

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 04/02/2019 au 10/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 31/01/2019 au 03/02/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 31/01/2019 au 03/02/2019

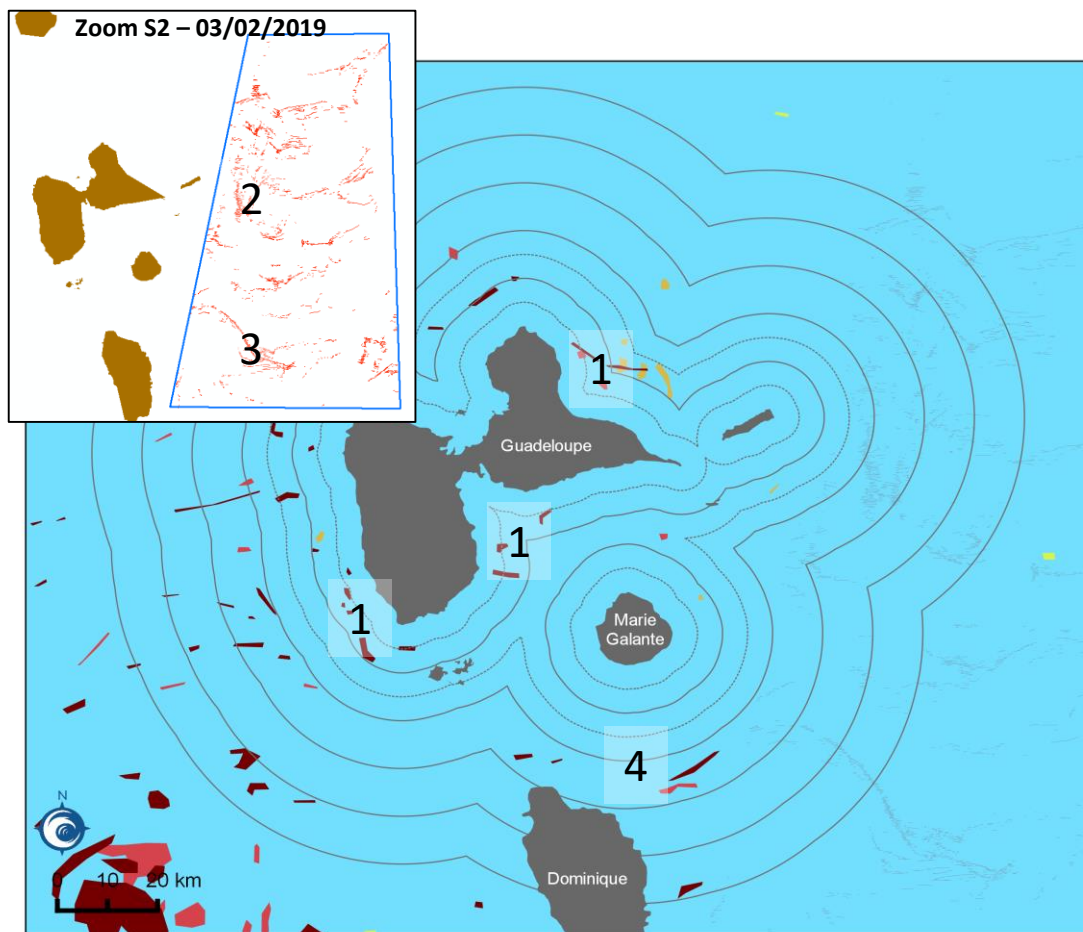
La fin de semaine est marquée par la présence de radeaux dans un faible périmètre autour de l'archipel guadeloupéen.

En effet, plusieurs radeaux sont détectés à moins de 10 km de la côte (1).

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce dimanche 3 février couvre la zone d'arrivage des sargasses, elle révèle la présence de très nombreux radeaux à l'est et au sud-est de la Désirade (2), ainsi qu'à l'est-sud-est de Marie-Galante (3).

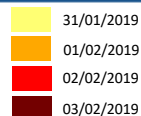
Ces radeaux devraient poursuivre leur dérive vers l'ouest et impacter la Guadeloupe, Marie-Galante et la Désirade.

Quelques radeaux sont visibles dans le passage de la Dominique (4), ils devraient poursuivre leur dérive vers l'ouest avec des possibilités d'échouage en direction de l'archipel des Saintes.



