

**Ce mois ci :**

- Conférence d'Alain Grandjean sur la transition écologique.
- L'hiver de tous les records.
- La qualité de l'air à Paris.
- La suppression de l'écotaxe, et alors ?
- Dossier complet sur l'énergie solaire ! Où en est-on ?

**ClimatObsNews** 17<sup>ème</sup> édition - Mars 2014

Bonjour à tous pour cette dix-septième édition de la newsletter du groupe Énergie-climat de l'Observatoire de Paris. Quelques nouvelles importantes sur le climat exceptionnel des derniers mois ainsi que sur la qualité de l'air à Paris. Ne ratez pas la conférence-débat d'Alain Grandjean le 19 mars sur la transition écologique à venir. Bonne et heureuse lecture !

Quentin Kral

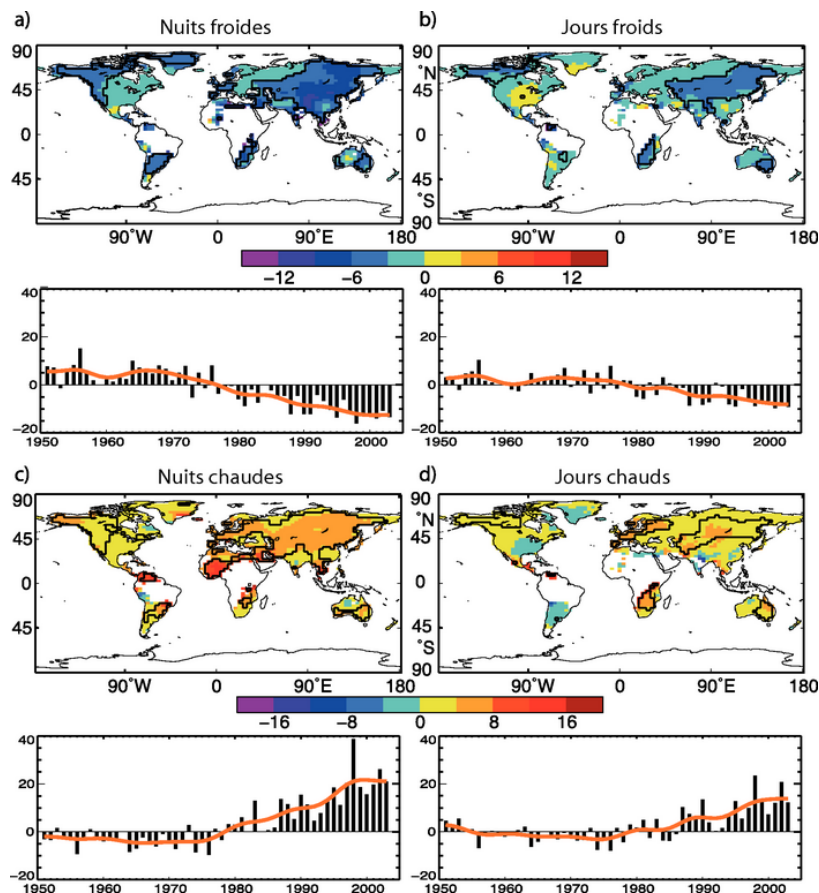
## La section culturelle

- Venez assister à la conférence-débat organisée par Carbone 4 le 19 mars à 19h30 (dans le 13<sup>ème</sup>) : "La transition écologique : LE PROJET DU XXI<sup>e</sup> SIÈCLE ! Quels changements pour réussir notre avenir ?" avec Alain Grandjean et d'autres experts sur la transition énergétique. [http://www.carbone4.com/fr/1\\_actu\\_de\\_carbone\\_4/conf%C3%A9rence-d%C3%A9bat-la-transition-%C3%A9cologique-le-projet-du-xxie-si%C3%A8cle](http://www.carbone4.com/fr/1_actu_de_carbone_4/conf%C3%A9rence-d%C3%A9bat-la-transition-%C3%A9cologique-le-projet-du-xxie-si%C3%A8cle)
- L'hiver de tous les records en France par Météo France. Records de température (battu à Paris par rapport à 1880), de pluie (Bretagne et Sud-Est), de tempête : <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/bilans-climatiques/bilan-2014/bilan-climatique-de-l-hiver-2013-2014>
- <http://www.airparif.asso.fr/>, un site très en vogue en ce moment pour connaître la qualité de l'air dans Paris et sa région. Vous pouvez suivre en direct la concentration en divers composants et en particules fines. Estimez l'indice de pollution sur votre trajet en fonction du temps ici : <http://votreaire.airparif.fr>. Voir quelques plans d'actions mis en place par la Ville de Paris ces derniers jours : [http://www.paris.fr/accueil/accueil-paris-fr/pollution-gratuite-de-velib-et-autolib-stationnement-residentiel-gratuit/rub\\_1\\_actu\\_141463\\_port\\_24329](http://www.paris.fr/accueil/accueil-paris-fr/pollution-gratuite-de-velib-et-autolib-stationnement-residentiel-gratuit/rub_1_actu_141463_port_24329)
- Un rapport de Wise-Paris réévalue les coûts pour prolonger nos centrales nucléaires au-delà de 40 ans. Le précédent rapport d'EDF aurait sous-estimé les coûts chiffrés maintenant au minimum à 1,35 milliards d'euros par réacteur : <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203337853109-nucleaire-le-cout-de-la-prolongation-du-parc-de-centrales-d-edf-fait-debat-601411101.php>
- Un nouveau dossier CNRS multimédia très complet, synthétique et illustré sur l'énergie solaire. Où en est-on ? <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosolaire/index.htm>
- Plus d'une centaine de projets de développement des transports en attente suite à la suspension de l'écotaxe. On peut trouver la liste qui attend les 450 millions d'euros que devait rapporter l'écotaxe : <http://www.franceinfo.fr/economie/plus-de-100-projets-de-transport-suspendus-au-sort-de-l-ecotaxe-1336227-2014-03-01>
