

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 09 au 15 juillet 2018

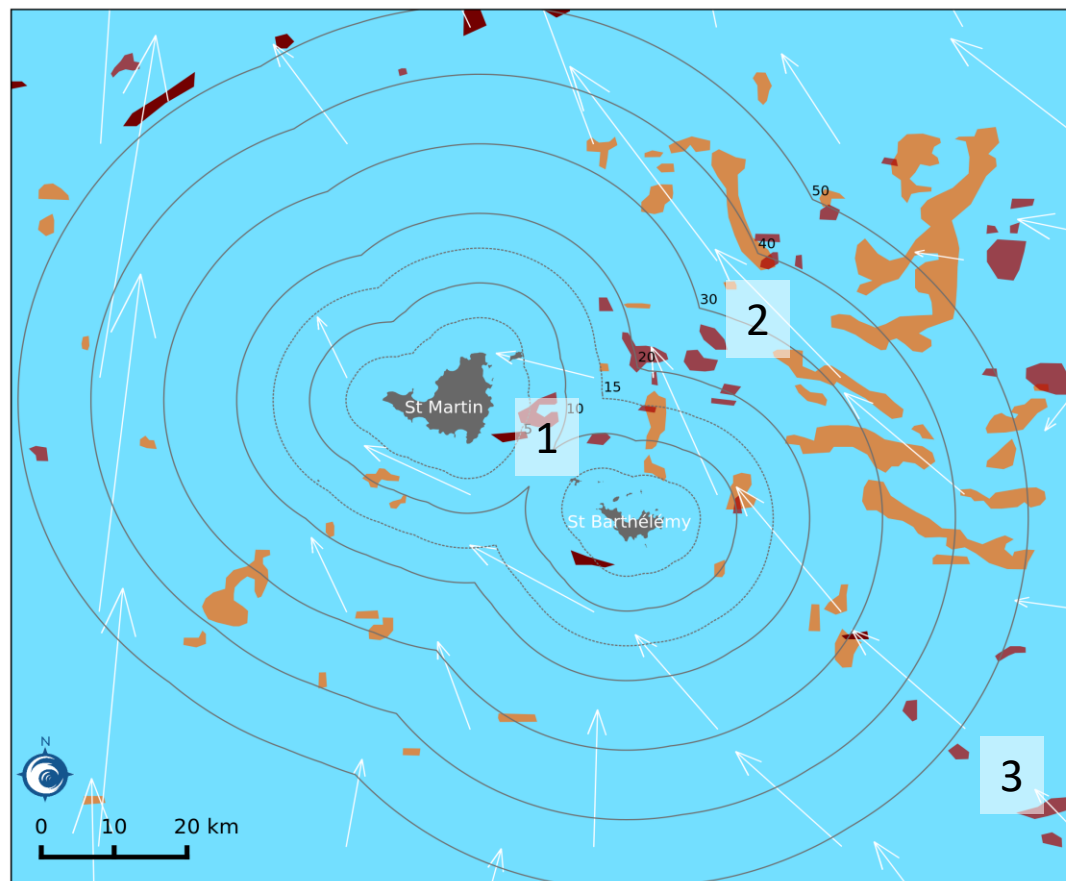
Nébulosité importante ce début de semaine sur les îles du Nord.

Les images du weekend montrent la présence de radeaux à proximité immédiate de Saint-Martin (1) , ils se dirigent vers cette île sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest.

Les radeaux présents au nord des deux îles (2) poursuivent leur dérive vers le nord-nord-ouest et ne devraient pas impacter l'archipel.

L'arrivée de radeaux par le sud-est (3) est à surveiller dans les jours qui suivent.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR SAINT MARTIN



Radeaux de sargasses

	12/07/2018
	13/07/2018
	14/07/2018
	15/07/2018

Sources :

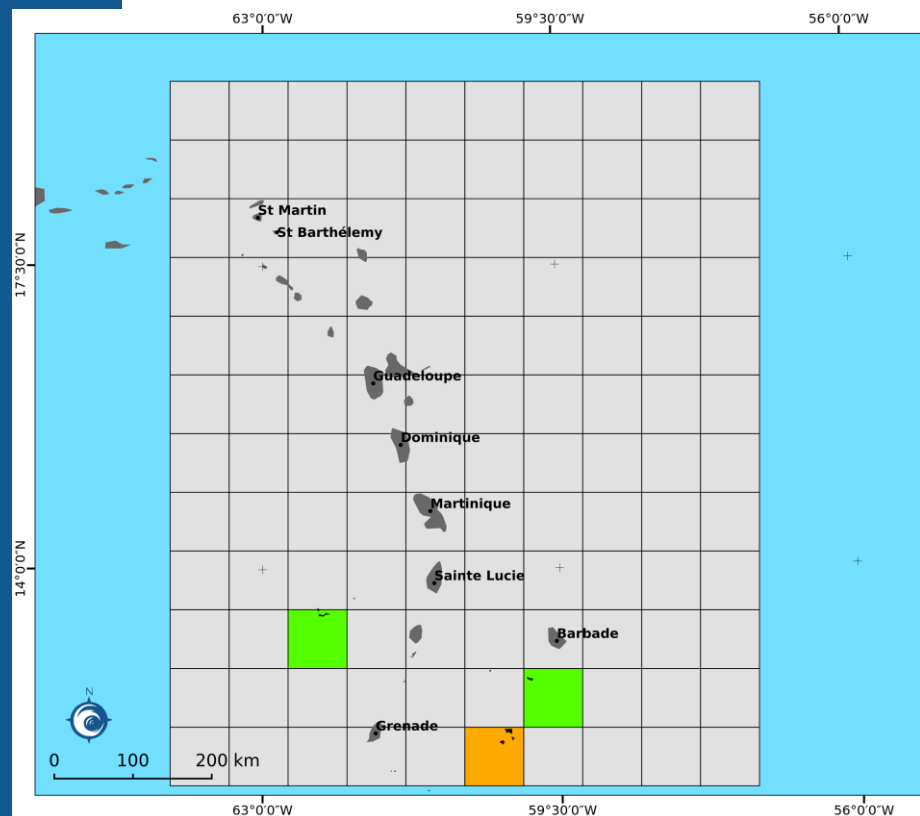
Réalisation : i-Sea 2018

Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 09/07/2018 au 15/07/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

