

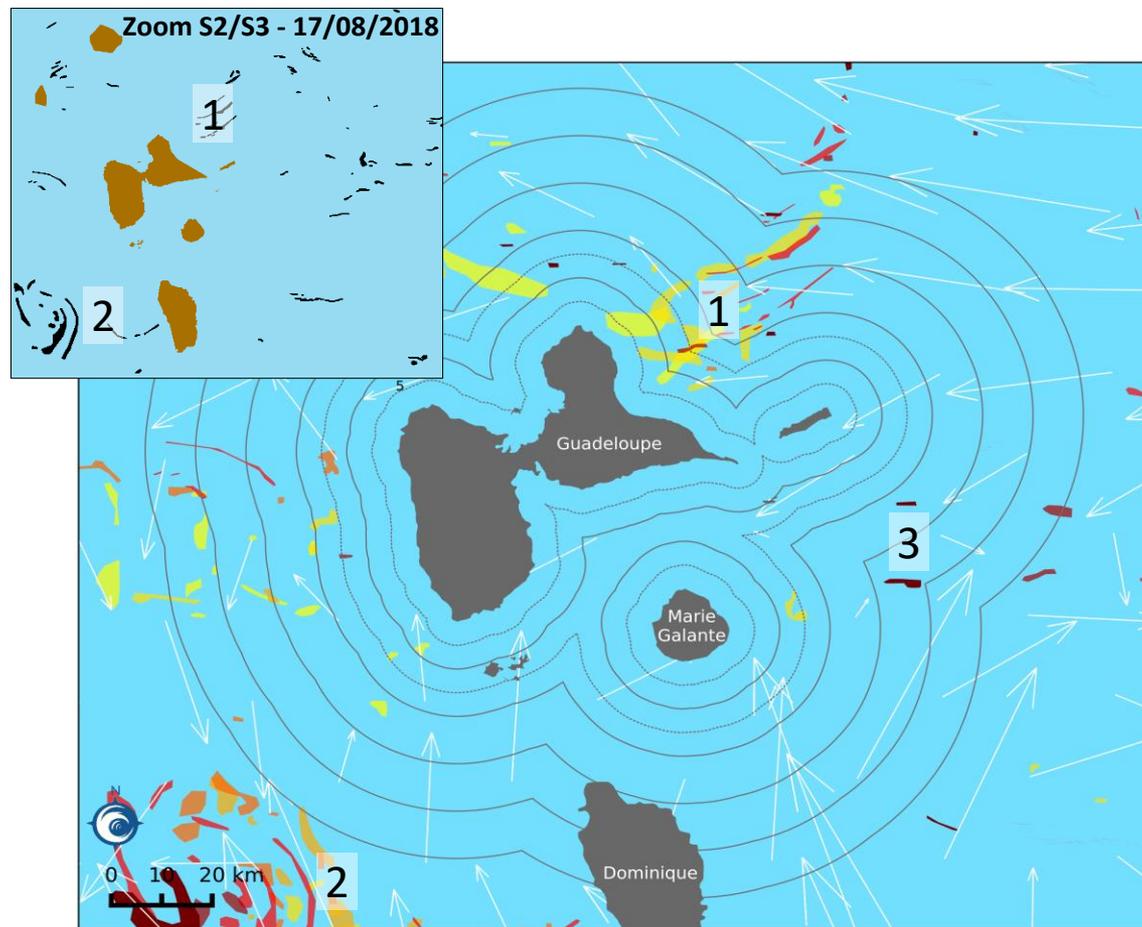
### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 13 au 19 août 2018

Ce vendredi 17/08/2018, une image S2 et une S3 ont été acquises (zoom) et confirment la présence de sargasses au nord-est de Grande-Terre (1), ces radeaux devraient poursuivre leur dérive vers le nord-ouest.

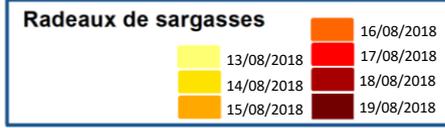
Des radeaux arrivent par le sud (2), l'évolution de leur trajectoire est à suivre dans les prochains jours.

Ce dimanche 19 août, deux radeaux sont visibles au nord-est de Marie Galante (3), il est possible qu'ils se rapprochent de l'archipel et empruntent le passage de Marie Galante dans les jours qui suivent.

La synthèse hebdomadaire présente en dernière page laisse présager une accalmie pour la semaine en cours, en effet, la zone située à l'est de l'archipel (zone habituellement la plus sensible) semble être dégagée.



### RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR LA GUADELOUPE



**Sources :** Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 13/08/2018 au 19/08/2018  
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 17/08/2018 © CNES  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 17/08/2018 (Guadeloupe) du 18/08/2018 (Iles du Nord) © ESA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

# Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 20/08/2018 au 26/08/2018

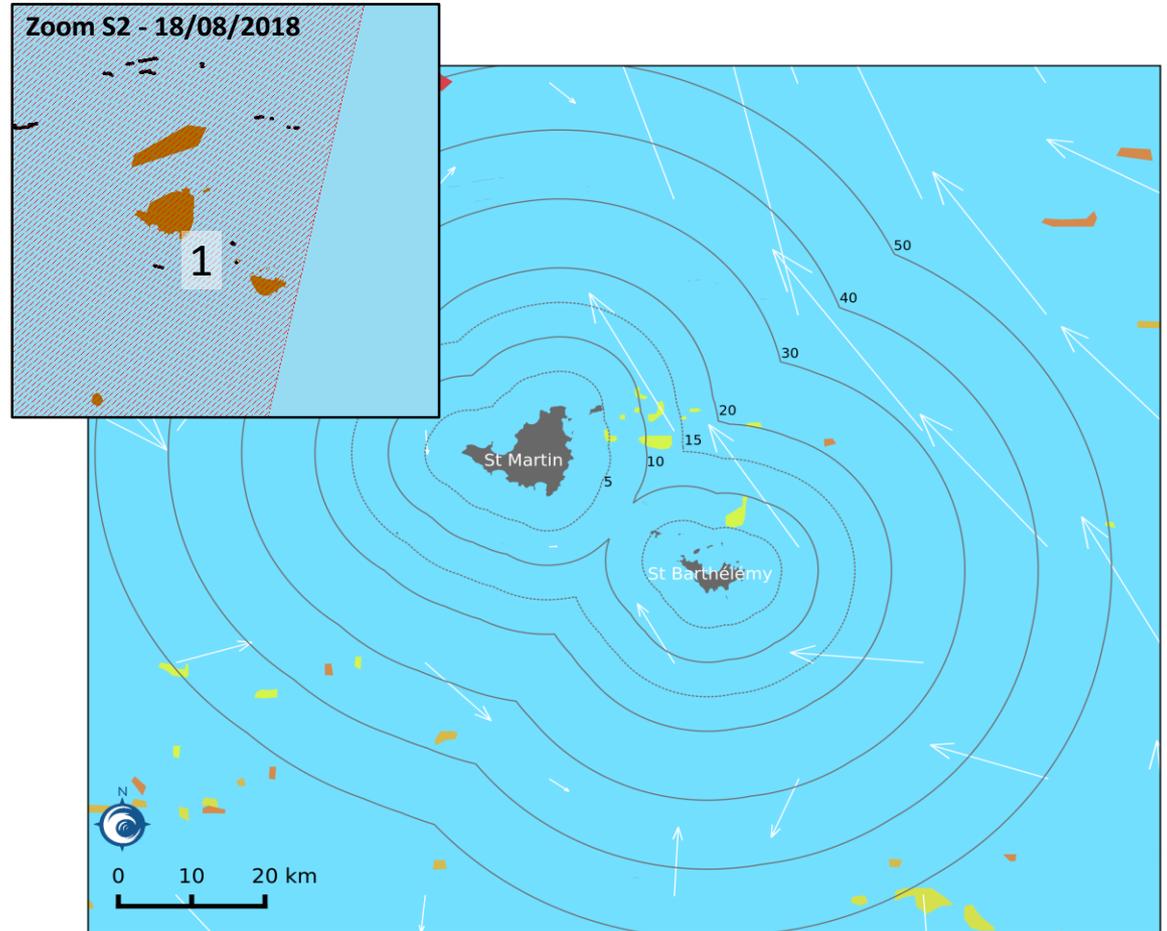
## Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 13/08/2018 au 19/08/2018

### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 13 au 19 aout 2018

L'image Sentinel 2 du samedi 18/08/2018 est exploitable, elle couvre la zone hachurée sur le zoom et révèle la présence de trois petits radeaux (1) à proximité immédiate des îles du Nord.

Plusieurs séries de radeaux entrent par le nord-est à l'intérieur du périmètre des 50 km autour de l'archipel (visibles sur la figure de synthèse en dernière page). Si les simulations, au nord de Saint-Martin / Saint-Barthélemy, continuent d'indiquer des courants vers le nord-nord-ouest, ces radeaux devraient poursuivre leur dérive en passant bien au large des îles du Nord, sans les impacter. L'évolution de leur trajectoire est tout de même à suivre dans les jours à venir.

