



### L'ocytocine, hormone de l'amour

L'ocytocine, une hormone connue pour son rôle dans l'attachement et la socialisation, favoriserait la monogamie. On sait déjà que c'est le cas chez le campagnol des prairies et il semblerait qu'il en est de même chez l'espèce humaine.

Cela n'a rien de romantique mais l'amour pourrait naître dans l'hypothalamus. Cette petite glande perdue au milieu du cerveau régule notamment l'appétit et la sexualité, mais ce n'est pas tout: elle sécrète de l'ocytocine, hormone de l'amour, de l'attachement et de la socialisation.

Une expérience montre qu'elle rendrait les hommes en couple moins volages.

L'avantage évolutif est évident: en restant fidèle à une femme, l'homme contribue à l'éducation et à la protection de leurs enfants, leur conférant ainsi plus de chances de survivre dans un monde hostile.

Un Tailleur de crayons (avec Futura)

### Une baleine séquestre 33 tonnes de CO2

Une baleine séquestre 33 tonnes de CO2 pendant ses 100 ans de vie, surtout dans sa graisse. Même après sa mort, beaucoup de ce CO2 reste dans la mer et ne se retrouve pas dans l'atmosphère.



Uniquement pour cette raison, il faudrait interdire la chasse aux cétacés.

Marc Blasband

### Comment se passer de la voitures?



### Les jeux FOE et SimCity

Vous avez tous vu les pubs pour le jeu électronique FOE, forger son empire. Mes petits enfants jouent à SimCity, un autre jeu pour construire sa ville. Les joueurs vivent l'excitation du bâtisseur, mais virtuellement. Ils ne nuisent à personne.

Par contre Messieurs Coucke, Maerten et consorts se complaisent dans cette excitation en réel. Mais au prix de notre air, de notre eau, de nos paysages, de notre tranquillité.

Marc Blasband

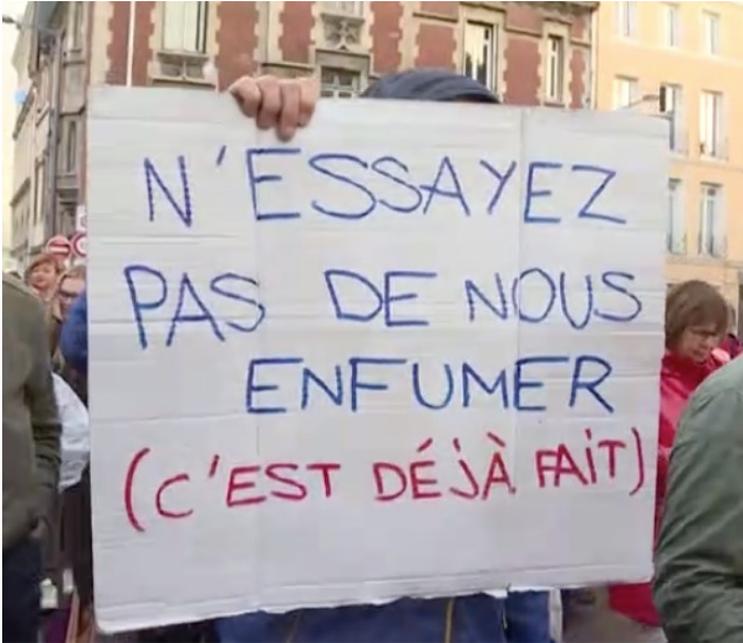
### Limiter la vitesse des autos à 100 km/h

La justice a forcé la main du gouvernement des Pays-Bas: pour s'opposer au réchauffement climatique. L'action choisie est de limiter la vitesse des voitures à 100 km/h.

En Wallonie l'économie en CO2 serait de l'ordre de 700.000 tonnes, assez voisin des 850.000 tonnes de réductions que le gouvernement s'est engagé à réaliser par an. Avec ces 100 kmh, l'engagement pour une année est satisfait.



### La Vie avant le fric



L'incendie de Lubrizol près de Rouen suscite encore bien des angoisses.

### Survie de couleuvres

Des travaux menés par l'homme menacent souvent des espèces animales, mais il arrive de sauver les meubles. C'est le cas de plusieurs colonies de coronelles lisses qui ont pu être préservées à temps d'un chantier mené par Infrabel sur le réseau de chemin de fer.

L'affaire se passe à Léglise, Grupont et Mirwart. Espèce inféodée aux milieux rocheux secs où elle trouve le gîte, la chaleur et abondance de proies, la coronelle apprécie particulièrement les talus de voies ferrées. Son mode de fuite - à la moindre vibration, elle se terre à faible profondeur plutôt que de fuir - l'exposait clairement aux travaux de terrassement prévus sur ses lieux de vie. Il fut donc décidé de capturer un maximum d'individus afin de les mettre à l'abri le temps du chantier.

