

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 25/03/2019 au 31/03/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 21/03/2019 au 24/03/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 21/03/2019 au 24/03/2019

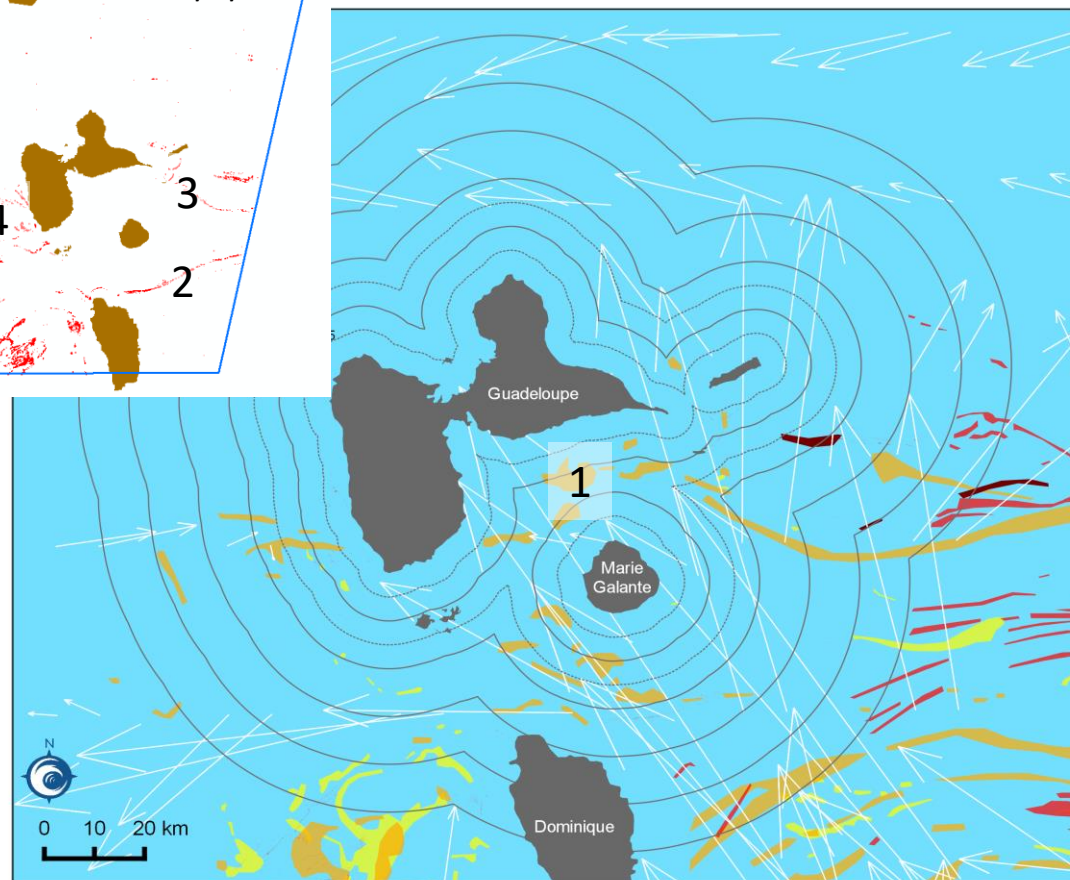
La fin de semaine est marquée par une couverture nuageuse partielle au dessus de l'archipel guadeloupéen.

Le vendredi 22 mars, de nombreux radeaux sont détectés dans le canal de Marie-Galante (1) et se dirigent vers la façade sud-guadeloupéenne sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest.

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 23 mars révèle la présence de nombreux radeaux au nord-est de la Dominique (2). Ils poursuivent leur dérive vers le nord-ouest, une partie d'entre eux devrait traverser le passage de la Dominique en direction de l'archipel des Saintes et l'autre partie vers la façade sud-sud-est de Marie Galante.

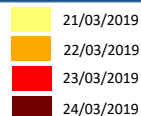
Les radeaux détectés au sud de la Désirade (3) poursuivent leur dérive en direction de cette île.

De nombreux radeaux sont également visibles à proximité immédiate de la façade ouest de Basse-Terre (4).



RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN

Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 21/03/2019 au 24/03/2019
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 21/03/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 23/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 25/03/2019 au 31/03/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 21/03/2019 au 24/03/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 21/03/2019 au 24/03/2019

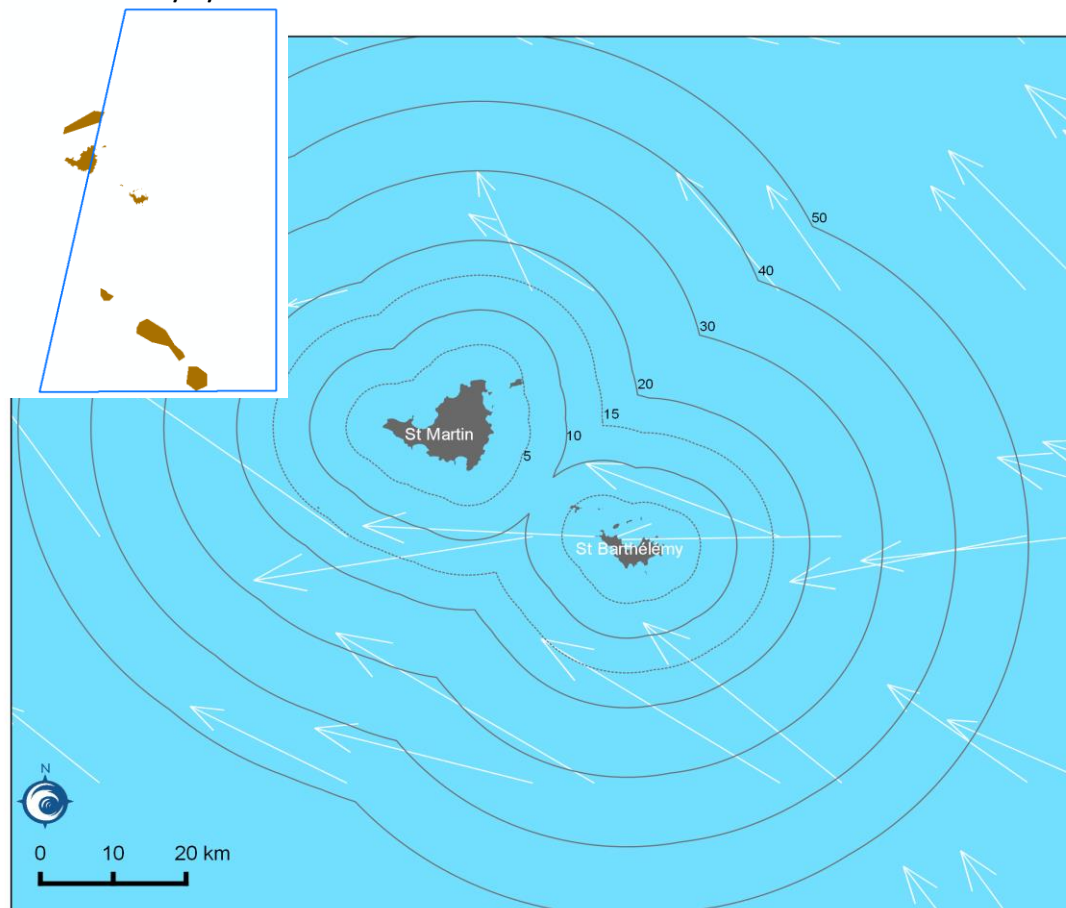
La fin de semaine est marquée par une couverture nuageuse partielle au dessus des îles du Nord.

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 23 mars révèle l'absence de radeaux à proximité de St-Martin et St-Barthélemy malgré un ciel plutôt dégagé ce jour ci.

