

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 18 au 24 juin 2018

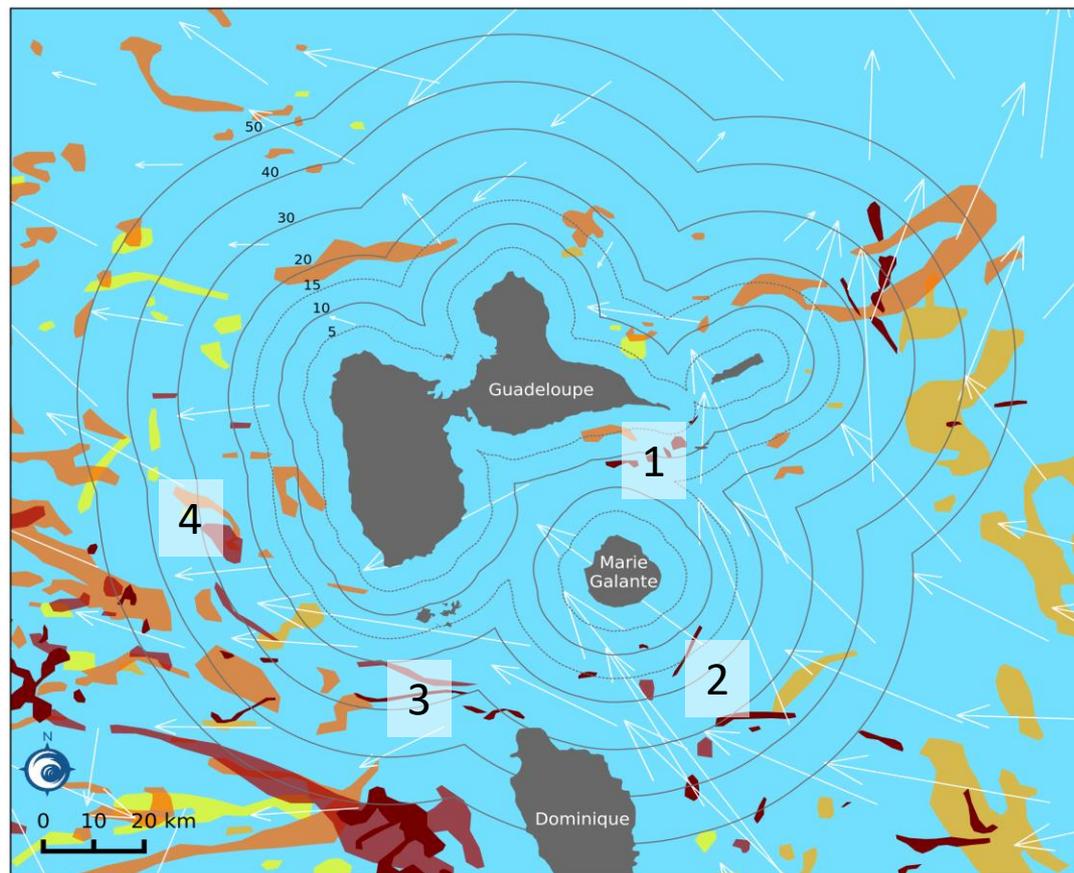
Nébulosité importante tout au long de la semaine à proximité de l'archipel guadeloupéen.

L'image Sentinel 3 de ce dimanche 24 juin révèle la présence de sargasses dans le canal de Marie Galante (1), à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne.

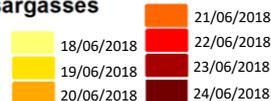
Au sud-est de Marie-Galante (2), les radeaux visibles se dirigent vers cette île sous l'effet de courants orientés vers le nord-ouest.

Les radeaux détectés au sud des Saintes (3) poursuivent leur dérive vers l'ouest, ceux présents à l'ouest de Basse-Terre (4) s'écartent du périmètre des 50 km autour de l'archipel.

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



#### Radeaux de sargasses



#### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 18/06/2018 au 24/06/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – 24/06/2018 © CNES

#### Système de coordonnées : UTM 20N

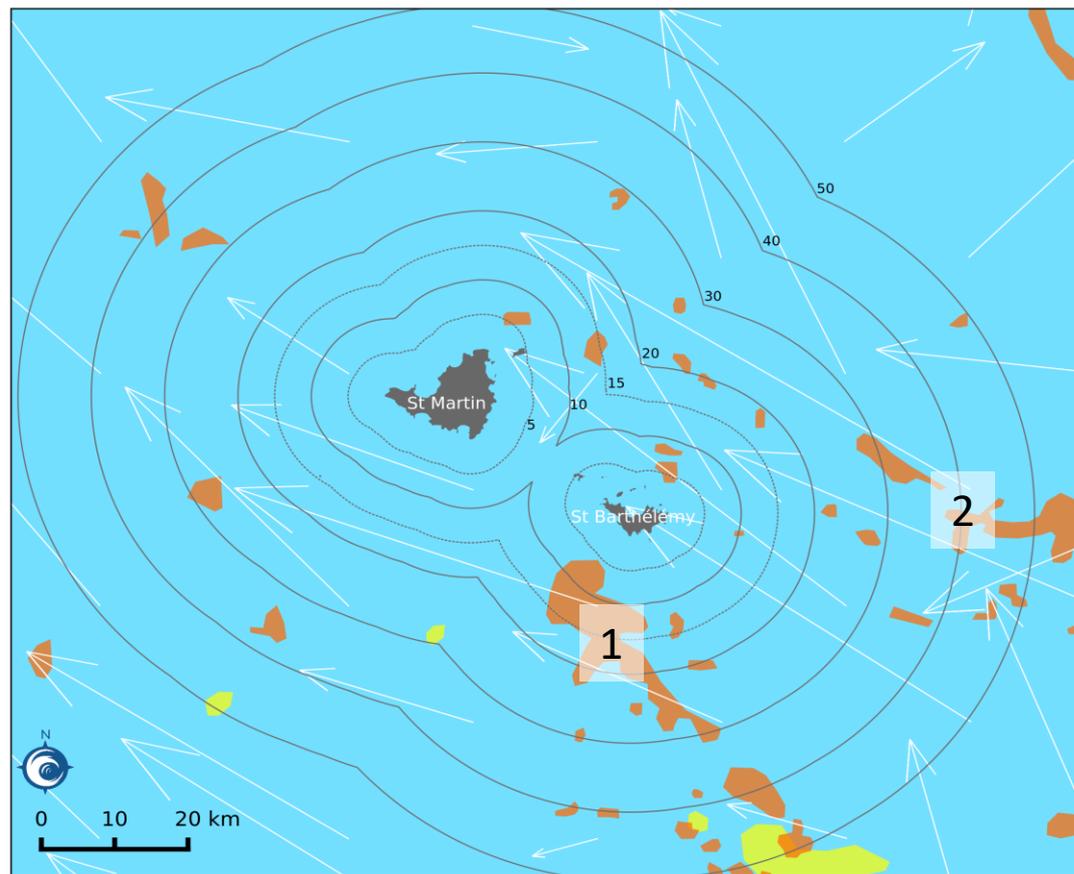
### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 18 au 24 juin 2018

La semaine est marquée par une couverture nuageuse dense, rendant impossible la détection des radeaux de sargasses à proximité des îles du Nord.

