

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 01/04/2019 au 07/04/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 28/03/2019 au 31/03/2019

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 28/03/2019 au 31/03/2019

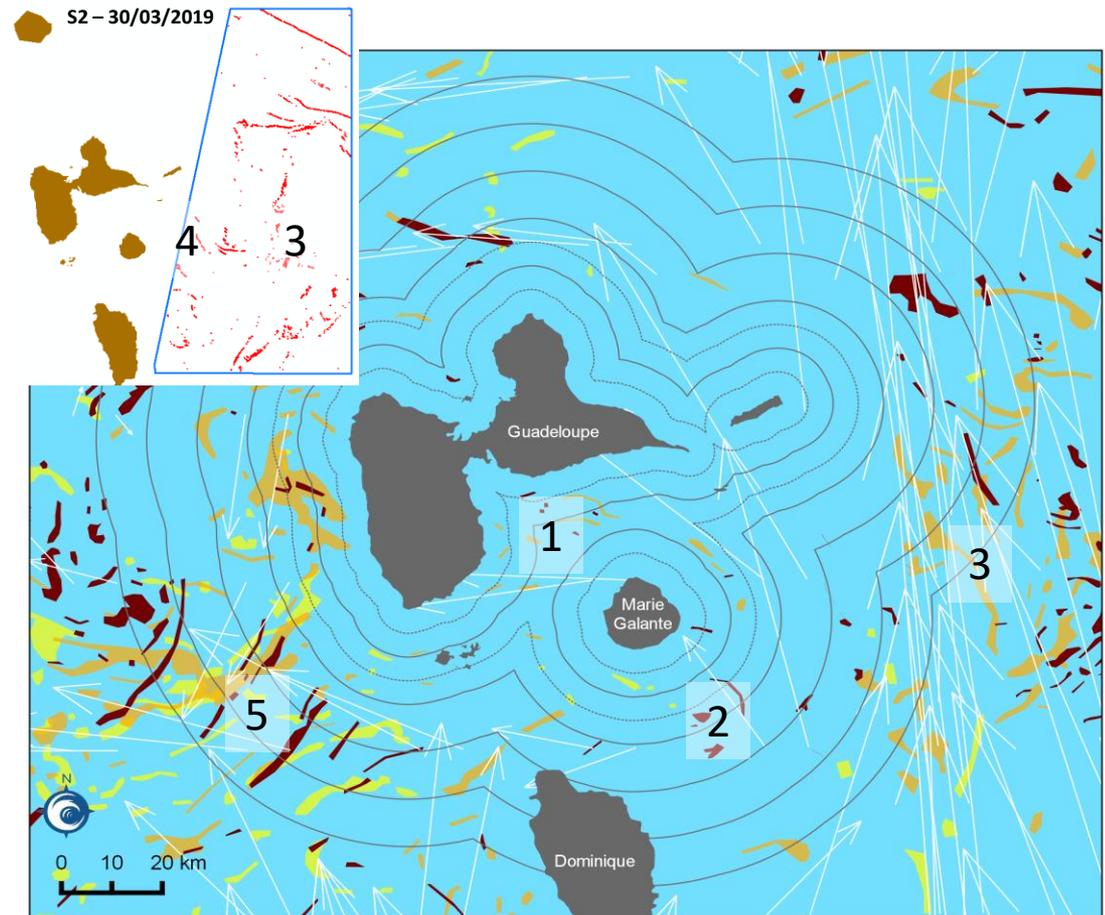
La fin de semaine est marquée par une couverture nuageuse partielle au dessus de l'archipel guadeloupéen.

Plusieurs radeaux sont détectés à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne (1) et se dirigent vers la côte.

Les radeaux visibles au sud-est de Marie-Galante (2) sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest, en direction de cette île.

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce samedi 30 mars révèle la présence de nombreux radeaux côté Atlantique. La plupart d'entre eux (3) devrait poursuivre leur dérive vers le nord sans impacter l'archipel. Il est probable qu'une partie des radeaux détectés à l'est de Marie Galante (4) emprunte le canal de Marie-Galante en direction de la façade sud guadeloupéenne dans les jours qui suivent.

