

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 06 au 12 aout 2018

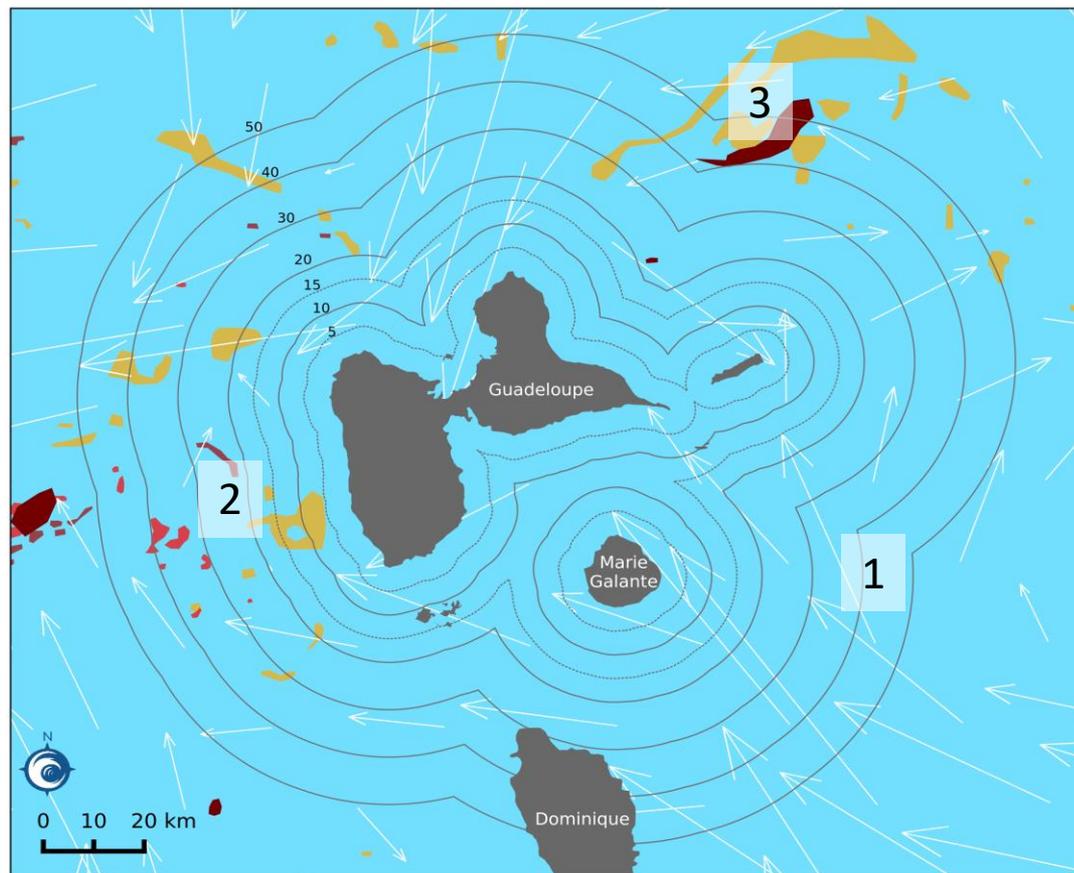
La zone située à l'est ainsi qu'au sud-est de l'archipel guadeloupéen (1) a été sous couvert nuageux tout au long de la semaine, empêchant toute détection de sargasses dans ce secteur.

Des radeaux ont été détectés à l'ouest de Basse-Terre (2), ils devraient poursuivre leur dérive vers le nord-nord-ouest sans impacter l'archipel.

Le radeau visible sur l'image de dimanche 12 aout, au nord-est de Grande-Terre (3), est sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-sud-ouest.

Si les simulations continuent d'indiquer des courants dans ce sens les jours qui suivent, des échouages sont à prévoir en direction de la façade nord de la Guadeloupe. L'évolution des trajectoires est à suivre dans les jours à venir.

### RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA GUADELOUPE



#### Radeaux de sargasses

	06/08/2018		09/08/2018
	07/08/2018		10/08/2018
	08/08/2018		11/08/2018
			12/08/2018

#### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 06/08/2018 au 12/08/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 10/08/2018 © ESA (sur le secteur Iles du Nord)

#### Système de coordonnées : UTM 20N

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 06 au 12 aout 2018

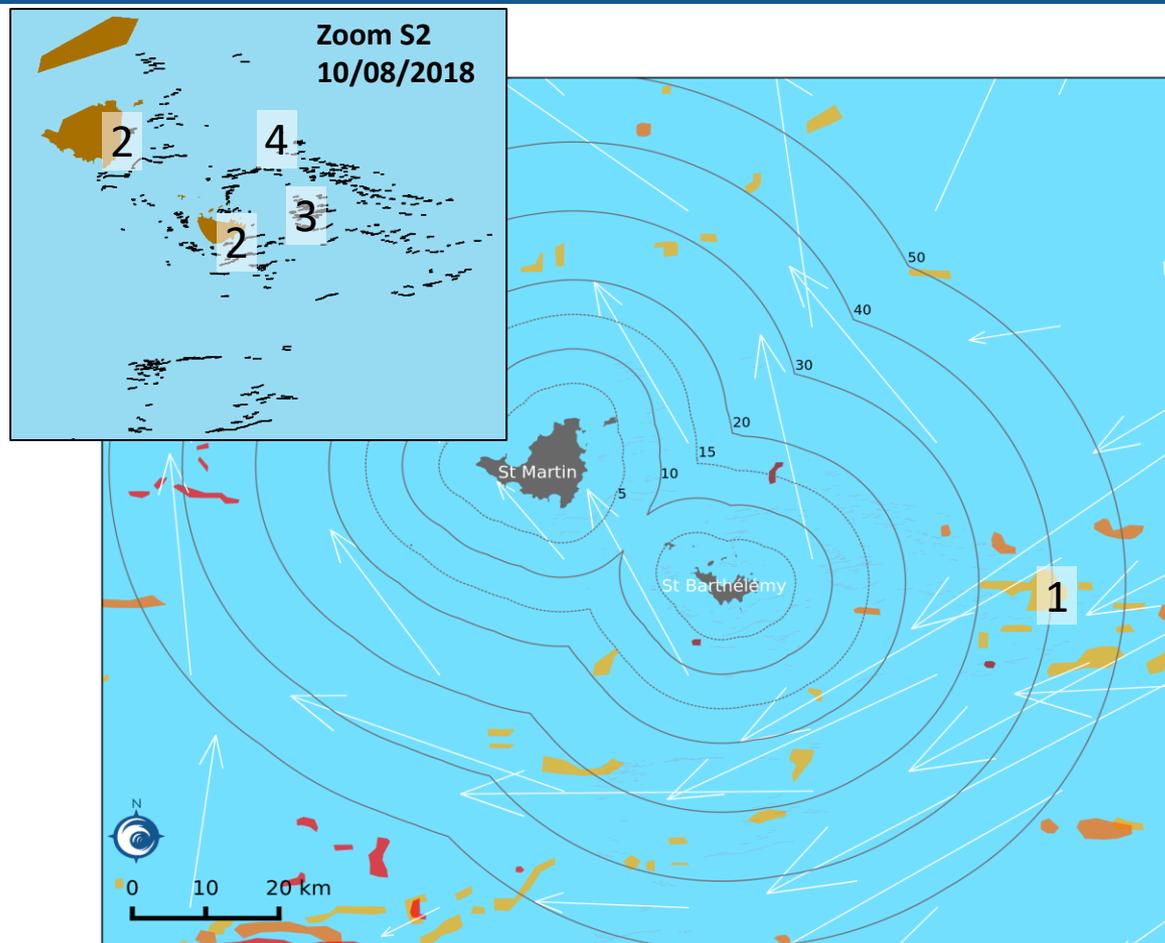
Le début de semaine est marqué par la présence de nuages au dessus des îles du Nord et par la détection de radeaux à l'est (1).

