

Passage de la tempête tropicale EDITH

sur les Petites Antilles

18 août 1959

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc

<http://atlas.amicale-des-ouragans.org/fiche/edith1959>



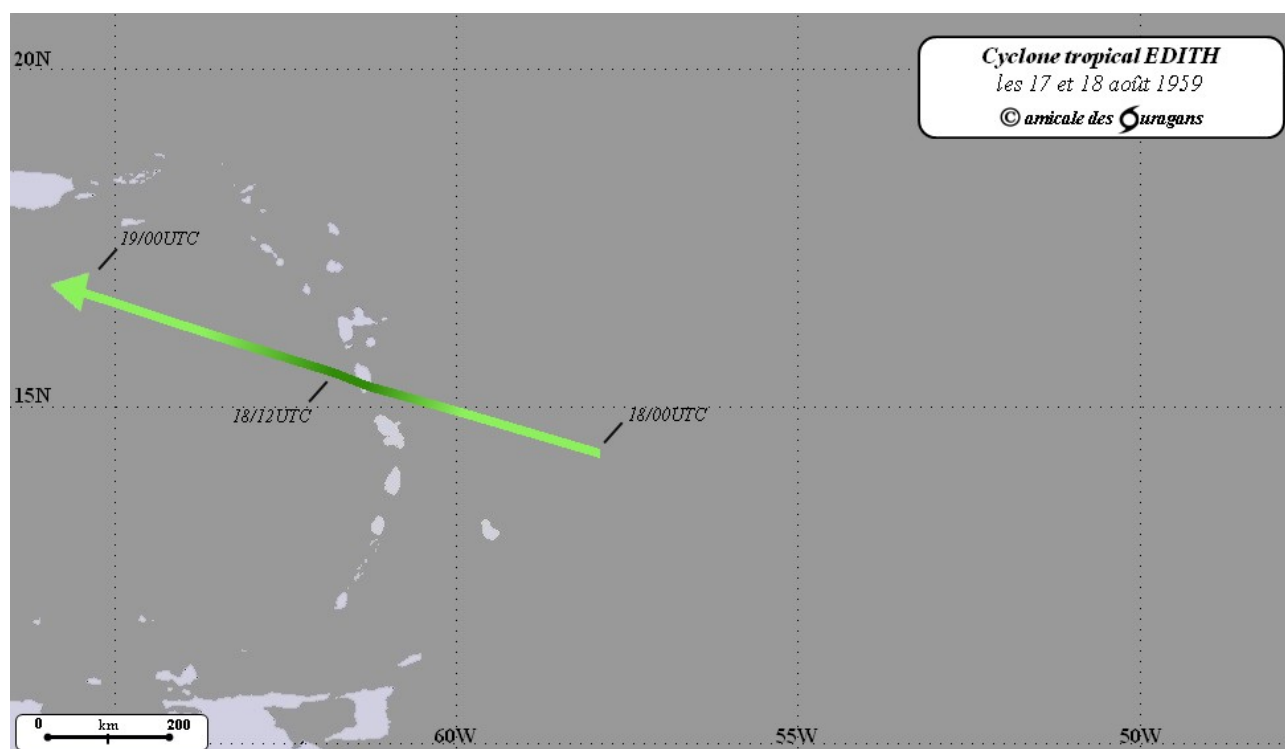
Tous droits réservés

La vie d'EDITH

EDITH est une tempête à très courte durée de vie, issue d'une perturbation se développant près de la Barbade. La baisse de pression atmosphérique au sein de cette onde d'Est et l'activité des grains orageux amènent son classement en dépression tropicale le 17 août 1959 en fin de journée.

Se déplaçant à 20 km/h environ sur le proche Atlantique de l'arc antillais, elle s'intensifie au stade de tempête tropicale modérée juste avant son passage sur les îles.

Son impact est très faible sur les Petites Antilles, mais la traversée du système sur le relief de la Dominique et de la Guadeloupe a raison de son organisation et de sa structure cyclonique. Car ensuite, et après avoir « survécu » lors de son déplacement vers l'ouest en mer des Caraïbes, elle n'est plus qu'une zone perturbée composée de grains venteux au sud de l'île de Porto Rico, et est vite déclassée par le centre météorologique (*Weather Bureau*) de San Juan.



