

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 17 au 23 septembre 2018

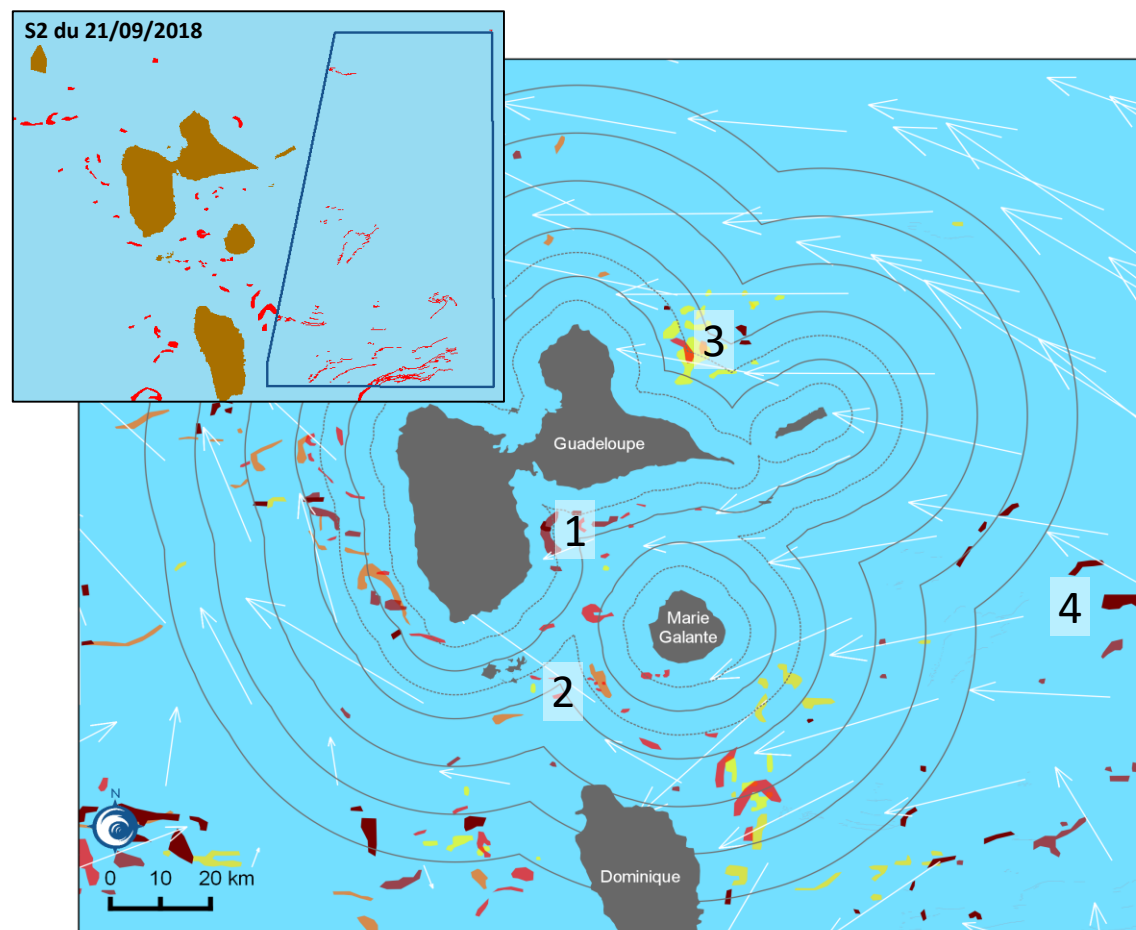
En raison de leur proximité immédiate à la côte, les radeaux visibles au niveau de la façade sud guadeloupéenne (1) présente un fort risque d'échouage.

De même, au sud-est des Saintes (2), les radeaux détectés sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest, en direction de l'archipel.

À l'est de Grande-Terre (3), les courants sont orientés vers l'ouest, il est probable qu'au cours de leur dérive, la traine de certains radeaux accroche l'île.

L'arrivée de radeaux par l'est (4) est à suivre dans les prochains jours.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA GUADELOUPE ET LES SAINTES



Radeaux de sargasses

	20/09/2018
	21/09/2018
	22/09/2018
	23/09/2018

	17/09/2018
	18/09/2018
	19/09/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 17/09/2018 au 23/09/2018
 Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 20/09/2018; 21/09/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 21/09/2018 ; 22/09/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du **24/09/2018** au **30/09/2018**
Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 17/09/2018 au 23/09/2018

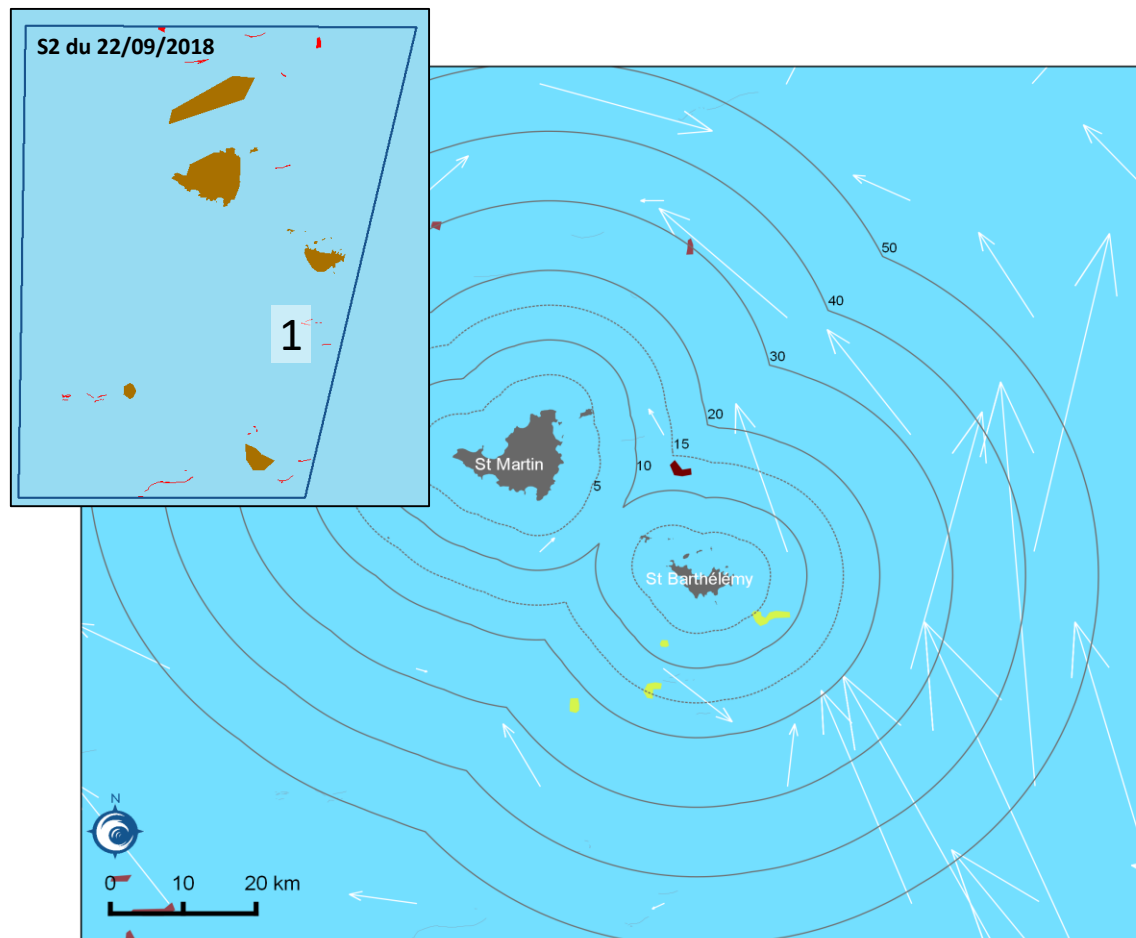
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 17 au 23 septembre 2018

La semaine est marquée par une couverture nuageuse dense au dessus des îles du Nord.

