

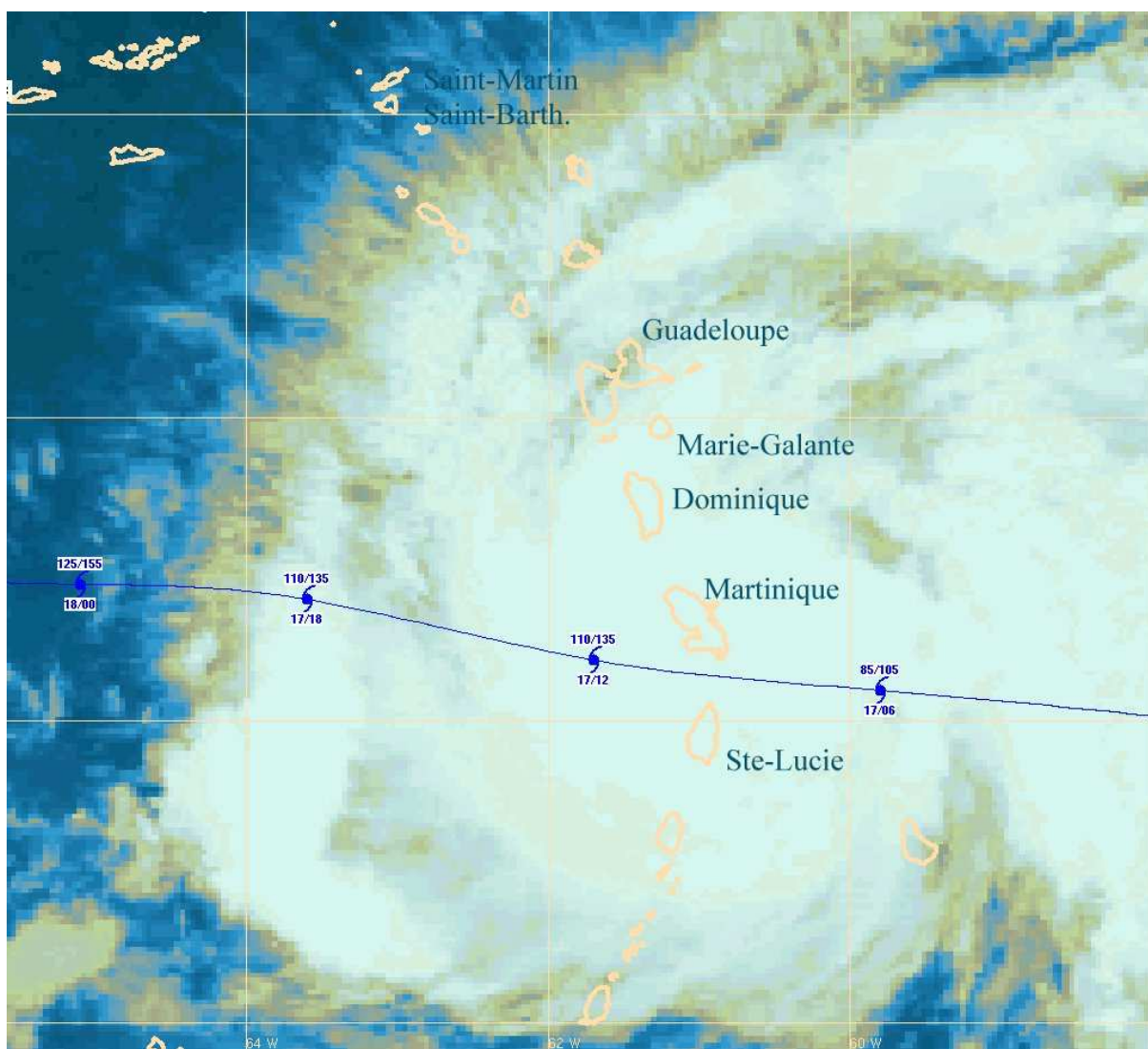
## COMMUNIQUE METEOROLOGIQUE DE PRESSE

Le 21 août 2007 à 12h00 locales

### **Premier bilan météorologique du passage de l'ouragan DEAN sur les Antilles Françaises**

L'ouragan DEAN a traversé le centre de l'arc antillais en fin de nuit de Jeudi 16 à Vendredi 17. De catégorie 2 à l'approche de la Martinique, il s'est renforcé progressivement lors de son passage dans le canal de Sainte-Lucie, au Sud de la Martinique pour devenir catégorie 3 à peine après avoir quitté nos îles. Il générait alors près de son centre des vents moyens maximum sur une minute de l'ordre de 160km/h à 180km/h avec des rafales dépassant les 200km/h.

