



## 5 OCTOBRE 2021

### La marche pour le climat du 10 octobre

Les inondations ont laissé leur marque dans la population. Mais déjà avant la catastrophe du 15 juillet, notre société était mal à l'aise face au dossier du dérèglement climatique (un euphémisme politiquement correct pour parler du réchauffement climatique).

Le soutien à ce dossier s'est étoffé depuis; en effet de nombreuses personnes y ont réfléchi, effrayées par la catastrophe du 15 juillet. Les conséquences du réchauffement, ce n'est plus seulement pour des pays lointains, ni seulement pour les générations suivantes. Nous sommes directement concernés égoïstement cette fois, nous devons réagir.

Mais que faire? Le message s'adresse comme toujours aux autres. Les gouvernants doivent prendre des mesures (mais lesquelles?), individuellement, nous devons aussi prendre des mesures (lesquelles ont du sens?).

Beaucoup de choses sont discutées au niveau sociétal:

- Des pans entiers de notre tissu industriel devraient faire hara kiri: les avions, le charbon, pour ne citer que ces deux exemples. Ce qu'ils ne feront évidemment pas de gaîté de cœur.
- Il serait logique de ne plus importer des feux de forêt du Brésil (avec le colza) et d'Indonésie (huile de palme).
- Il serait cohérent de réduire la publicité et diminuer ainsi la consommation.
- Il semble nécessaire d'arrêter tous les projets d'infrastructure qui ne soient pas strictement liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ou à l'habitat primaire.

Nous savons depuis plusieurs décennies que des changements profonds seront nécessaires. Rien ou trop peu n'a été fait à temps. Est-il sensé de donner encore un délai aux mines de charbon et aux puits de pétrole ou de gaz? Ainsi qu'aux aciéries et aux cimenteries?

Nous nous étions promis au haut de la crise du Corona, que l'après-Covid serait meilleur. Tous les indicateurs montrent qu'il n'en est rien. Les industries ont repris et polluent de plus belle, au point de créer des pénuries. Les bourses et les banques centrales ne veulent pas voir que la nature n'attend pas; en effet, elle n'a signé aucun contrat.

La grande question qui se pose est: la nature nous donnera-t-elle le temps que toutes ces industries se mettent en ordre de bataille?

Un autre point, encore plus important. Les ajustements



nécessaires vont pousser beaucoup de travailleurs au chômage. Il est impératif de créer de nombreux jobs; pour décarboner nos structures, améliorer nos habitations, relocaliser des industries que nous avons sacrifiées et pour inventer de nouveaux produits et de nouveaux services.

Chaque participant à la marche suit une de ces pistes ou en a choisi encore une différente. Il n'y a pas de solution simple et unique qui satisfasse chacun; loin s'en faut, surtout si on confronte chacun avec les conséquences de son choix. Je ne vois pas de chemin unique pour tout le monde, excusez-moi.

Le passé n'est pas très encourageant. Les gilets jaunes ont refusé une augmentation du prix de l'essence. Beaucoup de jeunes ont bravé les règles du confinement pour faire la fête. Personne ne veut sacrifier une miette de sa façon de vivre.

De plus, dans notre monde contemporain, la population n'a plus confiance dans ses dirigeants; car ceux-ci semblent donner plus d'importance à leurs revenus personnels et à leur ré-élection qu'à l'avenir de leurs électeurs.

Finalement, toutes les propositions débouchent sur de la décroissance. Notre futur n'a pas de place pour le tourisme spatial et sans doute pour le tourisme aérien. La croissance, qui est une pulsion partagée par tout le monde vivant, devra être spirituelle au lieu de matérielle. Accepterez-vous plus d'amour, plus d'amitiés, plus de beauté, plus de savoir, plus d'art au lieu de plus de chaussures et plus de chapeaux?

Marc Blasband



### Le transport maritime international

Les émissions dues au transport maritime peuvent être calculées à l'aide de quatre facteurs principaux: le poids des produits transportés, la distance à parcourir, la quantité de carburant nécessaire pour transporter une tonne de produits sur un kilomètre, et la quantité de carbone libérée par la fabrication ainsi que l'utilisation de ce carburant. Quelques actions envisagées.

#### 1. Transporter moins de marchandises...

Dans un monde avec des ressources limitées, nous devons penser de façon critique à consommer moins – par exemple, si nous devons vraiment importer des conteneurs de nains de jardin de Chine, ou si les détaillants de vêtements devraient continuer à donner la priorité à la mode rapide; dans ce cas, les vêtements sont expédiés à l'autre bout du monde, mais ils sont conçus pour ne durer que peu d'utilisations.

#### 2. Sur de plus courtes distances

Il est possible que le transport sur de longues distances devienne moins nécessaire à l'avenir, car la montée de l'impression 3D pourrait voir des marchandises imprimées localement et sur demande. La nouvelle génération de carburants de transport pourrait également être produite plus près de l'endroit où on en a besoin, de sorte qu'ils doivent être transportés par bateau sur bien moins de kilomètres. Consommer moins et mieux, est une solution pour réduire le transport.

#### 3. À des vitesses plus lentes.

Plus les vaisseaux se déplacent vite, plus ils ont besoin d'énergie. En fin de compte, le ralentissement est l'un des moyens les plus efficaces et immédiats de réduire la consommation de carburant des navires. Cela peut se produire naturellement en raison des prix élevés du carburant, mais le blocage de ces avantages nécessite sans-doute des mesures de l'OMI, comme la réglementation des limites de vitesse des navires.

#### 4. Modernisation des navires.

Il existe de multiples façons de moderniser les navires afin qu'ils utilisent moins de carburant, comme l'ajout de cuves à bulbe en saillie pour réduire la résistance des vagues et l'amélioration des hélices et des coques des navires pour améliorer l'efficacité énergétique.

#### 5. Utilisez le vent

Les cylindres de rotation appelés rotors Flettner et les énormes voiles de cerf-volant ne sont que deux technologies qui exploitent la puissance du vent pour aider à propulser les navires. Cela peut réduire la consommation de carburant de 10%.



#### 6. Puissance terrestre.

Les navires peuvent utiliser moins de carburant lorsqu'ils sont au port en éteignant leurs moteurs et en se connectant aux réseaux électriques locaux. Cette technique, qui permet également de réduire la pollution atmosphérique dans les villes côtières, est appelée « puissance terrestre ». La Norvège, les États-Unis et la Chine sont en tête de la mise en œuvre de l'énergie à terre grâce au soutien des gouvernements.

#### 7. Taxes sur le carbone

Les tentatives de réduction du carbone dans l'industrie du transport maritime ont tendance à piétiner parce que les carburants marins standard comme le diesel sont globalement non taxés et donc bon marché.

Toutes ces propositions, vous savez ce que cela coûte? Oui 38 morts en Wallonie. Donc, participons tous le 10 octobre à la marche pour le climat à Bruxelles.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



## 5 OCTOBRE 2021



### Natur'Émoi

Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)



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

### Promesses Promesses (température)

Selon l'analyse de l'ONU, publié le 16 septembre.

Les dernières promesses des gouvernements en matière de climat mettraient le monde sur la voie du 2,7°C de chauffage mondial d'ici la fin du siècle – bien au-dessus des objectifs fixés par l'Accord de Paris. L'examen conclut que les engagements actuels des pays en matière de climat augmenteraient les émissions mondiales de gaz à effet de serre de 16% d'ici 2030, par rapport aux niveaux de 2010.

Cela rompt la promesse faite il y a six ans de poursuivre l'objectif 1,5°C de l'Accord de Paris. Le fait de ne pas atteindre cet objectif se traduira par des pertes massives de vies et de moyens de subsistance.

L'augmentation de 16% est un sujet de préoccupation majeur. Elle contraste fortement avec les appels de la science en faveur d'une réduction rapide, soutenue et à grande échelle des émissions afin d'éviter les conséquences climatiques et les souffrances les plus graves, en particulier pour les plus vulnérables, et ce dans le monde entier.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



### Promesses Promesses (fric)

Les pays riches ont raté l'objectif de verser 100 milliards de dollars l'an dernier pour aider les pays en développement à faire face aux changements climatiques.

Reuters

## L'anxiété climatique des jeunes, la trahison des gouvernements: un phénomène mondial!

### Demain l'Homme

### Commentaire sur l'article " Notre état de droit " :

- Particulièrement quand on parle de faits politiques il faut être certain des informations que l'on colporte,
- Samy Mehdi a accepté d'être plus transparent quant à la gestion des dossiers des grévistes sans papiers suite au coup de force du PS relayé plus tard par Ecolo et Groen et non pas via une initiative des verts.

Michel Godfroid

*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.*



5 OCTOBRE 2021

## Pollution de l'air

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a réduit les limites recommandées pour la pollution atmosphérique. Elle a exhorté les pays à s'attaquer à l'air sale et à sauver des millions de vies. Dans la première mise à jour après 16 ans sans changement, la limite de la directive pour la pollution la plus dommageable – de minuscules particules provenant de la combustion de combustibles fossiles – a été réduite de moitié. La pollution atmosphérique tue au moins 7 millions de personnes par an, a déclaré l'OMS. Ce nombre de décès prématurés par an est dû à la combustion du charbon, du pétrole et du gaz; c'est plus de 10% de tous les décès.

L'OMS durcit les normes de qualité de l'air à mesure que le lien climatique se renforce. Les activités qui produisent des particules fines émettent également les gaz à effet de serre responsables du réchauffement planétaire. Les deux problèmes peuvent être abordés en même temps, en utilisant des outils similaires. L'ONU espère que les nouvelles lignes directrices inciteront les pays à se tourner vers l'énergie propre et à prévenir les décès et les maladies causés par la pollution atmosphérique. Les modifications apportées aux lignes directrices signifient que les limites légales du Royaume-Uni pour les polluants les plus nocifs sont maintenant quatre fois plus élevées que les niveaux maximaux recommandés par l'OMS.

Un tailleur de crayons (avec The Guardian)

## Distribution de carburant en Grande-Bretagne

Boris Johnson a mis l'armée en action pour aider à livrer le carburant aux stations-service. No 10 a hésité à faire ce pas, même si certains travailleurs essentiels n'ont pas été en mesure d'accomplir leur travail sans carburant. Ce déploiement est une reconnaissance implicite de la faillite des politiques du gouvernement de sa Majesté, entre autre le Brexit.

La panique du public cause les problèmes, selon les officiels. Vive le Brexit. L'idéalisme politique avant les réalités de terrain. Et toujours la faute chez les autres.

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

## Émission de CO2 et déchets pour les bitcoins

Il est de notoriété publique que le minage de bitcoin consomme une énorme quantité d'énergie. Selon l'université de Cambridge, la consommation annuelle du bitcoin est actuellement estimée à environ 100 TWh par an, soit près de la totalité de la consommation électrique des Pays-Bas.

### La durée de vie d'une puce pour miner un bitcoin ne dépasse pas 1,3 an

Mais ce n'est pas là le seul impact environnemental du bitcoin: ce dernier conduit aussi à une impressionnante montagne de déchets électroniques. Le système de minage, qui implique des calculs de plus en plus compliqués, encourage les mineurs à n'utiliser que les puces informatiques de dernière génération et spécialement dédiées au minage, notamment les puces appelées Asic. Ces puces sont tellement spécialisées que certaines ne répondent qu'à un seul algorithme. Forcément, la durée de vie de ces équipements est extrêmement réduite: selon les calculs du chercheur, les mineurs les remplacent au bout de 1,29 an en moyenne. Ces puces n'ayant d'autres usages que celui des algorithmes de cryptomonnaie, elles sont ensuite tout simplement jetées à la poubelle.

### 272 grammes de déchets par transaction

Petit rappel: le cours du bitcoin en mai 2021 était entre 35.000 et 45.000 euros. Par contre, cette cryptomonnaie génère annuellement 30.700 tonnes de déchets électroniques, soit autant que tout ce que les Pays-Bas produisent en un an à partir d'ordinateurs portables, de téléphones et d'autres appareils informatiques personnels.

En résumé, autant d'électricité que les Pays-Bas et autant de déchets. Y a-t-il lieu d'interdire cette monstruosité?

Un tailleur de crayons (avec Futura)

On me conseille de bouger pour soigner mon mal au dos.

À cause de mon médecin, cela ne fonctionne pas.

Car il avait insisté que je ne fume plus et du coup je ne roule plus mes cigarettes.



### Leçons du congrès mondial de la Nature

L'UICN maintient une liste des espèces, en groupant les formes de vie les moins préoccupantes, les moins menacées, les plus vulnérables, les plus menacées, les plus en danger, les plus éteintes à l'état sauvage ou éteintes partout, en fonction de la taille de leur population, de leur aire de répartition et des menaces qui pèsent sur elles. C'est la fameuse Liste Rouge.

#### Les dragons de Komodo

La classe du plus grand lézard vivant du monde a été changée en «voie de disparition». L'espèce court un risque très élevé d'extinction dans la nature en raison des changements climatiques et de la perte d'habitat.

Il ne reste que 1383 dragons matures sur les quelques îles indonésiennes où ils vivent. Les hausses de températures et du niveau de la mer devraient réduire leur habitat de 30% au cours des 45 prochaines années.



#### Requins et raies

Le nombre d'espèces de requins et de raies menacées d'extinction a doublé en moins de dix ans ; 41 % des 611 espèces de raies et 36 % des 536 espèces de requins sont menacées de disparition.

Toutes les espèces font partie de réseaux trophiques complexes, et un changement dans le nombre d'une espèce peut avoir des effets drastiques sur les autres. Par exemple, la loutre de mer a été chassée presque jusqu'à l'extinction en Amérique du Nord au XIXe siècle en raison de la traite des fourrures. La perte d'un si grand nombre de créatures s'est répercutée sur l'écosystème. Les populations d'oursins que les loutres avaient gardées en échec par la prédation ont explosé. Des masses d'oursins ont surpâturé les forêts de varech, condamnant des milliers d'habitants.

#### Thon

La surpêche a appauvri les populations de thons, car les grands spécimens, en âge de se reproduire, sont plus susceptibles d'être capturés. Il en résulte une population réduite de petits poissons qui ne peuvent se reconstituer parce qu'ils n'ont pas encore atteint l'âge de reproduction.

Mais il y a de bonnes nouvelles. Quatre des sept espèces de thon pêchées commercialement ont été rehaussées à des statuts de conservation plus favorables au Congrès.

Alors que la population méditerranéenne de thon rouge de l'Atlantique ait augmenté de 22% au cours des 40 dernières années, la population du golfe du Mexique a diminué de 50% au cours de la même période.

#### Exploitation minière en eau profonde

L'exploitation minière en eau profonde consiste à extraire des métaux et des minéraux, comme le nickel et le cuivre, pour les utiliser dans l'électronique.

Il pourrait y avoir des conséquences dévastatrices pour les espèces des bas fonds, la plupart de ces êtres vivants n'ont été découvertes que récemment par les scientifiques. Le compactage du fond marin, les panaches de sédiments et les perturbations électromagnétiques ne sont que quelques-uns des effets plus larges qui pourraient causer encore plus de dommages.

#### Amazonie

L'UICN a également approuvé un appel à l'action, proposé par les groupes autochtones, pour prévenir l'effondrement de l'écosystème de la forêt amazonienne. Cette motion, qui a été débattue et approuvée par un vote du Congrès, suggère que 80% de l'Amazonie devrait être protégée d'ici 2025 et largement gérée par les peuples autochtones. Les aires protégées et les territoires autochtones ne représentent actuellement que 45 % de l'Amazonie.

Pensez-vous que Bolsonaro changera sa politique? Ou que les autres acteurs politiques et économiques le feront? Moi pas!

Un tailleur de crayons (avec the Conversaton)



## 5 OCTOBRE 2021

**Macron veut vendre des mini-réacteurs nucléaires au monde entier.**

**Problème: Plus d'uranium dès 2040!**

**Demain l'homme**

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre

**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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Je suis chez  
**COCITER**  
 Comptoir Citoyen des Energies  
 et vous ?



[www.ferreole.be](http://www.ferreole.be) – [www.cociter.be](http://www.cociter.be)

**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/>



**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

**ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 26/09/2021**

Jour	De	À	Co2			Pluie	Kwh	Dur	Ozo	GHan	Au Min	Pression		Particule		Ourthe				
			Min	Moy	Max							Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm			%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
26/9	dim	8:34	12:	444	484	570	3			Soleil	12:	19°7	83	1015	0,16	0,17	3,98	4,01		
27/9	lun	14:	23:03	435	451	478	3	9,0	5,5	Vent	15:08	18°5	79	1013	-0,00	-0,00	3,92	4,13		
28/9	mar	9:12	24:14	416	448	570	7	2,0		7,0	Soleil	17:30	15°7	75	1019	1024	0,25	0,35	4,09	4,30
29/9	mer	9:	23:25	423	437	472	4	7,0	6,0		16:27	13°3	73	1016	1015	0,26	0,44	4,09	4,70	
30/9	jeu	9:24	23:50	421	437	481	6	0,2	0,5	6,0	Soleil	17:01	13°9	69	1023	1016	0,25	0,40	4,35	4,67
1/10	ven	8:39	23:57	413	426	463	6	5,0			Soleil, Vent	17:55	14°0	70	1013	1016	0,41	0,60	4,11	4,39
2/10	sam	8:46	23:41	402	418	460	4	8,5	4,0		Vent	16:32	16°6	78	1005	1013	0,79	4,98	3,98	4,11
				402	443	570														

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



## 5 OCTOBRE 2021



**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

### Le Réchauffement et les pays plats

Le Président Chan Santokhi du Suriname a appelé à des engagements ambitieux et réalisables à prendre à la COP26, exhortant les pays développés à renouveler leur engagement à fournir 100 milliards de dollars par an en financement climatique. Dans son pays, le Suriname, ainsi que dans les pays côtiers de basse altitude, les populations sont déterminés à lutter contre les changements climatiques, car ils sont particulièrement vulnérables, même s'ils ont le moins contribué à l'arrivée de ce problème.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief).

### Annésie environnementale

Comme le formule l'écrivain Juan José Saer, ce que nous appelons normalité, et qui n'est rien d'autre que le délire accepté de notre relation au monde.

Ces instants que l'on vit en s'observant de l'extérieur, comme le ferait un historien ou un extraterrestre, ces moments suspendus où l'on observe réellement les choses comme si c'était la première fois, sont autant d'espaces qui révèlent la banalité du monde contemporain. Ils opèrent comme une remise à neuf de notre état de référence qui, on le sait, a une fâcheuse tendance à accepter et à s'adapter au fil du temps à ce qui lui est imposé.

Ce phénomène est connu comme l'annésie environnementale, concept selon lequel chaque génération considère comme point de référence initial d'un écosystème, celui qu'il a connu depuis sa naissance. Mais on pourrait étendre ce concept à l'annésie démocratique, à l'annésie culturelle ou à l'annésie sociale, qui endorment notre vigilance et notre capacité à qualifier l'anormal, l'immoral ou l'inacceptable.

Tailleur de crayons (avec Demain l'Homme)

### Le covid en Idaho (USA)

Les hôpitaux de l'Idaho ont mis en œuvre des normes de soins de crise. D'après le dernier article de l'AP sur la situation.

Les normes de soins de crise signifient que des ressources limitées, comme des lits de soins intensifs, seront allouées aux patients les plus susceptibles de survivre. D'autres patients seront traités avec des méthodes moins efficaces ou, dans les cas les plus graves, recevront un soulagement de la douleur et d'autres soins palliatifs.

Pour votre info, l'Idaho est gérée par des républicains opposés à la vaccination et aussi aux investissements dans des hôpitaux. Plutôt crever que reconnaître que les politiques suivies sont néfastes.

Un tailleur de crayons (Avec Daily Kos)

### Bonnes nouvelles – fins du pétrole et de l'atome

Le pic de pétrole qui faisait la une des journaux il y a quelques années revient sur le devant de la scène. Les gaz de schiste ne parviennent plus à remplir les réserves qui s'épuisent de plus en plus. Il faut s'attendre à des tensions fortes vers 2040. Fin du pétrole

On annonce aussi la fin des réserves d'uranium vers cette même date, 2040. Fin de l'atome..

Mais, la Nature ne nous donnera pas le temps d'attendre jusque là, nous mourrons brûlés ou noyés avant.

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



### La décroissance sauvage

Voilà, ça y est. La situation générale de nos sociétés pousse à une augmentation désordonnée du coût de la vie, ce qui conduit à une baisse du niveau de vie. L'évolution imprévue de nos conditions de vie met la décroissance sauvage à l'ordre du jour. La situation nous force à moins consommer et donc à moins émettre de CO2. Dans la gazette, nous l'avions prévu, mais avec des causes climatiques plutôt que systémiques.

Les causes spécifiques sont multiples: Poutine organise une pénurie sur le marché européen pour rappeler au prochain gouvernement allemand l'importance des contrats du gazoduc Nord Stream 2. Le Brexit est une erreur, que Boris Johnson refuse de reconnaître, comme tout politicien. Les économies mondiales repartent à la hausse. Les désinvestissements dans la santé (par Wilmes MR et De Bock OVLD) et dans la protection civile (Jan Jambon NVA) influencent toujours la situation belge.

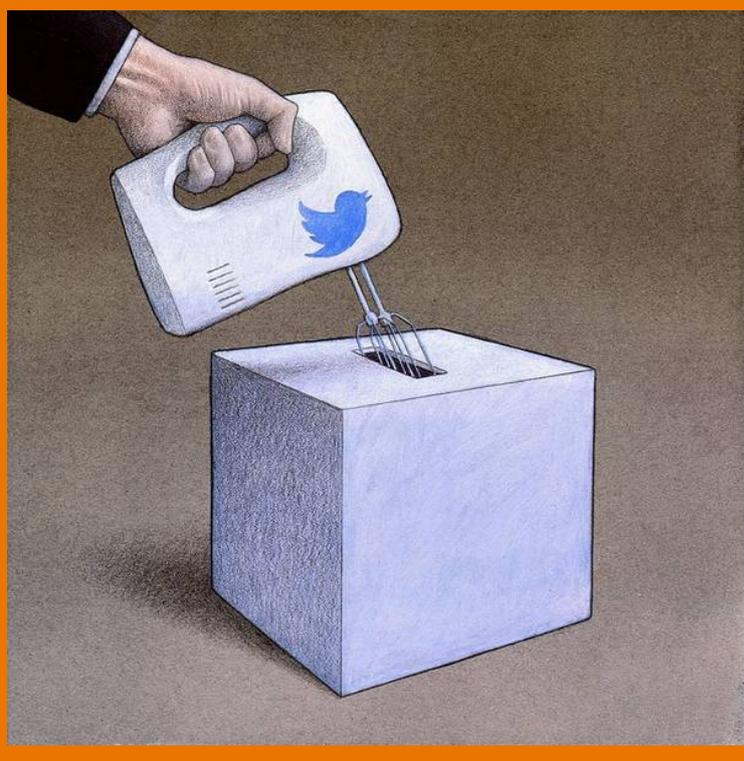
Pratiquement, il s'agit de plusieurs décennies d'un transfert de richesses des pauvres vers les riches. Les récentes révélations des Pandora papers en sont un exemple frappant. Le monde va mal et au lieu de renforcer la nécessaire cohésion sociale, nous voyons les plus nantis pousser leur égoïsme en avant.

Nous sommes donc dans cette situation aberrante où ni les gouvernements, ni la justice n'interviennent. Je n'ai vu aucun parti de gauche, ni le PTB, ni le PS, ni Écolo qui soit déjà monté au créneau.

Nous avons appelé à une décroissance organisée, raisonnée, mais nous subissons maintenant la décroissance sauvage que nous craignons. Des ménages vont devoir payer plus de 700 euros en plus pour se chauffer cet hiver. Où vont-ils les trouver? Quelles dépenses vont-ils devoir éviter? Comme chaque fois nos gouvernants préparent des emplâtres au lieu de concevoir des politiques salvatrices.

Personne ne parle de supprimer tous les subsides aux industriels du fossile et de verser ces montants aux ménages en difficultés. Personne n'évoque les aides aux industries qui émettent des gaz à effet de serre, pour les donner plutôt aux citoyens qui en ont besoin.

Nous vivons des temps de plus en plus dangereux et de plus en plus difficiles. Malheureusement, aucune de nos institutions n'est à la hauteur des défis que nous devons surmonter. Aucune de nos élites ne parvient à dépasser l'égoïsme qui a été le moteur de notre société pendant des siècles et qui maintenant, nous mènent à notre perte.



Tous sont paralysés par la défense de ces égoïsmes, tous ont peur d'une panique dans la population, même si elle est justifiée, tous craignent de culpabiliser les citoyens, même si c'est raisonnable. Tous cherchent leur refuge intellectuel dans les règlements et la bureaucratie. Tous évitent de réfléchir.

La justice qui devrait nous protéger n'est pas plus respectable. Les inondations meurtrières (38 morts officiels, 41 officieux) n'ont pas débouché sur des poursuites judiciaires. Il a fallu qu'une personnalité liégeoise porte plainte pour qu'il y ait quelque timide mouvement. Des juristes me disent sans rire que je ne peux pas invoquer la légitime défense quand le bourgmestre de Durbuy émet du CO2 inutile pour bâtir des ponts et des routes afin de satisfaire les appétits de Marc Coucke. Bien que l'état ait perdu un procès, il n'est pas forcé d'infléchir sa politique comme, par exemple:

- Réduire les émissions de CO2 par l'armée.
- Taxer les bateaux et les avions comme les voitures.
- Réduire les importations de CO2 émis lors de la fabrication de l'acier ou de la culture du colza.
- Bâtir beaucoup moins et uniquement le nécessaire, non pour nourrir des spéculateurs.
- Diminuer le tourisme automobile.
- Taxer le carbone.
- Supprimer les allocations familiales pour les enfants à naître.
- Restreindre les nouvelles technologies émettrices de CO2, comme la 5D, les cryptomonnaies, le streaming.

Marc Blasband



12 OCTOBRE 2021

## Le Sommet des systèmes alimentaires

Présenté par ses organisateurs comme le sommet des peuples et des solutions, le Sommet des systèmes alimentaires est une collaboration entre plusieurs agences des Nations Unies, des fondations philanthropiques et des organisations sectorielles qui visent à catalyser le changement dans la production et la consommation des aliments dans le monde.

Au cours du sommet, qui s'est tenu virtuellement les 23 et 24 septembre, les chefs d'État et de gouvernement ont fait des déclarations soulignant leurs engagements à rendre les systèmes alimentaires de leurs pays plus inclusifs, résilients et durables.

On estime que les systèmes alimentaires sont responsables d'environ un tiers des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Ce sont surtout des émissions agricoles et le changement d'affectation des terres qui s'y rattache. L'agriculture est aussi l'un des secteurs les plus vulnérables aux changements climatiques.

En plus de 11 dialogues mondiaux, près de 600 dialogues ont été tenus par les États membres, et près de 1000 ont été tenus indépendamment. Selon un rapport de synthèse publié ce mois-ci qui analysait les thèmes récurrents et les données des participants provenant de 447 dialogues indépendants, plus de 100 000 personnes dans le monde ont participé au programme.

Le sommet a également été guidé par un groupe scientifique composé de 29 chercheurs et universitaires provenant de six continents.

Cinq pistes d'actions ont guidé le sommet et ont défini les domaines d'intérêt:

1. Assurer l'accès à des aliments sains et nutritifs pour tous.
2. Évoluer vers des modes de consommation durables.
3. Stimuler la production positive pour la nature.
4. Promouvoir des moyens de subsistance équitables.
5. Renforcer la résilience face aux vulnérabilités, aux chocs et au stress

Les résultats de ce sommet ne suivent pas la teneur de la plupart des autres rapports ces jours-ci (ça va mal, mais si on s'y met, on en sortira). Par contre ce sommet semble suivre une autre habitude des institutions internationales: beaucoup

de bla-bla, beaucoup de postures, des engagements peu clairs et non contraignants avec en prime un tsunami d'organisations et des concepts définis par des initiales comme l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Fonds international de développement agricole (FIDA), le Programme alimentaire mondial (PAM), ou encore AGRA (Alliance for a Green Revolution in Africa). Il nous manquera bientôt des lettres dans l'alphabet pour nommer tous ces bazars. La grande maladie de nos organisations internationales: la bureaucratie à outrance.

Beaucoup ont critiqué le choix des intervenants: des gouvernements avec des intérêts sociaux (en principe) et des corporations avec des intérêts financiers. Le principe de base du sommet n'a pas été remis en question, c'est-à-dire que la vision néo capitaliste du monde avec le rôle de l'argent (Bill et Melinda vont fournir 900 millions de dollars). Les agricultures traditionnelles ont été implicitement reléguées à la poubelle de l'histoire.

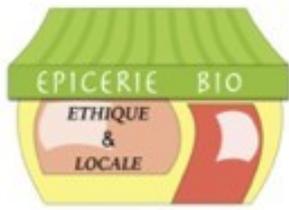
Si l'initiative est importante, pour ne pas dire cruciale, sa mise en place laisse un goût amer.



Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



12 OCTOBRE 2021



**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

## Des oiseaux attaquent des drones de livraison



Les corbeaux ne semblent pas apprécier la présence de drones dans le ciel australien. Les volatiles n'ont pas peur puisqu'ils ont attaqué à plusieurs reprises les imposants drones de livraisons de Wing, une filiale d'Alphabet (Google). Outre des corbeaux, des pies, des faucons et des aigles mènent aussi ce genre d'attaque.

En conséquence, après avoir livré 10.000 tasses de café, 1.700 goûters pour enfants, 1.200 poulets rôtis, 2.700 rouleaux de sushi et 1.000 baguettes, à Logan, en Australie, le service Wing suspend ses activités en raison du comportement agressif des oiseaux.

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.*

## Transition énergétique

Les solutions proposées au réchauffement climatique passent par les énergies renouvelables (essentiellement éoliennes et panneaux photovoltaïques) ainsi que par la voiture électrique.

Si ces solutions sont cohérentes pour de petits volumes, les quantités nécessaires pour remplacer les énergies fossiles dans tous les domaines sont effarantes.

L'hydrogène n'est pas une vraie solution, puisqu'il est produit soit à partir de pétrole soit avec de l'électricité.

Pour l'électricité verte, les métaux rares sont incontournables, ainsi que le cuivre et le lithium. L'extraction et le raffinage des métaux sont énergivores et très polluants. Transmettons-nous les émissions de CO2 de nos pays vers la Chine? Ce qui est insensé dans un objectif climat, car celui-ci ne reconnaît pas nos frontières, pas plus que la radioactivité à l'époque.

La question est posée: la transition énergétique vers l'électricité verte a-t-elle un sens pour l'entièreté de nos économies? La créativité humaine nous permettra-t-elle de surmonter cet écueil? L'histoire nous enseigne que la technologie a souvent sauvé la mise pour l'humanité. Cette fois-ci encore? Ce pari que font certains sera-t-il gagné ou bien, serons-nous forcés à décroître pour survivre?

Un tailleur de crayons (avec Jules Jasselette)

## Le Pape François et les jeunes

Le pape François s'est adressé à un rassemblement de jeunes militants pour le climat et les a remerciés pour leur préoccupation concernant les changements climatiques. Son message lors de la réunion par vidéo: «On dit que vous êtes l'avenir, mais dans ces questions, vous êtes le présent. Vous êtes ceux qui construisez l'avenir aujourd'hui, dans le présent.»

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

**La Belgique dépense moins pour sa protection sociale, moins pour le chômage, moins pour le logement et surtout, moins pour les pensions que la moyenne de ses voisins.**

**Banque Nationale**



12 OCTOBRE 2021

## Le site de Sodome, a-t-il été trouvé?

À sa plus belle époque, il y a environ 3.600 ans, la ville que l'on nomme aujourd'hui Tall el-Hammam était dix fois plus grande que Jérusalem et cinq fois plus étendue que Jéricho. Elle trônait sur les hauteurs du sud de la vallée du Jourdain, au nord-est de la mer Morte.

Et en y regardant de plus près, des archéologues y ont trouvé dans la strate correspondant à l'âge du bronze, du charbon de bois, des cendres et des éclats de poteries ou encore des matériaux de construction présentant des surfaces extérieures fondues sur environ 1,5 mètres d'épaisseur. Nous avons des preuves que les températures ont pu dépasser les 2.000° C, de quoi indiquer qu'un événement tout à fait anormal a dû se produire là il y a 3.650 ans.

Le passage au-dessus de Tall el-Hammam d'une météorite résultant en une explosion peut expliquer cette élévation brutale de la température. Cette explosion serait semblable à celle qui a soufflé la région de Toungouska en 1908. Celle-ci avait renversé plus de 80 millions d'arbres. Celle-là a littéralement rasé la ville. Une météorite filant à plus de 60.000 km/h pour une explosion environ 1.000 fois plus puissante que celle de la bombe atomique d'Hiroshima. Puis une onde de choc se déplaçant à quelque 1.200 km/h. Le tout ne laissant que la désolation de bâtiments balayés avec des corps désarticulés et des squelettes réduits en morceaux.

