

Cyclone tropical n° 2

1930

Passage sur les Petites Antilles

le 1^{er} septembre

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

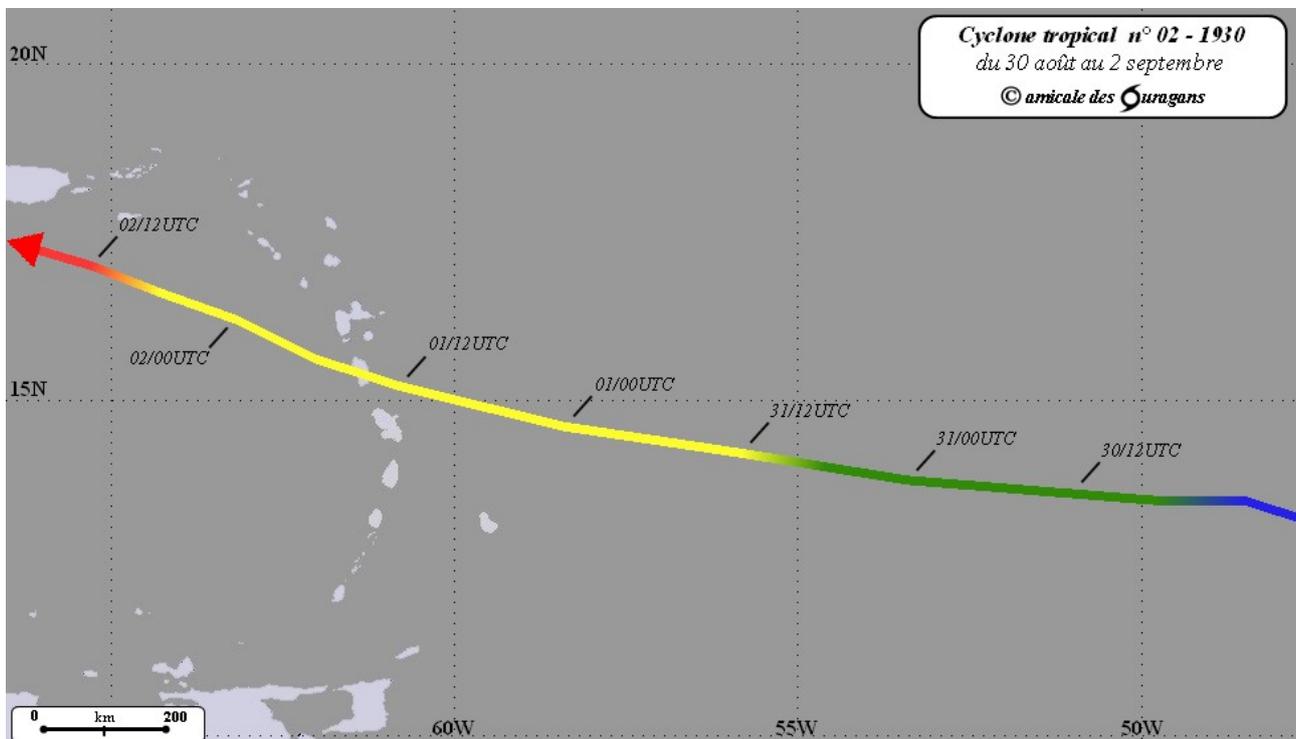
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Selon la base de données cycloniques de référence HurDat, une dépression tropicale a pris naissance sur l’océan Atlantique le 29 août à plus de 1500 km des Petites Antilles. Elle s’est développée de manière assez classique pour la saison dans cette zone géographique, devenant tempête tropicale le lendemain, puis ouragan le 31 au matin, alors que son centre se situait à 500 km environ à l’est de la Martinique.

Poursuivant une route vers l’ouest-nord-ouest, cet ouragan d’intensité modérée a de toute évidence traversé l’arc antillais au niveau de la Dominique, avant de pénétrer en mer des Caraïbes.

La République dominicaine a subi le 3 septembre un ouragan devenu très intense, notamment dans toute la région entourant la capitale Santo Domingo. Il fut responsable de la mort de 2000 à 8000 personnes (les historiens n’ayant jamais su exactement, le chiffre fluctuant selon les sources). Cet ouragan reste d’ailleurs surnommé dans les documents historiques sur les cyclones des Antilles comme « *The 1930 Dominican Republic Hurricane* ».

Il a ensuite continué son parcours destructeur, les dommages causés étant parfois très importants, sur Haïti, sur Cuba puis sur la Floride.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 30 août au 2 septembre 1930

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 de l'arc antillais

L'ouragan a traversé les Petites Antilles d'est en ouest au niveau de l'île de la Dominique. Avant de voir les conséquences sur cette île, intéressons-nous aux territoires français qui l'encadrent.