Les radeaux détectés à l'ouest de l'archipel (5) devraient s'éloigner des côtes.



RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR L'ARCHIPEL GUADELOUPEEN

Radeaux de sargasses	Date
■	28/03/2019
■	29/03/2019
■	30/03/2019
■	31/03/2019

Sources : Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 28/03/2019 au 31/03/2019
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 29/03/2019; 31/03/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 30/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 01/04/2019 au 07/04/2019

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 28/03/2019 au 31/03/2019

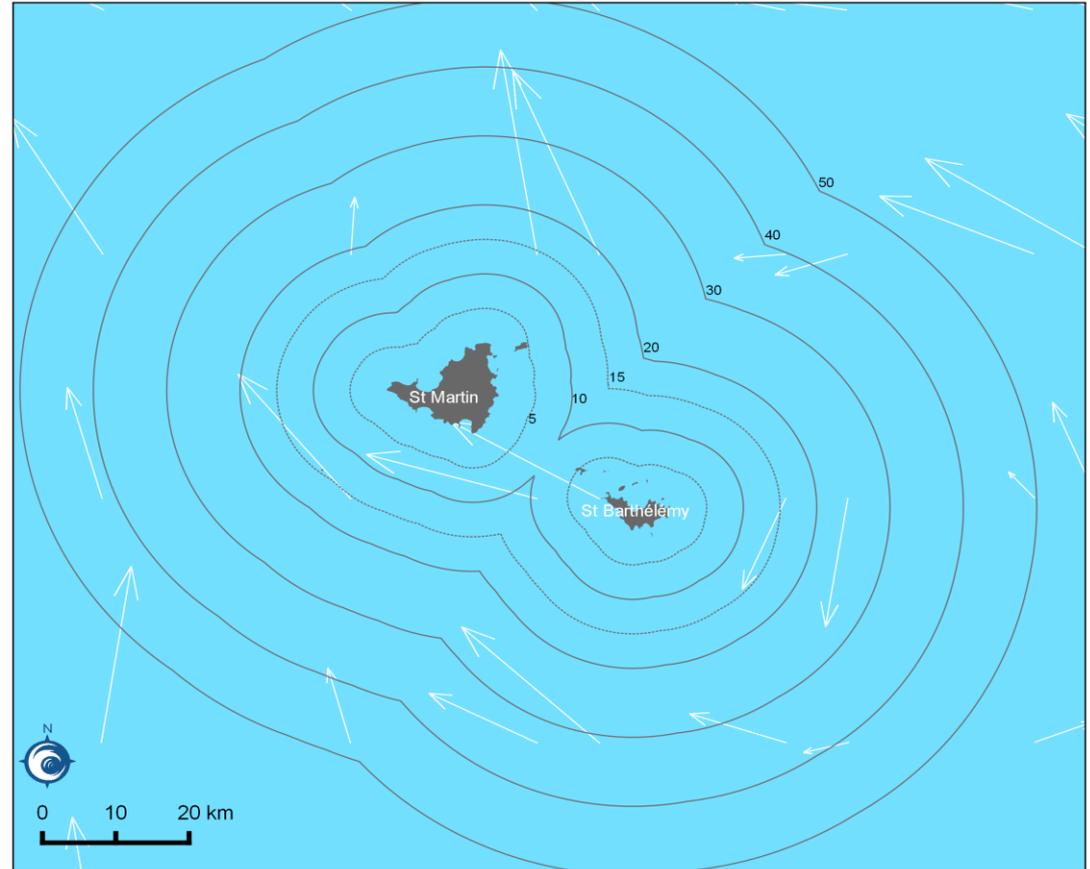
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 28/03/2019 au 31/03/2019

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

Les images ont révélé l'absence de radeaux à proximité de St-Martin et de St-Barthélemy.

