

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 11/02/2019 au 17/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 07/02/2019 au 10/02/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 07/02/2019 au 10/02/2019

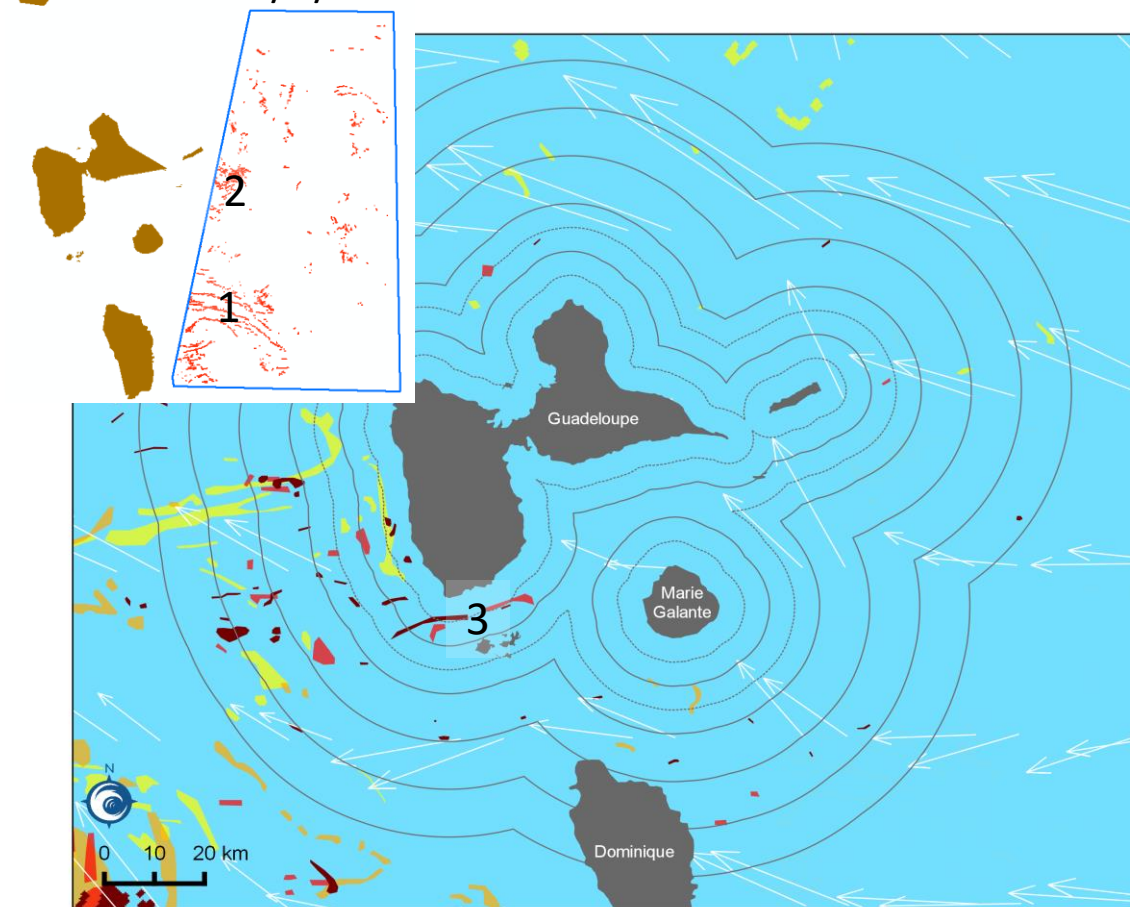
La semaine est marquée par une couverture nuageuse partielle au dessus de l'archipel guadeloupéen.

L'image Sentinel 2 acquise ce vendredi 08 février (zoom) révèle la présence de nombreux radeaux à proximité des côtes guadeloupéennes et notamment au sud-est de Marie-Galante (1). Ces radeaux devraient en partie dériver vers cette île, et d'autre part, emprunter le passage de la Dominique en direction de l'archipel des Saintes.

Plusieurs radeaux sont également visibles au large, au sud-est de Grande-Terre (2). Ces radeaux sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest, en direction de la Désirade, il est probable qu'une partie d'entre eux dérivent vers le passage de Marie-Galante et ainsi impacter la façade sud guadeloupéenne dans les jours à venir.

En fin de semaine, quelques radeaux ont été détectés dans le canal des Saintes (3).

