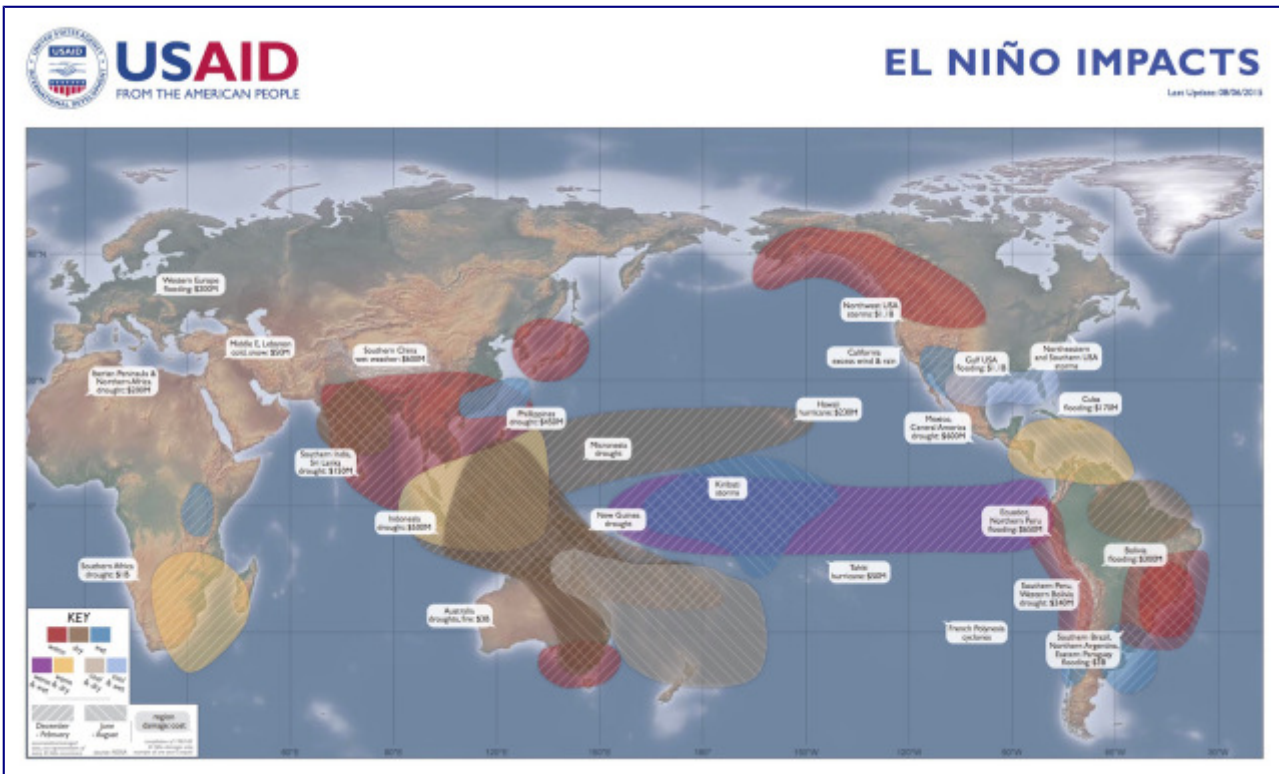


Source : <https://planetevivante.wordpress.com/environnement-climat/el-nino/>

El Niño

Impacts de El Niño



Le El Niño de 2015-2016 (français)

The video player shows a thumbnail image of a person in a field. The text 'SUD-EST ASIATIQUE' is visible on the right side of the thumbnail. A red play button is centered over the video frame.

<https://www.youtube.com/watch?v=hRmKMBQRqkk>

El Niño est un phénomène océanique à grande échelle se produisant sur l'océan Pacifique le long de la ligne équatoriale et qui affecte :

- le régime des vents,
- la température de la mer
- et les précipitations.

Le nom de El Niño – qui veut dire « l'enfant » en espagnol – fait référence à Jésus, car ce phénomène atteint son apogée à l'époque de Noël. Ce sont les pêcheurs péruviens qui avaient attribué ce nom au courant marin froid correspondant.

