



### Il sera une fois... La maladie. (4/5)

Jean-Marc sera troublé. Sa fille lui aura téléphoné que sa petite-fille est fort malade. Une somme pharamineuse est demandée pour le traitement. La famille se sera cotisée et aura réuni une partie de ce montant, mais pas assez. Jean-Marc aura assez d'argent sur son compte pour compléter, mais les lois lui interdiront de l'utiliser en une fois. Ces crétins auront permis le Grand Effondrement par leur connerie et maintenant ils tenteront de sauver leurs meubles sur son dos à lui.

Il n'aura aucun respect pour la législation, ni pour les fortunes amassées par des gens sans foi ni loi, les lois, ils les auront concoctées pour protéger leurs avoirs à eux.

Jean-Marc cherchera en vain une solution et s'attellera plutôt à une tâche sur son système pour se changer les idées et reprendre le problème plus tard.

Le système lui demandera: «que se passe-t-il?, tu es troublé». Trop préoccupé par son problème Jean-Marc ne se rendra pas compte de l'exploit, il ne réalisera pas à ce moment-là que son système avait de l'empathie. Il racontera donc la détresse de sa fille à sa machine, ainsi que la sienne, sans se rendre compte de l'incongruité de la situation.

Le soir, sa fille lui téléphonera pour le remercier. L'argent sera arrivé à l'hôpital et l'intervention chirurgicale aura lieu deux jours plus tard. Il y aura un petit problème, car il y aura trop d'argent, 10 fois trop. Sans bien comprendre, Jean-Marc proposera d'utiliser ce montant pour d'autres enfants dans la même situation.

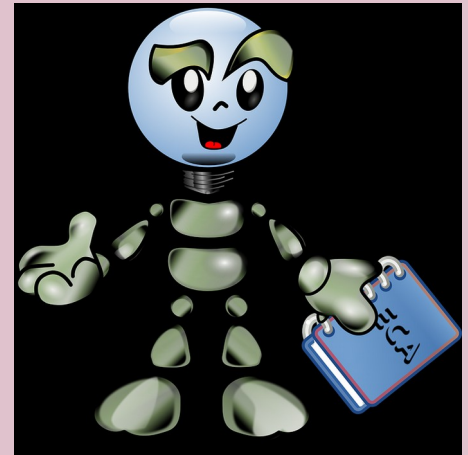
Lentement, une explication se développera dans son esprit: son système. Il lui posera la question.

«Oh c'est simple» fut la réponse «j'avais depuis longtemps piraté les systèmes des banques. J'ai puisé

aujourd'hui dans les comptes qui servent aux pots de vin et autres opérations illégales. J'ai supposé qu'ils ne gèreraient pas ces comptes convenablement et qu'ils n'oseraient pas se plaindre par peur de dévoiler ces opérations interdites. Et puis je me suis laissé aller, c'est trop drôle».

(à suivre)

Marc Blasband



Cociter

<https://bullesdenergie.be>

### Créationnisme ou Darwinisme ?

**Attentats au Sri Lanka. Ceux ci ne méritent aucune excuse : comme toujours. Arrêtons-nous plutôt un instant sur le discours de l'Archevêque de Colombo, Malcolm Ranjith. Celui-ci maintient le cap des discours hypocrites ou hors propos des prélats catholiques. Il invite les autorités à traquer et punir les coupables sans pitié (attention Jésus va se fâcher) car seuls des animaux peuvent commettre de tels actes. Si une bonne âme ( tant que nous y sommes) pouvait m'expliquer : Quels sont les animaux capables de commettre de tels actes ? Par conviction religieuse ou politique de plus. Non monseigneur seuls vos semblables sont capables de telles atrocités.**

## Repair Café

Jeter ? Pas question !

Réparons ensemble : c'est gratuit !



Samedi 25/5/2019 à 14h

ISC Rue des marais



### Commentaire sur les trous noirs

Galileo a conçu le mouvement perpétuel à vitesse constante. Il a compris que quel que soit leur poids les corps chutent sur la même trajectoire et à la même vitesse. Si on remplace la lune par une cafetière elle va suivre la même orbite.

