

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 03 au 06 janvier 2019

La semaine est marquée par l'omniprésence de radeaux dans un faible périmètre autour de la Guadeloupe.

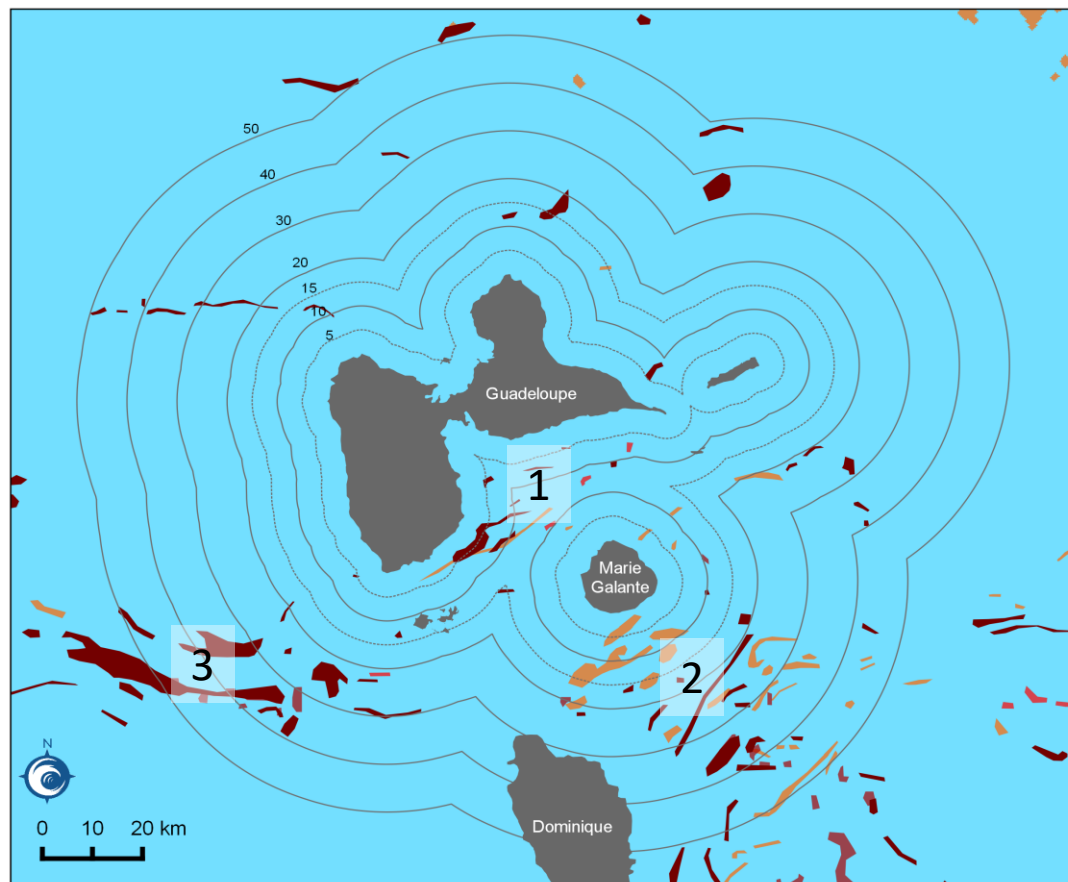
En effet, de nombreux radeaux sont détectés en fin de semaine à moins de 10 km de la côte (1).

Au sud-est de Marie-Galante (2), plusieurs séries de radeaux se dirigent vers cette île.

Une partie d'entre eux devrait dériver vers le passage de la Dominique et impacter à terme l'archipel des Saintes.

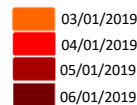
Leur trajectoire est donc à suivre dans les jours à venir.

Les sargasses détectées à l'ouest de l'archipel (3) devraient poursuivre leur dérive sans impacter la zone d'intérêt.



### RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA GUADELOUPE ET MARIE GALANTE

#### Radeaux de sargasses



#### Sources :

Réalisation : I-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 03/01/2019 au 06/01/2019  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Image Sentinel 3 – 300m – du 03/01/2019; 06/01/2019 ; © CNES