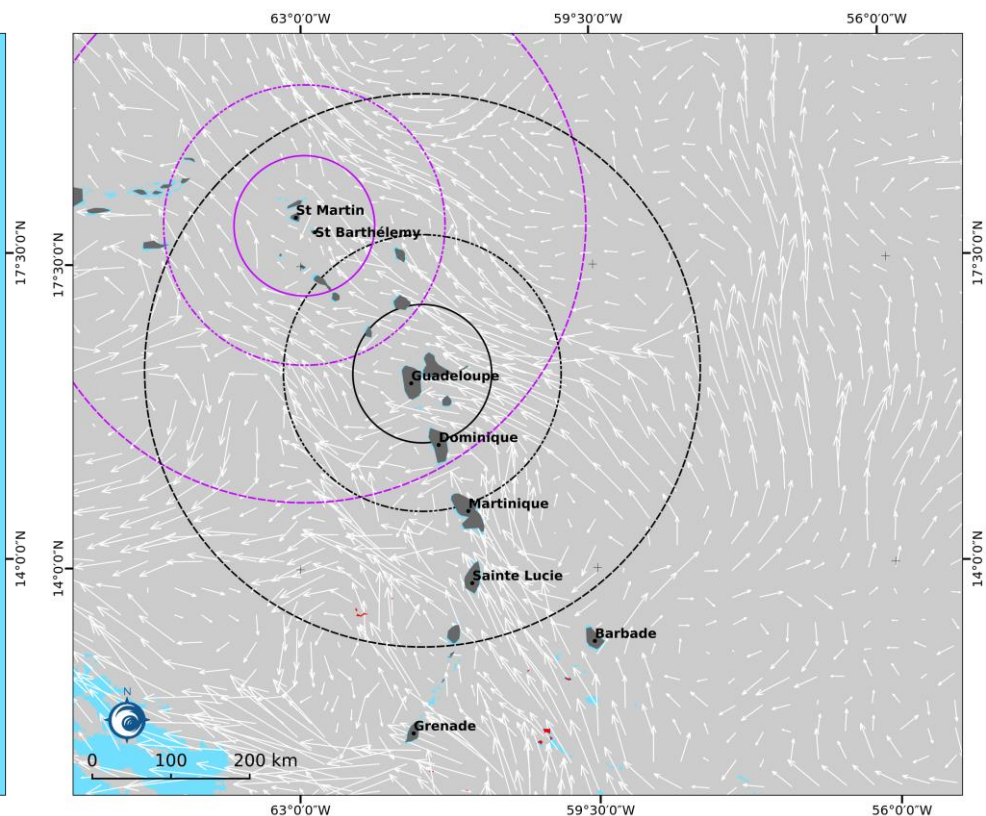
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 09/07/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
09/07/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 09/07/2018

Distances (km)

$$\frac{\quad}{100} \quad \frac{\quad}{200}$$

Courants de surface

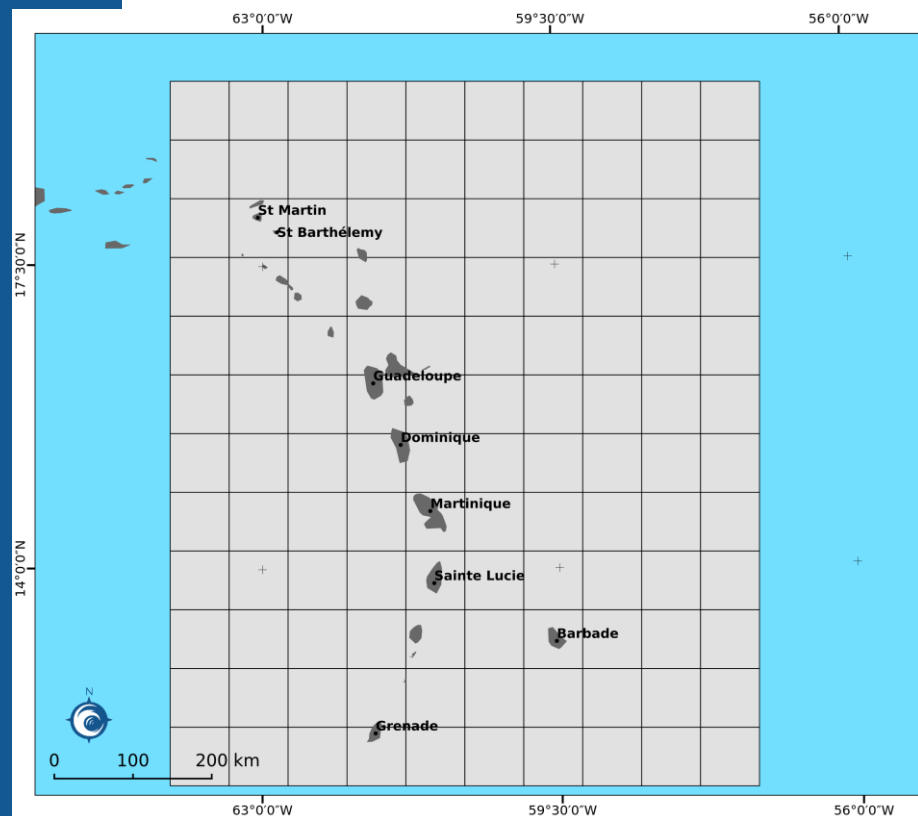
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

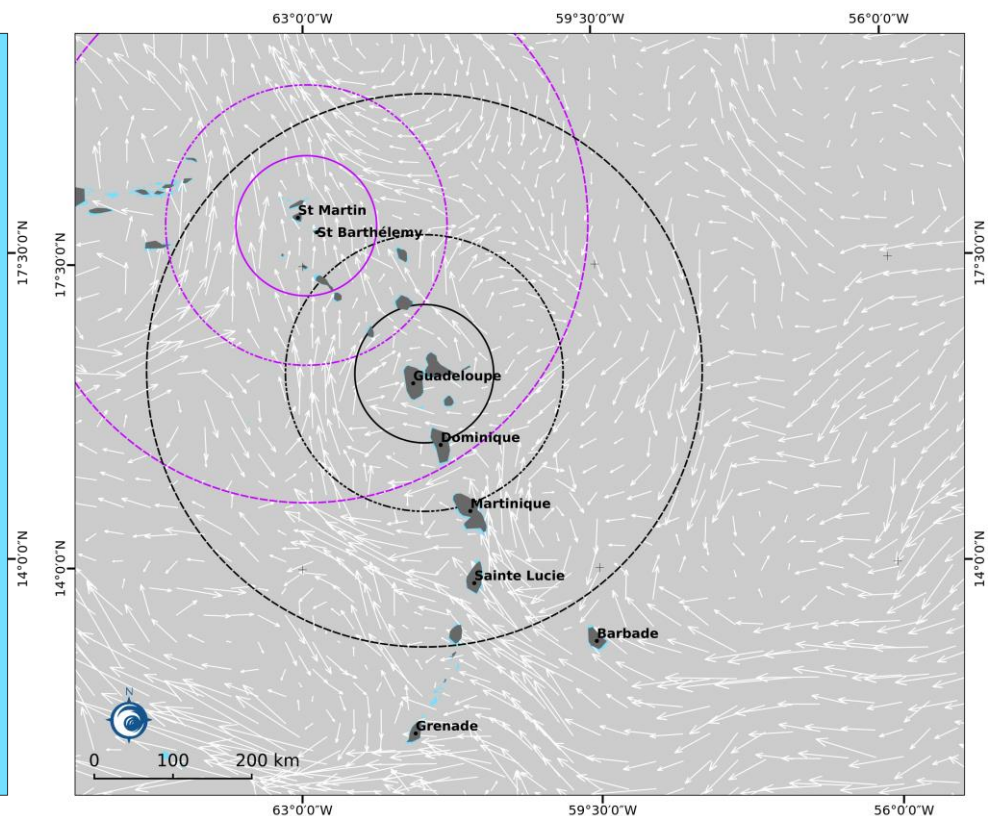
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 10/07/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
10/07/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 10/07/2018

