

**COMPTE RENDU METEOROLOGIQUE***Le Passage de l'Ouragan MARILYN  
sur la Guadeloupe**les 14 et 15 septembre 1995*

*rédigé par le service de Guadeloupe le 9 octobre 1995*

**1 - Historique (genèse et évolution) :**

La mi-septembre est à peine là que déjà 13 tempêtes sont repérées. A cette date-là de l'année, il n'y a pas d'équivalent dans le passé sur la région (passé assez récent car les données fiables et incontestables ne datent que d'une cinquantaine d'années). Cela confirme que 1995 est une année cyclonique particulièrement intense sur la zone atlantique tropicale.

**Genèse (10 au 12 septembre) :**

Une perturbation d'origine tropicale est analysée comme une onde le 10 septembre. Elle est positionnée en milieu de journée vers 35° ouest et circule rapidement. Le lendemain, en fin de matinée, un semblant d'organisation tourbillonnaire est visible sur les images satellitales, autour d'un centre convectif vers 11° nord / 41° ouest.

Le 12 septembre, pas de doute : on a affaire à une dépression tropicale déjà bien formée ; on peut la situer en mi-journée par 11,5° nord / 49° ouest. Elle avance alors à près de 40 km/h. Pourtant il faudra attendre la soirée pour voir le NHC de Miami la classer **dépression**, c'est la 15<sup>ème</sup> de l'année, alors qu'elle apparaît plutôt comme une tempête (estimation selon la technique DVORAK). Elle est alors centrée par 11,7°N / 51,2°W (position de 18 UTC).

**Evolution en phase de renforcement (13 au 16 septembre) :**

Se renforçant rapidement, elle atteint trois heures plus tard le stade de Tempête Tropicale. Il semble bien qu'en la matière, le N.H.C. ait réagi assez tardivement puisque nous la pressentions ainsi depuis la mi-journée.

Prénommée **MARILYN**, son déplacement est encore rapide, plus de 35 km/h, vers l'ouest en direction du sud de l'arc antillais.

En fin de journée du **mercredi 13**, elle devient Ouragan et commence à remonter légèrement en direction de l'île de Barbade.



Sa trajectoire prend alors une composante marquée vers le nord-ouest avant d'aborder l'archipel antillais. Son centre passera tout près de la Martinique, plutôt côté atlantique ; puis sur le nord de la Dominique. Il trouvera ensuite un passage dans le canal des Saintes, entre Dominique et Guadeloupe dans la  **nuit du 14 au 15**.

Sans dévier vraiment de sa trajectoire vers le nord-ouest, l'ouragan MARILYN frappera de plein fouet l'île de Ste-Croix d'abord le **15 en fin de journée**, les côtes orientales de Porto-Rico ensuite et intéressera aussi directement l'ouest des Iles Vierges pendant la  **nuit du 15 au 16**. L'ouragan s'est alors renforcé et atteint la classe 3 de Saffir-Simpson avec des vents soutenus atteignant 180 km/h et des rafales bien supérieures à 200 km/h.

### **Evolution au nord des Antilles (16 au 22 septembre) :**

Le **samedi 16**, le cyclone MARILYN s'éloignera des Petites Antilles et de Porto-Rico, puis suivra progressivement une trajectoire vers le nord du 17 au 20.

Il passera ainsi à 300 km à l'ouest des Bermudes le **19 septembre** alors qu'il est un ouragan de catégorie 2.

On pensera ensuite qu'il a rejoint la circulation d'ouest des régions tempérées au nord du 35° nord, mais non ! Après avoir suivi un déplacement vers l'est, il ralentira en redescendant légèrement en latitude à partir du **jeudi 21**, bloqué qu'il est par une zone de hautes pressions sur l'Atlantique Nord. Il va s'affaiblir, redevenir tempête tropicale à 800 km au nord-est des Bermudes. La fin de sa vie de phénomène cyclonique tropical ne sera pas digne de sa période mature du côté des Antilles ...!

## **2 - Prévisions et Alertes :**

C'est dès le mardi 12 septembre en cours de matinée que la zone perturbée suspecte sur l'Atlantique nous paraît être une dépression tropicale, même si elle n'est pas officiellement classée par le N.H.C.

Si sa trajectoire plein ouest depuis plus de 24 heures et sa vitesse de déplacement très rapide ne nous inspire pas de forte méfiance, on prévoit tout de même une aggravation sensible du temps, possible au-delà de 24 heures d'échéance. Nous décidons donc d'émettre sans plus attendre un bulletin de vigilance. Celui-ci, le **BMV n°J-1** est émis à 11h30 le 12 septembre ; destiné aux autorités préfectorales, ce bulletin n'envisage pas encore le déclenchement du plan Urgence - Cyclone, les îles semblant les plus menacées étant celles situées au sud de Ste-Lucie.

Ces bulletins de vigilance seront ensuite renouvelés régulièrement pour tenir informé les décideurs, de l'évolution de cette perturbation devenue en soirée officiellement dépression tropicale (BMV n°J-2 de 18h00).

Les bulletins spéciaux du mercredi 13 décrivent l'évolution de ce qui est rapidement devenue la tempête MARILYN. Mais, les prévisions de trajectoire, ignorant le flux de sud-est de haute altitude pourtant bien en place sur nos régions, et négligeant l'effet de relief des Petites Antilles, surtout au sud du 16° nord, maintiennent une trajectoire vers l'ouest-nord-ouest. Ainsi, ce serait les îles de Ste-Lucie et de la Martinique qui devraient connaître le centre de ce phénomène cyclonique. Pendant toute la journée, confiants aux prévisions américaines, on parle de prudence certes, mais pas de craintes véritables pour la Guadeloupe. Bien mal nous en a pris !



Le jeudi 14 au lever du jour, il nous paraît qu'une aggravation sensible du temps va s'effectuer en Guadeloupe en cours de journée. Comme les positions prévues pour les prochaines 48 heures laissent la Guadeloupe loin du coeur du cyclone (MARILYN est devenu pendant la nuit Ouragan), on ne parle que de fortes pluies orageuses, de forte houle et de rafales de vent violentes (100 km/h). On attire l'attention de la population dans notre bulletin d'avertissement largement diffusé (**BRAM n°J-1 du 14 à 06h45**) sur les risques causés par les pluies de forte intensité et l'état de la mer rendu dangereux. Ainsi ce jeudi matin, même si le coeur de l'ouragan ne semblait pas nous concerner, nous insistions sur l'arrivée du mauvais temps en Guadeloupe.

Notre bulletin spécial suivant de 09h00 notait en gras : « **notre archipel n'est plus à l'écart du cyclone** ». Il indiquait déjà le risque d'être touché par des vents soutenus voisins de 70 km/h, seuil suffisant pour penser à déclencher le plan Urgence - Cyclone. Celui de 12h00, le 3ème bulletin d'avertissement en moins de 6 heures, était moins ambigu : les conditions cycloniques arrivent bientôt, elles sont réellement prévues. Seul regret, dans ce bulletin, le risque de pluies diluviennes n'apparaît pas vraiment, alors que ce sont les pluies gigantesques qui provoqueront le plus de dégâts.

