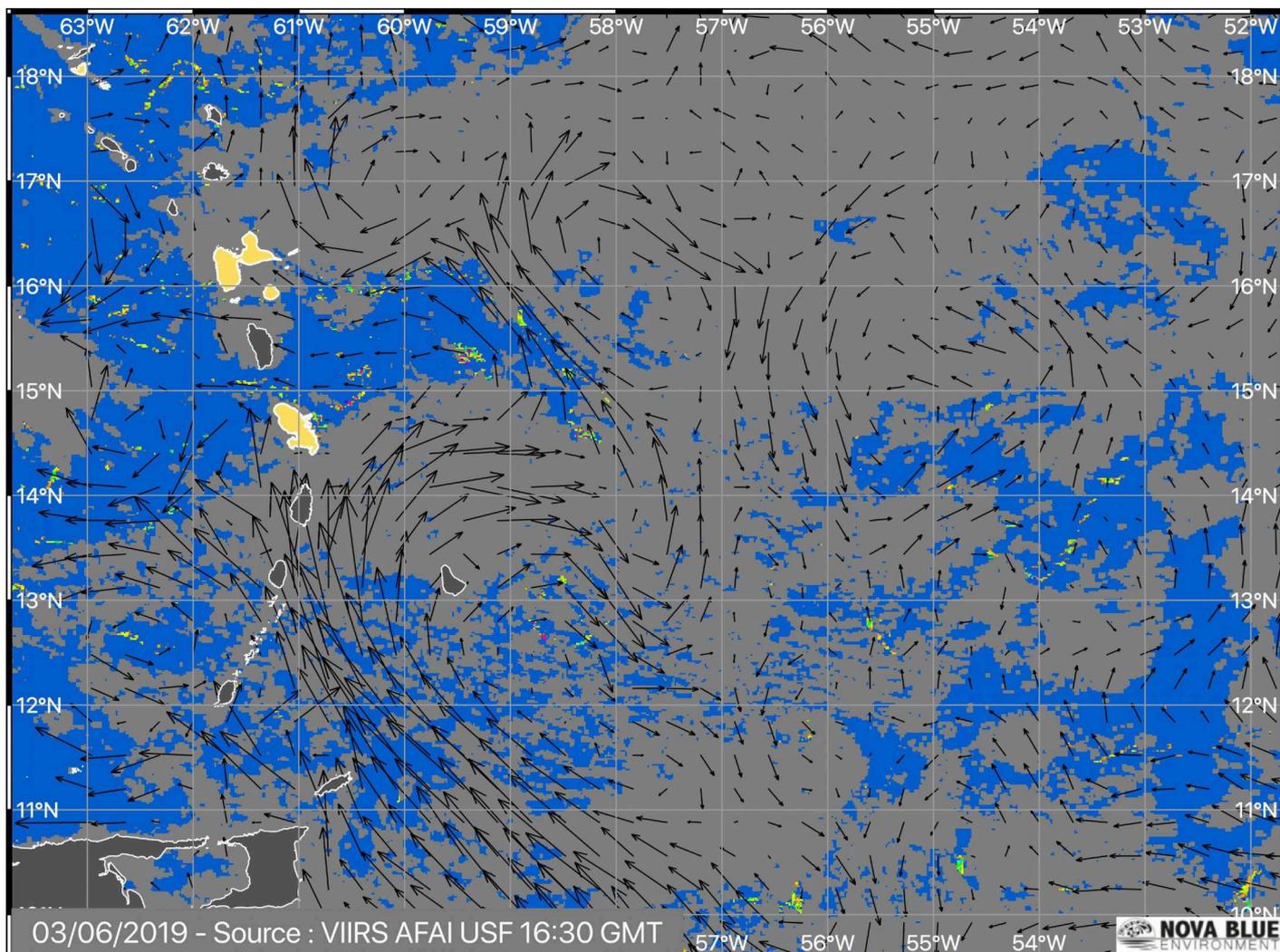


Bulletin de surveillance et de prévision d'échouage des « Sargasses » pélagiques pour la Guadeloupe

