

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 02/07/2018 au 08/07/2018

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 25/06/2018 au 01/07/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 25 juin au 01 juillet 2018

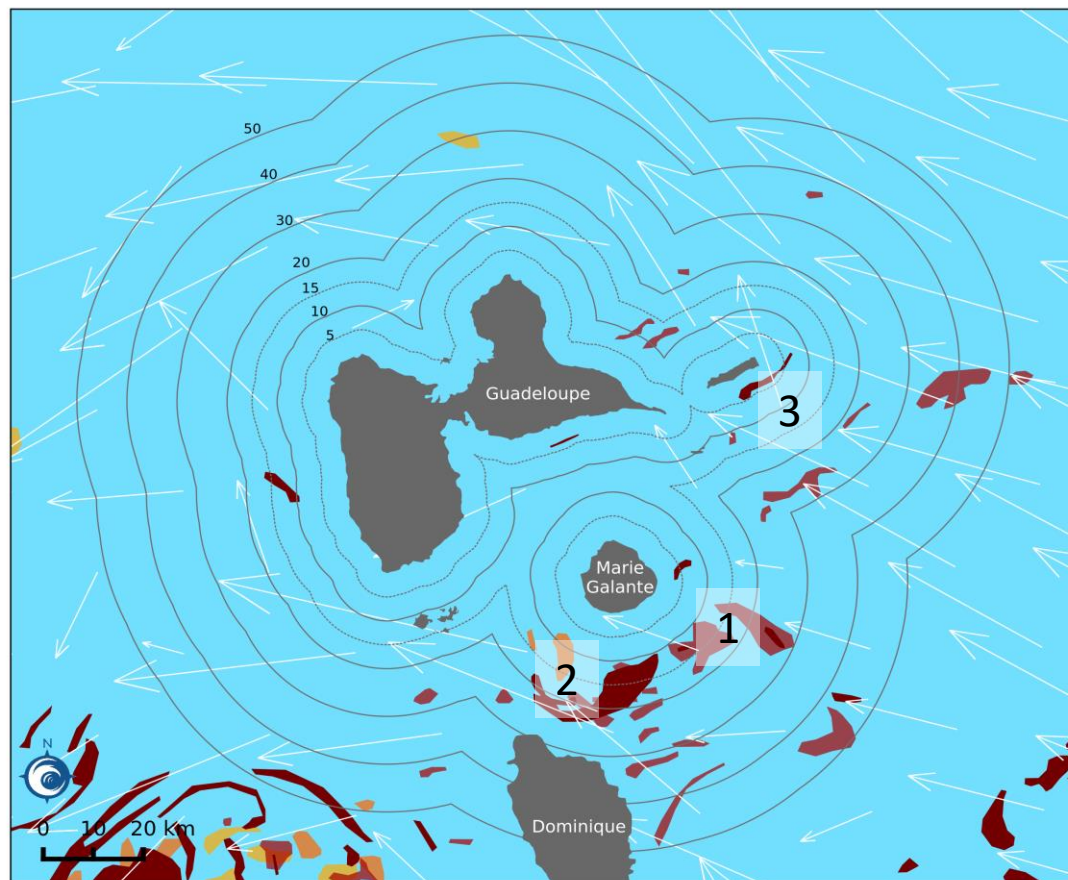
La couverture nuageuse est dense au dessus de l'archipel guadeloupéen en début de semaine.

Les images du weekend montrent la présence de sargasses au sud-sud-est de Marie Galante (1), ces radeaux sont sous l'influence de courants d'est-sud-est et se dirigent vers l'île.

Dans le passage de la Dominique (2), les radeaux se dirigent vers le nord-ouest, en direction des Saintes.

Le radeau détecté au sud-est de la Désirade (3) dérive quant à lui vers le nord-ouest en direction de l'île.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR MARIE GALANTE, LA DESIRADE ET LES SAINTES



Radeaux de sargasses

25/06/2018	28/06/2018
26/06/2018	29/06/2018
27/06/2018	30/06/2018
	01/07/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 25/06/2018 au 01/07/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 01/07/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 02/07/2018 au 08/07/2018

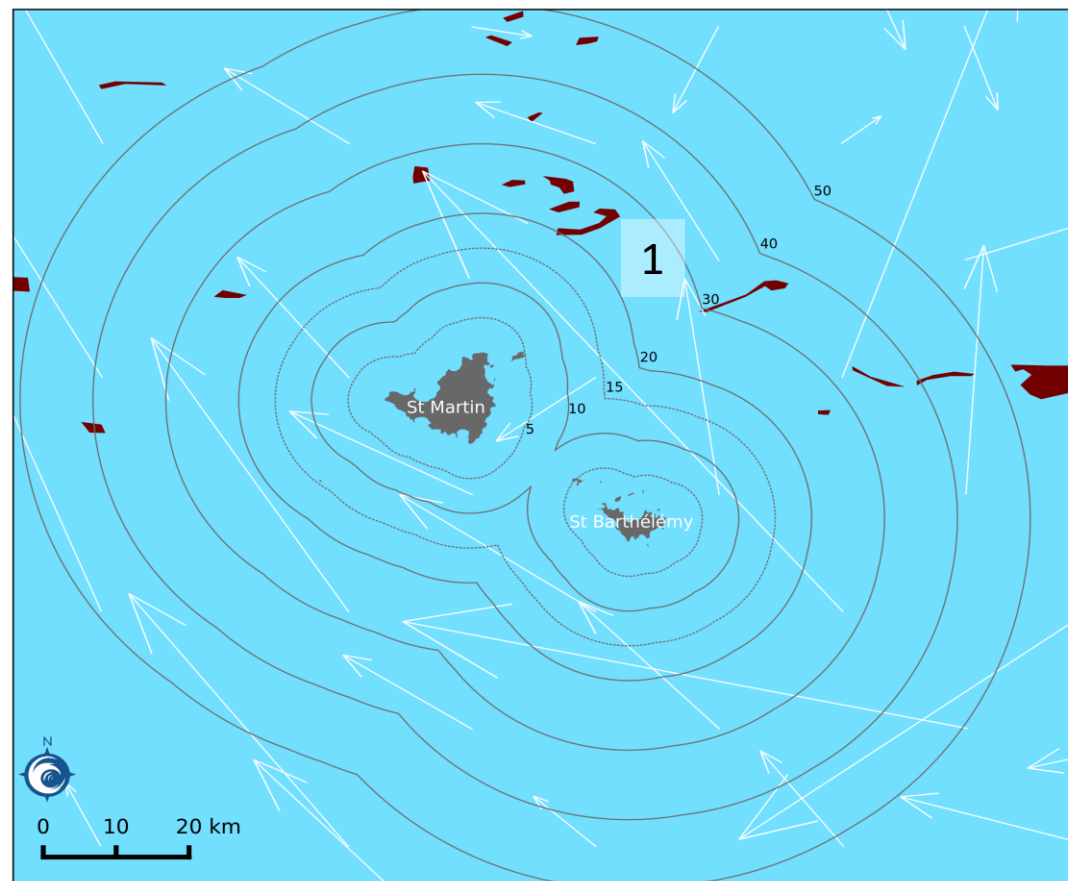
Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 25/06/2018 au 01/07/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 25 juin au 01 juillet 2018

Couverture nuageuse totale tout au long de la semaine au dessus des îles du Nord ne permettant pas de détection de radeaux de sargasses.