#### Système de coordonnées : UTM 20N

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 03 au 06 janvier 2019

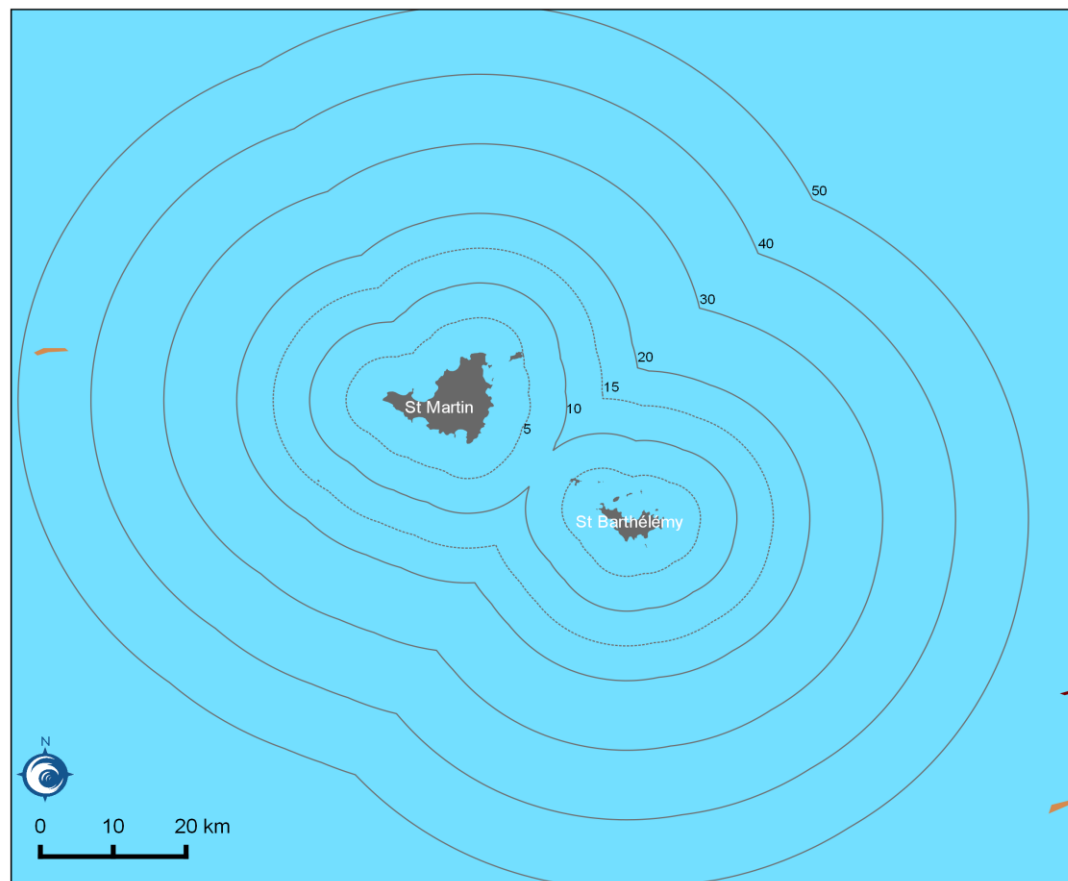
La semaine est marquée par une couverture nuageuse partielle au dessus de la zone d'intérêt.

L'image de jeudi, dépourvue de nuage au nord de St-Martin/St-Barthelemy, montre l'absence de radeaux dans cette zone.

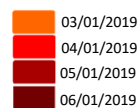
L'image de samedi est quant à elle dépourvue de nuage au sud du secteur d'intérêt, et aucun radeaux n'est en approche.

Cela confirme la poursuite de la période d'accalmie des échouages à proximité de St-Martin/St Barthelemy.

### RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



#### Radeaux de sargasses



#### Sources :

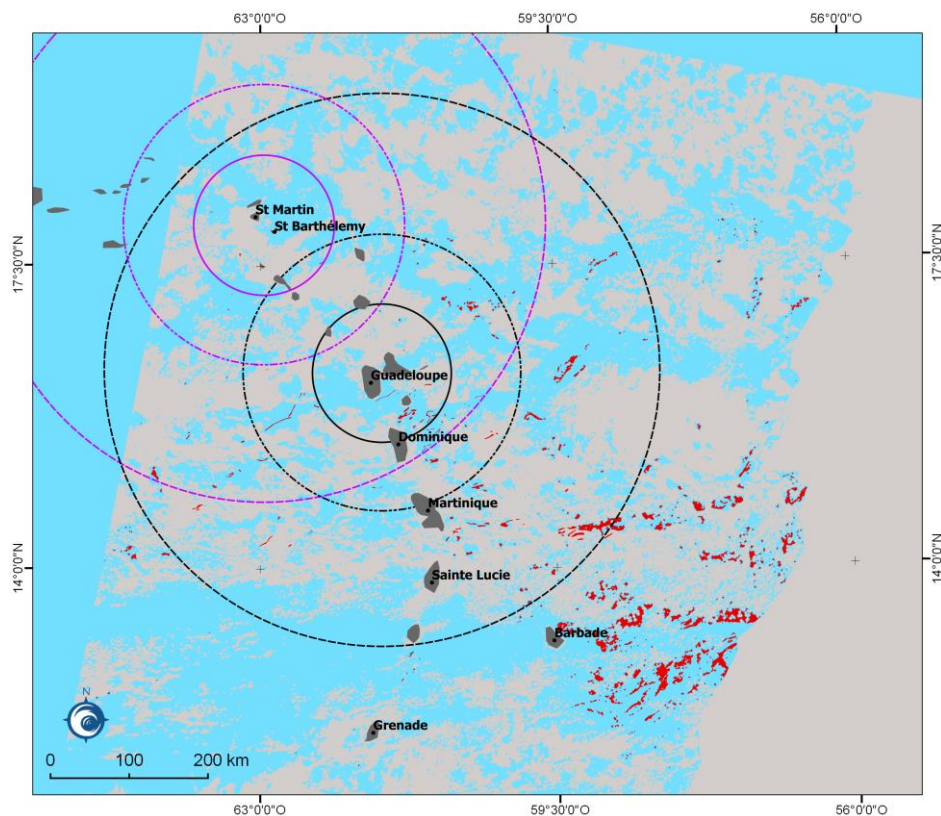
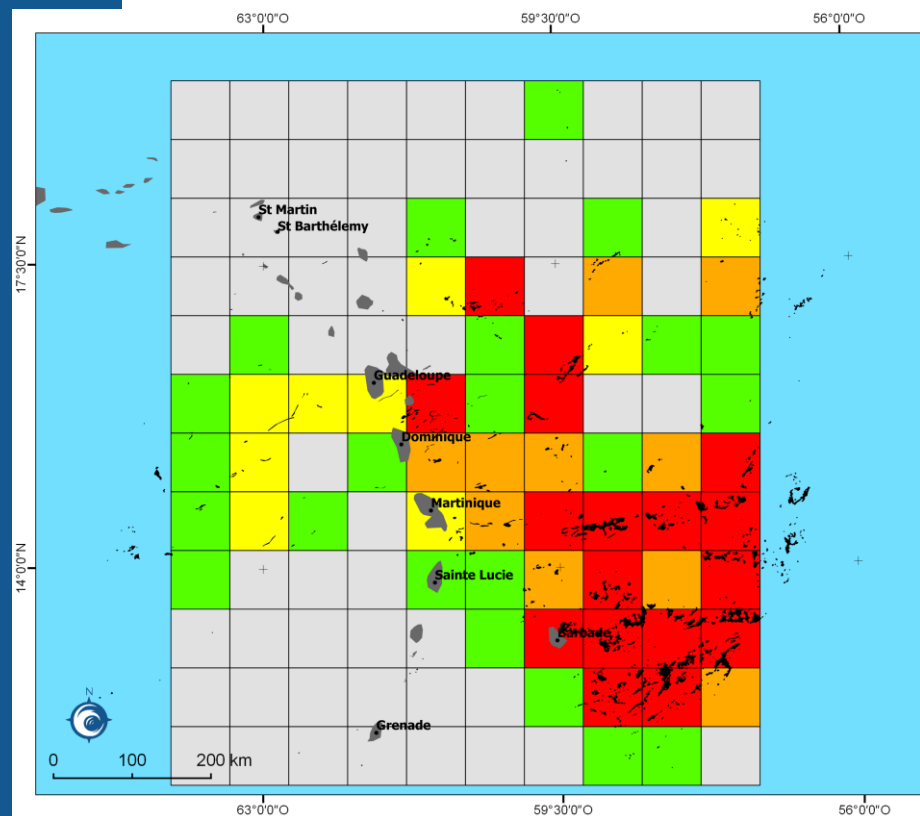
Réalisation : I-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 03/01/2019 au 06/01/2019  
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA  
Image Sentinel 3 – 300m – du 03/01/2019; 06/01/2019 ; © CNES

#### Système de coordonnées : UTM 20N

# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 03/01/2019

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 03/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 03/01/2019 aux courants de surface.