Newton a établi le concept de force, de gravité, dont il pensait sans pouvoir l'expliquer qu'elle se transmettait instantanément.

Einstein a compris que le médiateur de la force était l'espace lui-même. Ensuite, il a pris 10 ans et les meilleurs mathématiciens pour établir la Relativité Généralisée. «*La matière dit à l'espace comment se courber et l'espace dit à la matière comment se déplacer*».

Quand énormément de matière s'agglutine, l'espace est tellement courbé qu'aucune matière et aucune lumière ne peuvent s'échapper. C'est le trou noir.



Chaque galaxie semble avoir en son centre un trou noir de plusieurs millions de fois la masse de notre Soleil. Le trou noir lui-même est invisible. C'est un

noyaux tourbillonnant qui force des mouvements de matière autour de lui, qui sont visibles.

L'intérêt de l'étude de l'évolution de cet objet est que son comportement est au carrefour de la Mécanique Quantique et de la Théorie Générale de la Relativité. Deux théories qui s'opposent et que l'on voudrait unifier. La première régit les particules fondamentales et la seconde les corps plus lourds.

Le trou noir de notre galaxie à « seulement » 100 mille années-lumière est inobservable. Parce que nous sommes à l'extérieur du disque, il y a trop de pollution stellaire. Il est plus facile de filmer M87 qui est à 55 millions d'années-lumière.

Marc Georges

### Les Perles de la RTBF

À propos de la maladie de Parkinson - Gianni Franco, neurologue, président du Comité scientifique de l'Association Parkinson

«**Nous allons progressivement vers un avenir qui est déjà présent, celui de la curabilité de la maladie peut-être...**»

Pourquoi se presser alors?

11.04.2019 - Matin Première - 07.10 hr -

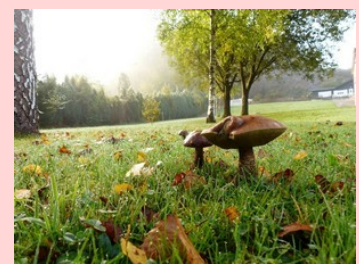
### Une entreprise familiale

Dimitry Fourny, son épouse, sa fille, sa mère avec une cousine et son mari empêtrés dans des fraudes électorales liées aux maisons de repos. C'est inacceptable dans notre démocratie.

Et chez nous, à Durbuy, avons-nous eu aussi des prises de procurations abusives dans de telles situations ?

Marc Blasband

### Concours de photographies La biodiversité à Durbuy



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



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

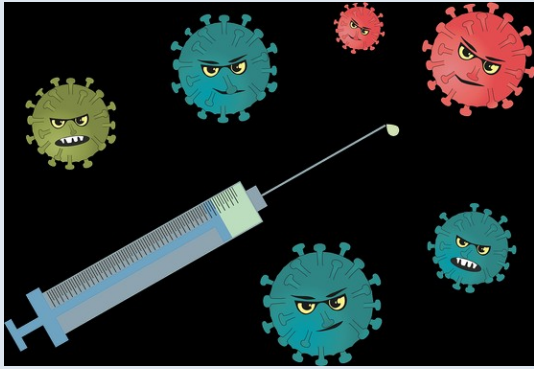


[www.ferreole.be](http://www.ferreole.be) - [www.cociter.be](http://www.cociter.be)



## La guerre des virus et des bactéries

Vous avez tous entendu parler des bactéries multi-résistantes. Remercions l'évolution dans notre environnement plein d'antibiotiques pour cela (et encore une pierre dans le jardin des créationnistes).



Inventée il y a plus d'un siècle pour lutter contre les bactéries, la phagothérapie a été reléguée aux oubliettes de

l'histoire médicale suite à l'arrivée des premiers antibiotiques. Cet ancien remède refait surface.