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 31/01/2019 au 03/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 02/02/2019; 03/02/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 03/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 04/02/2019 au 10/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 31/01/2019 au 03/02/2019

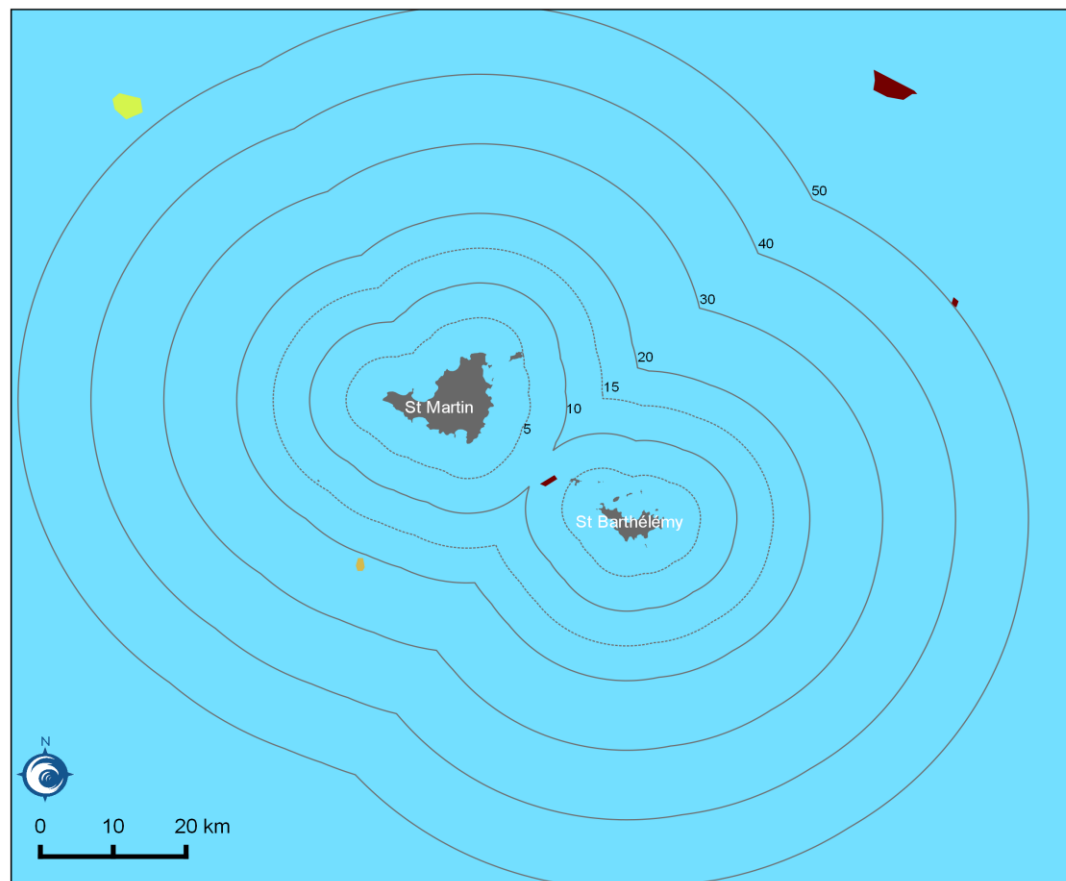
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 31/01/2019 au 03/02/2019

La fin de semaine est marquée par une faible détection de sargasses à proximité des îles du Nord.

L'image de jeudi 31 est dépourvue de nuage au sud de St-Martin et St-Barthélemy. Aucun radeau de sargasses en approche par le sud n'est détecté.

