

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 14/03/2019 au 17/03/2019

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

Plusieurs séries de radeaux sont détectés dans le passage de la Dominique (1), sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest, ils menacent l'archipel des Saintes.

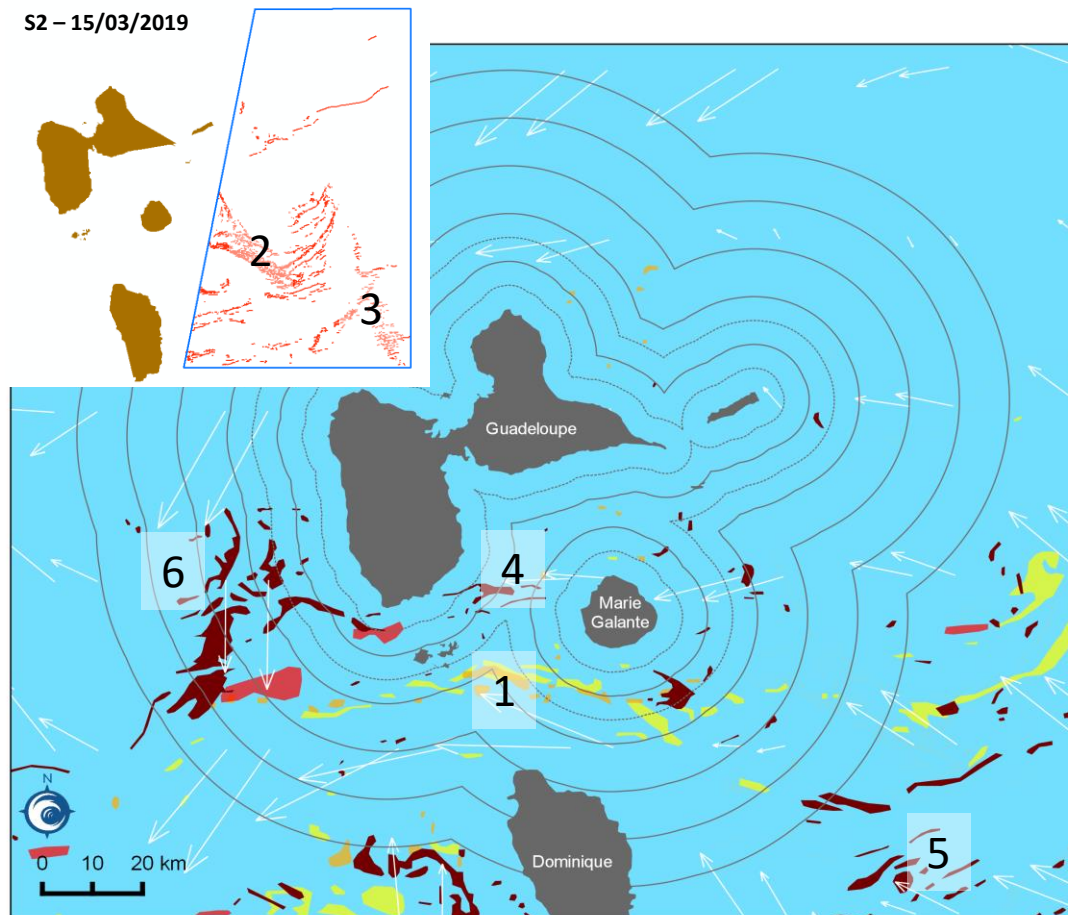
L'image Sentinel 2 acquise ce vendredi 15 mars (zoom) révèle la présence de très nombreux bancs à l'est de Marie-Galante (2) qui devraient se rapprocher de l'archipel sous l'action de courants d'est. Les trajectoires des radeaux détectés plus au large (3) sont à suivre dans les prochains jours.

Dimanche, des sargasses sont détectés à proximité du canal des Saintes (4), ces radeaux sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest, en direction de la façade sud de Basse-Terre.

L'évolution des trajectoires des radeaux détectés à l'est de la Dominique (5) est à surveiller dans les jours à venir.

A l'ouest de Basse-Terre (6), les nombreux radeaux détectés devraient poursuivre leur dérive vers le sud-ouest.