**RISQUE : ECHOUAGE MODERE POUR SAINT MARTIN ET FAIBLE POUR SAINT BARTHELEMY**

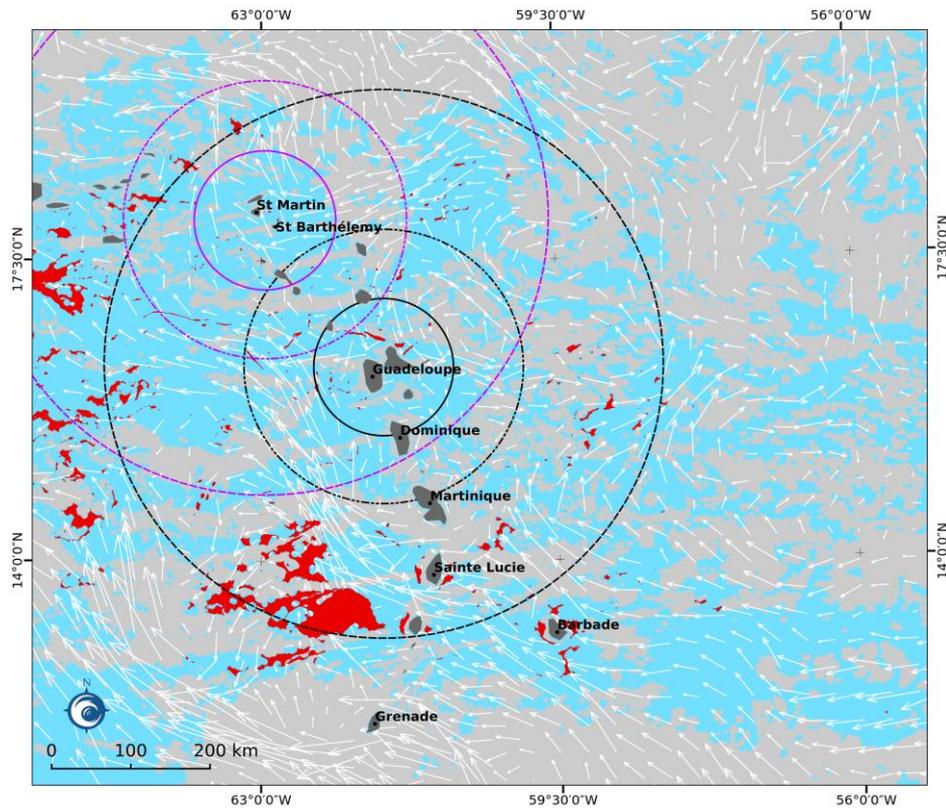
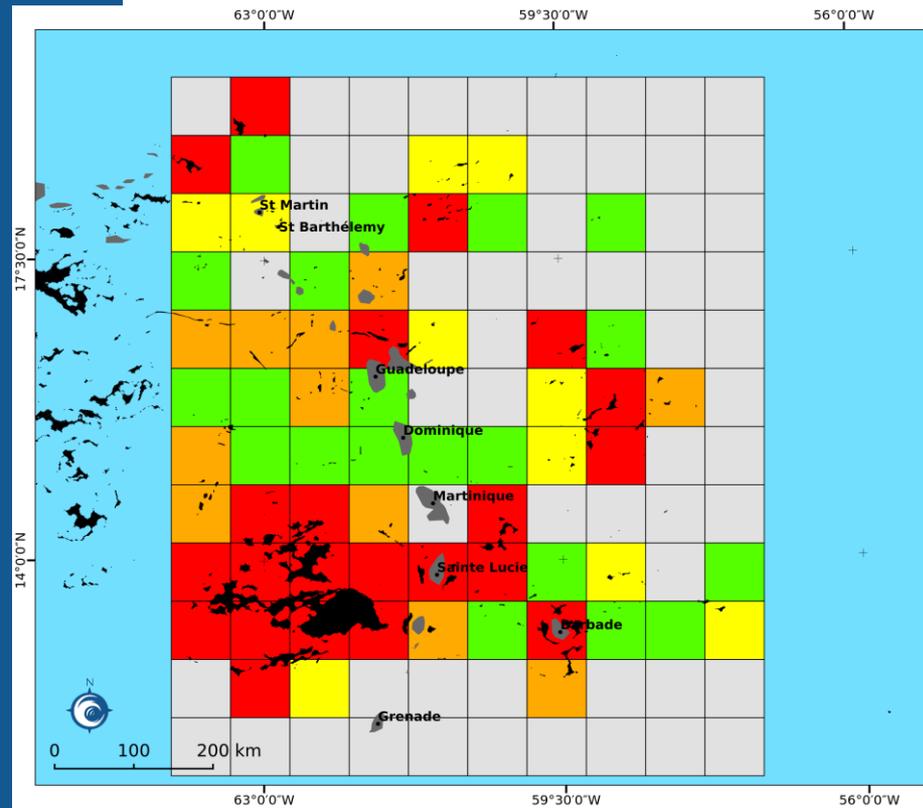


<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>
	13/08/2018		16/08/2018	Réalisation : i-Sea 2018
	14/08/2018		17/08/2018	Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 13/08/2018 au 19/08/2018
	15/08/2018		18/08/2018	Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
			19/08/2018	Image Sentinel 3 – 300m – du 17/08/2018 © CNES
				Image Sentinel 2 – 10m – du 17/08/2018 (Guadeloupe) du 18/08/2018 (Iles du Nord) © ESA