Zoom S2 – 08/02/2019



Radeaux de sargasses

	07/02/2019
	08/02/2019
	09/02/2019
	10/02/2019

Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 07/02/2019 au 10/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 07/02/2019; 10/02/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 08/02/2019; 09/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 11/02/2019 au 17/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 07/02/2019 au 10/02/2019

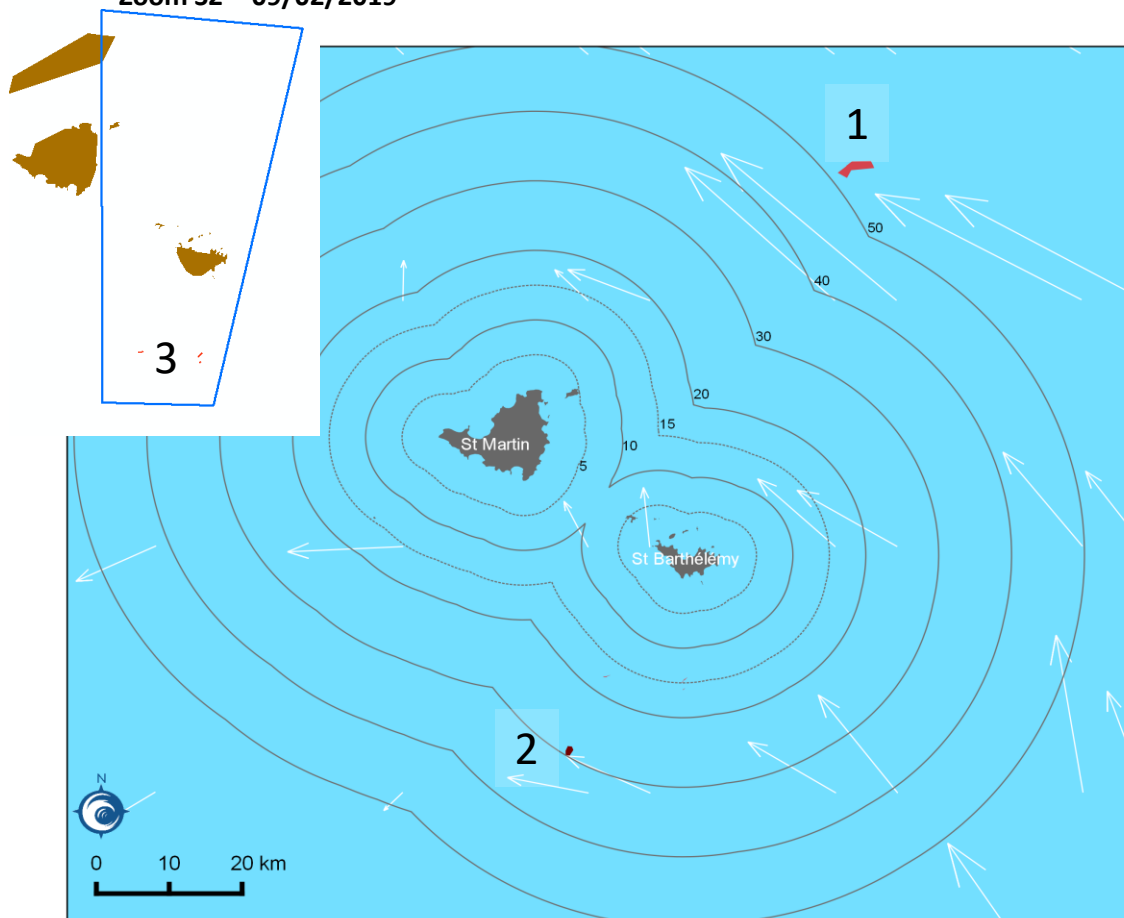
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 07/02/2019 au 10/02/2019

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

D'importantes trouées dans les nuages ne mettent en évidence que de très rares radeaux dans ce secteur. Le premier se trouve au nord des deux îles d'intérêt (1) et devrait poursuivre sa dérive sans impacter l'archipel. Le second radeau visible se situe au sud-ouest de St-Barthelemy (2), sous l'influence de courants orientés vers l'ouest, il devrait également poursuivre sa dérive sans impacter l'île.

L'image Sentinel 2 acquise ce samedi 09 février révèle la présence de trois petits radeaux qui ne présentent pas de danger pour St-Martin et St-Barthelemy.

