

Cyclone tropical n° 8

1916

Passage sur les Petites Antilles
les 28 et 29 août

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

Le passage du cyclone dans les Caraïbes

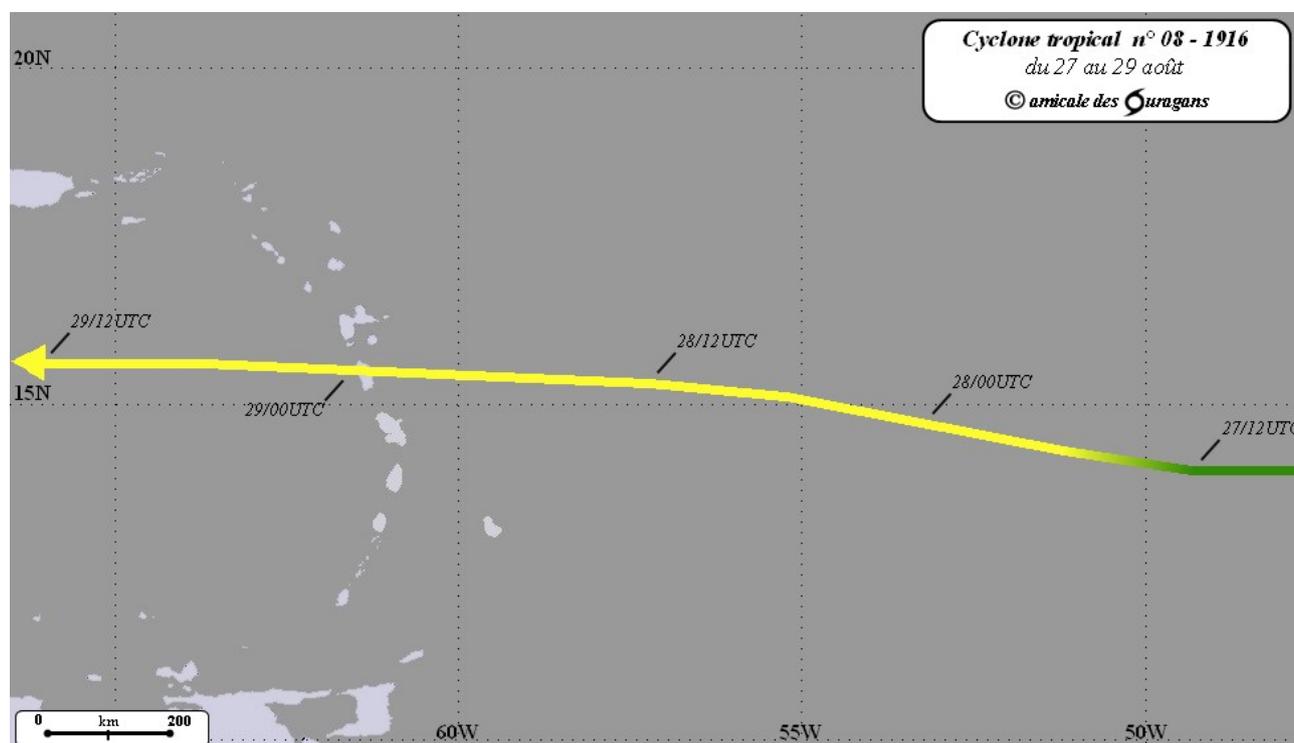
L'origine de ce cyclone tropical est entourée d'incertitudes, puisque les premières informations analysées sont celles faisant état d'un ouragan situé à l'est de l'île de la Dominique le 28 août.

Les climatologues en charge de sa reconstitution historique ont anticipé en fait une formation bien en amont sur l'océan, aux premières heures du 27 août, avec un premier point en tant que tempête tropicale à environ 1300 km à l'est de la Barbade (cf [ANNEXE 1](#)).

S'intensifiant vite et poursuivant une route rapide vers l'ouest à plus de 35 km/h, c'est un ouragan bien formé qui frappe la Dominique en fin de journée du 28 août avec des vents de 100 à 130 km/h.