Seule l'image Sentinel 3 de dimanche révèle la présence de sargasses au nord-nord-est des deux îles (1), qui devraient remonter vers le nord-nord-ouest sans les impacter.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

	25/06/2018		28/06/2018
	26/06/2018		29/06/2018
	27/06/2018		30/06/2018
			01/07/2018

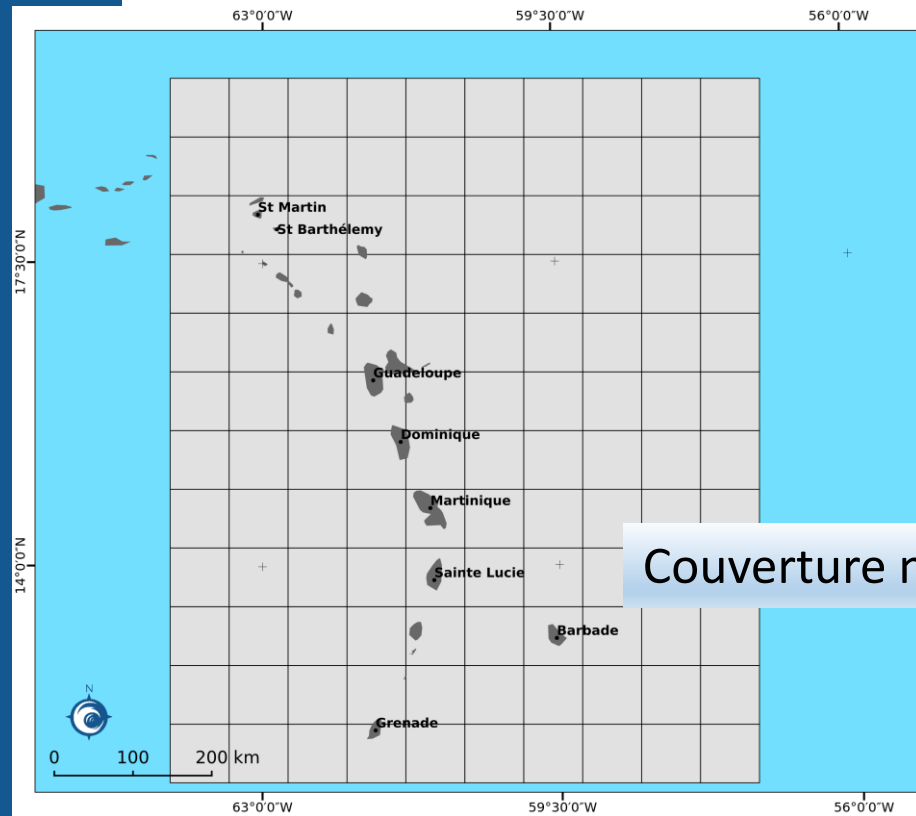
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 25/06/2018 au 01/07/2018
 Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 01/07/2018 © CNES

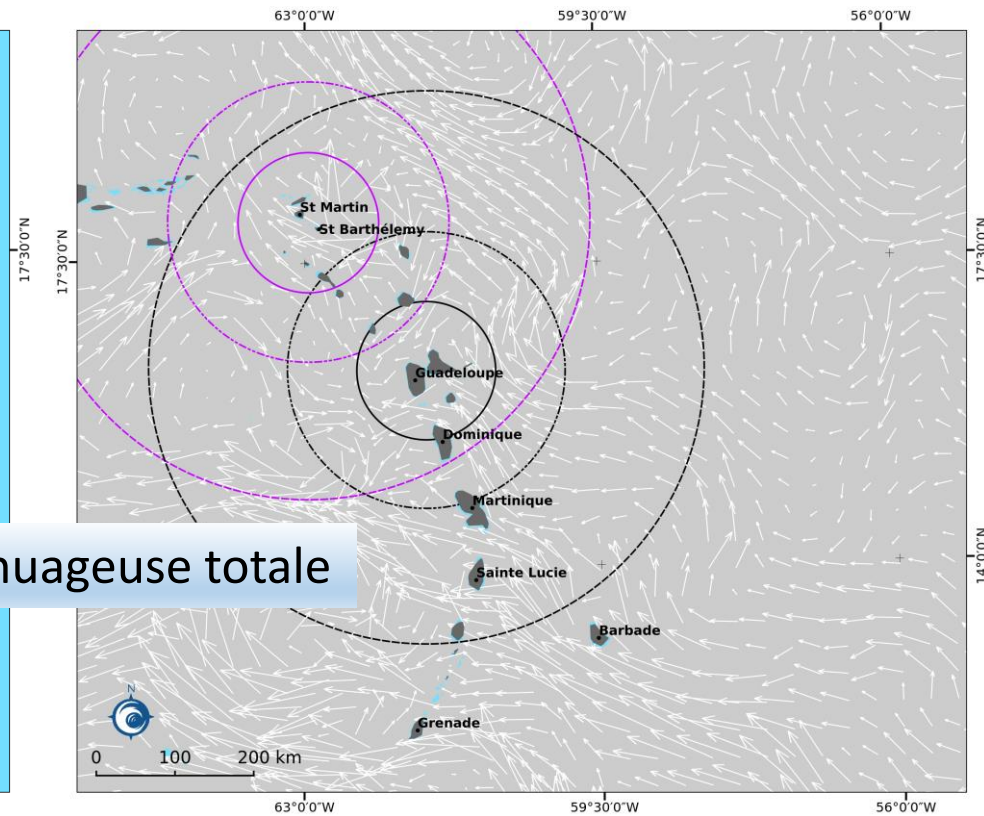
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 25/06/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
25/06/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/06/2018 aux courants de surface.



Couverture nuageuse totale

% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 25/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 25/06/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