**\* ALERTE n°1 déclenchée pour l'ensemble du département (A + B)  
le jeudi 14 septembre à 13h00.**

Le plan Urgence - Cyclone étant déclenché, les bulletins d'information cycloniques (BIC) prennent le relais des bulletins de prévisions habituels à partir de ce jeudi à 15h30. Ce premier bulletin d'information cyclonique est net, précis : des vents soutenus de 100 à 130 km/h sont prévus pour la soirée en Guadeloupe.

Les pluies sont qualifiées de fortes avec des orages violents ; mais on ne sait pas que ces pluies seront torrentielles et exceptionnelles, le bulletin n'insiste donc pas réellement sur cet élément. Il faudra tout de même attendre plus de 2 heures pour voir l'alerte 2 déclenchée.

**\* ALERTE n°2-A (Guadeloupe et îles proches) déclenchée ce jeudi 14 à 18h00**

Les autorités préfectorales savent désormais que le mauvais temps est là ; d'ailleurs, situées à Basse-Terre, elles sont aux premières loges pour constater les premiers effets brutaux de MARILYN.

**\* ALERTE n°2-A renforcée (Guadeloupe) décidée ce jeudi 14 à 19h30.**

On suit distinctement le centre du cyclone grâce à notre radar ; il apparaît clairement, et tout autour, les échos intenses de précipitations sont très discernables. Pendant cette nuit cyclonique, alors que les éléments se déchaînent sur la Basse-Terre, le temps est plus maniable sur la Grande-Terre, même si pluies et vents sont aussi au rendez-vous. Les prévisions parlent de la trajectoire future de MARILYN, délaissent un peu trop le temps observé (ou estimé par radar et photo-satellite) sur la région qui subit alors les intempéries dans leur violence.

Il est temps aussi en fin de nuit de se pencher sur l'arrivée du cyclone à proximité des Iles du Nord, d'autant que la situation là-bas est très précaire (beaucoup de sinistrés sous les tentes notamment).



**\* ALERTE n°2-B (St-Martin et St-Barth') décidée pour le vendredi 15 à 06h00.**

Alors que les secours s'organisent en Guadeloupe (CONSIGNE 3-A) dès le lever du jour, il apparaît vite que le centre de l'ouragan évitera St-Barthélémy et St-Martin. Pourtant la zone des vents forts, supérieurs à 65 km/h en valeur soutenue, devrait toucher les îles pendant plus de 4 heures, d'après les indications fournies dans les messages et estimations du N.H.C. Les conditions de mauvais temps sont alors tout de même prévues pour ces îles du Nord, même si elles seront probablement moins extrêmes que suggéré 12 à 24 heures auparavant.

En Guadeloupe, les vents faiblissent mais des pluies encore nombreuses sont toujours présentes, notamment sur la Basse-Terre, entravant les équipes de sécurité et de secours.

**\* FIN d'ALERTE A (Guadeloupe et îles proches) émise le vendredi 15 à 14h00.**

Le passage de l'oeil se fera à plus de 120 km au sud-ouest des îles de St-Barthélemy et St-Martin ce vendredi en mi-journée. Les conditions météorologiques redeviennent vite assez bonnes, même si c'est loin d'être le grand beau temps !

**\* FIN d'ALERTE n°2-B (îles du nord) décidée pour ce vendredi 15 à 18h00.**

A noter que, suite aux problèmes de communication avec la préfecture isolée et privée de moyens de diffusion, les heures fournies ci-dessus au niveau des alertes ne sont pas officielles.

## **DIFFUSION des PREVISIONS :**

En premier lieu vers les autorités préfectorales, bulletins formalisés ou non ;

Enregistrement de tous nos bulletins avec flash toutes les 3 heures en tête de bulletins sur le répondeur kiosqué 36 68 971 0.

Diffusion par télécopie à tous nos usagers abonnés (média y compris) et aux services météorologiques destinataires de nos bulletins.

Diffusion vers St-Martin (PC Orsec) lorsque la préfecture de Guadeloupe n'a pas pu assurer les télécommunications.

Nous ne compterons pas toutes nos interventions médiatiques en direct sur les nombreuses radios de l'île (en 1er lieu RFO, RCI, RCI2, SUN FM, et quelques autres), voire de métropole (Média Tropical de Paris a appelé 4 fois par jour), ainsi que les reportages TV ou les interviews en plateau lors de flashes ou journaux télévisés (RFO TV et CANAL10).

La prévision a aussi consisté à donner des informations sur la possibilité d'une reprise du trafic aérien et anticiper sur les fins d'alertes afin de permettre l'arrivée des avions coincés en Martinique ou en France métropolitaine.

La gestion simultanée des 2 zones géographiques de l'archipel n'a pas été chose aisée. N'oublions pas que la Guadeloupe compte plusieurs aérodromes, plusieurs sites touristiques différents (marinas, grands hôtels, etc.) et ce, sur 7 îles principales différentes. La prévision en période de crise doit en tenir compte, la gestion des propositions d'alertes aussi. La succession de cyclones cette année a permis de montrer bien des dysfonctionnements ou des oublis dans nos consignes.

**BULLETINS SPECIAUX rédigés par le service PREVISIONS du SRGD :**

- Bulletins Météorologiques de Vigilance (BMV) n° J-1 le mardi 12 à 11h30  
à J-5 le mercredi 13 à 17h30
- Bulletins d'Avertissement Météorologiques (BRAM) n° J-1 le jeudi 14 à 06h45  
à J-3 ce jeudi 14 à 13h00
- Bulletins d'Information Cyclonique (B.I.C.) n° J-1 du jeudi 14 à 15h30  
à J-9 le vendredi 15 à 15h00.



