



## Lettre n°13 – mars 2010

### 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](http://www.bulletins-electroniques.com/accueil/be_espagne.php)

Voici un résumé des articles classés par domaines du dernier BE (26/02/2010) :

#### Politique scientifique

- **Financement de la R&D : le rôle important des multinationales étrangères**

« Chaque hiver, en début d'année, la station suisse de Davos fait parler d'elle avec la tenue du Forum Economique Mondial. La fondation helvète World Economic Forum à l'origine de cette rencontre, produit de nombreux documents dont le Global Competitiveness Report. (...) »

- **Le crédit d'impôt recherche espagnol : intéressant mais peu pratiqué**

« En matière fiscale, l'Espagne distingue l'I+D (R&D) de l'iT (Innovation Technologique, I.T.). L'I.T. correspond à du développement orienté marché, avec un degré moindre de nouveauté par rapport à ce que peut produire la R&D(...) »

- **Le CSIC, le frère Ibère du CNRS**

« Deux noms sont sortis dans l'actualité scientifique espagnole de ces dernières semaines :  
- Celui de la géologue Carlota Escutia (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Grenade) qui dirige l'actuelle campagne de forage des fonds marins de l'Antarctique (...) »

- **La recherche scientifique espagnole en Arctique et Antarctique**

« A l'occasion des 50 ans du Traité sur l'Antarctique et des 20 ans de la première campagne antarctique espagnole, Mme Garmendia, ministre de Science et Innovation, a décoré fin janvier, huit scientifiques espagnols (...) »

#### Environnement

- **Les impacts de l'exploitation intensive des aquifères**

« L'Institut Géologique et Minier d'Espagne (IGME) propose un cycle de conférences sur les impacts économiques et environnementaux de l'exploitation intensive des aquifères.(...) »

- **Le bassin méditerranéen : futur désert ?**

« Pour mesurer l'impact environnemental de l'activité humaine, il existe la méthode d'Analyse du Cycle de Vie (ACV). Introduite dans les années 70, cette méthode se base sur la notion de développement durable (...) »

## **Environnement/Santé**

- [Des médicaments dans les eaux de Madrid](#)

«Au cours des dernières années la qualité de l'eau s'est améliorée grâce notamment aux différentes réglementations en la matière. (...) »

## **Médecine**

- [Les malades d'Alzheimer, plus touchés par le cancer du cerveau](#)

« Des recherches du Conseil Supérieur de Recherches Scientifiques (CSIC) et du Centre de Recherche Biomédicales de la Rioja ont démontré lors d'essais en laboratoire, que les malades d'Alzheimer pourraient davantage être exposés au risque de développer des cancers du cerveau (...) »

- [Greffe de poumon : un passage sous cloche profitable](#)

« L'Espagne a beau être le pays occidental leader en termes de nombre de donneurs d'organes par habitant (34 pour 1 million d'habitant, pratiquement le double de la moyenne européenne, 25 en France) (...) »

## **Biomédecine**

- [La schizophrénie a sa place dans le cerveau](#)

« Les études en neuro-imagerie n'ont pas vraiment permis jusqu'alors de localiser une zone du cerveau à laquelle pourrait être associée de manière univoque la schizophrénie. (..) »

## **Biologie**

- [La différence des sexes n'est pas qu'une question d'hormones](#)

« Les individus des deux sexes diffèrent par leur physiologie ainsi que par l'incidence et la sensibilité à différentes maladies. (...) »

- [Un peu DOR pour initier l'autophagie](#)

« Des nouvelles du côté de l'autophagie, le mécanisme physiologique qui permet à la cellule de dégrader une partie de ses composants cytoplasmiques inutiles grâce à l'action de ses propres autophagosomes. (...) »

## **Énergies renouvelables**

- [L'Espagne et le protocole de Kyoto : de moins en moins pire](#)

« Pour l'Espagne, respecter le protocole de Kyoto signifie ne pas augmenter de plus de 15% la production annuelle moyenne de gaz à effet de serre sur 2008-2012 par rapport à 1990 (...) »