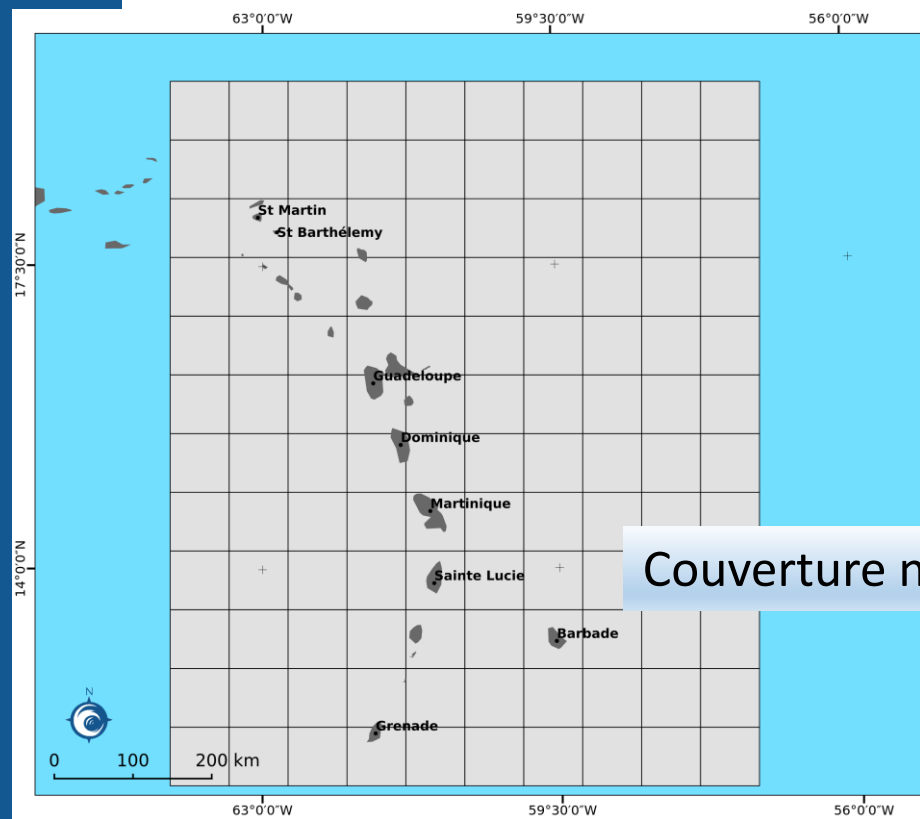
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

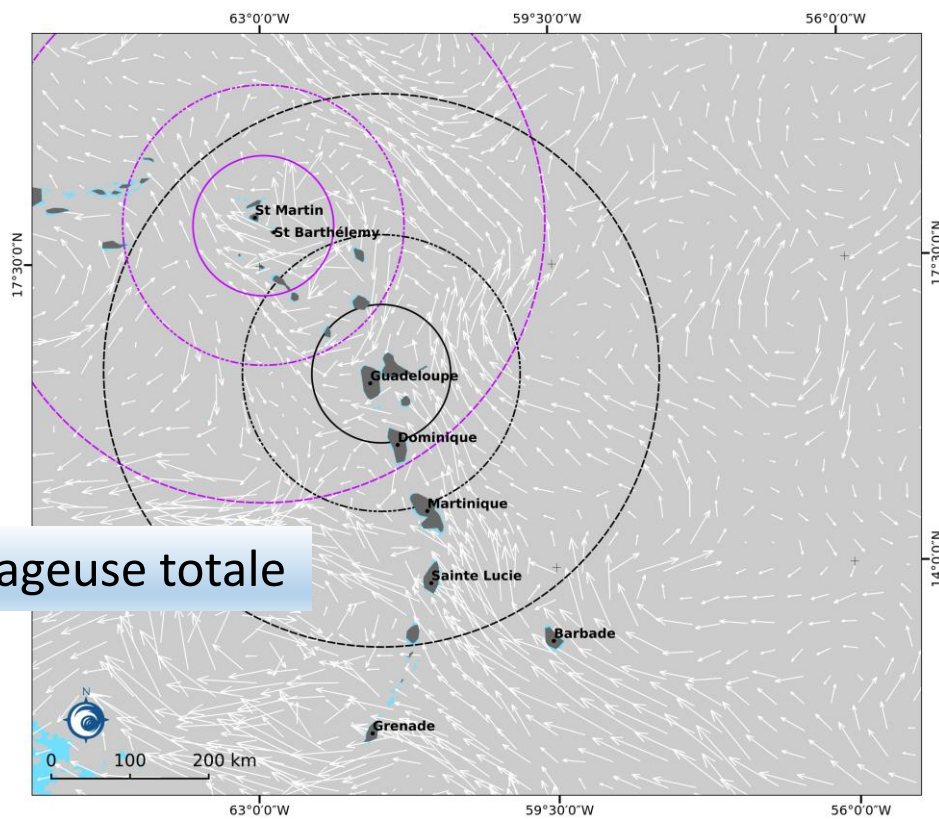
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 26/06/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
26/06/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/06/2018 aux courants de surface.



Couverture nuageuse totale

% de couverture



Sources :

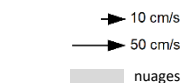
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 26/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 26/06/2018

