

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 28/01/2019 au 03/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 21/01/2019 au 27/01/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 21 au 27 janvier 2019

La semaine est marquée par la présence de nombreux radeaux à proximité de l'archipel guadeloupéen.

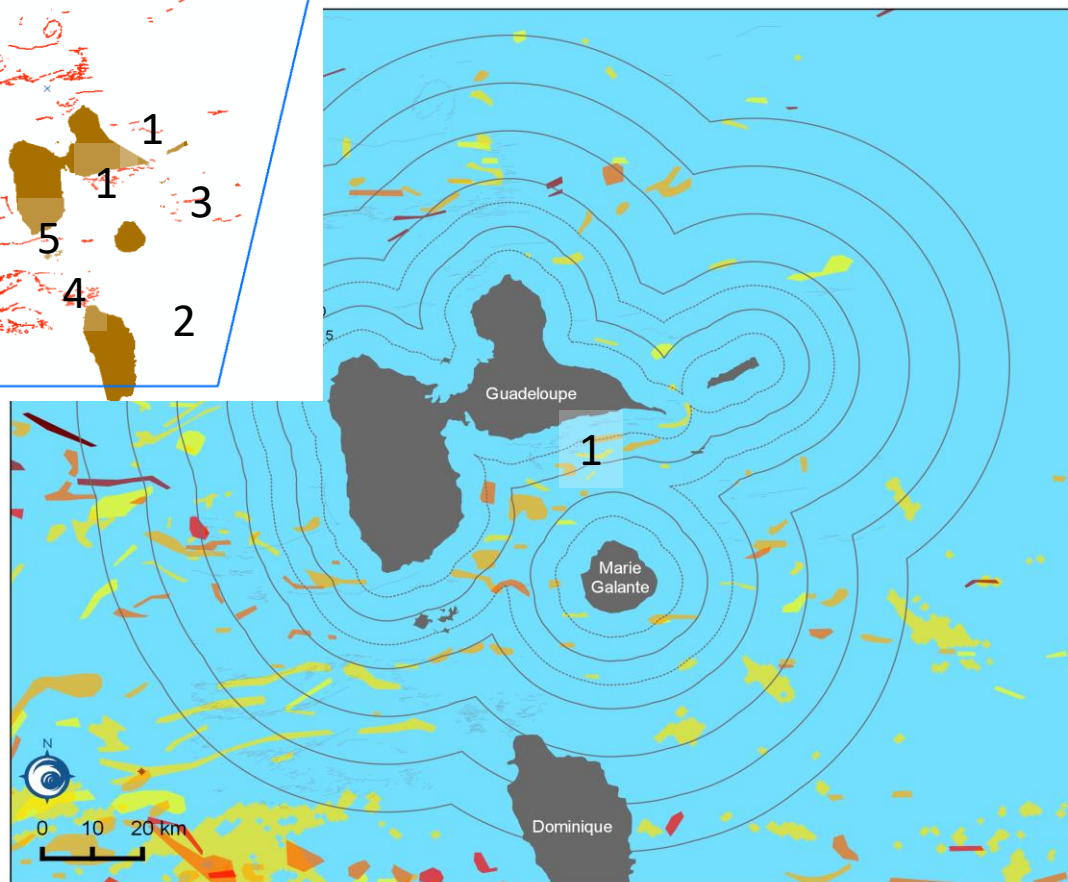
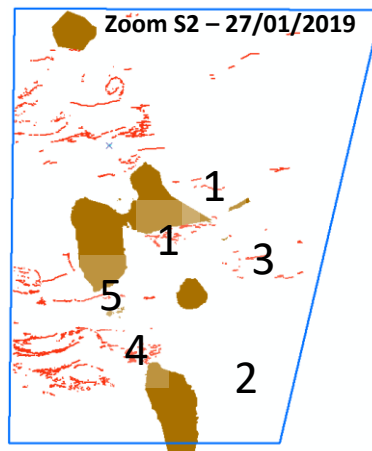
L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce dimanche 27 janvier révèle la présence de sargasses à proximité immédiate de la façade sud et de la façade est de Grande-Terre (1).

L'absence de radeaux au sud de Marie-Galante ainsi qu'à l'est de la Dominique est liée à la présence de nuages denses dans cette zone (2).

Au nord-est de Marie-Galante (3), les radeaux détectés devraient poursuivre leur dérive vers le canal de Marie Galante et/ou remonter vers la Désirade.

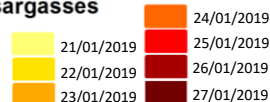
L'archipel des Saintes est ceinturé par les algues. Les radeaux visibles au sud-sud-est (4) devraient impacter l'archipel.

Il est probable que la traine de ceux détectés dans le canal des Saintes (5) accroche la façade sud de Basse-Terre au cours de leur dérive.



RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN

Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 21/01/2019 au 27/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/01/2019 ; 26/01/2019 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 27/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 28/01/2019 au 03/02/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 21/01/2019 au 27/01/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 21 au 27 janvier 2019

Le début de semaine est marqué par une couverture nuageuse dense au dessus des îles du Nord.

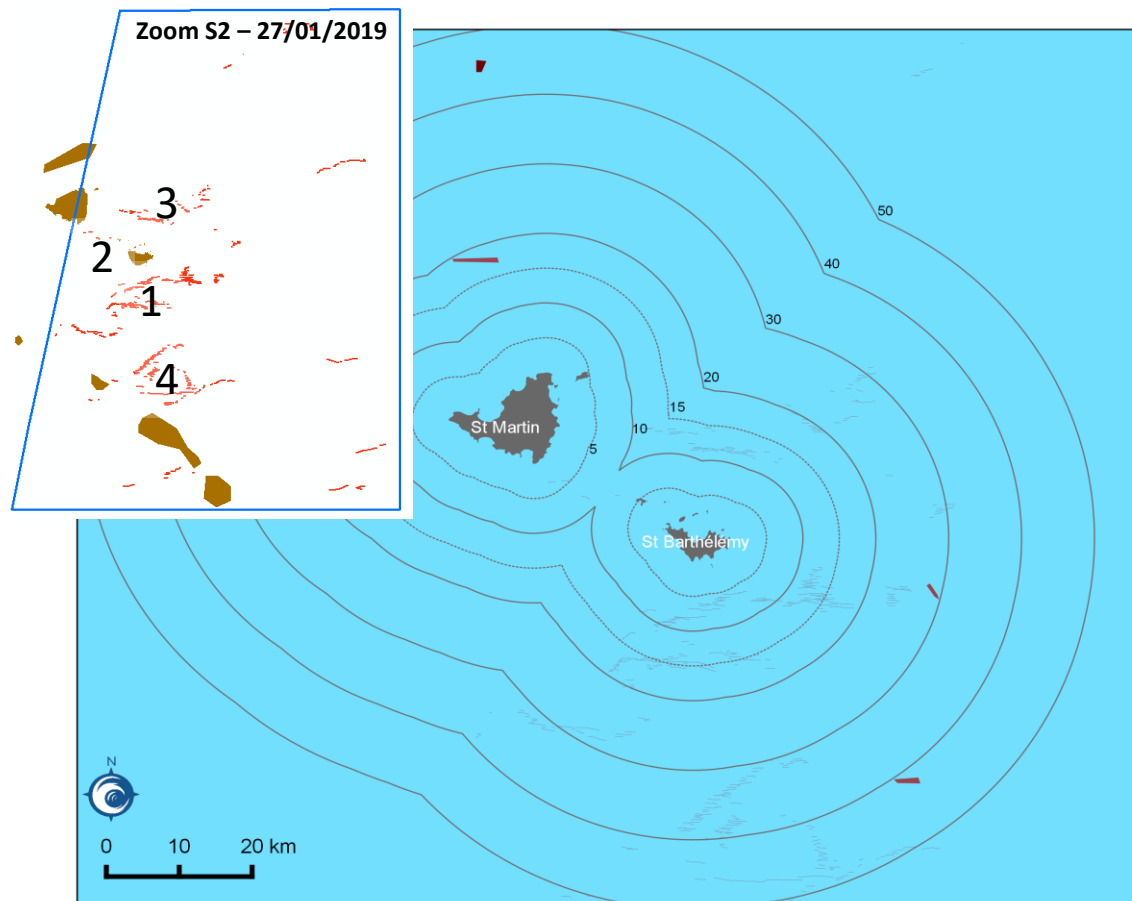
L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce dimanche 27 janvier révèle la présence de nombreuses séries de radeaux au sud-sud-est de St-Barthélemy (1).