Le traitement d'une image Sentinel 2 de bonne qualité acquise ce samedi laisse présager une accalmie au niveau des arrivées de sargasses dans cette zone.

En effet, les seuls radeaux détectés et potentiellement à risque (1) se situent à un peu plus de 10 km au sud de Saint-Barthélemy. Les simulations indiquent des courants localement orientés vers le sud-est à l'approche de cette île, ceux-ci sont susceptibles d'éloigner les radeaux.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

	20/09/2018
	21/09/2018
17/09/2018	22/09/2018
18/09/2018	23/09/2018
19/09/2018	

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 17/09/2018 au 23/09/2018

Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

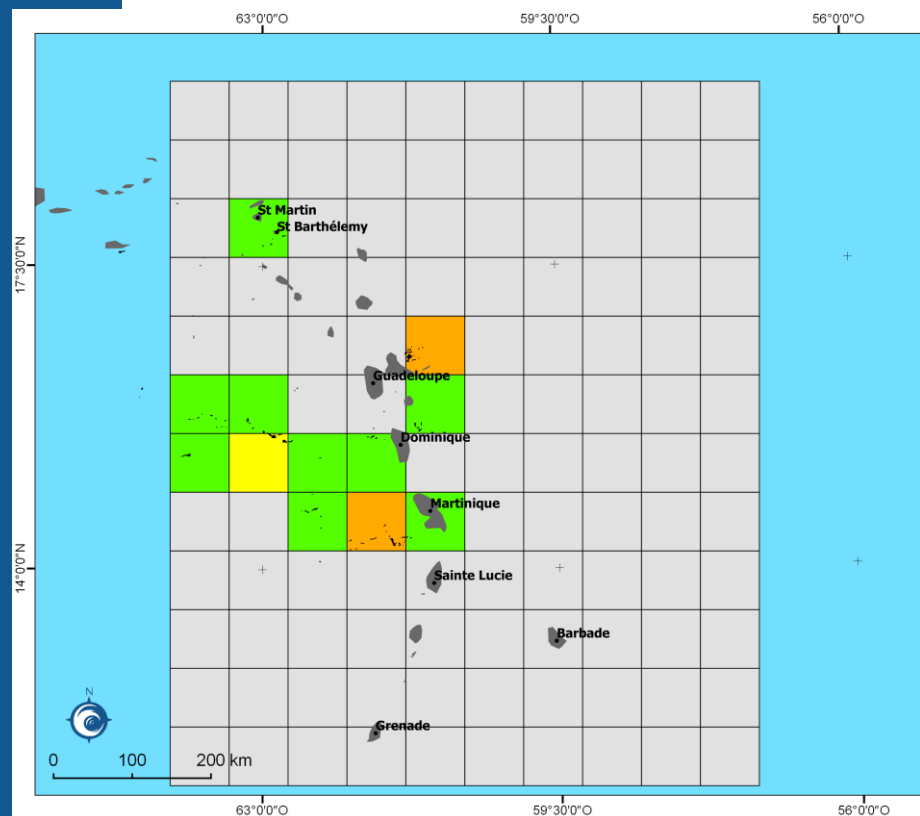
Image Sentinel 3 – 300m – du 20/09/2018: 21/09/2018 © CNES

Image Sentinel 2 – 10m – du 21/09/2018 : 22/09/2018 © ESA

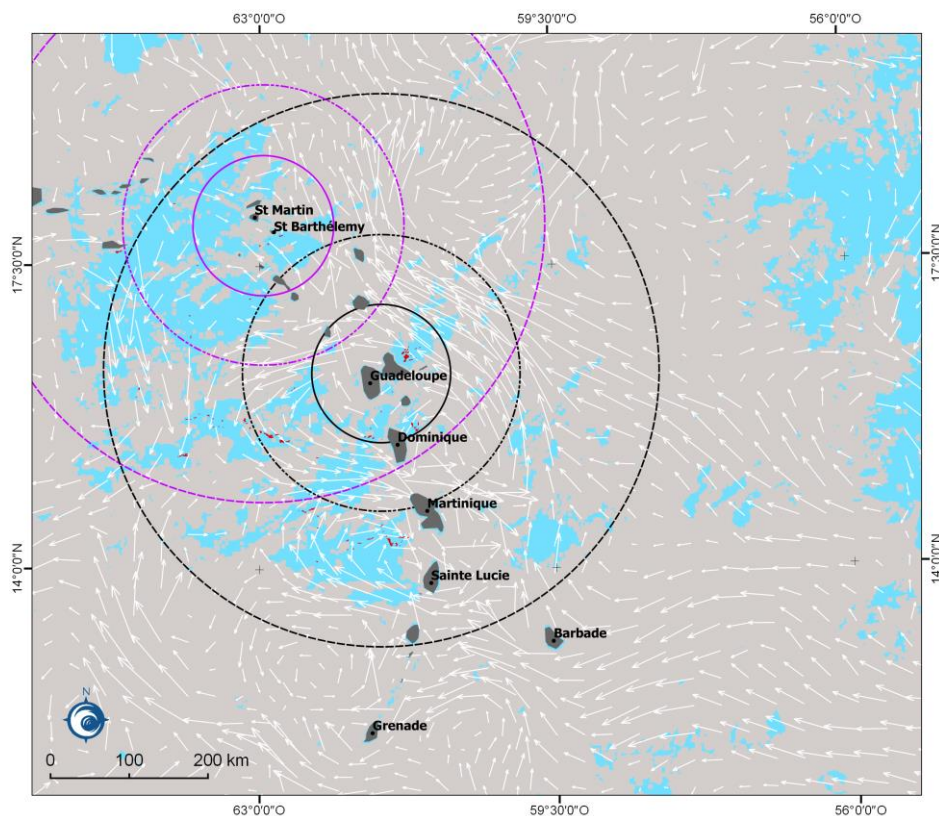
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 17/09/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
17/09/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 17/09/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 17/09/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 17/09/2018