L'image Sentinel 2 acquise le 10/08/2018 révèle la présence de très nombreux radeaux autour de l'archipel (zoom S2).

Les radeaux détectés à proximité immédiate des deux îles (2) présentent un risque d'échouage dans les jours à venir.

Une partie des radeaux visibles à l'est-nord-est de Saint-Barthélemy (3) se dirigent vers l'île sous l'influence de courants orientés vers le sud-ouest, l'autre partie, plus au nord, poursuit sa dérive vers le nord-nord-ouest (4).

### RISQUE : ECHOUAGE MAJEUR POUR SAINT MARTIN ET SAINT BARTHELEMY

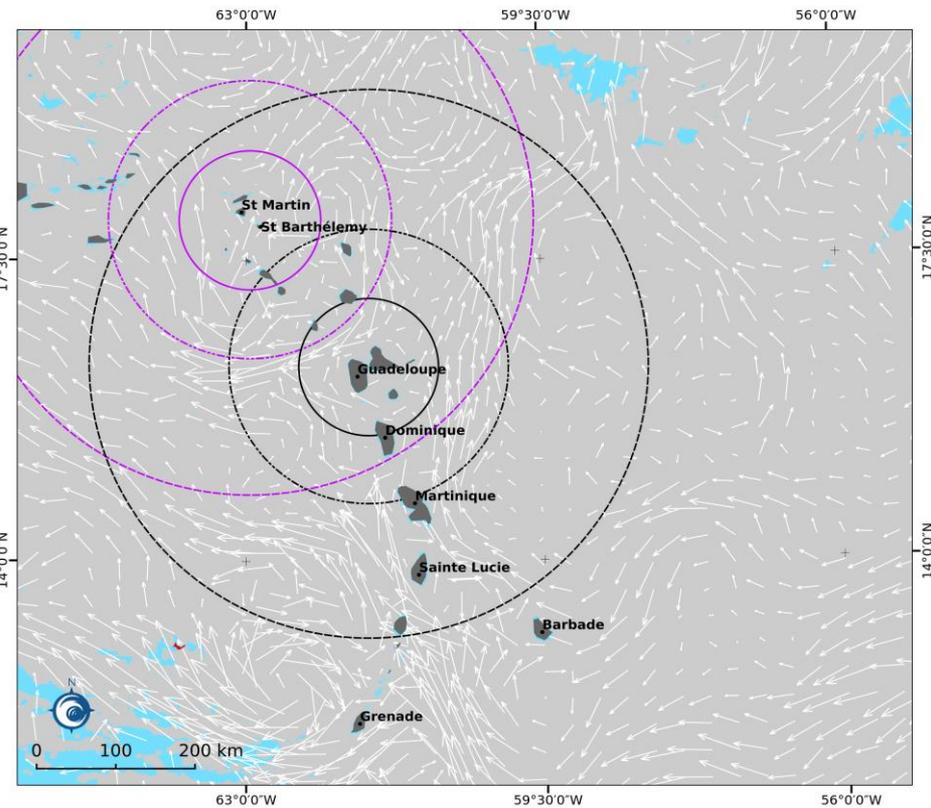
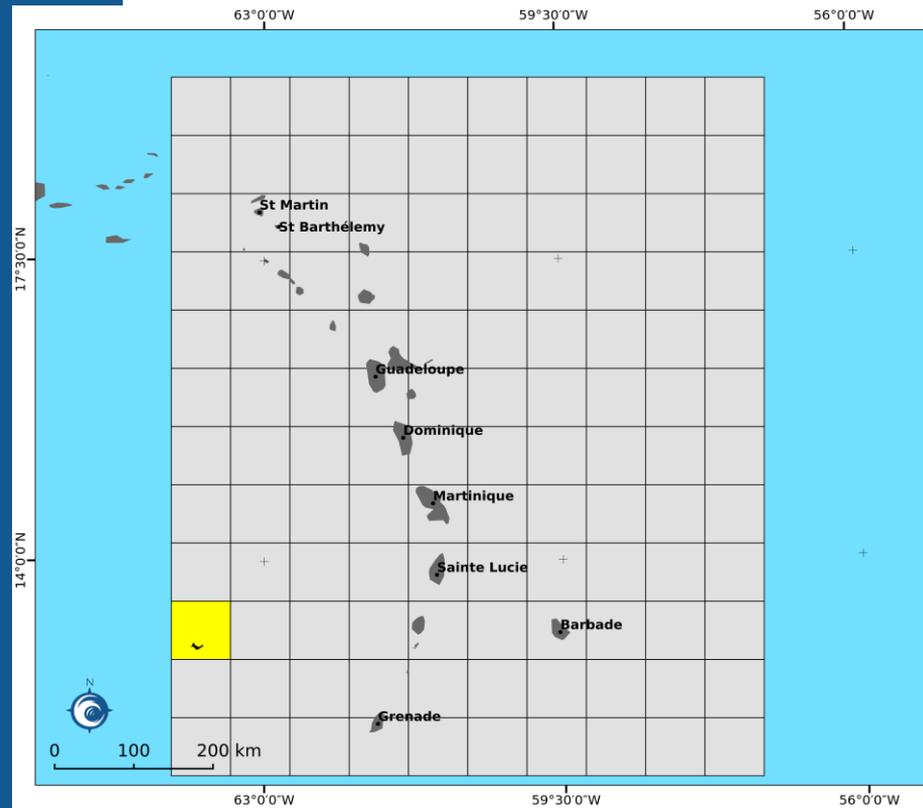


<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>	
	06/08/2018		09/08/2018	Réalisation : i-Sea 2018	
	07/08/2018		10/08/2018	Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 06/08/2018 au 12/08/2018	
	08/08/2018		11/08/2018	Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA	
			12/08/2018	Image Sentinel 2 – 10m – du 10/08/2018 © ESA (sur le secteur Iles du Nord)	

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 06/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 06/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 06/08/2018 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	<b>sargasses</b>

