Passage de la tempête tropicale FAITH

sur les Petites Antilles

25 et 26 août 1966

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc

http://atlas.amicale-des-ouragans.org/fiche/faith1966

Tous droits réservés

La vie de FAITH

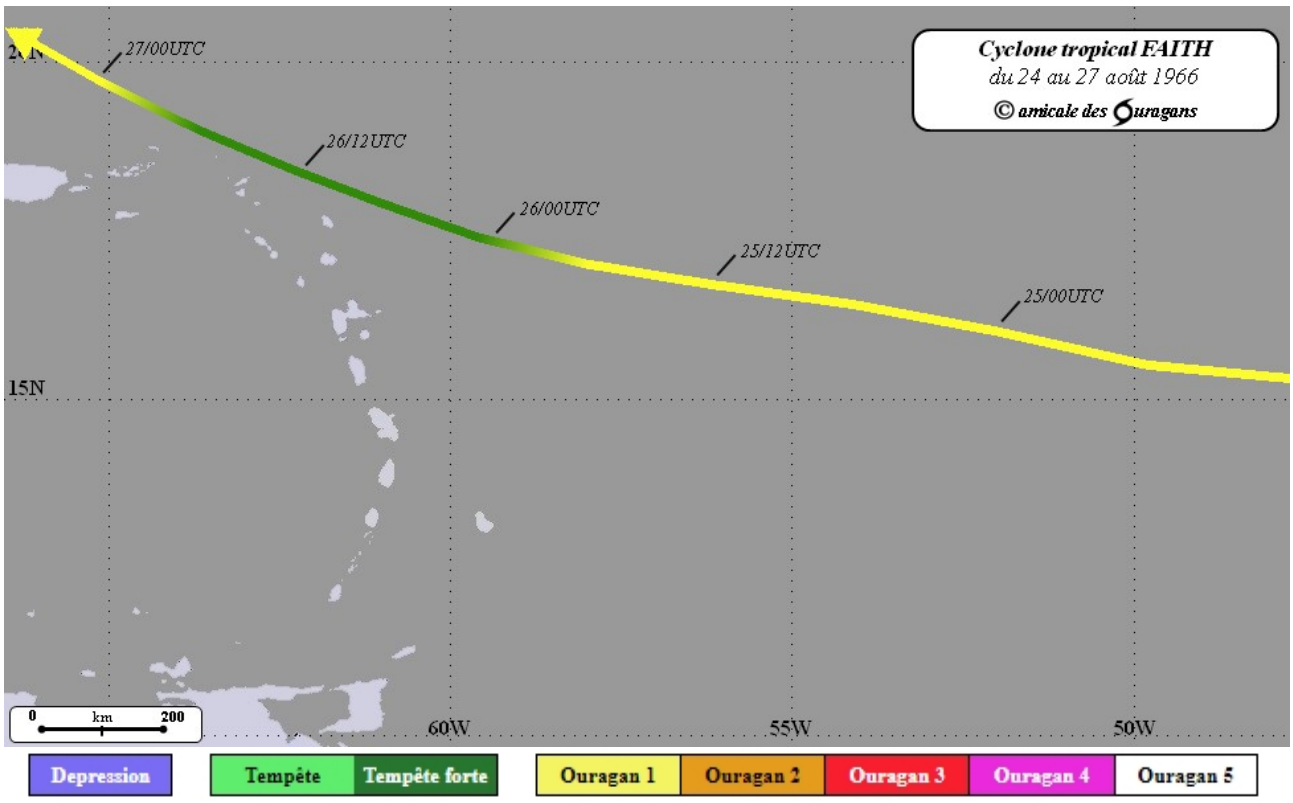
Le 20 août 1966, une forte perturbation sort d'Afrique, et est vite classée dépression tropicale, son centre étant situé entre les côtes du Sénégal et l'archipel du Cap-Vert, au niveau du thalweg de mousson habituel dans ces parages en cette saison. Ce système dépressionnaire va ensuite s'intensifier régulièrement durant sa traversée de l'océan dans une trajectoire très zonale vers l'ouest.

Tempête tropicale dans la nuit du 21 au 22, devenant un ouragan le 23, FAITH, tel est son nom, est rapidement une menace sérieuse pour la moitié nord des Petites Antilles. Le 25 août au soir, le cyclone est rétrogradé au stade de tempête tropicale en approchant du 60°Ouest. Il passe au large nord-est de la Guadeloupe, puis frôle par le nord les îles de Saint-Barthélemy et Saint-Martin.