Plusieurs radeaux sont également détectés au sud-est (2) ainsi qu'à l'est de St-Martin (3).

Habituellement dans ce secteur, les courants s'orientent d'est en ouest. Il est donc probable que la traine de certains radeaux accroche ces îles durant leur dérive.

Plusieurs radeaux sont visibles au sud de l'archipel (4), leur trajectoire est à suivre dans les prochains jours.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

	24/01/2019
	25/01/2019
	26/01/2019
	27/01/2019

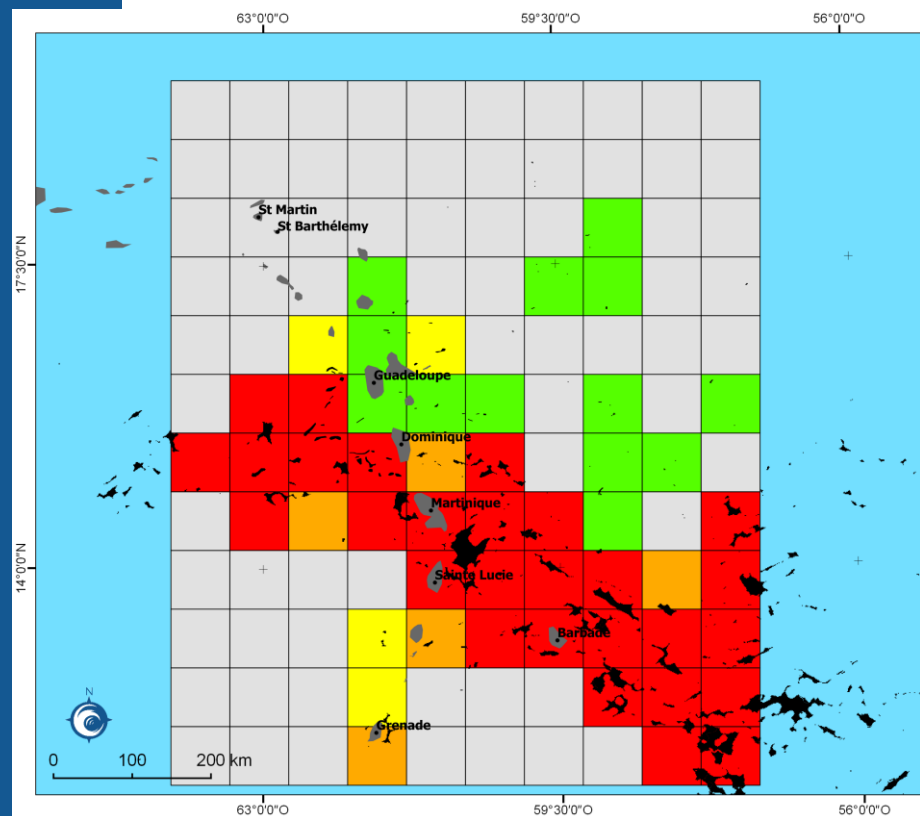
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 21/01/2019 au 27/01/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 22/01/2019 ; 26/01/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 27/01/2019 © ESA

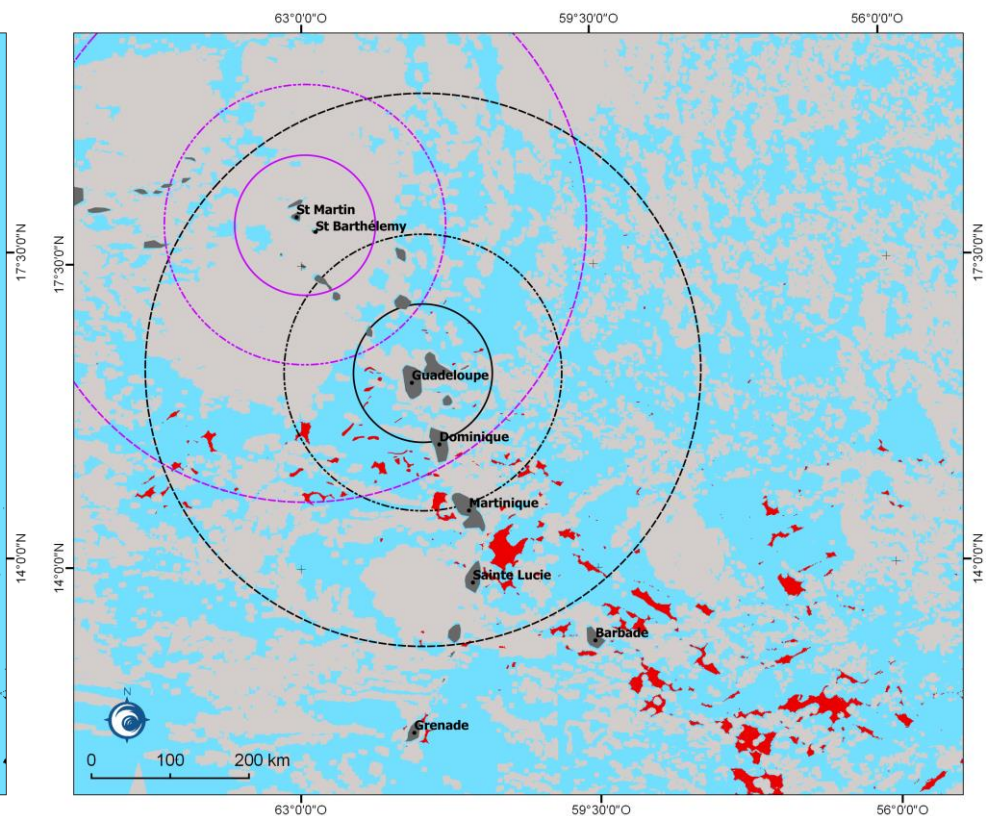
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 21/01/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
21/01/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 21/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 21/01/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

