



### Où ont disparu tous les insectes?



D'abord, l'Allemagne et la Wallonie, maintenant Puerto Rico: des recensements par des entomologistes (études

d'insectes, d'araignées et des mille pattes) montrent que les populations d'insectes dans les forêts primaires de l'île de se sont effondrées. Seul un huitième de la population pour certains cas existe encore par rapport à 40 ans passés. Résultat : les animaux qui mangent ces bestioles disparaissent aussi : des lézards, des grenouilles, des oiseaux. Ceci dans une zone protégée sans pesticide, pas dans des champs cultivés.

Certains chercheurs soupçonnent le réchauffement climatique, puisque les insectes n'ajustent pas leur température interne aussi facilement que les mammifères. Quoique tous ne sont pas d'accord que ce soit la cause la plus importante.

Un tailleur de crayons

### Derniers mots attribués à Steve Jobs (1)

J'ai atteint le summum du succès dans le monde des affaires. Dans les yeux des autres, ma vie est une réussite.

Cependant, mis à part le travail, j'ai eu peu de joie. En fin de compte, la richesse n'est qu'un fait auquel je me suis habitué.

En ce moment, allongé sur mon lit d'hôpital et me rappelant toute ma vie, je me rends compte que toute la reconnaissance et la richesse dans lesquelles j'ai pris tant de fierté, ont pâli et sont devenues insignifiantes face à la mort imminente.

Steve Job

(La suite de cette lettre sera publiée dans les quatre éditions suivantes de la gazette.)

### Des bactéries pour dégrader les plastiques.

la quantité de PET à éliminer (56 millions de tonnes de PET ont été produits dans le monde entier en 2013) nécessitera des micro-organismes consommateurs à croissance rapide.

La bactérie *Ideonella sakaiensis* 201-F6, isolée en 2016, produit une première enzyme, nommée PETase, qui dégrade le polymère PET en molécule plus simple, laquelle est à son tour dégradée par une seconde enzyme.

Reste maintenant à améliorer les performances de croissance de la bactérie. Fastoche : plusieurs années seront nécessaires, mais c'est une découverte prometteuse.

### Pacte d'excellence

A la limite, que les réformes du "pacte" d'excellence soient bonnes ou mauvaises, pas d'importance: elles ne sont en rien finançables !!!! Mais, plus grave, encore, le schéma envisagé met l'école à rien et, pari pris, les prochaines enquêtes PISA, d'enquête en enquête, vont démontrer la totale irresponsabilité de ceux qui, mécanisés par les grands chefs, votent des décrets dont ils refusent de voir les funestes conséquences.

Outre la pénurie de professeurs, le fait que de plus en plus d'enseignants quittent très vite le métier, les réformes totalement en inadéquation avec les réalités, la manière invraisemblablement anti-démocratique avec laquelle a ministre Schyns a abandonné le rôle de pouvoir public à une entreprise privée (Mc Kinsey) dont seul le profit financier reste le mobile

R. Dutemps

## Repair Café

Jeter ? Pas question !

Réparons ensemble : c'est gratuit !



Samedi 24/11/18 14h ISC Rue des marais

En même temps que la donnerie





### Lettre d'un ami : Mon cher Marc

Quelle joie de te revoir après 60 ans. Tu n'as pas changé. Toujours aussi con. Je me souviens, sur les bancs de l'école tu envisageais de devenir physicien pour prouver aux religieux que dieu n'existe pas. Ni Albert Einstein, ni Steven Hawkins n'y sont arrivés. Mais tu avais raison. Aujourd'hui aussi tu as raison, mais tu n'arrives à convaincre personne.



*Vous voyez les enfants, ceci était un oiseau*

Notre monde va mal. La biodiversité souffre. Mais croire que des amoureux des chats vont se séparer de leurs animaux pour quelques oiseaux et quelques souris ? De toutes façons, quelle importance si la biodiversité s'effondre ?

Et le réchauffement climatique engendre des tempêtes qui mettent notre société à mal. Mais croire que la population va moins consommer, voyager autrement ou réduire ses armées, c'est du délire.

On pollue trop. Mais quoi, nous nous fions à la technologie pour réduire nos îles de déchets, pas sur notre comportement.

