

# 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*

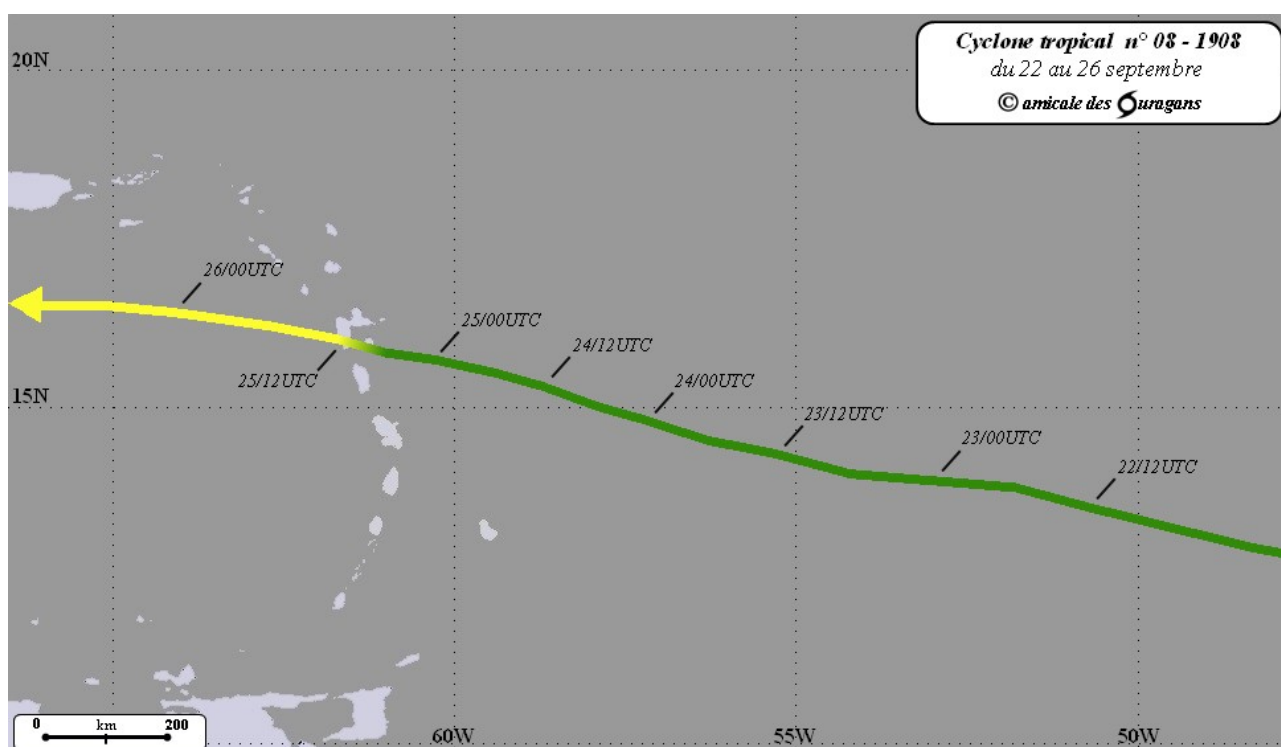
## Le passage du cyclone dans les Caraïbes

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 progressé régulièrement vers l'ouest-nord-ouest 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, 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 aurait poursuivi ensuite sa route en direction des Grandes Antilles, pour passer assez loin au sud de Porto Rico, toucher ensuite l'île d'Hispaniola au niveau d'Haïti le 28, puis la partie orientale de Cuba en y provoquant des dégâts importants.

Cet ouragan a sévi sur le nord de l'archipel des Bahamas, puis après un changement net de trajectoire en direction du nord-est, a effectué une boucle sur lui-même du 2 au 4 octobre loin de toute île, et s'est enfin éloigné sur l'océan Atlantique au-delà de la latitude du 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 de référence ci-dessus est issue de l'étude de J.F. Partagas et H.F. Diaz notamment s'appuyant sur les données présentées en [ANNEXE 1](#), celles-ci remettant ainsi en cause les analyses effectuées précédemment qui faisaient passer le centre du cyclone entre les îles de Sainte-Lucie et de la Martinique.

Cette trajectographie initiale, au vu des éléments que nous avons étudiés, nous semblait en effet peu réaliste. La nouvelle, donnant lieu désormais à la trajectoire officielle, nous paraît beaucoup plus crédible. Elle pourrait même être encore décalée un peu plus vers le nord, et ce, de 30 à 35 kilomètres, faisant passer le centre sur Pointe-à-Pitre vers 09 h UTC le 25 septembre, et donc sur la Grande-Terre, hypothèse validée par l'accalmie des vents également observée à Port-Louis.