Continuant à se déplacer ainsi en mer des Antilles, le cyclone s'affaiblit, redevenant tempête tropicale. Celle-ci passe au sud d'Haïti, puis à proximité de la Jamaïque, avant d'aller toucher les côtes du Honduras Britannique (devenu le Belize) et pénétrer dans les terres jusqu'au Guatemala.

On pense que ce cyclone serait à l'origine du chavirage du croiseur américain *USS Memphis* le 29 août au sud de la République dominicaine, en y faisant 43 morts, surpris par une « vague scélérate ». L'hypothèse parfois avancée d'une vague de 30 mètres due à un tsunami résultant d'un séisme sous-marin en mer des Caraïbes est peu crédible car les observatoires n'ont rien détecté.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 8 du 27 au 29 août 1916

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

Impacts - conséquences sur les îles des Petites Antilles

Avant de nous intéresser aux îles françaises, commençons par décrire ce qui s'est passé sur l'île de la Dominique qui a vu l'ouragan la frapper de plein fouet.

DOMINIQUE

À Roseau, la pression barométrique est descendue jusqu'à 29,12 pouces de mercure soit **986 hectoPascals** vers 19 h 30 locales le 28 août, et les vents ont atteint **115 km/h** (70 miles par heure). Cette valeur est celle annoncée dans la revue scientifique américaine « *Monthly Weather Review* » (cf [ANNEXE 1](#)) ainsi que par le journal de l'île, alors que l'examen du barogramme de cette station météorologique, qui est présenté en [ANNEXE 2](#), donne plutôt une mesure de 29,19 pouces soit 988,5 hPa.

La perturbation venteuse et pluvieuse aurait provoqué **la mort de 50 personnes** sur l'île, peut-être plus, et il fut avancé le nombre d'au moins 200 maisons détruites (cf [ANNEXE 3](#) à [ANNEXE 5](#)). Les pluies abondantes, voire torrentielles, ont entraîné des débordements de cours d'eau qui ont atteint des niveaux rarement observés. Si la station de mesure de pluies de Roseau a relevé une valeur de 4,90 pouces (soit **124 mm**), il fut noté que les précipitations furent plus abondantes ailleurs dans l'intérieur du pays.

Les précipitations et les inondations qui leur ont été consécutives ont démoli des maisons, des ponts, et furent à l'origine de la perte de nombreuses plantations et cultures. Les destructions à l'agriculture sur l'ensemble de l'île ont touché les cocotiers, les cacaoyers, les citronniers en très grand nombre, ainsi que les productions de caoutchouc.

Les routes furent submergées par les eaux pluviales, mais aussi coupées par des éboulements, et par d'innombrables arbres déracinés et branches brisées.

De nombreux bateaux (petites embarcations mais aussi goélettes, voiliers) furent perdus ou drossés à la côte, brisés ou fortement endommagés.

GUADELOUPE

La partie sud de l'archipel (les Saintes, Marie-Galante et le sud de la Basse-Terre), a souffert particulièrement du passage de cette forte « bourrasque », accompagnée d'une mer « démontée » et dangereuse. Même si le vent ne fut pas violent, il y eut **une personne tuée** à Baie-Mahault, et un blessé grave à Saint-François où le toit du marché du bourg s'est envolé (cf [ANNEXE 6](#)).

Ailleurs, au Moule comme à Petit-Bourg, l'eau de mer a pénétré dans la ville et dans les rues et routes littorales. Car c'est surtout la houle déferlante qui a causé de nombreux dégâts, en brisant ou coulant des embarcations (17 rien que sur la petite île de Terre-de-Bas aux Saintes), certains bateaux ayant été perdus et emportés par les flots.

C'est donc naturellement la communauté du monde maritime de ces îles qui a « fait les frais » de cette perturbation. L'administration locale a aussitôt décidé une aide exceptionnelle pour soutenir tous ces malheureux professionnels de la pêche qui avaient perdu leur outil de travail et leurs moyens de revenus (cf [ANNEXE 7](#)).