S2 – 15/03/2019



Radeaux de sargasses

	14/03/2019
	15/03/2019
	16/03/2019
	17/03/2019

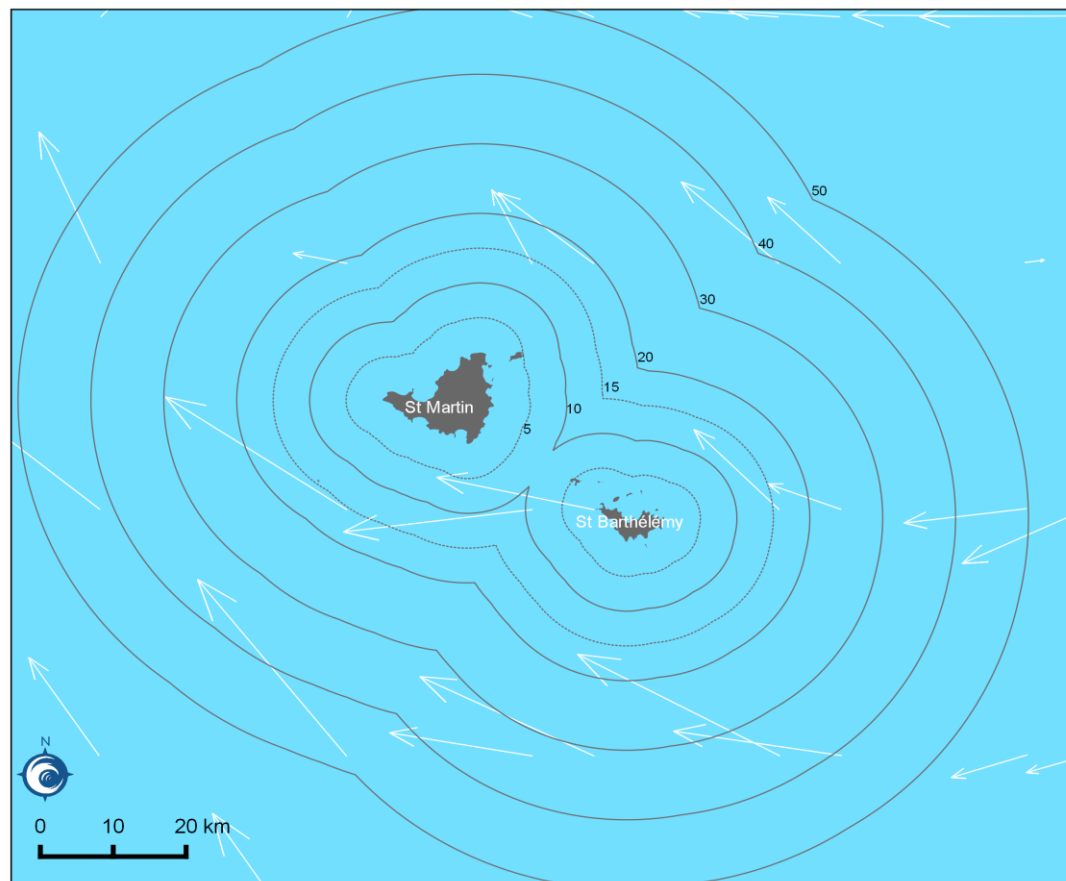
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 14/03/2019 au 17/03/2019
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 14/03/2019; 17/03/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 15/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

**RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR
L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN**

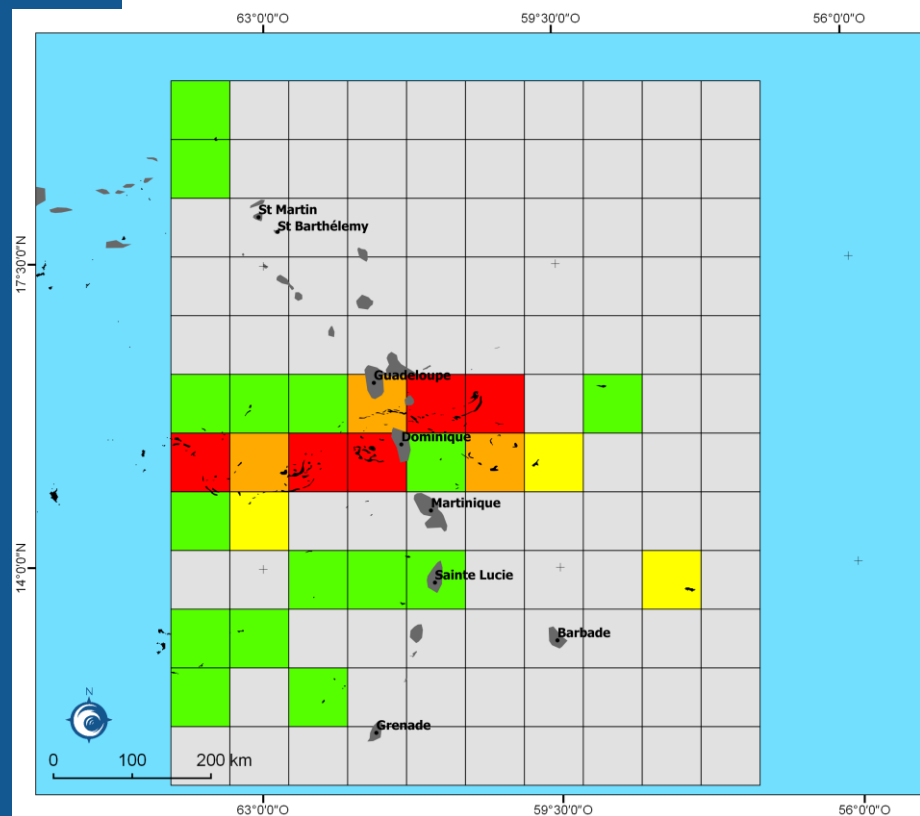
RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



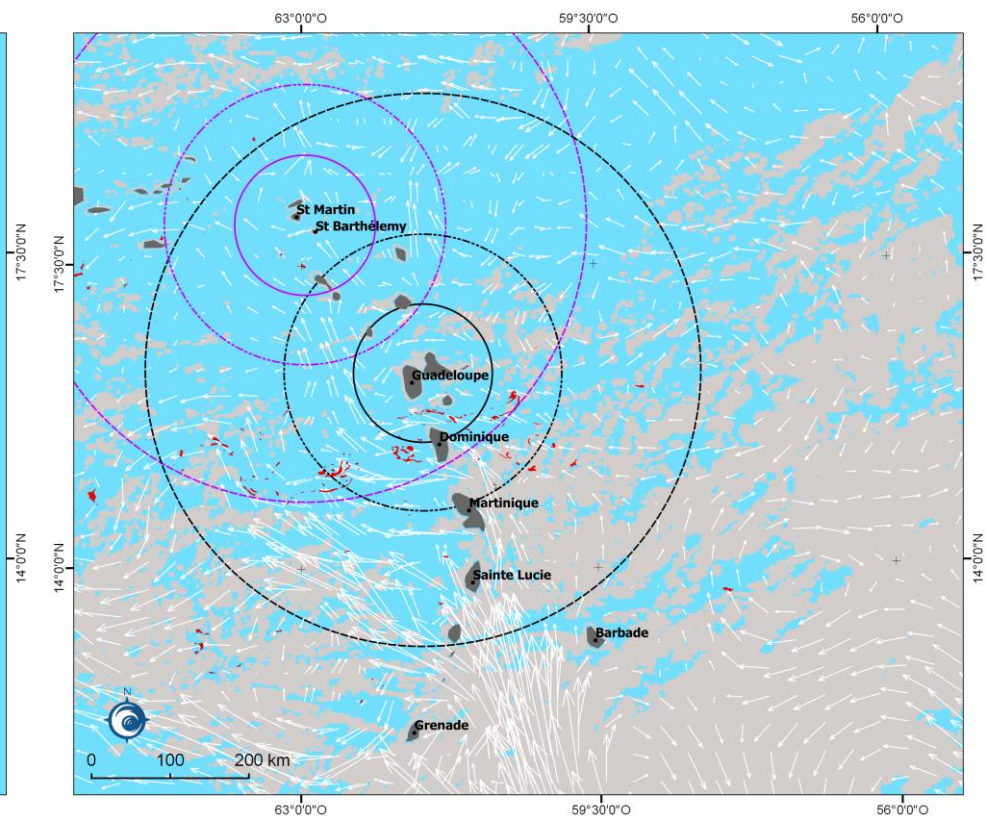
Radeaux de sargasses		14/03/2019	Sources :	Système de coordonnées : UTM 20N
		15/03/2019	Réalisation : I-Sea 2019	
		16/03/2019	Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 14/03/2019 au 17/03/2019	
		17/03/2019	Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA	
			Image Sentinel 3 – 300m – du 14/03/2019 ; 17/03/2019 © CNES	
			Image Sentinel 2 – 10m – du 15/03/2019 © ESA	