Cette absence de détection dans le périmètre des 50 km autour de l'archipel confirme la poursuite de la période d'accalmie des échouages pour ce secteur.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD

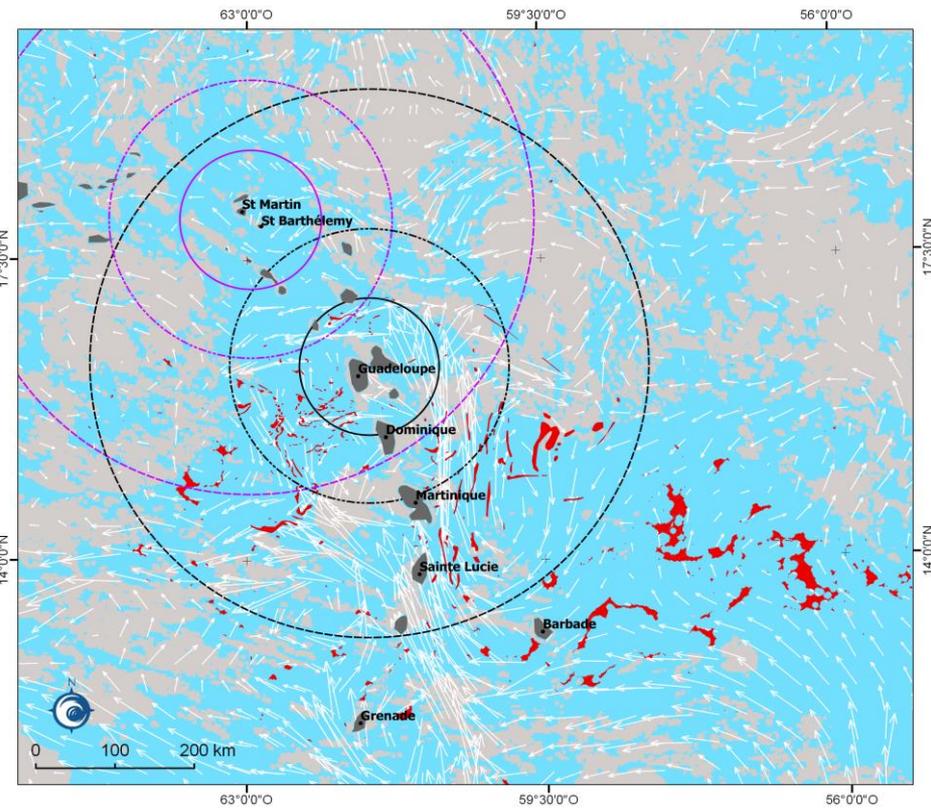
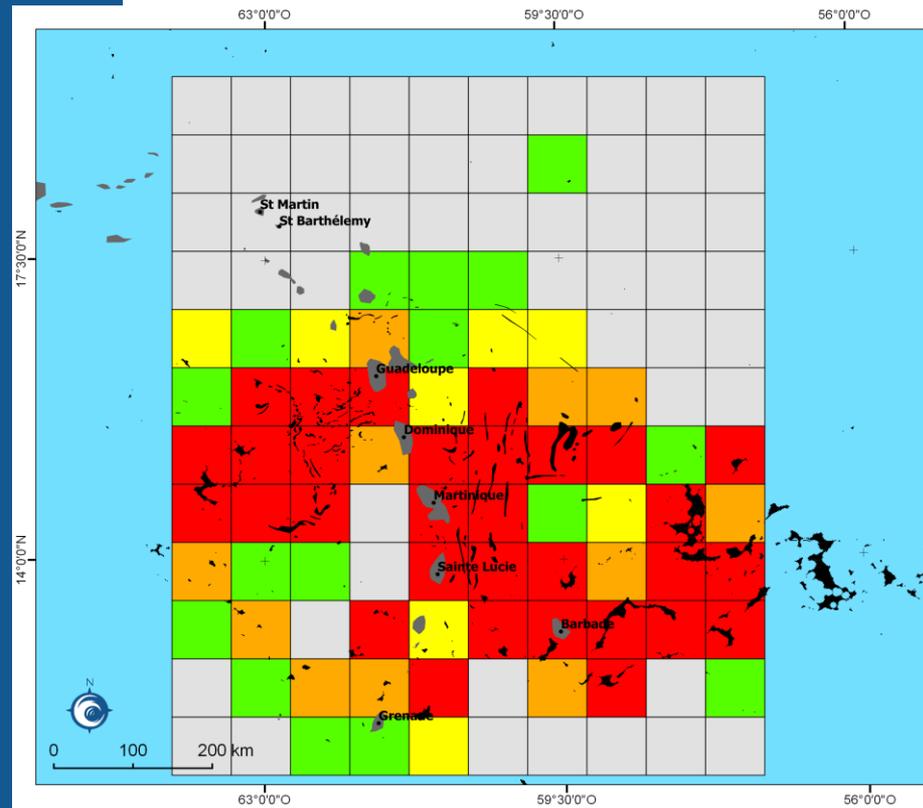


