussi été plus extrêmes, que les périodes de refroidissement.

Grâce à des décennies passées à étudier la composition d'organismes unicellulaires qui existent depuis des centaines de millions d'années, les chercheurs ont établi la courbe de distribution de la chaleur. Elle est déséquilibrée. Elle penche vers le côté plus chaud.

Tout pointe vers quelque chose de fondamental qui provoque cette poussée. Un effet multiplicateur. La capacité qu'aurait un réchauffement modeste d'accélérer naturellement certains processus biologiques et chimiques, qui renforceraient à leur tour le réchauffement. Une hypothèse vérifiée par les données.

Des changements dans le parcours de la Terre dans l'espace - lorsque son orbite devient plus ou moins elliptique - ont des conséquences somme toute modestes sur les températures qui règnent sur notre Planète. Mais le biais de réchauffement mis en évidence permet d'expliquer comment de si petites augmentations de température peuvent se voir amplifiées par effet multiplicateur. Et mener à des événements de réchauffement extrêmes. Aujourd'hui, les humains forcent le système d'une nouvelle manière. En faisant monter la température, nous allons probablement interagir avec ces effets amplificateurs naturels.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?

www.ferreole.be – www.cociter.be

Pour ce qui est de croire les choses, je peux croire n'importe quoi, à condition que ce soit assez incroyable

Oscar Wilde.



Pourquoi l'humanité ne réagit pas à la menace de la chaleur?

Quelque 40 ans après son apparition, la fable de la grenouille illustre mieux que jamais la situation actuelle. Une grenouille trempait dans une marmite remplie d'eau. On a progressivement augmenté la température de l'eau. L'eau devenant de plus en plus chaude, la grenouille commença à se sentir incommodée, mais apprit à supporter ces nouvelles conditions. Jusqu'à mourir ébouillantée sans même s'en apercevoir. Une grenouille plongée directement dans de l'eau chaude s'en échapperait d'un bond.

Cette fable a été plusieurs fois utilisée, par Al Gore, notamment, pour illustrer la façon dont l'humanité réagit, ou plutôt ne réagit pas, face au lent changement climatique en cours sur notre planète.

Le syndrome de l'autruche

Nous parvenons assez facilement à nous convaincre que le réchauffement climatique ne serait pas aussi dramatique que le prétendent les scientifiques. Notre cerveau serait formaté pour nier toute responsabilité en la matière. La menace en effet apparaît distante et intangible, invisible. Parfois, elle est même contestée. Elle échappe ainsi littéralement à nos mécanismes d'alerte.

Pas de bénéfice immédiat

Notre cerveau a également tendance à privilégier les bénéfices immédiats et certains. Alors que ceux promis pour lutter contre les dérèglements climatiques sont perçus comme lointains et incertains. Lorsqu'il est question de risques de sécheresses ou d'inondations qui surviendraient dans 50 ou 100 ans, nous pensons plus naturellement à des problèmes qui nous apparaissent plus pressants comme la baisse de notre pouvoir d'achat ou le maintien des services publics.

Le problème des générations futures

Ainsi, concernant le changement climatique, nous jugeons généralement que nous avons le temps d'agir. Les concentrations de gaz à effet de serre augmentent ? Les conséquences ne sont pas encore très visibles dans les prévisions météo. D'ailleurs, celles-ci restent bien difficiles à prédire justement. Il n'y a donc pas d'urgence à s'en soucier...

D'autant que quelques défauts dans nos perceptions révélés récemment par les sciences comportementales nous encouragent à l'inaction. Le biais optimiste, par exemple, nous fait croire que rien de réellement grave ne peut nous arriver et que, même s'il arrive quelque chose, nous parviendrons toujours à nous en sortir.

La lassitude de l'apocalypse

À force de se voir annoncer des catastrophes, notre esprit s'habitue. La peur s'estompe. Et nous finissons par ne plus être capables de nous sentir coupables et par adopter une logique d'évitement.

Conclusion

En conclusion, pour aider à une prise de conscience active, les chercheurs recommandent de communiquer sur des exemples positifs, à une échelle d'espace et de temps humaine. De quoi tromper la passivité naturelle de notre cerveau et encourager ainsi les changements de comportement.

La Wallonie, avec 41 décès et 30.000 familles en difficultés, l'apocalypse est au passé et non plus au futur. Or, 6 semaines après la catastrophe, aucune action n'est visible pour s'en prendre à ses causes. Sommes-nous d'une telle connerie que les sociologues sont incapables de la décrire?

Un tailleur de crayons (avec Futura)



L'acier sans énergie fossile

Habituellement, l'acier est créé à partir du minerai de fer, de la chaux et du coke (du carbone quasiment pur fabriqué à partir du charbon). Pour réduire l'impact écologique, la société SSAB a remplacé le coke par de l'hydrogène vert et utilise des fours à arc électrique.

C'est toute la chaîne de production qui a été conçue pour éliminer les énergies fossiles, puisque les fours ainsi que les électrolyseurs à hydrogène fonctionnent avec de l'énergie renouvelable. Même les opérations minières qui fournissent le minerai de fer sont concernées.

Le constructeur d'automobiles Volvo, qui a pour objectif d'être climatiquement neutre d'ici 2050, a reçu la première livraison de l'acier sans énergie fossile. SSAB a annoncé démarrer la production à l'échelle industrielle dès 2026.

Pourrons-nous attendre aussi longtemps? Ou serons-nous brûlés avant? Faut-il être neutre en carbone aujourd'hui?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Moule et pullover:

Le pullover te moule et la moule pue le ver

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre

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/>

Fequenne Patricia - peinture à l'huile

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

Paternostre Olivier - calligraphie

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

Orbios Gallia - sculpture-fonderie

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

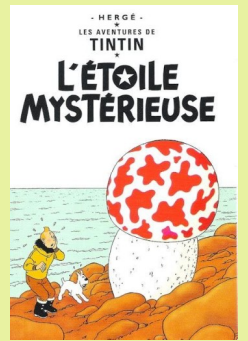


L'étoile mystérieuse de Tintin au Groenland

Des scientifiques découvrent un îlot inédit à l'extrême nord de la planète. Le nouvel îlot est situé au nord du Groenland. Il n'est pas encore baptisé, mesure environ 30 mètres sur 60 et s'élève à trois ou quatre mètres au-dessus du niveau de la mer. Cette île appartient probablement à la catégorie des îlots à courte durée de vie, elle pourrait disparaître dès l'arrivée d'une nouvelle tempête.

La réalité rejoint la fiction. Avec un pincement de cœur à l'idée que l'imagination de Hergé devient réelle.

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)



"Je ne peux trouver la paix et je n'ai pas de guerre à faire" Petrarque (1304 1374).

Je l'invite à faire un bond en avant.....

Willy

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 22/08/2021

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		
22/8	dim	8:50	24:16	412	441	484	9	15,7	3,0	5,0	Soleil	11:40	18°0	82	1015	1017	0,21	0,21	6,72	16,16
23/8	lun	8:34	23:59	418	445	516	6	0,5	7,0	6,0		18:07	19°4	81	1022	1021	0,22	0,22	15,34	18,12
24/8	mar	9:17	23:19	414	440	500	11				Soleil	16:33	21°2	56	1024	1020	0,43	0,50	12,37	18,12
25/8	mer	10:09	11:15	439	449	459	7	8,0			Soleil	11:15	17°1	78	1022	1019	0,28	0,28	10,17	12,78
26/8	jeu	9:32	24:19	414	427	459	10	3,8	2,0	1,0		15:32	17°6	72	1015	1016	0,97	1,53	8,33	10,54
27/8	ven	10:08	23:32	406	424	448	6		1,0	2,0		18:16	16°3	79	1017	1019	0,762	0,520	8,72	9,27
28/8	sam	10:14	23:05	424	431	459	5	9,5	3,5			14:05	16°8	84	1018		0,591	0,407	8,55	8,72
				406	437	516														



On cherche encore du pétrole

La bonne nouvelle

Un juge fédéral en Alaska a bloqué hier les permis de construction pour un vaste projet de forage pétrolier sur le versant nord de l'État qui devait produire plus de 100.000 barils de pétrole par jour au cours des 30 prochaines années.

De nouveaux puits d'extraction

Un organisme américain de réglementation des hydrocarbures offshore a déclaré hier que les efforts visant à reprendre un programme fédéral de leasing de pétrole et de gaz sont en cours et qu'ils porteraient bientôt leurs fruits à la suite d'une décision du tribunal mettant fin à une suspension.

Les producteurs de pétrole tels que Exxon Mobil et Royal Dutch Shell brûlent du gaz dans le plus grand champ de pétrole aux États-Unis sans les permis requis de l'État du Texas.



ExxonMobil voit ses investissements dans l'offshore brésilien aider l'entreprise à atteindre un objectif de réduction des émissions de carbone dans sa

production de pétrole et de gaz. Le pétrole brut des champs offshore, connu sous le nom de pré-sel, génère moins d'émissions par baril en raison de sa qualité supérieure et de la technologie de production.

Le Guyana et le Suriname s'attendent à la poursuite des forages exploratoires au cours des deux prochaines années par les majors pétroliers dans leur bassin offshore commun après une série de découvertes récentes.

Moins sympathique

L'administration Biden a appelé d'autres pays à produire plus de pétrole alors que les prix de l'essence étaient élevés aux États-Unis.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer. S'adresser à marcblasband@gmail.com

Responsabilités

Virgil, mon patron pendant la révolution en Iran, me consultait souvent avant de prendre des décisions. Une fois, où il n'avait pas suivi mes conseils et les résultats étaient décevants, il m'a apostrophé avant que je ne puisse dire quoi que ce soit: «Tu es en tort parce que tu n'as pas su me convaincre».

Je me sens dans la même situation avec les inondations et les pics de chaleur de cet été. Je n'ai pas été capable de vous convaincre que le réchauffement est déjà présent, que ce n'est plus une prévision d'avenir. Je ne suis pas parvenu à vous faire voir que le réchauffement rend les phénomènes climatiques plus violents.

Je puis vous présenter mes excuses, mais cela n'a pas de sens, car des excuses supposent une



amélioration de la situation. Or, je ne crois pas avoir plus de pouvoir de persuasion à l'avenir. Je ne vois pas comment vous rendre conscient de la menace d'une répétition sous peu d'un été extrême.

Quand je vois les réactions au rapport du GIEC publié le 9 août, ou en fait, l'absence de réactions du monde politique, je crains le pire.

Marc Blasband

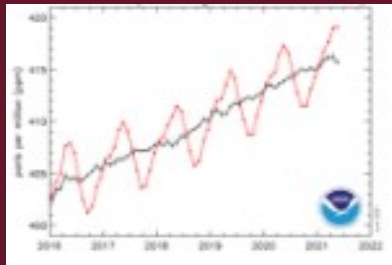


La marche pour le climat du 10/10

Vous l'avez peut-être oublié. Une inondation a sévi sur la Wallonie, causant 38 décès et 50.000 sinistrés (chiffres du Parlement). Cette catastrophe nous a confrontés à un ennemi que nous n'avons jamais reconnu, le réchauffement climatique. Bien peu acceptent ce fait aujourd'hui. La commission parlementaire n'en parle pas, la justice ne le prend pas en compte pas, le bourgmestre de Durbuy l'ignore. Cependant, si des terroristes avaient tué 38 Belges, toutes les polices du royaume seraient sur les dents. On parlerait de feu sacré, d'union nationale, des pleins pouvoirs.

Qui a causé le réchauffement climatique, qui est à l'origine de cette catastrophe? Nous tous, vous et moi. Il est très vraisemblable, que ni vous, ni moi n'allons changer fondamentalement notre comportement à partir de demain. Fais comme je dis et pas comme je fais.

Alors, confrontés à cette menace, cherchons ensemble comment construire l'avenir, comment nous mettre en ordre de bataille pour éviter de nouvelles souffrances.



Commençons par reconnaître que les chiffres des émissions que tous utilisent sont biaisés. Ils ne tiennent compte ni des émissions des militaires (secret défense partout), ni

des feux de forêt (difficile à estimer), ni les bateaux ou les avions (la responsabilité de ces émissions est délicate à déterminer). Cela fait plus de la moitié des émissions humaines qui ne sont pas prises en compte et ne seront donc pas réduites. Ceci explique aussi que la référence mondiale (les mesures de CO2 à l'observatoire de Manua Lao à Hawaï), ne fléchit pas.

En continuant à ignorer ces éléments dans leur gestion du climat, les Alexandre de Croo, Franz Timmermans et Ursula Von der Leyden, Boris Johnson ou encore Joe Biden et Xi Jinping, tous se moquent des citoyens.

Suivant la physique, le CO2 reste au moins un siècle dans l'atmosphère avant de disparaître. Si nous arrivons à zéro émissions en 2030, nous continuerons à augmenter la quantité de CO2 dans l'air d'ici là. Nous continuerons à augmenter la température de notre Terre. Cet été, les conséquences d'un réchauffement de 1,2°, bien en dessous des objectifs de Paris, furent effrayantes partout sur notre la planète. Nos problèmes commencent donc à 1,2° et pas à 1,5°C.



Un cirque allemand utilise des hologrammes d'animaux au lieu de vrais animaux pour tenter d'abolir la cruauté envers les animaux.

Mais que préférez-vous: survivre ou acheter une auto neuve? Il est aussi clair que nos industriels ne peuvent pas recevoir des droits d'émettre des gaz à effet de serre, pour protéger leurs exportations. En effet acceptez-vous de risquer votre vie pour les profits d'Arcelor Mittal et de Mobil Oil?

Voici la teneur des messages que j'aimerais transmettre à la marche pour le climat la 10 octobre.

Marc Blasband

Commission d'enquête: inondations

L'éditorial du Soir ([Bernard Demonty](#)), introduit la séance du parlement wallon pour lancer l'enquête parlementaire.

D'abord les chiffres officiels: 38 victimes, une personne disparue, 80 à 100.000 sinistrés, 45 à 50.000 habitations endommagées ou détruites, 11.000 véhicules démolis et 100 km² de zones inondées.

Il soulève la question des responsabilités: erreur humaine ou fatalité.

Or Monsieur Demonty, ces pluies ne furent pas une fatalité, elles furent une résultante du réchauffement climatique donc des émissions de CO2. Pourquoi ne reconnaissez-vous pas cette conséquence? Et, les catastrophes vont revenir, comme vous le soulignez, parce que nous ne changeons rien, parce que vous, moi, nous continuerons à voler en avion, à trop bâtir, à trop consommer, à faire les cons.

