











Les cyclones, tornades, ouragans ou autres typhons sont des tempêtes tourbillonnaires puissantes. Ils naissent le plus souvent à la surface des océans dans les eaux chaudes autour de l'équateur. Le réchauffement des océans va intensifier l'activité cyclonique, ce qui va endommager davantage nos infrastructures qui ne sont en général pas adaptées à de tels phénomènes.

© tcsaba



Le réchauffement de l'atmosphère et des océans augmente l'évaporation de l'eau et intensifie la force des vents, ce qui accentue le risque de tempêtes et de cyclones. On constate d'ailleurs déjà que le nombre et la force des tempêtes augmentent un peu partout dans le monde.

Un peu partout sur la planète, on prévoit des vagues de chaleur plus longues, plus intenses et plus fréquentes. De nombreuses personnes en subiront les effets, notamment les personnes âgées et les plus jeunes, qui sont parmi les plus vulnérables.

Plus il fait chaud, plus l'eau contenue dans le sol s'évapore et plus les plantes transpirent, on parle d'évapotranspiration. Le réchauffement climatique va intensifier ce phénomène, de même qu'il va accentuer le risque de sécheresse et d'incendie dans certaines régions du monde.

Dans de nombreuses régions du monde, les précipitations intenses seront plus fréquentes, ce qui augmentera le risque d'inondation. Ces inondations seront d'autant plus marquées dans les villes où le sol est rendu imperméable par le béton.





© : NOAA

« Scène rare » dans l'Atlantique Nord, 3 ouragans simultanés le 8 septembre 2017 : Katia à gauche, Irma au centre et Jose à droite.

©Morphius film



2018, Californie. Des centaines de milliers d'hectares de forêts ont brûlé dans des incendies.

© CraneStation



La vague de chaleur de l'été 2018 a entraîné la plus forte sécheresse jamais enregistrée en Belgique et une diminution du rendement agricole.

© Alan Schield



En 2018 à Majorque. En quelques heures près de 220 litres par m<sup>2</sup> ont fait déborder les cours d'eau.



© EOSman

Tempête Eleanor, janvier 2018.