

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 26/11/2018 au 02/12/2018

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 19/11/2018 au 25/11/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 19 au 25 novembre 2018

Le début de semaine est marqué par une faible détection de radeaux à proximité de l'archipel guadeloupéen.

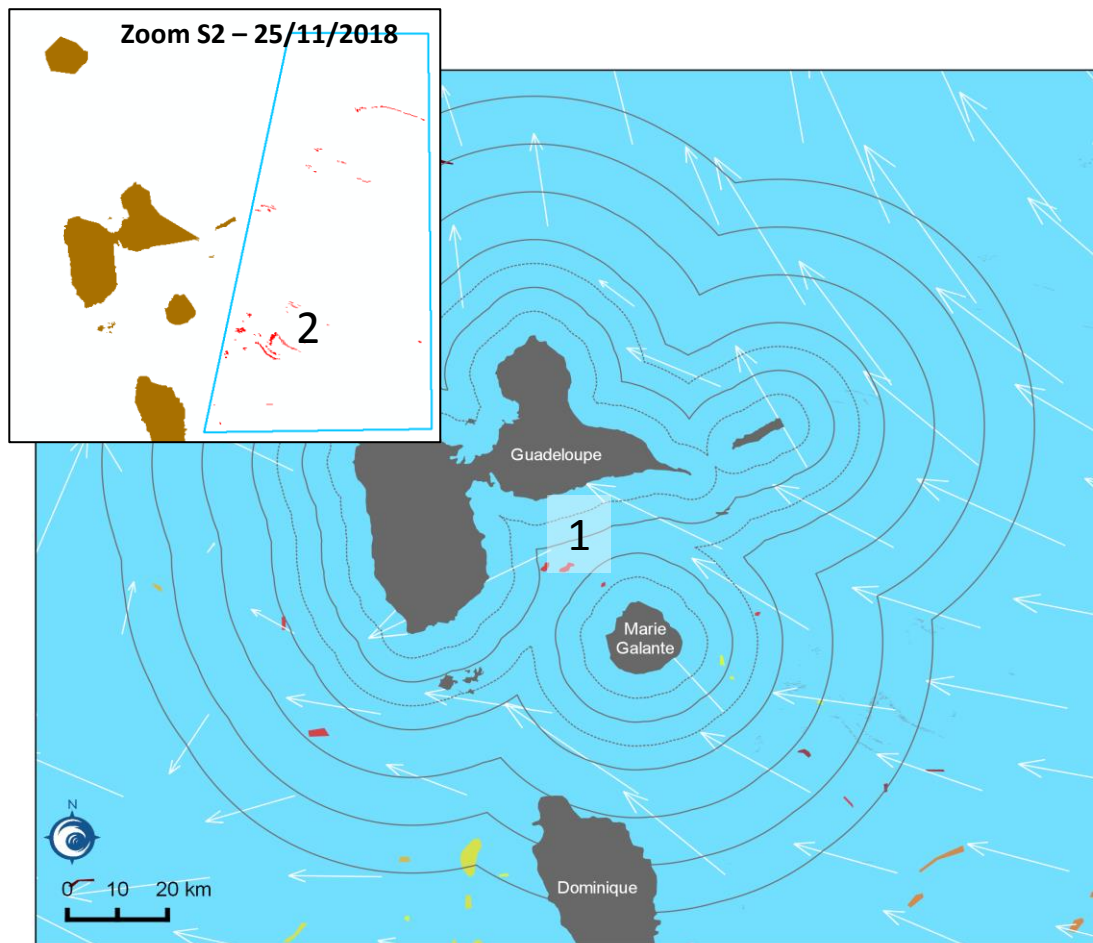
Dès vendredi, quelques radeaux sont visibles à l'est de Basse-Terre (1).

L'image Sentinel 2 acquise ce dimanche (zoom) révèle la présence de nombreux radeaux à l'est de Marie Galante (2).

Ils sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest, en direction de l'île.

La situation est à suivre dans les jours à venir.

RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR MARIE-GALANTE ET FAIBLE POUR LA GUADELOUPE



Radeaux de sargasses

19/11/2018	22/11/2018
20/11/2018	23/11/2018
21/11/2018	24/11/2018
	25/11/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 19/11/2018 au 25/11/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 22/11/2018; 25/11/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 26/11/2018 au 02/12/2018

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 19/11/2018 au 25/11/2018

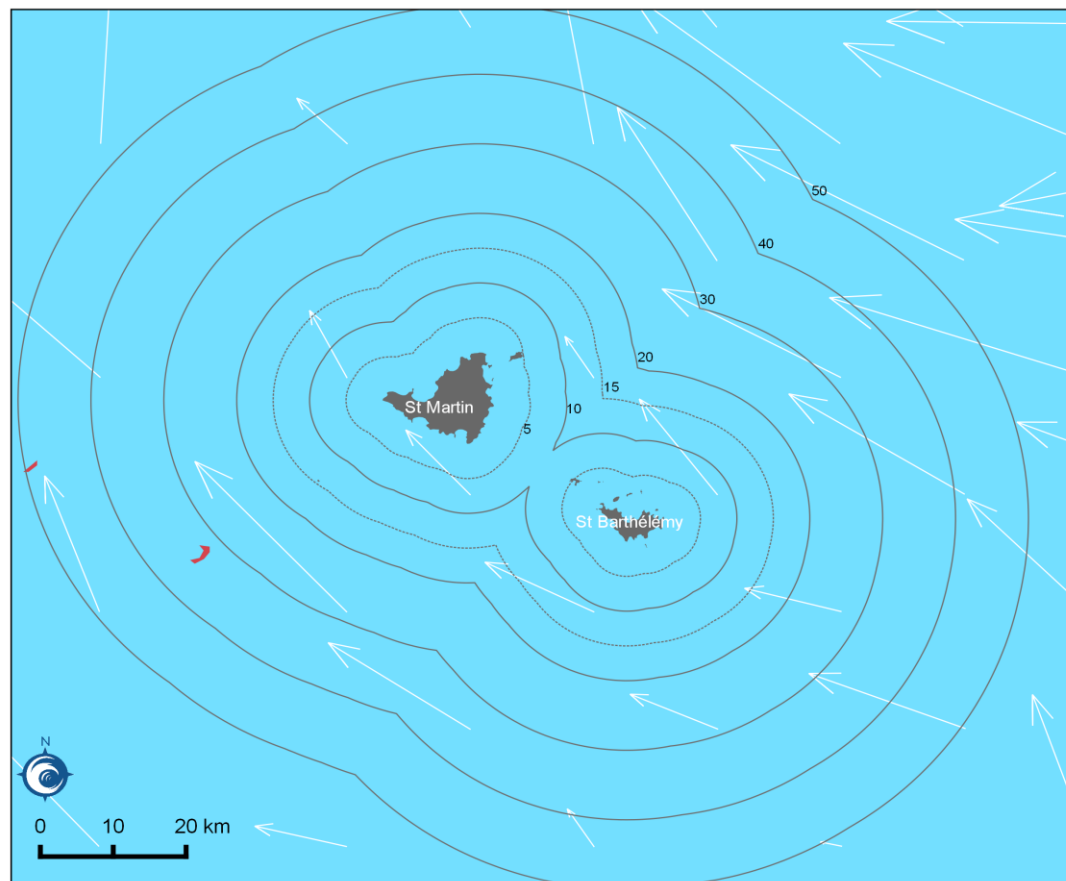
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 19 au 25 novembre 2018

La semaine est marquée par une couverture nuageuse dense au dessus des îles du Nord empêchant la détection de radeaux.

