

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 14/01/2019 au 20/01/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 07/01/2019 au 13/01/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 07 au 13 janvier 2019.

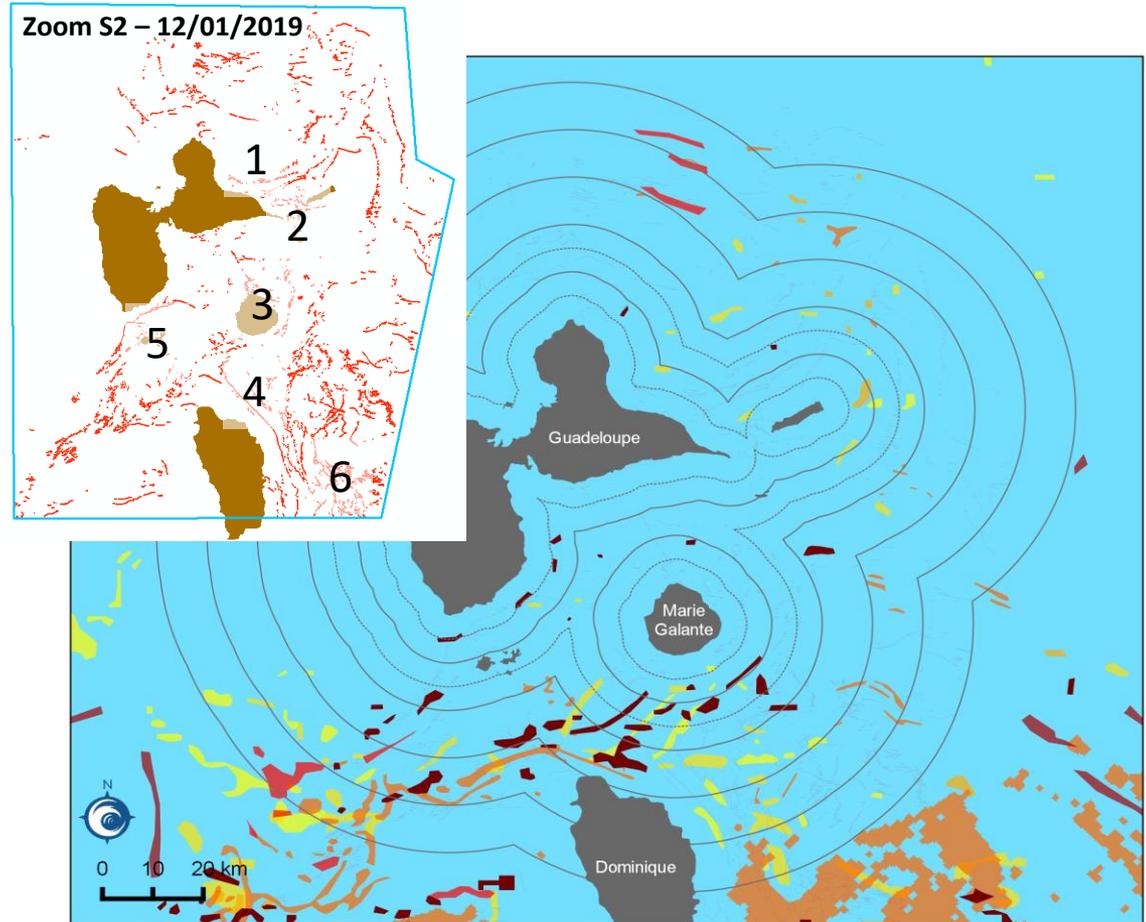
La semaine est marquée par une couverture nuageuse plutôt dense au dessus de l'archipel guadeloupéen.

Cependant, l'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 12 janvier révèle à nouveau la présence de très nombreux radeaux, menaçant la côte est de Grande-Terre (1) de par leur proximité immédiate, mais également la Désirade (2).

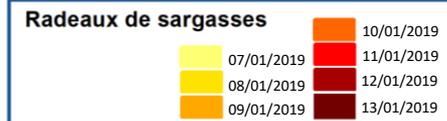
Marie-Galante est ceinturée par les algues (3).

Les radeaux détectés dans le passage de la Dominique (4) sont habituellement sous l'influence de courants orientés d'est en ouest, une partie d'entre eux devrait dériver en direction de l'archipel des Saintes. Ce dernier (5) est déjà ceinturé par les sargasses.

De nombreux radeaux arrivent par l'est-sud-est (6), l'évolution de leur trajectoire est à suivre au cours des prochains jours.



**RISQUE : ECHOUAGE MAJEUR POUR LA
GUADELOUPE, MARIE-GALANTE, LA
DESIRADE ET LES SAINTES**



Sources : Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 07/01/2019 au 13/01/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 10/01/2019; 11/01/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 12/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 14/01/2019 au 20/01/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 07/01/2019 au 13/01/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 07 au 13 janvier 2019.

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

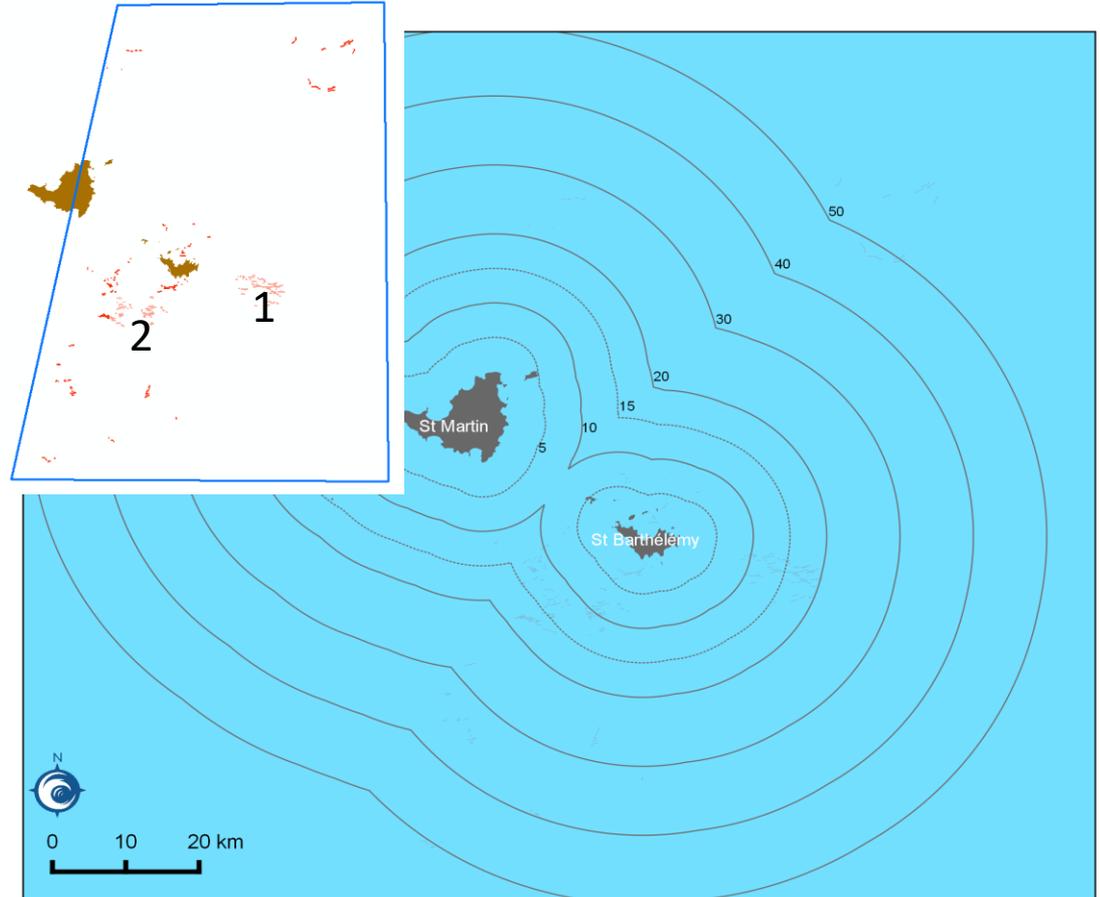
L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 12 janvier révèle la présence de sargasses à proximité de St-Barthelemy.

