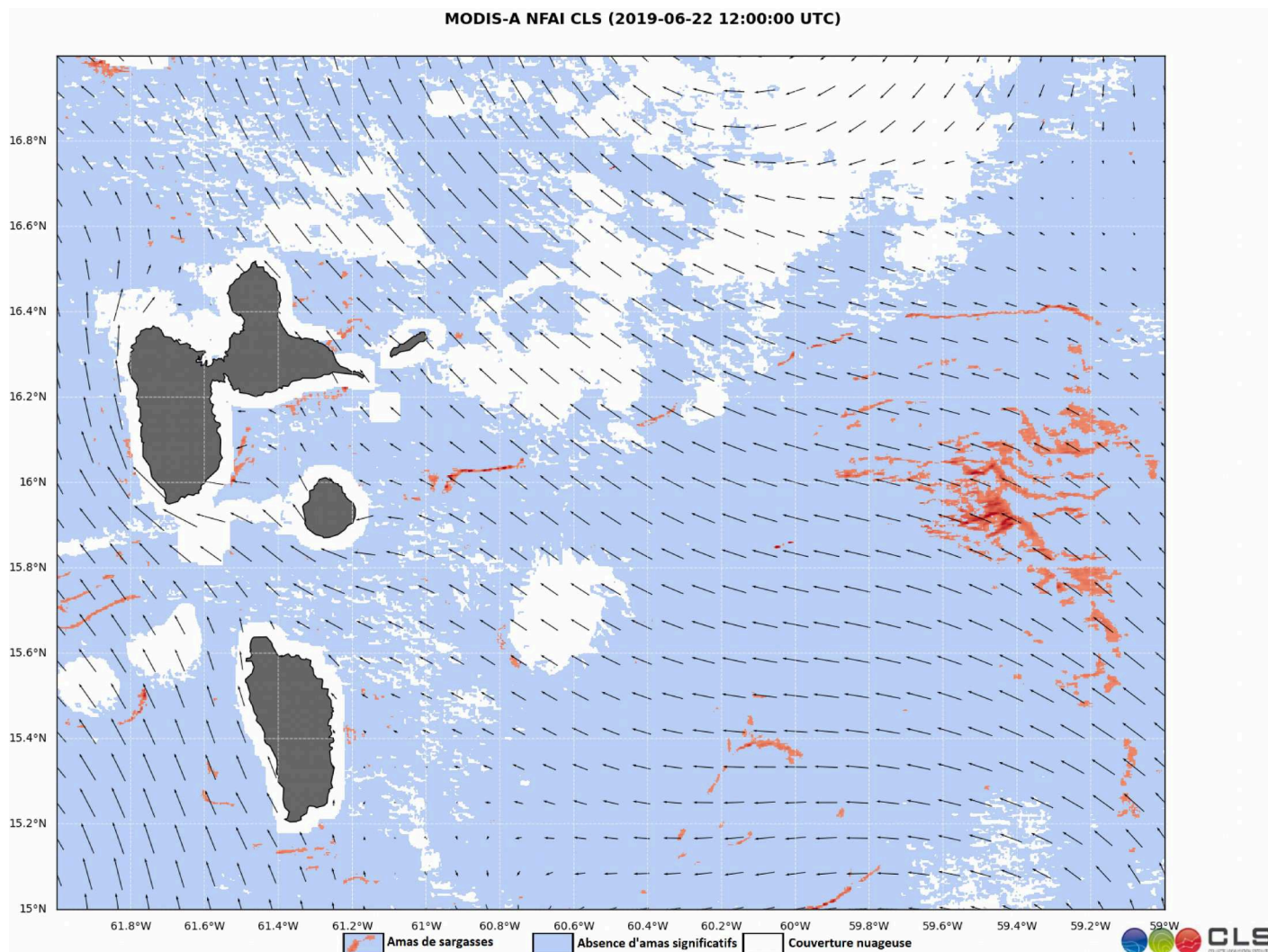


Bulletin de surveillance et de prévision d'échouage des « Sargasses » pélagiques pour la Guadeloupe