D'autres éléments découverts sur place confirment cette thèse. La présence de quartz choqués tels qu'il ne s'en forme que sous de très hautes pressions \_ de l'ordre de 5 gigapascals. De minuscules diamonoïdes, aussi, des sortes de diamants plus petits que des virus et formés à partir de bois et de plantes lorsque température et pression augmentent brutalement. Ou encore la teneur en sel de certains échantillons, allant jusqu'à 25 % alors que la moyenne des sédiments locaux se situe autour de 4 % seulement. Il se peut, en effet, que l'impact de la météorite ait partiellement touché la mer Morte, qui est riche en sel, tout comme ses rives. Ainsi, l'impact peut avoir redistribué ces cristaux de sel au loin. Et ce pas seulement à Tall el-Hammam, mais aussi à proximité de Tell es-Sultan et de Tall-Nimrin, deux autres villes qui ont subi une destruction violente à la même période.

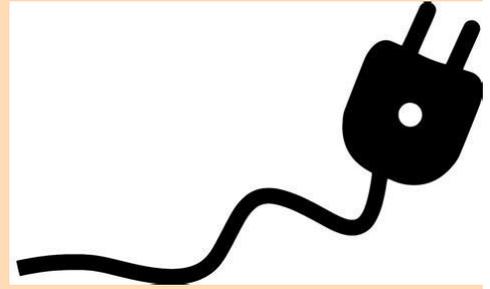
Allons-nous subir le même sort? Allons-nous mourir brûlés? Sans doute, mais pas parce que nous ne suivons pas les préceptes religieux, mais parce que nous n'appliquons pas les préceptes scientifiques.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



## Les pénuries d'électricité en Chine

Les pénuries d'électricité en Chine – motivées par des objectifs stricts en matière d'émissions et la hausse des prix du charbon – obligent les usines qui sont essentielles à la chaîne d'approvisionnement mondiale à réduire leur production. Les pénuries d'électricité ont touché au moins 10 provinces en Chine. Il y a plusieurs raisons pour lesquelles l'électricité est soudainement en pénurie dans une grande partie de la Chine. À mesure que le monde rouvre ses portes après la pandémie, la demande



dans les usines d'exportation avides d'électricité de la Chine augmente. À mesure que la demande d'électricité a augmenté, elle a aussi fait grimper le prix du charbon pour produire cette électricité. Mais les organismes de réglementation chinois n'ont pas laissé les services publics augmenter suffisamment les tarifs pour couvrir l'augmentation du coût du charbon. Les services publics ont donc mis du temps à faire fonctionner leurs centrales pendant plus d'heures. Les restrictions sur l'utilisation de l'électricité dans les maisons viennent tout juste de prendre effet. Cependant, la base industrielle massive de la Chine est aux prises avec des hausses sporadiques des prix de l'électricité et des restrictions d'utilisation depuis au moins mars, lorsque les autorités provinciales de la Mongolie-Intérieure ont ordonné à son industrie lourde, y compris une fonderie d'aluminium, de réduire la consommation afin que la province puisse atteindre son objectif de consommation d'énergie pour le premier trimestre. Les prévisions de croissance économique de la Chine pour 2021 ont été réduites de 8,2% à 7,8% à la suite de la crise énergétique.

La production dans de nombreuses usines, y compris de nombreux fournisseurs d'Apple et de Tesla, a complètement cessé. Les centres commerciaux en Chine ont fermé tôt, tandis que certains magasins dans le nord-est sont exploités à la chandelle. Selon le fil de nouvelles, les chaînes d'approvisionnement mondiales des semi-conducteurs et des autres biens essentiels sont à risque. Les contrats à terme chinois sur le charbon à coke et le coke ont fait un bond de plus de 4% au milieu des préoccupations d'approvisionnement. Les hauts fonctionnaires font face à des pressions croissantes de la part de citoyens alarmés pour augmenter les importations de charbon.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



### Le prix de la nourriture

La hausse des prix du pétrole qui a commencé en avril 2020 a affecté les prix de tous les produits alimentaires, en augmentant les coûts de production et de transport. Les pénuries de main-d'œuvre résultant de la pandémie de COVID-19 ont réduit la disponibilité de travailleurs pour cultiver, récolter, transformer et distribuer des aliments, une autre cause universelle de hausse des prix des produits de base.



Le prix moyen réel des denrées alimentaires a en fait augmenté depuis l'an 2000, inversant la tendance précédente d'une baisse constante depuis le début des années 60. Malgré les efforts déployés à l'échelle mondiale – qui ont en partie répondu aux objectifs fixés par les Nations-Unies pour le développement du millénaire et les Objectifs de développement durable pour réduire la faim – la hausse des prix des aliments fait qu'ils sont de moins en moins accessibles.

Aucun produit à lui seul n'a été tout le temps responsable de l'augmentation moyenne des prix réels par rapport à 2000. Mais l'indice des prix des oléagineux comestibles a connu une forte croissance depuis mars 2020, principalement sous l'effet de la hausse des prix des huiles végétales de 16,9% entre 2019 et 2020.

Selon les rapports de la FAO sur les cultures, cela est dû à la demande croissante de biodiesel et aux conditions météorologiques défavorables.

L'autre catégorie d'aliments qui contribue le plus à la hausse globale des prix alimentaires est le sucre. Là encore, les conditions météorologiques défavorables, entre autres, le gel au Brésil, ont réduit l'offre et gonflé les prix.

Les céréales ont moins contribué à l'augmentation globale des prix, mais leur accessibilité dans le monde entier est particulièrement importante pour la sécurité alimentaire. Le blé, l'orge, le maïs, le sorgho et le riz représentent au moins 50% de la nutrition mondiale et jusqu'à 80% dans les pays les plus pauvres. Les stocks tampons mondiaux de ces cultures ont diminué depuis 2017, la demande ayant dépassé l'offre.

Encore une fois, les raisons des fluctuations individuelles sont compliquées, mais ce qui mérite qu'on s'y attarde, c'est le nombre de fois depuis l'an 2000 que la FAO a signalé des prévisions de récolte imprévisibles et météorologique défavorables. Elles ont été régulièrement frappées par les conditions météorologiques et réduites en conséquence.

Les Européens pourraient s'inquiéter du prix des pâtes alors que les sécheresses canadiennes réduisent les récoltes de blé. Mais, alors que l'indice des prix réels des céréales progresse vers des niveaux qui ont fait monter les émeutes sur le prix du pain en soulèvements généraux en 2011, il est urgent d'examiner comment les communautés dans les régions moins riches peuvent surmonter ces tensions et éviter les troubles.

Notre capacité technologique et notre organisation socio-économique ne peuvent pas gérer avec succès des conditions météorologiques imprévisibles et défavorables. Le moment serait bien choisi pour imaginer l'approvisionnement alimentaire dans un monde plus chaud de plus de 2 °C – un résultat maintenant considéré comme de plus en plus probable selon le plus récent rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

Sans changements radicaux, la dégradation du climat continuera de réduire l'accès international aux aliments importés, bien au-delà de tout précédent historique. Des prix plus élevés réduiront la sécurité alimentaire, et s'il existe une loi solide en matière de sciences sociales, c'est bien que les personnes affamées prennent des mesures radicales pour assurer leurs moyens de subsistance – en particulier là où les dirigeants sont perçus comme ayant échoué.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



## 12 OCTOBRE 2021

### C'est pas fini

De grosses inondations inhabituelles sont mentionnées en Inde et à Oman ainsi qu'à Marseille et en Italie, les USA. Cela ne nous émeut plus. Nous devenons blasés.

Ne pas oublier le climat anormal aussi au Brésil.

Aucun coin de la Terre n'est épargné ce mois d'octobre.

Verrons-nous bientôt une répétition chez nous?

Marc Blasband

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

[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre



[www.ferreole.be](http://www.ferreole.be) – [www.cociter.be](http://www.cociter.be)

Ceux qui pensent que c'est impossible sont priés de ne pas déranger ceux qui essaient.

François Busnel et Eric Fottorino

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

Thiry Françoise -images de rêves

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/thiry-fran%C3%A7oise/>

Hanciaux Alain-images de rêves

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/thiry-fran%C3%A7oise/>

Rahier Raphaëlle-images de rêves

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

Sanfilippo Carlo-images de rêves

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



**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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 03/10/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Ozo			Ghan	Au Min		Pression		Particule		Ourthe			
			Min	Moy	Max		Kwh	Dur	Ozo		Ghan	Heure	Temp	Hum	Dur	Ghan	PM10	PM2.5	Min	Max
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm			%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
3/10	dim	9:01	24:13	421	434	447	1	7,5	9,0	10,0	Vent	14:59	16°1	88	999	1003	0,17	0,19	3,96	5,72
4/10	lun	9:40	22:55	423	433	471	5	0,1		6,0	Brouillard, Soleil	17:32	14°6	72	1014	1016			5,72	15,15
5/10	mar	8:03	22:16	418	429	454	4	6,2	4,0		Soleil, Vent	13:26	14°4	77	1004	1017	0,19	0,23	6,88	10,25
6/10	mer	9:13	23:25	426	435	453	2	16,2	8,0			17:14	11°2	87	1017	1017	0,19	0,19	6,51	7,15
7/10	jeu	8:39	23:35	428	468	540	3	0,8	4,5	13,0	Soleil	15:03	15°3	79	1025	1027	0,18	0,18	6,96	9,51
8/10	ven	8:44	23:35	428	483	543	7				Brouillard, Soleil	16:37	15°6	78	1026	1024	0,20	0,21	6,97	9,88
9/10	sam	9:29	23:15	429	475	554	7				Brouillard, Soleil	17:01	15°4	76	1025	1025	0,44	0,46	6,65	7,26
			418	451	554															

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### Mesures de CO2 à Durbuy

Trois amis mesurent journalièrement la quantité de CO2 dans l'atmosphère à Durbuy (pour les intimes des ppms, parts par millions, depuis début 2020). Ils sont des amateurs avec des moyens limités. Ils publient aujourd'hui des résultats importants.



Mesures à Durbuy Vieille Ville  
rouge: 2020, bleu: 2021



Mesures à Grand Han  
rouge: 2020, bleu: 2021



Mesures à Ozo  
rouge: 2020, bleu: 2021

ce qui se passe? Nous savons par expérience que c'est difficile, que les interprétations ne sont pas toujours aussi claires que dans ce cas précis. Ce n'est pas une raison de limiter la gestion du CO2 à des estimations.

Si cette tendance se retrouve sur toute la Wallonie, toutes les rodomontades de nos ministres sont mises à nu. Si elle est limitée à Durbuy, notre bourgmestre seul doit changer sa gestion. Quoi qu'il en soit, il doit changer.

Si les chiffres ne sont pas exactement les mêmes dans les trois cas, la tendance est la même. Le CO2 émis est significativement plus important en 2021 qu'en 2020, surtout à partir du mois de juin (au moment où Marc a reçu sa deuxième dose du vaccin).

Si les trois mesures, avec des protocoles différents, des appareils différents, des endroits différents montrent une même tendance, on ne peut que conclure qu'il y a anguille sous roche. Le CO2 dans la commune de Durbuy est anormalement haut.

L'augmentation est tout de même une importante croissance moyenne linéaire de juillet 435, août 445 et septembre 466 en 2021. Si on rapporte ça à la moyenne mondiale Durbuy est une cata de GES. La référence mondiale, à l'observatoire Manua Lua (Hawaï) montrait un maximum de 417 ppm en mai 2020 et 419 en mai 2021. Ce sera sans doute environ 421 en mai 2022.

Quand je vois ce qu'il est passé comme touristes chez moi cet été et lors de chaque w-e de beau temps (piétons, cyclistes, motos, bagnoles, quads), on pourrait y trouver l'origine. Mais il n'y a pas que cela bien sûr, nous ne maîtrisons pas le phénomène CO2.

Insistons, le dérèglement climatique, l'influence de la température sur les événements extrêmes, ce n'est pas pour les pays lointains, ce n'est pas pour nos enfants, plus tard, c'est pour nous, aujourd'hui. Et la hausse du CO2 est en cause.

Si trois amateurs parviennent à chiffrer ainsi le problème, que font les scientifiques? Pourquoi le monde politique n'organise-t-il pas des mesures systématiques qui permettent de suivre la réalité de

Bernard, Jacques, Marc



12 OCTOBRE 2021



## Pédophilie dans l'église catholique en France

Depuis les années 1950, 216 000 enfants ont été abusés sexuellement par des prêtres, religieux et religieuses.

Ils sont 330 000, si l'on ajoute les personnes agressées par des laïcs travaillant dans les institutions de l'Église catholique.

Et les autres pays? Et la Belgique?

Un tailleur de crayons (avec Terre Sacrées)

## Fortes vagues de chaleur sous-marine dans l'océan Pacifique tropical occidental

De nouvelles recherches montrent que les vagues de chaleur marine – des phénomènes météorologiques extrêmes dans l'océan caractérisés par des températures anormalement chaudes – sont beaucoup plus fréquentes dans le Pacifique occidental tropical qu'on ne le pensait auparavant. À l'aide des données sur la température de 19 bouées sur ce tronçon de l'océan, les chercheurs suivent l'intensité, l'échelle et la durée de ces vagues depuis 1985. Ils constatent que bien qu'elles soient rares en surface, elles se produisent presque chaque année sous la surface de l'océan, souvent pendant plusieurs semaines. Les auteurs font remarquer que cette partie de l'océan est un habitat clé pour d'importantes espèces de poissons comme le thon et affirment que les vagues de chaleur maritimes sont susceptibles d'avoir une incidence sur la production de la pêche.

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

## Le café devient cher

La flambée des prix des grains de café n'est qu'un avant-goût des changements climatiques

Les prix mondiaux du café devraient atteindre 4,44\$ le kilogramme en raison de la vague de froid au Brésil, à la suite d'une série de sécheresses et de problèmes liés à la chaîne d'approvisionnement pandémique.

Les scientifiques préviennent depuis longtemps que le changement climatique s'en prend à notre café du matin et une flambée récente des prix mondiaux pourrait être le premier signe que cela se produit réellement.

De plus en plus d'agriculteurs font faillite parce qu'il y a un événement climatique extrême de trop, et certains de ces extrêmes s'aggravent. Passer d'un incendie à une inondation, puis à une sécheresse, par exemple.

Le changement climatique est un risque connu depuis toujours pour les cultures comme le café, le chocolat et le raisin de vin qui nécessitent des conditions spécifiques pour prospérer.



En tant que culture tropicale, les caféiers souffrent à basse température et commencent à mourir quand il gèle. Des particules de glace brûlent leurs feuilles. Comme les plantes mettent plusieurs années à devenir productrices, toute perte importante peut menacer d'assommer les producteurs.

Comme toujours, des chercheurs tentent de créer des caféiers résistants au gel par manipulation génétique. Accepterez-vous votre petit café du matin aussi artificiel? Ou bien considérez-vous vous passer complètement de breuvage devenu hors de prix?

Un Tailleur de crayons (avec The Guardian)



### Deux approches de la biodiversité

Nous vivons des pertes de biodiversité phénoménales. Plus de 50% des espèces, plus de 50% de la biomasse sauvage ont disparu pendant une génération humaine. S'il y a un consensus que cela doit changer, deux philosophies s'opposent, en chargeant et en simplifiant:

#### 1. Le Rapport Dasgupta (2021) - l'économisme

Il s'agit de traiter la nature et la biodiversité comme une commodité avec une valeur marchande. En fait reconnaître que tout ce qui est disponible, n'est pas gratuit. Ces théoriciens le proposent pour tout, l'air, l'eau, les espèces, les médicaments ou la terre. Mettre une valeur en euro forcera une meilleure protection. Ce n'est pas idiot: si le lézard dans mon jardin a une valeur sonnante et rébuchante, j'hésiterai à laisser mon petit-fils l'observer et le tripoter sans frein.

La remarque de Boris Johnson à ce sujet m'inquiète: «*La biodiversité n'est pas seulement un idéal, c'est un élément essentiel de notre croissance économique*». Monnayer tout ce qui existe est à l'origine des pertes de biodiversité. Encore plus de finance ne peut qu'être négatif, à mon sens.

#### 2. L'interdépendance dans les écosystèmes

Pour comprendre la Nature, nous catégorisons, classons, différencions, mais étudions trop peu les interactions entre espèces avec les équilibres. Nous pensons trop peu en termes holistiques. Pire, nous pensons que la Nature est à notre service, concept exemplifié par la notion d'espèce nuisible. Or un équilibre délicat entre les espèces, le climat, la géologie a mis des millions d'années à se mettre en place. Il n'est détruit qu'à notre péril. Même les grands prédateurs sont indispensables à cet équilibre. Comme le montrent le loup et l'ours des Pyrénées ou de Yellowstone. Les insectes, allègrement détruits par Bayer et consort, jouent un rôle fondamental pour la pollinisation, la gestion des déchets et la dissémination des plantes.

#### Alors quoi?

Les deux approches ont du mérite, mais personnellement, je me méfie de la première; l'approche capitaliste exacerbée de ce dernier demi-siècle a causé le problème, croire qu'il va fournir la solution me semble être une position dangereuse. Comme pour gérer le climat, nous devons ignorer le dieu euro si nous voulons survivre comme espèce.

Vu autrement, vu de mon point de vue égoïste, l'humanité a tellement bien exploité la nature que j'ai toujours bon œil, bon pied à plus de 80 ans, grâce à la médecine, alors qu'en fait je n'ai, signé avec la nature qu'un bail de 40, 50 ans de



vie. Je ne me plains pas, c'est très agréable, mais il est clair que je détruis l'équilibre de l'écosystème où je vis. Pour me nourrir à cet âge avancé, mon voisin fermier utilise des pesticides qui éliminent de nombreuses espèces concurrentes. Pour l'avenir de cette nature, pour la survie de notre espèce, ma longue vie n'est pas l'idéal.

Marc Blasband (avec Futura)



*Pour s'établir dans l'environnement méditerranéen, la végétation a dû s'adapter. Une courte saison sèche, des précipitations irrégulières, beaucoup de vent ainsi que des feux de forêt. Une végétation bas de plafond, peu dense et peu verte, qui vit au rythme ralenti de la région. La Corse est un territoire où s'épanouit ce biome particulier. Ici des pins semblent prendre racine à même la roche.*



### **La sixième extinction de masse**

Des extinctions de masse, la Terre en a déjà connu cinq. Elles sont caractérisées par la disparition d'au moins 75 % des espèces animales ou végétales vivant sur notre Planète, que ce soit sur la terre ferme ou au fond des océans. La plus importante d'entre elles a été celle dite du Permien-Trias, datée d'il y a environ 250 millions d'années. À cette époque, des émissions volcaniques de gaz à effet de serre ont modifié le climat de notre Planète. Le taux de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'atmosphère de la Terre a été multiplié par 13! Les températures moyennes sont alors passées de 25 à 40°C. Près de 95% de la vie marine et 70% de la vie terrestre a disparu.

En parallèle de ces changements climatiques, des bactéries et des algues ont proliféré dans les eaux pendant des centaines de milliers d'années. Participant à leur niveau à l'extinction de masse en cours. Car ces micro-organismes, lorsque leur nombre devient important, épuisent l'oxygène présent dans l'eau et libèrent même des toxines.

Une analyse des fossiles, des sédiments et des enregistrements chimiques de roches près de Sydney (Australie) révèle en effet que de premières poussées de ces microbes se sont produites dès le début des éruptions volcaniques identifiées comme responsables principales de l'extinction de masse du Permien-Trias. Car une fois que les animaux s'en nourrissant ont disparu, il ne restait plus personne pour les réguler. Dans des systèmes d'eau douce grouillant d'algues et de bactéries, la vie avec de grands individus a donc tardé à se remettre.

Les chercheurs précisent que cette soupe toxique s'est formée à partir de trois ingrédients principaux : des émissions accélérées de gaz à effet de serre, des températures élevées et des nutriments abondants. Ceux-ci provenant de la déforestation liée aux éruptions volcaniques, déforestation massive qui a entraîné le déversement des sols dans les rivières et les lacs. En allant chercher dans les archives fossiles des autres extinctions de masse, les scientifiques ont trouvé des indices similaires.

Ce qui les inquiète, c'est que les trois ingrédients qu'ils décrivent, se retrouvent sur la Terre d'aujourd'hui. Nous savons que le taux d'apport de CO<sub>2</sub> observé à l'époque était similaire au taux d'augmentation de CO<sub>2</sub> que nous observons aujourd'hui en raison des effets anthropiques. Les températures moyennes de notre Planète sont en hausse. Dans les eaux, les nutriments affluent sous l'impulsion de la pollution agricole et de la déforestation. Résultat, nous constatons déjà de plus en plus de proliférations d'algues toxiques dans les lacs et dans les environnements marins peu profonds. Des organismes semblables à ceux du Permien par leur texture, leur structure filamenteuse, leur fluorescence et leur concentration. Et qui s'épanouissent dans des eaux douces dont la température navigue entre 20 et 32 °C. Justement la plage prévue aux latitudes moyennes d'ici la fin de notre siècle.

### **L'augmentation des feux de forêt, un autre signe**

L'autre grand parallèle avec l'extinction de masse du Permien-Trias est que l'augmentation de la température à l'époque a coïncidé avec une augmentation massive des incendies de forêt. Ils ont détruit des écosystèmes entiers. Et cela se répète actuellement dans des endroits comme la Californie, la Sibérie, l'Australie ou l'Amazonie.

Ainsi vivons-nous aujourd'hui une sorte de réplique des premiers symptômes de la plus importante extinction de masse qu'a connue notre Terre. Ils sont les signes d'un écosystème en déséquilibre. Mais contrairement à ce qui a pu se produire par le passé, nous avons encore la possibilité d'arrêter -- ou au moins de ralentir -- la machine. En veillant à la bonne santé de nos cours d'eau et en limitant nos émissions de gaz à effet de serre. Car si en tant qu'êtres humains, nous avons l'habitude de penser sur des échelles de temps assez courtes, il ne faut pas perdre de vue que la vie sur Terre a mis quatre millions d'années à se remettre de l'extinction massive du Permien-Trias.

Le même message que presque toutes les études publiées ces jours-ci. Notre monde va mal. Nous sommes dans la merde, mais si nous nous réagissons et prenons rapidement des mesures fortes, nous avons encore une chance d'en sortir. Et de ma part, toujours la même réaction. Vous savez très bien que nous ne les prendrons pas, ces mesures. Nous n'interdirons pas les kayaks sur l'Ourthe. Nous ne limiterons pas le tourisme auto à Durbuy, et nous ne cesserons pas de bâtir pour le profit des financiers, plutôt mourir. Cela est arrivé le 15 juillet et reviendra sans doute très bientôt.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



26 OCTOBRE 2021



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

## Taxe carbone aux USA

Au lieu de créer un réseau complexe et coûteux de subventions vertes, les démocrates aux USA pourraient imposer une taxe sur le carbone qui permettrait de lutter contre les émissions de gaz à effet de serre et de générer des recettes.

Et pourquoi pas chez nous?

Un tailleur de crayons (avec The Washington Post)

## Matières Premières

Après les aciéries, le bois. Évidemment, on peut mettre le prix fort sur les matières premières quand la main d'œuvre ne coûte rien.



La Chine met le prix fort pour le bois wallon et menace nos scieries: "Si on n'arrive pas à acheter du bois, on va fermer".

Le transport est trop bon-marché. Le CO2 émis par le kérosène n'est pas payé, ni pour l'envoi de chêne de la Belgique vers la Chine ni pour le meuble en retour.

Pierre (avec RTL Info)

## L'UE brûle des pellets

Les biocarburants sont devenus néfastes pour notre terre. L'Indonésie brûle des forêts pour produire l'huile de palme qui devient un biocarburant. Le solde de CO2 émis semble négatif. Encore un processus vertueux qui est devenu néfaste. Or, au début du processus, il y a 25 ans, les officiels me certifiaient que seuls des déchets agricoles entreraient dans la filière.

Quand ils font une connerie, les fonctionnaires européens sont comme nous tous. Ils sont dans le déni et maintiennent le raisonnement idiot. Avec les pellets cette fois. Des pellets sont fabriqués à partir d'arbres et brûlés pour libérer de l'énergie. Des arbres sont plantés en remplacement. Au bout de 30 ans, les arbres ont repoussé et le carbone émis par les pellets est repris de l'atmosphère et fixé par la forêt régénérée. Cette façon de faire va donc suivre un cycle de 30 ans. Il sera neutre en carbone aux coûts de la fabrication et du transport près.

En résumé, les arbres sont transformés en pellets, ceux-ci sont brûlés pour le chauffage ou pour générer de l'électricité en émettant du CO2 dans l'atmosphère, ce CO2 prend 30 ans pour être fixé par des arbres.

Raisonné d'un point de vue théorique, mais en pratique?

La question est à mon sens: la nature, nous donnera-t-elle ces 30 ans pour absorber ce CO2 atmosphérique?

Ou bien la Commission s'est-elle perdue dans ses délires bureaucratiques?



Centrale électrique de Drax, au Royaume-Uni, qui importe des pellets de bois du sud-ouest des États-Unis et de l'ouest du Canada pour produire de l'électricité. Production considérée neutre en carbone, d'un point de vue bureaucratique.

Un tailleur de crayons (inspiré par UP)

*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 extrêmes de chaud et de froid

Le courant-jet (jet stream) de l'Atlantique Nord existe et est maintenu en place grâce au choc entre l'air chaud qui remonte des tropiques vers le nord et l'air froid de l'Arctique. Lorsque ces masses d'air se rencontrent, elles se déplacent vers l'est à 160 kilomètres par heure, sous l'effet de la rotation de la Terre.

Mais l'augmentation de la température de l'air perturbe ce mouvement. L'Arctique se réchauffe deux fois plus vite, en moyenne, que le reste de la planète. L'air chaud se déplace donc plus au nord avant de trouver de l'air froid, ce qui conduit la position du courant-jet à migrer vers des latitudes plus élevées.

Le courant-jet est capricieux; son emplacement se déplace constamment au fur et à mesure que le différentiel de température qui le provoque fluctue. Mais son étude s'inscrit aussi dans une perspective à long terme, en examinant l'emplacement du courant-jet au cours des 1250 dernières années. À l'aide de modèles climatiques et sur la base des données du passé, les chercheurs ont simulé le déplacement du courant-jet au cours des quatre prochaines décennies en supposant que les émissions de gaz à effet de serre se poursuivent au rythme actuel.

Les résultats ont montré que le mouvement actuel de la bande de vent menace de dépasser tous les déplacements précédents. Il devrait s'écarter considérablement de la norme, avec des conséquences potentiellement dévastatrices. En poussant le courant-jet en dehors de sa plage naturelle, déjà importante, nous pourrions nous exposer à des risques climatiques de plus en plus graves à l'avenir.

La migration du courant-jet entraînera probablement un réchauffement plus rapide de la côte Est des États-Unis. Et l'Amérique du Nord comme l'Europe connaîtront davantage de sécheresses et de vagues de chaleur. L'Europe, située en aval du courant-jet de l'Atlantique Nord, ressentira ces effets de manière plus aiguë.

En particulier, les régions semi-arides du sud de l'Europe pourraient devenir encore plus arides. Les régions du nord de l'Europe qui ont déjà un climat plus humide et plus doux, comme la Scandinavie, pourraient quant à elles devenir encore plus humides. Ces précipitations supplémentaires entraîneraient davantage d'inondations, comme celles qui ont frappé l'Europe cet été.

Un tailleur de crayons (avec UP)

*Seulement 10% des subventions aux combustibles fossiles pourraient financer la transition écologique.*

The Guardian (il y a plus de 2 ans)

### L'industrie fossile reçoit 11 millions \$ par minute

Le 5 octobre, le FMI a constaté que la production et la consommation du charbon, du pétrole et du gaz ont été subventionnés à hauteur de 5,9 milliards de dollars en 2020, et qu'aucun pays n'a établi un prix suffisant pour tous ces combustibles afin de refléter leurs coûts d'approvisionnement total, et encore moins leurs coûts environnementaux. Les experts ont déclaré que les subventions alimentent le feu de la crise climatique, à un moment où des réductions fortes des émissions de carbone s'imposaient de toute urgence.

Les subventions explicites qui réduisent les prix du carburant représentent 8% du total et les allègements fiscaux, 6% de plus. Les principaux facteurs n'ont pas réussi à faire payer les pollueurs pour les décès et la mauvaise santé causés par la pollution atmosphérique (42%) et pour les vagues de chaleur et autres impacts du réchauffement mondial (29%).

L'établissement de prix des combustibles fossiles qui reflètent leur coût réel réduirait les émissions mondiales de CO2 de plus d'un tiers, ont déclaré les analystes du FMI. Ce serait un grand pas vers l'atteinte de l'objectif de 1,5 C convenu à l'échelle internationale. Maintenir cet objectif à portée de main est un objectif clé du Sommet sur le climat de la Cop26 des Nations Unies en novembre.

L'adoption de règles pour les marchés du carbone, qui permettent une tarification adéquate de la pollution, est un autre objectif de la Cop26. «La réforme du prix des combustibles fossiles ne saurait être plus rapide», ont déclaré les chercheurs du FMI. La fin des subventions aux combustibles fossiles permettrait également d'éviter près d'un million de décès par an causés par l'air pollué et d'amasser des billions de dollars pour les états.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



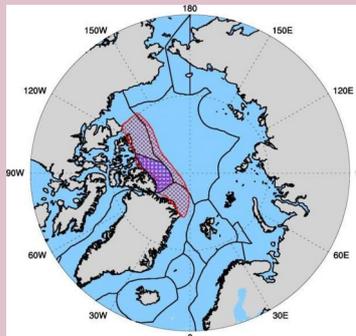
### La banquise arctique

La «dernière zone de glace» est une région de quelques centaines de milliers de kilomètres carrés sur laquelle se trouve la glace de mer la plus épaisse. À priori, c'est la plus résistante et certainement la plus ancienne de l'Arctique. Les chercheurs ont noté qu'avec le réchauffement climatique anthropique, l'étendue de cette banquise a tendance à se réduire. En été, sa superficie est désormais deux fois moins importante qu'au début des années 1980.

Elle constitue un refuge pour certains animaux de la région. Les morses et les ours polaires, par exemple. Si la glace disparaît, des écosystèmes entiers qui en dépendent s'effondreront et quelque chose de nouveau commencera.

Quel que soit le scénario de réchauffement désormais envisagé, la couverture estivale de la région va s'amincir considérablement d'ici 2050. En mai 2020, une faille de 3.000 kilomètres carrés a déjà été observée dans la région. Au nord de l'île d'Ellesmere. Une première. Et s'appuyant sur un scénario dans lequel nous ne parvenons pas à infléchir nos émissions de gaz à effet de serre, les chercheurs annoncent même que la dernière zone de glace disparaîtrait d'ici 2100. Emportant avec elle, phoques et ours polaires.

Chaque hiver, une partie de l'océan Arctique gèle. Il se forme alors une couche de glace qui peut atteindre un mètre d'épaisseur. Cela continuera probablement. Ce qui change avec le réchauffement climatique anthropique, c'est que cette glace fond de plus en plus en été. Or, une fonte modérée aide à transporter de la glace de mer sur de longues distances vers les côtes les plus au nord de l'Arctique où elle peut alors s'accumuler \_ et former la fameuse dernière zone de glace \_, une fonte plus conséquente perturbe ce phénomène.



En 2019, le Canada a installé une zone de protection marine de 320.000 kilomètres carrés dans le territoire inuit du Nunavut, couvrant le tiers médian de la dernière zone de glace. De quoi la prévenir d'une exploitation minière ou de tout autre développement

pendant au moins cinq ans, voire pour toujours.

Mais déjà, la compagnie pétrolière russe Rosneft a acquis des droits au bail sur certaines zones qui ont traditionnellement alimenté en glace la dernière zone de glace.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

### Les biocarburants

La consommation de biocarburants ne cesse de progresser en Belgique. Les quantités d'huile de palme incorporées dans le diesel en Belgique ont été multipliées par treize en 2020; les émissions de ce biodiesel sont toutefois plus importantes que celles du diesel classique.

On a consommé 12,9 % de diesel en moins en 2020 qu'en 2019, indiquent les chiffres de la fédération pétrolière. Mais la quantité de biocarburant injectée atteint quant à elle 783.015 m3 en 2020, contre 479.000 en 2019. En moyenne, chaque Belge a donc consommé un peu plus de 69 litres d'huile de colza, de palme ou de soja, graisses animales ou autre huile de cuisson usagée se retrouvant dans les réservoirs des automobiles. En fonction des prix du marché, les opérateurs se tournent plutôt vers le soja ou vers l'huile de palme.

Or, l'impact climatique des biocarburants est nettement moins bon que celui des carburants fossiles, à l'inverse de leur image de carburants verts. Sur l'ensemble du cycle de vie, les émissions du biodiesel d'huile de palme sont trois fois plus importantes (285 grammes d'équivalent CO<sub>2</sub> par mégajoule) que celles du diesel classique. Les émissions du biodiesel de soja sont le double (200 gCO<sub>2</sub> eq/MJ) des émissions du diesel classique. Résultat: les biodiesels d'huile de palme, de soja et de colza ont mené à une augmentation de plus de 8,5 % des émissions causées par le transport belge en 2020.