Bulletin Niveau N2 du jeudi 6 juin 2019

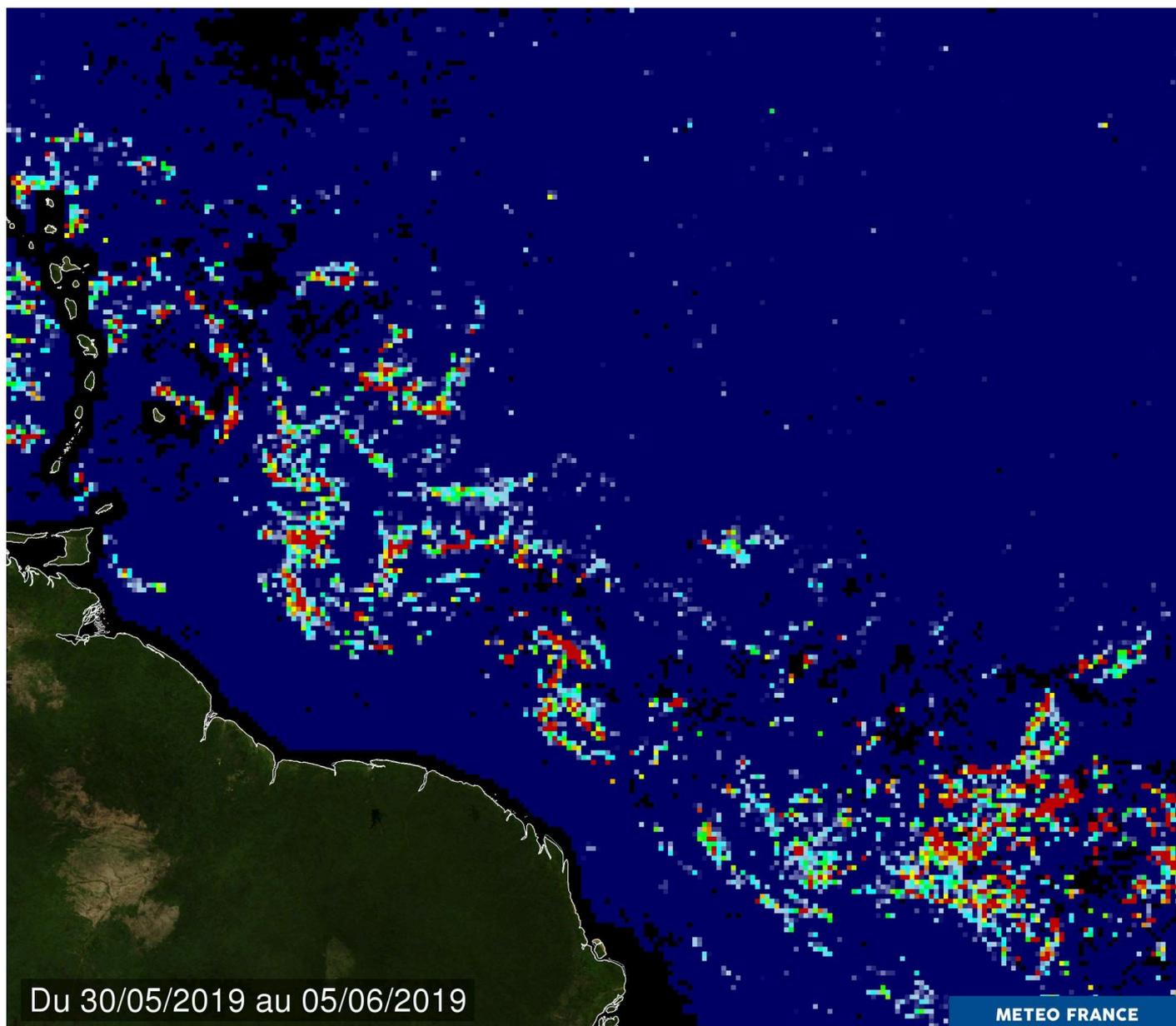
Produit satellite de détection des bancs de Sargasses



-  Absence de données en raison de la couverture nuageuse ou de la non-couverture satellitaire
-  Amas de sargasses détectés en mer
-  Absence d'amas significatifs de sargasses

Indice de couverture nuageuse sur l'ensemble du domaine couvert par le produit satellite : **71,3%**

Image Satellite Composite AFAI (cumul sur 7 jours, source: Université de Floride)



-  Absence de données en raison de la couverture nuageuse ou de la non-couverture satellitaire
-  Amas de sargasses détectés en mer
-  Absence d'amas significatifs de sargasses

Bulletin Analysé de la situation au 06/06/2019

Situation globale au 03/06/2019

Remarque : Mise à jour des cartes de prévision de dérive suite à une meilleure détection autours de la Guadeloupe (couverture nuageuse moins importante autours de l'archipel guadeloupéen le 5 Juin).

