



Lettre n°4 – juin 2009

Sommaire

- Veille scientifique et technologique
- Evènements- 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 (2 juin 2009) :

Médecine

- **Des nanoparticules pour les thérapies génétiques**

« Les thérapies génétiques sont utilisées pour soigner les maladies rares, la mucoviscidose, les maladies de la rétine ou les maladies plus fréquentes comme le sida, le cancer et les maladies neuro-dégénératives (Parkinson ou Alzheimer) (...) »

- **Avancée dans le diagnostic d'une forme rare de cancer**

« Une étude du Conseil Supérieur des Recherches Scientifiques (CSIC) [1] pourrait améliorer la thérapie et le diagnostic d'une forme rare et agressive de cancer lymphatique. (...) »

- **Sélection des embryons : encore un pas de plus pour l'Espagne**

« Le 21 avril dernier, l'Espagne a accepté, pour la première fois, la sélection d'embryons pour permettre à un couple de concevoir un enfant ne possédant pas les mutations génétiques qui sévissent dans les deux familles parentales. (...) »

Environnement

- **De nouvelles réserves de biosphère classées par l'UNESCO**

« Le Conseil de Coordination du Programme sur l'Homme et la Biosphère de l'UNESCO (Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture) a désigné de 20 nouvelles réserves de biosphère (...) »

- **[Le cycle de l'eau vu du ciel](#)**

« La date de mise en orbite du satellite SMOS [1], qui permettra d'étudier la salinité des mers et l'humidité des continents, a été arrêtée au 9 septembre 2009. (...) »

- **[Un nouveau modèle mathématique pour la biodiversité](#)**

« Un groupe de chercheurs provenant de l'Universidad Autónoma de Madrid, de l'Universidad Politécnica de Madrid, ainsi que de la station biologique Doñana de Séville, a mis au point un nouveau modèle mathématique permettant d'expliquer la biodiversité. (...) »

Technologies

- **[Nouveau système de reconnaissance faciale](#)**

« Des chercheurs de l'Institut de Télécommunications et Applications Multimedia (ITEAM) de l'Université Polytechnique de Valence ont développé un système avancé de reconnaissance faciale. (...) »

- **[Le portable 4 en 1 : pas cher, libre, solaire, biodégradable](#)**

« Angel Blázquez et Pablo Machó en ont rêvé et ils l'ont fait : concevoir un ordinateur portable petit, pas cher, biodégradable et ne fonctionnant qu'avec des logiciels libres. (...) »

- **[L'Homme reconstitué : quelques morceaux à disposition](#)**

« Quatre informations indépendantes rencontrées dernièrement dans l'actualité scientifique espagnole nous incitent à les évoquer ensemble. Leur point commun : virtuelle ou réelle, elles évoquent la reproduction du fonctionnement d'organes humains. (...) »

- **[Un nouveau fauteuil roulant dirigeable par la pensée](#)**

« Une équipe de chercheurs de l'université de Zaragoza, menée par Javier Minguez, a mis au point un prototype de fauteuil-roulant contrôlable par la pensée. (...) »

Énergies renouvelables

- **[Nouvelle méthode de prévision de la production éolienne](#)**

« Un groupe de chercheurs espagnols a mis en place une méthode pour prévoir avec deux jours d'avance la force du vent dans les parcs éoliens. (...) »

- **[Éolien marin : c'est parti !](#)**

« Selon le bilan 2008 présenté en avril dernier par el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energia (IDAE) du ministère de l'Industrie, du Tourisme et du Commerce, les énergies renouvelables ont représenté en 2008, 7,6% de l'énergie primaire, (...) »

Recherche et Développement

- **[Andalousie : la R&D pour un nouveau modèle économique](#)**

« L'Andalousie, la Communauté Autonome la plus peuplée d'Espagne mais aussi la deuxième des plus pauvres, est particulièrement affectée par la crise qui révèle les faiblesses de son économie. (...) »

