

Cyclone tropical n° 2

1895

Passage sur les Petites Antilles
le 22 août

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

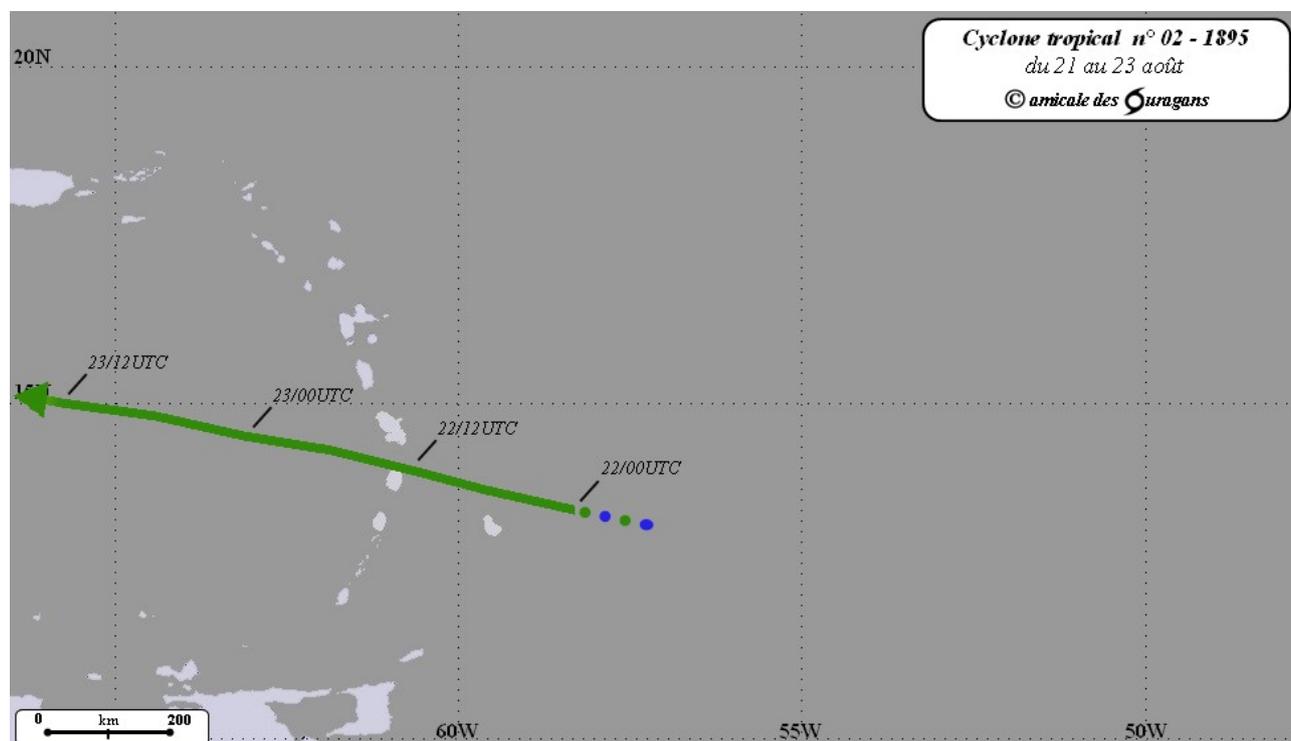
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Le 2^e phénomène cyclonique de l'année 1895 est annoncé le 22 août par le service météorologique de Cuba qui le situe à l'ouest de la Dominique. Le système aurait été dans un premier temps repéré dans le sud-est de la Dominique (« *rather to the southeast of Dominica* »), mais d'autres informations le plaçaient alors plutôt vers 16°Nord ou au-delà, et entre les longitudes 65° et 70° Ouest à ce moment-là, tel que l'a indiqué la revue « *Monthly Weather Review* » (cf [ANNEXE 1](#)). Cependant, une brève du journal de Sainte-Lucie a signalé que le centre météorologique de Cuba positionnait le phénomène à l'ouest-sud-ouest de la Martinique (cf [ANNEXE 2](#)).

Les analystes chargés de la reconstitution de la vie de ce cyclone ont alors décidé de le faire « naître » dès la fin de journée du 21 août, à quelques encablures au large de la Barbade au stade de tempête tropicale, et de le faire évoluer vers l'ouest-nord-ouest jusqu'en mer des Caraïbes.

