

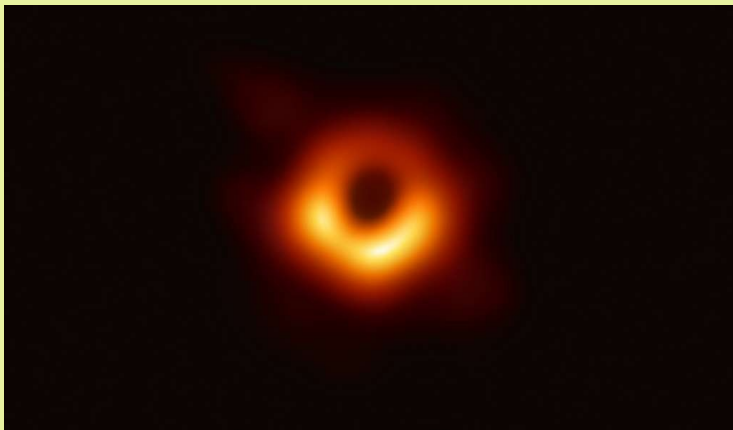


Un concurrent du Prix Nobel

Breakthrough Prize, les Oscars de la science »

Le *Breakthrough Prize*, dont c'est la huitième édition, a été lancé par des entrepreneurs de la Silicon Valley pour récompenser des percées dans la recherche fondamentale.

Les photographes du trou noir M87 ont été récompensés par 3 millions de dollars.



Les autres catégories sont les sciences de la vie, dans lesquelles quatre chercheurs ont été primés pour des travaux sur l'obésité, le vieillissement des cellules, la douleur et la démence (Jeffrey Friedman de l'université Rockefeller, Franz-Ulrich Hartl de l'Institut Max Planck pour la biochimie, Arthur Horwich de l'université Yale, Virginia Man-Yee Lee de l'université de Pennsylvanie), ainsi que les mathématiques (Alex Eskin de l'université de Chicago), avec un prix spécial de physique fondamentale accordé pour l'invention de la supergravité (Sergio Ferrara du Cern, Daniel Freedman du MIT et Stanford, Peter van Nieuwenhuizen de l'université de Stony Brook).

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

Si les échanges avec des extra-terrestres sont laissés aux hommes, les discussions intergalactiques n'iront pas beaucoup plus loin que la bière et les sports.

Giles Coren



Comment se désintoxiquer de l'avion, ce moyen de transport nuisible pour le climat?

Boire l'eau de l'Ourthe

Marc Coucke parle d'épurer l'eau de l'Ourthe et la rendre potable. Quelques questions?

L'eau non conditionnée est un bien commun, gratuit. Comme l'air, comme les paysages, comme nos chemins. La finance s'approprie tous ces biens communs gratuits. Est-ce moralement acceptable?

L'Ourthe peut-elle supporter cette diminution de débit? Sa faune et sa flore sont déjà fort touchées par les kayaks, peut-elle encore subir cette attaque?

Que pensent de cela les villes et villages situés en aval, entre Durbuy et Liège?

Quels sont les droits de la SWDE et du MET dans ce dossier?

Allons-nous vers la situation du Colorado où tant d'eau y est pompée en chemin que plus rien n'arrive au Golfe du Mexique?

En cas de sécheresse, les épurateurs de l'Ourthe et leurs clients auront-ils la priorité? Devrons nous nous restreindre pour eux?



Le mode de vie européen

La consommation d'alcool dans la région européenne de l'OMS est la plus élevée au monde. On y observe aussi l'un des taux d'obésité et de surpoids les plus élevés au monde, ainsi qu'une consommation de tabac des plus fortes.

Par ailleurs, notre mode de vie fait que nous avons utilisé en avril toutes les ressources que la nature nous donne pour l'année.

Et puis il y a des trucs dont nous pouvons être fiers, l'égalité (théorique) homme/femme, notre sécurité sociale, notre humanisme, notre tolérance, notre culture, ... n'en jetez plus! Gardons-les, même si des olibrius veulent les rejeter.

Marc Blasband



Je suis chez
COCITER
Comptoir Citoyen des Energies
et vous ?



www.ferreole.be - www.cociter.be

Le café

Une dosette de Nespresso (publicité non payée) contient 4 grammes de café et coûte 40 euro cents, soit 100 euro le kilo.

La fabrication de l'aluminium exige beaucoup d'électricité et produit 4 fois son poids en déchets toxiques (arsenic, titane, chrome, plomb, vanadium et mercure). L'aluminium même est très peu recyclé



Notre Titanic ne coulera pas

En Bretagne, des poules remplacent les pesticides dans des vergers

Des traces du déplacement d'un "ver" vieux de 550 millions d'années.

L'animal baptisé *Yilingia spiciformis* a été découvert dans la formation Dengying, située dans les gorges du Yangtze, dans le sud de la Chine.



L'animal qui avait l'aspect d'un ver segmenté mesurait de 5 à 26 millimètres de large pour une longueur pouvant atteindre 27 centimètres.