- D'après une étude parue dans Nature Geoscience, 4 nouveaux gaz destructeurs d'ozone découverts dans notre atmosphère. D'où viennent-ils ? Est-ce dangereux ? <http://www.terraeco.net/HCF-133a-CFC-112-112a-et-113a,54191.html>
- Un nouveau type de virus géant âgé de plus de 30 000 ans découvert qui a survécu dans le pergélisol sibérien. La future exploitation des ressources du sol sibérien rendue possible par le changement climatique inquiète concernant la résurgence de virus considérés aujourd'hui comme éradiqués : <http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu/3451.htm>
- Une petite étude très concrète sur comment économiser l'énergie dans nos domiciles et ainsi être un éco-citoyen : [http://www.notre-planete.info/ecologie/eco-citoyen/eco\\_electricite.php](http://www.notre-planete.info/ecologie/eco-citoyen/eco_electricite.php)

- Le début de la fin du pétrole ? Actuellement, les grandes compagnies pétrolières sont en train de cesser les prospections. Le pétrole n'est plus assez cher pour financer ces campagnes de prospection : <http://www.resilience.org/stories/2014-03-04/beginning-of-the-end-oil-companies-cut-back-on-spending>
- Vous pouvez suivre l'évolution de la superficie occupée par la banquise arctique sur une vidéo qui parle d'elle-même. Cette superficie perd en moyenne l'équivalent de notre plus grande région, Midi-Pyrénées, chaque année. En 30 ans, la surface occupée en septembre a diminué de 45%. Quand disparaîtra-t-elle ? Allez voir sur : <http://www.notre-planete.info/actualites/3956-video-fonte-banquise-arctique>
- La France a souhaité accueillir la conférence sur l'énergie de 2015 mais continue de soutenir le charbon : [http://www.liberation.fr/economie/2014/02/03/les-ambitions-vertes-de-la-france-noircies-par-ses-aides-au-charbon\\_977637](http://www.liberation.fr/economie/2014/02/03/les-ambitions-vertes-de-la-france-noircies-par-ses-aides-au-charbon_977637)

## La question du mois : "Y a-t-il eu un changement en ce qui concerne les événements météorologiques extrêmes, tels que les vagues de chaleur, les sécheresses, les inondations et les ouragans depuis 1950 ?"

La réponse est simple : Oui !



Tendances observées entre 1951 et 2003 (en jours par décennie) de la fréquence des températures extrêmes, sur la base des valeurs pour 1961 - 1990, et de cartes pour le 10e centile : (a) nuits froides et (b) jours froids ; pour le 90e centile : (c) nuits chaudes et (d) jours chauds. Les tendances n'ont été calculées que pour les grilles comprenant des données portant sur 40 ans au moins de cette période et tout au moins jusqu'en 1999. Les lignes noires entourent les régions où les tendances sont significatives au niveau des 5%. Sous chaque carte sont indiquées les séries temporelles mondiales annuelles des anomalies réparties dans le temps (de 1961 à 1990). La ligne rouge indique les variations par décennie. Les tendances sont significatives au niveau des 5% pour tous les indices planétaires indiqués. Adapté de Alexander et al. (2006).

Source : Rapport du GIEC - [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/fr/faq-3-3.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/fr/faq-3-3.html)