

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 18/02/2019 au 24/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 14/02/2019 au 17/02/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 14/02/2019 au 17/02/2019

La fin de semaine est marquée par une faible détection de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen côté Atlantique.

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 16 février révèle la présence de très nombreux radeaux à l'ouest de Basse-Terre (1), la plupart d'entre eux devraient poursuivre leur dérive vers le nord-ouest sans impacter l'île.

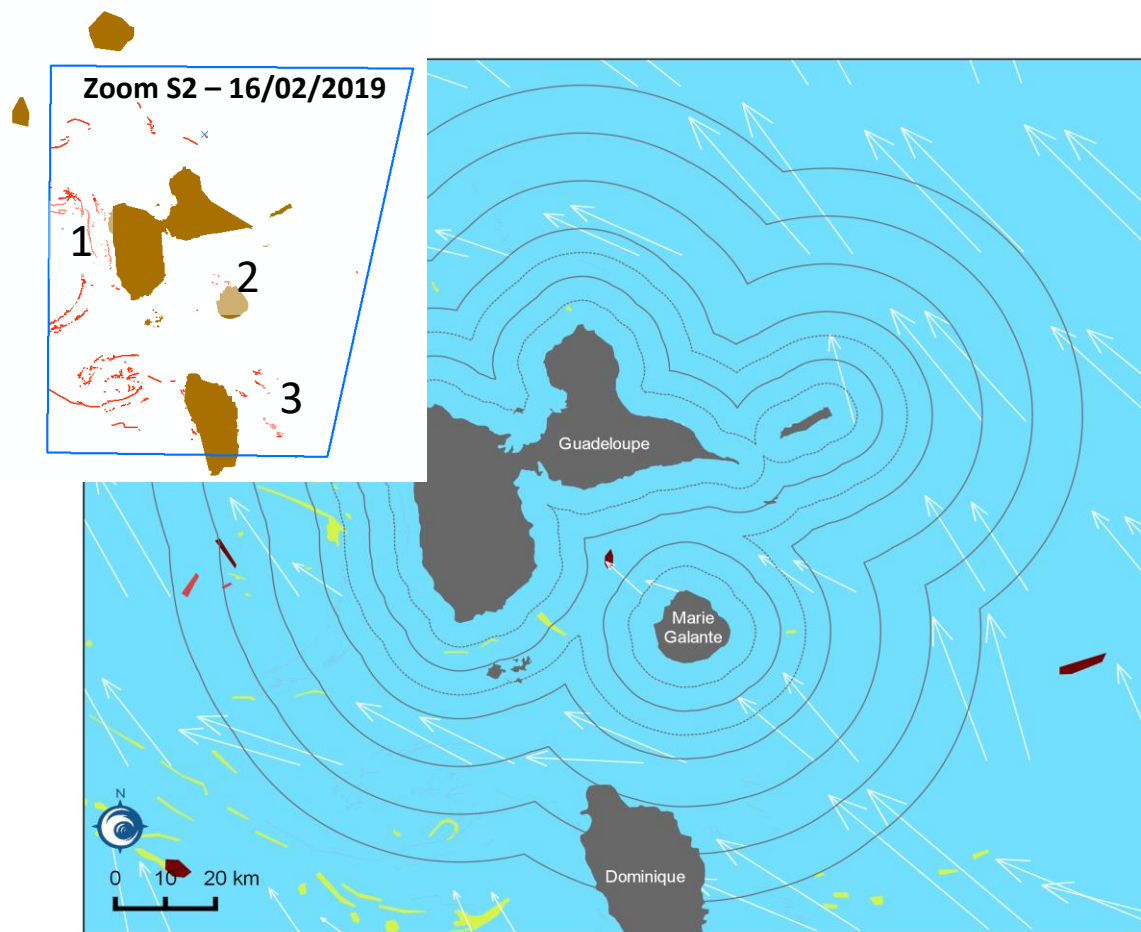
Cependant, la présence de quelques radeaux à moins de 3 km de l'île présente un risque d'échouage en raison de leur proximité à la côte.