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 14/03/2019

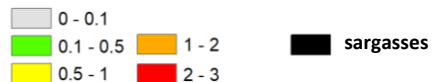
**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
14/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 14/03/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 14/03/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 14/03/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

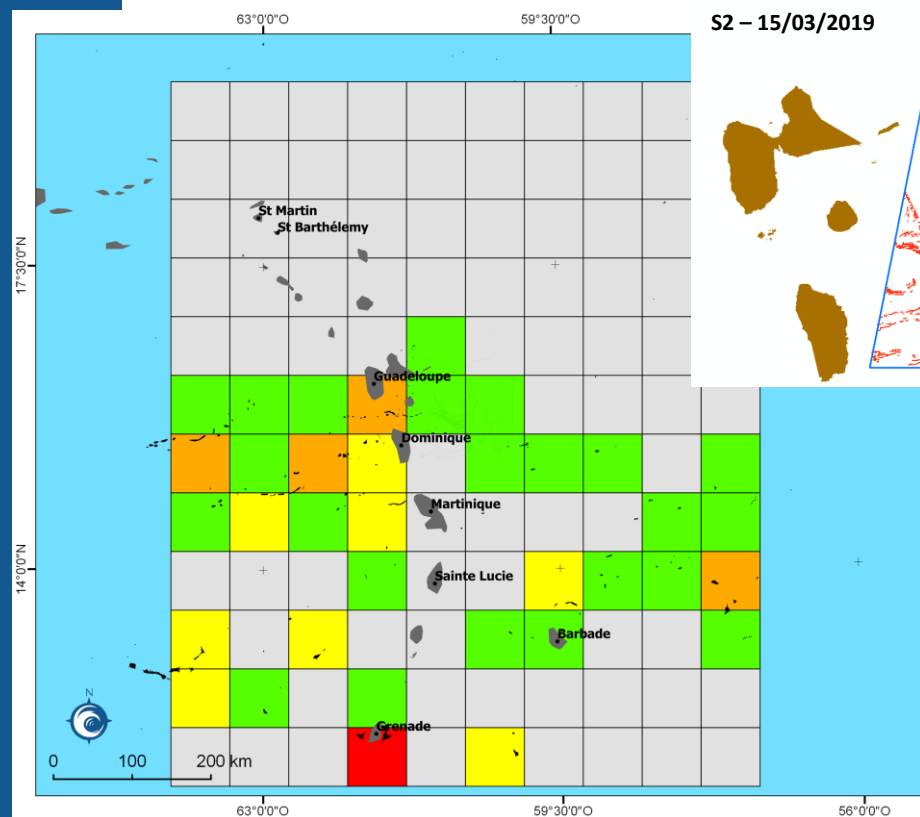
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