Dès le lendemain, la couverture nuageuse s'intensifie et masque en partie, et ce, jusqu'à la fin de la semaine, la zone d'arrivée des sargasses.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

	31/01/2019
	01/02/2019
	02/02/2019
	03/02/2019

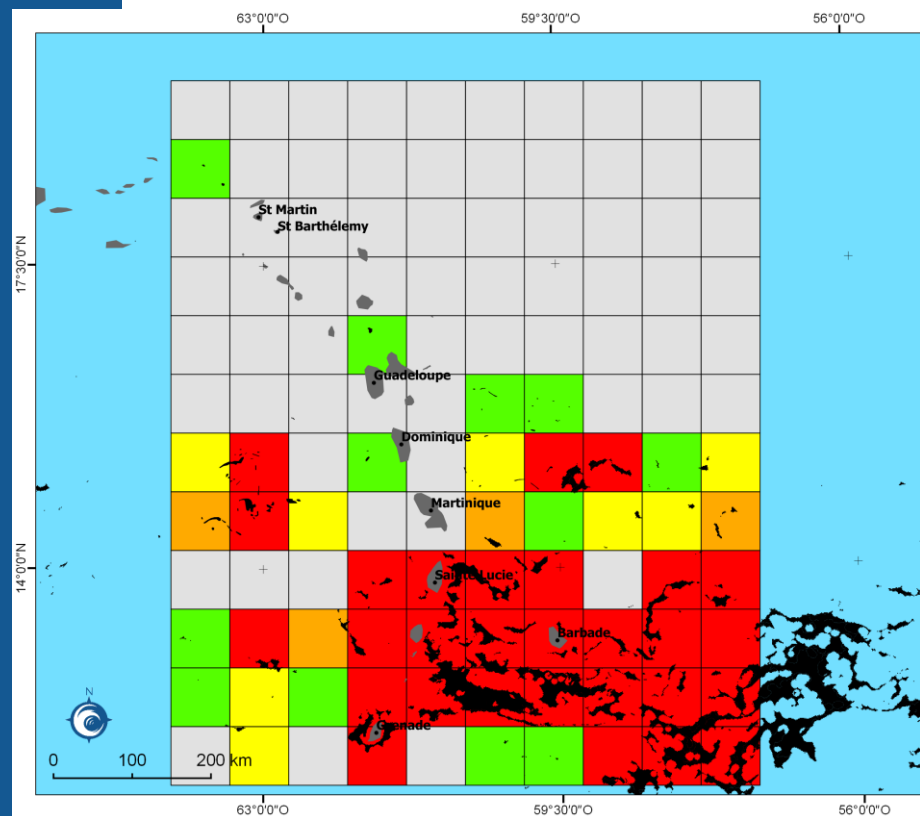
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 31/01/2019 au 03/02/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 02/02/2019; 03/02/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 03/02/2019 © ESA

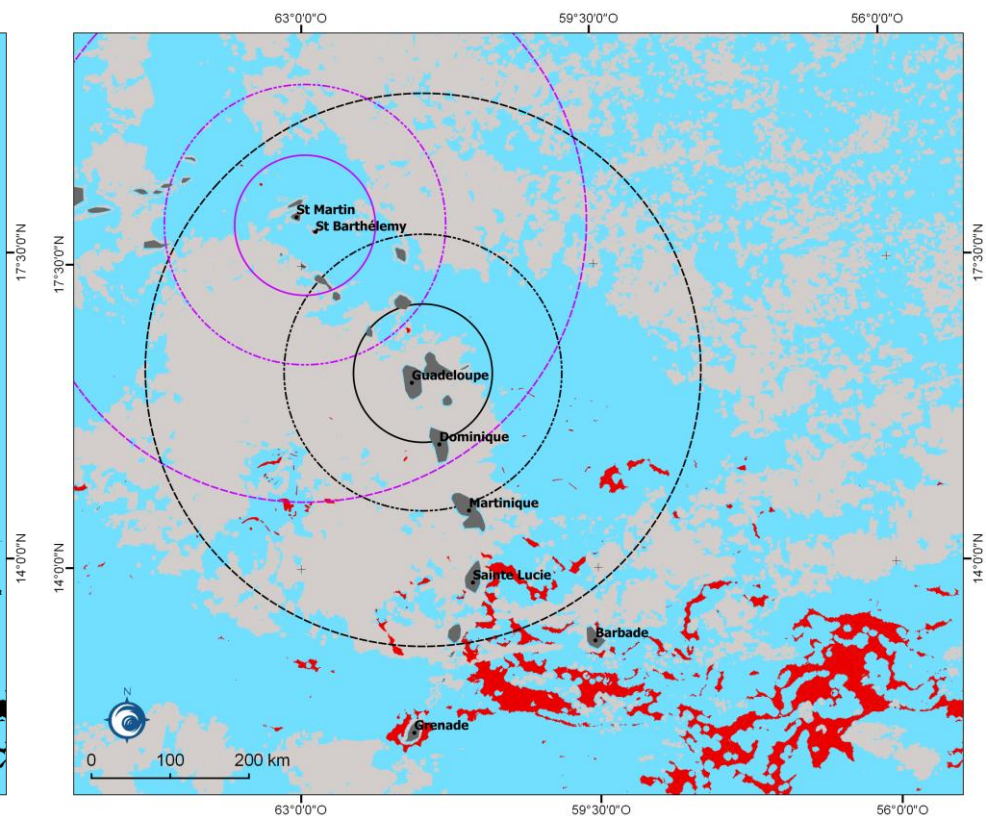
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 31/01/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
31/01/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 31/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 31/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 31/01/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