En effet, cette semaine marque la reprise des échouages pour ce secteur, les radeaux détectés à l'est de St-Barthelemy (1) devraient en partie dériver vers cette île.

De nombreux radeaux sont également détectés au sud-sud-ouest de St-Barthelemy (2). Habituellement dans ce secteur les courants s'orientent d'est en ouest, les radeaux devraient ainsi dériver en direction de St-Martin mais leur trajectoire est à suivre dans les jours à venir.

RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR SAINT BARTHELEMY

Zoom S2 – 12/01/2019

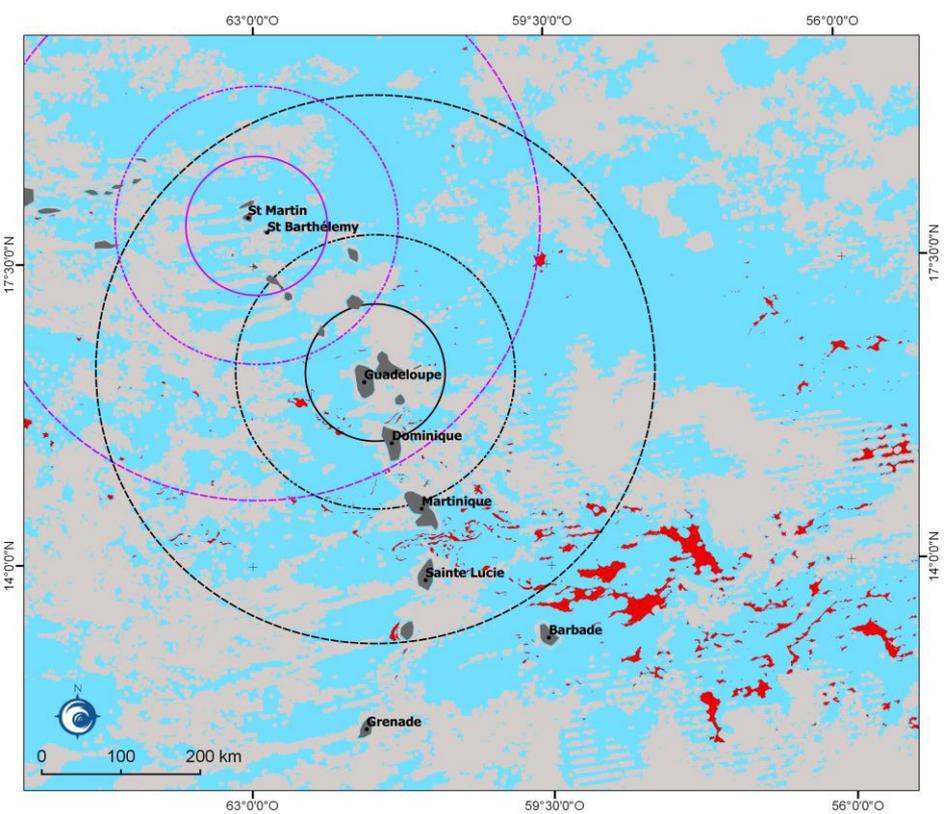
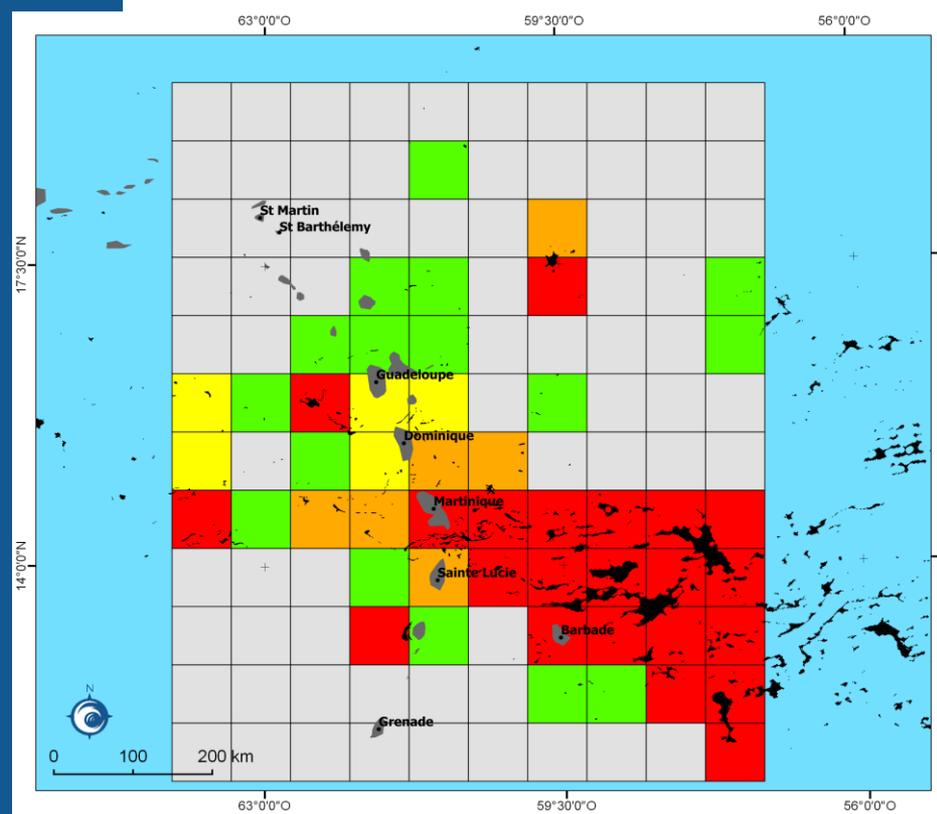


Radeaux de sargasses		Sources :		Système de coordonnées : UTM 20N
	07/01/2019		10/01/2019	Réalisation : i-Sea 2018
	08/01/2019		11/01/2019	Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 07/01/2019 au 13/01/2019
	09/01/2019		12/01/2019	Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
			13/01/2019	Image Sentinel 3 – 300m – du 10/01/2019; 11/01/2019 © CNES
				Image Sentinel 2 – 10m – du 12/01/2019 © ESA

Cartographie de densité des sargasses – Lun 07/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 07/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 07/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 07/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