Cependant, dès vendredi, cette couverture nuageuse se dissipe et confirme a nouveau la poursuite de l'accalmie des échouages dans ce secteur.

Aucun radeau n'est détecté à proximité de Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

	19/11/2018		22/11/2018
	20/11/2018		23/11/2018
	21/11/2018		24/11/2018
			25/11/2018

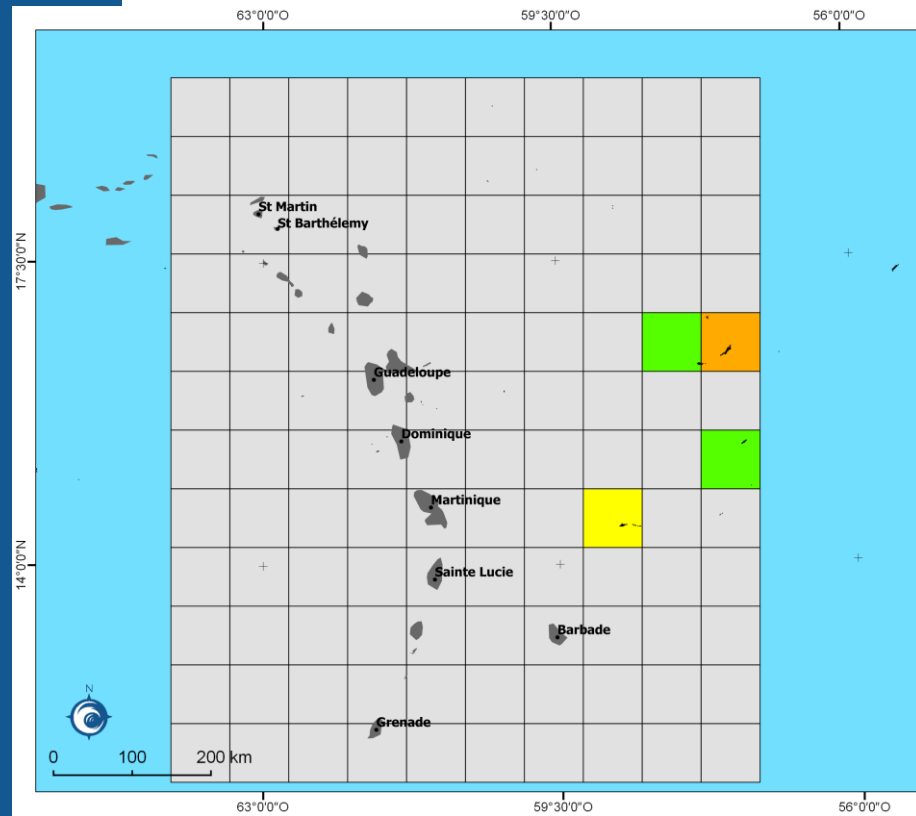
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 19/11/2018 au 25/11/2018
 Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 22/11/2018; 25/11/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA

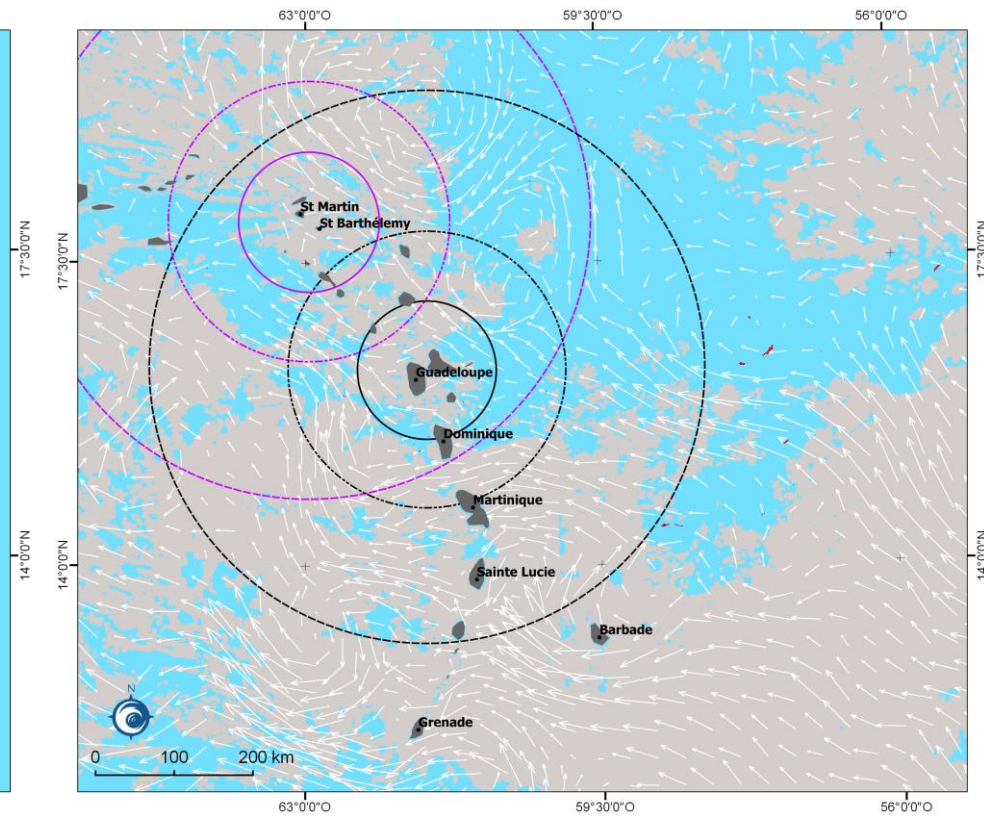
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 19/11/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
19/11/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 19/11/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 19/11/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