Cette absence de détection dans le périmètre des 50 km autour de l'archipel confirme la poursuite de la période d'accalmie des échouages pour ce secteur.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD

Zoom S2 – 23/03/2019



Radeaux de sargasses

	21/03/2019
	22/03/2019
	23/03/2019
	24/03/2019

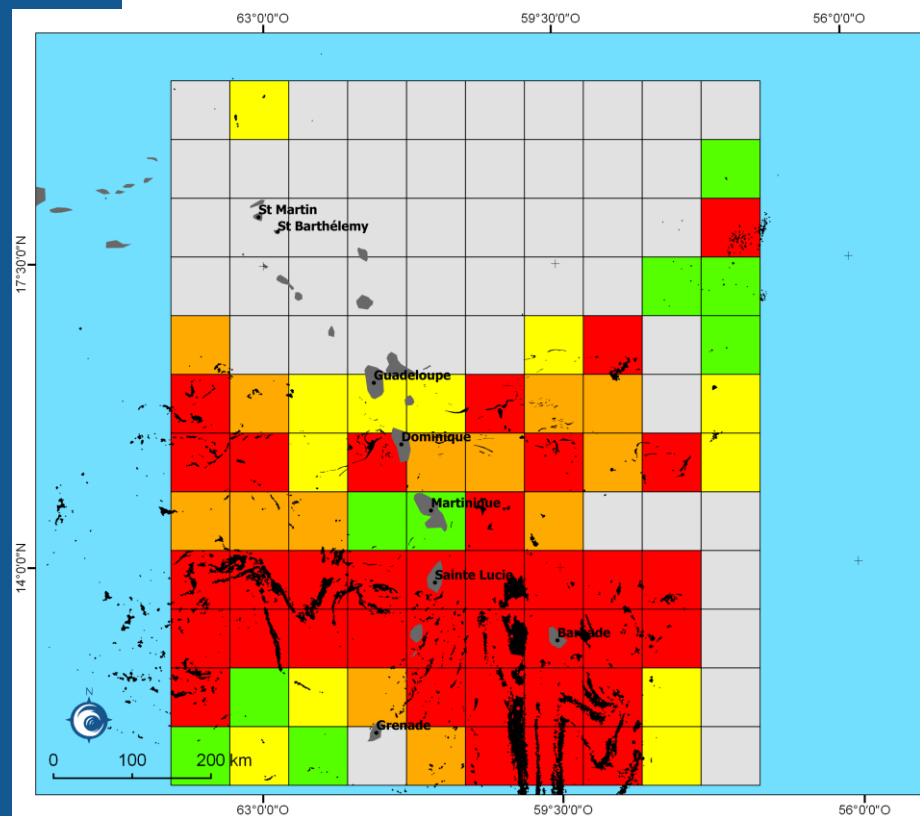
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 21/03/2019 au 24/03/2019
 Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 21/03/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 23/03/2019 © ESA

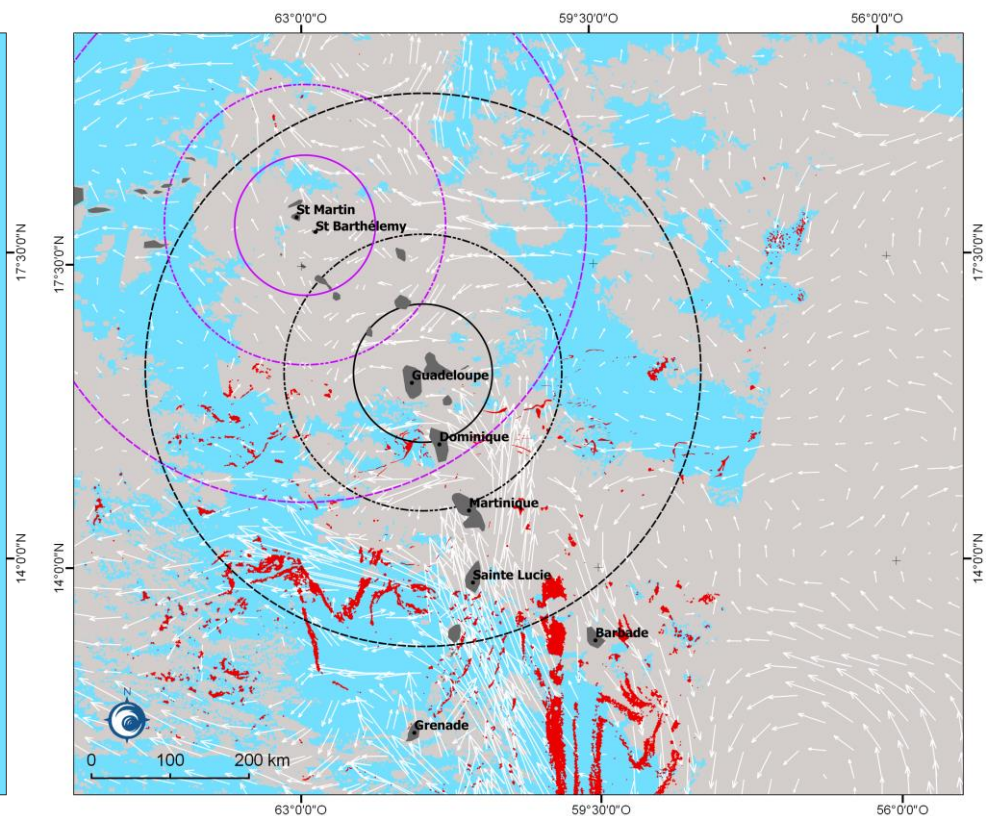
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 21/03/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
21/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 21/03/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 21/03/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 21/03/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