Zoom S2 – 09/02/2019



RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD

Radeaux de sargasses

	07/02/2019
	08/02/2019
	09/02/2019
	10/02/2019

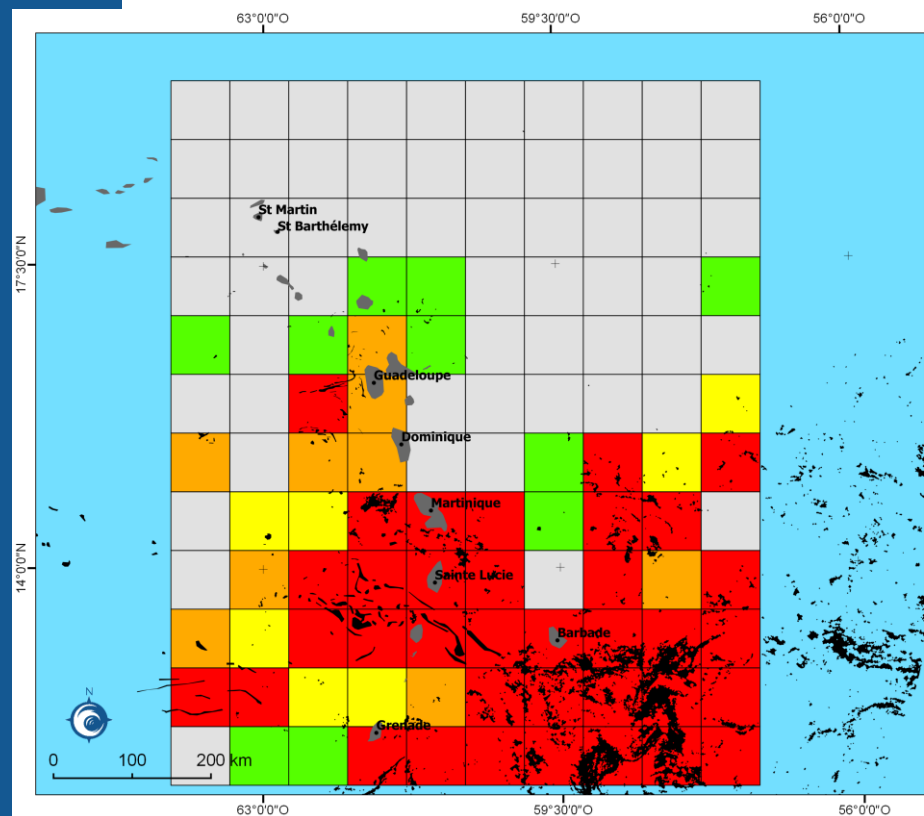
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 07/02/2019 au 10/02/2019
Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 07/02/2019; 10/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 08/02/2019; 09/02/2019 © ESA

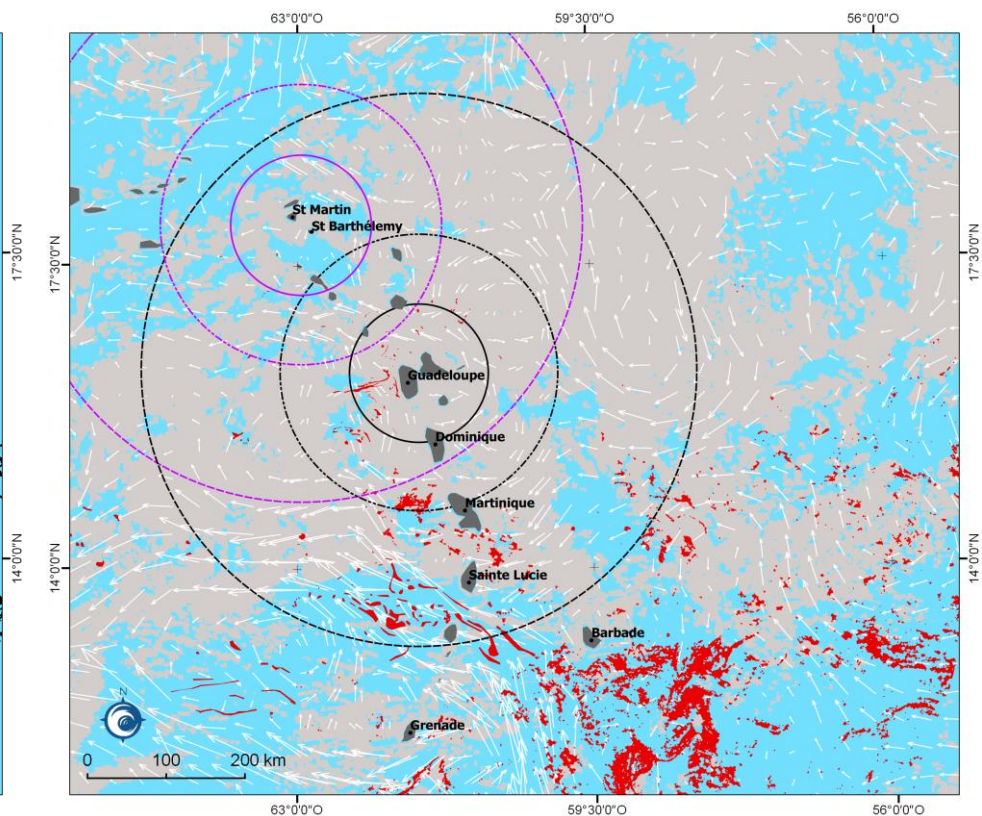
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 07/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
07/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 07/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 07/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 07/02/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 07/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