Il en est de même pour les petits radeaux visibles au nord de Marie-Galante (2).

Les quelques radeaux détectés au nord-est de la Dominique (3) devraient poursuivre leur dérive vers le passage de la Dominique.

Cette semaine marque la poursuite de l'accalmie des échouages en attendant le retour des arrivées massives d'algues par le sud-est (figure de synthèse en dernière page).

RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR LA GUADELOUPE



Radeaux de sargasses

14/02/2019
15/02/2019
16/02/2019
17/02/2019

Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 14/02/2019 au 17/02/2019
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 14/02/2019; 15/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 16/02/2018 © ESA

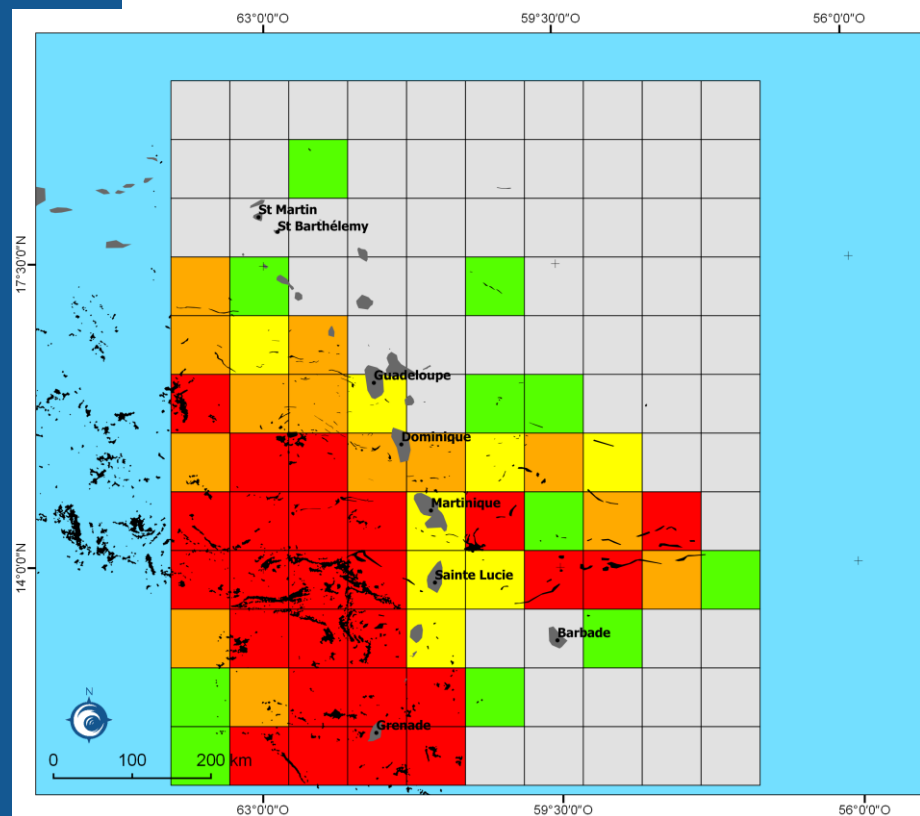
Système de coordonnées : UTM 20N

Cependant, la journée de dimanche 17 février révèle l'absence de radeaux à proximité de l'archipel, laissant présager la poursuite de cette période d'accalmie des échouages.

