

Ce mois ci :

- Les conséquences d'un réchauffement de 4°C
- La Terre est à un point de transition
- Quand l'Académie des Sciences s'intéresse aux gaz de schistes...
- La fin du marché du carbone ?
- Une audition de Jancovici à l'Assemblée Nationale
- Une nouvelle section pour débattre sur le site du groupe
- Le plan des Colibris
- Une métaphore de l'avenir...

ClimatObsNews 7^{ème} édition - Mars 2013

Bonjour à tous pour cette septième édition de la newsletter du groupe Énergie-climat de l'observatoire de Paris. Beaucoup d'informations nouvelles ce mois-ci et une nouvelle section "chantante" avec du contenu plus pédagogique mais tout aussi riche. Une nouvelle rubrique sur le site web du Groupe énergie-climat s'est ouverte pour que chacun puisse débattre de certains articles/propositions (à consulter au plus vite). N'hésitez pas à me faire part de toute nouvelle information ou conférence sur la thématique des énergies ou du climat et/ou de vos commentaires après lecture des différents articles. Bonnes découvertes !

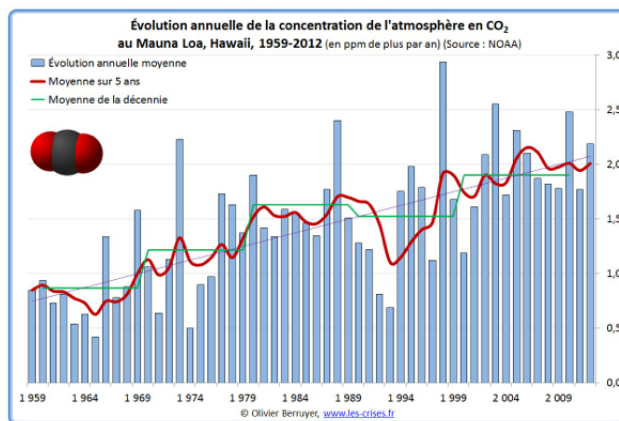
Quentin Kral

La section culturelle

- Pourquoi un réchauffement de 4°C doit être évité? Voici un rapport présentant une synthèse de quelques 190 publications faisant suite au rapport du GIEC-AR4 (2007) et montrant les conséquences principales d'un réchauffement important. <http://sauvonsleclimat.org/articles-selectionnees/html/arretons-de-chauffer-pourquoi-un-rechauffement-de-4c-doit-etre-evite/35-fparticles/1323-arretons-de-chauffer-pourquoi-un-rechauffement-de-4c-doit-etre-evite.html>
- Un article de Nature prévoyant un changement d'état "prochain" de la biosphère induit par l'Homme et ses conséquences attendues : http://www.liberation.fr/terre/2012/08/09/la-terre-voit-venir-le-changement-d-ere_838897
- Un débat est organisé à l'Académie des Sciences sur les gaz de schistes. Le problème? Seuls les pro-schistes et les climato-sceptiques sont invités, estime D. Favari, juriste en droit de l'environnement : <http://www.terraeco.net/Gaz-de-schiste-le-debat-qu,48397.html>. Voir aussi le billet par F. Roques sur ce sujet brûlant sur la nouvelle page "Débats" du site : <http://energie-climat.obspm.fr/documents/debats/>
- Prévission de l'éclatement de la bulle des gaz de schistes aux États-Unis : <http://www.avenir-sans-petrole.org/article-la-bulle-des-gaz-et-petrole-de-schiste-va-bientot-eclater-1.html>
- Audition de Jean-Marc Jancovici sur le Changement Climatique à l'Assemblée Nationale, le 6 février 2013 : J.-M. Jancovici montre que le PIB par habitant est quasi-exclusivement gouverné par le flux d'énergie disponible, et en particulier par le pétrole. Il montre que les "crises" actuelles et la baisse régulière du taux de croissance, sont liées à la baisse du pétrole disponible. Comme la production de pétrole n'augmentera plus, il recommande de baser les projets du pays sur un taux de croissance nul. JMJ demande aux hommes politiques de proposer un grand projet, une "Conquête de la Lune" sur 40 ans pour faire accepter une transition (passer d'une taxation du travail à une taxation de l'énergie) qui s'accompagnera d'une baisse du niveau de vie. Voir la suite ici : https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=xxbjx6K4xNw#
- Aussi fou que cela puisse paraître, une étude américaine montre que "l'Agriculture Bio" est meilleure que l'agriculture conventionnelle dans tous les domaines, elle demande moins d'énergie, est plus résistante aux sécheresses, rapporte plus aux agriculteurs, émet moins de CO₂, a un **meilleur rendement** : http://www.fnab.org/index.php?option=com_content&view=article&id=269&Itemid=43
- La fin du marché du carbone. Pourquoi? Comment? Bientôt? http://www.notre-planete.info/actualites/actu_3670_fin_marche_carbone_Europe.php

Travailler le climat en chantant

- Le rapport présentant le plan des Colibris ici : http://www.colibris-lemouvement.org/sites/default/files/contents/files/Plan_des_colibris.pdf. Cette association considère que les partis politiques ne proposent pas de réponses à la hauteur des enjeux écologiques, économiques et sociaux, les Colibris ont donc décidé de construire ensemble une feuille de route alternative et coopérative (le plan ci-dessus), pour que tous (élus, citoyens, entrepreneurs) puissent se mettre au travail dans des directions plus courageuses.
- Quel lien entre le changement climatique et la disparition des dinosaures? Alain Grandjean en propose un surprenant (climato-sceptique s'abstenir) : <http://alaingrandjean.fr/2013/02/19/disparition-des-dinosaures-et-changement-climatique/>
- La température en Antarctique et la concentration en CO_2 ont augmenté simultanément par le passé (sans retard) : http://www.insu.cnrs.fr/node/4261?utm_source=DNI&utm_medium=Newsletters
- De maisons autosuffisantes en électricité vers un autre modèle énergétique. L'exemple d'une ville finlandaise : http://www.liberation.fr/economie/2013/02/24/energie-oulu-fiere-de-ses-deconnectes_884208
- Beaucoup de graphiques et animations pour rendre compte de l'évolution des principaux gaz à effet de serre. De très bonnes illustrations pour vos présentations ou pour avoir une meilleure compréhension des phénomènes en jeu : <http://www.les-crises.fr/climat-5-concentrations/>. Par exemple :



L'image du mois : "Un petit cartoon hâbleur !"

Emissions mondiales de CO_2 : +39% d'ici 2030 ?



D'où découle l'expression : "Rira bien qui rira le dernier" !