Un tailleur de crayons (avec RTBF Info)

**Nous Recrutons**  
**HÔTESSES**  
**ÉVÉNEMENTIELLES**  
pour action sociale  
sur la Belgique  
francophone.

Marina Kozik  
marina.kozik115@gmail.com  
0473 253 705

Rudy Etienne  
0499 17 94 33

LES LAÏQUES DU CŒUR  
L'Univers des Artistes asbl



## 26 OCTOBRE 2021

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



# COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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 :

Dom 0479 / 045 326

asbl 0456 / 100 776

[donneriedurbuy@gmail.com](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Les Petits Dons de Pétillois ASBL



Paroles, paroles... Belles paroles, promesses, engagements pris la main sur le cœur. Balivernes, mensonges, larmes de crocodile. Face au dérèglement climatique qui ne cesse de s'emballer, nous n'avons qu'une chose à faire : réduire nos émissions de gaz à effet de serre en abandonnant les combustibles fossiles.

UP

## L'Univers des artistes

### Artistes de la semaine

**Mathieu Cécilia - l'art du livre**

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/l-art-du-livre/mathieu-c%C3%A9cilia/>

**Petit Pierre-Marc - art brut industriel**

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/art-brut-industriel/petit-pierre-marc/>

**Van Quaethem Jérôme - photographie**

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A9sultats/van-quaethem-j%C3%A9r%C3%B4me-2/>

**Ooghe Johan - photographie**

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A9sultats/ooghe-johan/>

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre

## ppm de CO2 à Durbuy; semaine du 17/10/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Particule		Ourthe						
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum		Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm	%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s				
17/10	dim	10:08 23:17	425	459	504	5			Brouillard, Soleil	17:34	12°0	77	1018	1016	0,24	0,25	5,94	6,37	
18/10	lun	8:34 25:04	430	445	467	5	8,5	5,0	Soleil	14:50	14°9	70	1020	1016	0,24	0,25	5,65	5,94	
19/10	mar	9:23 24:42	438	449	464	1	1,0	6,0		18:13	15°8	88	1016	1012	0,20	0,20	5,13	5,74	
20/10	mer	9:28 23:56	423	435	448	1	7,5	1,0		13:36	14°5	86	1007	1013	0,72	1,09	5,13	6,84	
21/10	jeu	8:54 24:26	422	434	462	3	8,0	8,5	Vent	11:54	11°3	83	1005	1009	0,749	0,514	6,77	9,01	
22/10	ven	9:25 24:19	423	437	478	5	3,0	1,0	10,0	Soleil	16:55	10°2	77	1018	1019	0,762	0,520	9,01	13,97
23/10	sam	9:37 22:35	436	454	485	2				Brouillard	15:25	12°3	79	1026	1019	0,591	0,407	9,79	13,78
			422	445	504														

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



19 OCTOBRE 2021

## La marche pour le climat

À plus de 80 ans, c'est la première fois que je participe à une marche, une expérience bien agréable.

J'ai abusé de mes forces: j'ai déambulé pendant deux heures au point de départ m'imprégnant de cette foule sympathique, qui partage mes sentiments au sujet du climat; c'était trop.

Pour convaincre (je me demande qui, ce n'étaient que des convaincus), pour attirer la presse, les participants déploient beaucoup d'humour dans les slogans, comme le classique «*change la société, pas le climat*» ou plus original «*do not fuck the climate, fuck me*», porté par une jolie jeune fille. Je n'ai pas pu résister, je lui ai dit, «*sorry, I am too old*». Au lieu de la gifle que je craignais, j'ai reçu un grand éclat de rire.

J'ai aussi rencontré des habitants des cantons de l'Est avec des textes en allemand. Cela m'a fait plaisir.

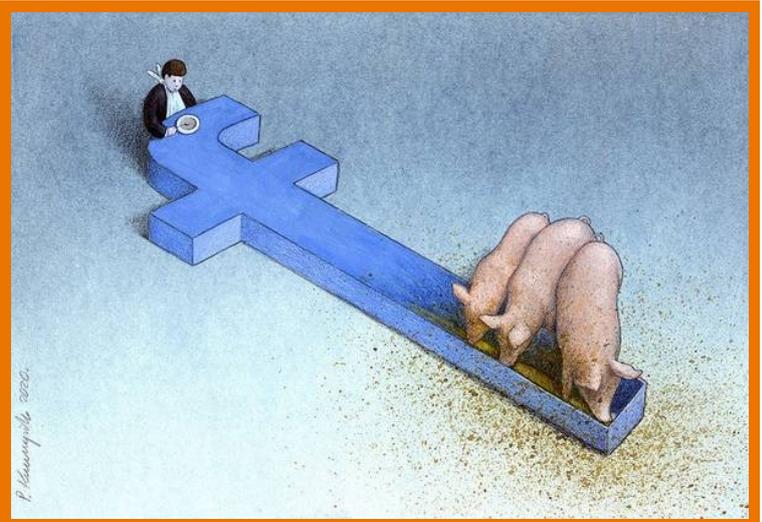
Par les panneaux, les participants transmettaient un message simple: «*Le dérèglement climatique doit cesser*». Rien de plus compliqué.

Certains utilisaient l'occasion pour transmettre leur message de base: le RWLP a intégré la pauvreté dans la lutte pour le climat, des mouvements d'extrême gauche ont promu leur anti-capitalisme, les véganistes ont avancé le message que le véganisme émet peu de CO<sub>2</sub>. C'est de bonne guerre et correct. Les grands partis de gauche se devaient d'être présents. Les partis de droite, comme le MR ont raté l'occasion de déstabiliser les autres en étant aussi de la partie.

Mais mes dadas étaient peu présents ou carrément absents. Personne ne proposait de réduire les armées (on estime qu'elles produisent plus de 30% du total de CO<sub>2</sub> que nous émettons), ni les bateaux, ni les avions, si ce n'est sous le titre générique: transport. Personne ne parle des industries du numérique qui sont de très gros émetteurs. Mais j'ai rencontré des citoyens qui proposaient de petites fermes au lieu de grosses. Une seule référence au niveau de la mer qui en montant trop, risque d'engloutir les polders flamands et une seule aussi du changement fondamental qu'a apporté la Cata de cet été: le danger n'est plus une vision d'avenir pour nos descendants, le danger est présent pour nous ici. Je n'ai pas vu un rejet du tourisme spatial, le prix Nobel de la connerie selon un monsieur.

En résumé, c'était surtout une marche pour l'humour, pour la fraternité, pour la bonne humeur; le climat semble n'avoir été qu'une excuse. Ceci explique le plaisir que j'ai ressenti;

Je n'ai pas pu marcher vraiment, j'étais déjà trop fatigué.



Mon épouse n'est pas venue parce que nos filles lui ont fortement déconseillé à cause du danger de violence.

Au sujet de violence, les organisateurs ont fortement insisté sur l'aspect non-violent de la marche. Très bien, j'approuverais, si de l'autre côté, les émetteurs, pétroliers, fabricants d'autos, bétonneur ne nous agressaient pas tous les jours en détruisant notre climat. Et la justice refuse de se pencher sur cette violence-là. Une femme de loi m'a affirmé sans rire que la légitime défense est interdite dans ce cas.

En fin de compte, que restera-t-il de cette grande marche, à part mon souvenir ému? Nos élites vont-elles agir fort et vite, ou bien, continueront-elles à discutailler sur les rapports de force entre nos 4 entités. Dans le budget qui vient de sortir, je n'ai rien vu pour le climat, rien qui montre que nos ministres ont compris le message des marcheurs. Or, à ce stade des émissions de CO<sub>2</sub>, il faudrait décider demain, avant la COP 26, à Glasgow, de:

- Réduire tous les budgets de toutes les armées du monde de 10% (cumulatifs) pendant 5 ans.
- Trouver une façon de taxer le kérosène des transports par bateaux et par avions.
- Interdire les activités du numérique qui génèrent beaucoup de CO<sub>2</sub> (Cryptomonnaies, IA, 5G, streaming, tourisme spatial, Internet par satellite)
- Taxer l'acier fabriqué à partir du fossile, qu'il soit sous forme de matière première ou de produits achevés. Idem pour l'aluminium, le verre, le ciment, le plastique.
- Organiser un développement important de l'emploi vert.

Je ne me fais pas d'illusions, rien de ceci ne sera mis sur pied. «*Plutôt mourir que de changer notre façon de faire*» nous diront nos élites. La Nature risque d'acquiescer et de nous tuer tous (eux compris).

Marc Blasband



### **La sixième extinction de masse**

Des extinctions de masse, la Terre en a déjà connu cinq. Elles sont caractérisées par la disparition d'au moins 75 % des espèces animales ou végétales vivant sur notre Planète. Que ce soit sur la terre ferme ou au fond des océans. La plus importante d'entre elles a été celle dite du Permien-Trias, datée d'il y a environ 250 millions d'années. À cette époque, des émissions volcaniques de gaz à effet de serre ont modifié le climat de notre Planète. Le taux de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'atmosphère de la Terre a été multiplié par 13 ! Les températures moyennes sont alors passées de 25 à 40 °C. Près de 95 % de la vie marine et 70 % de la vie terrestre a disparu.

En parallèle de ces changements climatiques, des bactéries et des algues ont proliféré dans les eaux pendant des centaines de milliers d'années. Participant à leur niveau à l'extinction de masse en cours. Car ces micro-organismes, lorsque leur nombre devient important, épuisent l'oxygène présent dans l'eau et libèrent même des toxines.

Une analyse des fossiles, des sédiments et des enregistrements chimiques de roches près de Sydney (Australie) révèle en effet que les premières poussées de ces microbes se sont produites dès le début des éruptions volcaniques identifiées comme responsables principales de l'extinction de masse du Permien-Trias. Car une fois que les animaux s'en nourrissant ont disparu, il ne restait plus personne pour les réguler. Dans des systèmes d'eau douce grouillant d'algues et de bactéries, la vie a donc tardé à se remettre.

Les chercheurs précisent que cette soupe toxique s'est formée à partir de trois ingrédients principaux : des émissions accélérées de gaz à effet de serre, des températures élevées et des nutriments abondants -- provenant de la déforestation liée aux éruptions volcaniques, une déforestation massive qui a entraîné le déversement des sols dans les rivières et les lacs. En allant chercher dans les archives fossiles des autres extinctions de masse, les scientifiques ont trouvé des indices similaires.

Ce qui les inquiète, c'est que les trois ingrédients qu'ils décrivent se retrouvent sur la Terre d'aujourd'hui. Nous savons que le taux d'apport de CO<sub>2</sub> observé à l'époque était similaire au taux d'augmentation de CO<sub>2</sub> que nous observons aujourd'hui en raison des effets anthropiques. Les températures moyennes de notre Planète sont en hausse. Dans les eaux, les nutriments affluent sous l'impulsion de la pollution agricole et de la déforestation. Résultat, nous constatons déjà de plus en plus de proliférations d'algues toxiques dans les lacs et dans les environnements marins peu profonds. Des organismes semblables à ceux du Permien par leur texture, leur structure filamenteuse, leur fluorescence et leur concentration s'épanouissent dans des eaux douces dont la température navigue entre 20 et 32 °C, la plage justement prévue aux moyennes latitudes d'ici la fin de notre siècle.

### **L'augmentation des feux de forêt, un autre signe**

L'autre grand parallèle avec l'extinction de masse du Permien-Trias est que l'augmentation de la température à l'époque a coïncidé avec une augmentation massive des incendies de forêt. Ils ont détruit des écosystèmes entiers. Et cela se répète actuellement dans des endroits comme la Californie, la Sibérie, l'Australie, et l'Amazonie.

Ainsi vivons-nous aujourd'hui une sorte de réplique des premiers symptômes de la plus importante extinction de masse qu'a connue notre Terre. Ils sont les signes d'un écosystème en déséquilibre. Mais contrairement à ce qui a pu se produire par le passé, nous avons encore la possibilité d'arrêter \_ ou au moins de ralentir \_ la machine. En veillant à la bonne santé de nos cours d'eau et en limitant nos émissions de gaz à effet de serre. Car si en tant qu'êtres humains, nous avons l'habitude de penser sur des échelles de temps assez courtes, il ne faut pas perdre de vue que la vie sur Terre a mis quatre millions d'années à se remettre de l'extinction massive du Permien-Trias.

Le même message que presque toutes les études ont publiées ces jours-ci: «Notre monde va mal. Nous sommes dans la merde, mais si nous nous réagissons et prenons rapidement des mesures fortes, nous avons encore une chance.» Et de ma part, toujours la même réaction. Vous savez très bien que, ces mesures, nous ne les prendrons pas. Nous n'interdirons pas les kayaks sur l'Ourthe. Nous ne limiterons pas le tourisme auto à Durbuy, et nous ne cesserons pas de bâtir pour le profit des financiers, plutôt mourir. Cela est arrivé le 15 juillet et reviendra sans doute bientôt.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



19 OCTOBRE 2021

## Présentation de Corine Techer

Je suis pastelliste amateur arrivée depuis 5 ans et demi dans votre belle région qui a ravi mes yeux et mon cœur.

Après des pérégrinations de mon île natale «La Réunion»; en passant par les Pyrénées atlantiques et l'Aude, je me laisse charmer par nos belles forêts environnantes.

Je vous présente ici la façon dont mon cœur voit ses rivières, ses bois et ses hivers par l'entremise de «l'Univers des artistes».

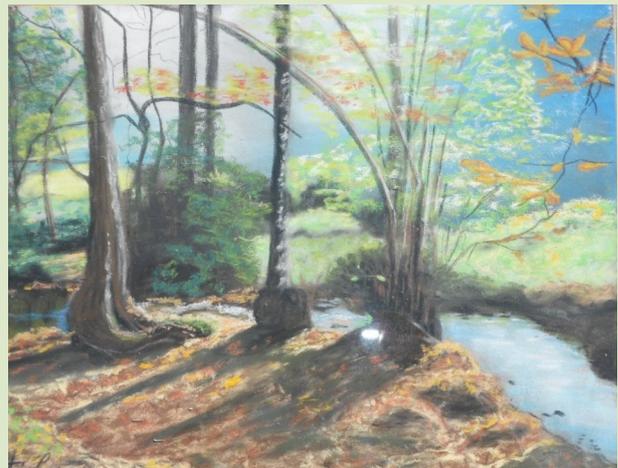
Soyez indulgents



Houle-Tec-cor-0004



Le dos-Tec-cor-0005



Près de Durbuy-tec-cor-0011

## L'Univers des artistes

### Artistes de la semaine

#### Capon Nell-aquarelle

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

#### Thiry Françoise-photographie

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

#### Zuppinger Lucie-aquarelle

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

#### Pirotte Mathilde-dessins

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





### Notre fragilité

Nous savons tous ce qu'il a fait pendant les 7 premiers jours. Et après? Eh bien, le 8<sup>ème</sup> jour, Dieu ferma un instant les yeux... et il perdit 7 milliards de dollars!

Si, si, hier, lundi 5 octobre, Facebook, Instagram et WhatsApp sont partis en carafe pendant quelques heures. Les bonnes langues disent que c'est à cause d'un groupe de hackers chinois. Les mauvaises langues disent que c'est à cause d'un problème interne de gestion de DNS (Domain Name Server) de Facebook lui-même. Moi, je m'en fous et j'ai trouvé ces quelques heures reposantes...



Quoi qu'il en soit, pendant quelques heures donc, calme plat sur les ondes sociales. Du coup, perte de confiance à l'égard du titre Facebook qui chute immédiatement de 5% à la bourse de New York. Et hop! Zuzu se fait sucrer 7 milliards de dollars...

Je te fiche mon billet que s'il avait éternué ou toussé, il était ruiné avant la fin de la semaine.

Faire 7 milliards de dollars sans trucage, c'est quand même plus fort que David Copperfield, non?

Morale: l'argent n'a pas de morale et nous vivons dans un monde pitoyable où il est la plus pernicieuse invention de l'homme.

Pierre

### Ton Christ est juif

Ton Christ est juif  
Ta voiture est japonaise  
Ton couscous est algérien  
Ta démocratie est grecque  
Ton chianti est italien  
Ta montre est suisse  
Ta chemise est indienne  
Ta radio est coréenne  
Tes vacances sont tunisiennes  
Tes chiffres sont arabes  
Ton écriture est latine  
Tes figues sont turques  
Tes bananes viennent du Cameroun  
Ton saumon vient de Norvège  
Ton Tchanchès vient de Liège  
Uilenspiegel vient de Damme  
Du Zaïre vient ton tam tam  
Tes citrons viennent du Maroc  
Tes litchis de Madagascar  
Tes piments du Sénégal  
Tes mangues viennent de Bangui  
Tes noix d'coco d'Côte d'Ivoire

**ET TU REPROCHES À TON VOISIN  
D'ÊTRE UN ÉTRANGER**

Julos BEAUCARNE

### Les Morses dans la Nature

Les chercheurs qui étudient comment les morses seront touchés par le changement climatique recherchent un demi-million de personnes du monde entier pour aider à repérer les animaux dans des images satellites. Le projet «Walrus from Space» recense les morses de l'Atlantique et de la mer de Laptev. Les auteurs demandent au public d'aider à repérer les morses dans des milliers d'images satellites afin d'aider à suivre les effets du réchauffement climatique sur les animaux et de fournir une meilleure idée du nombre de morses qui restent dans la nature.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



### La saga de Mumbai (Indes)

#### Les réservoirs pour la pluie

Construit en face du marché Hindmata, un nouveau réservoir d'eau souterraine a été conçu pour éviter les inondations et stocker l'eau; il a englouti les fortes pluies qui ont frappé Mumbai récemment, en gardant les marchandises au sec.

Hindmata, un sujet régulier de chaînes d'information télévisées présentant le chaos de la mousson, devient un test des solutions lancées pour lutter contre les pluies plus intenses, le réchauffement des mers et les tempêtes dans la capitale financière de l'Inde.

Selon des données municipales, des pluies plus violentes et environ 170 glissements de terrain à Mumbai ont fait plus de 400 morts au cours de la dernière décennie. Les autorités de la ville de 12 millions d'habitants espèrent que des changements comme les nouveaux réservoirs d'inondation peuvent aider à réduire ce nombre de pertes et de dommages.

La métropole de la côte de la mer d'Oman a enregistré des précipitations extrêmes (définies comme étant de plus de 200 mm en 24 heures) environ une douzaine de fois entre 2017 et 2021, soit le double du nombre de tels événements au cours des cinq années précédentes. Le Maharashtra, l'État indien dont Mumbai est la capitale, a attribué ces effets désastreux au changement climatique. La période de mousson annuelle de Mumbai est passée de 120 à 70 jours, mais le volume de pluie a augmenté et est souvent accompagné de rafales. Pour ce qui est de la lutte contre les changements climatiques, la ville n'a pas le luxe d'attendre. Elle doit accélérer les choses.

Jusqu'à présent, la ville a construit trois réservoirs d'eau de crue d'une capacité collective de plus de 26 millions de litres, qu'elle prévoit de siphonner dans la mer à marée basse. 6.000 fosses de collecte d'eau de pluie ont été construites dans plus de 1.000 jardins municipaux, pour recharger les eaux souterraines et contrôler les inondations. Les affiches publiques incitent les citoyens à faire couler l'eau de pluie dans les fosses dans les espaces ouverts de leurs immeubles d'habitation.

#### Les cyclones

Alors que la planète et Mumbai se réchauffent, la ville fait face à une autre inquiétude: les cyclones. La mer d'Oman est une partie de l'océan Indien qui se réchauffe particulièrement rapidement. La mer d'Oman était fraîche avec peu de cyclones, mais on en voit davantage avec une intensité et une durée accrues et des chances qu'ils se rapprochent de la côte. Deux cyclones se sont approchés de Mumbai en 2020 et 2021 - un phénomène autrefois rare et une inquiétude dans une ville déjà aux prises avec des inondations.

La pression pour agir sur les risques croissants pourrait bientôt venir de nouveaux quartiers, essentiellement les résidents du sud haut de gamme de Mumbai, qui abrite la bourse de la ville, l'emblématique Marine Drive, les consulats et les résidences palatiales de certains des plus riches de l'Inde. En août dernier, la région a été inondée pour la première fois de mémoire d'homme. L'eau a inondé les rues et les stationnements et un glissement de terrain a bloqué une route couramment utilisée par les législateurs et les chefs d'entreprise. Les gens riches étaient touchés.

Les risques d'inondation à Mumbai sont aggravés par son histoire de croissance sauvage, qui a détruit les mangroves ralentissant les inondations et réduit les chenaux fluviaux, autrefois larges ; à des ruisseaux contraints. L'expansion de la ville à proximité sur les terres récupérées à la mer a également été un problème. Une route côtière à huit voies de 1,7 milliards de dollars est actuellement en construction pour relier le sud et le nord de Mumbai et réduire la congestion.

L'aggravation des inondations dans le sud de Mumbai pourrait être liée au projet routier et à d'autres travaux de construction. Au fil des ans, les problèmes de Mumbai sont une combinaison d'événements météorologiques extrêmes et d'une mauvaise planification. Le plan d'action climatique n'est que du théâtre si les impacts potentiels des inondations sur des projets comme la nouvelle route côtière ne sont pas pris en compte.

Les Indiens sont comme nous, ils font des conneries, ne les reconnaissent pas et cherchent des solutions technologiques pour résoudre leur problème de comportement.

Un tailleur de crayons (avec Reuters)



## 19 OCTOBRE 2021

### À Jeff Bezos, Elon Musk et Richard Branson

Nous avons besoin de certains des plus grands cerveaux et esprits du monde déterminés à essayer de réparer cette planète, pas d'essayer de trouver le prochain endroit où aller et vivre.

Prince William Windsor

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 13 septembre- livraisons: 18 septembre

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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

Pas de dépôt en dehors des heures d'ouverture



Les P'tits Dons de Pétilleur ASBL



Je suis chez  
**CŮCITER**  
Comptoir Citoyen des Energies  
et vous ?



[www.ferreole.be](http://www.ferreole.be) – [www.cociter.be](http://www.cociter.be)

### L'affaire climat en France

Après une première condamnation de principe dans l'Affaire du Siècle en février, et une deuxième décision inédite dans l'affaire de la ville côtière de Grande-Synthe, dans le nord de la France, l'État français s'est vu hier infliger une troisième défaite par les tribunaux. Les engagements climatiques doivent être respectés, ont répété les juges, et le gouvernement doit corriger le tir. La France doit procéder à une réduction supplémentaire d'ici à la fin de 2022 pour compenser les émissions excédentaires de la période 2015-2018 (15 Mt CO2eq). Difficile ? Certes. Mais on en a cruellement besoin.

Et que font les juges belges? L'État belge a été reconnu coupable, mais n'a été contraint à rien.

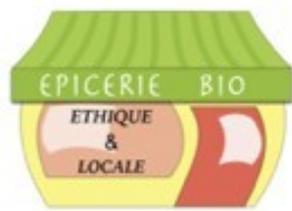
Un Tailleur de crayons (avec l'Affaire Climat)



### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 10/10/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Particule		Ourthe						
			Min	Mo	Max		Heure	Temp	Hum		Dur	GHan	PM10	PM2.5	Min	Max			
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s			
10/10	dim	8:21 23:41	428	485	564	6	3,0			Brouillard, Soleil	17:40	13°9	74	1024	1027	0,45	0,64	6,00	6,55
11/10	lun	9:42 23:54	427	457	529	3	0,1	3,0	3,0	Brouillard	14:38	13°2	78	1026	1025	0,21	0,26	5,72	6,00
12/10	mar	8:47 24:38	428	453	486	2	20,2	14,0			16:	12°0	87	1017	1024	0,19	0,19	5,51	6,27
13/10	mer	9:21 23:46	443	469	509	2	1,2	1,0			17:25	10°9	85	1025	1024	0,18	0,19	6,27	10,82
14/10	jeu	9:33 23:53	428	449	493	5	0,5			Soleil	16:50	14°5	74	1022	1027	0,20	0,21	6,52	10,56
15/10	ven	9:42 23:32	421	453	494	3	0,5	2,0	1,0		18:27	10°8	81	1018	1019	0,20	0,23	6,42	7,08
16/10	sam	9:31 23:22	422	464	509	3					14:34	12°1	76	1020	1019	0,19	0,20	5,94	6,37
			421	461	564														

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

### Inondations en été à Dubaï

Située au Moyen-Orient en plein désert, au cœur des Émirats arabes unis, la ville de Dubaï, est sujette à des températures extrêmes. Les autorités locales ont fait appel aux technologies pour soulager leur population, mais surtout, pour pallier la pénurie de pluies.



Les appareils libèrent des impulsions électriques dans les nuages. Une méthode qui est loin d'être nouvelle. Connue sous le nom d'ensemencement des nuages, cette méthode incite les nuages à s'agglutiner entre eux, grâce à diverses substances, pour qu'ils produisent des précipitations. Ici, les substances ont été remplacées par des impulsions électriques, moins polluantes.

Les pluies déclenchées ont cependant provoqué des inondations. Ces dernières ont eu lieu à **Dubaï** (par exemple le 24/7/21 ainsi que dans plusieurs villes voisines et ont duré plusieurs jours. Rappelons que pour plusieurs experts, cette technique peut entraîner des inondations dangereuses.

Rien de neuf non plus dans l'attitude des édiles de la ville. On fait des conneries et plutôt que de ne plus les faire on appelle des apprentis sorciers faire des miracles. Typique de notre siècle, qu'il soit arabe, européen, américain ou chinois.

Un tailleur de crayons (avec Business AM)

### Le Casoar domestiqué

Le casoar est souvent décrit comme l'oiseau le plus dangereux du monde. Ce volatile, apparenté aux émeus et aux autruches, est particulièrement agressif en captivité. Rien à voir, donc, avec nos paisibles volailles élevées en basse-cour. C'est pourtant cet oiseau qui aurait été le premier à être élevé par l'Homme il y a 18.000 ans, bien avant la domestication du poulet, qui date d'environ 8.000 ans.



Les premiers humains sont arrivés en Nouvelle-Guinée il y a environ 42.000 ans, où ils ont trouvé un environnement constitué de montagnes couvertes par des forêts tropicales humides, dans lesquelles vivait le casoar. Ils auraient alors chassé et élevé ces oiseaux pour les manger. Les chercheurs ont ainsi examiné plus de 1.000 coquilles d'œuf et différents ossements de casoar retrouvés sur deux sites à l'est de l'île et datant de 17.800 ans à 6.500 ans avant J.-C. Ils ont pu évaluer à quoi ressemblent les œufs à différents stades de l'incubation et constaté que la majorité des coquilles d'œuf retrouvés correspondent à un âge tardif et donc à une habitude de manger ces œufs à ce stade. Aujourd'hui, ces œufs constituent un aliment populaire dans plusieurs pays d'Asie de l'Est et du Pacifique Sud (généralement à base d'œufs de canard); cette pratique indique que les premiers colons de Nouvelle-Guinée auraient également pu le consommer de cette façon.

La majorité des coquilles d'œuf ne comportent pas de traces de brûlure, ce qui suggère qu'ils n'ont pas été consommés bouillis ou cuits, avancent les chercheurs. Selon eux, ces œufs n'auraient pas été récoltés pour être mangés directement, mais pour élever des poussins casoars. Malgré le danger qu'ils représentent pour l'humain à l'âge adulte, les poussins casoars sont faciles à entretenir et à élever. Reste à savoir comment les humains ont pu récolter des œufs dans les nids sans faire face à la fureur de leurs parents, qui eux sont très dangereux. Il aurait fallu connaître l'emplacement exact des nids pour pouvoir retirer les œufs peu avant leur éclosion et sans éveiller l'attention des parents. Difficile, car les oiseaux ne nichent pas à l'exactly même endroit chaque année. De plus, les oiseaux mâles veillent au grain pendant au moins 50 jours durant l'incubation des œufs.

Néanmoins, si cette hypothèse s'avère exacte, cela modifie radicalement la chronologie et la géographie connues de la domestication. Nous avons beaucoup étudié la domestication des mammifères, mais peu d'attention a été portée aux espèces aviaires.

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.*



19 OCTOBRE 2021

## La crise de l'énergie en Chine

La production quotidienne d'acier brut de la Chine en septembre est tombée à son plus bas niveau depuis décembre 2018, selon les calculs de Reuters basés sur des données officielles, alors que la pénurie d'électricité dans une grande partie du pays et les restrictions environnementales ont ralenti l'activité des usines.

La production industrielle de la deuxième plus grande économie mondiale a récemment diminué en raison du rationnement de l'électricité provoqué par les pénuries de charbon, affectant des secteurs tels que l'acier et l'aluminium.

Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

**On peut aisément pardonner à l'enfant qui a peur de l'obscurité. La vraie tragédie de la vie c'est lorsque les hommes ont peur de la lumière.**

**Platon**

## Les abus de la recherche du profit par les sociétés

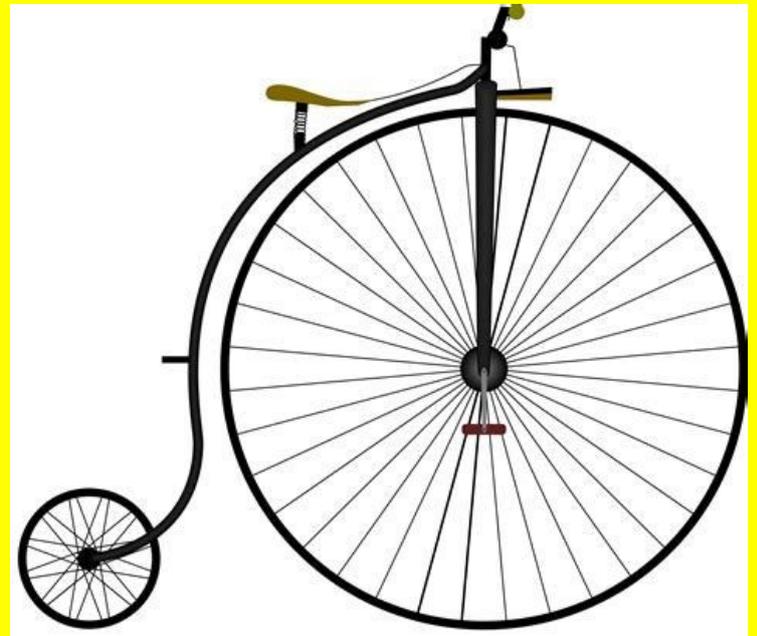
Facebook était consciente des dégâts qu'elle inflige à la démocratie et à la santé mentale des jeunes, mais elle les a délibérément passés sous silence. Cela signifie qu'on ne parle plus ici des intérêts commerciaux légitimes d'une entreprise, mais d'un problème public. Dans quelle mesure, pourrait-on se demander, les entreprises technologiques reproduisent-elles la posture des firmes du secteur des combustibles fossiles vis-à-vis du changement climatique, ou encore de celles du secteur du tabac quant aux effets du tabagisme ? ... Quand la logique économique pousse les intérêts d'une entreprise dans une certaine direction, alors les autorités doivent envisager des mesures de régulation ou de protection de la population, sans pour autant remettre en cause la liberté d'opinion.

Un Tailleur de crayons (avec Eurotopics)

## Choisir: un Vélo ou Mac Donald?

Le PDG d'Euro Exim Bank a fait réfléchir les économistes lorsqu'il a déclaré: «*Un cycliste est un désastre pour l'économie du pays*».

- Il n'achète pas de voiture et ne prend pas de prêt automobile, il n'achète pas d'assurance automobile.
- Il n'achète pas de carburant – il n'envoie pas sa voiture pour l'entretien et les réparations.
- Il n'utilise pas de parking payant – Il ne cause pas d'accidents majeurs.



- Il ne nécessite pas d'autoroutes à plusieurs voies – Il ne devient pas obèse.

Des gens en bonne santé ne sont pas nécessaires à l'économie. Ils n'achètent pas de médicaments. Ils ne vont pas dans les hôpitaux et chez les médecins. Ils n'ajoutent rien au PIB du pays.

Au contraire, chaque nouveau point de vente Mc Donald crée au moins 30 emplois - 10 cardiologues, 10 dentistes, 10 experts en perte de poids en dehors des personnes travaillant dans le point de vente Mc Donald.

Choisissez judicieusement : un cycliste ou un Mc Donald ? Ça vaut le coup d'y penser.

PS: la marche c'est encore pire. Ils n'achètent même pas de vélo.

Paul



### L'argent, la finance et la morale

Depuis des temps immémoriaux, nos civilisations humaines sont fondées sur le travail d'équipe et la spécialisation pour certaines tâches, ce qui leur permet d'être plus efficaces. Pour des historiens, parce que les femmes de Néandertal chassaient avec les hommes, les individus étaient moins spécialisés pour leurs tâches, ce qui peut expliquer leur disparition, face à des humains plus spécialisés et donc plus efficaces.