Au lieu de sauver notre civilisation, tu ferais mieux de te résigner et te préparer à un autre monde.

Ernesto

### L'avenir des transports

Le diesel, pas bon. On n'en veut plus. On veut respirer, que diable !

L'essence suit le même chemin, réchauffement climatique oblige. Le Danemark a déjà interdit la vente des voitures à essence pour 2030.



L'électrique nous sauvera dit-on. Mais il nous faudra bâtir au moins deux nouveaux Tihange avec 3 réacteurs chacun.

Que reste-t-il : le cheval ? Non, trop de crottin.

L'huile de bras c'est-à-dire la marche, le vélo, le patin, ... avec le CO2 dû à la transpiration.

Qu'espérer des transports en commun qui ne parviennent pas à offrir un service de qualité, alors qu'ils ne drainent pas plus de 10 % des transports.

Alors, nous ne bougerons plus. Chacun chez soi, sans voyager, à moins d'être très riche.

Si vous avez moins de trente ans, voyagez maintenant, visitez le monde aujourd'hui, vivez les richesses et les splendeurs de notre terre ! Dans 20 ans vous ne pourrez plus les admirer qu'à travers votre écran.

Marc Blasband

**Sois l'arc-en-ciel  
dans le nuage d'un autre**



## RutabaGac

Le GAC de la commune de Durbuy

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

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

livraison : samedi 17 novembre

commandes : lundi 26 novembre





### Le commerce à la nouvelle sauce

Plus que jamais, le commerce est au cœur des enjeux sociétaux auxquels nous avons à faire face, particulièrement le petit commerce et le circuit-court.

Pression insoutenable de la grande distribution, compression des marges, arrivée d'acteurs nouveaux à la communication "alternative" masquant des intentions belliqueuses, exploitations et inégalités sociales sont légions, etc, etc.

On sent que ça coince, que ça grince, que ça grippe, qu'il doit y avoir d'autres façons de faire, mais comment?

La transformation, voire la mutation, de nos rapports au commerce est inéluctable. Si on peut observer de nombreuses dérives, on peut aussi observer que beaucoup souhaitent voir advenir d'autres façons de faire, d'autres façons d'être grâce à des relations commerciales apaisées, plus équilibrées, plus respectueuses, plus justes, avec plus de sens.

Il est essentiel que nous prenions toutes et tous la mesure du rôle impactant du commerce dans nos vies et que nous nous en occupions avec le plus grand sérieux.

Extraits de Vincent Dethier

### Concours de photographies La biodiversité à Durbuy



Admirez et participez sur [www.durbuytude.be](http://www.durbuytude.be)

### Question aux partis: Préparer l'avenir

En préparation des élections aux niveaux régional, fédéral et européen, nous reprenons cette rubrique avec des questions qui nous taraudent; les réponses et commentaires seront naturellement publiées.

Pour commencer aujourd'hui, estimez-vous que maintenir notre système de civilisation et en accepter les conséquences, ou bien préférez-vous changer fondamentalement nos façons de vivre ensemble pour maintenir la nature telle qu'elle existe maintenant.

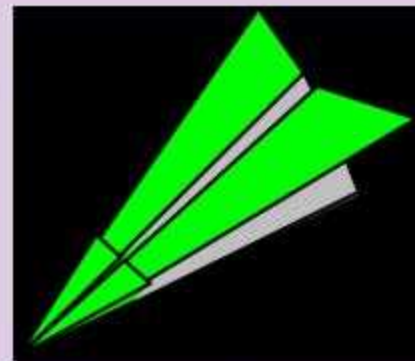
Il est clair que la situation est moins blanche ou noire comme suggéré dans la question. En fait nous vous demandons quelle teintes de gris vous désirez y apporter et surtout si vous souscrivez ou pas aux prévisions alarmistes.

Les tailleurs de crayons

### Il nous faut des avions

Notre gouvernement fédéral a décidé d'acheter de nouveaux avions de chasse. Décision qui accumule les inepties :

- D'ici à leur mise en place, dans 6 ans je crois, les drones avec de l'intelligence artificielle surpasseront les avions pilotés en tout : performance, coûts, efficacité.
- Les militaires ont prétendu choisir le meilleur, alors ils auraient dû acheter les avions russes qui ont toujours surpassé les américains.
- Dans les guerres qui se dessinent, nous aurons plus besoin d'une population éduquée que de cette ligne Maginot d'un nouveau style. Or nous économisons sur l'éducation pour financer cette connerie inutile.