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

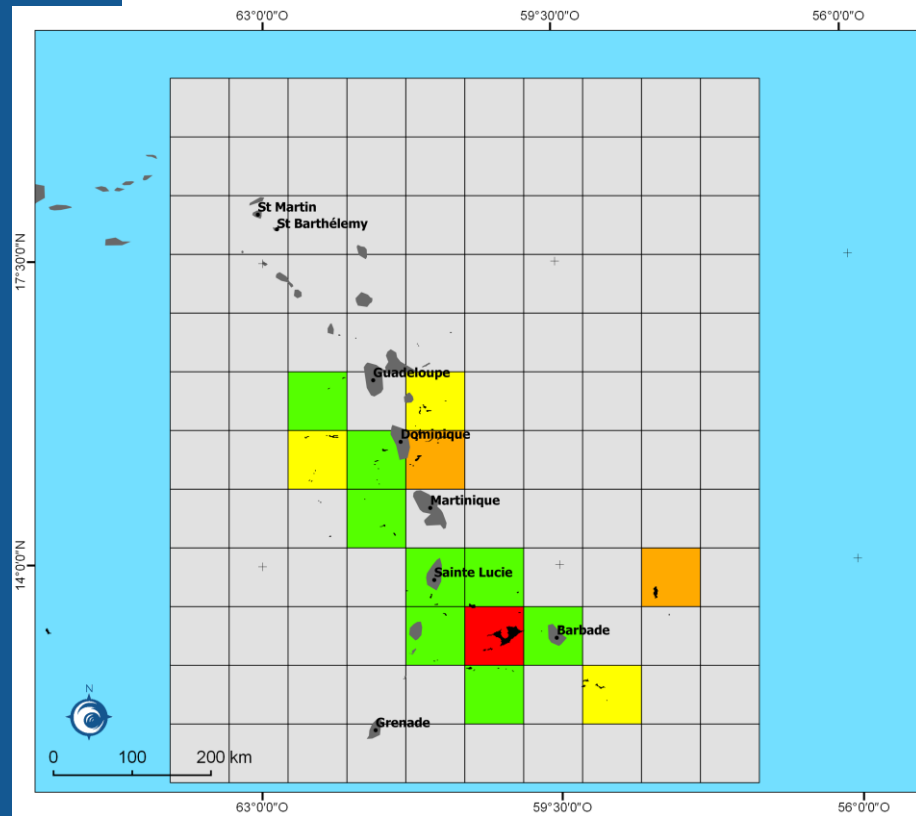
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

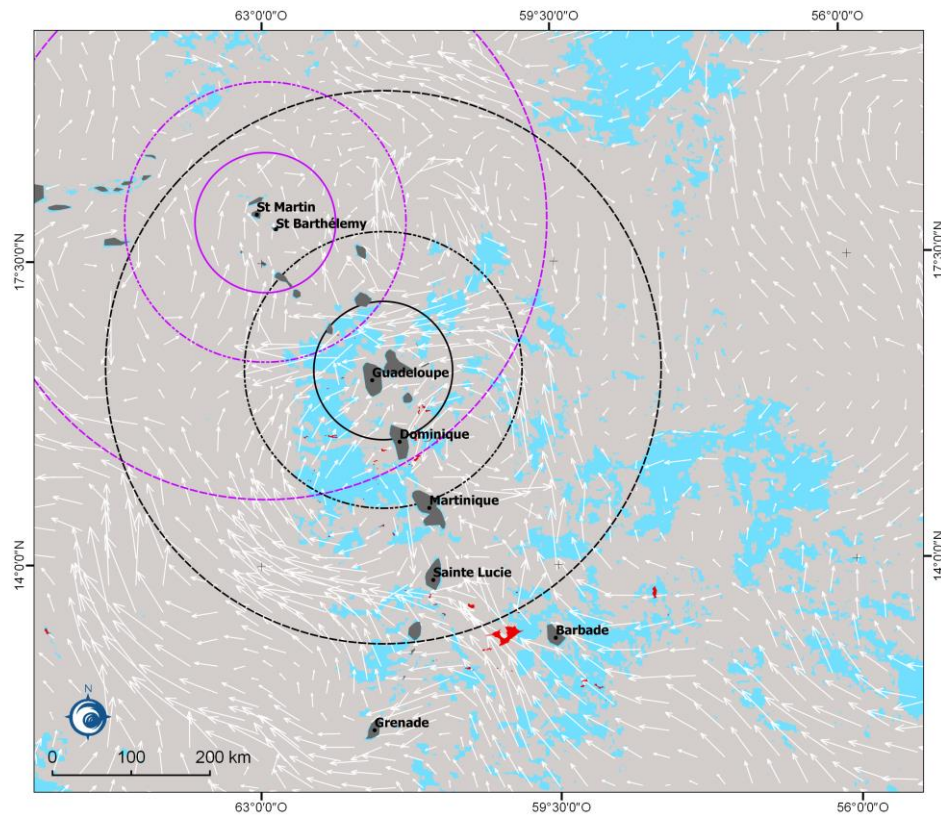
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 18/09/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
18/09/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 18/09/2018 aux courants de surface.



% de couverture

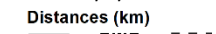


Sources :

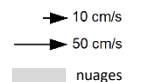
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 18/09/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 — 18/09/2018