Marc Blasband



Les jeunes écrivent aux vieux

Les jeunes comme nous sonnent l'alarme depuis des années. Vous n'avez tout simplement pas écouté. Demain marque trois ans depuis la grève de Greta Thunberg, écrivent-ils, tandis qu'aujourd'hui, des millions d'enfants et de jeunes unis dans un mouvement exigent d'une seule voix que les décideurs fassent le travail nécessaire pour sauver notre planète des vagues de chaleur sans précédent, des inondations massives et de vastes feux de forêt dont nous sommes de plus en plus témoins.

Notre protestation ne s'arrêtera pas tant que l'inaction ne sera pas terminée. Pour les enfants et les jeunes, le changement climatique est la plus grande menace pour notre avenir, disent-ils, en pointant du doigt un nouvel indice de risque climatique pour les enfants publié par l'Unicef qui fournit la première vue d'ensemble de l'endroit et de la façon dont cette crise affecte les enfants.

L'objectif fondamental des adultes dans toute société est de protéger leurs jeunes et de faire tout ce qu'ils peuvent pour quitter un monde meilleur que celui dont ils ont hérité. La génération actuelle d'adultes, et celles qui l'ont précédée, échouent à l'échelle mondiale.

Il nous reste moins de 100 jours avant la conférence des Nations Unies sur les changements climatiques, aussi connue sous le nom de COP26, à Glasgow. Les climatologues du monde entier ont clairement indiqué que le moment est venu – nous devons agir de toute urgence pour éviter les pires conséquences possibles. Les jeunes du monde entier se tiennent aux côtés des scientifiques et continueront de sonner l'alarme. Nous vivons de crise en crise. Une crise de pollution. Une crise climatique. Une crise des droits des enfants. Nous ne permettrons pas au monde de détourner le regard.

Greta Thunberg, Adriana Calderón, Farzana Faruk Jhumu and Eric Njuguna, The New York Times

Vous obtenez dans la vie ce que vous avez le courage de demander.

Oprah Winfrey



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

Collision dans l'espace

Plus de 128.000 objets polluent l'orbite terrestre. Depuis 1957 plus de 5.000 engins ont été expédiés dans l'espace, générant régulièrement de nombreux débris spatiaux. Ces objets sont une menace pour les futures missions.

Le 22 mars dernier, le 18^e escadron de surveillance spatiale de la Force de l'espace américaine signalait la désintégration de Yunhai 1-02, un satellite militaire chinois lancé en septembre 2019. On s'était à l'époque interrogé sur la raison de cette désintégration, d'autant plus que ce satellite était assez récent et ne présentait aucune défaillance technique. Un astronome du *Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics* à Cambridge vient aujourd'hui de découvrir ce qui s'est passé: Yunhai 1-02 a été violemment heurté par les débris d'une ancienne fusée russe des années 1990, Zenit-2. Il s'agit de la pire collision orbitale depuis février 2009, confirme Space.com (cette année-là, le défunt vaisseau spatial militaire russe Kosmos-2251 avait heurté Iridium 33, un satellite de communications opérationnel, générant plus de 1.800 débris traçables).

Nos grandes villes ne sont pas les seules où des accidents se produisent, dans l'espace il y en a aussi.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

*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.*



7 SEPTEMBRE 2021

La Belgique, la Wallonie et le climat

Inondations et incendies ont rythmé l'actualité de ces derniers mois. À cause du réchauffement climatique, ces phénomènes extrêmes sont de plus en plus fréquents et de plus en plus forts. Ils pourraient devenir la norme de demain si rien n'est fait aujourd'hui pour lutter contre la crise climatique et ses conséquences qui menacent gravement nos droits fondamentaux. En témoignent les inondations de juillet dernier qui ont fait au moins 38 morts et privé de logement, mais aussi d'électricité et d'eau potable des dizaines de milliers de personnes.

**AMNESTY
INTERNATIONAL**



Dans deux mois aura lieu la **COP26** où 197 États discuteront

des mesures à prendre pour s'adapter au réchauffement de notre planète. **Nos droits au logement, à l'alimentation, à l'eau, à la santé sont directement impactés par l'environnement.** Les autorités ne peuvent plus ignorer ces effets dramatiques. Les efforts passés ont été insuffisants, il est temps de changer la donne: ce sont nos droits fondamentaux qui sont en jeu.

Agir face au dérèglement climatique n'est pas une option, **c'est une nécessité.** La Belgique doit montrer l'exemple lors de la prochaine COP à Glasgow et prendre des mesures concrètes et ambitieuses pour protéger ses citoyen·ne·s ainsi que les personnes les plus vulnérables.

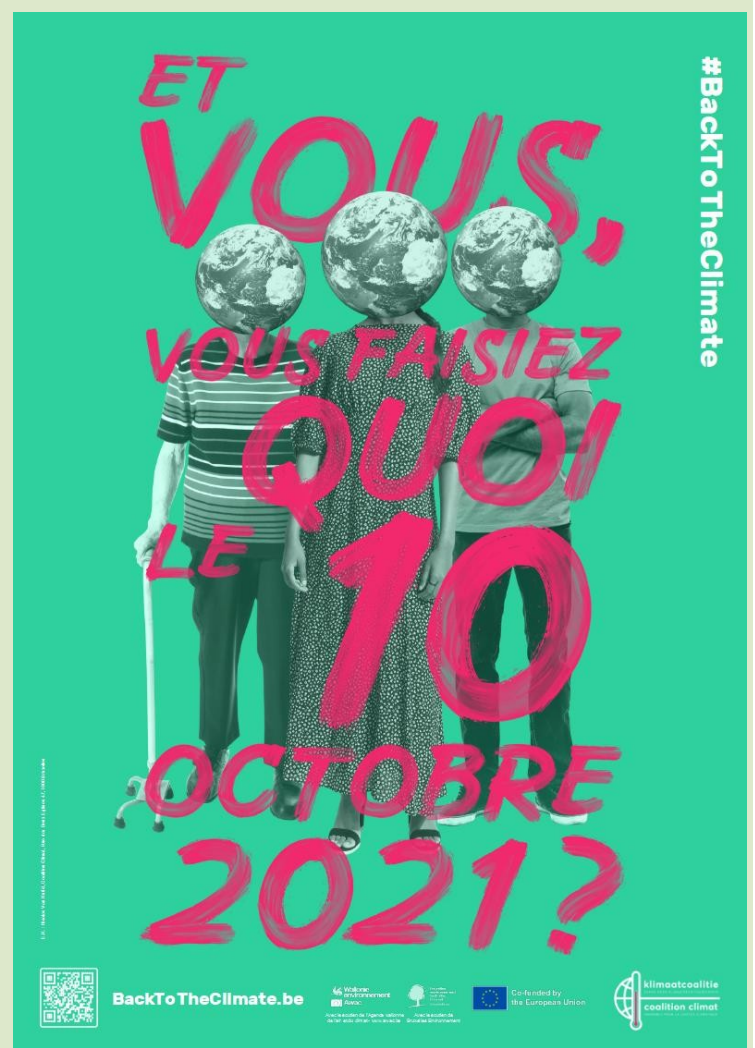
Amnesty International

Les accords internationaux, nos obligations internationales nous tuent littéralement. Je vous rappelle 38 décès en juillet.

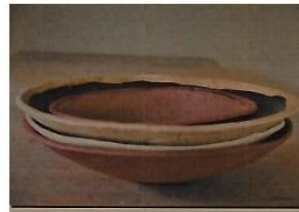
Exemples de mesures ambitieuses: dédier 10% du budget de l'armée à la lutte contre le feu. Taxer l'acier fabriqué à partir d'énergie fossile, maintenir tous les quotas d'émission, même pour les exportateurs, taxer l'aviation, publier les quantités émises par les militaires. Nous avons le choix, réduire le danger de décès ou bien construire des autos, garder des marchés internationaux, aller en vacances en avion, maintenir tous nos luxes.

Notre survie exige ces actions tout de suite, en 2021, pas en 2025 ou même en 2023. Notre niveau de vie va en pâtir, mais nous aurons une plus grande chance de survivre. À nos amis qui parlent de revenus et d'engagements, répondons par un argument massue: notre survie.

Marc Blasband



Les céramistes de l'atelier 17 exposent



**Du lundi 6 au
dimanche 12
septembre**

**Au centre culturel de Barvaux
Maison Legros à
Barvaux sur Ourthe 6940**

L'expo est accessible tous les jours de 14h à 17h

**Des artistes seront présents
les 3, 9, 10, 11 et 12 septembre
entre 14h et 17h.**



Transport en commun en Autriche

À partir de fin octobre, les Autrichiens pourront acheter une carte à l'année subventionnée par l'État leur permettant d'emprunter les transports en commun dans le pays. La ministre de l'Environnement, Léonore Gewessler, espère que ce dispositif invitera à privilégier le bus ou le train, au détriment de la voiture. Or, toutes les régions du pays n'ont pas répondu à l'appel. Vienne, la Basse-Autriche et le Burgenland n'adhèrent pas au projet.



Pour certaines personnes, se munir de cette carte s'apparentera à une déclaration d'intention, la volonté de faire plus souvent le choix des

transports en commun - même si au premier abord, cette carte à l'année ne semble pas du tout être une affaire. C'est une manière de signaler que la protection de l'environnement est un sujet qui nous tient à cœur, un signal envoyé à la politique pour lui dire de quelle manière on souhaite qu'elle envisage les transports de l'avenir. Car cette carte revient cher non seulement à son titulaire, mais aussi au contribuable. Par l'achat de cette carte, ces personnes déclarent qu'il vaut mieux investir dans l'extension des infrastructures de transport en commun que dans des routes pour des voitures.

Un tailleur de crayons (avec Eurotopics)

Déchets radio actif: une solution?

Les bactéries du genre *Geobacter* sont de drôles de petits organismes. Elles tirent leur énergie de la réduction de métaux présents dans leur environnement et semblent résister à la toxicité des sols dans lesquels elles évoluent. Une particularité intéressante pour ceux qui voudraient, par exemple, nettoyer des déchets d'uranium radioactif. Mais avant de pouvoir espérer mettre en œuvre une telle application, encore faut-il comprendre comment ces bactéries fonctionnent.

Rappelons que l'uranium, après enrichissement, est hautement radioactif. Il est aussi soluble dans l'eau, ce qui lui permet de se disperser rapidement dans l'environnement. Lorsqu'il pénètre une cellule, il la tue. Mais les *Geobacters* semblent avoir trouvé la parade.

Ces bactéries sont de minuscules micro-organismes qui peuvent jouer un rôle majeur dans le nettoyage des sites pollués dans le monde. Il y a dix ans déjà, on avait identifié des filaments de protéines - ressemblant à s'y méprendre à des cheveux - présents sur les Geobacters comme des boucliers particulièrement efficaces. Des boucliers également capables d'attirer et de se lier à l'uranium pour devenir des catalyseurs de sa réduction. Une manière d'immobiliser l'uranium sous une forme minérale et d'empêcher sa diffusion dans le milieu.

Mais le processus semblait ne compter que pour 75 % de la capacité de dépollution des *Geobacters*. Alors les microbiologistes ont continué de chercher. Notamment du côté de la cellule dénuée de filaments. Et ils viennent de découvrir ce qui vient compléter l'action de la bactérie : des molécules qui recouvrent sa surface et absorbent l'uranium

Au fur et à mesure que les *Geobacters* absorbent l'uranium, elles l'enferment dans des vésicules qu'elles libèrent en continu.

L'idée des chercheurs, c'est maintenant de comprendre comment augmenter la production de ces vésicules, comme une éponge!

Après concentration de l'uranium, la radioactivité n'aura pas disparu, mais elle sera plus facile à traiter.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

**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**



Les Petits Dons de Pétillois ASBL





Les incendies en Sibérie

Les incendies de Sibérie ont été les plus importants de l'histoire de la Russie et cette année, que tous les autres incendies dans le monde, couvrant près de 23 m d'acres, une superficie plus grande que le Portugal. Depuis début juin, ils ont injecté 800 millions de tonnes de CO2 dans l'atmosphère, soit plus que les émissions annuelles de l'Allemagne, le plus grand pollueur d'Europe.

Greenpeace a déclaré que l'un des feux individuels était un concurrent pour le plus grand incendie de la planète depuis le début des records.

Et les CO2 sont pour notre pomme. Comme la radioactivité de Tchernobyl, ils ne s'arrêtent pas aux frontières. Les incendies de forêt ont émis plus de CO2 que le monde n'en a évité. À quoi bon mes panneaux solaires?

Ces grands pays avec des armées pléthoriques n'ont pas compris que les ennemis ce ne sont pas les talibans ou l'Otan ou les chiïtes. L'ennemie, c'est la nature. Il est grand temps que toutes les armées du monde se mettent en ordre de bataille pour combattre les incendies de forêt. Faut-il imposer des droits d'émettre par incendie (50€ le m2) comme on le fait pour les industries?

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Inondations

Les phénomènes météorologiques extrêmes continuent de faire les manchettes partout dans le monde. Aux États-Unis, des pluies record ont provoqué des inondations, qui ont tué au moins 22 personnes après avoir traversé le Moyen-Tennessee. Jusqu'à 17 pouces [43 cm] de pluie sont tombés samedi 21 août en moins de 24 heures dans le comté de Humphreys, semblant briser le record du Tennessee pour une journée de pluie de plus de 3 pouces.

Impossible de suivre les inondations qui se produisent partout dans le monde, Russie, Turquie, Chine, Japon. Nos inondations n'étaient pas un accident isolé, ils faisaient partie d'une tendance mondiale.

Et bien le bonjour à tous ceux qui nient encore le réchauffement de notre planète.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

La Terre a perdu 28.000 milliards de tonnes de glace en 23 ans

De 1994 à 2017, cette glace perdue ne se trouve pas aux objets trouvés, mais elle a fondu, elle s'est évaporée, elle se retrouve dans des nuages ou elle a disparu dans les entrailles de la Terre.

Faisons l'hypothèse que l'essentiel se retrouve dans les mers, qui font ensemble 360 millions de km². Chaque km² de mer a donc reçu un surplus de 77 milles tonnes, soit en arrondissant 80.000 m³ d'eau. Soit une hausse de 80 cm, à comparer avec la hausse d'environ 40 cm publiée comme mesurée par, entre autres, des satellites.

Plausible, surtout si on tient compte de l'eau qui se trouve ailleurs que dans la mer. (sans doute la moitié)

Marc Blasband (avec UP)

Repair Café
Barvaux Durbuy

Samedi 25 septembre
de 14 à 17 h

ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX

Infos
Asbl : 0456 / 10 07 76
Jean : 086 / 73 00 11
donneriedurbuy@gmail.com

Même lieu

Grande Donnerie
Donnerie de 14 à 17 heures
Dépôts des dons uniquement
le matin de 10 à midi

LA FÊTE DES possibles
FAIRE COMMUNE
POUR UN MONDE JUSTE ET DURABLE

L'abondance est le fruit du partage

Je suis chez
CŌCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?