GUADELOUPE (cf [ANNEXE 1](#) à [ANNEXE 3](#))

La « bourrasque très violente » dont il est question dans la presse locale a curieusement été datée du 3 septembre dans le journal « *La Croix* » du 6, qui reprend une dépêche du 4 (« La violente bourrasque qui a soufflé hier ... »), et même attribuée au 5 septembre dans « *Les Annales Coloniales* » dans son édition parue le lendemain.

Or, elle est bien passée le lundi 1^{er} septembre, comme l'a confirmé la presse de la Martinique : « Pendant le mauvais temps de Lundi dernier... » (voir en [ANNEXE 4](#)).

Les données météorologiques consignées à Pointe-à-Pitre (au laboratoire de bactériologie) indiquent l'observation d'orages durant la nuit du 31 au 1^{er} et la journée du 1^{er} septembre, ayant donné des quantités modérées de pluie (28 mm en 24 heures), et du vent de Nord-est assez fort dans l'après-midi du 1^{er}. La pression atmosphérique, mesurée à 762,1 mm de mercure le 31 à 18 h était de 758,3 mm le lendemain à la même heure, juste après le passage du cyclone au plus près au sud, soit une baisse de 3,8 mm (ou 5 hectoPascals), avant une remontée progressive les deux jours suivants.

Ce tableau mensuel d'observations montre aussi un passage pluvio-orageux en fin de journée du 5 septembre, épisode perturbé qui a probablement induit en erreur le journal qui lui avait attribué le passage cyclonique, de manière erronée donc.

Les observations réalisées dans le Sud Basse-Terre, au Camp-Jacob, ne permettent pas de distinguer de temps perturbé, ni vent fort, ni pluie notable en ce jour du 1^{er} septembre.

Le passage de l'ouragan au large n'aurait occasionné que des dégâts matériels modérés sur l'archipel, les cultures ayant souffert, notamment aux Saintes, mais les habitations et les routes n'auraient *a priori* pas été endommagées.

MARTINIQUE (cf [ANNEXE 4](#))

Il y eut des dégâts conséquents surtout dans le nord de l'île, zone la plus proche du passage de l'ouragan. Là, les cannes ont été couchées, de nombreuses cultures vivrières (ignames, bananiers, avocatiers, arbres à pain) très endommagées ou détruites durant ce passage perturbé du 1^{er} septembre, qualifié de « mauvais temps ».

DOMINIQUE (cf [ANNEXE 5](#) et [ANNEXE 6](#))

L'île fut dévastée par cet ouragan, avec des dégâts immenses aux cultures, à la végétation, aux plantations, et des récoltes détruites, la population paysanne se trouvant alors dans la plus grande désolation. Quant aux habitats, ils ont été terriblement affectés, puisqu'il fut estimé à plus de mille le nombre de maisons endommagées, et puis également des églises et presbytères. Dans la capitale Roseau, ce sont environ 50 % des habitations qui ont vu leurs toitures envolées. Dans les ports, on ne comptait plus les embarcations et bateaux perdus.

Le bilan humain a été annoncé à **quatre morts**.

L'ouragan fut de « courte » durée : il a débuté vers 8 h 30 locales et le vent s'était bien affaibli à partir de midi. La pression minimale relevée fut de 28,90 pouces de mercure (soit **978 hPa**).

Cette île a payé le plus lourd tribut des Petites Antilles au passage de ce cyclone, qui fut estimé avoir été de catégorie 2 dans la future classification de Saffir et Simpson.

SAINTE-CROIX (cf [ANNEXE 7](#))

L'ouragan serait passé à environ 90 km au sud-ouest de l'île, avec une force venteuse correspondant à la classe 3 de cette future échelle d'intensité, selon la base de données HurDat qui a officialisé la reconstitution de son existence en trajectoire et intensité. Pourtant, aucun effet particulier n'y a été ressenti, ni dommages constatés. Lors du passage du cyclone au plus proche, seuls quelques orages et éclairs ont été observés, ainsi que des pluies.

On peut alors s'interroger sur l'évaluation de son intensité : soit elle fut très surestimée dans cette zone de la mer des Caraïbes, soit le noyau actif de ce cyclone était particulièrement réduit en taille, et a limité ses effets destructeurs à quelques dizaines de kilomètres autour du centre.

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Dépêche du journal « *La Croix* » du 6 septembre 1930

Saint-Claude, 4 septembre. — La violente bourrasque qui a soufflé hier, principalement sur la partie Ouest de la Guadeloupe n'a occasionné que des dégâts matériels.

