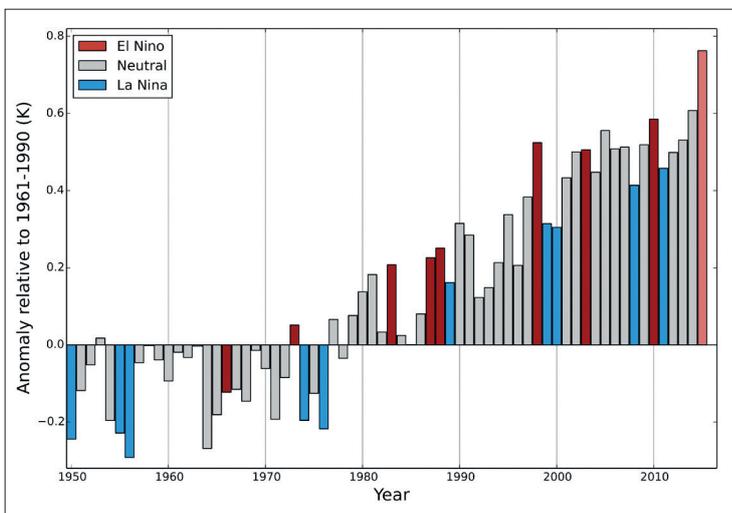
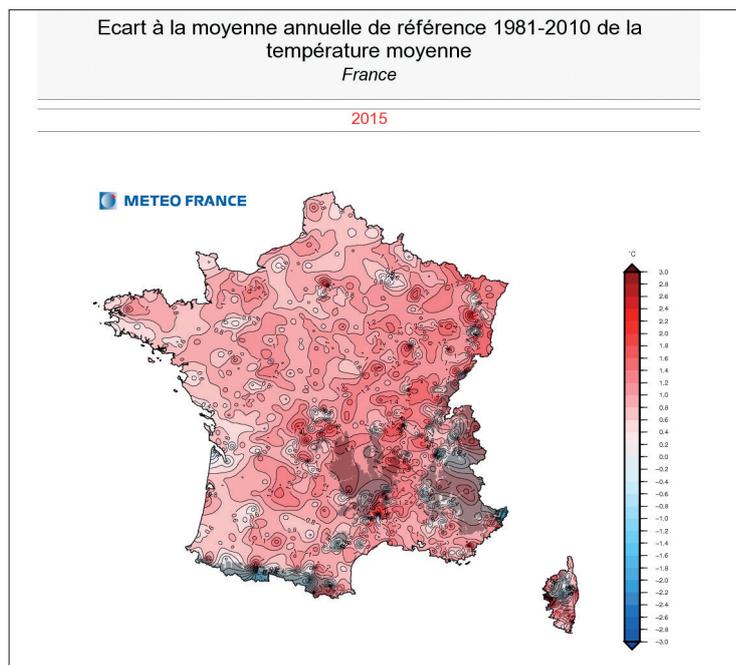


## 2015, à mi chemin de l'élévation thermique ?

Cet article trouve sa source dans plusieurs bilans climatiques de l'année 2015 dont celui de Météo-France, que vous pourrez trouver dans les pages « comprendre » du nouveau site internet de Météo-France : <http://www.meteofrance.fr>  
 Le Press Release N°2 de l'OMM du 25 janvier 2016  
 Le rapport de la NOAA sur l'année 2015  
 Les analyses réalisées par la NASA



Anomalies de la température moyenne annuelle à l'échelle du globe (par rapport à la période 1961-1990) entre 1950 et 2015, correspondant à la moyenne de trois jeux de données sur la température mondiale (HadCRUT.4.4.0.0, GISTEMP et NOAA GlobalTemp). Les années à Niño sont signalées en rouge, les années à Niña en bleu et les années « neutres » en gris. Les marges d'incertitude ne sont pas indiquées; elles avoisinent 0,1 °C.  
 Source : OMM, Press Release 2, 2016



## 2015 sur la planète

Au niveau planétaire, 2015 est sans conteste l'année la plus chaude depuis le début des observations de la température à la surface du globe. Pour la première fois en 2015, la température moyenne du globe (terres et océans compris) dépasse de 1°C la température de l'ère préindustrielle. La température moyenne globale de 2015 est supérieure de 0,16°C à celle relevée en 2014, qui était déjà l'année la plus chaude jamais enregistrée.

