

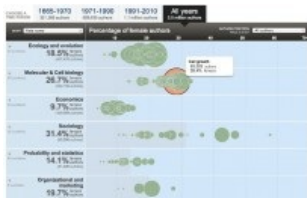
# Sciences



## SCIENCE

### LA (NON) PARITÉ RÉVÉLÉE AU COEUR DES SCIENCES

SYLVAIN LAPOIX  
13 novembre 2012



### LA (NON) PARITÉ RÉVÉLÉE AU COEUR DES SCIENCES

par Sylvain Lapoix  
> 13 novembre 2012

The Chronicle a visualisé la place des femmes dans les publications scientifiques du XVIIe siècle à nos jours en analysant les deux millions d'auteurs référencés par la base d'articles universitaires Jstor. Un travail de tri phénoménal pour un constat irrévocable sur l'absence totale de parité dans la communauté.

femmes, parité, sciences, the chronicle

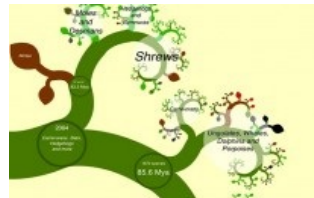
222 PARTAGER!



### BACTÉRIES DU FUTUR [3/3]

par Marion Wagner  
> 26 mars 2012

Dernière partie de notre enquête sur la biologie de synthèse. Éthique, économie, diplomatie, métaphysique ou citoyenneté : les conséquences du développement de ces



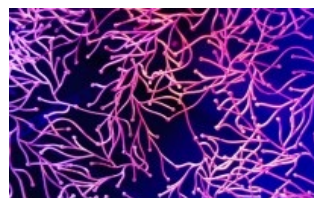
### L'ÉVOLUTION EN BOURGEONS NUMÉRIQUES

par Sylvain Lapoix  
> 22 octobre 2012

Pour révolutionner l'apprentissage de la biologie, deux chercheurs ont planté en open source un arbre de l'évolution des espèces interactif basé sur une visualisation fractale.

biologie, dataviz, évolution, fractales, onezoom, sciences, tree

232 PARTAGER!



### LE BON SON QUI PREND LA TÊTE

par Thomas Deszpot  
> 21 mai 2012

Sur AppStore ou sur le Net, des offres de services plus ou moins scientifiques vendent des sons qui éveillent l'appétit sexuel, déstressent, ou facilitent la concentration. La plupart se basent sur le principe des battements binauraux, un phénomène qui permet d'agir



### L'AVENIR DE LA MÉDECINE EN OPEN SOURCE

par aKa (Framasoft)  
> 3 juillet 2012

Les raisons économiques qui ont conduit les fabricants d'appareils médicaux à opter pour des logiciels propriétaires peuvent avoir des conséquences dramatiques, comme l'explique un article de The Economist traduit par Framasoft. Certains chercheurs prônent donc les techniques et modèles open source. Quitte à inquiéter quelques industriels.

code, médecine, médecine 2.0, open source, santé

291 PARTAGER!



### BACTÉRIES DU FUTUR [2/3]

par Marion Wagner  
> 23 mars 2012

Tubes à essai, agitateurs, congélateurs et biologie de synthèse : bienvenue dans l'univers de Global

Le développement de ces technologies seront nombreuses. Des députés aux bidouilleurs de génie, chacun s'empare de la question. Et essaye d'y apporter des réponses.

adn, bactéries du futur, biologie, biologie de synthèse, biomas

101  PARTAGER!

sur les fréquences de notre cerveau. À l'avenir, sa maîtrise pourrait connaître des évolutions thérapeutiques.

battement binaural, i-dose, i-doser

601  PARTAGER!

Bioénergies. Cette start-up récemment cotée en bourse bidouille les séquences génétiques pour convertir des ressources végétales en production énergétique.

bactéries du futur, biologie, biologie de synthèse, biologie in

83  PARTAGER!



## UN AIR DE PARTICULES

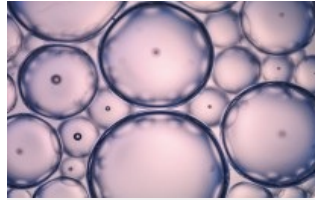
par *Dorothee Descamps*

> 28 février 2012

Le fond de l'air est frais... et sévèrement pollué. Pour contrer la pollution de l'air par les particules fines, officiellement toxiques et cancérigènes, le ministère de l'Écologie vient d'obtenir la publication de deux décrets pour protéger les huit villes de France les plus polluées. Mais rien ne sera mis en œuvre avant le premier semestre 2013. D'ici là : inspirez, expirez.