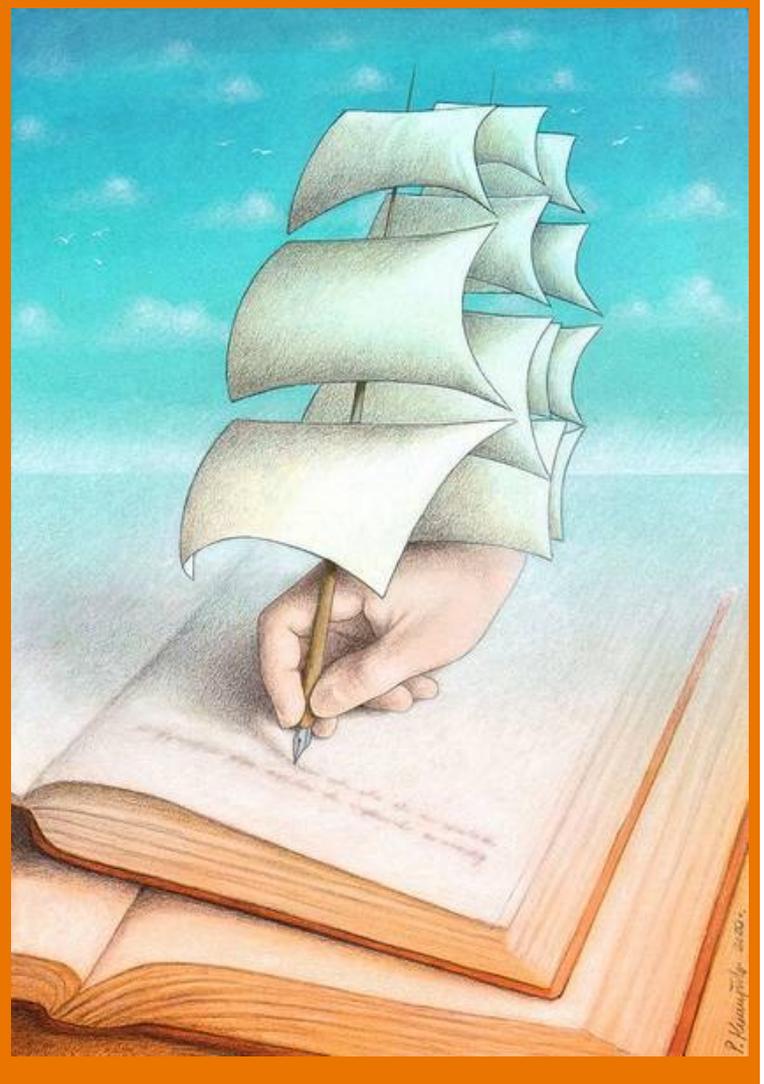
Qui dit travail d'équipe et spécialisation, dit échange. Très tôt dans l'histoire de l'humanité, l'argent, sous une forme ou une autre, est apparu pour fluidifier ces échanges. Les principes d'application pour les Néandertaliens jouent. Les sociétés où l'argent permet le plus de fluidité des échanges, ont la meilleure structure du travail d'équipe et sont donc les plus efficaces.

L'importance de l'argent dans nos vies n'étonne qui si on s'y arrête. Sinon nous sommes tellement habitués à cette aberration que son illogique ne nous touche plus. La publicité des magasins s'appuie beaucoup plus sur les émotions et les prix que sur la qualité des produits.

Les investissements dans des sociétés, des clubs de football, et même des artistes permet à l'épargnant d'obtenir des revenus sans travail personnel en contrepartie, mais faire travailler son argent émoustille plus d'un. Cela ne semble pas toujours immoral, mais malgré tout certains ne veulent pas que leur agent finance des activités immorales: la négation des droits fondamentaux, la guerre, la destruction de notre environnement ou la destruction du climat.

Financité a analysé 548 fonds d'investissement qui se disent vertueux. 90% ont investi dans des fonds sur la liste noire des droits fondamentaux, 30% dans des armes de guerre, 72% dans des entités climaticides et 50% dans des entreprises liées au nucléaire. Moins de 5% sont passés par le filtre des 4 critères. Soyez donc prudents: souvent l'appât du gain prévaut sur la morale et l'éthique. N'oubliez pas que nous parlons d'argent.

Pour un fond ou pour un individu, se désinvestir d'un portefeuille moralement peu intéressant et vendre ses actions n'est pas efficace d'un point de vue du résultat.



Les faits immoraux seront effectués, mais par un autre. Un autre investisseur aura racheté ces actions et comme il n'a pas de scrupules, lui, il laissera l'entreprise se développer et grandir, de façon à récolter plus de dividendes. Elle fabriquera plus d'armes, elle prendra plus de risques nucléaires, elle détruira notre climat, mais elle fera plus de profits.

La réalité est que ceux qui ont fait le mauvais choix dans le passé doivent en tirer les conséquences. Ils devraient pousser les entreprises dont ils sont actionnaires, à réduire les activités qu'ils estiment immorales, donc à perdre de l'argent, beaucoup d'argent.

Personne n'acceptera de faire ce choix. Le poids de l'argent dans nos vies est encore trop important. Plutôt mourir, littéralement, du climat ou d'une explosion nucléaire.

Marc Blasband (avec Financité)



### En Amérique du Sud, la vie bouleversée par le manque d'eau

L'état d'urgence hydrique est en vigueur depuis deux mois dans certaines régions du Brésil, de l'Argentine et au Paraguay. Pêche à l'arrêt, insécurité alimentaire, coupures d'électricité pour cause de barrages en berne, exports freinés pour cause de transport fluvial impossible. Cette sécheresse historique bouleverse le quotidien.

Ça va mal en Amérique du Sud. En plus de la sécheresse, les champs de café, de canne à sucre, et d'oranges, dont le Brésil est le premier producteur mondial, ont subi des gelées en juin et en juillet, puis des incendies en août et en septembre. Les mauvaises récoltes aggravent l'inflation, alors que 19 millions de personnes souffrent de la faim. Le prix du sucre a bondi de 27 % en six mois.

Le niveau du fleuve Paraná, artère économique régionale, est en baisse depuis 2019. Certaines portions du fleuve et de ses affluents ne sont plus navigables depuis le mois d'août 2021.

Au Brésil, les barrages hydroélectriques fonctionnent au ralenti et le risque de coupures totales pendant les pics de consommation pourrait pousser le gouvernement à rationner le courant d'ici à la fin de l'année.

Le phénomène climatique La Niña \_ pendant opposée de El Niño \_ assèche le climat au printemps et en été dans le sud-est du continent. Il a été particulièrement marqué l'an dernier et le déficit de précipitations s'est accumulé pendant l'hiver, toujours sec dans ces régions non-littorales.

La déforestation en Amazonie réduit le flux de vapeur d'eau vers le centre du Brésil et l'usage du sol par l'agriculture altère le cycle hydrologique du Cerrado, où naissent la plupart des fleuves brésiliens.

Une question sans réponse: ces malheurs, sont-ils la conséquence de la mauvaise gestion de Jair Bolsonaro, ou bien est-ce à cause du même réchauffement climatique qui a exacerbé des événements extrêmes chez nous et induit la Cata de l'été? Ou bien tous les deux?

Un tailleur de rayons (avec Reporterre)

### Le Nucléaire français

Greenpeace révèle que des dizaines de tonnes d'uranium issu du retraitement ont été envoyées par la France en Russie. Des exportations jugées injustifiables, tant du point de vue économique qu'environnemental.

La France a recommencé à envoyer ses rebuts radioactifs en Russie, un commerce discret qu'elle avait stoppé en 2010 pour des raisons environnementales.

L'ONG a découvert que plusieurs dizaines de tonnes d'uranium issu du retraitement (URT) avaient été chargées à bord du navire Kapitan Lomonosov à destination de Saint-Petersbourg, les 20 janvier et 12 février 2021. Interrogée par Reporterre, l'entreprise Orano a reconnu être à l'origine de ces expéditions et qu'elle avait vendu plus de 1.000 tonnes d'URT à l'entreprise nucléaire russe Rosatom. Un autre transport de cette matière radioactive est prévu d'ici la fin de l'année. La réputation des Russes dans ce domaine n'est cependant pas un modèle de responsabilité environnementale.

En nous achetant de l'URT, la Russie nous débarrasse de nos déchets. Orano se retranche derrière le fait que l'URT est classée comme matière radioactive et non comme déchet. La Russie peut donc l'acheter en toute légalité.

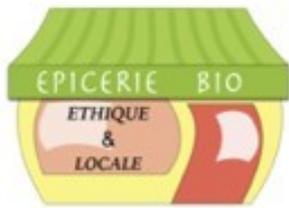
La stratégie française semble être d'utiliser l'avantage des centrales nucléaires installées pour d'une part produire et vendre des centrales dans le monde et aussi d'utiliser le nucléaire pour fabriquer de l'hydrogène vert. Pour cela il leur faut maintenir l'illusion d'un nucléaire vert et obtenir que l'Europe reconnaisse l'atome comme justifié pour lutter contre le réchauffement climatique. Il faut réduire la pression sur les enfouissements en France même.

Nos objections ne sont pas rencontrées en exportant la difficulté en Russie. Qu'on les enfouisse en France ou en Russie, l'URT, déchet ou produit radioactif, reste un danger pour les générations futures.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

*Les rêves grandissent si tu grandis*

Zig Ziglar



**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

**Nous Recrutons**  
**HÔTESSES**  
**ÉVÉNEMENTIELLES**  
pour action sociale  
sur la Belgique  
francophone.



Marina Kozik  
[marina.kozik115@gmail.com](mailto:marina.kozik115@gmail.com)  
0473 253 705

Rudy Etienne  
0499 17 94 33



**Bols Tibétains**

11-12 nov 9-10 déc 2021

[www.sonologie.be/agenda](http://www.sonologie.be/agenda)

à 20h  
+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi  
Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

*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.*

### Fabriquer du café en usine

Le centre de recherche technique de Finlande (VTT), ambitionne de cultiver du café en usine, à partir de cellules récoltées sur de vraies plantes. L'idée est d'utiliser la biotechnologie plutôt que l'agriculture conventionnelle pour la production alimentaire. Ces solutions requièrent aussi moins d'eau et comme le café est produit localement, il nécessite moins de transport. Le café *in vitro* peut en outre être produit 365 jours par an, dans n'importe quel pays, et ne craint pas les aléas météo ou les attaques d'insectes ravageurs.

Le processus s'apparente à celui utilisé pour les microalgues ou les bactéries. Des cellules végétales sont prélevées sur une partie de la plante (par exemple la feuille), puis sont multipliées en milieu nutritif. Elles sont ensuite incubées dans un bioréacteur pour produire une grande quantité de biomasse. Les cellules de café sont ensuite séchées et torréfiées, prêtes à être infusées comme le café normal.

La start-up Atomo vient de lancer en septembre dernier son premier « café moléculaire », produit à partir d'ingrédients recyclés tels que des enveloppes de graines de tournesol ou des graines de pastèque, qui subissent un processus chimique pour imiter la saveur et la sensation du café en bouche. Une technique garantie zéro déforestation, puisqu'elle ne requiert pas la moindre baie de café.

Sur le papier, toutes ces initiatives sont relativement convaincantes, au moins sur le plan environnemental. En juin dernier, des chercheurs avaient calculé que produire de la nourriture *in vitro* à partir de bactéries et d'électricité était 10 fois plus efficace à surface équivalente que des cultures plein champ. Reste que le procédé n'est certainement pas applicable à tous les aliments et demeure pour l'instant très coûteux. Ce n'est pas demain la veille que l'on verra des épis de maïs ou des fraises sortir de tubes à essai.

Nous vous avons parlé dans le passé de procédés voisins pour produire du poisson et de la viande.

Avons-nous là, la porte de sortie (technologique) de nos ennuis?

Un tailleur de crayons (avec Furtura)

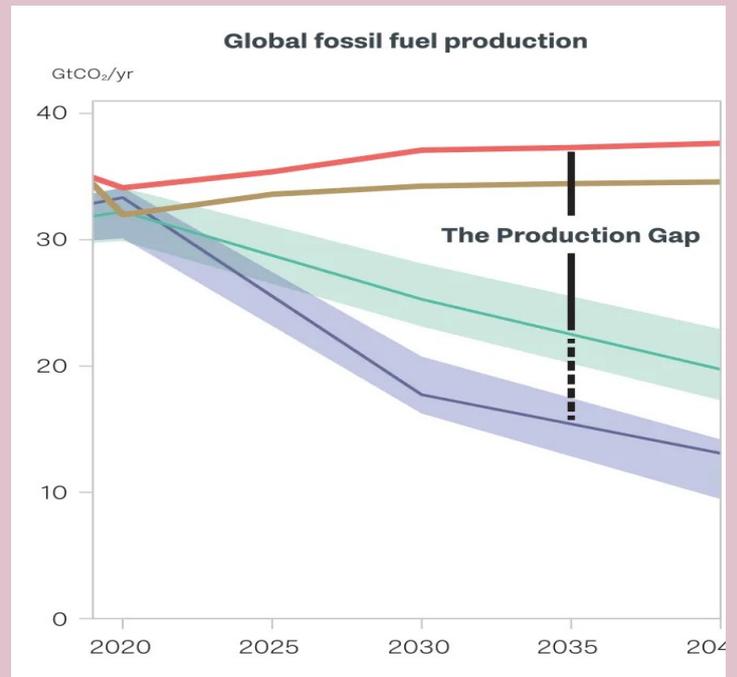
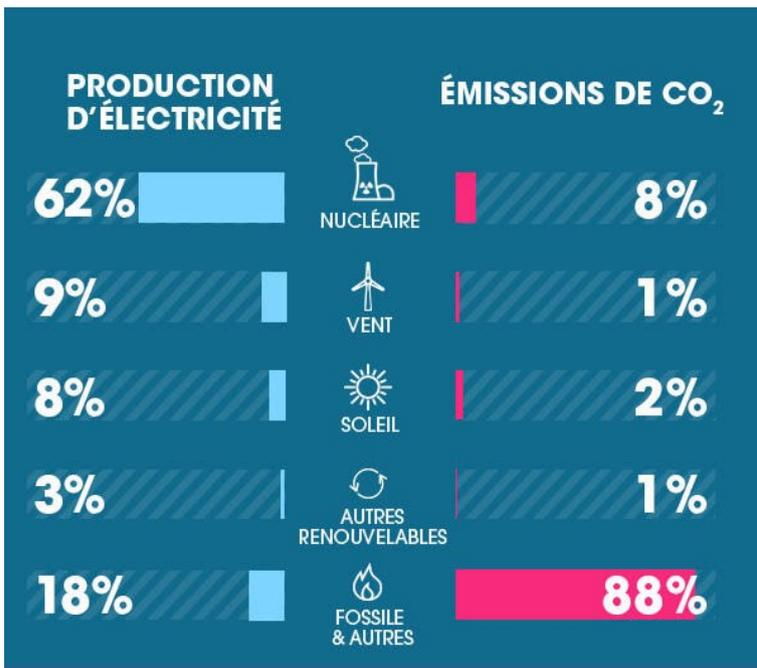


### L'écart entre les promesses des politiques et leurs actes dans le fossile

Selon un rapport de l'ONU (Production Gap Report 2021) les pays producteurs de pétrole, gaz et charbon prévoient d'extraire trop de combustibles fossiles d'ici à 2030 par rapport à l'objectif fixé à Paris. Précisément 110% en plus de ce qui est nécessaire pour le contenir à 1.5° et 45% pour 2°C. Pense que cette année a montré qu'il faut raisonner avec 1° au lieu de 1.5° et considère alors l'ampleur du problème.

Ce fossé entre les paroles et les faits devient insupportable. Dans les dix années à venir, l'humanité va extraire au moins deux fois trop de pétrole, de gaz et de charbon par rapport aux quantités limites pour maintenir la hausse du réchauffement climatique sous les 1,5°C.

### Le mix énergétique belge en Septembre



ligne rouge:: plans des pays  
 ligne brune engagement des pays  
 vert nécessaire pour limite à 2°  
 bleu : nécessaire pour limite à 1.5°

### Les papillons Monarques

Dans les années 1980, il y avait 4,5 millions de monarques de l'Ouest. L'an dernier, il y en avait moins de 2.000.



Plutôt que de s'intéresser aux discours d'intention, le rapport recense les projets en cours ou autorisés d'extraction de combustibles fossiles dans quinze pays : l'Australie, le Brésil, le Canada, la Chine, l'Allemagne, l'Inde, l'Indonésie, le Mexique, la Norvège, la Russie, l'Arabie Saoudite, l'Afrique du Sud, les Émirats arabes unis, le Royaume-Uni et les États-Unis. Résultat: au cours des deux prochaines décennies, les gouvernements prévoient collectivement une augmentation de la production mondiale de pétrole et de gaz, et seulement une faible diminution du charbon.

Un tailleur de crayons (avec Environmental action)

Un tailleur de crayons (avec Libération)

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### Le marché du lait de femme

Au cours des dernières décennies, la demande de lait maternel a augmenté. Le message «*Le sein est le meilleur*» a poussé les parents et les fournisseurs de soins à acheter du lait maternel. Une fois limité aux banques de lait et au partage, un nouveau marché du lait à but lucratif est apparu.

Des entreprises produisant une gamme de produits de lait maternel font leur apparition dans le monde entier, notamment en Inde, au Cambodge, aux États-Unis et en Angleterre. Avec la sécurité comme argument, ces entreprises se présentent comme une meilleure alternative au marché informel parce qu'elles testent le lait pour réduire le risque de maladies.

Mais ces entreprises cherchent à prendre de l'expansion, comme toutes les entreprises. Elles sont susceptibles de chercher de plus en plus à conclure des contrats à long terme plus stables avec de plus grandes entités, comme les hôpitaux, ce qui nous pose des problèmes à nous tous. Les entreprises peuvent augmenter les coûts pour le système de santé tout en créant des dilemmes éthiques.

Le rationnement de l'accès aux banques de lait – qui limite l'accès au lait selon des critères médicaux fixes, à l'exclusion, par exemple, des supplément de conditionnement physique – oriente le lait vers ceux qui en ont le plus besoin. Les sociétés à but lucratif vont s'écarter de ce principe.



Bon nombre de ces entreprises affirment que les femmes qui fournissent le lait le font en tant que donneuses, ce qui signifie que ces femmes qui produisent du lait ne reçoivent ni salaire ni paiement par quantité fournie, et qu'elles ne sont pas non plus employées par

l'entreprise. Des entreprises présentent une femme de la classe moyenne comme la donatrice typique, mais le lait pourrait plutôt provenir de femmes qui vivent dans la pauvreté, souvent dans les pays en développement ou dans les communautés marginalisées, qui sont payés pour le fournir.

Bien que les régimes de don aient été conçus pour éviter la commercialisation du corps des femmes, il y a de réelles préoccupations que nous nous engageons maintenant dans la marchandisation d'une substance produite par des femmes.

Jusqu'où va la recherche du profit? Va-t-on ensuite légaliser le marché souterrain, mais florissant, des reins? L'argent, justifie-t-il tout? N'y a-t-il aucun frein éthique?

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)

### Le vent et les éoliennes

Devons-nous donc nous inquiéter de cette période de vent faible? En bref, non. L'élément clé ici est que nous vivons un événement extrême. Il ne s'agit peut-être pas de la définition traditionnelle des conditions météorologiques extrêmes (comme une grande inondation ou un ouragan), mais ces périodes, connues en météorologie et en énergie sous le nom de sécheresses causées par le vent, deviennent essentielles à comprendre pour assurer un fonctionnement fiable des réseaux électriques.

Le dernier rapport du GIEC suggère que la vitesse moyenne des vents sur l'Europe diminuera de 8 à 10% en raison du changement climatique. Il est important de noter que les projections de la vitesse du vent sont assez incertaines dans les modèles climatiques comparativement à celles des températures près de la surface, et il est courant que différentes simulations de modèles montrent des comportements assez contrastés.

Les vitesses du vent au-dessus de l'Europe changent selon six modèles climatiques différents. Certains ont montré que la vitesse du vent augmente à mesure que les températures se réchauffent, et d'autres ont montré des diminutions. Comprendre cela plus en détail est un sujet permanent de la recherche scientifique. Il est important de se rappeler que de petits changements dans la vitesse du vent pourraient entraîner des changements plus importants dans la production d'électricité, car la puissance produite par une turbine est liée au cube de la vitesse du vent. (un nombre cubique est un nombre multiplié par trois. Un vent deux fois plus rapide donne 8 fois plus d'énergie, 3 fois plus rapide et c'est 27).

La réduction de la vitesse des vents près de la surface cet été et automne pourrait être attribuable à un phénomène appelé immobilisation globale du vent. Cela peut s'expliquer par le réchauffement de l'Arctique à un rythme plus rapide que les régions équatoriales, ce qui signifie qu'il y a moins de différence de température entre les régions chaudes et froides. Cette différence de température est ce qui pousse les vents à grande échelle autour du globe à travers un phénomène appelé équilibre thermique du vent.

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



## 2 NOVEMBRE 2021

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



# COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



### Pour déterminer le sexe d'un hamster

Portez le à l'oreille.

Si vous n'entendez rien, c'est un mâle.

Si vous entendez chanter c'est une femelle, car

Port d'hamster dame, on entend les marins qui chantent.

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

**Mathieu Cécilia-l'art du livre**

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/l-art-du-livre/mathieu-c%C3%A9cilia/>



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

[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 8 octobre- livraisons: 13 octobre

**Chouffart Anne-Marie -peinture sur soie**

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

**Horvath Elisabeth- de fil en aiguille**

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

**Expo dans les commerces Barvaux S/O et autres**

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

### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 24/10/21

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Brouillard, 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	
24/10	dim	9:22 23:01	433	454	531	5					17:15	12°0	67	1019	1017	0	0	9,10	9,83
25/10	lun	8:29 24:05	436	449	481	3	2,5	2,0	1,0		15:39	11°4	81	1017	1016	0	0	8,64	9,10
26/10	mar	9:26 19:39	426	437	469	3	1,5			Soleil	16:39	12°6	80	1020	1019	0	0	8,54	8,68
27/10	mer	8:24 23:43	436	448	495	4		0,2		Soleil	16:56	13°6	80	1022	1009	0	0	8,14	8,54
28/10	jeu	9:48 24:19	433	445	456	5				Soleil	16:23	15°1	72	1013	1011	0	0	7,78	8,14
29/10	ven	9:49 24:57	430	438	452	4	10,2	2,5		Soleil, Vent	18:11	15°5	68	1005	1011	0	0	6,54	7,77
30/10	sam	9:27 24:27	422	431	463	1	7,8	5,5			13:28	12°0	85	1001	1002	0	0	6,54	8,68
			422	443	531														

L'appareil de mesure des pm est en grève.

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### LA COP 26 À GLASGOW

#### **Nous sommes tous responsables**

#### **Appel lancé par le secrétaire général de l'ONU, António Guterres, à l'ouverture de la conférence:**

«Tous les pays doivent prendre conscience que le modèle de développement traditionnel fondé sur la combustion de carbone signe un arrêt de mort pour leurs économies et pour notre planète. Nous devons décarboniser dès maintenant, dans tous les secteurs et dans tous les pays. Subventionner non plus les combustibles fossiles mais les énergies renouvelables. Taxer la pollution et non les populations. Imposer les émissions de carbone et réinvestir les fonds dans des infrastructures et des emplois résilients. Et nous devons abandonner progressivement le charbon. ... Les citoyens attendent - à juste titre - de leurs gouvernements qu'ils montrent la voie. Mais il incombe à chacune et chacun d'entre nous de préserver notre avenir collectif.»

António Guterres

#### **Faire cesser les discours apocalyptiques**

Mais si nous présentons les choses comme si la COP26 était l'ultime occasion de redresser la barre, nous risquons de sceller son échec avant même qu'elle ait commencé. A la place, nous devrions la considérer comme la dernière étape en date vers un monde moins pollué et plus durable. Définir la COP26 comme notre dernière chance, c'est se méprendre sur la nature du défi climatique. Il n'y a jamais de dernière chance, de bord du précipice, de point de non-retour. Chaque millième de degré de réchauffement a son importance. Chaque tonne de gaz à effet de serre a son importance. Chacune des mesures que nous prenons, ou que nous ne prenons pas, a son importance.

Irish Times (IE) eurotopics

#### **Des mesures tardives ou modestes pour limiter le changement climatique valent mieux que pas de mesures du tout .**

#### **Attendre voir ce que concède le voisin**

Chaque pays va tenter de donner un peu tout en conservant ses atouts : un pays grand producteur de charbon (comme la Chine) ne va pas proposer de réduire son exploitation, afin de ne pas ébranler son marché du travail. Chacun tente donc, à la table des négociations, de se préserver, tout en guettant les avancées éventuelles de ses voisins, avant de décider ou non de les suivre. Résultat, des promesses, mais surtout des réalisations, bien trop timorées face à l'enjeu.

Le Huffpost (FR) - eurotopics

#### **Sans volonté politique, le climat est voué à périr**

Il y a deux ans, les politiques, les multinationales et l'opinion publique conseillaient à une certaine jeune fille suédoise en colère de retourner à l'école et de laisser aux experts le soin de gérer la menace du réchauffement climatique. Aujourd'hui, ils se tiennent cois dans le meilleur des cas, ou ils continuent de défricher la forêt tropicale amazonienne dans le pire des cas. A Glasgow, il sera question d'une 'menace existentielle'. Mais il ne faut pas s'attendre à ce que les premiers responsables de la pollution industrielle inversent la tendance. Nous devons prendre à cœur les paroles que le pape a adressées à la conférence et engager des changements radicaux.»

Pravda (SK) eurotopics

#### **Un besoin d'optimisme**

Les gouvernements doivent mettre en œuvre des politiques pour traduire dans les faits les nobles intentions [de l'UE]. Ils ont très peur de se heurter au refus des citoyens. Dans chaque pays et chaque province, une formation populiste est dans les starting blocks, prête à bondir pour exploiter la grogne. La crise énergétique actuelle et l'inflation qui en résulte peuvent être considérées comme des tests. Car si les gouvernements ne réussissent pas à convaincre leurs citoyens qu'ils sauront les protéger des immenses risques financiers et économiques d'une transition énergétique, la confiance dans sa réussite fondra comme la calotte glaciaire des pôles.

De Morgen (BE) eurotopics





### La non-violence

Gandhi se retournerait certainement dans sa tombe s'il voyait ce que nous avons fait de sa non-violence. Pour lui, c'était une façon d'imposer sa volonté à une force matérielle plus conséquente. Pour nous, c'est devenu une manière d'accepter un état de choses et de revendiquer seulement l'expression de notre opposition.

Les organisateurs de la marche du 10 octobre 21 ont lourdement insisté: nous restons dans les clous de la bienséance. Que nous n'obtiendrons ainsi aucun résultat, n'a effleuré l'esprit de personne; de moi non plus. En moins d'un mois, l'histoire prouve ce point. Le 9/11/21, les Belges actent l'absence d'accord national sur les objectifs climatiques (Le Soir). C'est clair les politiciens wallons et flamands n'ont rien compris. Rendez-vous à la prochaine cata.

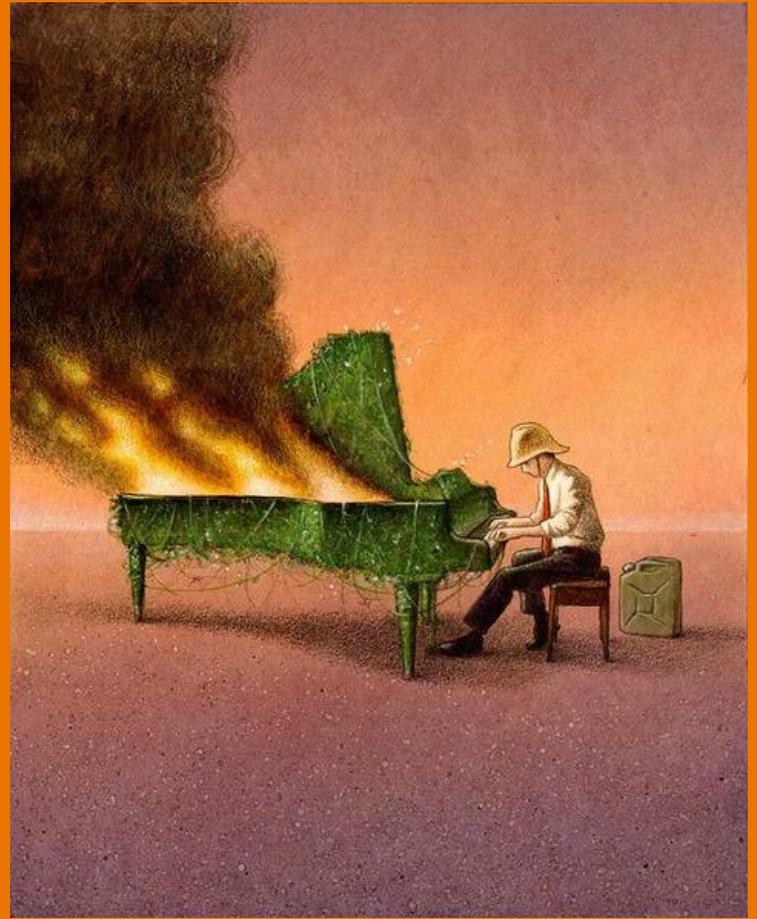
Pendant ce temps, les fermes industrielles, les fabricants de voitures, les bâtisseurs de maisons et de ponts, les touristes en autos et avions, émettent le CO2 qui a causé 41 morts en Wallonie cet été. Ne s'agit-il pas d'une violence énorme que nous vivons sans plainte?

Nous devons subir cette violence et nous refusons d'y répondre. Même au moment du vote, nous ne sanctionnons pas ce genre de violence. Nous nous sommes tu après le covid et les morts inutiles causées par la gestion de Sophie Wilmès (réduction des dépenses pour les hôpitaux et pour la formation du personnel), de Maggy Deblock (économiser les frais de stockage des masques), de Jan Jambon (fermer des casernes de défense civile). Nous n'avons rien dit après les 41 morts de la cata de 2021. Nous nous aplatissons devant la violence de notre système, de nos élites.

Les Birmans et les Soudanais, les Algériens et les Libanais ont au moins sauvé leur honneur face à la violence de leur société. Nous pas. Nous acceptons.

On me parle alors d'état de droit. Quelle farce. Poursuit-on en justice ceux qui ont émis beaucoup de CO2? Au moins, taxe-t-on ces émetteurs? Applique-t-on le principe d'émetteur-payeur? Combien de réponses «**non**» accumulons-nous ici?

En plus, la Commission Européenne donne à plus de 200 entreprises en Belgique le droit d'émettre du CO2, de nous tuer donc. Non, vous n'hallucinez pas, elle a établi un système hyper compliqué pour pousser sans rudesse, les entreprises à moins émettre, mais ce n'était pas assez doux, elle les a libérées de leurs obligations.



Le gouvernement fédéral belge a décidé de taxer les vols en avions, mais suffisamment peu que cela n'ait aucun effet sur le nombre de vols. Typiquement, trop peu et trop tard. Et ici aussi, les ministres ne parviennent pas à se mettre d'accord sur les détails de cette mesure.

Pendant ce temps, les Nations Unies calculent que les prévisions d'extraction de charbon, de pétrole et de gaz dans le monde dépasseront de 110% les quantités que nous pouvons utiliser pour atteindre les 1.5°C de l'accord de Paris. On produira plus du double possible.

Pendant ce temps, l'agence internationale de l'énergie calcule qu'il y a un trou gigantesque dans les ambitions des états du monde pour obtenir un avenir viable.

Et rien dans les rapport qui nous viennent de la COP26 à Glasgow ne peut adoucir nos craintes. Comme la fin des déforestations, promise quand elle n'aura plus aucun sens.

Cette violence inouïe, je me répète, je sais, cette violence inouïe, nous devons la subir, sans réagir. Et amis lecteurs, comme la grande majorité de nos concitoyens, vous ne voulez pas la voir, vous ne voulez pas réagir.

Marc Blasband



### Taxer les avions

Suite à la marche du 10 octobre, le conclave budgétaire du gouvernement De Croo a introduit le principe d'une taxe sur les vols aériens les plus courts, les plus nocifs pour l'environnement. Surtout quand il existe une alternative ferroviaire. L'intitulé est toujours resté assez vague, pas le montant inscrit au futur budget: 30 millions d'euros en 2022, 40 en 2023 et 2024. Reste à faire se rencontrer l'intitulé et le montant. Quelques difficultés:

Les premiers essais (une taxe de 4 ou 5 euros par passager sur les vols de moins de 500 km) ne concernerait que 900.000 passagers par an (référence 2019), majoritairement à l'aéroport national, avant d'aller prendre un avion dans un pays voisin. Pour atteindre l'objectif budgétaire, il faudrait les taxer de plus de 30 euros, ce qui inciterait les voyageurs à partir directement d'un autre pays. On voit mal comment la réduction du trafic aérien sera obtenue.

La notification disait: «Une contribution d'embarquement sur les billets d'avion sera introduite pour les départs (30 millions d'euros)». Cette notification élimine les vols cargo qui sont, sans doute, plus nombreux à voler sur de courtes distances, notamment les implantations des géants de la logistique expresse (UPS, DHL, Fedex...). Des géants dont l'activité permet de déménager très vite d'aéroport en cas de hausse de coût anti-concurrentielle.