LES EFFETS DE L'OURAGAN MARILYN SUR LA GUADELOUPE  
14/15 septembre 1995

**A - L'ouragan MARILYN**

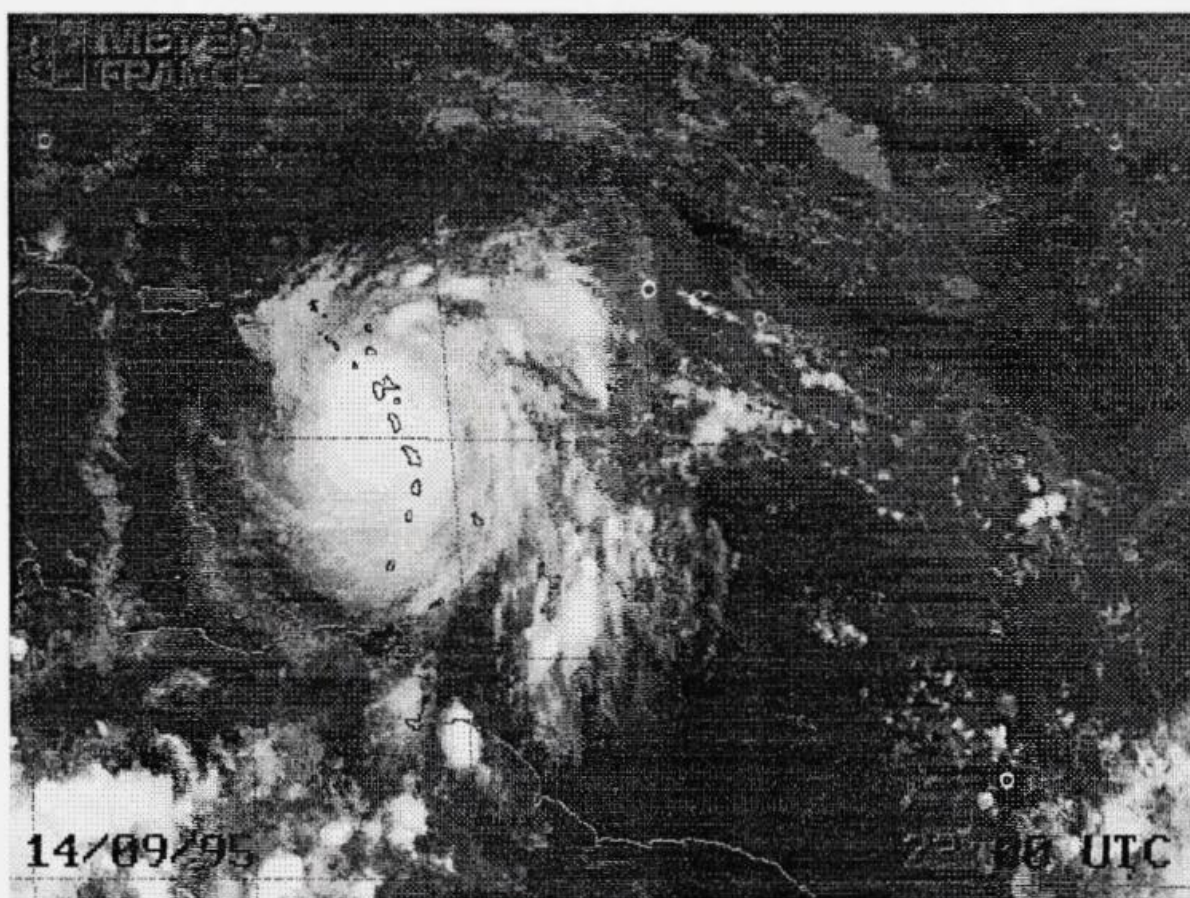
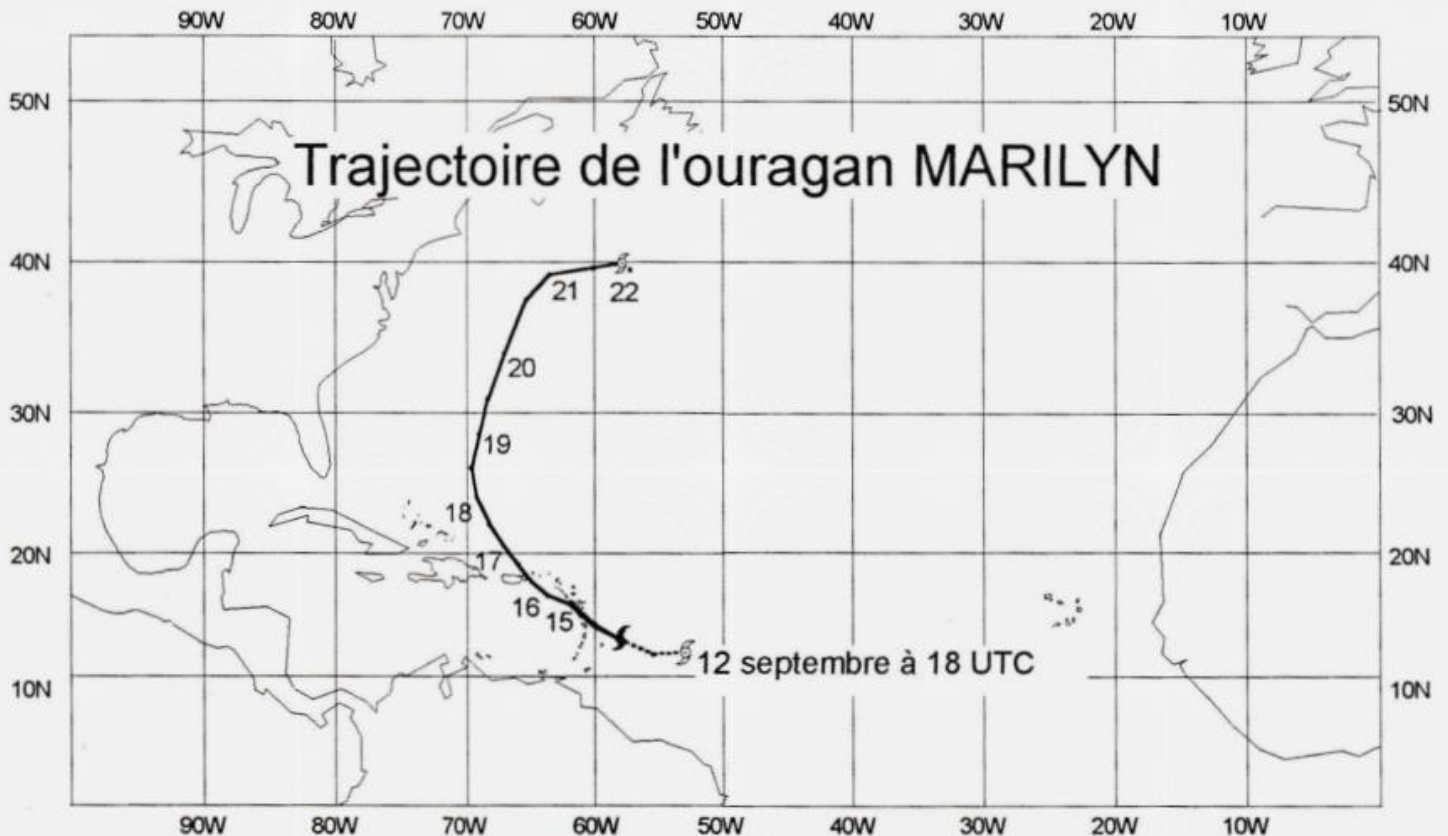


IMAGE SATELLITE DE MARILYN LE 14 SEPTEMBRE A 19 H LOCALES

MARILYN était à son passage à proximité de la Guadeloupe un ouragan de **classe 1**. D'après les observations du National Hurricane Center de Miami, la pression minimale en son centre était de 985 hPa, le diamètre de son oeil (centre) était de 30 à 35 km. Toutefois, nos observations RADAR nous donnent un diamètre de 20 à 25 km. Le vent maximal soutenu sur 1 minute était de 125 km/h, avec des rafales à 155 km/h.