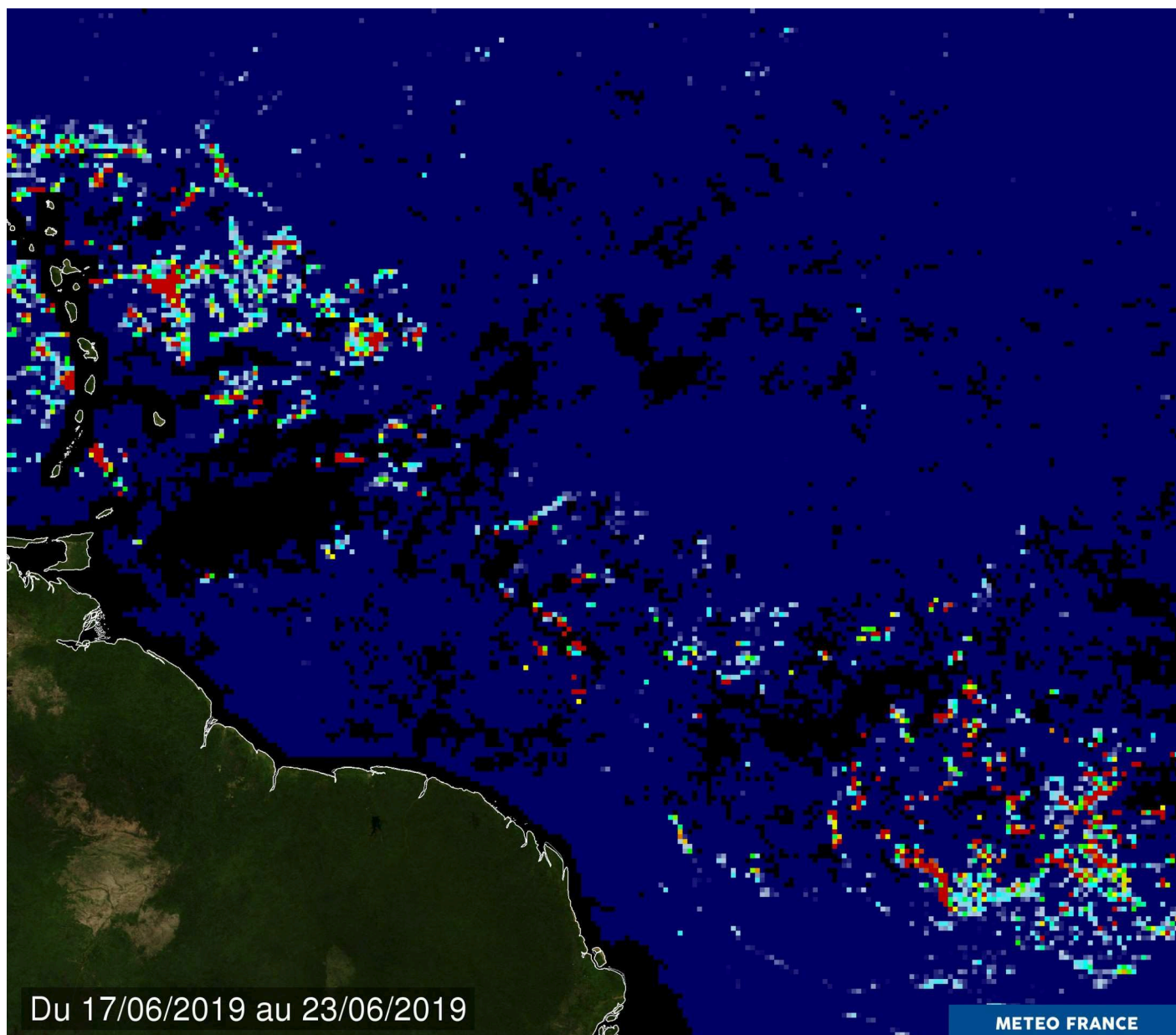
Bulletin Niveau N2 du lundi 24 juin 2019

