



Lettre n° 16 – juin 2010

Les médias du monde entier se sont fait largement l'écho dernièrement d'une première scientifique en provenance des Etats-Unis : la synthèse du patrimoine génétique d'une bactérie. Comme beaucoup de découvertes importantes, elle suscite espoirs et inquiétudes.

Dans notre actualité espagnole du mois, la génétique est bien présente aussi : celle qui nous apprend que nous sommes tous un peu néandertalien dans nos chromosomes si ce n'est dans l'âme, celle qui permet de cloner les taureaux de corrida ou celle qui rallonge l'espérance de vie des mouches de 40%...

Sur l'agenda, relevons qu'en sciences humaines, la philosophie sera à l'honneur le 14 juin prochain à l'institut français de Barcelone avec une conférence de Slavoj Žižek.

Bonne lecture.

Cette lettre a maintenant un an, n'hésitez pas à nous faire part de suggestions pour l'améliorer. N'hésitez pas non plus à nous communiquer les informations que vous souhaitez y voir figurer.

Veille scientifique et technologique : page 2

Evénements/Actualités : page 5

Pour nous contacter, pour nous faire part d'informations : sst@ambafrance-es.org

Si vous souhaitez recevoir notre infolettre, envoyez-nous « INSCRIPTION LETTRE I+D+i »

Si vous ne souhaitez plus recevoir notre infolettre, envoyez-nous « DESINSCRIPTION LETTRE I+D+i »

Nous écrivons chaque mois dans le **Bulletin Electronique Espagne** publié par l'ADIT, l'Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique :

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

Nous proposons dans cette section un résumé des articles parus dans le dernier numéro et les liens correspondants.

Les rédacteurs de ce mois-ci : Gilles Desrocques, Anne-Laure Fize, Guy Molénat

Anthropologie

- **« Ich bine in Neandertaler (un peu) »**

Le décodage du génome de l'Homme de Néandertal nous apprend que l'Homme moderne possède 1% à 4% des gènes de son cousin. Les deux hominidés se seraient croisés lors de la sortie d'Afrique de l'Homo sapiens vers -80 000 ans.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63507.htm>

Bactériologie

- **Lutte fratricide entre pneumocoques néfaste pour l'homme**

Une équipe internationale dirigée par l'Institut Rocasolano de Madrid a mis à jour le mécanisme moléculaire de la lutte fratricide des pneumocoques.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63492.htm>

- **Dut : la clef qui ouvre l'antivol des îlots de pathogénicité**

Des recherches, dirigées par l'Institut Valencien de Recherches Agricoles, ont mené à la découverte d'un nouveau système de transmission inter-bactéries de résistances à des antibiotiques. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63493.htm>

Biomédecine

- **Les lymphocytes Treg : des lymphocytes bien éduqués**

Des chercheurs du Centre de Recherche de Biologie Moléculaire « Severo Ocho » (Madrid) ont découvert le mécanisme de synthèse des lymphocytes Treg dans le thymus.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63494.htm>

- **La clef de l'enzyme de l'immortalité porte le nom de TTP1**

Une équipe du Centre National de Recherches en Oncologie (CNIO-Madrid) a fait une nouvelle découverte importante concernant le fonctionnement de la télomérase.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63495.htm>

Classement des universités

- **Deux nouveaux classements des universités espagnoles**

Deux nouveaux classements des universités espagnoles ont été produits par le quotidien El Mundo et par une équipe de chercheurs de l'université de Grenade.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63508.htm>

Energies renouvelables

- **2009, une bonne année pour les énergies renouvelables**

Selon le bilan énergétique 2009, 12,3 % de l'énergie finale produite en Espagne était d'origine renouvelable. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63496.htm>

- **Gaz à effet de serre : les chiffres 2009**

L'Espagne a connu en 2009 une baisse de 8,6% de ses émissions de gaz à effet de serre par rapport à l'année précédente. La principale cause : la crise économique.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63497.htm>

Environnement

- **Environnement : trois brèves**

Trois courtes informations sur l'actualité espagnole en matière d'environnement.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63498.htm>

Génétique

- **Vasito, Got et Glass : clonage et tauromachie autour d'un verre**

Une équipe de la Fondation Valencienne de Recherche Vétérinaire (VIVE) a cloné, pour la première fois, un taureau de Lidia.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63499.htm>

- **C-Myc et les micro-ARN : une histoire de boucle de régulation**

Des chercheurs de l'Institut de Recerca de Barcelona, en collaboration avec l'université de Singapour, ont découvert une nouvelle relation entre les micro-ARN et la protéine c-Myc. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63500.htm>

- **Serons-nous bientôt tous cent cinquantenaires ?**

Des chercheurs de l'Institut de Recherches Biomédicales de Lleida ont participé à la création d'une mouche capable de vivre 40% plus longtemps.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63501.htm>

