

# Passage de la dépression tropicale EDITH

sur les Petites Antilles

30 septembre 1967

*Note rédigée par*

*Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc*

<http://atlas.amicale-des-ouragans.org/fiche/edith1967>



*Tous droits réservés*

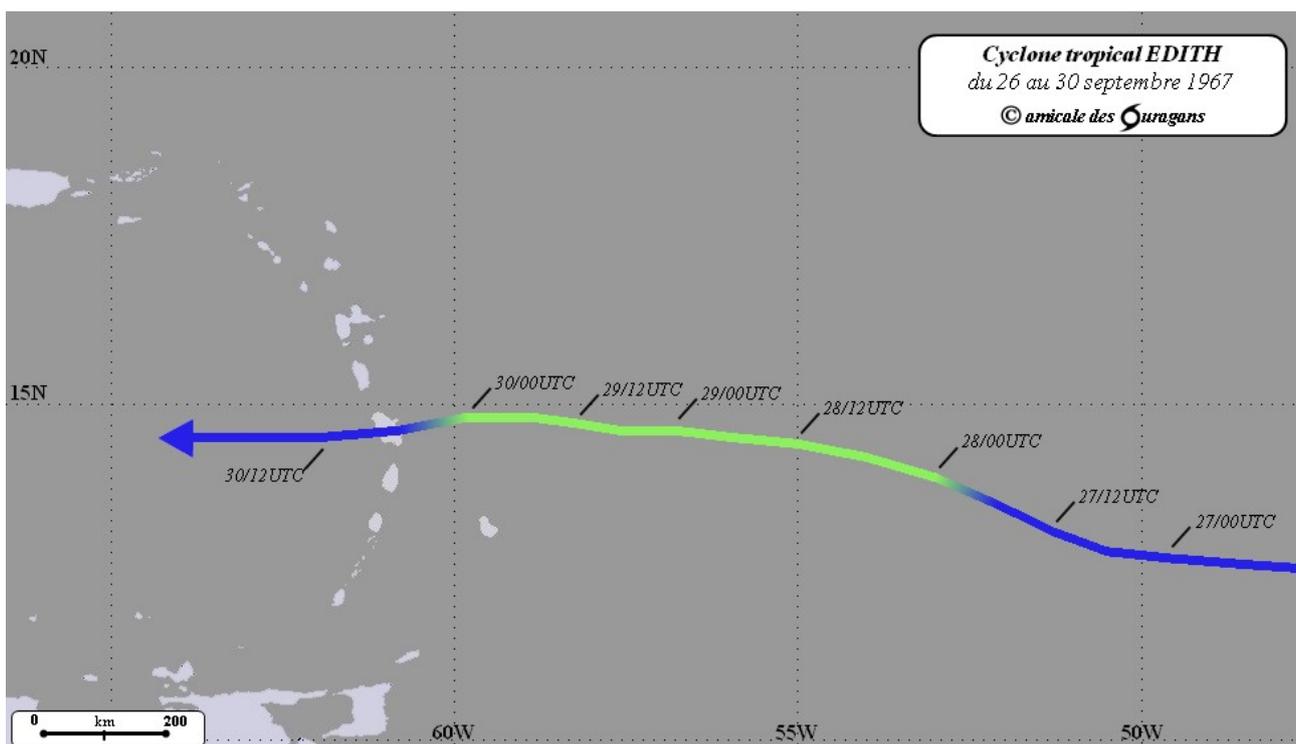
# La vie d'EDITH

Suite à l'analyse de l'imagerie satellite et des données récoltées par un avion de reconnaissance, le *Weather Bureau* américain décide de classifier ce cyclone en tempête tropicale le 26 septembre en cours d'après-midi, prénommée EDITH.

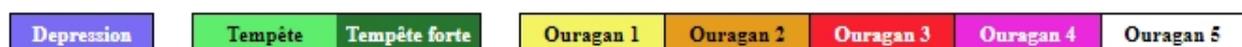
Les réanalyses ont démontré qu'en réalité, le cyclone était déjà une dépression tropicale le 26 au matin, alors que le stade de tempête n'aurait été réellement atteint que le 27 en soirée, à environ 850 km à l'est de la Martinique.

EDITH s'est déplacée vers l'ouest sans se renforcer notablement, et fut rétrogradée en dépression tropicale juste avant d'atteindre l'arc antillais, avant de se dissiper rapidement en mer des Caraïbes le lendemain, en raison d'un environnement atmosphérique hostile.

Bien que cette perturbation n'ait provoqué ni vent fort, ni précipitations notables sur la Martinique, son passage directement sur l'île nous a amenés à le documenter.