RECOMMANDÉ PAR
GREENPEACE

www.ferreole.be – www.cociter.be



Manifestations

Ce ne sont pas seulement les tactiques de (XR) Extinction Rebellion qui minent leur cause, mais une force puissante et sous-estimée que nous pourrions appeler dégoût tribal. En passant devant l'une des protestations de XR, la classe moyenne de l'Angleterre se froisse le nez. Elle rage à cause des inconvénients causés, mais elle recule aussi devant les pantalons et les tatouages teints en cravate, les piercings et les divagations de Citizen Smith, le lexique de l'« Empire 2.0 » et de la « justice climatique », les dreadlocks, les didgeridoos et les tambours. Pardonnez la superficialité, mais nous sommes des créatures superficielles, et ces signifiants d'une certaine tribu ont tendance à repousser ceux qui sont en dehors. De façon critique, ils sont repoussés non seulement par la tribu elle-même, mais aussi par la cause qu'elle défend...

Bref, si vous reculez devant les messagers, le message est mort à l'arrivée. C'est pourquoi la présence de l'Extinction Rebellion dans nos rues est si inutile. Pour la majorité majoritaire, de telles protestations renforcent le sentiment que la question du changement climatique est la propriété de personnes alternatives. C'est une grande honte, car les Anglais moyens comme moi sont enfin en train de prendre conscience de l'urgence de ce défi. Il y a à peine quelques années, nous avons fait de beaux discours sur la menace, mais nous n'avons rien fait de plus. Maintenant, les préoccupations climatiques se déplacent de la tête au cœur, la poitrine se serrant lorsque nous lisons la science et voyons des images de forêts en feu de la Sibérie à l'Algérie... En bref, les Britanniques se dirigent vers le point où une action plus audacieuse sur le changement climatique sera la bienvenue, mais ils ne seront pas intimidés par les activistes en monocycles qui chantent sur l'écocide.

Clare Foges – The Times

La finance du climat

Les moyens nécessaires pour lutter contre le changement climatique seront destinés aux bâtiments, chaudières et cuisinières construits avec des combustibles fossiles ou pour fonctionner avec eux. Au total, nous pensons que jusqu'à 300 milliards de dollars d'investissements supplémentaires pourraient être nécessaires pour recycler l'économie mondiale avec des actifs qui peuvent être fabriqués, distribués, exploités et finalement recyclés en utilisant uniquement des sources d'énergie propre.

Pour mettre cela en contexte, l'investissement de l'humanité aujourd'hui (pour tout ce que nous faisons) est d'environ 20 milliards de dollars par an. Il n'est peut-être pas impossible de trouver 300 milliards de plus sur 30 ans. Mais notre budget d'investissement doit augmenter de 50 % par rapport à demain et l'augmentation doit être financée d'une façon ou d'une autre...

Fondamentalement la question financière reste sans réponse – et la crise climatique non résolue. Conclusion: Si nous voulons éviter ce résultat désastreux [décrit dans le récent rapport du GIEC dans l'éventualité où les émissions ne seraient pas réduites], alors nous devons d'urgence nous pencher sur la question de savoir comment nous allons payer pour en avoir une meilleure.

Alternativement, nous serons obligés de réduire la voilure et nous passer de luxes superflus, comme vols en avion, voitures lourdes, ...). La décroissance sera inévitable.

Un Tailleur de crayons (avec Sam Arie, Financial Times)

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

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Au Min			Pression		Particule		Ourthe		
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	GHan	Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max	
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		°C	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
29/8	dim	6:25	23:56	413	434	457	3	9,5	3,5	4,0	14:47	15°9	82	1018		-0,00	-0,00	8,55	8,97
30/8	lun	9:44	24:33	418	437	456	4	3,8	6,0	5,0	15:29	19°3	80	1019		0,20	0,20	8,97	9,53
31/8	mar	8:36	24:06	414	436	475	8		0,5		16:11	20°4	70	1024		0,25	0,26	8,59	10,52
1/9	mer	9:15	23:01	414	436	464	4				18:19	17°5	66	1026		0,53	0,63	7,62	8,59
2/9	jeu	8:16	24:25	410	451	551	10				15:22	22°4	68	1023	1024	0,35	0,40	7,08	7,62
3/9	ven	10:27	24:	398	457	544	11				16:21	24°3	54	1017	1020	0,26	0,27	5,99	7,08
4/9	sam	9:01	23:41	406	460	574	10				15:08	25°0	59	1015	1020	0,31	0,31	5,79	6,00
				398	444	574													



L'esclavage moderne

Pour réduire au minimum les perturbations de la production dues au Covid, les chefs de file d'Apple, de Samsung, de Luxshare et d'autres entreprises d'électronique ont conclu un accord avec le gouvernement vietnamien afin de garder leurs travailleurs au travail, malgré la COVID-19.



Des rangées après des rangées de tentes sont installées à l'intérieur des bâtiments des sociétés, directement sur des

planchers de ciment. C'est là que plus de 150.000 travailleurs vont vivre maintenant, séparés de leur famille et constamment entourés de travail.

Entre-temps, il existe de meilleures solutions pour prévenir la propagation de la COVID-19, en particulier les vaccins. Les grandes entreprises technologiques doivent se soucier de la dignité et du bien-être de leurs travailleurs. Pour vraiment mettre la santé et la sécurité d'abord, les entreprises devraient faire vacciner tous leurs travailleurs, puis les laisser rentrer à la maison pour vivre avec leurs familles!

Un tailleur de crayons (avec Care)

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Vanderlinden Geneviève-peinture acrylique

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

Ooghe Johan-photographie

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

Strnadova Katka-peinture acrylique

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

Rousselle Hervé-photographie

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



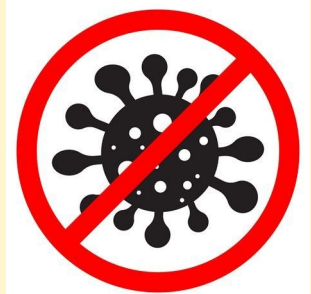
La mondialisation – transport maritime

La crise mondiale du transport maritime, qui a secoué les chaînes d'approvisionnement et entraîné des fermetures pendant la pandémie, ne fait qu'empirer. La variante Delta entraîne des fermetures importantes de ports, comme la fermeture partielle liée à la COVID-19 d'une installation en Chine qui est le troisième port de conteneurs du monde. Des complications comme celle-ci créent des arriérés d'expédition, qui ont un effet de domino sur les entrepôts engorgés et la capacité des routes et du rail. Ils augmentent également les prix d'expédition. Certains producteurs de biens de consommation prennent des mesures draconiennes pour répondre à la demande, comme changer l'endroit où les produits sont fabriqués et les transporter par avion plutôt que par bateau. Mais au bout du compte, la situation va influencer le porte-monnaie des consommateurs, qui vont devoir faire face à des prix plus élevés et à d'éventuelles perturbations de l'expédition au début de la période des Fêtes.

Un Tailleur de crayons (avec CNN)

Non vacciné contre le Covid

La ville d'Iraan au Texas, est fermée. La ville de champs pétrolifères, avec 1.200 à 1.300 personnes, a vu son école locale fermer ses portes la semaine dernière après qu'environ 25% du personnel et 16% des élèves ont reçu un résultat positif ou ont été en quarantaine en raison de la COVID-19. La ville du West Texas n'a qu'un hôpital de 14 lits, sans soins intensifs. Les hôpitaux les plus proches pouvant traiter les cas graves de COVID-19 se trouvent tous à 120 kilomètres au moins.



Un tailleur de crayons (avec Daily Kos)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre



La science des Inondations

Une étude, menée par 39 scientifiques et chercheurs dans le cadre du projet World Weather Attribution (WWA), a révélé que la pluie la plus extrême était un événement qui s'est produit une fois en 400 ans. Par ailleurs, les changements climatiques ont augmenté l'intensité des précipitations extrêmes quotidiennes de 3% à 19%. Ces inondations nous ont montré que même les pays développés ne sont pas à l'abri de graves répercussions des conditions météorologiques extrêmes que nous vivons. Nous savons qu'elles vont empirer avec les l'augmentation de la température.

Il s'agit d'un défi mondial urgent et nous devons le relever. La science est claire et elle l'est depuis des décennies.

La projection pour l'année prochaine est peut-être pire parce que, d'une année à l'autre, si la tendance actuelle est que le climat augmente, le risque continuera de croître. Donc, en fait, nous nous attendons à ce que cela se produise davantage l'an prochain que cette année.

Un tailleur de crayons (avec CNN)

La marine se modernise

L'entreprise d'expédition Maersk dépense 1 milliard de livres pour des porte-conteneurs neutres en carbone. Le géant du transport maritime Maersk a passé commande de huit nouveaux navires capables de fonctionner au méthanol ainsi qu'au combustible de soute traditionnel. Ces navires pourraient économiser 1 million de tonnes de CO2 par an. L'entreprise danoise vise à ne commander que de nouveaux navires qui peuvent utiliser un carburant neutre en carbone car elle cherche à produire des émissions nettes nulles d'ici 2050. Le vice-président de Maersk, Morten Bo Christensen: «Nous ne croyons pas en plus de combustibles fossiles... Beaucoup de nos clients sont très, très favorables à cela. Ces navires devraient commencer à fonctionner à partir de 2024, mais « on s'attend à ce qu'ils utilisent du combustible de soute classique au départ parce que l'approvisionnement en quantité suffisante de méthanol neutre en carbone dès le premier jour de service sera difficile.» Étant donné que les navires ont une durée de vie de 20 à 35 ans, Maersk aurait besoin d'une flotte neutre en carbone d'ici 2030 pour atteindre son objectif d'émissions nettes nulles d'ici 2050.



Le pétrolier Euronav NV a commandé de nouveaux navires capables un jour de fonctionner avec de l'ammoniac ou du gaz naturel liquéfié. Le négociant en matières premières Cargill Inc. a déclaré qu'il prévoit d'ajouter ce qu'on appelle des voiles d'aile (???) à une partie de sa flotte.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

Cherche Maison à louer



Une famille avec trois enfants cherche maison à louer. S'adresser à marcblasband@gmail.com



Groupes de Parole & Tables de conversation

Les samedis de 19 à 21 heures

- 1er samedi du mois — Anglais
- 2eme samedi du mois — Néerlandais
- 3eme samedi du mois — Italien
- 4eme samedi du mois — Français

Boîte à Dons
Petit-Barvaux 2
6940 Barvaux (Durbuy)

Sur inscription
Participation aux frais libre

Ouverture le samedi 2 octobre pour tous les groupes et faire connaissance

Infos
ASBL : 0456 / 10 07 76
Audrey : 0465 / 21 36 62
donneriedurbuy@gmail.com



Les mots et la pensée

La disparition progressive des temps (subjonctif, passé simple, imparfait, formes composées du futur, participe passé...) donne lieu à une pensée au présent, limitée à l'instant, incapable de projections dans le temps.

La généralisation du tutoiement, la disparition des majuscules et de la ponctuation sont autant de coups mortels portés à la subtilité de l'expression.

Supprimer le mot « mademoiselle » est non seulement renoncer à l'esthétique d'un mot, mais également promouvoir l'idée qu'entre une petite fille et une femme il n'y a rien.

Moins de mots et moins de verbes conjugués c'est moins de capacités à exprimer les émotions et moins de possibilité d'élaborer une pensée.

Des études ont montré qu'une partie de la violence dans la sphère publique et privée provient directement de l'incapacité à mettre des mots sur les émotions.

Sans mot pour construire un raisonnement, la pensée complexe chère à Edgar Morin est entravée, rendue impossible.

Plus le langage est pauvre, moins la pensée existe.

L'histoire est riche d'exemples et les écrits sont nombreux de Georges Orwell dans 1984 à Ray Bradbury dans Fahrenheit 451 qui ont relaté comment les dictatures de toutes obédiences entravaient la pensée en réduisant et tordant le nombre et le sens des mots.

Il n'y a pas de pensée critique sans pensée. Et il n'y a pas de pensée sans mots.

Comment construire une pensée hypothético-déductive sans maîtrise du conditionnel ? Comment envisager l'avenir sans conjugaison au futur ? Comment appréhender une temporalité, une succession d'éléments dans le temps, qu'ils soient passés ou à venir, ainsi que leur durée relative, sans une langue qui fait la différence entre ce qui aurait pu être, ce qui a été, ce qui est, ce qui pourrait advenir, et ce qui sera après que ce qui pourrait advenir soit advenu ? Si un cri de ralliement devait se faire entendre aujourd'hui, ce serait celui, adressé aux parents et aux enseignants : faites parler, lire et écrire vos enfants, vos élèves, vos étudiants.

Enseignez et pratiquez la langue dans ses formes les plus variées, même si elle semble compliquée, surtout si elle est compliquée. Parce que dans cet effort se trouve la liberté. Ceux qui expliquent à longueur de temps qu'il faut simplifier l'orthographe, purger la langue de ses défauts, abolir les



genres, les temps, les nuances, tout ce qui crée de la complexité sont les fossoyeurs de l'esprit humain. Il n'est pas de liberté sans exigences. Il n'est pas de beauté sans la pensée de la beauté.

Christophe Clavé

Je vous l'avais bien dit

Je vous ai déjà parlé de cette phrase contraire au travail d'équipe, mais devant le silence assourdissant de tous, il faut y revenir avec un point de vue opposé.

Cela fait des années que plusieurs d'entre nous ont prévenu que cela ira mal, qu'il y aura des catastrophes avec un climat extrême. Personne n'a voulu réagir parce que cela coûte des sacro-saintes voix aux élections. Plutôt caresser les gens dans le sens du poil, plutôt qu'expliquer les difficultés qui nous attendent. Ces électeurs, tiendront-ils rigueur de l'aveuglement du monde politique, de sa vision de l'avenir fondée sur des notions dangereuses, comme l'argent. Car c'est de notre survie dont il s'agit et non de budgets.

Il faut insister sur ce: «je vous l'avais bien dit». Parce que nous devons continuer à vivre, il nous faut prendre des mesures fortes et immédiates contre le réchauffement climatique. Il est important d'envisager la décroissance. Les vérités que la science assène doivent être acceptées. Pour nos vies nos dirigeants doivent les intégrer dans leur gestion. Ceux qui en sont incapables devraient démissionner.