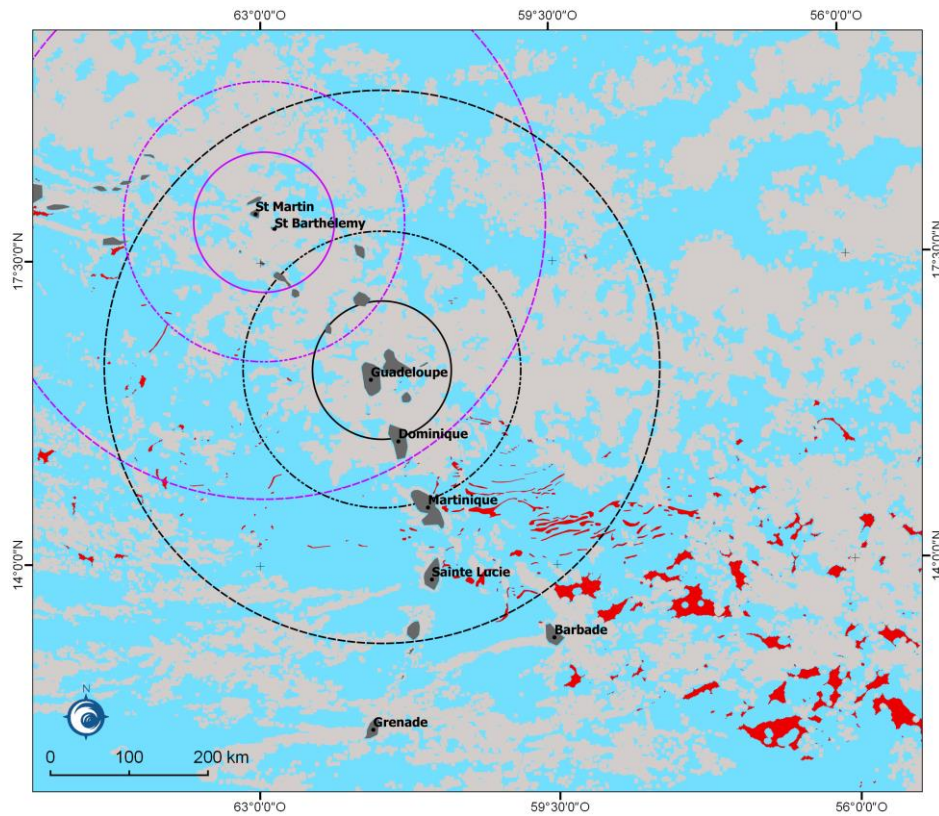
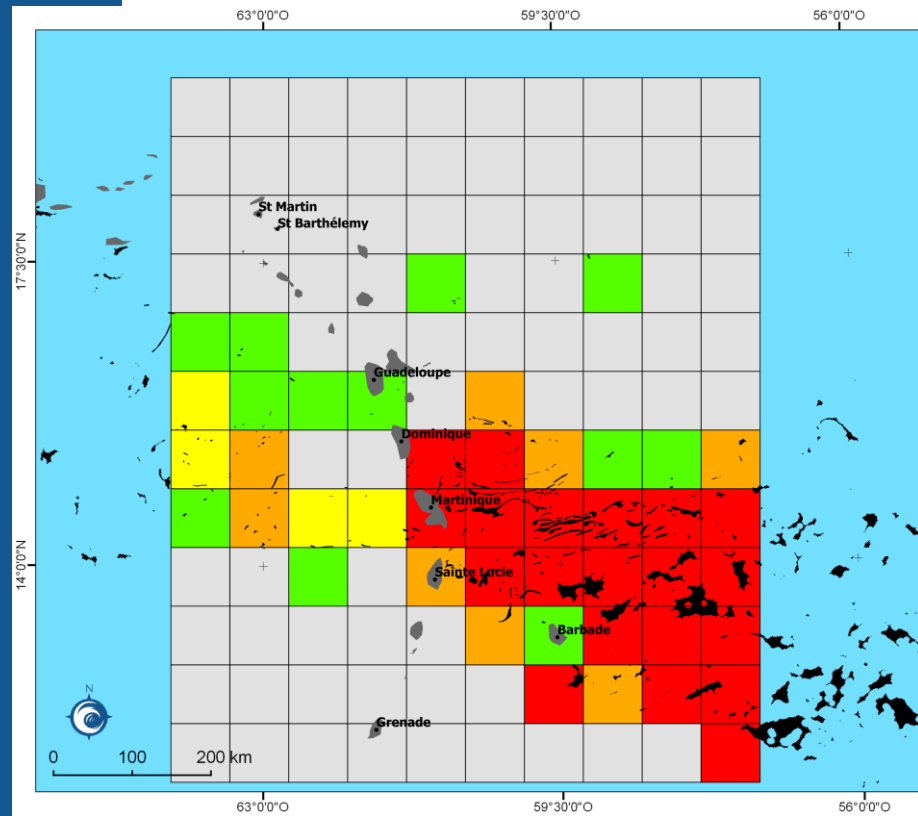