Distances (km)

$$\frac{\quad}{100} \quad \frac{\quad}{200} \quad \frac{\quad}{400}$$

Courants de surface

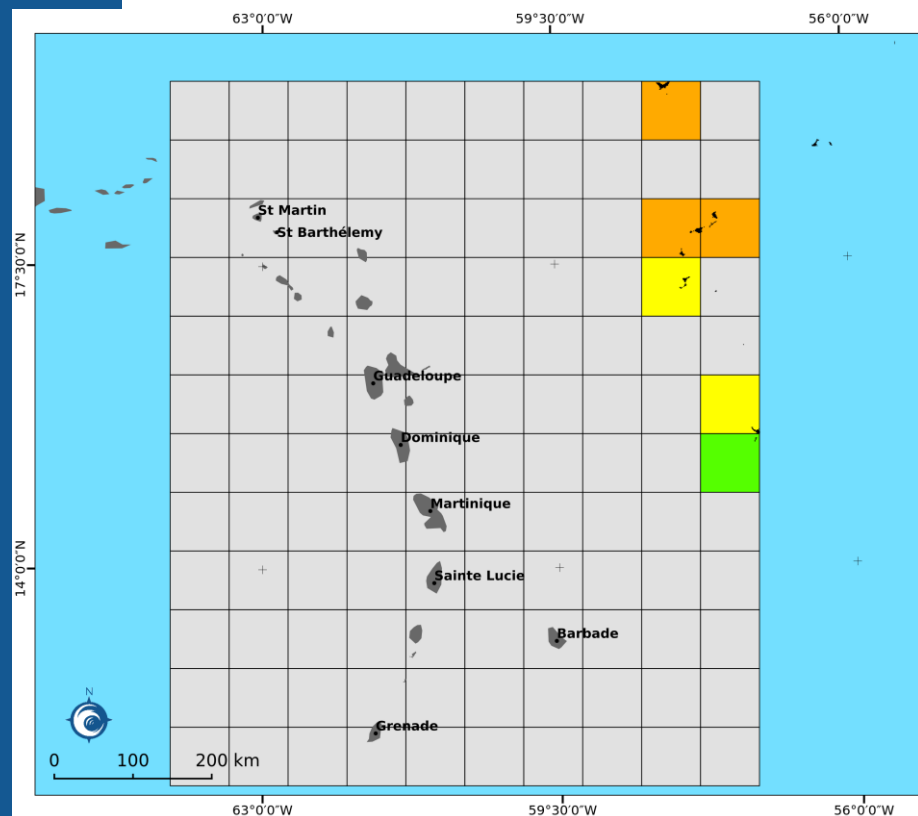
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

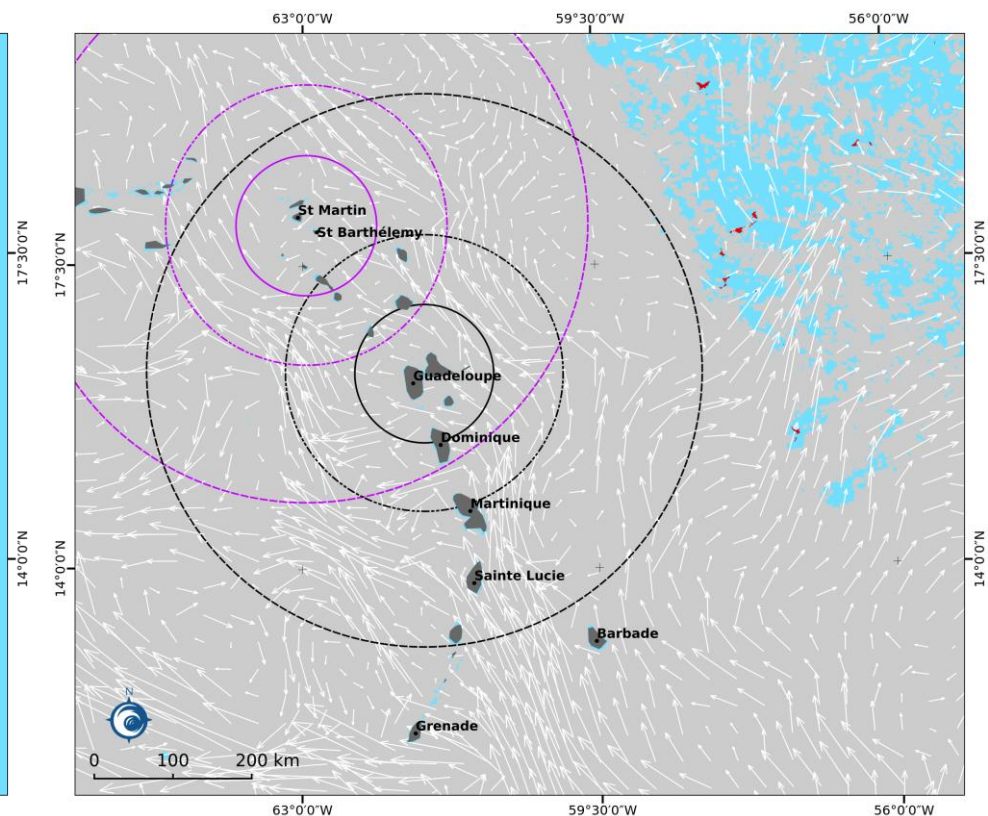
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 11/07/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
11/07/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 11/07/2018

