

ATLAS DES CYCLONES DES ANTILLES FRANÇAISES

GUADELOUPE • MARTINIQUE • SAINT-BARTHÉLEMY • SAINT-MARTIN

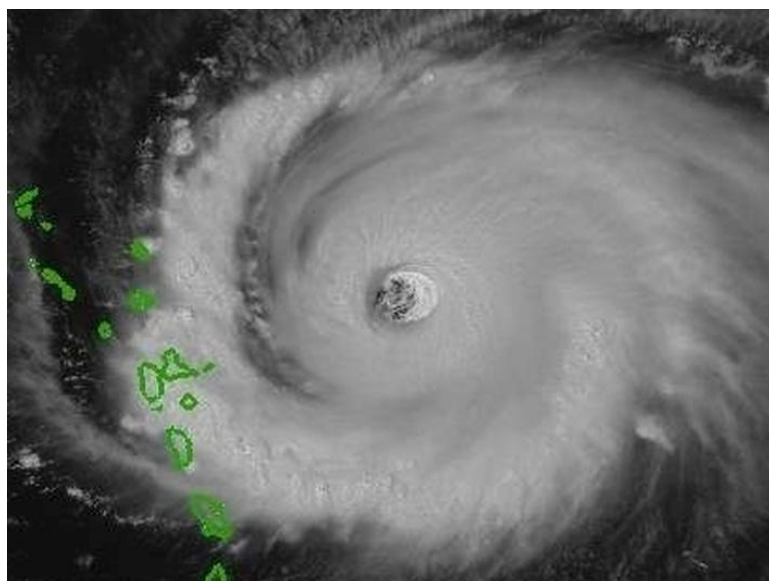
DOSSIER DE PRESSE

Lundi 12 septembre 2022
Conférence-débat à 18h30

Maison du Patrimoine
24 Rue Paul Baudot - Basse-Terre

Intervenants :

- Jean-Claude HUC
- Roland MAZURIE
- François BOREL



Ouragan LUIS le 4 septembre 1995

Membres fondateurs de l'Amicale des Ouragans et concepteurs de l'atlas

SECOND VOLET DE L'ATLAS (1851 à 1949) LE GRAND CYCLONE DE 1928

EN ACCES LIBRE SUR

<http://atlas.amicale-des-ouragans.org>

170 ans d'histoire cyclonique (1851-1949 et 1950-2021)

168 cyclones documentés

130 animations satellites pour un total de plus de 22000 images

110 images satellites inédites entre 1963 et 1978

2900 clichés radar

7000 mesures météorologiques

Cartes, comptes-rendus, témoignages, analyses



ATLAS DES CYCLONES DES ANTILLES FRANÇAISES

GADELOUPE • MARTINIQUE • SAINT-BARTHÉLEMY • SAINT-MARTIN

En 2018, l'Amicale des Ouragans, sous l'égide de MM. Huc, Borel et Mazurie, a publié sous forme de site Internet en accès libre le premier atlas illustré des cyclones de l'archipel de la Guadeloupe, recensant 44 phénomènes depuis l'année 1950.

En 2021, l'équipe a décidé d'étendre la plateforme aux îles de la Martinique, de Saint-Barthélemy, de Saint-Martin, et de proposer un atlas plus complet regroupant tous les cyclones des Antilles françaises. Ce sont 78 phénomènes qui ont ainsi été documentés.

Aujourd'hui, en septembre 2022, nous publions le deuxième volet de cet atlas des cyclones des Antilles françaises, consacré aux cyclones de 1851 à 1949, quasiment un siècle d'histoire cyclonique sur nos îles.

Notre méthode de travail s'est articulée en plusieurs étapes, alliant recherches documentaires issues de différentes archives, analyses objectives des différentes données, et mise en forme de tous les éléments susceptibles d'apporter une bonne connaissance du passage de chaque cyclone étudié.

Nous avons ainsi réussi à renseigner 90 phénomènes singuliers, qu'ils soient restés dans l'histoire comme les cyclones de 1865, 1899 ou 1928, ou alors vite oubliés, faute de désastres généralisés.

L'atlas comporte ainsi une fiche pour chaque cyclone de cette période, comprenant une trajectographie officielle sur les Petites Antilles, ainsi qu'une note technique ou compte-rendu factuel permettant de comprendre le comportement du cyclone lors de sa traversée des îles, et ses conséquences.