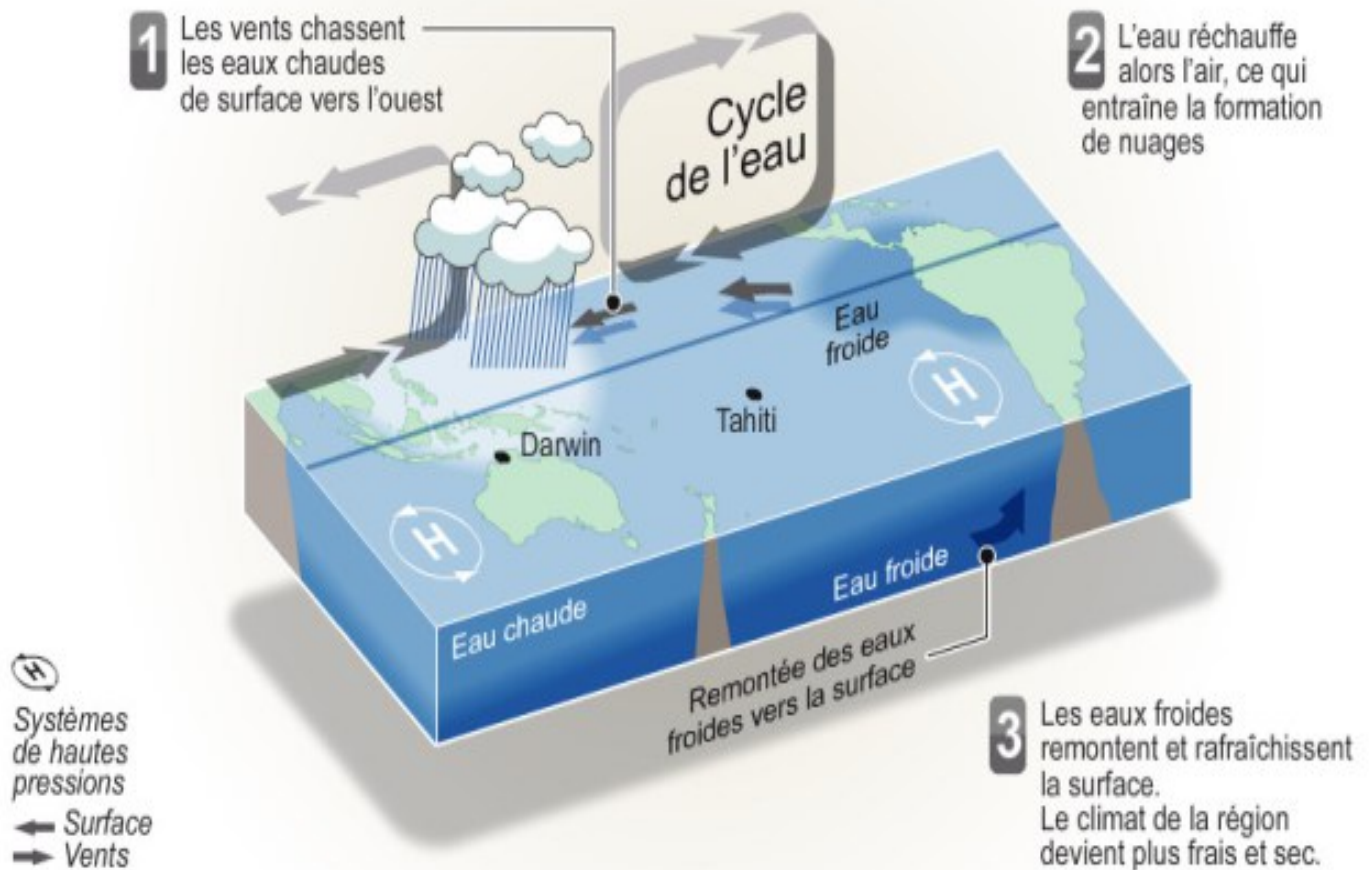
Ce phénomène a été découvert dans les années 1920 par Sir Gilbert Walker, un physicien anglais ayant mis en évidence l'oscillation australe qui est liée à El Niño.

Circulation en temps normal

El Niño ne frappe pas l'ensemble du Globe de la même façon.

En tant normal, dans l'océan Pacifique, autour de l'équateur, les alizés (vents d'Est) soufflent d'est (Amérique) en ouest (Australie et Asie). Ceci a pour effet de pousser les eaux chaudes de surfaces vers l'ouest, où il se produit alors de fortes précipitations (à cause de la chaleur et l'humidité) et une remontée des eaux froides le long des côtes américaines.

► Une année normale



REUTERS - SOURCES : NOAA, NASA, AUSTRALIA BUREAU OF METEOROLOGY

SUITE ►

Source : [Futura-Sciences](https://www.futura-sciences.com)

Circulation lors d'une année El Niño

Mais lorsque la terre est frappée par El Niño, les alizés ont tendance à s'inverser. Ainsi les eaux près de l'Australie et de l'Asie sont plus froides, provoquant des sécheresses. Des ouragans se forment au milieu du Pacifique et frappent la Polynésie. Enfin, les eaux le long de la côte de l'Amérique se réchauffent, entraînant une hausse des précipitations et une raréfaction des poissons en surface, car les eaux chaudes ne sont pas propices à la prolifération des nutriments.

► Une année « El Nino »

Le phénomène climatique El Nino, qui se développe dans le Pacifique et peut avoir des conséquences néfastes, durera jusqu'à l'été et aura un impact important sur la météo de certaines régions du globe, estime le Centre américain de prévisions sur le climat (CPC)