La presse locale s'est fait largement l'écho de ces conséquences fâcheuses pour ce secteur de la pêche et de la marine (cf [ANNEXE 8](#)), mais n'a pas précisé celles éventuelles ayant pu toucher le secteur agricole, qu'on peut ainsi considérer comme avoir été *a priori* épargné par ces intempéries qui auront affecté essentiellement les zones littorales, mais très peu les campagnes.

MARTINIQUE

L'annonce de l'arrivée d'un cyclone avait inquiété la population, d'autant que la survenue le 28 août de « vents violents » et d'une baisse de pression semblaient confirmer ce présage.

Mais finalement, c'est un beau temps ensoleillé qui a succédé à cette menace le mardi 29. Plus de peur que de mal semble-t-il, puisque la presse n'a rien rapporté de plus que cette « anxiété » restée sans suite fâcheuse (cf [ANNEXE 9](#)).

La BARBADE

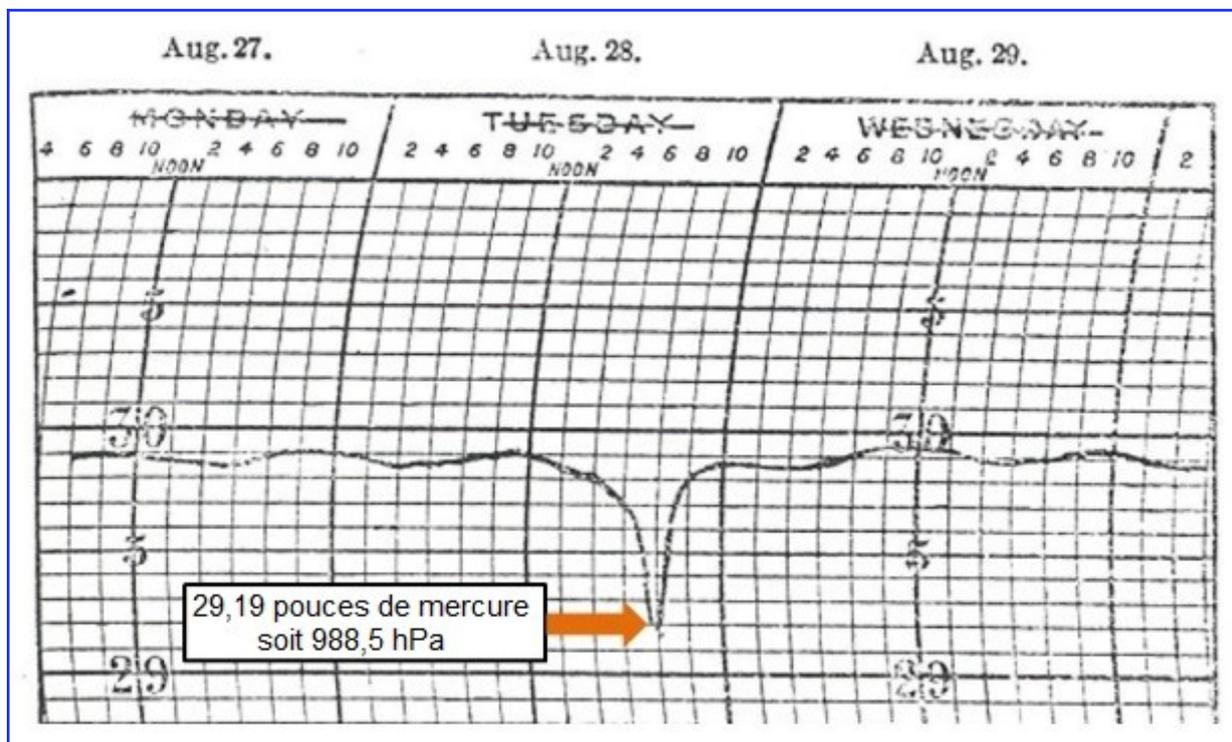
Le quotidien « *The Barbados Agricultural Reporter* » n'évoque aucune manifestation météorologique ou conséquence lors du passage du cyclone au nord de l'île dans l'ensemble des éditions parues à la suite de l'épisode. Les quantités de pluie cumulées en 24 heures, relevées le 29 au matin, furent dérisoires (cf [ANNEXE 10](#)).

