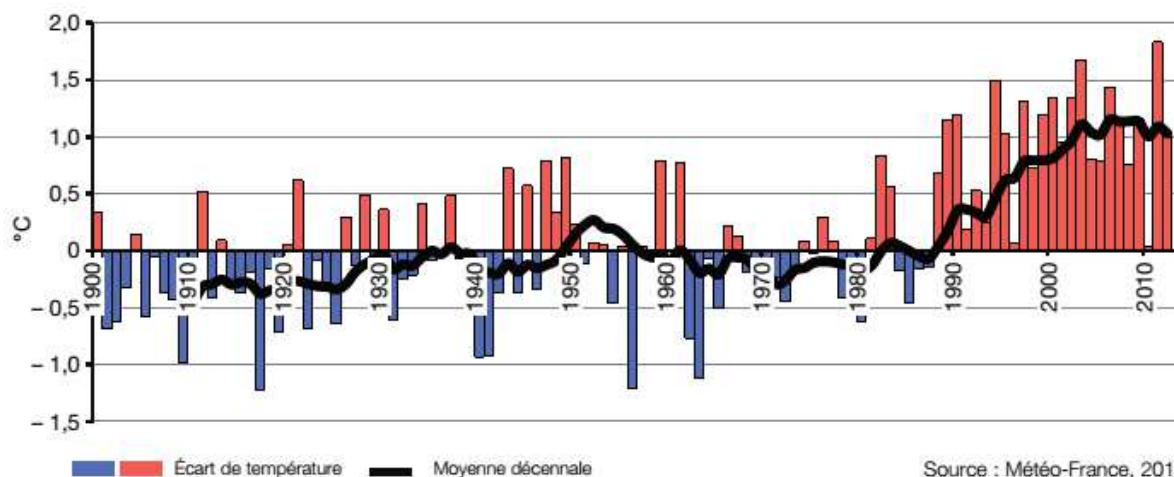


## Des nouvelles de l'évolution du climat

Le 27 septembre est parue la version préliminaire du rapport des experts du GIEC sur l'évolution du climat (la parution de la version finale est prévue début 2014) [1]. Ce rapport se base sur plus de 9000 publications scientifiques et confirme la responsabilité de l'homme dans le changement climatique. Sur la période 1901--2012, la température moyenne de la planète a augmenté de 0,89°C et les trois dernières décennies ont été les plus chaudes jamais enregistrées. Sur la même période le niveau des océans s'est élevé de 19 cm. La fonte de la calotte polaire groenlandaise s'est accélérée atteignant 34G tonnes d'eau par an entre 1992 et 2001, contre 215G tonnes/an entre 2002 et 2011. Les scénarios prévus par le GIEC prévoient une augmentation de la température globale comprise entre 1,5°C et 4,5°C d'ici la fin de ce siècle selon les scénarios envisagés. Bien sûr la planète a déjà connu des conditions de climat bien pires que celles que nous allons connaître, le problème c'est que les changements prenaient quelques milliers d'années. Or ce changement climatique provoqué par l'activité humaine se fera en un siècle seulement... Ce que craignent les spécialistes des écosystèmes c'est que beaucoup d'espèces vivantes n'auront pas le temps de s'adapter. Que va-t-il advenir de nos abeilles ? Il y a donc urgence à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Évolution des températures moyennes en France de 1900 à 2012  
par rapport à la période de référence 1961-1990



Ce n'est pas gagné ! En effet, le dernier sommet sur le climat qui s'est terminé le 22 novembre dernier à Varsovie a été un échec [2]. Les associations non gouvernementales ont claqué la porte des négociations au cours de la 2<sup>ème</sup> semaine du sommet dénonçant l'omniprésence des lobbies industriels (General Motors, BMW et même des sociétés pétrolières !). Les pays émergents ont refusé d'endosser la responsabilité de l'augmentation de leurs émissions de CO<sub>2</sub> d'autant que les pays riches s'étaient engagés à alimenter un fond de 100 milliards de dollars pour les aider à limiter leurs émissions carbonées, engagement non tenu puisque ce fond atteint péniblement les 7 milliards. Cerise sur le gâteau, le 19 novembre, le Global Carbon Project (GCP) – un consortium scientifique conduit par l'université d'East Anglia (Royaume-Uni) – estime que l'humanité aura émis 9,9 milliards de tonnes de carbone (GtC) dans l'atmosphère au cours de l'année 2013 (soit 36 milliards de tonnes de dioxyde de carbone) : un record ! Les émissions de CO<sub>2</sub> tout en atteignant des niveaux records continuent donc d'augmenter. Il y a donc fort à parier que dans ce système du toujours plus de biens ce soit le scénario le plus pessimiste du GIEC qui va l'emporter sauf à croire qu'au prochain sommet qui aura lieu en France en 2015, l'humanité saura se dépasser. Pigmightfly comme disent les anglais ☺☺

[1] <http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/#.UpJY1uJiyaM>

[2] [http://unfccc.int/meetings/warsaw\\_nov\\_2013/meeting/7649.php](http://unfccc.int/meetings/warsaw_nov_2013/meeting/7649.php)