Il pourrait y avoir une différence de traitement au niveau des classes de vol: première, business ou économique. En

privilégiant le plus grand nombre ou le plus haut prix? La taxe s'appliquera-t-elle aux passagers en transit en Belgique, qui n'y font que changer d'avion? Là encore, c'est Brussels Airport qui serait le plus impacté et toute sa stratégie de carrefour aérien européen.

Décider n'est pas facile surtout s'il faut à tout prix protéger les entreprises. Or, quoi qu'il arrive, ces entreprises devront bientôt réduire leur voilure.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

### Il drache en Californie

Nous avons eu des dômes de chaleur, des grandes gouttes de pluie, maintenant une autre explication, une rivière atmosphérique, pour cette météo inhabituelle.

Dimanche 31/10, une rivière atmosphérique historique baignait le centre et le nord de la Californie avec des pluies record. L'événement a terminé la sécheresse dans la région et a étouffé la saison des incendies, mais a provoqué des inondations et des glissements de terrain.

Jusqu'à 15 cm de pluie sont tombés à basse altitude et 30 cm dans les montagnes. San Francisco et Sacramento ont établi de nouveaux records de pluie pour octobre, juste après avoir connu une pénurie historique de précipitations.

Sur les plus hautes altitudes du nord de la Sierra Nevada, près d'un mètre de neige est tombé, un ajout crucial aux ressources en eau dans la région frappée par la sécheresse.

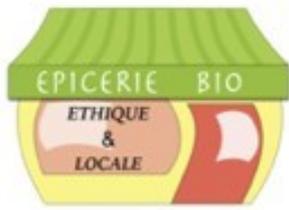
Les rivières atmosphériques sont de longues et étroites étendues d'air exceptionnellement humide, provenant parfois des tropiques, qui peuvent produire des quantités excessives de précipitations. Cette rivière a été classée au niveau 5 sur 5 dans la région de la baie de San Francisco par le Center for Western Weather and Water Extremes à La Jolla, en Californie.



La tempête océanique qui s'intensifiait rapidement et qui a entraîné la rivière atmosphérique jusqu'à la côte Ouest, s'est révélé le plus intense jamais enregistré au large du Nord-Ouest du Pacifique. Il avait une pression atmosphérique minimale qui rappelait celle de la tempête Sandy en 2012, amenant des vents de la force d'un ouragan sur les eaux océaniques et des rafales de 80 à 130 km/h le long de la côte, de Seattle à San Francisco.

La combinaison du vent et de la pluie a laissé jusqu'à 170.000 clients sans électricité en Californie dimanche. Plus de 150.000 clients ont perdu de l'électricité autour de Seattle.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

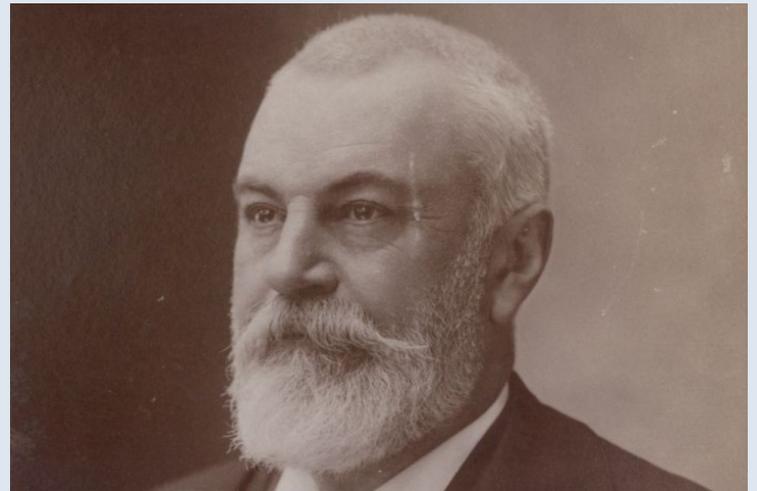


**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

### Le plus vieux discours écolo enregistré refait surface

Un document rare a refait surface: un enregistrement audio de l'ex-ministre Yves Guyot, daté de 1902. Pour la première fois, on entend un homme politique de premier plan s'interroger sur les conséquences de l'activité humaine sur son milieu.



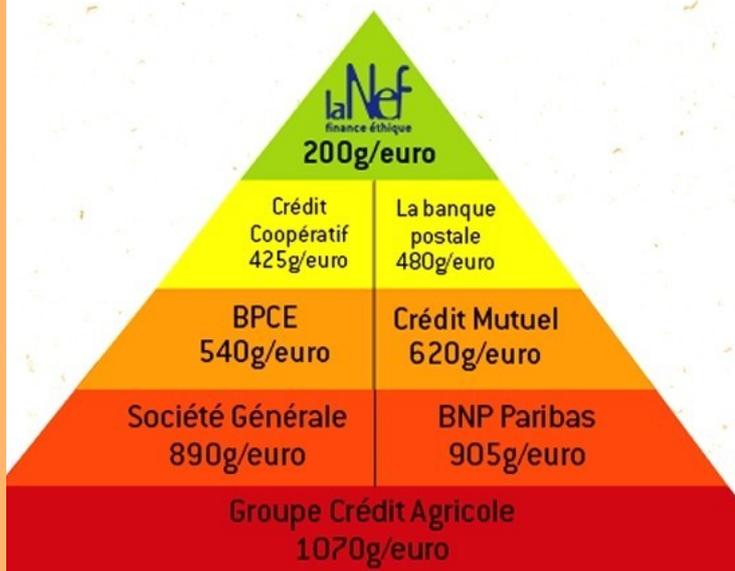
Le son grésille, craque, siffle, puis une voix se fait entendre. «Messieurs, j'ai l'intention de communiquer, dans le courant de l'année, une étude sur l'action géologique de l'homme. L'animal subit complètement l'influence du milieu, l'homme change son milieu. Quels sont les effets de ces changements?» À Paris ce 16 décembre 1902, l'ancien ministre des Travaux publics Yves Guyot enregistre, sans le savoir, un document d'une valeur *historique inestimable*.

L'enregistrement se poursuit par une litanie de constats et une question de ce polémiste et homme politique. «Tantôt [l'Homme] améliore le sol sur lequel il agit, d'autres fois, il le détruit; ici, il anéantit des forêts, là, il épuise l'acide phosphorique des sols. Depuis un siècle il fouille les mines avec une activité qu'il n'avait jamais eue. Quel est l'état des changements produits?» Ce constat et ces interrogations résonnent étrangement aujourd'hui. Le propos est dérangeant de modernité et surprenant de lucidité. Cent-vingt ans plus tard, nous mesurons amplement les effets de ces changements.

Il a fallu 120 ans pour que l'humanité envisage de penser à organiser l'action.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre)

### L'empreinte carbone des banques françaises



La banque postale promet de sortir du fossile en 2030.



### Bols Tibétains

11-12 nov 9-10 déc 2021

[www.sonologie.be/agenda](http://www.sonologie.be/agenda)

à 20h  
+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi  
Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

*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.*



### Question de logique

Quand le troupeau est pourchassé, ce sont les plus lents et les plus faibles qui sont attaqués en premier. Cette sélection naturelle est bonne pour le troupeau en général, parce que la vitesse du troupeau augmente au fur et à mesure que les plus lents et les plus faibles sont éliminés.

Vous suivez ?

De la même façon, le cerveau humain ne peut fonctionner plus vite que ses cellules les plus lentes.

Comme on le sait aujourd'hui, la consommation d'alcool détruit les cellules du cerveau.

Naturellement, ce sont les cellules les plus lentes et les plus faibles qui sont détruites en premier.

On peut donc en déduire que la consommation d'alcool élimine les cellules les plus faibles, rendant ainsi notre cerveau de plus en plus performant.

Ce qui explique pourquoi on se sent toujours un peu plus intelligent après 4 ou 5 apéros.

Je le savais !!! Je le savais !!!

Jean-Marie

### Greenwashing – vernis vert

Les fonds verts ont la cote à la bourse de Londres, grâce entre autres aux efforts après Brexit de Boris Johnson.

Reste que les discours cachent une réalité moins glorieuse: le greenwashing (vernis écologique). Il faut rendre les produits financiers plus attractifs aux yeux des clients, fonds de retraite, investisseurs institutionnels et particuliers, professionnels. Dans ce but, les fonds pratiquent de la chirurgie esthétique sans rien changer en pratique. Derrière la couche de peinture verte qui en met plein la vue, les vilains canards continuent d'investir, comme si de rien n'était, dans les compagnies pétrolières et de déforestation. Leur argument est simple et pas sot: la capitalisation boursière des sociétés pro-environnement est minimale par rapport à celle des industries dites polluantes.

S'ajoute une échelle de temps différente. Les investissements en question peuvent créer de la valeur à long terme (10-20 ans) contre 3 à 4 ans pour les compagnies d'hydrocarbures. Le lien entre placement vert et rentabilité n'est pas probant. Or, la rémunération des opérateurs (les employés qui gèrent les fonds) est basée sur le rendement et la plus-value, pas sur leur attachement au credo écolo. Par rapport aux produits financiers estampillés durables, les investissements dans les énergies fossiles rapportent très gros. Quant à l'épargnant lambda, frileusement accroché à son bas de laine, il a tendance à se méfier des formules sortant des sentiers battus, compte tenu de son aversion au risque.

La finance durable est un oxymore. De tout temps, la finance a exploité notre Planète: le pétrole et l'or dans le sol, la terre de l'agriculture, l'eau de nos rivières, l'air qu'elle pollue, nous avons même vu à Durbuy, un financier spolier des habitants d'une belle vue, il en avait besoin pour ses profits. La finance fait miroiter au citoyen la possibilité de multiplier son bas de laine. Ce n'est possible que parce que la finance fausse les calculs et fait croire à une richesse qui n'est qu'illusion comptable. Car vendre très cher le charbon ou le pétrole que la Nature a mis des millions d'années à fabriquer est d'une malhonnêteté absolue.

Un Tailleur de Crayons (avec Le Soir)

**Nous Recrutons**  
**HÔTESSES**  
**ÉVÉNEMENTIELLES**  
pour action sociale  
sur la Belgique  
francophone.



Marina Kozik  
marina.kozik115@gmail.com  
0473 253 705

Rudy Etienne  
0499 17 94 33



*Les rêves grandissent si tu grandis.*

*Zig Ziglar*



## 9 NOVEMBRE 2021

### Promesses, promesses

Le nouveau rapport sur les écarts d'émissions du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) constate: malgré une politique climatique plus forte et une ambition plus élevée dans les dernières promesses nationales, il existe toujours un écart important entre les engagements d'appliquer l'Accord de Paris et ce qui serait nécessaire pour limiter le réchauffement. Pour mettre le monde sur la voie d'un réchauffement inférieur à 2 C d'ici 2100, les pays doivent réduire leurs émissions de 11 à 13 milliards de tonnes supplémentaires d'équivalent de dioxyde de carbone (GtCO<sub>2e</sub>) d'ici 2030 et de 25 à 28 GtCO<sub>2e</sub> pour 1,5 C.

La semaine passée, c'était l'AIE qui nous envoyait ce message. Quels que soient les chiffres, il faut réduire très copieusement nos émissions de gaz à effet de serre. À Glasgow, trouvent-ils une réponse? Prennent-ils suffisamment de mesures qui s'imposent?

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

### Comment agir?

Dans l'ordre mondial capitaliste dans lequel nous vivons, les élites qui nous gouvernent sont passées maître dans l'art de rédiger de fabuleux rapports pour ensuite, sans rougir, ne pas en tenir compte. Si pendant des décennies, les institutions ne sont pas parvenues à venir à bout d'une des plus grandes menaces existentielles pour la survie d'êtres vivants, ne faut-il pas remettre en cause leur existence?

Dans son ouvrage implacable intitulé 'How to Blow Up a Pipeline', Andreas Malm défend la thèse selon laquelle le sabotage est la stratégie la plus logique pour le militantisme climatique. Rien ne met plus en alerte les élites pro-énergies fossiles que de voir leur propriété fossile partir en flammes.

Un tailleur de crayons (avec Eurotopics)

### Inondations en Grande Bretagne

Cumbria, dans le nord-ouest de l'Angleterre, a été touchée par des inondations après 332 mm de pluie ce 27 octobre. Des centaines de personnes ont reçu l'ordre d'évacuer leurs maisons, les voies ferrées ont été bloquées par ce qui a été qualifié d'incident majeur. Les trains à destination de Glasgow ont été touchés par les inondations qui ont frappé la ville quelques jours avant la tenue de la conférence sur le climat de la COP26. Certaines parties de Glasgow ont été inondées trois jours à peine avant le début de la réunion, les automobilistes étant bloqués par les inondations, des routes étant fermées et des automobilistes stationnant sur les réserves centrales pour s'échapper.



Une quarantaine de propriétés ont été inondées et les déplacements, routiers et ferroviaires, ont été perturbés.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

### Bétonner

La Flandre va (à moins que cela ne soit déjà fait) interdire toute nouvelle construction sur "terrain vierge". En Wallonie, ce sera 2050. La grosse blague.

Les Flamands affluent en Wallonie pour cette raison et parce que bien entendu les prix y sont bien plus bas.

Je connais au moins deux familles hollandaises venues construire dans la commune pour fuir les prochaines eaux montantes chez eux.

La spirale infernale : ils fuient leur pays pour détruire des zones agricoles chez nous.

Jacques



## 9 NOVEMBRE 2021

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



# COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Les Petits Dons de Pédiolours ASBL



### Les valeurs au travail

L'enjeu est de taille : transformer le monde du travail pour lui donner des dimensions humaines, adaptées à des projets de vie modernes. Et pour lui insuffler des valeurs avec lesquelles les gens s'identifient vraiment. Le profit et la rentabilité ne sont pas des valeurs. La chaleur et la capacité à tisser des liens relationnels dans les rapports direction/employés, ce sont des valeurs.

Un tailleur de crayons (avec Der Standard [AT] eurotopics)

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

Necktop Émilias-peinture à l'huile

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

Thiry Françoise-images de rêves

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/thiry-fran%C3%A7oise/>

Rousselle Hervé-images de rêves

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/images-de-r%C3%A0ves/rousselle-herv%C3%A9-2/>

Paternostre Olivier - calligraphie

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



<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 22 octobre- livraisons: 13 octobre

### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 31/10/2021

Jour	De	À	Co2			Kwh	Pluie			Ghan	Au Min			Pression		Ourthe	
			Min	Moy	Max		Dur	Ozo	Hum		Temp	Dur	Ghan	Min	Max	Min	Max
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm				%	mb	mb	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	
31/10	dim	8:12 18:29	428	435	444	4	21,0	14,5		Brouillard, Soleil	14:09	17°4	79	999	1011	7,83	17,74
1/11	lun	8:41 22:15	429	440	453	4	3,5	0,5	23,0	Neige	14:13	13°5	68	999	1004	117,74	28,98
2/11	mar	10:19 24:13	440	457	484	2	6,3	4,0			14:02	10°4	85	998	1003	17,74	25,25
3/11	mer	9:42 23:42	447	454	458	1	19,8	8,5			16:37	5°9	91	999	1004	18,72	28,24
4/11	jeu	8:59 23:21	437	445	473	1	8,5	4,5			15:14	7°7	89	1007	1013	28,24	44,27
5/11	ven	10:32 23:54	430	450	472	2	2,0	1,0	16,0	Soleil	22:	8°5	91	1027	1008	34,91	41,58
6/11	sam	9:50 23:29	436	449	485	4	2,5			Soleil	14:29	11°1	74	1026	1024	29,55	34,91
			428	447	485												

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### LA COP 26

#### Fin de la déforestation

Plus de 100 dirigeants mondiaux se sont mis d'accord pour mettre un terme à la déforestation d'ici à 2030. Une décision rapide, inattendue, mais Greenpeace gâche notre plaisir.

Cela signifie, dit-elle, que l'exploitation forestière à l'échelle mondiale pourrait se poursuivre pendant près de dix ans encore. De plus, la plupart des signataires ne seront plus en fonction d'ici 2030. Leur engagement personnel est minime.

Par ailleurs, l'accord visant à mettre fin à la destruction des forêts n'est pas contraignant. C'est pourquoi le président brésilien Bolsonaro se sent si à l'aise pour signer ce nouvel accord, qui ne sera pas plus appliqué que le précédent.

Pendant ce temps, l'Amazonie approche de son point de basculement et la plus grande forêt tropicale de la planète ne pourra pas survivre à encore des années de déforestation. Cela restera du blabla si des pays comme la Belgique ne réduisent pas simultanément leur empreinte par une politique et une législation plus ardue. Il faut introduire une loi européenne sur les forêts, ne pas conclure d'accord avec le Mercosur et se concentrer sur la réduction drastique de la production et de la consommation de viande et de produits laitiers.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

Le WWF donne une autre douche froide: les États se sont engagés il y a six ans déjà à mettre un terme à la déforestation d'ici 2020. C'était le sens de l'Objectif de développement durable 15.2 de l'ONU. Aujourd'hui, la déforestation court

toujours, avec un poids important dans les émissions mondiales de gaz à effet de serre (12%).

En soixante ans, la moitié des forêts tropicales humides de la planète ont été éradiquées. Chacune de ces vingt dernières années, nous avons perdu l'équivalent de la superficie du Rwanda ou de la Belgique en forêts tropicales.

L'expansion de l'agriculture commerciale est le premier vecteur de la déforestation. L'UE, deuxième importateur de déforestation tropicale, devrait limiter la vente de soja ou de l'huile de palme. Une législation en ce sens sera présentée le 17 novembre par la Commission européenne. Cela doit cesser en 2021, pas en 2030.

Un tailleur de crayons (avec Libération)

#### Le Méthane

Alors que l'UE et les États-Unis annonçaient leur Engagement mondial pour le méthane à la COP26, qui, selon les dirigeants, réduirait le réchauffement d'au moins 0,2 C d'ici 2050, Carbon Brief se demande si l'engagement est capable de tenir sa promesse. En utilisant des modèles climatiques simples connus sous le nom d'«émulateurs», les auteurs ont effectué une première analyse suggérant que la réduction du méthane peut avoir un impact énorme sur la limitation du réchauffement à court terme, mais des réductions mondiales du méthane d'environ 50% seront probablement nécessaires pour réaliser les économies de 0,2 C.

Comme à Paris, trop peu pour les ambitions.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

#### Financer l'énergie fossile

Vingt pays s'engagent à mettre fin au financement de projets d'énergie fossile à l'étranger

Plus de 20 pays et institutions financières mettront fin au financement du développement des combustibles fossiles à l'étranger. Les pays concernés comprennent les États-Unis, le Royaume-Uni, le Danemark ainsi que certains pays en voie de développement qui ne recevront plus ce financement, y compris le Costa Rica. La Banque européenne d'investissement est l'une des institutions financières.

Cependant, l'initiative a des opposants clés: la Chine et le Japon, deux grands bailleurs de fonds du développement des combustibles fossiles dans le monde, ont évité cette initiative. L'accord n'a pas été signé non plus par la Russie. Ces défections en limiteront l'efficacité. Pendant ce temps, Le prix du pétrole monte en flèche même si le monde se retourne contre les combustibles fossiles. Shell a insisté sur le fait qu'elle peut passer à la consommation nette zéro d'ici 2050, mais qu'elle aura besoin de l'argent de ses activités pétrolières et gazières pour la payer.

Croire que la finance pourrait aider est illusoire. Elle est la cause de nos ennuis, elle ne va jamais le reconnaître ni agir en conséquence.

Carbon Brief ne dit pas si la France est signataire. Total annulera-t-il ses projets dans l'Arctique russe et dans la forêt de l'Ouganda? Les Pays-Bas ainsi que le Royaume Uni sont-ils signataires et acceptons-nous les excuses de Shell?

Un Tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



### Reboiser pour réduire le CO2 de l'air

Suivant une étude de 2019, il serait possible de planter l'équivalent de 900 millions d'hectares de forêts en plus des 2,8 milliards d'hectares déjà existants. La moitié des zones reboisables se trouve dans six pays: Russie, États-Unis, Canada, Australie, Brésil et Chine. Cet ajout permettrait de débarrasser l'atmosphère de 205 gigatonnes de carbone, sur les 300 gigatonnes qui ont été ajoutées depuis la fin du 19e siècle et le début de l'ère industrielle. Impossible donc de revenir à des niveaux pré-industriels, mais ces nouvelles forêts pourraient presque annihiler les émissions anthropiques. Reste que les choses sont, semblent-ils, bien plus compliquées.

### Une méthode insuffisante qui peut même devenir néfaste

L'étude avait ainsi été décriée pour sa méthodologie "simpliste" qui ne prenait pas en compte de nombreux éléments liés à l'actuelle et bien réelle hausse des températures. Ainsi les épisodes de sécheresse de plus en plus fréquents tuent les arbres les plus faibles, provoquent la chute des feuilles et inhibent le stockage de carbone, les arbres fermant leurs stomates (les petits orifices à la surface des feuilles qui permettent de capter le CO2) pour ne pas perdre leur humidité. Sans compter les incendies. Ces nouvelles, hypothétiques, forêts seraient elles aussi soumises au risque de feux dévastateurs provoqués par des conditions régionales plus sèches et plus chaudes. Or un arbre qui brûle, c'est autant de carbone relargué dans l'atmosphère. Une étude, du service européen Copernicus d'observation de la Terre, portant sur la saison estivale 2021, a ainsi révélé que les très nombreux incendies qui ont frappé presque toutes les régions du monde cet été ont provoqué des émissions record de CO2.

Si séduisante soit-elle, la solution qui consiste à multiplier les plantations d'arbres n'est sans doute pas efficace pour lutter contre l'actuelle courbe de hausse des températures. Elle peut faire partie des solutions à appliquer, mais les efforts devront bien porter sur la réduction des gaz à effets de serre dont les émissions devraient connaître un fort rebond en 2021.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)



Vous avez vécu un cancer du sein ou vous connaissez quelqu'un dans le cas?



Wabi Zabi, c'est une ligne de vêtements, des robes et des tops, **une solution séduisante et rassurante** pour toutes les femmes qui n'ont pas envie de subir d'autres opérations, de s'embarasser de prothèses externes, de subir le regard des autres ou qui ont envie de rester libre de leur choix.

### NOUS LANÇONS UNE CAMPAGNE SUR



DECouvrez-LA  
SOUTENEZ-LA, PARTAGEZ-LA

1 soutien = 1 contrepartie  
(pour vous ou à offrir?)

[FR.ULULE.COM/WABI-ZABI](https://fr.ulule.com/wabi-zabi)

[hellowabizabi@gmail.com](mailto:hellowabizabi@gmail.com)

Entre la foi et l'incrédulité, un souffle,  
entre la certitude et le doute, un  
souffle. Sois joyeux dans ce souffle  
présent où tu vis, car la vie elle-même  
est dans le souffle qui passe.

Omar Khayyâm



16 NOVEMBRE 2021

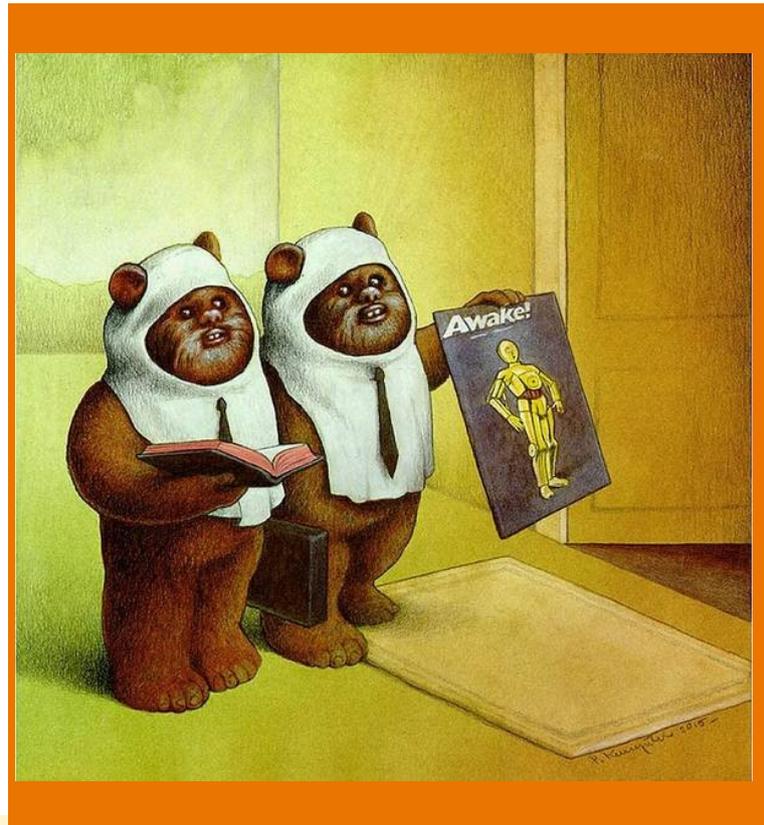
## Les Alibis du Capitalisme

Alors que la COP 26 nous rappelle les effets destructeurs du capitalisme planétaire, on nous rejoue avec le projet de *metaverse* de Facebook la même pièce qu'avec la 5G, l'intelligence artificielle, les drones, les cryptomonnaies, la reconnaissance faciale ou la géolocalisation qui transforme les smartphones en appareils espions. Sauf que, cette fois, on a affaire à un projet qui n'a même pas l'alibi d'une quelconque utilité.

Le *metaverse*, monde virtuel en 3D, nous propose de plonger dans un univers d'avatars au sein duquel on pourra jouer, comme ailleurs, mais aussi, selon Facebook, commercer, dépenser et travailler, c'est-à-dire vivre dans un monde de substitution qui ne sert à rien, mais dont la fréquentation addictive devra rembourser les milliards de dollars d'investissement annoncés par l'entreprise. Du développement d'une économie parallèle incontrôlable à une épidémie de schizophrénie numérique, des intellectuels pointent déjà les dangers de ce projet. Mais il faut aller jusqu'au bout du raisonnement, qui conduirait à exiger des États qu'ils interdisent de proposer le *metaverse* au public.

Marx l'avait écrit dès 1867 : dans le capitalisme, tout ce qui peut prétendre répondre à un besoin devient marchandise (ou service), peu importe que ce besoin naisse dans l'estomac ou dans l'imagination, qu'il soit réel ou artificiellement construit, qu'il relève de l'indispensable ou du futile. Le principe du système, c'est que tout ce qui se vend est légitime à priori et doit pouvoir se répandre, indépendamment de son utilité, de sa qualité ou de ses effets pervers. L'éthique et l'État n'ont pas à s'en occuper, les consommateurs sont seuls juges.

Mais que se passe-t-il lorsque de nouveaux produits ou de nouveaux services font figure de boîtes de Pandore, font craindre que leurs effets délétères l'emportent largement sur leurs bienfaits ? Entre fatalisme et fascination technophile, on nous rappelle la liste des dignes qui doivent permettre d'éviter la catastrophe. Elles commandent, dès lors, de commencer par laisser faire: la responsabilité individuelle, les parents, l'école et la régulation. On corrigera le tir quand le mal est fait.



Commençons par la responsabilité. La 5G va polluer de manière massive en démultipliant les données véhiculées. Une fréquentation trop assidue des réseaux sociaux provoque des troubles psychiques, surtout chez les mineurs, ce dont ces réseaux sont conscients. On se doute déjà que le *metaverse* va mettre des utilisateurs fragiles en danger, puisque son but est de les river à cet univers parallèle 24h sur 24. Mais ce n'est pas grave: le consommateur est responsable ou censé l'être, il lui appartient d'apprendre le bon usage des outils qu'on lui propose, c'est à lui de maîtriser sa consommation pour éviter qu'elle lui nuise ou qu'elle nuise à la collectivité.

Le capitalisme, c'est la liberté de choisir ce que l'on fait de son temps et de son argent: vous n'allez quand même pas en priver nos consommateurs?

Bien entendu, on va me répondre que la réalité est ainsi faite et que l'on n'y peut rien, sauf à verser dans une économie dirigée dont personne ne veut. Le défi, effectivement, est colossal. Mais verser dans le fatalisme serait suicidaire: qu'on le veuille ou non, il faut parer aux effets destructeurs du système, et le faire avant qu'il soit trop tard.

Un tailleur de crayons (avec V. de Coorebyter - Le Soir)



16 NOVEMBRE 2021



## Les compagnies aériennes américaines annulent des vols

Le personnel des avions volent d'un aéroport au suivant et puis au troisième et parfois même à un quatrième. Si la météo bloque ce personnel à un aéroport, les vols suivants doivent être annulés.

La météo aux USA était telle fin octobre 21 que de nombreux vols ont ainsi dû être annulés.

- American Airline: 1000 vols
- Southwest: 2000 vols

Nos sociétés compliquées ne peuvent résister à des intempéries un peu fortes. D'autant plus que toutes les structures techniques sont sans redondance. Il n'y a pas de personnel disponible en cas de besoin, car cela serait trop cher pendant les périodes entre deux crises.

Combien de temps notre société hyper technique va-t-elle tenir face aux dérèglements climatiques? Tous les ponts détruits en Wallonie le 15 juillet ne sont pas encore réparés. Sans routes, sans ponts, sans vols, sans pylônes électriques, sans conduites d'eau, notre société n'existe plus.

Combien de temps Wall Street et les autres bourses vont-elles ignorer ce risque systémique et ne pas s'effondrer?

Un tailleur de crayons (avec 7 sur 7)

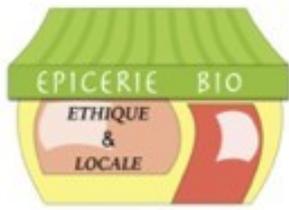
## Des feux de forêt en antarctique il y a plus de 65 millions d'années

Les chercheurs ont étudié des restes de charbon de bois provenant de plantes fossiles recueillies lors d'une expédition en 2015-2016 dans la partie nord-est de l'île James Ross. Ces fragments de charbon datent du Campanien, il y a entre 83 et 72 millions d'années. Ils ont été analysés au microscope. Extrêmement fins (les plus gros mesurent entre 19 à 38 millimètres), ils proviendraient de gymnospermes brûlées, issues d'une famille de conifères. Cette découverte montre que les grands incendies au Crétacé étaient plus fréquents qu'on ne l'imaginait auparavant. En 2015, une précédente étude menée à partir de charbon de bois avait déjà montré que l'Antarctique occidentale avait connu des feux de forêt importants.

Évidemment, ces incendies n'ont pas été déclenchés par de quelconques dinosaures malveillants. Mais ce sont ici plutôt les volcans qui seraient en cause. L'Antarctique a connu une intense activité volcanique causée par la tectonique des plaques au cours du Crétacé. Il est probable que cette activité volcanique soit à l'origine du paléofeu de forêt qui a créé le charbon de bois rapporté ici. Il est toutefois peu probable que ces incendies aient pu se propager à des échelles très importantes, du fait de la faible teneur en oxygène de l'atmosphère à l'époque (entre 10 % et 15 % contre 21 % aujourd'hui). Or, il faut théoriquement au moins 15 % d'oxygène pour que le feu se propage.

Il n'empêche que les incendies de forêt étaient sans doute fréquents et répandus au cours du Crétacé tardif. De nombreuses preuves ont été documentées dans l'hémisphère sud, ou dans ce qui est aujourd'hui la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande et l'Argentine. La végétation luxuriante et le climat plus chaud ont certainement augmenté l'inflammabilité des forêts à cette époque. Peut-être un aperçu de ce qui nous attend avec le réchauffement climatique. On observe ainsi depuis 40 ans un allongement de 20 % de la saison des incendies au niveau mondial, avec pour conséquence plus de surfaces brûlées.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)



**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

### Les exoplanètes

Les méthodes de classification normales ou existantes des roches sont basées sur le fait que l'olivine et l'orthopyroxène sont les minéraux dominants du manteau terrestre (et des manteaux d'autres planètes rocheuses de notre Système solaire). Pour de nombreuses exoplanètes, cependant, l'olivine pourrait être absente et le quartz présent, ou l'orthopyroxène pourrait être absent et la périclase présente. Une autre nomenclature a donc été développée. De nouvelles classifications des types de roches ont été proposées.

Tous les matériaux des planètes du système solaire ne se retrouvent pas nécessairement dans les exoplanètes tournant autour d'une autre étoile et inversement les matériaux de ces exoplanètes ne se retrouvent pas toutes dans les planètes du système solaire.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



### Bols Tibétains

11-12 nov 9-10 déc 2021

[www.sonologie.be/agenda](http://www.sonologie.be/agenda)

à 20h

+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi

Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

### Une alternative en train pour 81 millions de passagers aériens

Parmi les 150 routes aériennes de moins de 1.500 km les plus fréquentées d'Europe, une alternative ferroviaire de moins de 6 heures existe dans un cas sur trois (51 routes pour être précis). Idem pour les 250 court-courriers les plus fréquentés en Europe au sens large (UE, Norvège, Suisse et Royaume-Uni) où, dans 73 cas, il existe une alternative ferroviaire qui prend moins de six heures. Six heures en solution par train, pour voyager de centre-ville à centre-ville, contre un déplacement en avion qui réclame d'aller aux aéroports (souvent situés hors des villes), y observer un délai d'attente avant le départ, prendre un certain temps pour en sortir avant, à nouveau, de regagner le centre de la ville de destination. Pour les déplacements en moins de 4 heures en train, on tombe à 21 routes (14%) parmi les 150 les plus fréquentées.