Distances (km)

$$\frac{\quad}{100} \quad \frac{\quad}{200}$$

Courants de surface

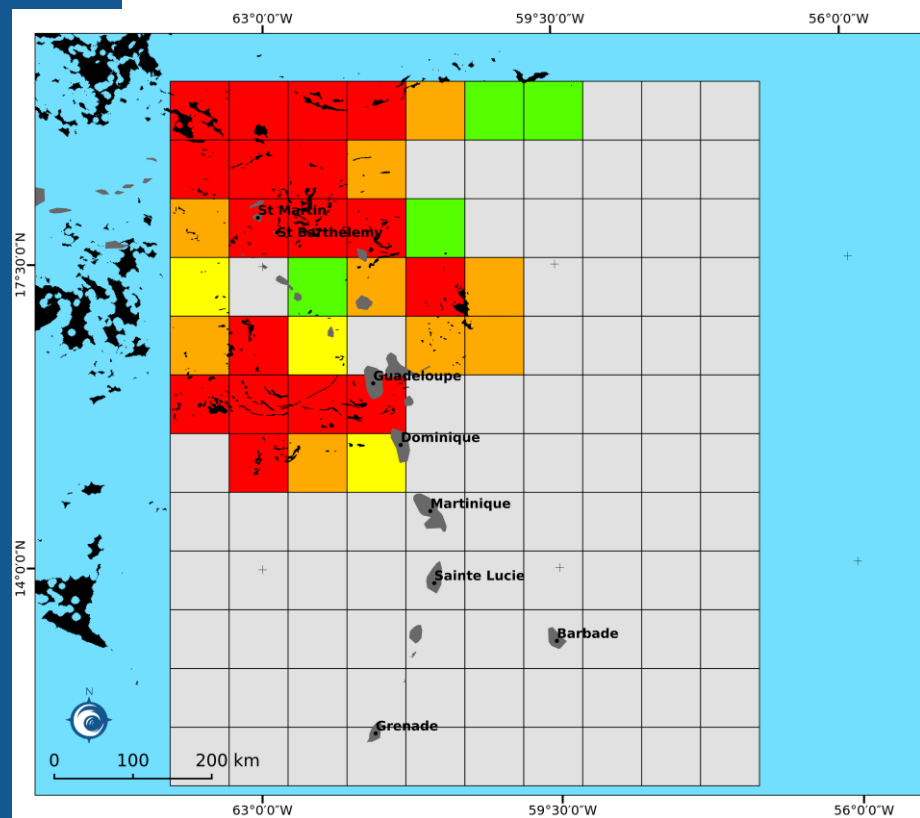
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

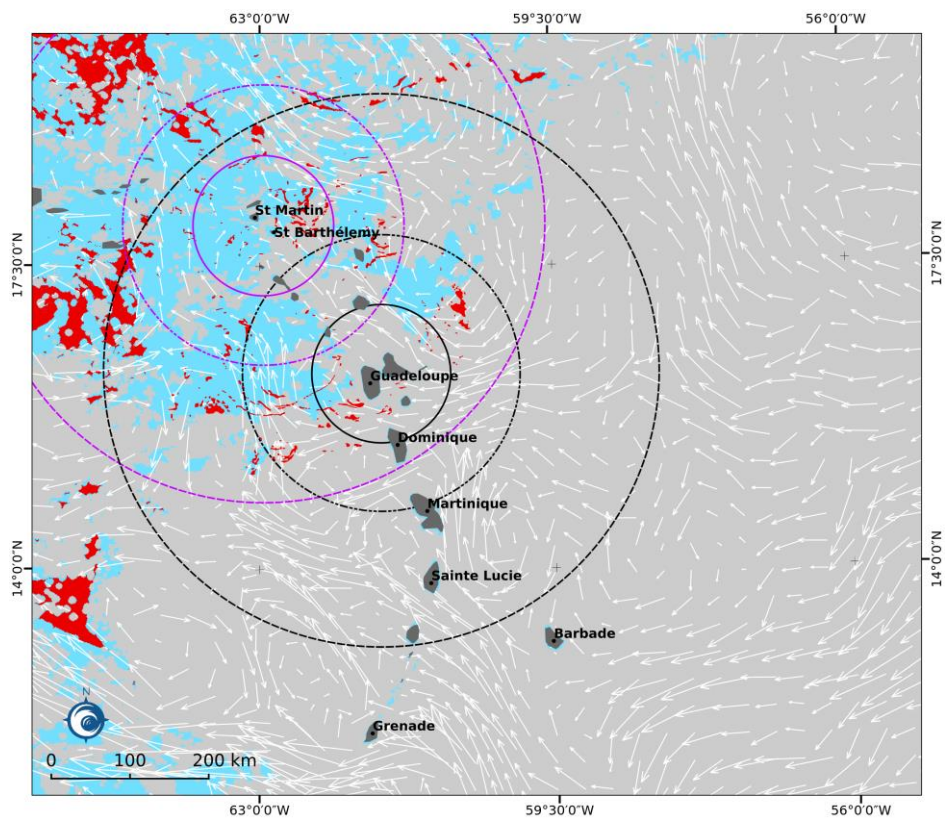
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 12/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 12/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

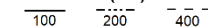
Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 12/07/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses

12/07/2018

Distances (km)



