

Passage de
la dépression tropicale
n°10

- CARMEN -

sur les Petites Antilles

29 et 30 août 1974

*Résumé proposé par
l'Amicale des Ouragans*

La vie de CARMEN

Une onde tropicale évoluant du 25 au 28 août 1974 sur l'océan, se structure, et devient dépression tropicale alors qu'elle arrive à 600 km environ à l'est de la Guadeloupe.

Poursuivant un déplacement rectiligne vers l'ouest, elle évite l'île-papillon par le nord le 29, n'y occasionnant que des pluies, jugées alors bénéfiques sur la moitié nord des Petites Antilles, car elles mettaient fin à une sécheresse qui commençait à sévir en ce début de saison cyclonique.

Elle s'intensifie au stade de tempête tropicale en Mer des Caraïbes le 30, puis en ouragan le 31 en passant au sud des Grandes Antilles, son centre restant sur le 17° parallèle longtemps, et causant des inondations et une marée de tempête sur ces îles.

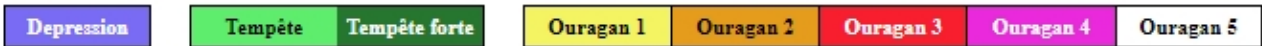
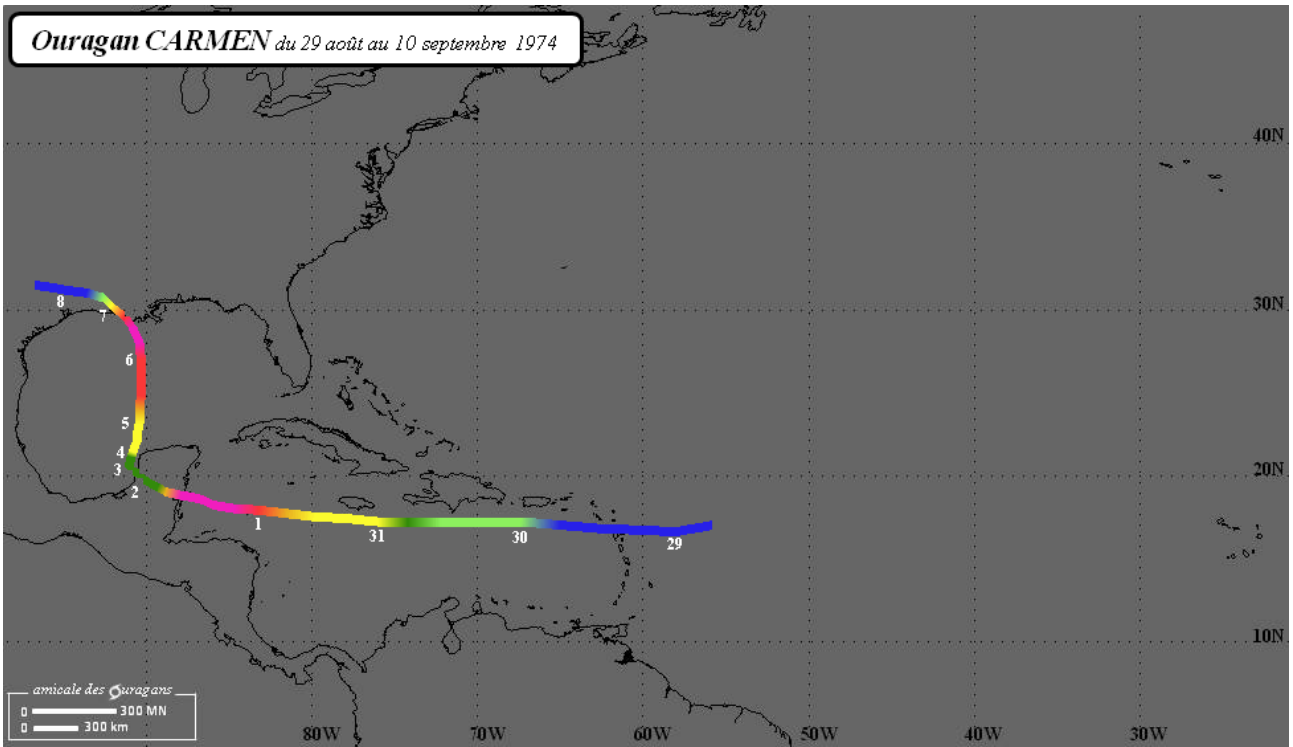
Se renforçant jusqu'à la catégorie 4 de la classification de Saffir-Simpson, CARMEN atteint et frappe durement le Yucatán le 3 septembre au matin près de Chutamal, et juste au nord de l'état du Belize. De nombreux décès y seront à déplorer.