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait de la revue américaine « *Monthly Weather Review* », numéro consacré à l'année 1916

August 28–September 1—The exact origin of the disturbance is unknown, but was undoubtedly some distance to the east of the island of Dominica. The first trace obtainable is at Roseau, Dominica, over or immediately south of which city it passed about 7:30 p. m., of the 28th, with a minimum pressure reading at that station of 29.12 inches. It moved thence westward and passed immediately north of the island of Jamaica, with greatly decreased intensity, to a position to the northwest of Swan Island, in which vicinity it lost intensity. It was evidently of small diameter and great intensity while passing over Dominica.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Barogramme (enregistrement de la pression atmosphérique) de la station météorologique de **Roseau**, issu de la revue sus-nommée



THE HURRICANE.

THE Almighty has once more sent down His exterminating Angel, and let loose upon Dominica the destructive forces of a raging gale. The time of warning was short; the first foreboding came late in the afternoon. About 4 o'clock the barometer went down to 29.70. Of course, this was not as yet a prognostication of a hurricane. But soon after it fell down to 29.60, and rapidly lower and lower until about 7.30 it reached 29.12. This is the lowest point we have seen in this island. At that time the wind blew with tremendous force from the north. A lull of about 20 minutes ensued, but followed by a terrific increase of the violence of the wind, now from a south-easterly direction. Between 9 and 10 o'clock the violence subsided and the barometer began to rise. But the havoc was done.

The town of Roseau did not suffer very much; but other places along the leeward coast, especially Colihaut, and the country, all through, were disastrously struck by the hurricane; and, worse still, the loss of human lives was great.

Many rivers overleaped their boundaries and wrought destruction in many places. The number of country houses overthrown is enormous. Trees uprooted block up all the roads. Presbyteries and churches are considerably damaged, and several of them are totally wrecked.

Dominica August 31st.—According to best informations received, the hurricane of Monday night did great damage to cultivations of all kinds, and the catch crops of the peasants wiped out. The rivers rose to unprecedented heights, carried away bridges and culverts. Some rivers changed their courses and wandered through fields and villages and swept away houses with their occupants causing high mortality. The roads of the island suffered greatly, landslips and fallen trees making travelling almost impossible. The telephonic system outside of Roseau is paralysed.

Édition du 06/09/1916

The number of deaths hitherto ascertained is over 50 and the houses, schools, churches and estate buildings wrecked or damaged exceed 200. Lost or missing of local shipping, 7 or 8 sloops or schooners. On the seaboard damaged was done by high seas. Barometer fell 29.10 ; wind velocity over Roseau 70 miles.

Édition du 16/09/1916

The rainfall in Roseau during the night was 4.90 inches. In the country districts the fall was much heavier. Considerable damage was done to cultivations and roads, and several bridges were washed away by the overflow of rivers.

ANNEXE 6 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal de la Guadeloupe « *Le Nouvelliste* » du 31 août 1916

La bourrasque de lundi dernier a causé quelques accidents. A Saint-François, un agent du service des douanes a été blessé en se portant au secours d'une embarcation. Une femme a été tuée à la Baie-Mahault.

La mer au Moule était démontée et l'eau a pénétré dans la ville. La rue suivant le littoral au Petit-Bourg a été complètement inondée et le toit du marché de cette localité a été enlevé en partie par le vent.

ANNEXE 7 ([retour au texte](#)) : Extrait du compte-rendu de la session ordinaire du *Conseil Général de la Guadeloupe* de septembre 1916

Pour les victimes de la bourrasque du 28 août 1916.