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 13/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 13/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/08/2018 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 13/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

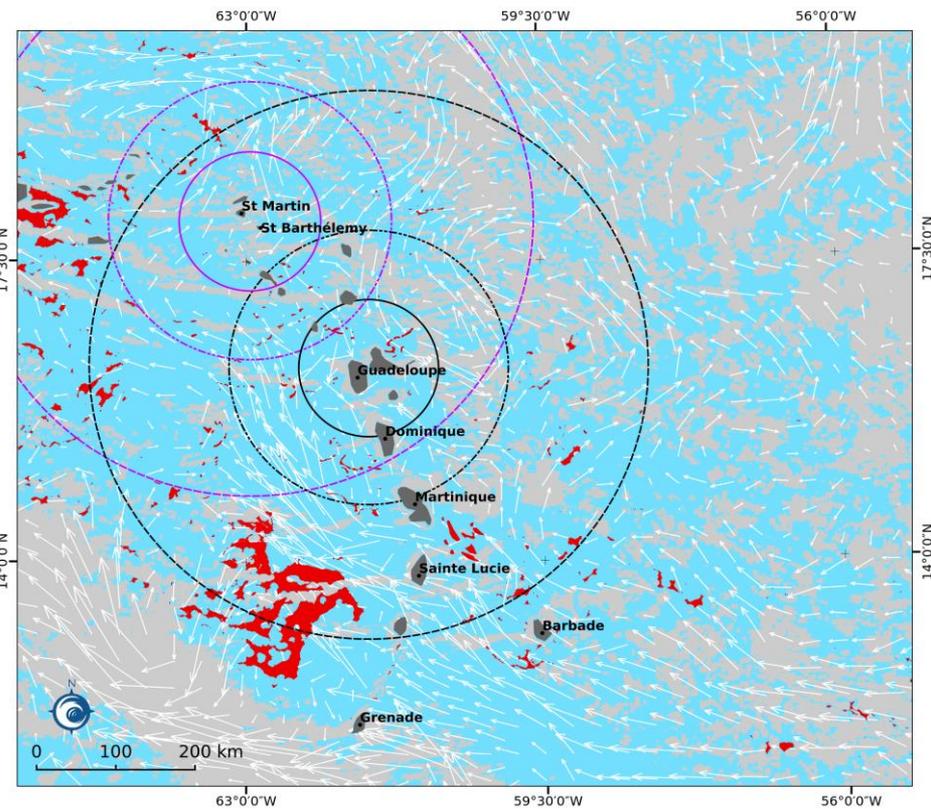
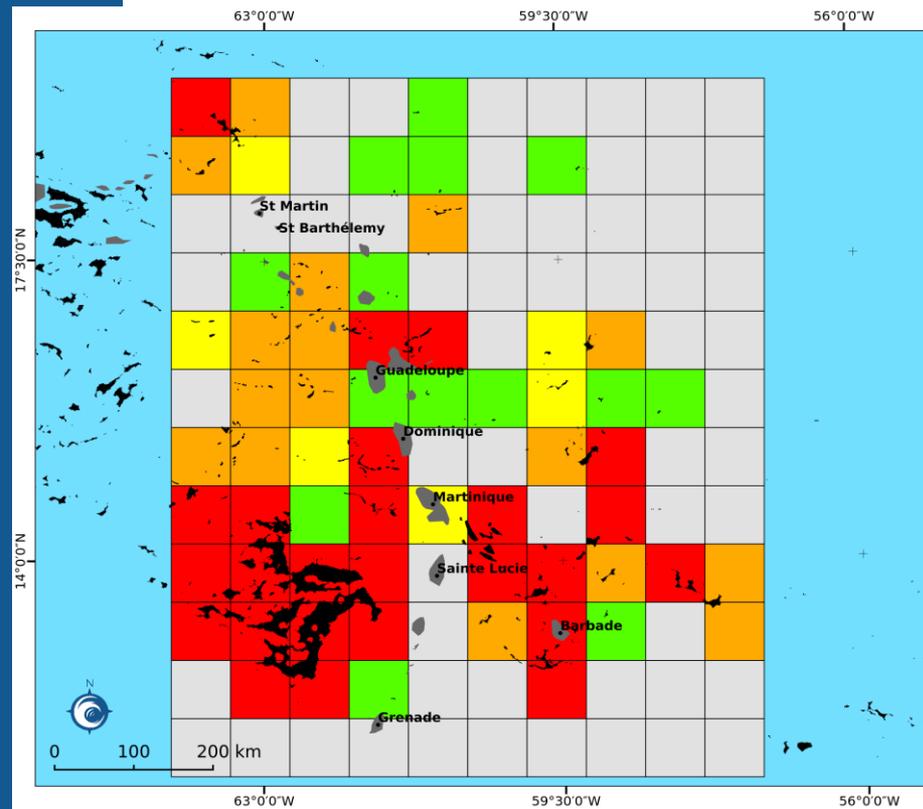
**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
13/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 14/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 14/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/08/2018 aux courants de surface.