<p><b>% de couverture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 0.1</li> <li>0.1 - 0.5</li> <li>0.5 - 1</li> <li>1 - 2</li> <li>2 - 3</li> </ul> <p><b>sargasses</b></p>	<p><b>Sources :</b></p> <p>Réalisation : i-Sea 2018          Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 03/01/2019          Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA          Image Sentinel 3 – 300m – du 03/01/2019 © CNES</p> <p><b>Système de coordonnées : UTM 20N</b></p>	<p><b>Radeaux de sargasses</b> 03/01/2019</p> <p><b>Distances (km)</b> 100 200 400</p> <p><b>Courants de surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 cm/s</li> <li>50 cm/s</li> <li>nuages</li> </ul>
---	--	---

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 04/01/2019

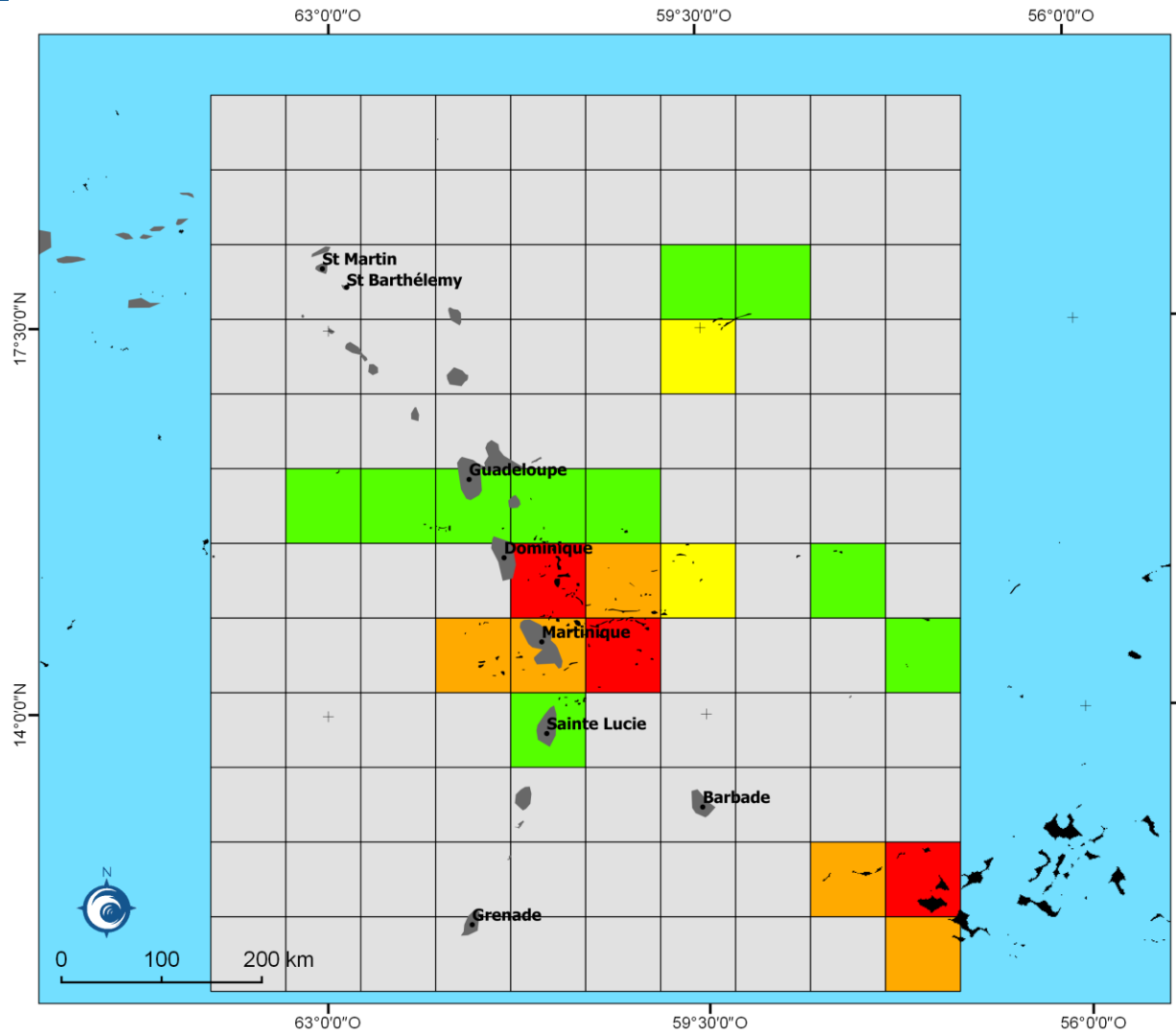
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 04/01/2019

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 04/01/2019 aux courants de surface.