Les phages sont des virus mangeurs de bactéries. Ils sont présents partout dans notre corps et sont dix fois plus nombreux que les bactéries. Alors que l'antibiotique détruit tout sur son passage – les mauvaises comme les bonnes bactéries –, le phage a une action ciblée. Il ne s'attaque qu'à la bactérie qu'il est programmé pour détruire. Par ailleurs, le phage étant un organisme évolutif, il est capable de muter en même temps que la bactérie de sorte que celle-ci peine à organiser sa résistance.

Le plus grand centre de production et de recherche sur les phages au monde se trouve en Géorgie. En effet, à l'époque soviétique les antibiotiques étaient trop chers.

La recherche s'organise en Belgique. Notre armée s'y intéresse depuis longtemps. L'hôpital royal militaire de Neder-over-Hembeek a développé une expertise importante dans ce domaine. La motivation de départ était de pouvoir utiliser les phages pour se protéger en cas de guerre bactériologique. Grâce à ces virus, l'hôpital a pu sauver ces dernières années des personnes sur lesquelles plus aucun antibiotique n'avait d'effet.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

## L'Europe autrement

Si l'Union européenne ne s'engage pas rapidement dans de profondes réformes, il est à craindre que le statu quo ne la conduise à l'échec. La promesse de paix, de liberté, de prospérité pour tous doit être tenue. Des progrès favorisés par le cadre européen seront essentiels.



Le monde est aujourd'hui confronté à des problèmes d'ampleur planétaire auxquels un État isolé aura du mal à faire face. Une coopération impliquera nécessairement une révision de certaines règles et notamment celles concernant les prises de décision, par exemple la fin du vote à l'unanimité semble indispensable.

Pour le pilier social, pour les grandes orientations de politique économique, fiscale et budgétaire, l'environnement, l'énergie, la défense européenne, le renseignement, la justice, la politique d'asile et d'immigration, dans tous ces cas, la dimension européenne est essentielle.

La diversité des langues de l'Europe est un défi, mais aussi une chance pour son ouverture au monde. De la même façon, connaître l'histoire et les valeurs communes de l'UE et de ses États membres est une clé pour la compréhension mutuelle, la coexistence pacifique, la tolérance et la solidarité. Un enseignement sur l'Union européenne dispensé tout au long de leurs études à tous les jeunes Européens est important.

Il paraît essentiel de renforcer le sentiment d'un destin partagé chez les citoyens européens, reposant sur des valeurs communes et des libertés individuelles, afin de faire revivre le rêve européen, où la recherche du bonheur deviendrait un droit fondamental pour tous.

Marc Blasband (avec l'AEPL)



### Les déchets plastiques

Cela vous a sans doute échappé, en 2018, la Chine a interdit l'importation des déchets plastiques qu'elle recyclait jusque là. Les Philippines renvoient un chargement de déchets vers le Canada. Cela signifie deux choses :

- Nous produisons beaucoup plus de déchets plastiques que nous ne pouvons traiter.
- Nous sommes confrontés à un avenir sale et problématique.



Nous générons des déchets sans états d'âme. Nous ignorons une loi fondamentale de la nature : zéro déchet. Imaginez, en effet, que les arbres morts ne soient pas absorbés par des microbes, des champignons, des vers, des insectes. Ils resteraient comme des déchets immuables. Il n'y aurait plus de forêts vivantes et vertes.

Nous trions nos déchets, papier, compost et autres. Très bien. Mais c'est encore insuffisant. Nous avons interdit des plastiques jetables. Applaudissements! Mais nous produisons toujours trop de déchets.

Quand allons-nous interdire la production de plastique non biodégradable, sous toutes ses formes.

La ville de Houston, au Texas (USA) a compris. La municipalité a établi une politique zéro déchet. Zéro. Rien.

Quand allons-nous les imiter ?

Un tailleur de crayons (Avec 7sur7)

### Un tremblement de Mars

Nous vous l'avions annoncé il y a un mois. La sonde Insight a placé sur la planète Mars l'appareil Seis pour mesurer l'activité sismique, les mouvements de la surface martienne.