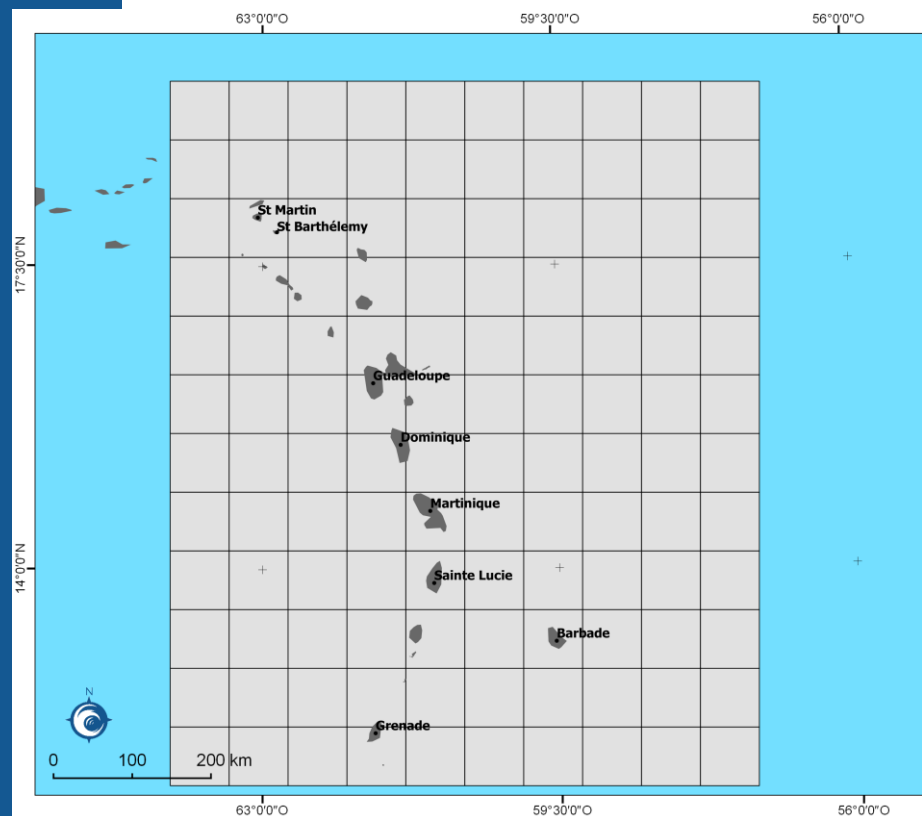


Courants de surface

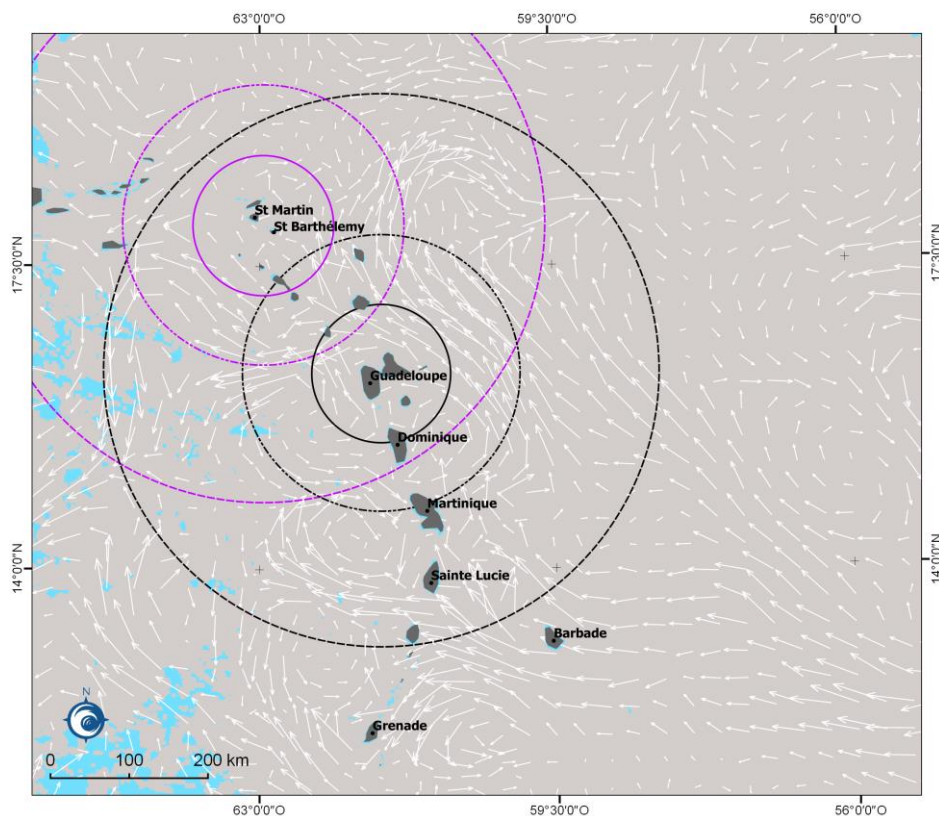


Cartographie de densité des sargasses – Mer 19/09/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
19/09/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 19/09/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/09/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 19/09/2018

Distances (km)

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

Courants de surface

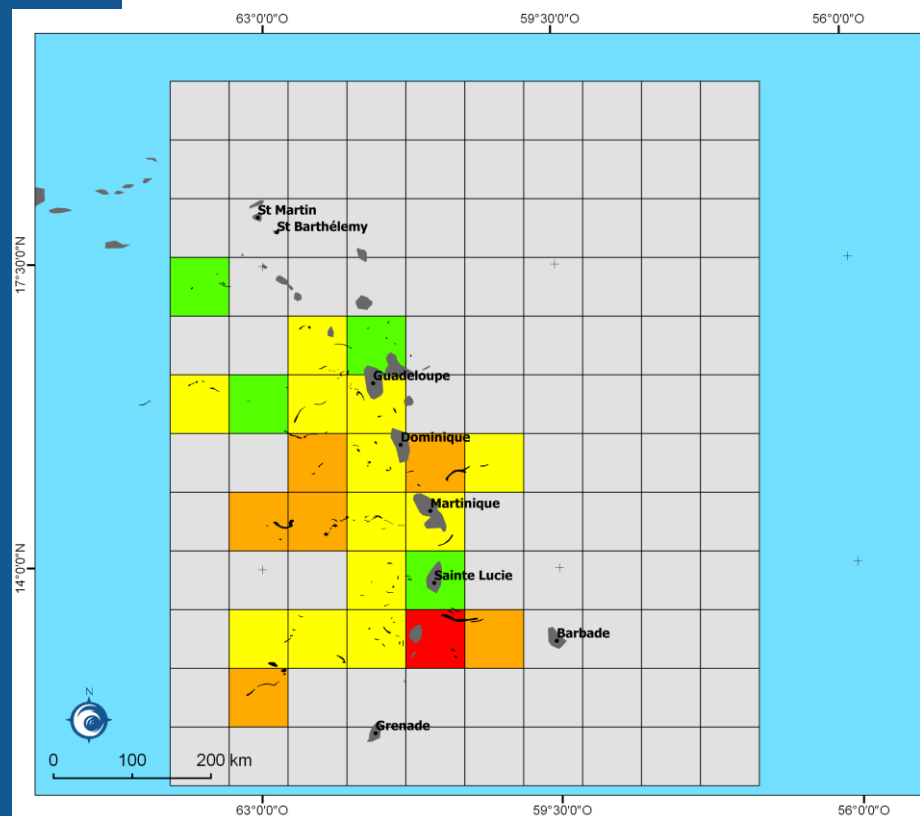
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

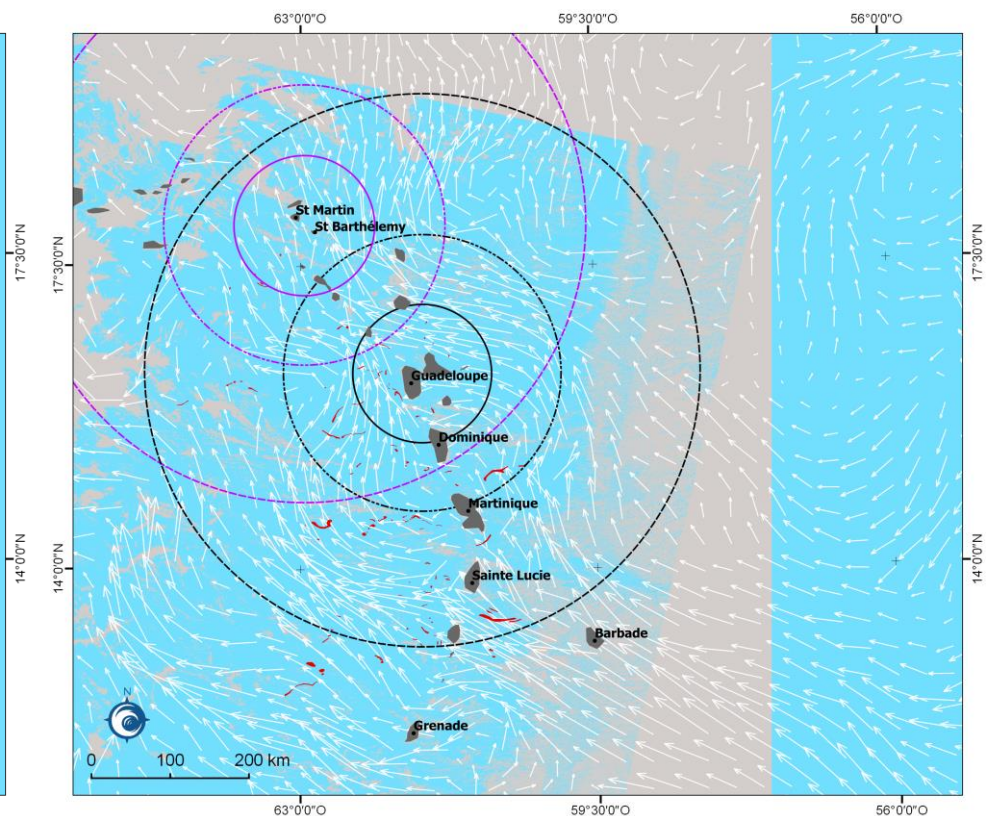
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 20/09/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
20/09/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 20/09/2018 aux courants de surface.



