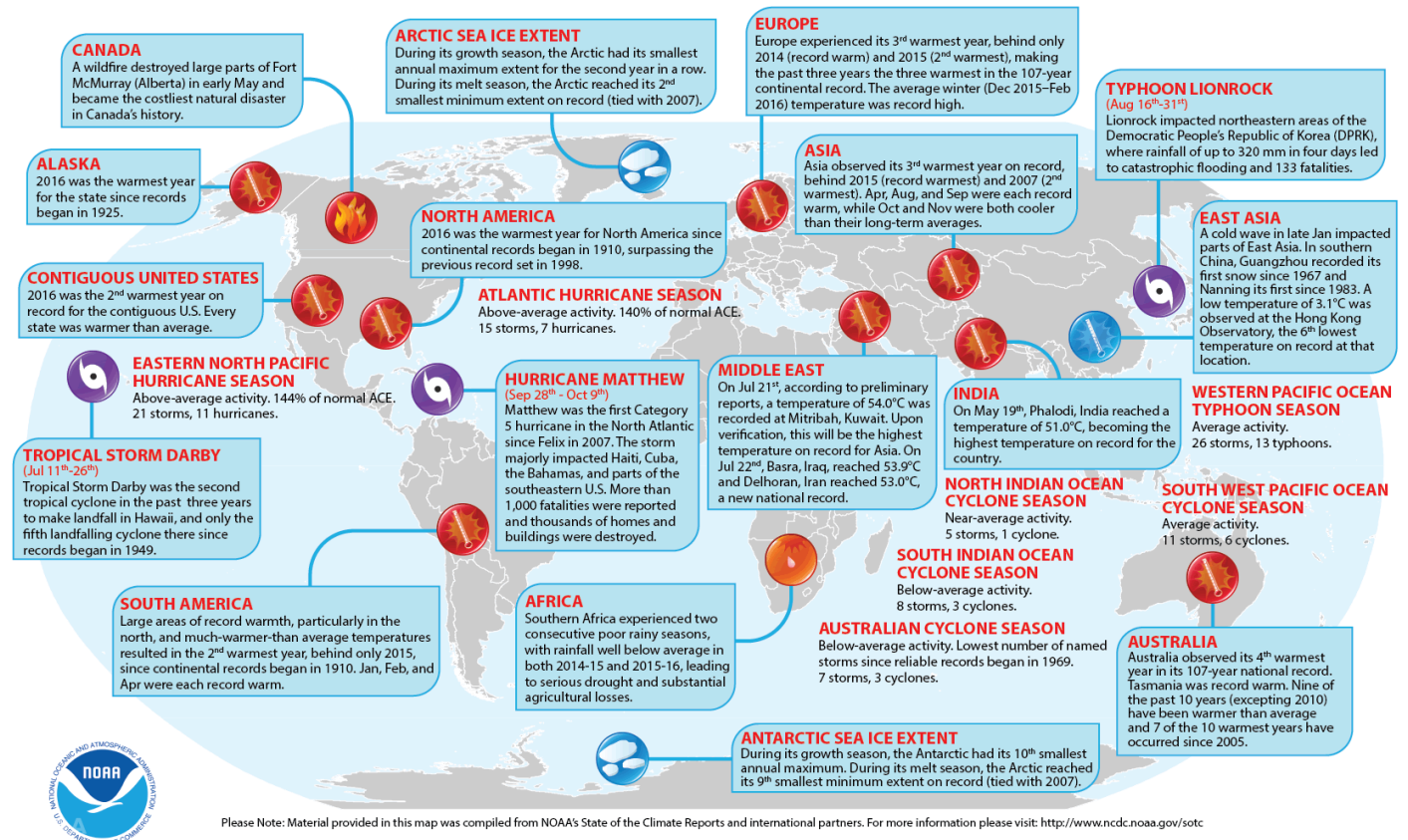


Dans le monde, les phénomènes climatiques extrêmes sont de plus en plus fréquents. L'Homme ne peut que les subir et s'adapter. Pour cela, il est important de les connaître pour réagir au mieux.

Selected Significant Climate Anomalies and Events in 2016



Capsule : Revoir les cours sur la météorologie et le climat.