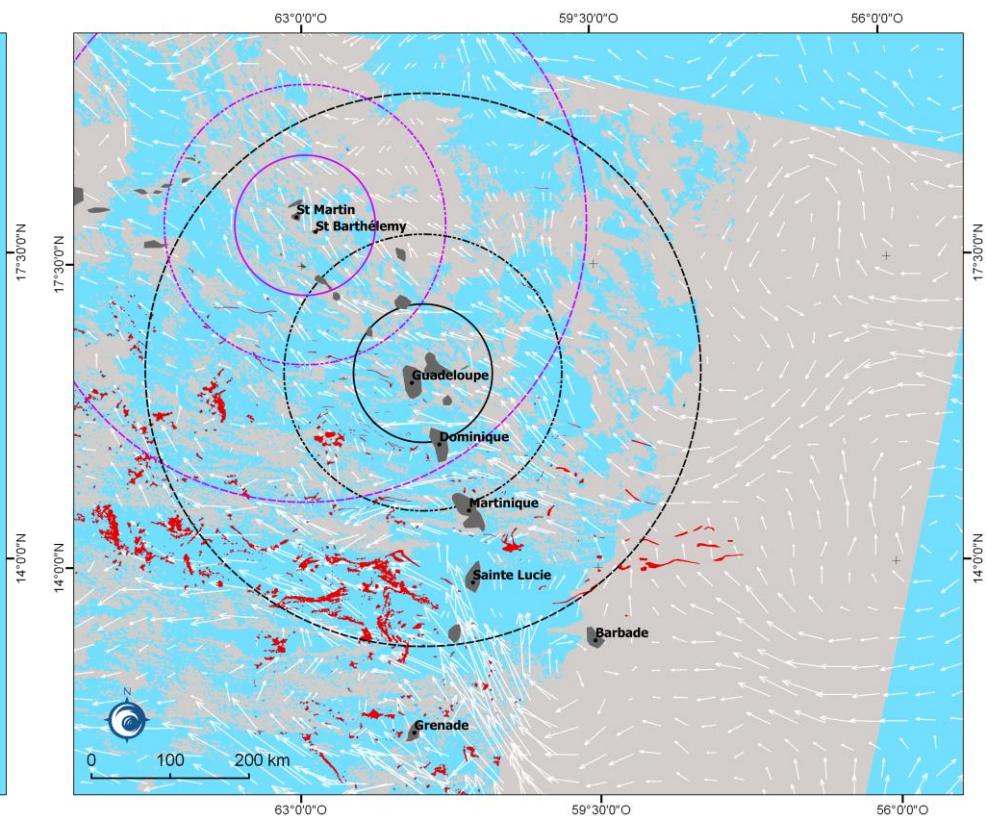
Sources : Système de coordonnées : UTM 20N
 Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 14/02/2019 au 17/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 14/02/2019; 15/02/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 16/02/2018 © ESA

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 14/02/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 14/02/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



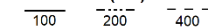
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 14/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 14/02/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses 14/02/2019

Distances (km)