On signale qu'une barque a été jetée à la côte à Trois-Rivières.

Le maire de Terre-de-Bas (Iles des Saintes) annonce que la culture a subi des dommages.

Les communications télégraphiques momentanément interrompues avec Pointe-à-Pitre ont été rétablies. On ne signale nulle part de dommages aux maisons et les communications par routes sont normales.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Dépêche du journal « *Les Annales Coloniales* » du 6 septembre 1930

Une forte bourrasque sur la Guadeloupe

On annonce de Sainte-Claude que la bourrasque très violente qui a soufflé sur l'île le 5 septembre courant, n'a occasionné que des dégâts dans la partie ouest de la Guadeloupe.

Une barque s'est perdue aux Trois-Rivières. Le maire de Terre-d'en-Bas (îles des Saintes), annonce que la culture a subi des dommages. Les communications télégraphiques, momentanément interrompues avec Pointe-à-Pitre, ont été rétablies. On ne signale nulle part de dommages aux maisons, et les communications par route sont normales.

ANNEXE 3 (*retour au texte*) : Extrait du tableau d'observations météorologiques quotidiennes réalisées au laboratoire de bactériologie de Pointe-à-Pitre (Guadeloupe), consigné par le ministère des Colonies

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES																		
STATION de <u>Pointe-à-Pitre</u>						Département ou pays <u>Guadeloupe</u>												
LATITUDE: <u>16° 12' 54" N</u>				Directeur ou Observateur: <u>M^r Ranguin Charles</u>				LONGITUDE: <u>63° 52' 35" O</u>										
												Adresse postale: <u>Laboratoire de Bactériologie</u>						
RÉSUMÉ DU MOIS de <u>Septembre</u> 19 <u>30</u>																		
DATES	PRESSION BAROMÉTRIQUE						VENT DES GIROUETTES						PRÉCIPITATIONS (en millimètres et dixièmes)			REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS		
	à 7 heures			à 18 heures			à 7 heures		à 13 heures		à 18 heures		le soir à 18 heures	Le lendem. à 7 heures	TOTAL des deux nomb.	Eclairs seuls ☐ Tonnerre seul T Orage (écl. ton) ☐ Tempête (6) ☐ Tempête de neige ⊕ Sol couvert de neige ☒ Halo solaire ⊕ Couronne solaire ⊙ Halo lunaire ⊙ Couronne lunaire ⊕ Arc-en-ciel ☁ Aurore boréale ⊖		
	Lecture	Température	Corrigée et à zéro degré	Lecture	Température	Corrigée et à zéro degré	Direction	Force ou vitesse	Direction	Force ou vitesse	Direction	Force ou vitesse						
1	60.25	27.0	60.05	61.85	28.0	58.30	SE	2	NE	4	15.00	12.25	28.25	☒ toute la nuit du 21 au 1 ^{er} septembre				
2	63.95	28.9	60.40	63.25	29.5	59.60	NE	2	NE	2	—	2.00	2.20					
3	64.75	29.5	61.90	64.25	29.5	60.60	NE	2	NE	2	—	—	—	☒ sans la pluie du 1 ^{er}				
4	66.45	28.5	62.95	65.50	30.0	62.65	NE	1	NE	2	—	3.00	3.00					
5	66.45	29.0	62.85	65.25	30.0	61.50	ENE	3	NE	2	—	28.20	28.20	☒ toute la nuit du 5 au 6				
6	66.25	28.5	62.70	64.45	29.5	61.80	ENE	3	ENE	2	—	—	—					

Les effets de l'ouragan à la Martinique

AU MORNE-ROUGE

Après les belles manifestations en l'honneur de M. le Ministre Delmont, nous avons falli être victimes d'un terrible ouragan qui a probablement passé vers le nord-est de notre île. Les dégâts au Morne-Rouge sont assez sensibles quoiqu'il n'y ait pas eu perte de maisons, mais la population qui vient de se remettre si courageusement au travail après de si douloureuses péripéties, voit encore s'anéantir les fruits de leur travail. Les champs de banane et d'igname sont à moitié détruits. Les arbres à pain, les avocatiers dont les branches sont presque toutes cassées, et les fruits verts et mûrs jonchent le sol.

Terrible coup porté encore à nos laborieux habitants.

DANS LE NORD

On nous signale que pendant le mauvais temps de Lundi dernier, particulièrement à Basse-Pointe et à Macouba, les cannes ont été couchées par le vent et les arbres ont eu des branches cassées.

Édition du 06/09/1930

The hurricane was fortunately of short duration. It commenced in earnest at about 8.30 a.m. and abated soon after 12 noon.