Les images du cyclone provenant du satellite NIMBUS II sont présentées en **ANNEXE 1** et **ANNEXE 2**.

Reprenant de la vigueur ensuite, il longe l'archipel des Bahamas par l'est en atteignant temporairement la classe 3 des ouragans intenses, puis entreprend le tour de l'anticyclone des Bermudes. Il évite alors les côtes américaines avant de s'éloigner vers le nord-est, repris dans la circulation atmosphérique des régions tempérées.

FAITH va rester longtemps à l'intensité d'ouragan, même en arrivant sur le nord-ouest de l'Europe, passant au nord de l'Écosse le 6 septembre, et frappant sévèrement les Îles Féroé.



Trajectoire officielle du centre de FAITH sur la zone des Petites Antilles du 24 au 27 août 1966

Effets de la tempête tropicale FAITH sur les îles

FAITH fut un cyclone mineur pour les Petites Antilles, car il n'a laissé que très peu de traces lors de son passage.

- VENTS -

Le cyclone est passé très près des îles du nord de l'arc antillais, à 60 ou 70 km au nord, avec des vents maximaux soutenus sur 1 minute évalués alors entre 55 et 60 nœuds soit 100 à 110 km/h.

Pourtant la seule donnée caractéristique disponible dans la base de données climatologiques de Météo-France est celle de 61 km/h à la station météorologique de Saint-Barthélemy (le 26 à 23 h 03). On remarquera aussi alors qu'en Guadeloupe, tant à l'aéroport du Raizet (commune des Abymes) qu'à Sainte-Rose (poste de Viard), on n'a enregistré qu'une valeur maximale de 50 km/h, ce qui paraît cohérent avec un passage éloigné à près de 250 km au large.

- PRÉCIPITATIONS -

Malgré la proximité relative de la tempête tropicale, les quantités de pluies furent très modestes sur l'ensemble des îles.

Voici quelques valeurs durant le passage du système pluvieux lié à FAITH.

- À **Saint-Barthélemy**, on a relevé 57 mm durant la journée du 26, alors qu'à **Saint-Martin** il n'y eut à peine plus de 6 mm au poste climatologique de Marigot.

- En **Guadeloupe**, les hauteurs de précipitations furent de l'ordre de 10 à 50 mm en plaine pour l'ensemble de l'épisode du 25 au 27 août. Seuls certains postes de mesures situés en altitude sur la Basse-Terre ont connu des cumuls en 3 jours de l'ordre de 60 à 85 mm environ.

- En **Martinique**, les valeurs ont été du même ordre qu'en Guadeloupe, avec notamment les quantités cumulées de 55 mm sur les hauteurs de Fort-de-France, et 65 mm au Marin.

- Compléments concernant d'autres îles -

Selon le recueil du Weather Bureau « *Climatological Data West Indies and Caribbean »* de 1966, volume 48, les précipitations sont restées modérées aussi sur d'autres îles.
À **Antigua**, on relève du 25 au 27 août un cumul maximal de 70 mm à Gaynors et de 56 mm à Blubber Valley.
Sur la même période, la station de Basseterre à **Saint-Kitts** a enregistré un cumul très modeste de 24 mm.

Annexes diverses

ANNEXE 1 (*retour au texte*) : Images du cyclone FAITH durant son approche et son passage près des Petites Antilles (en canal Infrarouge) du 23 au 26 août 1966, provenant du satellite NIMBUS II