Produit satellite de détection des bancs de Sargasses



Indice de couverture nuageuse sur l'ensemble du domaine couvert par le produit satellite : **27,5**

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 24/06/2019

La situation météorologique est propice à la visualisation de sargasses. De nombreuses détections de radeaux sont réalisées dans la moitié nord de l'archipel des Petites Antilles. Des nappes sont visibles en zone atlantique et caraïbe. Les courants sont favorables aux échouages, notamment un fort courant des Antilles remontant vers le nord dans la zone caraïbe. Une zone tourbillonnaire est détectée à l'est de la Martinique. Une masse significative de sargasses est détectée à 170 km à l'est de la Guadeloupe et transportée vers l'ouest.

Martinique :

De nombreuses détections sont faites autour de la Martinique, mais les nappes les plus importantes sont détectées au nord-ouest (6 km) et au sud-est (20 km). En zone atlantique, les nappes sont transportées du nord vers le sud par un courant parallèle à la côte. Une partie des algues rejoint le canal de Sainte Lucie en direction de l'ouest, puis du nord-ouest. L'autre partie dérive vers l'est dans un courant circulaire. Une nappe détectée à 70 km dans le secteur nord-est atlantique se dirige vers les côtes martiniquaises. Des petites nappes éparses sont localisées le long de la côte caraïbe. Des échouages sont probables dans le secteur sud-est de l'île et dans le secteur du Robert.

Guadeloupe :

Les côtes est, sud et ouest de la Guadeloupe sont fortement exposées au risque sargasses, ainsi que la Désirade et Marie-Galante. Les détections montrent des nappes très proches des côtes dans le secteur est de la Grande-Terre. De nombreux radeaux sont aussi détectés entre Saint-François et Sainte-Anne. Le secteur sud du Moule est également exposé, ainsi que les côtes de la zone Gros-Cap. Des nappes moins importantes sont détectées le long de la côte ouest de la Basse-Terre. Des nappes présentant un fort risque sont détectées à environ 30 km au sud-est de Saint-François. Une quantité d'algues importante est en dérive en zone atlantique à environ 130 km dans le secteur sud-est. Cette masse de sargasses est transportée vers l'ouest en direction de l'archipel guadeloupéen. Les côtes est et sud des îles sont exposées au risque d'échouages.

Iles du Nord :

Saint Martin et Saint Barthélemy sont fortement exposées au risque sargasses. Des quantités très importantes d'algues sont détectées dans toute la zone est des îles et devraient atteindre les côtes. Les radeaux s'étendent sur plus de 50 km au large dans une zone de courants relativement faibles, et sont poussés vers l'ouest. Le risque d'échouage est fort.

Guyane:

La couverture nuageuse limite les détections de sargasses au large de la Guyane. Des radeaux sont détectés dans le courant des Guyanes à plusieurs centaines de km des côtes, en provenance de la zone nord Brésil.

Tendance :

