

Cyclone tropical n° 8

1908

Passage sur les Petites Antilles
le 25 septembre

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

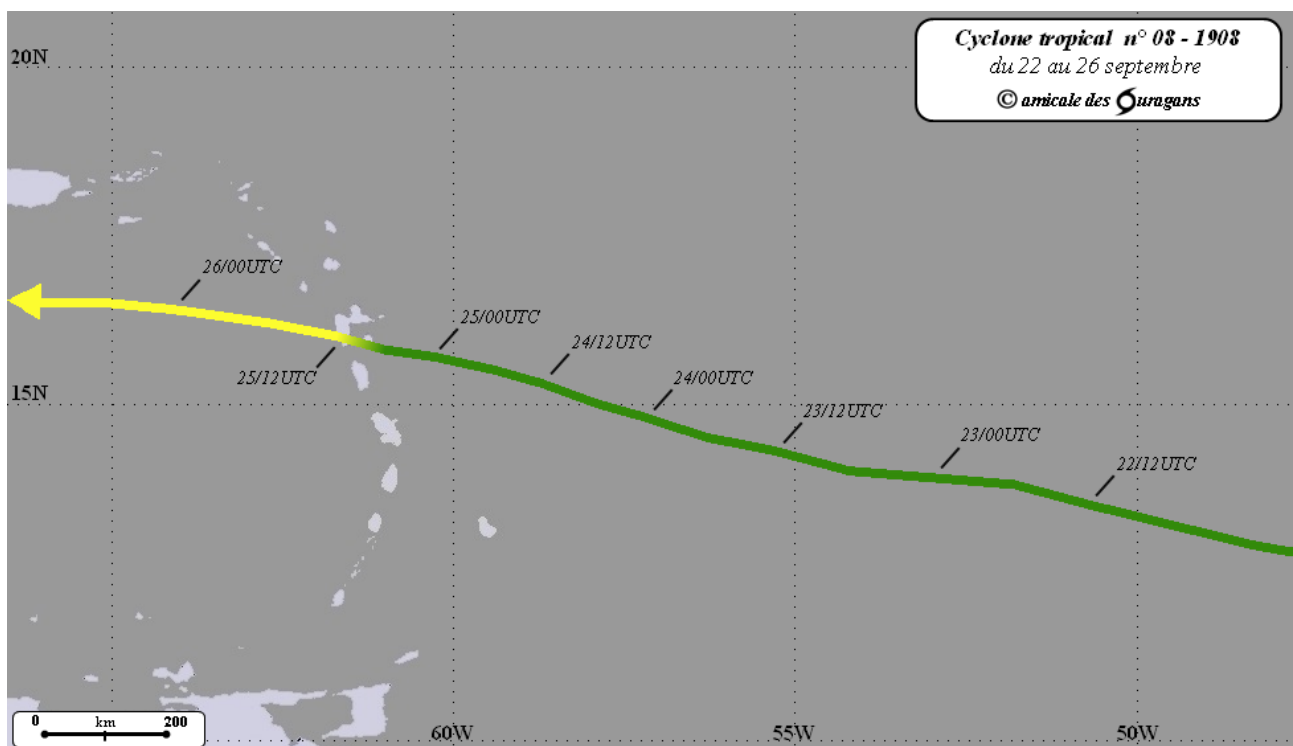
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Les différentes analyses intégrées dans la base officielle de données cycloniques HurDat indiquent que ce cyclone, né en pleine saison cyclonique sur l'Atlantique tropical, a évolué vers l'ouest-nord-ouest assez régulièrement du 21 au 24 septembre 1908, à l'intensité probable de tempête tropicale.

C'est lors de sa traversée de l'arc antillais en fin de nuit du 24 au 25 septembre, à hauteur du sud de la Guadeloupe (est-il indiqué dans cette base de données), qu'il se serait renforcé à l'état d'ouragan.

Il poursuit ensuite sa route en direction des Grandes Antilles, passe assez loin au sud de Porto Rico, touche l'île d'Hispaniola au niveau d'Haïti, puis la partie orientale de Cuba en y provoquant des dégâts importants.