Ce long travail, méthodique, scientifique, et nous l'affirmons unique pour cette zone, a consisté en une réanalyse des données et des récits, permettant parfois de proposer une trajectoire alternative plus pertinente que la trajectoire officielle des services météorologiques américains qui jusqu'ici étaient les seuls à effectuer ce travail. Ce fut le cas pour une dizaine de cyclones, dont les mémorables de 1865 et 1928, mais aussi celui d'octobre 1867 qui ne contenait qu'un seul point de position dans la base de données.

Le **cyclone de 1928** est un excellent exemple du travail réalisé et de l'apport de notre atlas, car s'il fut bien étudié par de nombreux chercheurs, climatologues, journalistes, nous avons reconstitué de façon méthodique et à la portée de tous, les raisons pour lesquelles ce cyclone fut si ravageur en baie de Pointe-à-Pitre notamment, mais aussi sur une zone géographique aussi étendue. À ce titre, il fera l'objet d'un développement approfondi lors de la conférence du 12 septembre, date anniversaire de son passage.

Cet outil moderne et agréable à utiliser permettra ainsi à nos populations de s'approprier rapidement une histoire riche et variée des cyclones de leur passé, lointain ou récent, améliorant ainsi leur rapport à ces éléments et phénomènes singuliers.

Il sera actualisé chaque année, et complété par un troisième volet dédié à la période 1635-1850, dont les archives sont plus difficiles à débusquer et plus complexes à analyser.

Ce sera la prochaine étape de cet atlas.

Atlas des cyclones des Antilles françaises

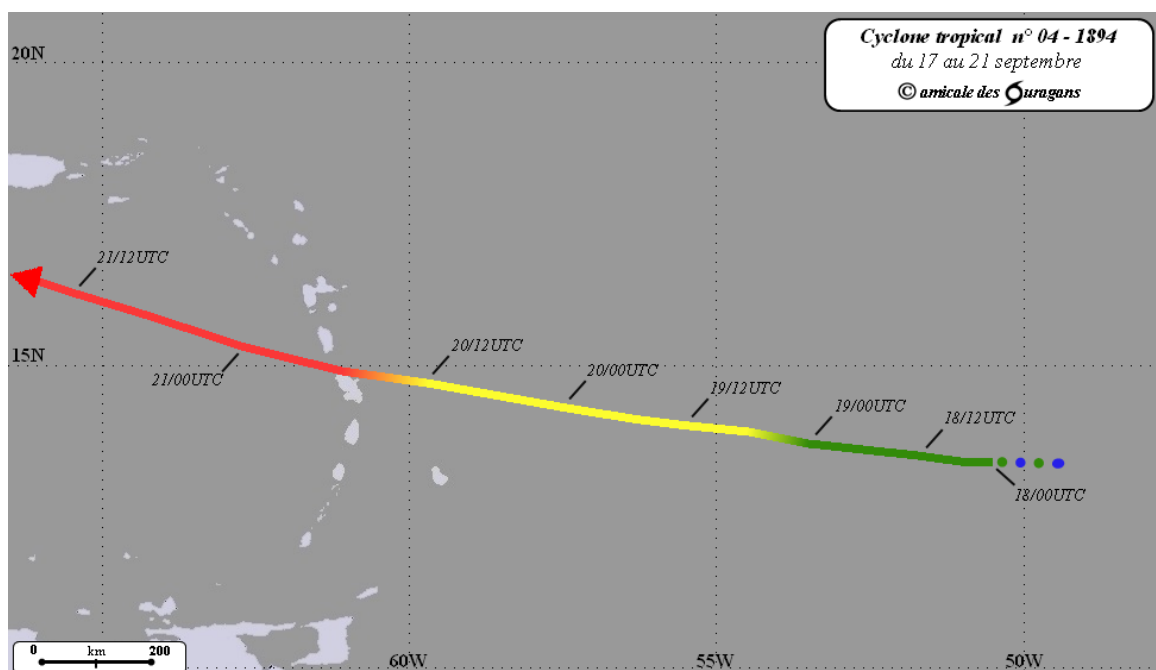
Guadeloupe • Martinique • Saint-Barthélemy • Saint-Martin