Géologie

- **Falaise de Zumaia : elle ne vaut pas un clou mais deux !**

La falaise de la plage d'Itzurun au Pays Basque a été officiellement désignée comme référence mondiale de deux lignes du temps géologique.
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63502.htm>

Matériaux et procédés

- **3 200 ampères dans un câble : avec les supraconducteurs le courant passe !**

Un prototype de câble électrique supraconducteur bat un record d'intensité à moyenne tension. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63503.htm>

- **Matériaux intelligents et fabrication rapide : on en pince en Espagne**

IBE-RM, le nouveau consortium espagnol de fabrication rapide présente des pinces chirurgicales réalisées en matériaux intelligents.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63504.htm>

Politique scientifique

- **14 défis scientifiques pour l'Europe**

L'Espagne a proposé au vote des citoyens européens 14 défis scientifiques à relever d'ici 2030. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63509.htm>

- **TALEM, le nouveau Laboratoire Européen Associé franco-espagnol**

Le CNRS et l'université de Saragosse ont créé un nouveau Laboratoire Européen Associé autour de la microscopie électronique et du nanomagnétisme.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63510.htm>

Santé

- **A Madrid, cœur en construction**

A l'hôpital Gregorio Marañón de Madrid, un cœur humain est en cours de fabrication à partir de cellules souches. <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63505.htm>

- **13 533 molécules contre la malaria**

Publication dans « Nature » de l'identification, par les chercheurs de GSK-Tres Cantos (Madrid) de 13 533 composés présentant un potentiel anti-malaria élevé.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63506.htm>



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

• **Master Européen de Gouvernance et Administration :**

Il ne reste plus que quelques jours pour postuler au Master Européen de Gouvernance et Administration MEGA : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4086

• **Chaires d'excellence - Fondation Nanosciences :**

La Fondation Nanosciences a lancé un appel à candidature pour le recrutement de chaires d'excellence : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4078

• **Programme Marie Curie France Régions :**

Appel à candidature pour le programme Marie Curie France Régions MCFR : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4031

• **Centre de recherche Hôpital Tenon (Paris) :**

L'Université Pierre et Marie Curie, l'INSERM, et les Hôpitaux Publics de Paris lancent un appel à candidatures pour recruter des chercheurs ou des équipes de chercheurs spécialisés sur l'étude du cancer. http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4032

• **Événements Présidence Espagnole de l'Union Européenne - Sciences et Université :**

- Commémoration du 20 anniversaire de l'EC-UE Task Force en Biotechnologie – le 02 juin - Barcelone
- Conférence du Plan Stratégique Européen de Technologie Energétique (SET-Plan) les 03 et 04 juin - Madrid
- Conférence sur la sécurité des patients : infections associées à l'assistance sanitaire – les 03 et 04 juin - Madrid
- Réunion du Groupe Helsinki – les 04 et 05 juin – Las Palmas de Gran Canarias
- Atelier International "Orflow10. Organismos biológicos en flujos de fluidos: desde la turbulencia a pequeña escala hasta las escalas geofísicas" – du 07 au 11 juin à Palma de Majorque
- Réunion du Comité de Recherche scientifique et Technique – les 10 et 11 juin à Santiago de Compostelle
- Réunion du Comité des médicaments à base de plantes médicinales (HMPC) – les 10 et 11 juin à Madrid
- Réunion ministérielle sur les indicateurs TIC de la société d'information – le 13 juin à Madrid
- Réunion d'experts sur le transfert en micro- et nanotechnologie – du 14 au 16 juin à Gijón
- Conférence ministérielle pour la coopération européenne en science et technologie – les 14 et 15 juin à Palma de Majorque
- Gala de clôture de la Présidence espagnole – le 26 juin à Madrid
- Comité scientifique ERC – les du 28 au 30 juin – à Santiago de Compostelle

• **Activités scientifiques dans les instituts français :**

Dans le cadre des Journées Philosophiques organisées en collaboration avec Arts Santa Mònica, le philosophe **Slavoj Žižek** qui est parmi les plus actifs penseurs du 20^{ème} siècle, animera une conférence suivie d'un débat autour du thème "**Les politiques de la vérité et leurs conditions**" – Institut Français de Barcelone – le 14 juin à 19h00. <http://www.institutfrances.org/spip.php?rubrique4>

- **Retrouvez les dernières nouvelles « Science et Universités » :**
http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique615

CONTACTS

Ambassade de France en Espagne

- **Service pour la Science et la Technologie**

Page Internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique633 -

Contact : sst@ambafrance-es.org

- **Campus France**

Page internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article2615 -

Contact : madrid@campusfrance.org

*Pour vous inscrire à notre newsletter, envoyez « INSCRIPTION LETTRE I+D+i » à sst@ambafrance-es.org.
Pour vous désinscrire, envoyez « DESINSCRIPTION LETTRE I+D+i » à sst@ambafrance-es.org*



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ambassade de France en Espagne

Service pour la Science et la Technologie