Ce cyclone tropical continuera de vivre de nombreux jours, d'abord en sévissant sur l'archipel des Bahamas, puis après un changement net de trajectoire, et avoir effectué une boucle sur lui-même durant 2 jours, s'éloignera vers l'est-nord-est sur l'océan Atlantique au nord de la latitude 30° Nord.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 8 du 22 au 26 septembre 1908

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 françaises

Préambule sur les positions du cyclone lors de sa traversée des îles

L'élaboration de la carte de trajectoire officielle ci-dessus est issue de l'analyse de J.F. Partagas et H.F. Diaz notamment, qui ont utilisé les données présentées en [ANNEXE 1](#). Cette trajectoire modifiait les analyses effectuées précédemment qui faisaient passer le centre du cyclone entre les îles de Sainte-Lucie et de la Martinique.

Cette trajectoire initiale, au vu des données dont nous disposons, nous semble peu réaliste. La nouvelle, donnant lieu à la trajectoire désormais officielle, nous paraît beaucoup plus crédible. Elle pourrait même être encore décalée un peu plus vers le nord, et ce, d'environ 35 kilomètres, faisant passer le centre sur Pointe-à-Pitre vers 09 h UTC ce 25 septembre, donc sur la Grande-Terre, hypothèse validée par l'accalmie également vécue à Port-Louis.

À la GUADELOUPE

Le gouverneur de la Martinique a envoyé un câblogramme au ministre des Colonies le jour-même, le 25 septembre, lui signalant « qu'un cyclone s'était abattu sur la Guadeloupe » entre 1 h et 9 h du matin, donc essentiellement la nuit, mais sans « accident de personnes » (cf [ANNEXE 2](#)).

Le journal local « *L'Avenir* » en fait le récit dans son édition du 1^{er} octobre (cf [ANNEXE 3](#)). On y découvre l'impréparation de la population, et même des autorités, puisque nul avertissement n'avait été reçu en Guadeloupe la veille, 24 septembre, alors qu'il est écrit que le bureau météorologique de la Barbade avait bien annoncé son approche au Gouverneur de la Martinique ... Polémique réelle ou presse mal informée ? Toujours est-il que ce contretemps fâcheux serait une des causes du naufrage d'une goélette, la « *Jeanne d'Arc* », qui a causé **la mort de treize personnes !**

Dans ce récit, on constate que le vent a soufflé fortement, passant à l'Ouest avant un calme vers 5 h du matin, alors que le baromètre affichait une valeur minimale de 740 mm de mercure, ou **987 hectoPascals** (hPa en abrégé). Puis le vent reprit fortement de secteur Sud (cf [ANNEXE 4](#)). Ce qui accrédirait la thèse d'un passage du centre un peu au nord de Pointe-à-Pitre.

Une dépêche du journal « *The voice of Saint Lucia* » (cf [ANNEXE 5](#)) évoque un fort coup de vent de Sud-ouest (« *very strong south-westerly gale* ») sur la Guadeloupe, confirmant cette hypothèse.

De plus, le Père Ballivet, de la commune de Port-Louis, « météophile » reconnu, a vécu le cyclone dans son presbytère, rejoint durant l'évènement par le maire. Il en fournit un témoignage (cf [ANNEXE 6](#)) qui indique que le calme du centre a également été vécu dans cette localité, avec une pression minimale de 742 mm de mercure (ou **989 hPa**), donc très proche de celle relevée à Pointe-à-Pitre. Quant aux vents forts, ils étaient de secteur Nord et ont viré au secteur Sud après le calme.

À noter également que durant le passage du centre, le vent est tombé mais la pluie a continué, indication qui laisse supposer que cette région s'est retrouvée très proche de la bordure de l'œil.

Concernant les conséquences (cf [ANNEXE 7](#)), il apparaît que les villes ont assez peu souffert, hormis les arbres déracinés ou aux feuilles hachées, contrairement aux campagnes, dont les habitations plus précaires ou fragiles ont été fortement impactées. Les plantations ont été très endommagées (café, cacao), les récoltes compromises, les fruits (bananes, fruits à pain) jetés à terre, la culture du manioc dévastée. Des pertes considérables sont dues au passage de ce cyclone.

On remarquera de manière « curieuse » l'analyse de l'auteur de l'article qui pense que Pointe-à-Pitre bénéficie d'une situation géographique la mettant à l'abri des ouragans ; 20 ans plus tard, cette assertion sera démentie de manière cinglante et malheureuse avec le cyclone de 1928.