<p><b>% de couverture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0.1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.1 - 0.5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.5 - 1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 - 2</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 - 3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> sargasses</li> </ul>	<p><b>Sources :</b></p> <p>Réalisation : i-Sea 2018          Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 04/01/2019          Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA</p> <p><b>Système de coordonnées : UTM 20N</b></p>	<p><b>Radeaux de sargasses</b>          04/01/2019</p> <p><b>Distances (km)</b>          100 200 400</p> <p><b>Courants de surface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 cm/s</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 50 cm/s</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> nuages</li> </ul>
--	--	--

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 05/01/2019



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 05/01/2019

Couverture nuageuse partielle sur les deux secteurs d'intérêt, l'archipel guadeloupéen est sous les nuages.

L'image du jour confirme la présence de très nombreux radeaux à l'est de la Dominique.

A proximité des îles du Nord, aucun radeau n'est détecté, malgré l'absence de nuages au sud du secteur d'intérêt.

### % de couverture



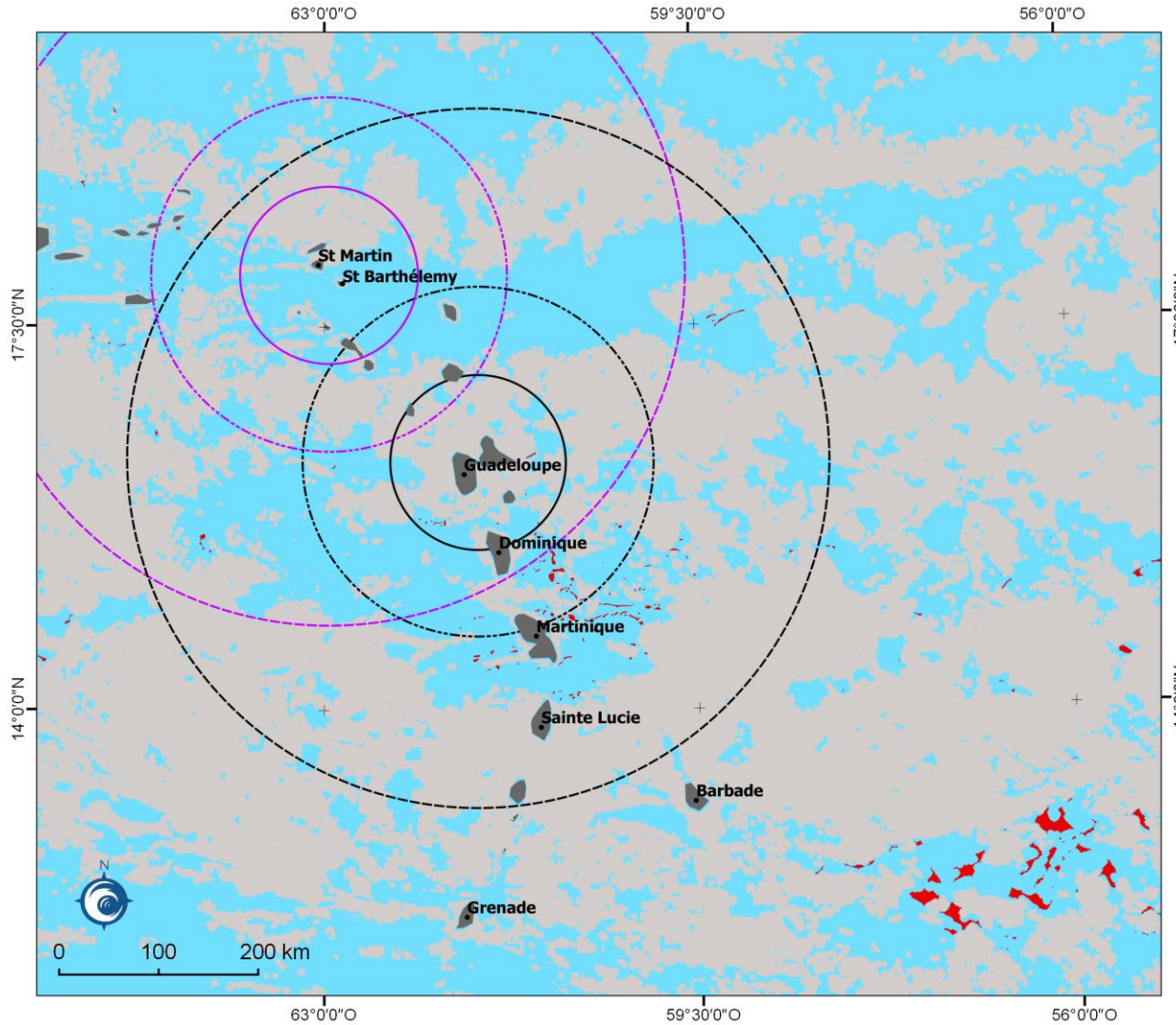
### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 05/01/2019  
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N



# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 05/01/2019



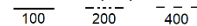
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 05/01/2019 aux courants de surface.