Une quantité importante de sargasses traverse l'archipel des Petites Antilles générant de nombreux échouages. La couverture nuageuse toujours importante masque beaucoup de secteurs, limitant les évaluations de risque. Les courants dans la zone est du secteur Martinique-Guadeloupe poussent directement les sargasses vers les côtes. Un fort courant sud-nord dans la partie sud de l'archipel convoie les sargasses dans les secteurs sud des îles, entraînant aussi des risques d'échouages sur la côte caraïbe, notamment en Martinique.

Iles du Nord : on note une forte présence de sargasses dans le secteur est de Saint Martin et Saint Barthélémy. Les courants éloignent les algues des îles, vers l'est et le nord. Toutefois le risque d'échouages est présent.

Guadeloupe : des sargasses sont détectées tout autour de la Guadeloupe et des autres îles. Des radeaux sont surtout visibles à environ 50 km dans le secteur sud-est de la zone Guadeloupe. Ces nappes sont transportées vers le nord-ouest directement vers la Guadeloupe. Quelques signaux épars sont détectés à proximité de Petite-Terre, au sud-ouest de Marie-Galante, à l'ouest des Saintes. D'autres nappes sont détectées au large de la Basse-Terre, dans le secteur sud-ouest. L'ensemble de ces nappes dérive vers l'ouest et pose un risque élevé d'échouages.

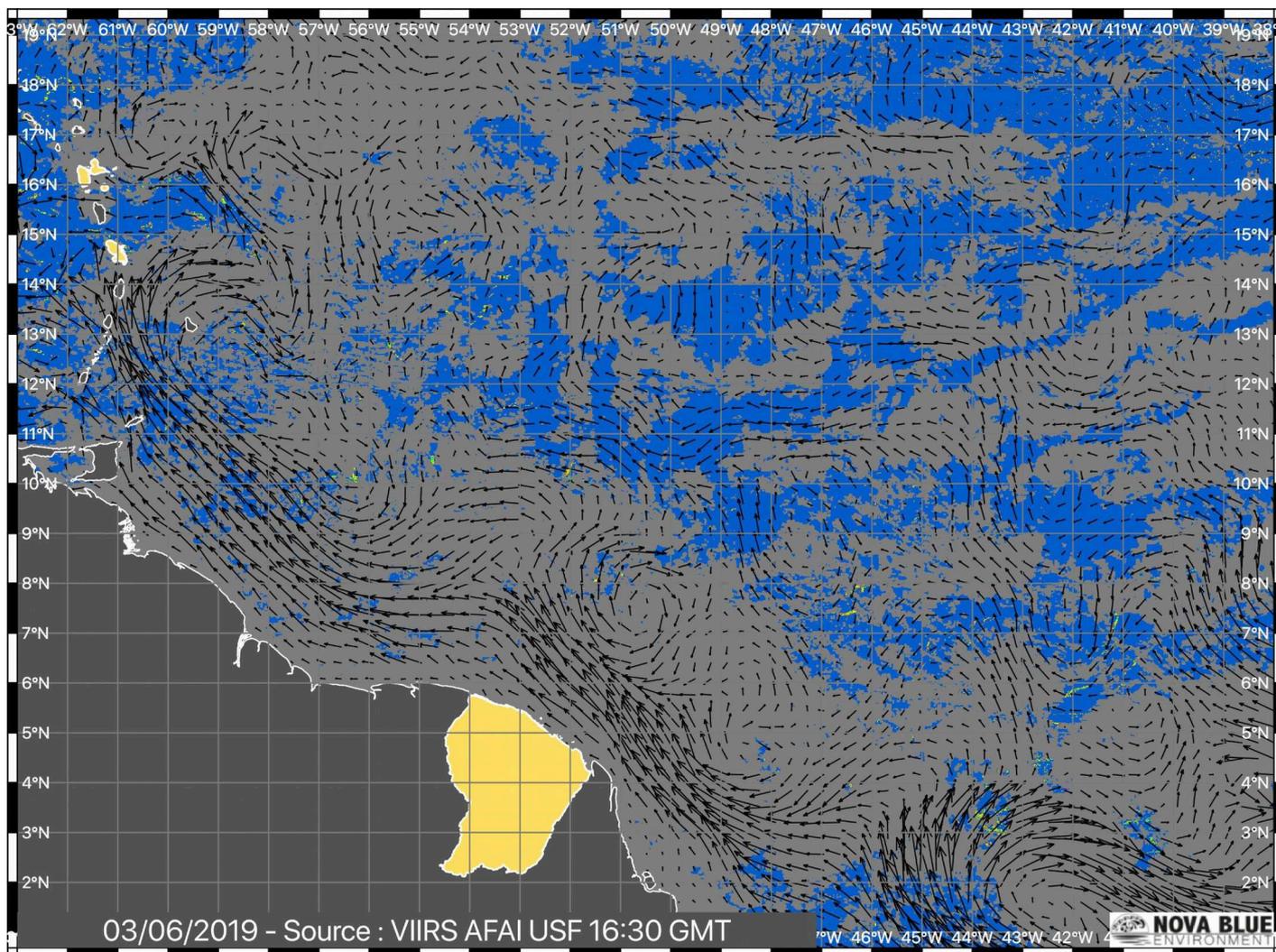
Martinique : des sargasses sont détectées le long de la façade atlantique, essentiellement en face du secteur du Robert et Caravelle. Ces algues sont transportées en direction des côtes. Un fort courant remonte vers la Martinique depuis le secteur sud-est de l'archipel mais la couverture nuageuse ne permet aucune détection de sargasses.