Le centre n'est passé qu'à quelques kilomètres au sud de la Martinique ( 15km de Sainte-Anne, 30km de l'Aéroport du Lamentin) avec un œil en formation bien visible sur les images du radar météorologique de Martinique. Le mur de l'œil a balayé les régions côtières du sud de la Martinique entre 4 et 7 heures du matin.



**Le vent :**

Les vents très violents ont intéressé toute la Martinique. Ils étaient au plus forts près du centre mais ont augmenté aussi avec le relief. Des vents moyens sur 10 minutes ont été de l'ordre de 110 à 130km/h un peu partout sur l'île mais ce sont surtout les rafales à répétition qui ont causés le plus de dégâts en étant souvent comprises entre 160 et 190km/h voire un peu plus sur le relief. On a mesuré en rafales maximales 187km/h à Sainte-Anne et 172km/h au Vauclin, au niveau de la mer. Un peu plus en altitude, la station de Fort-de-France Desaix (145m) mesurait des rafales de 184km/h et celle du Morne des Cadets ( 510m) 209km/h.

L'archipel de Guadeloupe étant resté toujours à au moins 200km du centre n'a pas subi de vent aussi forts. Les plus fortes rafales ont été enregistrées sur les îles les plus au sud avec 126km/h aux Saintes et 119km/h à Marie-Galante. Sur le reste de l'île, à l'exception du haut relief ( 175km/h au sommet de la Soufrière), les vents maximum sont restés en général inférieurs à 100km/h.

**La mer :**

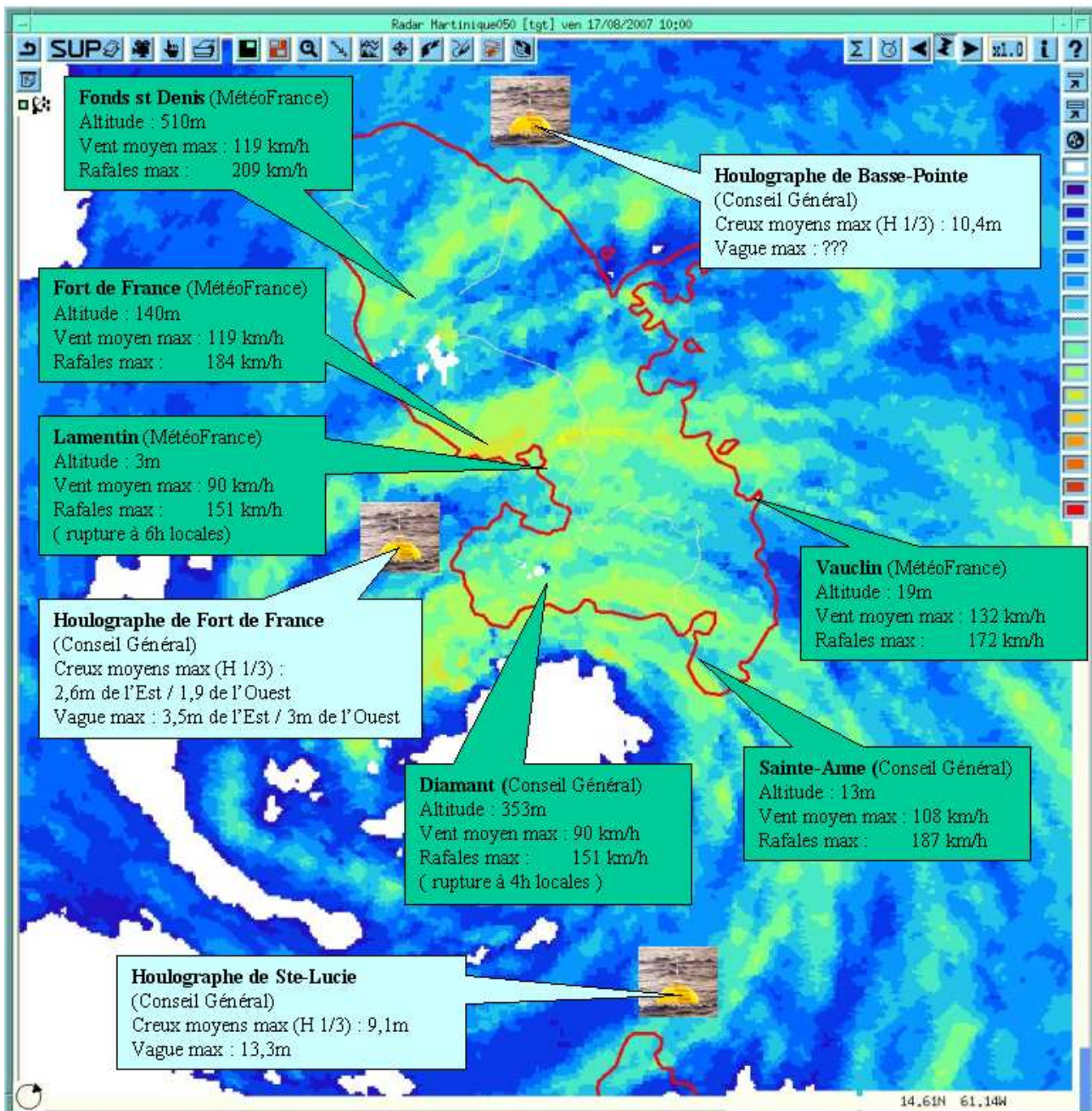
La mer est devenue bien sûr aussi très dangereuse avec une très forte houle cyclonique d'Est-Nord-Est puis Est-Sud-Est sur les façades Atlantiques et dans les canaux, y compris dans un rayon de 200km au Nord du centre.

