

Ce mois ci :

- Le 5ème rapport du GIEC, qu'en est-il ?
- Réduire l'empreinte carbone des bovins ?
- Rapport Stern 2.0 à l'étude
- Conclusion de la conférence environnementale en France
- Une carte 3D de l'évolution du climat par la NASA

ClimatObsNews 12^{ème} édition - Octobre 2013

Bonjour à tous pour cette douzième édition de la newsletter du groupe Énergie-climat de l'Observatoire de Paris. Après un succès mémorable de la dernière conférence du groupe avec l'intervention de J. Jouzel pour nous présenter le nouveau rapport du GIEC, voici quelques informations croustillantes sur l'actualité du climat. Bonne découverte !

Quentin Kral

La section culturelle

- Le 5^{ème} rapport du 1er groupe de travail (travaillant sur la physique du changement climatique) du GIEC est enfin disponible en version complète ou résumée. Cela permet de voir l'état de l'art en matière de climatologie : <http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/>
- Un résumé du rapport du GIEC écrit en français par le Réseau Action Climat : <http://www.rac-f.org/Les-grandes-lignes-du-5eme-rapport>
- D'après un nouveau rapport de la FAO, l'élevage pourrait réduire de 30% ses émissions de gaz à effet de serre. Les solutions sont multiples, utiliser une alimentation avec plus de fibres, croiser des espèces moins émettrices, gérer le temps de stockage du fumier, ... : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/26/1-elevage-pourrait-reduire-de-30-ses-emissions_3485164_3244.html
- Une lettre de diverses associations au Président de la République, "L'URGENCE CLIMATIQUE EST LÀ : QU'ATTENDEZ-VOUS POUR AGIR ?" <http://www.rac-f.org/Monsieur-le-President-de-la>
- Un nouveau rapport Stern (2.0) est annoncé pour dans un an. Sa mission sera de donner un modèle économique plausible, compatible avec la lutte contre le réchauffement climatique : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/24/climat-comment-concilier-lutte-contre-le-rechauffement-et-croissance_3483248_3244.html
- La deuxième conférence environnementale du quinquennat a eu lieu pour aborder la transition énergétique. Reprenons d'abord les engagements de la première conférence en 2012 pour voir ce qu'il en est : http://www.huffingtonpost.fr/2013/09/20/conference-environnementale-2013-engagements-2012_n_3948324.html. Enfin, reprenons le discours de 2013 et faisons un point : http://www.huffingtonpost.fr/2013/09/20/direct-conference-environnementale-hollande_n_3959626.html. Une conclusion sommaire semble être : "Qu'attendons-nous ?"
- "La responsabilité du méthane dans le réchauffement n'est plus de l'ordre de 15% (comme en 2007) mais plutôt du double" d'après le dernier rapport du GIEC qui vient de paraître. Et parmi les principales sources de méthane, on trouve l'exploitation des gaz de schiste : <http://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/011013/climat-alerte-au-methane>
- La Chine met en place un processus d'humiliation publique pour contrer la pollution dans les villes : <http://thinkprogress.org/climate/2013/09/19/2647481/china-fight-pollution-public-shaming/>
- Le Koala est menacé d'extinction par les effets du changement climatique d'après une étude menée par des chercheurs australiens : <http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131003.OBS9655/le-koala-australien-pourrait-etre-victime-du-rechauffement-climatique.html>

- Une série de vidéos sur le GIEC et le climat sur le site de l'IPSL (sont à l'honneur H. Le Treut, P. Ciais, J. Jouzel, F. Hourdin, ...) : <http://www.ipsl.fr/Pour-tous/Les-animations-et-films/Videos-sur-le-GIEC-et-sur-le-climat>.
- Le plus grand parc hydrolien jamais mis en place a obtenu un permis de construire et permettra d'atteindre une puissance (dans sept ans) de 86MW (alimentation en électricité de 40 000 foyers). Chaque hydrolienne écossaise produira 1MW grâce à la marée qui provoque de très forts courants marins. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/19/en-ecosse-le-lancement-de-la-plus-grande-centrale-maremotrice-d-europe_3480958_3244.html
- On entend de plus en plus parler d'huile de palme durable, voici ce qu'en pense Rue89 avec un titre qui donne matière à penser : "L'huile de palme « durable » est une arnaque écologique" <http://www.rue89.com/planete89/2011/05/18/lhuile-de-palme-durable-est-une-arnaque-ecologique-204416>
- Le retour de la taxe carbone en France, qu'en est-il vraiment, dans quelles conditions cela s'opérera-t-il ? http://www.lemonde.fr/politique/article/2013/09/18/le-retour-de-la-taxe-carbone-un-casse-tete-fiscal-et-social-pour-le-gouvernement_3479933_823448.html
- Le climat du futur en 3D (température et précipitation) par la NASA d'après les données du GIEC, à visualiser absolument : <http://www.goodplanet.info/video/2013/10/04/climat-du-futur/>



Les arguments des climatosceptiques et ce que la science en dit !

Argument sceptique ou questionnement **VS** Réponse scientifique :

- "Que peut nous apprendre le climat du passé sur le réchauffement planétaire ?" **VS** Les changements climatiques naturels du passé prouvent que le climat est sensible à un déséquilibre énergétique. Si la planète accumule de la chaleur, les températures globales montent. Actuellement, le CO2 impose un déséquilibre énergétique dû à un accroissement de l'effet de serre. Les changements climatiques passés apportent une preuve de la sensibilité de notre climat envers le CO2.
- "Activité solaire et climat : le soleil est-il responsable du réchauffement climatique ?" **VS** Au cours des 30 dernières années de réchauffement climatique, le soleil a eu plutôt tendance à se refroidir légèrement. Soleil et climat sont allés dans des directions opposées.
- "Impacts positifs et négatifs du réchauffement climatique" **VS** Les impacts négatifs du réchauffement climatique sur l'agriculture, la santé et l'environnement l'emportent largement sur n'importe quel point positif.
- "Y a-t-il un consensus scientifique sur le réchauffement planétaire ?" **VS** Le fait que les humains soient la cause du réchauffement planétaire est la position prise par les académies des sciences de 19 pays, en plus de plusieurs organismes scientifiques qui étudient la climatologie. Plus particulièrement, 97% des climatologues actifs en recherche appuient le consensus.
- "Les modèles climatiques sont-ils réellement fiables" **VS** Bien qu'il y ait des incertitudes dans les modèles climatiques, ils ont su reproduire avec succès le climat passé et ont fait des prédictions qui ont été confirmées ensuite par des observations.
- "Le CO2 est la nourriture des plantes" **VS** Les avantages dont bénéficient les plantes en présence d'un excès de CO2 sont contrebalancés par les effets négatifs de la sécheresse, les mauvaises herbes et les températures élevées.

Pour voir encore plus de mythes sceptiques, veuillez consulter : <http://www.skepticalscience.com/argument.php>

Source : <http://www.skepticalscience.com/translation.php?lang=12>

Pour s'abonner : groupe.energie-climat@sympa.obspm.fr ou <https://sympa.obspm.fr/wvs/subscribe/groupe.energie-climat>