La motilité chez les animaux est probablement apparue à la fin de l'Ediacarien, une période de l'histoire de la Terre qui s'étend de -635 à -539 millions d'années.

Ceci confirme le rôle de la mobilité annelée au début de la colonisation de la terre ferme par les animaux.

Un tailleur de crayons (avec Science et Avenir)

Nos écoles

Le journal LE SOIR de ce lundi 9 septembre (lisons bien " NEUF SEPTEMBRE" ...) annonce qu'en ce moment, il y a déjà PENURIE d'enseignants dans le fondamental ET le secondaire.....

Et les gros malins MARCOURT et SCHYNS ont absolument voulu prolonger d'un an - inutilement- les études d'instituteur et de régent.....On appelle cela la "bonne gouvernance"!!! L'année scolaire ne fait que commencer et déjà.....

C'est pour cela qu'ils appellent cette situation "L'EXCELLENCE".

Paul Mélot



Le mot le plus long

On pourrait théoriquement avoir un mot allemand de longueur infiniment... fini, mais il semble que le mot le plus long est

«Rindfleischetikettierungsüberwachungsaufgabenübertragungsgesetz», 63 lettres, signifiant « loi sur le transfert des obligations de surveillance de l'étiquetage de la viande bovine. C'est l'intitulé d'un projet de loi débattu en 1999 au parlement du Land de Mecklembourg-Poméranie occidentale

Google Translate a traduit:

«Rindfleischetikettierungsueberwachungsaufgabenubert ragungsgesetz»

Langue détectée: allemand - Traduction:

«Rindfleischetikettierungsueberwachungsaufgabenubert ragungsgesetz».

Dans le genre, il y a aussi les Islandais avec 64 lettres!

«Vaðlaheiðarvegavinnuverkfærageymsluskúraútid yralyklakippuhringur» Il paraît que ça signifie «Porte-clés de la chaîne de clé pour la porte extérieure du hangar à outils des agents de la route sur le plateau Vaðlaheiði». Je veux bien le croire mais je suis absolument incapable de le prononcer. Si, si, j'ai essayé...

Et alors, il y a encore le supplice à la turque: 71 lettres:

«Muvaffakiyetsizleştiricileştiriveremeyebilecekleri mizdenmişsinizcesine» qui signifierait «Même si vous êtes l'un d'entre eux, nous n'avons peut-être pas été capable de faire facilement un fabricant réputé». Là, on ne manque pas de voyelles mais bon...

Allemand, Islandais: langues agglutinantes; turque: langue fourche... On est vraiment rikiki avec nos 25 lettres de «anticonstitutionnellement».

Mais je manquerais à tous mes devoirs et je me ferais occire si je ne rappelais pas que le mot le plus longs du monde est quand même le mot anglais «smiles»... parce qu'il a un «mile» entre deux «s»

Paul P. Dubois

Fruits, légumes et lait à l'école

Un programme européen distribue des fruits, des légumes et du lait à environ 25 millions d'enfants chaque année dans 200.000 écoles.

Le programme est à présent totalement subventionné par l'Europe.

Avec leurs 385 millions de litres de lait et ses 65.000 tonnes de fruits et légumes distribués, ce programme de distribution fait la part belle au circuit-court, à la production locale et régionale.

Marc Tarabella

Comment manger en regardant le télé



La glace dans l'Arctique

En 2019 le minimum de la surface de glace dans l'arctique ne battra sans doute pas le record de 2012 (3,4 millions de km²) mais sera certainement sous la barre des 4 millions de km². Pour la deuxième fois depuis que des satellites la mesurent.



Une exoplanète avec de l'eau

Pour la première fois, des astronomes ont détecté de la vapeur d'eau dans l'atmosphère d'une planète située dans « la zone habitable » de l'étoile K2-18, une naine rouge à environ 110 millions d'années-lumière de nous, dans la constellation du Lion. Cette superterre, K2-18b, fut découverte en 2015 par le télescope spatial Kepler.

Des études de son atmosphère ont révélé la signature moléculaire de la vapeur d'eau ainsi que la présence d'hydrogène et d'hélium.

Bien que cette planète pourrait avoir à la fois de l'eau à l'état liquide et des températures favorables à la vie telle que nous la concevons, il est peu probable que cette planète en abrite une.

Cela dit, si la vie est impossible sur K2-18b, elle est possible dans les nuages, là où l'eau serait liquide, tout comme cela est envisagé dans les nuages de Vénus et de Titan, mais pour d'autres raisons. Enfin, il n'est pas exclu qu'une forme de vie très primitive ait pu profiter de niches biologiques pour s'y développer.

Les astronomes attendent beaucoup des prochains télescopes spatiaux qui seront lancés, notamment le James-Webb (JWST), en 2021, et Ariel, une mission de l'ESA pour la fin de la décennie.

Un tailleur de crayons (avec Futura)



Cociter

<https://bullesdenergie.be>

L'encaissement des billet de tram

Un encaissement coûte environ 1 euro. C'est énorme si le billet ne coûte que 3 euros.