Courants de surface

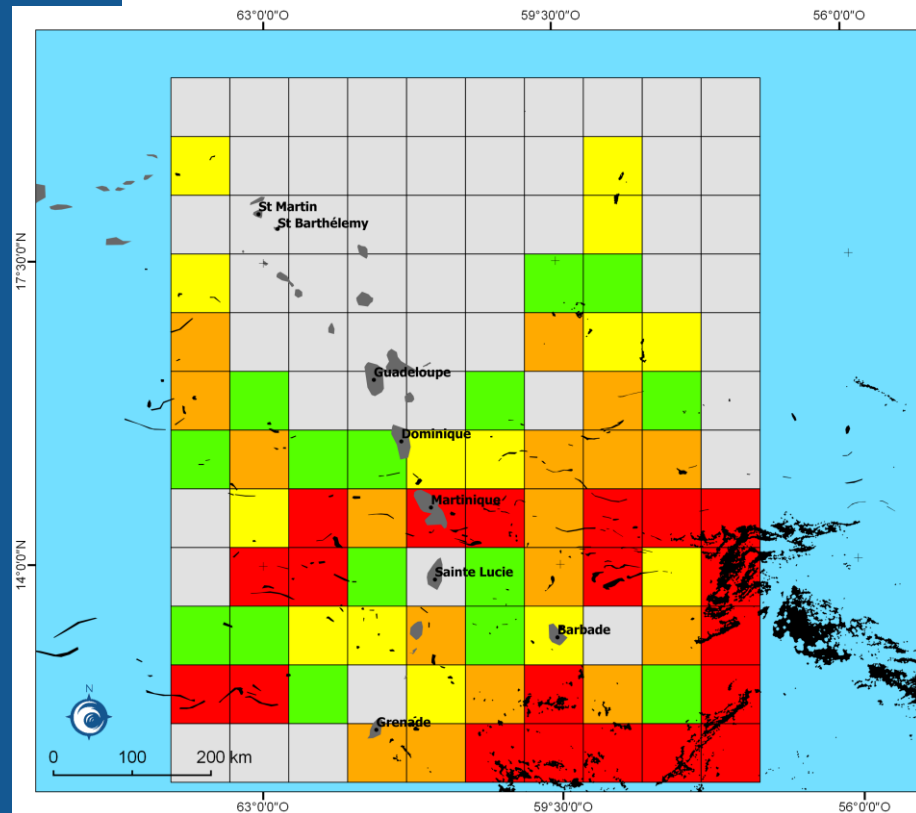
10 cm/s

50 cm/s

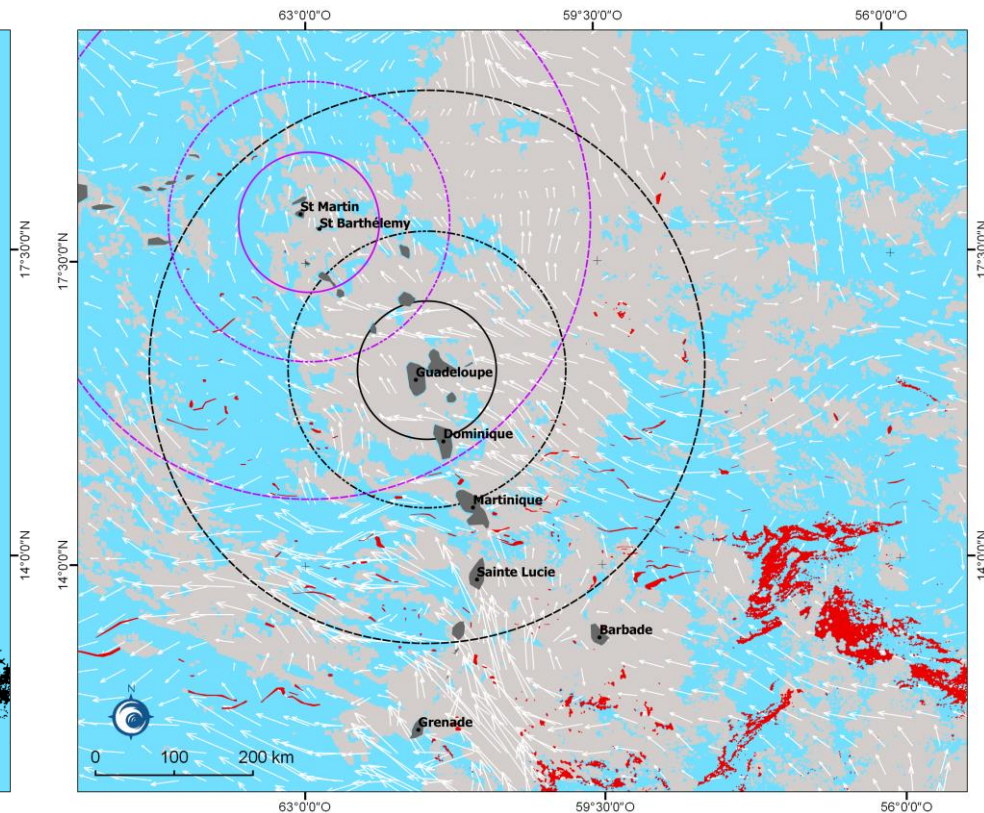
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 15/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
15/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 15/02/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 15/02/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 15/02/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

