

Passage de l'ouragan ERIKA

sur les Petites Antilles
5 et 6 septembre 1997

*Résumé proposé par
l'Amicale des Ouragans*

La vie d'ERIKA

Une onde d'Est classique pour la saison est repérée assez vite sur l'Atlantique tropical comme ayant un potentiel pour se renforcer en phénomène cyclonique ; en effet, dès le 31 août, elle se manifeste par une zone de temps perturbé large et active à proximité de l'archipel du Cap Vert, au large de l'Afrique. Son organisation tourbillonnaire sera finalement attestée en fin de nuit du 2 au 3 septembre. La dépression tropicale n° 5 naît alors par 11°N/44°Ouest à près de 1800 km à l'est de Trinidad.

Avant la fin de journée du 3, elle est "upgradée" à l'intensité de tempête tropicale et baptisée ERIKA. Ce sera d'ailleurs la seule de l'année issue d'une perturbation d'origine africaine. Son déplacement vers le nord-ouest fait craindre d'emblée une menace pour les îles les plus septentrionales des Petites Antilles, d'autant que son renforcement au stade d'ouragan ne tarde pas en cours de journée du 4.

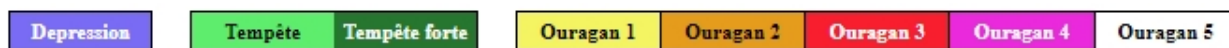
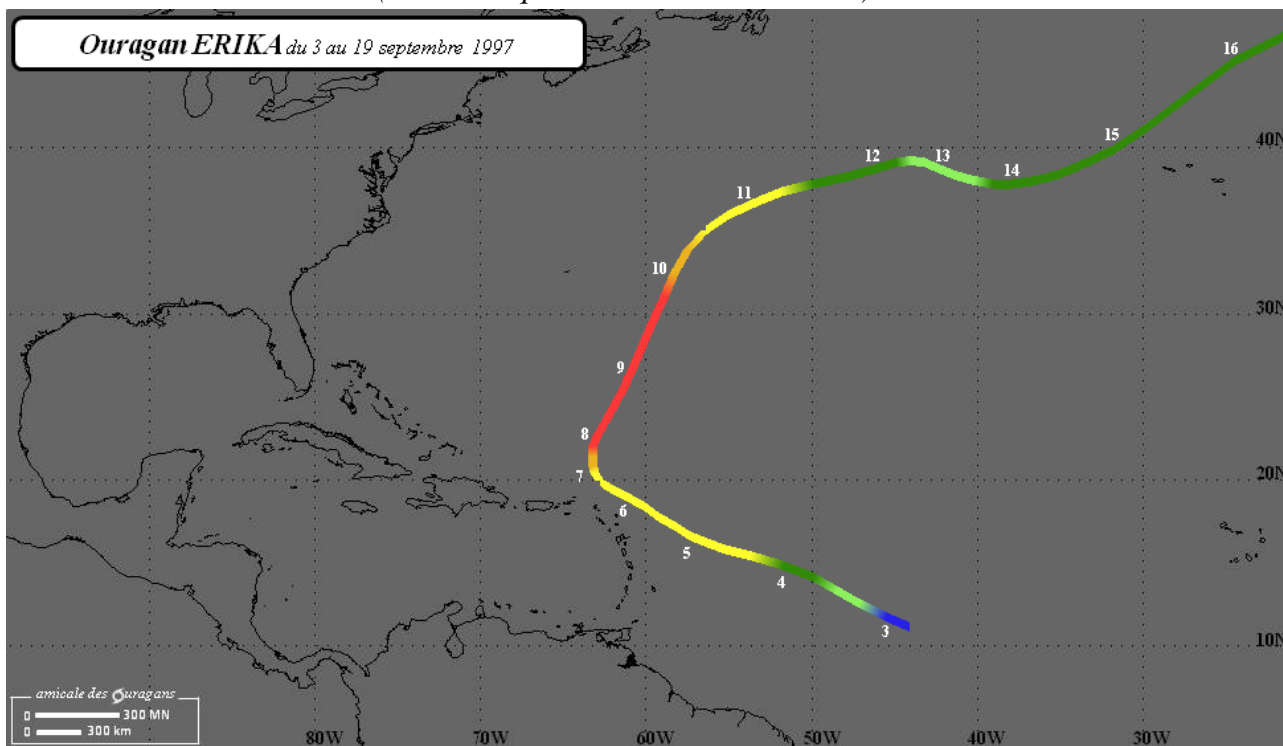
Le plan spécialisé "alertes cyclones" sera déclenché par la préfecture de la Guadeloupe pour l'ensemble de l'archipel, îles de Saint-Barthélemy et Saint-Martin (plus menacées) y compris.

L'ouragan va finalement éviter l'arc antillais en passant à moins de 200 km au nord de St-Barthélemy le 6 septembre au soir. Avec une vitesse très ralentie, il va alors opérer une nette inflexion de sa trajectoire vers le nord puis nord-est.

