

Ce mois ci :

- Études des émissions CO_2 françaises ?
- La fin du débat sur la transition énergétique
- Le prochain rapport du GIEC est tout proche !
- Le 20 août, une date charnière...
- Les nouvelles technologies dévorent l'énergie

ClimatObsNews 11^{ème} édition - Septembre 2013

Bonjour à tous pour cette onzième édition de la newsletter du groupe Énergie-climat de l'Observatoire de Paris. Après deux mois de vacances, la Newsletter revient haute en couleur ! Le prochain rapport du GIEC arrive très bientôt et Jean Jouzel va nous rendre visite en Octobre pour nous en parler dans le cadre du Groupe énergie-climat. Bonne rentrée et belle lecture !

Quentin Kral

La section culturelle

- Le débat sur la transition énergétique est arrivé à son terme, on peut lire une synthèse des recommandations qui se sont dégagées dans un rapport à cet effet : http://petrole.blog.lemonde.fr/files/2013/06/Synthese_priorites_CNDTE-1.pdf. Quatre ministres demandent d'accélérer la mise en place de cette transition : http://www.liberation.fr/politiques/2013/08/17/quatre-ministres-demandent-d-acceler-er-la-transition-ecologique_925345
- On peut aussi lire le texte introductif de la dernière séance du débat énergétique en France ou assister à la séance en vidéo : <http://www.transition-energetique.gouv.fr/la-transition-energetique/synthese-des-travaux-du-debat-national-sur-la-transition-energetique>
- Le dernier rapport du GIEC donnant l'état de l'art sur le climat sera publié à la fin septembre. Des premières fuites semblent indiquer que le rapport est bien plus inquiétant que le précédent sur les conséquences et la rapidité des événements à venir (mediapart) : http://www.mediapart.fr/journal/international/020913/rechauffement-climatique-cest-bien-lhomme-et-cest-encore-plus-grave?page_article=1
- Pipelines au Québec : choc, stupeur et résistance après la tragédie de Lac-Mégantic : http://quebec.huffingtonpost.ca/karel-mayrand/pipelines-quebec-strategie_b_3757669.html
- Un petit village grec résiste à la crise. La clé de son succès : l'économie verte. Un petit reportage sur le fonctionnement de ce village prospère : <http://www.arte.tv/fr/grece-l-ecologie-au-secours-de-l-economie/7621614,CmC=7621604.html>
- Plus d'un français sur trois est climato-sceptique. Y a-t-il une corrélation entre nos positions sur le climat, notre couleur politique ou la défense du nucléaire ? Oui, à voir ici : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/05/plus-d-un-tiers-des-francais-sont-climato-sceptiques_3457627_3244.html
- Penser la gestion des ressources finies : un impératif écologique. Pas simple de penser, en 2013, que dans moins d'années qu'on ne le pense on ne pourra plus faire aussi facilement des iPhone en aluminium, des vitres en verre ou des éoliennes efficaces... <http://ragemag.fr/gestion-dune-ressource-finie-imperatif-ecologique-34111/>
- Une date très importante, Mardi 20 août, l'humanité entre en période de "dette écologique" : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/20/mardi-20-aout-l-humanite-entre-en-période-de-dette-ecologique_3463559_3244.html
- Pourquoi la belle odeur de mer pourrait disparaître ? Quel lien avec le changement climatique ? <http://www.terraeco.net/Pourquoi-l-odeur-de-la-mer,51026.html>

- La planète verte ou la Terre. La National Oceanic and Atmospheric Administration américaine (NOAA) a réalisé, en collaboration avec la NASA, une cartographie de la Terre par sa végétation, à voir en images ou en vidéo : <http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/06/23/les-images-de-la-planete-verte>
- Les nouvelles technologies sont dévoratrices d'énergie (on vient d'atteindre 10% de la consommation mondiale), un iPhone consomme plus qu'un réfrigérateur : <http://bigbrowser.blog.lemonde.fr/2013/08/19/energivore-un-iphone-consomme-plus-deelectricite-quun-refrigerateur>
- Déclin d'une algue brune en Europe sous l'effet du réchauffement climatique, quelles répercussions sur la biodiversité et la ressource halieutique dans les régions concernées ? Ici : http://www.insu.cnrs.fr/node/4403?utm_source=DNI&utm_medium=Newsletters
- L'UE s'en prend enfin aux problèmes des biocarburants qu'elle avait tant favorisés dans le passé, et ceci, en jugeant de manière intelligente leur impact environnemental respectif : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/11/1-ue-veut-jauger-les-agrocarburants-d-apres-leur-impact-environnemental_3446293_3244.html.

Une petite étude de Carbone 4 sur les émissions de CO_2 françaises ces 5 dernières années

Les émissions de gaz à effet de serre française **stagne depuis 5 ans**. "La stagnation du pouvoir d'achat sur les 5 dernières années s'accompagne d'une stagnation de la consommation de biens et de services par personne, et par la même de la consommation d'énergie nécessaire à la transformation des ressources en produits finis".

Mais cette stagnation cache en fait de grosses disparités sur **les évolutions des émissions par secteur** :

- Les produits informatiques : **+40% des émissions par personne**
- Énergie des logements : -14% des émissions par personne
- Consommation de viande : -8% des émissions par personne
- Déplacements en avion : +7% des émissions par personne
- Déplacements en voiture : -1% des émissions par personne
- Les services de santé : +5% des émissions par personne

Pour l'énergie des logements, la tendance à la baisse qui est observée n'est pas seulement due à la météo. La consommation moyenne d'énergie par m^2 des logements a baissé de 5%, **principalement grâce aux travaux de rénovation énergétique tels que l'isolation des murs et l'investissement dans des chaudières performantes**. La consommation de fioul a particulièrement décliné sur la période : -18%, en grande partie grâce à l'investissement des ménages dans les pompes à chaleur ou des chaudières performantes.

La forte hausse du poste informatique, qui contrebalance entièrement les gains réalisés sur la consommation d'énergie des logements, s'explique par l'équipement des Français en télévisions à écran plat, smartphones et tablettes durant les 5 dernières années. La fabrication de tels objets requiert énormément d'énergie en amont. **À titre d'exemple, la fabrication d'une télévision à écran plat 32 pouces engendre les émissions de 1,2 tonne $eqCO_2$, soit 12% du bilan carbone annuel d'un Français**. En résumé, la dématérialisation des nouvelles technologies de l'information est loin d'être immatérielle !

Les émissions de GES liées à la consommation de viande sont en baisse, principalement à cause **d'une baisse de la consommation de bœuf**. Les Français seraient-ils en train de changer leurs habitudes alimentaires ? Ou est-ce une réponse à l'augmentation du prix de la viande (+10% en 5 ans) ?

Les Français ont réalisé autant de voyages à l'étranger en 2012 qu'en 2008 mais sont partis plus loin en utilisant davantage l'avion. En conséquence, les voyages en avion (comptabilisé en passager.km) ont augmenté de 18% dont une hausse spectaculaire des voyages à destination de l'Europe (+50%).

La voiture, qui vient souvent à l'esprit quand il est question de transports, n'a pas conduit à une augmentation significative des émissions par personne sur les 5 dernières années.

Les achats de médicament, dont la fabrication nécessite des quantités d'énergie importantes ont augmenté de 6% en 2012 pour atteindre 48 conditionnements par personne en moyenne !

L'article complet ici : http://www.carbone4.com/fr/1_actu_de_carbone_4/sur-les-5-dernieres-annees-1\T1\textquoterightempreinte-carbone-des-français-stagné