



Lettre n°7 – septembre 2009

Sommaire

- Veille scientifique et technologique
- Evénements- 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 (01 septembre 2009) :

Recherche médicale

- **Vers l'auto-destruction des cellules du mélanome**

« Des chercheurs espagnols spécialisés dans l'étude du mélanome du Centre National de Recherches Oncologiques (CNIO) ont découvert un nouveau mécanisme antitumoral face au mélanome humain. (...) »

- **Un nanomatériau pour lutter plus efficacement contre la grippe**

«Des scientifiques ont mis à l'essai un nanomatériau qui augmenterait l'efficacité des vaccins contre la grippe (...) »

- **Cellules souches et médecine régénératrice, une étude tire la sonnette d'alarme**

« Depuis une vingtaine d'années, les cellules souches font l'objet de nombreuses recherches, notamment en Espagne, avec l'espoir de régénérer des tissus voire des organes afin de soigner nombre de pathologies graves. (...) »

- **Tweak : une protéine qui régénère le rein**

« A la suite de la perte de l'un des reins (maladie, accident ou don d'organe), le rein restant est capable de croître considérablement pour compenser la perte de l'autre (jusqu'à 50%). (...) »

- **ChemBioBank, la première bibliothèque espagnole de molécules**

« L'université de Saint-Jacques de Compostelle (USC), l'IMIM-hospital del mar de Barcelona et le Parc Cientific de Barcelona (PCB) ont inauguré le 23 juillet dernier ChemBioBank, la première bibliothèque espagnole de molécules. (...) »

Sciences cognitives

- **Faux-souvenirs, vraies impressions : la matière blanche nous joue des tours**

« Abus sexuels pendant l'enfance ou enlèvement par les extraterrestres, le syndrome des faux souvenirs peut prendre de multiples formes, allant même jusqu'à l'aveu, lors d'interrogatoires, de faits dont on n'a pas la culpabilité. (...) »

Environnement

- **Alternatives au polyéthylène dans l'agriculture**

« Le polyéthylène, dérivé du pétrole est massivement utilisé dans l'agriculture bien que sa biodégradation dans l'environnement puisse prendre des centaines d'années. A partir de 2010 son usage devrait être restreint dans plusieurs domaines (...) »

- **Les Espagnols étouffent!**

« L'organisation espagnole "Ecologistas en acción" a présenté, début juillet, son rapport sur la qualité de l'air en Espagne en 2008 ("La calidad del aire en el Estado Español durante 2008"). Et le constat est alarmant! (...) »

Archéologie

- **Petit point sur l'archéologie en Espagne : des nouvelles du passé et des perspectives pour l'avenir**

« Notre BE relate mensuellement les découvertes scientifiques espagnoles, le plus souvent des avancées biomédicales ou technologiques. Mais la recherche ibérique s'intéresse aussi à notre passé lointain (...) »

- **Cabañeros : le berceau de monstrueux vers**

« Au coeur du Parc national de Cabañeros (Castilla La Mancha), des paléontologues espagnols et portugais (Instituto Geológico y Minero de España, Universidad Complutense de Madrid et l'université portugaise de Trás-os-Montes e Alto Douro) ont découvert des galeries fossiles d'importantes dimensions (...) »

- **Le mammouth laineux à l'accent andalou**

« Une équipe de la Universidad de Oviedo a mis à jour les restes de mammouths laineux dans le chantier de fouilles de Padul, à côté de Granada. (...) »

- **Atapuerca : le plus ancien cas de cannibalisme ?**

« C'est peut-être une très grande découverte qui tient dans ce tout petit bout d'os retrouvé par Gala Gómez du CENIEH de Burgos (Castilla y León), dans la grotte de la Sima del Elefante [3], littéralement le "précipice de l'éléphant". (...) »

- **Il n'y avait pas foule à l'époque des Néandertaliens**

« La population des Hommes de Néandertal n'aurait pas dépassé les 7000 individus, malgré leurs 400.000 ans d'existence. Voilà la conclusion, publiée dans le dernier "Science", d'une étude européenne (...) »

- **L'évolution humaine possède un nouveau centre... mais jusqu'à quand ?**

« Un nouveau centre national de recherche sur l'évolution humaine a été inauguré au début du mois de juillet à Burgos, par la Reine Sofia et la Ministre de la Science et de l'Innovation espagnole, Cristina Garmendia (...) »

- **Appel à la création d'une nouvelle discipline : l'archéologie des primates**

« Les chercheurs espagnols Rafael Mora, de la Universidad Autónoma de Barcelona, et Ignacio de la Torre, du collège universitaire de Londres, font partie d'un groupe de scientifiques internationaux

qui ont proposé, dans la revue "Nature", la création d'une nouvelle discipline, l'archéologie des primates. (...) »

Matériaux/Physique

- **Un métamatériau supraconducteur : ni vu ni connu**

« Un métamatériau est un matériau composite artificiel aux propriétés non naturelles. Dans le domaine de la physique et de l'électromagnétisme en particulier, (...) »

Observation marine

- **OBSEA : un observatoire qui a pris l'eau**

« L'OBSEA - Observatorio Submarino Expandible - est le premier laboratoire sous-marin espagnol. Il a été immergé en juillet dernier à 20 mètres de profondeur et à trois miles marins de la côte méditerranéenne (...) »



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **Conférence de l'Association Européenne pour l'Éducation Internationale (EAIE) à Madrid du 16 au 19 septembre 2009.** Vin d'honneur le 18 septembre à 19h30 pour les membres de l'EAIE et invités à l'Ambassade de France- Calle Marqués de la Ensenada, 10, 28004 Madrid. Pour 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/>
- Sélection de l'**École Centrale de Paris** et ses 19 partenaires européens et chinois dont l'**Université Polytechnique de Madrid** pour l'obtention du soutien financier de l'UE dans le cadre du programme Erasmus Mundus External Cooperation Window 2009-2010. Informations : http://www.ecp.fr/fr/document/presse/cp_ecp_080909.pdf

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