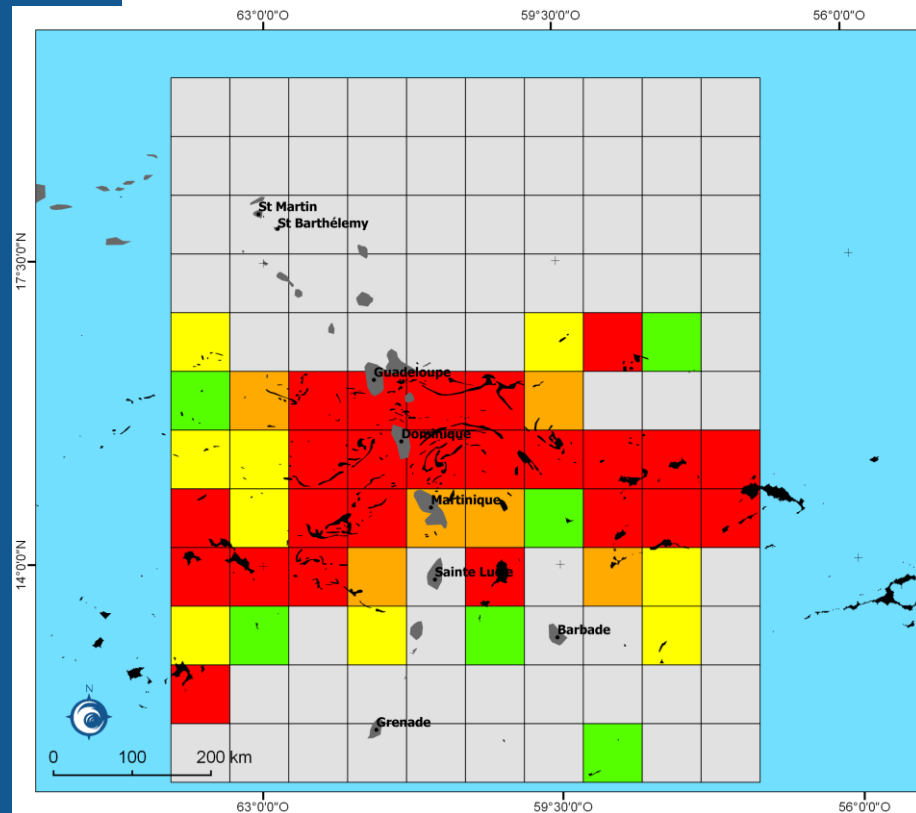
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