Habituellement, au dessus de l'archipel guadeloupéen, les courants s'orientent d'est en ouest.

Les radeaux présents à l'est de la Dominique devraient remonter vers l'archipel guadeloupéen, une partie d'entre eux emprunteront le passage de la Dominique et devraient impacter à terme l'archipel des Saintes et la façade sud de Marie-Galante.

Radeaux de sargasses  
05/01/2019

Distances (km)



Courants de surface

→ 10 cm/s

→ 50 cm/s

■ nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

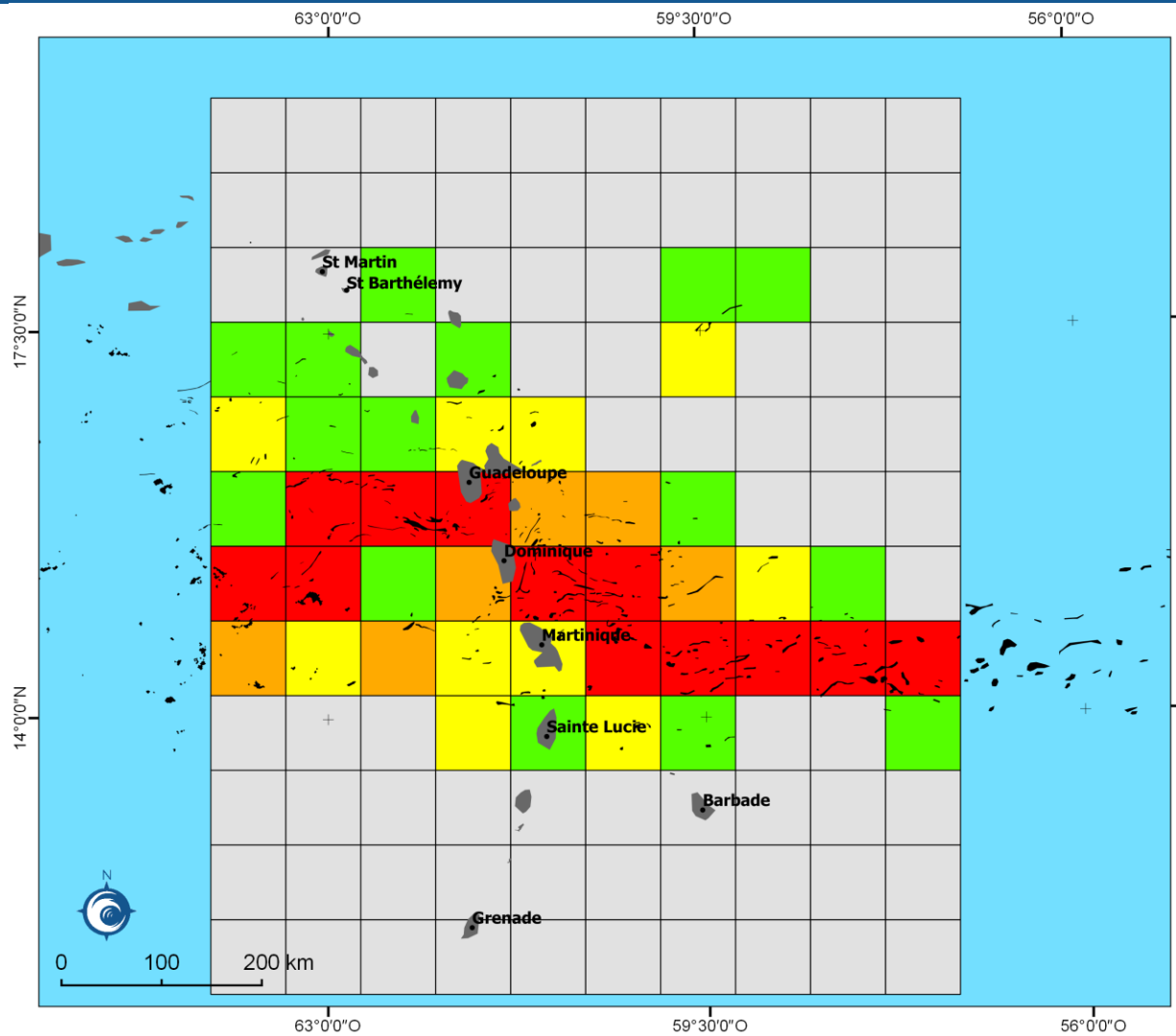
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 05/01/2019

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

Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 06/01/2019



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 06/01/2019

Couverture nuageuse partielle sur les secteurs d'intérêt.