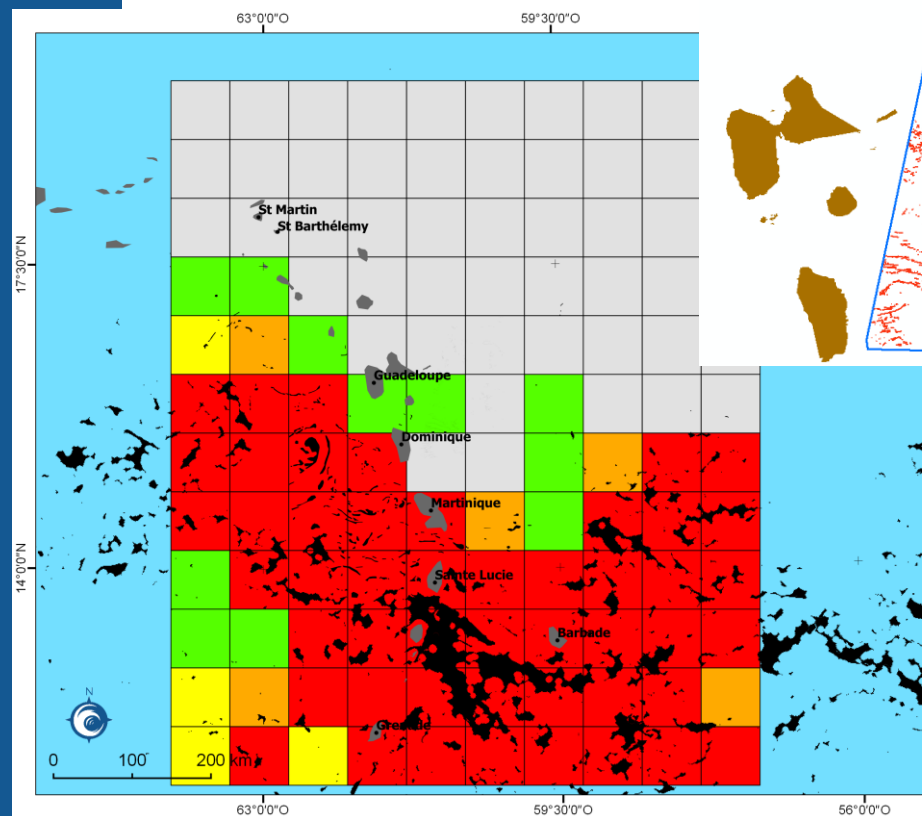
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

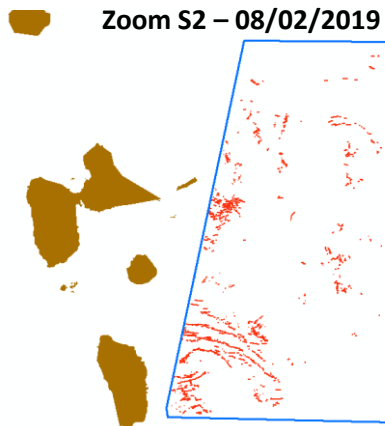
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 08/02/2019