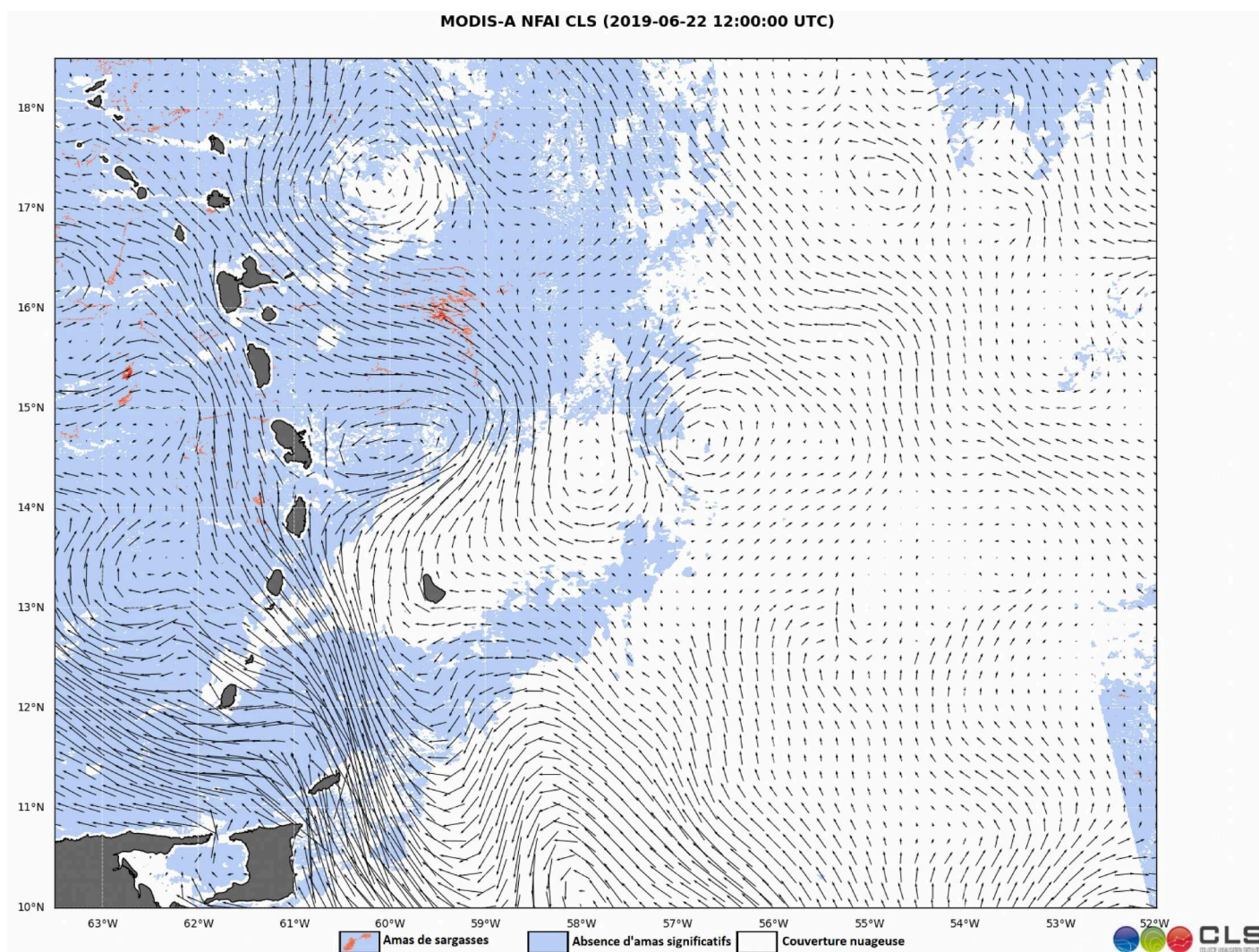
Tendance pour les 2 prochaines semaines :

Les détections actuelles de sargasses dans les Petites Antilles impliquent un risque élevé d'échouages. Les quantités détectées au large et transportées par des courants en direction des îles créent un contexte favorable à cette situation dans les prochains jours. Les détections limitées dans le secteur Barbade ne permettent pas d'anticiper d'autres arrivées de sargasses par le secteur sud-est de l'arc antillais.

Tendance pour les 2 prochaines mois:

Des nappes de sargasses sont en dérive entre la zone nord Brésil et les Antilles. Des vagues de sargasses vont se succéder au cours des deux prochains mois. Une grosse partie des sargasses localisées à l'ouest et au sud du point 44°O - 4°N ont une forte probabilité de dérive vers l'ouest/nord-ouest avec le courant des Guyanes. A droite de ce point, la plupart des sargasses repartent en direction de l'est ou vers le nord. Les détections dans le secteur sud-est de l'arc antillais semblent un peu moins marquées qu'au cours des mois précédents pouvant correspondre à une légère période d'accalmie. Toutefois, en raison de la forte couverture nuageuse régulière à cette période, de nombreuses informations peuvent être masquées.