→ 10 cm/s

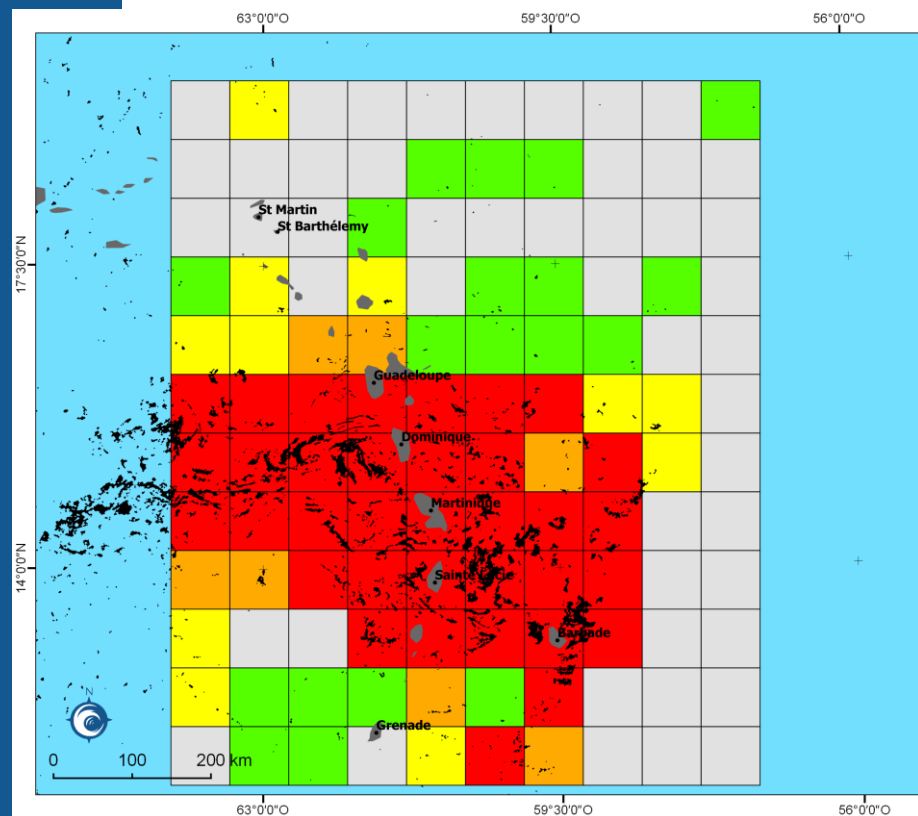
→ 50 cm/s

nuages

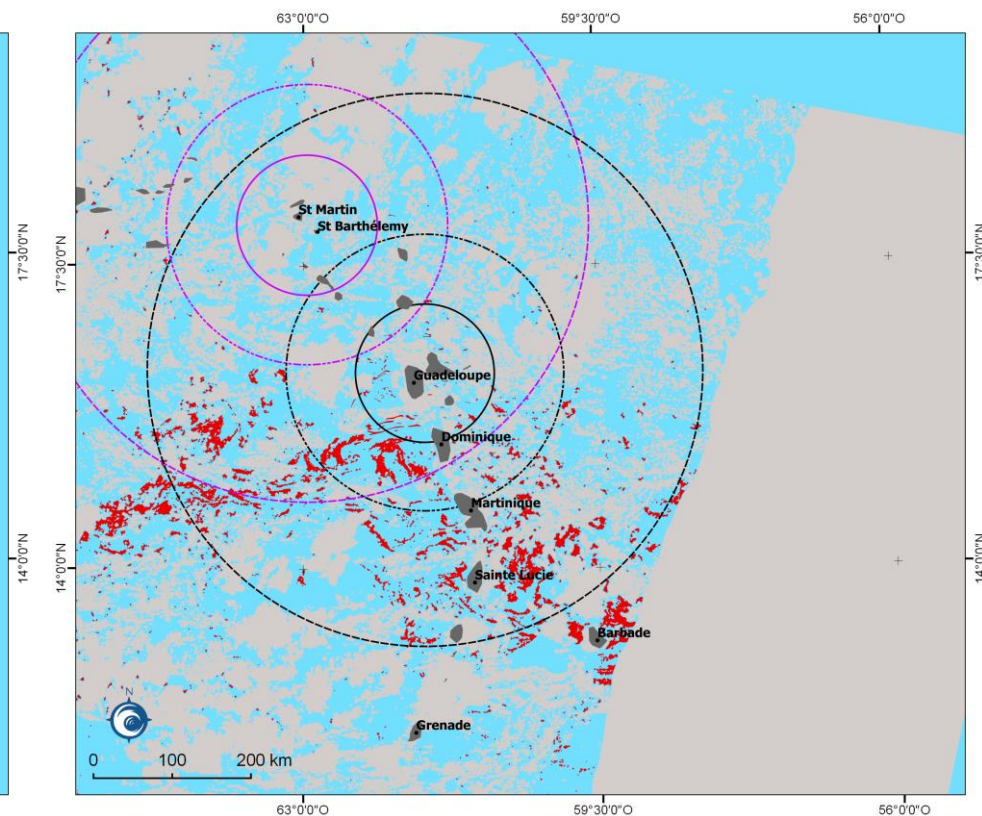
 A small grey square icon, likely a placeholder for a logo or a decorative element.

Cartographie de densité des sargasses – Mar 22/01/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
22/01/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 22/01/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/01/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 22/01/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

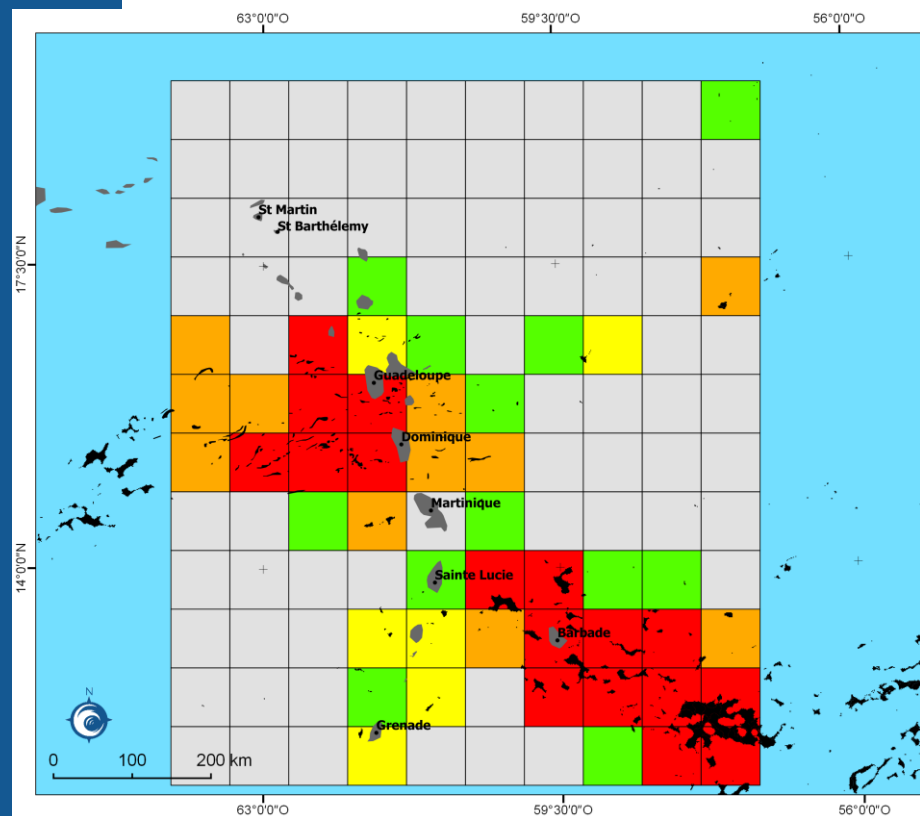
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