Notons que l'analyse en temps réel avait bien spécifié que le seul danger du passage de cette perturbation sur l'arc antillais résidait dans celui de fortes précipitations, plus que dans le risque de vents forts (cf [ANNEXE 2](#)).

Après un long trajet en mer des Caraïbes, la tempête tropicale est passée sur le nord du Yucatán mexicain après avoir évité de peu la Jamaïque par le sud, puis a atterri sur les côtes sud du Texas.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 21 au 23 août 1895

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

À la GUADELOUPE

Le jeudi 22 août, l'archipel a vécu un « véritable déluge » comme le signale une coupure du journal local du lendemain (cf [ANNEXE 3](#)), qui a appuyé son récit d'une formule initiale « Nous sommes sous l'eau » qui a bien résumé les conditions climatiques de cette journée, alors que le cyclone passait assez loin au sud, à plus de 200 km.

Il est indiqué que le vent d'abord de Nord-est le matin avait viré subitement ensuite au Sud-est, soufflant « avec violence », avec une baisse relative de la pression atmosphérique, attestant ainsi d'un passage de cyclone tropical dans les parages.

Les observations effectuées dans le sud de la Basse-Terre, au Camp-Jacob (commune de Saint-Claude, à plus de 500 m d'altitude) sont significatives si l'on consulte les valeurs des **précipitations** quotidiennes (cf [ANNEXE 4](#)). La valeur de **221 mm** relevée en 24 heures est remarquable, dont 82 mm entre 6 et 9 h le matin. Le vent d'Est-nord-est à 9 h a viré au Sud-sud-est à midi, indiquant bien un passage d'un centre dépressionnaire au sud de cette localité en seconde partie de matinée.

Pourtant ces journaux n'ont rapporté aucun accident notable, et bien au contraire, ont souligné *a contrario* le bienfait pour l'agriculture, les sols et plantations étant alors en grand besoin de pluies.

Par contre la proximité du danger, avec le passage de grains venteux, était manifeste pour le trafic maritime. On a même dû alerter les éventuels candidats à la traversée de Pointe-à-Pitre vers les îlets proches en les prévenant du danger potentiel.

À la MARTINIQUE

Pour cette île, faute d'autres informations, analysons simplement les observations effectuées à la station météorologique de Fort-de-France (cf [ANNEXE 5](#)). Celles du vent durant la journée du 22 août (de direction Est puis Sud-est) accréditent ce choix de passage du centre du système cyclonique juste au sud de l'île, plutôt vers Sainte-Lucie.

La **pression** atmosphérique a nettement baissé le 21 entre 10 h et 16 h, puis s'est maintenue relativement basse (758-759 mm, soit 1010-1012 hPa) jusqu'au 23 à 6 h, avant de remonter ensuite à près de 762 mm (1016 hPa). On peut ainsi raisonnablement penser que l'on a eu affaire à une large zone dépressionnaire qui s'est fait ressentir bien avant le passage du centre le 22 vers midi.

Cette impression est confirmée par la **direction du vent** de Nord puis de Nord-ouest le 21 au matin, puis de Nord-est à 16 h, et d'Est le 22 au matin au plus près du centre cyclonique, juste avant de virer au Sud-est. Quant aux **précipitations**, elles furent très modérées sur le site de mesures, avec 26 mm seulement en 24 heures.

Cette large zone dépressionnaire a alors probablement évolué en dépression tropicale lorsqu'elle s'est un peu plus concentrée (ou tempête de faible intensité venteuse), avec un centre passant un peu au sud de l'île, assez conforme à la trajectoire officielle.

À la DOMINIQUE

L'île a subi des vents assez forts (« *fairly strong gale* ») de secteur Sud, qui ont tourné à l'Est, puis viré au Sud-sud-est. La mer était forte mais pas au point de bloquer la navigation (cf [ANNEXE 6](#)).

Le journal n'a pas fourni d'indication sur les pluies subies ou d'éventuels dégâts.

Remarques des auteurs :

Il convient de noter que ni le journal martiniquais « *Les Antilles* », ni celui de la Barbade « *The Barbados Herald* » n'ont signalé d'effet météorologique particulier sur leur territoire.

Le journal « *The voice of Saint Lucia* » n'a pas traité non plus de cette perturbation dans ces différents articles, hormis la publication du télégramme du centre météorologique de Cuba, alors que cette île était supposée avoir connu le centre du cyclone.