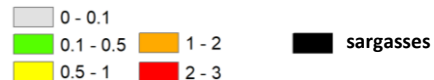
L'image Sentinel 3 acquise ce dimanche 06 janvier révèle la présence de radeaux à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne.

Comme la veille, plusieurs salves de radeaux sont visibles à l'est de la Dominique ainsi qu'au sud-est de Marie-Galante.

De nombreux radeaux sont détectés à l'ouest de l'archipel des Saintes.

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

### % de couverture



### Sources :

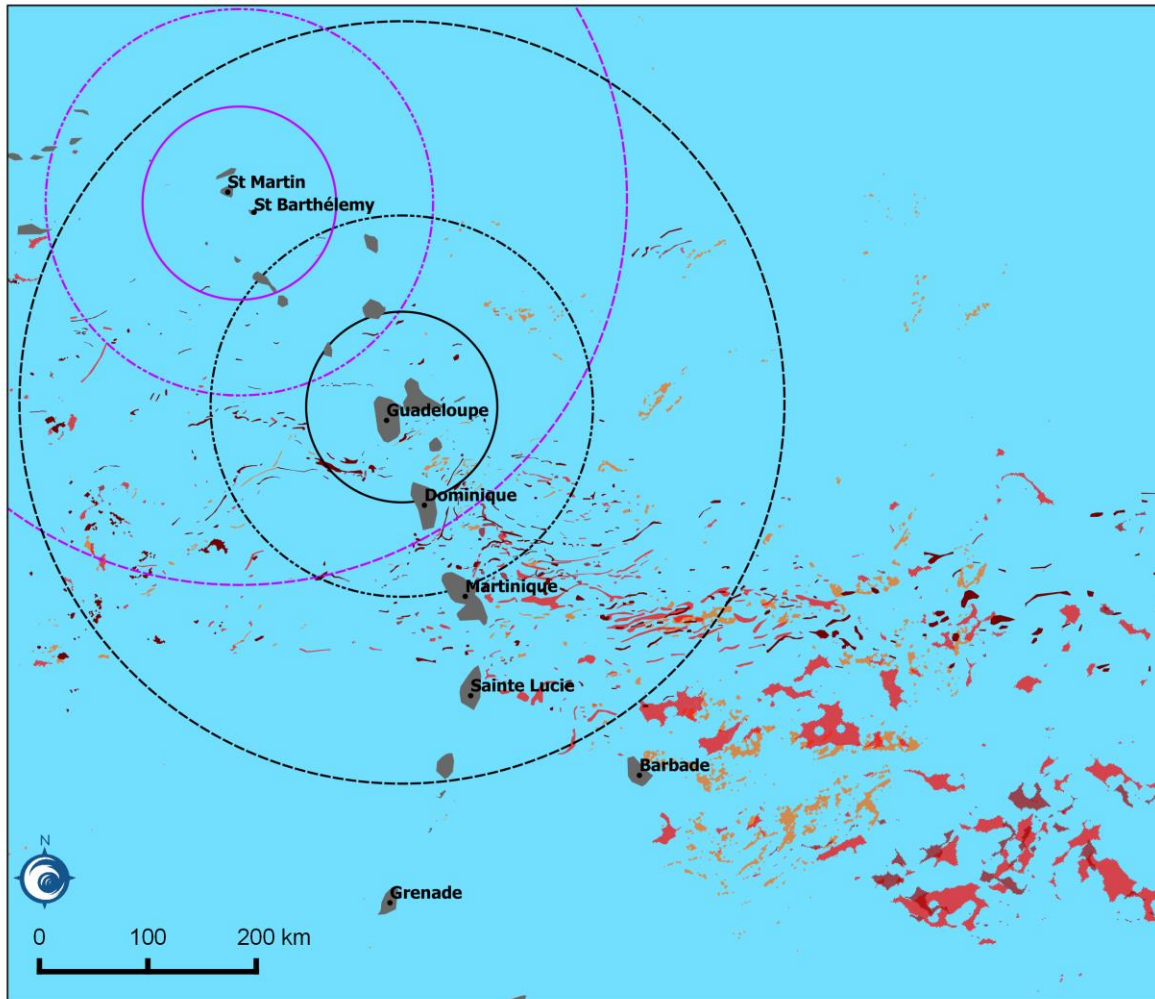
Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 06/01/2019  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 06/01/2019 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

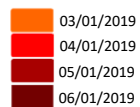




# Synthèse - période du 03/01/2019 au 06/01/2019



## Radeaux de sargasses



## Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 03/01/2019 au 06/01/2019  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 03/01/2019; 06/01/2019 ; © CNES

## Système de coordonnées : UTM 20N