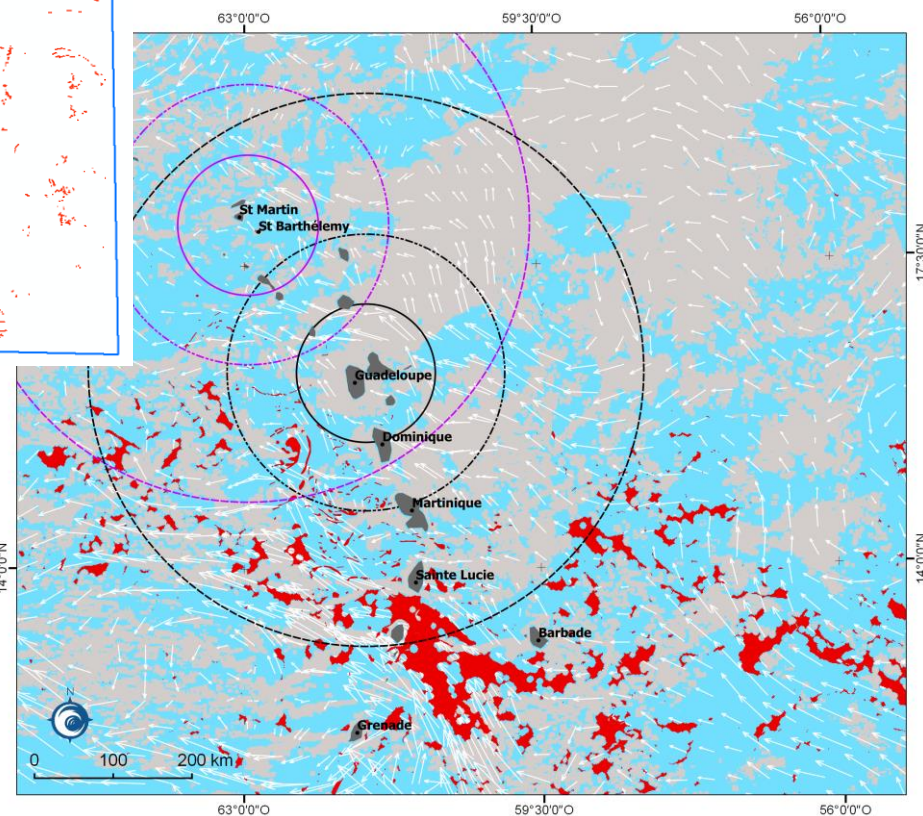
**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
08/02/2019**



Zoom S2 – 08/02/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 08/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 08/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 08/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 08/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 08/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