Trajectoire officielle du centre d'EDITH sur la zone des Petites Antilles
les 17 et 18 août 1959

Effets de la tempête tropicale EDITH sur les îles françaises

- VENTS -

Étant donnée l'intensité analysée par le centre météorologique spécialisé de la zone, il y eut potentiellement des vents de l'ordre de 70 à 80 km/h en valeur soutenue maximale sur 1 minute, avec des rafales possibles de 90 à 100 km/h, vitesses peut-être atteintes sur la Guadeloupe alors proche d'EDITH. Les seuls relevés disponibles sur les îles françaises sont ceux de 61 km/h de vent de Sud en Guadeloupe (à l'aéroport du Raizet), et 29 km/h en Martinique, île assez éloignée de la tempête.

- PRÉCIPITATIONS -

L'épisode pluvieux lié à la perturbation (devenant tempête le 17 au soir) a débuté dès la nuit du 16 au 17 août et s'est poursuivi jusqu'en journée du 18.

- L'île de **Saint-Barthélemy**, très éloignée du cyclone, n'a connu que des pluies très faibles ne dépassant pas 15 mm en 48 heures.

- En **Guadeloupe** : les précipitations furent généralement assez modérées durant cette période de 72 heures, mais on peut toutefois signaler des cumuls atteignant 146 mm (dont 93 mm en 24 heures) à Basse-Terre (cité Guillard), 126 mm sur les hauteurs de Capesterre-Belle-Eau, et ceux compris entre 75 et 100 mm à Saint-François, au Moule et à Marie-Galante.

Mesures fournies par Météo-France	
Période de référence	
16/08 à 8h loc. au 19/08 à 8h loc.	
BASSE-TERRE Cité Guillard (92 m)	146 mm
CAPESTERRE-BELLE-EAU Neufchâteau (253 m)	126 mm
LE MOULE Montplaisir (41 m)	98 mm
SAINT-FRANÇOIS Reneville (40 m)	92 mm
MARIE-GALANTE CAPESTERRE Bellevue (142 m)	85 mm
SAINT-FRANÇOIS Pombiray (44 m)	80 mm
MORNE-À-L-EAU Blanchet (11 m)	73 mm
LA DÉ SIRADE Bourg - Grande Anse (7 m)	67 mm
PETIT-BOURG Bourg - gendarmerie (55 m)	62 mm
LES ABYMES Le Raizet Aéroport (11 m)	57 mm
BAIE-MAHAULT Dupuy (22 m)	54 mm
LA DÉ SIRADE Station météo (27 m)	47 mm
LAMENTIN Blachon (16 m)	37 mm
BAIE-MAHAULT Convenance (48 m)	34 mm
DESHAIES Bourg - gendarmerie (42 m)	32 mm



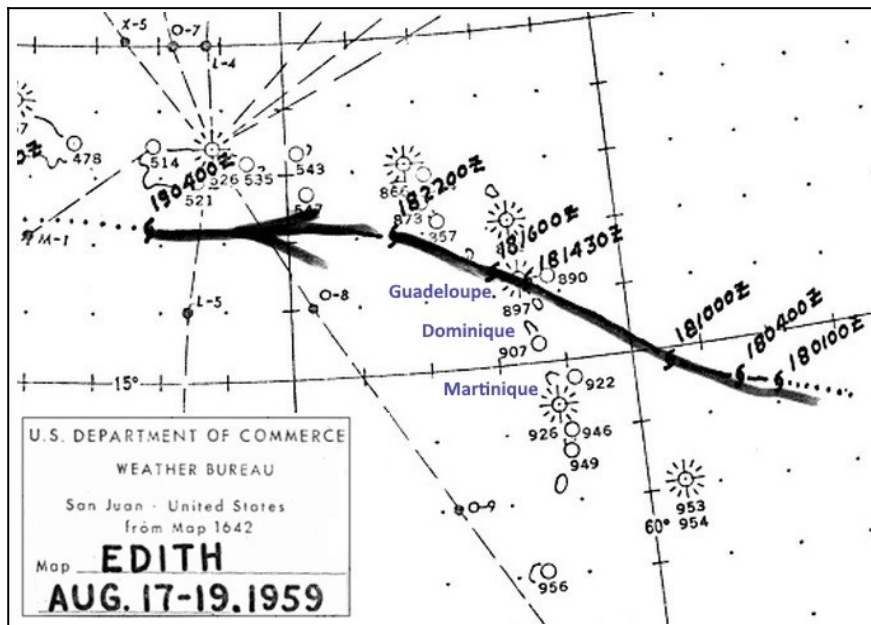
Cumul maximal de précipitations par commune en Guadeloupe durant la même période

- En **Martinique** : les pluies furent très modestes, avec un maximum de 46 mm sur les hauteurs de Fort-de-France en trois jours, autant dire qu'EDITH est quasiment passée inaperçue sur l'île.