Depuis le début du projet, près de 900 jeunes ont vu le jour. Un vrai succès. Certains ont été relâchés immédiatement sur quelques sites jugés favorables à leur réimplantation. d'autres seront replacée sur leur talus à la fin des travaux.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

### Commentaires sur les télécoms responsables

J'en avais mare de mon iphone et j'ai cherché un téléphone qui ne fait **que téléphoner**.

J'ai dû aller à Marche pour trouver cette perle rare: un Nokia à 29 euros. Cependant, je puis téléphoner certes, mais en plus:

- j'ai un répertoire de contacts;
- je peux envoyer des sms;
- j'ai la liste des appels reçus et envoyés

Bon ça c'est utile pour téléphoner; mais:

- j'ai aussi une montre;
- Je peux écouter la radio;
- je peux écouter de la musique;
- je peux prendre des photos et je peux les regarder, idem avec des vidéos;
- j'ai des jeux;
- J'ai un dictaphone;
- j'ai une calculatrice;
- j'ai une lampe de poche;
- j'ai un agenda;
- j'ai une sortie Bluetooth;
- je peux changer mes paramètres ainsi que ma carte SIM.

La vie simple que j'ambitionne n'est pas possible.

### Notre Titanic ne coulera pas

### Improbable renaissance des trains de nuit en Allemagne



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



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

***Soyez libres,  
c'est un ordre!***



### L'effondrement de l'URSS - une leçon d'histoire

Quelle qu'en soient les causes, l'effondrement de l'URSS s'est produit avec des conséquences sociales et environnementales importantes.

L'agriculture collective des kolkhozes, dépendante des subventions gouvernementales, ainsi que de réseaux d'approvisionnement et de distribution qui se démembraient, s'écroula. 55 millions d'hectares cultivés furent progressivement abandonnés.

Une baisse drastique des émissions de gaz à effet de serre (GES) provenant de l'élevage s'est produite à partir de 1991 et jusqu'en 2011. Avec un total de 7,6 milliards de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>, cette baisse correspond à un quart des émissions dues à la déforestation en Amazonie sur la même période.

Après l'effondrement, le prix du bœuf a explosé, les gens se sont tournés vers la consommation de porc, de volaille, mais ont aussi remplacé la viande par du blé et des légumes. Les potagers sont devenus de plus en plus populaires. Les gens ont donc abattu les bêtes pour les consommer ou les vendre et n'ont pas renouvelé les cheptels. La chute des émissions de gaz à effet de serre dans les pays de l'ex-URSS est un phénomène bien connu.

Outre le stockage du carbone dans le sol, l'abandon de la culture des terres aurait entraîné une augmentation de l'humidité dans l'air, atténuant ainsi les fortes chaleurs. Du fait de l'effondrement de l'URSS, il y eut moins d'émissions de GES, et des émissions de transpiration plus importantes. Les vagues de chaleur et de sécheresses pourraient être bien pires si les surfaces redevenaient aussi cultivées que durant la période soviétique.

La cause principale de l'arrêt des cultures est une question de rentabilité économique. Durant la période soviétique, de nombreuses surfaces étaient exploitées de manière non rentable, avec des rendements très faibles.

Un tailleur de crayons (avec Reporterre).

### Une peine à perpétuité

Condamné en 1996 pour meurtre à une peine de perpétuité incompressible, Benjamin Schreiber, 66 ans, est tombé gravement malade en mars 2015. Transporté inconscient à l'hôpital, il a été réanimé à cinq reprises par les médecins avant de finalement regagner sa cellule une fois rétabli.

Le rescapé a argué devant la justice qu'étant passé momentanément à trépas, sa perpétuité avait été purgée. Ses arguments n'ont pas convaincu un tribunal local, pas plus que la cour d'appel de l'Iowa, qui les a jugés mercredi «non recevables». «M. Schreiber est soit vivant, et doit rester en prison, soit mort, et la question ne se pose alors pas», a-t-elle tranché.