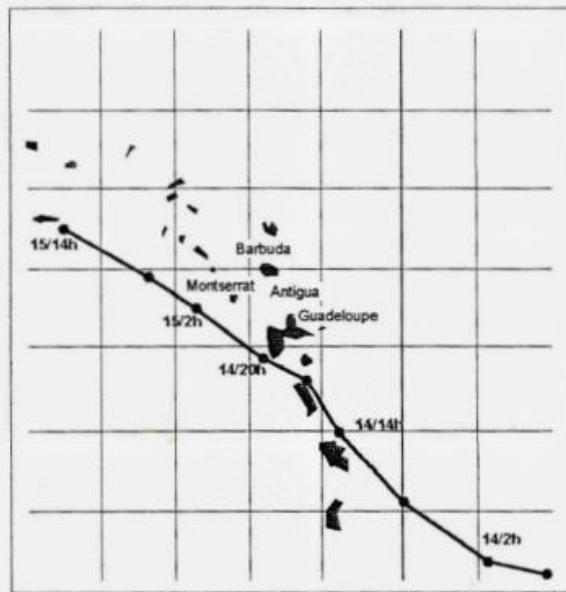
On observait des vents supérieurs à 117 km/h jusqu'à 45 km du centre, et des vents supérieurs à 93 km/h jusqu'à 75 km du centre.

## B - Trajectoire de l'ouragan MARILYN



### Positionnement du phénomène

- **Le 14 à 8h**, positionnement précis par reconnaissance aérienne.
- **Le 14 vers 12 h**, le RADAR voit le centre de MARILYN au sud est de la presqu'île de la Caravelle en Martinique. Dès ce moment, le centre de prévision de Guadeloupe effectue un suivi permanent heure par heure, et renvoie des données au NHC
- **Le 14 à 14h** les prévisions du NHC maintiennent la trajectoire vers l'WNW (passage au sud de la Dominique, puis vers la Caraïbe).
- Remontée le long de la Dominique, côté est, non prévu, car non prévisible en l'état actuel de l'art, et non pris en compte par le NHC.
- **Le 14 vers 20h**, passage au sud des Saintes.
- **Le 14 vers 22h**, passage à 15 km à l'est de Basse-Terre, puis éloignement progressif.
- **Le 15 entre 12h et 14h**, passage à 130 km au sud ouest de Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

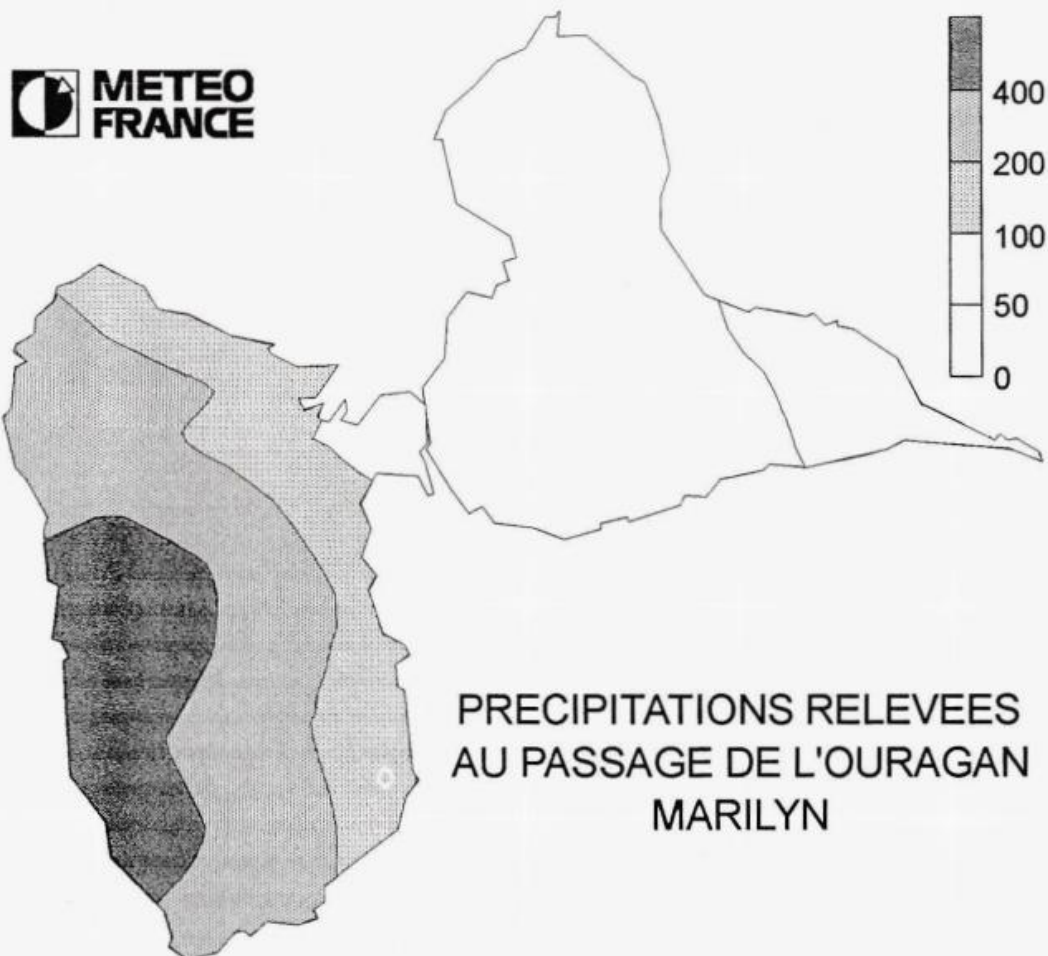
**C - MARILYN sur la Guadeloupe et sur les îles proches**

Des diagrammes d'enregistrement de la pression, permettent de situer le passage de MARILYN au plus proche de la Basse-Terre le 14 septembre entre 20 et 20h30.



### *Les effets de MARILYN sur la Guadeloupe :*

#### La pluie :



**En Grande-Terre**, les précipitations générées par MARILYN n'ont pas été exceptionnelles : de l'ordre de 50 à 100 mm suivant les zones.

Des quantités un peu plus importantes ont été relevées à Marie-Galante : entre 100 et 150 mm.

**Sur le relief de la Basse-Terre, et spécialement sur les versants exposés à l'ouest**, on a relevé des quantités d'eau exceptionnellement fortes. C'est la région de Basse-Terre, Saint-Claude, en remontant jusqu'à Bouillante qui a été la plus touchée.