environnement, Grenelle de l'Environnement, particules fines, p

181  PARTAGER!



## BACTÉRIES DU FUTUR [1/3]

par *Marion Wagner*

> 21 mars 2012

Dans leurs éprouvettes, des chercheurs préparent la biologie et la génétique de demain. Des "biologistes-ingénieurs" qui redéfinissent le vivant, et tentent de détourner des bactéries de leur fonction. Pour eux, la science est sur le point de pouvoir mettre un terme au bricolage inopérant de l'évolution darwinienne. Enquête.

adn, bactéries, bactéries du futur, biocarburants, biologie, bi

237  PARTAGER!



## L'ÉCOLE DES CANDIDATS

par *Jean-Paul Jouary*

> 23 février 2012

Chaque élection présidentielle remet l'école, et l'éducation, au centre du débat. Mais les différentes propositions ne sont pas à la hauteur de l'enjeu. Analyse du point de vue philosophique.

éducation, Elections présidentielles, Jean-Paul Jouary, Kant, p

66  PARTAGER!



## APRÈS 2050 L'ESPÈCE HUMAINE S'ÉTEINDRA

par *Fabien Soyez*

> 18 janvier 2012

Constat guère réjouissant, mais espoir tout de même, mardi au Tribunal pour les générations futures. Procureur, accusés s'affrontaient lors d'une conférence spectacle en forme de procès. Au cœur du débat : la surpopulation. Sommes nous trop nombreux pour les ressources de la planète. Mais surtout allons nous demeurer aussi nombreux. Pas si sûr, selon des démographes.



## LES IDÉOLOGUES D'UN MONDE SANS ENFANT

par *Stéphane Laignon*

> 23 janvier 2012

Officiellement pour "sauver" la planète d'un péril imminent et épargner "un enfer" à leur progéniture, de plus en plus de personnes décident de ne pas faire d'enfants. Et si la mode des "non-parents" n'était pas la solution ? Retour sur la question avec Usbek & Rica.

démographie, futur, malthusianisme, natalité, usbek et rica

186  PARTAGER!



## NUTELLA GRAND ACROPÂTE

par *Claire Berthelemy*

> 2 février 2012

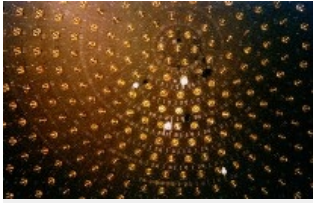
Nutella n'engraisse pas seulement son propriétaire, la société Ferrero. La pâte à tartiner engraisse aussi plus de 13% d'enfants qui, en France, le consomment en trop grande quantité. En cause: la présence dramatiquement élevée d'huile de palme, responsable de dysfonctionnements cardiovasculaires. Un risque confirmé par tous les chercheurs que nous avons sollicités.

agro-alimentaire, Ferrero, Huile de palme, lobby, Nutella

66  PARTAGER!

démographie, futur, malthusianisme, naissances, tribunal des gé

617  PARTAGER!



## LE NEUTRINO A-T-IL TUÉ EINSTEIN ?

par Roud

> 26 septembre 2011

Des neutrinos plus rapides que la lumière, Einstein déshonoré ? Pas si vite, nous dit Tom Roud, qui éclaire cette découverte de quelques fondamentaux de physique des particules, et nous rappelle que la science est un temps long, exigeant maturation.

Albert Einstein, CERN, neutrino, particule, physique quantique,

529  PARTAGER!



## RECHERCHE SÉRENDIPITÉ DÉSESPÉRÉMENT [1/3]

par Ethan Zuckerman

> 13 août 2011

Trouver ce qu'on ne cherchait pas : un émerveillement permanent sur le web au doux nom de sérendipité. Retour au source du concept dans un feuilleton de trois parties : début du voyage dans les recoins de la ville.

