



Lettre n°5 – juillet 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

- **[Le système immunitaire : un indicateur de l'espérance de vie](#)**

« Des recherches menées par un groupe de scientifiques de l'Université Complutense montrent que certaines caractéristiques du système immunitaire sont identiques chez des personnes centenaires et de jeunes adultes. (...) »

- **[Augmentation des maladies véhiculées par les insectes](#)**

« L'Europe doit s'attendre dans les prochaines années à voir une augmentation des maladies transmissibles de l'animal à l'Homme, notamment par les insectes (...) »

- **[Médecine transplantatoire : la position de l'Espagne](#)**

« En Espagne, près de 4.000 personnes par an ont la vie sauve grâce à une greffe. Lors de la journée nationale du donneur le 3 juin dernier, la Ministre espagnole de la Santé et de la Politique Sociale Trinidad Jiménez a rappelé ce chiffre ainsi que celui du nombre d'enfants résidents en Espagne ayant bénéficié d'une greffe (...) »

- **[Lutte contre la malaria : RTS, S entre en phase III – le combat touche à sa fin ?](#)**

« "Combattre la malaria, c'est combattre la pauvreté". C'est avec cette phrase en tête que le Dr Pedro Alonso, épidémiologiste et directeur du CRESIB de Barcelone, lutte depuis plus de vingt ans contre cette maladie. (...) »

- **[Biopuces et Biosenseurs : le futur diagnostic espagnol](#)**

« Des chercheurs de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina [1] et du Centro Nacional de Microelectrónica de Barcelone (CNM-IMB-CSIC) [2] ont mis au point un nouveau biosenseur capable de détecter, en moins d'une heure et de manière sûre, si le patient est infecté par le sida ou non. (...) »

Astronomie

- **[Herschel, Planck et les autres : les contributions espagnoles à l'ESA](#)**

« Le 15 mai dernier, Ariane 5 a réussi sa mission de lancement des deux télescopes spatiaux Herschel et Planck qui sont en train de rejoindre leur lieu de travail à 1,5 million de kilomètres de la Terre sur l'axe Terre-Soleil (...) »

- **[MELISSA : le wagon- restaurant de l'espace !](#)**

« Dès les années 60, USA et URSS travaillèrent à la mise au point de systèmes écologiques fermés permettant d'envisager une autonomie en oxygène et nourriture pour des voyages spatiaux de longue durée (...) »

Biologie

- **[Encore plus fort que la morphine : le morphinyl-6-alpha-D-mannopyranoside](#)**

« La collaboration de quatre équipes de recherche espagnoles a permis la création d'une nouvelle molécule aux propriétés analgésiques exceptionnelles et dérivée de la morphine. (...)»

- **[Le système SOS, à l'origine de la résistance bactérienne aux antibiotiques](#)**

« L'une des grandes difficultés à laquelle doit faire face la médecine depuis les années 50 et la généralisation des traitements antibiotiques, est l'apparition de bactéries multi-résistantes [1]. »

- **[Les premiers clones de souris espagnols sont nés...](#)**

« ... et en excellente santé ! Et c'est bien là la difficulté : sur l'ensemble des clones réalisés dans d'autres pays, notamment au Japon, seulement 1% a réussi jusque là à atteindre l'âge adulte. (...) »

Énergies

- **[De l'hydrogène grâce aux déchets organiques](#)**

« Un groupe de recherche de l'Université de Cádiz (intégré dans le Plan Andalou de Recherche TEP-181) étudie l'obtention d'hydrogène à partir des déchets organiques. (...) »

Environnement

- **[Achats de CO2 en Espagne : Kyoto et après Kyoto](#)**

« Le protocole de Kyoto exige de l'Espagne qu'en 2012 la moyenne de ses émissions de gaz à effet de serre (GES) sur la période 2008-2012 n'ait pas augmenté de plus de +15% par rapport à 1990 (...) »

Océanographie

- **[L'Homme est responsable de la présence de 54 gigatonnes de CO2 dans l'Atlantique](#)**

« La quantité de carbone anthropogénique [1] présent dans l'océan Atlantique s'élève à 54 gigatonnes [2] et non pas 47 comme on le pensait jusque là, soit une sous-estimation de 13%. (...) »

Recherche et Développement

- **[Aides à l'internationalisation de la politique de R&D](#)**

« Un appel à candidatures exceptionnel a été lancé par le Ministère de la Science et l'Innovation espagnol en faveur de l'internationalisation de la Recherche et du Développement. (...)»

Sciences cognitives

- **[De la langue bien pendue à la langue perdue : 5 mois](#)**

« Prenons 24 bébés de six mois, tous élevés à Barcelone dans un milieu monolingue, et donnons-leur à voir des visages prononçant des phonèmes anglais : ils vont percevoir ceux-ci de la même façon que les phonèmes de leur langue maternelle. »

Aéronautique

- **[Un avion plus écologique et sans fenêtre](#)**

« Un groupe d'étudiants en ingénierie aéronautique de l'Université Polytechnique de Valence a été sélectionné lors un concours mondial organisé par Airbus parmi les cinq finalistes (...) »

Astrophysique

- **[Astrophysique : sur Mars, depuis la Lune et dans G 31.41+0.31](#)**

« Mars : de l'eau liquide en dessous de zéro ? C'est possible ! De nombreuses caractéristiques du paysage martien laissent à penser que des écoulements d'eau ont modelé le relief de la planète. (...) »



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/fqu/foro/>
- Création d'un **Eurocampus** afin de favoriser la mobilité des étudiants et des chercheurs : **Initiative de l'Eurorégion « Pyrénées- Méditerranée »**, annoncée le 18 juin dernier (l'Eurocampus sera le premier campus européen et le septième au niveau mondial avec 22 universités, 23 autres établissements d'enseignement supérieur, 510 000 étudiants, 45 000 chercheurs.)

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

