



Lettre n°6 – août 2009

Sommaire

- Veille scientifique et technologique
- Événements- actualités

VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Consulter les articles que nous écrivons chaque mois dans le dernier bulletin électronique (BE) Espagne publié par l'ADIT:

http://www.bulletins-electroniques.com/accueil/be_espagne.php

Voici un résumé des articles classés par domaines du dernier BE (24 juillet 2009) :

Politique de Recherche & Développement

- [La R&D en Espagne : des interrogations \(au moins trois\)](#)

« "Assis à attendre le nouveau modèle productif ?", tel était le titre d'un article paru le 26 juin dans le quotidien el País. La réponse à la question n'est pas donnée dans le texte, mais il est clair que le journaliste brosse un tableau plutôt pessimiste de la situation économique de son pays (...) »

Archéologie

- [Anoiapithecus breverostris : et si nous descendions d'Eurasie ?](#)

« Il est une famille de primates appelée hominidés qui a donné par évolution, les orangs-outangs, les gorilles, les chimpanzés puis les humains. Où et quand sont apparus ces hominidés ? »

Anthropologie

- [Un sanctuaire celtibère découvert à Segeda](#)

« Une étude d'archéoastronomie a démontré que la plateforme rhomboïdale de 312 m² d'extension découverte en 2004 à Segeda correspond en réalité à un sanctuaire celtibère. (...) »

Aquaculture

- [Thon rouge et hippocampe : deux premières en aquaculture](#)

« Thon rouge : et 416.666 douzaines d'oeufs s'il vous plait! La mondialisation touche aussi les

goûts culinaires, et ce n'est pas sans conséquence. (...)»

Zoologie

- **Découverte d'une nouvelle espèce d'insecte dans les îles Baléares**

« Tyrrhenoleuctra antoninoi, voici le nom donné à cette nouvelle espèce d'insecte découverte dans les îles Baléares. (...) »

Santé

- **RyR2 : clé du mystère des morts subites de Gran Canaria**

« Famille Macias, une fille et deux garçons : Toni, mort en 1995 à 25 ans alors qu'il conduisait, José Antonio, mort en 2004 à 25 ans en pleine sieste digestive, et Mari Carmen qui, elle, est toujours vivante. (...) »

- **Les trois points chauds du mélanome**

« Le mélanome est le cancer de la peau le plus dangereux. Provoqué par le soleil, son incidence a doublé ces 10 dernières années (...) »

- **L'obésité serait liée à la micro-flore intestinale**

« Une équipe de chercheurs du Conseil Supérieur de Recherches Scientifiques (CSIC) a identifié la relation entre masse corporelle et composition de la microflore intestinale. (...) »

- **La fièvre : un facteur de risque cardiovasculaire**

« Des recherches menées par l'Université Polytechnique de Madrid ont montré que les changements de température corporelle peuvent favoriser le décollage des plaques d'athérome des parois des artères, qui une fois incorporées au flux sanguin peuvent provoquer une thrombose ou un infarctus. (...) »

Physiologie

- **L'être humain peut s'orienter par « écholocation » comme le font les cétacés**

« Des chercheurs de l'Université de Alcalá de Henares ont découvert que l'Homme aurait le sens de l'écholocation [1] comme celui que possèdent les cétacés ou les chauves-souris bien qu'il soit moins développé chez lui. (...) »

Matériau de recyclage

- **Nouveau matériau : dans le papier, tout est bon**

« Dans un numéro récent du BE nous évoquions le recyclage du béton ainsi que celui du chanvre. Le papier ou le carton se recyclent par contre depuis fort longtemps déjà mais les résidus issus du processus ne sont pas valorisés. (...) »

Hydraulique

- **A quand la nouvelle vague ?**

« Prévoir l'amplitude des phénomènes marins extrêmes d'un lieu donné (vague géante, coup de vent violent, montée subite du niveau de la mer), est indispensable à la conception des ouvrages maritimes (...) »

Chimie organique

- **L'interrupteur moléculaire : on l'a à l'œil !**

« Dans les processus de la vision qui sont à l'oeuvre chez les mammifères supérieurs, certaines protéines de la rétine ont la propriété de subir un léger mouvement de rotation sous l'effet de la lumière qu'elles reçoivent. (...) »

Astrophysique

- **Formation du système solaire : et s'il n'y avait pas eu besoin de supernovae ou d'étoiles hyper massives ?**

« Un scénario possible pour la formation du système solaire : un nuage de gaz et poussières interstellaire contracté sur lui-même sous l'action de sa propre gravité, aidé peut être en cela par l'onde de choc d'une supernova proche, (...) »



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **École d'été du Médicament « Summer School on Medicines » du 7 au 18 septembre 2009** à l'Institut Français de Barcelone. Pour plus d'informations : <http://www.pcb.ub.cat/ssm1/>
- **Conférence de l'Association Européenne pour l'Éducation Internationale (EAIE) à Madrid du 16 au 19 septembre 2009.** Pour l'inscription et plus d'informations : <http://www.eaie.org/Madrid/>
- **Appel à candidatures pour le concours École Polytechnique 2010 (étudiants étrangers)** Date limite des candidatures : **1^{er} Octobre 2009.** Pour plus d'informations : http://www.polytechnique.fr/concours/voie2_et/etranger/et_inscri.php
- **Conférence d'Edgar Morin le 3 novembre 2009** dans le cadre d'un **Forum organisé par la Fondation de l'Université Complutense de Madrid.** Informations à venir sur : <http://www.ucm.es/info/fgu/foro/>

CONTACTS

Ambassade de France en Espagne

- Service pour la Science et la Technologie- Page Internet: http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique633 - Point de contact: Mlle Sophie Palmier, Chargée de mission, Service.scientifique@ambafrance-es.org
- CampusFrance - Page Internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article2615 - Point de contact : Mlle Magalie Estevez, Chargée de mission Campus France madrid@campusfrance.org



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ambassade de France en Espagne
Service pour la Science et la Technologie