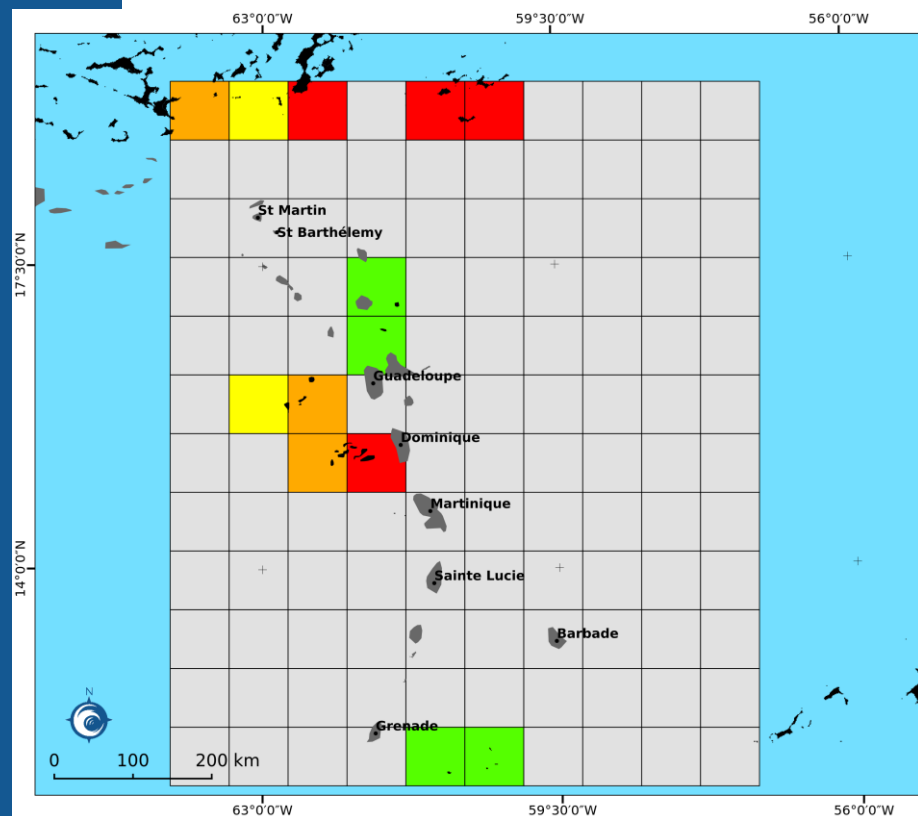


Courants de surface

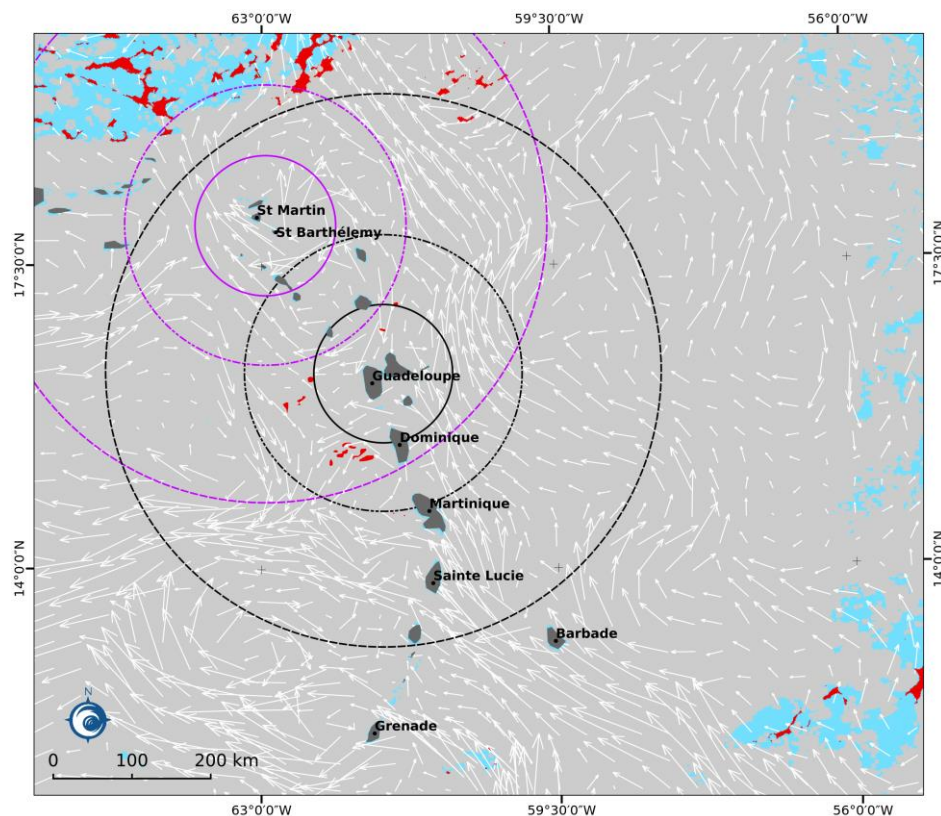


Cartographie de densité des sargasses – Mer 27/06/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
27/06/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 27/06/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 27/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 27/06/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

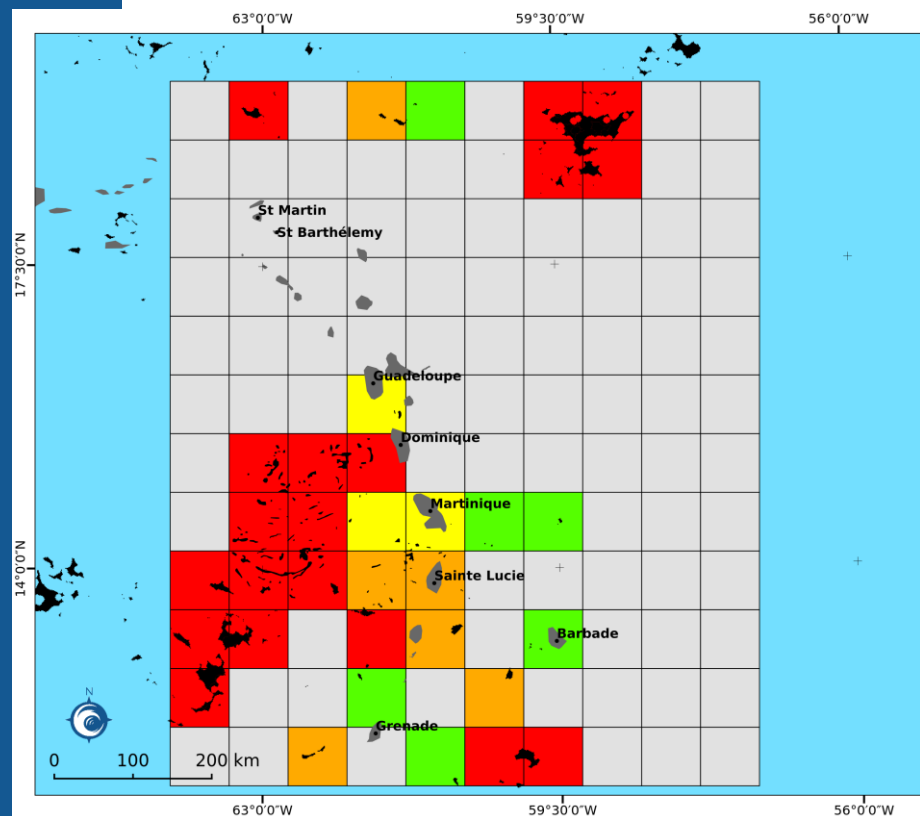
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

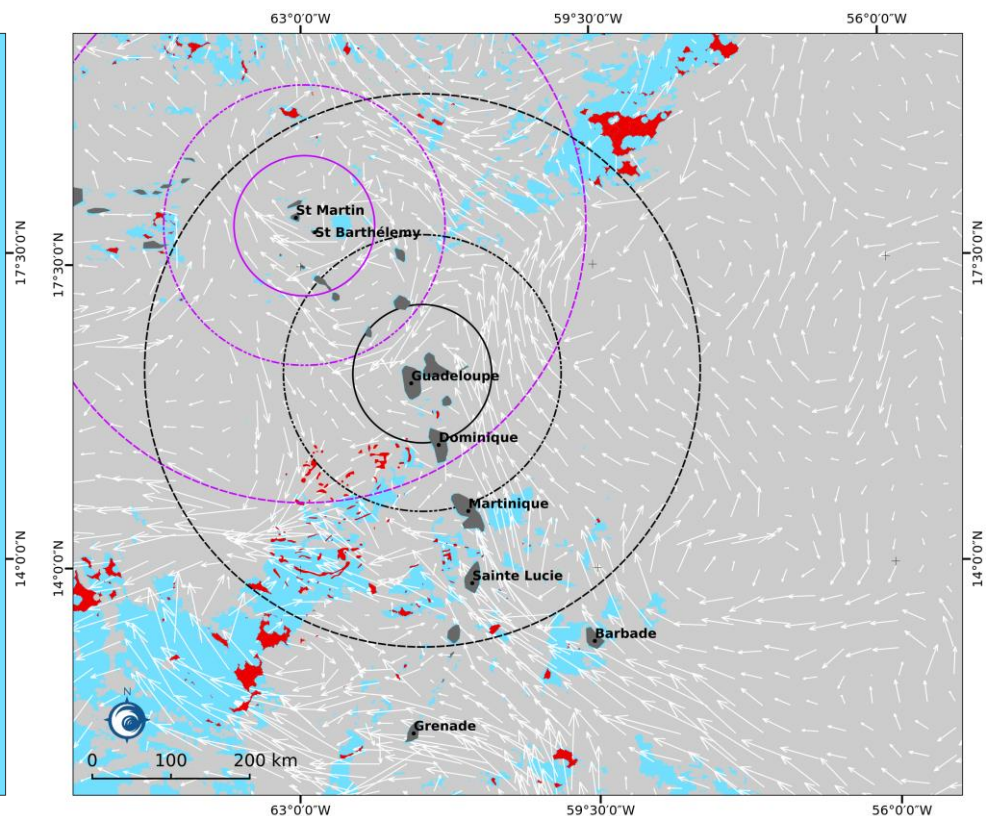
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 28/06/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
28/06/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 28/06/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 28/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 28/06/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