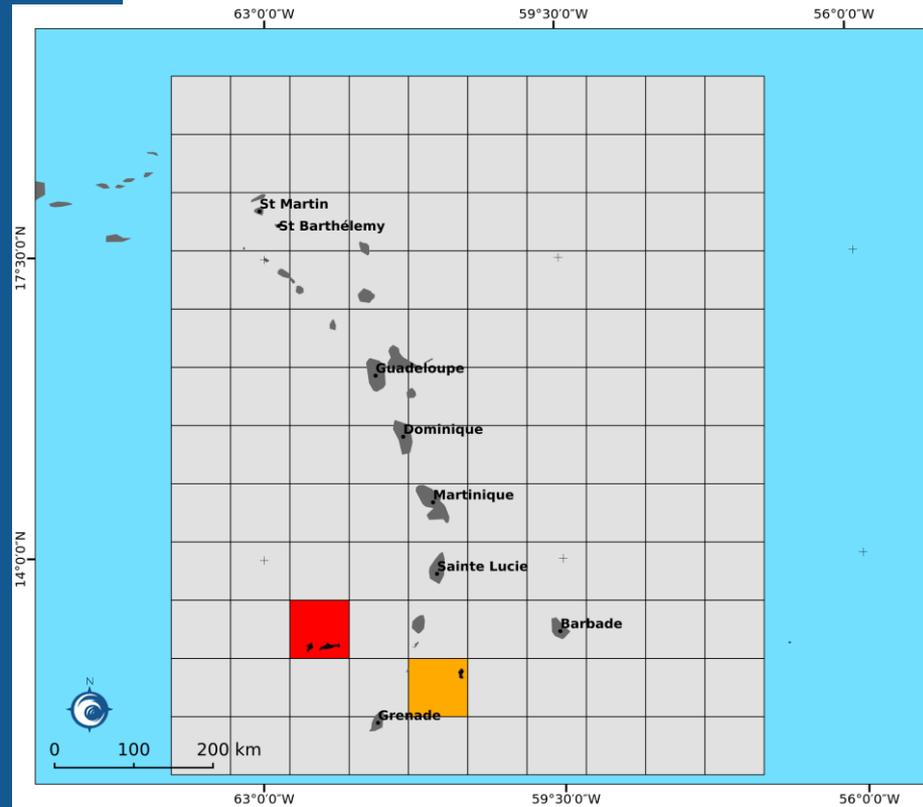
**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 06/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

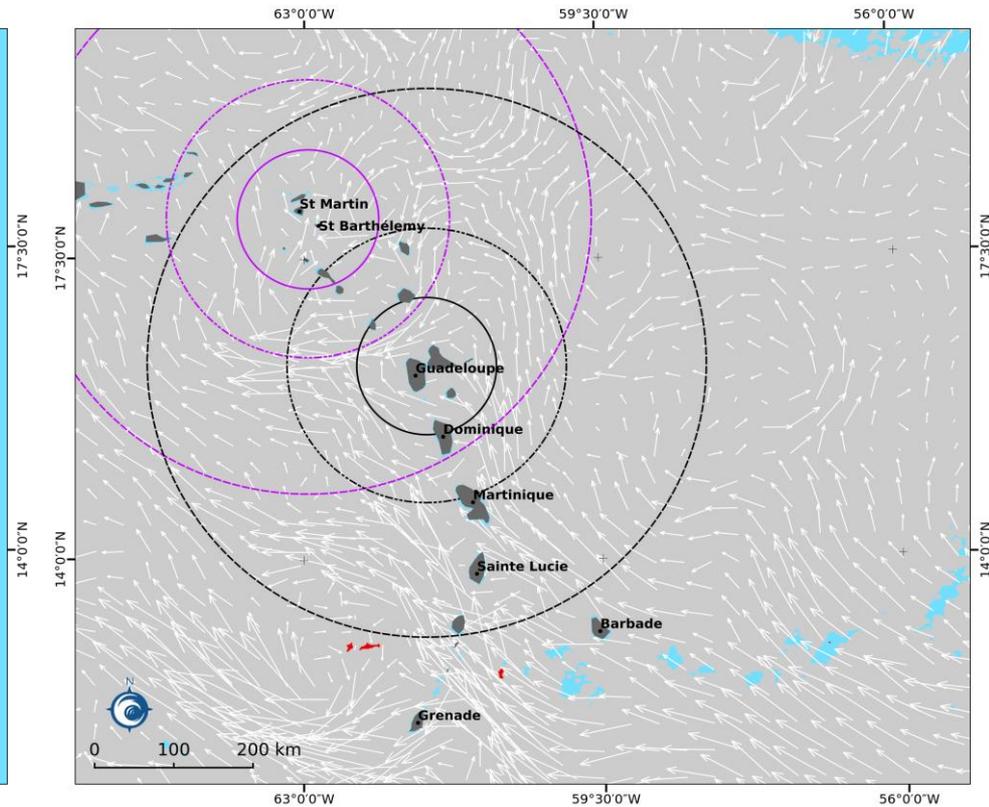
Radeaux de sargasses	Courants de surface
06/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 07/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 07/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 07/08/2018 aux courants de surface.



% de couverture	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgrey;"></span>	0 - 0.1
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span>	0.1 - 0.5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span>	0.5 - 1
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange;"></span>	1 - 2
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red;"></span>	2 - 3
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:black;"></span>	sargasses

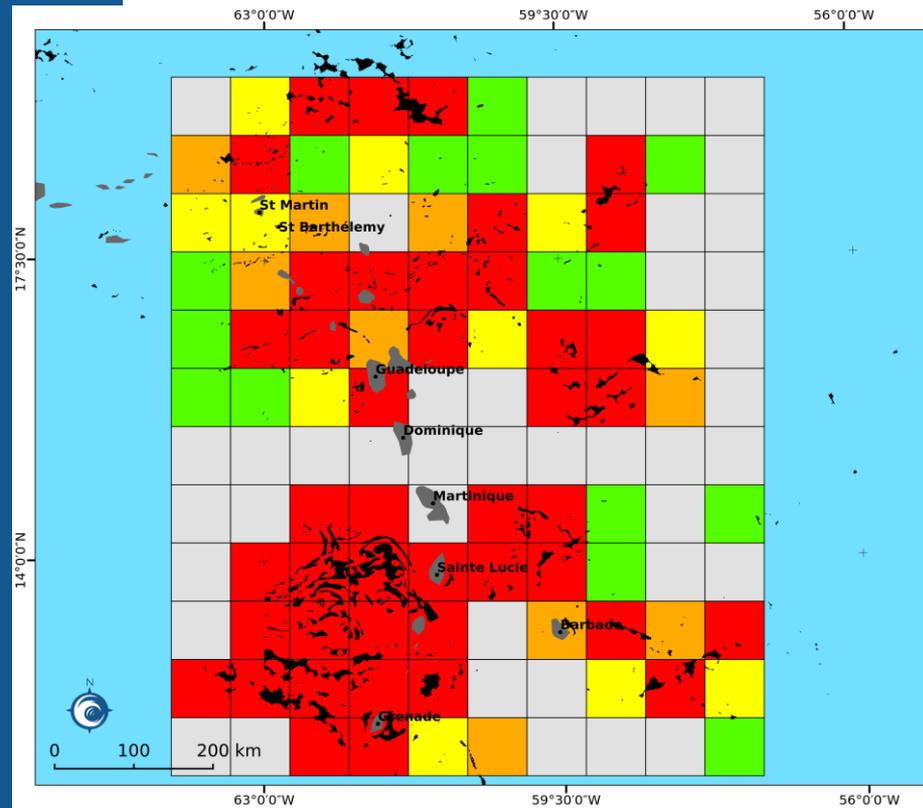
**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 07/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