→ 10 cm/s

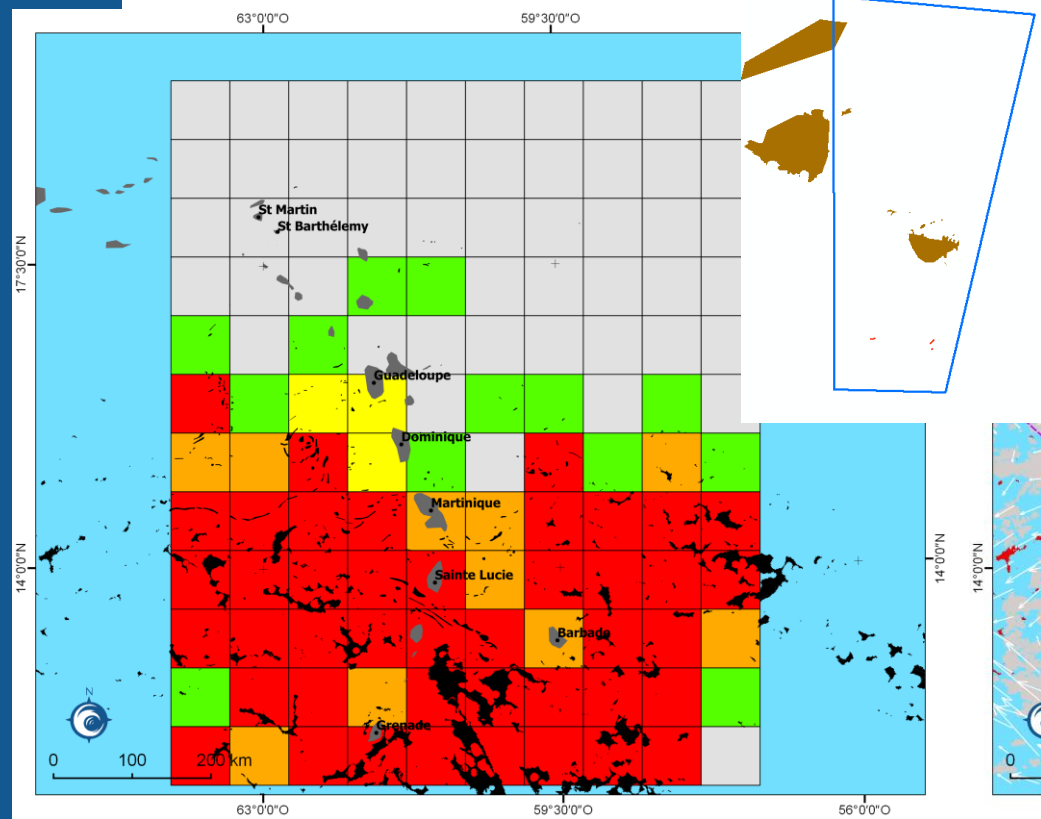
→ 50 cm/s

nuages

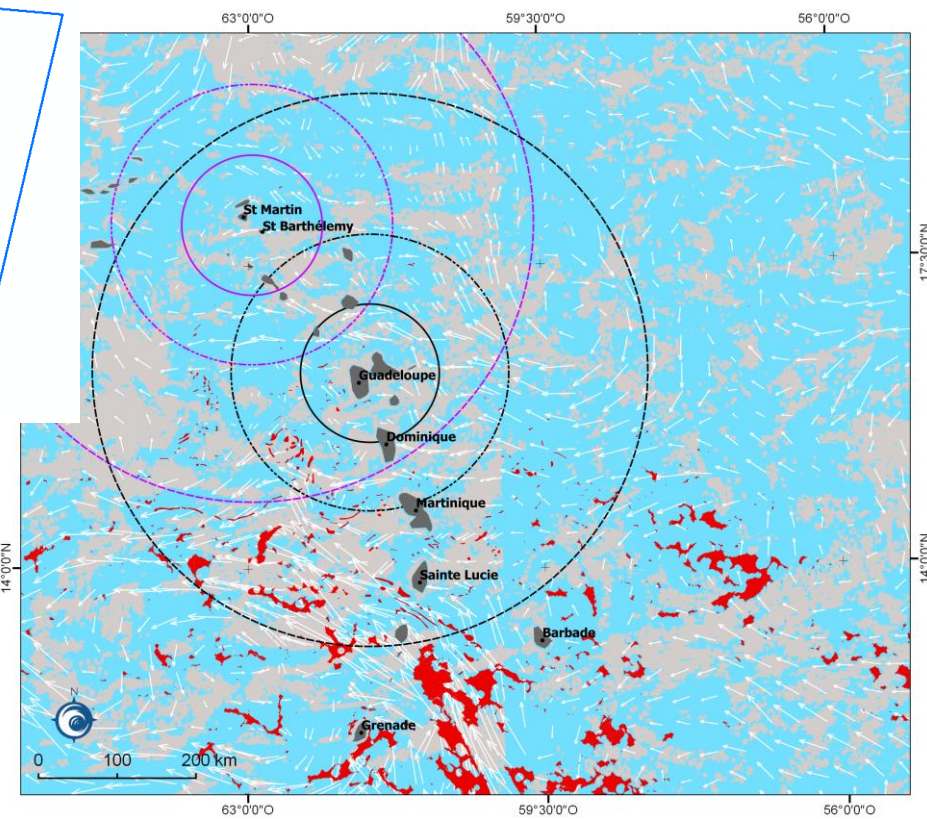
Badges

Cartographie de densité des sargasses – Sam 09/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
09/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/02/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 09/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 09/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 09/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