À la MARTINIQUE

Les données météorologiques relevées sur les deux stations de mesures de l'île indiquent les éléments suivants :

À Fort-de-France (cf [ANNEXE 8](#)) :

- pression barométrique de 756,8 mm (1009 hPa) relevée le 25 septembre à 6 h du matin ;
- cumul de pluie de **72 mm**, dont 64 mm entre 16 h le 25 et 6 h le 26.

À Morne-des-Cadets - site de l'observatoire volcanologique et sismique (cf [ANNEXE 9](#)) :

- pression de 755,5 mm (1007 hPa) relevée le 25 septembre à 16 h (4 h du soir) ;
- cumul de pluie de **61 mm** entre 10 h le 25 et 6 h le 26.

Un article de l'« *Union Démocratique* » repris dans le journal « *L'Avenir* » (cf [ANNEXE 10](#)) décrit brièvement les conditions climatiques observées durant les trois journées des 24 au 26 septembre.

Dès le 24, une baisse de pression est constatée, le « temps est à l'orage », le « ciel est noir et gris », le vent est calme alors que durant la nuit un « raz-de-marée » se produit. On comprend que la mer devient forte et que son niveau s'est élevé.

Le 25, la mer reste particulièrement agitée, « le ciel est bas, l'air lourd », le baromètre ayant « baissé considérablement ».

Et après une nuit de « fortes ondées, d'éclairs et de tonnerre », l'amélioration des conditions météorologiques arrive le 26, avec un soleil « radieux ».

Impacts – conséquences sur d'autres îles de l'arc antillais

À la BARBADE

L'île a connu une baisse barométrique dès le 23, accompagnée de bourrasques et d'un ciel fortement chargé (cf [ANNEXE 11](#)). Ce temps s'est poursuivi jusqu'en soirée du 24, où de fortes pluies se sont généralisées. Les cumuls ont atteint 100 mm en 24 heures sur plusieurs sites durant l'épisode ; nous fournissons un extrait de leurs relevés en [ANNEXE 12](#).

À SAINTE-LUCIE

Même si la population fut rassurée d'apprendre que le cyclone circulait au nord de la latitude 15°Nord, donc à distance respectable de l'île, il y eut toutefois des conditions atmosphériques particulières, avec de grosses averses de pluies, et des orages nombreux durant la nuit (cf [ANNEXE 13](#)).

À la DOMINIQUE

C'est la houle déferlant à la côte qui semble avoir été l'élément le plus notable, entraînant avec elle de petites maisons du bord de baie en pleine rue. La route « *Public road* » fut partiellement obstruée, nécessitant des réparations urgentes (cf [ANNEXE 14](#)).

À ANTIGUA

Des pluies et de fortes rafales de vent sont notées, avec une pression minimale de 29,62 pouces de mercure ou 1003 hectoPascals (cf [ANNEXE 15](#)).