Radeaux de sargasses	 28/03/2019	Sources :	Système de coordonnées : UTM 20N
	 29/03/2019		
	 30/03/2019	Réalisation : i-Sea 2019	Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 28/03/2019 au 31/03/2019
	 31/03/2019	Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA	Image Sentinel 3 – 300m – du 29/03/2019; 31/03/2019 © CNES
		Image Sentinel 2 – 10m – du 30/03/2019 © ESA	

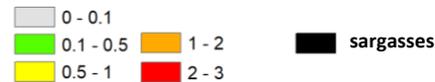
Cartographie de densité des sargasses – Jeu 28/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 28/03/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 28/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture



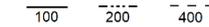
Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 28/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

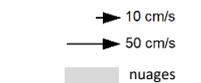
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 28/03/2019

Distances (km)



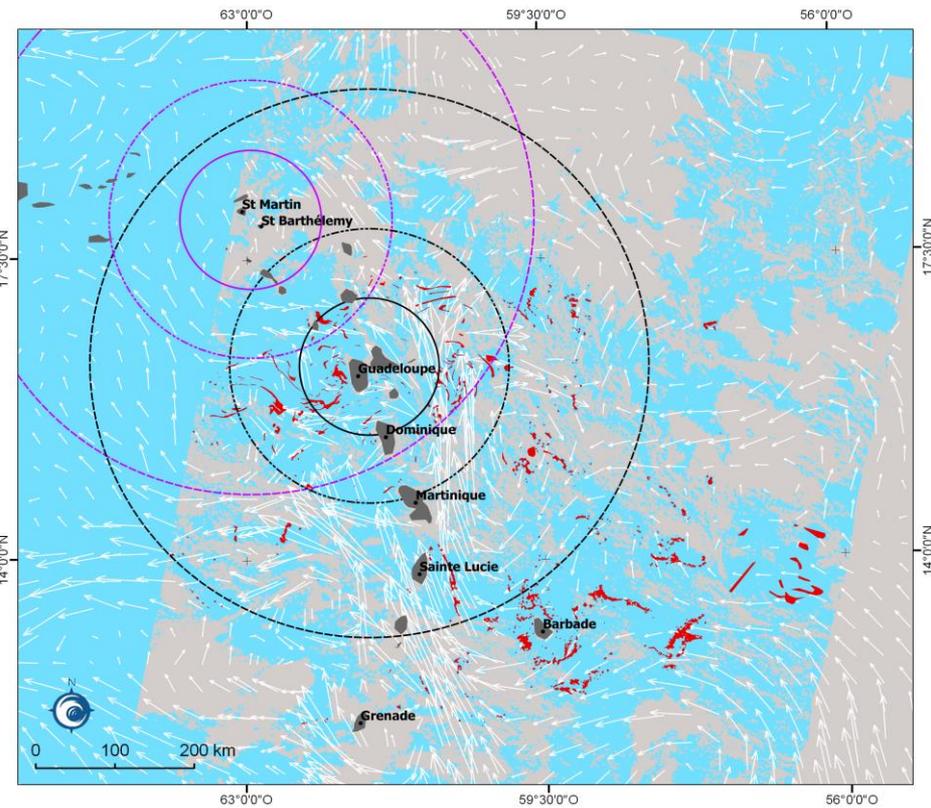
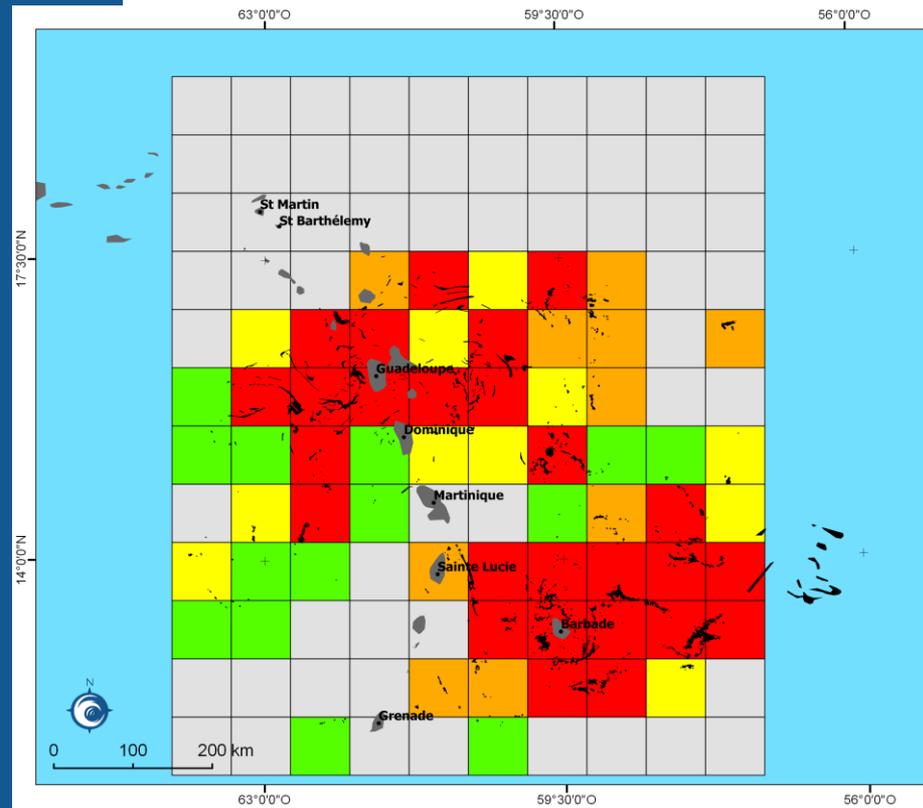
Courants de surface



Cartographie de densité des sargasses – Ven 29/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 29/03/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 29/03/2019 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 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 29/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 29/03/2019 © CNES