**% de couverture**

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

**Sources :**  
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 14/08/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

**Radeaux de sargasses**  
14/08/2018

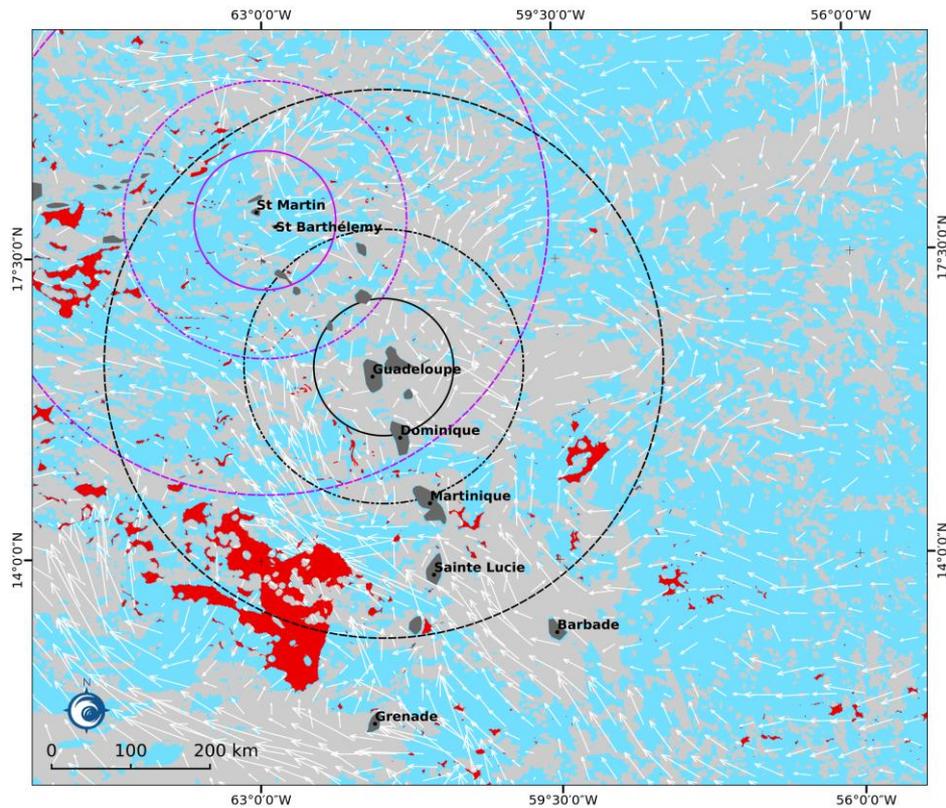
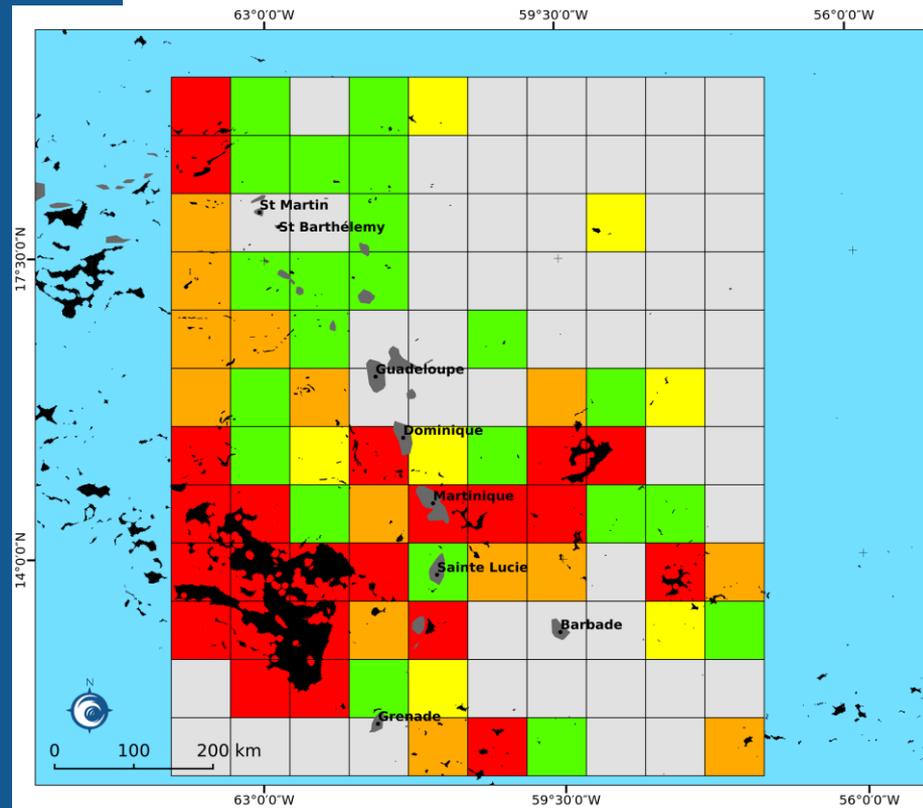
**Distances (km)**  
100 200 400

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

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 15/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 15/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/08/2018 aux courants de surface.