Depuis 1950 | 1851-1949 | 1635-1850

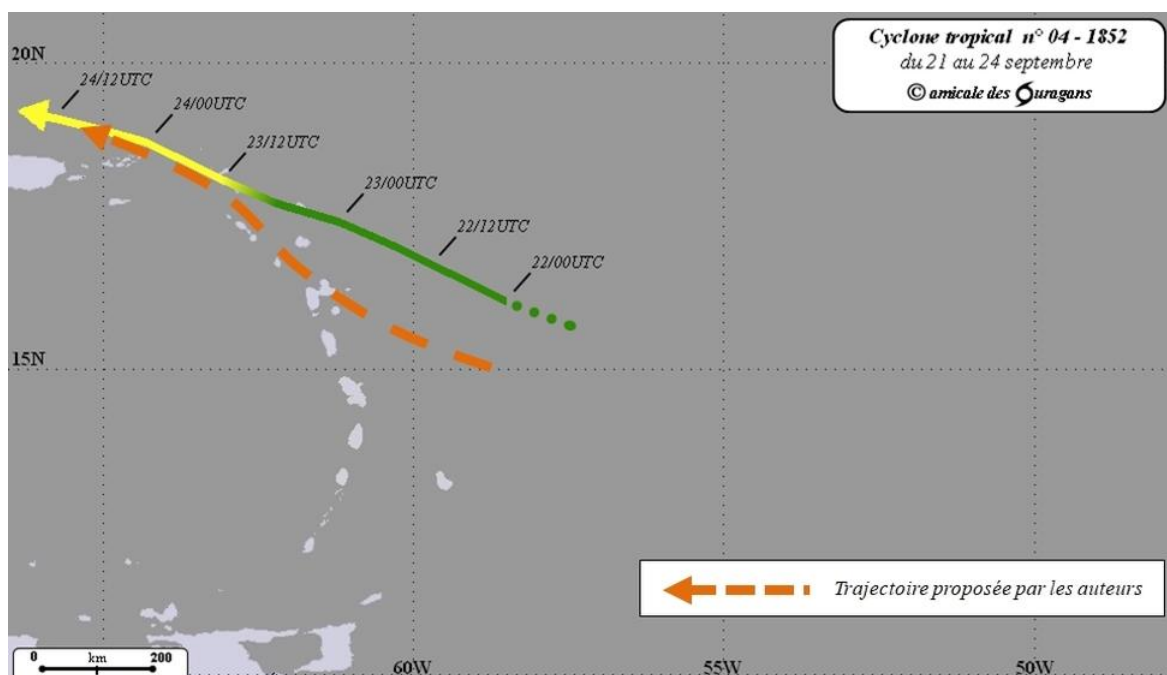
Saisir une année ou une décennie ...

Année	Rang dans l'année	Intensité maximale sur les Petites Antilles	Dates de passage sur les Petites Antilles	Fichier des positions Base HURDAT
1896	Cyclone n° 07	Tempête tropicale	28 et 29 novembre	CSV
1896	Cyclone n° 04	Tempête tropicale	22 septembre	CSV
1896	Cyclone n° 02	Tempête tropicale	30 et 31 août	CSV
1895	Cyclone n° 02	Ouragan	22 août	CSV
1894	Cyclone n° 06	Ouragan	12 et 13 octobre	CSV
1894	Cyclone n° 04	Ouragan important	20 et 21 septembre	CSV
1893	Cyclone n° 03	Ouragan	15 et 16 août	CSV
1891	Cyclone n° 09	Tempête tropicale	12 au 14 octobre	CSV

RECHERCHE DES CYCLONES RÉFÉRENCÉS PAR FILTRE OU PAR TRI
ET ACCÈS DIRECT À LA FICHE ILLUSTRÉE DU PHÉNOMÈNE PAR SIMPLE CLIC