Marc Blasband



14 SEPTEMBRE 2021

Marche pour le climat du 10/10 Slogans

Globaux

Ma vie avant ton fric
38 morts par inondation, ça suffit
50.000 maisons endommagées, ça suffit
Des problèmes et des morts partout sur Terre, ça suffit
Pour que nos petit-enfants puissent avoir des enfants
Il n'y a pas de Terre B
Changer le système, pas le climat
N'abandonner personne
Un tuba et un masque, ça ne suffira pas
Il n'y a pas de vaccin contre le réchauffement

Spécifiques

Émetteur payeur
Les inondations ne sont pas des fatalités, elles sont le résultat d'émissions de CO2
Arrêter les feux de forêts
Les banques doivent sortir de l'énergie fossile (charbon, gaz, pétrole)
Réduire tous les budgets militaires de 10% par an partout
Réduire de moitié les émissions des bateaux et des avions
Placer des taxes élevées sur l'acier fabriqué par l'énergie fossile, idem pour ciment, verre.
Arrêter les émissions non essentielles immédiatement
Moins de béton
Refuser des droits gratuits pour émettre du CO2
Mesurer le vrai CO2 en Wallonie

Politiques

Tenir compte des feux de forêt, des armées, des bateaux, des avions dans les engagements.
Tenir compte des effets cumulatifs du CO2 dans l'air.

Problèmes connexes

Des jobs verts
Sauver la biodiversité
Réduire le fossé riche/pauvre

Le changement climatique est le défi déterminant de notre époque.

Ursula von der Leyden

Marche pour le climat du 10/10 Inscription

Si vous désirez participer à cette marche, inscrivez-vous pour être tenu au courant des décisions et pour organiser le voyage ensemble: www.durbuytude.be/1010

*Marche pour le climat
Le 10.10.21 à Bruxelles
Pourquoi*

**209 communes
sinistrées sur 262
stop ou encore ?**

Il n'y a pas de Terre B

Changer le système, pas le climat

50.000 maisons

38 morts

*On a été
prévenu
depuis des
décennies*

**Ça suffit le
réchauffement**



Inscriptions pour Durbuy :
www.durbuytude.be/1010

La grande majorité des combustibles fossiles doit rester dans le sol pour endiguer la crise climatique
The Guardian



14 SEPTEMBRE 2021



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



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

Le mur indestructible de Trump



Silver Creek près de San Bernardino NWR. Une tempête a laissé les portes en mauvais état.

Défense de se moquer.

Un tailleur de crayons (avec Daily Kos)

Les trous noirs

Les trous noirs géants ne sont pas tous tapis sagement au cœur des galaxies. Certains sont nomades et on peut parfois les observer dans le domaine des rayons X, probablement à la suite d'une rencontre avec une étoile. De récentes simulations de collisions entre galaxies contenant ces trous noirs géants laissent penser qu'environ 10 % de la masse du cosmos contenue dans des trous noirs supermassifs l'est dans des astres de ce genre errant dans les halos de matière noire des galaxies.

Les quasars, plus généralement les noyaux actifs de galaxies, sont des trous noirs supermassifs accrétant de la matière. Il en existe un au cœur de la Voie lactée. De nombreuses grandes galaxies abritent en leur centre l'un de ces astres compacts, ce que les observations ne cessent de soutenir. Aujourd'hui, on peut même en faire des images comme l'ont montré les membres de l'Event Horizon Telescope avec M87*.

Les fusions de galaxies conduisent à des fusions de trous noirs supermassifs, ce qui contribue à leur croissance et rend en partie compte des masses atteintes par ces objets, allant de quelques millions à plusieurs dizaines de milliards de masses solaires. De fait aussi, on voit clairement dans certaines galaxies deux voire trois trous noirs supermassifs, ce qui s'explique bien si ce mécanisme de croissance est opérant.

On a des raisons de penser malgré tout depuis une dizaine d'années, que l'essentiel de la croissance de ces objets se fait par l'accrétion de courants froids d'hydrogène et d'hélium canalisés par des filaments de matière noire.



SgittaireA*, le trou noir au centre de notre galaxie, la Voie lactée

Environ 10 % de la masse contenue sous forme de trous noirs supermassifs ne se trouve pas sous la forme de ces astres compacts au cœur des galaxies mais bien sous la forme de trous noirs supermassifs errant autour des grandes galaxies, dans leur halo de matière noire, et laissés dans cette situation à l'occasion de fusions mineures de galaxies.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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.



Les pâtes chères à cause du Réchauffement

Les pâtes sont fabriquées à partir de blé dur, une variété de blé particulièrement vulnérable aux variations climatiques et dont la production est concentrée sur quelques régions du monde. Une augmentation des phénomènes climatiques extrêmes, comme les sécheresses ou les pluies intenses, pourrait facilement anéantir la filière.

La sécheresse exceptionnelle au Canada, qui représente les deux tiers du commerce mondial de blé dur, devrait conduire à une récolte de 32% inférieure que la moyenne des cinq dernières années. En Europe, ce sont les pluies abondantes durant la floraison qui ont durement affecté les récoltes.



Ces événements météo soient concomitants dans deux zones productrices très importantes. Le coupable direct, c'est effectivement la météo,

mais le changement climatique contribue à augmenter la probabilité pour que de tels événements extrêmes se reproduisent. Il est évident que ces catastrophes vont revenir.

La situation du blé dur (utilisé pour fabriquer les pâtes) est dramatique. La production annuelle de blé dur représente 37 millions de tonnes par an, contre 700 millions de tonnes pour le blé tendre. La situation agronomique et les conditions climatiques particulières des zones de production du blé dur le rendent particulièrement vulnérable aux aléas climatiques.

Certains fabricants pourraient être tentés d'incorporer le blé tendre dans leurs pâtes. « Dans certains pays comme la Syrie, l'Irak et la Turquie, la part de blé tendre autrefois limitée à 30 % peut désormais atteindre 100 % de la recette. Au total, dans certains pays, la consommation va certainement se reporter vers des produits alimentaires moins onéreux.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Livraison à domicile par les airs

Wing, un service de livraison par drone, annonce franchir bientôt la barre des 100 000 livraisons par drones. Il s'agit d'une étape symbolique importante avant de développer son service un peu partout où cela peut être légalement possible.



La moitié de ces livraisons par drone ont été réalisées à Logan, près de Brisbane en Australie, où Wing expérimente sa technologie depuis maintenant deux ans. Il s'agit essentiellement de livraisons très légères, comme des collations ou de simples cafés. Désormais, le rythme des livraisons est assez soutenu : puisque rien qu'en une semaine, ce sont 4 500 livraisons qui ont été enregistrées à Logan.

Ces drones, d'un mètre d'envergure, sont capables de voler jusqu'à plus de 110 km/h, parcourir environ 20 km et transporter un paquet pesant jusqu'à 1,5 kg. Le paquet est descendu avec un filin, pour se poser sans encombre.

Wing est pour le moment essentiellement présent en Australie et aux États-Unis, à chaque fois sur des petits territoires à travers diverses expérimentations locales. L'entreprise propose aujourd'hui un service à la demande, fiable et rapide. A terme, Wing souhaite évidemment se développer un peu partout dans le monde, mais va devoir néanmoins se soumettre aux diverses législations locales concernant les vols de drones.

Un luxe qui pose question: livrer un café chaud ou un repas, est-ce vraiment nécessaire? Le service est cependant apprécié, au vu du nombre de livraisons. Qu'en est-il de la quantité de CO2 émise par ces drones?

Un tailleur de crayons (avec Futura)



14 SEPTEMBRE 2021

Sir David Attenborough a averti Boris Johnson que les politiques écologiques ne devraient pas être coûteuses s'il veut l'appui de la population.

**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**



Les Petits Dons de Pétillois
ASBL



Les media: du gros business

Politico et The Hill ne sont que le dernier chapitre de ces acquisitions d'entreprises qui s'étendent sur des décennies : ABC appartient à Disney, CBS fait partie de Viacom, CNN est une filiale de Warner Media d'AT&T et NBC, y compris MSNBC, appartient à Comcast. Le Huffington Post a été acquis par AOL, vendu à Verizon et racheté par BuzzFeed.

Informers les citoyens ou déformer l'information pour satisfaire les appétits des capitalistes?

Un Tailleur de crayons (avec Daily Kos)



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



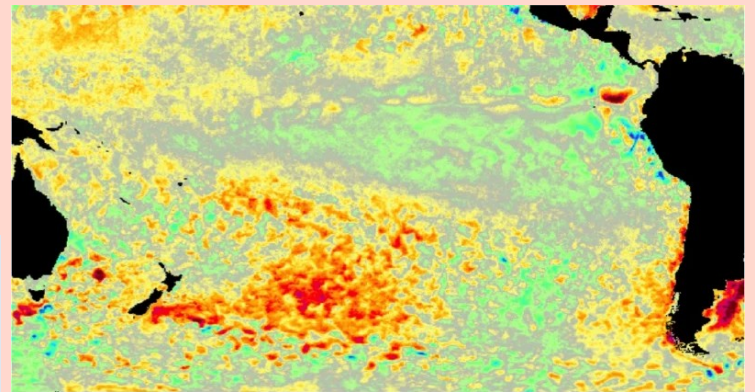
www.ferreole.be – www.cociter.be

*Le pays et le monde sont
en danger. Et ce n'est pas
de l'hyperbole. C'est un fait.*

Joe Biden

L'Océan Pacifique a un coup de chaud

Une vaste région du Pacifique Sud à l'est de la Nouvelle-Zélande se réchauffe exceptionnellement vite, perturbant les précipitations et contribuant à une longue mégasécheresse qui touche actuellement certaines parties de l'Amérique du Sud. Les scientifiques ont baptisé la région, le «Southern Blob». Elle s'étend sur environ 8 millions de kilomètres carré. Un nouvel article soutient que le phénomène avait une origine naturelle, mais l'accumulation de chaleur au cours des quatre dernières décennies a été exacerbée par le réchauffement climatique.



Le « Southern Blob », une région du Pacifique Sud de la taille de l'Australie, a connu un réchauffement inhabituel au cours des quatre dernières décennies

Cet événement d'une dizaine d'années entraîne des conditions chaudes et sèches au Chili, avec des calottes neigeuses qui fondent sur les Andes, des réservoirs qui s'épuisent et des paysages autrefois luxuriants qui se dessèchent. Les chercheurs disent que même si de tels «blobs» se produisent régulièrement et se dissipent habituellement en quelques années, le taux de réchauffement long et prononcé du Southern Blob dépasse ce qui pourrait se produire naturellement. Le blob produit une crête sèche de haute pression dans le Pacifique Sud qui empêchait les tempêtes d'atteindre le centre du Chili et les pousse vers l'ouest de l'Antarctique.

Un tailleur de crayons (avec CNN)

**La croissance n'est pas là pour tous,
l'inflation bien.**

Boston Globe



L'éducation en Chine

La Chine a interdit aux enfants de moins de 18 ans de jouer aux jeux vidéo en semaine. Maintenant, les enfants sont limités à seulement trois heures les week-ends, et un certain temps le vendredi soir et les jours fériés. Ces nouvelles restrictions marquent un resserrement important des règles entourant l'énorme industrie du jeu du pays. Les autorités affirment que les restrictions visent à empêcher les jeunes de devenir dépendants des jeux vidéo. Cependant, la répression du pays contre l'entreprise privée a effrayé les marchés et s'est glissée du secteur de la technologie à d'autres domaines comme l'enseignement privé.

Parfois, j'aimerais appliquer cette règle chinoise à mes arrières-petits-enfants. Suis-je devenu dictatorial?

Un Tailleur de crayons (avec CNN)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre

L'empreinte CO2 des banques françaises équivaut à 8 fois les émissions de la France entière.

Demain l'Homme

Win Radio lance sa campagne de dons.

Win Radio, est un média numérique créé pour mettre en avant les artistes méconnus du grand public. Elle ne bénéficie ni de subsides ni de rentrées publicitaires. Elle ne réalise aucun bénéfice.



Tous les dons récoltés, sont réinvestis intégralement dans la radio, et dans les actions entreprises, en faveur des artistes mis en avant.

www.winradio.be

Don via le compte Triodos -: BE53 3601 0109 8153
Sous la communication: Don Win Radio

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Tribolet Nicole-pelote de laine

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

Lacroix Josette-aquarelle

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/aqua-r-elles/lacroix-josette/>

Van Quaethem Jérôme-images de rêves

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/van-quaethem-j%C3%A9r%C3%B4me/>

Fequenue Patricia-peinture à l'huile

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



ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 05/09/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Ozo	GHan	Au Min			Pression		Particule		Ourthe		
			Min	Moy	Max				Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm	Heure	Temp	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s	
5/9	dim	9:13 23:46	404	458	542	11			Soleil	15:12	25°5	54	1018	1020	0,29	0,30	5,53	5,93
6/9	lun	9:50 23:13	402	457	555	10			Soleil	16:23	24°9	59	1022	1023	0,36	0,37	5,22	5,53
7/9	mar	8:50 24:43	410	469	598	10			Soleil	15:52	26°1	50	1020	1020	0,34	0,42	4,76	5,22
8/9	mer	8:5 24:14	410	463	619	10			Soleil	12:43	23°9	56	1015	1017	0,41	0,44	4,62	4,76
9/9	jeu	8:03 22:40	415	461	581	7	6,3	0,5	Soleil	13:30	24°2	72	1010	1016	0,749	0,514	4,43	4,62
10/9	ven	9:45 23:32	429	453	535	4	12,7	7,5 18,0	Soleil	15:08	20°5	85	1013	1015	0,762	0,520	4,51	6,88
11/9	sam	9:42 23:57	426	453	529	4	0,5	0,5 1,0		14:15	18°3	82	1017	1017	0,591	0,407	6,53	8,14
			402	459	619													



14 SEPTEMBRE 2021



Repair Café
Barvaux Durbuy Repair

**Samedi 25 septembre
de 14 à 17 h**

ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX

Infos
Asbl : 0456 / 10 07 76
Jean : 086 / 73 00 11
donneriedurbuy@gmail.com

Suivez-nous sur Facebook

Même lieu

Grande Donnerie

Donnerie de 14 à 17 heures
Dépôts des dons uniquement
le matin de 10 à midi

LA FÊTE DES possibles
FAIRE COMMUNE
POUR UN MONDE JUSTE ET DURABLE

Les P tits Dons de Pétilleur

L'abondance est le fruit du partage

Editeur responsable: l'équipe du Repair Café

Le début de la fin

Madagascar souffre de famine induite par le réchauffement climatique. Les habitants en sont réduits à manger des insectes.