Pour la Belgique, cela inclut le vol Bruxelles-Francfort, qui transporte 578.559 passagers chaque année malgré une alternative au

train qui ne prend que 3h07, contre 3h15 en moyenne pour le temps total passé en avion, y compris l'enregistrement moyen et les transferts en métro vers les aéroports. Deux liaisons ont une durée inférieure à 2 heures: Bruxelles-Paris (196.534 passagers aériens/an, 1h22) et Bruxelles-Amsterdam (281.812 passagers aériens/an, 1h52). Une seule des 30 principales liaisons intra-UE pour la Belgique est desservie par un train de nuit (Vienne-Bruxelles). Le vol Bruxelles-Amsterdam, dégage 119 kg de CO2 par passager, contre 9,1 kg de CO2 pour le train, soit 13 fois moins.

Devons-nous accepter ces vols en avion, alors que des alternatives existent, beaucoup moins onéreuses en émission de CO2? Faut-il transférer les subsides fournis aux avions vers le train? Faut-il encore construire et étendre des aéroports? Ou plutôt développer les gares?

Comment rendre le train plus glamour? Comment transférer ce glamour de l'avion vers le train?

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

*Les Gourmandises de Durbuy*  
*Pains, viennoiseries, tartes*

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

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



### Bonnes Nouvelles

Berlin décide par référendum d'exproprier les sociétés immobilières!

Cent trente-six pays, dont l'Irlande et la Hongrie, s'accordent sur une taxation minimale à 15% des multinationales.

L'ONU donne raison à 16 enfants face à l'inaction climatique des États.

Victoire pour les salariés de Monoprix.

Policiers filmés : le Conseil constitutionnel censure l'article 24, controversé.

En Islande, la semaine de quatre jours de travail est un immense succès.

Un gros fonds de pension norvégien exclut les entreprises actives dans les colonies israéliennes.

La publicité va disparaître des rues genevoises.

Un symbole majeur du passé esclavagiste des États-Unis déboulonné.

Agriculture: dix ans après sa conversion au bio, un producteur de lait triple son salaire.

Espagne: Le plan de choc pour freiner la hausse des prix de l'énergie.

TINA

### Une bouteille de champagne

J'ai perdu une bouteille de champagne. Michel et Michel m'ont indiqué une erreur de raisonnement: les armées émettent beaucoup moins que les 30% annoncés. Si au plus 1% de la population travaille pour l'armée, il n'est pas crédible qu'elle émettra en moyenne par personne 30 fois plus pour une mobilité en tank plutôt qu'en voiture ou pour voler en F16 plutôt qu'en Airbus. Je n'ai pas fait ce petit contrôle. Conséquences, une bouteille de champagne et un plus de savoir, merci Michel et Michel.

Comme la plupart des mesures qui circulent sont des estimations, je connaissais le risque que je prenais en me basant sur eux. Je crois cependant que ma conclusion reste valable, parce qu'il est aussi aberrant de ne pas tenir compte d'un quart des émissions réelles que de leur moitié.

Marc Blasband

### Action pour le climat ou hypocrisie climatique?

Environ 400 jets privés ont volé vers Glasgow, pour les négociations climatiques...



Ann GE (Twitter)

### Coup de gueule

**Mon pauvre cerveau ne suit plus. Le monde critique les Américains qui retirent leurs troupes d'Afghanistan. Mais personne ne fustige l'armée afghane qui s'est enfuie pantalons baissés avant l'arrivée des talibans.....en laissant leurs armes sur place.**

**William**

### Des larmes (de crocodile)

Réchauffer la Terre à plus de 1,5°C (et à fortiori à 2°C) seraient une condamnation à mort pour les sociétés d'Antigua et Barbuda, des Maldives, des Fidji, du Kenya ou du Mozambique, des Samoa et de la Barbade. Il faudrait, pour bien faire, limiter à 1°C. En effet, 1.300.000 habitants de Madagascar souffrent déjà de la famine.

17 ans après le Tsunami de 2004, (83 morts et 12 000 sans-abris aux Maldives, le pays affleure toujours l'océan et reste sous la menace de la montée des eaux, lente ou fulgurante. 186 îles sont habitées. Le point culminant des Maldives est de 2m30 au-dessus du niveau de la mer.

L'océan Indien monte de 5,6 millimètres par an. 17% des plages des îles de l'océan Indien ont déjà disparu. La hausse de la température de l'eau, tue le récif corallien. Dans dix ans, plusieurs atolls des Maldives et des Seychelles seront engloutis. Les lagons et les plages de Maurice sont en danger.

Un tailleur de crayons (avec UP)



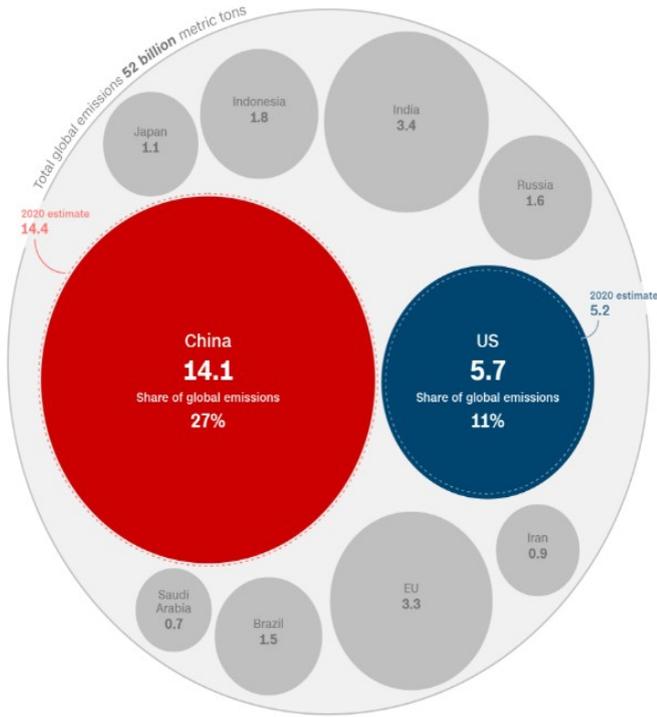
### Comparaison des émissions de CO2 par les deux plus gros émetteurs, la Chine et les USA

#### Les émissions de CO2

##### China is the world's biggest greenhouse gas emitter

In 2019, China emitted nearly 2.5 times more than the United States.

Top 10 global greenhouse gas emitters, in billion metric tons of CO<sub>2</sub> equivalent



Note: Data is expressed as net emissions, which factors in CO<sub>2</sub> removal through forests and land.

Source: Rhodium Group

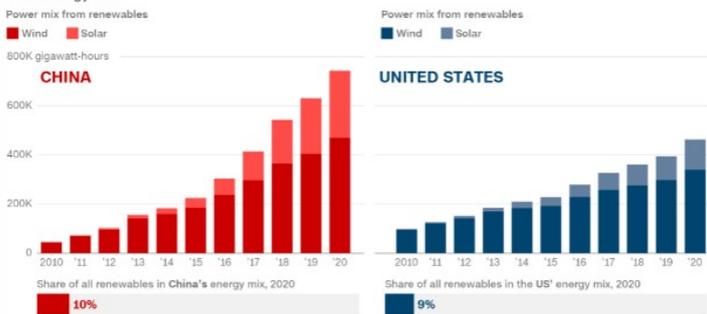
In 2006, China overtook the US as the world's biggest emitter of carbon dioxide

#### Émissions de CO2 en milliards de tonnes (2019)

#### Renouvelable

##### China produces more wind and solar power than the US

While China is a bigger producer in real terms, the United States uses a similar share of renewables in its energy mix.



Note: All renewables included wind, solar, geothermal, hydroelectric and biomass.

Vent

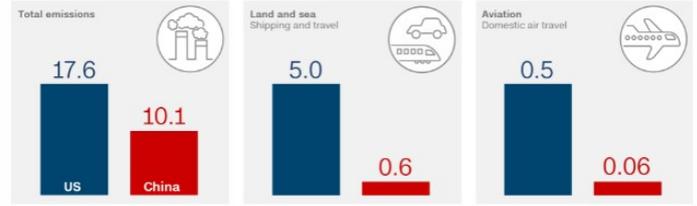
Solaire

#### Émissions moyennes

##### The average American is responsible for more emissions than the average person in China

Gas-guzzling road transport and flights contribute to higher per capita emissions in the US.

Annual emissions per capita, metric tons of CO<sub>2</sub> equivalent, 2019



Source: The Rhodium Group, Emberdata, www.emberdata.net, World Bank

Moyenne totale

Transport route et maritime

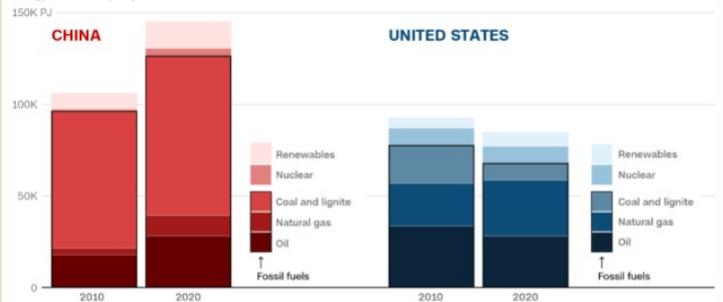
Aviation

#### Mix énergétique en chine et aux USA

##### Fossil fuels still dominate the US' and China's energy mix

In 2020, fossil fuels — oil, natural gas and coal — made up 87% of the total energy consumed in China. It was 80% in the United States.

Energy demand in petajoules



Renouvelable

Nucléaire

Charbon et Lignite

Gaz naturel

Pétrole



Quoi qu'il en soit, qui émet plus ou moins, aucun des deux ne fait assez pour compenser tout le CO<sub>2</sub> qui est émis. Comme pour tout le monde, une décroissance n'est pas envisagée. Pauvres de nous.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



## 16 NOVEMBRE 2021



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

# COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Les P'tits Dons de Pétilloir ASBL



### Pas de morale, du fric

Dernier scandale en date, une apparente collusion du nom de *Jedi Blue*, entre Google et Facebook. Le tout contre votre vie privée et pour tuer la concurrence sur le marché de la publicité en ligne.

Les deux sociétés ont miné les efforts d'*Apple* pour se démarquer en protégeant mieux notre vie privée.

Un tailleur de crayons (avec Contrepoints)

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

Ghys Dirk-peinture à l'huile

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



Vanderlinden Genviève-peinture acrylique

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

Van Quaethem Jérôme-photographie

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

Ortega Claudia-peinture acrylique-

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

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 29 novembre- livraisons: 20 novembre

### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 7/11/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression		Ourthe					
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	Min	Max				
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm	%	mb	mb	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s				
7/11	dim	9:28 23:50	434	446	458	1	0,3	2,0	10,0	12:55	10°9	81	1017	1020	27,00	29,55	
8/11	lun	9:33 24:23	431	465	507	4				Soleil	15:52	9°6	79	1021	23,62	27,15	
9/11	mar	11:17 23:31	439	461	493	5				Soleil	16:51	8°6	73	1024	1020	21,09	23,61
10/11	mer	10: 23:38	434	467	537	4				Soleil	15:52	8°0	77	1022	1013	19,15	23,09
11/11	jeu	10:58 23:30	458	481	514	4				Brouillard, Soleil	15:34	5°9	84	1022	1017	17,49	29,15
12/11	ven	9:05 23:40	452	467	521	5	6,5			Soleil	15:30	10°2	74	1014	1016	16,20	17,49
13/11	sam	8:36 23:29	447	454	466	1	5,2	0,7	3,0		15:55	10°7	90	1011	1013	15,49	16,66
			431	463	537												

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### COP 26

#### On cause, on cause

Le climat, c'est aussi une affaire d'envolées lyriques et d'engagements solennels. Signé en 2015 par tous les pays du monde, l'accord de Paris est une telle occasion d'hyperboles, il n'est pas formellement obligatoire, mais il s'est imposé; personne ne le conteste. Depuis lors, pour s'y conformer, il y a ceux qui veulent sortir du charbon, ceux qui vont cesser de le financer (pas toujours les mêmes d'ailleurs). Ceux (encore d'autres) qui vont plus loin et cesseront de financer toutes les énergies fossiles à l'étranger. D'autres qui ne financeront plus de projets qui ne sont pas alignés avec l'objectif de 1,5°C. Ceux qui sont membre d'alliances pour les énergies renouvelables, ceux qui ont promis de réduire les émissions de méthane, ou qui sont membre d'une coalition pour arrêter la déforestation.

Mais outre qu'il devient très difficile de s'y retrouver, cette profusion de promesses ne doit pas faire oublier qu'aucun des acteurs de cette vaste pièce ne néglige ses intérêts, politiques, géopolitiques et plus souvent économiques. Il faut garder la tête froide, faire les comptes, décrypter les petits caractères en bas de contrat. Tel dit agir chez lui, mais poursuit une politique délétère à l'étranger. Tel se montre ambitieux dans un secteur, mais continue, dans un autre, à mener des politiques contrevenant à l'ambition affichée. Tel joue sur les mots, tel autre compte sur des flexibilités pour en faire moins qu'annoncé. Certains ont communiqué des horizons lointains sans prévoir les étapes intermédiaires. Et, pour finir, d'autres lancent des objectifs sans prendre de décisions concrètes, datées, qui seront évaluées et éventuellement rectifiées.

Le climat est aussi un enjeu de crédibilité. Crucial si on veut éviter de sérieuses déconvenues, voire pire. Ici, il y a encore du chemin à faire.

En 2015, plusieurs pays se sont engagés à terminer la déforestation pour 2020. Rien de fait. Tous ces engagements visent les 1,5°C de l'accord de Paris. Tous les dérèglements montrent qu'il fallait viser 1°C

Un tailler de crayons (avec Le Soir)

#### La COP26 est un échec

La COP26 est un échec parce que rien de sensé n'a été décidé.

##### Concepts

- Les 1.5°C sont resté l'objectif alors que les événements climatiques hors norme qui ont eu lieu partout en 2021, induisent plutôt une limite de 1°C.
- Les différences entre les taux de CO2 mesurés et ceux annoncés n'est pas justifiée (au moins 25% de différence).
- L'urgence énoncée par le GIEC n'est pas reconnue.

##### Crédibilité

- Les accords de 2015 sur la déforestation et les 100 milliards pour les pays pauvres prévus tous deux pour 2020 n'ont pas été respectés. Les accords de la COP26 seront-ils mieux suivis?
- Les déforestations prévues pour 2030 est une idée stupide parce que les forêts auront brûlé à cette date, au moins l'Amazonie et les forêts de l'Asie du Sud Est.

##### Financements

- Les financements des énergies fossiles à l'étranger ne cesseront que fin 2022. Pourquoi pas 2021? Pratiquement, Total cessera-t-elle ses opérations en Arctique et en Ouganda?
- L'AIE a proposé de cesser tout investissement dans le fossile fin 2022; C'est passé à la trappe.
- De même pour tous les investissements des banques dans le fossile.

##### Actions concrètes

- Il n'y a rien pour réduire les émissions des armées.
- Les bateaux, les avions et les fusées continueront d'émettre sans aucun frein.
- Les compagnies pétrolières engrangeront encore des bénéfices indécents.
- Supprimer tout usage du charbon pour 2025 est illusoire.
- Fabriquer l'acier ou le ciment sans carbone est oublié.

##### Social

- Rien n'est pensé pour les réfugiés climatiques.
- L'avenir des travailleurs des industries basées sur le fossile n'est pas assuré.

##### Vision

- Le réchauffement climatique va frapper de plus en plus fort. 2021 n'est qu'un début; l'avenir sera pire.
- Le danger à court terme est que les bourses financières s'effondrent. Pour l'éviter, les États-Unis et la Chine annoncent une coopération, mais sans aucun détail..

Marc Blasband



### Fonte des glaciers

Grâce aux performances exceptionnelles de l'industrie automobile (et d'autres), nous sommes sur la bonne voie pour faire fondre la calotte glaciaire du Groenland d'ici la fin du siècle. Tu veux savoir à quoi ça ressemble à San Francisco sous l'eau fondue des glaciers?

Je ne vois vraiment pas pourquoi les gens flippent à propos des efforts pour interdire les voitures, vous serez tous dans des bateaux.

### Les baleines

De 1910 à 1970, les humains ont tué environ 1,5 million de baleines dans les eaux glaciales entourant l'Antarctique. Elles ont été chassées pour leur graisse, leur fanon (la frange qu'ils ont en place pour filtrer l'eau et garder leurs petites proies) et leur viande. On pourrait supposer que du point de vue du krill (les minuscules créatures ressemblant à des crevettes dont les baleines se régalent), ce serait une aubaine puisque moins de prédateurs.

Mais de nouvelles recherches suggèrent le contraire: que le déclin des baleines à fanons dans l'océan Austral a conduit à un déclin du krill parce qu'il y a moins d'excréments.

Ce résultat paradoxal est un signe de la façon dont le déclin précipité des grands mammifères



marins a affecté négativement la santé et la productivité des écosystèmes océaniques, disent les chercheurs.

Cinquante ans après que nous ayons arrêté de chasser les baleines, nous sommes encore en train d'apprendre quel impact cela a eu. Le système n'est pas le même. Nous cherchons des façons d'utiliser cette information pour restaurer les écosystèmes océaniques et ramener les baleines. Et nous espérons que cela aura des avantages pour tout, de la conservation de la biodiversité au rendement des pêches en passant par le stockage du carbone.

Un tailleur de crayons (avec Futurity)

# Repair Café

Barvaux Durbuy Repair Café

**Samedi 27 novembre de 14 à 17 h**

**ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX**

**100% GRATUIT** Même lieu  
**Atelier créatif (collage artistique)**

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

*L'abondance est le fruit du partage*

Editeur responsable: l'équipe du Repair Café

### Enseigner les langues

**Ecolo / Groen souhaite étendre l'apprentissage du néerlandais à tous les enfants francophones. Sage décision, sauf que. En 2018 on constatait déjà qu' 1/4 des jeunes francophones terminaient leurs études sans maîtriser le français: écrire moyen, lire zéro. Il y a du pain sur la planche. Solution: qu'ils apprennent le Mandarin.**

**Le compte à rebours a commencé**

**William**

**Les bourses réagissent souvent plus aux émotions des investisseurs qu'à des faits avérés. Alors la Chine et les USA annoncent une collaboration sans contenu, il semble pour s'opposer aux émotions défaitistes après le peu de résultats de la COP 26. Cette com typique, sans rien de concret, va retarder la chute des bourses pour quelque temps.**



### J'ai fait un rêve

Dans ce rêve, je lisais une lettre adressée à toute l'humanité. Elle commençait ainsi: vous nous croirez ou vous ne nous croirez pas. Nous sommes un groupe international de hackers qui avons piraté les logiciels de contrôle des fusées nucléaires. Nous avons changé les destinations.

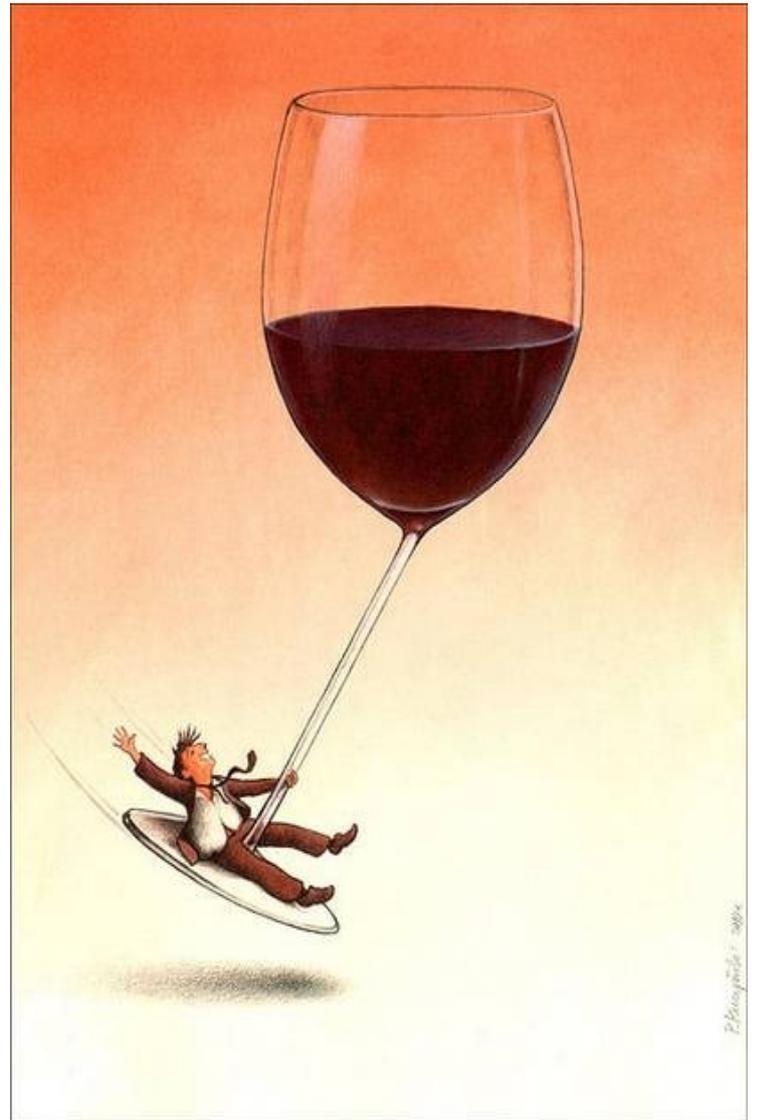
Des fusées américaines ont été redirigées vers New York et Los Angeles, d'autres vers Brasillia et Sao Paulo, les chinoises vers Pékin et Shanghai, les françaises et les anglaises vers Paris et Londres. Elles seront mises à feu le 1 décembre 2021 sauf si les états revoient totalement les accords de la COP26.

Ils osent ces petits gars de mon rêve. Et pour qui se prennent-ils? S'ils ont raison, et j'en suis convaincu, ce n'est pas la façon d'obtenir ce dont nous avons besoin. Notre société a décidé depuis longtemps que c'est la majorité qui décide. Même si dans ce cas précis, ce principe risque de précipiter la fin de notre civilisation.

La seule manière dont nous disposons pour exprimer nos désirs est les élections et il est difficile d'influencer les habitudes de vote. Les électeurs ne considèrent pas les résultats des actions des dirigeants, mais l'impression que donne le candidat. La photo est capitale et le succès électoral est lié aux dépenses dans les médias.

Par exemple, personne n'a reproché à Sophie Wilmès (et au MR en général) de désinvestir dans les hôpitaux. Combien de milliers de morts aurions-nous évité sans cet idéalisme libéral? Personne n'a reproché à Philippe Bontemps d'avoir offert un monopole touristique à un financier. Ni l'un ni l'autre n'ont été discutés pendant les campagnes électorales. Le poids de l'argent est trop important dans nos évaluations. Personne ne vote contre l'argent. Or, c'est cet argent qui empêche toute action contre le réchauffement climatique.

J'avais cru que les 41 morts du climat cet été en Wallonie changerait l'appréciation. Rien du tout, je ne sens aucune urgence, pas même dans le parti écolo qui continue ses actions pour asseoir ses avantages électoraux avec des thèmes classiques. Les spécialistes des sondages prédisent d'ailleurs une faillite retentissante si le programme était plus agressif.



Si les grands de ce monde cédaient à la menace de mon rêve, j'aurais une chance de vivre, mes petit-enfants aussi. S'ils cèdent, nous vivrons une ou deux années difficiles pendant lesquelles nous ne pourrions plus jouir de nos luxes. Mais après, ce sera ma vie avant leur fric.

Malheureusement, c'est un rêve, parce que les grands de ce monde ne bougeront pas à moins de cette menace. Aucune des mesures nécessaires ne fut prise à la COP26. Aucune. La COP26 est ratée. Sans aucune de ces mesures prises, le résultat du bla bla de Glasgow décevra très vite, quoi qu'en dise Boris Johnson. De plus, la Nature ne nous donnera pas le temps d'attendre 2030.

Par ailleurs, tout ceci se concentre sur le réchauffement climatique, la préservation de notre biodiversité mérite au moins autant d'attention. Aie, aie, aie.

Marc Blasband



### **Pourquoi nous devons nous attaquer simultanément à la crise climatique et à la perte de biodiversité**

Tout le monde parle de la COP26 ces jours-ci, et c'est une bonne chose. La Conférence des Parties à la Convention des Nations Unies sur le climat est un événement majeur pour faire en sorte que le monde entier suive la voie de 1,5 degrés établie dans l'Accord de Paris. Mais le changement climatique n'est pas seul en tête de liste des problèmes mondiaux les plus urgents. Et la COP26 n'est pas la seule COP que nous devrions connaître.

La COP15 sera la 15e réunion des parties à la Convention des Nations Unies sur la biodiversité. En raison de la crise de la COVID-19, la réunion a d'abord été reportée, puis divisée en deux parties distinctes : la première a eu lieu à distance en octobre, juste avant la réunion de Glasgow, et la seconde se tiendra à Kunming, en Chine, en avril-mai 2022.

Jusqu'à présent, la crise de la biodiversité et l'urgence climatique ont été considérées comme bien distinctes dans les domaines de la science et de l'élaboration des politiques. Cela les a fait apparaître comme deux questions distinctes, mais elles sont interconnectées à de nombreux niveaux.

J'attendais de la COP26, une meilleure compréhension et une action plus forte pour des mesures qui s'attaquent à ces deux crises en même temps. Heureusement, nous savons qu'il y a beaucoup de solutions qui fonctionnent pour les deux. Selon le rapport de l'atelier conjoint du GIEC et de l'IPBES, un exemple des bonnes mesures à prendre est d'arrêter la perte et de restaurer les écosystèmes riches en carbone et en espèces, en particulier les forêts, les zones humides, les tourbières et les prairies. En outre, l'augmentation des pratiques agricoles et forestières durables et la suppression des subventions nuisibles à l'environnement contribuent à la fois au climat et à la nature.

À la COP26, plus de 100 dirigeants mondiaux ont conclu un accord pour mettre fin à la déforestation et la renverser d'ici 2030. C'est une étape importante. Cependant, comme les engagements précédents n'ont pas été atteints, il y a toujours lieu d'être vigilant quant à savoir si ces promesses seront tenues. Et cela s'applique également à l'Union européenne : le projet de proposition de la Commission visant à mettre fin à la déforestation induite par l'UE comporte d'importantes lacunes. Si nous voulons être un véritable leader mondial, nous devons nous assurer que nos propres actions sont conformes à nos valeurs.

Eurodéputée Verts/ALE Ville Niinistö

### **La crise climatique ne peut pas nous faire oublier les crises sociales**

L'armée israélienne met en œuvre un vaste système de reconnaissance faciale dans les territoires occupés. La hiérarchie explique aux soldats, que la politique officielle de l'armée israélienne dans les territoires occupés est de donner aux Palestiniens le sentiment qu'ils sont constamment surveillés et suivis.

Depuis deux ans, une technologie appelée Blue Wolf (Loup bleu) est utilisée par des soldats qui photographient les visages de Palestiniens avec leurs téléphones portables. Ces images sont ensuite envoyées à une base de données qui indique ensuite si la personne doit être arrêtée ou laissée libre, en fonction d'informations déjà en possession des forces israéliennes. Il y a une compétition entre les soldats et même des récompenses.

Après analyse des smartphones de militants palestiniens des droits humains, il apparaît que six d'entre eux ont été infectés par le logiciel Pegasus, du scandale avec le même nom

Tous les chercheurs en IA diront: nous n'avons pas voulu cela. Mais c'est cependant opérationnel. Honte sur eux.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)



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

### Bruxelles se prépare à accentuer la réduction de ses émissions

Rendre obligatoires certains travaux de rénovation, notamment dans les copropriétés, traquer les passoires énergétiques, réaliser des rénovations par quartier, mettre l'incinérateur à la diète... Bruxelles cherche des pistes pour réduire davantage ses émissions de CO2.

Une première liste de propositions brasse large. Si toutes les propositions étaient mises en œuvre, Bruxelles pourrait réduire ses émissions de 54% par rapport à 2005 et la consommation d'énergie de 34%. «*Tout ne va pas être validé*», nuance le ministre Maron. «*Mais aller plus vite et plus fort, ça, on va le faire.*» Il faut introduire notamment une série d'obligations. Les experts insistent sur l'importance d'emporter l'adhésion de la population et sur la cohérence des messages publics.

Le Soir



à 20h  
+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi  
Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

### Les additifs alimentaires

Alors que les soupçons s'accumulent concernant les effets des additifs sur la santé, des chercheurs français montrent que nous y sommes bien plus exposés que ce que l'on pourrait croire.

Interdiction du dioxyde de titane en raison de ses nanoparticules potentiellement toxiques, nitrites classés «cancérogènes probables» par l'OMS, publications scientifiques montrant un lien entre consommation d'aliments ultratransformés (contenant ce type d'ingrédients industriels) et de nombreuses maladies... Les alertes sur les possibles effets délétères des additifs sur la santé se font de plus en plus nombreuses.

Mais à quel point y sommes-nous exposés? Des chercheurs français ont fait tester des milliers de produits en laboratoire, analysé les données fournies par plusieurs agences expertes et croisé leurs résultats avec les déclarations de consommations alimentaires d'environ 100.000 concitoyens.

### L'équivalent de deux carrés de sucre par jour

Leurs résultats font froid dans le dos: alors que l'on pouvait penser être exposés à des quantités infimes de ces molécules invisibles, nous en consommons, en moyenne, 11,3 grammes d'additifs par jour, soit l'équivalent de deux carrés de sucre par jour, ou encore 4 kilogrammes par an! Quant aux 5% de Français les plus exposés (les plus gros consommateurs d'aliments ultratransformés), ils en avalent en moyenne 25 grammes par jour, soit près de 10 kilogrammes par an.

### La plupart des Français concernés

Au total, parmi les 50 additifs les plus fréquents, auxquels sont exposés régulièrement entre 15 et 90% des Français, un tiers s'avéraient suspectées d'effets néfastes sur la santé: on peut ainsi citer les E471, E250, E450, E451 et E452), tous classés «peu recommandables», voire «à éviter».

### Seuils de risque

Quant au glutamate de sodium (E621), 7% de la population française en ingère des doses supérieures au seuil de risque défini par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (Efsa). Les chercheurs alertent donc sur l'ignorance actuelle des risques liés à l'exposition chronique à ces mélanges de molécules, et rappellent que plusieurs autorités de santé publiques à travers le monde recommandent de limiter la consommation d'aliments ultratransformés, en privilégiant les produits alimentaires contenant le moins d'additifs possibles."

Bernard (avec Que Choisir)

*Les Gourmandises de Durbuy*  
*Pains, viennoiseries, tartes*

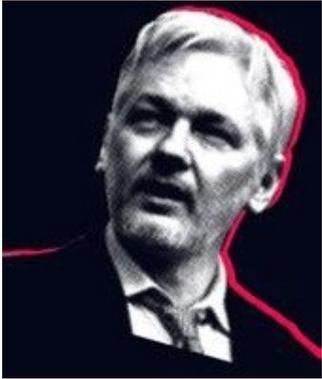
*Rue du Comte Théodule d'Ursel 30*  
*495 32 23 43*

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



### Julian Assange et Navalny

En janvier dernier, la justice britannique a refusé l'extradition de Julian Assange vers une prison américaine où il risque plusieurs dizaines d'années de détention. Le gouvernement des États-Unis a fait appel de cette décision. Les juges britanniques doivent ces jours-ci confirmer leur décision. S'ils le font, Assange ne



pourra plus être extradé... sauf en cas de nouveau mandat d'arrêt américain.

Depuis près de dix ans, le lanceur d'alerte australien qui, avec Wikileaks, a rendu des services inestimables à l'information des citoyens sur les turpitudes de leurs

gouvernements, est pourchassé et persécuté par plusieurs États, en particulier le plus puissant de tous. La CIA a même concocté des plans pour le tuer. Pourtant, au lieu de soutenir Assange, comme elle le ferait s'il était opposant au pouvoir russe ou au pouvoir chinois, la presse occidentale ne cesse de manifester ses préventions contre lui.

Un tailleur de crayons (avec Pour)

### Les engagements à la COP26

Certains commentateurs du sommet ont fait un rapprochement avec la prière de Saint-Augustin, qui implorait Dieu de lui accorder la chasteté, mais pas tout de suite.

Zéro émission de CO<sub>2</sub>, de méthane, zéro déforestation - mais pas dans l'immédiat. C'est un scénario catastrophe pour l'avenir de la planète.

Ergin Yildizoğlu - eurotopics

### Le nucléaire

On reparle de centrales nucléaires, soit, pourquoi pas, mais à condition que tous les risques soit couverts par les compagnies d'assurance et que le risque encouru par l'opérateur ne soit pas limité légalement comme c'est le cas maintenant.