Guyane : aucune détection n'est possible sur la zone Guyane en raison d'une très forte couverture nuageuse.

Tendance pour les prochaines semaines :

Les moyennes du 28/05 au 03/06 montrent un cheminement toujours important des algues de la région nord Brésil vers les Petites Antilles, suivant un axe nord-ouest. Les radeaux localisés après 45°O sont systématiquement transportés vers l'ouest. Il en est de même pour ceux situés au dessus de 4°N à partir de 38°O. Les courants complexes (nombreux "eddies" ou tourbillons) maintiennent les algues dans l'atlantique ouest, au large des Antilles, mais les radeaux sont globalement poussés vers l'ouest et le nord-ouest. Toutes les détections faites au large de la Barbade devraient arriver dans l'archipel des Antilles par la zone sud, puis remonter vers le nord au cours des prochaines semaines. Une autre partie de ces algues devraient remonter vers le nord, puis être déviée vers l'ouest en direction des îles, dans le secteur nord de l'archipel.

Produit satellite de détection des bancs de sargasses superposée aux courants océaniques de grande échelle



03/06/2019 - Source : VIIRS AFAI USF 16:30 GMT

7°W 46°W 45°W 44°W 43°W 42°W 41°W 40°W 39°W 38°W
NOVA BLUE ENVIRONMENT

-  Absence de données en raison de la couverture nuageuse ou de la non-couverture satellitaire
-  Amas de sargasses détectés en mer
-  Absence d'amas significatifs de sargasses
-  Courants océaniques de grande échelle

Météo France-Division Prévision Antilles-Guyane. Aéroport BP 379 - 97288 Le Lamentin Cedex 02

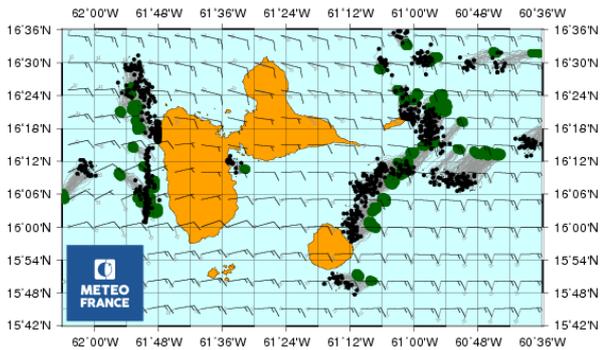
Téléphone : 0596 57 23 23 – Fax : 0596 51 29 40