À SAINT-KITTS et NEVIS

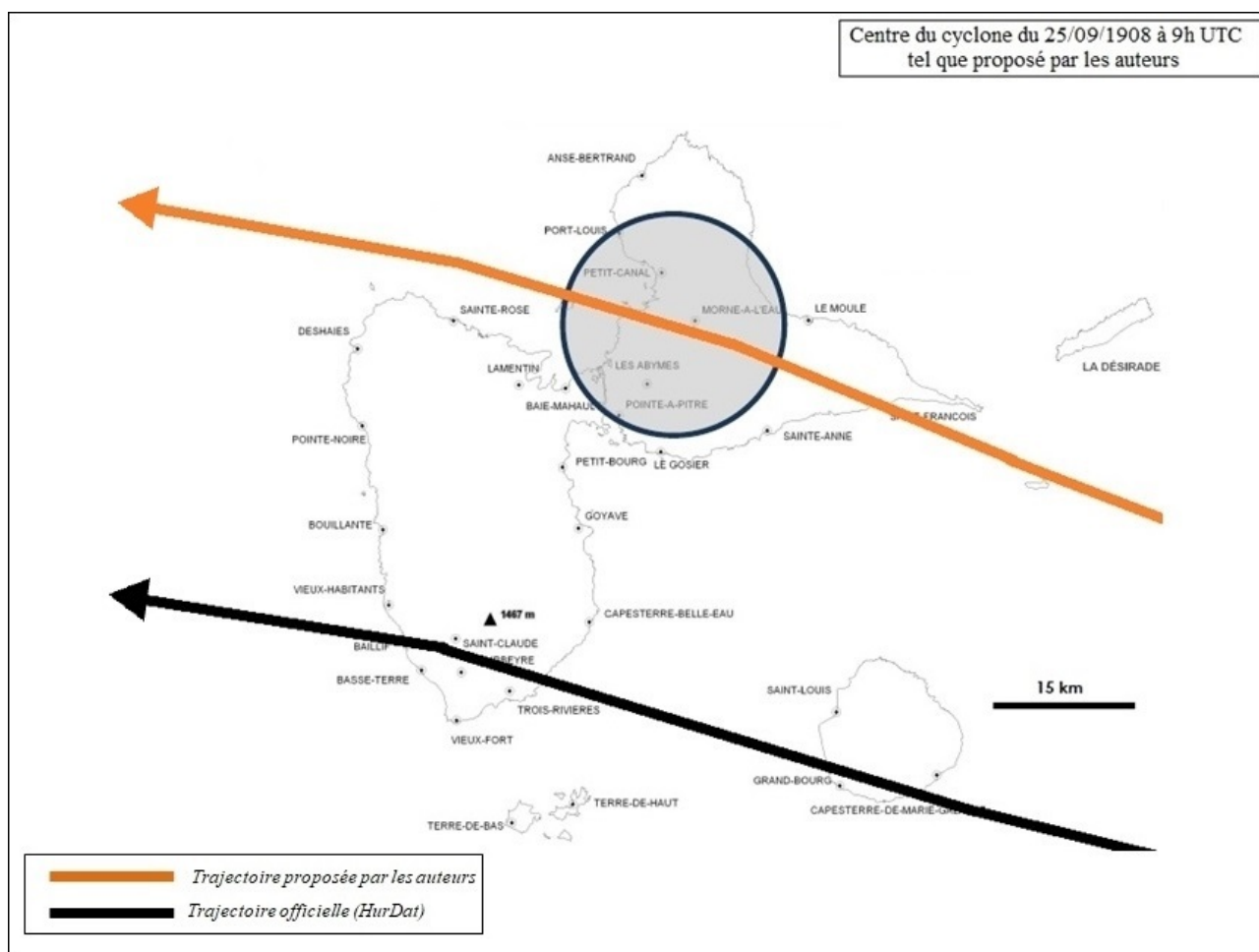
Les conditions météorologiques furent jugées tempétueuses, par coup de vent de Nord-est accompagné de pluies, la pression minimale étant mesurée à 29,60 pouces ou 1002 hPa (cf [ANNEXE 16](#)). Les quelques dégâts sont limités aux plantations de coton, surtout sur l'île de Nevis. Les cumuls de pluies sont restés faibles sur l'épisode (cf [ANNEXE 17](#)).

Ajustement de la trajectoire proposé par les auteurs

Compte tenu de l'orientation des vents sur l'archipel de la Guadeloupe, notamment de la rotation constatée des vents de l'Ouest au Sud à Pointe-à-Pitre et du Nord au Sud à Port-Louis, et de l'accalmie vécue sur ces deux localités vers 5 h locales, probablement due au passage du centre dépressionnaire, nous proposons une carte présentant le centre du cyclone tel qu'il est vraisemblablement passé et sa trajectoire plausible sur la Guadeloupe.

Nous souhaitons aussi partager le récit du capitaine R.N Anderson, du navire « *Success* » (cf [ANNEXE 18](#)), qui était situé dans le proche sud-ouest de Montserrat le 25 septembre, et qui a subi de plein fouet l'ouragan vers 16 ou 17 h UTC. On déplore **un marin emporté** par la mer. Cet événement conforte également une trajectoire du centre plus au nord que la route officielle retenue.

À noter que le bateau a relevé une pression de 28,50 pouces de mercure (soit **965 hPa**). Mais nous ne disposons pas de relevé qui confirmerait cette information. Si cette valeur était avérée, cela signifierait que l'ouragan était alors de catégorie 2 de la future échelle Saffir-Simpson.