The barometer fell eleven tenths, the lowest reading being 28 90. It rose as quickly as it had fallen.

News trickled in slowly from the outdistricts, and it soon became evident that the whole island had suffered severely. Two deaths are reported from Rosalie, and one death at Salisbury, several persons have been seriously injured in the neighbourhood of Rosalie and La Plaine. Medical Relief has been despatched to the Windward District. About a thousand peasants and labourers houses have been destroyed and 850 badly damaged. Their occupants are destitute and are finding shelter in Churches and Schools. The villages of La Plaine, Delices, Berricota, Castle Bruce, San Sauveur, Rosalie, Salisbury, Colihaut, Dublanc, Pichelin, Bellevue, Loubiere, Calibishie, Lance de Mai, St. Joseph and Mahaut are reported to have suffered severely. At Rosalie 190 houses been demolished and 80 damaged. In the Grandbay District 183 houses have been destroyed and 133 damaged

The heaviest damage arises through the destruction of permanent cultivations. All our principal plantations have been practically levelled to the ground. The cultivations of Geneva, Soufriere, Union, Snug Corner, Wall House, Castle Comfort, Goodwill, Canefield, Check Hall, Hillsboro, River, Batalie, Macoucherie, Belle Valley, Woodford Hill, Melville Hall, North End, San Sauveur, Blenheim More Park and Picard Estates are said to be uprooted to the extent on the average of about sixty per cent. Smaller estates have suffered in like proportion. The whole island's crops for the rest of the year have been lost. The Town of Portsmouth escaped with relatively slight injuries. But the Coastal Motor Vessel Mermaid was sunk in Portsmouth Harbour, and the Sailing Vessels Una and Dominique have been destroyed. The sloops Christobelle, Dolphin, and Ann^e Felice and sundry small craft have disappeared.

Édition du 13/09/1930

The deaths so far reported number 4 and many injured are being treated in the Roseau and the Grand Bay Hospitals.

**Nouveaux détails sur le cyclone
à la Dominique.**

L'hôtel des Postes, la fabrique de glace et le Cinéma ont perdu leurs toits dans le cyclone. Un millier de maisons ont été gravement endommagées, dont les églises et presbytères de Mahaut, St-Joseph, Salisbury, Pointe Michel, St-Sauveur, Wesley, La Roche, La Plaine. Cinq à six cents immeubles furent complètement détruits, dont les presbytères de Grandbay et de Rosalie. D'autres églises ont subi de moindres dommages. Les seules qui soient indemnes sont celles de Colihaut, Porthsmouth et Vieille Case.

Les bateaux *Advance*, *Neimaið*, et *Belle-Antoinette* (ce dernier français qui se rendait de la Guadeloupe à la Martinique) sont perdus, mais l'équipage et les passagers furent sauvés. Le *Maple-Leaf* s'est échoué.

Édition du 02/09/1930

... .. and later in the day another storm warning was issued. These warnings will be found in to-day's issue. The news was eagerly sought by many persons as soon as they were made public, up to last night when the latest news came through. Last night and this morning there were some thunder and lightning also rain.

The rainfall in Christiansted measured this morning 6½ lines. We understand that Frederiksted measured 32 lines. The barometer is rising. -

Édition du 03/09/1930

There were some refreshing showers of rain yesterday following the cyclonic disturbance which fortunately passed our way without doing any harm yesterday morning.

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 10 septembre 2021)

- Journal *La Croix* (Paris - France), édition n°14577 du 06/09/1930, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k412843k>

(consulté le 10 septembre 2021)

- Le Journal *Les Annales Coloniales* (Paris - France), édition n°11526 du 06/09/1930, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6280790q>

(consulté le 10 septembre 2021)

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition n°1678 du 06/09/1930, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6067507n>

(consulté le 10 septembre 2021)

- Observations météorologiques à Pointe-à-Pitre (Guadeloupe), Archives nationales, en ligne sur le portail des archives du climat de Météo-France, cote 19820606/46/8.

URL : <http://archives-climat.fr/node/265718>

(consulté le 17 février 2025)

- Journal *The Dominica Tribune* (Roseau – Dominique), éditions des 6 et 13/09/1930.

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition n°1682 du 20/09/1930, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6067511j>

(consulté le 10 septembre 2021)

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), édition du 02/09/1930, en ligne sur chroniclingamerica.loc.gov / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

URL : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1930-09-02/ed-1/seq-1/>

(consulté le 10 septembre 2021)

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), édition du 03/09/1930, en ligne sur chroniclingamerica.loc.gov / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

URL : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1930-09-03/ed-1/seq-1/>

(consulté le 10 septembre 2021)