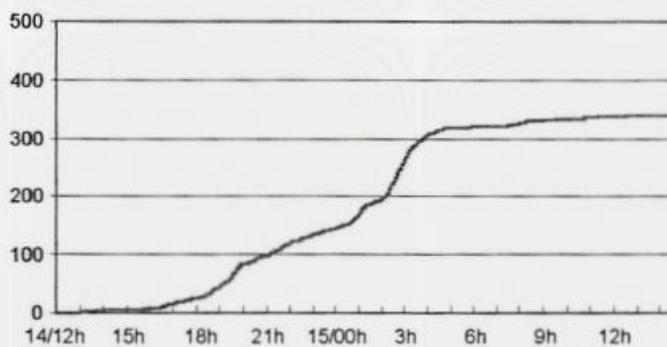
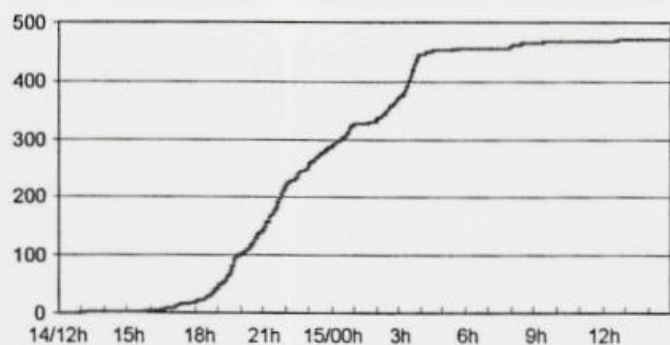
On a par exemple mesuré 400 mm de pluie en 10 heures à Saint-Claude. A titre indicatif, la moyenne des précipitations pour un mois de septembre à Saint-Claude est de 277 mm.

Les graphiques suivants donnent le cumul de pluie en fonction du temps. Ces graphiques fournissent une indication de l'heure de début et de fin de la pluie d'une part, et de l'intensité des précipitations d'autre part : plus la pente de la courbe est importante, plus l'intensité est forte.

## PRECIPITATIONS CUMULEES RELEVÉES AU PASSAGE DE MARILYN

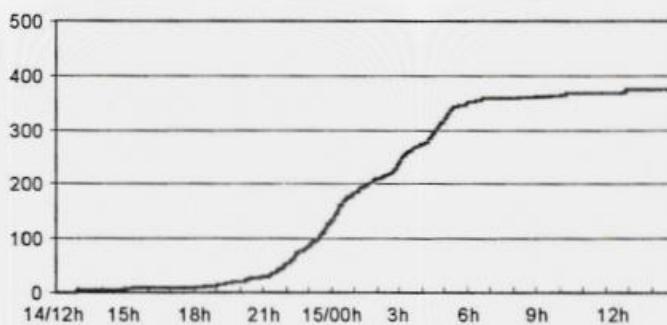
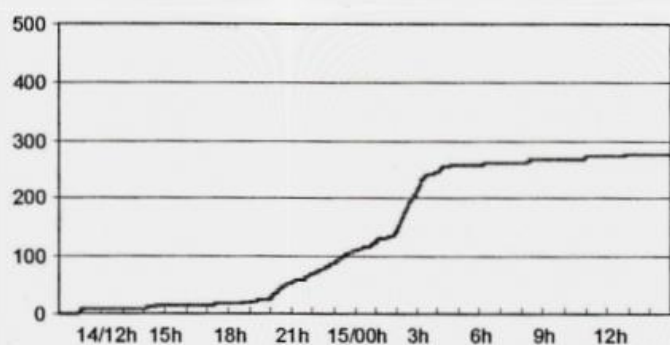
GABA

MORNE LEGER



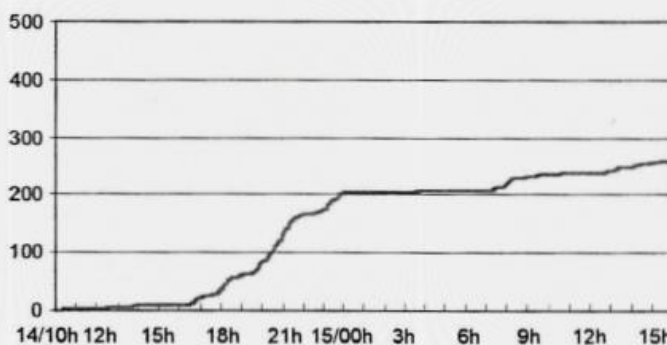
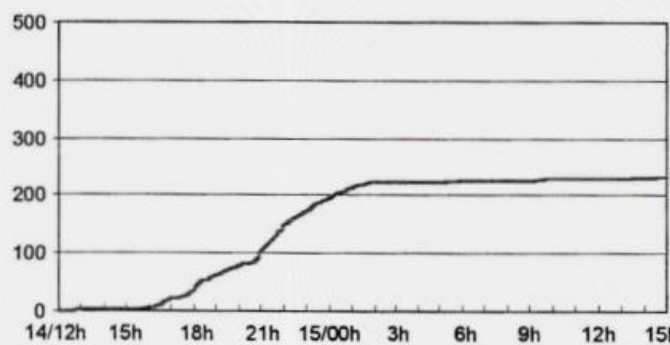
SOFAIA

PETITE PLAINE



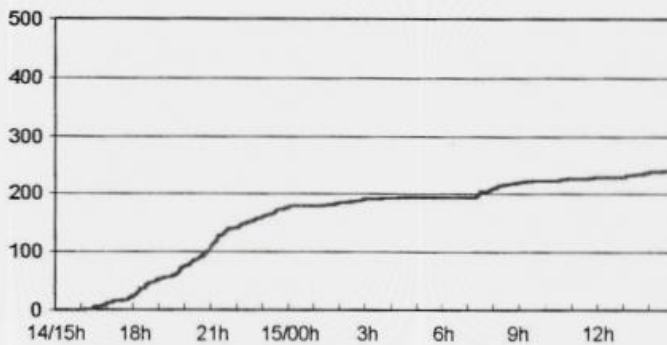
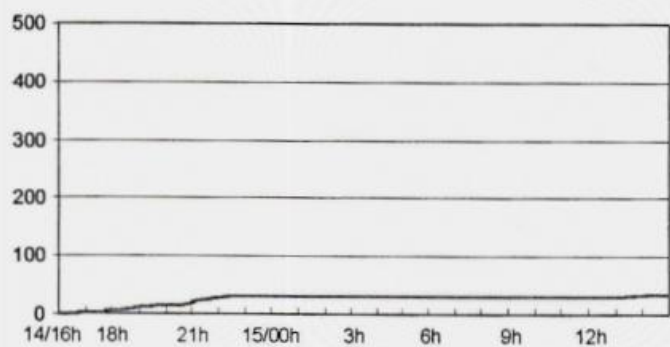
3eme CHUTE

BANANIER



SAINT-FRANCOIS

CITERNE



La pluie commence dès le milieu de l'après-midi sur les zones du sud de la Basse-Terre : vers 15 heures sur le sommet de la Citerne, non loin de la Soufrière, puis s'étend progressivement à toute la Basse-Terre dans les 2 heures qui suivent.

Les postes situés sur les versants exposés vers l'ouest ont recueilli des quantités d'eau très importantes : près de 500 mm à Gaba, 400 à Petite-Plaine, poste situé plus au nord.



Par contre, les versants exposés à l'est recueillent des précipitations moindres, même si elles sont conséquentes : entre 200 et 300 mm à Grand-Etang Bananier, 3ème Chute du Carbet, et Sofaïa. La situation inverse s'était produite au passage de LUIS, au cours duquel les versants est avaient été particulièrement touchés.

Le graphique concernant Saint-François-Dubedou montre des précipitations peu intenses, entre 15 heures et 23 heures. La Grande-Terre a été en effet moins touchée par les précipitations liées à MARILYN.

