

Comment la Martinique va être impactée par le changement climatique ? | NOWU

Nicolas Quénard

6–8 minutes

Changement climatique is coming 🚂 La température moyenne de la Terre a déjà augmenté de +1,1°C depuis la période 1850-1900 selon le GIEC.

Comment la France sera impactée par ce réchauffement à l'horizon 2100 ? On a déjà regardé [ce que ça donnerait en France métropolitaine](#), alors pour ce nouvel épisode, c'est au tour de l'île aux fleurs aka la Martinique 🇵🇸

Le climat de la Martinique en 2023

Comme [la Guadeloupe](#), la Martinique est une île située dans les Antilles.

Ce département français d'outre-mer a un climat de type tropical, caractérisé par des températures moyennes élevées tout au long de l'année (26,5°C) et de nombreuses précipitations (1950 mm en moyenne).

Les conditions climatiques sont directement liées à la position de l'anticyclone des Açores et de la Zone Intertropicale de

Convergence aka la ZIT (1 zone de convergence des alizés* favorable aux développements de nuages et de pluies, qui tout au long de l'année va osciller du Nord au Sud, puis du Sud au Nord.)

On distingue donc 2 saisons :

- La saison sèche (février-avril)
- La saison des pluies (juillet-octobre)

Les intersaisons (novembre-janvier et mai-juin) ont des caractéristiques climatiques intermédiaires mais peuvent aussi connaître des épisodes exceptionnels.

Comment les températures ont évolué ces dernières années ?

Depuis 1965, les températures moyennes en Martinique ont connu un net réchauffement avec une augmentation de 0,3°C par décennie sur la période 1971-2013.

Ce réchauffement progressif se remarque d'ailleurs plus particulièrement pour les températures minimales la nuit que pour les maximales en journée.

Comment les précipitations ont évolué ?

D'une manière générale, la Martinique n'a pas connu d'évolution notable au niveau des pluies ces dernières années 🙄

À l'échelle antillaise, les précipitations sont très variables d'une année à l'autre en grande partie à cause de l'aléa cyclonique. C'est donc difficile pour [les climatologues](#) de dégager une réelle tendance en ce qui concerne l'évolution des précipitations.

Les brumes de poussières sahariennes, c'est quoi ?

Aussi appelées « brumes des sables », ce phénomène naturel désigne des poussières provenant du Sahara transportées par les alizés jusque dans les Caraïbes où elles vont affecter la qualité de l'air martiniquais tout au long de l'année et accentuer [les risques d'allergies ou de maladies respiratoires](#) 😓

Mais bien que ce phénomène naturel soit de plus en plus présent au cours des dernières décennies, selon Météo France Martinique, « *il est encore impossible d'affirmer que le changement climatique soit à l'origine de ce phénomène.* » Néanmoins, on peut d'ores et déjà dire que [la désertification](#) en Afrique (conséquence directe du réchauffement climatique) soutient et maintient son apparition.

Le climat de la Martinique en 2100

Comment vont évoluer les températures ?

Aux Antilles françaises, les températures devraient augmenter de +1,5 à +2°C d'ici 2055, et de +2,5 à +3,5°C d'ici 2080 pour la saison sèche (avec un scénario pessimiste). Pour la saison humide, ce serait presque la même chose mais l'augmentation serait 0,5°C moins forte.

Les vagues de chaleur seront par ailleurs plus fréquentes qu'aujourd'hui 😬

Comment vont évoluer les précipitations ?

Il est possible que la Martinique connaisse une baisse (jusqu'à -15 %) de ses précipitations annuelles dans les années à venir.

Notamment une diminution du nombre de jours de pluies modérées (en gros ce sera plus souvent tout ou rien : soit il fera

très sec, soit les pluies seront diluviennes) 🌧️

Comment vont évoluer les cyclones ?

Globalement, à l'échelle du bassin Atlantique, on s'attend à une diminution du nombre de cyclones. Cependant les ouragans les plus intenses (comme Maria en 2017) deviendront en fréquence plus nombreux... Par ailleurs, les pluies cycloniques devraient également augmenter de 5 à 15%.

La Martinique va-t-elle être engloutie par les eaux ?

Non rassure-toi, l'île aux fleurs sera encore là d'ici la fin du siècle 🌸

Mais la montée des eaux (environ 3,5 mm/an) et [l'érosion](#) marine grignotent peu à peu le littoral. D'ailleurs, ces 2 phénomènes fragilisent les récifs coralliens (dont on va parler juste après) et menacent l'industrie de la pêche, secteur économique très important en Martinique.

Et la biodiversité dans tout ça ?

L'exemple des récifs coralliens

Bon à savoir : la faune et la flore maritime sont bien plus impactées par le changement climatique que les espèces vivantes terrestres. Et notamment [les coraux](#)...

Tu ne le savais peut-être pas, mais [si la température de l'eau dépasse les 32°C pendant une longue période](#), ça blanchit le corail, c'est-à-dire qu'il dépérit 🙄

Bon, ce phénomène n'est pas définitif, puisque les coraux peuvent

se rétablir au bout de quelques années si les conditions le permettent mais ils peuvent aussi mourir si le stress lié à la hausse des températures se poursuit...

Et bah avec le changement climatique, les pics de chaleur en Martinique seront de plus en plus fréquents et il y a un risque d'avoir un blanchissement des coraux tous les 10 ans, puis tous les 5 ans, ce qui ne laissera plus le temps aux récifs de se régénérer.

Ajoute à ça la pollution marine qui n'arrange rien et tu te retrouves avec la situation actuelle : on estime que ces 50 dernières années, la Martinique aurait perdu quasiment 20 % de sa superficie corallienne originel 😞

Le problème des sargasses

Autre phénomène causé entre autres par le changement climatique : les sargasses. En gros, ce sont des algues brunes flottantes qui prolifèrent et s'échouent sur les côtes de nombreux territoires des Caraïbes. Si tu veux en savoir plus sur le sujet [je t'invite à lire cet article sur la Guadeloupe](#) (qui elle aussi est confrontée au problème) mais sache juste que les brumes des sables dont on parlait plus haut contribuent à l'ensemencement et à la multiplication des sargasses. Pas simple cette affaire...

Interview du service climatologie chez Météo France Martinique

Interview de Pascal Saffache, professeur de géographie et d'aménagement à l'université des Antilles (UA)

Météo France - Le climat en Martinique

Météo France - Climat HD

C3af - Changement climatique et conséquences sur les Antilles françaises

Agence Française de Développement - Entre érosion côtière et montée des eaux, quel avenir pour la Martinique ?

Réseau Action Climat - Impacts du changement climatique : les Outre-mer en première ligne