Courants de surface

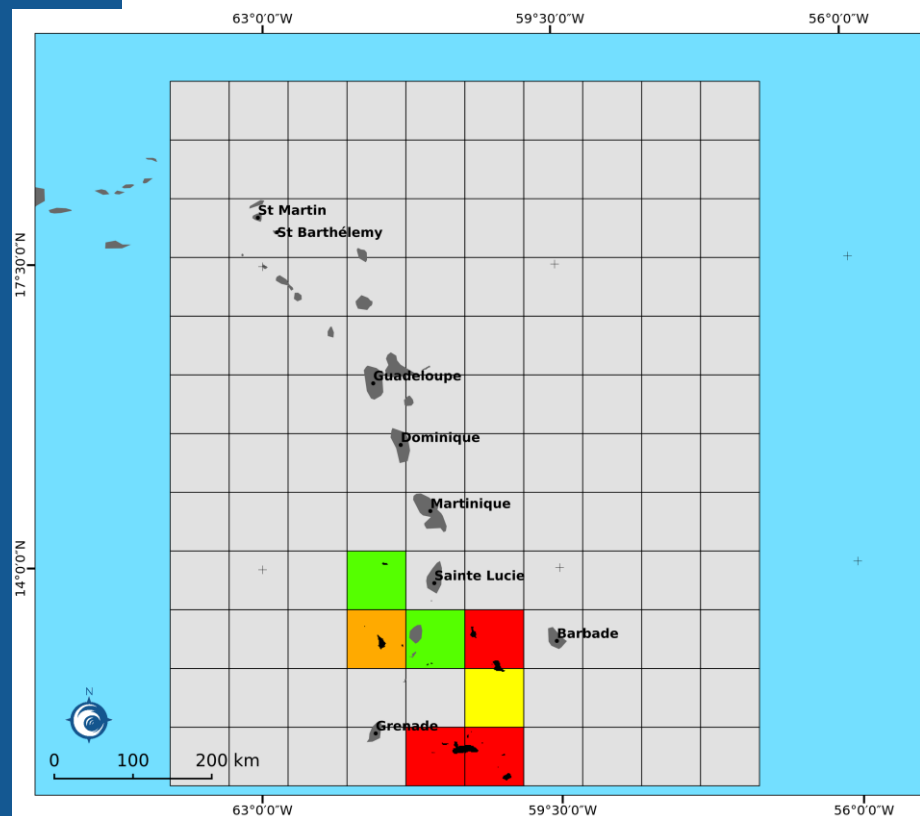
10 cm/s

50 cm/s

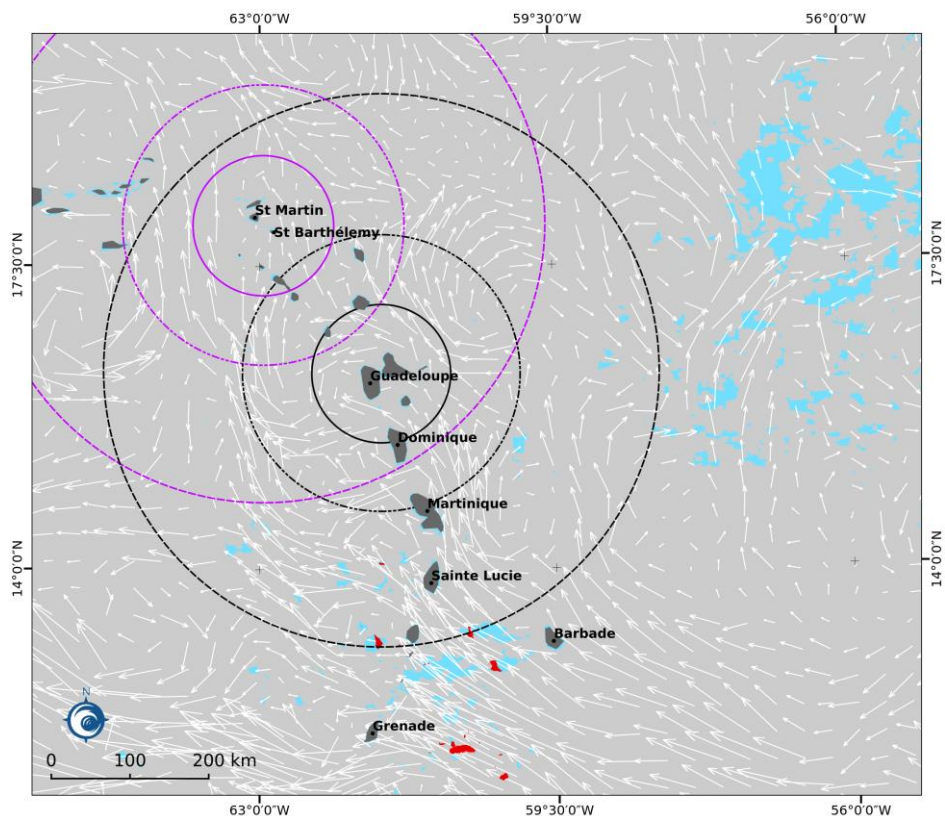
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 13/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 13/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture



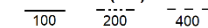
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 13/07/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

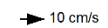
Système de coordonnées : UTM 20N

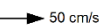
Radeaux de sargasses 13/07/2018

Distances (km)