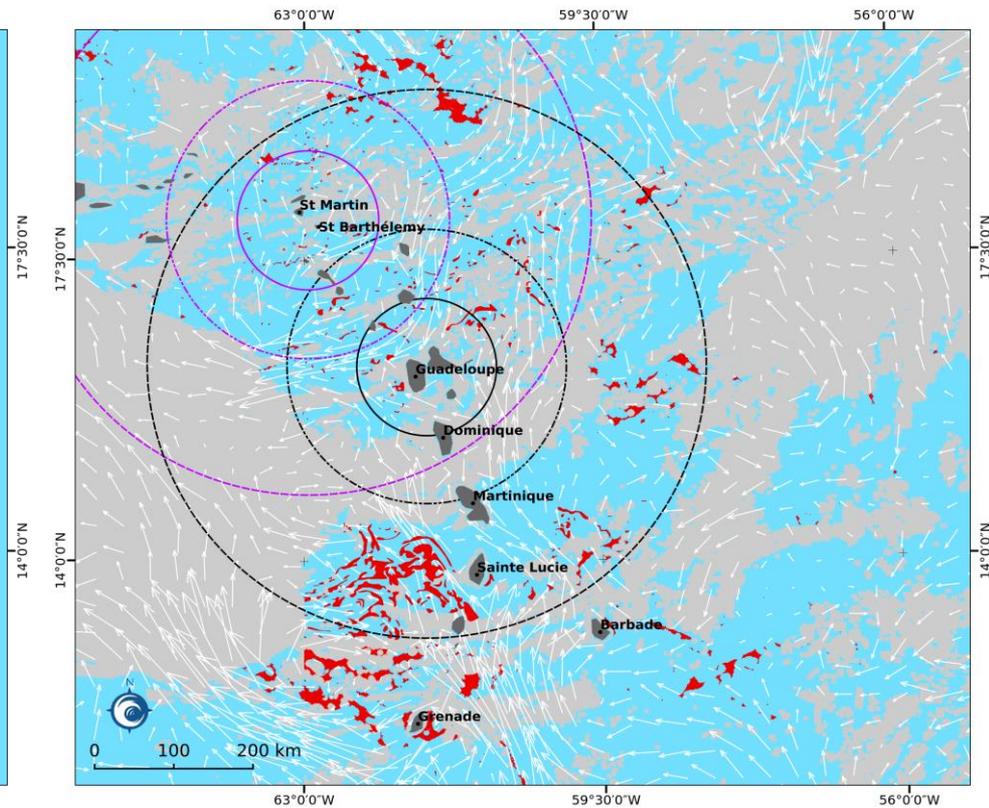
Radeaux de sargasses	Courants de surface
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom:2px solid red;"></span> 07/08/2018	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey;"></span> 10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey;"></span> 50 cm/s
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:1px dashed black;"></span> 100	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:grey;"></span> nuages
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:1px dashed black;"></span> 200	
<span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:1px dashed black;"></span> 400	

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 08/08/2018

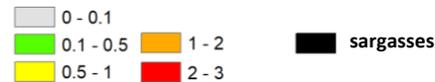
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 08/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 08/08/2018 aux courants de surface.



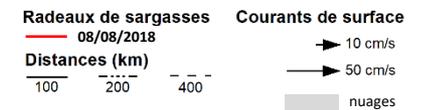
**% de couverture**



**Sources :**

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

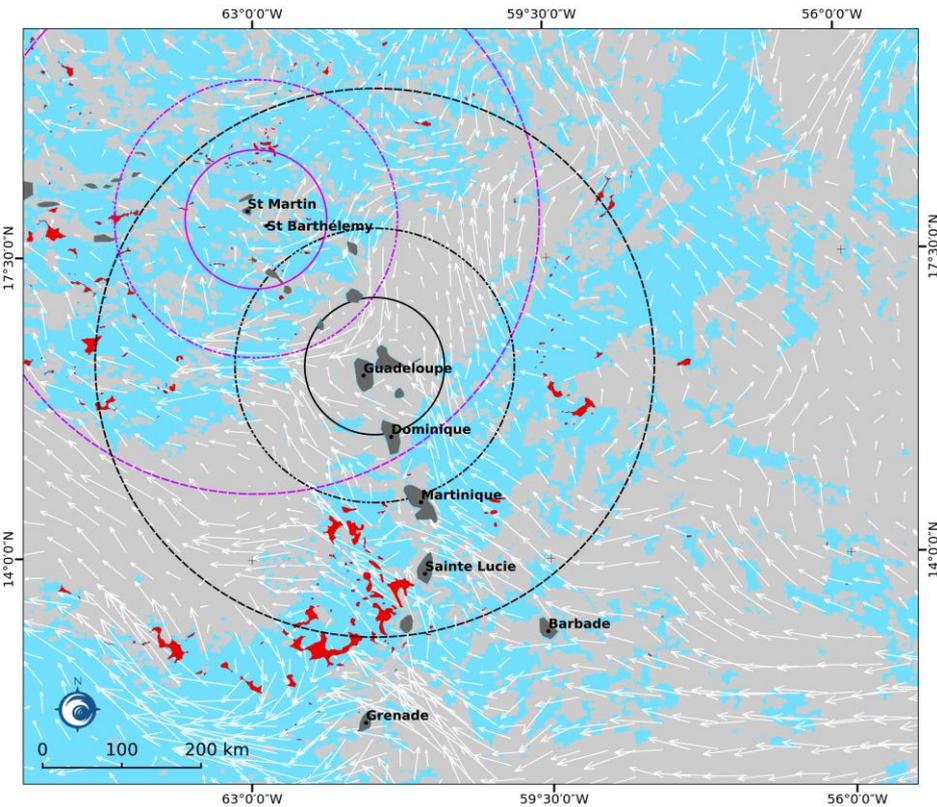
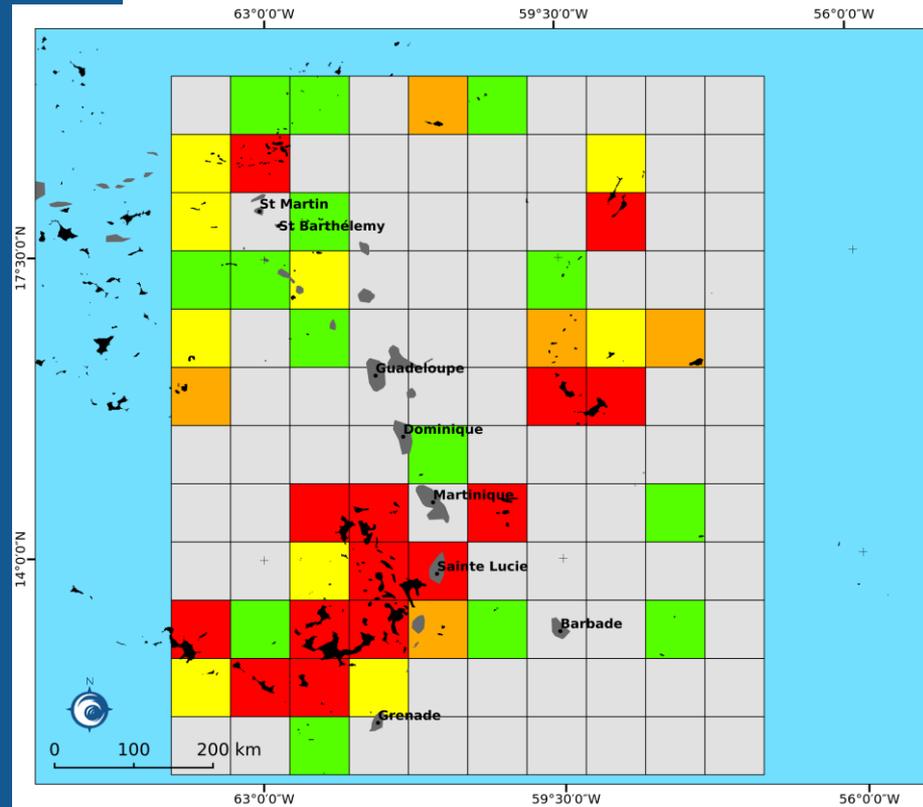
**Système de coordonnées : UTM 20N**



# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 09/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 09/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/08/2018 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	<b>sargasses</b>

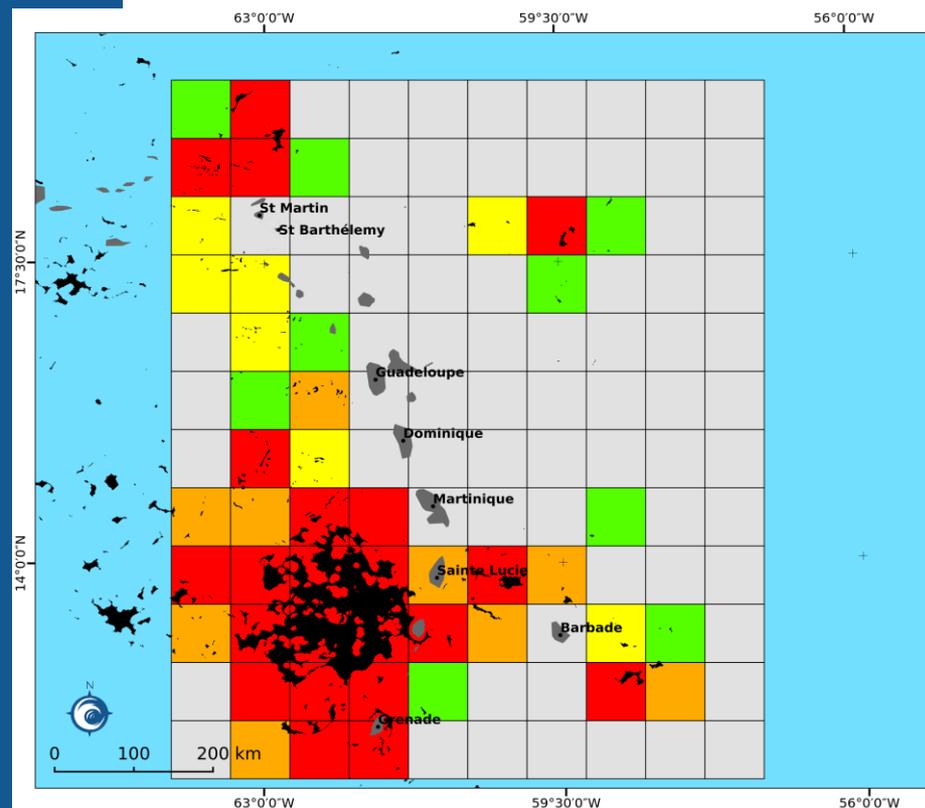
**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

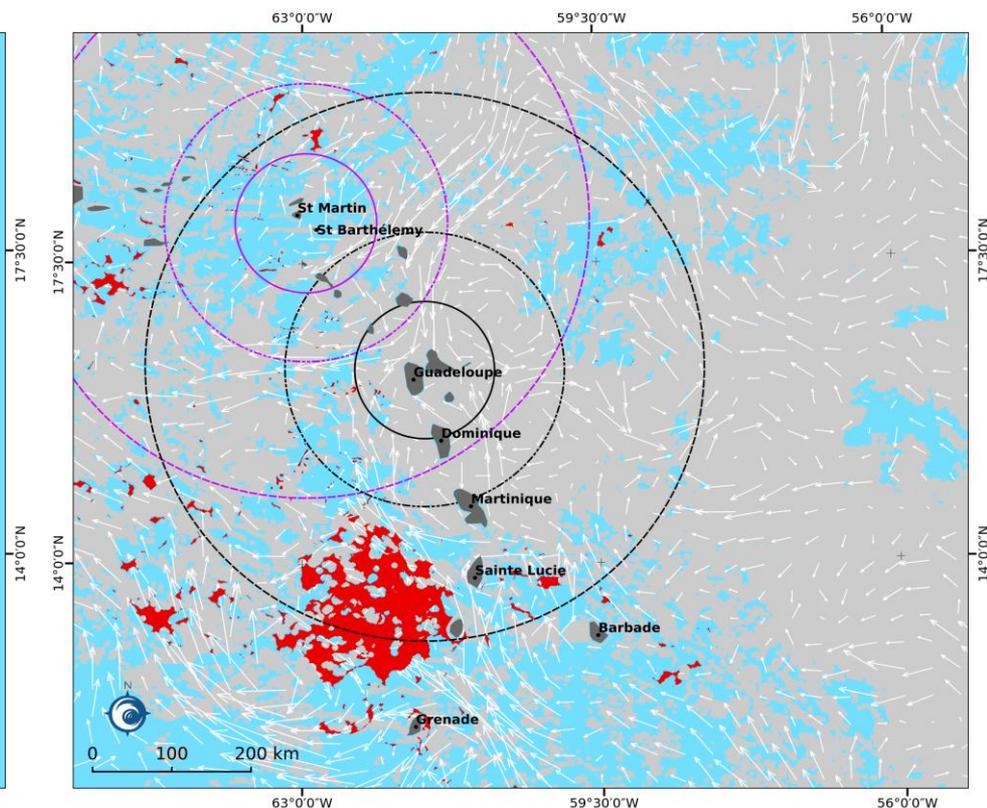
Radeaux de sargasses	Courants de surface
09/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 10/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 10/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/08/2018 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 AFAl (University of South Florida) pour la journée du 10/08/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 10/08/2018 © ESA (sur le secteur Iles du Nord)