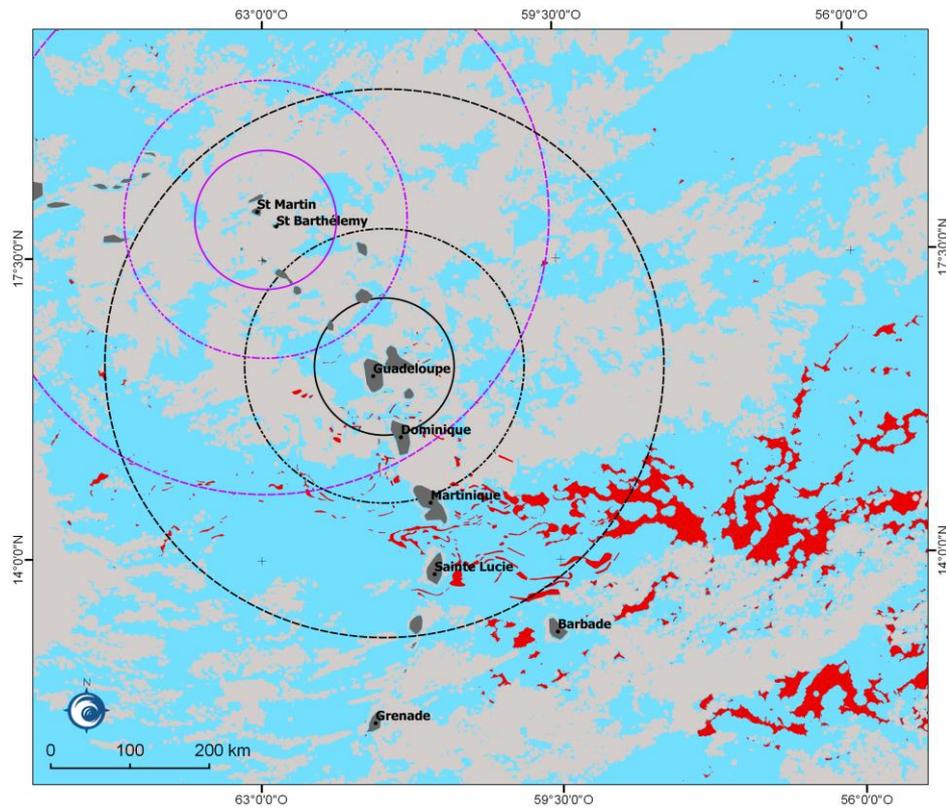
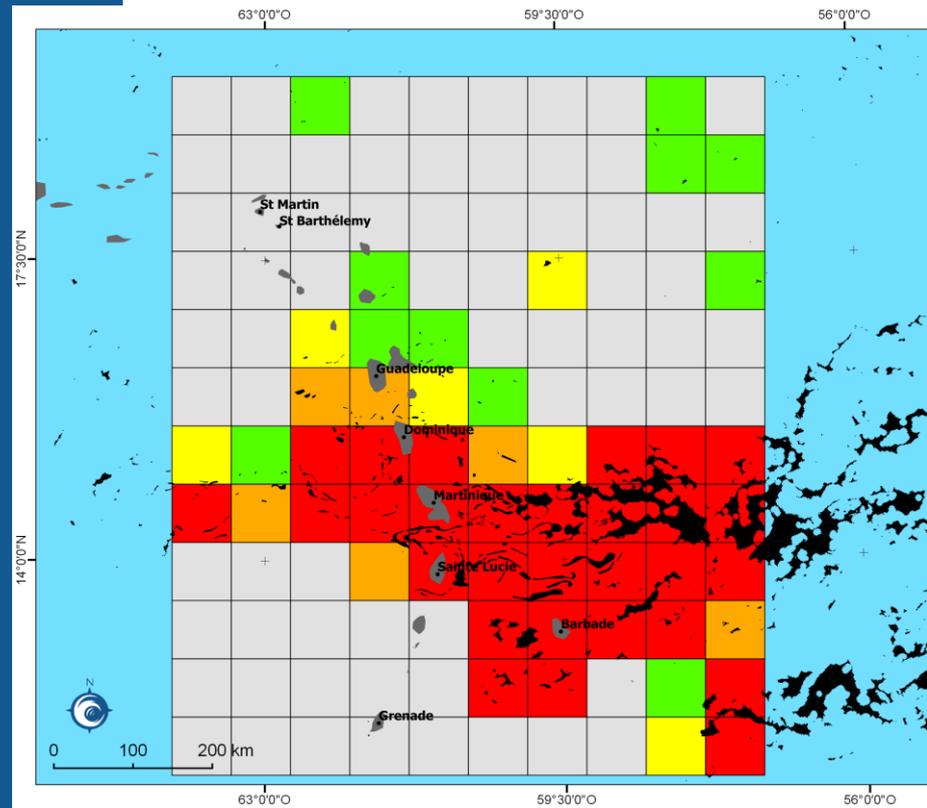
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
07/01/2019	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 08/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 08/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 08/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture

	0 - 0.1		1 - 2		sargasses
	0.1 - 0.5		2 - 3		
	0.5 - 1				

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 08/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 08/01/2019

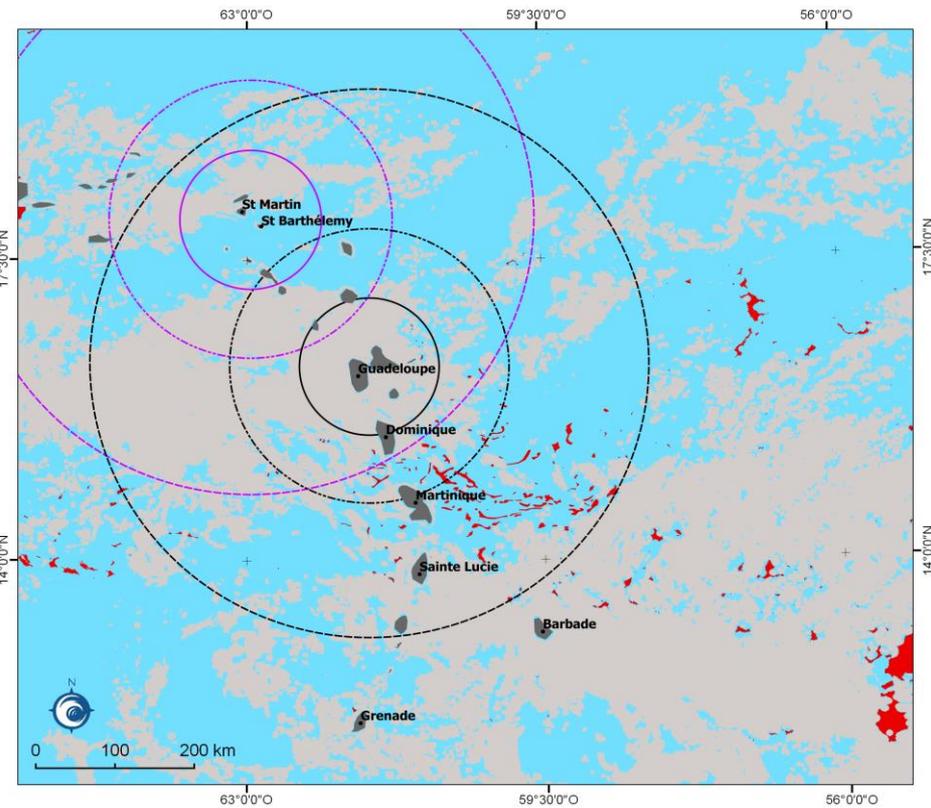
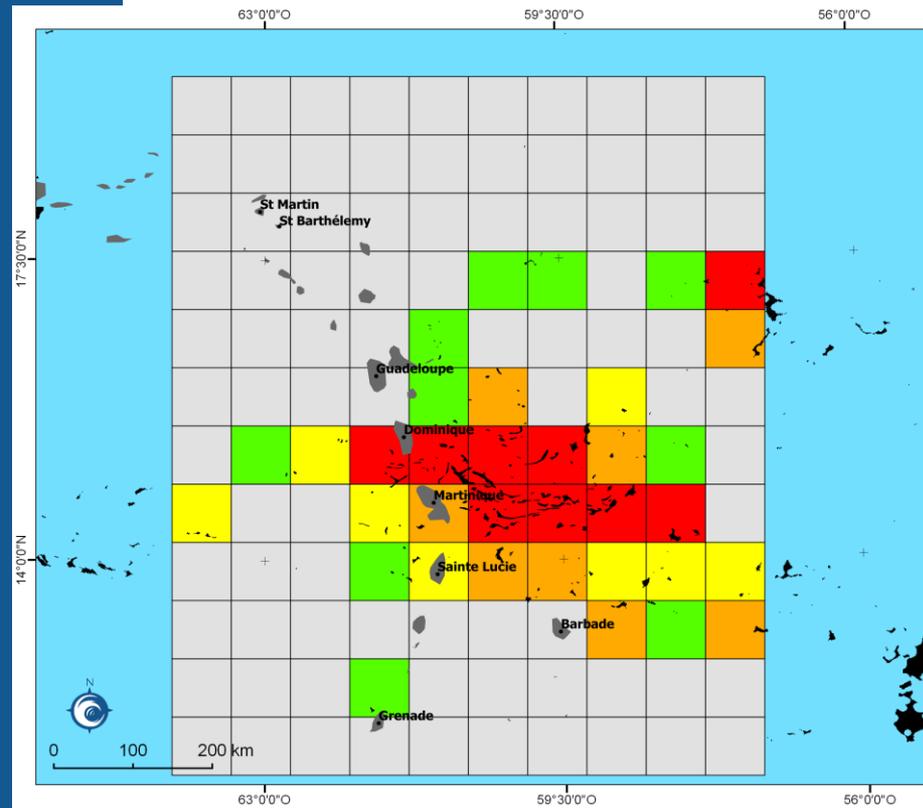
Distances (km)
 100 200 400

