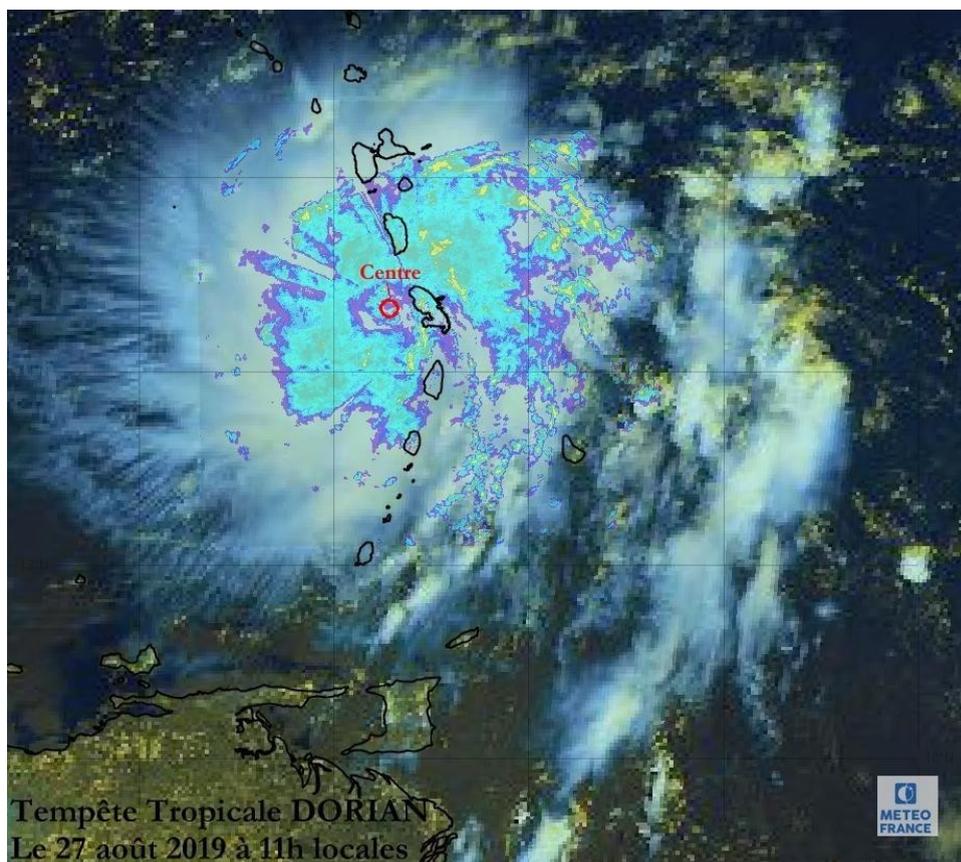


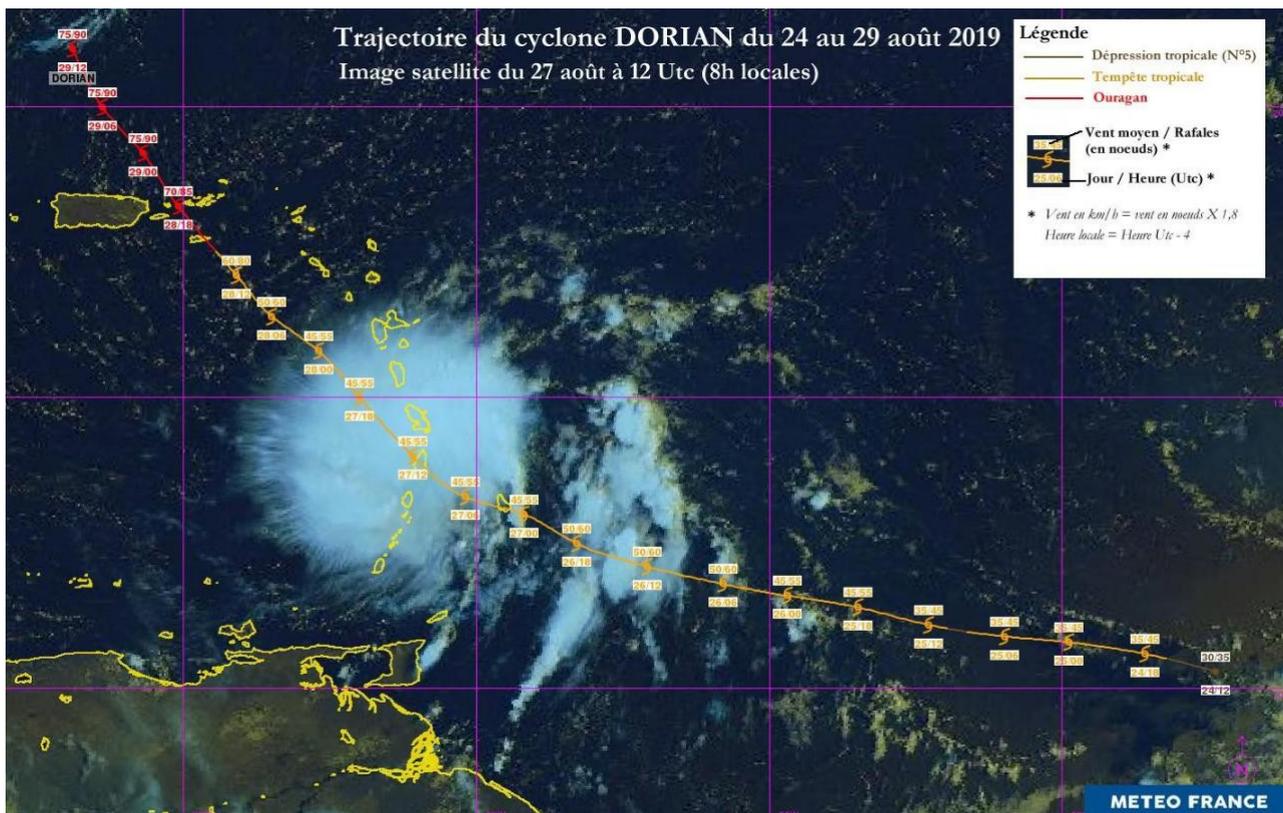
COMMUNIQUE de METEO-FRANCE

PASSAGE de la TEMPÊTE TROPICALE **DORIAN**
sur les ÎLES FRANÇAISES des ANTILLES les 27 et 28 AOÛT 2019