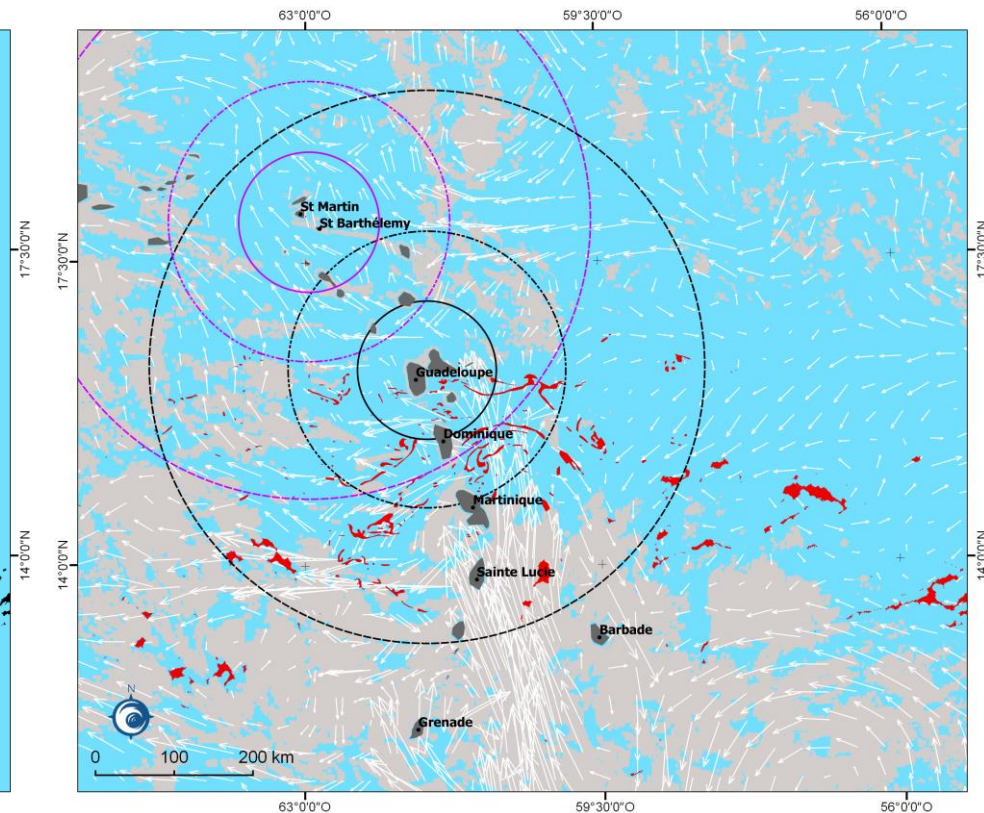
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 22/03/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
22/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 22/03/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 22/03/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

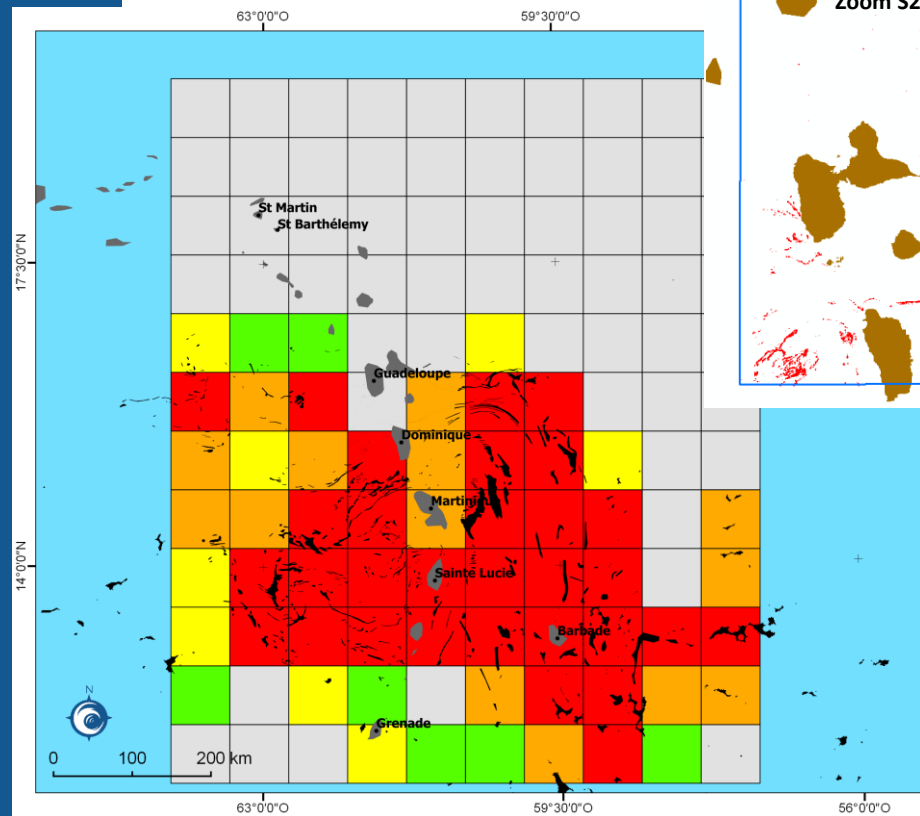
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