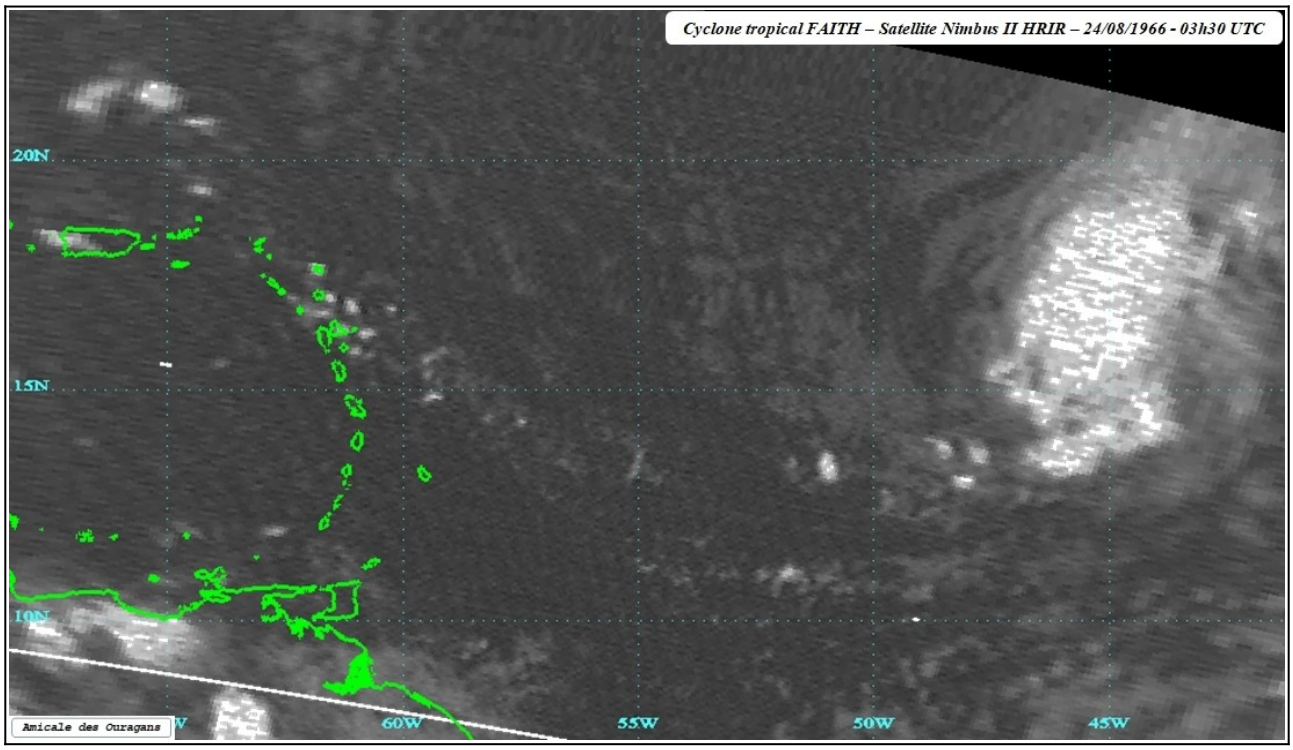


Image du 23 août 1966 à 23 h 30 (heure locale des Antilles françaises)