Cyberpunk, foursquare, population mondiale, réseaux sociaux, sé

241  PARTAGER!



## TERRIENS À LA BARRE

par Fabien Soyez

> 17 janvier 2012

En 2050, la population mondiale atteindra les neuf milliards, selon les démographes. Et depuis octobre dernier, nous sommes sept milliards d'individus. Pourrons-nous continuer à exploiter les ressources de la planète en étant si nombreux ? C'est le thème du "Tribunal pour les générations futures" ; un spectacle-procès organisé ce soir à la Gaïeté Lyrique, à Paris.

démographie, futur, malthusianisme, tribunal des générations fu

113  PARTAGER!



## RECHERCHE SÉRENDIPITÉ DÉSESPÉRÉMENT [2/3]

par Ethan Zuckerman

> 14 août 2011

Ethan Zuckerman continue son analyse de la sérendipité en s'intéressant à notre manière de s'informer en ligne avant de revenir aux origines du concept.

cass sunstein, découvertes, Facebook, information, isolation, jo

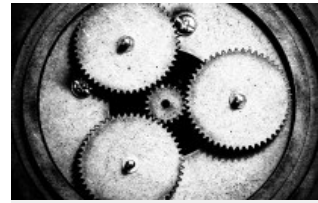
131  PARTAGER!



## L'ARTICLE DU FUTUR SERA UNE API

par Olivier Fritzscheid

2355  PARTAGER!



## [CARTE] LE GRAND EMPRUNT BOOSTE LES FAB LABS

par Sabine Blanc

> 22 octobre 2011

À la traîne en France, les fab labs, ces mini-usines collaboratives permettant de créer ou fabriquer des objets à la demande, vont se multiplier, entre autres grâce au projet interrégional de médiation scientifique Inmediats. 5 millions d'euros y seront consacrés.

Fab Lab, Grand Emprunt, Inmediats

232  PARTAGER!



## LES BIO-BIDOUILLEURS S'ENRACINENT

par Marion Wagner

> 15 septembre 2011

La première communauté de biologistes hackers a vu le jour il y a quelques mois en France. Greffés au /tmp/lab, entre la Gaïeté Lyrique et les locaux de l'Electrolab à Nanterre ils défrichent la génétique, pour le bien du citoyen.

biohacker, biohacklab, DIY, DIYbio, génétique, MIT, OGM

279  PARTAGER!



## EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE DESURBANISE LA VILLE ?

par Hubert Guillaud

> 21 juillet 2011

## CELLULES SOUCHES: IDÉOLOGIE ET SCIENCE PARLEMENTAIRES

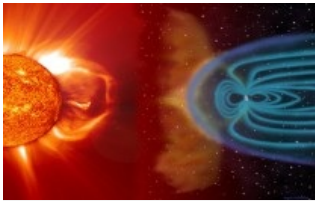
par Roud

> 30 juin 2011

Les nouvelles lois bioéthiques vont rendre encore plus difficile la recherche sur les cellules souches en France et pourraient même faire mourir le secteur.

cellules souches, embryon, fillon, médecine, recherche, science

71  PARTAGER!



## LE VENT (SOLAIRE) SE LÈVE

par Pierre Ropert

> 22 juin 2011

Le 7 juin dernier, de superbes images d'une éruption solaire ont attiré l'attention sur notre étoile. Mais ces éruptions ne sont pas seulement jolies : les plus importantes pourraient avoir des conséquences pour l'espèce humaine.

apocalypse, carrington, CME, éjection de masse coronale, élect

414  PARTAGER!

par Olivier Le Corre

> 6 juillet 2011

Pour trouver l'article du futur, les annonces sont presque plus nombreuses que les tentatives. Mais la piste la plus intéressante reste l'API, y compris pour les publications scientifiques.

académie, API, article, édition, elsevier, science 2.0

83  PARTAGER!



## UNE HISTOIRE INTERACTIVE DE LA SCIENCE DU CLIMAT

par Martin Clavey

> 28 juin 2011

Comment voir en un clin d'œil l'évolution de la recherche sur le climat et la répartition entre articles scientifiques pro-réchauffement anthropique et articles sceptiques ? Une wep-app, bien sûr, réalisée par Skeptical Science.

climat, crowdsourcing, data, réchauffement climatique, sceptiqu

95  PARTAGER!

Retour sur un des thèmes abordés dans le cadre de la conférence Lift France. La sociologue et économiste américaine Saskia Sassen a, entre autres, exposé son point de vue.

hacker, hackers, Lift11, Saskia Sassen, technologie, ville

213  PARTAGER!



## MÉDECINE: HACKER OUVERT?

par PerrUche En Automne

> 29 juin 2011

La médecine est douée pour amasser le plus de connaissances possibles afin de soigner des patients. Parfois, quand elle est à cours de ressources, il convient cependant de la détourner de ses procédés habituels pour le bien du malade.

autorisation de mise sur le marché, hacker, hacking, médecin, m

124  PARTAGER!