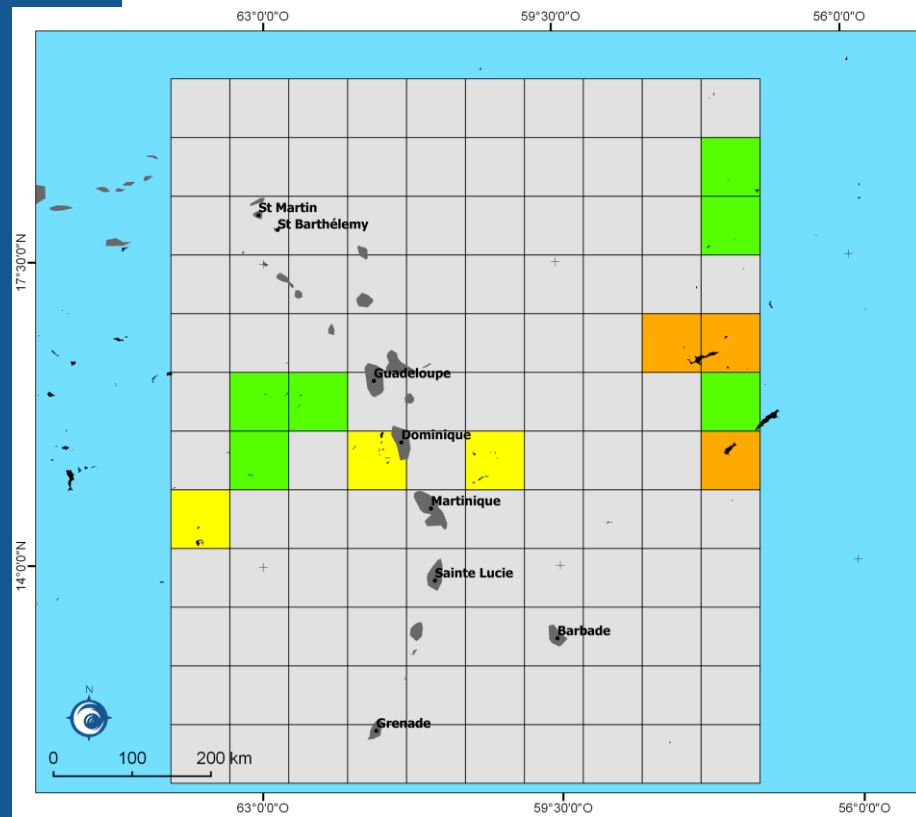
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

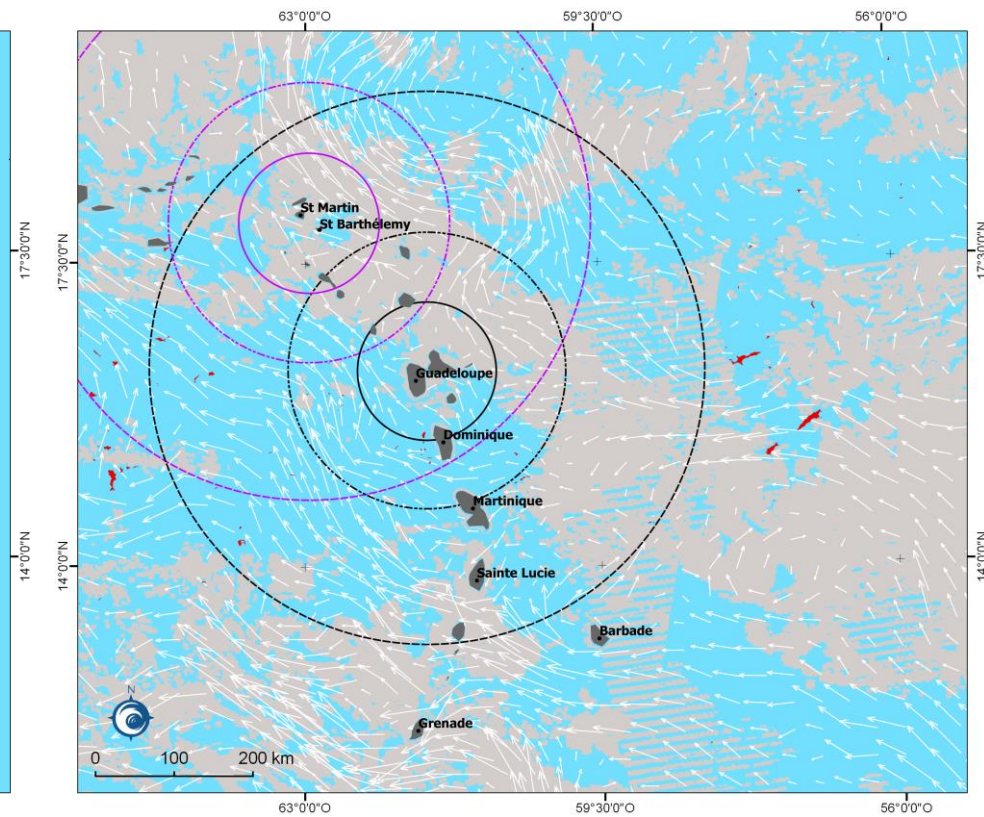
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 20/11/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
20/11/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 20/11/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 20/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 20/11/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

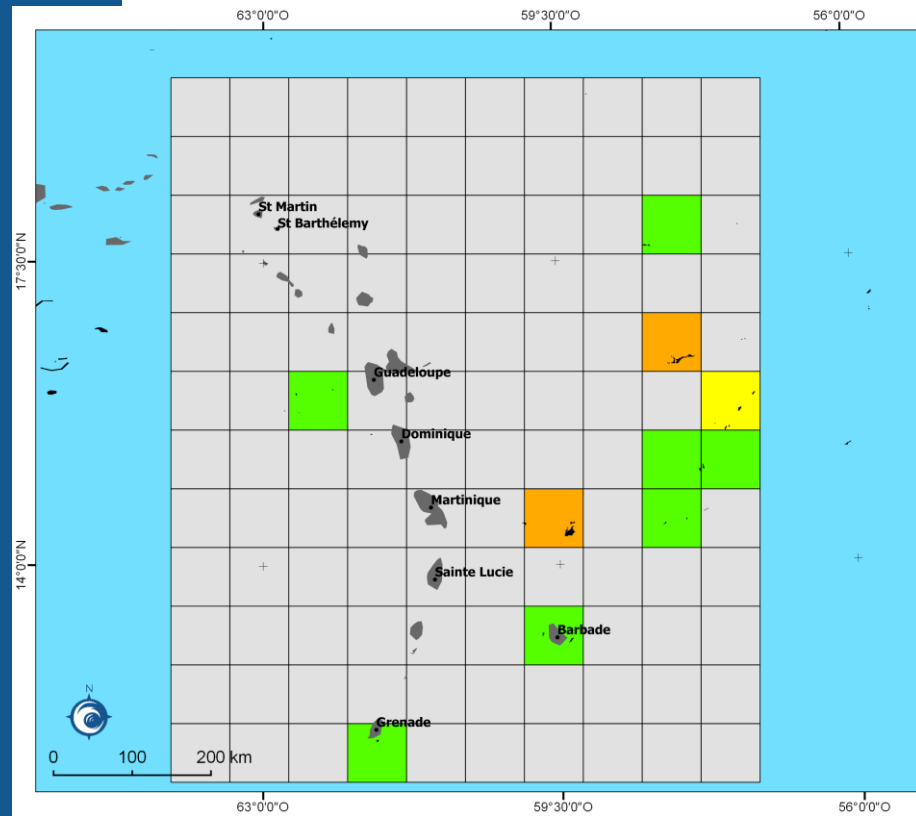
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