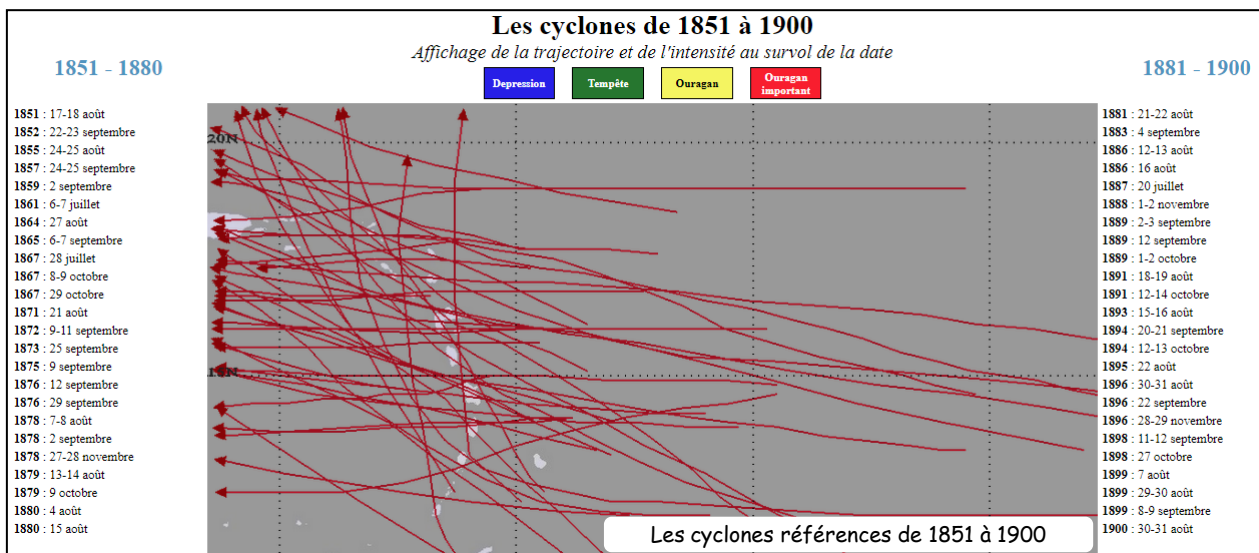


ÉVOLUTION DU CYCLONE EN TRAJECTOIRE ET INTENSITÉ SUR LA ZONE DES PETITES ANTILLES

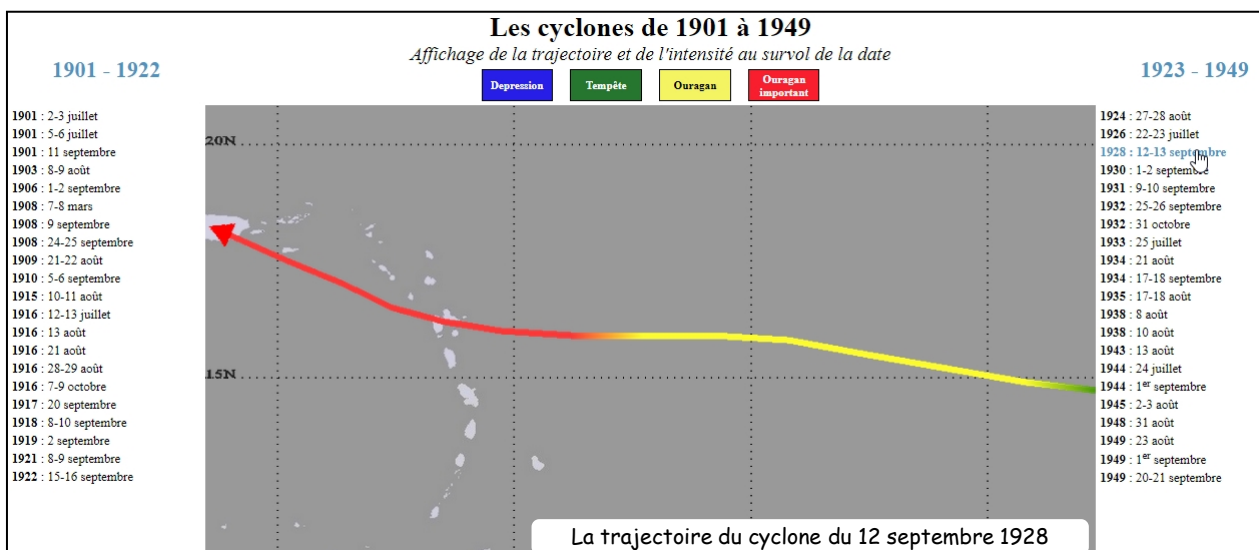


RÉVISIONS DE TRAJECTOIRE À PARTIR DE NOUVELLES DONNÉES ET DE RÉ-ANALYSES

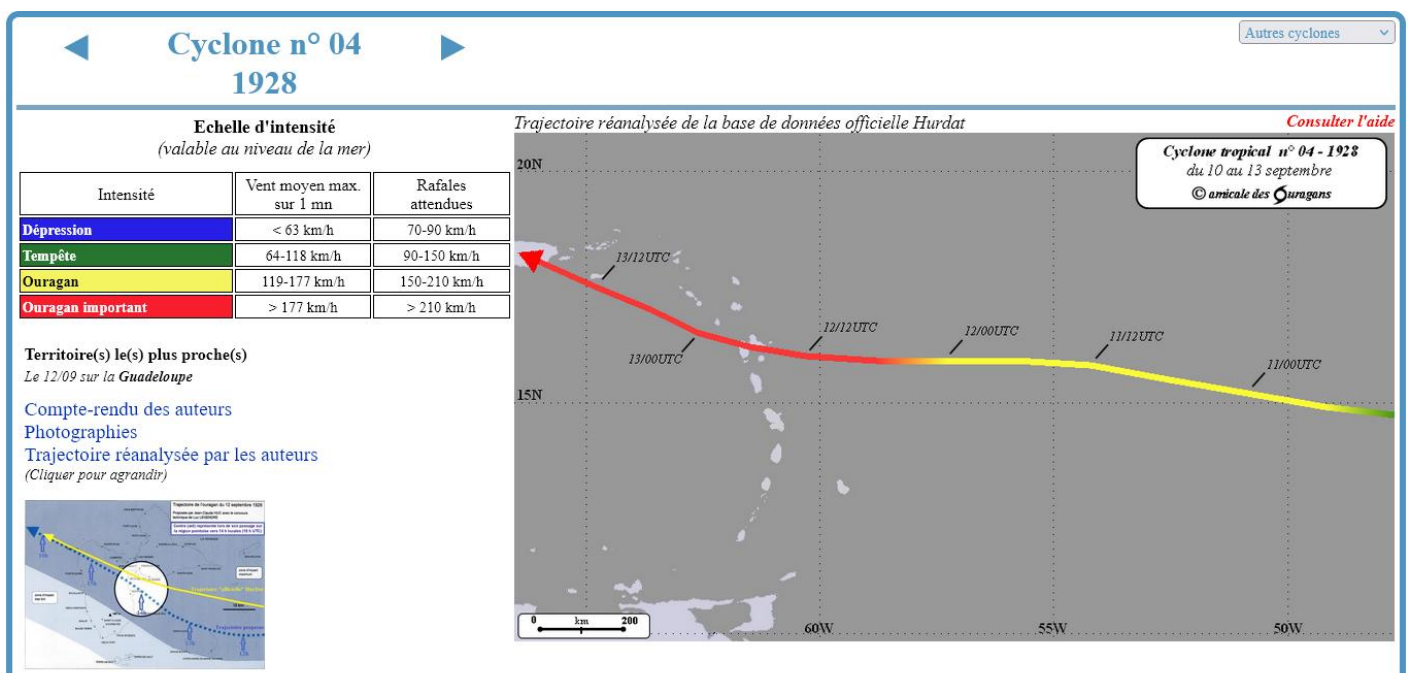
LES PHOTOS OU GRAVURES DE L'ÉPOQUE MONTRANT LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR LE CYCLONE



VUE D'ENSEMBLE DES CYCLONES RÉFÉRENCÉS SUR LA ZONE DES PETITES ANTILLES



AFFICHAGE DE LA TRAJECTOIRE EN POSITION ET INTENSITÉ AU SURVOL DE LA DATE D'UN PHÉNOMÈNE ET ACCÈS DIRECT À SA FICHE PAR SIMPLE CLIC