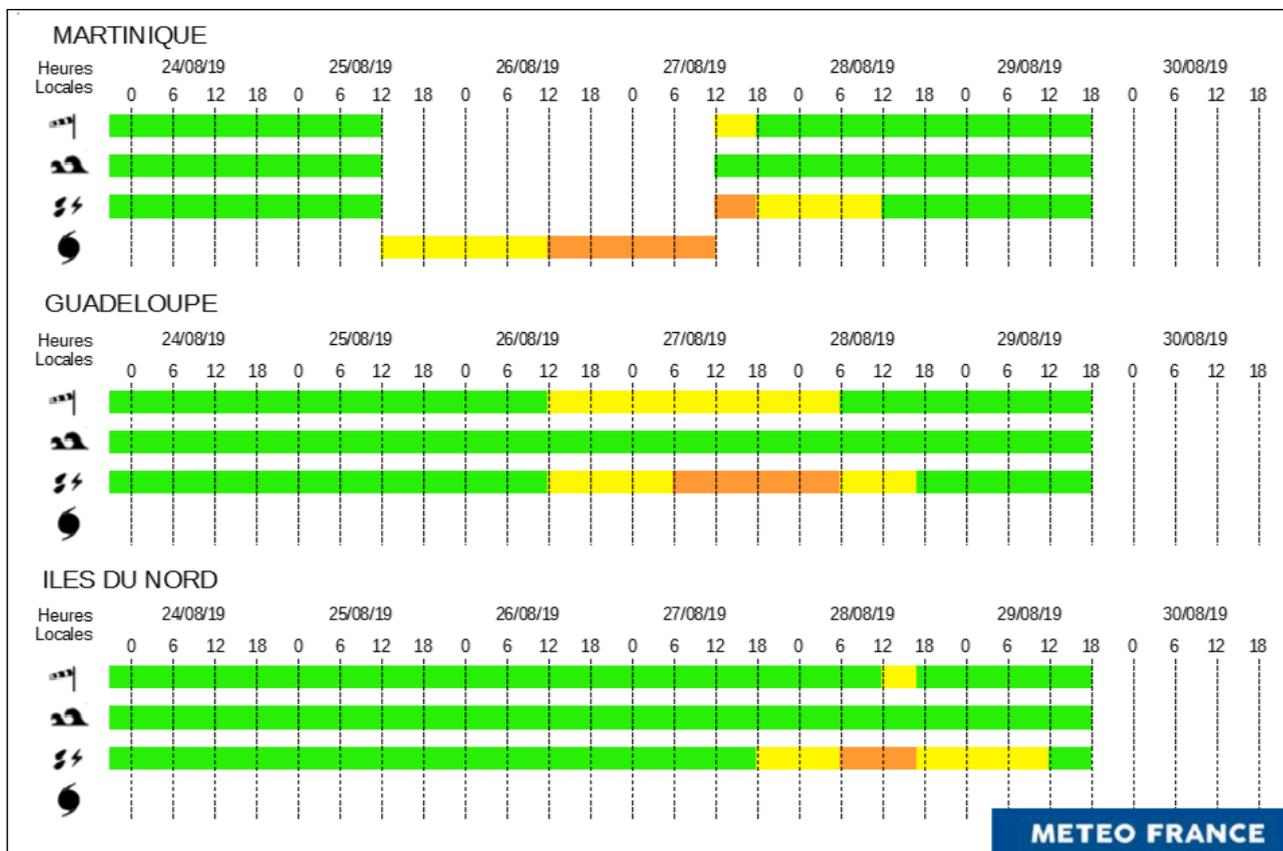


La tempête tropicale **DORIAN**, 5^e phénomène classé de l'année sur la zone de l'Atlantique, et premier cyclone de l'année à naître entre l'Afrique et les Antilles, a traversé l'arc antillais les 26 et 27 août 2019. Le centre est passé sur la Barbade puis sur le sud de Sainte-Lucie où il s'est un peu désagrégé en s'allongeant. Un autre centre s'est rapidement reformé plus au nord, à environ 30 km à l'ouest des Anses d'Arlet vers 9 h 30 locales. Ce nouveau centre est ensuite remonté vers le nord-ouest en longeant les côtes « caraïbes » de la Dominique passant à environ 70 km à l'ouest des Saintes. **DORIAN** atteint les Îles Vierges à la mi-journée du 28 août et s'intensifie alors progressivement en ouragan de catégorie 1 avant de continuer sa route en direction des Bahamas et des côtes américaines des USA.

Les vigilances météorologiques et cycloniques sur nos îles ne sont montées qu'au niveau orange. Les conséquences du passage de la tempête tropicale ont été essentiellement liées aux pluies très intenses, qui même sans présenter des cumuls très importants, ont entraîné très localement des crues éclairs, quelques inondations et glissement de terrains, avec notamment 13 400 foyers privés d'électricité en Martinique.



Evolution des « vigillances » sur les territoires français



Vents forts Mer forte Pluies / Orages Cyclone

À noter qu'en Martinique, en complément de la vigilance météorologique et des mesures individuelles de comportement associées, une mesure d'alerte collective a été décidée par les autorités préfectorales le 26 au soir pour la journée du 27.

"Les accueils collectifs des enfants mineurs resteront fermés mardi (crèches, centres de loisirs) ..."

Les données météorologiques mesurées

Martinique

La Martinique a commencé à ressentir les effets de la tempête tropicale **DORIAN** lorsque le centre est arrivé à proximité du sud de Sainte-Lucie. Les conséquences les plus importantes sont dues aux pluies. Elles ont été temporairement très intenses le 27 entre 4 et 10 h du matin (heures locales) en particulier sur la moitié sud de la Martinique.

Les rafales de vent ont difficilement atteint 100 km/h en fin de nuit. Étant donné la petite taille du système et les vents moyens maximum ne dépassant pas 100 km/h, les vagues dans le canal de Sainte-Lucie sont restées comprises entre 2m50 et 3 mètres (en hauteur caractéristique ou moyenne), des vagues maximales à plus de 5 mètres ayant été mesurées entre 6 et 7 h locales le 27.