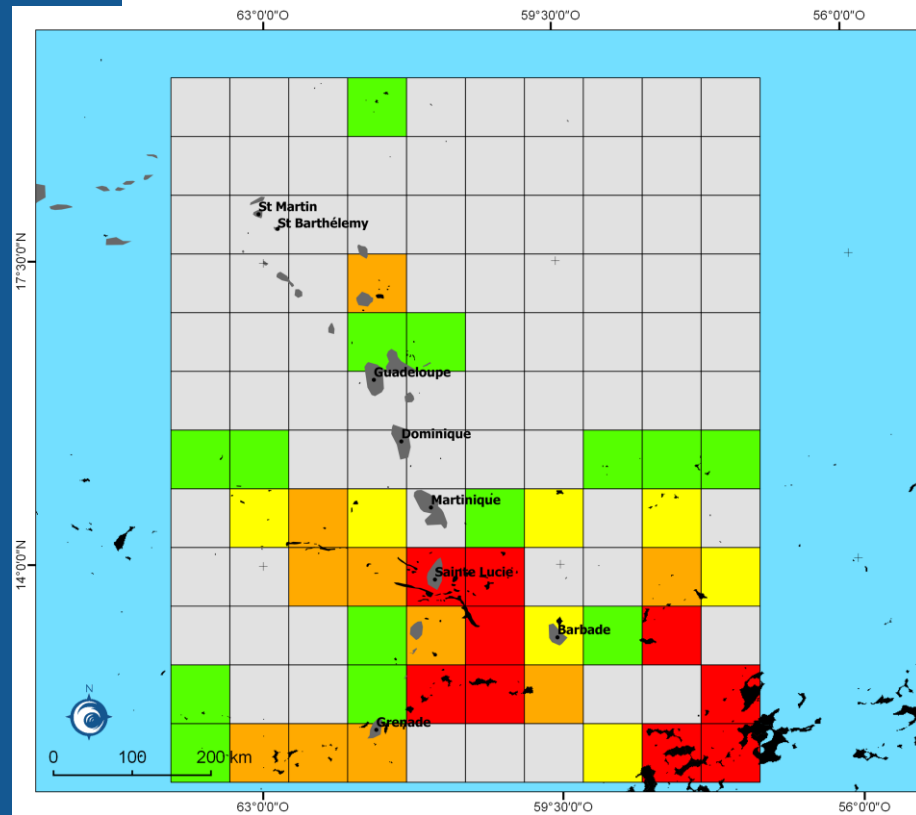
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