Après avoir traversé la péninsule en perdant de sa force, Carmen redevient les 3 et 4 une tempête tropicale. Celle-ci se régénère le 5 pour atteindre à nouveau le stade d'ouragan. Sa trajectoire ayant pris une direction sud-nord, il traverse le Golfe du Mexique pour venir toucher la Louisiane le 8 en pleine maturité (intensité de catégorie 4), ses effets dévastateurs étant ressentis jusqu'en Alabama.

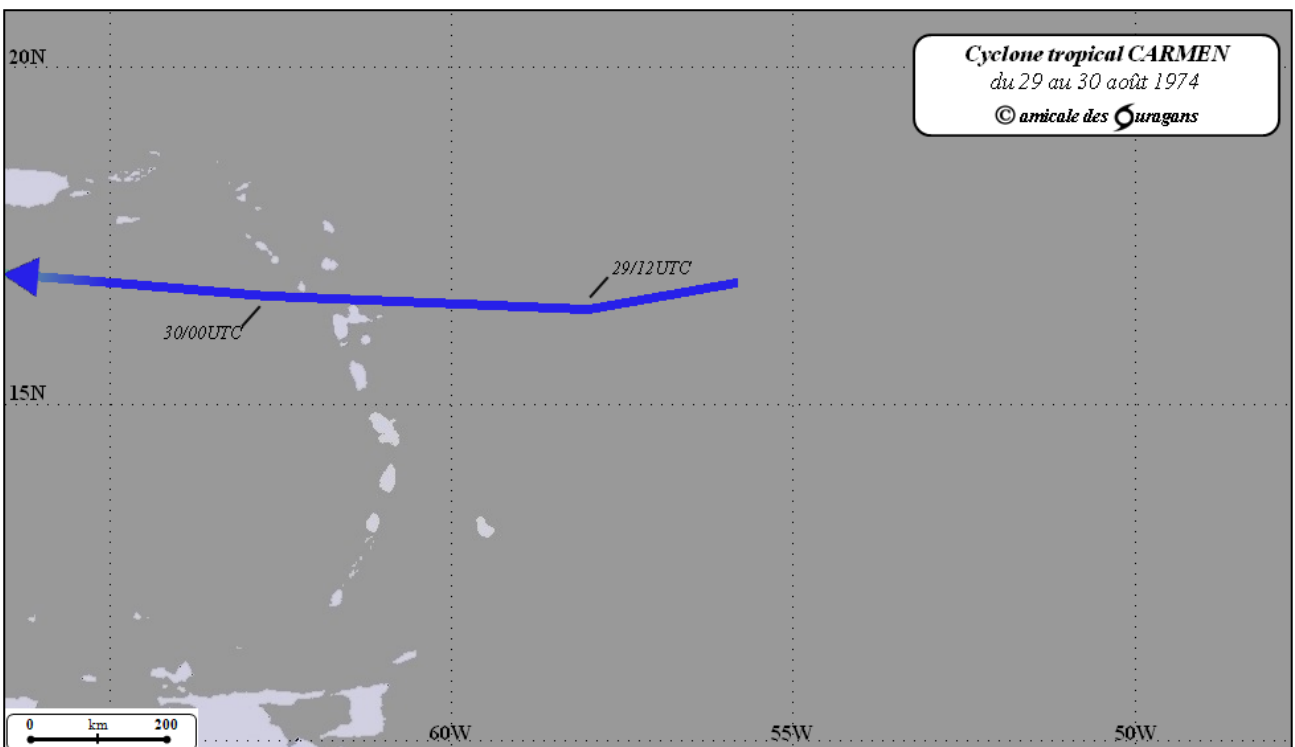
Carmen voit son existence s'achever les 9 et 10 sur le Texas voisin.

Pour la petite histoire, cet ouragan est également mentionné dans le film "Forrest Gump" dont le crevettier est le seul à survivre à la tempête.