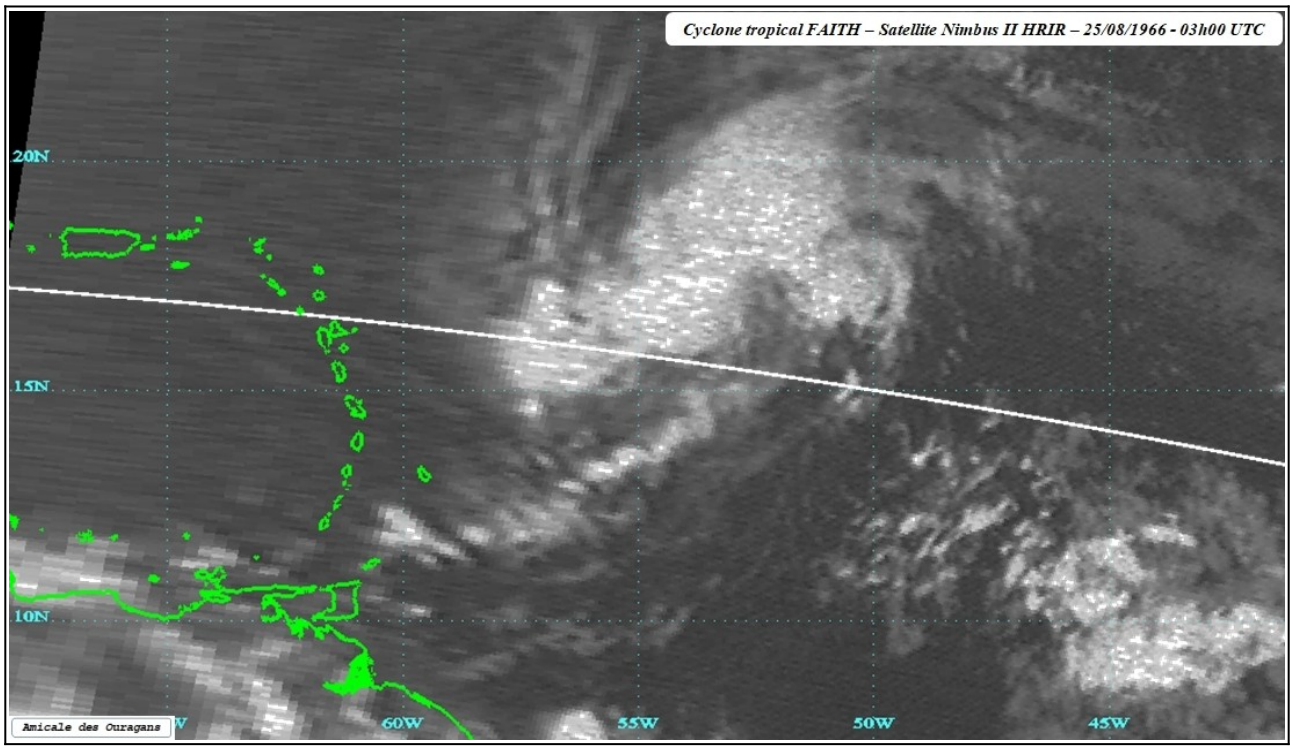


Image du 24 août 1966 à 23 h (heure locale des Antilles françaises)

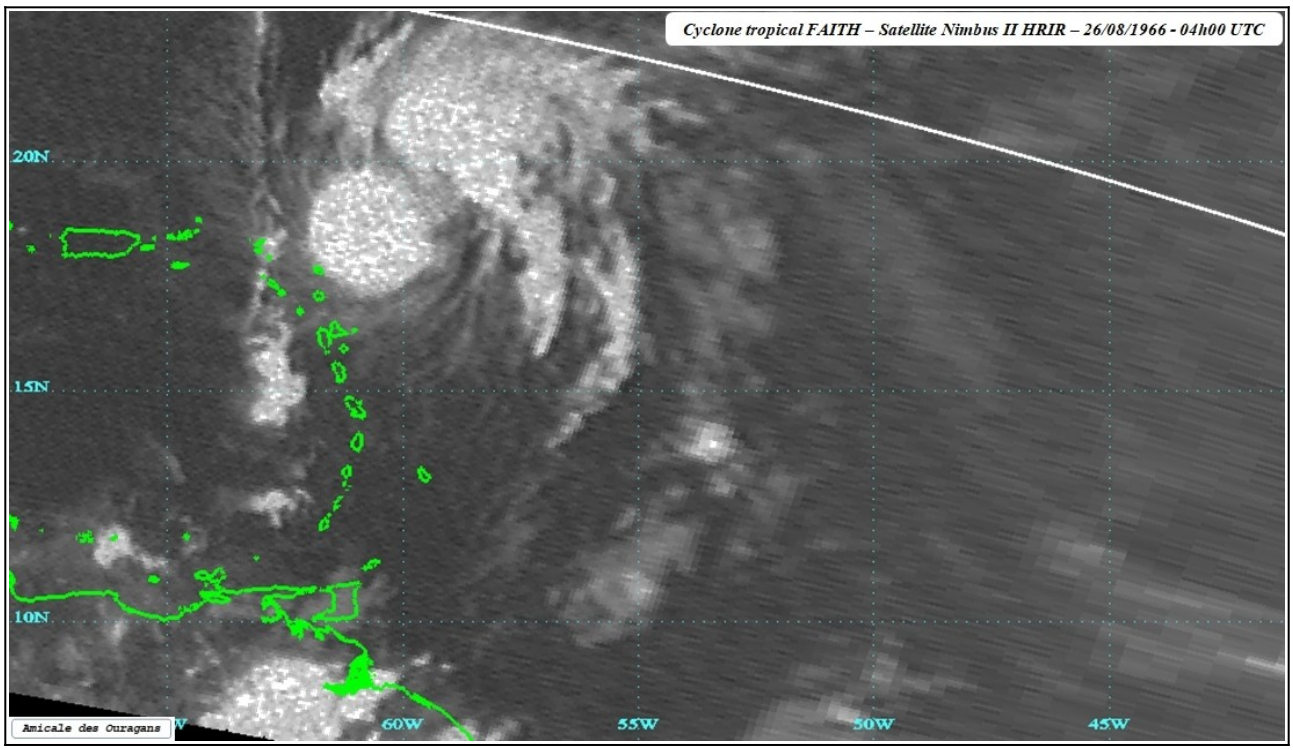


Image du 26 août 1966 à 00 h (heure locale des Antilles françaises)

