

## **Les effets du changement climatique sur la planification des voyages et des traversées**

Par Jimmy Cornell

### **Tactiques pour la saison des tempêtes tropicales**

Naviguez vers des zones historiquement non affectées par les tempêtes tropicales

### **Alternatives aux Caraïbes**

Les îles ABC

Nord de la Colombie

Côte nord-est des États-Unis

### **Alternatives du Pacifique Sud**

Naviguez vers la Nouvelle-Zélande ou l'Australie

Naviguez vers Hawaï

Le rapport récemment publié par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat est un défi lancé à la communauté internationale pour qu'elle s'unisse dans ses efforts pour maîtriser le changement climatique en limitant l'augmentation des températures mondiales à 1,5 degré. Basé sur plus de 6 000 études scientifiques, le rapport a été compilé par les meilleurs climatologues du monde et sa conclusion irréfutable est que le rythme actuel du réchauffement climatique est le "plus grand défi de notre génération". Son message est pertinent pour chaque être humain sur notre planète.

### **Réchauffement climatique et changement climatique**

- Changement climatique – est-il en train de se produire ?
- Les océans se réchauffent.
- La calotte glaciaire de l'Arctique fond à un rythme plus rapide qu'à n'importe quel autre moment enregistré au Groenland cette année.
- Ces dernières années, le passage du Nord-Ouest a été libre de glace à la fin de l'été et au début de l'automne.
- Les saisons des tempêtes tropicales sont moins clairement définies et deviennent plus actives.
- Les tempêtes tropicales hors saison sont plus courantes.
- Dans le nord-ouest du Pacifique, des typhons ont été enregistrés chaque mois, il n'y a donc plus de « saison sûre ».
- Le débit du Gulf Stream ralentit.
- Le corail meurt à cause du réchauffement des océans.

### **Les océans se réchauffent**

Le rythme étonnant du réchauffement des océans est le "plus grand défi caché de notre génération", modifiant la répartition des espèces marines des microbes aux baleines, réduisant les zones de pêche et commençant à propager des maladies aux humains, selon l'analyse la plus complète à ce jour de l'océan échauffement.

Le rapport, publié par l'Union internationale pour la conservation de la nature, indique que si les océans n'avaient pas déjà absorbé une énorme quantité de chaleur due à l'augmentation du dioxyde de carbone, l'atmosphère serait plus chaude de 36 degrés.

## **Tempêtes tropicales**

### **Saison des ouragans de l'Atlantique Nord 2017**

- Ce fut l'une des pires saisons d'ouragans depuis le début des enregistrements en 1851 avec un total de 17 ouragans enregistrés
- Trois ouragans (Irma, Jose et Katia) se produisant presque en même temps (début septembre)
- Otto, le premier ouragan à toucher le Costa Rica
- Otto a également été l'un des derniers ouragans des Caraïbes survenus les 22 et 23 novembre

La saison des ouragans de l'Atlantique Nord a été une saison hyperactive et extrêmement destructrice, avec 17 tempêtes nommées, et classée comme l'une des saisons les plus actives depuis le début des enregistrements en 1851.

### **Les saisons des ouragans du Pacifique Nord**

La situation dans le Pacifique Nord était tout aussi désastreuse.

Au cours de la saison 2016 du Pacifique oriental, l'ouragan Pali s'est produit du 7 au 15 janvier et a marqué la formation la plus précoce d'un cyclone tropical dans l'est du Pacifique Nord. Pali a atteint une latitude minimale de 2,0 ° N, ce qui en fait le cyclone tropical de latitude la plus basse jamais enregistré.

Au cours de la saison des ouragans 2017, la tempête tropicale Adrian s'est produite le 10 mai en tant que premier ouragan de la saison. C'était aussi la première tempête tropicale connue dans le Pacifique oriental depuis l'avènement de l'imagerie satellitaire.

La dernière de la saison a été la tempête tropicale Selma le 27 octobre. Ce n'était que la deuxième fois qu'un cyclone tropical du Pacifique oriental devenait une tempête tropicale à l'est de 90 ° W. Selma a touché le Nicaragua, le Costa Rica, le Guatemala, le Honduras et le premier à toucher également El Salvador.

Dans le Pacifique Nord-Ouest, la fréquence et la force des typhons sont en augmentation, certains super-typhons ayant des rafales de 200 nœuds ou plus.

Le 15 septembre 2018, le super-typhon Mangkhut a frappé les Philippines en tant que tempête tropicale de catégorie 5, l'une des plus fortes jamais enregistrées. Il a poursuivi sa trajectoire destructrice vers Hong Kong et le sud de la Chine.

Ces dernières années, des tempêtes tropicales ont été enregistrées dans le Pacifique Nord-Ouest tous les mois de l'année, avec une saison de sécurité bien définie qui appartient malheureusement au passé.

Dans le Pacifique Sud, la saison des cyclones (novembre à avril) dure désormais plus longtemps que par le passé, et dans la mer de Corail, des cyclones extra-saisonniers ont été enregistrés jusqu'en juin, voire juillet.

Un cyclone tropical de fin de saison et d'une force inhabituelle s'est formé dans le sud-ouest de l'océan Pacifique au début de mai 2017, frappant les nations insulaires de Vanuatu et de Nouvelle-Calédonie. Le cyclone Donna a été le cyclone de mai le plus puissant jamais enregistré pour tout l'hémisphère sud.

## **Les effets du changement climatique sur la planification des voyages et des traversées**

Comment les changements actuels affectent-ils les plans de croisière à long terme ?

- La planification à long terme est maintenant encore plus importante que par le passé.
- Malgré le changement climatique, les saisons des tempêtes tropicales et les zones critiques peuvent être évitées grâce à une bonne planification.
- Évitez d'arriver sous les tropiques trop près du début de la saison de sécurité, et ménagez-vous une marge de sécurité en partant avant sa fin.
- Évitez de naviguer pendant la période critique ou, si vous le faites, surveillez la météo et restez près d'un abri.
- De préférence, quittez les tropiques pendant la saison critique pour naviguer dans une zone sûre ou
- Laissez le bateau sans surveillance dans un endroit sûr, mais assurez-vous que votre compagnie d'assurance est d'accord avec vos projets.

## **Comment les changements actuels affectent-ils les plans de croisière à long terme ?**

- La planification à long terme est maintenant encore plus importante que par le passé.
- Les saisons et zones de tempêtes tropicales peuvent être évitées grâce à une bonne planification.
- Évitez de naviguer pendant les périodes critiques ou, si vous le faites, surveillez la météo et restez près d'un abri.
- Quittez les tropiques pendant la saison critique pour naviguer dans une zone sûre ou
- Laissez le bateau sans surveillance dans un endroit sûr, mais assurez-vous que votre compagnie d'assurance est d'accord avec vos projets.