FICHE DU CYCLONE DU 12 SEPTEMBRE 1928

Atlas des cyclones des Antilles françaises

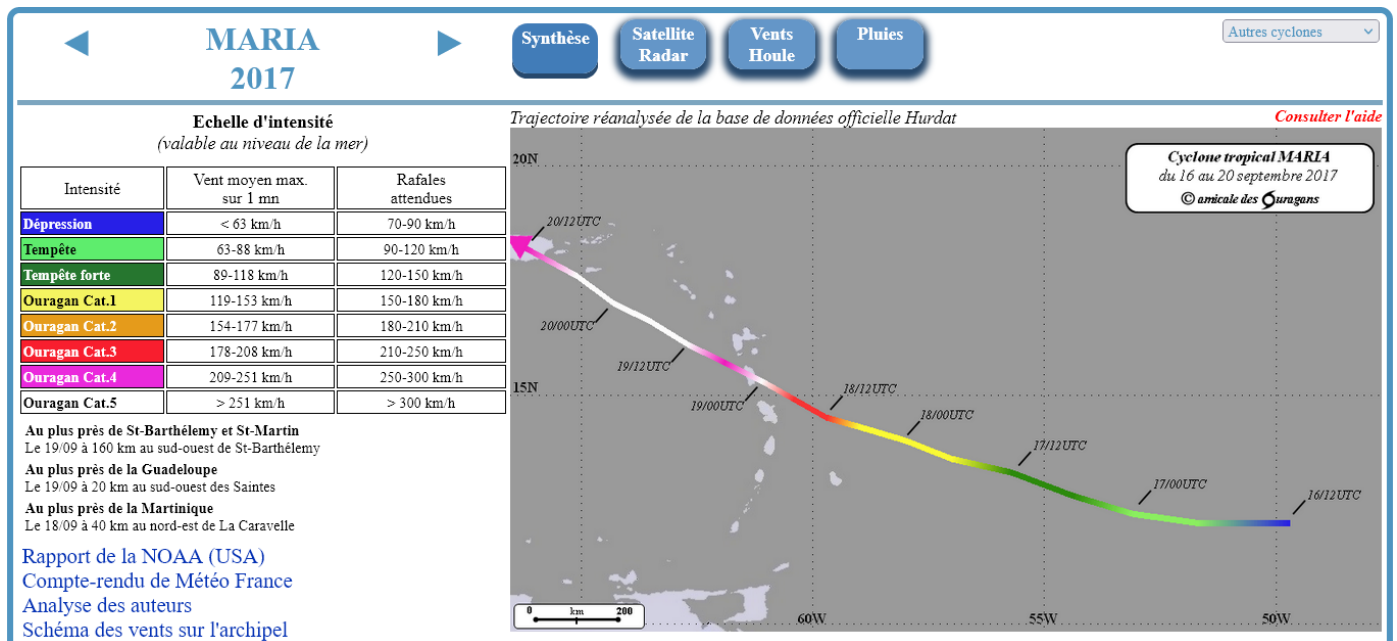
Guadeloupe • Martinique • Saint-Barthélemy • Saint-Martin

Depuis 1950 | 1851-1949 | 1635-1850

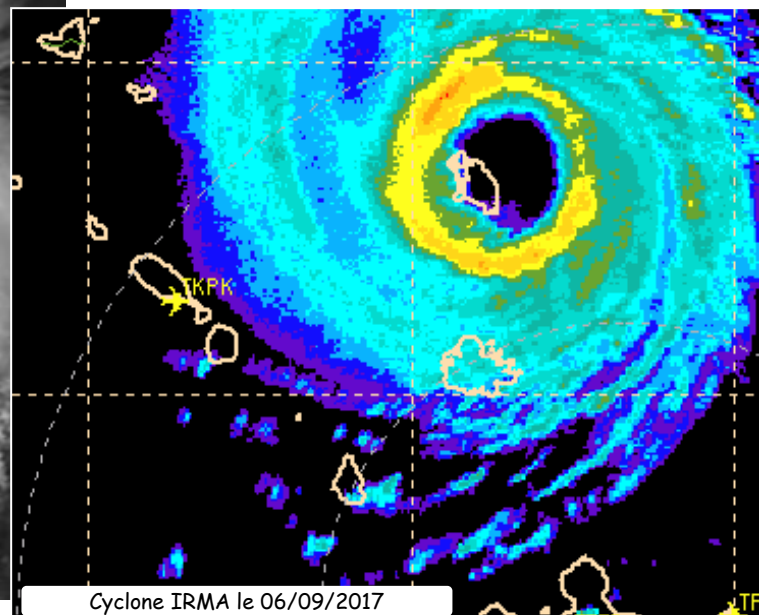
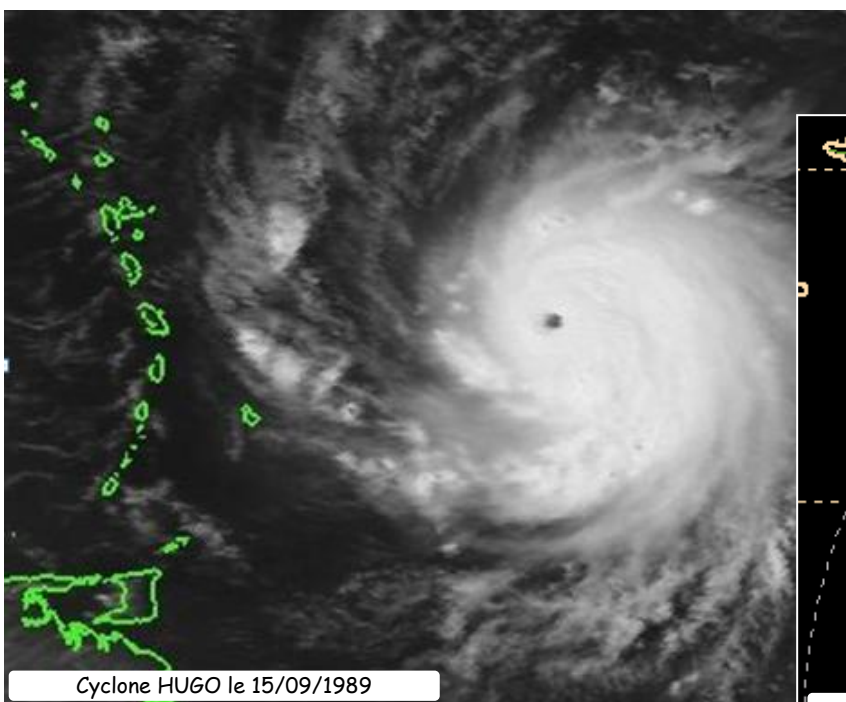
Saisir un nom, une année ou une décennie ...