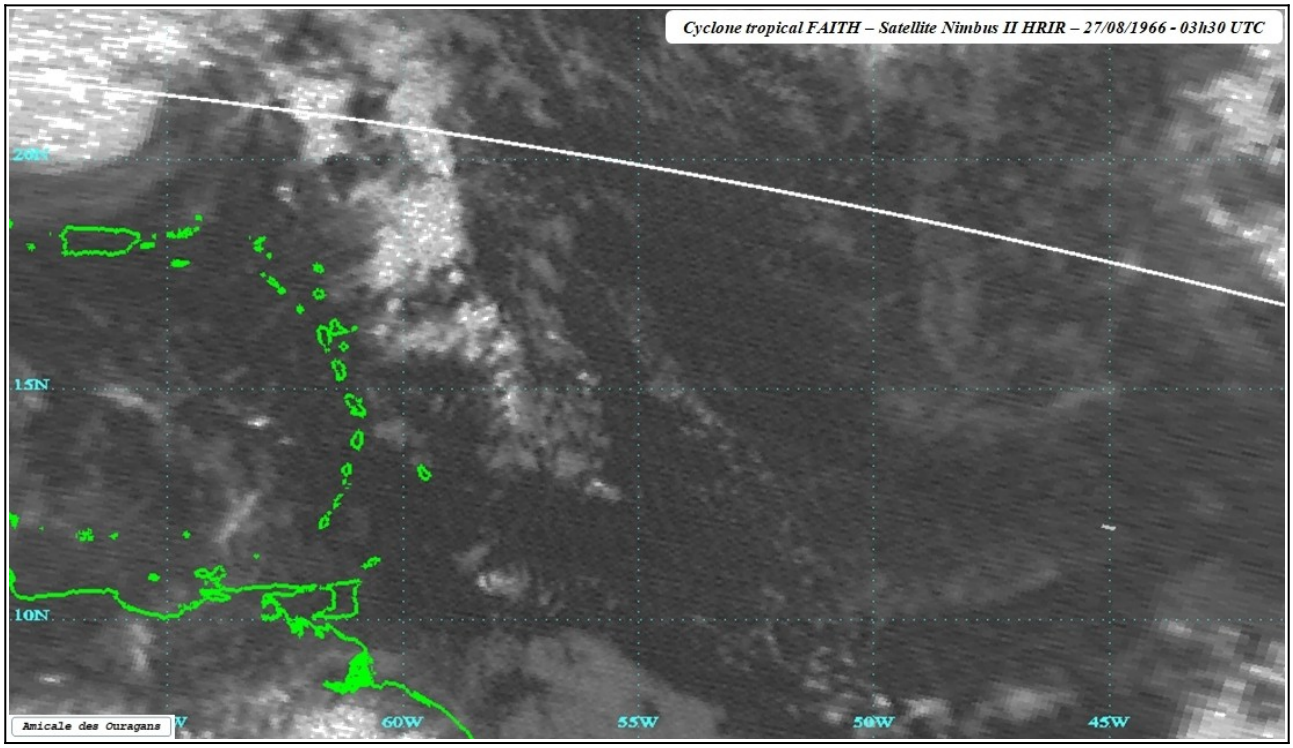
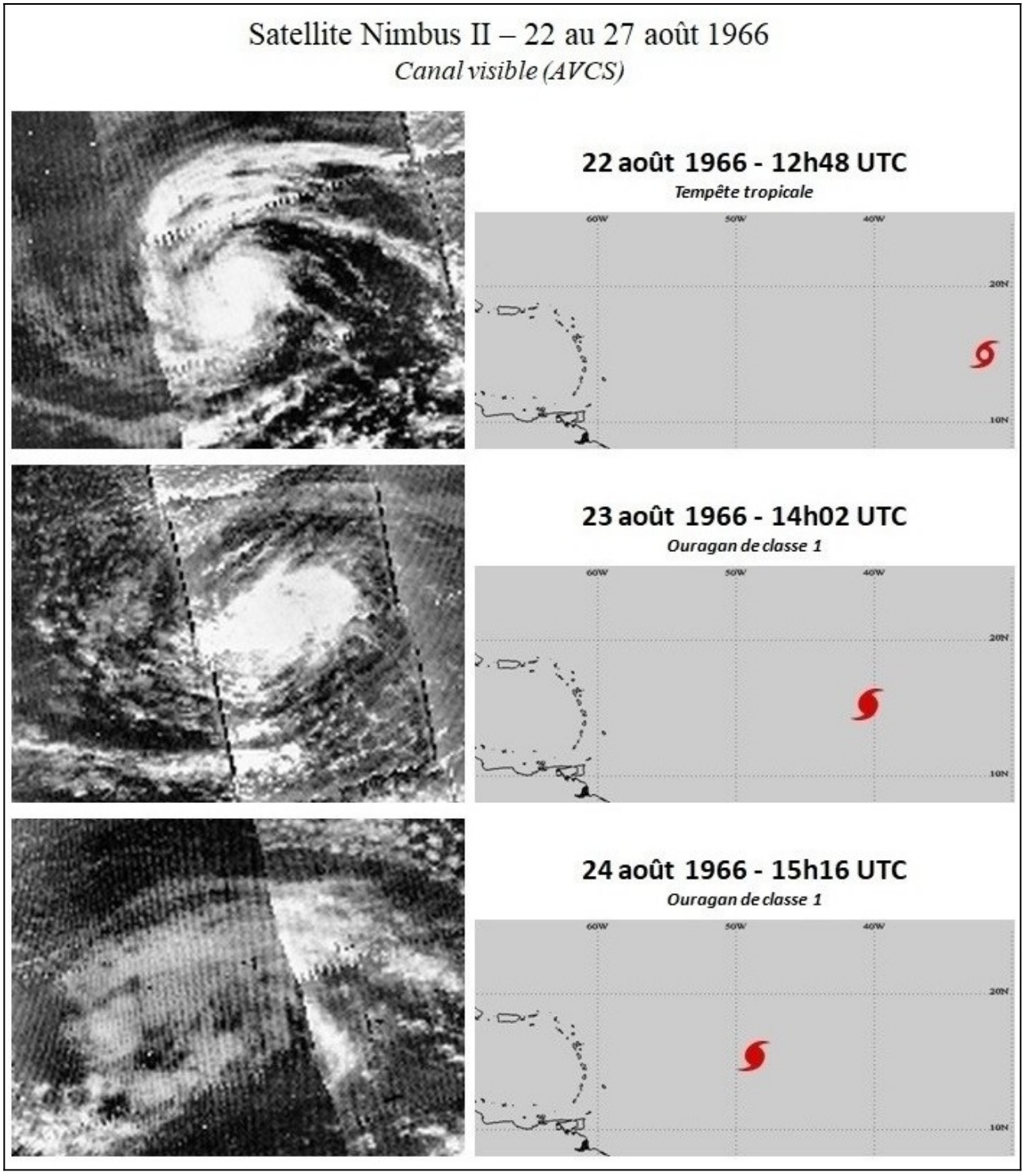