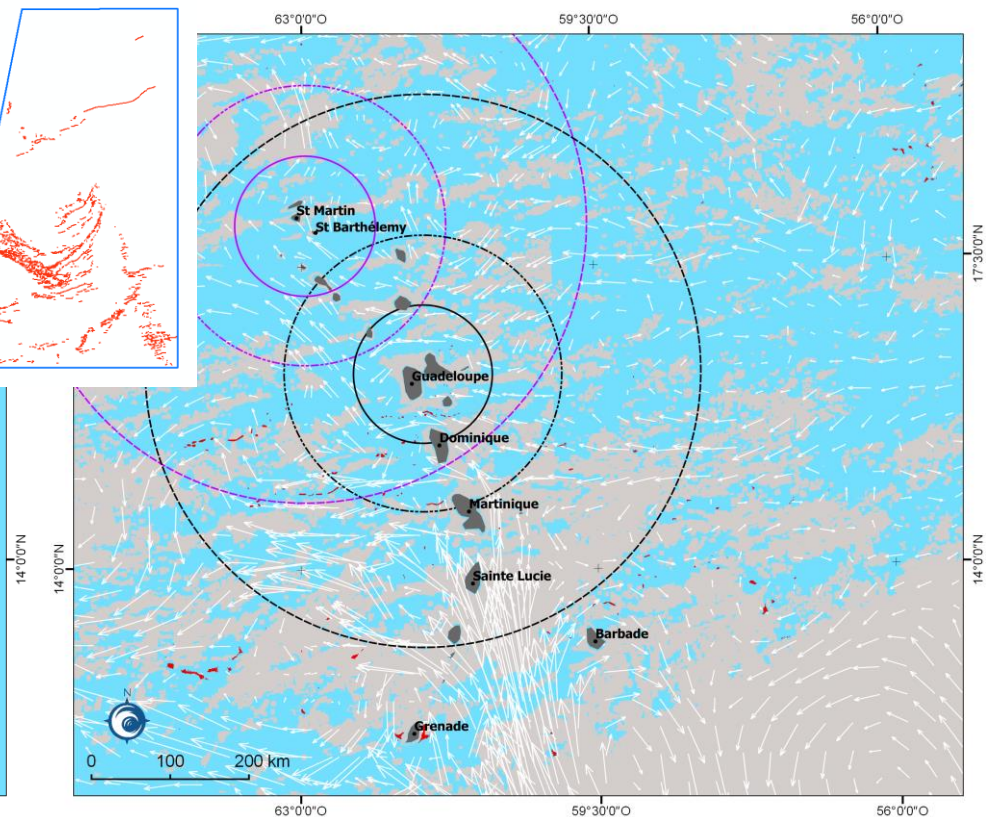
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 15/03/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
15/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 15/03/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 2 – 10m – du 15/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 15/03/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

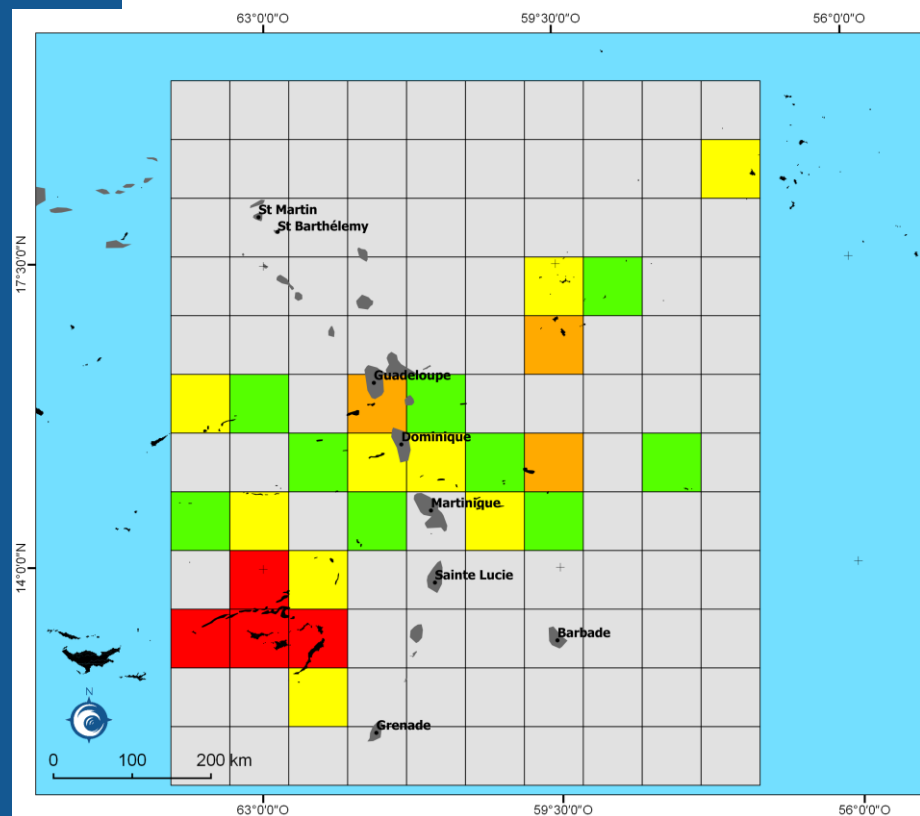
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