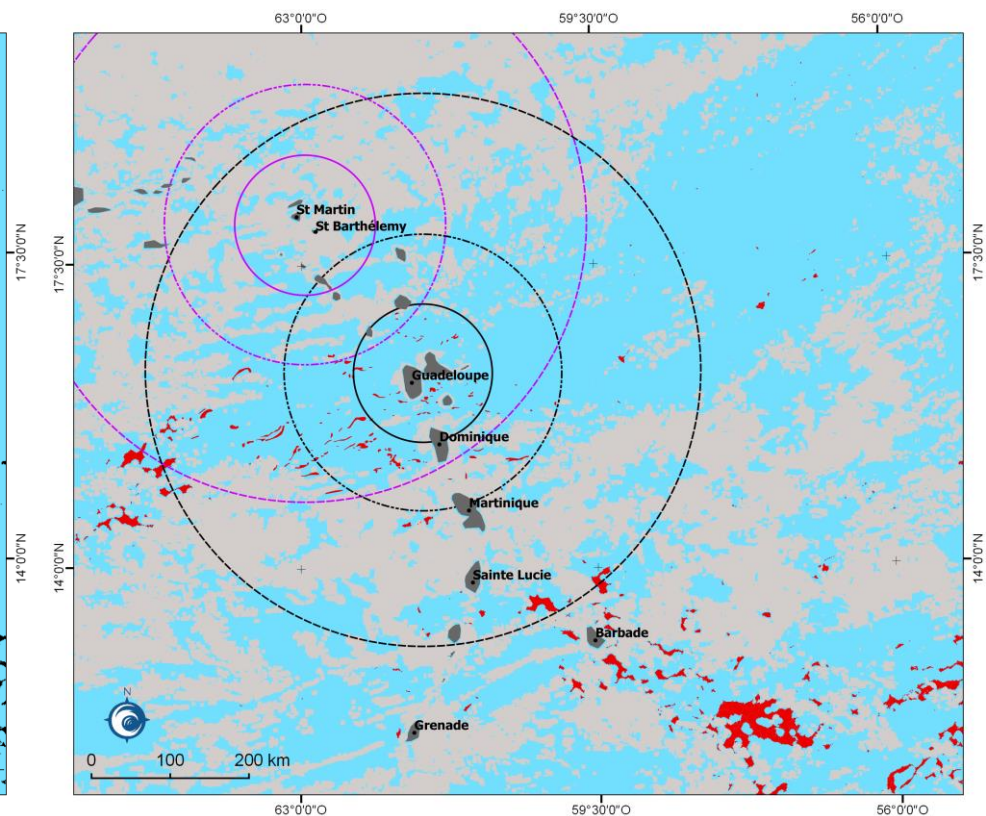
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 23/01/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
23/01/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses **Courants de surface**
 — 23/01/2019 ► 10 cm/s

Distances (km)