Proposition de trajectoire du cyclone sur l'archipel de la Guadeloupe et position du centre le 25/09/1908 vers 5 h locales

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait des données de l'analyse de J.F. Partagas et H.F. Diaz utilisées ensuite pour la base HurDat, et traduites en français juste au-dessous

Sept. 24 Barbados, W. f. 2, 29.87; ship near 12 N., 58 W., S. f. 5, 29.86, showers; ship near 17 N., 57 W., E. f. 7, 29.83, center placed 14 N., 56 W., but near 15.3 N., 58.3 W. appears to be a much better location. Sept. 25, Martinique, S. f. 4, 29.79; Dominica, S.W. no speed but very weak; 29.75; ship near 17 N., 61 W., E. f. 7, 29.77; center placed 13 N., 64.5 W., wrong location, between Guadeloupe and Dominica appears to be the correct one. Sept. 26, ship near 19 N., 64 W. E. f. 4, 29.80;

Le 24 septembre :

- à la Barbade : vent d'Ouest force 2 (moins de 7 km/h), pression de 29,87 pouces (1011 hPa) ;
- navire situé par 12°Nord/58°Ouest (au sud-est de la Barbade) : vent de Sud force 5 (29/38 km/h), pression barométrique de 29,86 pouces (1011 hPa) ;
- navire situé par 17°Nord/57°Ouest (500 km à l'est d'Antigua) : vent d'Est force 7 (50/61 km/h), pression de 29,83 pouces (1010 hPa).

Le centre du cyclone pourrait être ainsi positionné par 15,3°Nord / 58,3° Ouest (300 km à l'est de la Dominique), choix officialisé sur la carte de trajectoire.

Le 25 septembre :

- à la Martinique : vent de Sud force 4 (20/28 km/h), pression de 29,79 pouces (1009 hPa) ;
- à la Dominique : vent de Sud-ouest faible, pression de 29,75 pouces (1007 hPa) ;
- navire situé par 17°Nord/61°Ouest (à 20 km au nord-est de la Désirade environ) : vent d'Est, force 7 (50-61 km/h), pression atmosphérique de 29,77 pouces (1008 hPa).

Le centre du cyclone pourrait être ainsi positionné entre la Dominique et la Guadeloupe, ce qui fut officialisé sur la carte de trajectoire.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *Les Annales Coloniales* » du 8 octobre 1908

GADELOUPE.

Le ministre des colonies a reçu deux câblagrammes du gouverneur de la Martinique, lui annonçant qu'un cyclone s'est abattu sur la Guadeloupe dans la matinée du 25 septembre, et a sévi d'une heure du matin à neuf heures.

Les communications télégraphiques avec la Guadeloupe ont été interrompues. Elles sont actuellement rétablies.

Il n'y a pas eu d'accident de personnes. Les dégâts matériels n'ont pu être encore évalués. La plupart des lignes téléphoniques ont été détruites.

Mais, puisque nous parlons de la prévision des cyclones, qu'il nous soit permis de regretter qu'aucun avis n'ait été donné au public et surtout à la navigation, de la formation et de la marche du cyclone du 25 septembre courant.

Cependant, d'après l'*Union Démocratique* de la Martinique, le bureau météorologique de la Barbade avait prévenu le Gouverneur de la Martinique qu'un cyclone s'était formé au sud de la Barbade et se dirigeait sur la Martinique.

— Il est fâcheux que notre Administration n'ait pas reçu également cette nouvelle.

Si nous l'avions eue à temps, nous n'aurions pas eu à déplorer le naufrage de la goëlette la *Jeanne d'Arc*, qui a fait treize victimes, et l'échouement du vapeur côtier l'*Hirondelle*, qui est une grosse perte pour la Compagnie des Bateaux à vapeur de la Pointe-à-Pitre.

ANNEXE 4 ([retour au texte](#)) : Autre extrait du journal « *L'Avenir* » du 1^{er} octobre 1908 concernant la Guadeloupe

Bien que le baromètre eût eu quelques fluctuations les jours précédents, personne ne pensait le jeudi soir 24, en se couchant, qu'un cyclone devait se produire dans la nuit. Vers une heure du matin, le vent commença à souffler avec force et le baromètre baissa de quelques points. A trois heures il était tombé brusquement à 740. Le vent passa à l'ouest. Vers cinq heures, il y eut une accalmie. Puis le vent passa au sud et recommença à souffler avec une nouvelle intensité ; mais le baromètre remontait et, dès lors, il n'y avait plus rien à craindre.