Trajectoire officielle du centre d'EDITH sur la zone des Petites Antilles  
du 26 au 30 septembre 1967



# *Effets de la dépression tropicale EDITH sur les îles françaises*

---

Les images du cyclone, provenant du satellite ESSA-3 et fournies en annexe, illustrent bien sa désorganisation progressive lors de son approche des Petites Antilles.

## **VENTS**

Selon la base climatologique de Météo-France, le cyclone n'a généré aucun vent fort sur la Guadeloupe et la Martinique, les rafales maximales restant inférieures à 65 km/h.

## **PRÉCIPITATIONS**

- En **Martinique**, les valeurs maximales n'ont pas excédé 45 mm sur l'épisode, excepté à la station météorologique de la Caravelle (située à l'extrémité de la presqu'île), où un cumul de 130 mm a été relevé en 48 heures (dont 88 mm en 24 heures le 30 septembre).

À noter que la revue « *Climatological Data West Indies and Caribbean* » de l'année 1967, publiée par le *Weather Bureau* américain, rapporte également les cumuls en 24 heures (associés à la journée du 30) de **107 mm** à l'usine du Galion (commune de La Trinité) et 66 mm au Vauclin.

- En **Guadeloupe**, les cumuls furent faibles, avec un maximum de 35 mm sur les hauteurs de Saint-Claude en 48 heures. Sur les autres postes de mesure, ils n'ont pas dépassé 20 mm.

## *Quelques données sur les autres îles des Petites Antilles*

---

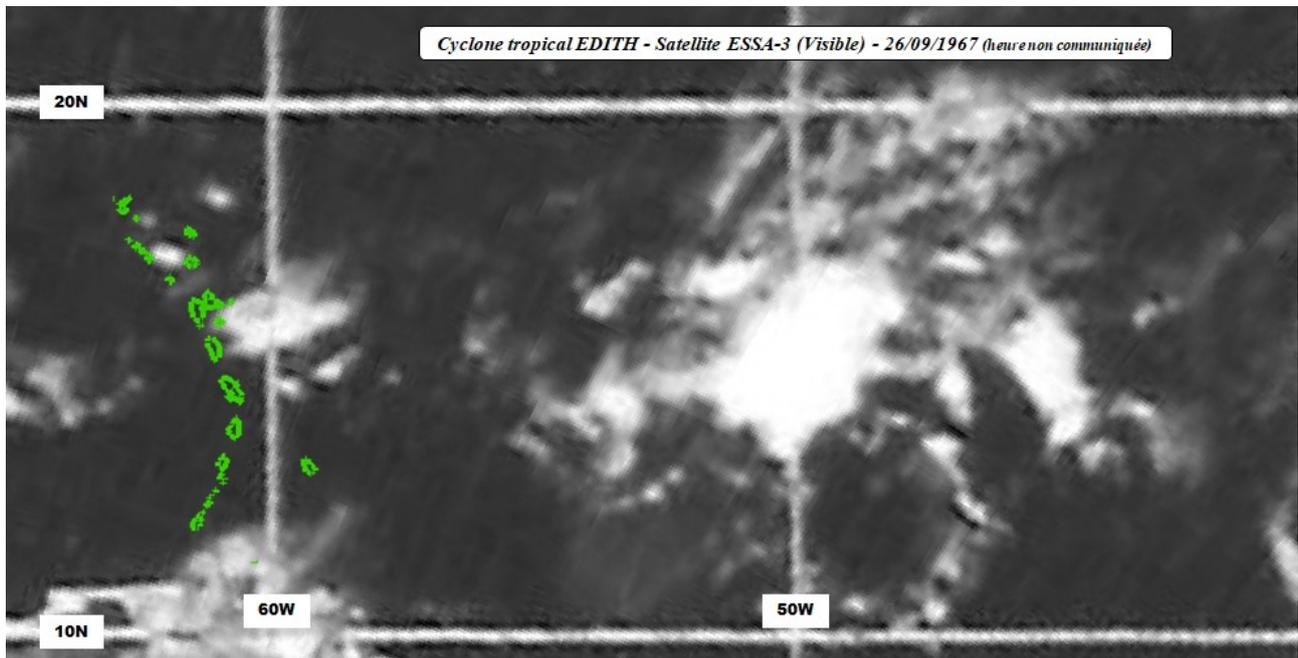
---

Le recueil « *Climatological Data West Indies and Caribbean* », cité ci-dessus, indique que les précipitations furent très modérées sur les îles voisines. On peut ainsi noter les valeurs maximales en 24 heures suivantes :