## **À la GUADELOUPE**

Le gouverneur de la Martinique a envoyé un câblogramme au ministre des Colonies le jour-même 25 septembre, pour lui signaler « 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 a fait le récit dans son édition du 1<sup>er</sup> 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 (ou dix-sept ?) 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), valeur usuelle rencontrée dans les ouragans de faible intensité. Puis le vent reprit fortement de secteur Sud (cf [ANNEXE 4](#)), ce qui accrédièterait 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.

Le chanoine Ballivet, « météophile » reconnu résidant dans la commune de Port-Louis, qui avait vécu le cyclone dans son presbytère en compagnie du maire, en a fourni un témoignage détaillé (cf [ANNEXE 6](#)). Il précisa que le calme du centre avait également été observé 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. Le vent fut fortement ressenti, d'abord de secteur Nord puis de Sud après le calme.

À noter également que durant ce calme lors du passage du centre, la pluie avait continué, ce qui laisse supposer que cette région s'était 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. Le passage de ce cyclone a manifestement engendré des pertes considérables sur le territoire.

On remarquera de manière « curieuse » l'analyse du Père Ballivet qui a écrit que Pointe-à-Pitre bénéficiait 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 terrible cyclone de 1928.

La station météorologique du Camp-Jacob (commune de Saint-Claude sur les pentes du volcan la Soufrière) a mesuré une pression atmosphérique de 707,8 mm à 7 h le 25, soit une baisse de 10,5 mm (14 hPa) par rapport à la veille à la même heure (cf [ANNEXE 8](#)). Le relevé indique également des vents d'Est le 24, virant au Sud-sud-est et soufflant fortement le 25 au matin (les nuages bas circulant dans un courant de Sud-ouest). Les cumuls de pluie furent très importants, atteignant **193 mm** en 24 heures (dont 88 mm dans la nuit du 24 au 25, puis encore 103 mm en journée).

Nous pouvons également fournir les commentaires de l'observateur de cette station, M. Colin (pharmacien de ce camp militaire), concernant le passage du cyclone dont le paroxysme aurait été atteint vers 6 heures ce 25 septembre matin :

« Sur mer : une goélette, la *Jeanne d'Arc*, venant de St-Martin et St-Barthélemy, perdue corps et biens - **17 personnes noyées** - coulée en face de Ste-Anne (Guadeloupe). Un petit vapeur faisant le service entre Basse-Terre et Pointe-à-Pitre, fuyant le temps, s'échoue par la force du vent à la Goyave. La *Guyane*, cargo-boat, est poussée sur un banc à l'entrée de la rade de Pointe-à-Pitre et se retrouve remise à flot par un changement de direction du vent. Barges chargées de denrées (cacao, café, ...) coulent en rade de Basse-Terre et Pointe-à-Pitre.

Sur terre : propriétés très endommagées surtout dans les communes sous le vent : Vieux-Habitants, Saint-Claude, Palmistes, Trois-Rivières, Capesterre ; Morne-à-l'Eau à la Grande-Terre.

Bananiers, cocotiers arrachés, tordus, cannes à sucre courbées ou cassées. Les maisons d'habitation ont relativement peu souffert. À Morne-à-l'Eau, sept fortes cheminées d'usine se sont abattues. Des renseignements recueillis, il résulte que les dégâts produits sur les propriétés, et qui ont surtout intéressé les cacaoyers et caféiers, ont été causés par la chute de gros arbres qui avaient résisté au cyclone du 7 août 1899 ... Ces arbres (arbres à pain, sabliers, acajous, pois doux formant lisières), dont les racines ont été mises à nu par la violence de l'énorme quantité d'eau tombée, ont présenté moins de résistance au vent et se sont abattus sur les pièces de cacaoyers et de caféiers et détruisant tout ce qu'ils ont rencontré dans leurs chutes. »

## 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 9](#)) :

- pression barométrique de 756,8 mm (1009 hPa) relevée le 25 septembre à 6 h du matin ;
- cumul de pluie maximal de **64 mm** en 24 heures.

### À Morne des Cadets - site de l'observatoire volcanologique et sismique (cf [ANNEXE 10](#)) :

- pression de 755,5 mm (1007 hPa) relevée le 25 septembre à 16 h (4 h du soir) ;
- cumul de pluie maximal de **41,2 mm** en 24 heures.