Année ▼	Nom	Intensité maximale sur les Petites Antilles	Durée de vie	Intensité maximale sur le cycle de vie	Fichier des positions Base HURDAT
1998	GEORGES	Ouragan cl.3	15/09 - 01/10	Ouragan cl.4	CSV
1998	BONNIE	Tempête tropicale	19/08 - 31/08	Ouragan cl.3	CSV
1997	ERIKA	Ouragan cl.1	03/09 - 19/09	Ouragan cl.3	CSV
1996	HORTENSE	Tempête tropicale forte	03/09 - 16/09	Ouragan cl.4	CSV
1996	BERTHA	Ouragan cl.1	04/07 - 17/07	Ouragan cl.3	CSV
1995	MARILYN	Ouragan cl.1	12/09 - 01/10	Ouragan cl.3	CSV

RECHERCHE DES CYCLONES RÉFÉRENCÉS PAR FILTRE OU PAR TRI
ET ACCÈS DIRECT À LA FICHE ILLUSTRÉE DU PHÉNOMÈNE PAR SIMPLE CLIC



FICHE D'UN CYCLONE ET SA CARTE D'ÉVOLUTION EN TRAJECTOIRE ET INTENSITÉ



LES IMAGES ET ANIMATIONS SATELLITE COMPLÈTES POUR TOUS LES CYCLONES DEPUIS 1963
LES CLICHES DES RADARS À PRÉCIPITATIONS DE MÉTÉO-FRANCE

SAINTE-ANNE Deshauteurs (129 m)	270 mm
BAILLIF Aéroport (6 m)	263 mm
LES ABYMES Le Raizet Aéroport (11 m)	260 mm
PETIT-BOURG Duclos-INRA (110 m)	256 mm
POINTE-NOIRE Bellevue (213 m)	254 mm
MARIE-GALANTE GRAND-BOURG Aéroport (10 m)	230 mm
LE GOSIER Saint-Félix (19 m)	222 mm
PETIT-BOURG Bourg - gendarmerie (55 m)	219 mm
PORT-LOUIS Bourg - gendarmerie (14 m)	216 mm
MARIE-GALANTE CAPESTERRE Bellevue (142 m)	215 mm
LES ABYMES Boyvinière (15 m)	211 mm
GOURBEYRE Gros-Morne Dolé (477 m)	208 mm
LA DESIRADE Station météo (27 m)	205 mm
SAINTE-ROSE Viard (10 m)	202 mm