ANNEXE 5 ([retour au texte](#)) : Brève du journal « *The voice of Saint Lucia* » du 26 septembre 1908

A very strong south-westerly gale was experienced at Guadeloupe from 4 a.m. with heavy ground swell.

ANNEXE 6 (*retour au texte*) : Observations réalisées dans la commune de Port-Louis de Guadeloupe par le père Ballivet, publiées dans la revue « *Écho des Antilles - Nos paroisses, 1635 à 1912* »

<p>« Cependant, le baromètre n'annonçait encore aucune dépression... <u>Vers minuit et demi, je fus réveillé par le bruit du vent qui n'avait cessé d'augmenter de violence depuis sept à huit heures du soir. La pluie tombait. Nous allions à l'ouragan, pour le moins à la bourrasque.</u></p>	.../...	.../...
<p><u>A partir de une heure, le doute n'était plus possible ; l'aiguille du baromètre avait franchi 758 et descendait... Le vent soufflait du nord. La maison craquait et oscillait</u></p>	.../...	.../...
<p>« Le baromètre descend, mais sans hâte. Sa norme est 765 : il marque 760. Une demi-heure après, il indique 758, et dès lors, il prend la débandade, affolé... 750, 748, <u>742...</u> Là il s'arrête et n'est pas allé plus bas.</p>	.../...	.../...
<p>« <u>4 h. Le temps n'a pas changé.</u> La mer, à cent mètres à peine de ma maison, <u>fait rage.</u> Agitée depuis quelques jours, elle est en <u>furie.</u></p>	.../...	.../...
<p>« <u>A l'heure du point du jour, une accalmie se produit ;</u> mais la pluie n'a point cessé. Elle tombe toujours drue, <i>comme qui la jette</i>, pour parler lyonnais. <u>Le vent se repose.</u> Toutefois ce ne doit pas encore être la fin, mais plutôt l'indication d'une saute. Le <u>vent</u> passe à <u>un autre rumb du compas.</u></p>	.../...	.../...
<p>« <u>6 h. du matin. Le vent se remet à souffler de plus belle.</u> Cette fois, il <u>vient du midi.</u> Jusqu'à huit heures, c'est le second et dernier effort de la tempête. Je rentre dans l'église. Le baromètre remonte par degrés, à 759. La fin s'annonce.</p>	.../...	.../...

Il est à remarquer que la ville de la Pointe-à-Pitre a très-peu souffert. Au reste, il semble qu'elle soit plus ou moins, par suite de sa situation topographique, à l'abri des ouragans qui, généralement, lui font peu de tort.

Cependant, de petites maisons et la glacière de M. R. Bonnet ont été détruites.

Les arbres de nos places publiques et des quais ont été hachés.

La Basse-Terre, le Moule et les bourgs ont peu souffert.

En ce qui concerne les plantations de café et de cacao, les communes sous-levent ont, nous dit-on, beaucoup souffert : les récoltes y seraient très-compromises.

Les fruits-à-pain, les bananes et autres fruits ont, presque partout, été jetés sur le sol.

De nombreux arbres utiles ont été brisés ou déracinés. Le manioc, en beaucoup d'endroits, est dévasté.

Les petites maisons, les « cases » ont subi d'importants dommages.

Toutes ces pertes partielles doivent offrir un total considérable qu'il ne nous est guère permis de chiffrer.

ANNEXE 8 (*retour au texte*) : Extrait d'un tableau de données météorologiques quotidiennes relevées à la station de Fort-de-France, paru dans le « *Journal officiel de la Martinique* » du 17 octobre 1908

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES													
A FORT-DE-FRANCE DU 23 AU 27 SEPTEMBRE 1908.													
Dates.	Pression barométrique corrigée à 0.			Vents direction et force de 0 à 6.						Pluie en millimètres et dixièmes.			
	6 h. matin.	10 h. matin.	4 h. soir.	6 h. mat.		10 h. mat.		4 h. soir.		6 h. matin.	10 h. matin.	4 h. soir.	Total.
				Direction.	Force.	Direction.	Force.	Direction.	Force.				
23	759.8	760.4	758.5	N.	1	N.	1	N.	1	0.5	"	"	0.5
24	759.	760.1	758.4	N.	1	N.	1	N.	1	12.5	10.8	"	23.3
25	756.8	758.	757.1	S.O.	2	S.	2	S.	3	"	"	8.	8.
26	758.2	759.3	757.4	N.E.	1	S.E.	2	E.	2	64.	"	"	64.
27	758.3	759.9	758.9	E.	2	E.	2	S.E.	2	"	"	"	"