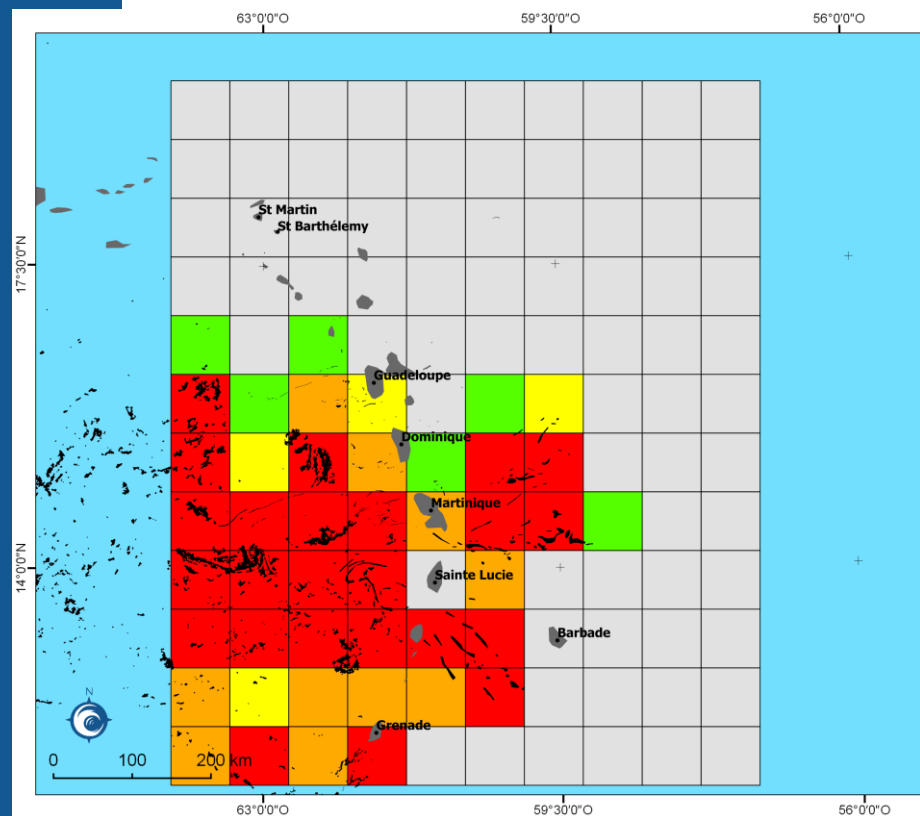
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

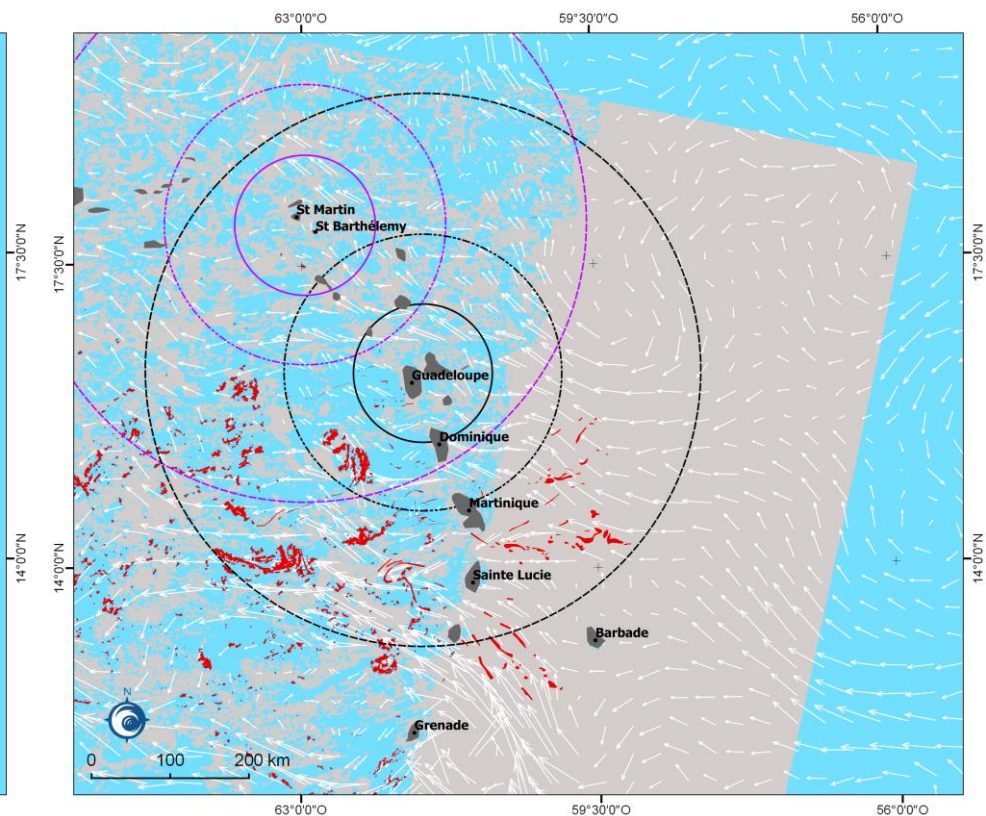
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Dim 10/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
10/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