MARIA 2017 - Précipitations sur la Guadeloupe

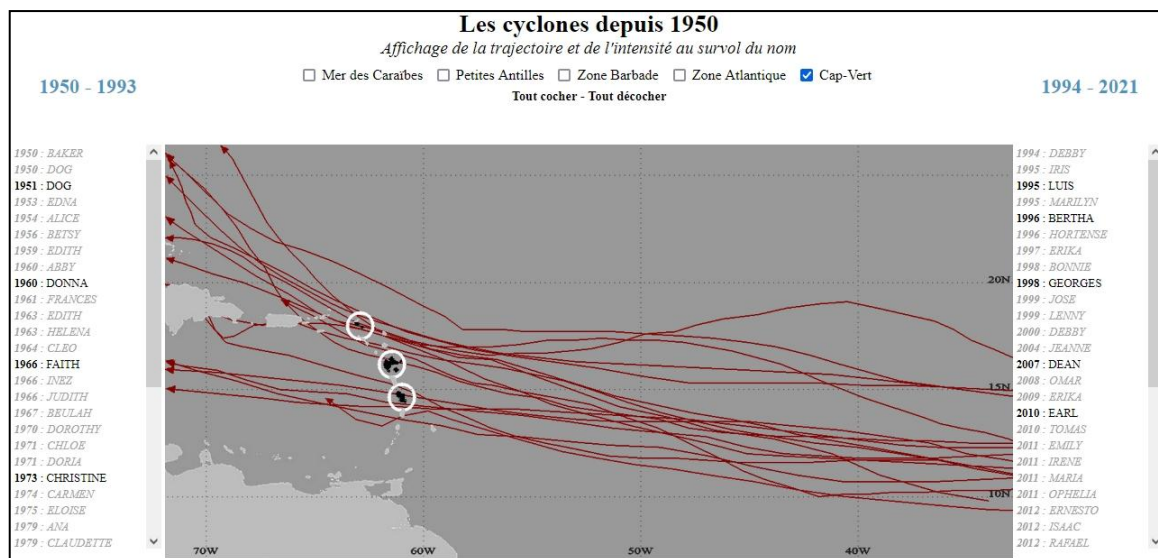
SAINT-MARTIN Marigot Bourg (39 m)	272 mm
SAINT-BARTHELEMY Anse des Flamands (8 m)	218 mm
SAINT-BARTHELEMY Station météo (44 m)	196 mm
SAINT-MARTIN Grand-Case Aéroport (5 m)	166 mm

RAFAEL 2012 - Précipitations sur St-Barthélemy et St-Martin

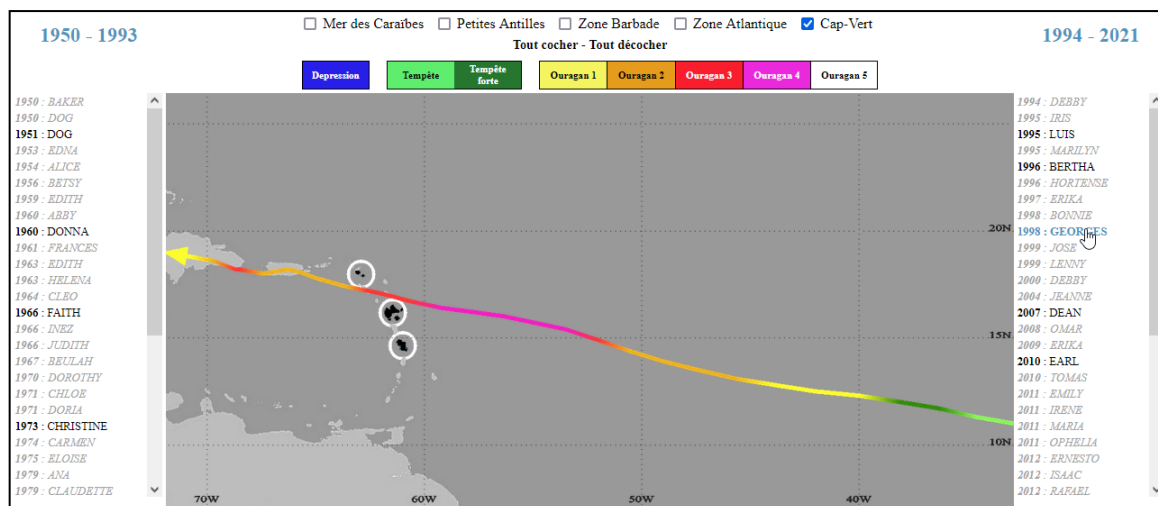


MATTHEW 2016 - Carte des vents sur la Martinique par commune

LES MESURES DE VENT, DE PRÉCIPITATIONS ET DE HOULE ISSUES DES POSTES MÉTÉOROLOGIQUES DE MÉTÉO-FRANCE ET DE RÉSEAUX COMPLÉMENTAIRES.



VUE D'ENSEMBLE DES CYCLONES RÉFÉRENCÉS AVEC SÉLECTION PAR ZONE DE NAISSANCE



AFFICHAGE DE LA TRAJECTOIRE EN POSITION ET INTENSITÉ AU SURVOL DU NOM D'UN PHÉNOMÈNE ET ACCÈS DIRECT À SA FICHE PAR SIMPLE CLIC