Enfin nous souhaitons rapporter deux informations issues du journal de Martinique « *Les Colonies* », que nous ne présentons pas en annexe en raison de la très mauvaise qualité de reproduction :

- **Édition du 24/08/1895** : il est signalé que la pression (sans indiquer le lieu) était descendue le 22 août à 753 millimètres de mercure (soit 1003 hPa), valeur relativement basse. Mais l'extrait a ensuite indiqué « *On prétend qu'au même moment un cyclone passait au nord de la Martinique* ».

Note : ceci laisse penser qu'aucun effet lié à la tempête n'a été observé sur l'île.

- **Édition du 28/08/1895** : il est mentionné que la pression le 22 août avait atteint la valeur minimale de 752 mm de mercure à Saint-Pierre (soit 1002,5 hPa) mais « *sans bourrasque* ».

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait de la revue américaine « *Monthly Weather Review* », édition consacrée à la saison cyclonique 1895

This is the only hurricane of the month of August, and our information regarding it is very limited, inasmuch as its course lay to the southward, and it did not recurve but broke up on the Texas coast. The first report was from Havana, 22d, "Storm West Dominica, Gangoite." Its future course indicates, however, that it must have been between the 65th and 70th meridians, and in latitude +16°, at this time, rather to the southeast of Dominica. Indications of the approaching storm were seen at the Florida and the Cuba stations during the 23d and 24th, as it moved slowly westward.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The voice of Saint Lucia* » du 29 août 1895 qui fournit une brève provenant du service météorologique de Cuba

22nd. — The Meteorological Office, Cuba, reports there is every appearance of a very large cyclonic disturbance embracing the whole Eastern end of the Caribbean Sea, with lowest depression or centre now about W.S.W. of Martinique, and travelling W.N.W. ; owing to its large area it is not likely to prove dangerous in low latitudes, with more rain than wind.

LA PLUIE

Nous sommes sous l'eau. Les cataractes du ciel, si longtemps fermées, se sont enfin ouvertes, car nous avons eu hier un véritable déluge. Dès la veille le mauvais temps s'était annoncé par une dépression barométrique assez sensible et de fortes rafales accompagnées de pluie. Hier dans la matinée le vent qui était au N. E. passait subitement au S. E. et se déclarait avec une violence qui faisait présager la bourrasque ou quelque chose de plus grave. Les pessimistes hantés par le souvenir du cyclone de la Martinique envisageaient déjà le pire. Il est vrai que le baromètre qui se tenait depuis la veille à 762, avait une tendance à la baisse, ce qui semblait justifier leurs craintes. Le bureau du port lui-même n'était pas rassuré. (Aussi le sympathique capitaine André, toujours si empressé à renseigner le public sur les moindres variations atmosphériques, et dont on connaît, du reste, la parfaite compétence dans les questions météorologiques, avait-il fait

prendre, à tout événement, toutes les précautions qu'exigeait la prudence. En effet vers dix heures les marins du port munis d'une pancarte signée de lui abordaient d'un air quasi bourrasqueux tous ceux qui s'embarquaient pour les îlets où se trouvent, en ce moment, comme on le sait, de nombreuses familles en villégiature, afin de les prévenir du danger qu'il y avait à se servir de la voile. Défense avait déjà été faite aux bomboitiers de se tirer avec des passagers, autrement qu'à la rame. Nous n'avons eu heureusement toute la journée que des grains venteux fort dangereux sur mer, à cause de leur violence, mais qui n'ont occasionné aucun accident, que nous sachions. En revanche, le sol de la colonie a été largement arrosé, ce dont se réjouissent nos agriculteurs et avec eux tous ceux qui comprennent que la bonne ou la mauvaise situation des affaires dépend, ici, des bonnes ou des mauvaises récoltes.