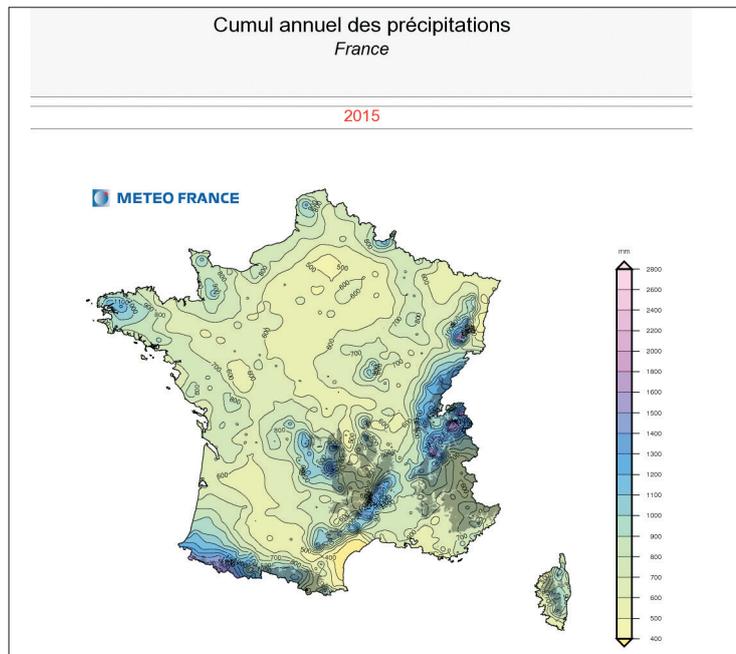
L'accord signé à Paris en 2015 lors de la COP 21 stipule que la température du globe ne doit pas s'élever au dessus de deux degrés de celle qu'elle était à l'ère préindustrielle. Comme l'élévation constatée en 2015 est déjà de un degré, l'élévation de la température à venir ne doit pas dépasser celle qu'on connaît actuellement.

À l'échelle continentale, 2015 a été l'année la plus chaude en moyenne sur l'Asie et l'Amérique du Sud et la 2e année la plus chaude en Europe, en Afrique et aux Etats-Unis. Plus localement elle a aussi été la plus chaude par exemple en Espagne ou en Finlande. En France métropolitaine, 2015 se classe 3e au rang des années les plus chaudes.

## 2015 en France

La température moyenne sur la France a été supérieure aux normales durant une grande partie de l'année, à l'exception des mois de février, septembre et octobre. L'année a été marquée par deux épisodes de canicule en juillet, et une fin d'année exceptionnellement douce. La douceur a été particulièrement marquée sur la moitié Est du pays où les températures ont souvent été en moyenne supérieures de plus de 1 °C aux normales. En moyenne sur la France et sur l'année, la température moyenne a dépassé de 1 °C la normale, plaçant 2015 au troisième rang des années les plus chaudes depuis 1900, derrière 2014 (+1.2 °C) et 2011 (+1.1 °C).

Les précipitations ont été déficitaires sur la quasi-totalité du pays notamment du nord de l'Aquitaine au Nord-Est ainsi que sur l'Aude, l'Hérault et la Lozère avec un déficit dépassant 20 %. Seul le mois d'août a été bien arrosé sur la majeure partie du pays. Plusieurs épisodes méditerranéens intenses se sont néanmoins produits au début de l'automne. La fin de l'année a ensuite été marquée par le mois de décembre le plus sec enregistré sur la



période 1959-2015. En moyenne sur la France et sur l'année, la pluviométrie a été inférieure à la normale de plus de 15 %.

**L'ensoleillement** a été supérieur à la normale sur l'ensemble du pays. Sur le quart Nord-Est et le Massif Central, l'excédent a généralement dépassé 10 %.