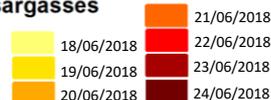
Seule la journée de jeudi 21 juin laisse entrevoir entre les nuages, la présence de sargasses au sud (1) ainsi qu'à l'est (2) de Saint-Barthélemy.

Ces conditions particulières ne nous permettent pas de prédire l'évolution des trajectoires des radeaux détectés uniquement le jeudi, l'estimation d'un risque d'échouage pour les îles du Nord n'est pas possible en raison de la nébulosité.

**RISQUE : ECHOUAGE INDETERMINE  
POUR LES ILES DU NORD**



#### Radeaux de sargasses



#### Sources :

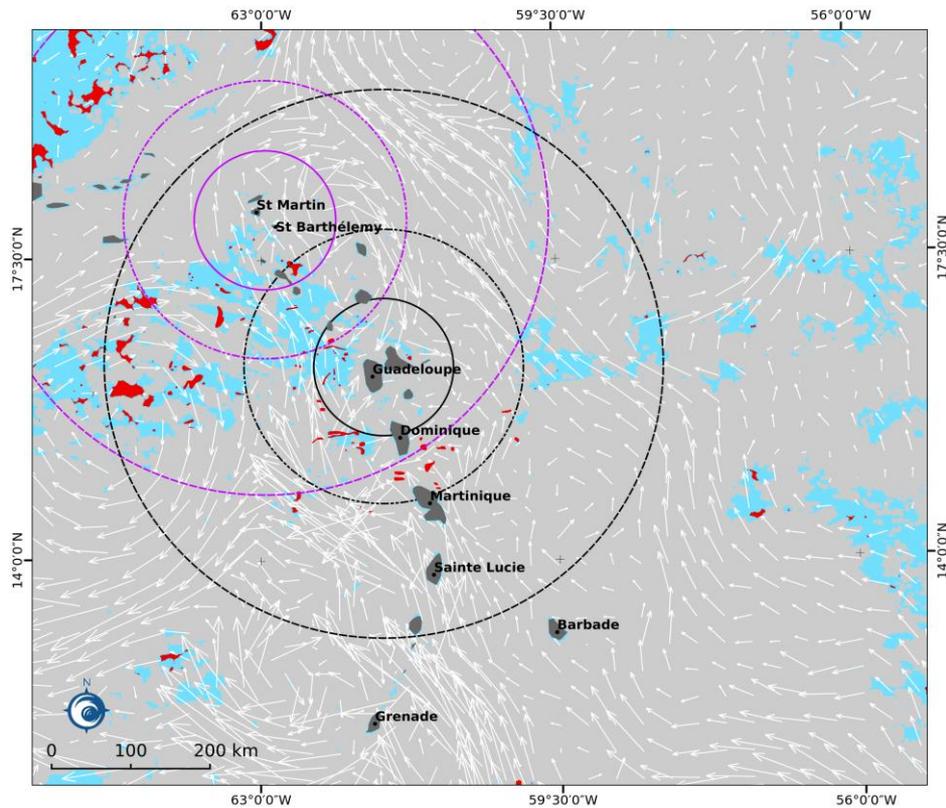
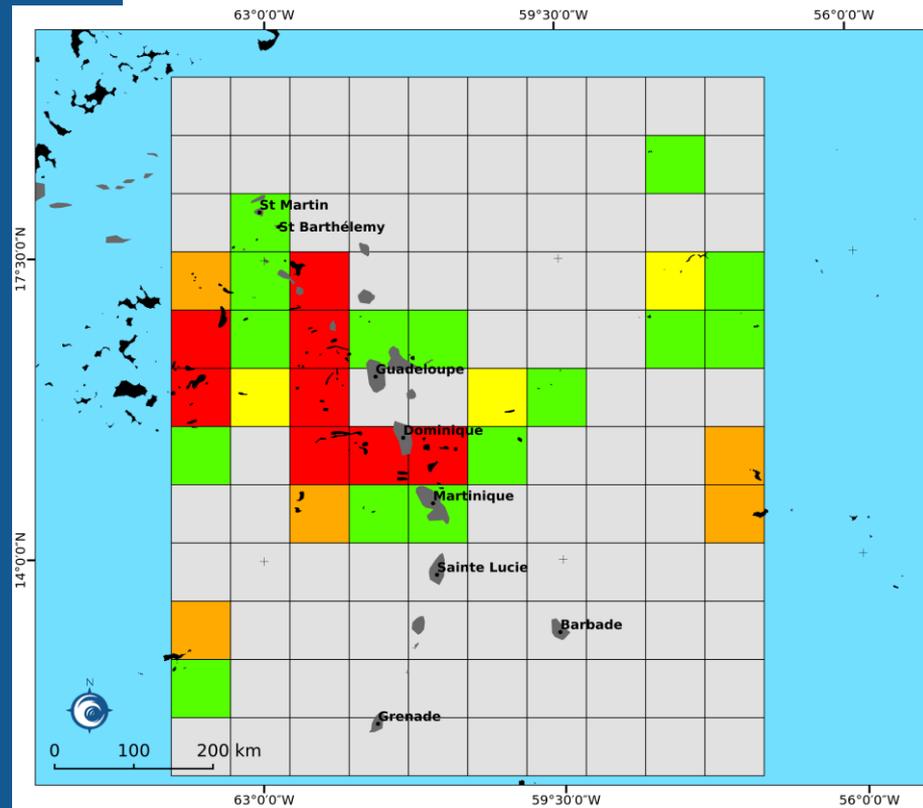
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 18/06/2018 au 24/06/2018  
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Image Sentinel 3 – 300m – 24/06/2018 © CNES

#### Système de coordonnées : UTM 20N

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 18/06/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 18/06/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 18/06/2018 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 18/06/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