Marc Blasband

### La crédibilité de la COP 26

La COP26 souffre d'un écart de crédibilité alors que les objectifs climatiques de 2030 mettent le monde sur la voie du réchauffement à 2,4 C. La presse reprend des thèmes que nous avons souvent traités. Rien de neuf sous le soleil.

Les engagements de 2030 en matière de climat soumis par les pays suggèrent que la planète se réchauffera d'au moins 2,4 C d'ici la fin du siècle, bien au-dessus de ce que les scientifiques disent être sans danger pour la planète. Dans le cadre des engagements, les émissions seront deux fois plus élevées que ce qu'elles devraient être pour limiter le réchauffement à l'objectif de 1,5 C de l'Accord de Paris.

Le sommet souffre donc d'un déficit massif de crédibilité, d'action et d'engagement. Les engagements nets à long terme pourraient réduire la hausse des températures d'ici la fin du siècle à 1,8 C s'ils étaient respectées – mais c'est une condition importante, car la qualité de bon nombre des engagements est douteuse et les pays n'ont pas de plans à court terme pour les mettre sur la bonne voie afin d'atteindre l'objectif. Les politiques climatiques actuelles, plutôt que les engagements, mettent le monde sur la voie du réchauffement de 2,4 C, bien au-dessus de l'objectif de 1,5 C, pour éviter les impacts les plus dévastateurs des changements climatiques.

À l'heure actuelle, plus de 140 gouvernements se sont engagés à atteindre un taux net zéro, couvrant 90% des émissions mondiales, mais l'analyse de 40 pays a conclu que seule une poignée d'entre eux avaient l'intention d'appliquer ce plan. Un nouveau rapport sur les écarts d'émissions de l'ONU a également confirmé la déconnexion entre les plans des pays et les objectifs de l'Accord de Paris.

Comme les engagements actuels sont si inadéquats, les pays en développement à la COP26 font pression pour que les pays les révisent le plus tôt possible – l'année prochaine, selon beaucoup.

Ce texte fut publié avant le début de la COP 26, mais il n'a rien perdu de sa pertinence après sa fin.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)



### Gonéri Le Cozannet - climatologue

#### Selon le Giec, le rythme de la montée des eaux a triplé en 10 ans. Quels scénarios faut-il considérer ?

En France, les stratégies sont fondées sur une élévation du niveau de la mer de 60 centimètres en 2100 par rapport aux années 2000. Ce scénario est basé sur une fonte lente des glaces des calottes polaires, au Groenland et en Antarctique. Or, il y a de grosses incertitudes notamment concernant l'Antarctique. Si la fonte des calottes polaires est rapide, le niveau moyen global de la mer pourrait monter d'un à deux centimètres par an et atteindre 1,7 mètres en 2100.

Dans de nombreuses zones à risque comme le bassin d'Arcachon, le Languedoc-Roussillon ou la Bretagne, des plans de prévention des risques littoraux sont élaborés pour faire face à des submersions marines ou à l'érosion du littoral. Ils prévoient d'éviter l'urbanisation en zones basses, ce qui génère déjà beaucoup de tensions. On a initié une gestion souple du trait de côte autre que de chercher à protéger les côtes avec des digues, ce qui est coûteux et parfois contre-productif. Sur dix sites pilotes, cette nouvelle gestion innovante laisse le milieu naturel être submergé de façon épisodique lors de tempêtes ou de marées hautes. Le paysage évolue et les dunes se reconstituent au gré des déplacements de sédiments. Les digues sont en seconde ligne. Cette stratégie pourrait atténuer l'effet des tempêtes sur les villes voisines.

#### Est-ce suffisant?

Il sera très difficile de s'adapter si le niveau de la mer monte trop vite. Les protections contre la submersion à Venise ont nécessité 40 ans de travaux. Le plus urgent en France est de s'adapter à la submersion chronique des ports et à une érosion des côtes à marée haute lors de conditions météorologiques normales.

Que le réchauffement climatique soit peu ou très probable, il est indispensable et urgent de restreindre nos émissions de gaz à effet de serre pour limiter le réchauffement climatique, afin que le pire n'advienne pas et que nous nous donnions du temps pour nous adapter.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

### Biodiversité

Perte de biodiversité, déforestation, extinction des espèces sauvages, pénuries et pollution de l'eau, désertification. L'élevage intensif pousse notre environnement au-delà de ses limites, il est devenu l'une des principales menaces pour le futur de notre planète et de ses habitants!

Pour exemple, l'industrie de l'élevage est, à elle seule, responsable de 14,5% des émissions de gaz à effet de serre, soit plus que tous les avions, trains et voitures de la planète réunis.

Les équilibres indispensables à la vie sur Terre approchent une zone dangereuse pour l'humanité, et le temps presse !

Depuis l'adoption massive de l'élevage intensif, plus des deux tiers de la faune sauvage de la planète a disparu. Un tel déclin, qui affecte par exemple les populations d'abeilles essentielles à la pollinisation d'un tiers des cultures mondiales, compromet le futur de notre alimentation.

Plus de 80% des terres agricoles de la planète sont consacrées à la production d'aliments pour les animaux d'élevage; cela pollue l'eau et l'air et entraîne une déforestation galopante. L'agriculture industrielle participe à l'appauvrissement des sols ainsi qu'à la surpêche, là encore pour nourrir les animaux d'élevage. Les Nations Unies nous mettent en garde: si nous ne remettons pas en question rapidement la suprématie de l'élevage intensif, la productivité des sols de notre planète pourrait s'épuiser dans seulement 60 ans.

C'est bien simple : l'élevage intensif tue notre planète, et nous n'avons plus le loisir d'attendre. Notre système alimentaire actuel reposant sur le paradigme de l'alimentation bon marché (une nourriture produite rapidement, à bas coûts et sans se soucier du gaspillage) occulte le prix fort que payent la nature et le climat, systèmes nécessaires à notre vie.

Pour préserver notre avenir, nous devons urgemment transformer la façon dont nous produisons et dont nous consommons notre alimentation.

Un tailleur de crayons (avec CWIF)



## 23 NOVEMBRE 2021

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



# COCITER

votre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Les Petits Dons de Pédoles ASBL



## L'Univers des artistes

### Artistes de la semaine

Dejace Lucie -résine

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/r%C3%A9sine/dejace-lucie/>

Antoine Bernadette-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/peintures-acrylique/antoine-bernadette/>

Petit Pierre Marc-art brut industriel

<https://universdesartistes.jimdo.com/genres/art-brut-industriel/petit-pierre-marc/>

Tribolet Nicole-pelote de laine

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



<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 6 décembre- livraisons: 27 novembre

## ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 14/11/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Ourthe						
			Min	Moy	Max		Heure	Temp	Hum		Min	Max					
			ppm	ppm	ppm	Kwh	Dur	Ozo	GHan	Dur	GHan	m³/s	m³/s				
							mm	mm	mm	mb	mb						
14/11	dim	11:35	25:27	457	489	766	2	0,1	0,5	3,0	12:53	10°9	80	1019	1020	16,66	19,77
15/11	lun	9:41	23:36	457	466	479	0	0,2			14:56	7°0	87	1021	1021	15,62	19,77
16/11	mar	9:35	22:44	454	462	488	1	0,1	1,0		14:57	5°8	87	1019	1023	14,36	15,62
17/11	mer	10:27	23:34	457	474	512	0	1,5	1,5		14:02	7°8	89	1021	1024	13,46	14,84
18/11	jeu	9:16	23:31	451	462	488	4	2,0	1,0	Soleil	15:58	8°7	83	1027	1024	12,86	13,46
19/11	ven	8:30	23:16	460	467	480	0	0,1	1,0		10:29	8°0	88	1029	1032	12,10	12,86
20/11	sam	8:50	9:38	462	464	465	0				9:38	8°2	86	1025	1024	11,91	12,39
				451	469	766											

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



## 23 NOVEMBRE 2021

### Les États-Unis et la Chine s'engagent à coopérer sur la crise climatique

La déclaration conjointe États-Unis-Chine sur le changement climatique existentielle, annoncée à la fin de la COP26, interpelle. Ces pays donnent l'impression qu'ils craignent un effondrement de leurs bourses financières si la COP26 laisse une impression d'échec.

En effet, le changement climatique est décrit comme une crise existentielle, avec un mouvement à enjeux élevés pendant les derniers jours de la COP26. La déclaration conjointe entre les États-Unis et la Chine envoie un signal politique aux autres pays que les deux plus grands émetteurs du monde vont faire pression pour obtenir un résultat final fort à la COP, alors même que les négociateurs sont enlisés dans des querelles nocturnes dans les derniers jours du sommet de deux semaines. La déclaration contient peu de nouveaux engagements en matière d'émissions, sauf que la Chine a déclaré qu'elle commencerait à s'attaquer aux émissions de méthane.

Les petits caractères de la déclaration conjointe suggèrent que les deux parties ont trouvé un accord sur certaines des questions en suspens dans les négociations, comme l'établissement d'objectifs climatiques de cinq ans plutôt que de dix ans. La Chine appuie maintenant une clause clé dans le texte de couverture de la COP, qui exhorte les pays à mettre à jour leurs objectifs d'émissions d'ici la fin de 2022.

Comme les États-Unis et la Chine sont en désaccord sur de nombreuses questions, la déclaration sur le climat est un accord surprise dans lequel ces pays ont déclaré qu'ils feront tous deux plus pour réduire la pollution par les combustibles fossiles au cours de la décennie.

Certains observateurs espéraient que l'annonce pourrait injecter l'énergie nécessaire dans des négociations ternes au sommet sur le climat de Glasgow cette semaine, bien que les termes ne soient pas particulièrement agressifs.

La chute des bourses est une possibilité forte, car elles sont sensibles aux rumeurs. Une malfonction d'une infrastructure peut générer un effondrement partout.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Bref)

**Repair Café**  
Barvaux Durbuy

**Samedi 27 novembre**  
**de 14 à 17 h**

**ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX**

**100% GRATUIT** Même lieu  
**Atelier créatif**  
**(collage artistique)**

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

*L'abondance est  
le fruit du  
partage*

Editeur responsable: l'équipe du Repair Café

**Marché Pétillant de Noël 2021**

**Samedi 18 et dimanche 19**  
**décembre 2021**  
samedi de 12 à 21 heures  
et dimanche de 12 à 17 heures

**Parc du Juliéas**  
**6940 Barvaux**  
**25 artisans**  
**100 % à l'intérieur**  
**Bar et petite restauration**  
**salles chauffées**

**Info 0456 / 100 776**  
**donneriedurbuy@gmail.com**

Les artisans de ce marché serviront à financer l'asbl « les P'tits Dons de pétillants » et à développer son objet social

Editeur Responsable : Les P'tits dons de Pétillants - Vieux Chemin de Wéris 2 8 - 6940 Durbuy



### La faillite de la COP 26

Les résultats sont ridicules. Suivant les accords signés en 2015, la déforestation aurait dû être réalisée en 2020. C'était jugé nécessaire à l'époque. Maintenant, croyez-vous dans la nouvelle échéance, 2030? Le 1 janvier 2022 est nécessaire, mais la déforestation ne cessera que lorsqu'il n'y aura plus de forêts sur terre.

Tous les commentaires tournent autour des centaines de milliards à investir pour réaliser la transition énergétique. On dirait de l'argent de Monopoly. Il faut des actes réels. Arrêter la consommation de charbon, non pas en 2035, ni même en 2030, mais en 2022. On me dira: «Tu sais ce que cela coûte», ma réponse, macronienne: «Je veux vivre quoi qu'il en coûte». Il est nécessaire de beaucoup moins voyager, en avion, en bateau, en fusée, en auto. Nous devons considérer manger moins de viande.

Voilà ce qui est absolument nécessaire, c'est sans doute insuffisant pour éviter un effondrement de notre civilisation sous les coups de boutoir de la Nature. Et oublions le fric dans cette équation.

Quoique, le coût de la transition énergétique donne le tournis.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

### L'Univers des Artistes

#### Calendrier



Avec des œuvres de A.-M. Chouffart, P. Deneffe, P. Bayet, E. Izzi, N. Tribolet, M. Vanroye, C. Techer, B. Antoine, J. Lacroix, I. Laurent, L. Kaseba, E. Rudy.

Vendu au profit de l'Univers des Artistes.

Marina Kozik 0473/253 705 ou [marina.kozik115@gmail.com](mailto:marina.kozik115@gmail.com)

### Le fric pour les pays peu développés

Tout aussi sérieux que l'absence du Russe Vladimir Poutine et du chinois Xi Jinping, est le fait que les autres dirigeants sont encore à des années-lumière de s'attaquer sérieusement au coût réel de la transition énergétique nécessaire pour atteindre le net zéro tout en maintenant le niveau de vie et de luxe des populations.

En 2015 on a promis 100 milliards de dollars par an à partir de 2020 aux pays en développement afin de payer leur propre transition verte. Toutefois, cet objectif ne sera pas atteint avant 2023, soit trois ans plus tard que prévu. De toute façon, le montant est beaucoup trop bas.

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement estime quant à lui à environ 140 à 300 milliards de dollars le coût du financement de la transition nette zéro dans les pays émergents à l'échelle mondiale d'ici 2030, pour atteindre 280 à 500 milliards de dollars d'ici 2050.

Le vice-président du Nigeria, Yemi Osinbajo, dont le pays dépend fortement de la production et des exportations de pétrole, a estimé qu'un investissement de 1.600 milliards de dollars est nécessaire pour l'énergie renouvelable en Afrique par an jusqu'en 2030 afin de répondre aux besoins du continent en matière de transition.

La semaine dernière, la ministre de l'Environnement de l'Afrique du Sud, Barbara Creecy, a informé les journalistes qu'il faudra 750 milliards de dollars par année après 2025.

On ne sait pas exactement d'où viennent ces chiffres qui ne sont pas toujours cohérents..

Il s'agit de sommes d'argent colossales, avec une fenêtre étroite pour agir. La question est de savoir où les dirigeants trouveront cet argent, mais surtout s'ils le veulent.

Puis-je proposer une taxe mondiale sur le kérosène des bateaux et des avions pour trouver ces fonds ?

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

### La COP26, sommet du greenwashing



### L'imagination au pouvoir

Nous nous relevons avec peine d'une gueule de bois carabinée. On nous avait promis mille et une choses de la COP26. Ce n'était même pas la montagne qui accouche d'une souris. Il n'y avait même pas de souris. Nous n'avons rien eu. Nos perspectives d'avenir sont sombres.

La situation aujourd'hui, au sortir du Covid résulte d'un emballement de l'économie avec une explosion de la quantité de CO2 dans l'air. Toutes nos élites se félicitent du premier et négligent le second, comme ils minimisèrent les conséquences médicales de l'explosion de la quatrième ou cinquième vague de la pandémie.

Face à cet aveuglement, allègrement partagé par tous nos partis politiques, y compris le PTB et Écolo/groen ainsi que le Vlaams Belang, que pouvons-nous faire?

L'appel à la violence est légitime, c'est-à-dire susciter un soulèvement populaire de ceux qui veulent vivre contre ceux qui préfèrent maintenir leurs revenus. Mais soyons sérieux, c'est une réaction de nostalgiques de Malraux et de sa Condition Humaine, cette option n'a plus de sens aujourd'hui.

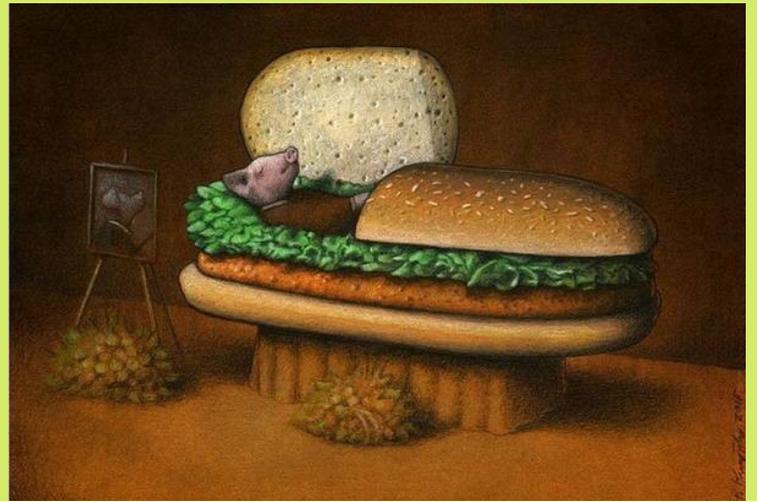
On pourrait aussi faire revivre de vieilles utopies comme la démocratie, la solidarité, le bien-être pour tous, mais elles n'ont plus cours, car les riches les ont détournées à leur profit.

Dans la situation de crise objective dans laquelle nous nous trouvons, je propose de développer nos imaginations pour déployer des attitudes, des actions qui pourraient nous aider à survivre. Dans cet effort intellectuel, oublions en première approche ce qui est légal, oublions ce qui est socialement possible et aussi ce que les grands pays avec leurs armées nous interdiront.

Imaginons donc un monde nouveau, sans grande idéologie, sans grands principes, sans révélation logique ou non, sans ismes. Mais aussi un monde où il fera bien vivre.

Observons ce mode d'après la COP26. Et logiquement que doit-il se passer? Comment et où réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Par exemple, pour réduire la quantité de méthane dans l'atmosphère, on ne pourra éviter de manger moins de viande de bœuf. Sans suivre nécessairement une voie totalement végane. Comment organiser et structurer cela?



Les transports par bateau et par avion sont beaucoup moins chers que les transports terrestres. Il semble utile de taxer leur kérosène de 0,5 euro le litre (comme les accises sur l'essence de voiture). Cela ne pourra se faire que si l'ONU l'organise. En passant le revenu de ces taxes pourraient utilement aider les pays en difficulté à cause du réchauffement climatique. Mais à nouveau, comment convaincre les pays à se soumettre à cette taxe, et l'ONU à la collecter?

Est-il pensable d'organiser le covoiturage pour aller faire les courses? De nombreuses tentatives ont eu lieu, avec peu de succès, comment s'assurer que cela fonctionnera?

Est-il acceptable de remplacer la voiture de société par un vélo de société? Comment mettre cela sur pied (ou sur roues)?

Pouvons-nous vivre avec moins de voitures neuves, sans aller à l'extrême comme à Cuba? Pouvons-nous imaginer bâtir moins? Ou du moins uniquement pour nos besoins sociaux et non pour des spéculateurs? Et comment expliquer cette différence? Comment convaincre les financiers que nous n'avons pas besoin de leurs magasins et bureaux? Que les gaz à effet de serre qu'ils émettent sont néfastes pour nous tous, et pour eux aussi.

Les armées émettent énormément de gaz à effet de serre. Il ne sera possible de les diminuer que si tous les pays s'accordent pour réduire leurs armées. Impossible, peut-être, mais pouvez-vous imaginer un moyen pratique d'y arriver?

Avez-vous d'autres thèmes de réflexion? Êtes-vous capables de penser des solutions concrètes? D'imaginer une autre façon de vivre ensemble, qui émette moins de CO2? Je publierai vos contributions, promis.

Marc Blasband



### La Cop 26 ne fut pas un échec

Personne n'osera dire que Glasgow a apporté une solution à la crise climatique qui s'aggrave et ne cessera d'empirer. La COP représente bien un progrès qui s'appuie sur les acquis de l'accord de Paris, signé en 2015. L'espoir de maintenir le réchauffement global à 1,5°C n'a pas disparu, relève la Coalition climat en Belgique. Mais des progrès bien plus importants sont nécessaires. La COP26 était un test vital pour l'accord de Paris. Si ce test a été réussi de justesse, il reste encore de nombreuses étapes à concrétiser pour transformer les annonces pompeuses en réalités. Des engagements ne sauveront personne, surtout s'ils sont vagues et diffus.

La déclaration finale n'a qu'un seul mérite: elle a été signée par tous les participants, pour qui les petits profits sont clairement plus importants que notre survie.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

### La Cop 26 ne fut pas un succès

L'accord adopté à l'issue de la COP26 de Glasgow est largement insuffisant pour limiter à 1,5 °C la hausse globale des températures. Les demandes de financement des pays pauvres qui subiront le plus les effets du réchauffement ont été écartées tandis que les promesses de sortie des énergies fossiles ont été affaiblies.

Un tailleur de crayons (Avec Reporterre)

### Le Manta collectera les déchets plastiques en mer

Pour combattre la pollution plastique, une équipe d'experts développe un projet emblématique: le Manta, un bateau-usine unique en son genre qui collectera, traitera et valorisera les macro-déchets plastiques en grande quantité, dans les zones de fortes concentrations que sont les embouchures des grands fleuves, les estuaires et le long des côtes.



Le Manta accueillera également des missions scientifiques à son bord, et organisera des conférences pédagogiques pour le grand public lors de ses escales. Vitrine de solutions technologiques innovantes pour la gestion et la valorisation des déchets, et de technologies de navigation propre pour les «green ships» et «smart ships», il servira de levier pour accélérer le déploiement de l'économie circulaire dans ses zones d'intervention.

The Sea Cleaners

L'opération déchets côtiers avec l'opération MED suit un but similaire pour la Méditerranée. Depuis plusieurs années, ces acteurs invitent le public à participer à leurs campagnes et s'investissent dans de nombreux projets de sensibilisation dans la région. Leurs moyens techniques sont toutefois plus conventionnels.

**Natur'Émoi**  
Chainrue 18A  
6940 Barvaux s/Ourthe  
0471/41.68.25  
[info@natur-emoi.be](mailto:info@natur-emoi.be)

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

**Bols Tibétains**  
11-12 nov 9-10 déc 2021  
[www.sonologie.be/agenda](http://www.sonologie.be/agenda)

à 20h  
+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi  
Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

*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'Irlande et le Brexit

Depuis quelques mois, le Gouvernement britannique remet en cause l'accord qui gouverne l'Irlande du Nord. Ce protocole permet le respect du Good Friday agreement qui a mis fin à la guerre civile sur place en empêchant que le Brexit ne se traduise localement par une frontière entre les deux parties de l'île. Mais le sujet est devenu incandescent ces dernières semaines. Que se passe-t-il ?



Tout simplement le protocole fonctionne! L'île de Grande-Bretagne est confrontée à des pénuries liées au Brexit, qui accentue les effets des ruptures mondiales de chaînes d'approvisionnement. Des récoltes pourrissent sur place sans pouvoir être récoltées faute de main d'œuvre, les livraisons depuis les ports peinent à avoir lieu et cela se traduit par des rayons vides dans les supermarchés. Mais pas en Irlande du Nord. Là-bas, on se trouve effectivement encore comme en Europe pour ce qui concerne les marchandises et la liberté de circulation des personnes. De prime abord, c'est une excellente nouvelle: l'Irlande du Nord est préservée des conséquences les plus graves du Brexit telles que des pénuries. Au passage, il s'agit du plan initial défendu par les Brexiteurs pendant le référendum: sortir de l'Union, mais rester dans le marché unique. Cette ligne raisonnable n'a pu être maintenue par la suite parce qu'elle impliquait d'appliquer les normes du marché unique... sauf pour l'Irlande.

Mais cette bonne nouvelle effraie fort les unionistes qui sont essentiels pour la majorité de Boris Johnson au Parlement. Elle est une propagande quotidienne par les faits pour un destin commun avec la République d'Irlande contre le maintien au sein du Royaume-Uni. Et les sondages montrent effectivement que cette pensée tend à s'imposer dans les jeunes générations. Elle est rendue possible par une forte baisse des identités religieuses sur l'île. Sans aller jusqu'à une revendication d'union de l'île, l'idée naturelle d'une absence de frontière s'impose plus facilement localement qu'avec la grande île voisine. La frontière douanière au milieu de la mer d'Irlande pourrait être regardée comme pérenne.

Les moulinets de sabre autour du Protocole se font donc plus vifs, avec des demandes qui peuvent sembler un peu absurdes: une absence de frontière sur un des côtés de la Grande-Bretagne et une frontière bien contrôlée côté français. Que pourrait-il bien se passer ?

C'est dans ce contexte que le gouvernement américain vient de publier un communiqué diplomatique d'une violence assez incroyable. N'étant pas signé directement par Biden, il permet de mesurer sa diffusion, mais il s'agit clairement d'une escalade qui rend publics des propos jusqu'alors essentiellement privés. Outre une petite amabilité envers le Brexit, qualifié de processus volatil, il attaque frontalement la remise en cause du Protocole non seulement comme une menace envers le commerce, ce qui constitue un sous-entendu de rétorsion commerciale, mais également comme une menace contre la paix en Irlande. Ce second point ouvre un coin dans les relations géostratégiques entre la Grande-Bretagne et les USA, sur lesquelles Boris Johnson est désespéré de pouvoir afficher une unité. La nouveauté de ce communiqué est qu'il ne cible désormais plus simplement une révocation du protocole, mais explicitement les menaces de le remettre en cause. En d'autres termes, les interventions permanentes de Johnson et de Frost dans le débat public constituent en elles-mêmes une menace contre la paix. Et de fait, localement elles alimentent de vieux démons.

Johnson ne sachant faire l'unité de son camp que face à des ennemis supposés communs, il faut désormais s'attendre à des jets de lave dans d'autres directions, comme ces jours-ci, le réfugiés.

Arthur (de Sauvons l'Europe)



### **Estimations des émissions de gaz à effet de serre**

Alors que la COP26 bat son plein à Glasgow, le Washington Post a révélé dimanche 7/11/21 que de nombreux pays sous-estiment leurs émissions actuelles de gaz à effet de serre. En analysant 196 comptes-rendus transmis aux Nations unies, le journal américain a constaté qu'il existait un écart considérable entre ce que les États déclarent comme émissions et la réalité des gaz émis. Entre 8,5 et 13,3 milliards de tonnes d'émissions ne sont pas déclarées. L'écart est assez important pour changer la donne sur le dérèglement climatique. Pire, cette estimation exclut plus de 1 milliard de tonnes d'émissions issues des transports aériens et maritimes internationaux, dont aucun pays ne veut assumer la responsabilité.

Il est difficile d'imaginer comment les décideurs politiques vont mener des actions climatiques ambitieuses s'ils n'obtiennent pas les bonnes données des gouvernements sur l'ampleur du problème, a déclaré au Washington Post Glenn Hurowitz, le directeur général de l'ONG Mighty Earth. Au minimum, le décalage entre les déclarations et la réalité est plus important que les émissions annuelles des États-Unis. Au maximum, il se rapproche des émissions de la Chine, représentant ainsi 23 % de la contribution totale de l'humanité au réchauffement de la planète.

### **Comme si l'on se mettait au régime sans jamais avoir à se peser**

À titre d'exemple, le Washington Post reprend les données déclarées par la Malaisie. Le pays affirme que les arbres sur son territoire absorbent le carbone quatre fois plus rapidement que les forêts similaires de l'Indonésie voisine. Cette déclaration a permis à la Malaisie de soustraire plus de 243 millions de tonnes de dioxyde de carbone de son inventaire en 2016, ce qui réduit de 73 % ses émissions globales.

La Malaisie a libéré 422 millions de tonnes de gaz à effet de serre en 2016, la plaçant parmi les 25 principaux émetteurs mondiaux cette année-là, selon les données compilées par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, explique le quotidien. Mais parce que la Malaisie prétend que ses arbres consomment de grandes quantités de CO<sub>2</sub>, ses émissions déclarées aux Nations unies ne sont que de 81 millions de tonnes, soit un taux inférieur à celui de la petite nation qu'est la Belgique.

La Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques, qui recueille les déclarations d'émissions des États et supervise l'accord de Paris, justifie cet écart par une différence sur le format des rapports que fournissent les pays. Si les nations du Nord sont historiquement responsables de la plupart des gaz à effet de serre accumulés dans l'atmosphère depuis la révolution industrielle, elles ont également la capacité technique pour analyser leurs émissions. Les pays en voie de développement, de leur côté, ne sont pas tenus de déclarer leurs émissions annuellement aux Nations unies, ce qui produit une base de données incomplète. Les engagements de l'accord de Paris sans mesures des émissions atmosphériques réelles sont comme si l'on se mettait au régime sans jamais avoir à se peser, ironise ainsi Ray Weiss, de l'Institut d'océanographie Scripps, à San Diego.

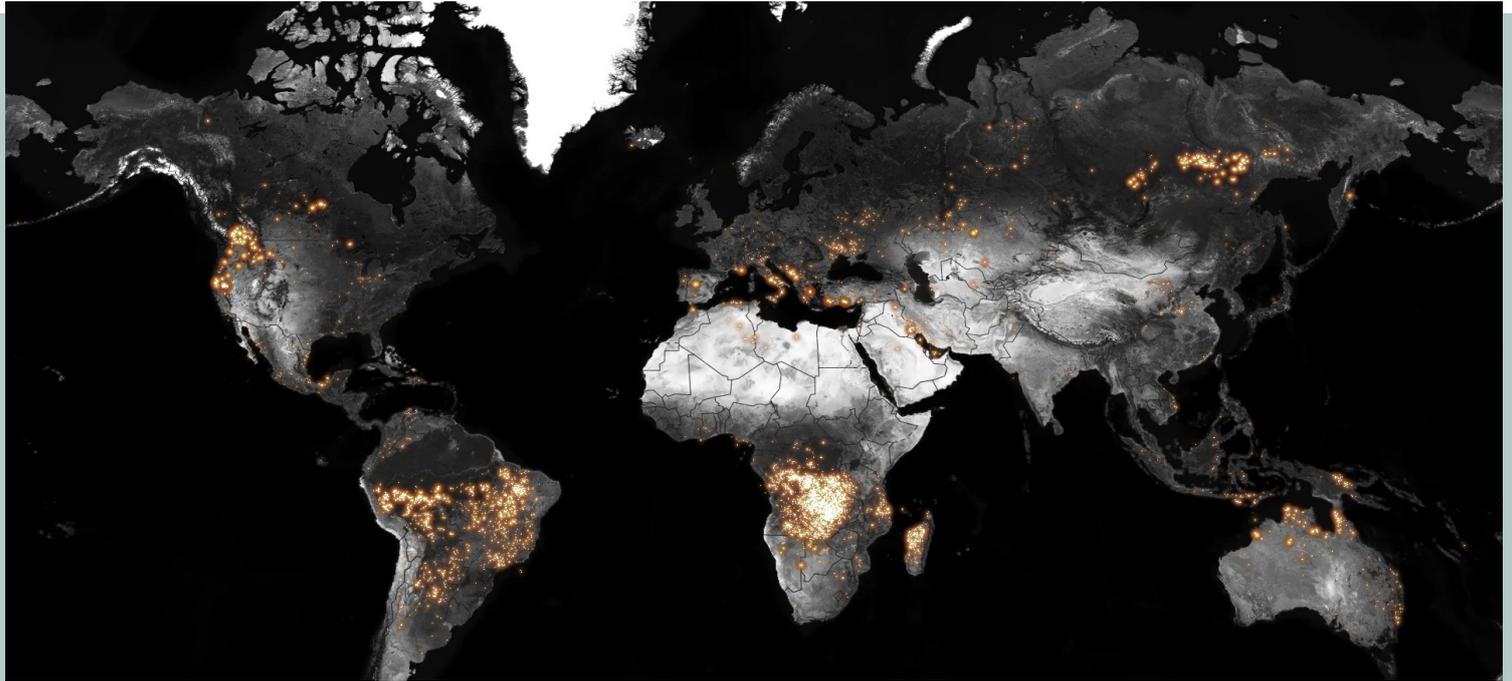
### **L'utilisation des terres, un enjeu clé**

L'enquête du Washington Post révèle qu'au moins 59 % de l'écart constaté provient de la manière dont les pays comptabilisent les émissions issues de l'utilisation de leurs terres. Utilisés à bon escient, les sols peuvent stocker du carbone grâce à la pousse des végétaux, qui absorbent du CO<sub>2</sub>. Au contraire, lorsque les forêts sont exploitées ou brûlées, les terrains peuvent émettre d'énormes quantités de dioxyde de carbone.

De nombreux scientifiques estiment que les gouvernements ne devraient comptabiliser ces réductions de gaz à effet de serre que lorsqu'ils prennent des mesures claires, au lieu d'intégrer par exemple la repousse des forêts naturelles, sans rapport avec les politiques mises en œuvre.

De plus, certains États dont les empreintes carbone sont conséquentes ne se pressent pas pour mettre à jour leurs données. L'Iran, par exemple, l'un des dix plus gros émetteurs, n'a pas déposé d'inventaire depuis 2010. Le Qatar, un grand fournisseur de gaz naturel, a déclaré ses émissions pour la dernière fois en 2007. Quant à l'Australie, elle a supprimé de sa déclaration annuelle les émissions de CO<sub>2</sub> produites par les méga-incendies. Dans un communiqué, l'île-continent se justifie en affirmant qu'elle utilise un processus de lissage conçu pour dégager les tendances des émissions nettes anthropiques de ses forêts.