Le tableau suivant donne les quantités d'eau recueillies dans divers points de la Guadeloupe, ainsi que les intensités maximales, quand elles ont pu être calculées.

INTENSITES MAXIMALES DE PLUIE RELEVÉES AU PASSAGE DE LUIS (en mm)								
Poste	Pas de temps							
	6 mn	15 mn	30 mn	1 h	2 h	3 h	6 h	12 h
Dubedou-St-François	4	5	8	11	16	20	31	32
Campêche-Anse-Bertrand								62
Ste-Marguerite-Moule								55
Boyvinière-Abymes								88
Terre-de-Haut-Les Saintes								176
Saint-Louis-Marie-Galante								108
Duportail -Sainte-Rose								154
Désirade								43
Guillard-Basse-Terre								485
Saint-Claude								508
Morne Leger				78	113	141	190	306
Gaba	15	31	56	80	123	177	287	448
Citerne	13	21	32	49	82	97	159	195
Sofaia		43	74	109	127	181	242	270

Saint-Martin et Saint-Barthélemy ont observé de 50 à 100 mm.

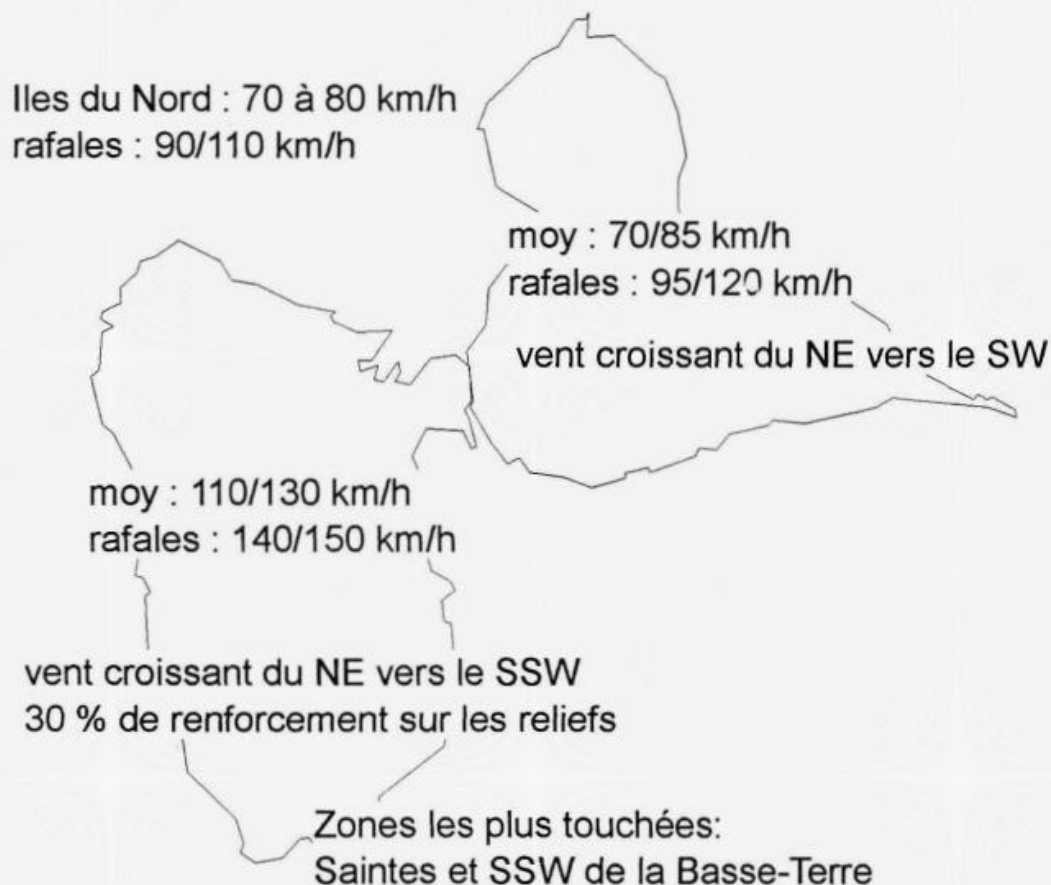
En Grande-Terre, les précipitations, bien que localement abondantes, ne font pas de MARILYN un événement pluvieux exceptionnel. De telles quantités de précipitations s'observent une ou plusieurs fois par an, et en toute saison.

Par contre, **aux Saintes et en Basse-Terre, particulièrement en montagne, et en côte sous le vent, des précipitations exceptionnelles ont été observées.** Ces précipitations, qui suivent de quelques jours les précipitations liées à LUIS, nous placent dans une situation pluviométrique jamais observée, sur l'historique dont on dispose. Les durées de retour de cet événement sont supérieures à 50 ans, bien que les séries de mesure ne permettent pas une estimation plus précise.

Le vent :

Vent moyen su 10 minutes mesuré au passage de MARILYN		
	Vent moyen maximum	Rafales
Désirade	72 km/h	98 km/h
Moule	58 km/h	94 km/h
Raizet	76 km/h	112 km/h
Marie-Galante	94 km/h	135 km/h
Saint-Barthélemy	74 km/h	95 km/h

**ESTIMATION DU VENT AU PASSAGE  
DE L'OURAGAN MARILYN**



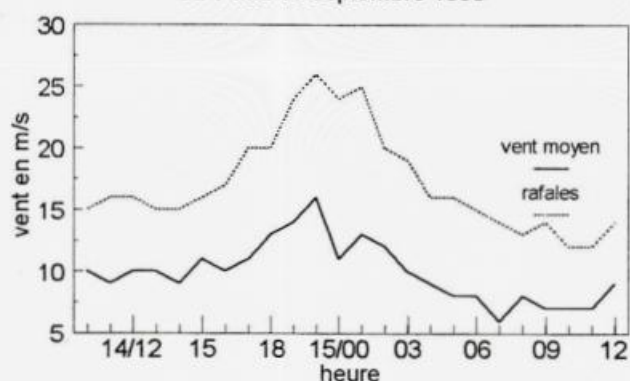
**Début des conditions sévères au sud du  
département le 14 à 17h.**

Les graphiques de la page suivante permettent de situer dans le temps les conditions difficiles liées à MARILYN.

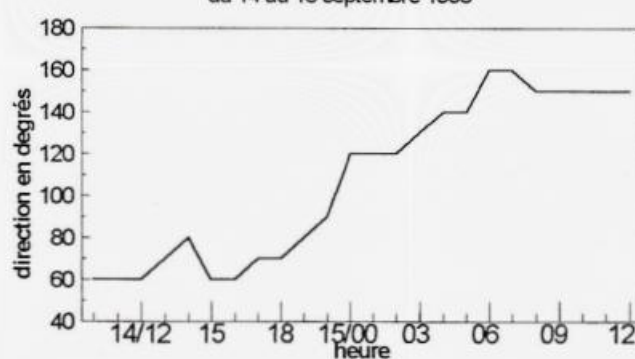
On peut remarquer que le vent commence à forcer dès le jeudi 14 en fin d'après-midi, pour faiblir le lendemain en fin de nuit.