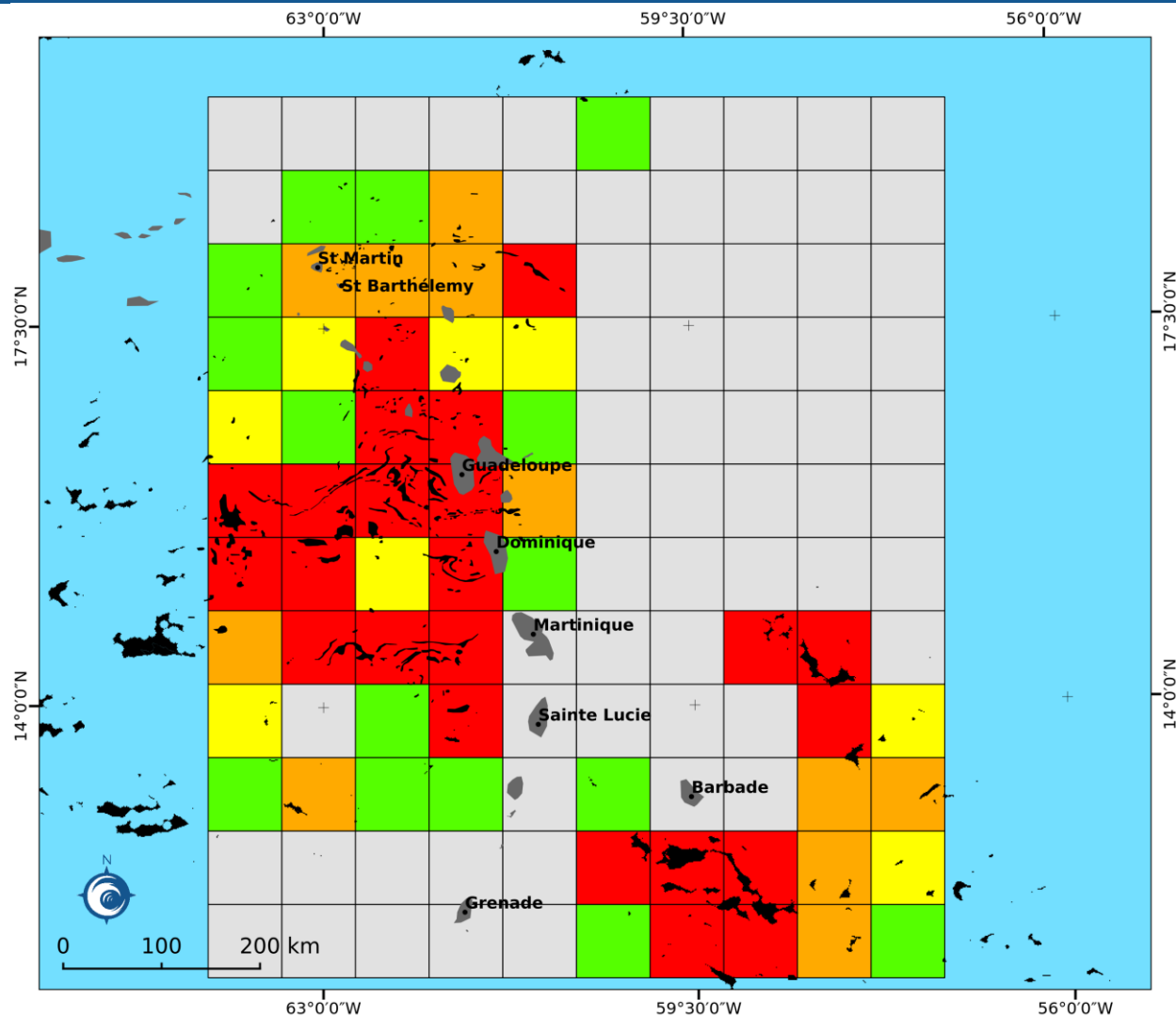
Courants de surface

 10 cm/s

 50 cm/s

 nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 14/07/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 14/07/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Océan sous couvert nuageux
- Fenêtres d'observation présentes en mer des Caraïbes

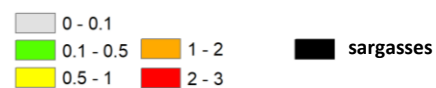
L'image du jour révèle la présence de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen notamment à proximité immédiate de la façade sud de la Guadeloupe et des Saintes.

Plusieurs radeaux sont visibles dans le passage de la Dominique, certains se trouvent à moins de 5 km de Marie-Galante.

À l'ouest de la Basse-Terre, de très nombreux radeaux sont visibles.

Côte îles du Nord, des radeaux sont à proximité immédiate de Saint-Martin et Saint-Barthélemy. Des radeaux sont visibles au nord-est des deux îles. Un radeau est détecté à l'est de Saint-Barthélemy.

% de couverture

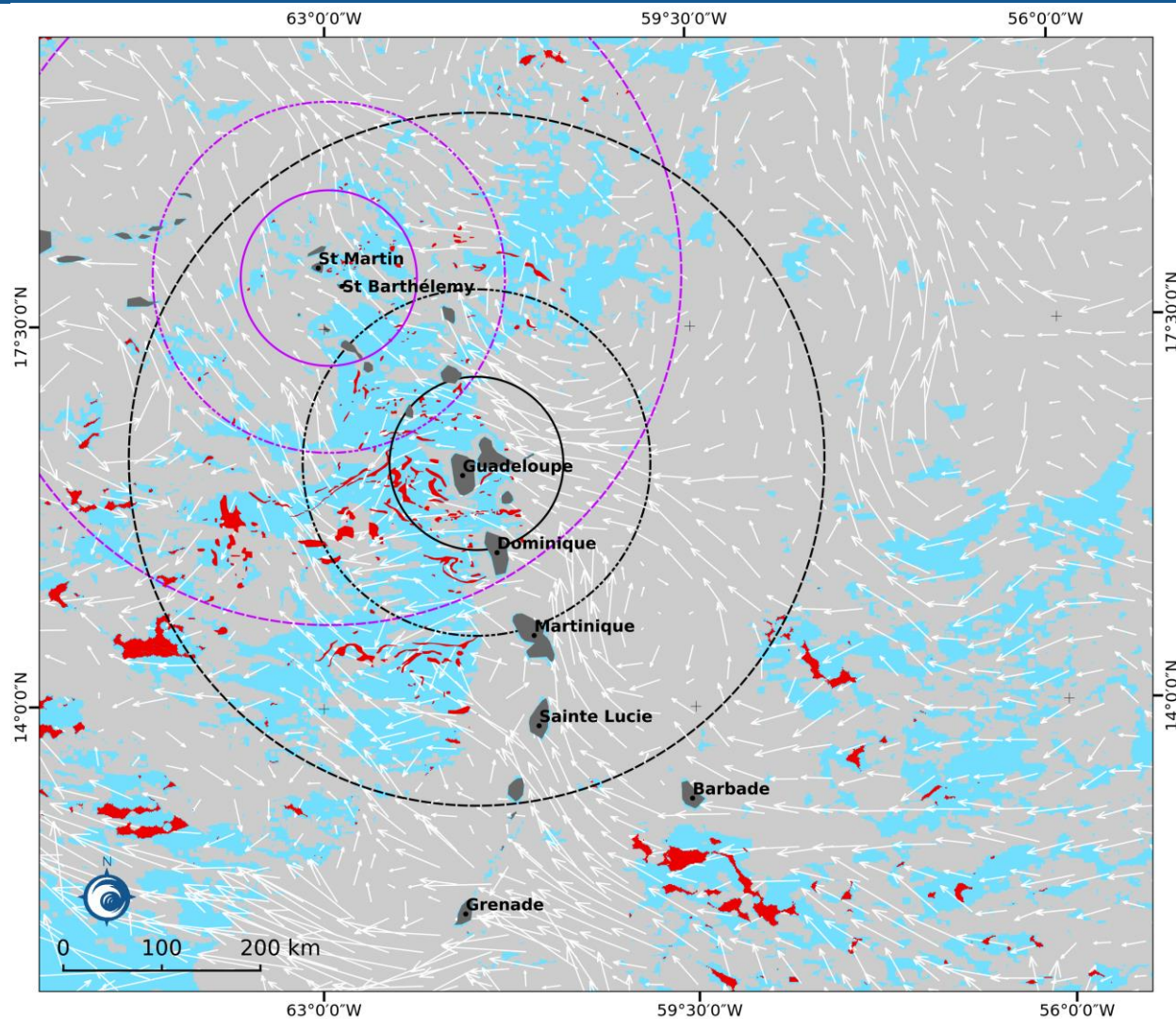


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 14/07/2018
Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam 14/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/07/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au niveau de la façade sud de la Guadeloupe et des Saintes présentent un risque d'échouage lié à la proximité immédiate à la côte.

Au sud de Marie-Galante, les radeaux visibles sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-nord-ouest, en direction de l'île.

Le reste, visible dans le passage de la Dominique se dirigeant vers l'ouest-nord-ouest, il est probable que la traine de certains accroche les Saintes.

La situation telle qu'observée le 14/07/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, des Saintes et de Marie-Galante.

A proximité des îles du Nord, les radeaux visibles entre Saint-Martin et Saint-Barthélemy sont portés par des courants de sud-est et se dirigent vers Saint-Martin.

La situation telle qu'observée le 14/07/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint-Martin.