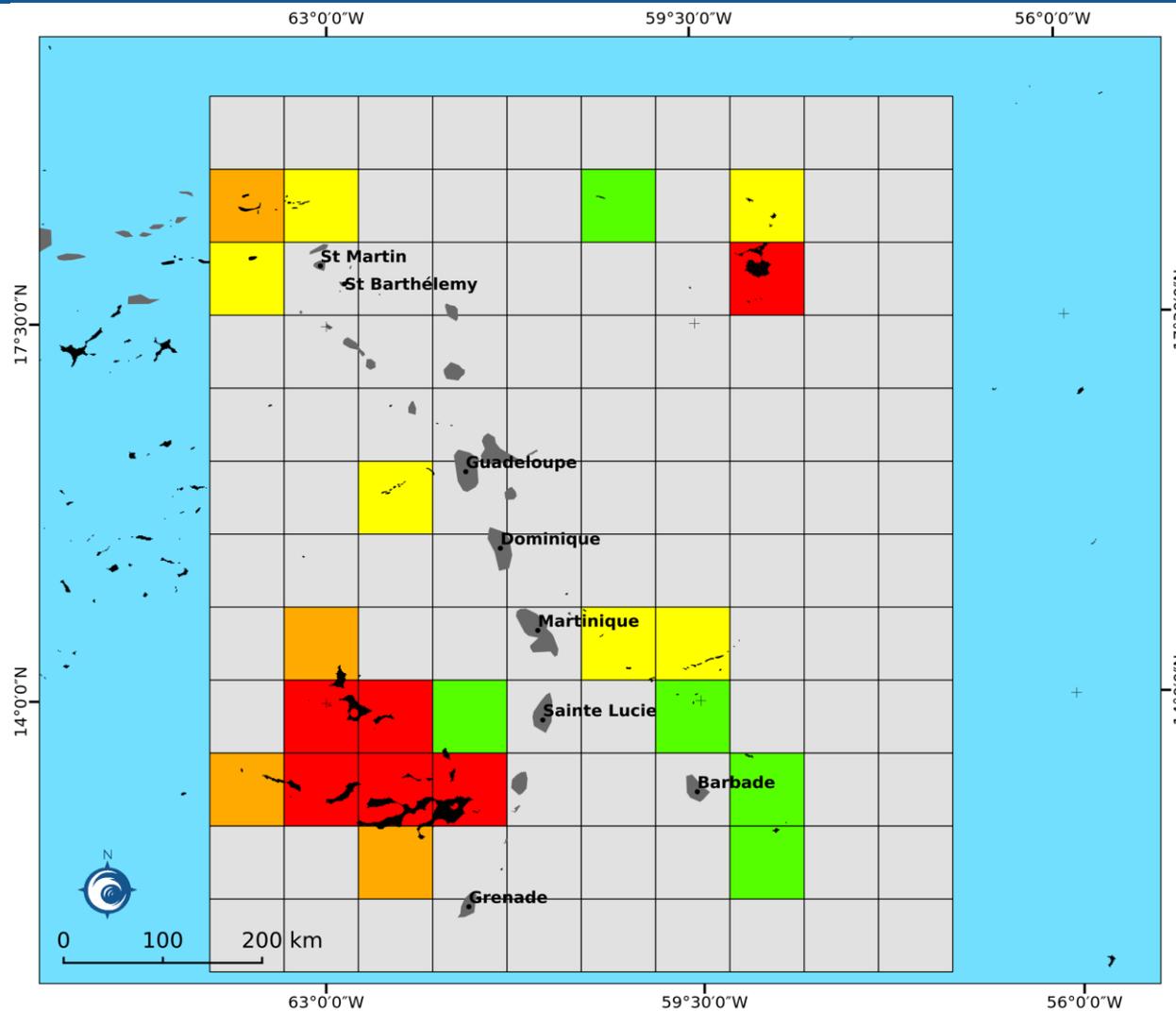
**Système de coordonnées : UTM 20N**

**Radeaux de sargasses**  
 10/08/2018

**Distances (km)**  
 100 200 400

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

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 11/08/2018

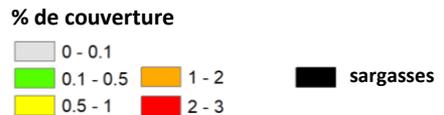


## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 11/08/2018

- Couverture nuageuse partielle :
- L'archipel guadeloupéen est sous les nuages
  - Fenêtres d'observation présentes au large en Atlantique
  - Saint-Martin et Saint-Barthélemy sont sous couvert nuageux

L'image du jour montre la présence de sargasses à l'ouest de Basse-Terre.

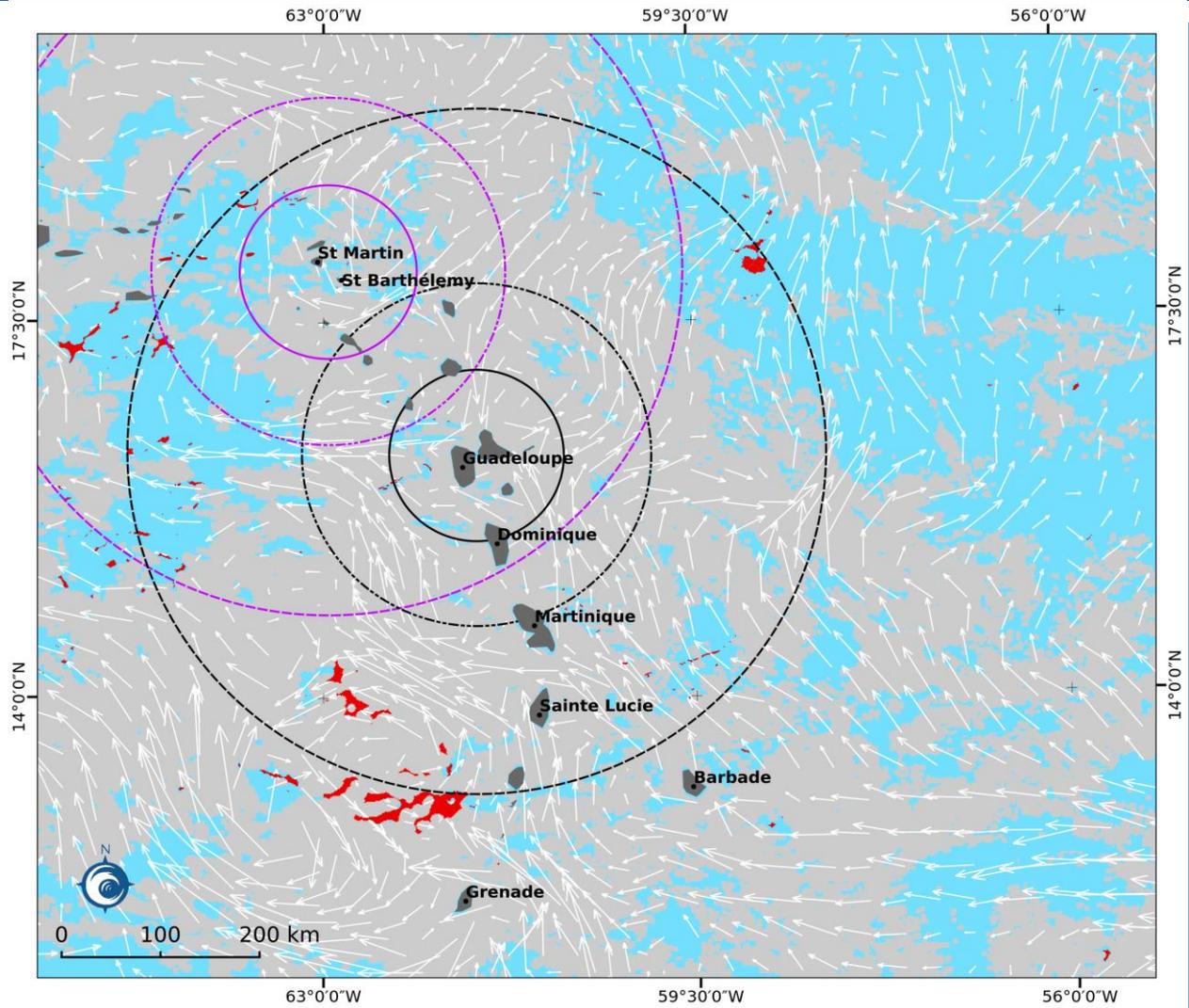
Deux petits radeaux sont visibles à 15 km au nord ainsi qu'à 5 km au sud de Saint-Barthélemy.