Un article de l'« *Union Démocratique* » repris dans le journal « *L'Avenir* » (cf [ANNEXE 11](#)) décrit brièvement les conditions climatiques observées à Fort-de-France durant les trois journées des 24 au 26 septembre, dont voici quelques éléments notables.

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

Le 25, la mer était restée 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 s'était produite 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 12](#)). 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 13](#).

Ces pluies n’ont pas provoqué de dégâts aux plantations et ont même été considérées comme bénéfiques, les planteurs ayant espéré un nouvel épisode pluvieux rapidement car c’était de nouveau un temps sec qui avait prévalu ensuite dès le 25.

### **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 particulièrement agitées, avec de grosses averses de pluies, et des orages nombreux durant la nuit (cf [ANNEXE 14](#)).

### **À la DOMINIQUE**

C’est la houle déferlant à la côte qui semble avoir été l’élément le plus notable pour cette île, entraînant avec elle les maisons légères du bord de baie en pleine rue. La route « *Public road* » fut partiellement obstruée, nécessitant des réparations urgentes (cf [ANNEXE 15](#)).

La presse de l’île n’a pas fait état de vents forts subis.

### **À MONTSERRAT**

Malgré nos recherches, nous n’avons pu obtenir d’indications sur les effets ou conséquences du passage du cyclone sur cette île.

La seule donnée disponible est celle publiée par le journal « *The Leeward Islands Gazette* » du 15/10/1908, référencé en bibliographie, indiquant un cumul pluviométrique de 3,35 pouces (soit 89 mm) en 24 heures à la station de Richmond dans le sud-ouest de l’île.

Nous souhaitons également partager le récit du capitaine R.N Anderson, du navire *Success* (cf [ANNEXE 16](#)), 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. Il a déploré **un marin emporté** par la mer.

À noter que le bateau avait relevé une pression de 28,50 pouces de mercure (soit **965 hPa**) entre midi et 13 h (entre 16 h et 17 h UTC donc). Si cette valeur était avérée, cela signifierait que l'ouragan était d'une intensité équivalente à celle d'une catégorie 2 de la future échelle Saffir-Simpson, et qu'il s'était alors bien renforcé depuis son passage sur la Grande-Terre de Guadeloupe.

## À ANTIGUA

Des pluies et de fortes rafales de vent ont été notées, ainsi qu'une pression minimale de 29,62 pouces de mercure ou 1003 hectoPascals. Le cumul de précipitations relevé à la capitale Saint John's fut cependant dérisoire, d'une valeur maximale de 0,47 pouces (soit 12 mm) en 24 heures (cf [ANNEXE 17](#)).