Un rappel: une ville des Émirats et une autre au Pakistan ont déjà été abandonnées: trop chaudes, invivables.

50° Celsius prévus, près de 90% de taux d'humidité, la vie à l'extérieur commence à devenir incompatible avec la survie humaine dans les pays du Golfe et notamment à Dubaï. Cette région du monde, tout comme la ceinture tropicale de la planète est en train de vivre ce que les climatologues craignaient: un emballement des températures condamnant des régions entières à devenir inhabitables.

L'idée jadis répandue à Koweït de pouvoir échapper à la réalité des changements climatiques est devenue impossible.

L'étau se resserre. La merde se rapproche. Avons-nous le temps d'attendre encore avant d'agir?

Un tailleur de crayons (avec UP)

Le débat sur l'avenir de l'Europe devrait se concentrer sur la résilience.

Gašper Dovžan
secrétaire d'état slovène

La boîte à don, expression de la solidarité à Barvaux



La boîte à dons de Barvaux existe depuis des années. Elle a subi des avatars divers, mais son apport aux moins nantis de la commune n'a pas faibli. L'appréciation de la population a suivi.

Elle occupait environ 50 m² dans chacune de ses métamorphoses. Et puis sont venues les inondations. La population a marqué sa solidarité en offrant énormément de biens. La commune de Durbuy a étendu les locaux disponibles à la donnerie pour entreposer tous ces dons potentiels.

Marc Blasband



14 SEPTEMBRE 2021

Comment les plans de conservation de Dubaï ont mal tourné

En 2010, l'initiative de planter un million d'arbres a été annoncée en fanfare à Dubaï. Le plan était d'établir une pépinière pour les jeunes arbres sur un terrain contribué par l'Académie de police de Dubaï, pour leur permettre de grandir à maturité avant de les envoyer à travers l'émirat. C'est notre tentative d'arrêter la désertification, et d'augmenter l'attrait esthétique de Dubaï.

À son apogée, la pépinière s'étendait sur plus de 130000 mètres carrés, irriguée à l'aide d'eaux usées recyclées et de dessalement. Les terres autrefois vides avaient plus de 30 types d'arbres choisis pour résister à l'environnement désertique, y compris les bosquets d'oliviers, de palmiers et de ghafs, l'arbre national des EAU.

Mais alors les dures réalités de l'hyper-développement à Dubaï ont commencé à dominer le projet quand Dubai Holding, a annoncé des plans pour le Mall of the World, conçu comme le plus grand centre commercial au monde, un projet de 4,4 m² coûtant plus de 25 milliards de dirhams (5,5 milliards d'euros). La ville aux dômes de verre serait construite là où l'Académie de police de Dubaï et la pépinière One Million Trees se trouvaient. La propriété légale du terrain a été transférée de l'académie de police à Dubai Holding en 2014. En 2016 un autre projet a remplacé le Mall of the World, Jumeirah Central. La pépinière Green Land, fondée par Hamza Nazzal, a reçu plusieurs avis entre décembre 2016 et mars 2017 pour transférer les arbres et évacuer la pépinière, avant que l'eau et l'électricité ne soient coupées dans le cadre du processus de construction.



En réponse, Nazzal a souligné les risques du transfert prématuré de la pépinière, insistant sur le fait que les arbres avaient besoin de trois ans de plus avant d'être prêts à être transférés. Il y avait un risque élevé pour les arbres. Ils n'étaient certainement pas prêts à être déplacés.

Ce qui s'ensuivit, selon les comptes-rendus donnés au Guardian, fut une querelle désordonnée qui mena à des disputes juridiques. On prétend que l'eau et l'électricité ont été coupées par intermittence, que des excavatrices ont été déplacées pour

commencer la construction et que des grilles ont été érigées. Par conséquent, les travailleurs ne pouvaient plus avoir accès aux plantes.

À un moment donné, des travailleurs ont été vus assis dans les cabines des excavatrices pour empêcher la démolition en 2017. Certains ont aussi commencé à creuser sous les portes pour donner de l'eau aux arbres.

Malgré les multiples tentatives de Green Land, aucune entente n'a été conclue pour vendre les arbres et les transférer à l'extérieur de la pépinière avant le début de la construction. Finalement, Jumeirah Central a été mise au frigo en octobre 2017, l'entreprise a dit qu'elle réévaluait ses plans tout en examinant d'autres projets.

Entre-temps, les arbres étaient presque entièrement morts. Des experts lors d'une visite à la pépinière en mars 2018 ont conclu que certains arbres avaient été endommagés en raison d'un manque d'eau. Le rapport a dénombré 599.338 arbres sains et saufs sur le site, soit moins de la moitié de ce qui avait été planté au départ. Aujourd'hui, près de 80% d'entre eux sont morts, selon les travailleurs de la pépinière dont un contremaître qui a visité le site pour la dernière fois en décembre 2020.

Entre-temps, cette initiative «Un million d'arbres» a survécu pendant moins d'une décennie. Un arbre nouvellement planté peut prendre 20 ans pour devenir des puits de carbone. On a accordé plus d'attention et d'importance aux spéculations immobilières massives, non durables et coûteuses, qui n'ont finalement abouti à rien.

Un tailleur de crayons (avec The Guardian)



14 SEPTEMBRE 2021

La nature n'est pas efficace

Mon cerisier donne bon an, mal an, environ mille cerises ou encore 50 mille pendant la durée de sa vie. Il suffit qu'une seule de ces milliers de cerises germe et devienne un autre cerisier pour maintenir l'espèce; c'est d'ailleurs le but premier



du fruit. Quelle gabegie! Quelle perte d'énergie et de matière première! Aucune école ne délivrerait un diplôme à un ingénieur aussi incompetent. Une pierre dans le jardin de ceux qui sont persuadés que leur dieu créateur est un excellent ingénieur. Par ailleurs, pour éviter que tout mon domaine ne soit couvert de cerisiers, pas que plus d'une cerise en moyenne, ne peut germer.

Cette incompetence ne se limite pas aux cerises, c'est vrai pour tous les fruits. C'est vrai pour beaucoup de poissons; heureusement, cela nous donne le caviar.

En fait la nature a choisi la résilience plutôt que l'efficacité, La survie à long terme au lieu de réduire les dépenses à court terme. Nous avons vu avec la saga des masques, où cette recherche effrénée de l'efficacité nous mène. Nous nous organisons pour les avoir au meilleur prix, mais quand nous en avons besoin, ils ne sont pas là. Les industriels ont remis le couvert avec des puces pour voitures. On vient de publier une étude des éruptions volcaniques de petite ampleur. Ils ne font pas les gros titres, mais ils menacent nos systèmes humains qui sont très efficaces, mais absolument peu robustes, sans aucune redondance pour remplacer un maillon défaillant. À Barvaux, pendant les inondations, notre nouvelle maison communale n'a pas souffert, mais ses abords étaient sous eaux, elle était donc inutilisable sans kayak. De plus, l'électricité était coupée et les serveurs de la commune étaient hors service.

Ne cherchons pas systématiquement la solution la moins chère. Surtout maintenant que des catastrophes menacent de plus en plus avec le réchauffement climatique. Préférons la résilience, s'il faut absolument un critère.

Marc Blasband (sur une idée de Jean-Michel)



Groupes de Parole & Tables de conversation

Les samedis de 19 à 21 heures

1er samedi du mois — Anglais
2eme samedi du mois — Néerlandais
3eme samedi du mois — Italien
4eme samedi du mois — Français



Boîte à Dons
Petit-Barvaux 2
6940 Barvaux (Durbuy)

Sur inscription
Participation aux frais libre

Ouverture le samedi 2 octobre pour tous les groupes et faire connaissance

Infos
ASBL : 0456 / 10 07 76
Audrey : 0465 / 21 36 62
donneriedurbuy@gmail.com

Vous avez envie de discuter tout en améliorant et enrichissant votre anglais, votre néerlandais, votre italien ou encore votre français?

Que ce soit votre langue maternelle, celle que vous désirez apprendre ou simplement par plaisir, vous êtes le/la bienvenu.e.

Pour démarrer ce cycle, nous avons choisi des thématiques actuelles mais vous serez libre, au fur et à mesure des séances, de proposer vos thématiques en y apportant des articles, petits documentaires, et tout cela dans un esprit de convivialité et de partage.

Un niveau de base ou le commencement d'apprentissage de la langue est requis car si nous n'utilisons pas un niveau ardu, nous ne débiteront pas non plus à zéro. N'hésitez donc pas à vous inscrire ou, si vous êtes trop tard, à venir pousser la porte.

Audrey



La biodiversité: manifeste de Marseille

Après une semaine d'intenses débats, le Congrès mondial de la nature s'est terminé, vendredi 10 septembre au soir. La déclaration finale du manifeste de Marseille, se veut porteuse d'espoir face à l'effondrement du vivant :

«L'humanité a atteint un point de bascule (...) La "réussite" économique ne saurait plus se faire aux dépens de la nature. Nous avons de toute urgence besoin de réformes systémiques (...) Pourtant, il y a lieu d'être optimiste. Nous sommes parfaitement capables d'opérer des changements transformateurs, et vite. Pendant la pandémie, nous avons changé nos comportements afin de protéger notre santé et celle de ceux qui nous entourent.»

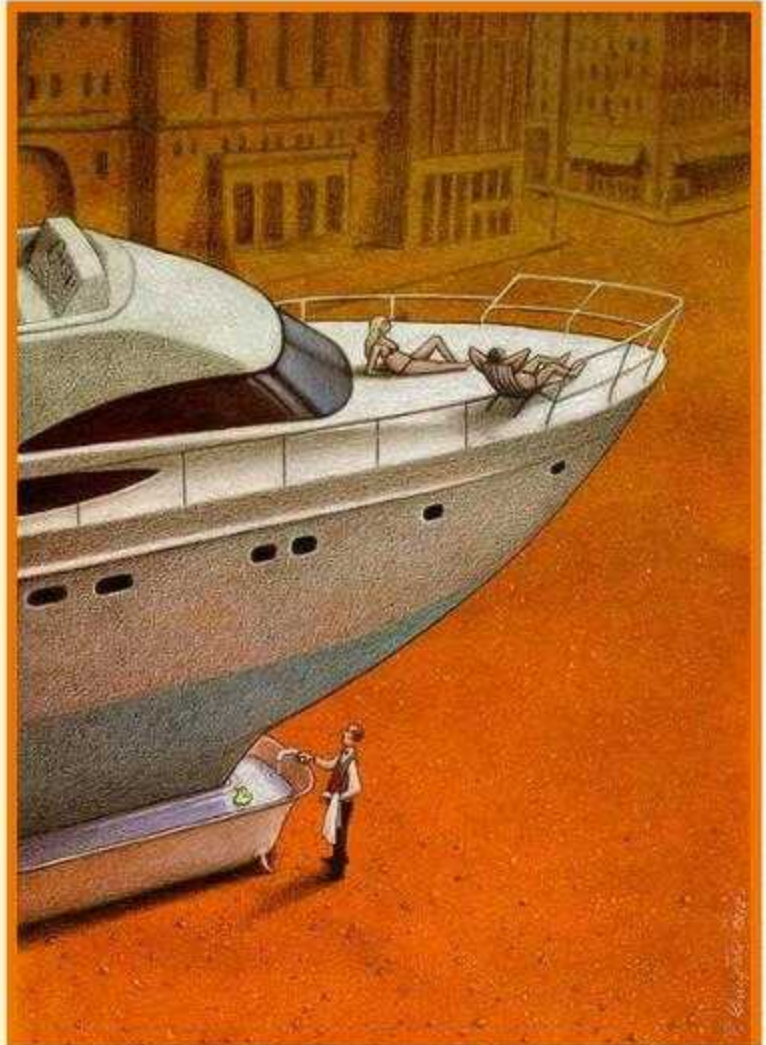
Traduit en français: ça va mal et nous n'allons pas prendre les mesures qu'impose la situation, puisqu'il n'y a rien de contraignant. Plus d'un quart des 130.000 espèces étudiées (sur des millions existant) sont en voie de disparition. Et cela ne comprend que les animaux, mais peu de plantes, d'insectes, de champignons, de mousses, de bactéries ni tous ces petits machins dont nous ne connaissons, estime-t-on, que 20%. En passant, on a oublié, semble-t-il, la disparition de près de la moitié des insectes dans nos régions.

Et ces bureaucrates qui n'osent pas dire la vérité de peur de panique dans la population et surtout de la diminution de leurs subsides. Il serait aberrant qu'ils se battent contre ceux qui les paient, n'est-ce-pas.

Nous sommes mal barrés et pas seulement au sujet de la biodiversité. La plupart de nos politiciens ne connaissent rien à la science et se vantent avec coquetterie de ne rien comprendre aux mathématiques. Or, ce sont les deux moteurs intellectuels de notre société. Mais à cause de ce désert rationnel, tout se règle par des lois et des règlements sans contact réel avec la vérité de la nature. Nous vivons dans des sociétés de plus en plus complexes au point qu'elles sont incapable d'évoluer et de changer suffisamment vite.

Que ce soit la biodiversité, le réchauffement climatique, la pollution, la santé, les habitats, nous devons faire marche arrière, au moins si nous voulons survivre comme espèce. Nous avons vu avec révolition des jeunes risquer leur vie pour faire la fête. Ils n'avaient pas assez confiance dans la science ou les organismes officiels pour reconnaître le danger de la Covid.

Il fut un temps, les curés, les rabbins, les pasteurs, les imams disaient la vérité et étaient crus sans opposition. La science devrait remplir ce rôle, mais elle exige de la réflexion, elle



exige que nous comprenions des explications complexes de situations mal comprises, avec chaque jour un éclairage différent par un autre chercheur. La vie était plus facile à l'ombre des religieux. Elle l'est toujours pour ceux qui cherchent les idées simplistes et refusent le doute ainsi que la nuance. Maintenant, en plus de la réalité qui ne nous laisse que peu de libertés, le dieu Euro impose son emprise pour empêcher toute mise en cause de sa société. Les profits sont plus importants que notre survie.

Pour revenir à la biodiversité, que ferons-nous à Durbuy, ne plus utiliser de pesticides, ne plus tondre les bords des routes, démolir les surfaces asphaltées, interdire la chasse, enlever le ciment des pavages? J'ai peur, rien de tout cela.

Marc Blasband

Comme vous, je vois le monde brûler. Je vois cette pandémie engendrée par l'exploitation de la planète emporter les plus faibles et les plus pauvres, je vois les puissants se réfugier dans leurs bunkers dorés, alors que les océans sont en feu.

