



CLIMAT/ CONNAISSANCES

## **Etat du climat mondial en 2013**

**Déclaration de l'Organisation Météorologique Mondiale**  
(données provisoires)  
Publiée le 13 novembre 2013



Le 13 novembre 2013, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), institution spécialisée émanant des Nations Unies, a publié sa déclaration annuelle sur l'état du climat mondial en 2013. Il s'agit, pour l'instant, de données provisoires. Les chiffres définitifs pour 2013 seront publiés au printemps 2014.

La déclaration provisoire de l'OMM sur l'état du climat mondial en 2013 donne un aperçu des températures régionales et nationales. Elle présente également des détails sur les précipitations, les crues, les inondations, les sécheresses, les cyclones tropicaux, la couverture de glace et le niveau de la mer. La déclaration est publiée à l'intention des négociateurs participant à la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques à Varsovie (COP-19).

## Evolution des températures moyennes

Selon la déclaration 2013, l'année 2013 est en passe de devenir l'une des dix années les plus chaudes depuis le début des relevés modernes, en 1850. Les neuf premiers mois de l'année, janvier à septembre, caractérisés par une température moyenne à la surface des terres et des océans supérieure d'environ 0,48°C à la normale calculée pour la période 1961-1990 (14°C), se situent, à égalité avec 2003, au 7<sup>e</sup> rang des plus chauds à ce jour.

A ce jour, les températures de 2013 sont à peu près les mêmes que la moyenne pour la décennie 2001-2010, la plus chaude à ce jour. Tous les records de chaleur ont été battus depuis 1998 et la tendance sous-jacente à long terme se poursuit cette année.

L'OMM fournit des précisions en ce qui concerne l'évolution des températures au niveau des grandes régions (Asie, Amérique du Nord, Australie, etc.).

Enfin, l'OMM souligne que les températures de surface ne représentent qu'une partie du contexte général de l'évolution du climat.

## Rythme d'élévation du niveau de la mer

La déclaration provisoire de l'OMM confirme que le rythme d'élévation du niveau de la mer<sup>1</sup> a atteint un nouveau record en 2013, soit +3,2 millimètres par an (mm/an)<sup>2</sup>, avec une variabilité interannuelle, depuis le début des mesures par des satellites équipés d'altimètres, en 1993. Ce rythme d'élévation est proche de celui d'environ 3 mm/an observé pendant la décennie 2001-2010 et correspond au double de celui enregistré au 20<sup>e</sup> siècle, (+1,6 mm/an).

D'après l'OMM, le niveau de la mer va continuer de s'élever en raison de la fonte des calottes glaciaires et des glaciers. Plus de 90% de la chaleur supplémentaire issue des gaz à effet de serre est absorbée par les océans, qui vont continuer de se réchauffer et de se dilater pendant des centaines d'années.

## La banquise arctique

L'étendue de la banquise arctique en 2013 a connu un des plus faibles niveaux jamais observés par l'OMM. Depuis le début des mesures par satellite, en 1979, la décennie 2001-2010 a été marquée par

<sup>1</sup> C'est-à-dire le rythme moyen d'élévation du niveau moyen.

<sup>2</sup> Voir à ce propos la *Fiche de Synthèse* INT\_CLIMAT\_CONNAISSANCES\_GIEC\_AR5-Vol1\_270913 (p.14).

la fonte annuelle moyenne la plus élevée à ce jour de cette banquise, qui a battu sept fois les records de réduction de sa superficie depuis 2007.

Selon le Centre national américain de données sur la neige et la glace (*National Snow and Ice Data Center* ou NSIDC), la banquise arctique a atteint son étendue maximale annuelle le 15 mars 2013, avec 15,1 millions de km<sup>2</sup>, soit environ 0,5 million de km<sup>2</sup> de moins que la moyenne calculée pour la période 1981-2010.

Au cours de son cycle annuel, l'Arctique a atteint son étendue la plus faible le 13 septembre 2013, avec 5,1 millions de km<sup>2</sup>, soit la sixième superficie la plus réduite relevée à ce jour, ce qui correspond à 18% ou près de 1,1 million de km<sup>2</sup> de moins que le minimum observé en moyenne de 1981 à 2010. Toutefois, cette étendue a été plus importante que le minimum de 3,4 millions de km<sup>2</sup> relevé en septembre 2012.

## La banquise antarctique

Selon le NSIDC, pour la 2<sup>e</sup> année de suite, l'étendue de la banquise antarctique a atteint un nouveau maximum avec 19,5 millions de km<sup>2</sup>, soit environ 30 000 km<sup>2</sup> de plus que le record précédent, établi en 2012, et 2,6% de plus que la moyenne calculée pour la période 1981-2010.

### Pour en savoir plus

- le site de l'OMM : [www.imo.org](http://www.imo.org)
- le site du NSIDC : [nsidc.org/](http://nsidc.org/)

## Les Fiches de Synthèse du CITEPA

*Pollution de l'air et effet de serre*

Retrouvez tous les dossiers sur  
[www.citepa.org/fiches-de-synthese](http://www.citepa.org/fiches-de-synthese)  
Espace réservé aux adhérents