- **[Déclaration conjointe](#)**

« Le Sommet franco-espagnol, qui s'est tenu le 28 avril dernier à Madrid, a été l'occasion d'entretiens cordiaux et fructueux entre Mme la Ministre Valérie Pécresse et la Ministre de la science et de l'innovation, Mme Cristina Garmendia. (...) »

Matériaux/Chimie

- **[Ponts et fenêtres en matériaux recyclés](#)**

« En avril dernier, un pont à haubans a été ouvert à la circulation entre Manises et Paterna, dans la région de Valence. Avec ses 165 mètres de long et 40 mètres de hauteur, il n'aurait rien de bien particulier si ce n'est qu'il est, selon ses réalisateurs, le premier pont d'Europe fait en béton recyclé. (...) »

- **Zéolithe ITQ-37 : grosses pores et chiralité au rendez-vous**

« Une équipe de l'Instituto de Tecnologia Química (ITQ) de Valence, unité mixte CSIC-Université de Valence, en coopération avec un groupe suédois de l'université de Stockholm, a mis au point un matériau mésoporeux chiral, une zéolithe de synthèse baptisée pour l'occasion ITQ-37. »

Université d'été

- **École d'été du médicament : les inscriptions sont ouvertes !**

« Du 7 au 18 septembre prochain, à l'Institut Français de Barcelone, se déroulera la première école d'été consacrée au médicament, the first Summer School on Medicines, SSM1. (...) »

Astronomie

- **« Astronomia Made in Spain » : compilation des 30 années de recherches astronomiques**

« En plein coeur de l'Année Internationale de l'Astronomie (AIA-IYA 2009) [1], deux astrophysiciens, l'un andalou et l'autre madrilène, viennent de publier un livre qui relate les plus grands succès de la recherche espagnole en astronomie au cours de ces 30 dernières années. (...) »

Paléontologie

- **Trilobites d'Arouca : 90 centimètres, qui dit mieux ?**

« Juan Carlos Gutiérrez Marco de l'Instituto de Geología Económica, centre mixte CSIC-Université Complutense de Madrid, a dirigé une équipe de paléontologues espagnols et portugais qui vient de présenter dans la revue scientifique *Geology*, les résultats de ses fouilles dans une ancienne carrière d'ardoise située à Arouca, près de Porto au Portugal. (...) »



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **Prix et Accessit Ambassade de France- Université Polytechnique de Madrid** – Les meilleurs projets de fin d'études dans le cadre d'un double diplôme sont récompensés. Appel à candidatures jusqu'au 18 juin 2009. **Plus d'informations:** <http://www.upm.es/innovacion/cd/index3.htm>
- **Actualités Collège de France** : Diffusion des enseignements à travers sa plateforme numérique – Collaboration avec l'Agence universitaire de la Francophonie- Programme « *Jeunes Chercheurs* » et hébergement de doctorants et post-doctorants avancés- Création de la Fondation Collège de France. Plus d'informations : <http://www.college-de-france.fr>
- **Universités Européennes d'été organisées par l'École d'ingénieurs de Cherbourg** (conférences en anglais et visites culturelles) – Plus d'informations : www.eic.unicaen.fr/uee
 - *Éco- innovation* du 29 juin au 17 juillet 2009
 - *L'énergie durable dans le cadre du développement durable* du 6 au 17 juillet 2009.

- **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 consulter l'[article suivant du BE Espagne 82](#)
- **Campus universitaire européen d'été à Montpellier du 2 au 10 septembre 2009 : « *Les Droits de l'Homme au XXIe siècle* »** (Public jeunes chercheurs français et internationaux doctorants et post-doctorants) organisé par les Universités de Montpellier I, II et III, l'Université de Sherbrooke (Canada), la Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier (MSH), l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et le pôle universitaire européen de Montpellier et du Languedoc- Roussillon. Informations et inscriptions : <http://www.poluniv-mpl.fr/003/uee.php>
- **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/>

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