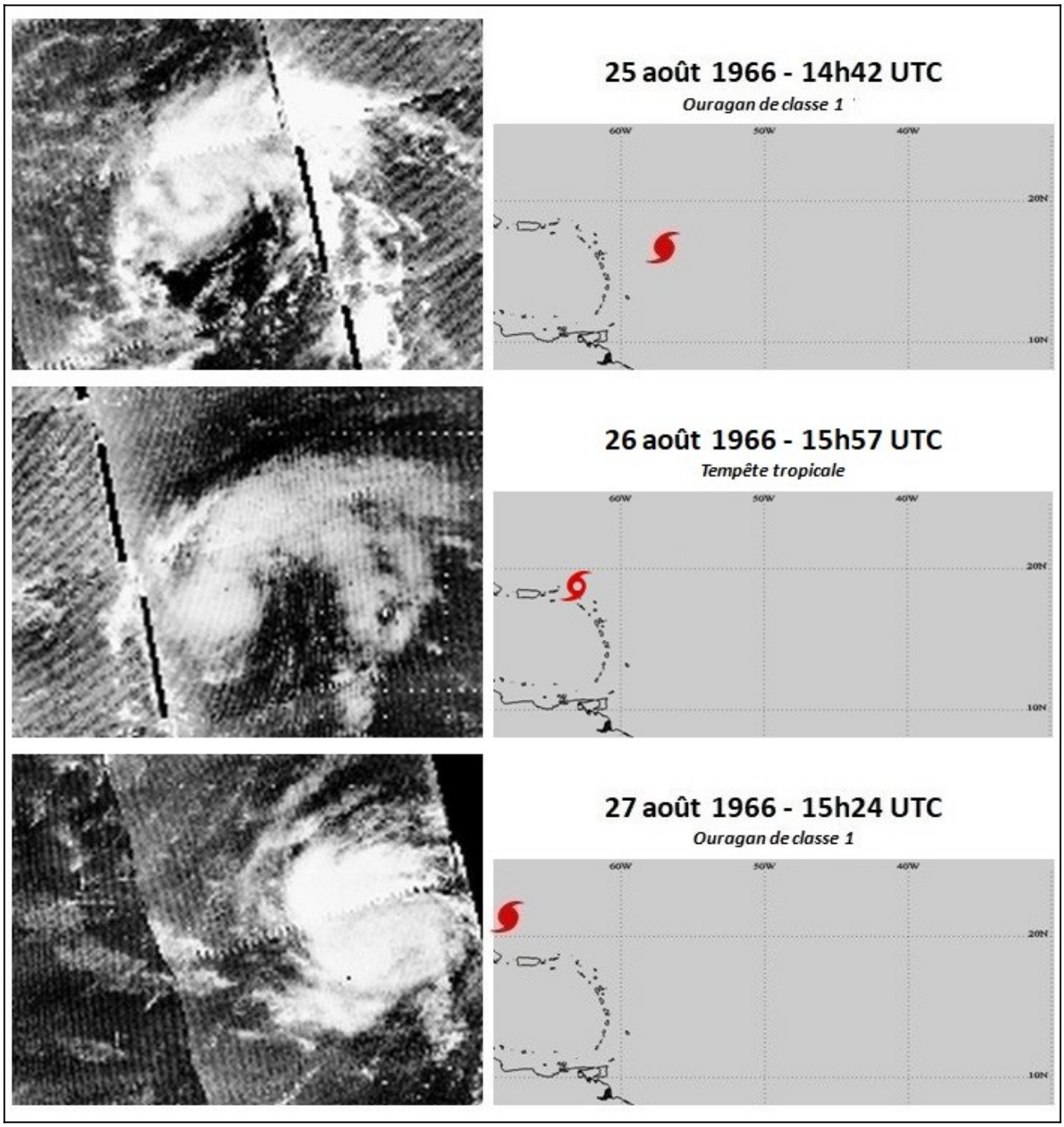
Image du 26 août 1966 à 23 h 30 (heure locale des Antilles françaises)