% de couverture

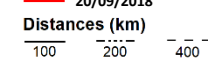


Sources :

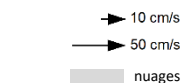
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 20/09/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 20/09/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
20/09/2018

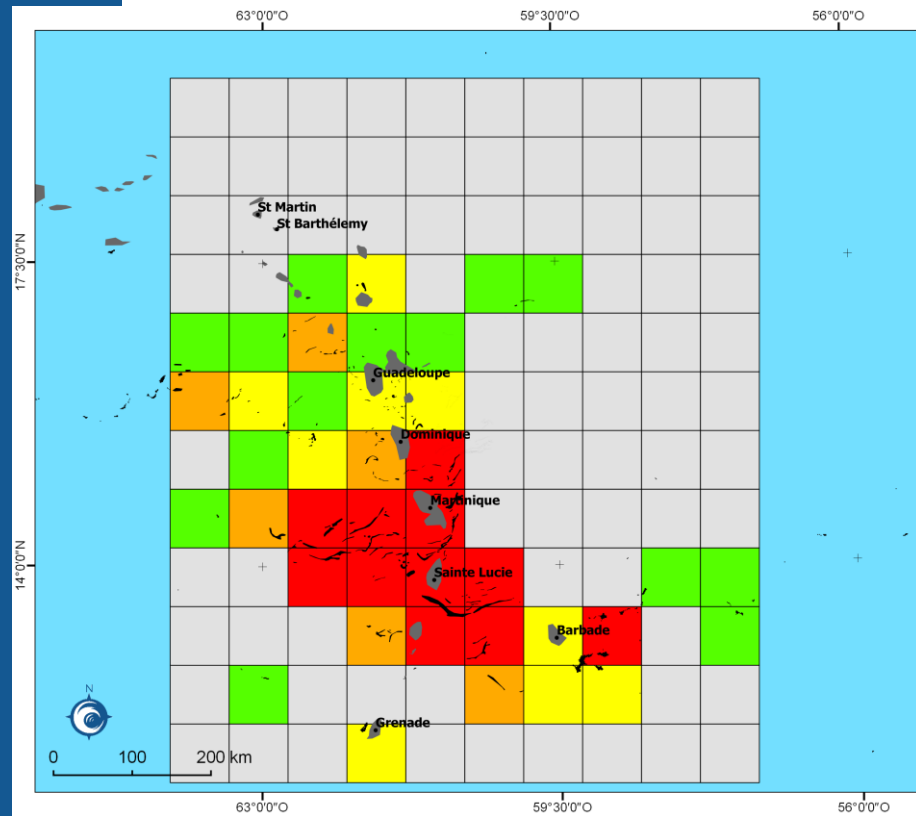


Courants de surface

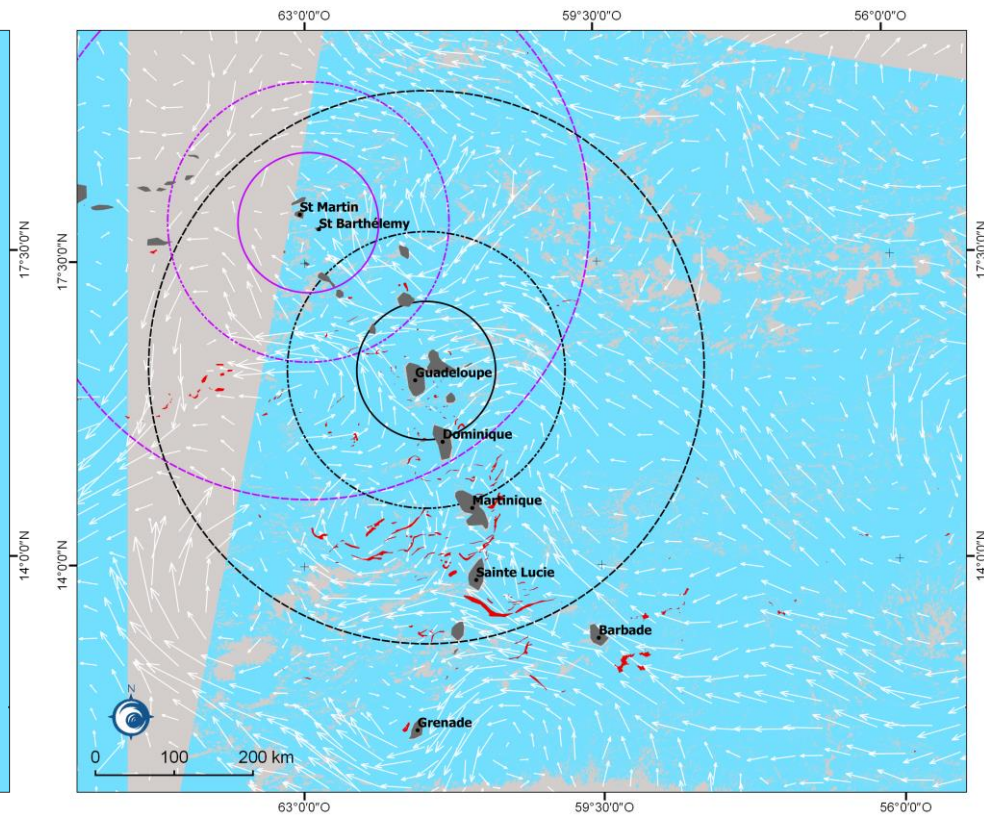


Cartographie de densité des sargasses – Ven 21/09/2018

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
21/09/2018**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/09/2018 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 21/09/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 21/09/2018 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 21/09/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 21/09/2018

Distances (km)