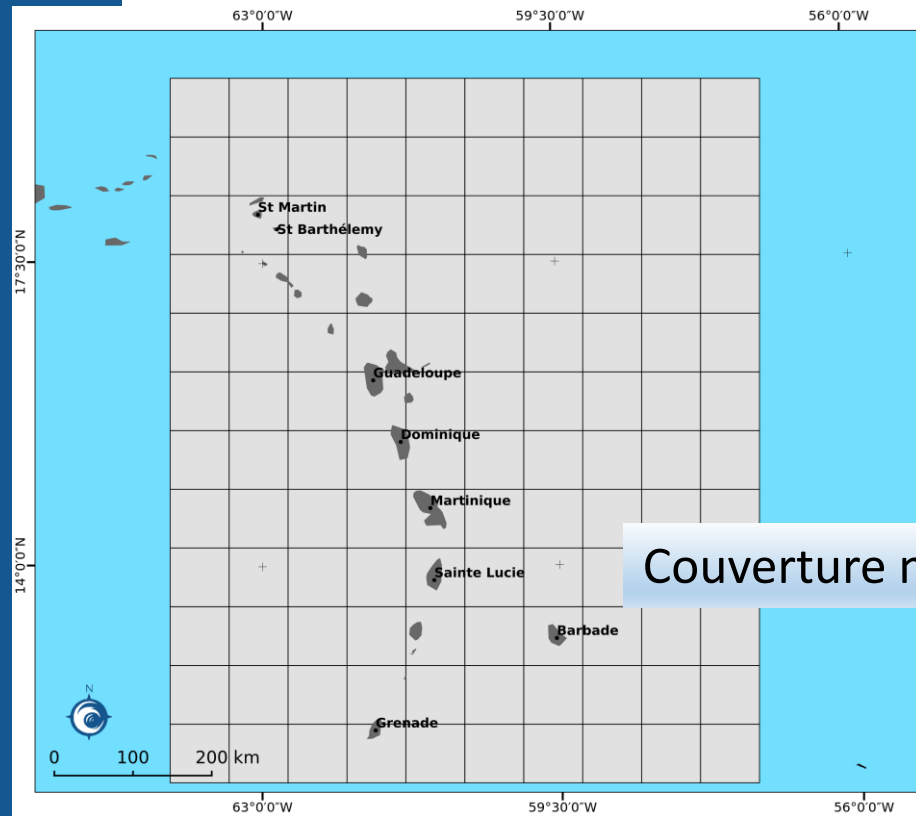
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

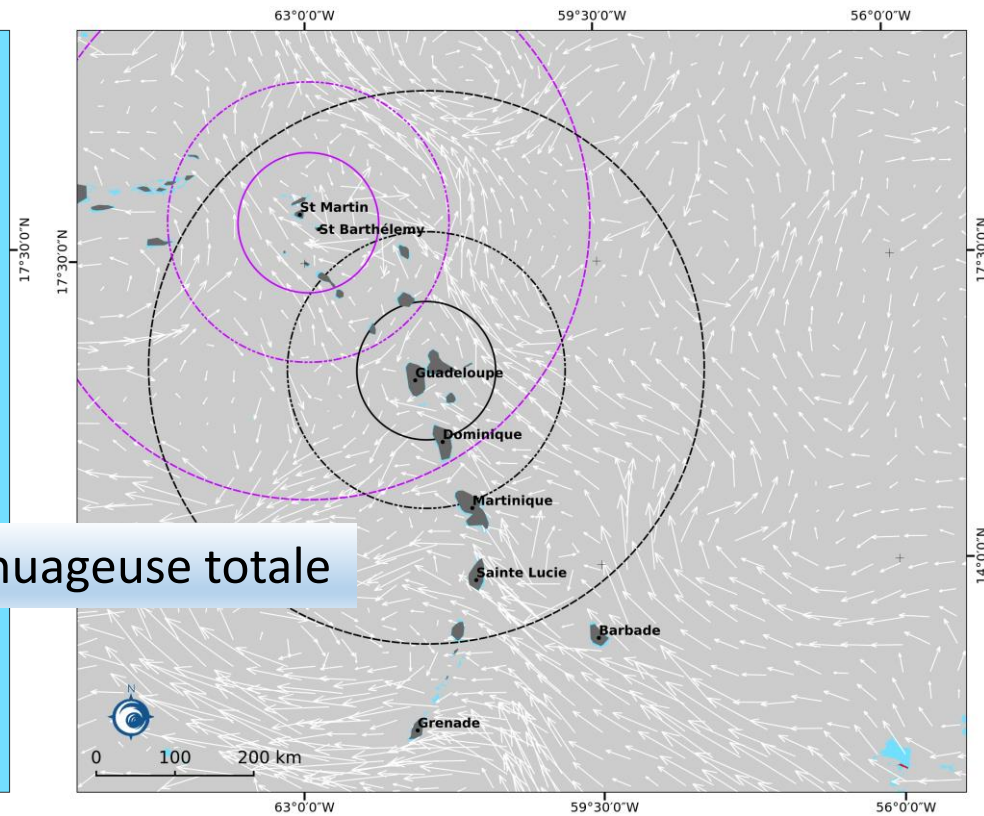
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 29/06/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
29/06/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 29/06/2018 aux courants de surface.



Couverture nuageuse totale

% de couverture

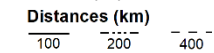


Sources :

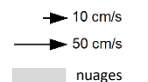
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 29/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