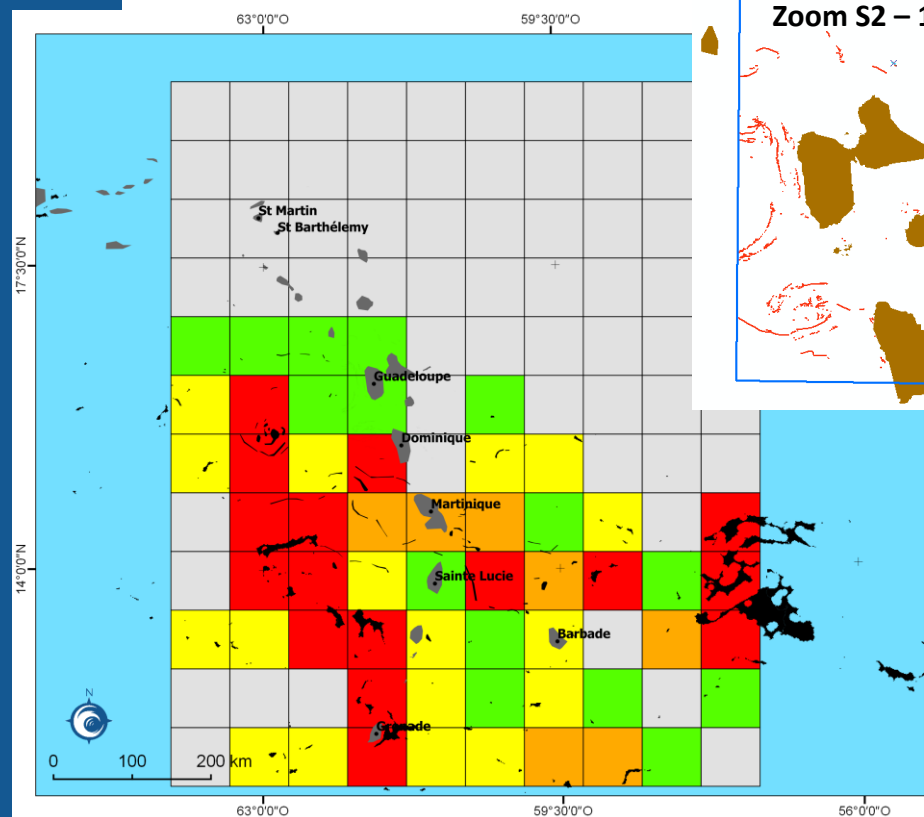
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

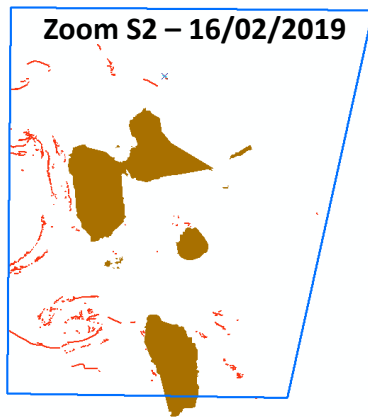
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 16/02/2019