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

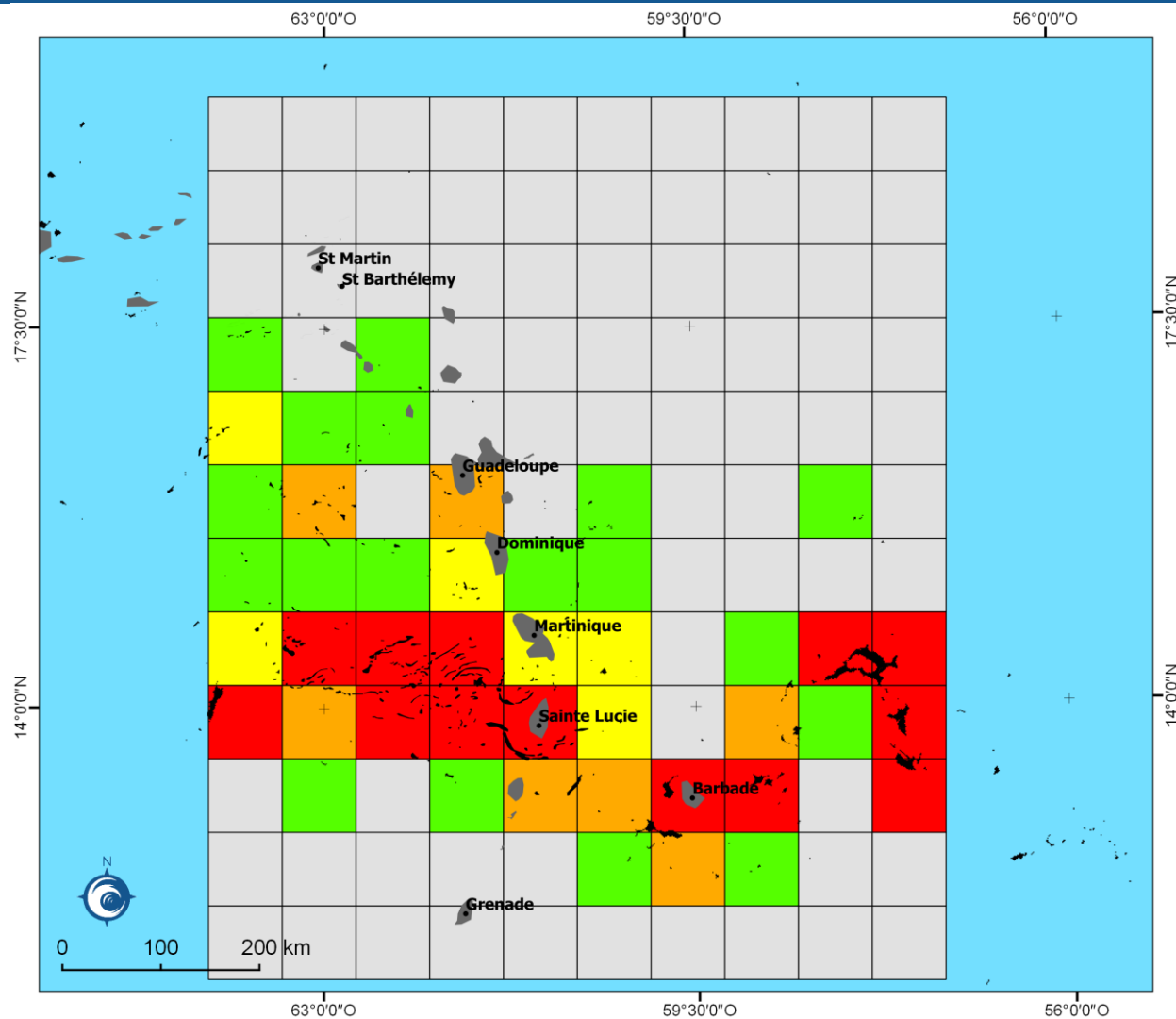
Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 22/09/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 22/09/2018

Couverture nuageuse partielle. Plusieurs fenêtres d'observation sont présentes en Atlantique et mer des Caraïbes.

Plusieurs radeaux sont présents à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne ainsi qu'à l'ouest de Basse-Terre.

Côté îles du Nord, un radeau se trouve à 7 km à l'est de Saint-Martin.
Une série de radeaux est visible à environ 11 km au sud de Saint-Barthélemy.

% de couverture

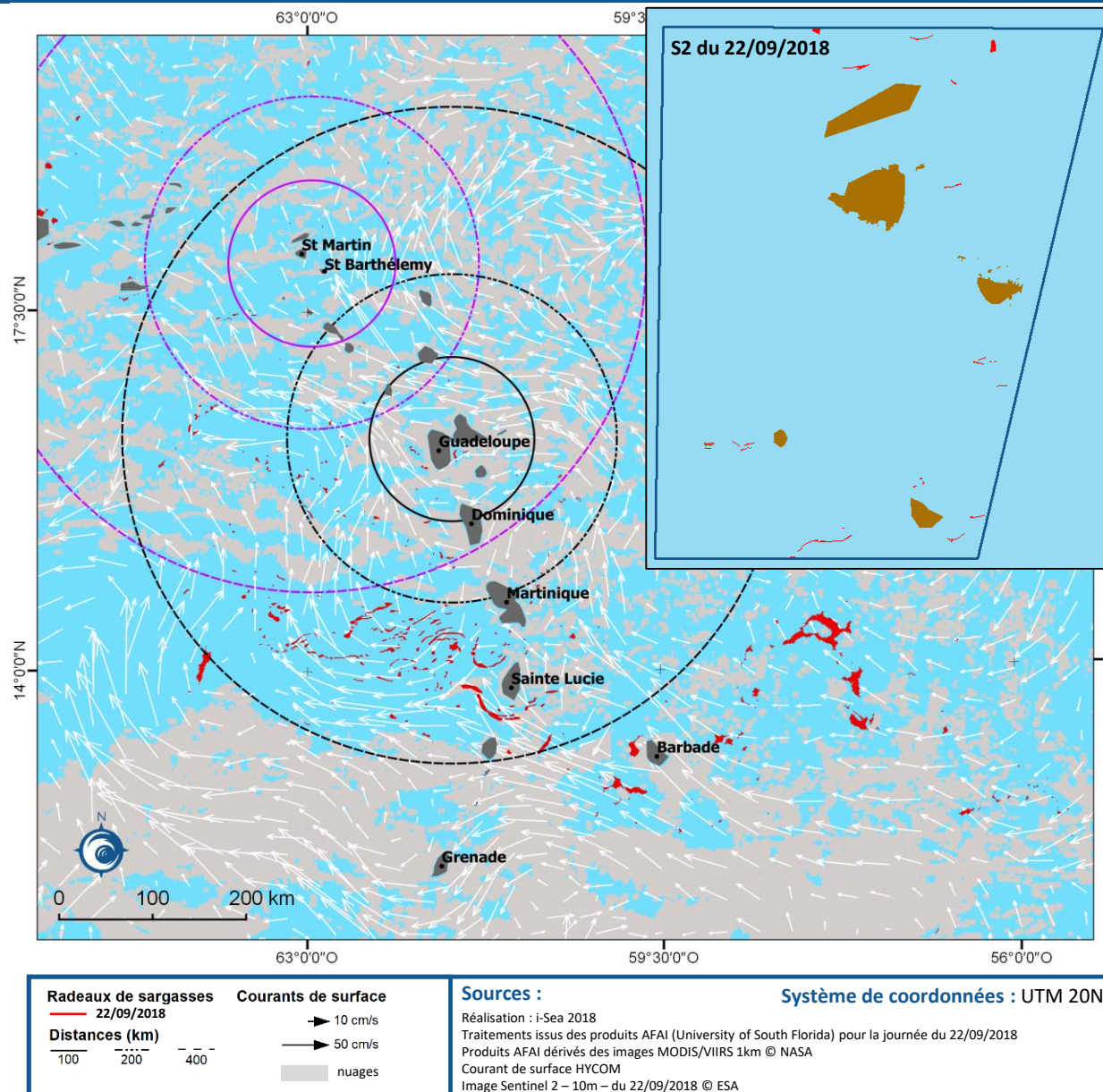


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 22/09/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 22/09/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam 22/09/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/09/2018 aux courants de surface.