Akira (Paris)



*Les Gourmandises de Durbuy
Pains, viennoiseries, tartes*

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

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

Les nouvelles infrastructures

Les nouveaux projets d'infrastructure font fureur après la pandémie. Mais qui profite d'une marée montante de béton? Bien sûr, nous avons besoin de nouvelles infrastructures. Si les gens doivent conduire moins, nous avons besoin de nouveaux transports publics et de pistes cyclables sûres. Nous avons besoin de meilleures usines de traitement de l'eau et de centres de recyclage, de nouvelles centrales éoliennes et solaires et des lignes électriques nécessaires pour les raccorder au réseau. Mais nous ne pouvons pas bâtir plus pour nous sortir de la crise environnementale que nous ne pouvons nous en sortir par la consommation.

Les règles d'or de l'approvisionnement actuel en infrastructures comprennent: le but premier de la nouvelle infrastructure est d'enrichir les gens qui la mettent en service ou la construisent... Les avantages environnementaux des nouveaux régimes sont systématiquement surestimés, alors que les coûts sont sous-estimés...

Des infrastructures plus vertes ne produiront un résultat plus vert que si elles sont accompagnées de la mise hors service délibérée des infrastructures existantes. La règle générale est la suivante : si vous voulez un monde plus vert, résistez à la marée montante du béton.

George Monbiot, The Guardian



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

Dérèglement climatique : le nombre de catastrophes a été multiplié par cinq en 50 ans, selon l'ONU

Le nombre de catastrophes d'origine météorologique, climatique ou hydrologique a bondi au cours des 50 dernières années faisant de plus en plus de dégâts, mais moins de victimes, a souligné l'ONU jeudi 1er septembre 2021.

Ces catastrophes ont été multipliées par cinq de 1970 à 2019. Le nombre de phénomènes météorologiques, climatiques et hydrologiques extrêmes continue de progresser. Du fait du changement climatique, ils deviendront plus fréquents et plus violents dans de nombreuses parties du monde.

La prévention fait la différence

Au total, plus de 11.000 catastrophes attribuées à ces phénomènes ont été signalées au cours de ces cinq dernières décennies dans le monde, faisant un peu plus de deux millions de morts et des dégâts matériels s'élevant à 3.640 milliards de dollars (plus de 3.080 milliards d'euros). L'ouragan Ida, qui vient de frapper la Louisiane et le Mississippi est un cas d'école.

Il pourrait s'avérer être la catastrophe météorologique la plus coûteuse de l'histoire, détrônant Katrina qui avait noyé La Nouvelle-Orléans en 2005 et coûté 163,6 milliards de dollars, mais Ida n'a fait qu'un nombre restreint de victimes selon un bilan encore provisoire. Ce qui a fait la différence cette fois-ci, c'est la prévention. En effet, après Katrina La Nouvelle-Orléans a investi 14,5 milliards de dollars dans des dispositifs anti-inondation et des digues.

En moyenne, une catastrophe d'origine météorologique, climatique ou hydrologique a été enregistrée chaque jour au cours des 50 dernières années, entraînant quotidiennement le décès de 115 personnes et des dégâts se chiffrant à 202 millions de dollars. Plus de 91% de ces décès sont survenus dans des pays en développement. Les sécheresses ont été responsables des plus grandes pertes de vies humaines au cours de ces 50 dernières années, faisant quelque 650.000 morts, suivies par les tempêtes (plus de 577.000 morts) et les inondations (58.700 morts) et les températures extrêmes (près de 56.000 morts).

Néanmoins, l'amélioration des systèmes d'alerte précoce et de la gestion des catastrophes s'est traduit par une réduction considérable de la mortalité. Le nombre de morts a été ramené de plus 50.000 par an dans les années 1970 à moins de 20.000 dans les années 2010.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)

21 SEPTEMBRE 2021



Mon nom: Pierre Bayet

Je suis un artiste amateur autodidacte. Originaire de Rochefort, ayant travaillé à Marche-en-Famene et habitant le village de Hotton, je suis très attaché à ma région, à sa nature et à son patrimoine.

L'amour de la randonnée m'a fait découvrir ces lieux magnifiques tout près de chez nous. J'aime le patrimoine et la nature.

Mes caractéristiques: réalisme et précision.

Je réalise en moyenne un dessin par semaine et je propose presque quotidiennement un petit dessin humoristique tiré de l'actualité.



Parasols de toutes les couleurs - Bay-pie-0068



Salle de Brassage de la Brasserie de Richefort – Bay-pie 86



Tour d'Izier – Bay-pie 0085



Tour de Grand Han – Bay-pie 0076

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine

Aniram-photographie

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/a/aniram/>

Wilmotte Catherine-peinture à l'huile

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

Van Quaethem Jérôme-photographie

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

Levêque Claudine-peinture à l'huile

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





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

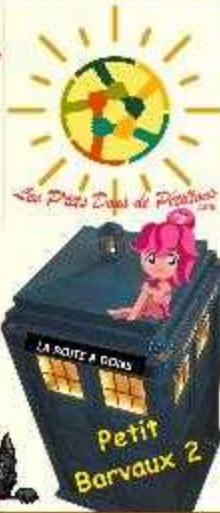
Informations :

Dom 0479 / 045 326

asbl 0456 / 100 776

donneriedurbuy@gmail.com

Pas de dépôt en dehors
des heures d'ouverture



Albédo de la Terre 1998 2017

De nouvelles recherches estiment l'albédo (réflectance) de la surface de la Terre pour la période 1998-2017 en mesurant l'ensoleillement – la lumière solaire réfléchie de la Terre vers la partie sombre du visage et du dos de la lune. Les chercheurs constatent un déclin graduel, mais climatologiquement significatif de l'albédo correspondant à un forçage climatique net d'environ 0,5 Watt par mètre carré. La baisse de l'albédo ne montre aucune corrélation avec les mesures de l'activité solaire, mais est plutôt attribuée à un réchauffement du Pacifique oriental, où on a mesuré une réduction de la couverture nuageuse de faible altitude et, par conséquent, l'albédo.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief)

J'ai démissionné de mon boulot
chez Jupiter,
trop de pression

Disparition des glaciers pyrénéens entre 2011 et 2020

Le déclin continu des glaciers dans les Pyrénées signifie que la chaîne montagneuse du sud de l'Europe pourrait être exempte de glace au cours des prochaines décennies, prévient une nouvelle étude. Grâce à des données satellitaires à haute résolution ainsi qu'à des observations de véhicules aériens et de lidar, les chercheurs évaluent la superficie et l'épaisseur des glaciers pyrénéens entre 2011 et 2020. Au cours de cette période, leur superficie totale a diminué de 23,2% et leur épaisseur a diminué de 6,3 mètres en moyenne. Il n'y a aucun signe de ralentissement du rétrécissement des glaciers pyrénéens par rapport aux décennies précédentes.

Un tailleur de crayons (avec Global Brief)

La fabrication d'un téléviseur de 11,4 kg émet la même quantité de gaz à effet de serre (GES) qu'un aller-retour en avion Paris-Nice, et mobilise 2,6 tonnes de matière (minerais, pétrole, charbon, eau...).

Futura

YOGA et MEDITATION



Tous les jeudis

Yoga, de 17h45 à 18h45 et de 18h55 à 19h55

Méditation, de 20h10 à 21h

6941 Bomal S/O, Ecole Communale

Renseignements et inscriptions sur :

0476/92.94.91



Marie Decoeur

www.ZENDECOEUR.COM

info@zendecoeur.com



Toutou respecté, Mar e Paris, 2, Ghana, L'air de 46-20, France, 3, Espagne au 1000

Nous sommes tous ministres du climat

Georges Gilkinet



Que fait le bon Dieu pour punir les Américains? Il leur envoie des tempêtes tropicales, des ouragans, des tornades. Et que fait le bon Dieu pour punir les autres nations? Il leur envoie des Américains.

L'hégémonie américaine, sous couvert d'un acronyme

L'OTAN est morte :

Qui, en effet, officiellement, a fait la guerre, a occupé l'Afghanistan? L'OTAN. ... Or, pour entamer une négociation avec les talibans et leur livrer en quelque sorte le pays, avait-on reçu un mandat de l'OTAN? L'Organisation atlantique avait-elle été consultée? Les pays membres de cette alliance, avaient-ils eu leur mot à dire? Pas du tout! Seul le pouvoir américain a tranché, décidé, mis en œuvre. On ne pouvait démontrer plus spectaculairement que l'OTAN n'existe pas et que ce sigle ne désigne qu'une couverture de la puissance américaine.

Jean-François Kahn (Le Soir)

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 27 septembre- livraisons: 2 octobre

*Tous à la marche
pour le climat
le 10.10.21
à Bruxelles*



*Pour
des
actions*



Immédiates

10.10.21

Inscriptions pour Durbuy :
www.durbuytude.be/1010

Résilience: les côtes des USA

R.S.Young, Responsable US des côtes écrit:

La leçon la plus dure de l'ouragan Ida est que peu importe ce que vous dépensez dans les zones côtières vulnérables, vous ne pouvez pas tout protéger contre chaque tempête. Il est tout simplement impossible d'arrêter la perte de terres et de garantir la sécurité des gens tant que le climat continue de changer, que le niveau de la mer continue de monter et que le réchauffement de la mer crée des tempêtes suralimentées. C'est impossible même si vous dépensez beaucoup d'argent et que vous le faites de la bonne façon, comme l'a fait la Louisiane. À l'exception de l'Alaska, les États-Unis ont environ 100,000 kilomètres de rivages océaniques et estuariens. On peut dire sans se tromper qu'il en coûterait des milliards de dollars simplement pour essayer de maintenir la vulnérabilité actuelle. Et puis, il y aura encore des tempêtes comme l'ouragan Ida qui peuvent submerger les plans les mieux conçus.

Cela ne veut pas dire que nous ne cherchons pas à protéger le littoral: Je demande simplement que nous reconnaissons que nous ne pouvons pas offrir cette protection partout. C'est la seule façon de garantir véritablement la sécurité de nos citoyens et de nos infrastructures, face au climat.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief, R.S.Young)

Éviter le CO2 par les feux de forêt

Plus de la moitié du CO2 émis dans le monde n'est pas comptabilisé et n'est donc pas inclus dans les engagements des divers gouvernements. Il s'agit des armées, des feux de forêt, des bateaux, des avions et de l'industrie du numérique.

Prenons l'exemple des feux de forêt. On connaît la surface brûlée, on peut donc estimer les tonnes de CO2 envoyées dans l'atmosphère. Je l'ai fait pour l'année 2020, c'était comparable à l'entièreté de ce que l'UE avait évité. Tout indique que 2021 sera pire.

Que faire? Refuser d'importer du Soja et de l'huile de palme du Brésil et de l'Indonésie tant qu'ils ne cessent pas les feux. Exiger des USA et de la Russie qu'ils déploient de dizaines de milliers d'hommes, par exemple des soldats, pour combattre cet ennemi peu traditionnel.

La Belgique, pourrait dans le cadre de l'OTAN ou de l'UE former et proposer ce soutien aux nations amies attaquées par les flammes.

Le combat contre les feux de forêt sera pour moi un des objectifs de la Marche pour le climat.

Marc Blasband



Situation catastrophique aux USA

Près d'un Américain sur trois vit dans un comté touché par une catastrophe météorologique au cours des trois derniers mois. En plus de cela, 64% vivent dans des endroits qui ont connu une vague de chaleur de plusieurs jours – des phénomènes qui ne sont pas officiellement considérés comme des catastrophes, mais qui sont considérés comme la forme la plus dangereuse de conditions météorologiques extrêmes. La portée croissante des catastrophes alimentées par le climat, tendance qui augmente au moins depuis 2018, montre à quel point le réchauffement de la planète a déjà transformé la vie des Américains. Au moins 388 personnes aux États-Unis sont mortes à la suite d'ouragans, d'inondations, de vagues de chaleur et d'incendies de forêt depuis juin, selon les médias et les dossiers du gouvernement. Même les survivants chevronnés disent que les catastrophes récentes sont les pires qu'ils aient jamais connues. Les gens qui ne se sont jamais considérés comme menacés par le changement climatique se réveillent soudainement devant les eaux de crue à l'extérieur de leurs fenêtres et de la fumée dans leur ciel, se demandant si quelque part est sûr. Le véritable test de l'importance de cet été consistera à déterminer si les États-Unis peuvent réduire de façon significative et rapide leurs émissions dues au réchauffement de la planète.

En Wallonie, ce n'est pas mieux : 38 décès et 209 communes sinistrées sur 262. Quelles mesures prend le Gouvernement régional ?

Un tailleur de crayons (Avec le Washington Post)

La peur irrationnelle

Nous participions, mon épouse et moi à une petite fête champêtre des plus agréables.

Jusqu'à ce qu'il apparut qu'un gros tiers des invités n'étaient pas vaccinés. De peur nous sommes partis.

Peur irrationnelle, comme toutes les peurs.

Marc Blasband

Nucléaire ou pas nucléaire

La FGTB a peur pour les emplois de ses membres et demande donc que des réacteurs nucléaires restent en fonction après la limite de 2025.

Dans tous les calculs sur le prix du nucléaire, on oublie la prime d'assurance qui couvrirait les risques d'accident. Pour le moment, c'est l'état, qui déboursa les milliards que coûte un accident; donc vous et moi. Or, la terre a subi un accident nucléaire tous les 20 ans environ: Mayak, Three miles Island, Tchernobyl, Fukushima. Nous en aurons un sans doute bientôt. Mais les statistiques ne nous disent ni quand, ni où.

Il faut compter sur une prime d'environ 300 millions d'euros à payer chaque année à l'État belge pour couvrir ce risque. Pour le moment, les opérateurs sont par la loi exonérés de plus de 10 millions d'euros (dernières infos) en cas de dommages. L'extension discutée des centrales doit absolument changer cet état des choses.

Camarades de la FGTB (et aussi du MR), comment paieriez-vous les milliards de dégâts si un accident majeur devait se produire à Doel ou à Tihange?

Marc Blasband

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 12/09/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie			Ghan	Au Min	Pression		Particule		Ourthe		
			Min	Moy	Max	Kwh	Dur	Ozo			Heure	Temp	Hum	Dur	Ghan	PM10	PM2.5
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s	
12/9	dim	8:32	23:53	412	461	563	10										
13/9	lun	9:59	23:06	408	445	512	9										
14/9	mar	9:04	22:14	418	445	568	5	8,0									
15/9	mer	8:24	23:15	435	454	494	2	20,0	19,0	2,0							
16/9	jeu	10:40	23:48	417	458	536	5	0,2		9,0							
17/9	ven	8:51	23:30	424	459	547	8										
18/9	sam	8:30	23:06	414	469	603	9										
			408	456	603												



Capter le CO2 de l'air

Le projet islandais permettra de collecter environ 4.000 tonnes de CO2 par an et de les stocker sous terre dans le cadre d'une démonstration de la technologie. Cela ne compense que les émissions annuelles d'environ 250 résidents américains. Il est également loin de l'objectif initial de l'entreprise, qui était de capturer 1% des émissions mondiales annuelles de CO2 (soit capturer plus de 300 millions de tonnes) d'ici 2025.