Courants de surface
 10 cm/s
 50 cm/s
 nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 09/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 09/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/01/2019 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

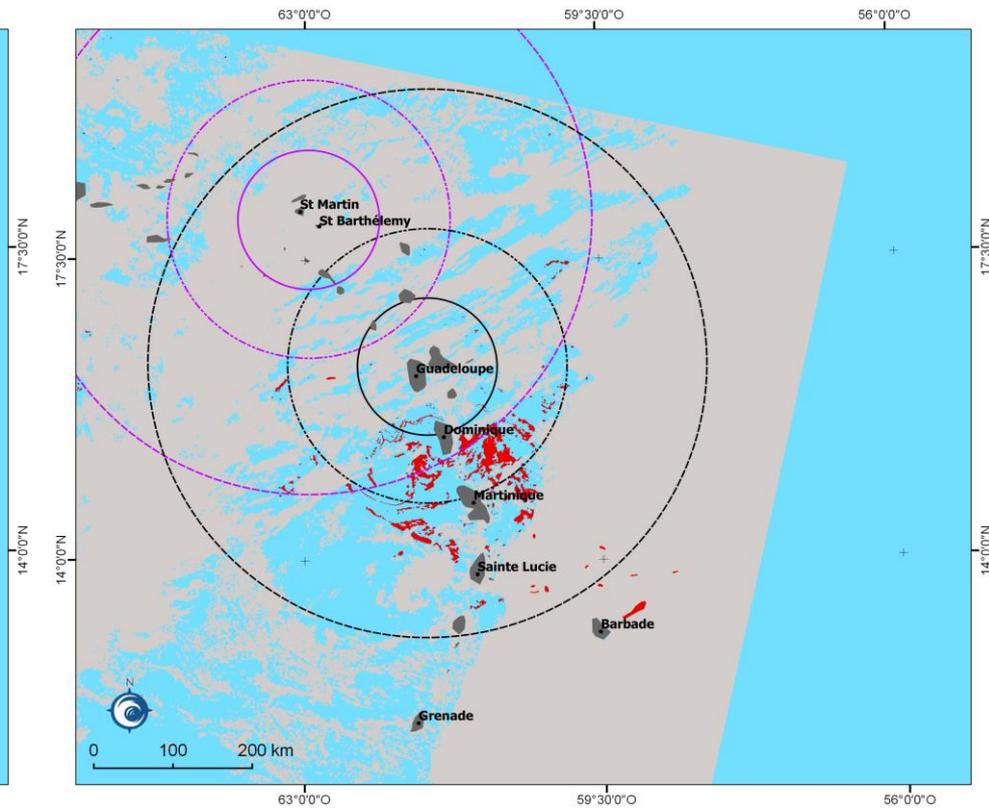
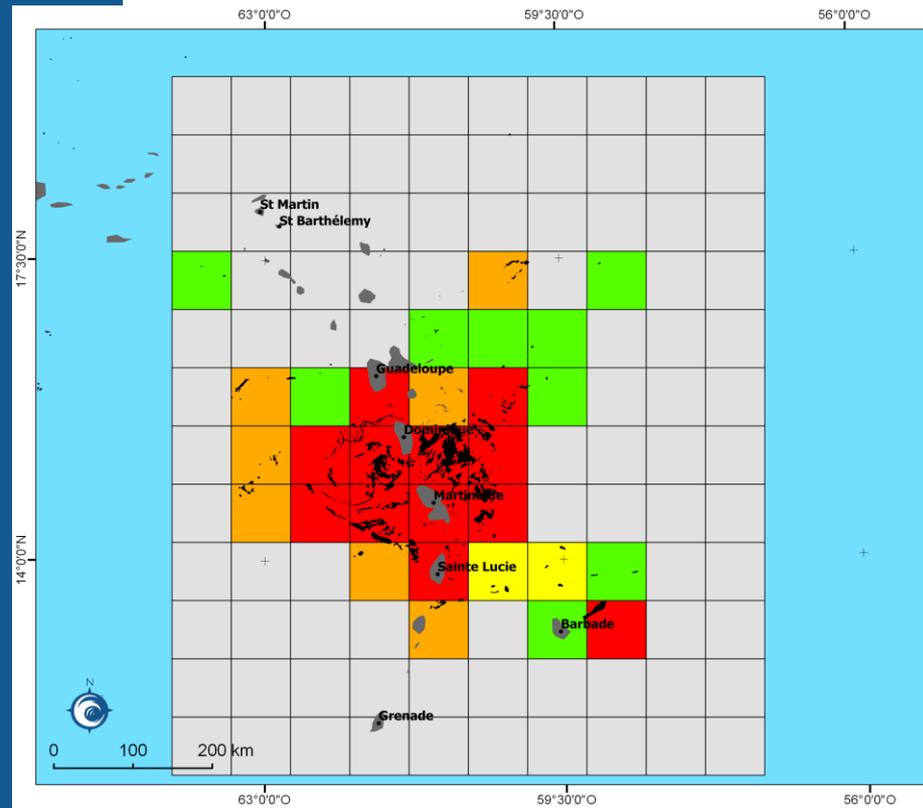
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
09/01/2019	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 10/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 10/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/01/2019 aux courants de surface.