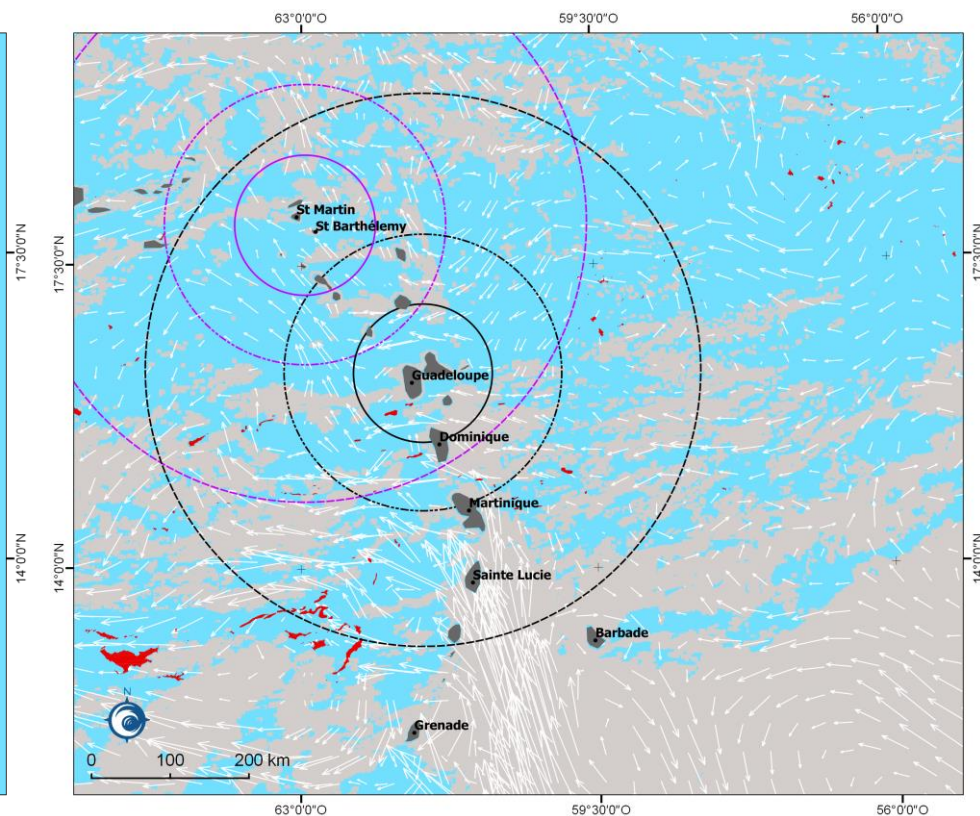
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 16/03/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
16/03/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 16/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

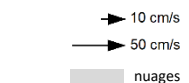
Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 16/03/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 16/03/2019