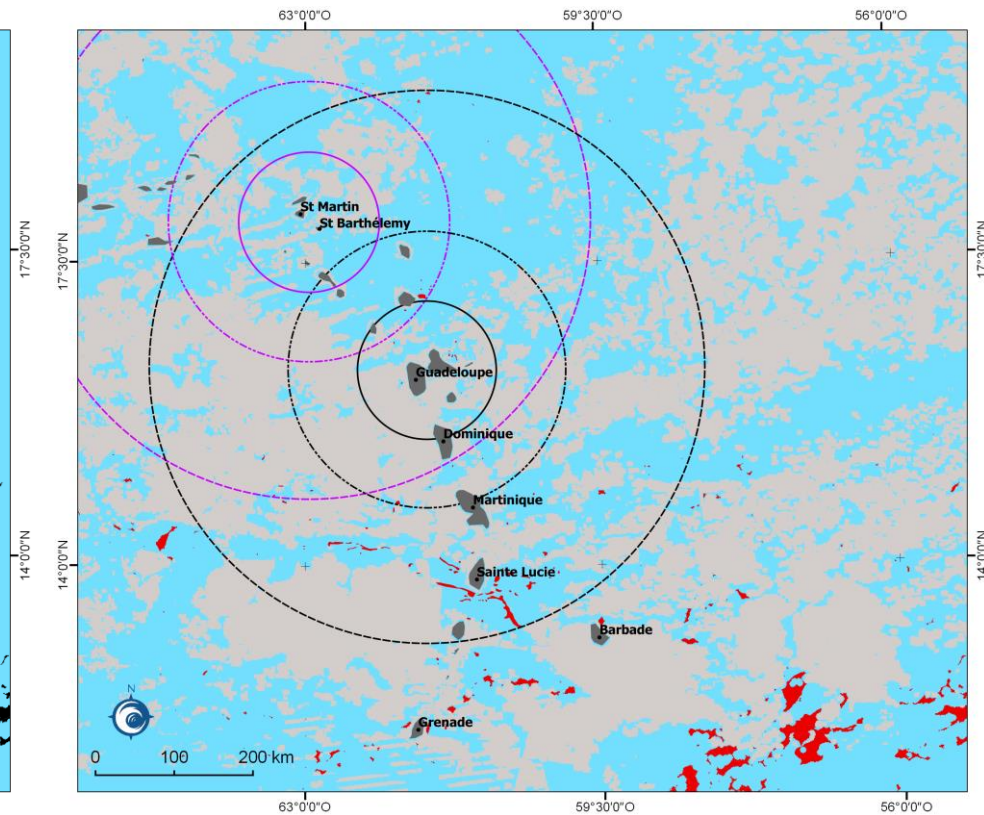
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 01/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
01/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 01/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 01/02/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 01/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

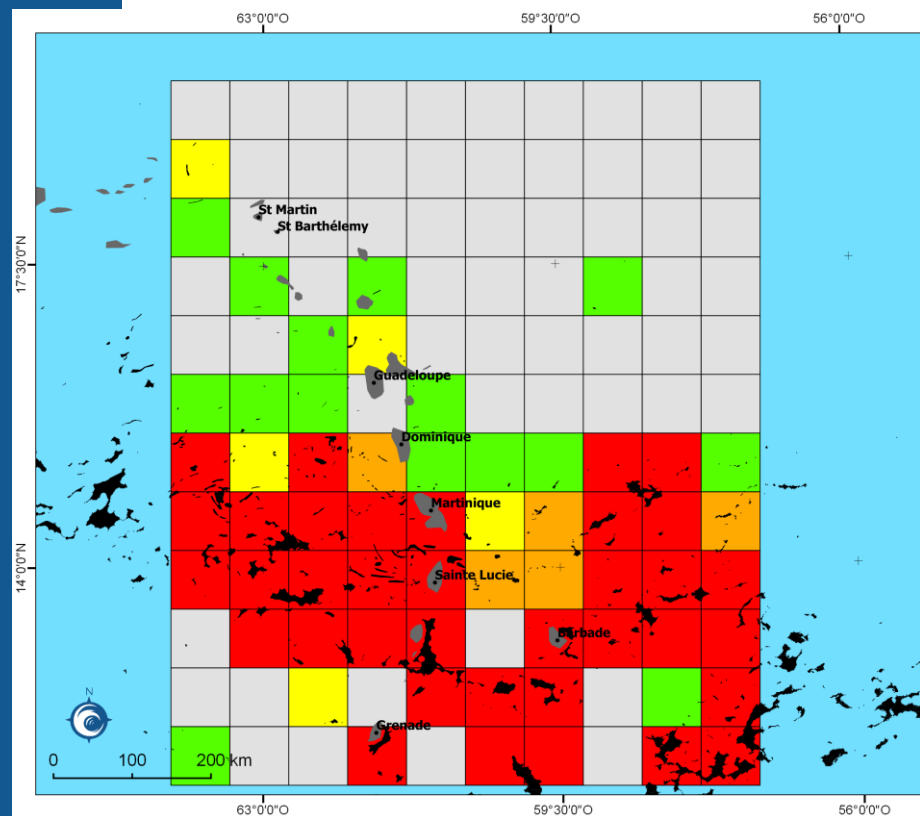
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