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

Courants de surface

→ 10 cm/s

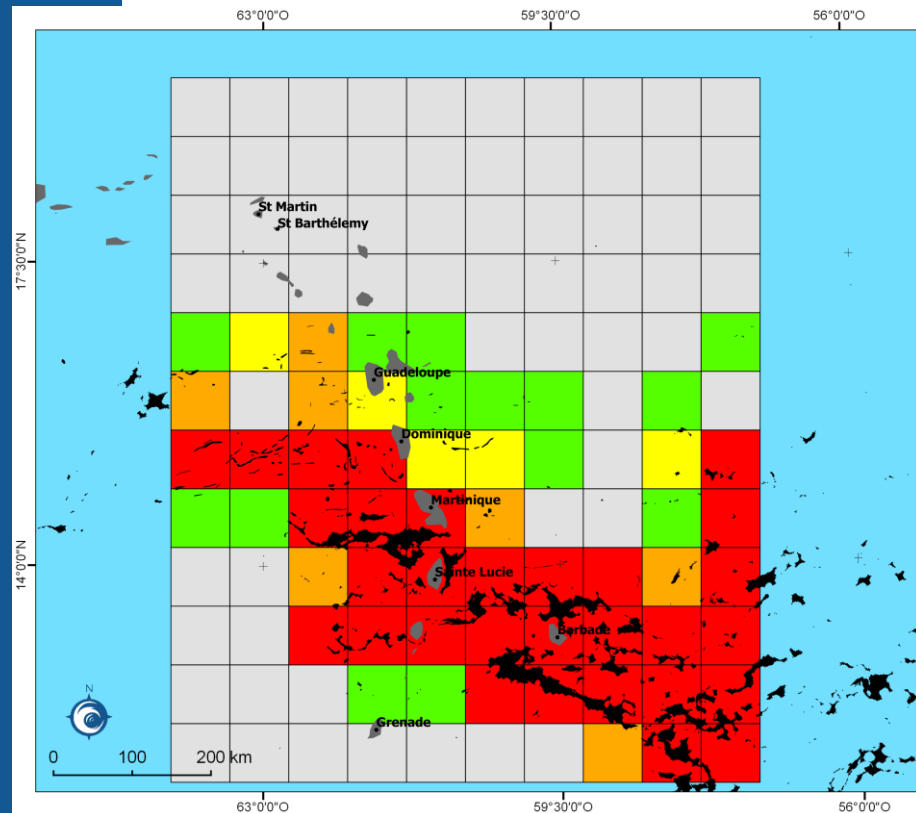
→ 50 cm/s

nuages

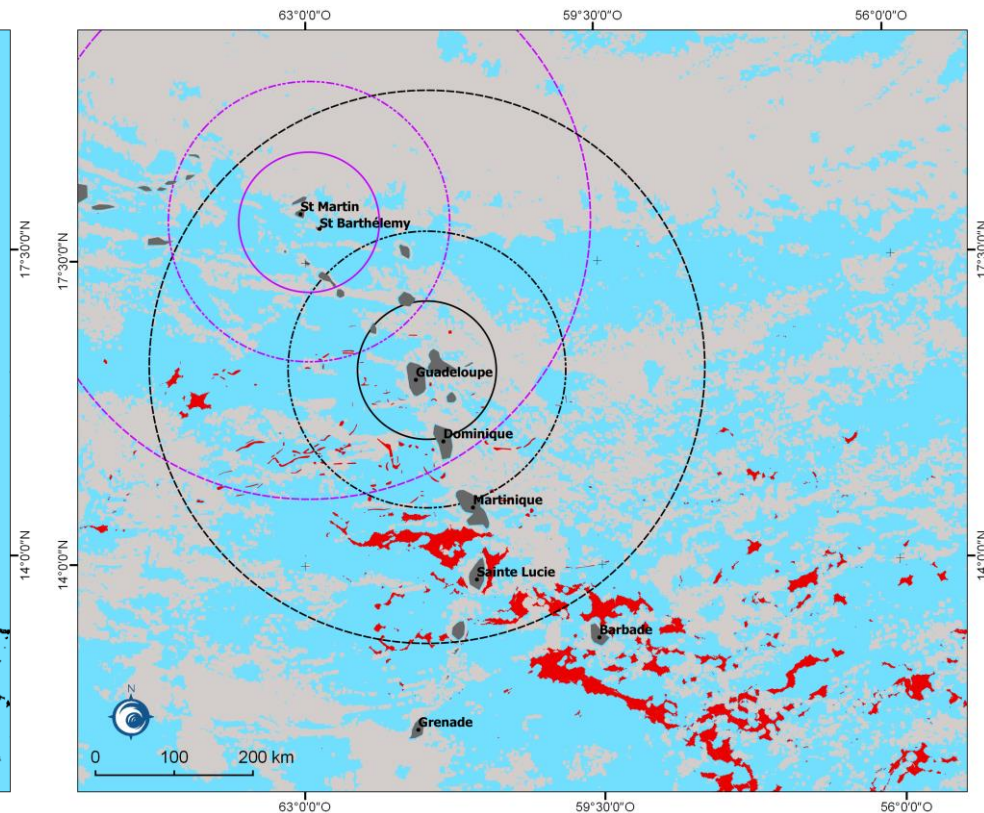
9

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 24/01/2019

**Cotation de la densité de
sargasses pour la journée du
24/01/2019**



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
— 24/01/2019

Distances (km)

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

Courants de surface

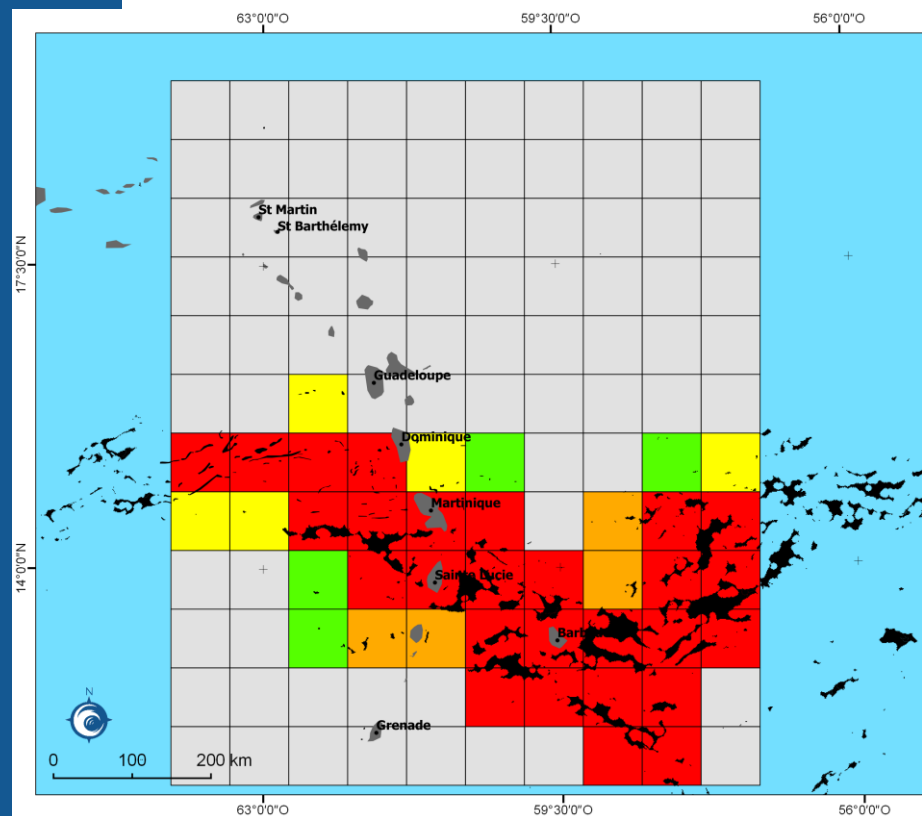
→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

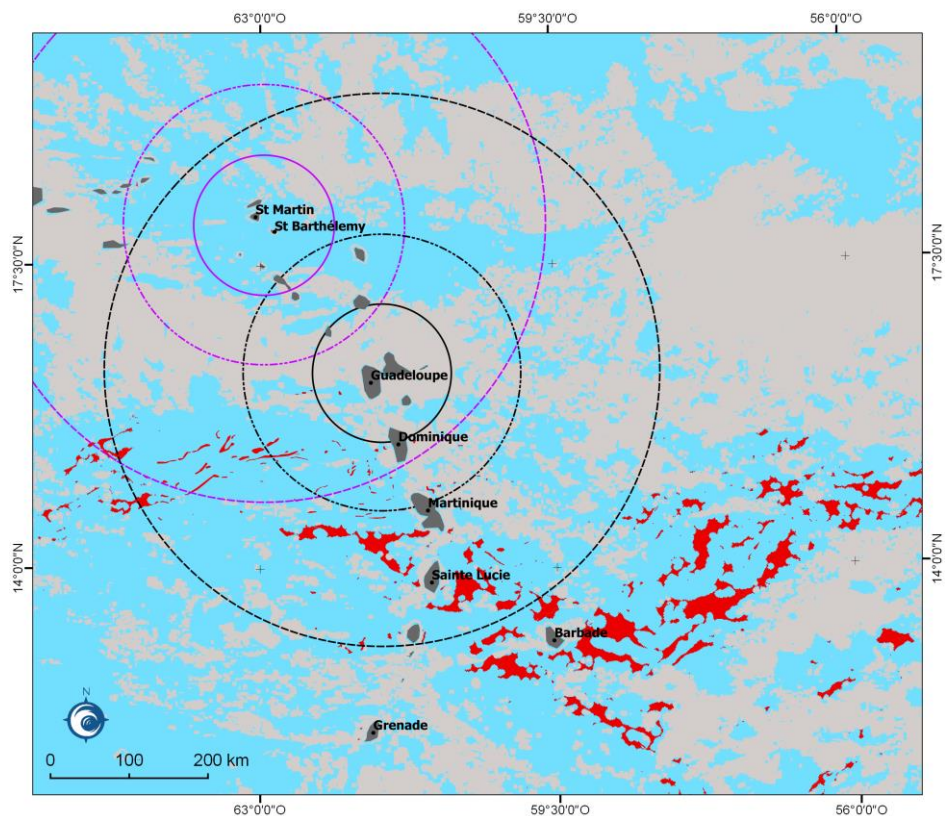
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 25/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/01/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture



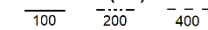
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 25/01/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses 25/01/2019

Distances (km)