Prévisions : **0892 68 08 08** (0,32 €/min + prix appel) – web : <http://www.meteofrance.gp>

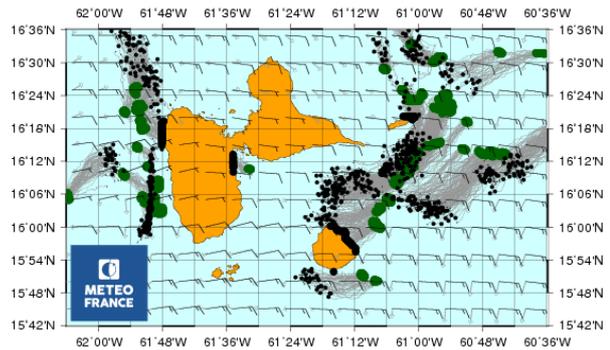
Cartes de prévision de dérives des Nappes sur la Guadeloupe Modèle de dérive Mothy Météo-France

En cas de couverture nuageuse, ou de non couverture satellitaire, (cf. image satellite) la détection des nappes et la dérive associée est altérée. Le modèle est initialisé avec l'observation la plus pertinente disponible sur les 3 jours précédents. Ainsi, il peut y avoir un décalage entre la date de production du bulletin et les sorties Mothy affichées.

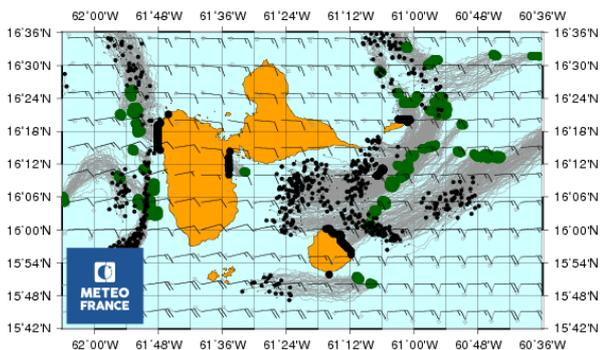
Prévision pour le 07/06/2019 à 00 UTC



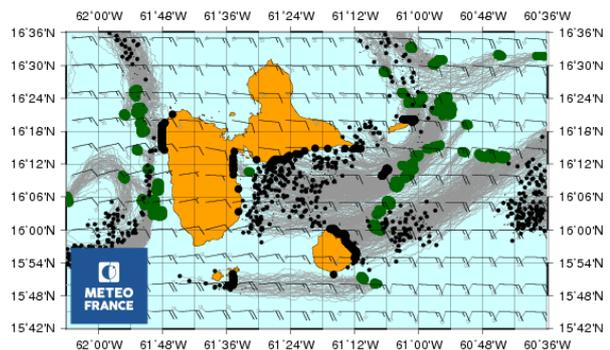
Prévision pour le 08/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 09/06/2019 à 00 UTC