**L'année 2015 a été marquée par les événements suivants :**

- deux vagues de chaleur en juillet
- sécheresse des sols du Limousin au Nord-Est de mai à juillet 2015
- plusieurs épisodes pluvio-orageux d'intensité exceptionnelle dans le Sud-Est de la France
- plusieurs épisodes pluvio-orageux de forte intensité en Corse
- une fin d'année exceptionnellement chaude, avec le mois de décembre le plus chaud sur la période 1900-2015
- le mois de décembre le plus sec sur la période 1959-2015.

## Une fin d'année 2015 exceptionnellement chaude et sèche en France

Durant les trois premières semaines de novembre, une bonne partie de l'Europe, sous l'influence d'un solide anticyclone centré sur le sud du continent, a connu un pic de chaleur, avec des températures 2 à 7 °C au-dessus des normales. De très nombreux records pour un mois de novembre ont été battus et les températures ont notamment atteint des valeurs exceptionnelles en montagne.

Après un pic froid du 21 au 28 novembre, la France a retrouvé des conditions anticycloniques qui ont ensuite dominé sur le pays durant tout le mois de décembre. Les températures sont restées supérieures aux valeurs saisonnières, non seulement en France, mais sur l'ensemble du continent. Sur notre pays, décembre 2015 a été le mois de décembre le plus chaud depuis 1900.

Les principales stations météorologiques en France métropolitaine ont ainsi enregistré leur record de température maximale moyenne pour un mois de décembre.

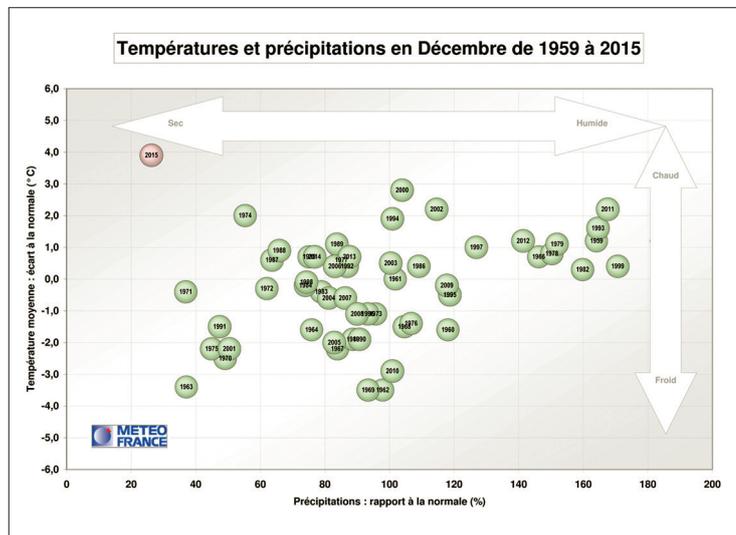
De plus, l'ensoleillement a été très généreux et des records ont été battus du Nord-Est au Sud-Ouest.

Durant le mois de décembre, une bonne partie de l'Europe est restée sous l'influence de l'anticyclone centré sur le sud du continent et d'un flux de Sud-Ouest dominant. Les courants perturbés ont été décalés vers le nord de l'Europe, affectant particulièrement les îles Britanniques.

Décembre 2015 a ainsi été le mois de décembre le plus sec sur la période 1959-2015, avec un déficit moyen supérieur à 70 %. En 1963 et 1971, les mois de décembre avaient aussi été très secs avec une pluviométrie déficitaire de plus de 60 %

(voir graphique à bulles). Dans la quasi-totalité des régions, la pluviométrie est restée inférieure à 40 mm et de nombreux records de faible pluviométrie ont été enregistrés.

Le caractère très exceptionnel de décembre 2015 se distingue très nettement sur cette représentation.



Pour vous aider à naviguer sur le site internet de Météo-France, les deux adresses suivantes vous apporteront davantage de détails :

<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/bilans-climatiques/bilan-2015/bilan-climatique-de-l-annee-2015#>

<http://www.meteofrance.fr/actualites/32787482-2015-annee-la-plus-chaude-sur-le-globe-depuis-1880>

MICHEL BEAUREPAIRE