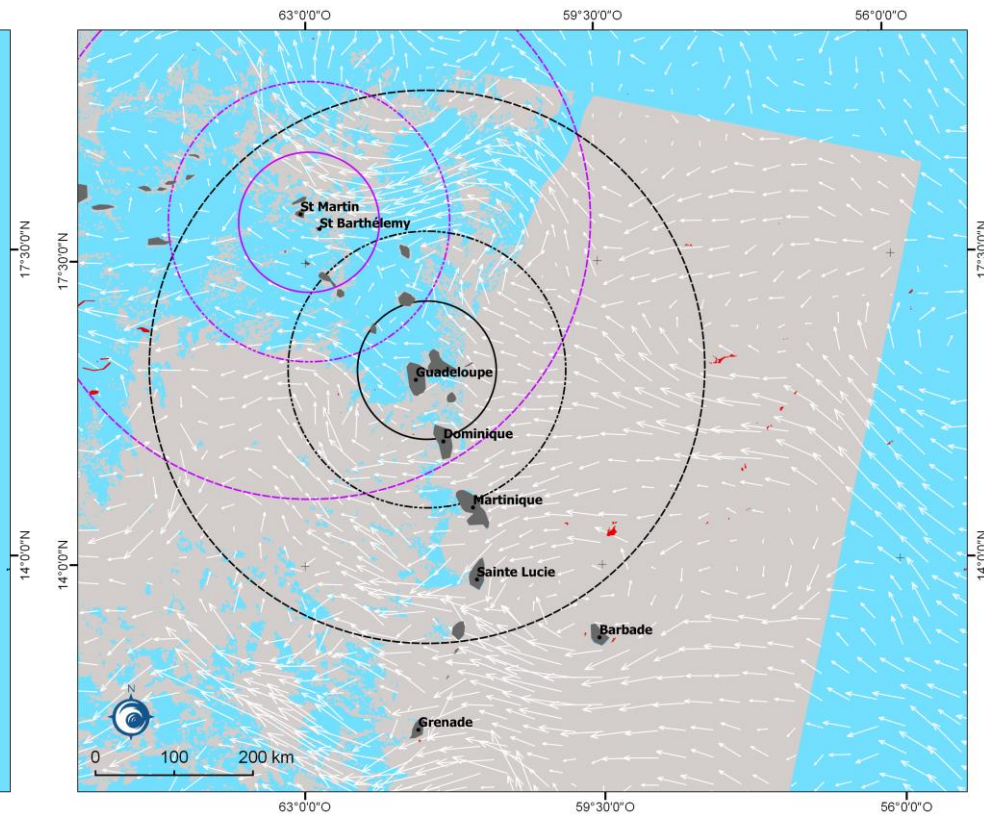
■ nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 21/11/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
21/11/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/11/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 21/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 21/11/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

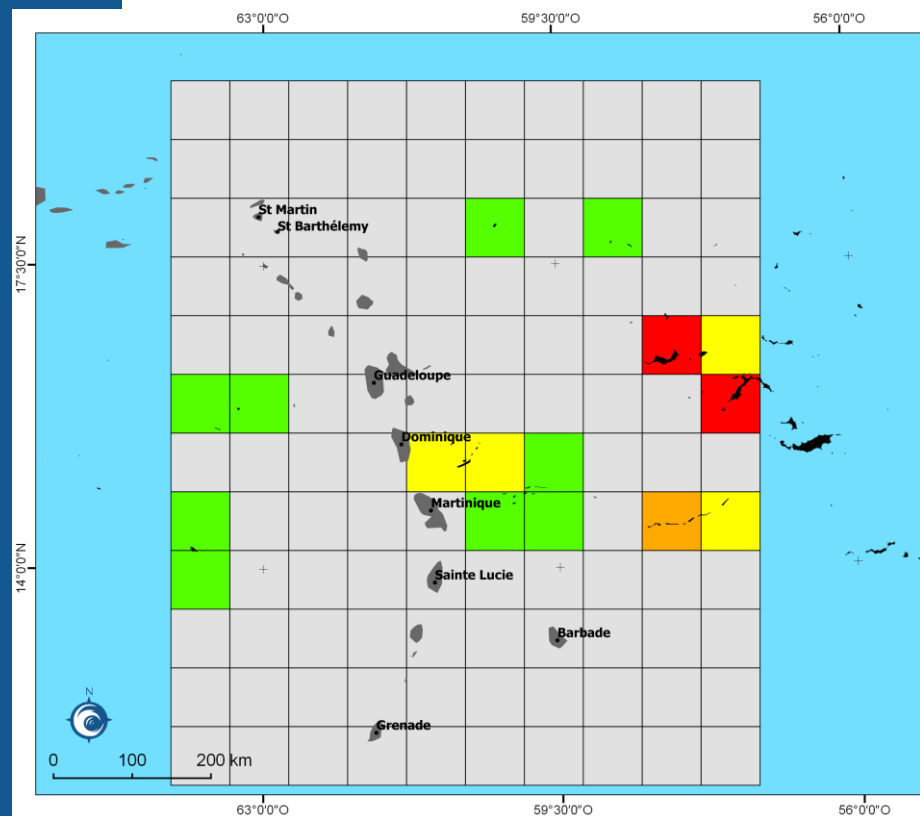
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

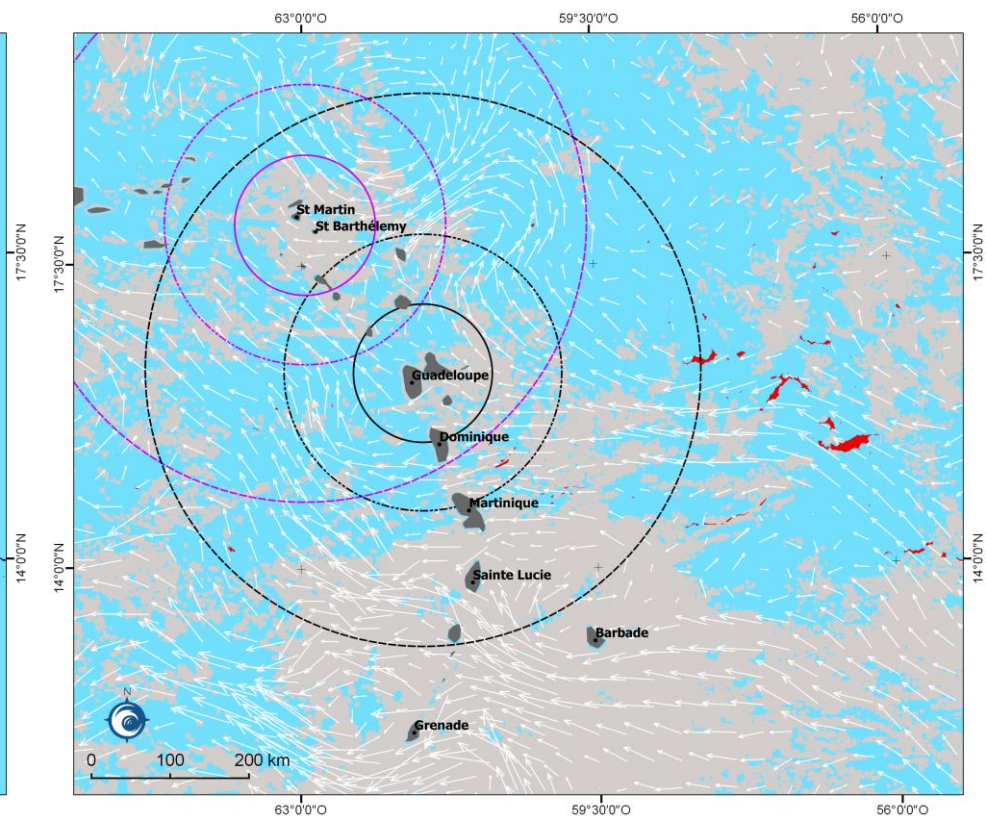
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 22/11/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
22/11/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/11/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 22/11/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/11/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses **Courants de surface**
 — 22/11/2018 10 cm/s