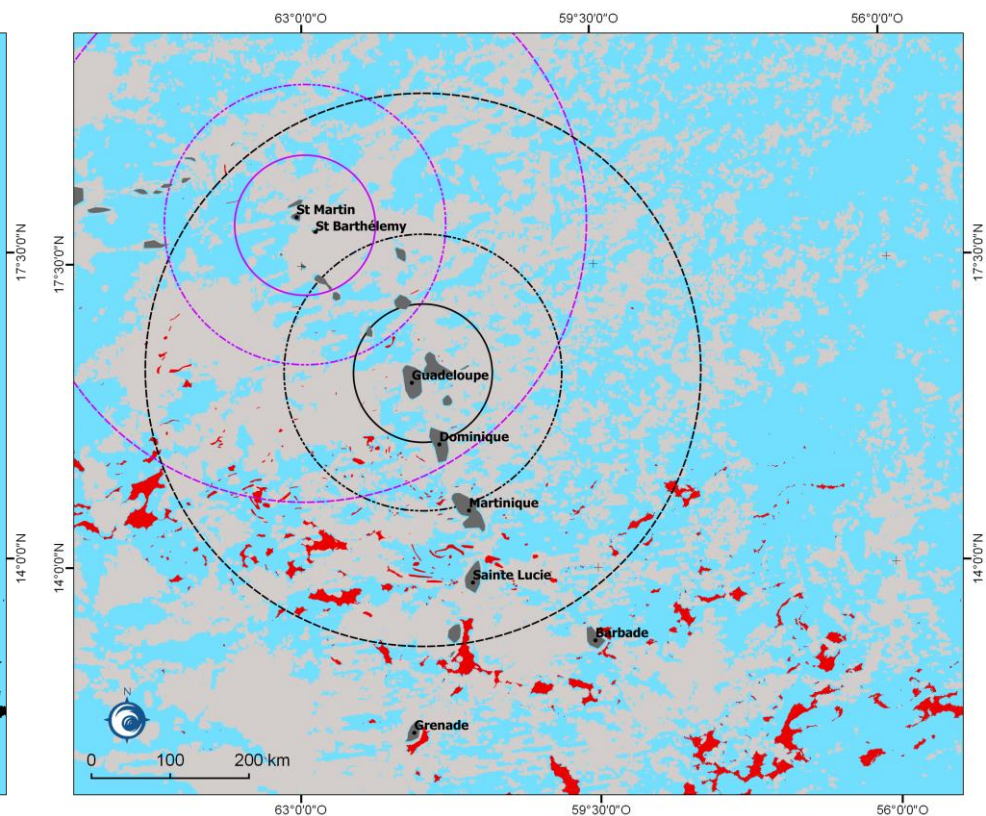
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 02/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
02/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 02/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 02/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 02/02/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 02/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

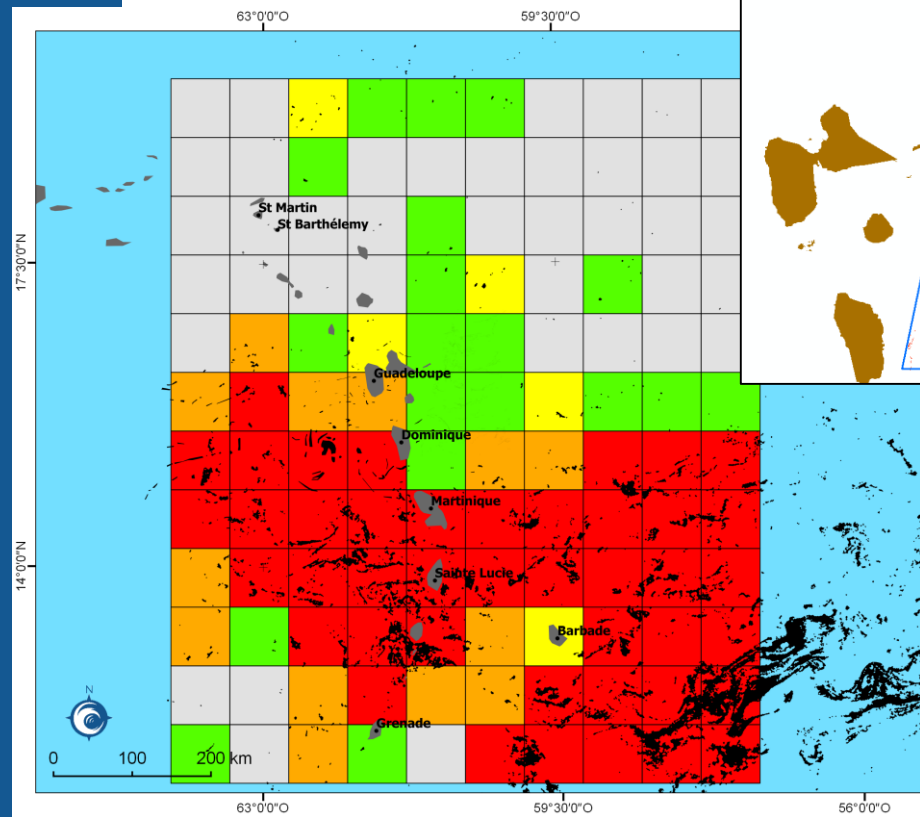
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

