



Lettre n°1 – mars 2009

Premier numéro de la lettre d'information du service scientifique de l'ambassade de France en Espagne qui vise, sur un rythme mensuel, à informer notre réseau culturel et consulaire en Espagne de l'actualité scientifique et technologique locale.

Tous vos commentaires sont les bienvenus. En effet, et dans la ligne du clin d'oeil à Cervantes que représentent les éoliennes de l'en-tête, vale más buena queja que mala paga disait Don Quijote...

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 (février 2009) :

Médecine et Génétique

- **[Hommes et Chimpanzés : des cousins pas si proches...](#)**

« Un projet international, principalement mené par Tomás Marqués-Bonet (Universitat Pompeu Fabra de Barcelone), a permis la réévaluation des homologies génétiques entre les différents hominidés (...) »

- **[Découvertes de protéines responsables de l' « hibernation » du VIH](#)**

« Les équipes de Sebastián Chávez de l'Universidad de Sevilla et de Albert Jordà du Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelone ont pour la première fois pu mettre en évidence l'implication de trois protéines (FACT, Spt6 et Chd1) dans le mécanisme d'"hibernation" du virus du SIDA (...)»

- **La résonance magnétique (RM): clef de la compréhension de la schizophrénie et de l'état végétatif ?**

« Un groupe d'équipes de recherche de Valencia, sous les directions de María José Escartí, Montserrat Robles Viejo et Luis Martí-Bonmatí, a pu déterminer par RM, pour la première fois, les aires cérébrales associées aux hallucinations auditives chroniques (...)»

- **Identification d'un nouveau facteur génétique responsable du psoriasis**

« Un groupe de chercheurs international dirigé par Xavier Estivill (coordinateur du programme "Genes y Enfermedad" du CRG de Barcelone), a identifié deux nouveaux gènes impliqués dans l'apparition de psoriasis (...) »

- **Une nouvelle technique pour le diagnostic de la tuberculose**

« L'équipe de María Jesús García (Grupo de Microbacterias de la Universidad Autónoma de Madrid-UAM), en collaboration avec une équipe vénézuélienne, a pu mettre en évidence la propriété d'autofluorescence de Mycobacterium tuberculosis, l'agent bactérien responsable de la tuberculose(...) »

- **L'Espagne, toujours en tête du don d'organes**

« Espagne, pays du don d'organes. C'est la conclusion qui s'impose suite à la présentation du bilan d'activité 2008 de l'Organisation Nationale des Transplantations. (...) »

- **Nouvelle thérapie pour la maladie de Crohn**

« La thérapie cellulaire utilisant des cellules mères est en train de révolutionner l'optique des traitements utilisés pour soigner de graves pathologies (...) »

- **Nouvelles avancées sur les pneumocoques**

« Un projet de recherche international, lancé par le Conseil Supérieur des Recherches Scientifiques (CSIC) a permis de découvrir de nouvelles données sur la structure du pneumocoque (...) »

- **Des hydrogels capables de détecter les cellules cancérigènes**

« L'un des problèmes actuels des traitements contre le cancer est le manque de fiabilité des méthodes de différenciation entre cellules saines et cellules malades, de telle sorte que toutes se trouvent affectées par un traitement.(...) »

Environnement

- **Une équipe de recherche produit des semences artificielles de chêne-liège**

« Le chêne-liège est d'une grande importance économique et écologique pour la société espagnole. Avec près de 700.000 ha de forêt, la production moyenne de liège est de 70.000 tonnes par an (...) »

- **Droits d'émissions de CO2 : de bonnes affaires par temps de crise**

« Nous l'évoquons dans notre dernier rapport sur les énergies renouvelables en Espagne : L'Espagne, mauvais élève de Kyoto, commence à acheter des droits à polluer (...) »

- **De nouvelles techniques liées à la protection de l'environnement**

« La recherche avance et permet d'élargir l'éventail des instruments de lutte contre la dégradation de l'environnement (...) »

- **Le défi des zones humides**

« Les zones humides ont aussi leur journée. SEO/Bird Life, association visant à l'étude et à la conservation des oiseaux et de la nature, a profité de la Journée Mondiale des zones humides (...) »

Energies renouvelables

- [La maison solaire espagnole à Washington](#)

« L'Université Polytechnique de Madrid participe au concours Solar Decathlon 2009 en octobre prochain à Washington (...) »

- [Première en Espagne : un moteur de tourisme à l'hydrogène](#)

« Pour la première fois en Espagne un moteur fonctionnant à l'hydrogène vient d'être conçu par des ingénieurs de l'Ecole Technique Supérieure d'Ingénieurs Industriels et de Télécommunications de l'Université Publique de Navarre. (...) »

Nanosciences

- [Matériau hybride](#)

« Sous la houlette de Pietro Gambardella, chercheur ICREA au CIN2 de Barcelona, le Centre d'Investigacions en Nanociència i Nanotecnologia situé sur le campus de l'Universitat Autònoma de Barcelona (...) »

- [Au Pays Basque, Nanosciences peut se dire Nanogune !](#)

« En mai dernier, nous évoquions l'émergence au Pays Basque, de centres de recherche fondamentale de très haut niveau, (...) »

Sciences et Innovation

- [Lancement du programme de culture scientifique et d'innovation](#)

« Initiative et créativité sont désormais les deux mots d'ordre de Madame la Ministre des Sciences et de l'Innovation, Cristina Garmendia (...) »

Recherche agronomique

- [Une huile essentielle pour protéger les agrumes](#)

« Une équipe de chercheurs de l'Universidad Politècnica de Valencia (Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo -IU-IAD) a élaboré un nouveau traitement des oranges à base d'huile essentielle d'arbre à thé. (...) »

Electronique

- [Simulations électromagnétiques : 500 millions d'inconnues résolues, qui dit mieux ?](#)

« 500 millions d'inconnues résolues, tel est le nouveau record mondial de simulations électromagnétiques. (...) »

ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **25 au 29 mars 2009** : Participation du service pour la science et la technologie de l'Ambassade au **Salon Aula** aux côtés de l'école d'hôtellerie Vatel - Salon International de l'Étudiant et de l'offre éducative - Madrid : <http://www.ifema.es/ferias/aula/default.html>
- **Appels à projets pour les Masters conjoints franco-espagnols** désormais en ligne :
 - Côté français : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3285
 - Côté espagnol : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3286
- **2 avril 2009** : Table Ronde de l'association des anciens élèves de Sup'Elec à l'Institut Français de Madrid (IFM)
- **Semaine du 20 avril** : Actions de promotion à Madrid de l'ESSEC sur leur offre de formations. <http://www.essec.edu/home>
- **Appel à candidatures Programme de bourses Caixa 2009- Date limite 1 avril 2009**: http://obrasocial.lacaixa.es/becas/francia_es.html
20 bourses sont attribuées chaque année par la Fondation Caixa, en partenariat avec l'Ambassade de France en Espagne afin de promouvoir la mobilité des étudiants espagnols de dans le cadre de formations de niveau Master et Doctorat.
- **Appel à candidatures Programme de bourses Futuro 2009** – ouverture de l'appel autour du 15 avril- http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique601
- **Publication du Rapport d'Ambassade « Etat des lieux de la politique de gestion des zones humides en Espagne »** – Télécharger gratuitement ce rapport au format pdf : http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm09_020.htm

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
- Campus France - 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