## À SAINT-KITTS et NEVIS

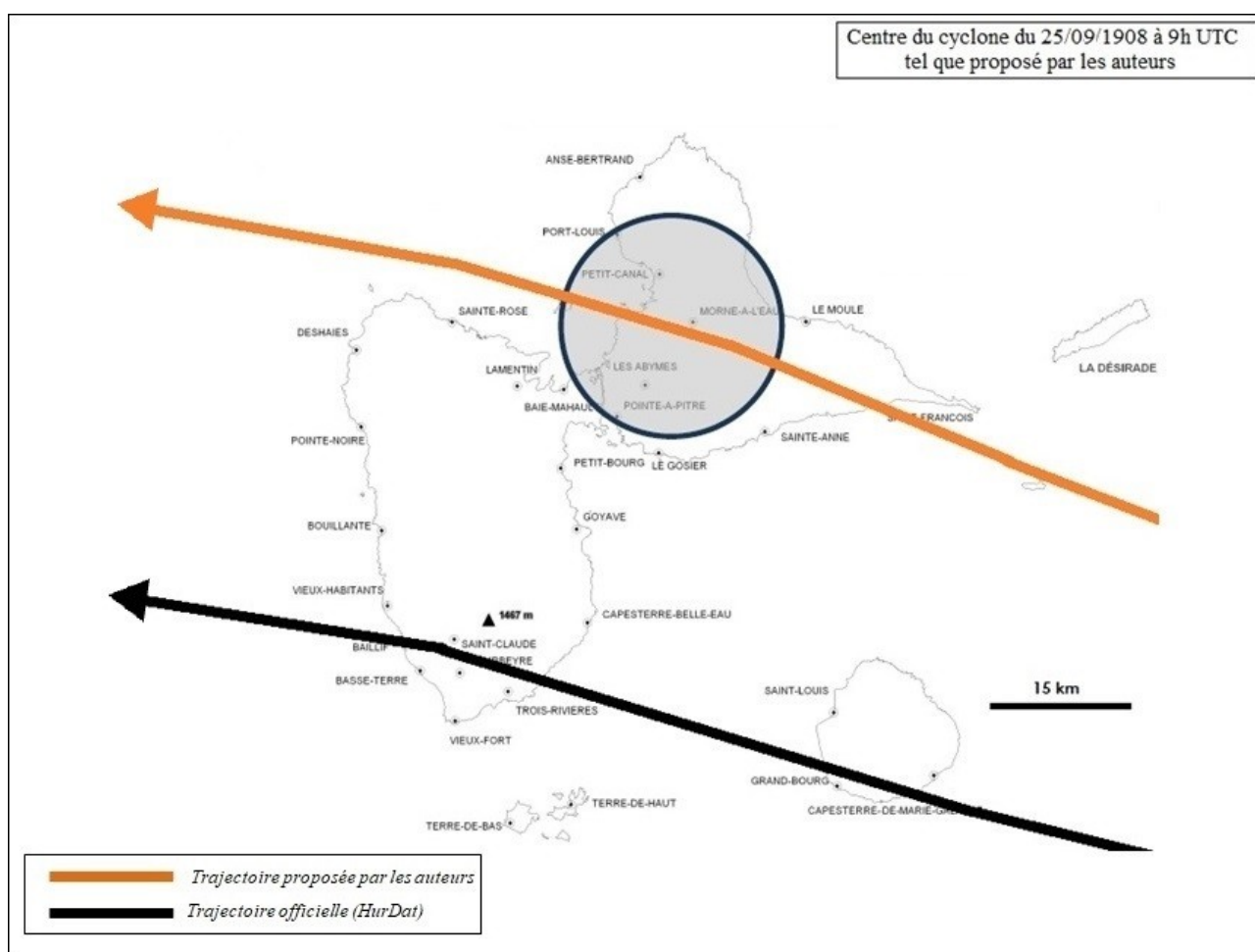
Les conditions météorologiques furent jugées tempétueuses, par coup de vent de Nord-est accompagné de pluies, la pression minimale ayant été mesurée à 29,60 pouces ou 1002 hPa (cf [ANNEXE 18](#)).

Les quelques dégâts semblent avoir été limités aux plantations de coton, surtout sur l'île de Nevis. Les cumuls de pluies sont restés faibles sur l'épisode (cf [ANNEXE 19](#)).

## *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 devait se situer au lever du jour du 25 septembre (5 h locales), et sa trajectoire plausible sur l'archipel de la Guadeloupe.

L'évènement subi par le navire proche de Montserrat conforte également notre option d'une trajectoire du centre plus au nord que la route officielle retenue.



*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, décodées 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.

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 mieux positionné par 15,3°Nord / 58,3° Ouest.

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 Guadeloupe et la Dominique.

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

### **GUADELOUPE.**

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<sup>er</sup> 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.



« Cependant, le baromètre n'annonçait encore aucune dépression... 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.

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

« 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, 742... Là il s'arrête et n'est pas allé plus bas.

« 4 h. Le temps n'a pas changé. La mer, à cent mètres à peine de ma maison, fait rage. Agitée depuis quelques jours, elle est en furie.

« A l'heure du point du jour, une accalmie se produit ; mais la pluie n'a point cessé. Elle tombe toujours drue, *comme qui la jette*, pour parler lyonnais. Le vent se repose. Toutefois ce ne doit pas encore être la fin, mais plutôt l'indication d'une saute. Le vent passe à un autre rumb du compas.

« 6 h. du matin. Le vent se remet à souffler de plus belle. Cette fois, il vient du midi. 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.

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) : Extraits des tableaux des observations météorologiques quotidiennes à la station de Camp-Jacob (Saint-Claude en Guadeloupe), pour le mois de septembre 1908, consigné par le ministère des Colonies

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

ANNÉE 1908

MOIS de Septembre

NOM DU PAYS Guadeloupe  
 STATION de Camp-Jacob

LATITUDE \* 15° 59' 50"  
 LONGITUDE DE PARIS 64° 11' 23"

OBSERVATEUR : M<sup>r</sup> Colin, Pharmacien aide-major de 1<sup>re</sup> cl. des troupes Coloniales.  
 Altitude de la cuvette du baromètre au-dessus du niveau de la mer 192 m.