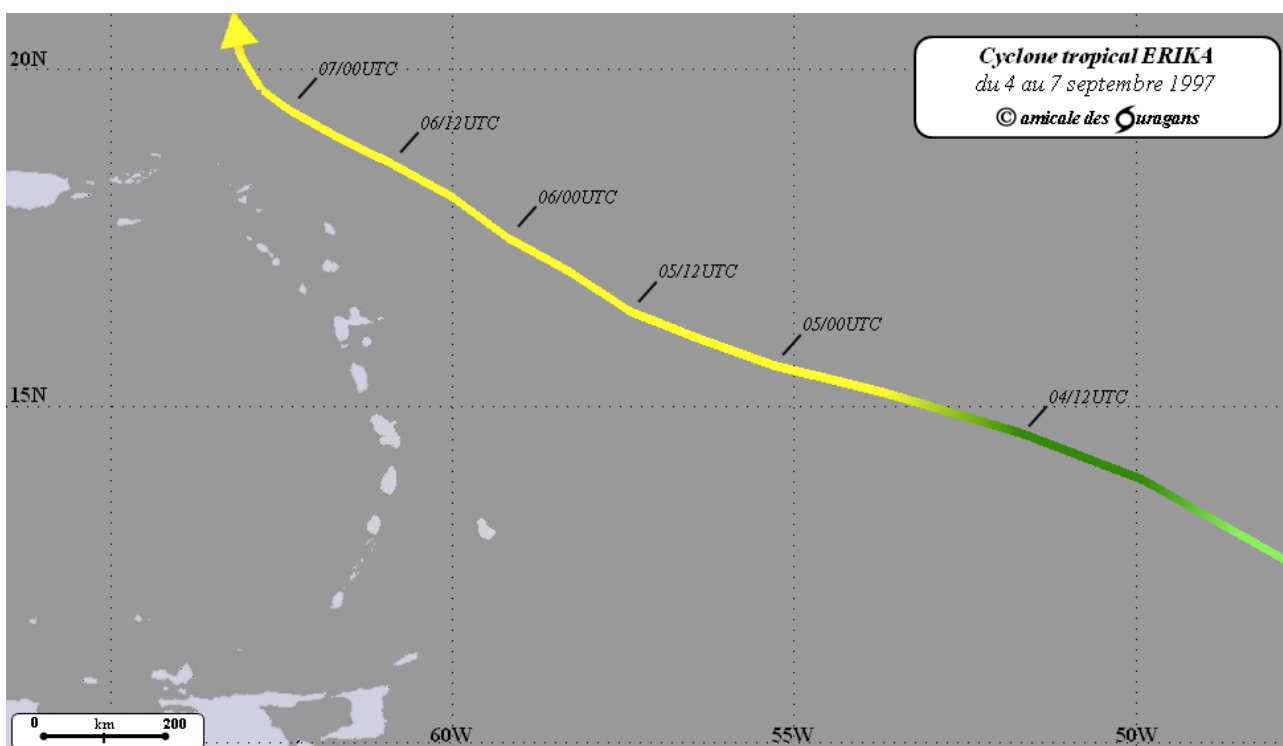
Devenu un cyclone majeur de catégorie 3 sur l'échelle Saffir-Simpson, il va remonter en plein océan, puis le traverser d'ouest en est au nord du 35°Nord, passant juste au nord de l'archipel des Açores le 15 à l'intensité de forte tempête tropicale.

Puis il devient une forte dépression extra-tropicale à compter du 16 septembre, s'affaiblissant enfin au large de l'Irlande et de la Bretagne le 19.