Distances (km)

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

Courants de surface

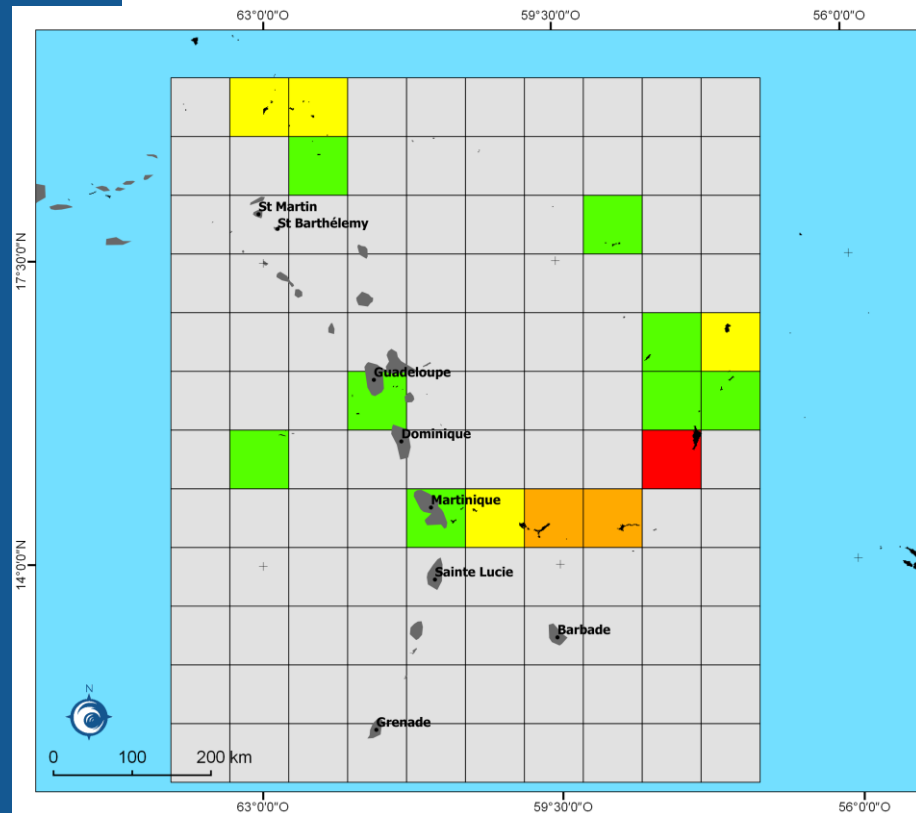
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

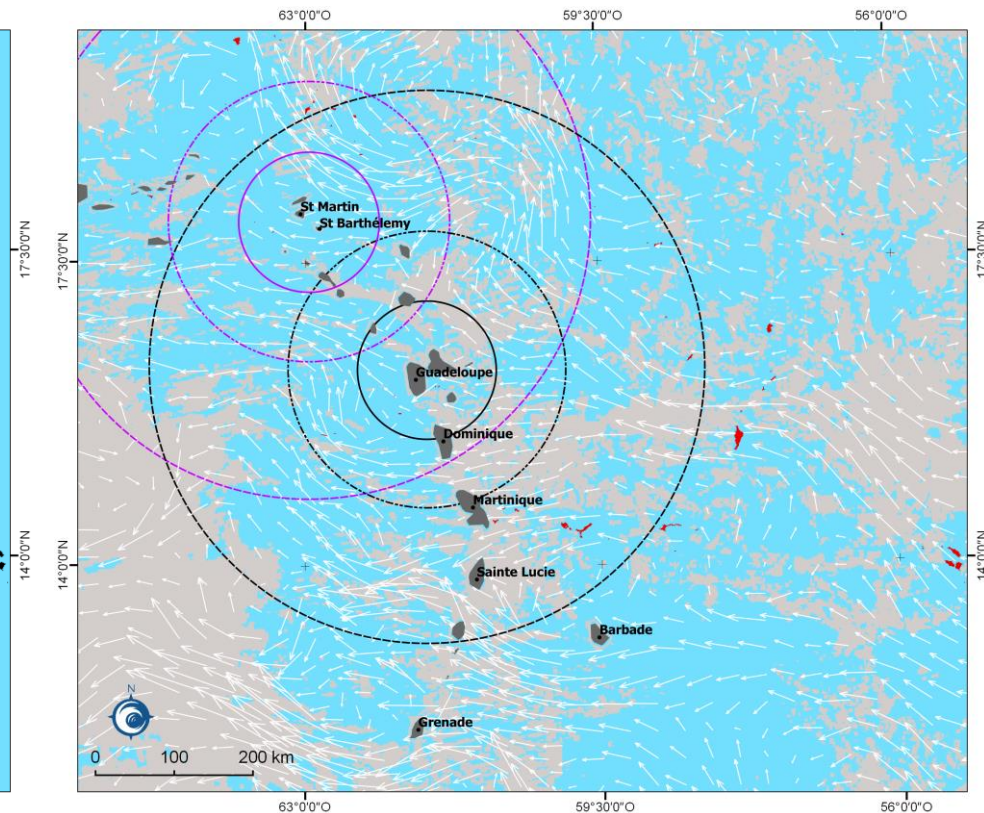
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 23/11/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
23/11/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/11/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 23/11/2018

Distances (km)