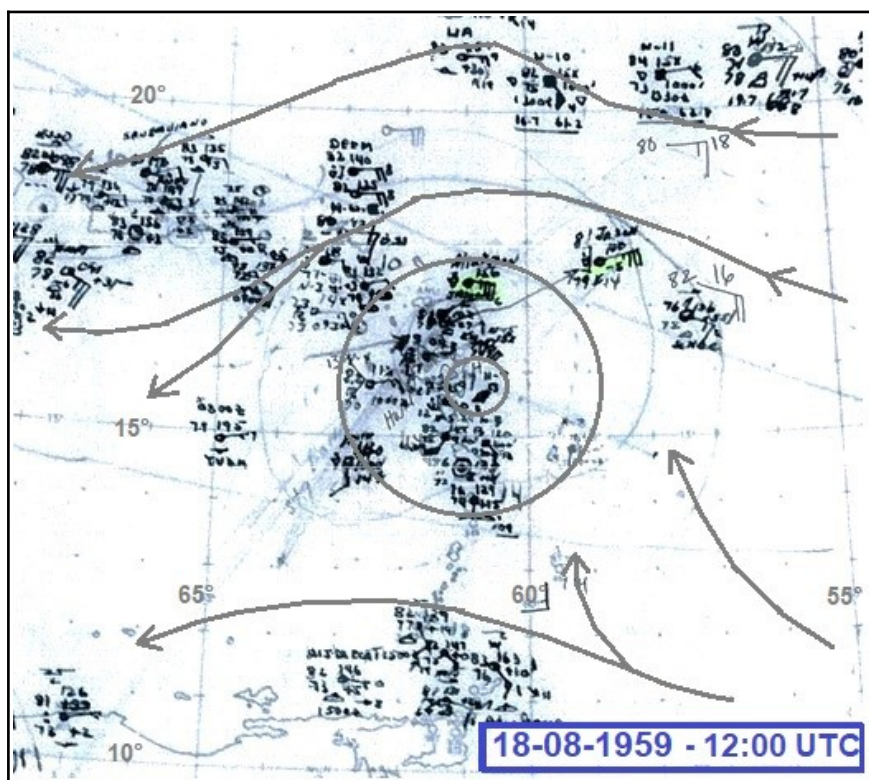
Mesures fournies par Météo-France	
Période de référence	
16/08 à 8h loc. au 19/08 à 8h loc.	
FORT-DE-FRANCE La Donis (472 m)	46 mm
DUCOS Génipa (40 m)	44 mm
LE MORNE-ROUGE Champflore N3 (350 m)	29 mm
SAINT-JOSEPH Rabuchon (380 m)	26 mm
FONDS-SAINT-DENIS Morne des Cadets (495 m)	25 mm
LE LAMENTIN Aéroport (3 m)	23 mm
FORT-DE-FRANCE Fort Desaix (143 m)	17 mm
LE MARIN Usine (19 m)	12 mm

REMARQUE

On pourra noter qu'en temps réel, les météorologues ont analysé que le centre de la tempête traversait l'archipel de la Guadeloupe en cours de matinée du 18 (cf schéma ci-dessous), alors que les post-analyses, et donc la base de données cycloniques officielle HurDat, ont revu la trajectoire 60 ou 70 km plus au sud, faisant passer la tempête EDITH à travers la Dominique.



La carte d'analyse américaine du 18 à 12 h UTC présentée au-dessous de la carte de trajectoire officielle confirme l'existence de vents moyens de 35 nœuds (65 km/h) ou plus autour du centre mais n'est pas assez précise pour permettre de préciser son passage exact sur les îles.



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 25 novembre 2023)

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

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

(consulté le 25 novembre 2023)