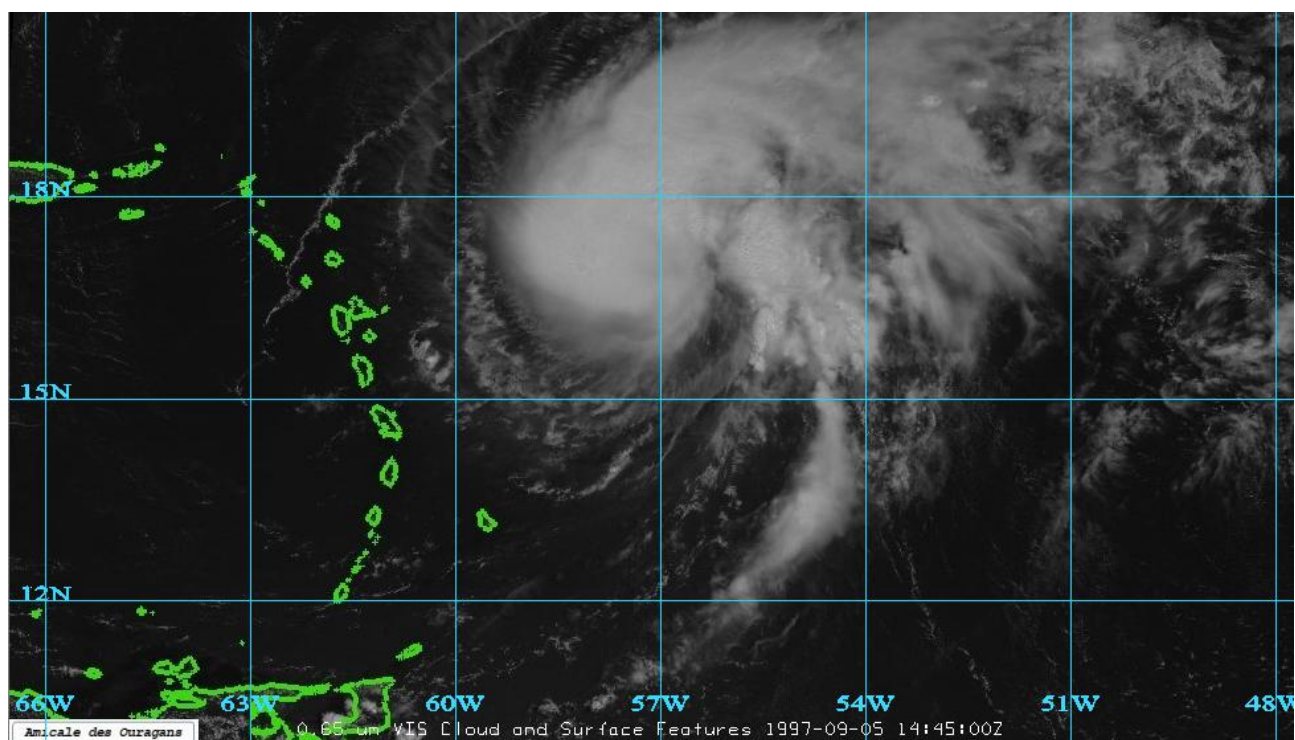
Trajectoire du centre d'ERIKA du 3 au 19 septembre 1997
(Positions quotidiennes à 12h00 UTC)



Trajectoire du centre d'ERIKA sur la zone des Petites Antilles
du 4 au 7 septembre 1997



Effets de l'ouragan ERIKA sur les îles



*Image satellite (en canal visible) de l'ouragan ERIKA
le 05 septembre 1997 à 14h45 UTC (10h45 locales).*

Cet ouragan est passé sur le proche Atlantique, mais sa zone la plus dangereuse liée au cyclone est restée en mer, assez loin des îles finalement. Nos îles n'ont donc connu que des effets atténués de cette perturbation, hormis l'état de la mer sur nos rivages qui a nettement réagi aux vents forts du large, et qui est devenue agitée à forte sur les côtes exposées face à l'océan.

En fait nous ne possédons pas de mesures des bouées-houlographes, celle de Port-Louis - Guadeloupe n'ayant repris son fonctionnement que mi-septembre, et celle de Grand' Rivière - Martinique ayant cessé aussi d'être utilisée pour être remplacée en 1998 par celle de Basse-Pointe.

Vents :

Le vent maximal instantané a été enregistré :

- sur les îles du Nord : valeur de 94 km/h à Saint-Barthélemy par vent venant du Nord-est le 6 au matin
- en Guadeloupe : 97 km/h à la Désirade le 5 au matin par vent de Nord, et 65 km/h à Pointe-à-Pitre (aéroport du Raizet) le sur-lendemain 7 septembre par vent de Sud
- en Martinique plus éloignée du système : notons juste la valeur de 65 km/h en vent maximal relevée au Diamant le 5 par vent de secteur Nord.

Précipitations :

Les cumuls de pluie durant les 2-3 jours de proximité de l'ouragan furent très modérés, sauf sur les îles du Nord plus impactées

- Sur les îles du Nord : 50 à 70 mm recueillis à Saint-Barthélemy, et 90 mm à Saint-Martin.
- En Guadeloupe : territoire très peu arrosé, on notera juste les communes de Port-Louis, Sainte-Rose, voire les hauteurs de Petit-Bourg qui ont connu des valeurs supérieures à 30 ou 40 mm. Les îles de l'archipel furent peu arrosées, entre 5 et 15 mm aux Saintes, à Marie-Galante et la Désirade.
- En Martinique restée loin du système pluvieux : pas de précipitations remarquables, les cumuls restant bien en-deçà de ceux d'une perturbation pluvieuse (moins de 30 mm partout sur l'île).

Alertes cycloniques

Cyclone tropical ERIKA 1997 Alertes cycloniques émises à l'attention de la population (en heures légales)	
GUADELOUPE	
05/09 à 10h00	Alerte 2
05/09 à 18h00	Alerte 2 renforcée
06/09 à 03h00	Fin d'alerte
MARTINIQUE	
<i>Aucune alerte émise pour ce territoire</i>	
ST BARTH – ST MARTIN	
05/09 à 09h00	Alerte 1
05/09 à 14h00	Alerte 2
06/09 à 04h00	Alerte 2 renforcée
06/09 à 19h00	Fin d'alerte