**Sources :**  
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/08/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 11/08/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/08/2018 aux courants de surface.**

Les radeaux détectés à l'ouest de Basse-Terre poursuivent leur dérive vers l'ouest sans impacter l'archipel guadeloupéen.

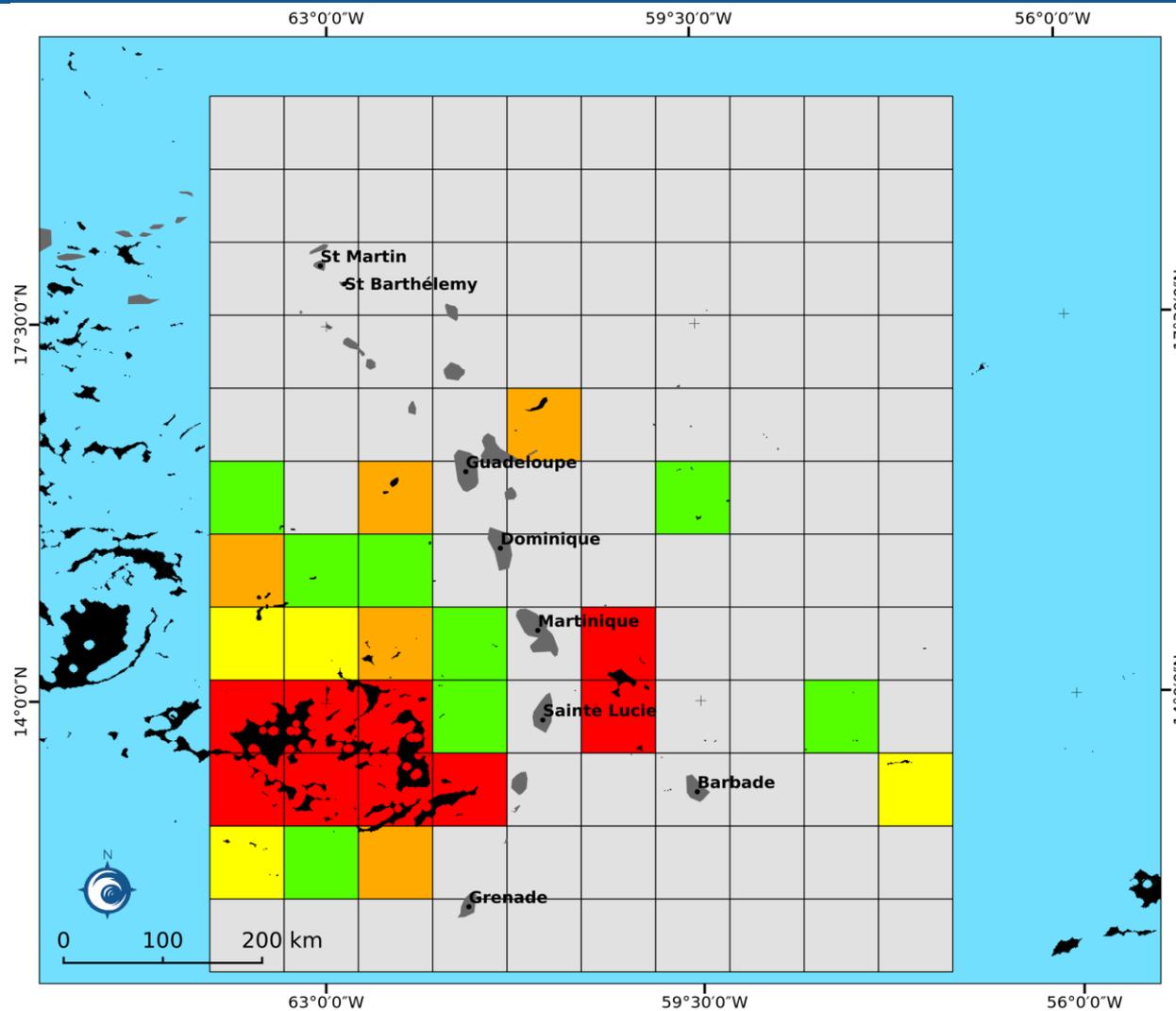
Au nord de Saint-Barthélemy, le petit radeau visible dérive vers le nord. Celui détecté au sud de l'île se dirige vers l'ouest.

<b>Radeaux de sargasses</b> 11/08/2018	<b>Courants de surface</b>
<b>Distances (km)</b> 100 200 400	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 11/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

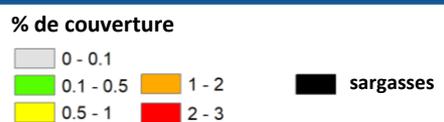
# Cartographie de densité des sargasses – Dim 12/08/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 12/08/2018

Couverture nuageuse quasi-totale sur les régions d'intérêt.  
 La faible capacité de détection liée à la nébulosité n'implique pas l'absence de détection de sargasses en mer ou à proximité des îles.