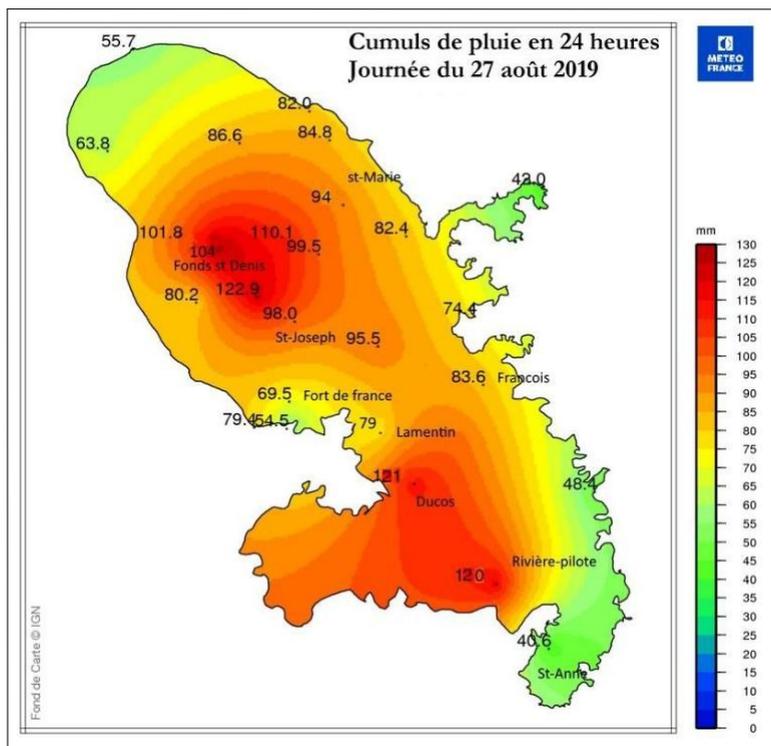
Pluies mesurées par le réseau des stations de Météo-France et de la Collectivité Territoriale de Martinique

STATION	Pluie en 1 heure	Pluie en 6 heures	Pluie en 24 heures
Ducos	69 mm	109 mm	121 mm
Rivière-Pilote	63 mm	105 mm	120 mm
Fond-Saint-Denis Cadet	27 mm	82 mm	104 mm
Fort-de-France Colson	33 mm	95 mm	130 mm
Lamentin	45 mm	73 mm	79 mm
Sainte-Marie	39 mm	84 mm	94 mm

* 1mm = 1 litre d'eau par m²

Vents maximums enregistrés :

STATION	Vent moyen sur 10mn	Rafales maximales	Direction
Vauclin	76 km/h	98 km/h	direction 110° (Est-sud-est) à 4 h 17 le 27
Caravelle	69 km/h	100 km/h	direction 110° (Est-sud-est) à 9 h 01 le 27
Robert	54 km/h	77 km/h	direction 070° (Est-nord-est) à 7 h 45 le 27
Lamentin	37 km/h	59 km/h	direction 100° (Est) à 4 h 55 le 27
Morne des Cadets	39 km/h	92 km/h	direction 160° (Sud-sud-est) à 9 h 52 le 27



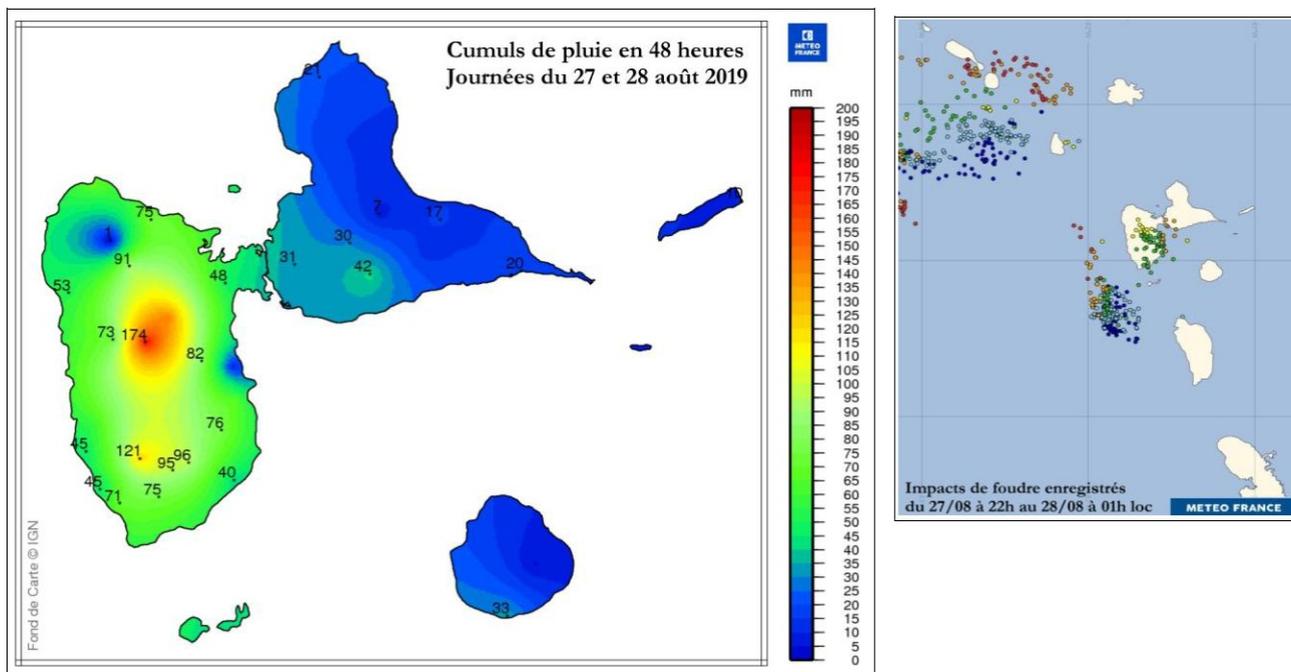
Les données issues du radar confirment les fortes intensités responsables des crues éclairs, des inondations et des glissements de terrains très localisés. Certaines intensités de pluie ont dépassé 60 mm en 1 heure (entre 7 et 8 h le matin du 27) dans le triangle « Rivière-Pilote / Ducos / Trois-Îlets ».