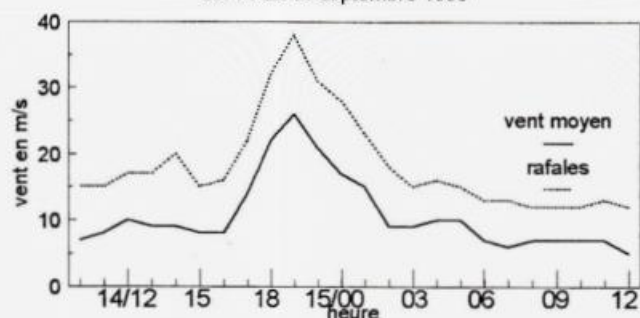
Vent observé au Moule  
au passage de l'ouragan MARYLIN  
du 14 au 15 septembre 1995



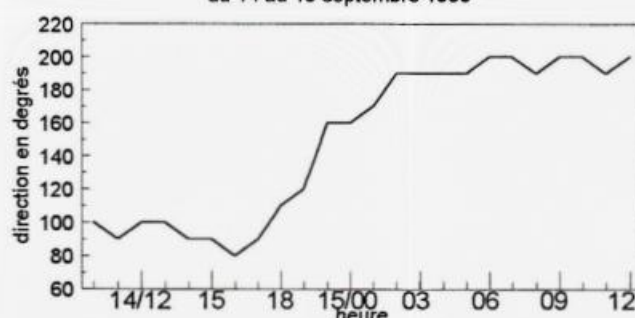
Direction du vent au Moule  
au passage de l'ouragan MARYLIN  
du 14 au 15 septembre 1995



Vitesse du vent observé à Marie-Galante  
au passage de l'ouragan MARYLIN  
du 14 au 15 septembre 1995



Direction du vent à Marie-Galante  
au passage de l'ouragan MARYLIN  
du 14 au 15 septembre 1995



Les vents maximums observés en Grande-Terre ont une durée de retour de l'ordre de 8 ans.  
En Basse-Terre et sur les dépendances, la durée de retour atteint une dizaine d'années.

### La mer :

Les données de notre houlographe de Port-Louis sont peu représentatives car MARILYN a généré une houle de sud-sud-est : le houlographe était donc protégé par la Basse-Terre.

Le houlographe de Martinique a donné certaines valeurs qui permettent d'estimer pour la Guadeloupe, d'après la position de l'oeil, les valeurs suivantes :

- creux moyens de 5 à 6 m. sur le sud de la Basse-Terre, les Saintes et Marie-Galante, et remontant la côte au vent.
- creux moyens de 4 à 5 m. sur le sud Grande-Terre et la Désirade.
- creux de 4 à 5 m. sur la côte caraïbe.

Les côtes exposées au nord ont été protégées.

La Guadeloupe a également subi une marée de tempête (élévation du niveau de la mer) dans le Petit-Cul-de-Sac marin, de Petit-Bourg à Pointe-à-Pitre, en passant par Jarry. Le marégraphe de Fouillole a mesuré une surélévation du niveau de la mer de 30 cm environ. On peut estimer que la surélévation a été d'environ 60 à 90 cm au fond du Petit Cul-de-Sac.

Saint-Martin et Saint-Barthélemy ont quant à eux subi une houle de secteur sud, de 3 mètres à 3 mètres 50.

## **D - Avis de l'expert en météorologie**

MARILYN, ouragan de classe 1 à son passage à proximité de nos îles, n'en a pas moins eu des effets importants.

Le vent à été anormalement fort sur l'ensemble du département, et plus spécialement sur les dépendances proches et le sud de la Basse-Terre. On estime à moins de 10 ans la durée de retour des vents liés à MARILYN sur la Grande-Terre, et une dizaine d'années en Basse-Terre.

Les pluies, abondantes, mais pas anormales en Grande-Terre, ont été exceptionnelles en Basse-Terre, et battent des records en montagne, au sud de la Basse-Terre et en côte sous le vent, tant en quantité totale qu'en intensité à tous les pas de temps. En Basse-Terre et sur les Saintes, les quantités de pluie recueillies ont une durée de retour estimée supérieure à 50 ans.

On comprend donc que ces pluies, faisant suite au passage de LUIS une semaine plus tôt, aient pu provoquer des inondations sur la Basse-Terre.

La houle liée à MARILYN, de direction sud/sud-est, a surtout frappé les côtes exposées à cette direction, avec des creux de 4 à 6 mètres sur les Saintes, Marie-Galante, et le sud de la Basse-Terre. La Désirade et la côte sud de la Grande-Terre ont vu cette même houle atténuée. L'historique des mesures de houle ne permet pas à ce jour d'évaluation des durées de retour. La marée de tempête, qui a concerné les rivages de Petit-Bourg à Pointe-à-Pitre a été peu importante.

Saint-Barth et Saint-Martin ont eux aussi subi les effets de MARILYN, mais d'une façon très atténuée.



**BULLETIN METEOROLOGIQUE de VIGILANCE****BMV n° J1 du mardi 12 septembre 1995 à 11h30 locales****DESTINATAIRES : fax groupé 57**

- SIDPC Guadeloupe ● Préfecture Guadeloupe : Fax : 81 58 32 **REMETTRE A M. RIZO**
- DIRAG/D : Fax 63 99 55 SRGD/SB St-Barth' : Fax 27 66 03 SRMA/CER : Fax 51 29 40

**SITUATION GENERALE :**

Une perturbation tropicale composée de masses nuageuses pluvio-orageuses s'approche rapidement des Petites Antilles (vitesse de déplacement 20 à 25 noeuds soit plus de 40 km/h). Elle possède un potentiel de développement important et quelques signes d'organisation tourbillonnaire. Ce matin, l'amas nuageux principal est centré aux environs de 12° nord et 52° ouest et s'étend jusqu'à 200 km autour de cette position.

Il semble bien qu'il suive une trajectoire vers l'ouest qui amènerait une aggravation nette des conditions sur le sud de l'arc antillais : côtes nord du Venezuela, Trinidad et Tobago, Grenadines, St-Vincent et Ste-Lucie.

**PREVISIONS :**

Des débordements pluvieux et orageux sont toutefois possibles en cours de journée de mercredi 13 ou jeudi 14 en Guadeloupe, si d'aventure, se produisait une remontée vers le nord-ouest de cette masse nuageuse convective. Aussi surveillons-nous attentivement l'évolution de cette onde tropicale au cours des prochaines 24 heures.