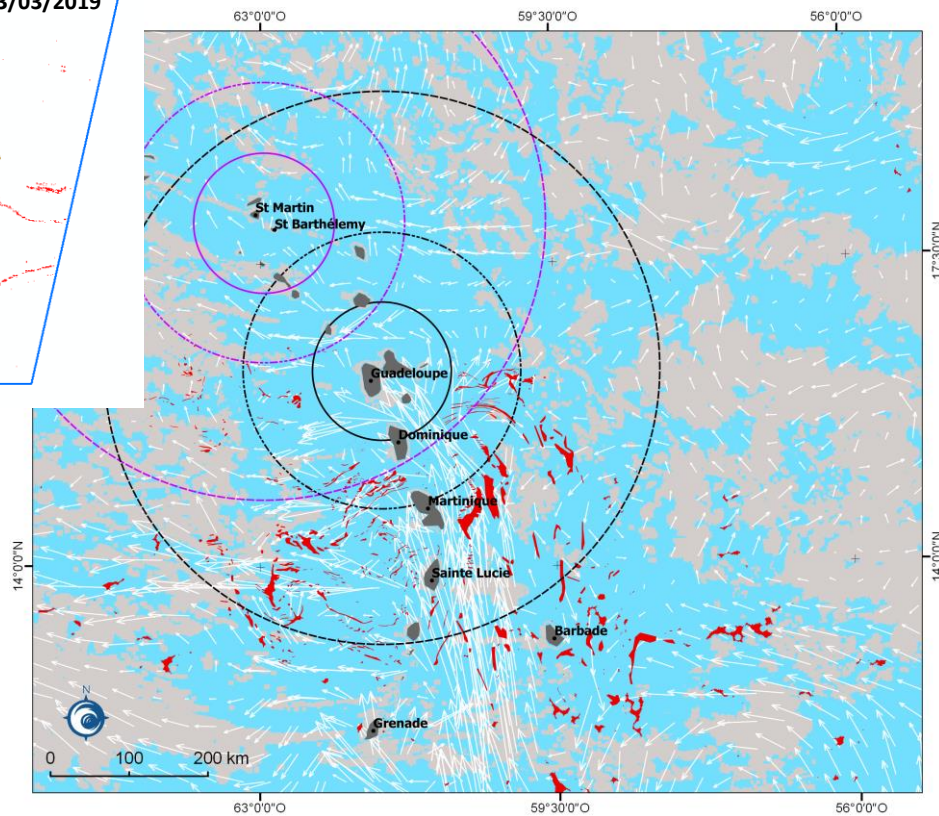
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 23/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/03/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



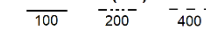
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 23/03/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 23/03/2019 © ESA

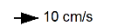
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses 23/03/2019

Distances (km)