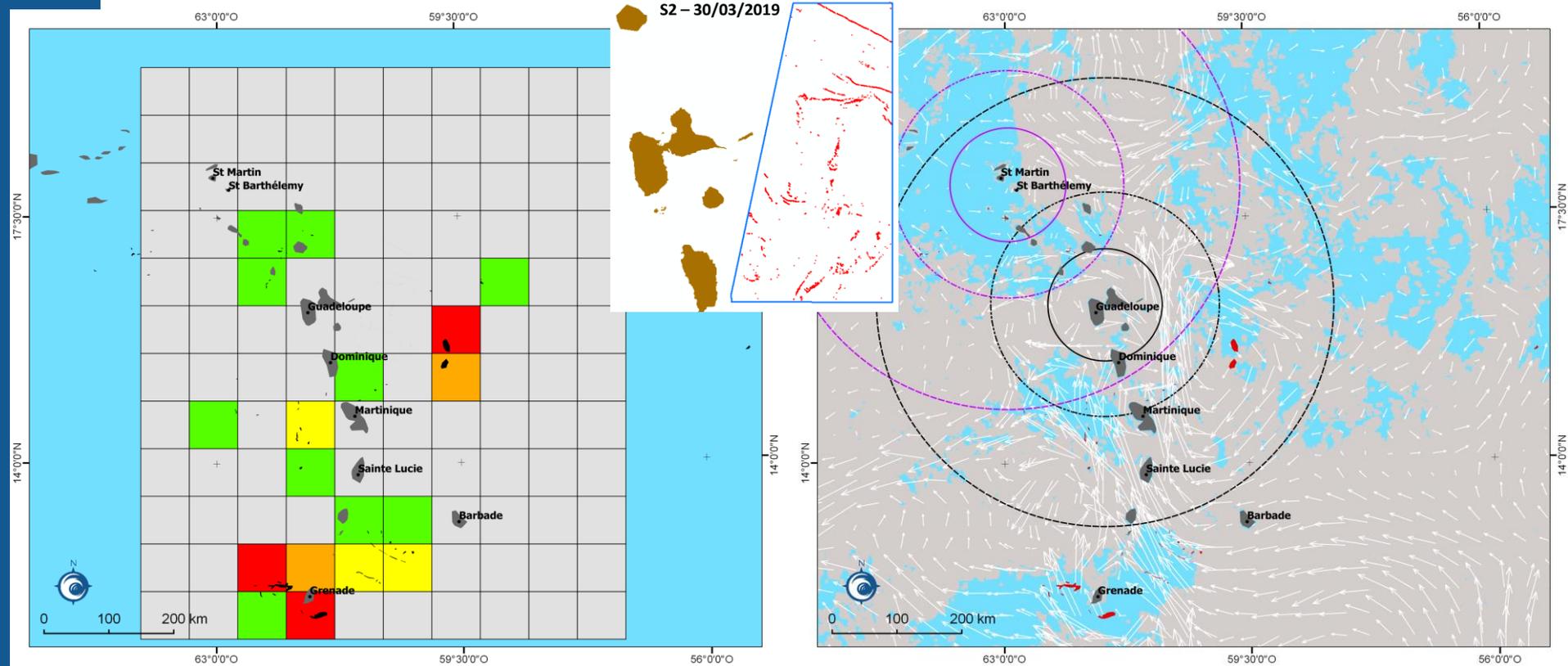
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
29/03/2019	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 30/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 30/03/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 30/03/2019 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 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 30/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 2 – 10m – du 30/03/2019 © ESA