Libération (avec le Washington Post)



Les feux de forêt sur terre en 2021 (avec Futura)

### L'hydrogène aggrave l'effet de serre

L'hydrogène interagit avec les autres gaz de l'atmosphère de plusieurs façons. D'une part, il prolonge la durée de vie du méthane en retardant son élimination. En effet, plus d'hydrogène dans l'air, cela signifie moins de OH pour réagir avec le méthane. De plus, cette réaction dégage aussi de la vapeur d'eau, qui contribue à l'augmentation de l'effet de serre. Enfin, l'hydrogène aboutit aussi à la formation d'ozone troposphérique, un autre gaz à effet de serre très puissant. Aujourd'hui, on avance que le passage à l'hydrogène éliminerait l'impact climatique des énergies fossiles, mais quand on prend en compte ces fuites potentielles, ce n'est pas le cas.

Selon un document de la Commission européenne publié en 2011, jusqu'à 10 % d'hydrogène pourrait fuir lors de la production, du transport et du stockage, ce qui multiplierait par cinq les émissions actuelles. L'hydrogène a en effet une haute propension à fuir du fait de sa faible masse moléculaire et de sa faible densité. La consommation d'une tonne d'hydrogène pourrait laisser échapper entre 5 et 30 kilogrammes de ce gaz dans l'atmosphère, ce qui à cause du pouvoir réchauffant 200 fois supérieur à celui du CO<sub>2</sub>, reviendrait à relâcher 1 à 6 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>. On est loin d'un hydrogène vert!

Des scientifiques estiment toutefois que ces craintes sont exagérées. L'hydrogène étant un gaz hautement inflammable, les protocoles de sécurité sont plus rigoureux que pour le gaz naturel. De plus, l'hydrogène étant plus cher que le gaz naturel, cela incite à prévenir les fuites dans les infrastructures. Le problème, c'est que les seuils de détection sont aujourd'hui trop élevés. Il est donc impossible de savoir la quantité d'hydrogène qui fuit réellement dans l'atmosphère. Il est donc grand temps de se pencher sur la question. Sans quoi, un passage massif à l'hydrogène aura des conséquences graves sur la lutte contre le changement climatique.



Un tailleur de crayons (avec Futura)



## 30 NOVEMBRE 2021

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



# COCITER

voire électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://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](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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



Les Petits Dons de Pétillois ASBL



Bonne Nouvelle – Marc Coucke et bus électrique

Marc Coucke investi dans le fabricant de bus électrique néerlandais Ebusco, qui a été fondée il y a une dizaine d'années. 346 bus de cette société sont exploités dans sept pays européens. Le bus le plus récent de la société peut parcourir environ 575 kilomètres avec une batterie pleine; celle-ci devrait durer environ 25 ans.

Alain (avec La Libre)

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

Nell Capon-aquarelle

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



Vanderlinden Geneviève-acrylique

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

Paternostre Olivier-calligraphie

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

Rousselle Hervé-photographie

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

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

[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



### RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 22 octobre- livraisons: 13 octobre

### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 21/11/2021

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/m³	PM2.5 µg/m³	Min m³/s	Max m³/s	
21/11	dim						4,0	2,0							1020		11,72	12,13	
22/11	lun						0,5								1021		11,71	12,20	
23/11	mar	10:33	24:15	445	464	520	3	0,5			20:22	5°7	88	1027	1020		10,89	11,71	
24/11	mer	9:55	24:03	416	445	479	4										10,15	10,89	
25/11	jeu	8:50	22:56	456	466	504	0	0,5									8,71	10,90	
26/11	ven	8:57	23:07	414	421	446	2	9,0	4,0		21:37	2°0	88	986	997	2,53	5,90	9,88	10,50
27/11	sam	9:01	23:28	410	418	445	3	7,0	2,0	7,0	16:14	3°5	83	990	993	0,29	0,36	10,50	13,82
				410	443	520													

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### Égypte: le mauvais temps a réveillé des hordes de scorpions venimeux

Trois morts et des centaines de blessés après que le mauvais temps ait réveillé des hordes de scorpions venimeux.



De fortes pluies, des orages, des tempêtes de poussière, et même des chutes de neige ont frappé la région d'Assouan ces derniers jours, causant des coupures d'électricité et occasionnant la chute de nombreux arbres et lampadaires. Mais ce mauvais temps a aussi poussé dehors les scorpions et serpents qui se terrent habituellement dans le sol. Résultat: des centaines de personnes ont dû être hospitalisées pour des envenimations parfois graves.

Le climat de 2021 est mauvais partout.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

**Vous êtes condamné à la chaise électrique.  
Avez-vous une dernière volonté?**

**Oui j'aimerais que l'on se tienne tous la main.**

### Une marche d'Echternach

**Un pas en avant, l'UE ne veut plus déforester**

L'UE envisage d'interdire les importations d'aliments tels que le bœuf et le café en provenance de zones menacées de déforestation, dans le cadre d'un règlement historique visant à protéger les forêts les plus vulnérables du monde. Le règlement obligerait les entreprises à prouver que les produits qu'elles vendent sur le marché unique de l'UE ne contribuent pas à la déforestation illégale ou à la dégradation des forêts.

Ce projet de loi, qui devra être approuvé par les gouvernements de l'UE et le Parlement européen, intervient peu après que plus de 100 dirigeants mondiaux se soient engagés à mettre fin à la déforestation mondiale d'ici 2030 à la COP26. Ce projet de loi couvrirait le soja, le bœuf, l'huile de palme, le bois, le cacao et le café, ainsi que certains produits dérivés tels que le chocolat, le cuir et les meubles. La Commission européenne estime que les mesures réduiraient au moins 31,9 millions de tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub> (MtCO<sub>2</sub>) chaque année.

**Un pas en arrière, les USA forent pour du pétrole**

Pendant ce temps, aux États-Unis, l'administration Biden s'apprête à vendre aux enchères les droits de forage pétrolier sur 80 m d'acres dans le golfe du Mexique, quelques jours après avoir adhéré à un accord mondial [à la COP26] qui, pour la première fois, ciblait les combustibles fossiles comme principal moteur du réchauffement planétaire.

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

### Les besoins et les luxes

Pour vivre, nous avons besoin de nourriture, d'eau et de sécurité. Pour que l'espèce perdure, nous avons besoin de sexe et parce que l'homme est un animal qui vit en groupe, nous avons besoin d'affection et de communication pour vivre autant que nous avons besoin d'eau et de nourriture.

Reconnaissons cependant que nous profitons de nombreux luxes, la certitude de ne pas avoir faim, et même de manger les brioches de Marie-Antoinette ou la poule au pot du Roi François, mais pas seulement le dimanche, des maisons chauffées même au cœur de l'hiver, des maisons éclairées, même au cœur de la nuit, un contrôle de notre santé, une mobilité de l'auto à l'avion, et même à la fusée. Le plus grand luxe est sans aucun doute la culture, avec les arts, les religions et les mouvements philosophiques, les sciences avec la rationalité.

Chacun trouvera dans cet éventail de luxes, ceux qui lui sont indispensables et ceux dont il peut se passer, mais surtout ceux dont il peut réduire l'ampleur sans les supprimer. Ceci indique les directions à suivre pour réduire notre empreinte carbone personnelle.

Marc Blasband



**Repair Café**  
Barvaux Durbuy Repair

**Samedi 27 novembre  
de 14 à 17 h**

**ISC, rue du Marais, 8 à BARVAUX**

**100% GRATUIT** Même lieu  
**Atelier créatif  
(collage artistique)**

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

*L'abondance est  
le fruit du  
partage*

Editeur responsable: l'équipe du Repair Café  
Les Petits Dops de Pétaillons ASBL



### Le jardin du sud-est de l'Espagne s'assèche

Poivrons, tomates, concombres, melons y prospéraient. C'était le jardin maraîcher de l'Europe. Mais la soif insatiable d'eau de l'agriculture intensive espagnole a transformé les zones humides en friches, asséché les rivières et pollué les eaux souterraines. La production de 50% des légumes consommée en Europe est en danger.

Rien de neuf. Une zone humide de 50.000 hectares a été réduite à 3.000. Le fleuve Guadiana s'assèche à cause du



réchauffement climatique. On a déjà dévié les eaux du Tage dans des canalisations de 300 km. Les nappes phréatiques ont été vidées ou empoisonnées. D'énormes projets de désalinisation des eaux de mer sont envisagés.

Chanson connue, ça va mal. Mais je n'entends pas la deuxième phrase: si on s'y met, ... Il semble que le problème politique soit insoluble. Personne ne veut accepter qu'il n'y a plus d'eau. Devrons-nous bientôt payer plus pour nos produits maraîchers?

Un tailleur de crayons (avec UP)

### Dans les Balkans aussi

En Macédoine du Sud, l'eau dans le lac Prespa est 1,62 mètres en dessous de sa moyenne de novembre et 12 centimètres en dessous du niveau considéré comme le minimum absolu pour le lac, a déclaré l'institut hydrométéorologique UHMR.

Le lac Ohrid, qui est relié à Prespa, est également de deux centimètres en dessous de son minimum. Ohrid est drainé pour alimenter les centrales hydroélectriques de Crn Drim en Macédoine du Nord et en Albanie, ce qui aggrave les niveaux d'eau désastreux de Prespa.

Un tailleur de crayons (avec Željko Trkanjec Euractiv)

## L'Univers des Artistes

### Calendrier



Vendu au profit de l'Univers des Artistes.

Marina Kozik 0473/253 705 ou [marina.kozik115@gmail.com](mailto:marina.kozik115@gmail.com)



### Les soignants non vaccinés et le Libéralisme

Les soignants qui refusent la vaccination anti-covid entendent revendiquer leur droit à la Liberté. Ils se positionnent à l'inverse des conseils issus de toutes les autorités et différemment de la grande majorité de la population qui a choisi de se protéger. Ils exercent ainsi leur droit de choisir, pilier fondamental du vivre ensemble dans les sociétés occidentales. N'est-ce pas pour acquérir ce droit que nos ancêtres ont fait la Révolution de 1789, n'est-ce pas pour le conserver qu'on a gagné les deux guerres et les autres, n'est-ce pas pour l'acquérir que les migrants subissent tous les sévices lors de leur trajet et ont la joie de se jeter dans la méditerranée ? En se positionnant de la sorte en héros du libéralisme total, les soignants qui refusent adoptent des positions que ne renieraient pas le plus libéral des ultra-libéralistes. Cette attitude ultra libertaire appelle une réponse adaptée.

Puisqu'il devient difficile pour les personnes souffrantes ou en difficulté de continuer à être soumises au danger de se voir contaminées, ces soignants récalcitrants se voient écartés de leurs activités professionnelles qui consistent, normalement, à protéger les autres et non à les rendre malades.

Alors se pose la question de leur rémunération. Puisqu'ils se veulent libres, responsables d'eux-mêmes, puisqu'ils renoncent à l'exercice de leur profession, il est normal qu'ils se privent de leurs revenus ou choisissent un secteur d'activité qui les accepte. Au lieu de cela, ils vont simplement se trouver au chômage et bénéficier (en l'occurrence ce verbe est adapté) d'une allocation équivalente à 65% de leur salaire brut. N'est-il pas beau tout cela? Qui oserait encore critiquer le libéralisme et ses libéralités? Le beurre et l'argent du beurre, où va-t-on? Voilà de nouveaux vacanciers qui satisfont leur



Une porte ou verte



caprice et n'hésitent pas à vivre aux dépens de l'ensemble des citoyens.

Non, messieurs les décideurs! Ils ont choisi de vivre libre, accordez leur la possibilité liée à leur droit de vivre en pleine autonomie.

Parce qu'ils sont belges, qu'ils n'ont enfreint aucune loi, qu'ils continuent à faire partie de notre communauté, accordez leur l'équivalent du seuil de pauvreté, mais pas plus.

Quitte à eux, après avoir vécu cette expérience, de décider de rejoindre le monde du travail. Quitte à nous, alors, de décider à quelles conditions.

Michel



### La malbouffe et les gaz à effet de serre

Une étude Anglo brésilienne révèle que la consommation des aliments de la malbouffe contribuerait à augmenter les émissions de gaz à effet de serre des régimes alimentaires d'environ 21 %. La consommation d'aliments ultra-transformés (pain industriel, sodas, biscuits, pizzas surgelées, etc) aurait en plus un impact significatif sur l'environnement.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

### Une exoplanète tombe sur son étoile

Une planète, TOI-2109b, a été découverte orbitant autour d'une étoile située à environ 855 années lumières de la Terre. L'orbite de cette planète est si courte qu'elle fait le tour de son étoile en seulement 16 heures. Les scientifiques s'attendent à ce qu'elle tombe sur son étoile d'ici quelques millions d'années, demain quoi.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



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



à 20h  
+ séance  
supplémentaire à  
17h30le jeudi  
Rue Grande  
Éneille 94/2  
6940 Grandhan

### Exportation de pesticides.

L'Union européenne aurait exporté plusieurs milliers de tonnes d'insecticides néonicotinoïdes (communément appelés tueurs d'abeilles) interdits sur son propre sol, suivant Le Monde du 18 novembre. Alors que ces produits ultratoxiques sont interdits au sein de l'UE depuis 2018, elle aurait continué à en produire et exporter massivement.

Entre le 1er septembre et le 31 décembre 2020, les autorités européennes auraient donné leur feu vert à l'exportation de 4000 tonnes de pesticides, soit un volume suffisant pour traiter 20 millions d'hectares de cultures (ce qui représente plus que l'ensemble des terres arables en France), rapporte le quotidien.

Produits et commercialisés par les géants agrochimiques Syngenta et Bayer, ces pesticides, qui représentent une grave menace pour la biodiversité, auraient été exportés dans pas moins de 65 pays, principalement le Brésil, l'Indonésie et l'Ukraine. La France occupe par ailleurs la deuxième place des neuf pays européens, exportateurs, derrière la Belgique et avant l'Allemagne et l'Espagne.

Séverine de Laveleye (parlementaire écolo/groen) a interpellé le gouvernement belge à ce sujet.

Un tailleur de crayons (avec Euractiv)

### Un volcan s'éveille-t-il à Vulcano, Italie?

Depuis septembre 2021, les systèmes de surveillance italiens ont enregistré une variation significative de certains signaux volcanologiques détectés à l'île Vulcano, en particulier ceux liés à l'activité du système hydrothermal qui alimente les fumerolles du cratère de La Fossa. Le niveau d'alerte sur l'île est passé du vert au jaune et elle est maintenant interdite aux touristes alors qu'une zone rouge d'évacuation partielle de la population - de nuit - a été instaurée.



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.*



### La forêt du futur pousse à Durbuy

Planter des essences plus résistantes au réchauffement climatique pour créer la forêt de demain, c'est le pari du projet "Trees for future".

Ce mardi 16 novembre, deux nouvelles essences ont été plantées à Durbuy: 400 chênes de Hongrie et 400 pins de Bosnie. Le pin de Bosnie pousse dans sa région d'origine dans des sols très secs. C'est donc un bon candidat pour le climat plus sec de l'avenir". Pour le propriétaire de la parcelle concernée, il s'agit là d'un investissement essentiel pour le futur. On se dit que l'industrie aura peut-être besoin de bois et le bois en Wallonie, c'est une ressource renouvelable. C'est la seule. Alors ne pas faire tous les efforts qu'on peut pour la développer, c'est un peu criminel.



Un peu plus haut, sur une autre parcelle, une espèce de pin plantée pour les mêmes raisons l'année dernière se porte plutôt bien. Il est très beau et il n'a aucune attaque de quoi que ce soit, donc c'est une essence qui a de l'avenir.

### Une forêt plus résiliente

Aujourd'hui, les arbres les plus présents en Belgique sont les sapins, les chênes et les hêtres. Mais en diversifiant les espèces, les risques de pénuries sont moins importants face au réchauffement climatique. Si une espèce ou une provenance a un problème, vous ne mettez pas tous vos œufs dans le même panier, vous avez les autres espèces qui peuvent procurer une forêt beaucoup plus résiliente.

### Une trentaine d'espèces étudiées

Trees for future se développe depuis 3 ans, et compte une centaine de parcelles en Belgique. Au total, une trentaine d'espèces qui poussent habituellement plus au sud de l'Europe sont testées chez nous. Ce sont des espèces qui sont connues pour ne pas être particulièrement attaquées par un champignon ou un insecte. Des espèces qui n'ont pas un impact négatif sur la biodiversité, donc qui ne sont pas envahissantes. Pour des résultats réellement concrets du projet Trees for future, il faudra attendre encore une dizaine d'années.

Un tailleur de crayons (avec RTBF Info)



### Le Portugal sort du charbon pour produire de l'électricité

Le Portugal a fermé sa dernière centrale au charbon au cours du week-end du 20 novembre, mettant fin à l'utilisation de la matière polluante pour la production d'électricité et devenant ainsi le quatrième pays de l'Union européenne à le faire.

Le groupe environnemental Zero a déclaré dans une déclaration que l'usine de Pego au centre du Portugal avait été le deuxième plus grand émetteur de dioxyde de carbone du pays, ajoutant que "nous libérer de la plus grande source de gaz à effet de serre était un jour mémorable pour le Portugal".

Cette décision intervient neuf ans avant que le Portugal ne mette fin à l'utilisation des combustibles fossiles d'ici 2030.

La Belgique, l'Autriche et la Suède sont les trois autres pays européens qui ont déjà cessé d'utiliser le charbon pour produire de l'électricité.

Bien que 60% à 70% de son électricité provienne de sources renouvelables, le Portugal compte encore largement sur les combustibles fossiles importés pour répondre à ses besoins énergétiques globaux.

On craint que l'usine de Pego, gérée par le groupe privé Tejo Energia, soit convertie pour brûler des granulés de bois.

Le défi consiste maintenant à faire en sorte que les services publics ne commettent pas l'erreur de remplacer le charbon par du gaz fossile ou de la biomasse non-durable.

L'abandon du charbon pour passer au prochain pire carburant n'est clairement pas une réponse. Au lieu de cela, l'accent devrait être mis sur l'amélioration rapide de notre capacité d'énergie renouvelable dans l'éolien et le solaire.

Un tailleur de crayons (avec Reuters)

La France veut re-introduire le latin en secondaire.

C'est «rectum, rectum, Léonidas».

Traduit: «Cui cui la praline».

**HABITUE-TOI À PRÊTER SANS DISTRACTION L'OREILLE AUX PAROLES DES AUTRES ET ENTRE AUTANT QU'IL SE PEUT DANS LA PENSÉE DE CELUI QUI TE PARLE.**

**MARC-AURÈLE**

### Déclin de la Croissance

Le siècle dernier, la croissance globale du produit intérieur brut (PIB) par habitant a été sans précédent; malgré les dépressions, les récessions et les autres pressions sur l'économie.

C'est le résultat d'une combinaison puissante de technologie, via les révolutions industrielles, de liberté économique et politique ainsi que de stabilité, grâce à la diffusion de la démocratie.

Les démocraties développées, en particulier, s'attendent toutefois à être les premières à connaître un ralentissement économique à long terme au XXIe siècle, ce qui devrait les inciter à se préparer au stress fiscal et social supplémentaire qu'il entraînera.

Les ralentissements à long terme de la croissance dans les pays riches sont inévitables pour des raisons sur lesquelles nous n'avons pas vraiment de contrôle. Personne ne peut dire exactement ce qui va se passer, mais il y a cette tendance à long terme de croissance en déclin qui est visible depuis le milieu du siècle dernier.

Le vieillissement de la population, le passage des biens aux services, le ralentissement de l'innovation et la dette comptent parmi les facteurs qui pourraient être en cause. Selon les chercheurs, les effets prolongés de la COVID-19 et des changements climatiques pourraient ralentir davantage la croissance.

Étant donné que les coûts économiques futurs des défis environnementaux d'origine humaine, comme les changements climatiques ou les pollutions, peuvent être énormes, il est essentiel de prendre aujourd'hui des mesures énergiques pour trouver des solutions efficaces afin de limiter les déclinés économiques futurs.

Un tailleur de crayons (avec Futurity)



### Les zones de vie

Avec le réchauffement climatique anthropique, de vastes régions de notre Terre deviennent de plus en plus chaudes et sèches. Près de 20 % des paysages de notre Planète ont d'ores et déjà connu des changements fondamentaux. Et aucune des zones de vie sur Terre ne semble vouloir être épargnée. Les plus touchées restent pour l'heure les forêts boréales, les forêts de conifères tempérées et les forêts de conifères tropicales.

Une zone de vie, c'est ainsi que les scientifiques désignent une grande région biogéographique caractérisée par sa température, ses précipitations, son aridité, mais aussi les espèces et les écosystèmes qui s'y développent. Sur l'ensemble de la planète, il en existe 48. Les limites entre ces zones ont tendance, sous l'effet du réchauffement climatique, à se déplacer vers les pôles et vers les altitudes plus élevées. Avec pour résultat: une expansion des zones de vie des climats tropicaux et une contraction de celles associées aux climats tempérés.

Si nous échouons à réduire nos émissions de gaz à effet de serre, l'ampleur des impacts climatiques sur les zones de vie triplera au cours des 50 prochaines années. Et sachant que l'angle zone de vie exclut la prise en compte de certaines nuances telles que la croissance des plantes ou la reproduction chez les animaux, ces résultats pourraient même sous-estimer l'étendue des dégâts.

Le rythme accéléré des changements dans les zones de vie remettra aussi clairement en question les stratégies de développement durable pour l'humanité. Car au-delà de constituer une richesse brute pour notre Planète, ces zones de vie fournissent aux humains des services écosystémiques. Si ces zones de vie évoluent, nous ne pourrons plus compter sur elles comme nous l'avons fait jusqu'ici. La pêche, la pollinisation, l'eau potable. Rien ne sera plus comme avant. De quoi souligner une fois de plus l'importance d'une action climatique internationale rapide.

Le même message pour la millième fois: ça va mal, mais si on réagit, on en sortira. On n'a jamais régi et rien n'indique que ça va changer.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

### Une forêt a poussé sur des cailloux

Au Niger, la Grande Muraille verte avance à petits pas.

Bienvenue sur le site de la Grande Muraille verte de Simiri, une petite forêt de plus de 25 hectares qui a poussé sur un



terrain caillouteux. Le chef des services de lutte contre la désertification se félicite de ses succès. Des termites s'enfoncent dans des galeries, on peut voir des empreintes d'écureuils et de perdrix, ainsi que des mantes religieuses accrochées aux arbres, dont les feuillages sont dévorés par des nuées de sauterelles.

Pharaonique projet de l'Union africaine (UA), la Grande Muraille verte (GMV) vise à restaurer d'ici à 2030 quelque 100 millions d'hectares de terres arides en Afrique, sur une bande de 8.000 km de long allant du Sénégal à Djibouti en passant par la Mauritanie, le Mali, le Burkina Faso, le Niger, le Nigeria, le Tchad, le Soudan, l'Erythrée et l'Éthiopie.

D'ici à 2030, le Niger, État aux trois-quarts désertique, ambitionne de reverdir 3,6 millions d'hectares de terres de son immense territoire. Pour réaliser ce rêve, ce pays, l'un des plus pauvres au monde, a besoin de plus de 693 millions d'euros. L'Union européenne (UE), l'Organisation de l'ONU pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la Banque mondiale et des bailleurs de fonds bilatéraux ont déjà mis à la main à la poche.

Une première évaluation fut faite en 2020 et ce qui a été réalisé, c'est entre 8 et 12% de l'ensemble.

Malheureusement, tout cet optimisme, toute cette dynamique est menacée par les attaques terroristes.

Indépendamment de ses bénéfices locaux évidents, ces arbres participent à la lutte mondiale contre le réchauffement climatique.

Un tailleur de crayons (avec Le Monde)



## 7 DÉCEMBRE 2021

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



# COCITER

vosre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://www.cociter.be)

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

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



Informations :  
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326  
[donneriedurbuy@gmail.com](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

Pas de dépôts en dehors  
des heures d'ouverture

### Chine: une culture néolithique victime des aléas climatiques

L'une des plus remarquables cultures néolithiques d'Asie, dite du Liangzhu a survécu pendant des millénaires. Sa disparition assez brutale serait liée à une série d'aléas climatiques qui auraient endommagé les infrastructures qui avaient été construites.

Un tailleur de crayons (avec Le Blob)

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

2 artistes-2 styles

<https://universdesartistes.jimdo.com/2-artistes-2-styles/>



#### Necktop Emiias-peinture à l'huile

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/n/necktop-%C3%A9miias/>

#### Breunig Rita-peinture acrylique

<https://universdesartistes.jimdo.com/artistes-1/b/breunig-rita/>

#### Thiry Françoise-photographie

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

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



### RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 3 janvier- livraisons: 8 janvier

### ppm de CO2 à Durbuy: semaine du 28/11/2021

Jour	De	À	Co2			Pluie	Au Min			Pression	Particule		Ourthe					
			Min	Moy	Max		Kwh	Dur	Ozo		GHan	Heure	Temp	Hum	Dur	GHan	PM10	PM2.5
			ppm	ppm	ppm	mm	mm	mm		%	mb	mb	µg/m³	µg/m³	m³/s	m³/s		
28/11	dim	9:29 24:50	415	424	440	0	4,0	4,0		14:56	3°4	85	997	1000	0,37	0,39	13,44	13,62
29/11	lun	11:10 24:36	418	430	490	1	5,0	1,5	6,0	16:22	3°4	81	1009	1008	0,24	0,24	12,96	13,61
30/11	mar	9: 23:44	423	428	448	1	17,0	14,0	6,0	12:07	6°0	88	1009	1000	3,65	7,61	11,35	18,29
1/12	mer	9:57 23:53	412	423	432	0	20,9	13,0	7,0	13:36	7°2	87	993	1003	0,44	0,63	18,27	37,41
2/12	jeu	10:36 23:58	410	420	427	1	4,0	5,0		14:52	2°6	82	1003	1011	0,39	0,41	35,92	51,09
3/12	ven	10:02 24:36	411	417	439	0	4,5		15,0	14:58	3°2	85	1006	1013	0,59	0,89	39,32	47,75
4/12	sam	10:42 22:48	411	420	436	1	13,5	10,0		22:48	3°4	88	999	1007	0,21	0,24	37,84	47,39
			410	423	490													

D'accord, pas d'accord, participer, supprimer de la liste: [marcblasband@gmail.com](mailto:marcblasband@gmail.com)



### Les tortues des Galapagos vivent souvent plus de 100 ans.

Des expériences ont montré que les cellules de ces créatures sont super sensibles à certains types de stress liés aux protéines endommagées. Lorsqu'elles sont exposées à ces pressions, les cellules s'autodétruisent beaucoup plus facilement que les autres cellules de tortue. La destruction des cellules vieillissantes avant qu'elles n'aient la chance de former des tumeurs pourrait aider les tortues à échapper au cancer.



Les résultats sont particulièrement intéressants parce que — toutes choses étant égales par ailleurs — les animaux énormes qui vivent

longtemps devraient avoir les taux de cancer les plus élevés. C'est parce que les grandes animaux à longue durée de vie ont beaucoup plus de cellules, et plus un corps a de cellules, plus il y a de possibilités de mutations cancéreuses.

L'un des principaux objectifs de ces recherches est de comprendre les mécanismes biologiques qui aident les grands animaux comme les tortues des Galápagos à vivre longtemps et à prospérer. (L'équipe a exploré cette question chez les éléphants dans une étude de 2021). La recherche est motivée par une simple curiosité. Mais les résultats pourraient aussi avoir des implications pratiques.

Certaines espèces ont évolué en développant des protections contre le vieillissement. Si vous pouvez identifier la façon dont la nature a réalisé cela, vous pouvez peut-être trouver un moyen de traiter le vieillissement humain.

Ce type de recherche souligne également la valeur de la conservation.

Les espèces extrêmes comme les tortues géantes des Galápagos recèlent probablement de nombreux secrets pour faire face aux grands défis humains comme le vieillissement et le cancer, et même le changement climatique. Notre étude montre également que, même chez les tortues, différentes espèces ont une apparence, un comportement et un fonctionnement différents, et la perte de toute espèce en voie d'extinction signifie qu'un morceau de biologie unique sera perdu pour toujours dans le monde.

Un tailleur de crayons (avec Futurity)

### L'Univers des Artistes

#### Calendrier



Vendu au profit de l'Univers des Artistes.

Marina Kozik 0473/253 705 ou [marina.kozik115@gmail.com](mailto:marina.kozik115@gmail.com)

### Projet gazier de Total stoppé

L'état français ne soutiendra finalement pas Arctic LNG deux, le gigantesque projet gazier de Total en Arctique. Autre projet néfaste de Total à torpiller: Ouganda.

**Marché Pétillant de Noël 2021**  
Les P'tits Dons de Pétillons ASBL

**Samedi 18 et dimanche 19 décembre 2021**  
samedi de 12 à 21 heures  
et dimanche de 12 à 17 heures

**Parc du Juliéna**  
**6940 Barvaux**  
**25 artisans**  
**100 % à l'intérieur**  
**Bar et petite restauration**  
**salles chauffées**

**Info 0456 / 100 776**  
**donneriedurbuy@gmail.com**

Les bénéfices de ce marché serviront à financer l'asbl « Les P'tits Dons de Pétillons » et à développer son objet social.  
Editeur Responsable : Les P'tits dons de Pétillons—Vieux Chemin de Wiertz 2 B—6940 Durbuy



### Le 11e commandement

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Marc Blasband



## 14 DÉCEMBRE 2021

### D'où vient l'eau de la Terre?

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

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



L'astéroïde Itokawa

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

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

Un Tailleur de Crayons (avec Futura)

### Proposition de bénévolat

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

En tant que volontaire, vous pouvez:

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

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

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

Contactez le CAL/Luxembourg ASBL

061 22 50 60

[courrier@cal-luxembourg.be](mailto:courrier@cal-luxembourg.be)

[www.calluxembourg.be](http://www.calluxembourg.be)



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

*Les Gourmandises de Durbuy*  
*Pains, viennoiseries, tartes*

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

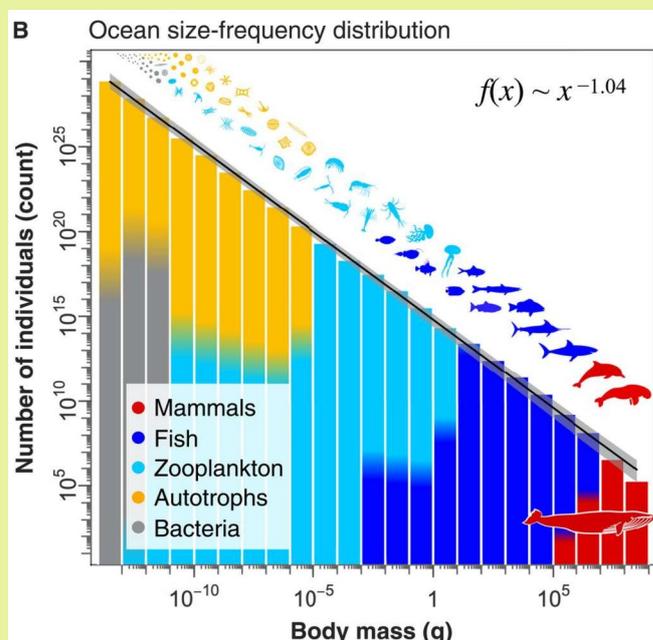
*Parking permis dans la rue, le temps*  
*d'acheter vos pains.*



## 14 DÉCEMBRE 2021

### La répartition de la biomasse dans les océans

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



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

#### Une règle valable des bactéries jusqu'aux baleines

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

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

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

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

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

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

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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



### Les corona virus dans le passé

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

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

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

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

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

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



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

Un tailleur de crayons (avec Futura)



## 14 DÉCEMBRE 2021

### La maladie des déchets pour les vaches

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



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

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

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

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

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

Un Tailleur de crayons (Avec Futura)

### Violence contre les femmes

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

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

Un tailleur de crayons (avec OXFAM)

### Les divorces chez les albatros

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

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



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

Un tailleur de crayons (avec The Conversation)



## 14 DÉCEMBRE 2021

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



# COCITER

vosre électricité verte, locale et citoyenne [www.cociter.be](http://www.cociter.be)

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

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



Informations :  
asbl 0456 / 100 776 — Domi 0479 / 045 326  
[donneriedurbuy@gmail.com](mailto:donneriedurbuy@gmail.com)

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

### Les entreprises publiques verdissent

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

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

### L'Univers des artistes

#### Artistes de la semaine

Faik Christelle-transparence

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



Ghys Dirk-peinture acrylique

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

Deneffe Pascale-peinture acrylique

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

Strnadova Katka-peinture acrylique

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

<http://www.rutabagac.be/contact.html>  
[info@rutabagac.be](mailto:info@rutabagac.be)



### RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes: 3 janvier- livraisons: 8 janvier

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

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



### Les sources d'énergie non durables

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

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

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

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

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

Marc Blasband

### Shell se retire d'un projet pétrolier

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



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

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

Un tailleur de crayons (avec Carbon Brief)

### Proverbe congolais

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

Pierre

### 30.000 fonctionnaires bulgares poussés vers la sortie par le nouveau gouvernement

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

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

Un tailleur de crayons (avec eurotopics)