

Cyclone tropical n° 11

1944

Passage sur les Petites Antilles
le 1^{er} octobre

Note rédigée par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

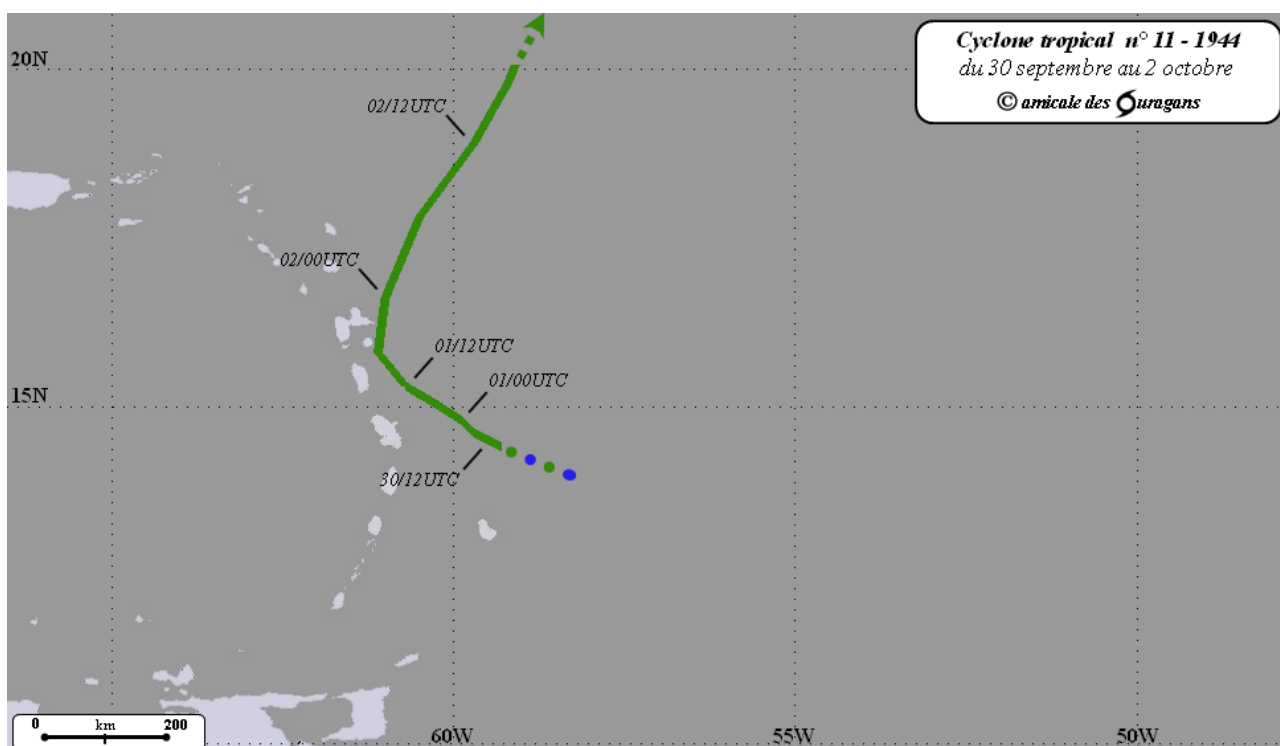
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Le 11^e cyclone tropical de la saison 1944 est d'abord détecté par des navires à environ 150 km au nord de la Barbade. Puis un avion de reconnaissance dépêché sur place - tout nouveau moyen d'observation *in situ* - mesure un vent d'Ouest-sud-ouest de 40 nœuds (soit 75 km/h) à 175 km à l'est de la Martinique, puis un vent de Sud-sud-ouest de 45 nœuds (soit 85 km/h) à 250 km à l'est de la Guadeloupe.

Cette tempête tropicale évolue dans un premier temps vers le nord-ouest, puis entame une inflexion nette vers le nord-est en journée du 1^{er} octobre, sans jamais traverser réellement les Petites Antilles.

À compter de la nuit du 1^{er} au 2 octobre, elle commence à s'éloigner des îles dans sa remontée vers le nord-est sur l'océan, et se dissipe dès le lendemain le 2 en fin de journée, d'après les analyses réalisées pour la constitution de la base de données cycloniques officielle HurDat.

Elle sera restée une tempête de faible intensité durant toute sa courte vie, d'à peine plus de 48 heures.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 11 du 30 septembre au 1^{er} octobre 1944

| Echelle d'intensité et vent moyen maximal sur 1 minute | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dépression tropicale | Tempête tropicale | Ouragan | Ouragan important |
| Vents inférieurs à 64 km/h | Vents de 64 à 118 km/h | Vents de 119 à 177 km/h | Vents supérieurs à 177 km/h |

Informations complémentaires

On remarquera que, tant en **MARTINIQUE** que sur l'archipel de la **GUADELOUPE**, pourtant *a priori* très proches du centre de cette tempête tropicale, on n'aura pas relevé de précipitations notables, les postes de mesures de ces territoires n'ayant pas enregistré de valeur quotidienne supérieure à 3 mm, ni le 30 septembre ni le 1^{er} octobre (selon les données de la base climatologique de *Météo-France*).

Effectivement, l'avion de reconnaissance a trouvé le « gros » temps (vents et pluies orageuses) à l'est du centre du système, donc assez loin en mer. On peut raisonnablement penser que la trajectoire du centre du tourbillon, telle que proposée sur la carte officielle, est assez éloignée du système convectif pluvieux, par effet de cisaillement horizontal important (vents des basses couches de l'atmosphère très dissociés des vents des plus hautes couches) ...

Bibliographie – Sources de données

Par ordre de référence dans le rapport

- NOAA, Hurricane Research Division, *Base de données HURDAT (Hurricane Database)*.

URL : https://www.aoml.noaa.gov/hrd/hurdat/Data_Storm.html

(consulté le 10 octobre 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition 1944

URL : <http://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1944.pdf>

(consulté le 10 octobre 2021)

- Service régional de Météo-France en Guadeloupe (*division Climatologie*)