

N°27 Atmosphère : Les trois dernières décennies les plus chaudes depuis 1850

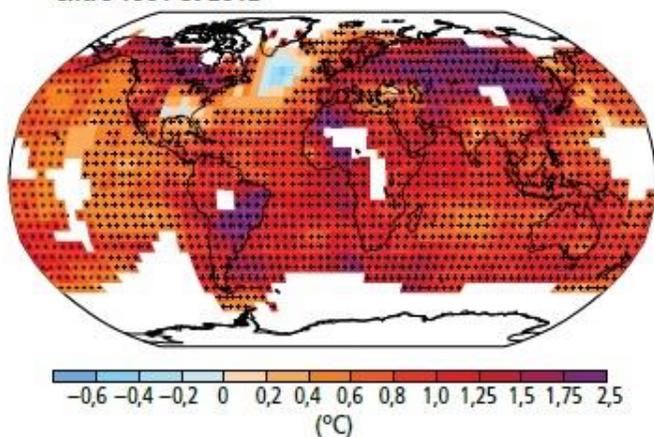
« Chacune des trois dernières décennies a été successivement plus chaude à la surface de la Terre ... depuis 1850. La période 1983–2012 a très probablement été la période de 30 ans la plus chaude des 800 dernières années dans l'hémisphère Nord, où une telle évaluation est possible (degré de confiance élevé) et probablement la période de 30 ans la plus chaude des 1 400 dernières années (degré de confiance moyen).

La température a augmenté de 0,85°C entre 1880 et 2012 [voir graphique N°1 et DeclicClimat2020 N°1)]

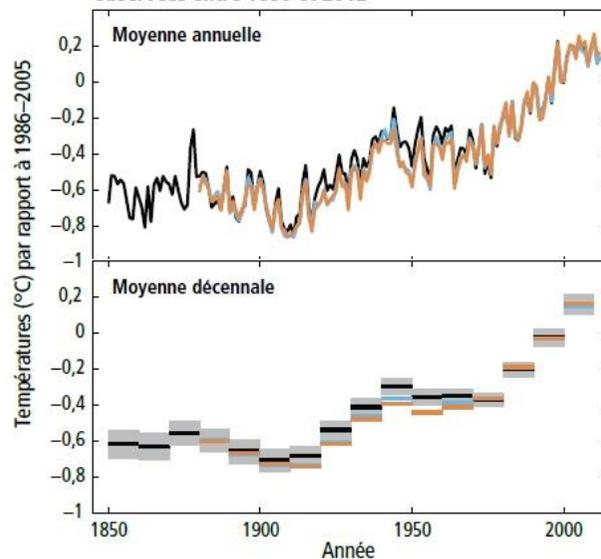
Le changement de la température moyenne à la surface du globe pour la période 2016-2035 par rapport à 1986-2005 est semblable dans les quatre profils représentatifs d'évolution de concentration (RCP) et sera probablement compris entre 0,3 °C et 0,7 °C (degré de confiance moyen) [en supposant qu'il n'y ait pas d'évènement d'élévation naturelle de température comme, par exemple, une éruption volcanique intense]...

... Le climat à venir dépendra du réchauffement enclenché par les émissions anthropiques passées, ainsi que des émissions anthropiques futures et de la variabilité naturelle du climat. Vers le milieu du XXI^e siècle, l'ampleur des changements projetés dépend fortement du choix du scénario d'émissions [NDLR : voir nos engagements que l'on verra par la suite). L'évolution du climat continue de varier d'un scénario à l'autre jusqu'en 2100 et au-delà (Voir graphique N°2).... »

Évolution des températures en surface observée entre 1901 et 2012

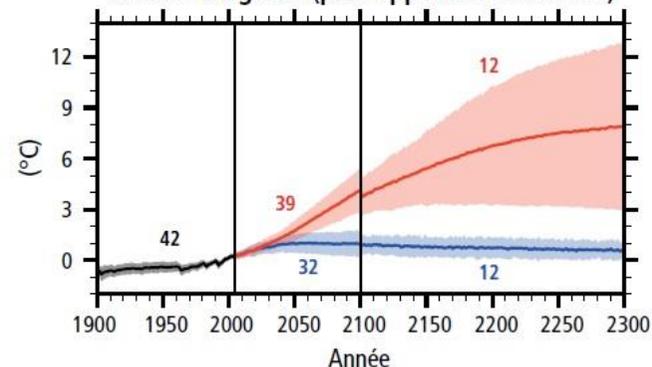


Anomalies des températures moyennes en surface, combinant les terres émergées et les océans, observées entre 1850 et 2012



Graphique N°1

Variation de la température moyenne à la surface du globe (par rapport à 1986-2005)



Graphique N°2