

**Ce mois ci :**

- La suspension de l'écotaxe
- L'évolution de l'univers revisitée par une "3ème loi de la thermodynamique"
- Le décryptage de la "pause" du réchauffement climatique
- De nombreuses croissances vertes possibles...
- Captage et stockage du CO<sub>2</sub>, dangereux ?

ClimatObsNews 13<sup>ème</sup> édition - Novembre 2013

Bonjour à tous pour cette treizième édition de la newsletter du groupe Énergie-climat de l'Observatoire de Paris. À l'heure de la suspension de l'écotaxe en France, l'actualité est lourde et cette newsletter assez dense pour pouvoir faire un vrai tour d'horizon de l'avenir énergéto-climatique. Bonne lecture !

Quentin Kral

## La section culturelle

- Un nouvel outil très intéressant qui permet d'évaluer l'effet de montée des eaux sur un planisphère et ceci pour différentes élévations à choisir. Qui restera à flot ? Spectaculaire : <http://flood.firetree.net/?ll=46.6554,2.5658>
- L'écotaxe, comment ça marche ? Comment l'argent sera prélevé ? À quel prix ? Où ira l'argent ? <http://www.lejdd.fr/Economie/L-ecotaxe-poids-lourds-comment-ca-marche-635259>
- La majorité des Français ne soutiennent pas l'écotaxe, pourquoi ? <http://www.lesechos.fr/economie-politique/france/actu/0203113208014-une-majorite-de-francais-pour-l-abandon-de-l-ecotaxe-1174189.php>
- Pendant que la France suspend la mise en place de l'écotaxe, les allemands ont une longueur d'avance, comment cela fonctionne-t-il de l'autre côté du Rhin et à quel prix ? [http://www.lepoint.fr/economie/les-allemands-ont-une-ecotaxe-d-avance-sur-nous-06-11-2013-1752579\\_28.php](http://www.lepoint.fr/economie/les-allemands-ont-une-ecotaxe-d-avance-sur-nous-06-11-2013-1752579_28.php)
- **François Roddier, par-delà l'effet de la Reine Rouge** : Un astrophysicien français réinterprète l'évolution de l'univers, de la vie et des sociétés humaines à partir de la thermodynamique, et découvre le monstrueux piège qui nous est tendu. Révolutionnaire ? <http://petrole.blog.lemonde.fr/2013/10/30/francois-roddier-par-dela-leffet-de-la-reine-rouge/>
- La banque mondiale a commandé un nouveau rapport sur les conséquences d'une hausse de la température. Un document très pédagogique en émane pour redonner quelques valeurs fondamentales du changement climatique sur différents paramètres. Que se passera-t-il en Afrique et en Asie quant au recul des savanes, aux espèces végétales ou animales menacées d'extinction, aux surfaces cultivables ? Quels sont les projets de la banque mondiale ? C'est ici : <http://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank/Feature%20Story/SDN/fr-infographic-climate-II-895x5401.jpg>
- La pause du réchauffement climatique : décryptage d'une légende tenace... La non-réalité de "la légende" est démontrée en 5 points sur ce blog du Monde : <http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/10/09/le-rechauffement-climatique-decryptage-dune-legende-tenace/>
- Portés par l'exploitation du schiste, les États-Unis vont devenir le premier producteur de pétrole du monde devant l'Arabie Saoudite et la Russie. <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203048206168-le-premier-producteur-mondial-de-petrole-et-gaz-les-etats-unis-613963.php>
- Quels sont les pays les plus vulnérables au changement climatique ? Le cabinet britannique d'analyse des risques Maplecroft vient de publier un rapport sur les conséquences des bouleversements en cours mais également sur la capacité des États et des sociétés à s'y adapter. "Or l'Afrique a, selon l'étude, de quoi s'inquiéter". <http://www.jeuneafrique.com/Article/ARTJAWEB20131030120227/>

- Les modèles qui montrent les effets du changement climatique sur l'économie sont-ils utiles? Oui mais FAUX! <http://www.theshiftproject.org/fr/cet-article/les-modeles-economico-climatiques-the-economist-5-octobre-2013>
- Changer notre vision économique ou «Il y a toutes sortes de croissance verte possibles, équitables ou iniques, socialistes ou capitalistes, de droite ou de gauche et peut-être même du centre!» ou "Le changement climatique est un phénomène trop sérieux pour être laissé aux écologistes" : <http://www.slate.fr/story/78922/climat-ecologistes-capital-vert>
- Un petit reportage où un journaliste parcourt Paris-Lyon en Renault Zoé électrique. Après 25h (pour 460km) de routes et de problèmes diverses, le voici enfin arrivé : [http://www.francetvinfo.fr/economie/transports/video-a-la-recherche-du-point-de-recharge-entre-paris-et-lyon-en-zoe-electrique\\_429252.html](http://www.francetvinfo.fr/economie/transports/video-a-la-recherche-du-point-de-recharge-entre-paris-et-lyon-en-zoe-electrique_429252.html)
- Le captage et stockage du CO<sub>2</sub> dans nos sous-sols pourraient être LA solution mais des chercheurs viennent de mettre en évidence un lien avec le développement de tremblements de terre localement : <http://www.futura-sciences.com/magazines/environnement/infos/actu/d/developpement-durable-stockage-co2-serait-viable-mais-pas-grande-echelle-39816/>
- La sexualité des insectes, un outil pour les météorologues? <http://passeurdesciences.blog.lemonde.fr/2013/10/13/la-sexualite-des-insectes-outil-pour-meteorologues/>
- Une petite analyse de Carbone 4 sur les émissions CO<sub>2</sub> des voitures électriques par rapport aux diesels, vous allez être surpris! [http://www.carbone4.com/fr/l\\_actu\\_de\\_carbone\\_4/co2-voiture-electrique-contre-voiture-diesel-pas-si-simple](http://www.carbone4.com/fr/l_actu_de_carbone_4/co2-voiture-electrique-contre-voiture-diesel-pas-si-simple)
- Après l'obsolescence programmée, on la déprogramme! Certains industriels s'engagent : <http://alternatives.blog.lemonde.fr/2013/11/06/obsolescence-deprogrammees-ces-industriels-qui-sengagent-13-dyson/>
- Le charbon (le combustible fossile le plus polluant) devrait supplanter le pétrole à l'horizon 2020 comme première source d'énergie dans le monde. Un avenir radieux, ici : <http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/10/14/20002-20131014ARTFIG00399-le-charbon-bientot-premiere-source-d-energie-dans-le-monde.php>
- Un petit exemple instructif de ce que pourrait annoncer M. Météo en Octobre 2063 à Toulouse : [http://www.liberation.fr/evenements-libe/2013/10/10/quel-temps-fera-t-il-le-13-octobre-2063\\_938262](http://www.liberation.fr/evenements-libe/2013/10/10/quel-temps-fera-t-il-le-13-octobre-2063_938262)

