



## Lettre n°12 – février 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 (01/02/2010) :

#### Politique scientifique

- **Deuxième promotion des Advanced Grants : l'Espagne est encore loin**

« En novembre 2008, lors de la première distribution des allocations de recherche de l'European Research Council (ERC) dans la catégorie des chercheurs confirmés (Advanced Grants), l'Espagne arrivait à une modeste 9ème place en termes de nombres de chercheurs sélectionnés (...) »

- **Budget 2010 pour la Science et l'Innovation : ce sera finalement -8,77% hors prêts**

« Nous vous avons tenu informés des péripéties du budget 2010 du ministère de la science et de l'innovation (MICINN). Des rumeurs fondées faisaient état avant l'été d'une baisse possible de 600 millions d'euros (...) »

- **Le CDTI : un acteur essentiel dans le soutien à l'innovation des entreprises**

« Dans ce même numéro du BE, nous évoquons la baisse fort critiquée des crédits hors prêts du ministère de la science et de l'innovation (MICINN) (...) »

#### Médecine

- **De nouvelles cibles dans la recherche contre le Sida**

« Un projet de l'Institut de Recherche sur le Sida IrsiCaixa a permis de démontrer que les cellules infectées par le VIH génèrent des protéines du virus et en créent également d'autres défectueuses qui enclenchent une réponse immunitaire. (...) »

- **40.000 cordons ombilicaux stockés dans des banques d'organes**

« L'Espagne se place à la troisième place des pays dans le monde qui stockent des cordons ombilicaux derrière les Etats-Unis et Taiwan. (...) »

- **Le cancer colorectal : mais pourquoi l'incidence est-elle si forte en Espagne?**

« Le cancer colorectal (CC) est le cancer présentant les plus fortes incidence et mortalité en Espagne, après le cancer du poumon ; environ 13% des décès par cancer sont dus à un CC. (...) »

## **Alimentation et Santé**

- **30 g de fruits secs par jour contre le diabète**

« Un groupe de chercheurs espagnols de l'université Rovira i Vigili de Reus (Tarragone), de l'IDIBAPS de Barcelone, et de l'Institut catalan de santé de Reus, ont découvert les effets bénéfiques de la consommation quotidienne de fruits secs (...) »

- **Plantes médicinales : certaines sont à éviter avant une opération**

« Après une intervention chirurgicale sous anesthésie, certains patients présentent, sans raison apparente, une récupération très lente qui peut même, dans quelques rares cas extrêmes, entraîner la mort. Neuf plantes médicinales sont sur le banc des accusés (...) »

## **Biomédecine**

- **Le dossier "La biomédecine en Espagne : état des lieux d'un secteur en plein essor" est désormais en ligne**

« Alors que la production scientifique globale de l'Espagne a plus que doublé ces vingt dernières années, celle de la biomédecine a, quant à elle, quintuplé. (...) »

- **Cancer de la thyroïde**

« Le cancer de la thyroïde est couramment traité par radiothérapie interne. En l'occurrence, profitant de la capacité de la thyroïde à fixer l'iode, l'injection d'iode radioactif (iode 131) permet d'apporter la radioactivité au sein des cellules et de détruire les tumeurs. (...) »

## **Biologie**

- **Apparition de la vie sur Terre : "Gènes d'abord" 1 - "Métabolisme d'abord" 0**

« La vie sur Terre est apparue autour de -3,5 milliards d'années (vers 16h GMT). L'on entend par vie, un système chimique capable de s'auto-entretenir et d'évoluer (...) »

- **Clef du mystère de la survie en milieu très salin : la composition en acides aminés**

« Les archées halophiles sont des micro-organismes unicellulaires qui ont la particularité de vivre dans des milieux très concentrés en sels (...) »

## **Énergies renouvelables**

- **Energies renouvelables en Espagne : le point en ce début 2010**

« Pas plus tard qu'en novembre dernier, nous évoquons dans le BE la quantité et la qualité de la production espagnole d'électricité d'origine éolienne (...) »

- **Eolien : le savoir-faire espagnol convainc les Britanniques**

« Nous avons eu l'occasion d'évoquer la qualité et la quantité d'électricité éolienne produite en Espagne et le bilan 2009 de production d'électricité présenté dans ce même numéro du BE confirme cette réalité. (...) »

## Paléontologie

- [Les hominidés consommaient la viande des gros mammifères](#)

« Une équipe de recherche a étudié des milliers de fossiles trouvés dans un gisement dans les Gorges de Olduvai en Tanzanie qui montrent que les premiers hominidés consommaient de la viande d'animaux de très grande taille. (...) »

- [Coquetteries de Néandertaliens](#)

« L'on sait depuis longtemps que les premiers hommes modernes, ceux qui arrivèrent en Europe il y a 40.000 ans, avaient pour habitude d'orner leurs corps de bijoux faits de coquillages peints. (...) »

## Géologie

- [Les Asturies, centre du monde il y a 305 millions d'années](#)

« Le territoire qui recouvre actuellement la Principauté des Asturies présentait alors des températures tropicales et était parsemé de grandes forêts qui ont ensuite formé les réserves de charbon de la région. (...) »

## Génétique

- [Une remise en question de l'association "mutations-gènes-maladies"](#)

« Une étude internationale, à laquelle ont participé des chercheurs de l'Université Pablo de Olavide (Séville) et du Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC - Madrid), remet en question certaines associations entre les mutations, les gènes et les maladies. (...) »

## Neurobiologie

- [Quelques pas de plus dans la compréhension de l'Alzheimer](#)

« Certains neurones de notre système nerveux contiennent une quantité d'ADN double de celle des cellules classiques. Ce phénomène physiologique est exacerbé chez les personnes atteintes d'Alzheimer (...) »

## Biodiversité

- [Un jour, une espèce](#)

« Dans le cadre de l'Année internationale de la biodiversité 2010, Ciencia Digital propose de découvrir, chaque jour, une nouvelle espèce animale ou végétale. (...) »

## Environnement

- [Mesures de protection du milieu marin](#)

« Le Ministère de l'Environnement, du Milieu Rural et Marin (MARM) et l'Institut Espagnol d'Océanographie (IEO) ont proposé la mise en place d'une commission de gestion pour les consultations scientifiques et techniques dans les domaines relatifs aux programmes de suivi et d'évaluation du milieu marin. (...) »

## Astrophysique

- [Et en chemin, Rosetta croisa Steins](#)

« Il y a pratiquement six ans maintenant, Ariane 5 envoyait dans l'espace la sonde Rosetta. L'Agence Spatiale Européenne se donnait ainsi les moyens de réaliser une première (...) »



## ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **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)
- **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](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3781)
- **Bourses de la Mairie de Paris - Chercheurs étrangers- Appel à candidats** jusqu'au 8 mars 2010 : [http://ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article3920](http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3920)
- **Recrutement d'un professeur en génétique moléculaire (ENS):** [http://www.ambafrance-es.org/france\\_espagne/spip.php?article3928](http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3928)
- **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)
- **Rapport d'Ambassade en ligne sur l'état de la Biomédecine en Espagne :** [http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm09\\_075.htm](http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm09_075.htm)
- **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)