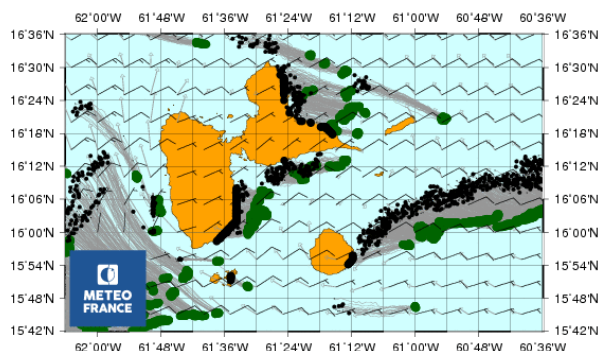
Produit satellite de détection des bancs de sargasses superposée aux courants océaniques de grande échelle



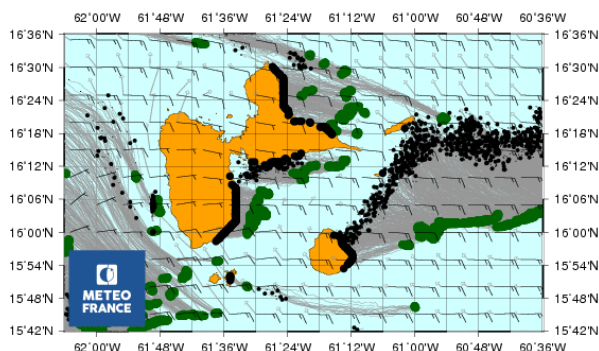
Cartes de prévision de dérives des Nappes sur la Guadeloupe Modèle de dérive Mothy Météo-France

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.

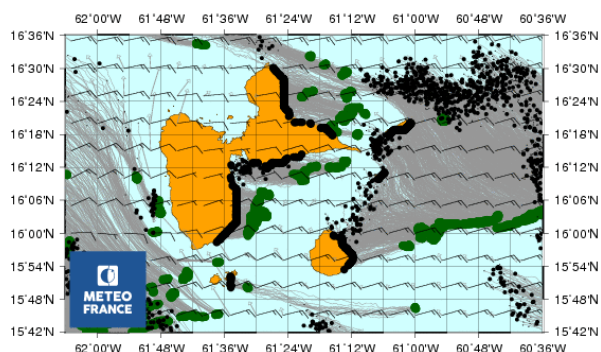
Prévision pour le 24/06/2019 à 00 UTC



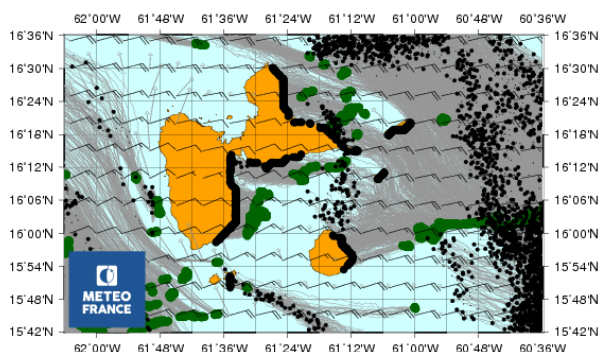
Prévision pour le 25/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 26/06/2019 à 00 UTC