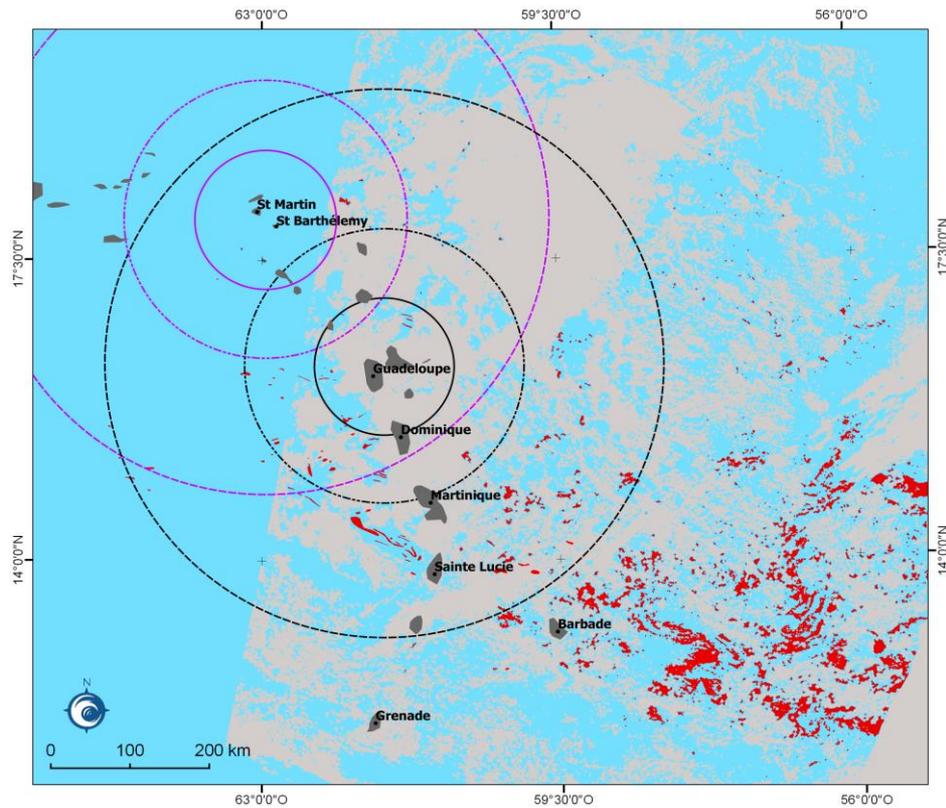
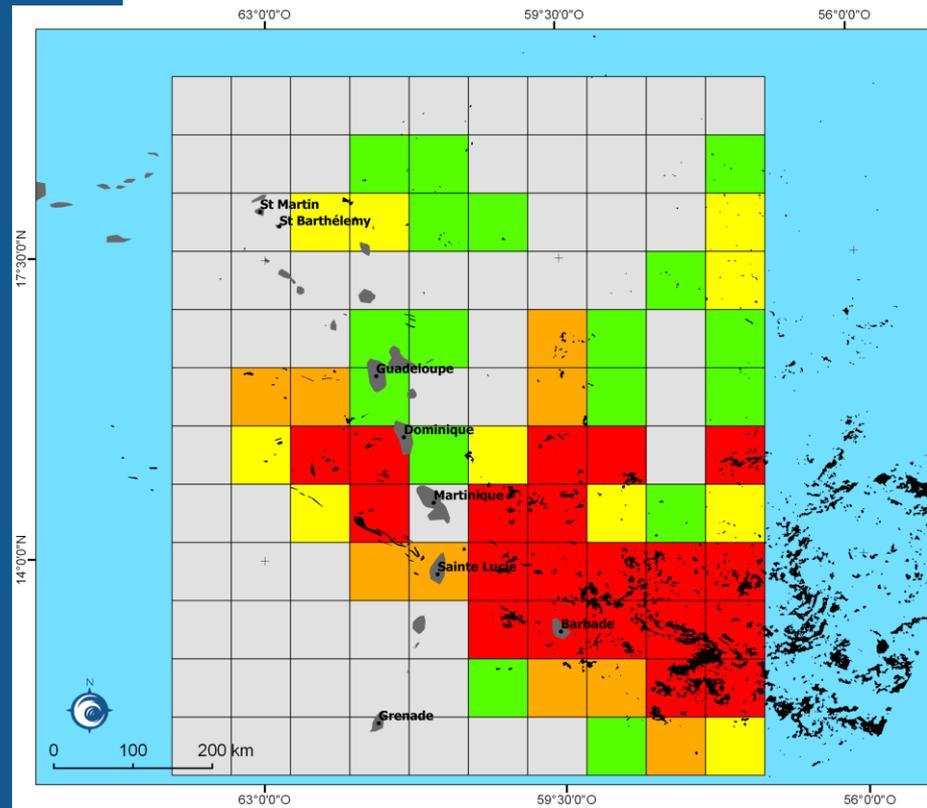


<p>% de couverture</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 0.1 0.1 - 0.5 0.5 - 1 1 - 2 2 - 3 <p>sargasses</p>	<p>Sources :</p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/01/2019 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Image Sentinel 3 – 300m – du 10/01/2019 © CNES</p> <p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>	<p>Radeaux de sargasses 10/01/2019</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p> <p>Courants de surface</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 cm/s 50 cm/s nuages
---	--	---

Cartographie de densité des sargasses – Ven 11/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 11/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/01/2019 aux courants de surface.