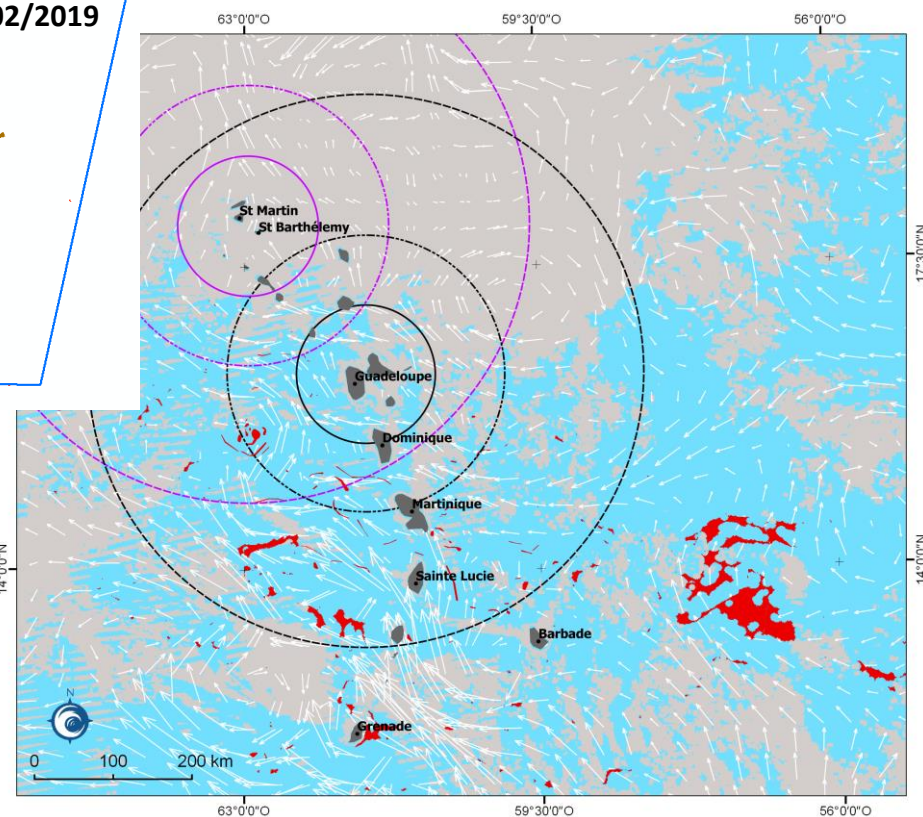
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 16/02/2019



Zoom S2 – 16/02/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 16/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



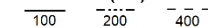
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 16/02/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 16/02/2018 © ESA

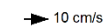
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses 16/02/2019

Distances (km)