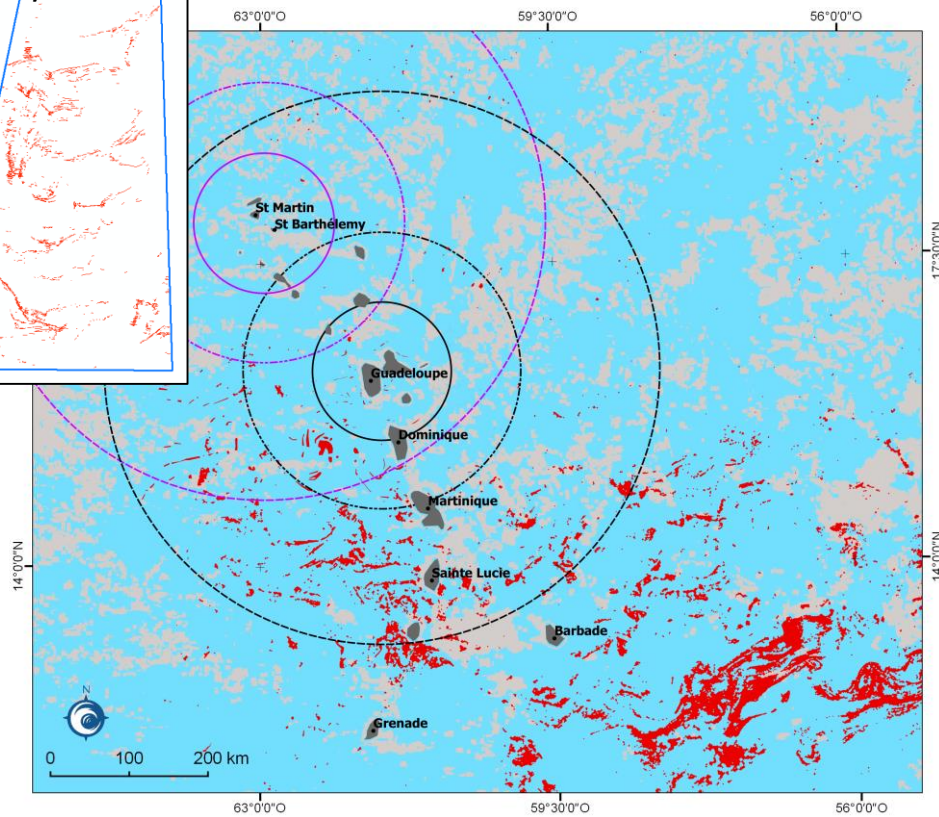
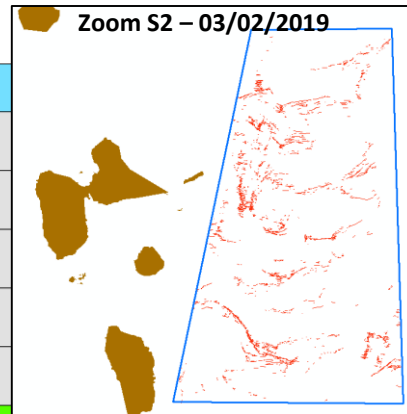
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Dim 03/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
03/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 03/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 03/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 03/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 03/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 03/02/2019