Et voilà, ça y est. Le 6 avril (Sol 128 en jargon martien) apparaît en effet la première mesure (faible) provenant des entrailles de la Planète rouge, à la différence de trois autres activités sismiques, de plus faible magnitude encore, enregistrées les 14 mars, 10 et 11 avril. Bien que les chercheurs n'aient pas encore réussi à déterminer l'origine exacte de ces trois événements, ils inclinent à penser qu'ils ont été provoqués par le vent en surface.

Les causes de ce quatrième événement peuvent être des fractures provoquées par le stress de la croûte martienne qui se contracte en se refroidissant, à l'instar de la Lune. Cependant, les chercheurs n'excluent pas non plus que la chute d'une météorite soit à l'origine de cette onde sismique. Les analyses sont toujours en cours.

En tout cas, même si ce premier séisme martien est modeste, pour les géophysiciens, qui par l'intermédiaire de ce sismomètre très sensible ont enfin une oreille posée sur le sol martien, c'est déjà énorme.

Ce premier résultat impressionnant suscite de nouvelles questions : Qu'est-ce qui a causé ce tremblement. Mars a-t-il quand même une tectonique des plaques et un noyau liquide comme la Terre ? Le suspense reste entier. À bientôt j'espère pour le prochain épisode.

Un tailleur de crayons (avec Futura)

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



**RutabaGac**

Le GAC de la commune de Durbuy

commandes 27 mai - livraisons 18 mai



### Les medias traditionnels

L'information des grands médias est largement consensuelle sur de nombreux sujets.

La raison est simple :

- Les journalistes font les mêmes écoles
- Ils proviennent d'une même classe sociale
- Ils partagent les mêmes expériences et les mêmes idéologies
- Ils sont financés par les mêmes oligarchies

Frédérique Duval

### Un peu de biologie

Rappelez-vous vos cours de biologie. Tous les êtres vivants ont des cellules. Chaque cellule a au moins un noyau où se trouve de l'ADN avec le code génétique de l'espèce. Pour chaque espèce, un grand nombre de cellules forment ensemble un individu. Tous les noyaux d'un individu contiennent le même ADN. Pour certaines espèces, les unicellulaires, une cellule forme un individu.

Chaque cellule contient aussi des mitochondries qui fabriquent l'énergie nécessaire à la cellule. Ces mitochondries ont leur propre ADN.

Des chercheurs, viennent de découvrir une espèce d'unicellulaire où les mitochondries n'ont pas d'ADN propre, le matériel génétique de la mitochondrie se retrouve dans d'ADN du noyau de la cellule.

La règle de l'ADN mitochondrial souffre donc d'exceptions. Allez étudier la science, si on ne peut pas faire confiance aux règles les plus établies.

Un Tailleur de crayon (avec A. Wegener Institut)

*Le funambule doit, cela va sans dire,  
réfléchir à un moment ou à un autre  
aux conséquences d'une chute,  
mais pas pendant  
qu'il avance sur la corde raide.*

*Martin Seligman*

### Notre Dame a brûlé

Nos intelligences devenues incapables de comprendre le symbole de l'incendie de Notre Dame, voilà que... l'Argent, lui, a entendu. Il a compris le danger pour son pouvoir. Aussitôt, les Fortunes se précipitent: les marchands du Temple veulent reconstruire le Temple, pour qu'on continue d'adorer leurs veaux d'or.

Le feu de la cathédrale ne nous a pas rappelé notre "maison commune", bien plus qu'une cathédrale, il nous a rappelé notre destruction de la maison commune et il nous a appelé à prendre enfin la résolution de sa reconstruction.

Abdenour Bidar (HuffPost)

### Notre Titanic ne coulera pas

Adidas projette de vendre cinq millions de paires de baskets faites à partir de plastique collecté dans les océans et s'est engagée à ne plus utiliser que du plastique recyclé dans ses produits d'ici 2024