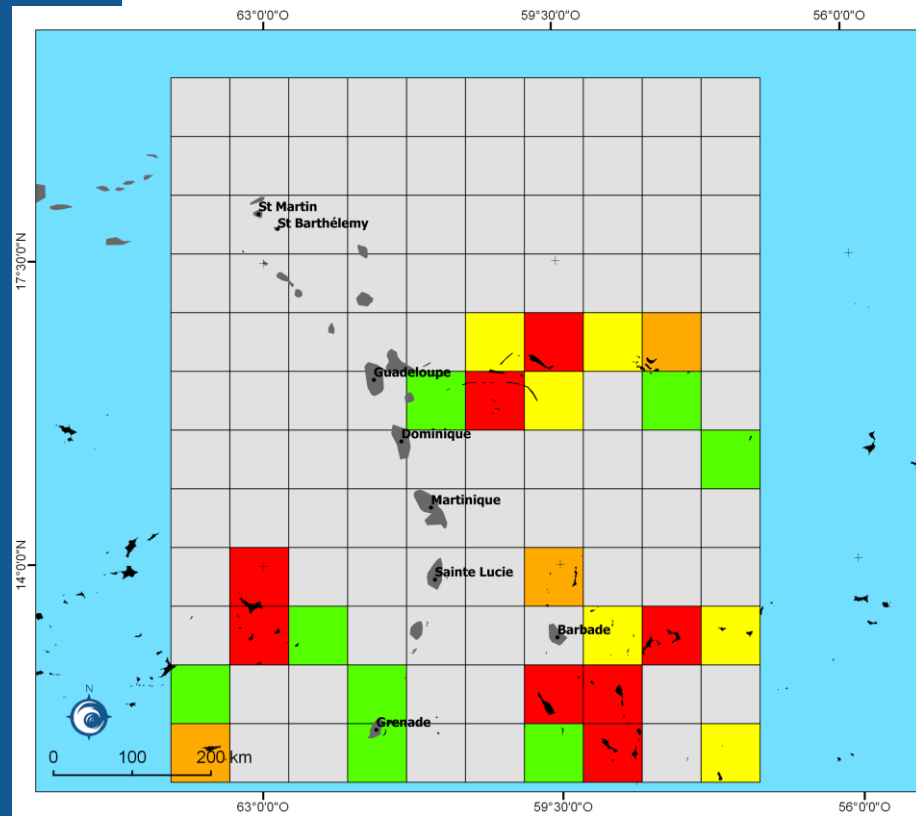


Courants de surface

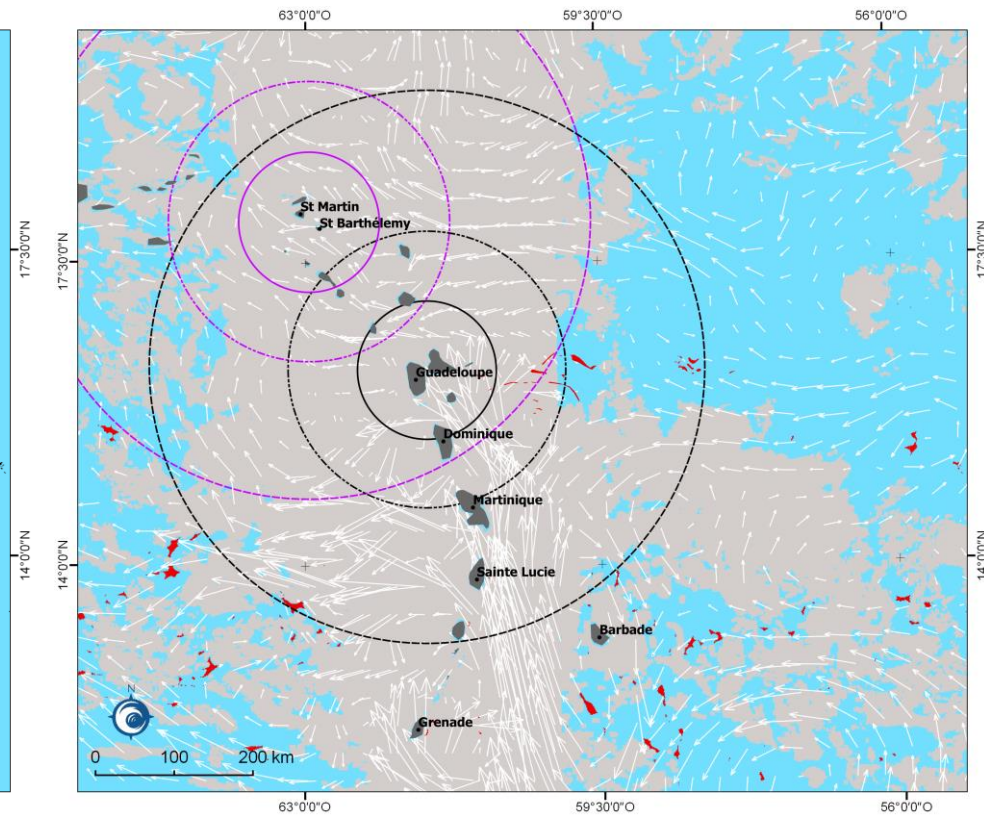


Cartographie de densité des sargasses – Dim 24/03/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
24/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/03/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 24/03/2019