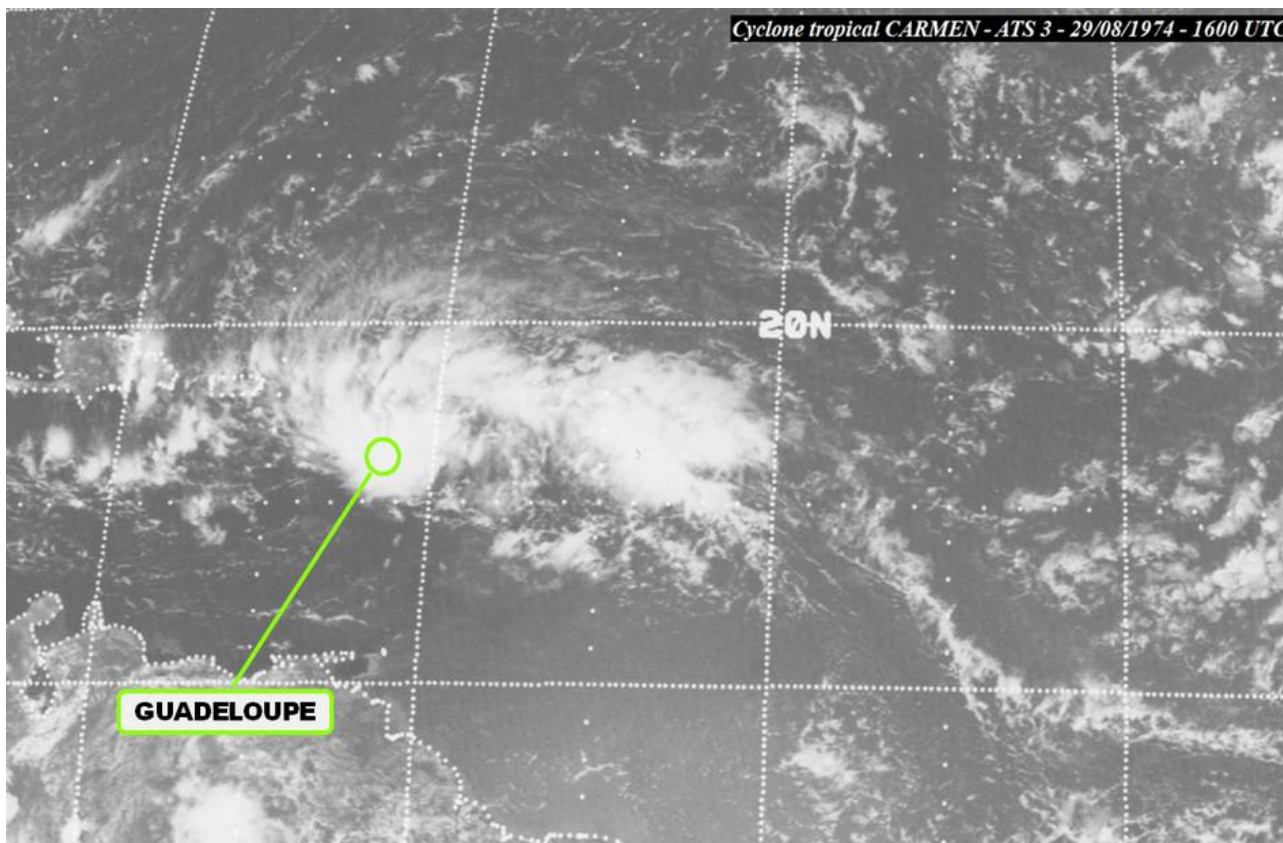
*Trajectoire officielle du centre de CARMEN du 29 août au 10 septembre 1974
(Positions quotidiennes à 12h00 UTC)*



*Trajectoire officielle du centre de CARMEN sur la zone des Petites Antilles
du 29 au 30 août 1974*



Effets de la dépression tropicale CARMEN sur les îles françaises



*Image satellite de la dépression tropicale CARMEN
le 29 août 1974 à 16h00 UTC (12h00 locales).*

La dépression tropicale, qui a frôlé le nord de la Grande-Terre de Guadeloupe, a fait l'objet le 29 d'une alerte "temps dangereux" sur l'île et son archipel, avec émission de bulletin météorologique spécial (pour usagers divers dont les marins), et de 2 avis de vent fort de la part du centre météorologique de Martinique.

Le centre dépressionnaire est passé assez loin au nord de la Martinique, et assez loin au sud de Saint-Barthélemy et Saint-Martin.

Vents :

Les seules données disponibles sont celles de Guadeloupe (aéroport du Raizet) et celles de Martinique (aéroport du Lamentin), et n'indiquent pas de vent supérieur à 40 km/h durant les 2 jours du 29 et 30 août.

Précipitations :

La perturbation pluvieuse liée à la dépression a intéressé nos îles de manière durable (cf sa structure nuageuse très allongée sur l'image satellite), les pluies débutant dès le 28 août et se poursuivant jusqu'au 1^{er} septembre.

Voici quelques valeurs de cumuls de pluies durant le passage de la dépression.

- Sur Saint-Barthélemy, on note un relevé de 156 mm à la station météo de Gustavia (pluies tombées essentiellement le 29), alors que sur Saint-Martin, les pluies sont plus modestes de l'ordre de 50 mm en 2 jours les 28 et 29.
- En Guadeloupe : les précipitations sont importantes, tombées à compter du 29 surtout, avec des cumuls de 100 à 250 mm en général sur l'île, parfois plus, comme sur les hauteurs de Petit-Bourg (près de 330 mm au domaine de Duclos).
- En Martinique : la dépression étant plus éloignée, les pluies y ont été nettement moindres, rarement plus de 50 mm sur l'île.