La STIB (à Bruxelles) envisage d'utiliser les cartes bancaires pour réaliser automatiquement l'encaissement de ces petits montants.

Tout le monde est gagnant, la STIB réduit ses coûts et obtient une meilleure analyse du flux des voyageurs. Tandis que les voyageurs occasionnels et les touristes obtiennent un transport plus facile et plus souple.

Ce genre d'action semble indispensable pour amener plus d'automobiliste dans les transports en commun.

Marc Blasband

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



RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes 30 septembre - livraisons 5 octobre

Les décrocheurs de portrait de Macron

En février, avec 11 autres autres activistes, un homme et une femme âgés de 32 et 33 ans avaient décroché le portrait présidentiel de la mairie du 2ème arrondissement de Lyon. Ils étaient poursuivis pour «vol en réunion».

La décision du tribunal de Lyon a fortement surpris, légitimant cette action de désobéissance civile. Le juge a admis que le vol de «l'objet d'une valeur fortement symbolique» était bien matérialisé, mais il a par ailleurs estimé que la réalité du dérèglement climatique «affecte gravement l'avenir de l'humanité», ce qui légitime «d'autres formes de participation» des citoyens, «dans le cadre d'un devoir de vigilance critique».

Le parquet a annoncé faire appel de cette décision. Les activistes ont ainsi encore gagné en exposition médiatique



L'agrocarburant est une fausse bonne idée

De 5,5% aujourd'hui en moyenne, la part d'agrocarburants devrait atteindre 14% d'ici à 2025. Et bientôt, une nouvelle essence sera disponible en pompe: la E85, à forte teneur (85%) en bioéthanol.



En 2018, la consommation de bioéthanol a atteint 180.000 m³. Il était principalement produit à partir de blé (52%), maïs (28%) et betterave (19%).

Le volume de biodiesel consommé est de 510.000 m³. Il a été produit principalement à partir d'huile de colza (59%), d'huile de soja (28%) et d'huile de palme (6%). Depuis 2015, la quantité de maïs transformée en agrocarburants pour les véhicules belges a doublé, la quantité de blé a triplé. La quantité de soja a été décuplée entre 2017 et 2018.

97% de ces produits viennent de l'étranger. Et 97% des agrocarburants sont produits à partir de produits «alimentaires». Le conducteur ignore souvent que son carburant contient cette fraction d'origine agricole. Il n'a pas le choix de s'en passer.

Dix pains dans un plein

Il aura fallu en 2018 plus de 5.000 km² de surface agricole pour cultiver les céréales, sucres et huiles végétales utilisés afin de produire les agrocarburants vendus en Belgique. Cette superficie est supérieure à celle des Provinces de Namur et de Brabant wallon réunies.

A l'inverse, les politiques de mobilité doivent réduire le trafic automobile et développer des alternatives, la fiscalité doit être réformée pour réduire les émissions, la masse et la puissance des véhicules mis sur le marché.

Encore une solution technologique qui prend de l'eau. Il semble n'y avoir aucune alternative à une réduction massive de nos consommations.

Un tailleur de crayons (avec Le...

La saison des brocantes

Les bilans récurrents de fréquentation touristique «en constante augmentation» - dont le commun des mortels n'a cure - sonnent la fin de l'été. Arrive le temps des braderies et brocantes, comme à Han-sur-Lesse ce 8 septembre..

On devrait y trouver des maisons à prix bradé que les propriétaires épuisés par le bruit, la pollution, le trafic et les invasions de masses payantes ou gratuites, abandonnent quand ils ne peuvent les transformer en gîtes ou logements collectifs. Le villageois est déjà sacrifié sur l'autel de l'«expansion économique génératrice d'emplois» («La soupe aux choux», film réalisé par Jean Girault, 1981).

Faire face à l'«homo festivos» (Philippe Muray) produit par le diktat de la finance est au-dessus des forces de beaucoup. Se soumettre en quittant les lieux donne l'illusion de ne rien perdre.

Le «Code mondial d'éthique du tourisme» («Pour un tourisme responsable») des Nations Unies, s'il était équitablement appliqué, devrait éviter à l'autochtone un tel dilemme. L'article 5.4 stipule: «Les professionnels du tourisme, notamment les investisseurs, doivent, dans le cadre des réglementations établies par les autorités publiques, procéder aux études d'impact de leurs projets de développement sur l'environnement et les milieux naturels ; ils doivent également délivrer, avec la plus grande transparence et l'objectivité requise, les informations quant à leurs programmes futurs, et leurs retombées prévisibles, et faciliter un dialogue sur leur contenu avec les populations intéressées» (article 5.4).

A la ville de Rochefort, on n'a d'yeux que pour le «rocher aux singes» («La soupe aux choux», https://www.youtube.com/watch?v=6q_eN_N_wBQ) réduit aux voitures qu'elle tente vaille que vaille d'attirer dans son escarcelle. Ni l'environnement, ni les habitants ne font partie de son business plan.

Josiane Meunier