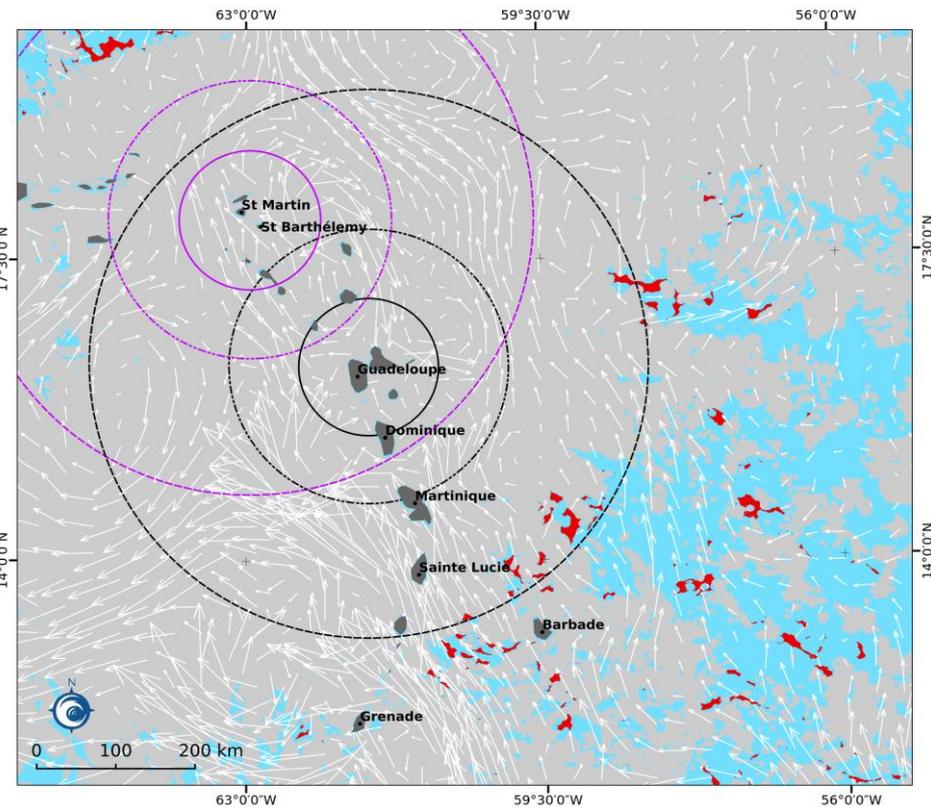
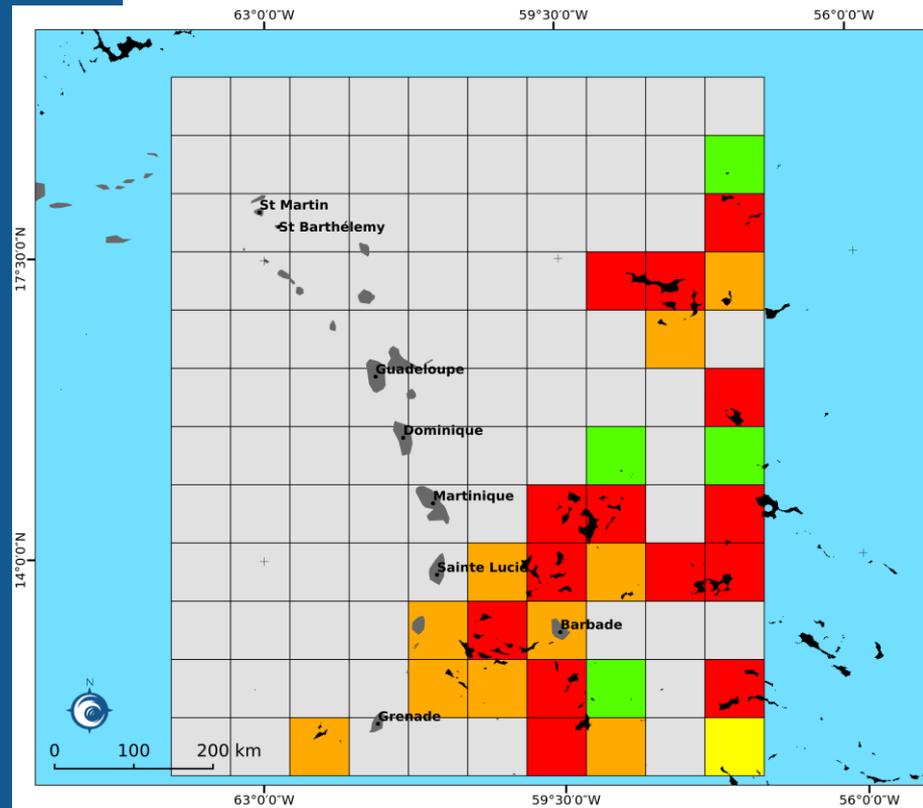
**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
18/06/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 19/06/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 19/06/2018

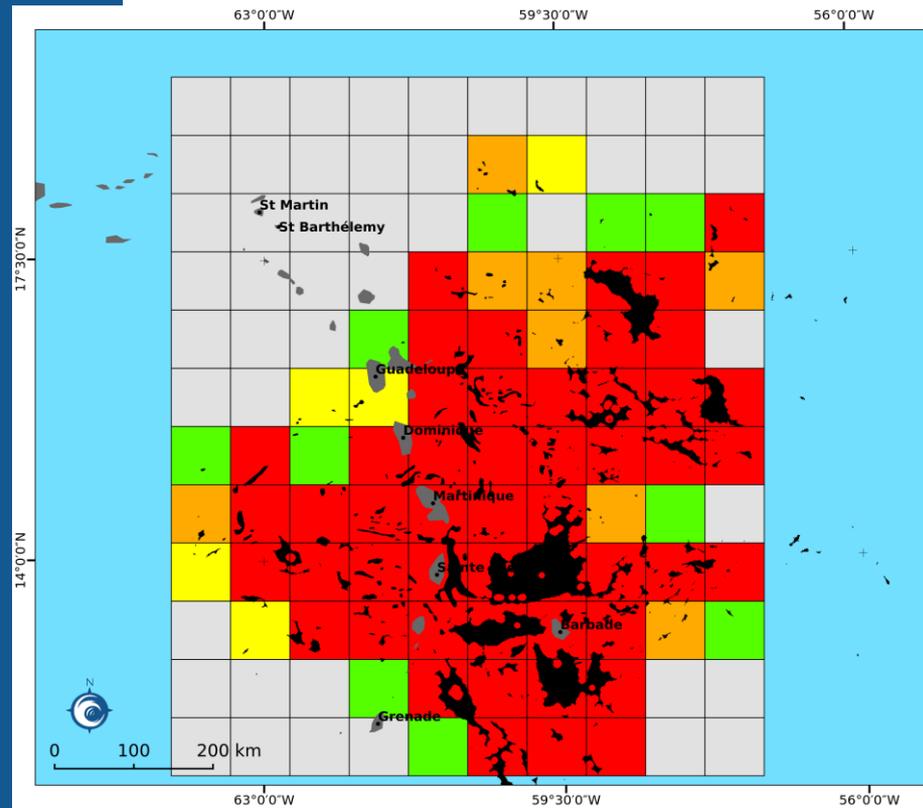
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 19/06/2018 aux courants de surface.