Un tailleur de crayons (avec Le Soir)

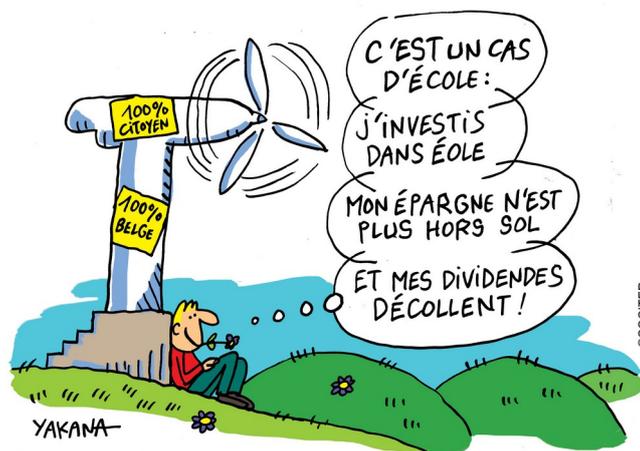
### L'argent en politique

Présidence du MR: Bouchez et Ducarme ont dépensé plusieurs milliers d'euros en publicité Facebook. (Le Soir)

Est-ce acceptable? Allons-nous vers la situation américaine? Votons-nous pour celui qui dépense le plus en publicité? Donnons-nous nos votes au plus gros portefeuille?

Est-ce évitable?

Marc Blasband



Cociter

<https://bullesdenergie.be>



SAM. 30 NOVEMBRE | 20H

DIM. 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE | 16H

BARVAUX S/O | SALLE MATHIEU DE GEER

HAPPENING THÉÂTRAL



PAR «LA TROUPALENVERS»  
**«LE QUATRIÈME MUR,  
 HAPPENING THÉÂTRAL»**

INFOS ET RÉSERVATIONS : 086/21.98.71 | CCDURBUY.BE

Centre Culturel  
 de Durbuy



### Les niveaux de CO2 pour la semaine

Jour	Heure	Co2	Temp	Hum
17/11	dim 23:58	423	3°2	92%
18/11	lun 24:18	407	5°1	94%
19/11	mar 15:56	416	5°2	84%
20/11	mer 14:49	408	4°4	75%
21/11	jeu 15:23	418	4°7	84%
22/11	ven 16:01	403	8°5	77%
23/11	sam 22:37	412	4°7	80%

L'appareillage dont je dispose maintenant ne me permet pas de mesurer le maximum (parce qu'il se produit la nuit quand je dors).

Ces minima posent des questions auxquelles je n'ai malheureusement pas de réponse. Dimanche, lundi et samedi les minima se produisent la nuit, les autres jours en milieu de l'après midi. Pourquoi?

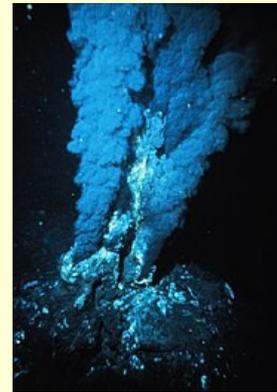
Je crois qu'il est important de comprendre l'évolution du taux de CO2 si nous voulons le réduire.

Marc Blasband

### L'origine de la vie

Les chercheurs appellent vésicules, des structures fermées par une membrane. Certaines d'entre elles sont considérées comme des précurseurs au développement de la vie cellulaire. Car les cellules qui constituent le vivant peuvent être vues comme des vésicules très élaborées. Et des chercheurs sont aujourd'hui parvenus à créer ce genre de protocellules dans une eau de mer chaude et alcaline.

Il existe de nombreuses théories sur l'origine de la vie. Parmi lesquelles celle de Darwin qui voudrait que la vie soit née dans des sortes de mares d'une eau peu profonde et fraîche. Cependant, ces résultats constituent une preuve expérimentale solide qui accrédite l'hypothèse des sources hydrothermales.



Pourtant, cette dernière avait été mise à mal par des travaux précédents qui avaient justement échoué à créer des protocellules à partir de molécules simples dans des environnements de type cheminées hydrothermales alors que de telles structures avaient pu être obtenues dans des eaux plus fraîches. *Les expériences précédentes se basaient sur un petit nombre de molécules, des acides gras de tailles similaires. Dans un environnement naturel, ce n'est pas ce que l'on s'attend à trouver.* Et c'est ainsi que cette étude s'est développée à partir d'un mélange d'acides et d'alcools gras.

Nous ne savons toujours pas où la vie a commencé pour la première fois, mais notre étude montre que vous ne pouvez pas exclure l'hypothèse des sources hydrothermales profondes. Un type d'environnement qui n'est d'ailleurs pas propre à notre Terre. On en trouve notamment sur les lunes glacées de Jupiter et de Saturne. De quoi envisager y trouver des traces d'une vie primitive...

Un tailleur de crayons (avec Futura)



Quelques réflexions concernant le projet en cours de réalisation d'un poulailler industriel de 39900 poules à Izier.

Je ne doute pas un instant que le dossier est (ou sera) «bien ficelé», correct d'un point de vue légal (par exemple en prévoyant 2 hangars de 19950 poules, ce qui évite une «Classe2»!), intéressant financièrement et argumenté (de manière plus ou moins légitime) du point de vue écologique/environnement.