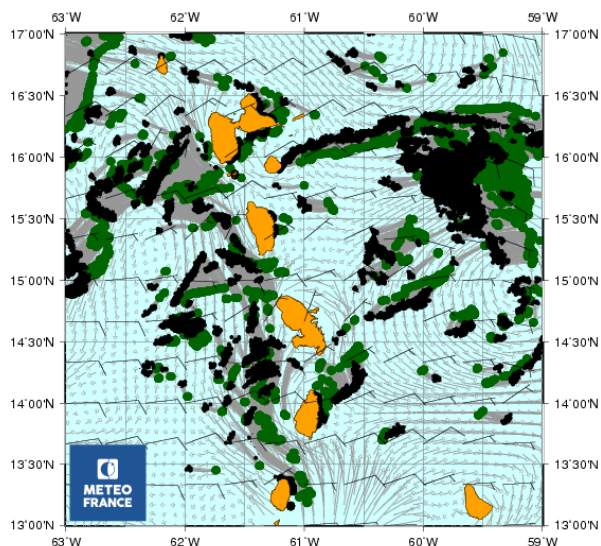
Prévision pour le 27/06/2019 à 00 UTC



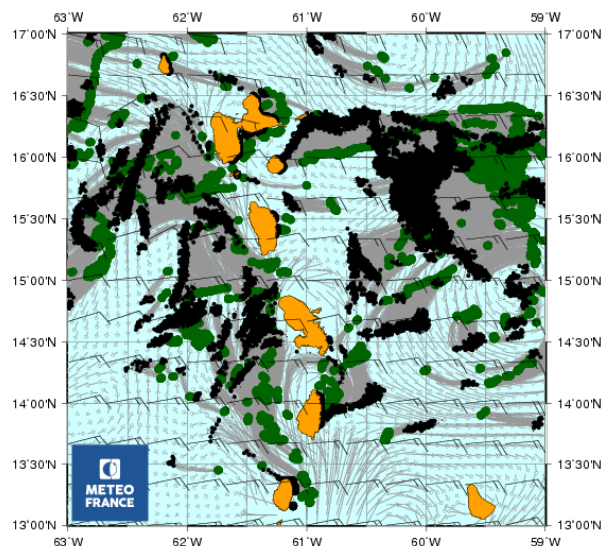
- Position Observée
- Position prévue
- Trajectoire de la nappe
- Champ de vent (représentation en barbules)
- Champ de courant

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

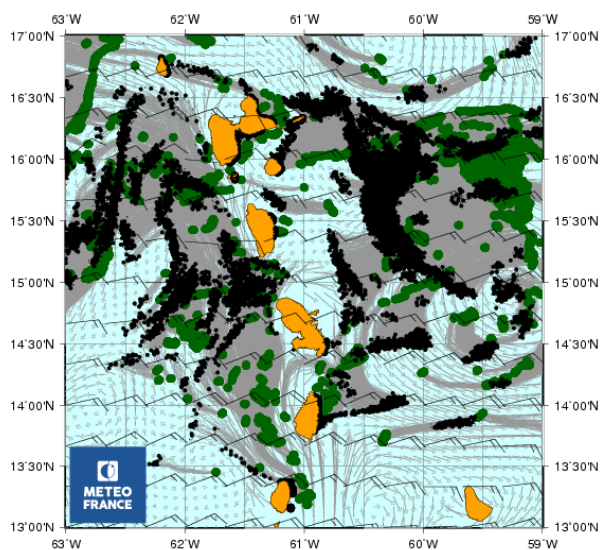
Prévision pour le 24/06/2019 à 00 UTC



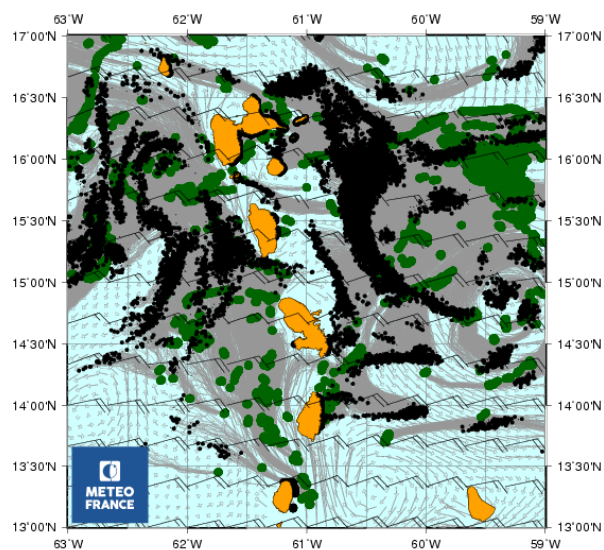
Prévision pour le 25/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 26/06/2019 à 00 UTC



Prévision pour le 27/06/2019 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

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>