## **Coopération scientifique**

- [Nouvelles informations disponibles sur la malaria](#)

« Un laboratoire de la communauté de Madrid (Tres Cantos) ouvre désormais ses installations et met à disposition des chercheurs ses infrastructures et ses données sur la malaria. (...) »

## Satellites

- [Un petit bout d'ESA à Valence](#)

« D'ici peu, sera officialisée l'installation à Valence d'un laboratoire de recherche sur les ondes hautes puissantes en télécommunications spatiales (problème d'avaries des satellites) (...) »

- [Télescope WSO-UV : "Ici l'espace, à vous Madrid !"](#)

« Observer l'univers dans la gamme des rayonnements ultra-violets (UV) permet l'étude de la composition chimique de la matière vers laquelle on pointe ses télescopes. (...) »

## Oncologie

- [Deux brèves sur le cancer : dépistage et métastases](#)

« Une équipe de chercheurs espagnols, dirigée par le groupe "Nanobioelectronics & Biosensors" du CIN2 de Bellaterra (Barcelone), a mis au point un nouvel outil de détection du cancer (...) »

## Nouvelles technologies/Médecine

- [RP-7 ou futur médecin-robot](#)

« Dans un futur proche, nous pourrions rencontrer dans les couloirs des hôpitaux des robots d'un mètre et demi de hauteur doté d'un écran en guise de visage et montrant l'image d'un docteur saluant ses collègues (...) »

## Archéologie

- [Un masque Maya découvert par des chercheurs de Valence](#)

« Une équipe de chercheurs espagnols de l'Université Polytechnique de Valence et de l'Université de Valence ont découvert un énorme masque Maya en pleine forêt guatémaltèque dont l'âge est estimé entre 300 et 600 ans après J-C (...) »

- ["Les Amoureux" de Cadiz, enlacés depuis 6.000 ans](#)

« Dans la région de Cadiz, à San Fernando plus précisément, une découverte "extraordinaire d'un point de vue émotionnel" a été faite, selon Eduardo Vijande Vila [1], le directeur des fouilles archéologiques préventives effectuées avant la construction d'un nouveau terrain de hockey. (...) »



## ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **M. Rubiralta, le Secrétaire Général des Universités espagnol en visite à Paris le 18 mars prochain.** Rencontre avec le Directeur Général de l'Enseignement Supérieur M. Patrick Hetzel (coopération universitaire franco-espagnole et mise en place du processus de Bologne)
- **Bourse Master Île-de-France 2010** de 10.500 euros pour étudier un M1 ou M2. Informations : [http://www.ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article4057](http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4057)
- **Concours Internat de Médecine à titre européen et étranger-** informations : [http://www.ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?rubrique787](http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique787)
- **Appel à candidatures- Bourses du gouvernement français et La Caixa 2010** ouvert jusqu'au 7 avril 2010 : [http://ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article3859](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3859)

- **Recrutement d'auditeurs à l'Institut des Hautes Études pour la Science et la Technologie (IHEST) jusqu'au 30 avril 2010 :** [http://ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article3940](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3940)
- **Congrès « Cells into organs » de la Société Française de Biologie du Développement du 26 au 28 mai 2010 :** [http://ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article4010](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4010)
- **Retrouvez les derniers appels à candidatures** dans notre rubrique *Dernières nouvelles* : [http://www.ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?rubrique615](http://www.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](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique633) - Point de contact: Mlle Sophie Palmier, Chargée de mission, [sst@ambafrance-es.org](mailto:sst@ambafrance-es.org)
- CampusFrance - Page Internet : [http://ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article2615](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article2615) - Point de contact : Mlle Magalie Estevez, Chargée de mission Campus France [madrid@campusfrance.org](mailto:madrid@campusfrance.org)

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre, envoyez un courriel à [sst-ambafrance-es.org](mailto:sst-ambafrance-es.org)



*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Ambassade de France en Espagne  
Service pour la Science et la Technologie