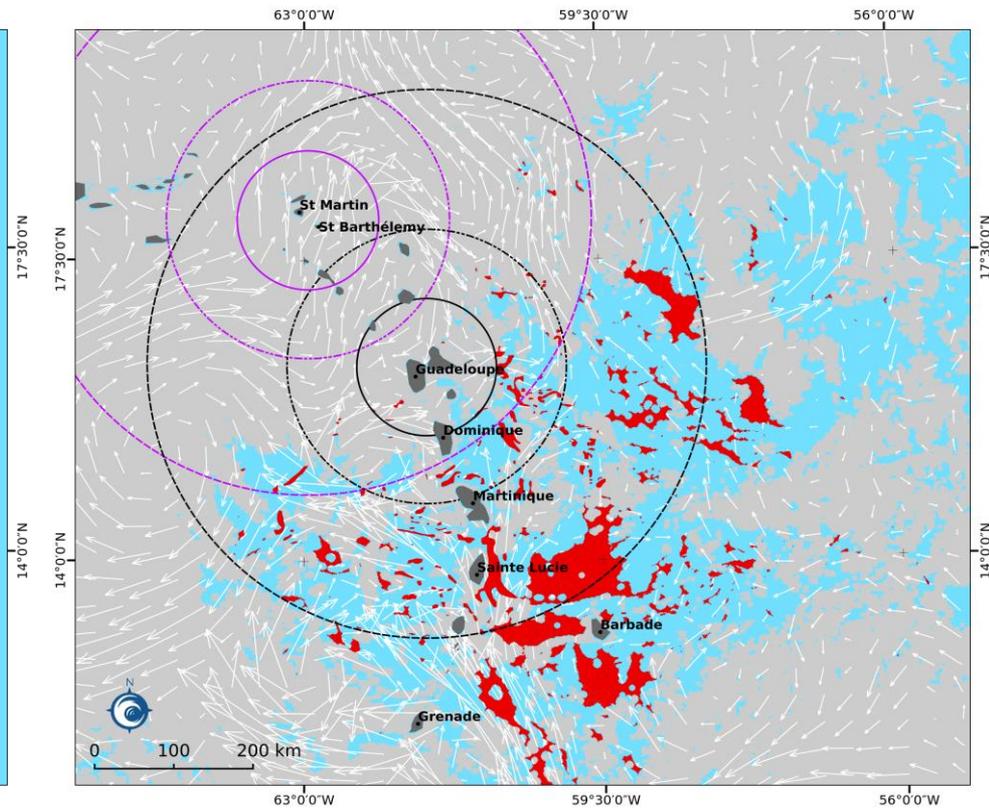
<p><b>% de couverture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0.1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00ff00; 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: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 - 2</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: #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 19/06/2018          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>          19/06/2018</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: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> nuages</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 cm/s</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 50 cm/s</li> </ul>
--	--	--

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 20/06/2018

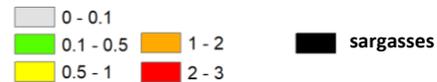
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 20/06/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 20/06/2018 aux courants de surface.



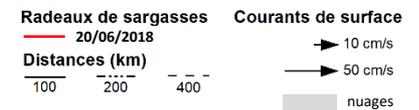
**% de couverture**



**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 20/06/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

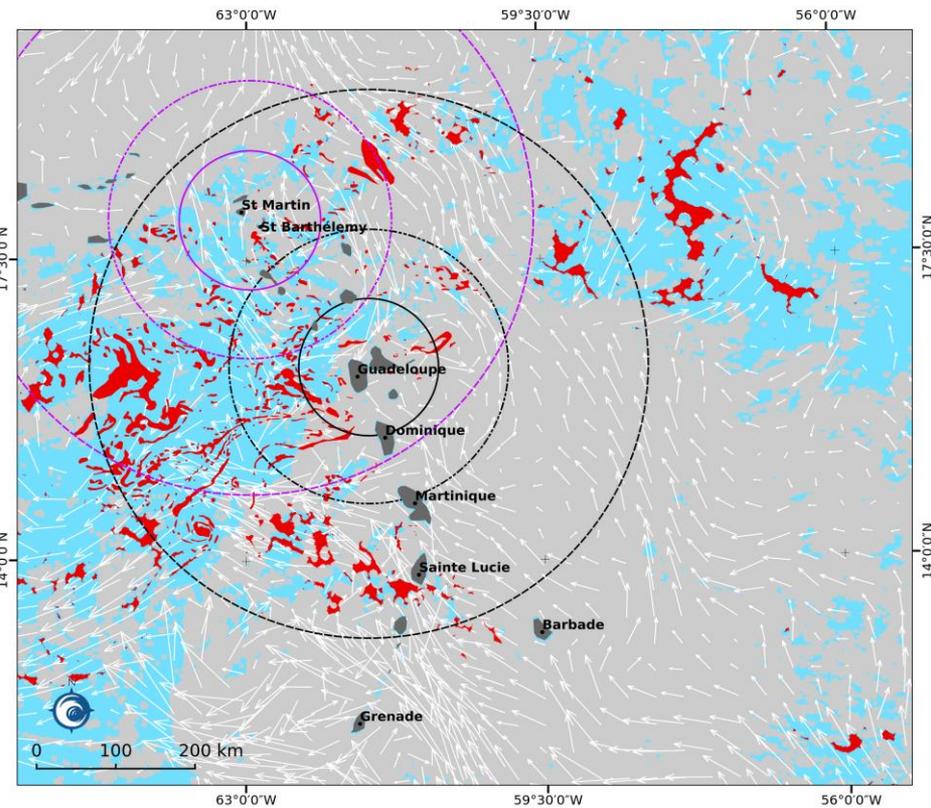
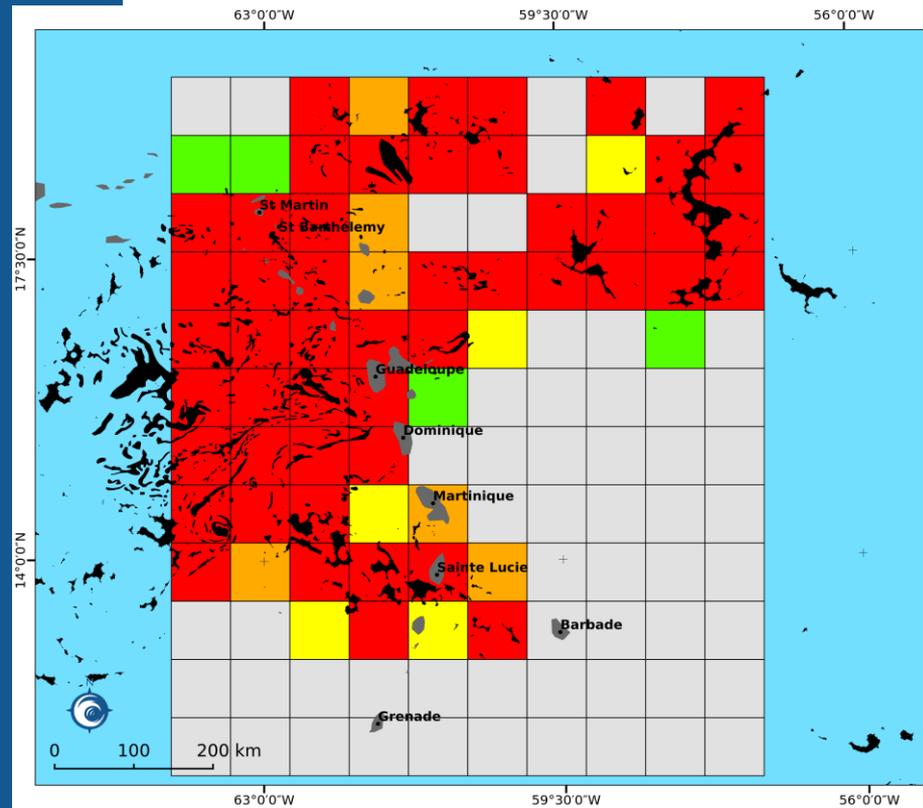
**Système de coordonnées : UTM 20N**



# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 21/06/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 21/06/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/06/2018 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 21/06/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

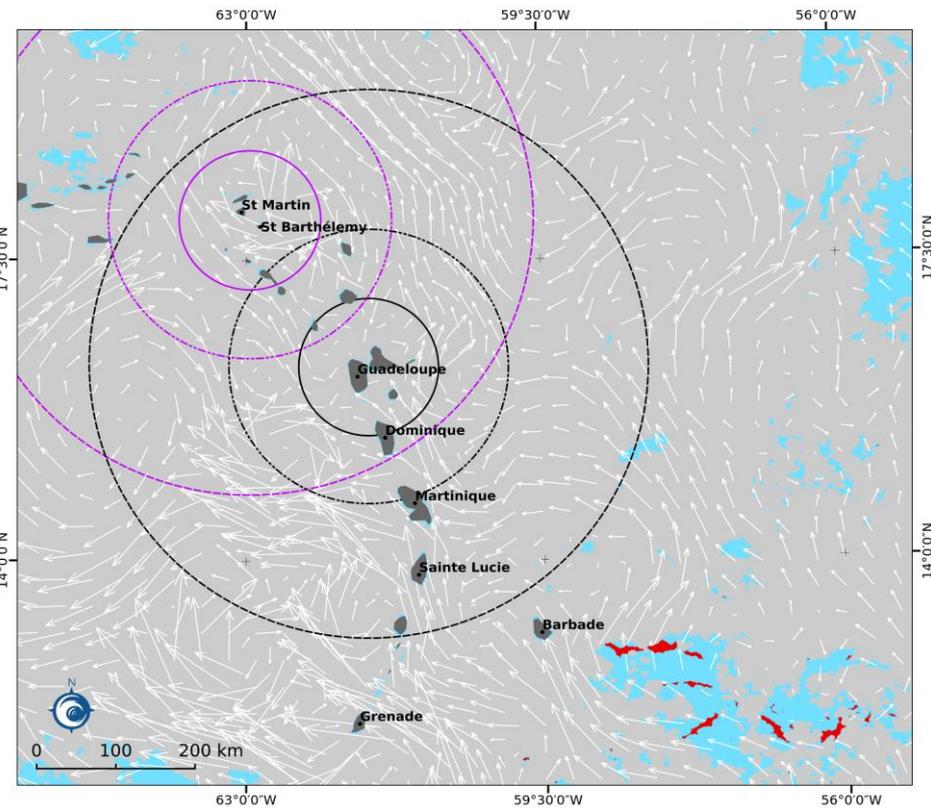
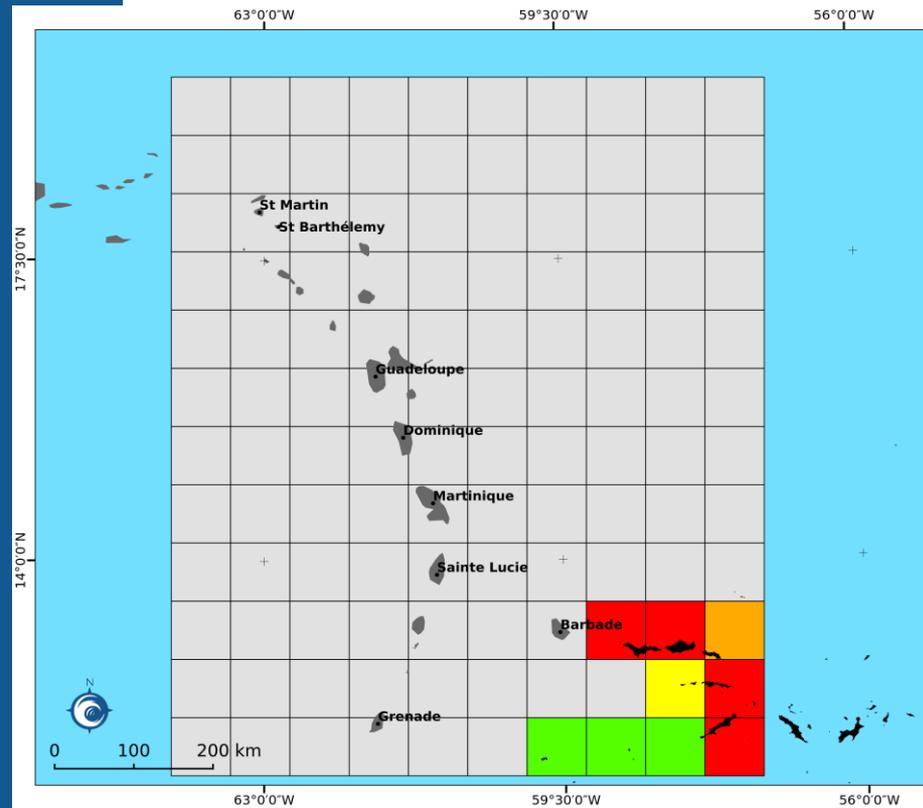
**Système de coordonnées :** UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
21/06/2018	10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 22/06/2018