Distances (km)

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

100 200 300

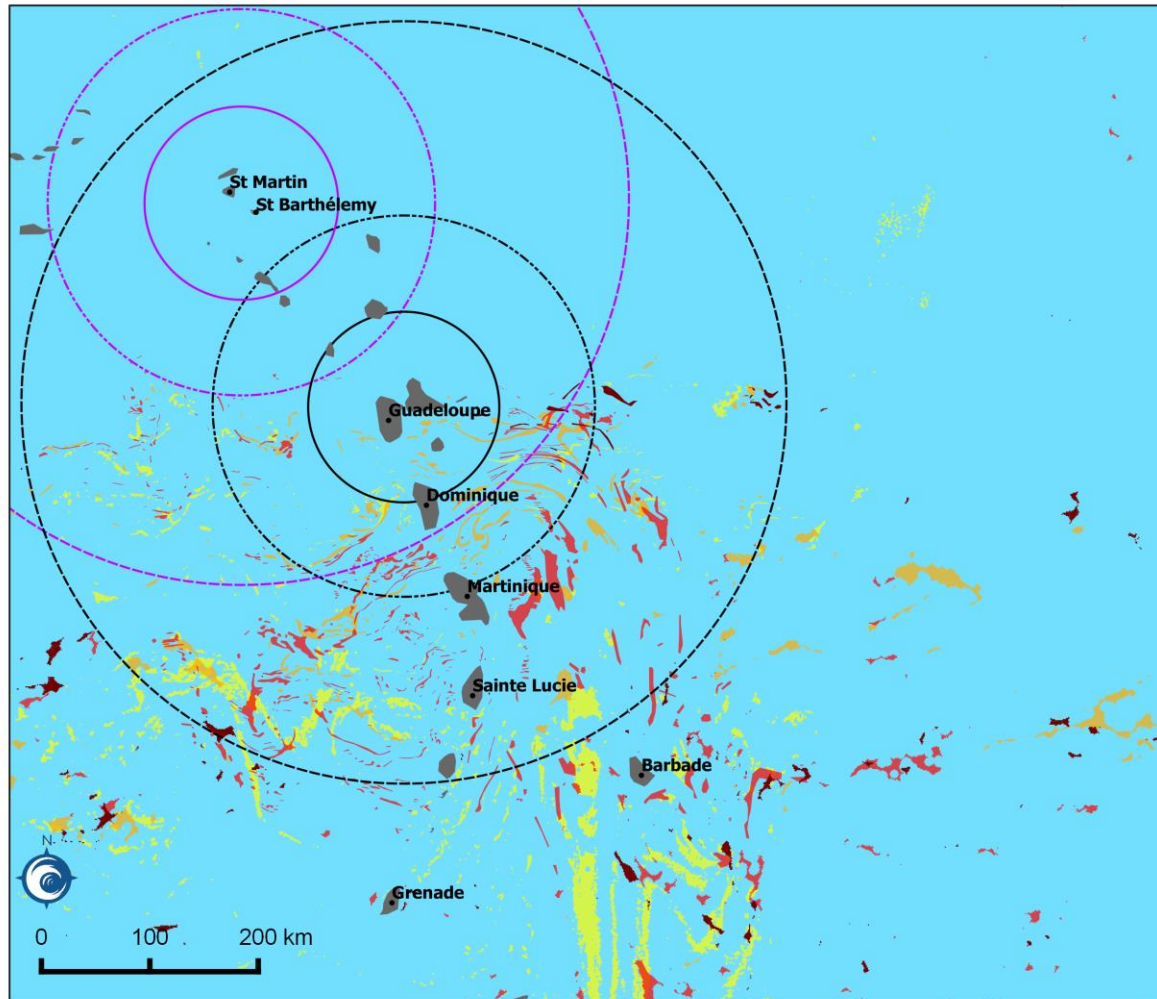
Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Synthèse - période du 21/03/2019 au 24/03/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 21/03/2019 au 24/03/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 21/03/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 23/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N