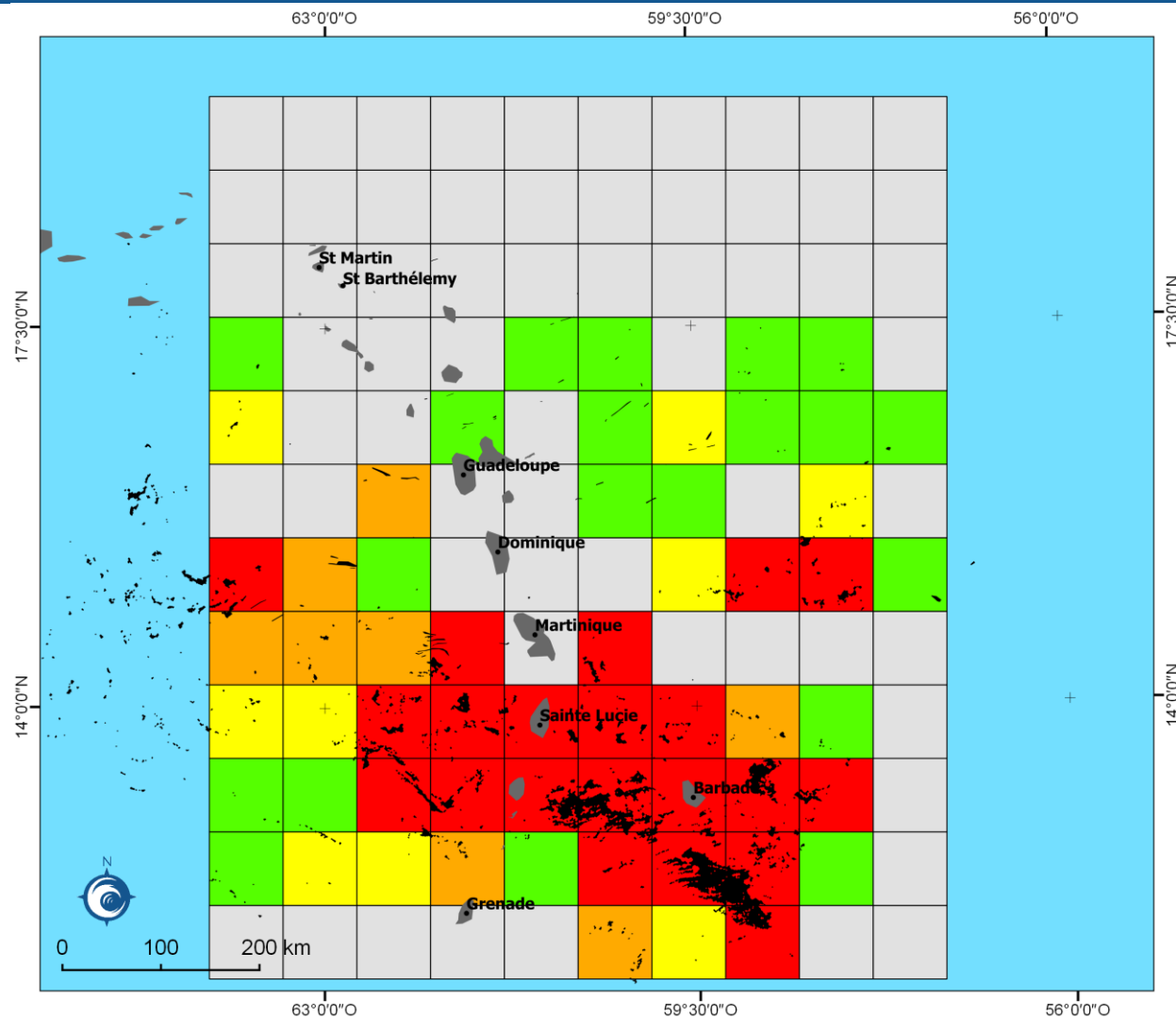
Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

 nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 26/01/2019



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 26/01/2019

Couverture nuageuse dense au dessus de l'archipel guadeloupéen. Ciel dégagé autour des îles du Nord.

A proximité des îles du Nord, deux radeaux sont détectés. Le plus proche se situe a 28 km à l'est de St-Barthélemy.

% de couverture

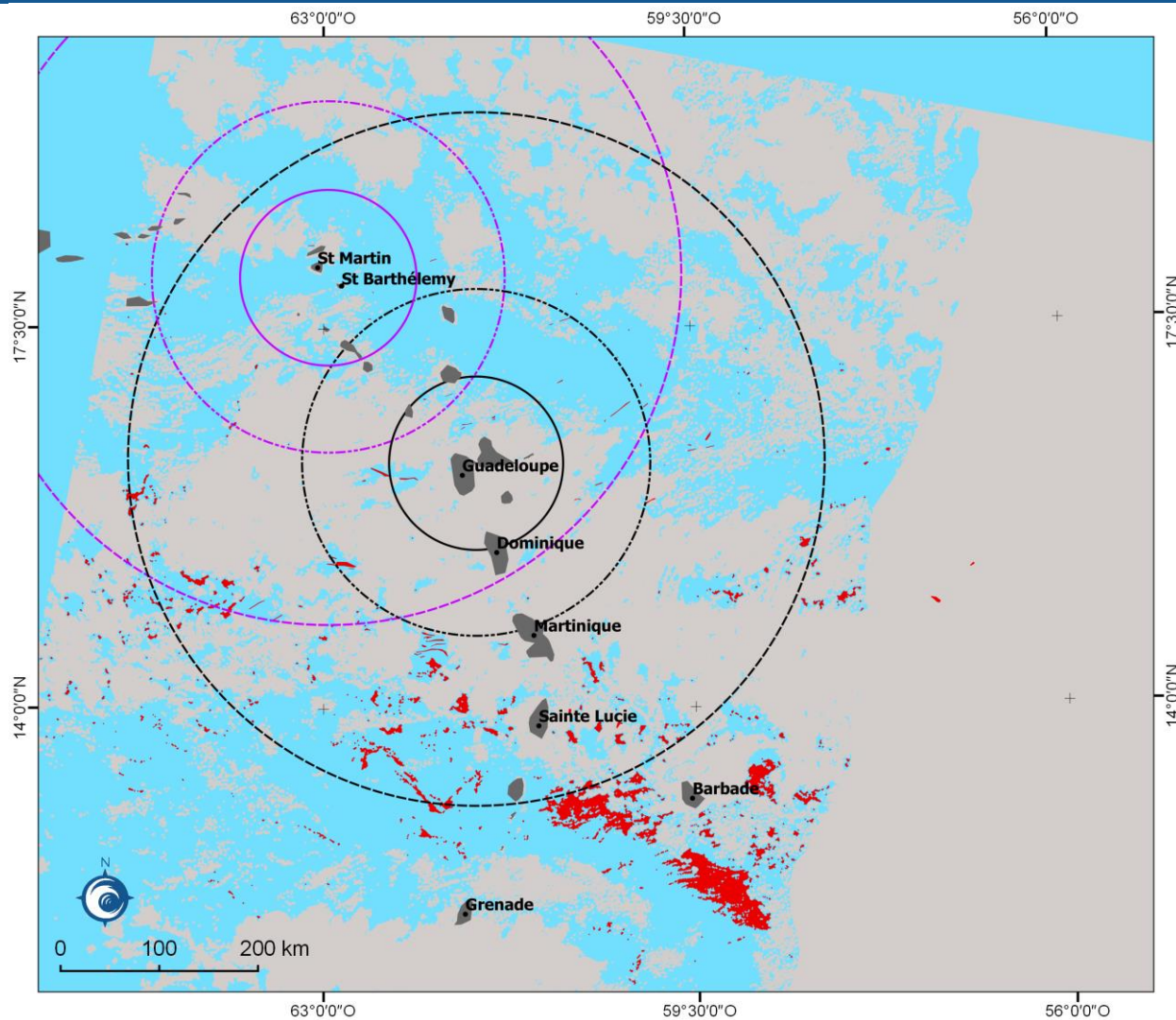


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 26/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 26/01/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam 26/01/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/01/2019 aux courants de surface.

Nébulosité trop importante sur l'ensemble de l'archipel guadeloupéen ne permettant pas la détection de sargasses.