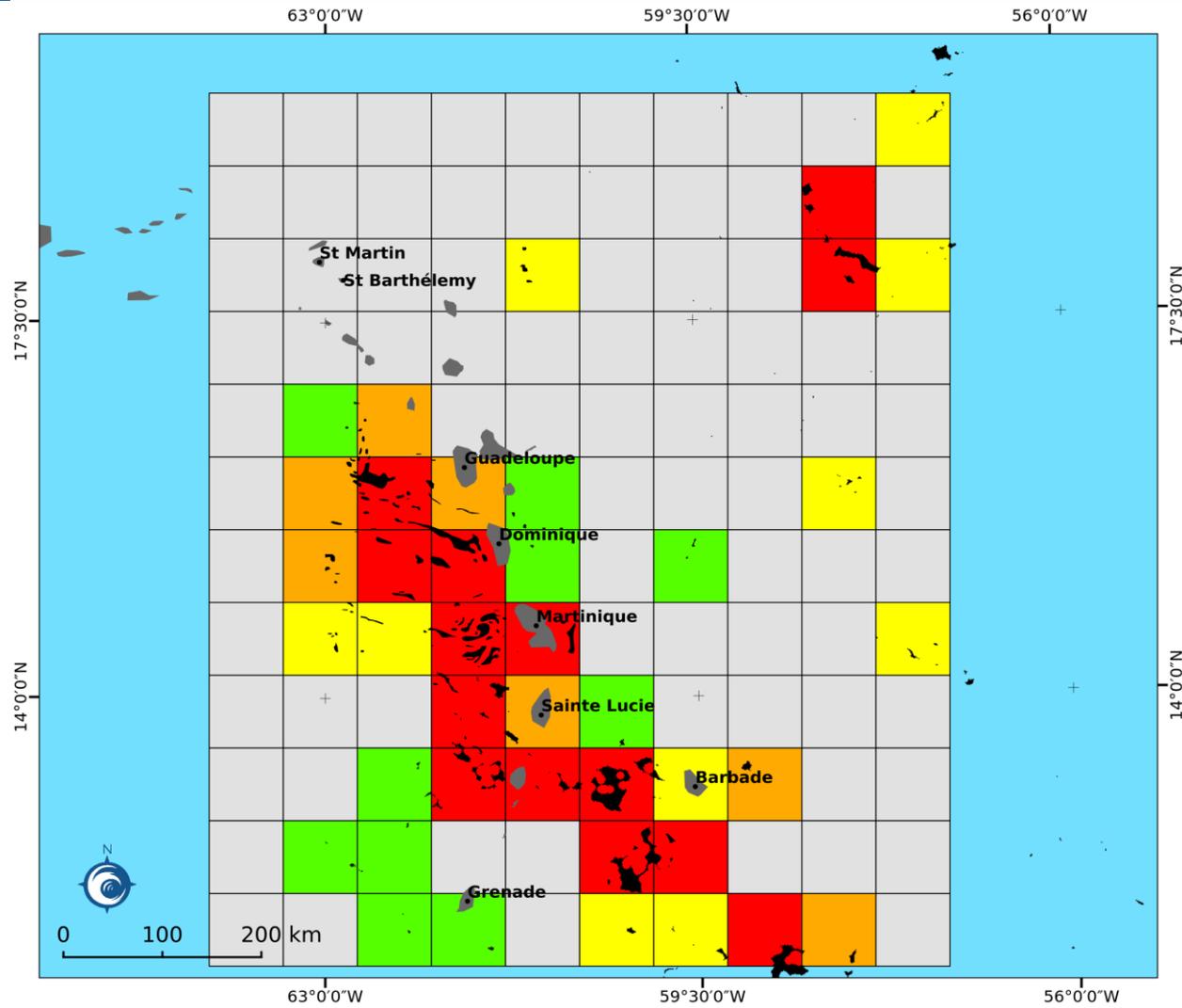
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 22/06/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/06/2018 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: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0.1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00ff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.1 - 0.5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.5 - 1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 - 2</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 - 3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; 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 22/06/2018          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>          22/06/2018</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: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> nuages</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 cm/s</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 50 cm/s</li> </ul>
--	--	--

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 23/06/2018



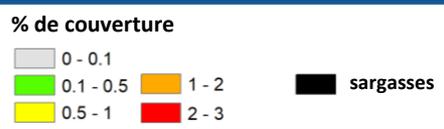
## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/06/2018

Couverture nuageuse quasi-totale sur les secteurs d'intérêt.

Seules quelques petites fenêtres d'observation sont présentes en Atlantique, plus au large.

A proximité de l'archipel guadeloupéen, un radeau est détecté au sud des Saintes, et plusieurs sont visibles à l'ouest de Basse-Terre.

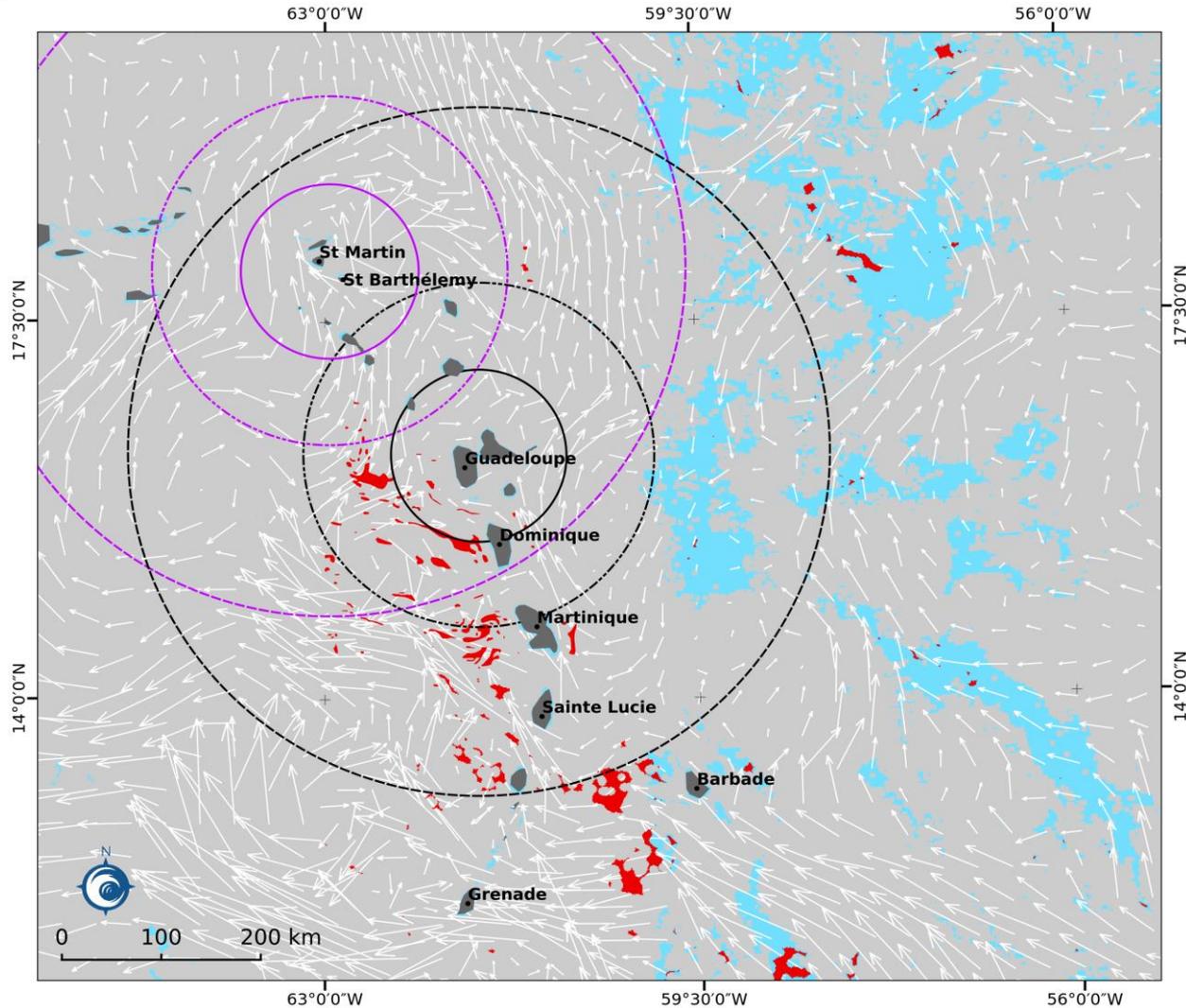
Côté îles du Nord, la zone d'intérêt est entièrement sous les nuages.