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

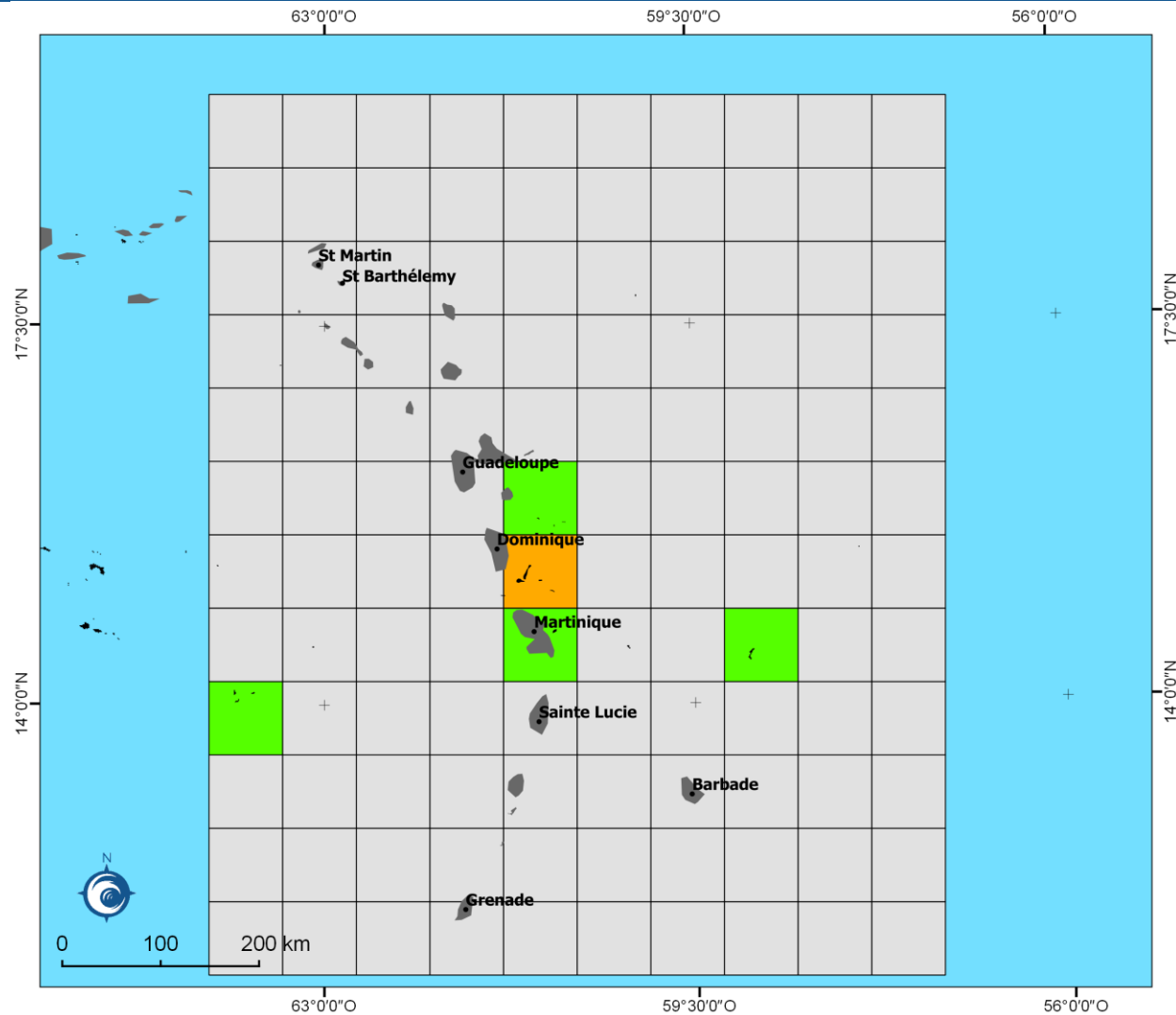
Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 24/11/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/11/2018

Couverture nuageuse partielle, ciel dégagé au dessus des îles du Nord.

L'image du jour révèle la présence de sargasses à environ 30 km au sud-est de Marie Galante.

Plusieurs radeaux sont visibles à l'est de la Dominique.

A proximité des îles du Nord, aucun radeau n'est détecté.

% de couverture

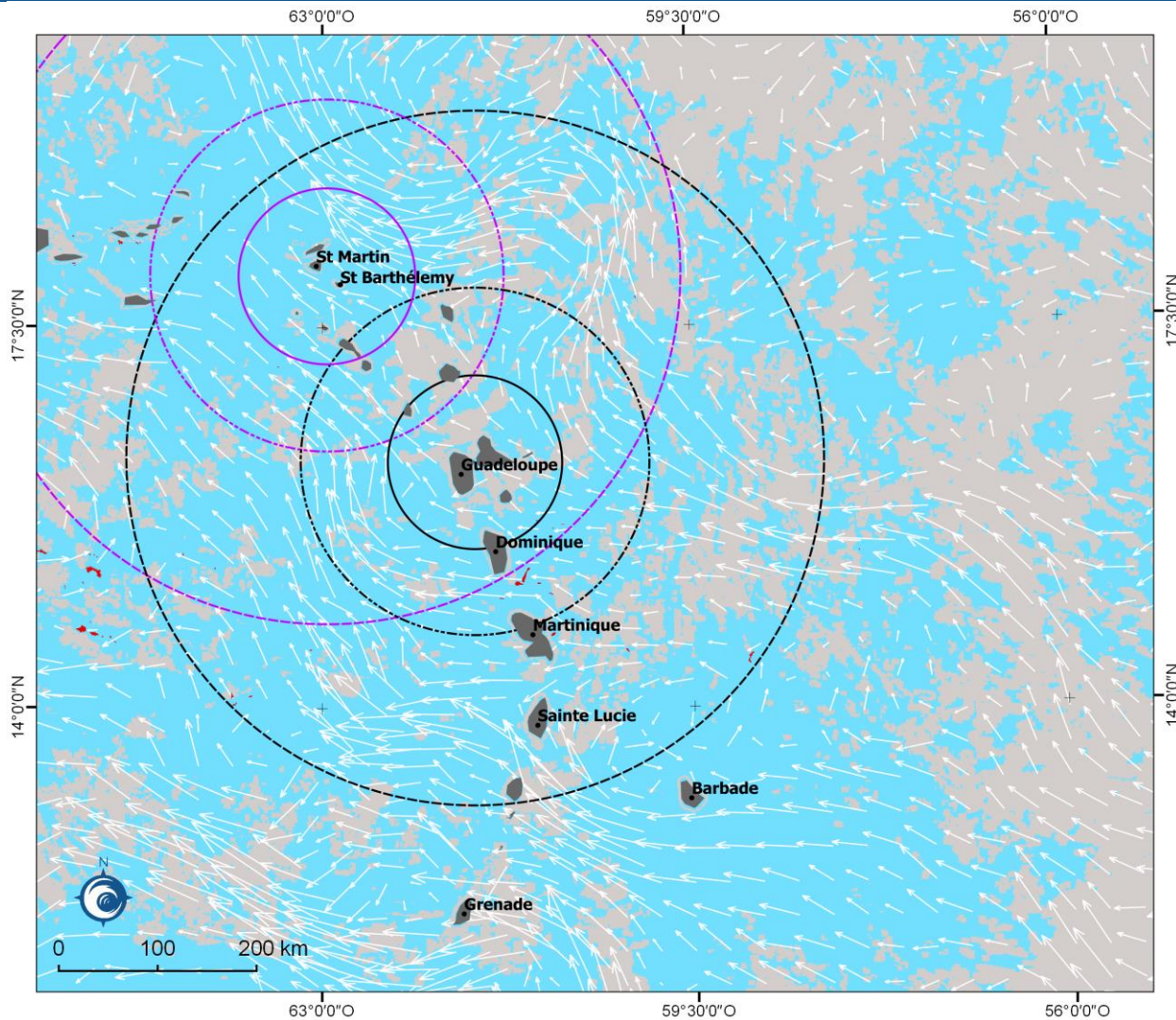


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam 24/11/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/11/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au sud-est de Marie Galante se dirigent vers le passage de la Dominique sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest.