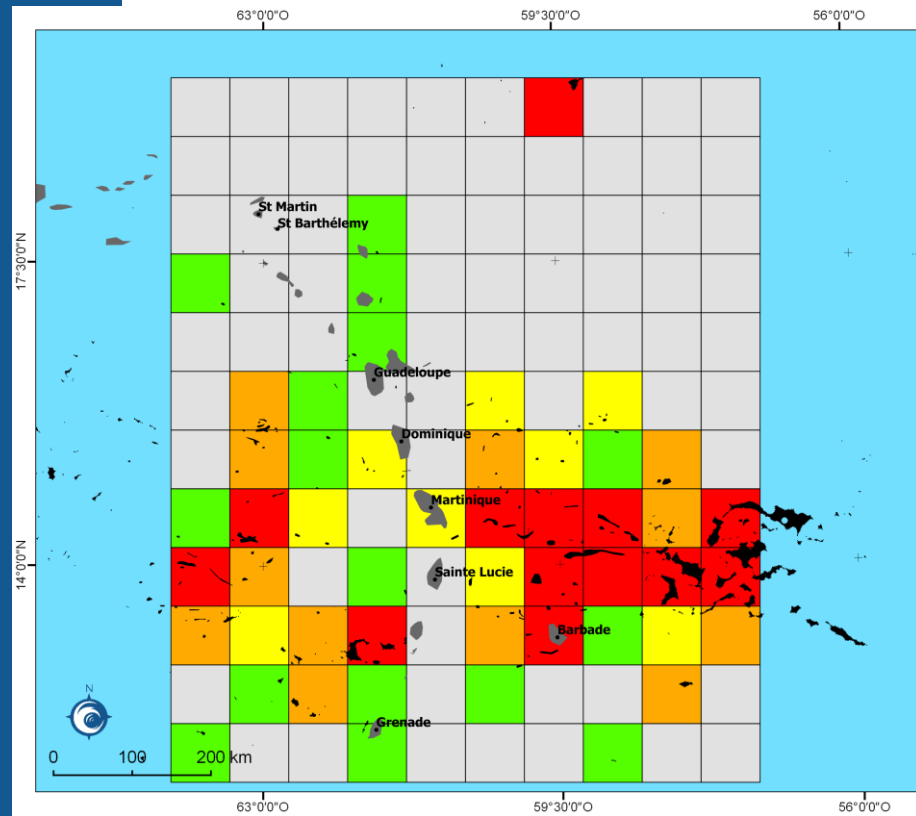


Courants de surface

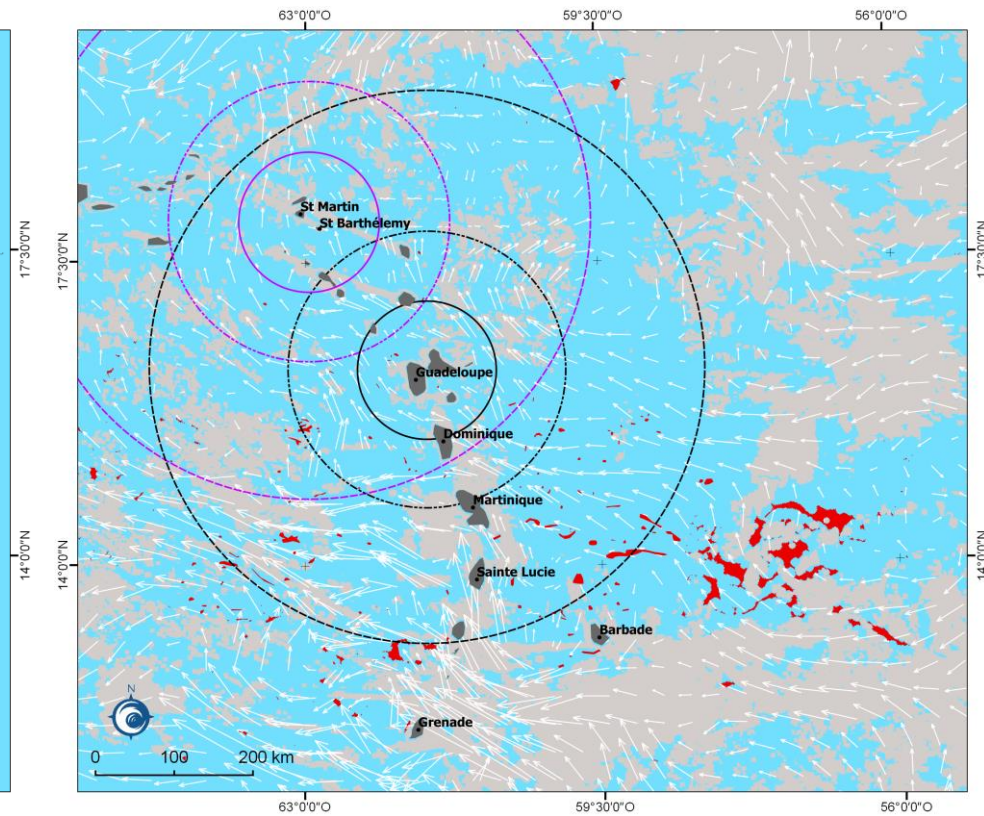


Cartographie de densité des sargasses – Dim 17/02/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
17/02/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 17/02/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 17/02/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 17/02/2019

Distances (km)