ANNEXE 4 (retour au texte) : Observations météorologiques de la station du Camp Jacob (commune de Saint-Claude - Guadeloupe)

Tableau des données quotidiennes reconstitué (original en mauvais état de lecture) à partir de celui fourni par les « *Annales du Bureau central météorologique de France* » du mois d'août 1895

AOÛT 1895									
CAMP-JACOB (Guadeloupe)									
Long. 64°2'W - Latitude 16°1'N Altitude : 533,3 m.									
OBSERVATEUR : M. le Capitaine LIZÉ, Chef du Service de l'Artillerie									
DATES	PRESSION (mm)			VENT (direction et force)			PLUIE		
	6 h	12 h	21 h	6 h	12 h	21 h			
21	715,3	715,6	714,7	NE 3	N 3	NE 3	12,7		
22	713,4	713,5	715,3	ENE 3	SSE 3	E 3	221,0		
23	714,9	716,1	716,8	NE 3	NE 3	ENE 2	21,8		
24	715,8	716,7	717,5	S 1	ESE 2	ENE 2	13,2		

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.

Extrait du tableau des mesures tri-horaires
consigné par le ministère des Colonies

Colonie de la Guadeloupe

Année 1895

Station du Camp Jacob
située à 533,30 d'altitude -
Jardin du chef du 5^e de l'artillerie.

Mois d'août

Observations météorologiques.

Date	Vents des girouettes												Pluie tombée en millimètres							
	6h. matin		9h. matin		Midi		3h. Soir		6h. Soir		9h. Soir		6 h. matin	9 h. matin	Midi	3h. Soir	6h. Soir	9h. Soir	Total	
	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force								
20	ENE	2	NE	2	NNE	2	SSE	2				NE	3	3.1	"	"	"	"	"	3.10
21	NE	3	NE	3	N	3	NE	3	NE	3	NE	3			2.3	"	8.4	2.0	12.70	
22	ENE	3	ENE	3	SSE	3	E	3	S	3	E	3	21.0	81.5	18.8	33.5	42.0	24.2	221.00	
23	NE	3	E	3	NE	3	E	3	NE	3	ENE	2	6.2	3.0	0.9	9.4	1.4	0.9	21.80	
24	S	1	NNE	2	ESE	2	ESE	2	ENE	2	ENE	2	8.6	"	"	"	0.3	4.3	13.20	

ANNEXE 5 ([retour au texte](#)) : Tableau reconstitué (original en mauvais état de lecture) à partir du tableau d'observations quotidiennes de la station de **Fort-de-France**, disponible dans les « *Annales du Bureau central météorologique de France* » du mois d'août 1895

AOÛT 1895		FORT-de-FRANCE (Martinique)						
		Long. 63°26'W – Latitude 14°36'N Altitude : 4 m.						
OBSERVATEUR : M. PIGNET, Pharmacien de 1 ^{ère} classe du Service de Santé des Colonies								
DATES	PRESSION (mm)			VENT (direction et force)			PLUIE	
	6 h	10 h	16 h	6 h	10 h	16 h		
21	762,0	762,1	757,9	N 1	NW 2	NE 2	1,0	
22	758,1	758,7	758,1	E 2	SE 2	SE 2	4,2	
23	758,7	761,3	759,7	NE 2	NE 2	NE 2	22,0	
24	760,9	762,3	759,8	NE 2	NE 2	E 2	1,5	

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 6 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Guardian* » du 28 août 1895 concernant la Dominique

On Thursday last it blew a fairly strong gale from the south, veering to east and S.S.E. The sea was boisterous the whole day, but not so heavy as to obstruct shipping to any extent.

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 août 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition août 1895.

- Journal *The voice of Saint Lucia* (Castries - Saint Lucia), édition du 29/08/1895, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079434/00504>

(consulté le 16 août 2021)

- Journal *Le Courrier de la Guadeloupe* (Pointe-à-Pitre - Guadeloupe), édition n°68 du 23/08/1895, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k60651957>

(consulté le 16 août 2021)

- Mascart E., *Annales du Bureau central météorologique de France*, recueil d'observations, édition 1895, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6520929j>

(consulté le 16 août 2021)

- Observations météorologiques à Saint-Claude (Guadeloupe), Archives nationales, en ligne sur le portail des archives du climat de Météo-France, cote 19820606/45/2.

URL : <http://archives-climat.fr/node/265669>

(consulté le 17 février 2025)

- Journal *The Dominica Guardian* (Roseau – Dominique), édition du 28/08/1895.

- Journal *Les Colonies* (Saint-Pierre - Martinique), édition du 24/08/1895, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://dloc.com/fr/AA00087624/01254>

(consulté le 16 août 2021)

- Journal *Les Colonies* (Saint-Pierre - Martinique), édition du 28/08/1895, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://dloc.com/fr/AA00087624/01255>

(consulté le 16 août 2021)