L'usine Orca (en référence au mot islandais signifiant énergie) aspire donc du CO2 directement de notre atmosphère. Au cœur de huit grands conteneurs. À grands renforts de ventilateurs qui aspirent l'air dans un collecteur équipé de filtres. Une fois le collecteur saturé, la température est augmentée pour libérer et isoler un CO2 très concentré. Il est ensuite mélangé à de l'eau puis injecté dans le sous-sol, à quelque 1.000 mètres de profondeur. Il finira par s'y transformer en roche.

Autre projet du même type, ailleurs. La société pétrolière américaine Occidental développe une grande installation de captage direct du CO2 destinée à extraire cette fois un million de tonnes du gaz à effet de serre de notre atmosphère par an. Le tout dans la région des champs pétrolifères du Texas.

Ces projets sont très énergivores. Ils n'ont donc de sens que là où l'énergie verte est abondante et bon marché.

Un tailleur de crayons (avec Carbon brief et Futura)

Reboisement

Le centre de recherche en foresterie de l'Université du Nouveau-Mexique aimerait avoir des fonds pour agrandir sa pépinière, la plus grande du sud-ouest des États-Unis et produire en masse les semis. Avec des feux de forêt qui prennent des proportions monstrueuses, la production de la pépinière de 300.000 semis par an n'est pas près de remplacer tous les arbres brûlés.

Les gens sont enthousiasmés par le reboisement, et ils en parlent, mais parler ne coûte rien sans agir. C'est ce que ce centre essaye de créer, l'action organisée de reboisement efficace.

Les partisans du reboisement affirment que la plantation d'arbres aide à lutter contre les changements climatiques, protège les bassins versants et crée des emplois, des arguments qui contribuent à susciter l'enthousiasme à l'échelle mondiale et le soutien des deux grands partis américains. Les législateurs demandent un financement fédéral supplémentaire pour de tels efforts. Certains partenariats public-privé voués à la culture d'arbres ont été lancés.

Pourtant, les preuves suggèrent que les campagnes de replantation ne peuvent pas suivre les destructions des flammes.

Selon près de deux douzaines de gestionnaires des terres, de biologistes et de protecteurs de l'environnement il n'y a pas assez de collecte de semences ou de capacité de pépinière ici, malgré les efforts déployés au Nouveau-Mexique, en Californie et en Oregon.

Ne faudrait-il pas laisser à la nature le soin d'organiser le reboisement? La question est posée: vaut-il mieux le désordre naturel que l'ordre et l'efficacité des ingénieurs? Avons-nous le temps d'attendre 10 ou 20 ans que la nature fasse son travail?

Un aspect des feux de forêt qui nous avait échappés.

Un tailleur de crayons (avec Reuters)

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

Repair Café
Samedi 25 septembre de 14 à 17h
ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX
Info: ASBL: 0466 / 10 07 76
Jean: 0466 / 39 00 11
donnereedurbuy@gmail.com

Grande Donnerie
Donnerie de 14 à 17 heures
Dépôts dans uniquement le matin de 10 à midi
Même lieu
L'abondance est le fruit du partage

Groupes de Parole & Tables de conversation
Les samedis de 19 à 21 heures
1er samedi du mois — Anglais
2eme samedi du mois — Néerlandais
3eme samedi du mois — Italien
4eme samedi du mois — Français
Boîte à Dons
Petit Barvaux 2
6940 Barvaux (Durbuy)
Sur inscription
Participation aux frais libre
Ouverture le samedi 2 octobre pour tous les groupes et faire connaissance
Info: ASBL: 0466 / 10 07 76
Audrey: 0466 / 21 38 62
donnereedurbuy@gmail.com

Ces 7 catastrophes vont empirer à cause du réchauffement

Un résumé effarant;

1. Précipitations records
2. Cyclones
3. Canicules (et dômes de chaleur)
4. Foudre
5. Inondations côtières
6. Feux de forêt
7. Froids extrêmes



Notre état de droit

Souvenez-vous. Près de 400 sans-papiers ont fait la grève de la faim, non pour avoir des papiers, mais pour une gestion plus transparente de leur dossier.

Le secrétaire d'état, Samy Mehdi n'a accepté que sous la menace des partis Écolos et Groen. Ceux-ci quitteraient la coalition gouvernementale s'il fallait déplorer un décès.

Dans le même temps, l'exploitant de kayak de Hamoir, The Outsider Activities demande une autorisation pour pouvoir exploiter plus de kayaks (passer de 50 à 250). Il argumente qu'il utilise déjà 250 kayaks et cela fonctionne bien. Il est



donc en infraction, il l'admet et il s'en vante même. Nous devons soumettre un recours, dont le traitement a déjà été remis d'un mois.

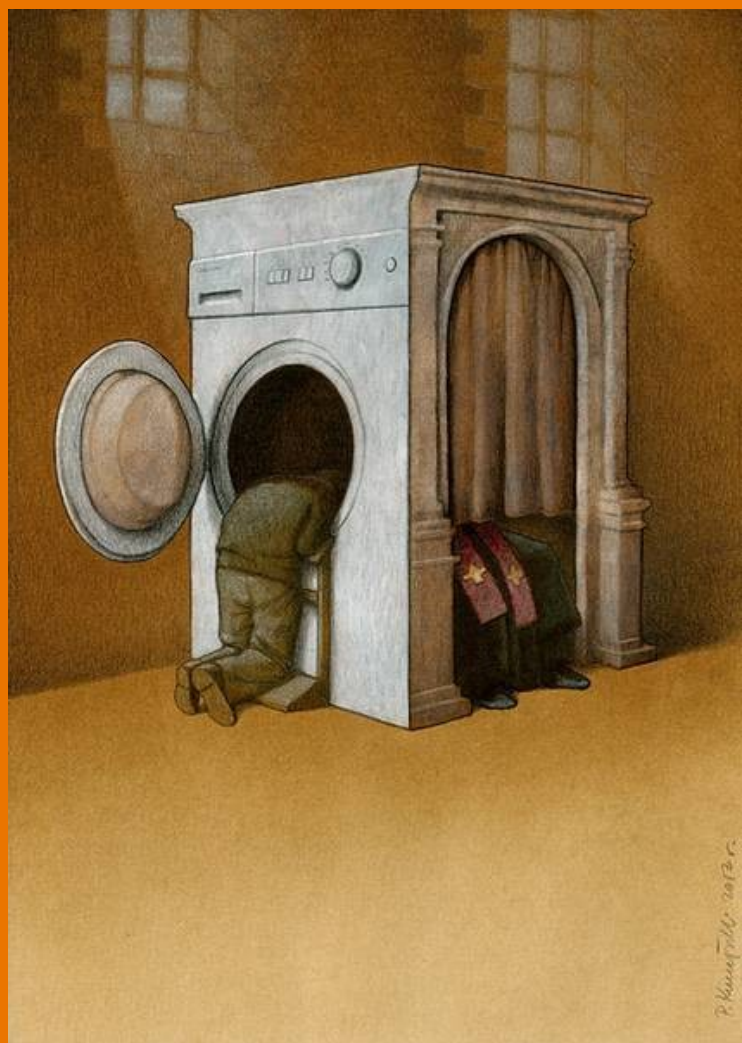
À Durbuy, une entreprise de l'empire de Marc Coucke fait sans autorisation des travaux d'aménagement d'un camping tellement important que des glissements de terrain ont été observés. Le bourgmestre le justifie en disant que l'entreprise ne avait pas jugé nécessaire de demander cette autorisation.

À Bomal, la ferme Houard a obtenu son dernier permis en 2006, en pratique l'ensemble fonctionne sans permis depuis quasi 1 an. Le permis n'a pas été mis à jour alors que sont venus s'ajouter une boucherie, un resto, une nouvelle étable.

Il y a une prise d'eau sans compteur (!?) avec autorisation de 2400m³/an (autorisation qui ne figure pas sur les relevés de la région). La ferme déclare donc 2400m³ d'eau, mais comparé à une ferme équivalente, chez Hubert, c'est plus de 3 fois moins (plus de 8000m³/an chez Hubert). L'eau de conduite est trop chère, ce qui justifie le puits. Pour les égouts par contre, il n'y a pas de citerne, tout va à l'égout communal

Pour le reste, rien sur le CO₂ et CH₄ si ce n'est qu'il déclare en produire, mais ce n'est pas chiffré. L'ensemble du bétail est en stabulation...que personne ne sorte! Bref, le climat, connais pas !

Mais tant que Coucke et Houard sont des amis et électeurs fidèles du bourgmestre, il est essentiel de leur permettre de développer leurs affaires sans frein inutile, comme par exemple la protection de l'environnement.



Voici où va notre pays. Quand il s'agit de fric et de votes, tout est permis. On oublie la législation qui protège les biens communs. Nos rivières, notre air, notre nourriture, nos paysages sont offerts à une exploitation éhontée. Mais quand il s'agit d'êtres humains, sans-papiers, la loi et les règlements priment sur l'humanité la plus élémentaire, d'autant plus que les sans-papiers ne votent pas. L'égo des politiciens («je n'accepte pas le chantage») ne joue que si l'argent et les votes ne sont pas en jeu.

La devise de la Belgique: le fric et les votes avant la vie.

Marc Blasband (avec des idées de Jacques et de Bernard)

Accord de Paris

Les inondations ont montré que la limite de 1,5°C d'augmentation de l'accord de Paris aurait dû être 1°.

Ce manque d'ambition a causé des changements irréversibles: 38 (ou officieusement 41) décès.

Marc Blasband



Des fleurs dans le désert

Le désert d'Atacama au Chili est l'un des endroits les plus arides au monde : il y pleut en moyenne à peine 12 millimètres de pluie par an (par comparaison, la pluviométrie à Lyon est de 832 mm par an). Le désert s'est pourtant couvert ces dernières semaines d'un



somptueux tapis de fleurs blanches, mauves, bleues, rouges, jaunes et orange qui s'étalent à perte de vue.

Un phénomène récurrent lorsque des pluies inhabituelles frappent la région, comme ce fut le cas le mois dernier avec 19 millimètres de pluie. Fin août, une fine couche de neige avait même recouvert le désert, à la grande surprise des habitants.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

Les subsides agricoles

87% des subventions mondiales pour le secteur agricole seraient nuisibles sur le plan environnemental et social, selon un rapport de l'ONU. Sur les 540 milliards de dollars payés chaque année aux producteurs agricoles dans le monde entier, 470 milliards entraîneraient une distorsion des prix et des effets dommageables pour l'environnement.

Les mesures de soutien aujourd'hui en place, consistant essentiellement en manipulation des prix et en subventions fiscales, seraient inefficaces. Car, selon le rapport des Nations Unies, elles faussent les prix des denrées alimentaires, nuisent à la santé des populations, dégradent l'environnement et sont souvent inéquitables. Elles favorisent les grandes entreprises agroalimentaires au détriment des petits exploitants, une grande partie des femmes.

Alors que le montant global des subventions mondiales à l'agriculture devrait tripler d'ici 2030, les Nations unies appellent donc à la réorientation des incitations préjudiciables afin de donner aux systèmes agroalimentaires une direction plus verte et plus durable en vue d'atteindre davantage d'Objectifs de développement durable avant la fin de la décennie.

En Europe, la PAC contribue pleinement à ces problèmes.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

Les émissions des avions

Les avions émettent beaucoup de CO₂. Aucune solution technique n'est en vue avant 10 ans. Les émissions de ce mode de transport ne sont pas comptabilisées. Exigeons qu'elles le soient lors de la marche pour le Climat.

Pour réduire les émissions et donc le nombre de vols, il nous faut faire payer à l'industrie aéronautique des taxes sur le CO₂ émis. La dernière tentative de l'Europe pour le faire a été torpillée par les États-Unis et la Chine. Ne nous laissons plus faire et exigeons des paiements importants pour décourager les vols inutiles.

L'argument de justice sociale doit être résolu dans un cadre social et non de mobilité. Par ailleurs, il est clair que l'avion permet aux grands pays d'unifier leur territoire. Ce sera une difficulté surtout pour la Russie, les États-Unis et le Brésil, qui devront développer leurs réseaux ferroviaires.

Oublions, voulez-vous, les arguments d'orgueil national qui ne peuvent se comparer aux dangers climatiques.

Marc Blasband

*Tous à la marche
pour le climat
le 10.10.21
à Bruxelles*



*Pour
des
actions*

Immédiates



Inscriptions pour Durbuy :
www.durbuytude.be/1010



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

Grève de la faim pour le climat

HUNGERSTREIK FURS KLIMA



Simon Helmstedt (g) et Jacob Heinze (d), de jeunes activistes en grève de la faim pour alerter sur la "catastrophe climatique", dans un campement près du Parlement à Berlin, le 13 septembre 2021 RTBF

**LES CONFINEMENTS COVID
À L'ÉCHELLE MONDIALE
N'ONT PAS PERMIS DE
RÉDUIRE LA CRISE
CLIMATIQUE.
THE INDEPENDENT**

Tourisme spatial

Pour 4 personnes 3 jours: 200 millions de dollars.

Combien de CO2

*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 guerre de Chine n'a pas eu lieu

Une histoire digne de James Bond. Selon un nouveau livre, le plus haut gradé du Pentagone était profondément inquiet de l'état mental de Donald Trump dans les derniers jours de son mandat. À tel point qu'il a secrètement pris des mesures pour éviter une guerre avec la Chine. Le chef d'état-major américain, le général Mark Milley, a pris l'initiative de téléphoner secrètement à son homologue chinois pour lui assurer que les États-Unis n'attaqueraient pas la Chine, avancent les journalistes du Washington Post Bob Woodward – coauteur des révélations sur le scandale du Watergate – et Robert Costa dans leur ouvrage Péril, qui paraîtra dans les prochains jours.

Selon des extraits publiés par le Washington Post et CNN, le général Milley a aussi fait promettre à ses adjoints de ne pas obéir immédiatement à un éventuel ordre extrême de Donald Trump, notamment sur l'usage de l'arme nucléaire, après la défaite électorale du président républicain, le 3 novembre, face à Joe Biden.