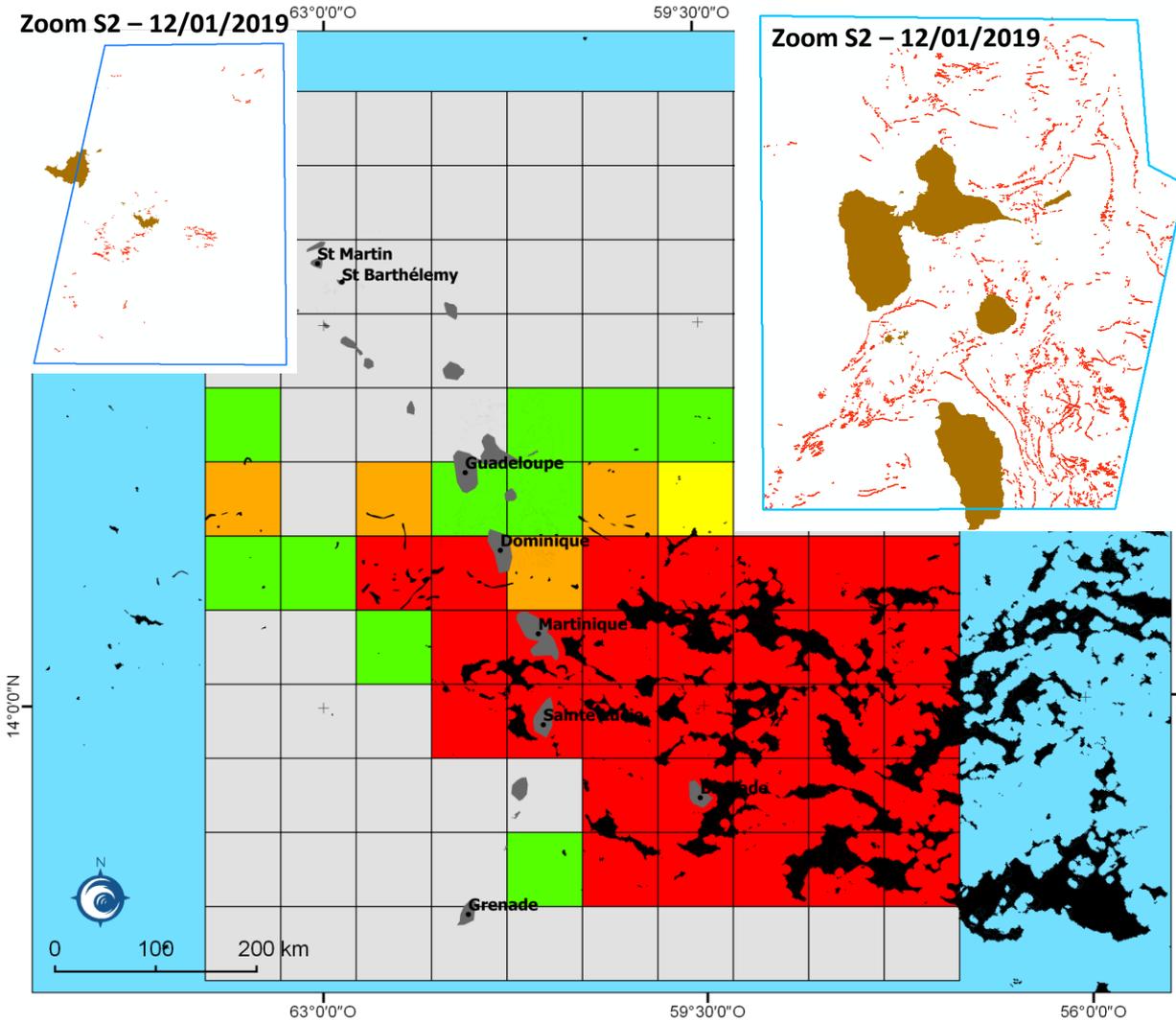
% de couverture		■ sargasses
0 - 0.1	1 - 2	
0.1 - 0.5	2 - 3	
0.5 - 1		

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 11/01/2019 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 11/01/2019	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 12/01/2019



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 12/01/2019

Couverture nuageuse partielle.

L'image Sentinel 2 acquise ce samedi 12 janvier révèle la présence de très nombreux radeaux tout autour de l'archipel guadeloupéen.

Plusieurs séries de radeaux sont en approche, notamment à l'est de Grande-Terre, et autour de la Désirade.

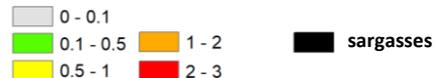
Marie Galante est ceinturée par les algues.

De nombreux radeaux s'accumulent dans le passage de la Dominique.

A l'est de la Dominique, les sargasses arrivent en masse.

Côté îles du Nord, des radeaux sont détectés à l'est de Saint-Barthélemy ainsi qu'au sud-sud-ouest de cette île.

% de couverture



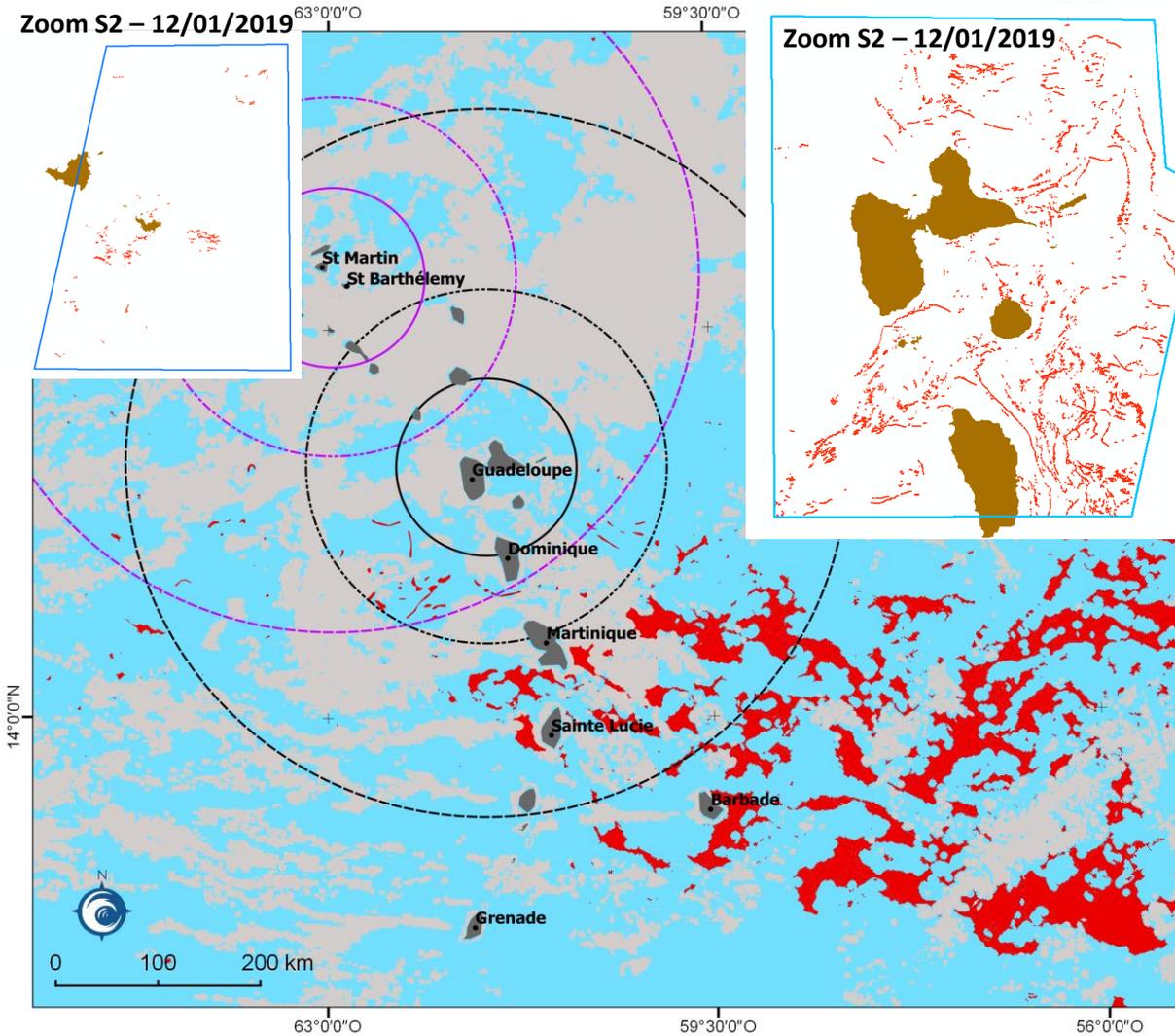
Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 12/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 12/01/2019 © ESA

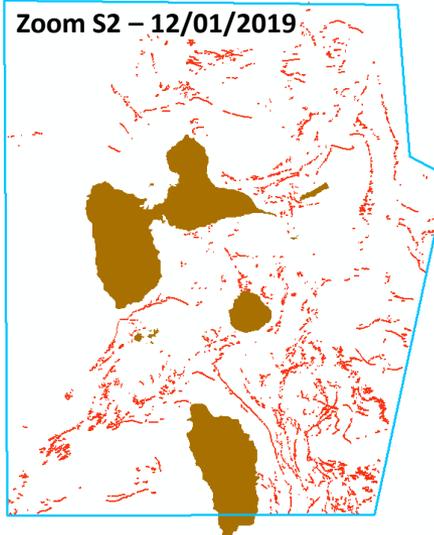
Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 12/01/2019

Zoom S2 – 12/01/2019



Zoom S2 – 12/01/2019



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/01/2019 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'est de Grande-Terre, autour de la Désirade, à proximité de la façade sud de Grande-Terre ainsi que dans le canal des Saintes présentent un risque d'échouage de par leur proximité immédiate à la côte.