Côté îles du Nord, les deux radeaux visibles se trouvent à l'est-sud-est de St-Barthelemy, habituellement dans ce secteur les courants s'orientent d'est en ouest. L'évolution de leur trajectoire est donc à suivre.

Radeaux de sargasses

Distances (km)

Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la journée du 26/01/2019

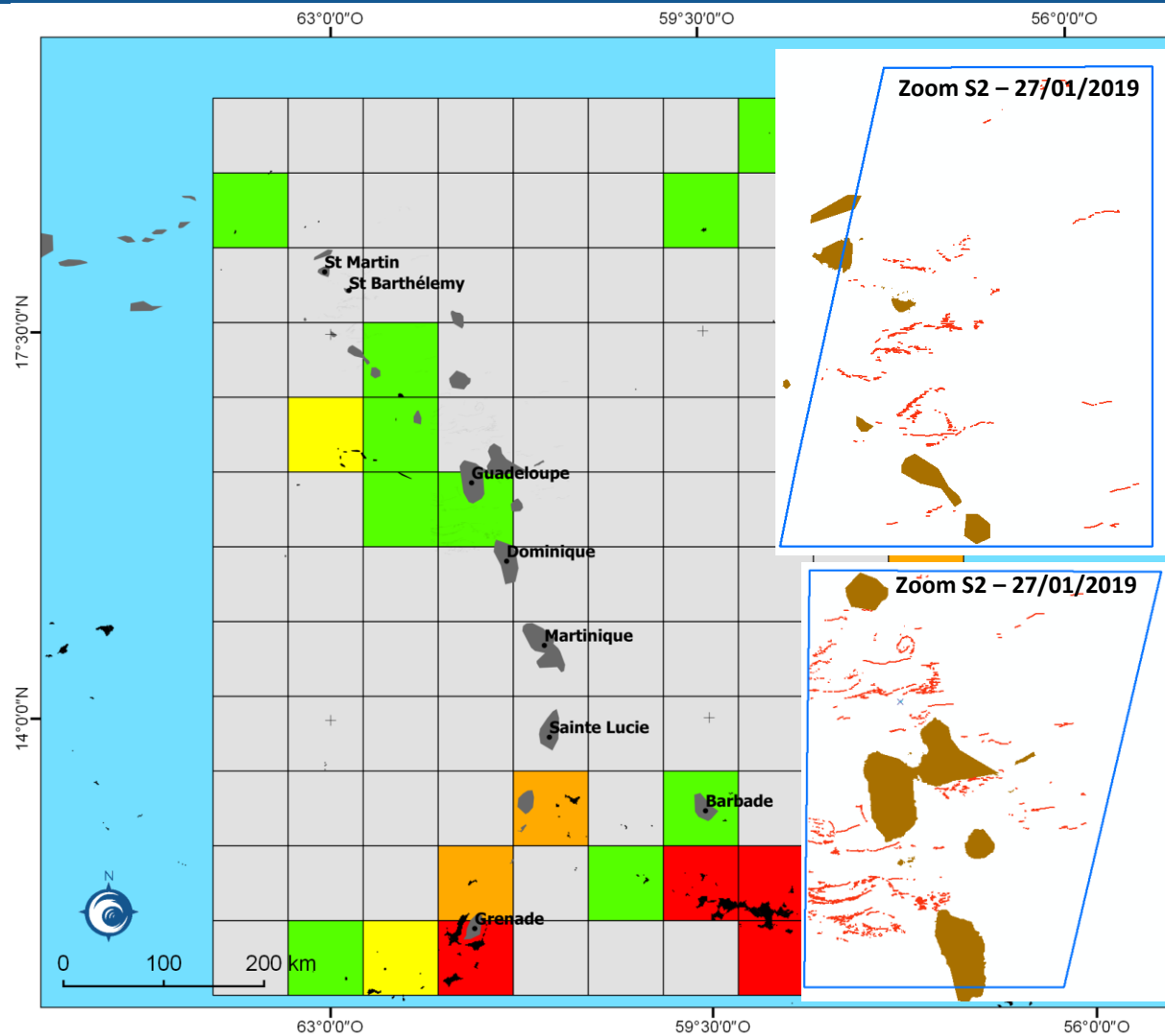
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Courant de surface HYCOM

Image Sentinel 3 – 300m – du 26/01/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 27/01/2019



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 27/01/2019

Couverture nuageuse partielle, l'archipel guadeloupéen est sous les nuages, ciel plutôt dégagé à proximité des îles du Nord.

L'image Sentinel 2 acquise le 27/01/2019 est assez nuageuse, cependant, plusieurs radeaux ont pu être détectés dans les trouées des nuages ou à travers un fin voile nuageux.

En effet, de nombreux radeaux sont visibles à proximité immédiate de la façade sud de Grande-Terre, et plusieurs séries de radeaux se dirigent vers le canal de Marie-Galante.

L'absence de détection de radeaux à l'est de la Dominique est lié à la présence de nuages denses.

Plusieurs radeaux sont détectés dans le canal des Saintes, ainsi qu'au sud est de cet archipel.

Côté îles du Nord, de nombreux radeaux sont visibles tout autour de St-Barthélemy. Plusieurs radeaux sont également détectés au sud et à l'est de St Martin.