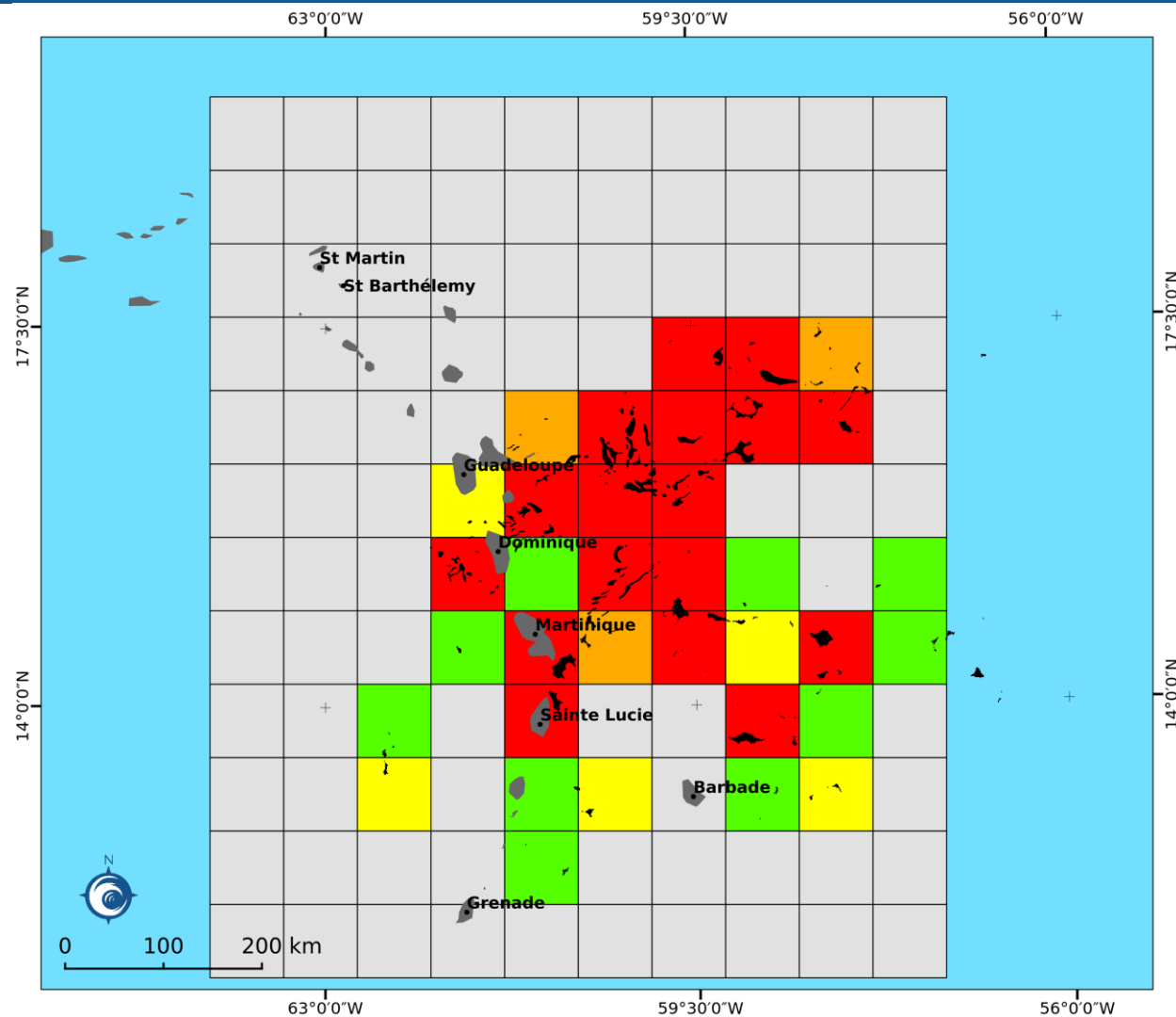
Radeaux de sargasses
— 29/06/2018



Courants de surface



Cartographie de densité des sargasses – Sam 30/06/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 30/06/2018

Couverture nuageuse quasi-totale sur les secteurs d'intérêt, seule une fenêtre d'observation est présente au sud ainsi qu'à l'est de l'archipel guadeloupéen.

Quelques radeaux sont détectés à l'est de Grande-Terre.

Au sud-sud-est de Marie Galante, plusieurs radeaux sont visibles.

À l'est de la Désirade, des radeaux sont en approche.

% de couverture

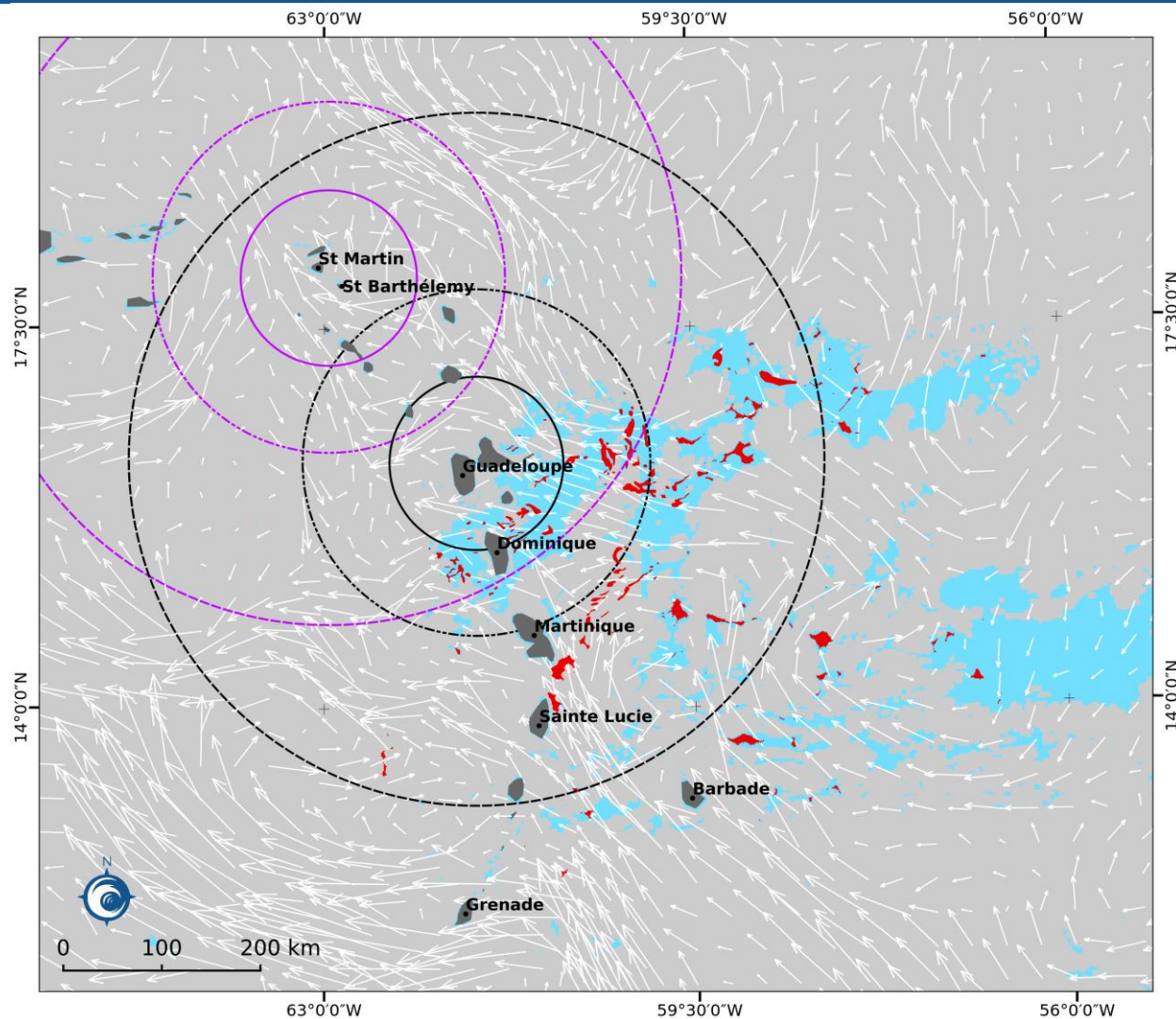


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 30/06/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam 30/06/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 30/06/2018 aux courants de surface.