ANNEXE 9 (*retour au texte*) : Extrait d'un tableau de données météorologiques quotidiennes relevées à l'observatoire de Morne-des-Cadets, paru dans le « *Journal officiel de la Martinique* » du 17 octobre 1908

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES													
MORNE-DES-CADETS DU 23 AU 27 SEPTEMBRE 1908.													
Dates.	Pression barométrique corrigée à 0.			Vents des girouettes.						Pluie en millimètres et dixièmes.			
	6 h. matin.	10 h. matin.	4 h. soir.	6 h. matin		10 h. matin		4 h. soir.		6 h. matin.	10 h. matin.	4 h. soir.	Total.
				Direction.	Force.	Direction.	Force.	Direction.	Force.				
23	758.4	759.0	756.8	E.N.E.	2	E.N.E.	2	E.N.E.	2	3.3	2.5	5.8	11.6
24	757.9	759.2	756.8	N.E.	2	N.E.	2	N.E.	2	14.2	0.8	"	15.0
25	756.6	756.8	755.5	S.W.	1	S.W.	2	S.S.W.	2	1.4	"	59.8	41.2
26	756.5	757.5	756.4	S.E.	2	S.E.	2	E.S.E.	2	21.0	0.0	0.0	21.0
27	757.5	758.3	757.8	E.S.E.	2	E.S.E.	2	E.S.E.	2	0.0	0.0	0.0	0.0

ANNEXE 10 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *L'Avenir* » du 1^{er} octobre 1908 qui reprend un article de l'« *Union Démocratique* » de Martinique

LE CYCLONE A LA MARTINIQUE

Voici les renseignements que donne à ce sujet l'*Union Démocratique* :

Jeudi 24, 6 heures. — Subitement le baromètre est tombé. Temps très à l'orage. Ciel noir et gris, pas un souffle de vent. Dans la nuit, raz-de-marée.

Vendredi 25. — Le raz-de-marée continue. Tous les voiliers ont été mouillés en rade du carénage (cul de sac de l' Arsenal). 11 heures : le baromètre a baissé considérablement. Air lourd, ciel bas. Les bateaux de la Compagnie Guérin n'ont pu accoster à leur quai ordinaire. Ils ont dû contourner le fort Saint-Louis pour le postage.

Samedi 26. — Après une nuit de fortes or dées, d'éclairs et d'éclats de tonnerre le soleil s'est levé radieux.

ANNEXE 11 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 3 octobre 1908, concernant la Barbade

On the 23rd the low barometer, with heavy clouds and gusty winds, seemed to threaten stormy weather. These signs continued until Thursday evening, when a severe thunderstorm set in, accompanied by heavy rains, which were almost general throughout the Island.

ANNEXE 12 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 26 septembre 1908, concernant la Barbade

<u>ST. JOSEPH.</u>			<u>ST. PETER.</u>		
Joes River	--	2·22	Gibbes	—	3·80
Castle Grant	—	3·25	<u>ST. MICHAEL.</u>		
<u>ST. JAMES.</u>			Mount Clapham	—	3·75
Blowers	—	4·03	Bay Estate	—	4·00
Sion Hill	—	4·36	Waterford	—	4·00
Westmoreland	—	3·85	Lower Estate	—	3·30
Mnt. Standfast	—	4·25	Lears	—	3·00

Valeurs relevées du 24 à 6 h locales au 25 à 6 h locales

ANNEXE 13 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The voice of Saint Lucia* » du 26 septembre 1908 concernant Sainte-Lucie

On the 24th, signs of weather restlessness were again sufficiently pronounced to cause anxiety, which was enhanced by the receipt of a U. S. Weather Bureau telegram, about noon yesterday, to the effect that a cyclonic disturbance of considerable intensity was moving westward along the 15th degree of latitude with a northward tendency. Castries being exactly on degree 14, we felt reassured at not being in the direct path of the wind. Nevertheless, we were affected by the abnormal atmospheric conditions to the extent of a heavy downpour of rain which set in last afternoon, accompanied by incessant thunder and lightning, and lasting with short interruptions into the night,

ANNEXE 14 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Guardian* » du 2 octobre 1908 concernant la Dominique

THE heavy ground swell on Tuesday, we are told did some amount of damage at Soufrière. Some of the smaller houses near to the bay were driven up into the street above, and some losses ensued. Parts of the Public road to Scctt's Head have been cut up, and there is urgent need of road repairs.