Il en est de même pour les algues qui ceignent Marie-Galante.

Les radeaux visibles dans le passage de la Dominique sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest, ils se dirigent en partie vers l'archipel des Saintes qui est déjà entouré par les sargasses.

La situation telle qu'observée le 12/01/2019 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, Marie-Galante, la Désirade et les Saintes.

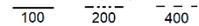
A proximité des îles du Nord, les radeaux détectés à l'est de St-Barthelemy devraient se diriger vers cette île.

Au sud-sud-ouest de Saint-Barthelemy, les courants s'orientent habituellement vers l'ouest, les radeaux visibles devraient poursuivre leur dérive vers l'ouest mais il est probable que la traine de certain accroche St-Martin sur leur passage.

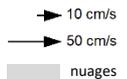
La situation telle qu'observée le 12/01/2019 présente un risque d'échouage en direction de St-Barthelemy.

Radeaux de sargasses
12/01/2019

Distances (km)



Courants de surface

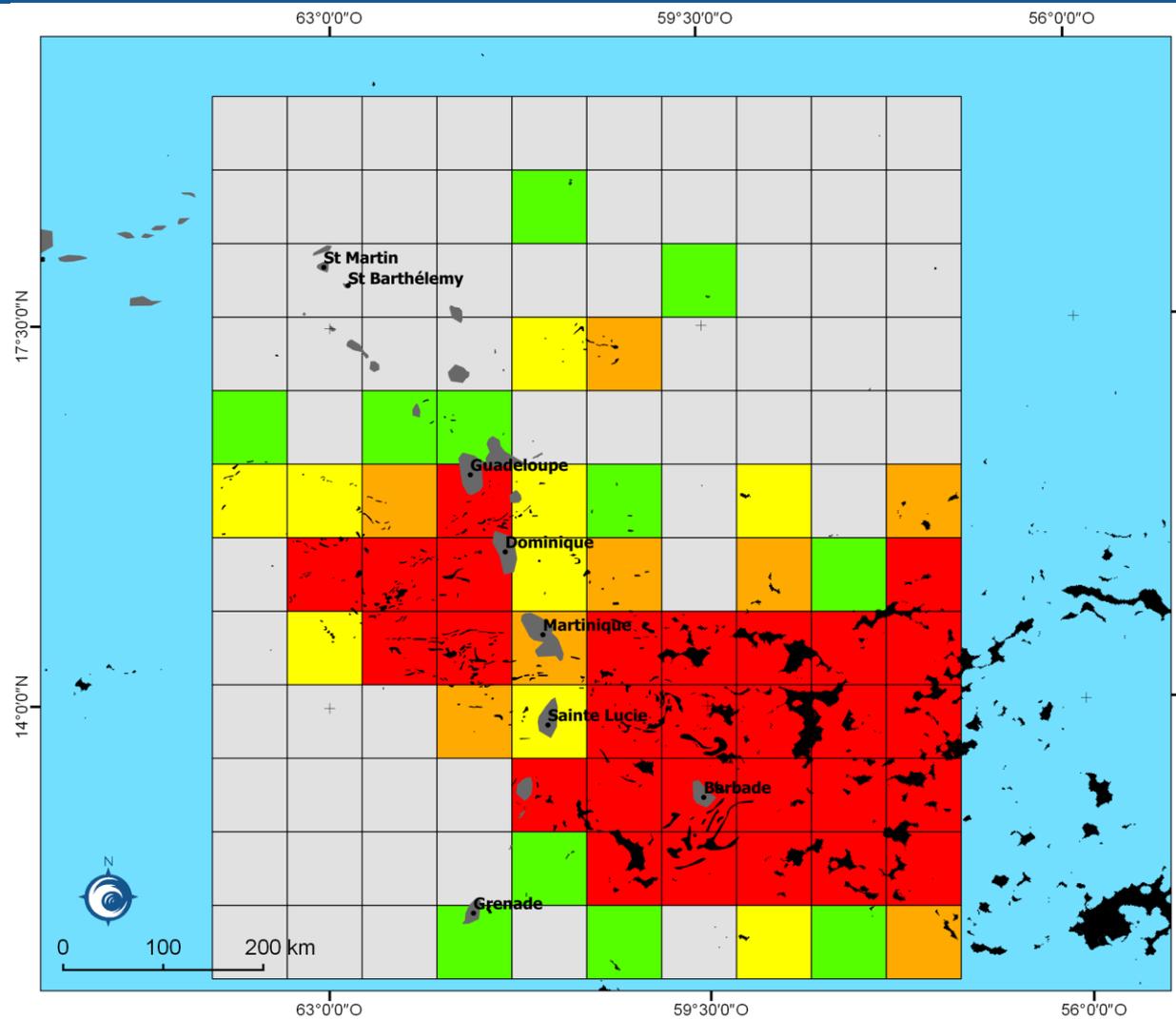


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 12/01/2019
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 2 – 10m – du 12/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 13/01/2019



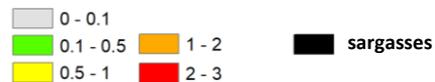
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 13/01/2019

Couverture nuageuse partielle au dessus des secteurs d'intérêt.

L'image du jour confirme l'accumulation de sargasses dans le passage de la Dominique et à proximité de la façade sud guadeloupéenne.

Coté îles du Nord, aucun radeau n'est détecté en raison d'une couverture nuageuse trop dense.