**PROCHAIN BMV:**

Le prochain bulletin sera émis avant 18h00 ce jour, mardi 12 septembre



**BULLETIN METEOROLOGIQUE de VIGILANCE****BMV n° J-2 du mardi 12 septembre 1995 à 18h00 locales****DESTINATAIRES : fax groupé 57**

- SIDPC / Préfecture Guadeloupe : Fax : 81 58 32 **REMETTRE** à M. RIZO Gilles
- DIRAG/D : Fax 63 99 55 ● SRGD/SB St-Barth' : Fax 27 66 03 ● SRMA/CER : Fax 51 29 40

**SITUATION GENERALE :**

La zone perturbée faisant l'objet du BMV J-1 de ce matin vient de devenir la **Dépression Tropicale n°15**. Elle se rapproche toujours de façon menaçante des îles du sud des Petites Antilles, entre les côtes du Venezuela et Ste-Lucie. Son déplacement vers l'ouest assez rapide se poursuit, à plus de 45 km/h.

La masse pluvio-orageuse associée atteint désormais le 55° ouest et pourrait toucher Barbade en fin de nuit alors que le centre à 18h00 locales ce soir est situé par 11,9° nord et 52,6° ouest soit à près de 1000 km à l'est des îles des Grenadines.

La position du centre dépressionnaire est prévue demain mercredi 13 en mi-journée par 13° nord et 59° ouest, alors que les nuages convectifs actifs devraient atteindre déjà toutes les îles du sud de l'arc antillais.

**PREVISIONS :**

Une nette aggravation du temps avec couverture nuageuse dès le matin puis pluies plus fréquentes et orages en cours d'après-midi peut être envisagée pour la Guadeloupe et ses îles proches demain mercredi.

Tant que cette dépression ne se développe pas plus et ne remonte pas trop en latitude en direction de notre département, on la décrira dans nos bulletins habituels. Si sa menace devenait plus proche et plus réelle (d'autant plus qu'elle pourrait devenir tempête tropicale dans les prochaines 12 à 18 heures), nous émettrions immédiatement des bulletins d'avertissement type BRAM (aggravation pluvio-orageuse sensible avec fortes pluies prévues). A priori, on ne pense pas encore à un déclenchement de plan d'urgence, les prévisions américaines du NHC la maintenant dans une trajectoire assez sud pour nous. Mais méfiance !

**PROCHAIN BMV :** Le prochain bulletin sera émis demain mercredi avant 07h30, sauf éléments nouveaux d'ici-là nécessitant une réaction plus rapide.



**BULLETIN REGIONAL D'AVERTISSEMENT METEOROLOGIQUE**  
**"Passage de l'ouragan MARYLIN au sud de la  
Guadeloupe"****BRAM n°J1 du jeudi 14 septembre 1995 à 06h45****DESTINATAIRES : fax groupé 63**

I SIDPC / Préfecture Guadeloupe : Fax 81 58 32 REMETTRE d'URGENCE à M. RIZO Gilles

I Médias abonnés / Usagers abonnés

I DIRAG/D : Fax 63 99 55 SRGD / METEO ST-BARTH' : Fax 27 66 03 SRMA/CER : Fax 51 29 40

**SITUATION GENERALE :**

La tempête tropicale « **MARYLIN** » s'est renforcée comme prévu en ouragan pendant la nuit. Elle est actuellement centrée sur île de Barbade, par 13,3° nord et 59,4° ouest à un peu plus de 300 km au sud-est de la Guadeloupe.

Elle se déplace vers l'ouest-nord-ouest à environ 20 km/h, et après être passée sur Ste-Lucie ce matin, continuera en Mer des Caraïbes en direction de Porto-Rico.

Si le coeur de l'ouragan ne passera pas sur notre département, mais à 200/250 km plus au sud, par contre la zone nuageuse active accompagnée de pluies orageuses, de bonnes rafales de vent et d'une houle sensible sont prévues dans les toutes prochaines heures sur la Guadeloupe et les îles proches. Les îles de St-Martin et St-Barth' pourraient connaître cette aggravation la nuit prochaine et demain vendredi.




**PREVISIONS :**

L'aggravation en Guadeloupe est pour dans quelques heures à peine ; des pluies assez fortes avec orages et bonnes rafales de vent à 80, voire 100 km/h sont au programme de la journée et de la nuit prochaine.

On attire l'attention de la population sur les risques que ces pluies parfois de forte intensité peuvent induire, notamment en montagne, près des ravines, et dans les zones sujettes aux inondations. De plus l'état de la mer sera difficile en raison d'une mer hachée avec houle de sud à sud-est prononcée.

**PROCHAIN BRAM :**

Sauf éléments nouveaux, prochain bulletin spécial à midi ce jeudi.

 METEO-FRANCEAéroport du Raizet, BP 285  
97158 POINTE-à-PITRE Cedex TEL : (19 590) 89 60 79 FAX : (19 590) 89 60 76 PREVISIONS : 36 68 971 0



**CORRECTIF**  
**BULLETIN D'INFORMATION CYCLONIQUE**  
**POUR L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN****Ouragan « MARILYN »****BIC n° J1 du jeudi 14 Septembre à 15h30 locales****DESTINATAIRES : fax groupé 63**

- SIDPC et Préfecture Guadeloupe : Fax 81 58 32 **REMETTRE D'URGENCE A M. RIZO ou ROUSSEAU**
- Médias abonnés / Usagers abonnés
- SCEM : Fax PREVI/MAR 61 07 82 32 ou 82 64
- DIRAG/D : Fax 63 99 55 SRGD / SB : Fax 27 66 03 SRMA/CER : Fax 51 29 40




**SITUATION GENERALE :**

Le centre de l'ouragan « MARILYN » menace directement la Guadeloupe. A 15 heures locales cet après-midi il se situait par 15°.2 Nord et 60°.9 Ouest, soit à un peu plus 100 km au Sud-Est de Marie-Galante. « MARILYN » se déplace vers le Nord-Ouest à un peu plus de 20km/h. Les vents d'Est-Nord-Est vont rapidement se renforcer et atteindre en soirée des vitesses moyennes comprises entre 100 et 130km/h avec des rafales dépassant parfois 150-km/h. Ils s'orienteront après le passage du centre au secteur Sud-Est.

Pour St Martin et St-Barthélémy une aggravation est prévue en début de nuit. Le centre de l'ouragan devrait passer au lever du jour à environ 130km au sud-ouest de ces îles.

**PREVISIONS :**

Une rapide dégradation du temps est attendue dès la fin de journée sur l'ensemble de la Guadeloupe. De fortes pluies avec de violents orages aborderont Marie-Galante dès la fin d'après-midi et intéresseront le reste du département dans la soirée et la nuit prochaine. Les vents les plus forts sont concentrés pour l'essentiel à l'Est de la trajectoire. La mer déjà forte deviendra très forte dans la nuit et les creux moyens atteindront 4 à 6m. La houle dominante de Sud à Sud-Est déferlera en puissants rouleaux, notamment sur les îles proches et dans le Petit-Cul de Sac-Marin jusqu'à Pointe-Pitre. Toutes les consignes concernant les alertes doivent être scrupuleusement respectées.

**Le prochain bulletin concernant l'ouragan MARILYN sera diffusé vers 18h00 locales** METEO-FRANCEAéroport du Raizet, BP 285  
97158 POINTE-à-PITRE Cedex TEL : (19 590) 89 60 79 FAX : (19 590) 89 60 76 PREVISIONS : 36 68 971 0