Guadeloupe

Même en étant en périphérie d'une tempête tropicale de petite taille, l'archipel de la Guadeloupe s'est retrouvé exposé aux violentes averses orageuses sous les spirales nuageuses du système et aussi aux pluies plus faibles mais localement continues.

Les cumuls les plus importants concernent les sommets du haut relief de la Basse-Terre (174,4 mm en 30 heures à La Providence Petit-Bourg) et les communes allant de Capesterre-Belle-Eau au sud, à Sainte-Rose au nord (72 mm à Capesterre-Belle-Eau et 68 mm à Sainte-Rose en 15 heures le 28).

Ces zones de la Basse-Terre sont restées plus de 6 heures sous les effets d'une ligne pluvio-orageuse durant la nuit du 27 au 28 août 2019. Là, plus que les volumes d'eau, ce sont surtout les multiples foudroiements qui resteront dans la mémoire des habitants de ces communes exposées à un niveau kéraunique particulièrement élevé.



Saint-Barthélemy et Saint-Martin

Le centre de **DORIAN** est resté assez éloigné des îles du Nord (environ 150 km au plus près de Saint-Martin). Néanmoins, alors qu'à Saint-Barthélemy les pluies étaient anecdotiques, certaines bandes de pluies périphériques ont donné des cumuls localement importants sur Saint-Martin (84 mm en 24 heures le 28 août recueillis à l'aéroport Princess Juliana).

DORIAN ... suite

DORIAN a été classé en ouragan lors de son passage sur les Îles Vierges le 28 août. Il a continué sa route vers le nord-ouest en s'intensifiant et se structurant progressivement. Le 30 août, en arrivant vers 25° de latitude Nord, à environ 500 km au nord d'Hispaniola, il devient ouragan majeur puis infléchit sa trajectoire vers l'ouest avec en ligne de mire le nord de l'archipel des Bahamas et les côtes de la Floride.

Le 1^{er} septembre, juste avant de traverser les îles, il devient un ouragan majeur de catégorie 5 avec une intensité exceptionnelle et des vents moyens estimés à 295 km/h (160 nœuds). Il entre ainsi dans le club



fermé des ouragans les plus puissants de l'Atlantique Nord ... comme IRMA en 2017 quand il passait sur le nord de l'arc antillais.

Selon la base de données cycloniques officielles HurDat (débutant en 1851), DORIAN est l'ouragan le plus intense qui ait traversé les Bahamas, et alors qu'il devait menacer les USA.

A la date de rédaction de ce communiqué, l'œil de DORIAN stagnait (vitesse de déplacement de 2 à 3 km/h !) sur l'île de Grand-Bahama. Après Great Abaco, cette île affrontait depuis 24 à 36 heures des conditions extrêmes et catastrophiques, des rafales de vent à plus de 300km/h, des submersions marines énormes (marée de tempêtes de plusieurs mètres + vagues gigantesques) et des pluies torrentielles de plusieurs centaines de mm !