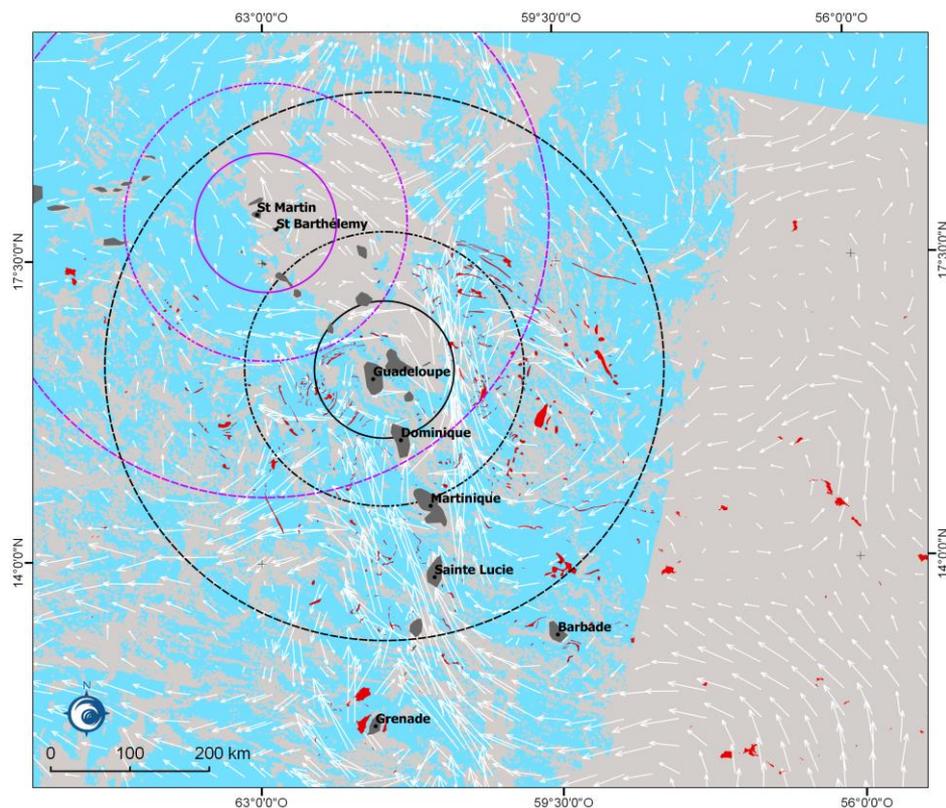
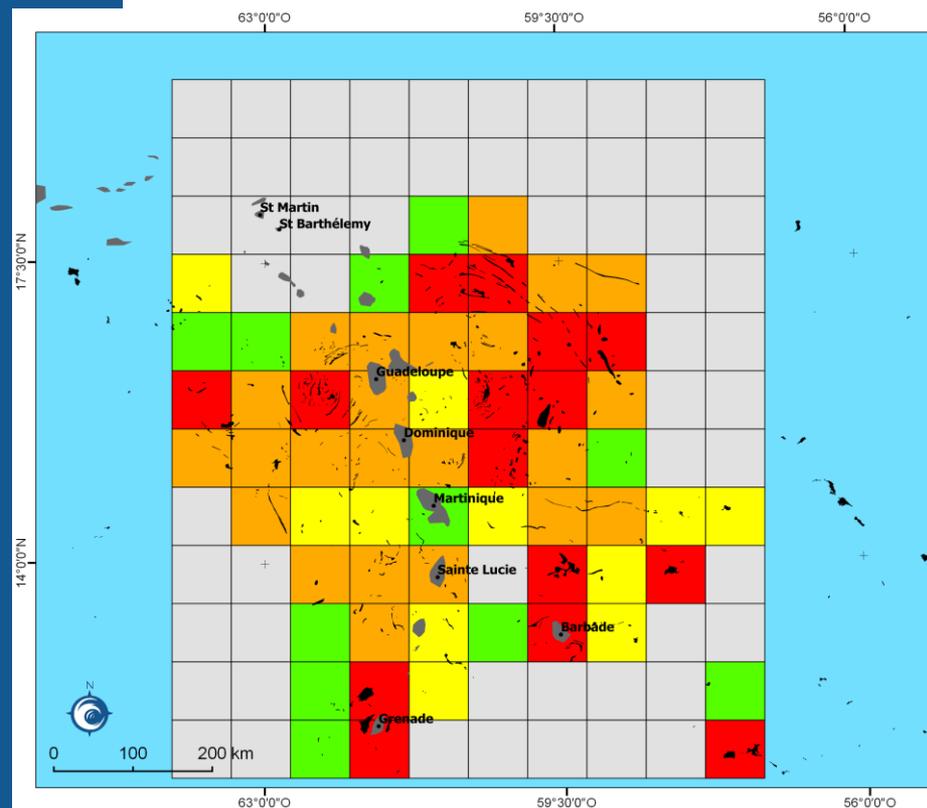
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
30/03/2019	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Dim 31/03/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 31/03/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 31/03/2019 aux courants de surface.