Il est probable que certains d'entre eux dérivent vers la façade sud de cette île. La situation est à surveiller dans les jours à venir.

Radeaux de sargasses
24/11/2018

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

10 cm/s

50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

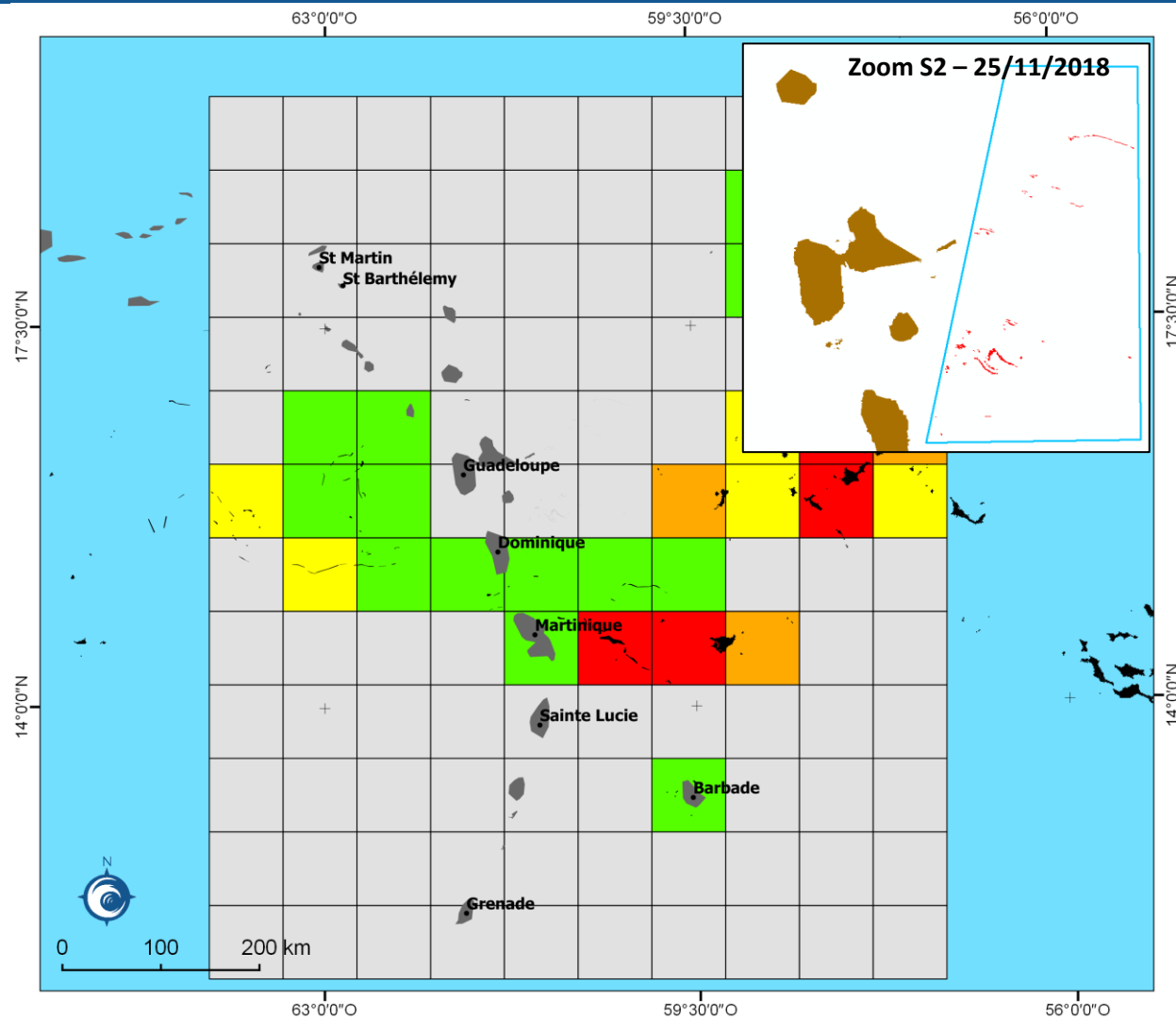
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/11/2018

Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 25/11/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/11/2018

Couverture nuageuse partielle, de nombreuses fenêtres d'observation en Atlantique et mer des Caraïbes laissent entrevoir la présence de sargasses à proximité de la zone d'intérêt.

En effet, l'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce dimanche couvre la zone d'arrivage habituel des sargasses (l'emprise de l'image correspond à l'encadré bleu sur le zoom) et laisse entrevoir la présence de radeaux en approche.

De nombreux radeaux sont détectés à l'est-sud-est de Marie Galante ainsi qu'au nord-est de la Désirade.

Côté îles du Nord, aucun radeau n'est détecté.