ANNEXE 15 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Guardian* » du 2 octobre 1908

25th. — A strong north-easterly gale was experienced at Antigua last night the bar at 4.30 a.m. registering 29.62 with heavy squalls and rain. At 8 a.m. the bar had risen to 29.70.

ANNEXE 16 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Guardian* » du 2 octobre 1908

At St. Kitts the barometer read at 8.30 a.m., 29.70 with stormy weather from N.E., and at 11 a.m. had fallen to 29.60 a heavy gale with driving rain blowing from E.N.E. at 1 p.m., bar 29.69.

GALE AT ST. KITTS-NEVIS.

Mr. F. R. Shepherd, Agricultural Superintendent of St. Kitt's-Nevis, reporting on the gale which passed over that Presidency on September 25 last, states that little destruction was done at St. Kitt's, apart from the defoliation of young cotton in certain parts, as the result of the high wind. A few limbs were broken from trees at the Botanic Station. The rain fall was about an inch all over the island.

At Nevis cotton suffered from the gale to a greater extent than at St. Kitt's, more especially in the south and east end of the island. The Agricultural Instructor of Nevis reports that the cotton plants were badly defoliated, and appeared as if a fire had passed through them. In some places the plants are not expected to recover from the effects of the gale unless suitable rains soon occur. Only 80 parts of rain were registered at Nevis during the gale.—*ibid.*

British 3-masted schooner Success, 200 tons, Cap. R. N. Anderson of and from Barbados with cargo of sugar and molasses bound to St. Johns N. B., put in here Wednesday evening in distress, having been totally dismasted in a hurricane on 25th September.

The schooner left Barbados on 22nd and got into disturbed weather soon after, which steadily grew worse until Friday the 25th, when she encountered a terrific hurricane. The morning opened stormy and by 8 o'clock began blowing heavily, the storm raging from 9 to 3 p.m. being at its height between 12 and 1 o'clock, the barometer falling to 28.50. At 10.45 forenoon a tremendous sea was shipped, which smashed starboard rails &c., flooded cabin, washed the man at the wheel (a Norwegian) overboard, dead, flooded fore-castle and reached part of the cargo. The vessel was by this time without masts, they having been broken by the wind. The hurricane struck her in lat. 16.35 long. 62.50, or about 60 miles west of Montserrat. At 4 o'clock in the afternoon (Friday) the storm was over and the weather began to clear up;

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 16 septembre 2021)

- Partagas J.F. and Diaz H.F., 1997 "*A Reconstruction of Historical Tropical Cyclone Frequency in the Atlantic from Documentary and other Historical Sources - Part V: 1901-1908*" Climate Diagnostics Center, NOAA, Boulder, CO.

URL : https://www.aoml.noaa.gov/hrd/Landsea/Partagas/1905-1908/1908_2.pdf

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *Les Annales Coloniales* (Paris - France), édition n°37 du 08/10/1908, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6540982g>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *L'Avenir* (Pointe-à-Pitre - Guadeloupe), édition du 01/10/1908, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087617/00076>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *The Barbados Agricultural Reporter* (Barbade), éditions du 26/09 et 03/10/1908.

- Journal *The voice of Saint Lucia* (Castries – Saint Lucia), édition du 26/09/1908, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079434/01156>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Revue *Nos paroisses de 1635 à 1912, Echo des Antilles*, volume II, 1952.

- Le *Journal officiel de la Martinique* (Fort-de-France - Martinique), édition n°42 du 17/10/1908, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k55578935>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *The Dominica Guardian* (Roseau - Dominica), édition du 02/10/1908, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079437/00808>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), édition du 31/10/1908, en ligne sur chroniclingamerica.loc.gov / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

URL : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1908-10-31/ed-1/>

(consulté le 16 septembre 2021)

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), édition du 07/10/1908, en ligne sur chroniclingamerica.loc.gov / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

URL : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1908-10-07/ed-1/>

(consulté le 16 septembre 2021)