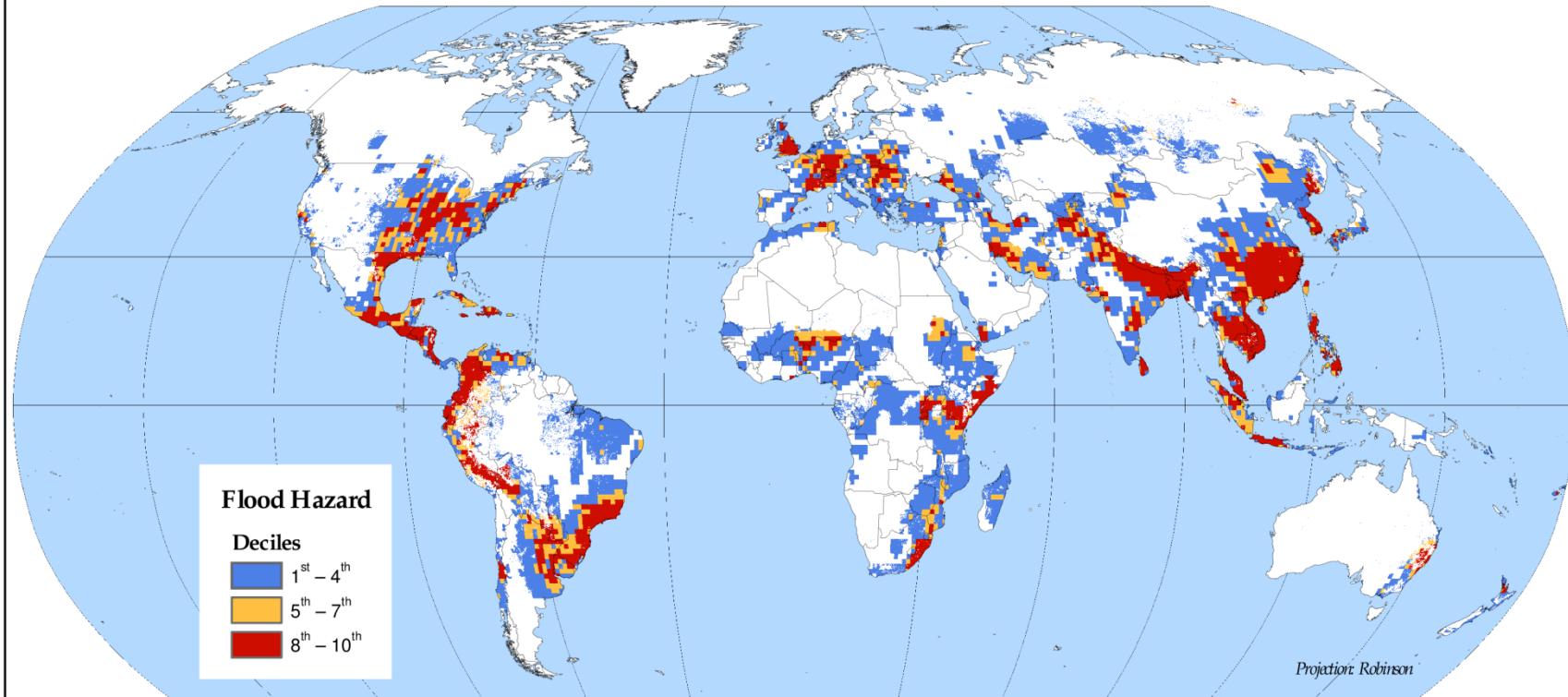
Revoir les définitions d'aléa, d'enjeu et de risque (si vous ne vous en souvenez pas, les réécrire).

A partir de documents et de recherches documentaires, indiquer dans le tableau et sur la carte une définition des phénomènes météorologiques extrêmes, les lieux d'un aléa fort et les enjeux.

Sur la carte, colorer en bleu clair les aléas forts d'inondation, en points rouges les aléas forts de cyclone et en rayures orange les aléas forts de sécheresse. Choisir **une** case enjeux à compléter, pas tous la première !

Coup de pouce : Sur les cartes ci-dessous, les forts aléas apparaissent en rouge (si les aléas forts et moyens sont mélangés -> colorer).