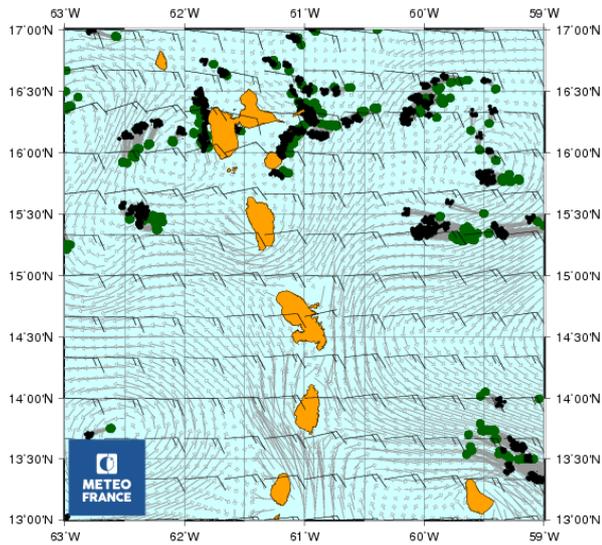
Prévision pour le 10/06/2019 à 00 UTC



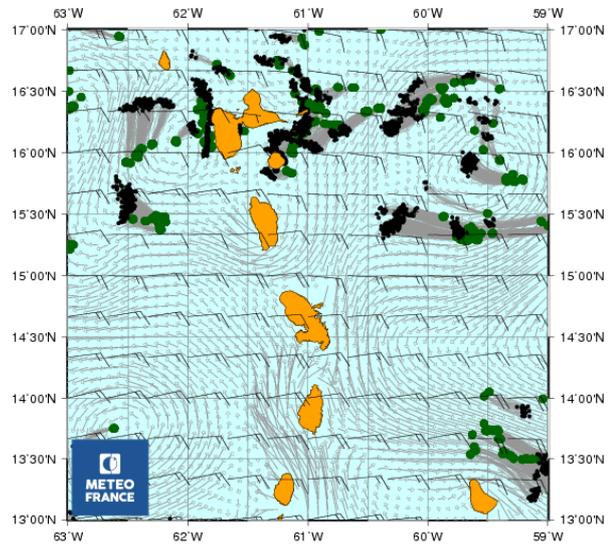
- Position Observée
- Position prévue
- Trajectoire de la nappe
- Champ de vent (représentation en barbules)
- Champ de courant

Cartes de prévision de dérives des Nappes sur les Petites Antilles Modèle de dérive Mothy Météo-France

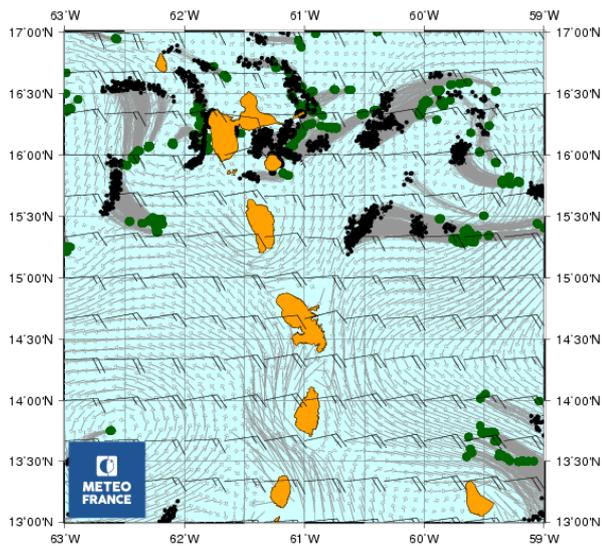
Prévision pour le 07/06/2019 à 00 UTC



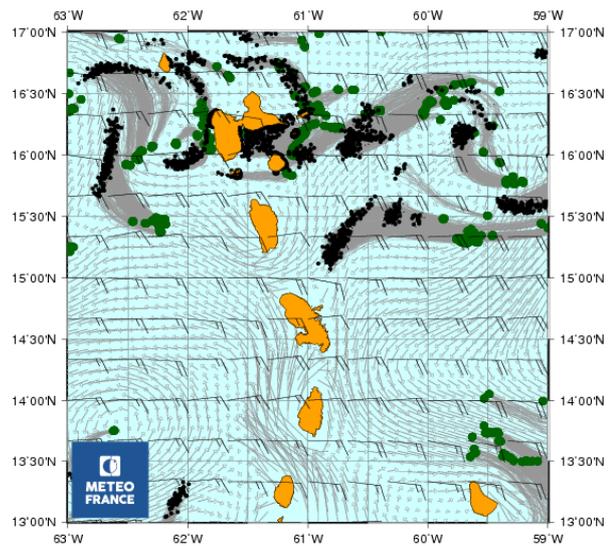
Prévision pour le 08/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 09/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 10/06/2019 à 00 UTC



Estimation du risque d'échouage sur la Guadeloupe à partir de sortie Mothy pour les prochains jours :

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Risque d'échouage pour J et J+1 | Risque d'échouage pour J+2 et J+3 | Tendance pour J+4 |
| Fort | Fort | Fort |