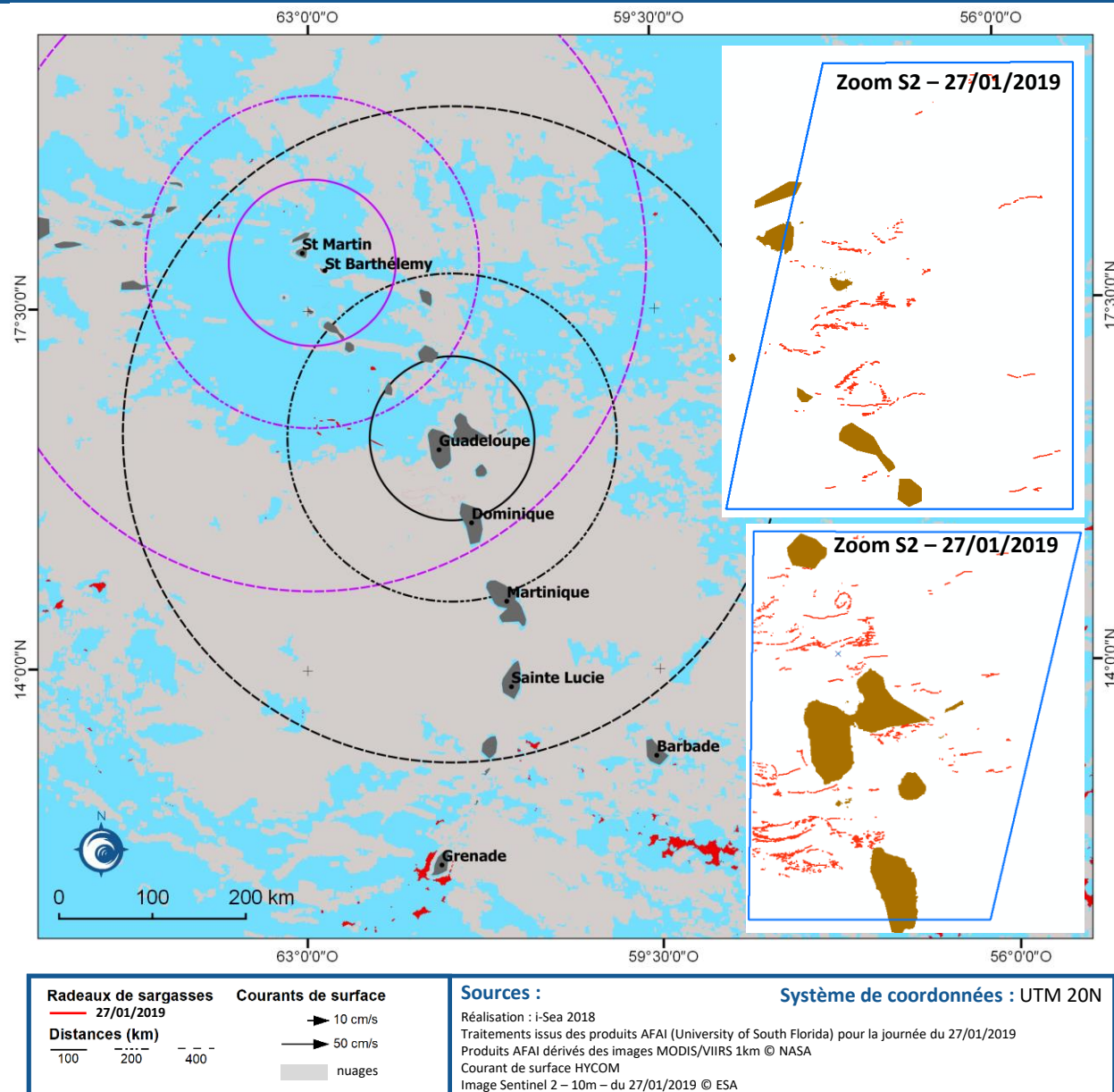
% de couverture



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 27/01/2019
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 2 – 10m – du 27/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 27/01/2019 aux courants de surface.

Les nombreux radeaux visibles à moins de 6 km de la façade sud de Grande Terre présentent un risque d'échouage en raison de leur proximité à la côte.

Au nord-est de Marie Galante, les radeaux visibles devraient dériver vers le canal de Marie Galante, et/ou remonter vers la Désirade.

À l'est de Grande-Terre, les radeaux devraient poursuivre leur dérive vers la côte.

L'archipel des Saintes est menacé par les très nombreuses séries de radeaux visibles au sud-sud-est de l'archipel.

Plusieurs radeaux sont visibles dans le canal des Saintes, ils devraient impacter la façade sud de Basse-Terre.

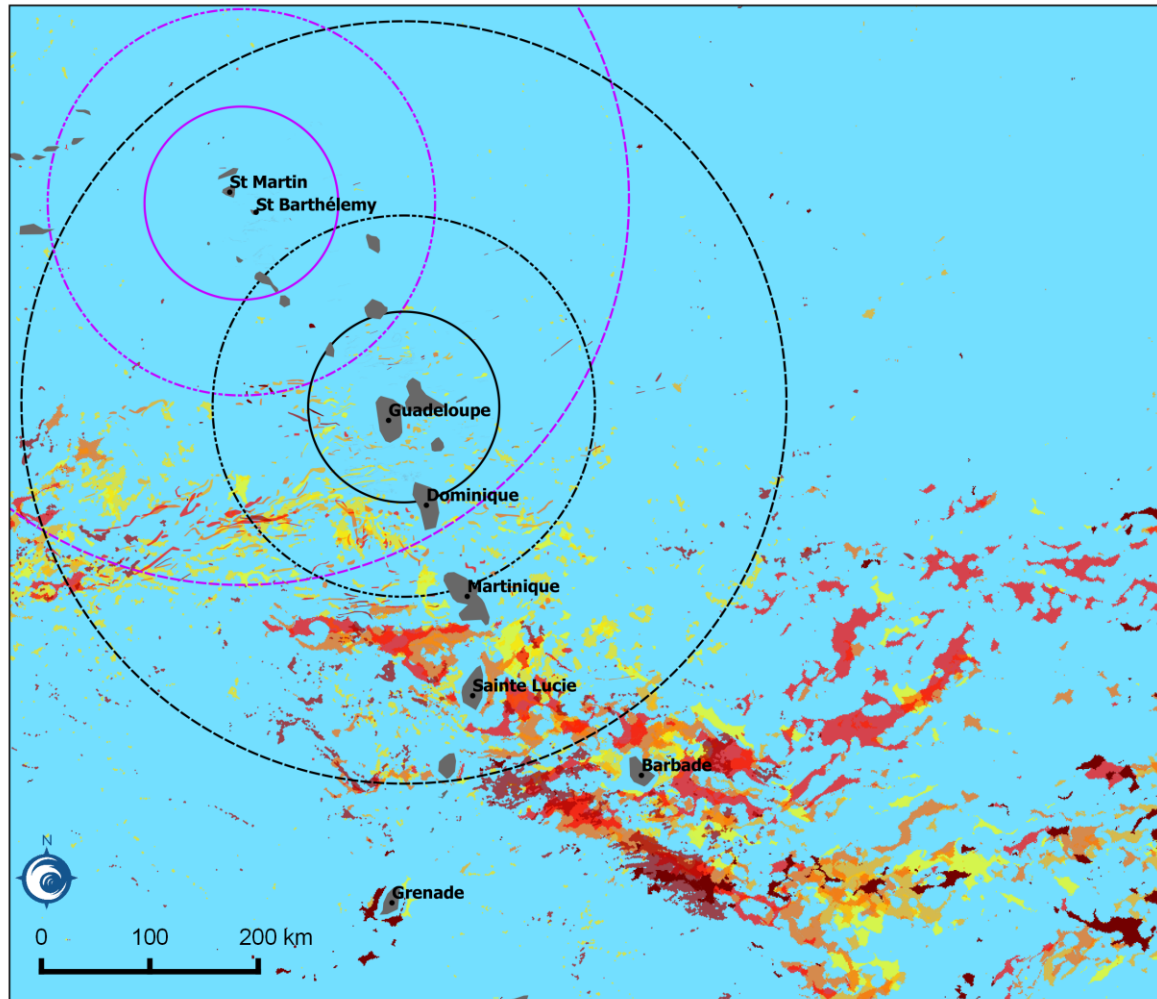
La situation telle qu'observée le 27/01/2019 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, la Désirade et l'archipel des Saintes.

A proximité des îles du Nord, l'image Sentinel 2 révèle la présence de très nombreux radeaux au sud-sud-est de St-Barthélemy, habituellement dans ce secteur les courants s'orientent d'est de ouest, il est donc probable que la traine de certains accroche l'île sur leur passage.

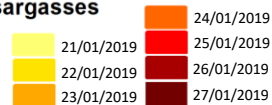
Les radeaux visibles au sud-est et à l'est de St-Martin présentent un risque d'échouage de par leur proximité à la côte pour certains. Les évolutions des trajectoires des autres est à suivre dans les jours à venir.

La situation telle qu'observée le 27/01/2019 présente un risque d'échouage en direction de St-Martin et St-Barthélemy.

Synthèse - période du 21/01/2019 au 27/01/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : I-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 21/01/2019 au 27/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 22/01/2019 ; 26/01/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 27/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N