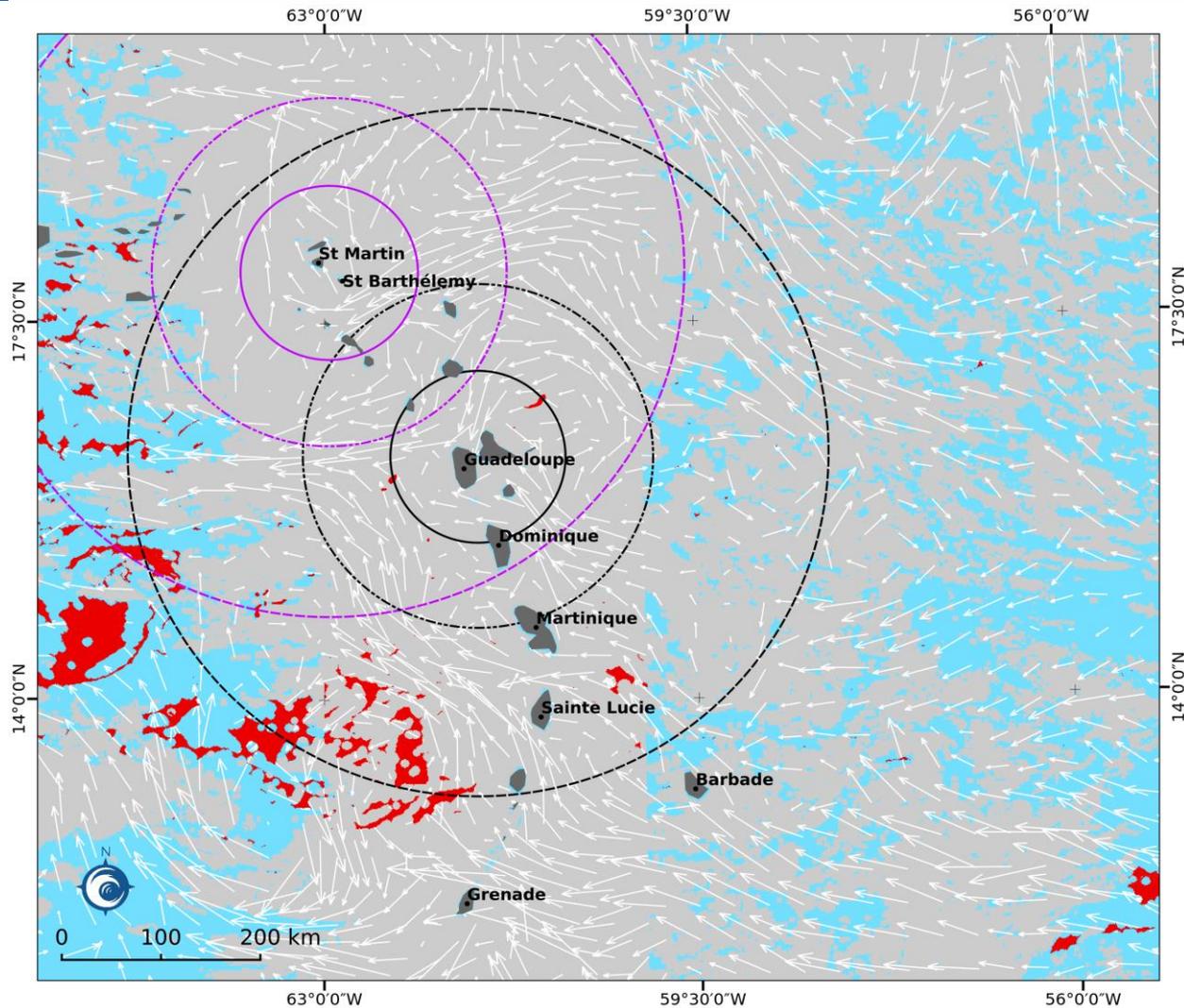
Une trouée dans les nuages laisse entrevoir la présence de sargasses au large, au nord-est de Grande-Terre.



**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 12/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 12/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/08/2018 aux courants de surface.

Couverture nuageuse quasi-totale sur les régions d'intérêt.  
La faible capacité de détection liée à la nébulosité n'implique pas l'absence de détection de sargasses en mer ou à proximité des îles.

Radeaux de sargasses  
12/08/2018

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

10 cm/s

50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

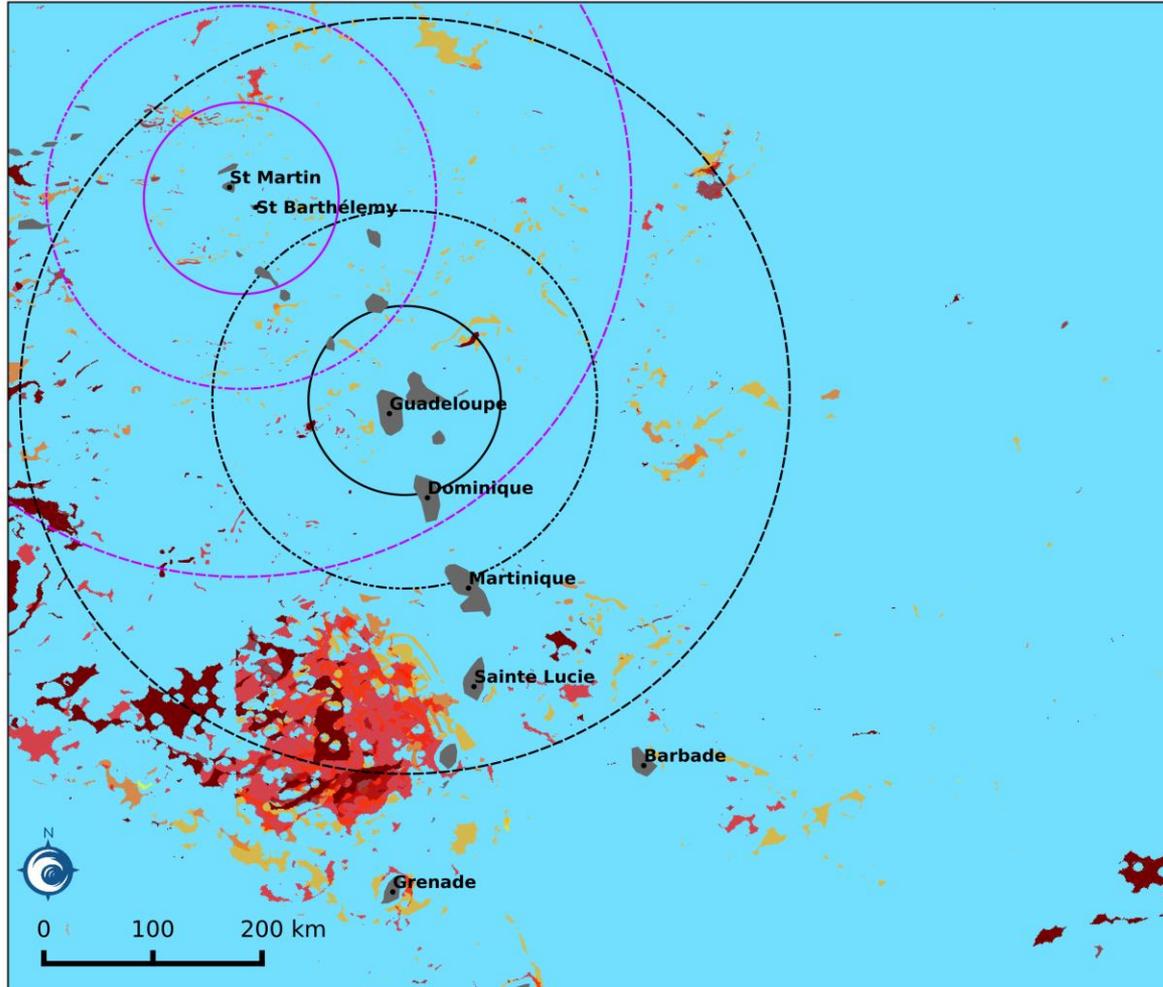
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 12/08/2018

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

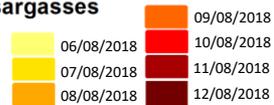
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

# Synthèse - période du 06/08/2018 au 12/08/2018



### Radeaux de sargasses



### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 06/08/2018 au 12/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 10/08/2018 © ESA (sur le secteur Iles du Nord)

### Système de coordonnées : UTM 20N