DATES	PRESSION BAROMÉTRIQUE.									VENT DES GIROUETTES.						PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIÉTIÈMES.			
	7 heures du matin.			2 heures du soir.			heures du soir.			h. du matin.		h. du soir.		h. du soir.		heures du matin.	heure du soir.	heures du soir.	TOTAL DE LA JOURNÉE.
	Lecture.	Température.	Corrigé et à zéro.	Lecture.	Température.	Corrigé et à zéro.	Lecture.	Température.	Corrigé et à zéro.	Direction.	Force.	Direction.	Force.	Direction.	Force.				
23	721.7	23.9	718.9	722.	26.8	718.8	721.4	24.9	718.5	ENE	0	Calme	0	ESE	0	0.2	1	2.4	2.6
24	721.2	24.5	718.3	720.4	25	717.5	719.9	23.7	717.1	ENE	1	ENE	4	E	2	13.1	2.4	1.6	17.1
25	710.4	23.	707.8	717.3	22.8	714.6	719.6	22.8	716.9	SSE	6	SSE	2	SE	5	88.	106.5	2.8	193.3
26	720.1	23.	717.5	719.3	24.5	716.4	720.9	23.5	718.1	E	4	SE	4	NE	3	12.6	1	1	12.6
27	720.3	22.9	717.6	721.	26.	718.	722.6	24.	719.8	E	3	ESE	1	ENE	0	0.5	1	1	0.5

DATES.	FORME ET DIRECTION DES NUAGES.			REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS	
	7 heures du matin.	2 heures du soir.	9 heures du soir.	(ORAGES, TEMPÊTES, ROSÉE, NEIGE).	
24	Ann. N. NE	Ann. N. E	N. ENE		
25	Ann. N.E. SW	Ann. N.E. SE	N. E	Cyclone: début sa la fin forte dépression barométrique le 24 à 10 <sup>h</sup> 30 soir maximum de la dépression le 25 à 6 <sup>h</sup> matin.	
26	Ann. N.E. E	Ann. N. E	S. ENE		

ANNEXE 9 (*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	"	"	"	"

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 10 (*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.F.	2	N.E.	2	N.E.	2	14.2	0.8	"	15.0
25	756.0	756.8	755.3	S.W.	1	S.W.	2	S.S.W.	2	1.4	"	39.8	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

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.



ANNEXE 11 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *L'Avenir* » du 1<sup>er</sup> 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 12 ([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.

There has been little or no rain in any place since noon of the 25th, and consequently every planter is now wishing for another good fall.



ANNEXE 13 (*retour au texte*) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 26 septembre 1908, concernant la Barbade

<b><u>ST. JOSEPH.</u></b>		<b><u>ST. PETER.</u></b>	
Joes River --	— 2·22	Gibbes —	— 3·80
Castle Grant	— 3·25	<b><u>ST. MICHAEL.</u></b>	
<b><u>ST. JAMES.</u></b>		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 en pouce relevées du 24 à 6 h locales au 25 à 6 h locales (1 pouce = 25,4 mm)

ANNEXE 14 (*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 15 ([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 16 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *St. Croix Avis* » du 7 octobre 1908

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 failing 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;

ANNEXE 17 ([retour au texte](#)) : Extraits de presse concernant l'île d'Antigua

- 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.

- Journal « *The Leeward Islands Gazette* » du 1<sup>er</sup> octobre 1908 -

**METEOROLOGICAL REGISTER**  
**ST. JOHN'S ANTIGUA**

Date	Day.	BAROMETEE		Rainfall.	WIND.				
		Reduced to 32° Fh. and Sea Level.			DIRECTION.		Miles run in 24 hours.	Average per hour.	
		9 a. m.	3 p. m.		9 a. m.	3 p. m.			
Sep.									
24	Thurs	29.968	29.884	0.47	N.E.	N.E.	475	19.7	
25	Fri.	29.762	29.775	0.47	N.E.	S.E.	250	10.4	
26	Sat.	29.909	—	0.11	S.E.	S.E.	125	5.2	

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 18 ([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.*

## ***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 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](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.

- Observations météorologiques à Saint-Claude (Guadeloupe), Archives nationales, en ligne sur le portail des archives du climat de Météo-France, cote 19820606/45/5.

URL : <http://archives-climat.fr/node/265690>

(consulté le 17 février 2025)

- *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 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)

- Journal *The Leeward Islands Gazette* (Antigua), édition du 15/10/1898, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/fr/UF00076863/01357>

(consulté le 15 août 2021)

- Journal *The Leeward Islands Gazette* (Antigua), édition du 01/10/1898, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/fr/UF00076863/01355>

(consulté le 15 août 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)