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

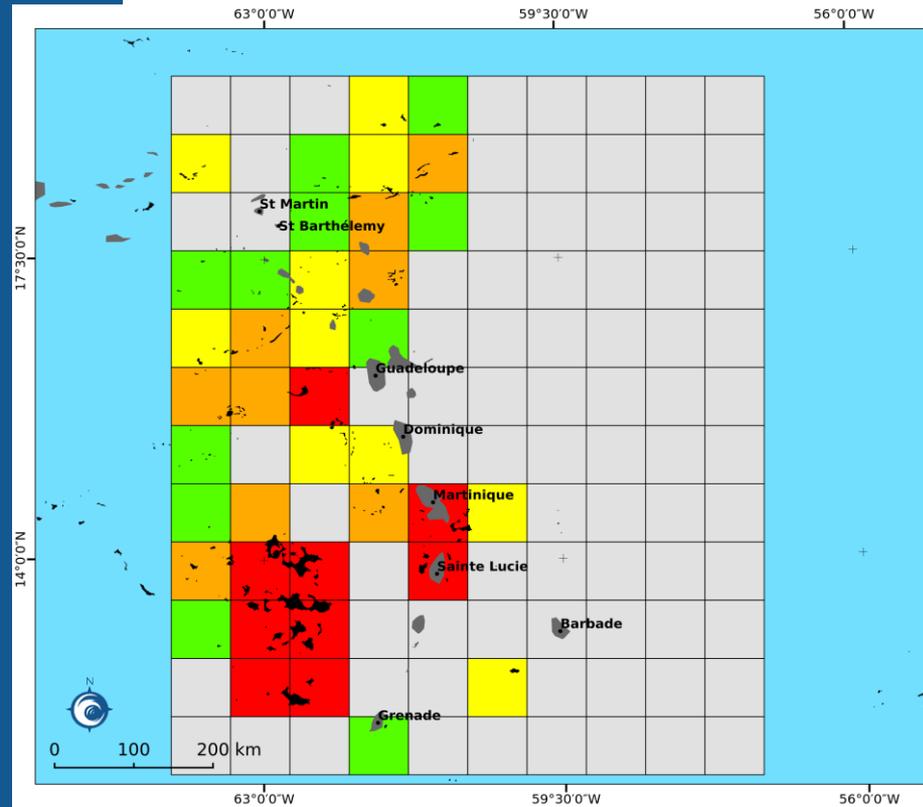
**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 15/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

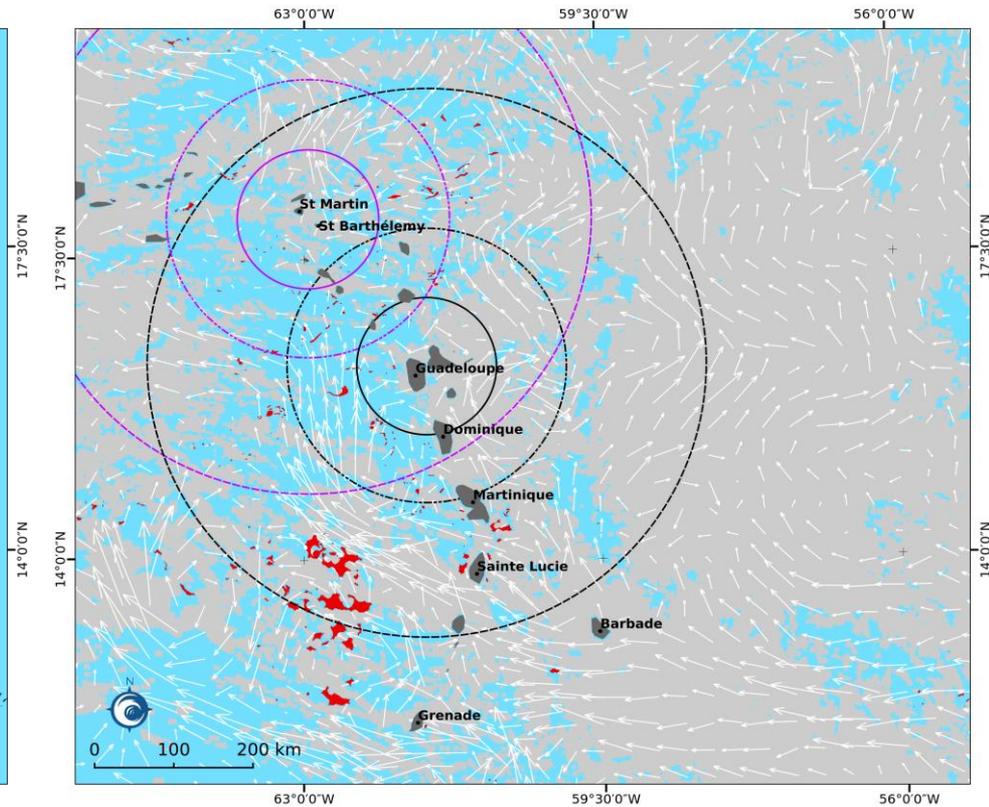
Radeaux de sargasses	Courants de surface
15/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 16/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 16/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 16/08/2018 aux courants de surface.



