

Mercredi, l'ouragan Irma a balayé les îles françaises de Saint-Martin et Saint-Barthélemy. Il n'y a jamais eu d'ouragan plus puissant qu'Irma. 1jour1actu t'en dit plus sur ce phénomène météorologique exceptionnel et sur les dégâts qu'il a provoqués.



L'ouragan Irma vu de dessus, entre l'océan Atlantique et la mer des Caraïbes. Il a balayé les îles de Saint-Martin et Saint-Barthélemy. (© HO/NASA/GOES PROJECT/AFP)

Les îles françaises de **Saint-Martin et Saint-Barthélemy**, situées entre l'océan Atlantique et la mer des Caraïbes, **ont été les plus touchées par l'ouragan Irma**, un ouragan d'une puissance inégalée qui s'est formé dans l'océan Atlantique, la semaine dernière.

De très nombreux bâtiments, pas assez solides, n'ont pas pu résister aux vents très violents, qui ont atteint jusqu'à **300 km/h**. Les toits des maisons se sont envolés, **les bateaux se sont retrouvés échoués sur les plages**.



Les toits des maisons se sont envolés à cause des vents très violents (© Lionel Chamoiseau/AFP)

Parmi les habitants de l'île de Saint-Martin, dans la partie française de l'île (le sud de l'île fait partie des Pays-Bas, un pays européen), il y a eu des victimes. Jeudi après-midi, on comptait **8 morts et 23 blessés**.

Il était très difficile de prendre des nouvelles des habitants, car **les lignes de téléphone et l'électricité ont été coupées** à cause des fortes pluies et des vents violents. Heureusement, des réparations sont en train d'être réalisées, même s'il faudra du temps pour que la situation redevienne normale.



L'ouragan se dirige maintenant vers la République dominicaine et Haïti, **comme tu peux le voir sur cette carte**. Ensuite, l'ouragan Irma devrait arriver samedi sur l'île de Cuba, puis remonter lundi vers la Floride, dans le sud des États-Unis.

L'aide arrive sur place

Après le passage de l'ouragan Irma, très vite, les secours sont arrivés sur place. **Des renforts ont été envoyés depuis la France métropolitaine.** 60 militaires, 60 pompiers, 18 personnes de la Croix-Rouge et 20 médecins ont pris l'avion depuis Paris, mercredi soir. Ils ont emporté avec eux **6 tonnes de matériel**, comme des pompes pour aspirer l'eau et des bâches pour protéger les bâtiments et reconstruire les toits.

Un ouragan très puissant

Au départ, l'ouragan Irma n'était qu'une tempête. Il a ensuite atteint la **catégorie 5** sur l'échelle de Saffir-Simpson, qui mesure la force des ouragans. **C'est le niveau le plus élevé.** Irma est considéré comme l'un des ouragans les plus puissants de tout l'Atlantique depuis 2005.

Les Antilles, îles situées entre l'océan Atlantique et la mer des Caraïbes, sont **très souvent touchées par des ouragans**, surtout à cette période de l'année. Dans le nord de l'Atlantique, la période où se forment les ouragans va du **1er juin au 30 novembre**. On est donc en plein milieu de la saison des ouragans.

La semaine dernière, le Texas, un État des États-Unis, a été touché par un ouragan très violent, appelé Harvey. Alors que l'ouragan Irma poursuit sa course, **un nouvel ouragan**, nommé Jose, est en train de se former au-dessus de l'océan Atlantique. Un autre, appelé Katia, se dirige vers le Mexique.

Selon l'endroit où l'ouragan se forme, **il ne porte pas le même nom**. Par exemple, au nord-ouest de l'océan Pacifique, on l'appellera « **typhon** ». Dans le reste du monde, on le nomme « **cyclone tropical** ».

Églantine Lebrun



Qu'est-ce qu'un cyclone ?

Chaque année, les régions tropicales sont le siège de violentes perturbations atmosphériques communément appelées "**cyclones**". Ces **phénomènes tourbillonnaires**, de **pression centrale très basse**, tournent dans le sens des aiguilles d'une montre dans l'hémisphère sud et dans le sens contraire dans l'hémisphère nord. Ils s'étendent sur 500 à 1 000 km et leur centre, appelé œil du cyclone, est bien visible sur les images satellitaires. D'un diamètre généralement de 30 à 60 km (parfois jusqu'à 150 km), cet œil est une zone d'accalmie (pas de pluie, vent faible).

De la dépression tropicale au cyclone

Les phénomènes cycloniques sont répartis en 3 catégories, selon l'intensité des vents associés. Lorsque la vitesse du vent de la perturbation dépasse les 63 km/h, le stade de tempête tropicale est atteint et le centre météorologique responsable de la zone concernée lui attribue un nom (Emily, Harvey, Irma...).

On distingue ainsi trois classes de phénomènes cycloniques :

- si le vent est inférieur à 63 km/h, on parle de **dépression tropicale**,
- entre 63 et 117 km/h, c'est une **tempête tropicale**,
- au-delà de 117 km/h, on parle de **cyclone**

Classification des cyclones

Pour classer les cyclones selon leur intensité, les météorologues utilisent différentes échelles.

L'échelle de **Saffir-Simpson** a par exemple été développée pour les ouragans. Ils y sont classés en 5 catégories, selon la force des vents maximums et l'ampleur des dégâts potentiels.

Échelle de Saffir-Simpson	
Classe	Vents maximum
1	118 et 153 km/h
2	154 et 177 km/h
3	178 et 209 km/h
4	210 et 249 km/h
5	supérieurs à 249 km/h (catégorie des super-cyclones)