Un tailleur de crayons (avec Libération)

Luttez contre le réchauffement climatique

Participez à la Marche pour le climat

Le dimanche 10 octobre à Bruxelles.

Les Royaux anglais s'en mêlent

Le prince William a mobilisé l'esprit de croisade de JFK hier pour faire éclater le pessimisme mondial autour du changement climatique. Il a dévoilé le 17 septembre les 15 premiers finalistes de son ambitieux Prix Earth Shot de 10 ans, baptisé Prix Nobel pour l'environnement. Les lauréats se partageront 50 millions de livres pour développer des idées visant à lutter contre le réchauffement climatique.

Tailleur de crayons (avec The Sun)

**Il est faux que nous venions sur cette terre
pour vivre.**

Nous ne venons que pour dormir, pour rêver.

Poème Aztec



Les sinistrés des inondations.

La région wallonne interviendra pour maximum 50% des dégâts sur les immeubles non assurés avec un maximum de 80,000 euros.

Et encore un cadeau à l'industrie qui est la cause première des inondations. Qui va proposer une action en justice pour obtenir les autres 50%?

Un tailleur de crayons (avec les Echos)

Aide aux Afghans

Pour aider Donald Trump et lâcher des bombes sur des soi-disant terroristes, le ministre Goffin (MR) a trouvé 20 millions d'euros (avec l'appui du Vlaams Belang). Maintenant on ne trouve pas un centime pour soutenir les Afghans qui fuient les Talibans.

Marc Blasband

Au cours des 20 années qui se sont écoulées depuis les attentats terroristes du 11 septembre, quatre fois plus de décès des militaires ont été causés par le suicide que par les combats.

Futurity

Croissance – décroissance

Les membres de l'OECD estiment, que l'économie mondiale peut à la fois continuer de croître et désamorcer la menace d'un réchauffement planétaire grâce à des mesures environnementales et à des innovations technologiques rapides et axées sur le marché.

Ces dernières années, un paradigme rival a gagné du terrain: la décroissance. Dans la perspective du déclin, l'humanité n'a tout simplement pas la capacité d'éliminer progressivement les combustibles fossiles et de répondre à la demande toujours croissante des économies riches. À cette heure tardive, la consommation elle-même doit être réduite.

À l'heure actuelle, la décroissance n'a pas de grand succès. Mais certaines de ses idées d'animation exercent néanmoins une influence sur la pensée économique politique – en particulier la critique de la croissance du PIB en tant que moteur du progrès humain.

Un tailleur de crayons (avec le New York Times)

L'empreinte de l'industrie numérique

Des chercheurs ont procédé à une révision à la hausse des chiffres des émissions de l'industrie numérique. Ils ont inclus les émissions totales liées au cycle de vie: fabrication (matières premières, transport), usage (consommation d'électricité, entretien) et fin de vie (recyclage, mise en décharge). Ils ont également pris en compte les nouveaux usages liés au numérique (Blockchain, Internet des objets, intelligence artificielle...). Et ces nouveaux usages sont particulièrement énergivores : l'entraînement d'un algorithme d'apprentissage automatique génère ainsi 284.019 kilogrammes d'équivalent CO2, l'équivalent des émissions de cinq voitures



durant toute leur durée de vie! Résultat : le secteur du numérique génère entre 1,2 et 2,2 gigatonnes d'équivalent CO2 par an, soit une hausse de 40 % par rapport aux précédentes estimations en prenant la fourchette haute.

Entre 2002 et 2012, les émissions du secteur de la communication ont bondi de 40 %, soit une croissance annuelle de 1,8 %. Les émissions du secteur progressent ainsi pratiquement deux fois plus vite que les émissions globales, alertent les auteurs. En imaginant que les émissions du secteur du numérique restent stables d'ici 2050, elles représenteront 35,1 % des émissions globales d'ici là.

La consommation électrique domestique a toutefois diminué durant les 15 à 20 dernières années, grâce notamment aux progrès des fabricants en matière d'efficacité énergétique. Malheureusement, cette efficacité accrue produit aussi un « effet rebond », qui fait que les gens ont tendance à avoir un usage plus intensif quand leurs appareils consomment moins.

Les armées, les bateaux, les feux de forêt et les avions sont de gros émetteurs de gaz à effet de serre dont on tient pas compte. En voici un nouveau dans cette bande ingérable qui cause plus de la moitié de nos ennuis.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



Crise financière en Chine

1929, crise des subprimes et autres, Madov et compagnie, les exemples ne manquent pas à toutes les échelles. Aujourd'hui aussi en Chine la société immobilière China Evergrande Group risque d'entraîner un désastre considérable dans le pays.

Le groupe a déclaré cette semaine que son passif total avait atteint 1 970 milliards de yuans (305 milliards de dollars, 259 milliards d'euros) et a déclaré qu'il se pourrait qu'il ne puisse pas rembourser les emprunts venus à échéance. Pour dire simple, les caisses sont vides, il n'y a plus de liquidités disponibles.

Dans les milieux financiers internationaux, on spéculait bon train pour savoir; surtout, quelle sera la réaction des autorités chinoises. Entendu le Parti communiste et, non prononcé, Xi Jinping. On susurre aussi que le fondateur d'Evergrande, Hui Ka Yan, n'est pas vu d'un mauvais œil par le Président: il est fils de bûcheron, parti de rien, philanthrope reconnu, il était dans les tribunes lors de la commémoration du centenaire de la fondation du PC à Beijing, et même qu'il a montré à Xi qu'il partageait sa passion pour le sport en rachetant un club de football. Allez donc...

Personnellement, je pense que Xi Jinping ne se privera pas d'une fois encore marquer le coup si l'occasion lui en est donnée. Il pourrait forcer la pléiade de banques concernées à assurer des crédits pour soutenir le groupe, il pourrait faire nationaliser le groupe ou il pourrait tout simplement laisser le groupe implorer pour faire un exemple et nettoyer le secteur. Bien sûr, ce seront les petits épargnants-investisseurs-prêteurs qui paieraient la facture finale, mais ne serait-ce pas, in fine, la morale de l'histoire: l'argent fait facilement sans contrepartie matérielle se casse toujours un jour la figure, pour les petits comme pour les grands.

En fait, ce qui me préoccupe le plus, c'est la question de fond du fonctionnement de ces systèmes: si 259 milliards d'euros ont été perdus, qui les a gagnés ? Et si on ne sait pas retrouver ces 259 milliards d'euros, la question que je me pose est de savoir s'ils existaient réellement autrement que sur le papier ou dans les rêves des investisseurs ?

Les perdants, seront-ils plus discrets demain avec d'autres pyramides de Ponzi comme celle du Bitcoin et des centaines d'autres monnaies virtuelles ?

Pierre Paul

Mega tempêtes solaires

En l'an 775 après J.-C., a déferlé la plus violente tempête solaire ayant jamais frappé la Terre. Un orage des milliers de fois plus puissant qu'une tempête solaire ordinaire. Cette tempête, détectée par des chercheurs japonais en 2012, avait produit un pic incroyablement élevé de carbone 14 (une sorte de carbone radioactif) dans les cernes de bois datant de cette époque.

Au moment de cette découverte, les scientifiques avaient estimé que ce genre de mégatempête ne pouvait pas survenir plus d'une fois tous les 10.000 ans. Mais, en analysant le taux de carbone 14 dans les cernes d'arbres datant de différentes époques, des chercheurs suisses et suédois ont découvert deux tempêtes d'une ampleur similaire à celle de 775 : la première en 7176 avant J.-C. et la seconde en 5259 avant J.-C.

Pour donner une idée de l'ampleur de ces tempêtes, l'orage magnétique solaire de Carrington en 1859, l'un des plus connus, n'est même pas visible dans les cernes des arbres. Cet événement avait pourtant à l'époque causé la destruction de 5 % de l'ozone stratosphérique, d'intenses aurores boréales étaient visibles jusque dans les régions tropicales tandis que de violentes décharges électriques s'étaient propagées dans le réseau télégraphique du moment. Une récente étude a modélisé les conséquences d'une telle tempête solaire sur nos infrastructures actuelles et a montré qu'elle pourrait entraîner un black-out total du réseau Internet pendant plusieurs semaines voir plusieurs mois. On imagine donc les conséquences cataclysmiques qu'aurait aujourd'hui une mégatempête solaire comme celle de l'an 775, 10 à 100 fois plus puissante que celle de 1859.

Étant donné qu'il existe encore de nombreuses lacunes dans les recensements de carbone 14, il est probable que d'autres mégatempêtes solaires se sont encore produites entre-temps. Et qu'elles sont donc bien plus fréquentes qu'une fois tous les 10.000 ans. Malheureusement, ces événements sont assez peu prévisibles et il existe peu de moyens de s'en prémunir. Alors continuons à toucher du bois... non-radioactif.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



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



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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 4 octobre - livraisons: 9 octobre

Win Radio lance sa campagne de dons.

Win Radio, est un média numérique créé pour mettre en avant les artistes méconnus du grand public. Elle ne bénéficie ni de subsides ni de rentrées publicitaires. Elle ne réalise aucun bénéfice.



Tous les dons récoltés, sont réinvestis intégralement dans la radio, et dans les actions entreprises, en faveur des artistes mis en avant.

Don via le compte Triodos -: BE53 3601 0109 8153
Sous la communication: Don Win Radio

Les kayaks sur l'Ourthe

Les recommandations des études concernant les impacts des kayaks sur la biodiversité précisent un débit minimum de 5 à 6 m³/seconde pour la navigation. L'actuelle réglementation de la Région wallonne descend à 1,9 m³/sec de Barvaux à Bomal et 2,5 m³/sec de Bomal à Comblain!

Jacques



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be – www.cociter.be

L'Univers des artistes

Artistes de la semaine



Strnadova Katka-acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/strnadova-katka/>

Kaseba Bitsho Louise-acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/kaseba-bitsho-louise/>

Tribolet Nicole-images de rêve

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

Bayet Pierre-dessin

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/dessins/bayet-pierre/>

ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 19/09/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Au Min			Particule		Ourthe			
			Min ppm	Moy ppm	Max ppm		Dur mm	Ozo mm	Ghan mm	Heure	Temp	Hum %	Dur mb	Ghan mb	PM10 µg/m ³	PM2.5 µg/m ³	Min m ³ /s	Max m ³ /s
19/9	dim	8:54	23:41	405	456	614	8											
20/9	lun	9:58	23:20	422	455	535	8											
21/9	mar	8:59	23:59	414	454	525	8											
22/9	mer	9:56	23:27	421	463	545	8											
23/9	jeu	8:52	24:	419	464	549	9											
24/9	ven	10:	23:	426	448	499	3											
25/9	sam	9:44	22:	409	442	493	8											
				405	455	614												



Groupes de Parole & Tables de conversation

Les samedis de 19 à 21 heures

1er samedi du mois — Anglais
2eme samedi du mois — Néerlandais
3eme samedi du mois — Italien
4eme samedi du mois — Français

Boîte à Dons
Petit-Barvaux 2
6940 Barvaux (Durbuy)



Sur inscription
Participation aux frais libre

Ouverture le samedi 2 octobre pour tous les groupes et faire connaissance

Infos
ASBL : 0456 / 10 07 76
Audrey : 0465 / 21 36 62
donneriedurbuy@gmail.com

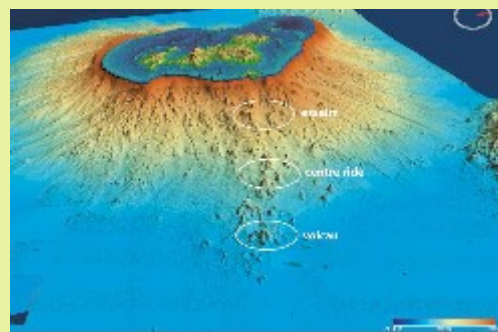
Un immense volcan sous-marin est en train de se former à Mayotte

L'île de Mayotte et plus généralement tout l'archipel des Comores sont d'origine volcanique. Localisées au nord-ouest de Madagascar, dans l'océan Indien, ces petites îles se sont formées par une série d'éruptions volcaniques qui a débuté il y a 11 millions d'années.

Les données des échosondeurs ont en effet révélé la présence d'un nouvel édifice volcanique haut de 820 mètres, situé à 50 kilomètres à l'est de Mayotte et dont la base se situe sur le plancher océanique, à 3.300 mètres de profondeur. La comparaison avec des données plus anciennes montre qu'en 2014 ce volcan n'existait pas, le fond océanique à cet endroit était totalement plat.

Depuis le mois de mai 2018, un volcan a ainsi grandi à l'abri des regards sur le flanc sous-marin de l'île de Mayotte. En mai 2019, son sommet se situait à 2.580 mètres sous la surface de l'océan.

Un panache d'eau présentant une signature géochimique anormale s'élève au-dessus du volcan sous-marin sur environ 1.900 mètres de haut. Dans cette colonne d'eau, la concentration en H₂, CH₄ et CO₂ est particulièrement élevée.



La construction du volcan a débuté en juillet 2018, avec un important débit de lave d'environ 180 m³/s. Le matériel

volcanique érupté en un an a ainsi été estimé à environ 5 km³. Ces volumes impressionnants sont 30 à 1.000 fois supérieurs à ceux estimés pour d'autres éruptions du même type.

Où là là. Si la nature se met à concurrencer Shell et Arcelor Mittal pour envoyer du CO₂ dans l'atmosphère, où allons-nous? Est-ce de l'eau au moulin des climato-sceptiques qui nient l'influence des humains? Il faudrait avoir une estimation du CO₂ émis.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

Le nécessaire et le possible

La crise du climat avance avec des tensions de plus en plus fortes entre le nécessaire et le possible.

Les inondations ont montré que le 1,5° des accords de Paris était trop élevé; 1° était nécessaire comme limite pour être en sécurité, mais seul ce 1,5° était possible (ce 1,5° sera d'ailleurs dépassé dans quelques années).

Comment expliquer cette différence, comment la gérer?

Par exemple, est-il possible d'expliquer à Elon Musk que le tourisme spatial n'est pas nécessaire? Est-il possible de le faire voir à tous ceux qui s'extasient de cette prouesse technologique? La démesure de l'opération, 200 millions de dollars pour quatre personnes pendant trois jours dans l'espace, est vantée partout, mais la quantité de CO₂ émise est oubliée, ainsi que les brûlés et les noyés à cause de ces émissions.

Nous avons tous des équivalents, à notre échelle, des activités nécessaires pour notre équilibre mental, simplement pour vivre. Maintenons-les, mais évitons la démesure.

Marc Blasband