Distances (km)

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

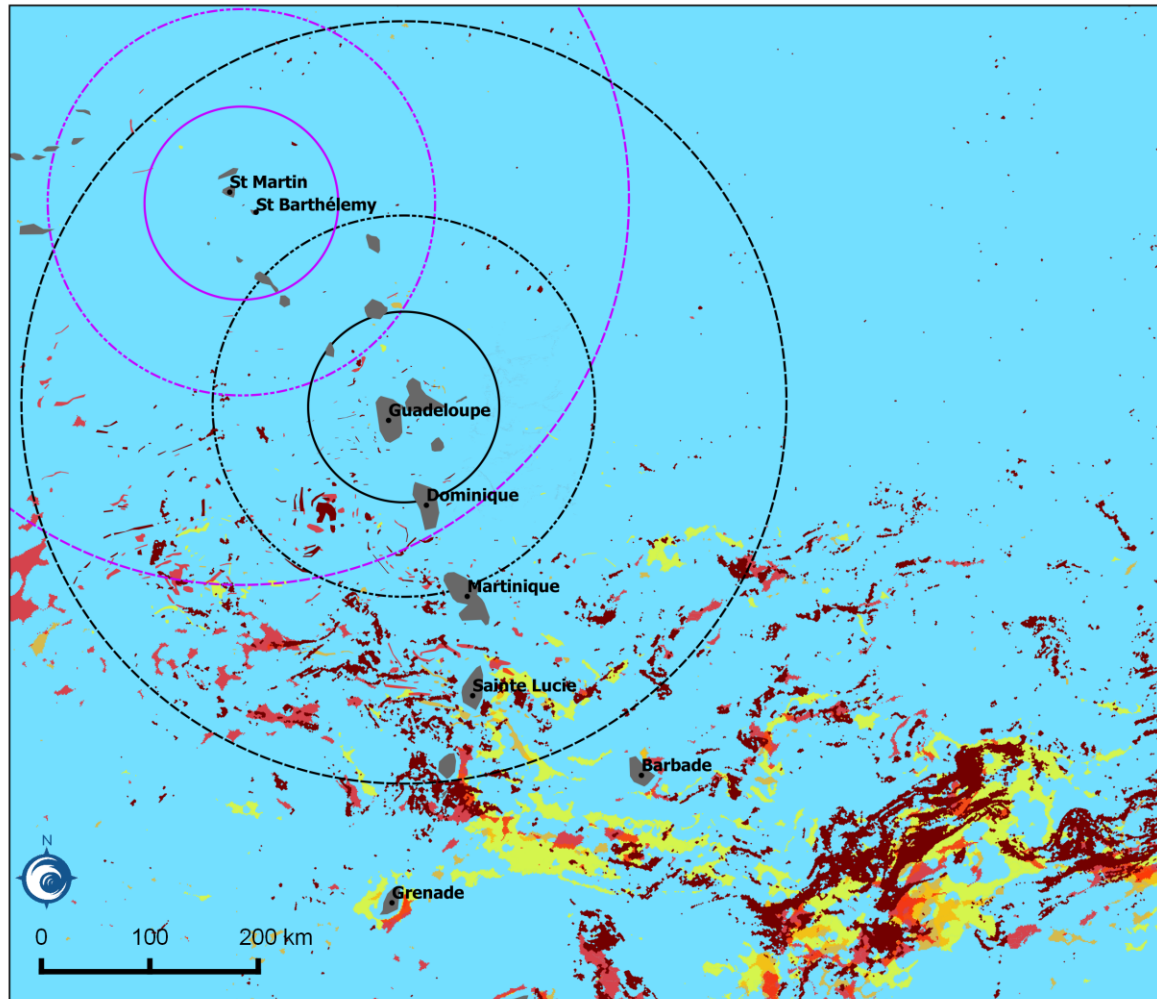
Courants de surface

→ 10 cm/s

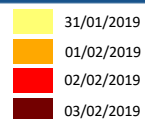
→ 50 cm/s

nuages

Synthèse - période du 31/01/2019 au 03/02/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 31/01/2019 au 03/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 02/02/2019; 03/02/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 03/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N