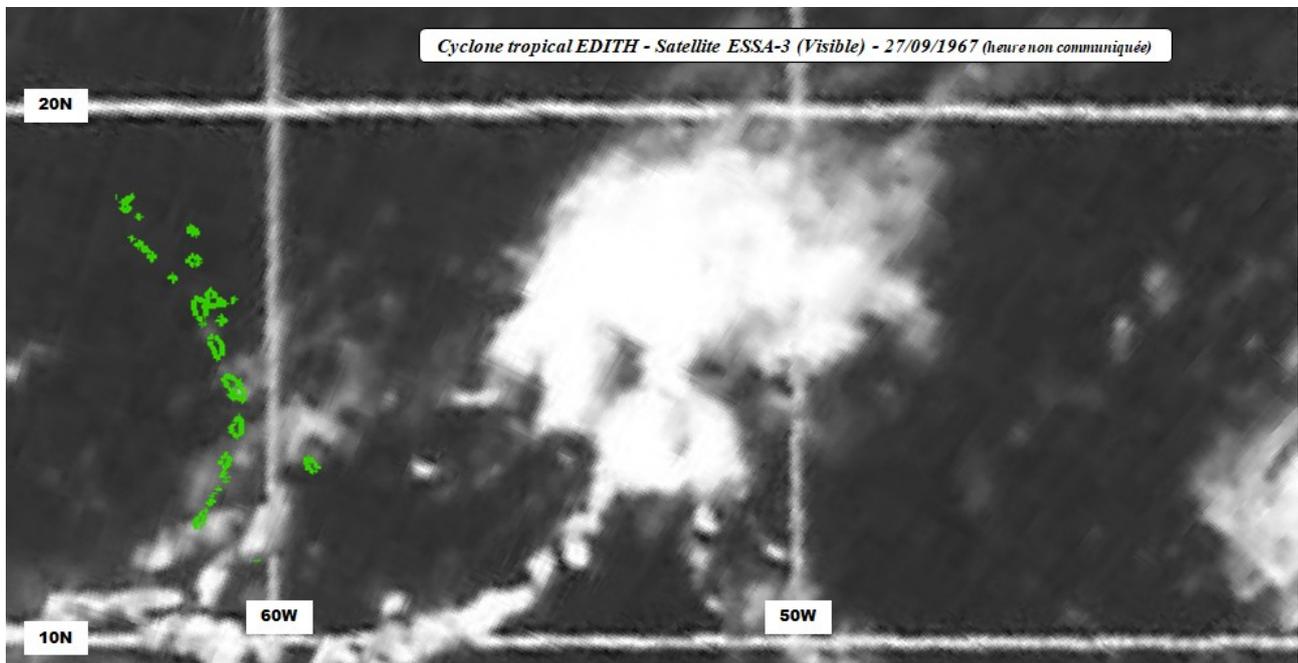
- **Dominique** : 8 mm à Roseau, la capitale, dans le sud-ouest de l'île.
- **Sainte-Lucie** : 28 mm à Cap Estate, à l'extrémité nord.
- **Saint-Vincent** : 25 mm à Camden Park, près de la capitale Kingstown.
- **La Barbade** : 43 mm à la plantation de Joes River (côte orientale de l'île).