**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/06/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 23/06/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/06/2018 aux courants de surface.

Le radeau visible au sud des Saintes se dirige vers l'ouest et ne devrait pas impacter l'archipel.

A l'ouest de Basse-Terre, les radeaux détectés remontent vers le nord.

**Radeaux de sargasses**  
23/06/2018

**Distances (km)**  
100 200 400

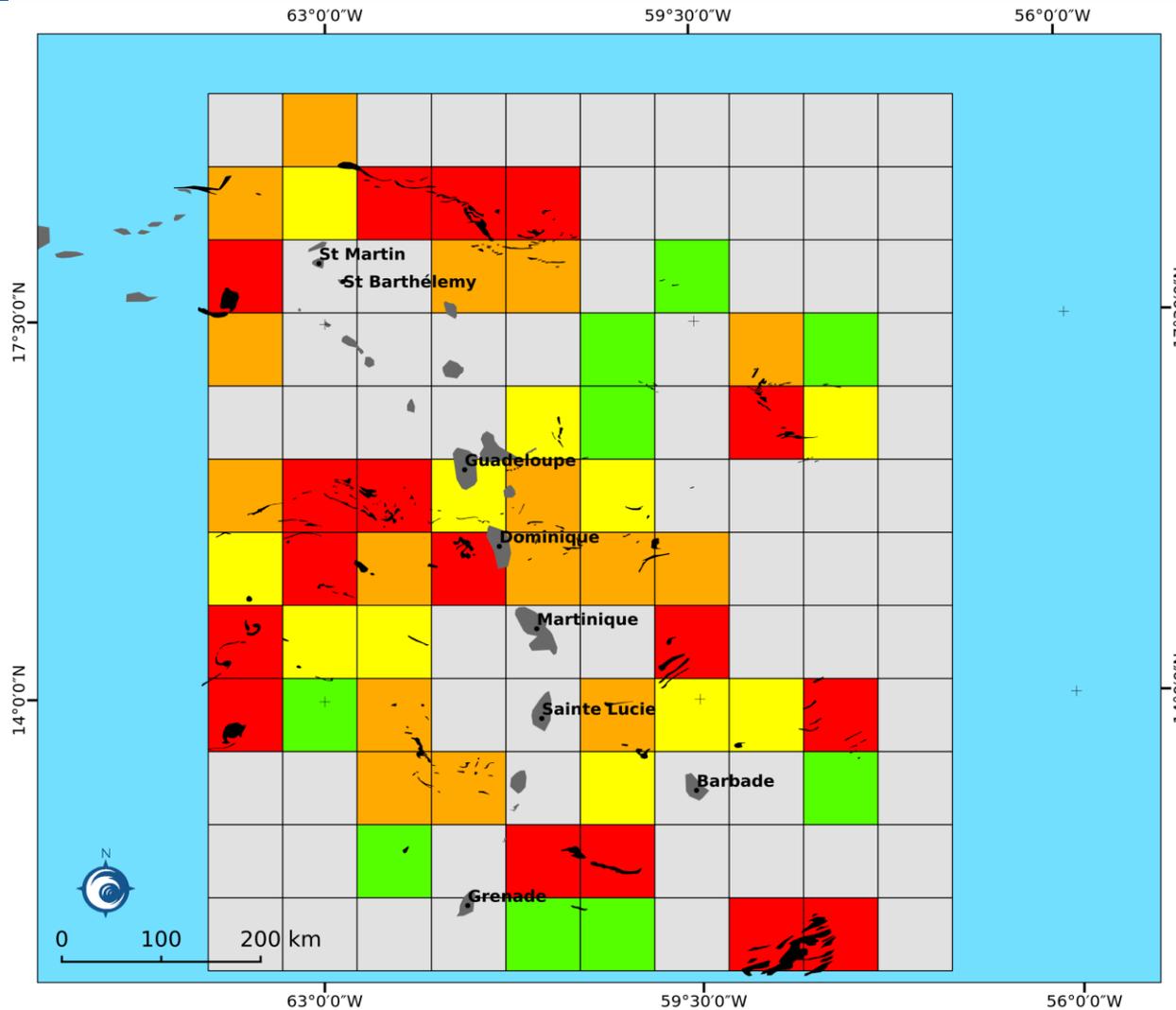
**Courants de surface**  
10 cm/s  
50 cm/s  
nuages

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/06/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 24/06/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/06/2018

### Couverture nuageuse partielle :

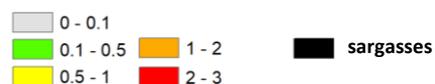
- Fenêtres d'observation présentes en Atlantique et mer des Caraïbes
- Façade nord-guadeloupéenne sous les nuages
- Détection impossible à proximité des îles du Nord sous couvert nuageux

L'image Sentinel 3 (300m) du jour, révèle la présence de radeaux dans le canal de Marie Galante.

Plusieurs radeaux sont également visibles dans le passage de la Dominique, notamment au sud de Marie Galante et à environ 15 km au sud des Saintes.

À l'est de la Guadeloupe, côté Atlantique, des radeaux sont visibles à environ 50 km des côtes.