**% de couverture**

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

**Sources :**  
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 16/08/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

**Radeaux de sargasses**  
16/08/2018

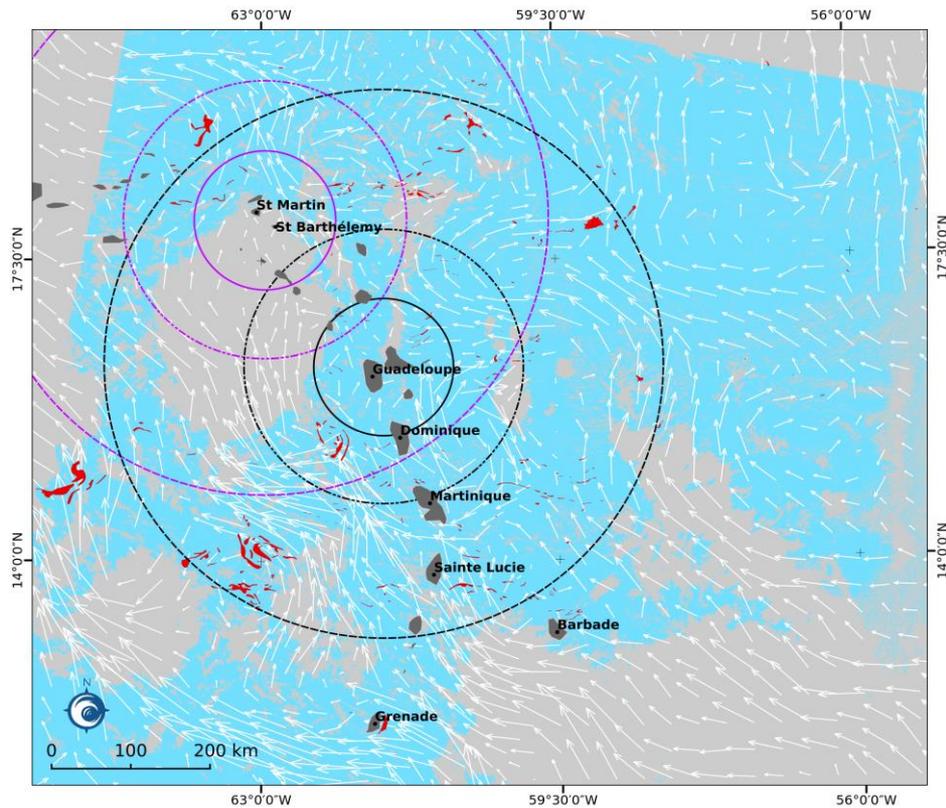
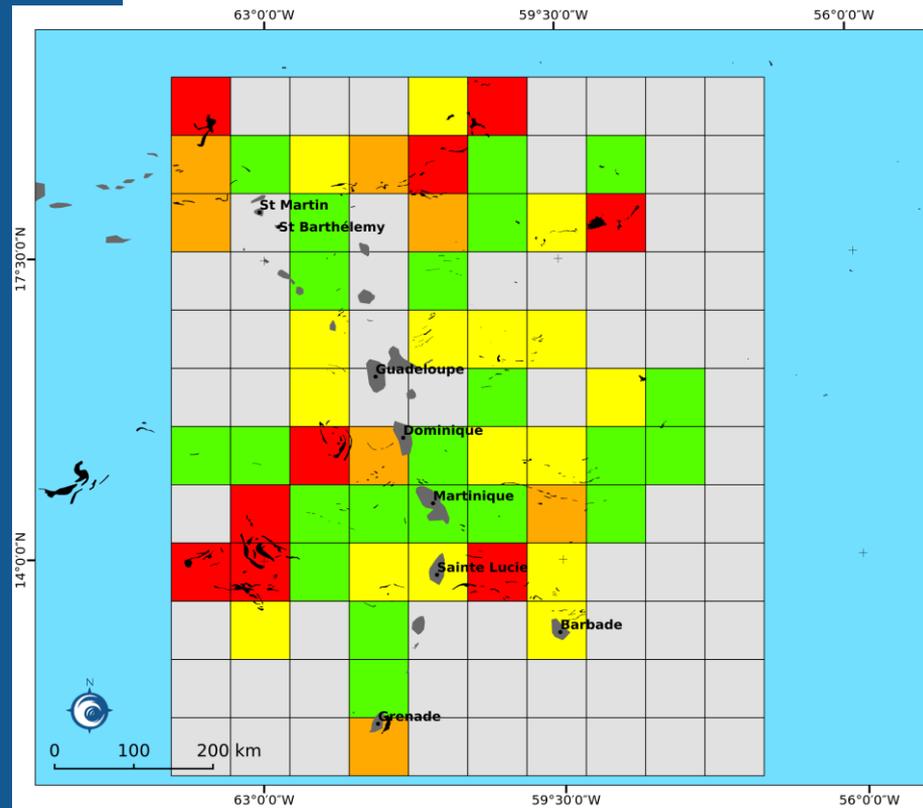
**Distances (km)**  
100 200 400