Au niveau de la façade sud guadeloupéenne, les radeaux visibles sur l'image du jour présentent un risque d'échouage en raison de leur proximité immédiate à la côte.

La situation telle qu'observée le 22/09/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

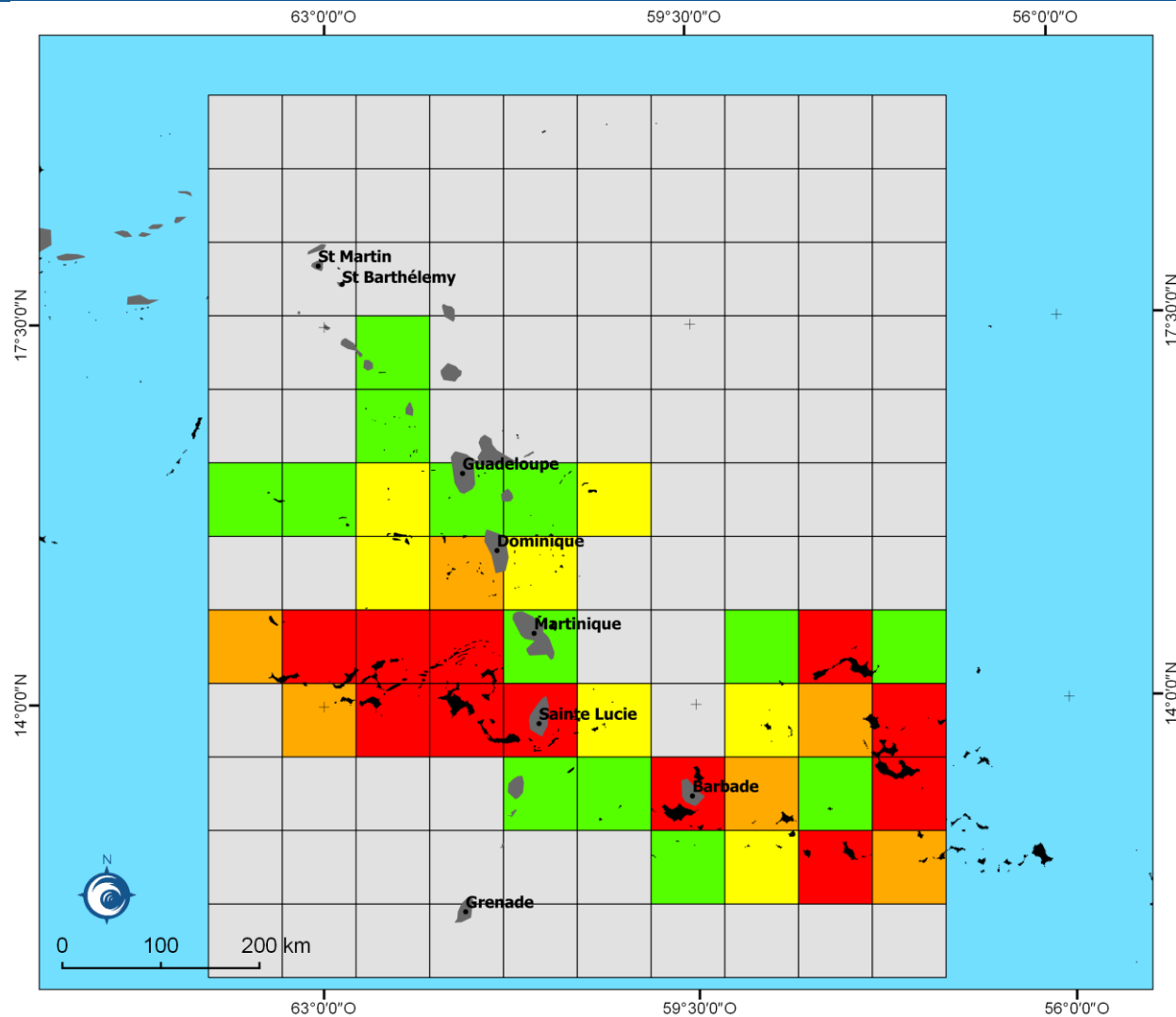
Les radeaux visibles à l'ouest de Basse-Terre poursuivent leur dérive vers le nord-ouest.

Côté îles du Nord, l'image Sentinel 2 acquise ce samedi 22 révèle la présence de quelques radeaux au sud de Saint-Barthélemy qui se dirigent vers cette île.

La situation telle qu'observée le 22/09/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint-Barthélemy.

Le radeau visible à l'est de Saint-Martin poursuit sa dérive vers le nord.

Cartographie de densité des sargasses – Dim 23/09/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/09/2018

Couverture nuageuse partielle.

Deux radeaux sont détectés à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne.

À l'est de Grande-Terre, trois radeaux sont visibles sur l'image du jour.

Côté îles du Nord, seulement un radeau est détecté à 15 km à l'est de Saint-Martin.