### % de couverture

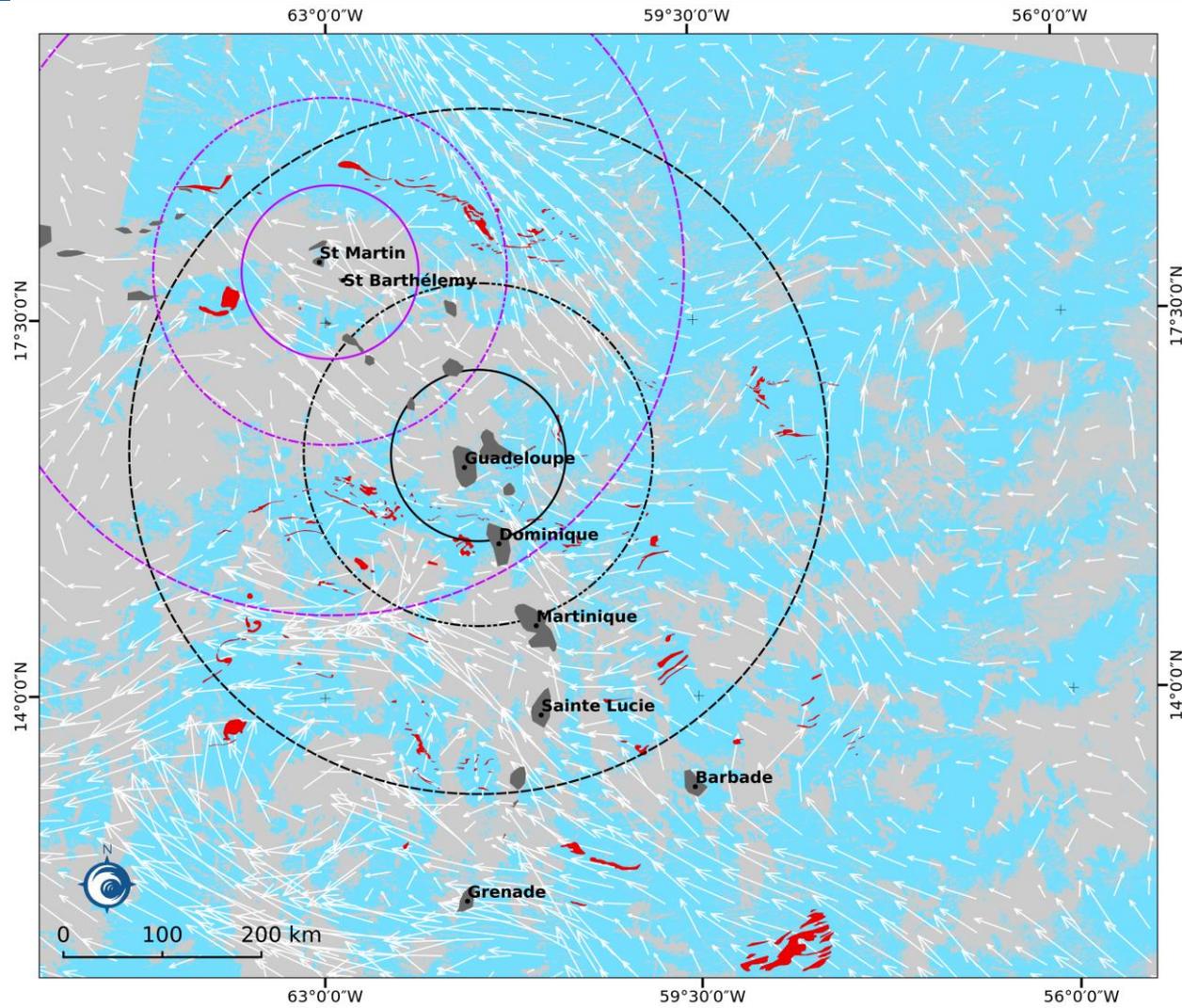


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 24/06/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – 24/06/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 24/06/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/06/2018 aux courants de surface.**

Les radeaux visibles dans le canal de Marie Galante se dirigent vers la façade sud de la Guadeloupe.

Au niveau du passage de la Dominique, les radeaux visibles au sud-est de Marie Galante dérivent vers cette île sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest.

La situation telle qu'observée le 24/06/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe et de Marie-Galante.

Au sud des Saintes, les radeaux situés à environ 15 km de l'archipel se dirigent vers l'ouest.

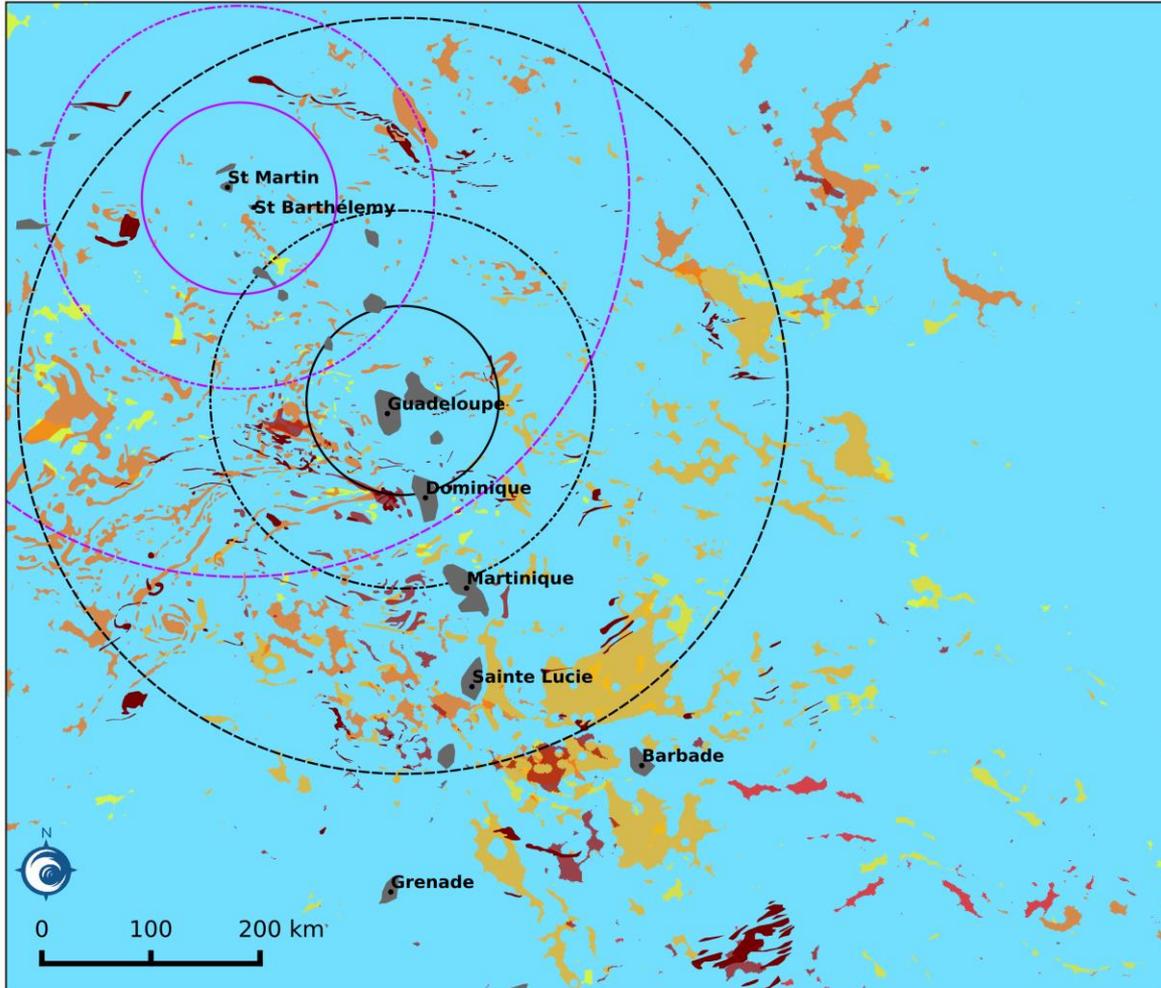
La détection de radeaux à proximité des îles du Nord est impossible en raison de la couverture nuageuse dense.

<b>Radeaux de sargasses</b> 24/06/2018	<b>Courants de surface</b>
 100 200 400	 10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	 50 cm/s
	 nuages

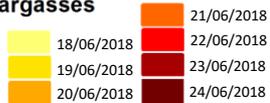
**Sources :**  
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 24/06/2018  
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM  
Image Sentinel 3 – 300m – 24/06/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Synthèse - période du 18/06/2018 au 24/06/2018



### Radeaux de sargasses



### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 18/06/2018 au 24/06/2018  
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – 24/06/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N