



Lettre n°10 – décembre 2009

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

Voici un résumé des articles classés par domaines du dernier BE (03/12/2009) :

Médecine

- [Les cellules cancéreuses ne dorment jamais](#)

« Le rythme biologique du corps qui varie selon le jour ou la nuit, appelé cycle circadien, implique que certains organes et tissus soient plus ou moins actifs selon l'heure. (...) »

- [Recherche sur les mutations génétiques liées aux morts subites](#)

«Un groupe de recherche de l'Université de Santiago de Compostelle (USC) étudie depuis trois ans les mutations génétiques qui pourraient être à la source des morts subites chez les jeunes adultes et les enfants de moins d'un an. (...) »

- [Des nanoparticules pour l'administration orale d'insuline](#)

« Un groupe de chercheurs de l'Université de Séville utilise les nanotechnologies dans le domaine pharmaceutique afin de développer des nanoparticules d'insuline à libération prolongée pour l'administration orale. (...) »

- [Création de la première banque européenne de tissus pédiatriques](#)

« La parution en début d'année du bilan d'activité 2008 de l'Organización Nacional de Trasplantes (ONT) avait été l'occasion pour nous de rappeler quelques chiffres flatteurs de la politique espagnole en matière de dons d'organes (...) »

Politique scientifique et technologique

- [La Science pendant la Présidence espagnole de l'UE](#)

« Le Secrétaire d'Etat à la Recherche espagnol, Carlos Martínez Alonso, a exposé cette semaine aux gouvernements de France et du Royaume-Uni les plans scientifiques soutenus par son pays pour sa prochaine Présidence de l'UE au semestre prochain. (...) »

- [Les 10 universités espagnoles les plus productives en recherche selon](#)

SIR2009

« Quand on parle classement d'universités, il est difficile d'ignorer le classement annuel élaboré par l'université de Shanghai même si de nombreux spécialistes ne manquent pas d'en dénoncer la méthodologie (...) »

- **La Nature peut être mordante**

« La livraison 462 de la revue Nature n'a pas dû être vraiment du goût du gouvernement espagnol: un des trois éditoriaux du 12 novembre dernier éreinte les dernières décisions budgétaires en matière de R&D (...) »

- **Statistiques R&D 2008**

« L'INE, l'homologue espagnol de l'INSEE, a fait paraître le 18 novembre dernier, les résultats statistiques provisoires 2008 de la R&D en Espagne. (...) »

Astrophysique

- **Les planètes, ennemies du lithium**

« A ce jour, plus de 400 exoplanètes ont été découvertes. Pour augmenter la probabilité d'en découvrir de nouvelles, il serait intéressant de concentrer les efforts d'observation sur les étoiles susceptibles d'être pourvues de satellites. (...) »

- **Sursauts Gamma, des bouffées d'énergie plein les télescopes**

« Parmi les phénomènes astrophysiques qui suscitent l'intérêt de la communauté scientifique, figurent les sursauts gamma, ces gigantesques bouffées de rayonnement gamma émises ici ou là dans l'Univers (...) »

Anthropologie

- **Une nouvelle méthode pour l'identification de corps**

« Une étude réalisée par le Laboratoire d'Anthropologie Légiste de l'Université de Grenade va permettre d'accélérer l'identification de plus de 2.000 kosovars disparus pendant la dernière guerre en ex-Yougoslavie. (...) »

- **Confirmation : les aborigènes des Canaries étaient des Berbères**

« Ingrédients : prenez de vieilles dents. Datedez-les, broyez-les et procédez ensuite à l'analyse génétique du groupe sanguin. (...) »

Énergies renouvelables

- **L'éolien en Espagne, ce n'est pas du vent**

« Le week-end du 7-8 novembre dernier, 44 provinces espagnoles - les équivalents des départements français - étaient en alerte météo, du fait d'une vague de froid et des forts vents attendus. (...) »