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

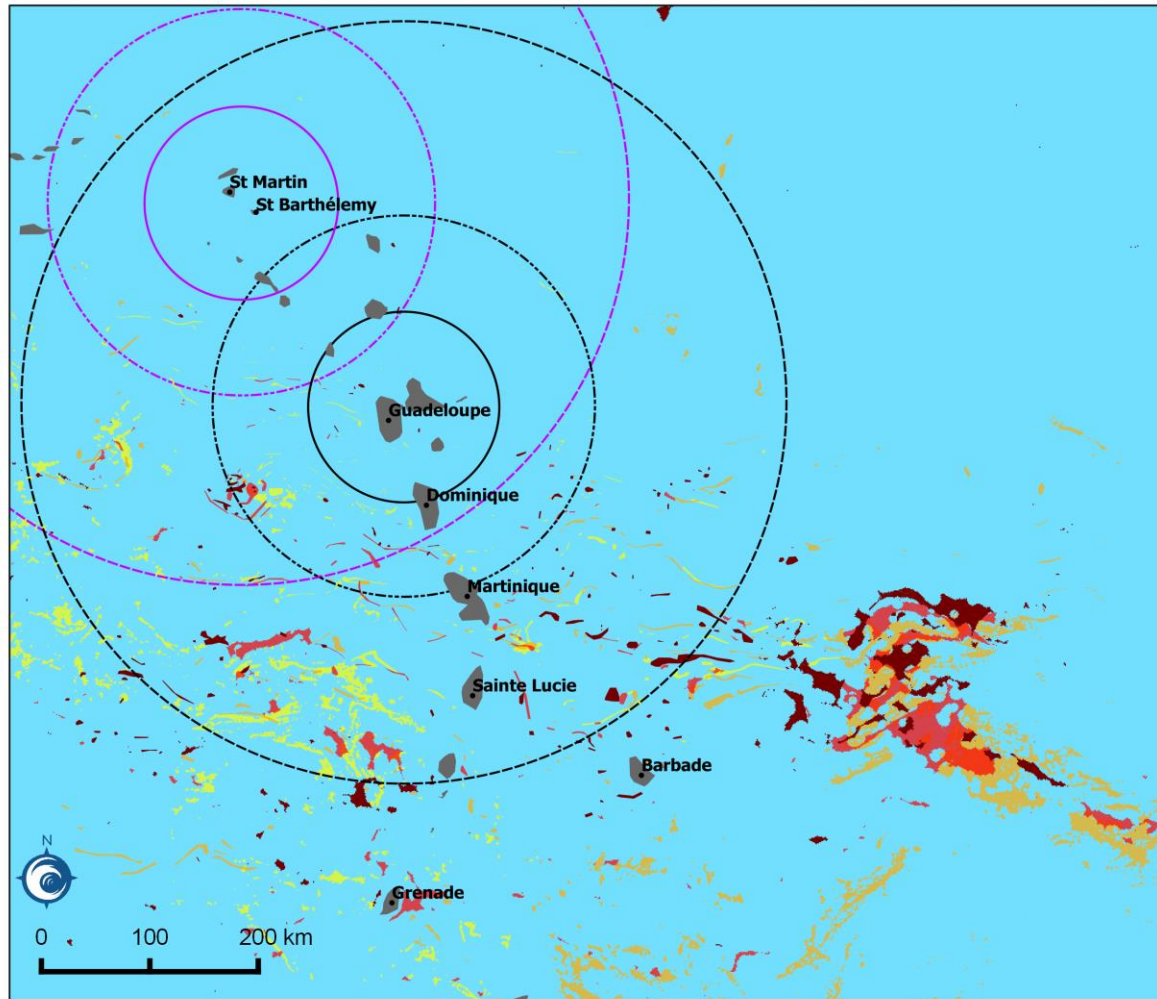
Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Synthèse - période du **14/02/2019** au **17/02/2019**



Radeaux de sargasses

	14/02/2019
	15/02/2019
	16/02/2019
	17/02/2019

Sources :

Réalisation : I-Sea 2019
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 14/02/2019 au 17/02/2019
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 14/02/2019; 15/02/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 16/02/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N