Les radeaux détectés au nord des deux îles poursuivent leur dérive vers le nord

Radeaux de sargasses 14/07/2018
Distances (km)
 100 200 400

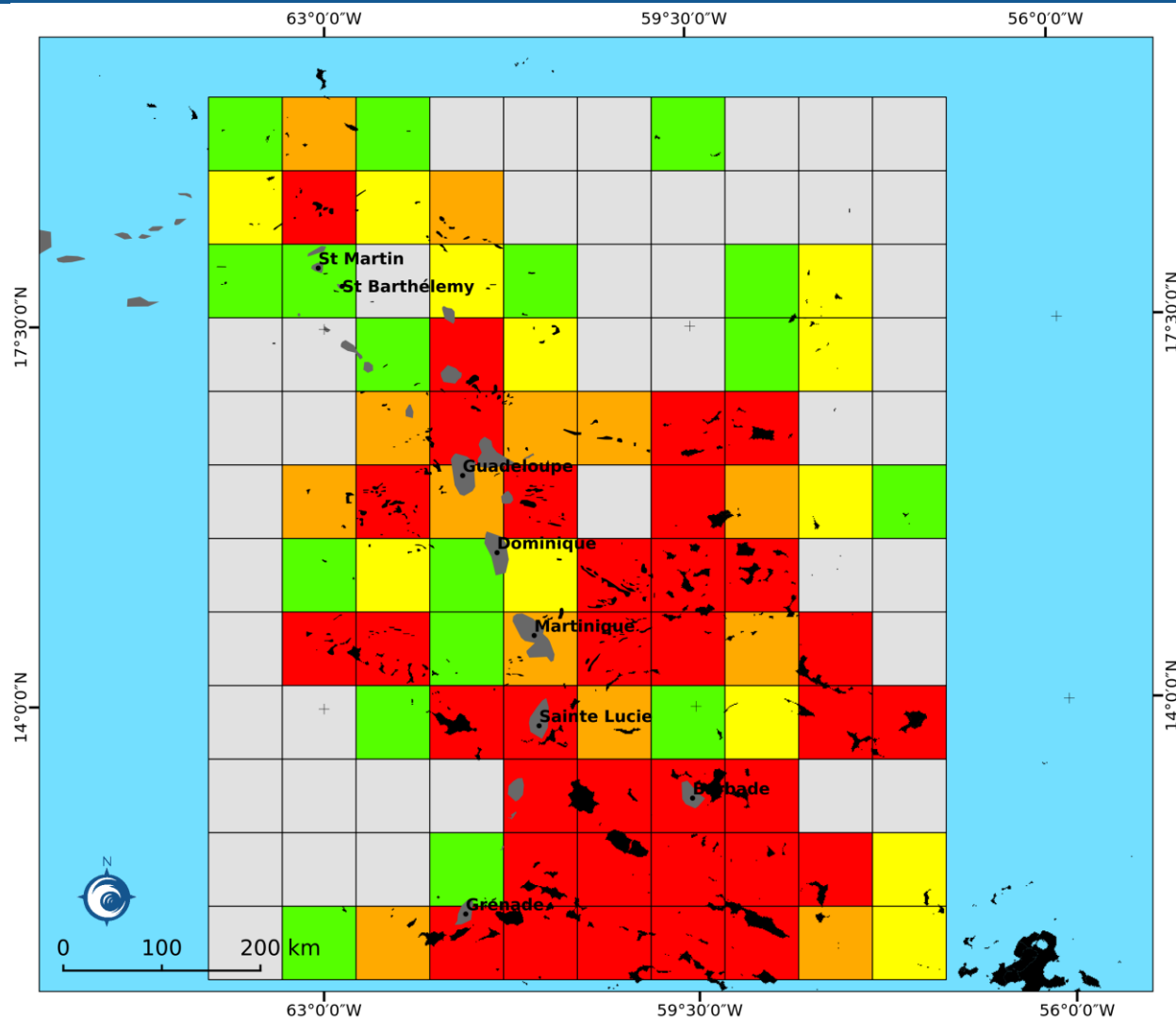
Courants de surface
 10 cm/s
 50 cm/s
 nuages

Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 14/07/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 15/07/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 15/07/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Les îles du Nord et l'archipel guadeloupéen sont sous les nuages
- Fenêtres d'observation présentes en mer des Caraïbes et Atlantique

Plusieurs radeaux sont détectés à l'est de Marie-Galante.

Quelques radeaux empruntent le canal de Marie-Galante, et un radeau est détecté à environ 5 km au nord de la Désirade.

À l'ouest de Basse-Terre, plusieurs radeaux sont
visibles.

Deux radeaux sont visibles à proximité des îles du Nord, un au sud-est de Saint-Martin, et l'autre au sud-ouest de Saint-Barthélemy.