ANNEXE 2 (*retour au texte*) : Images du cyclone FAITH en canal Visible avec la position du centre cyclonique indiquée sur la carte à côté (heure UTC = heure locale des Petites Antilles + 4)



… / …

… / …


25 août 1966 - 14h42 UTC
Ouragan de classe 1
60W
50W
40W
20N
10N
26 août 1966 - 15h57 UTC
Tempête tropicale
60W
50W
40W
20N
10N
27 août 1966 - 15h24 UTC
Ouragan de classe 1
60W
50W
40W
20N
10N

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 26 novembre 2023)

- NOAA, US Weather Bureau, *Preliminary report - Hurricane FAITH, August 18th - September 12th, 1966.*

- Gallaher, D. and Campbell G., 2013, NASA National Snow and Ice Data Center (Distributed Active Archive Center), *Nimbus High Resolution Infrared Radiometer Digital Swath Data L1.*
URL : https://doi.org/10.5067/NIMBUS/NmHRIR1H
(consulté le 26 novembre 2023)

- Gallaher, D. and Campbell G., 2013, NASA National Snow and Ice Data Center (Distributed Active Archive Center), *Nimbus Advanced Vidicon Camera System Remapped Visible Imagery Daily L3.*
URL : https://doi.org/10.5067/NIMBUS/NmAVCS3G
(consulté le 26 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 26 novembre 2023)

- NOAA, US Weather Bureau, *Climatological Data West Indies and Caribbean* - Volume 46, 1966.