Global Flood Hazard Distribution



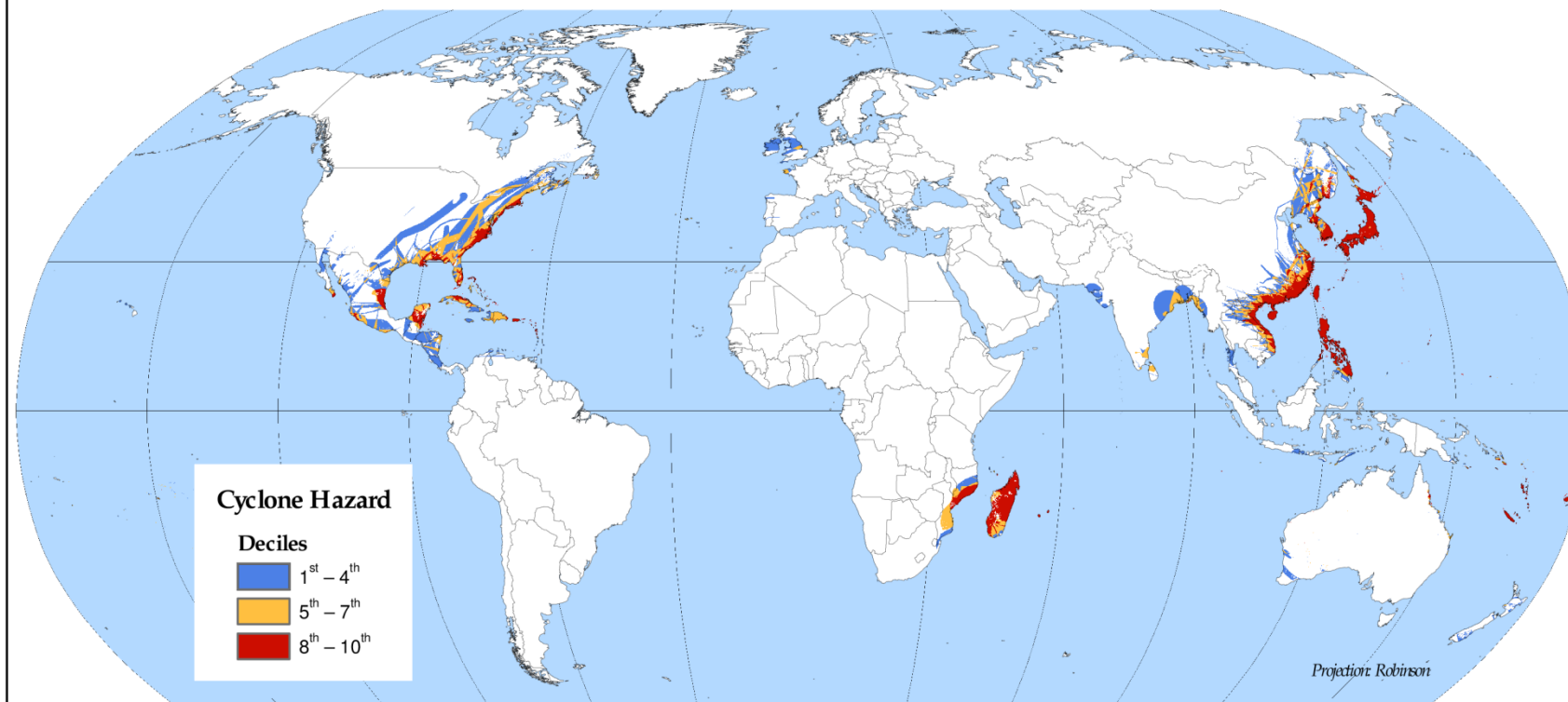
The data set comes from the Dartmouth Flood Observatory's global listing of extreme flood events compiled from various sources for the 19-year period from 1985 – 2003. Some flooding is evident in more than one-third of the world's land area.

Source:

Dilley, Maxx, Robert S. Chen, Uwe Deichmann, Arthur L. Lerner-Lam, and Margaret Arnold. 2005. *Natural Disaster Hotspots: A Global Risk Analysis*. Washington, D.C.: World Bank

Copyright 2005 International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank and Columbia University.

