

Passage de la tempête tropicale ELLA

sur les Petites Antilles

30 août 1958

Note rédigée par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc

<http://atlas.amicale-des-ouragans.org/fiche/ella1958>



Tous droits réservés

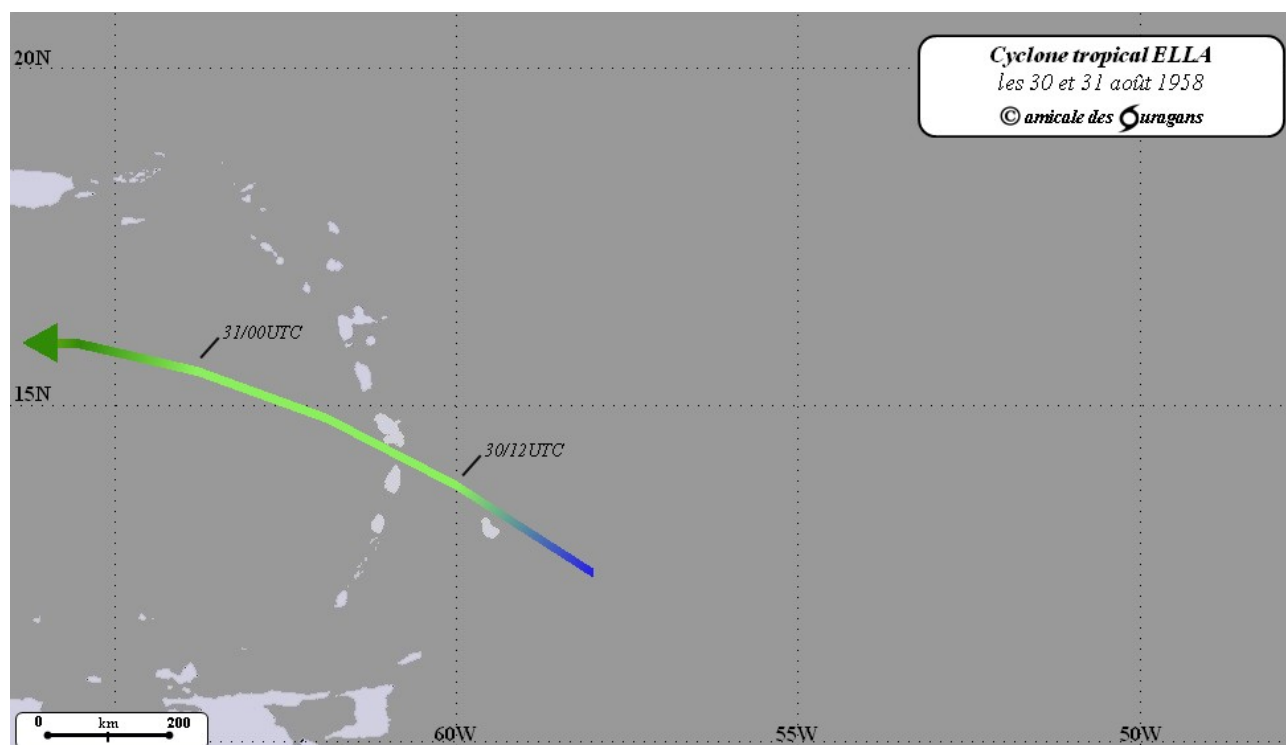
La vie d'ELLA

Selon la revue américaine « *Monthly Weather Review* », une onde d'Est modérément active est détectée par un avion de reconnaissance à environ 1000 km à l'est des Petites Antilles, mais sans indication de circulation cyclonique fermée. Ce n'est que le 30 août en soirée qu'une autre mission aérienne détecte la présence d'une tempête tropicale, à près de 400 km à l'ouest de la Dominique, baptisée alors ELLA. Les réanalyses effectuées *a posteriori* indiquent que la dépression tropicale originelle avait pris naissance 24 heures plus tôt, à environ 160 km au sud-est de la Barbade.

Le lendemain, circulant au sud de Porto Rico, le système devient un ouragan, puis atteint les côtes méridionales d'Haïti le 1^{er} septembre en matinée, au stade d'ouragan de classe 2 proche de la classe 3, où il causera la mort de près de trente personnes en raison des pluies torrentielles. Il affecte ensuite Cuba où, malgré son affaiblissement, l'on décomptera huit victimes, et redevient rapidement une tempête tropicale en longeant l'île.

Dans la nuit du 3 au 4, le cyclone arrive sur les eaux du Golfe du Mexique, puis atteint les côtes du Texas 48 heures plus tard, sans s'être réellement renforcé.

Bien que cette perturbation n'ait provoqué ni vent fort, ni précipitations notables sur la Martinique, son passage à proximité immédiate de l'île nous a amené à la documenter.



*Trajectoire officielle du centre de ELLA sur la zone des Petites Antilles
les 30 et 31 août 1958*

Dépression	Tempête	Tempête forte	Ouragan 1	Ouragan 2	Ouragan 3	Ouragan 4	Ouragan 5
------------	---------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Effets de la tempête tropicale ELLA sur les îles françaises

VENTS

La base de données climatologiques de Météo-France indique que le vent maximal n'a pas dépassé 65 km/h à l'aéroport du Lamentin en Martinique, et ne fournit aucune mesure sur les autres territoires français.

PRÉCIPITATIONS

Des pluies d'intensité très modérée ont concerné essentiellement la Martinique. Voici quelques cumuls relevés sur les territoires français durant cette journée du 30 :

- En **Martinique**, les valeurs maximales en 24 heures ont atteint 62 mm à Fonds-Saint-Denis (Morne des Cadets) et n'ont pas dépassé 40 mm dans les autres communes équipées d'instruments de mesure.
- En **Guadeloupe**, elles furent insignifiantes et inférieures à 25 mm.
- Nous ne disposons pas de valeur pour les îles de **Saint-Barthélemy et Saint-Martin**, d'où la tempête s'était maintenue à grande distance.

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 2 octobre 2025)

- Borel F., Mazurie R., Huc J.-C. et *al.*, Atlas des cyclones des Antilles françaises.

URL : <http://atlas.amicale-des-ouragans.org>

(consulté le 2 octobre 2025)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition 1958.

URL : <https://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1958.pdf>

(consulté le 2 octobre 2025)