Les radeaux visibles à l'ouest de Grande-Terre dérivent vers le nord-ouest.

Au sud-sud-est de la Désirade, les radeaux visibles se déplacent vers la Guadeloupe sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest. Les radeaux détectés à l'est de la Désirade se dirigent vers l'île.

Les radeaux détectés au sud-est de Marie Galante sont soumis à des courants de sud-est, et se dirigent vers Marie-Galante.

La situation telle qu'observée le 30/06/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, Marie Galante et de la Désirade.

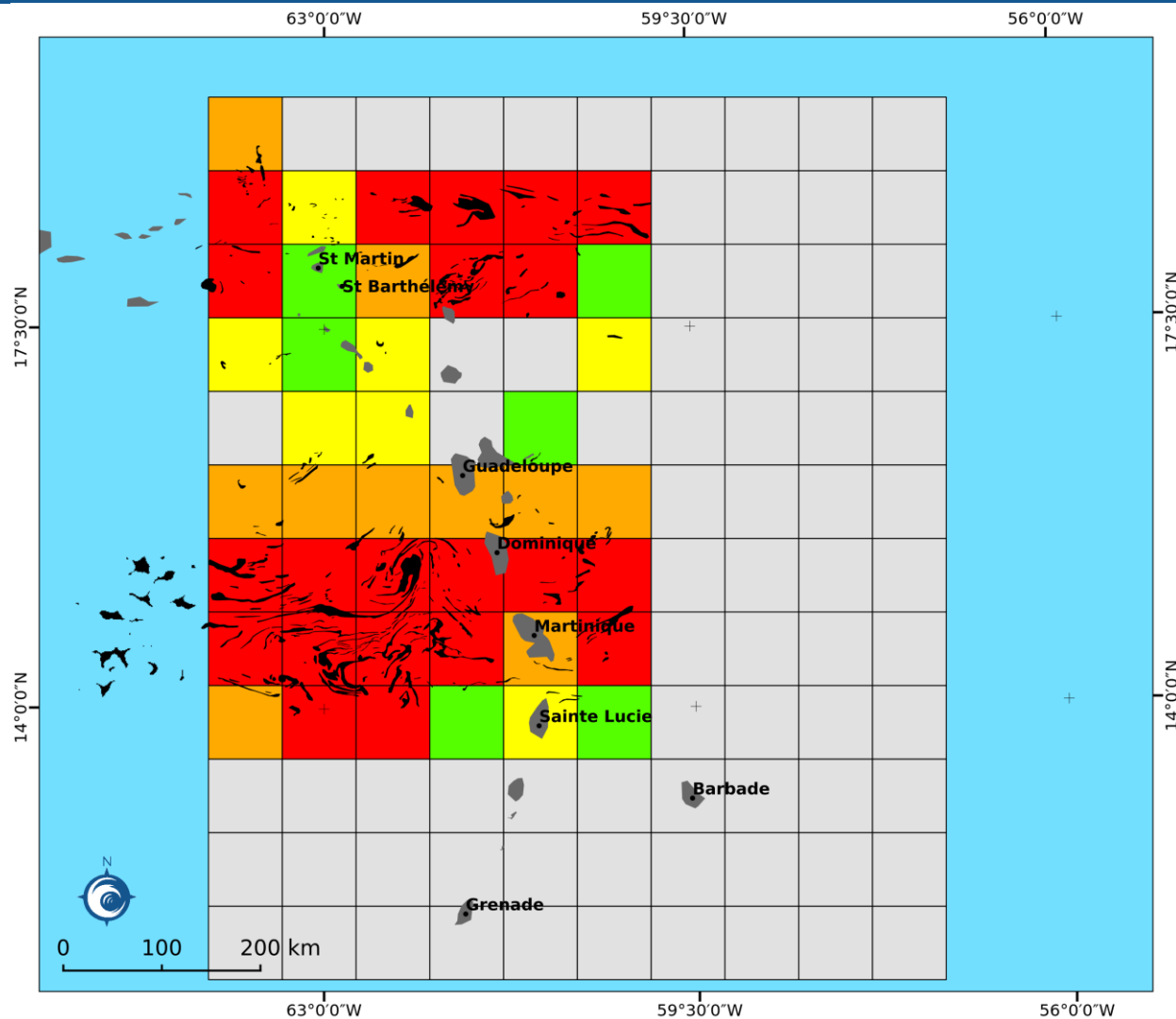
Radeaux de sargasses 30/06/2018
Distances (km) 100 200 400
Courants de surface 10 cm/s 50 cm/s
 nuages

Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 30/06/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 01/07/2018



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 01/07/2018
 Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 01/07/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 01/07/2018

Couverture nuageuse partielle :

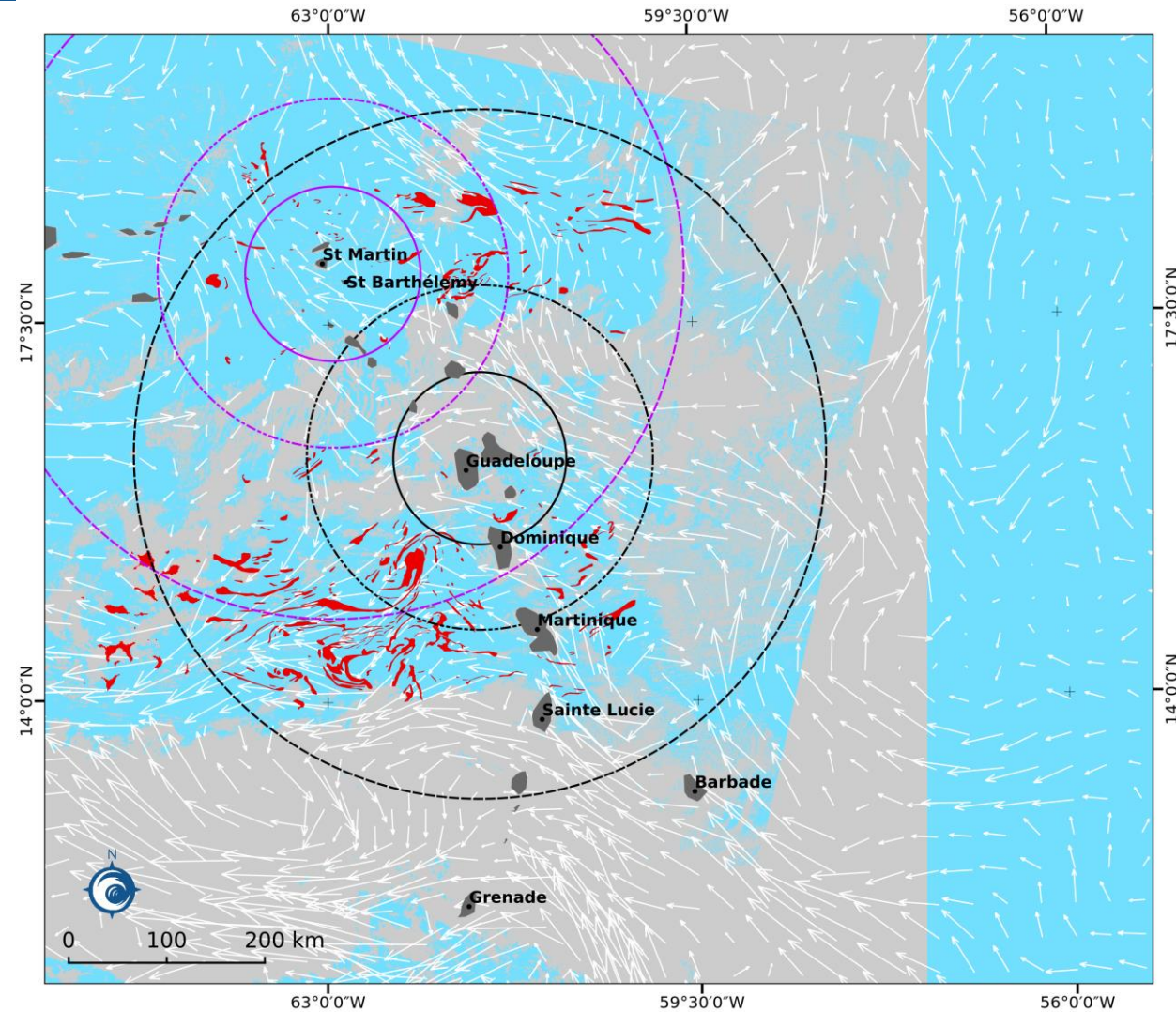
- Archipel guadeloupéen en partie sous les nuages
- Fenêtre d'observation en mer des Caraïbes