Je voudrais vous (nous) inviter plutôt à envisager quelques instants un autre «point de vue» - une autre position pour voir et estimer le projet en question ...en le replaçant dans un cadre plus large:

- A l'abord de chaque entrée de notre Commune, des panneaux y indiquent: «Durbuy, Commune de Commerce Equitable»;
- L'ADL, et la Coop Li Terroir animent de leur mieux les producteurs locaux, le circuit court, les produits locaux dans l'Horeca etc.;
- L'échevinat de l'enseignement stimule les écoles et favorise, avec le Centre Culturel, des actions de sensibilisation des élèves aux changements climatiques, à l'alimentation saine, aux circuits courts, au respect de la terre, à la gestion des déchets etc. avec un grand rassemblement prévu au printemps 2020 pour formuler toutes les actions possibles sur ces thèmes;
- L'année 2020 est une année «festival A travers Champs» au Centre Culturel, en symbiose avec les autres centres culturels de la région, et l'ouverture du festival se fera à Durbuy (Grandhan)! Ce festival souligne la Ruralité, la réalité des agriculteurs, des forestiers, la préservation de ce patrimoine environnemental qui fait «notre» richesse locale...
- Nous vivons une époque de grandes incertitudes, où des bouleversements fondamentaux sont en cours: changement climatique, biodiversité en péril, fragilité des échanges économiques, instabilité financière probable, immigration climatique ou sociale à prévoir, paupérisation croissante d'une part de la population, insécurité et incertitude sur les approvisionnements alimentaires et énergétiques dans le futur ... (selon les divers rapports des scientifiques, experts et autres réunions GIEC de ces derniers temps)
- Dans ce cadre de vision des choses, **il s'agit d'évaluer l'opportunité et la justesse** de consacrer plusieurs hectares de (nos) terres agricoles locales à la spéculation de «financiers/industriels», au détriment de producteurs - agriculteurs locaux qui n'ont pas pu accéder à ces terres, voisines de leur exploitation (ce qui leur aurait permis plus de confort en production et/ou une possibilité de diversification) ...
- Dans ce cadre de vision des choses, **il s'agit d'estimer** si une production intensive (d'œufs dans ce cas-ci), et ceci, même étant qualifiée de Bio (selon des normes et cahiers de charges que nous savons malléables selon les intervenants), serait judicieuse, si elle approvisionne des centrales d'achat de grande distribution (à quel prix? Et pour quel flux économique?), au détriment des producteurs du terroir et des circuits courts encouragés par ailleurs...
- Dans ce cadre de vision des choses, **il s'agit d'envisager s'il est raisonnable** de permettre et favoriser des productions de masses, nécessitant des convois de transport (des aliments, des fientes, des œufs...) à travers nos campagnes et villages (au détriment des résidents ...). Les temps sont-ils encore à prévoir l'usage intensif et nécessaire de camions en tout genre, gourmands en pétrole et en CO2?
- Dans ce cadre et ce point de vue possible, **et là est «mon invitation», il s'agit de réaliser** combien la décision d'autoriser un permis d'exploiter à ce type de projet va colorer et orienter les possibilités de notre Commune/notre région à «être résiliente» - ou pas- devant les mutations à venir liées aux changements climatiques ....
- Et **qu'une autre vision d'un autre avenir est envisageable** qui soit recentrée réellement et concrètement vers notre richesse locale alimentaire possible, nos agriculteurs actuels, ceux qui prendront la relève dans les 5 à 10 ans à venir, que nous pourrions soutenir, encourager par divers incitants, à reprendre des exploitations, relever les défis d'une alimentation de qualité, diversifiée, produite et vendue localement dans un environnement préservé ... Ce qui (re)créerait une **économie locale «réelle» et non plus spéculative!**

Ainsi donc, de cette décision, et des autres qui lui ressemblent, et de celles qui les suivront,

il n'est pas faux de dire que **«notre avenir commun» en dépend, et que votre responsabilité est engagée envers nous tous et les générations suivantes et ce qui caractérise notre «ruralité» ...**

Devant les défis à relever dans les années à venir, je ne peux qu'encourager à se parler, se rencontrer, échanger des idées et des pistes, inventer ensemble des solutions possibles, essayer autre chose, autrement, avec audace et clairvoyance, avec respect de chacun (au-delà des «guéguerres de chapelle») et préservation de l'intérêt collectif et des biens communs (la terre, l'eau, l'air, le patrimoine Nature ...) à long terme!

N'est-ce pas là d'ailleurs ce qui est proposé comme projet aux élèves de nos écoles cette année?!

Pascale Fettweis