% de couverture

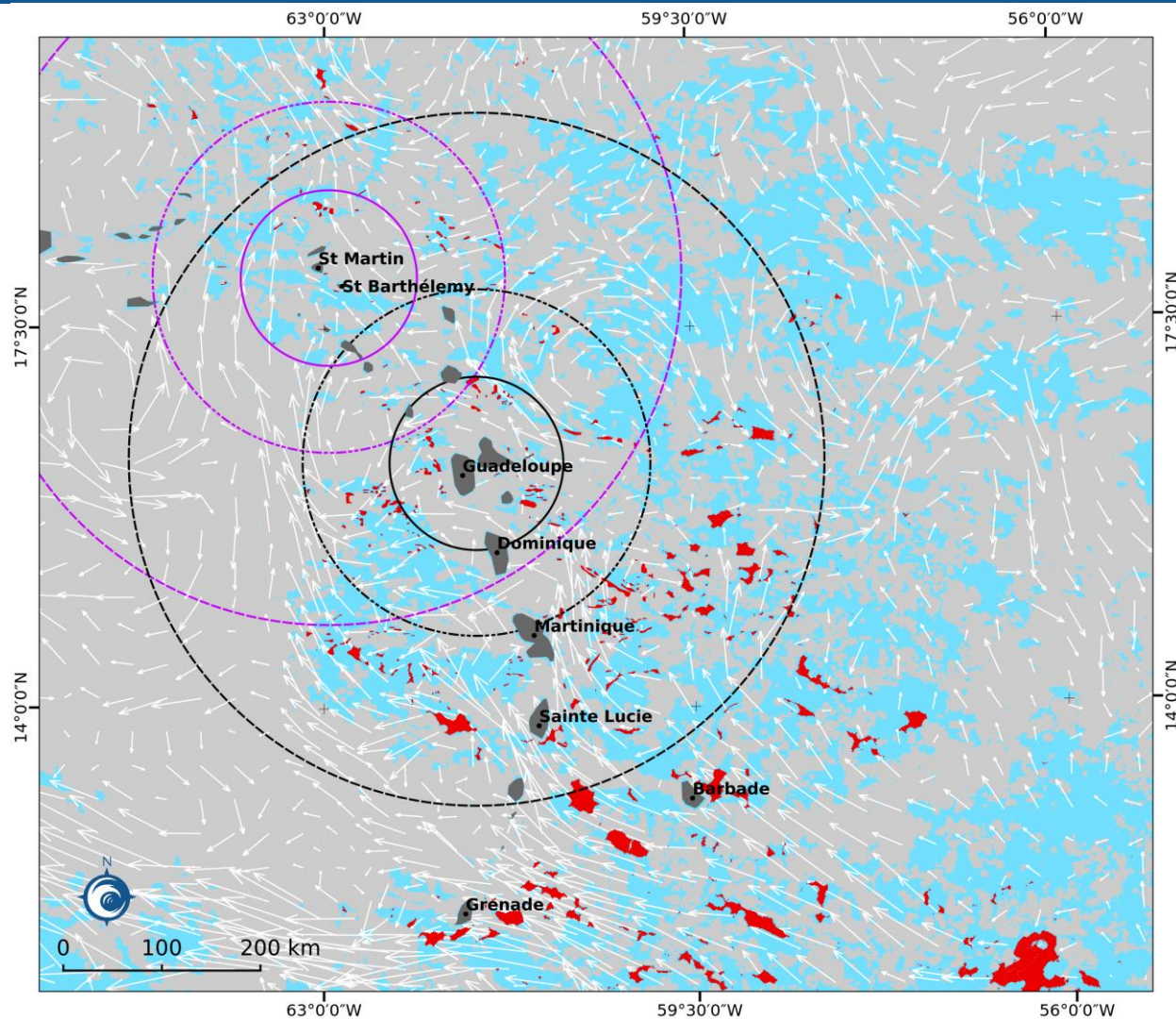


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 15/07/2018
Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Dim 15/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/07/2018 aux courants de surface.

Les radeaux visibles à l'est de Marie-Galante remontent vers le nord, en direction de la façade sud de la Guadeloupe et de la Désirade.

Le radeau détecté au sud-est de la Désirade se dirige vers l'île.

La situation telle qu'observée le 15/07/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe et la Désirade.

Le radeau détecté au sud-est de Saint-Martin se dirige vers cette île.

La situation telle qu'observée le 15/07/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint-Martin.

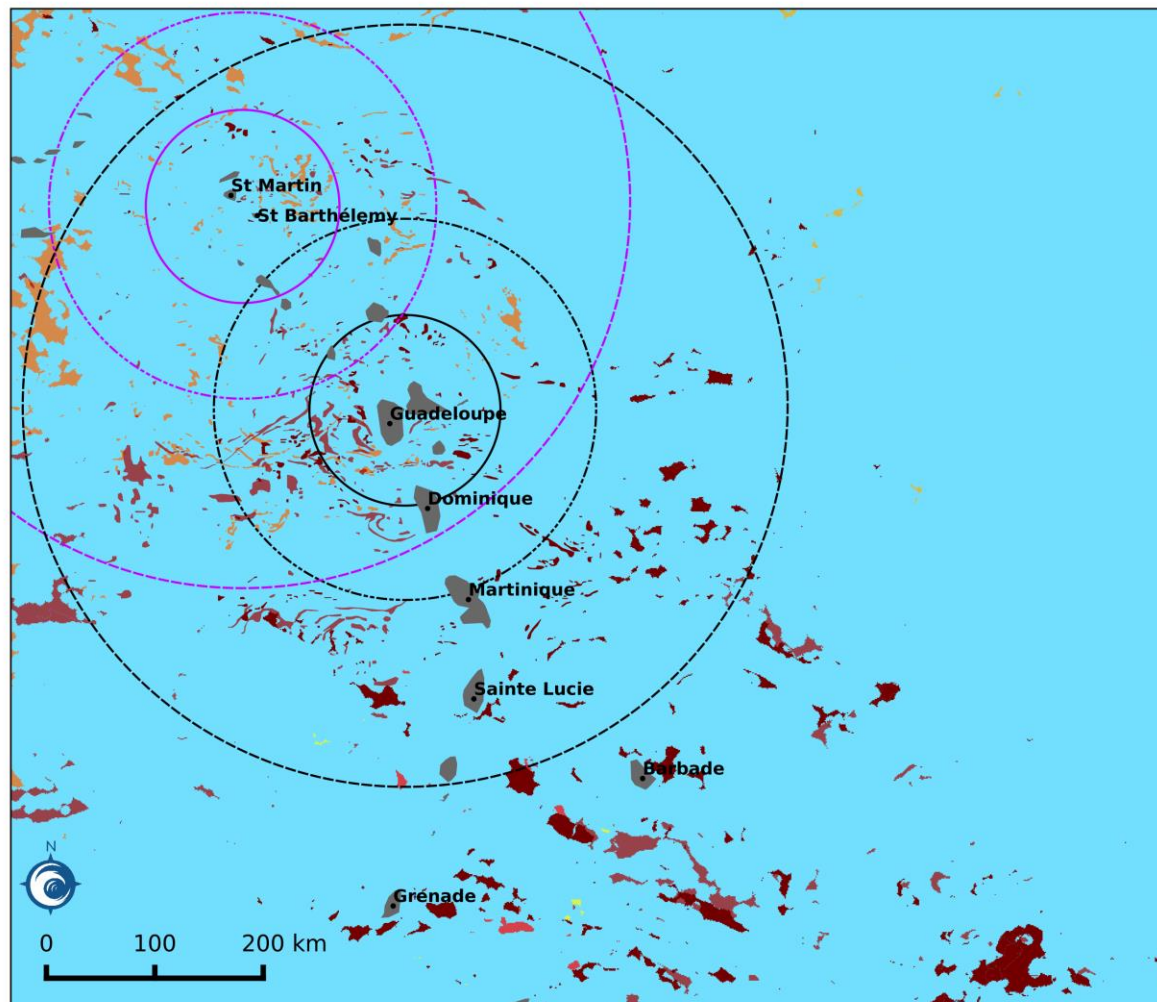
Radeaux de sargasses 15/07/2018
Distances (km) 100 200 400
Courants de surface 10 cm/s 50 cm/s
 nuages

Sources :

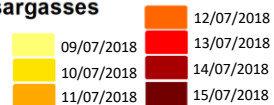
Réalisation : I-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 15/07/2018
Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Synthèse - période du 09/07/2018 au 15/07/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 09/07/2018 au 15/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N