La perturbation atmosphérique du 28 août dernier, qui a si durement éprouvé la Dominique, n'a pas été sans causer aussi des dégâts aux Saintes, à Marie-Galante et en quelques points de la Guadeloupe et de la Grande Terre, dit un rapport n° 40 présenté par l'Administration. La bourrasque a principalement détruit ou endommagé des embarcations et des engins de pêche.

Votre Commission estime qu'une somme de cinq mille francs pourra être distribuée par les soins de l'Administration aux marins victimes de la bourrasque.

LES VICTIMES DE LA BOURRASQUE

Des marins-pêcheurs ont perdu leurs canots. — Il importe de les secourir.

Une bourrasque, inattendue et violente, a causé d'irréparables dégâts dans l'île. Tout particulièrement, une catégorie de travailleurs a été cruellement atteinte par le fléau. Nous voulons parler des marins-pêcheurs qui ont perdu leurs engins de pêche et leurs canots.

Quand on pense qu'à Terre-de-Bas seulement dix-sept embarcations ont disparu, on a une idée du désastre.

Des familles sont ainsi dans la misère. Le père, après des années, avait placé toutes ses économies dans la petite industrie, si peu rémunératrice, à laquelle il se livre. En une nuit, les flots ont englouti toutes ses espérances, et, le malheureux, il envisage l'avenir avec angoisse !

Le gouverneur a dû s'enquérir, à l'inscription maritime, des pertes subies par les marins-pêcheurs et la commission coloniale, à n'en pas douter, à sa prochaine séance, votera les fonds de secours qui lui seront demandés.

Il n'est pas possible que les pauvres marins pêcheurs, victimes de la bourrasque, ne soient pas secourus. Ce serait d'un égoïsme révoltant, ce serait oublier la solidarité qui unit les Guadeloupéens dans le malheur, du plus riche au plus petit !...

ANNEXE 9 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal de la Martinique « *La Paix* » du 30 août 1916 concernant la Martinique

Menace de cyclone

Le vent violent et la dépression atmosphérique semblaient annoncer lundi soir le passage d'un cyclone. Toutes les précautions furent prises dans la rade et dans la ville. Derrière leurs fenêtres closes les habitants attendaient anxieux, la dangereuse secousse. Ils attendirent en vain, le cyclone avait pris une autre direction, et au lieu d'un paysage en dévastation c'est un gai soleil qui s'offrit le lendemain à leurs yeux.

ANNEXE 10 ([retour au texte](#)) : Relevé de précipitations à la Barbade publié par le journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 30 août 1916

Rainfall.

Following are the returns from the District Stations for the twenty-four hours ended 6 a.m. yesterday :—

Central Station	—	—	—	·17
District A	—	—	—	·08
.. B	—	—	—	·12
.. C	—	—	—	·08
.. D	—	—	—	·53
.. E	—	—	—	·91
.. F	—	—	—	·10
Holbourn	—	—	—	·50

Cumuls exprimés en pouce (1 pouce = 25,4 mm)

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 6 octobre 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition 1916.

URL : <http://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1916.pdf>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 02/09/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079436/00783>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *The voice of Saint Lucia* (Castries - Saint Lucia), édition du 02/09/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079434/01569>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 06/09/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079436/00784>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 16/09/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079436/00787>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *Le Nouvelliste* (Pointe-à-Pitre - Guadeloupe), édition du 31/08/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087621/03376>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Session ordinaire du *Conseil Général de la Guadeloupe*, septembre 1916, en ligne sur manioc.org.

URL : <http://www.manioc.org/patrimon/PAP11106>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *Le Nouvelliste* (Pointe-à-Pitre - Guadeloupe), édition du 05/09/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087621/03379>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition du 30/08/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087625/00018>

(consulté le 6 octobre 2021)

- Journal *The Barbados Agricultural Reporter* (Barbade), édition du 30/08/1916.