% de couverture

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

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 31/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 31/03/2019 © CNES

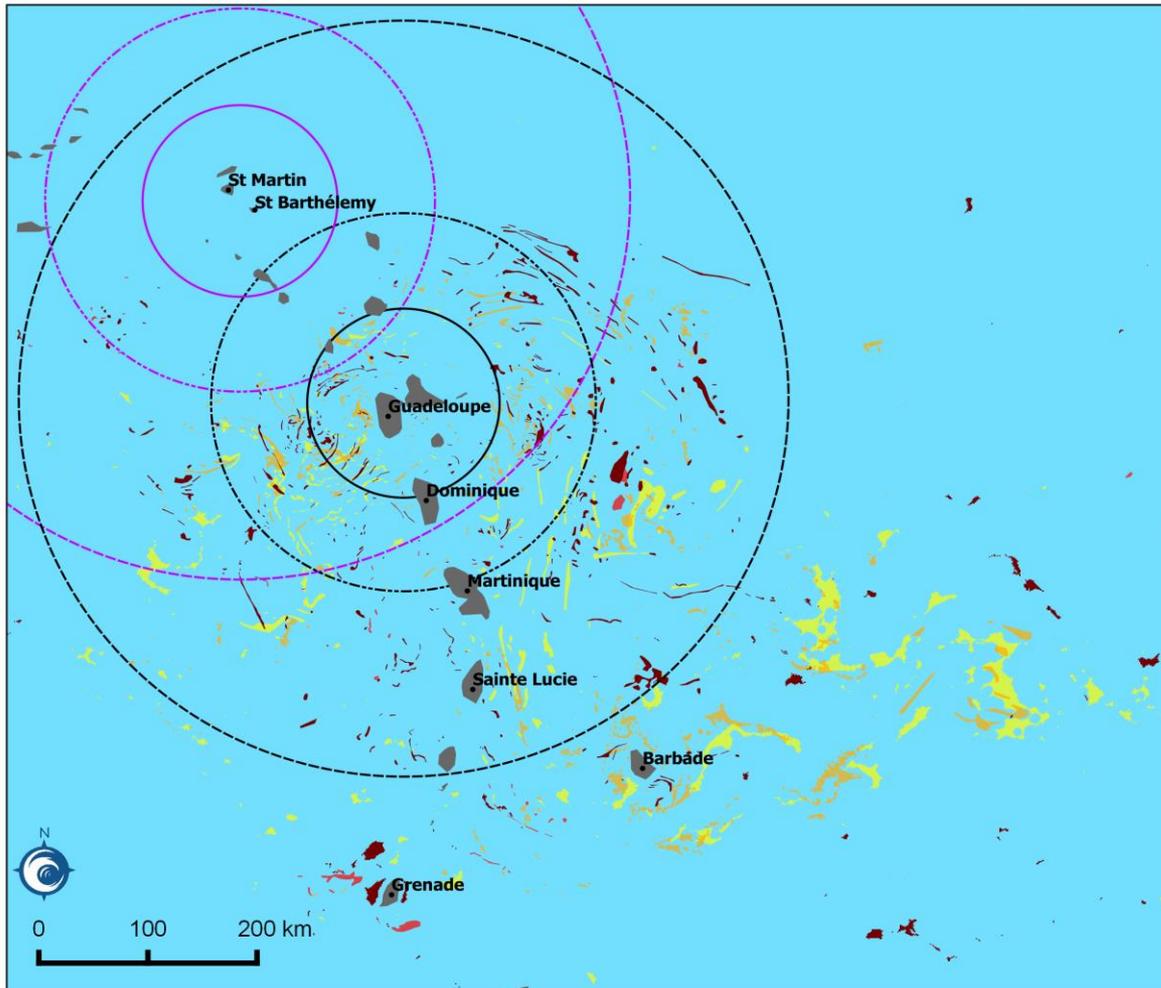
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 31/03/2019

Distances (km)
 100 200 400

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

Synthèse - période du 28/03/2019 au 31/03/2019



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2019
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 28/03/2019 au 31/03/2019
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 29/03/2019; 31/03/2019 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 30/03/2019 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N