% de couverture

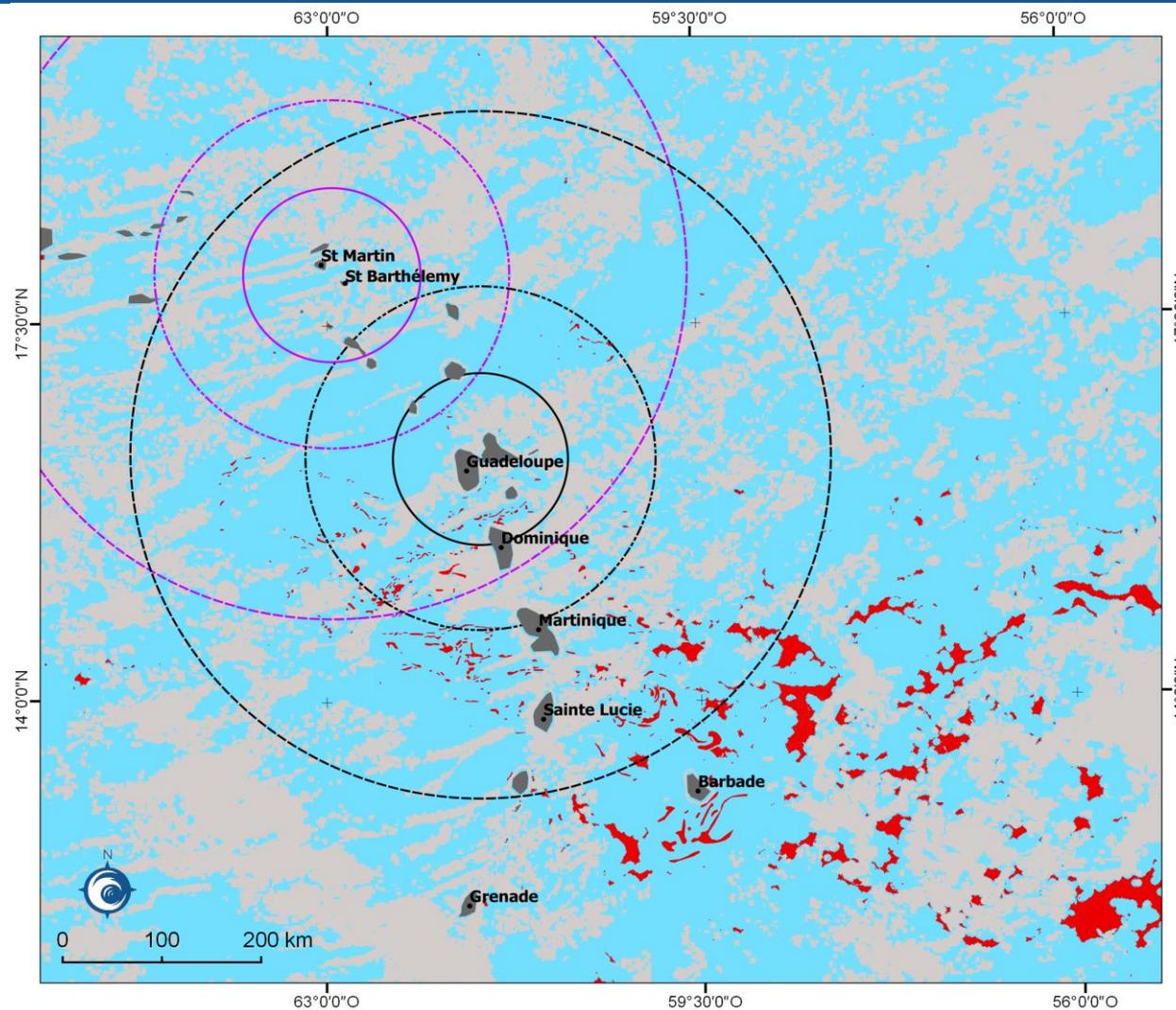


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 13/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 13/01/2019



Radeaux de sargasses
13/01/2019

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 13/01/2019

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

Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/01/2019 aux courants de surface.

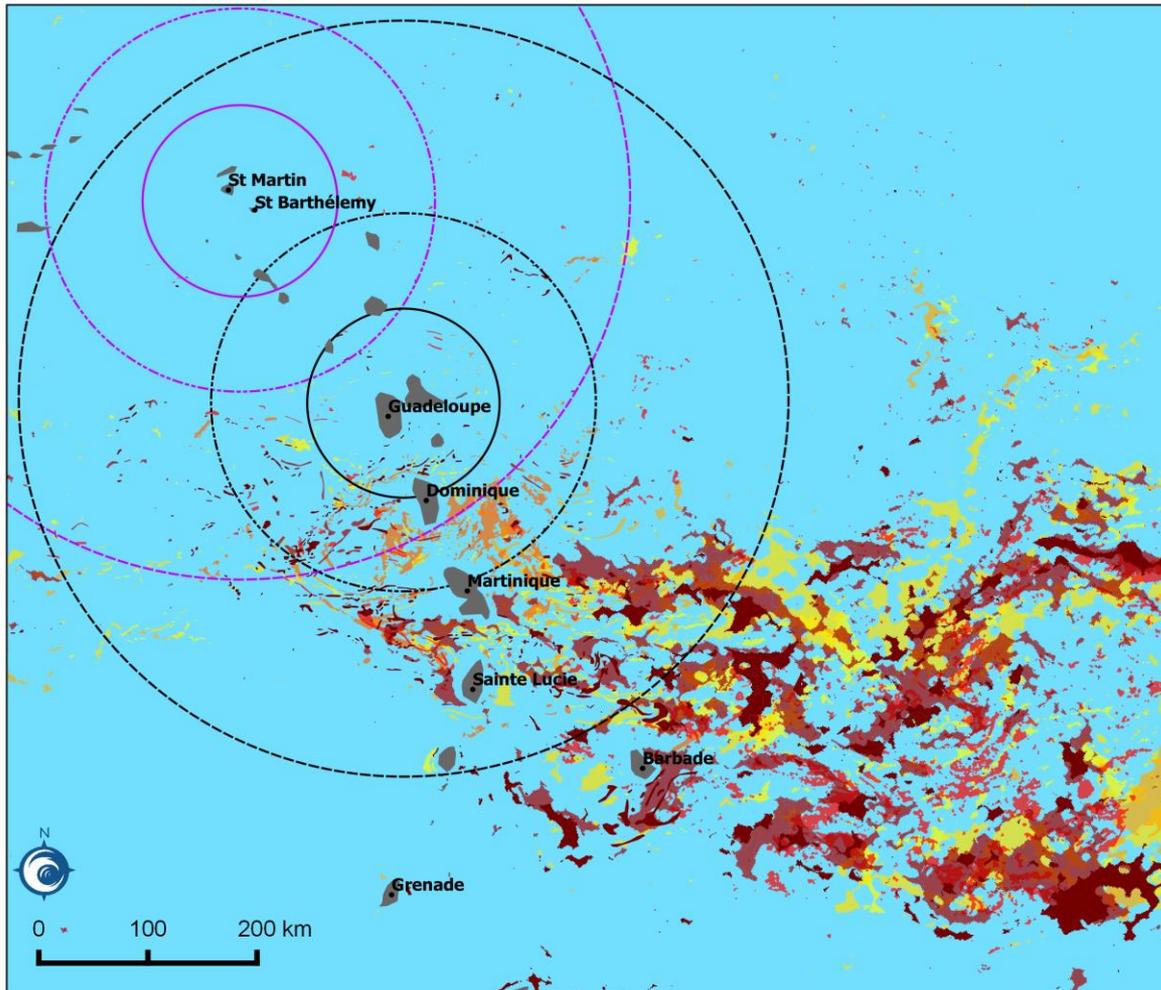
Les radeaux détectés à moins de 6 km de la façade sud guadeloupéenne présentent un risque d'échouage de par leur proximité à la côte.

Dans le passage de la Dominique, les courants s'orientent habituellement d'est en ouest, les radeaux visibles devraient dériver en direction de l'archipel des Saintes.

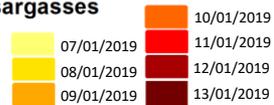
Plusieurs radeaux sont détectés au sud-est de Marie-Galante, il est probable que la traine de certains d'entre eux accroche l'île au cours de leur dérive.

La situation telle qu'observée le 13/01/2019 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, Marie Galante et les Saintes.

Synthèse - période du 07/01/2019 au 13/01/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 07/01/2019 au 13/01/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 10/01/2019; 11/01/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 12/01/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N