Marc Blasband





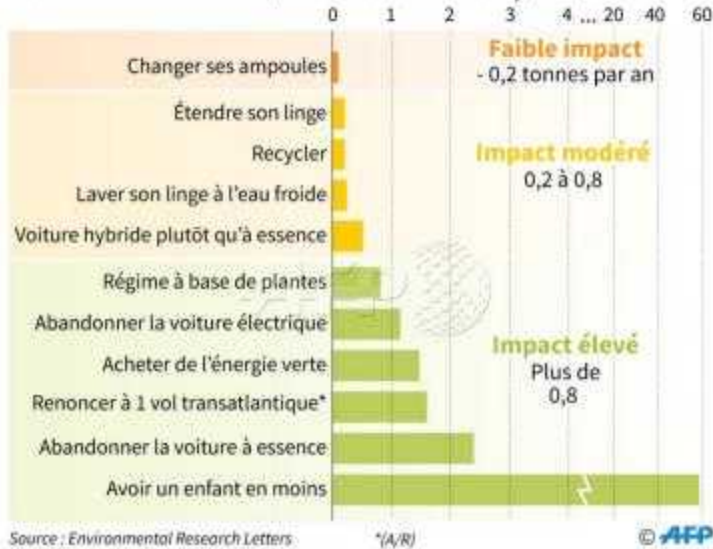
### Croissez et multiplier

Nous savons tous que cette injonction n'a plus court. Notre terre n'en peut plus.

Une étude en 2017 a comparé divers comportements. Le résultat est clair.

### Réduire son empreinte carbone

Réductions des émissions (en tonnes équivalent CO<sup>2</sup> par an)



Conclusion de ce graphique : supprimer les allocations familiales, ainsi que les aides à l'enfance, au moins pour les enfants à naître 10 mois après l'annonce. Les autres enfants ne peuvent pas être renvoyés là d'où ils viennent.

Je vous ai prévenu : les mesures à prendre pour notre survie sont fortes et désagréables. Ceci n'est qu'un exemple.

Explication pour les curieux : pour les enfants c'est tout ce qu'ils consomment qui entre en jeu.

Le Soir annonce que le salaire brut annuel de la CEO de Proximus est de 936000 euros, si on ajoute les différents éléments du coût salarial (cotisations patronales, avantages de fonction...) on arrive sans doute à +/- 1,5 million d'euros.

Je paie 15 euros/mois pour mon (petit) abonnement de téléphonie (180/an).

Il faut donc environ 8500 clients comme moi pour couvrir le coût salarial de la seule CEO.

R Du Temps

Papy, si tu me donnes un euro je te dis qui couche dans le lit de Many quand tu n'es pas là.

Tiens, je te donne deux euros. Qui est-ce ?

Moi...



**Le monde progresse grâce aux choses impossibles qui ont été réalisées.**

André Maurois

### L'espace n'a pas la pêche

Une fusée Soyous a des ennuis quand elle tente de véhiculer un Russe et un Américain vers la station ISS (les deux hommes sont sains et saufs).

Le satellite Kepler est en fin de vie. La NASA a fait des économies : pas de jauges pour l'hydrazine, pas de possibilité de maintenance. Cette vaillante machine a découvert 2327 exoplanètes.

Le gyroscope du satellite Chandra ne fonctionne plus. Du coup le satellite ne sait plus où se trouve la Terre pour y envoyer ses observations ni où se situent dans le ciel les étoiles qu'il observe.

Des astronomes ont décelé une très vieille étoile, sans métaux et sans carbone, chamboulant les idées sur la création des étoiles. Les faits restent ennuyants face aux théories.

Le rover Curiosity, qui se promène sur la planète Mars, a des ennuis de cerveau. On dirait un humain. Les techniciens avaient fait fonctionner son cerveau B en 2013 parce que son cerveau A souffrait d'une panne. Cette panne a été réparée et on envisage de donner à nouveau le boulot au cerveau A parce que maintenant c'est le cerveau B qui flanche. Pratique un cerveau de rechange.

L'espace : une aventure avec des hauts et des bas.