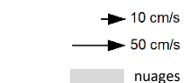
Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 10/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 10/02/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

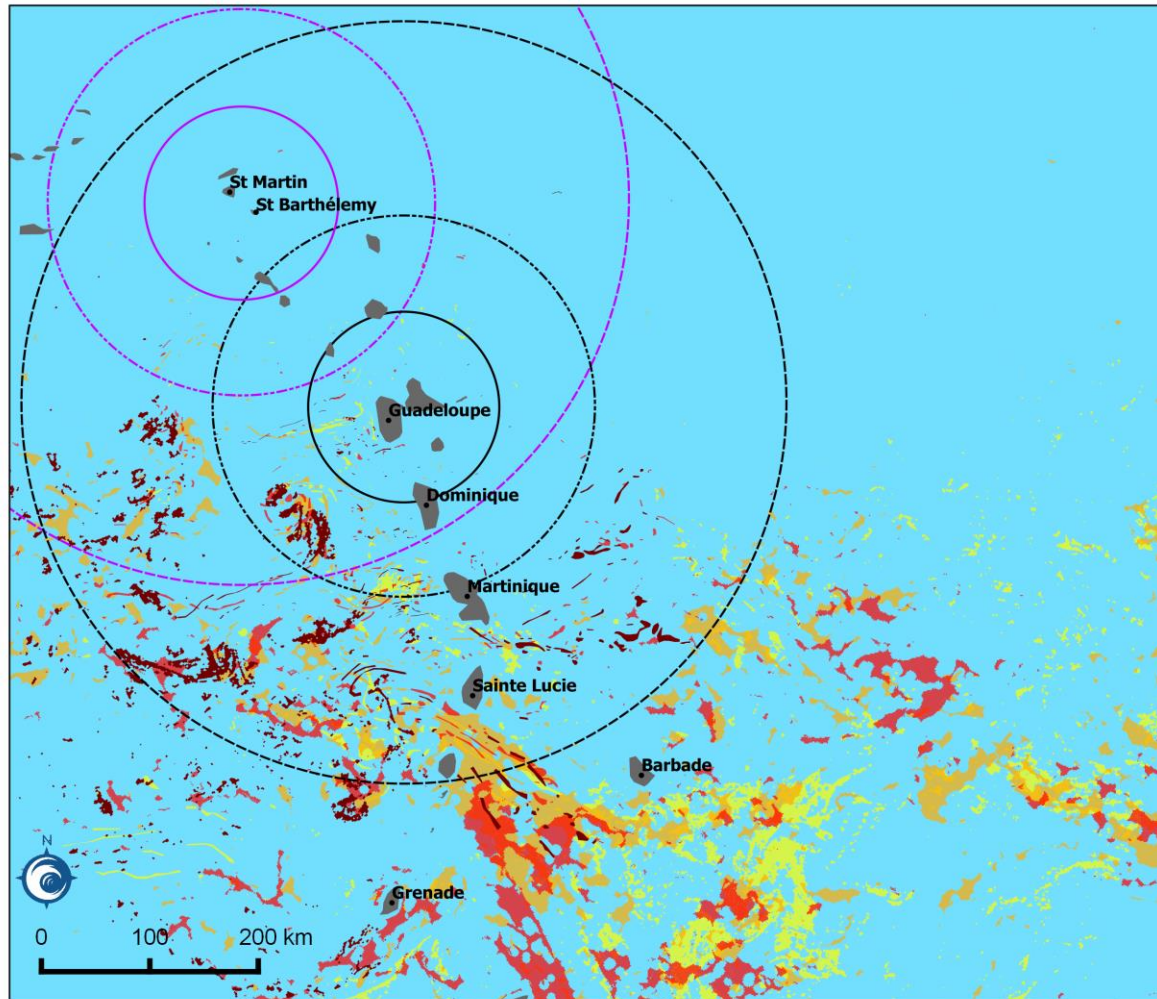
Radeaux de sargasses
 10/02/2019



Courants de surface



Synthèse - période du **07/02/2019** au **10/02/2019**



Radeaux de sargasses

	07/02/2019
	08/02/2019
	09/02/2019
	10/02/2019

Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 07/02/2019 au 10/02/2019
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 07/02/2019; 10/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 08/02/2019; 09/02/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N