Environnement

- **Vers la résistance des cultures face à la sécheresse**

« Un groupe de chercheurs a réalisé de nouvelles avancées afin de garantir une meilleure résistance des cultures en période de sécheresse. (...) »

Espace/Météorologie

- **"Allo la Terre? Ici SMOS, tout va bien !"**

« SMOS, dont nous avons parlé dans le BE Espagne 82 en juin dernier, est en orbite ! (...) »

Sciences naturelles

- [Les fossiles de salamandres diseurs de bonne aventure](#)

« Afin de prédire les conséquences du changement climatique sur la biodiversité, deux chercheurs espagnols, David Veites du CSIC, et Sandra Nieto-Román de l'Université de Vigo, et un chercheur californien, proposent une méthode originale (...) »

Virologie

- [10.000 virus sous les glaces](#)

« A l'aide d'un outil comme Google Earth, allez au point géographique de 62°38' de latitude Sud et de 61°04' de longitude ouest : vous vous retrouverez dans la péninsule Byers de l'île de Livingston (...) »

Génétique

- [Bacillus subtilis : la Nature choisit le hasard](#)

« A l'intérieur d'une cellule, des processus de régulation génétique différents peuvent avoir des fonctions identiques. Pourquoi la Nature a-t-elle sélectionné tel processus plutôt qu'un autre ? (...) »

Alimentation

- [De l'huile d'olive contre l'hypertension](#)

« Les scientifiques ont une fois de plus donné du crédit aux affirmations sur les bénéfices de l'huile d'olive vierge (...) »

Microélectronique

- [Salle blanche : portes ouvertes !](#)

« Dans le dernier numéro du BE, nous évoquions le démarrage du LMA de Saragosse, Laboratorio de Microscopias Avanzadas (...) »

Sciences humaines

- [Le commerce, un remède contre la guerre](#)

« Une étude réalisée par des chercheurs de l'Université Carlos III de Madrid montre que les transferts de ressources à travers le commerce, les dons et les aides pourraient éviter jusqu'à neuf guerres sur dix (...) »

Sciences informatiques

- [Les langages de programmation à l'honneur](#)

« Madrid recevra en janvier 2010 le prochain sommet mondial sur les langages de programmation organisé par la puissante association "Association for Computing Machinery" (...) »

ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **Demande d'admission préalable (DAP) – Universités françaises.** Dossier à compléter puis à déposer **avant le 31 janvier 2010** pour les demandes d'inscription en Licence (1^{ère} et 2^{ème} année) dans une université française. **Plus d'informations :** http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3827
- **Bourses Eiffel :** Recrutement à l'international des meilleurs étudiants de niveau Master, Ingénieur ou Doctorat par des établissements d'enseignements supérieurs français. Les dossiers de candidatures sont à présenter par les établissements **avant le 8 janvier 2010**. Informations : <http://www.egide.asso.fr/jahia/Jahia/appels/eiffel>
- **Formations à l'Institut National du patrimoine et concours d'admission d'étudiants étrangers.** Plus d'informations : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3802
- **Appel à candidatures- Recherche sur Alzheimer.** Date limite de soumission des projets : 28 février 2010. Plus d'informations : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3781
- **Appel à films- Festival du film chercheur 2010- Date limite d'inscription : 16 janvier 2010 :** La compétition est ouverte aux productions en langue française sur des travaux, découvertes ou observations scientifiques. Plus d'informations : <http://www.filmdechercheur.eu/>
- **Appel à candidatures- Chaires Internationales de Recherche Blaise Pascal.** Accueil en Île- de- France de chercheurs étrangers de très haut niveau. Informations : http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3762
- **Master Euromine Erasmus Mundus- Master européen en Ingénierie des Médias pour l'Education.** Candidatures à envoyer avant le 5 janvier 2010. Plus d'informations : http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3835

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, sst@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

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre, envoyez un courriel à sst-ambafrance-es.org

