

Bonjour,

En cette rentrée 2011, voici la gazette n°9 qui pointe le bout de son nez.

Cette année 2011 a été officiellement déclarée **Année internationale de la chimie** par l'Unesco. Elle a pour objectif de réhabiliter l'image de la chimie en rappelant l'importance de cette discipline pour la vie quotidienne et le développement durable (voir le premier lien de cette gazette).

Bonne lecture,

M. BOE

<http://webetab.ac-bordeaux.fr/asuncion/classes/PHYS/phys.htm>



- **Science-fiction : Et si les chimistes arrêtaient tout ?** (auteur : M.Lattes)

Imaginons que les chimistes, ne supportant plus d'être mis en cause par la société qui les accuse d'être responsables de tous les maux, décident d'arrêter toutes leurs activités. Que se passerait-il ?

Voir : <http://culturesciences.chimie.ens.fr/dossiers-chimie-societe-article-SiChimistArretTout.html>

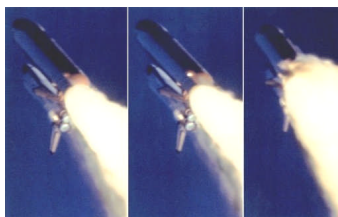


- **Environnement : Pollution de l'air importante à Asunción (ABC color) ; Asunción se encuentra con niveles graves de contaminación del aire**

L'analyse a révélé que l'air de la capitale (Asunción) se trouve gravement pollué, ce qui dépasse les niveaux établis comme acceptable par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS)

<http://minilien.fr/a0ln8v> ou <http://www.abc.com.py/nota/asuncion-contaminacion-del-aire-asuncion-esta-gravemente-contaminada-petrobras-programa-de-las-naciones-unidad-para-el-medio-ambiente/>

(El análisis reveló que la capital se encuentra en un estado grave de contaminación del aire, excediendo los niveles establecidos como aceptables por la Organización Mundial de la Salud (OMS))



- **Evènement : Il y a 25 ans la navette Challenger explosait en direct à la télévision**

Le mardi 28 janvier tout semblait normal dans les premiers moments du vol. Mais 64 secondes après le lancement, un éclair se produisit entre l'orbiteur et le réservoir externe. Neuf secondes après, à 14.000 mètres d'altitude, Challenger se volatilisait dans un gigantesque embrasement d'hydrogène et d'oxygène liquide.

Une commission d'enquête a conclu que l'accident avait été provoqué par un joint défectueux d'une des deux fusées d'appoint.

<http://minilien.fr/a0ln2i> et <http://minilien.fr/a0ln2j>  
vidéo: <http://www.ina.fr/video/CAB86002535/accident-challenger.fr.html>



- **Découverte : Le télescope spatial Hubble a permis l'observation d'une galaxie distante de 13,2 milliards d'années de la Terre (un record!)**

On l'observe donc telle qu'elle était **500 millions d'années** seulement après le Big Bang à l'époque où l'Univers avait à peine **4% de son âge actuel**.

<http://minilien.fr/a0ln8g> ou <http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2011/01/hubble-nasa-une-galaxie-%C3%A0-500-millions-dann%C3%A9es-post-big-bang.html>

Creen haber detectado la galaxia más distante nunca vista : <http://www.abc.com.py/nota/creen-haber-detectado-la-galaxia-mas-distante-nunca-vista/>



- **Photos : Quelques photos à plusieurs milliards de pixels ?? :**

Pour profiter de la définition incroyable de ces photos, il faut zoomer sur différents points de cette image et laisser un peu de temps à votre connexion pour télécharger ces images afin qu'elles apparaissent bien nettes ...

Paris : <http://www.paris-26-gigapixels.com/index-fr.html>

Londres : <http://www.360cities.net/london-photo-en.html#tab2>

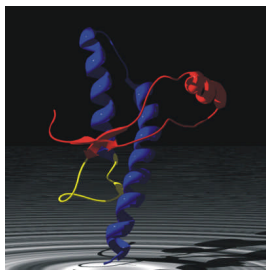
Dubaï : <http://gigapan.org/gigapans/48492/>



- **Pic d'activité du Soleil d'ici à 2013 :**

[http://www.maxisciences.com/satellite/satellites-leur-bon-fonctionnement-menace-par-le-soleil\\_art10546.html](http://www.maxisciences.com/satellite/satellites-leur-bon-fonctionnement-menace-par-le-soleil_art10546.html)

"Orages magnétiques et éruptions solaires représenteront alors des risques accrus pour les satellites placés en orbite à haute altitude. Des risques qui doivent être pris en compte par les constructeurs (de satellites)."



- **Réponse à l'image mystère n°8 :** Cette image représente un prion

Le prion est une protéine infectieuse, responsable de la maladie de Creutzfeld-Jakob.



- **L'image mystère n°9 :** Quel est ce visage ?