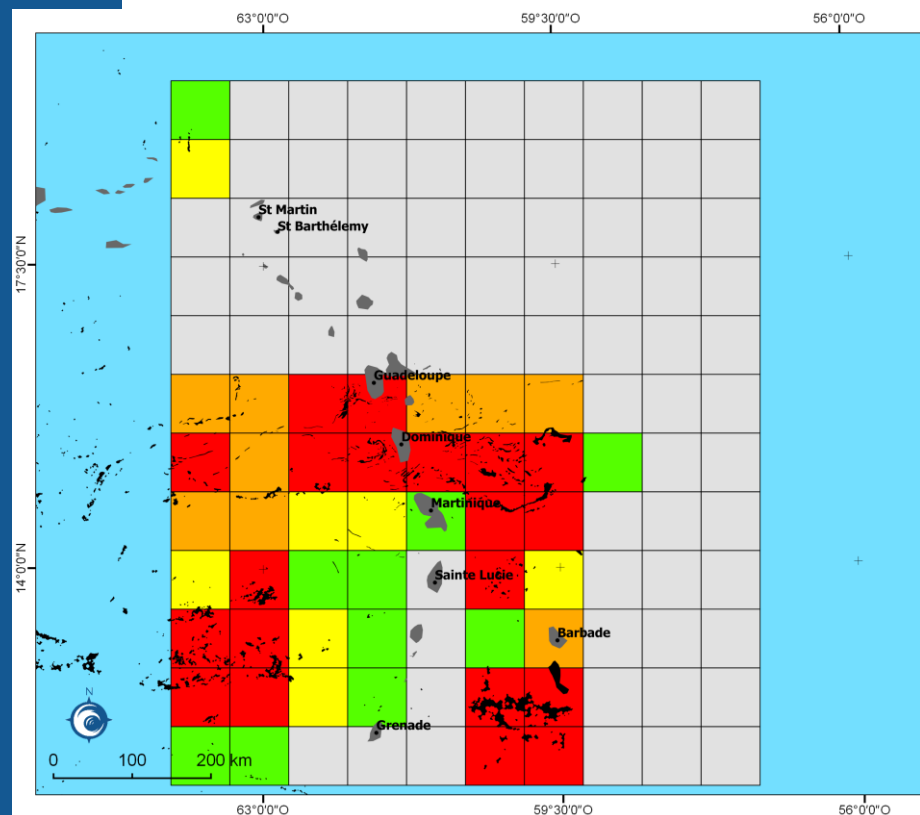


Courants de surface

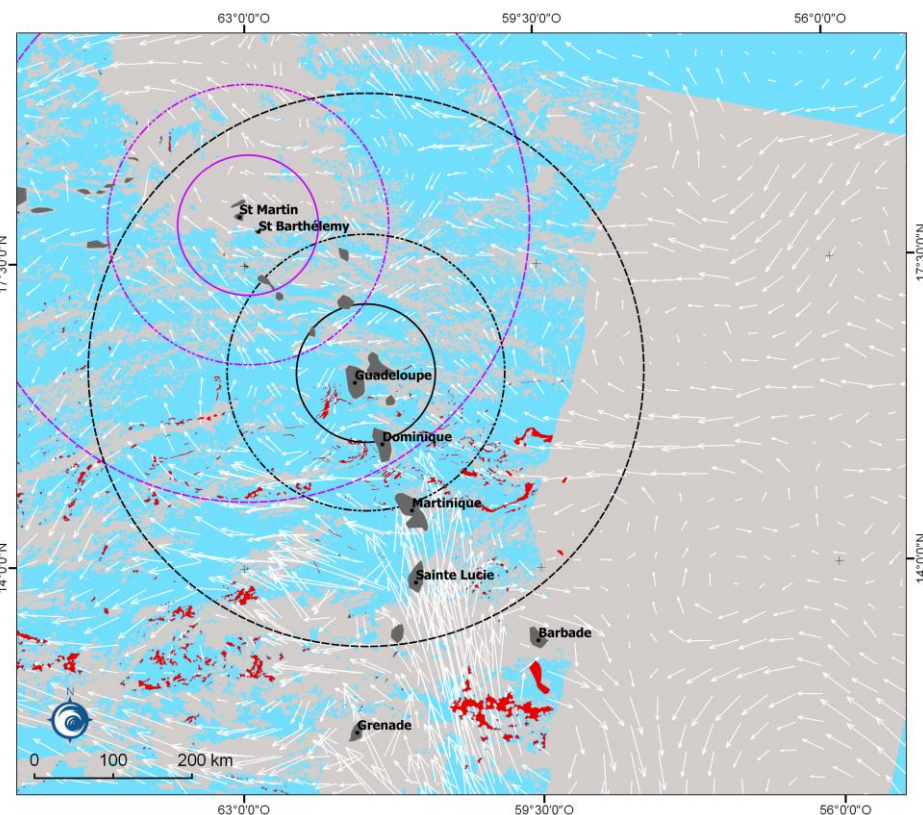


Cartographie de densité des sargasses – Dim 17/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 17/03/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 17/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