% de couverture

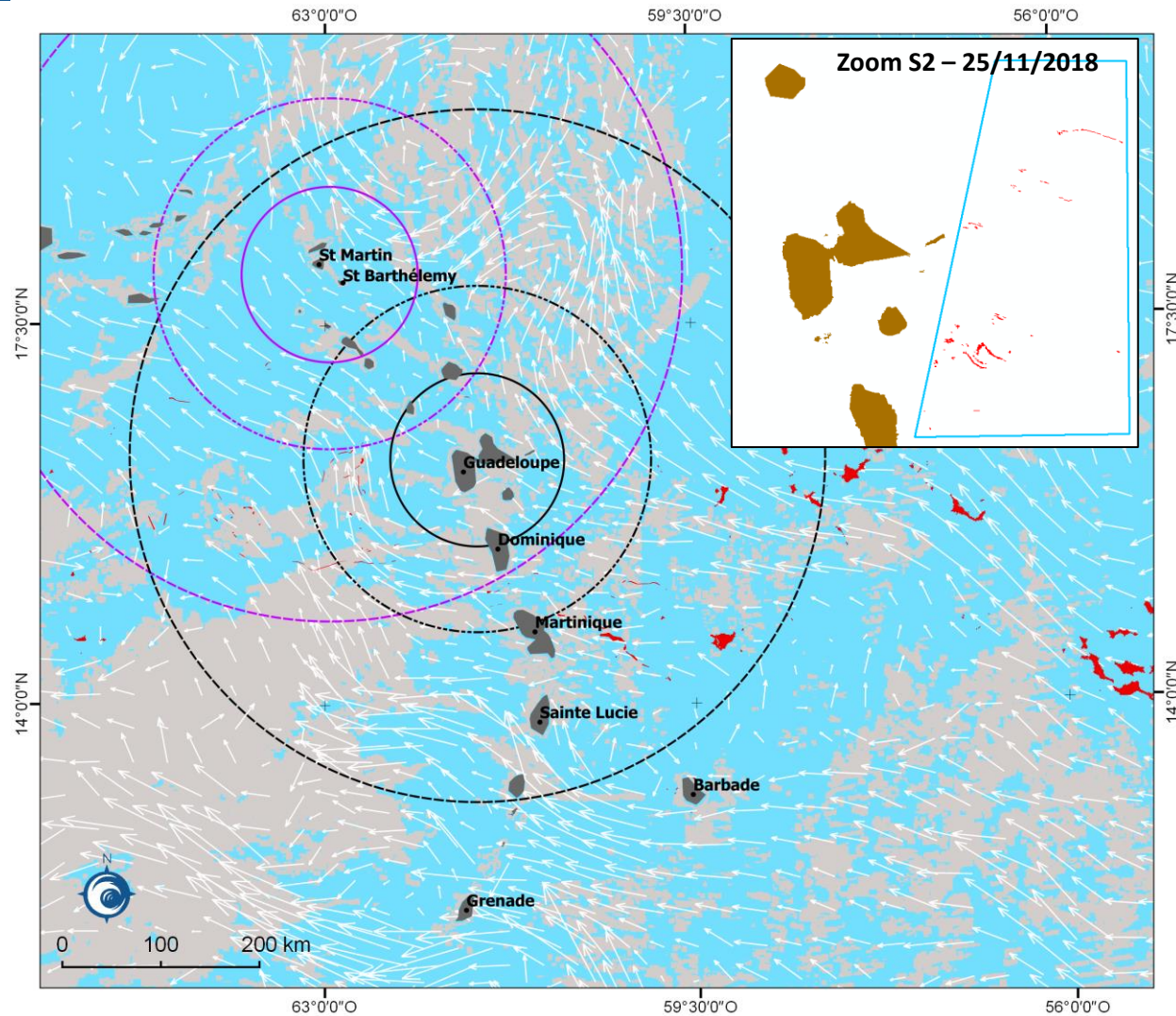


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 25/11/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA
 Image Sentinel 3 – 300m 25/11/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Dim 25/11/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/11/2018 aux courants de surface.

Les radeaux visibles à l'est de Marie Galante sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest en direction de l'île.

Les radeaux détectés au nord-est de la Désirade devraient poursuivre leur dérive vers le nord sans impacter l'île.

La situation telle qu'observée le 25/11/2018 présente un risque d'échouage en direction de Marie Galante.

Radeaux de sargasses 25/11/2018
Distances (km)
 100 200 400

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

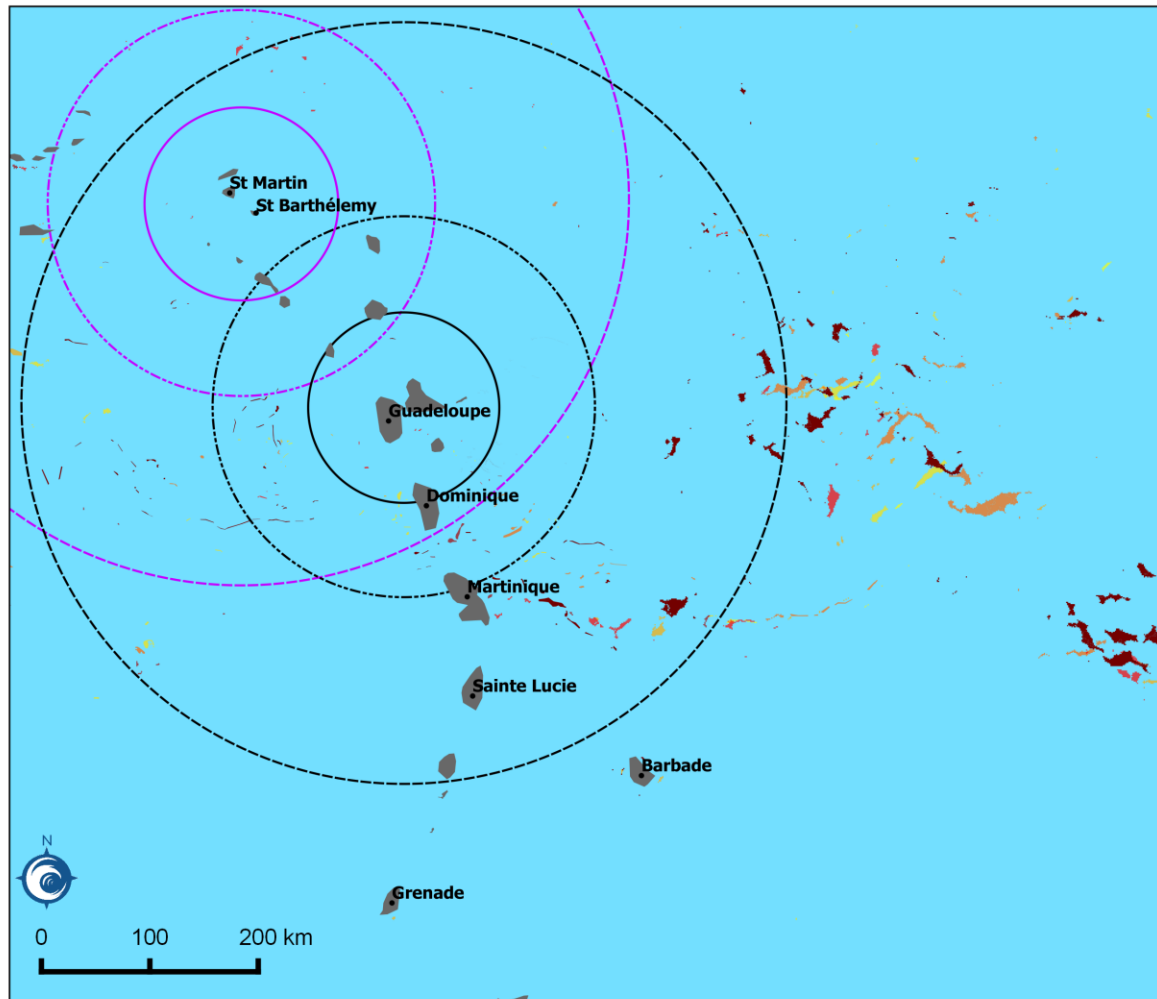
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 25/11/2018
Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA Image Sentinel 3 – 300m 25/11/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 25/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA Image Sentinel 3 – 300m 25/11/2018 © CNES

Synthèse - période du 19/11/2018 au 25/11/2018



Radeaux de sargasses

argasses

	19/11/2018		22/11/2018
			23/11/2018
	20/11/2018		24/11/2018
			25/11/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 19/11/2018 au 25/11/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/11/2018; 25/11/2018 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 25/11/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N