% de couverture

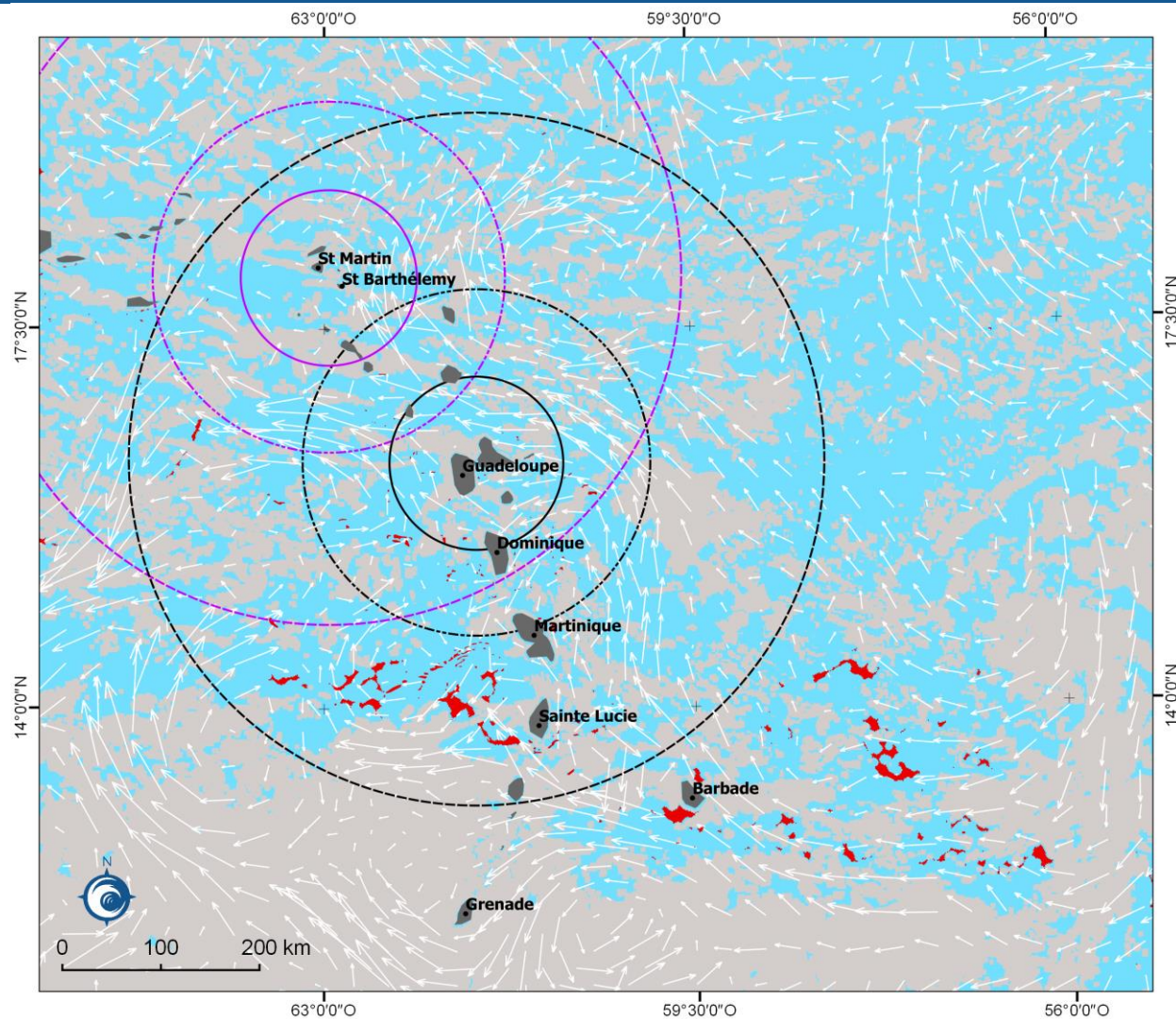


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/09/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Dim 23/09/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/09/2018 aux courants de surface.

Les radeaux visibles au niveau de la façade sud guadeloupéenne présentent un risque d'échouage en raison de leur proximité à la côte.

Il est probable que la traine des radeaux détectés à l'est de Grande-Terre accroche la Guadeloupe au cours de leur dérive vers l'ouest.

Les radeaux présents entre le périmètre des 100 et 200 km autour de l'archipel, à l'est de Marie-Galante, sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest et se rapprochent ainsi de l'archipel guadeloupéen.

La situation telle qu'observée le 23/09/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

A proximité des îles du Nord, un seul radeau est détecté à l'est de Saint-Martin, il est sous l'influence de courants orientés vers le nord et ne devrait pas impacter ces îles.

Radeaux de sargasses
 — 23/09/2018

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

→ 10 cm/s

50 cm/s

33 311/3

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

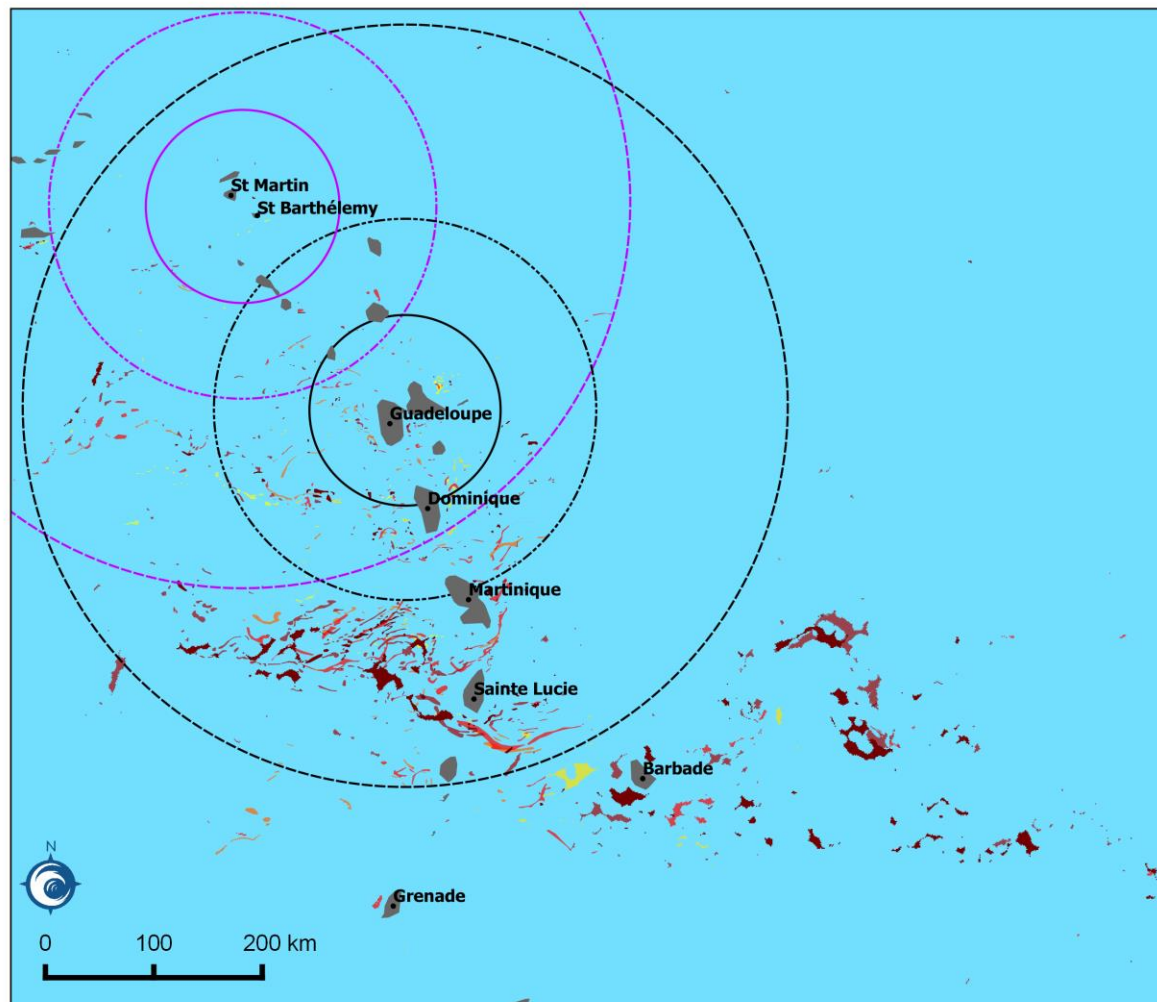
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 23/09/2018

Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Synthèse - période du **17/09/2018** au **23/09/2018**



Radeaux de sargasses

argasses

	20/09/2018
17/09/2018	21/09/2018
18/09/2018	22/09/2018
19/09/2018	23/09/2018

Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 17/09/2018 au 23/09/2018
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 20/09/2018; 21/09/2018 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 21/09/2018; 22/09/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N