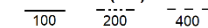
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 17/03/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 17/03/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses 17/03/2019

Distances (km)



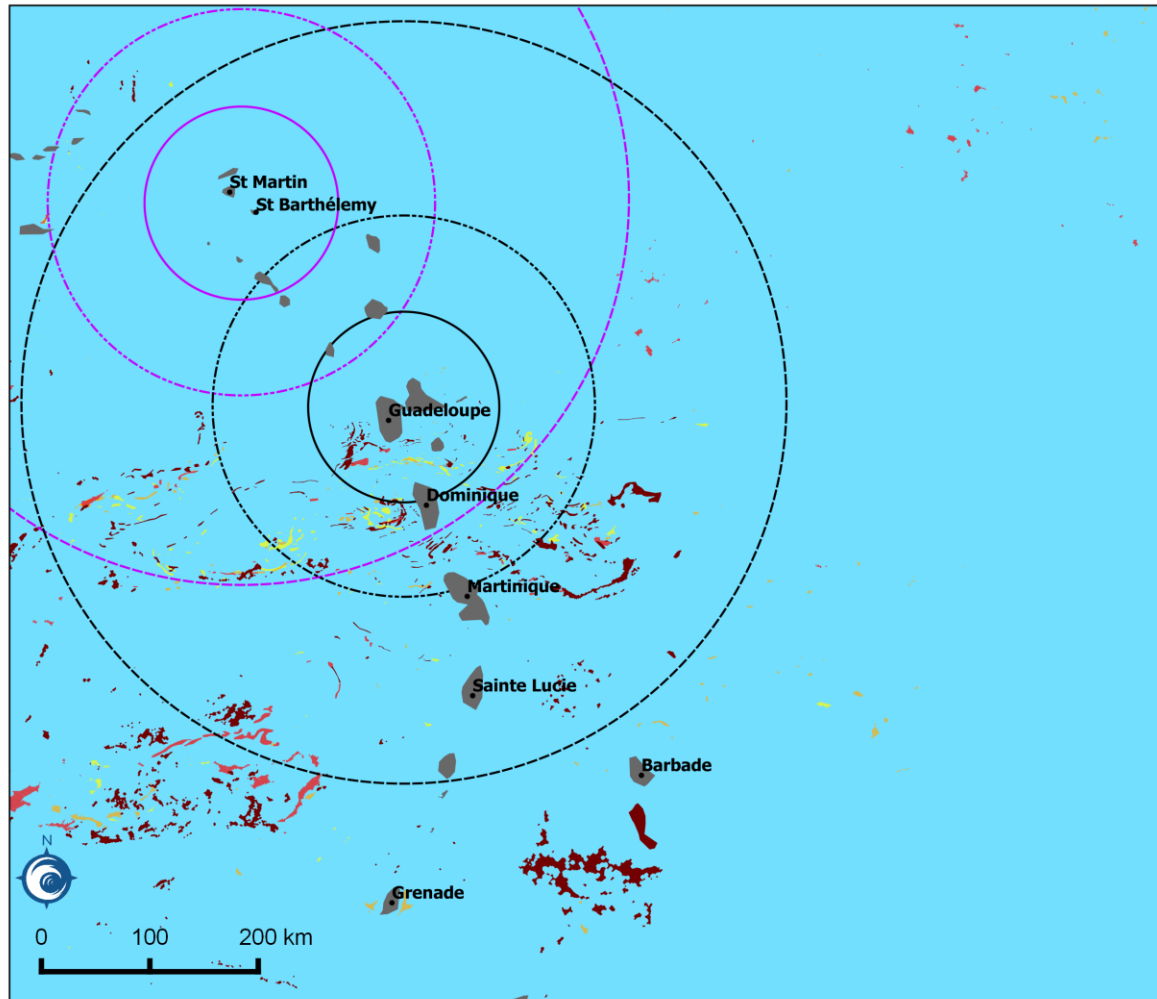
Courants de surface

10 cm/s

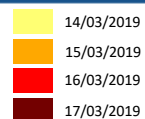
50 cm/s

nuages

Synthèse - période du 14/03/2019 au 17/03/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 14/03/2019 au 17/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 14/03/2019; 17/03/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 15/03/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N