L'image Sentinel 3 du jour révèle la présence d'un radeau à proximité immédiate de la Désirade, ainsi qu'à l'est de Marie Galante.

Des radeaux sont détectés dans le passage de la Dominique.

À proximité des îles du Nord, des radeaux sont visibles au nord-nord-est des deux îles, le plus proche à environ 30 km au nord-est de Saint-Barthélemy.

Dynamique des radeaux de sargasses– Dim 01/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 01/07/2018 aux courants de surface.

Les radeaux visibles à proximité immédiate de la Désirade et de Marie Galante présentent un risque d'échouage en direction de ces îles.

Dans le passage de la Dominique, le radeau visible se dirige vers le nord-ouest, en direction des Saintes.

La situation telle qu'observée le 01/07/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Désirade, Marie Galante et des Saintes.

Côté îles du Nord, les radeaux détectés au nord des deux îles poursuivent leur dérive vers le nord-nord-ouest sans impacter ces îles.

Radeaux de sargasses
 01/07/2018
Distances (km)
 100 200 400

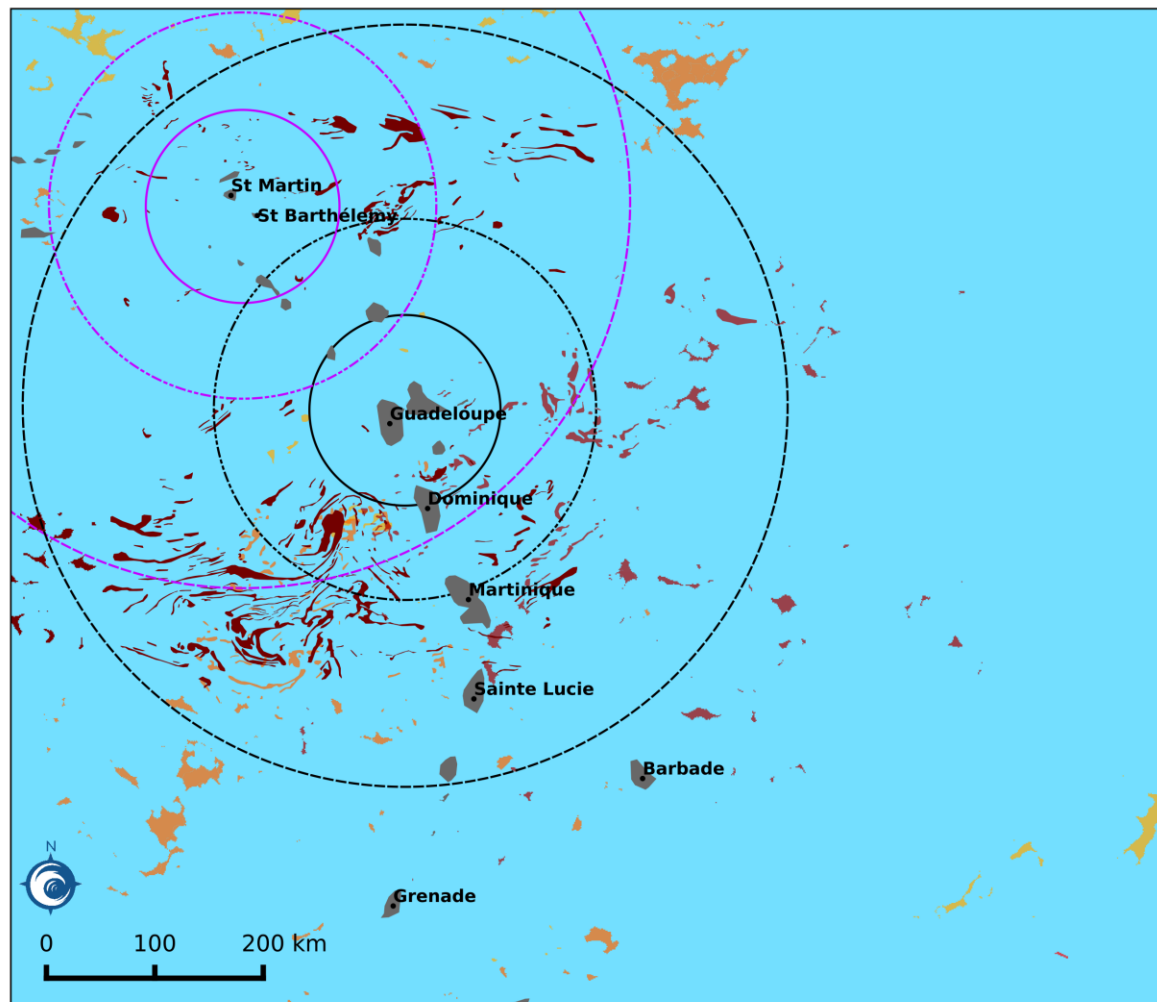
Courants de surface
 10 cm/s
 50 cm/s
 nuages

Sources :

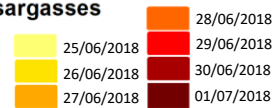
Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 01/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM
 Image Sentinel 3 – 300m – du 01/07/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Synthèse - période du 25/06/2018 au 01/07/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 25/06/2018 au 01/07/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 01/07/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N