Le littoral exposé a subi des vagues dont la hauteur a parfois oscillé entre 6 et 10 mètres. Nous avons mesurés sur les houlographes ( partenariat Conseil Général de Martinique) des creux moyens de 10,4m au large de Basse pointe (Martinique Nord-Atlantique), de 9m à l'entrée du Canal de Sainte Lucie et des vagues maximales dépassant 10m . Sur le littoral de Guadeloupe, on estime que la hauteur des vagues a pu atteindre 6 à 8m par endroit, estimation basée sur les mesures de plus de 7m d'une bouée MétéoFrance située à la latitude du canal des Saintes.

**La pluie :**

Les pluies ont été les plus impressionnantes dans le mur de l'œil sur l'extrême Sud de la Martinique. De très fortes intensités ont été mesurées à son passage avec, par exemple, plus de 100mm ( soit 100 litres d'eau au m<sup>2</sup>) en 1 heure à Sainte-Anne. Les cumuls sur l'épisode (12 heures) sont de l'ordre de 150 à 250mm en Martinique ... en sachant que les mesures de pluies peuvent manquer de précision ( sous-estimation possible des mesures de 30 à 50% au moins) dans le cas de vent soufflant à plus de 150km/h.

La Guadeloupe, elle, a été plutôt concernée par les bandes de précipitations s'enroulant parfois assez loin du centre et les cumuls relevés restent normaux pour la saison avec des valeurs sur 24 heures proches des 100mm en l'absence de relief marqué.



**Cartographie des données maximales mesurées pour le vent et la mer au passage de DEAN**

Même si les îles de Sainte-Lucie à la Guadeloupe ont subi des vents violents, des conditions de mer très dangereuses et des fortes précipitations orageuses, c'est surtout la Martinique qui a été frappée par les conditions d'ouragan les plus sévères au niveau de l'arc Antillais. Il faut remonter à 1979 ( ouragan David) et 1980 ( ouragan Allen) pour retrouver des conditions similaires.

Malheureusement, l'ouragan DEAN ne s'est pas arrêté là et a continué de se renforcer en catégorie 4 en mer des Caraïbes puis 5 au large de la péninsule du Yucatan , avec des vents moyens maximum près de 260 km/h et des rafales pouvant atteindre 300km/h. Son œil est passé à seulement 30 à 50km des côtes sud de la Jamaïque puis a abordé le Yucatan ( Mexique) juste au Nord de la frontière avec le Belize. Il continue toujours sa trajectoire vers l'Ouest après s'être affaibli sur terre mais pourrait reprendre de la vigueur sur les eaux très chaude de la baie de Campêche..