Global Cyclone Hazard Distribution



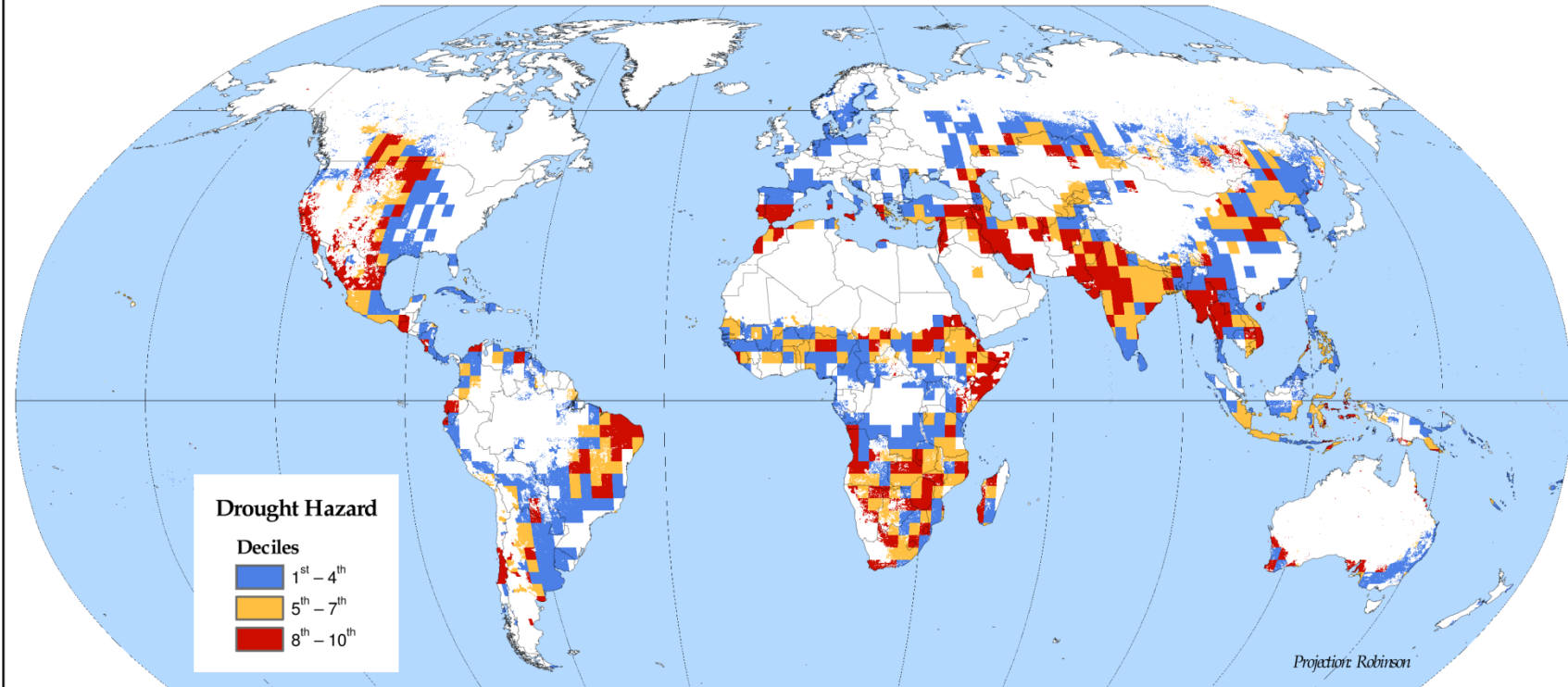
The cyclone data set is comprised of data collected from more than 1,600 storm tracks during the 21-year period from 1980 – 2000 for the Atlantic, Pacific, and Indian Oceans. At least 6.7% of the world's land area was subject to at least one instance of tropical storm or hurricane-type conditions.

Source:

Dilley, Maxx, Robert S. Chen, Uwe Deichmann, Arthur L. Lerner-Lam, and Margaret Arnold. 2005. *Natural Disaster Hotspots: A Global Risk Analysis*. Washington, D.C.: World Bank.

Copyright 2005 International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank and Columbia University.

Global Drought Hazard Distribution



Drought periods were defined using an index known as the Weighted Anomaly of Standardized Precipitation (WASP). The WASP index assesses the precipitation deficit or surplus over a three-month running average for the 21-year period from 1980 – 2000. Findings show that about 38% of the world's land area has some level of drought exposure.

Source:

Dilley, Maxx, Robert S. Chen, Uwe Deichmann, Arthur L. Lerner-Lam, and Margaret Arnold. 2005. *Natural Disaster Hotspots: A Global Risk Analysis*. Washington, D.C.: World Bank.

Copyright 2005 International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank and Columbia University.

Document 4 : Site internet traitant du risque cyclonique

<http://www.georisques.gouv.fr/articles/le-risque-cyclonique>

Document 5 : Site traitant du risque d'inondation

<http://www.georisques.gouv.fr/articles/le-risque-inondation>

Document 6 : Site traitant du risque de sécheresse

https://www.notre-planete.info/terre/risques_naturels/secheresse.php

D'après <http://www.noaa.gov/stories/2016-marks-three-consecutive-years-of-record-warmth-for-globe>

<http://sedac.ciesin.columbia.edu/data/collection/ndh/maps/gallery/search?facets=theme:sustainability>