## *Images satellite d'Edith du 26 au 29 septembre 1967*

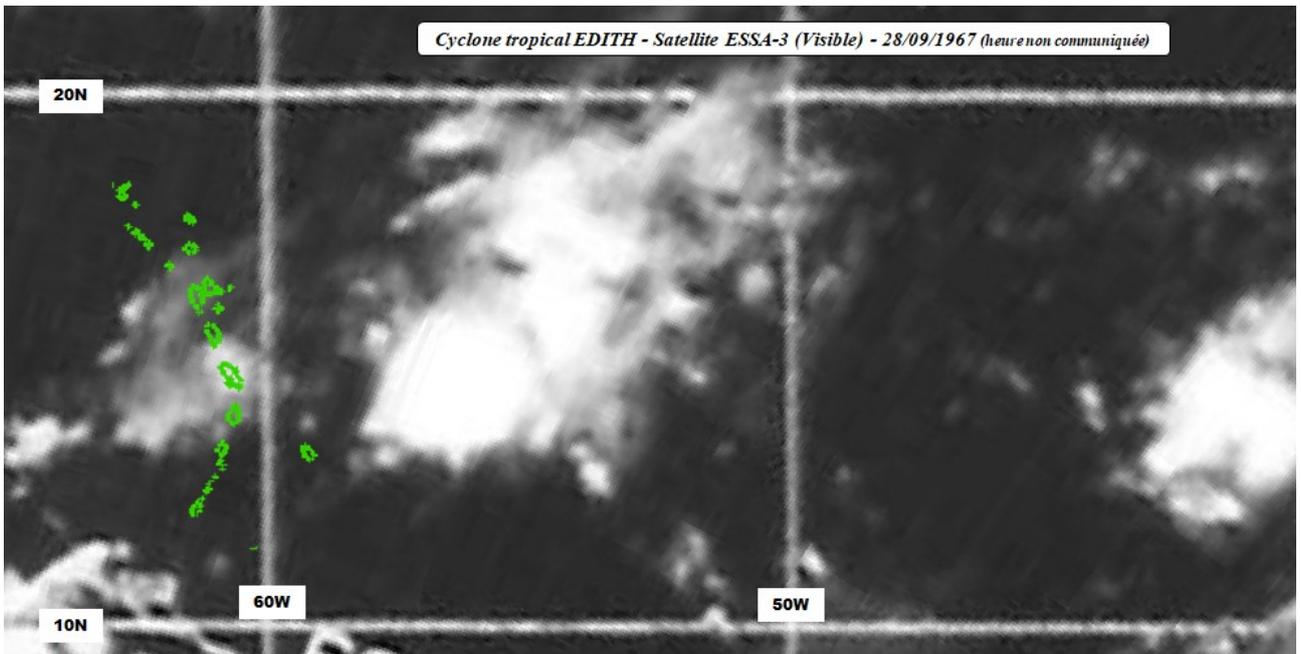
---



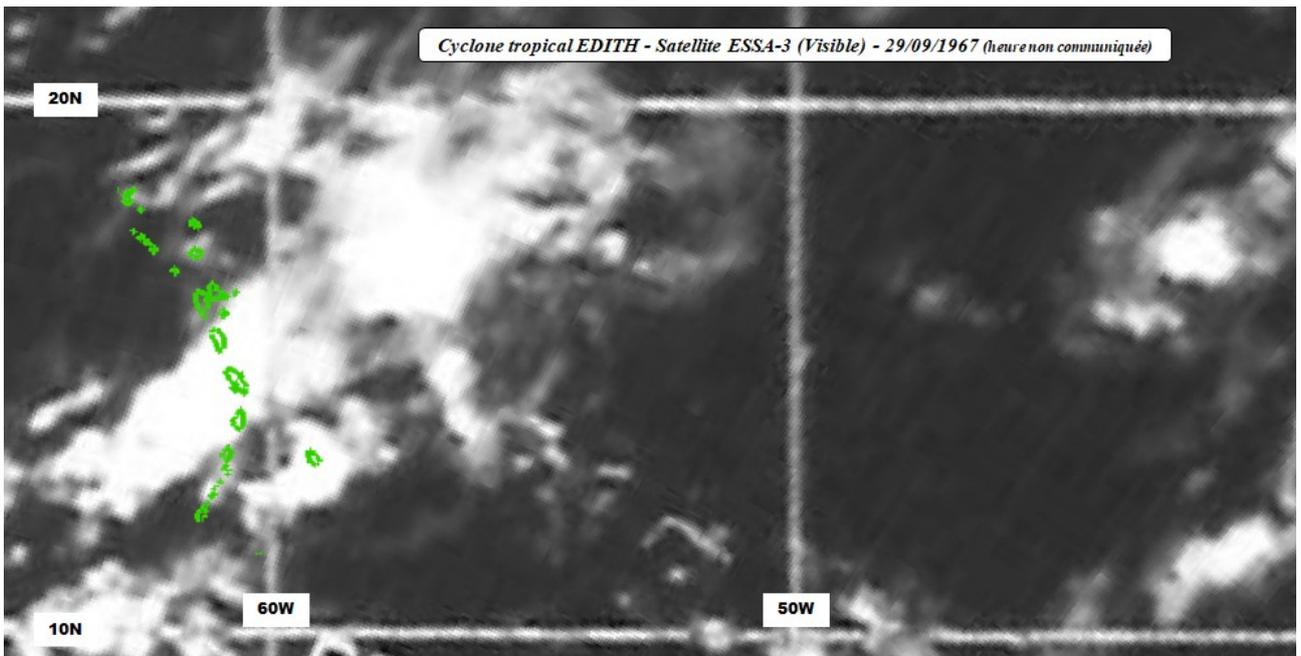
- 26 septembre 1967 -



- 27 septembre 1967 -



- 28 septembre 1967 -



- 29 septembre 1967 -

## ***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](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 1967.

URL : <https://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1967.pdf>

(consulté le 2 octobre 2025)

- US Weather Bureau, *Climatological Data West Indies and Caribbean* - Volume 47, 1967.

- Campbell, G., 2019. NOAA Polar-Orbiting Operational Environmental Satellites (POES). Global Visible and Infrared Band Data from ESSA (1966 - 1972) and NOAA (1972 - 1978) Satellites.

URL : <https://doi.org/10.7265/N5PN93TV>

(consulté le 26 novembre 2023)