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

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 17/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 17/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 17/08/2018 aux courants de surface.



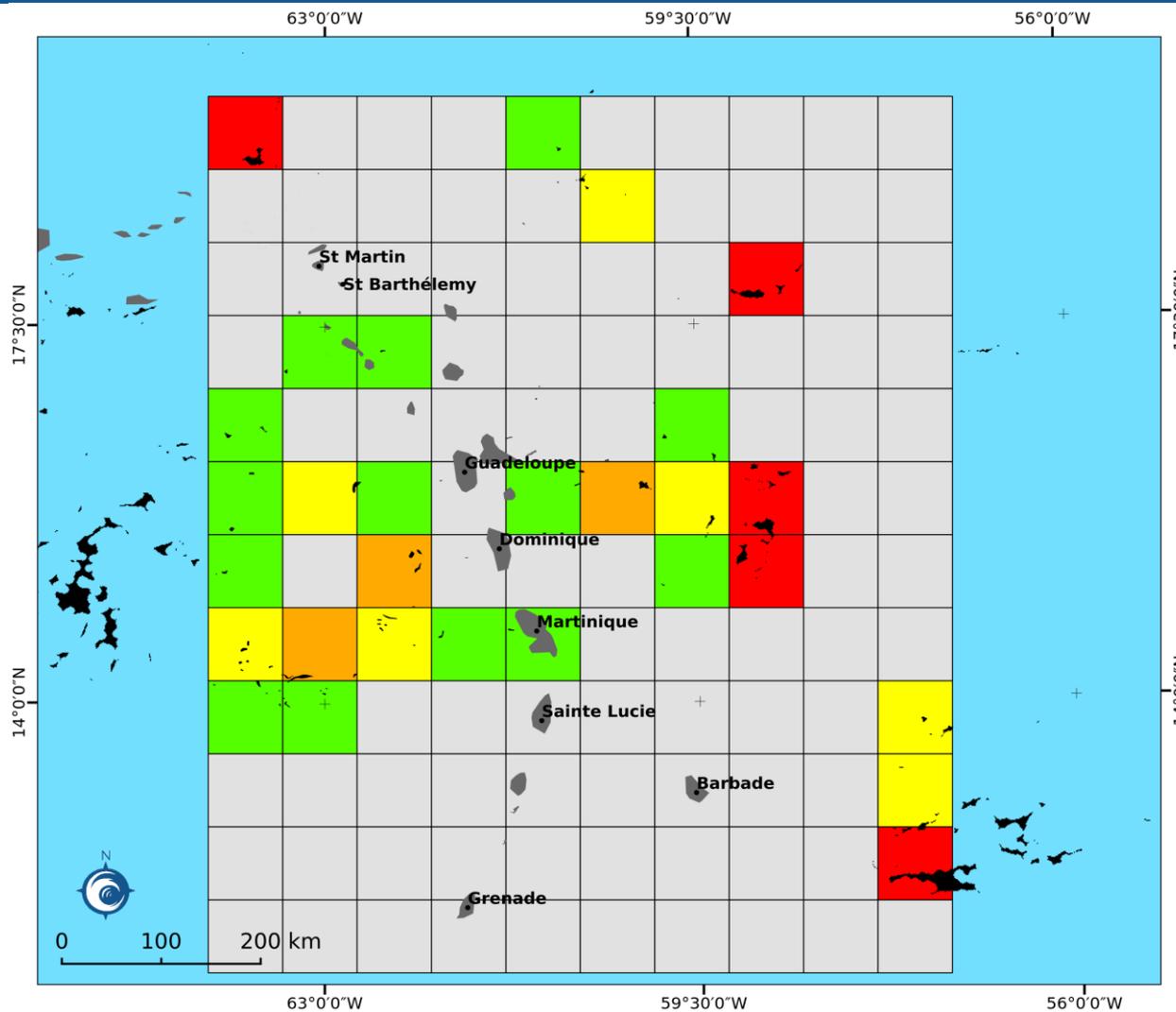
% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 17/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 17/08/2018 © CNES  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 17/08/2018 © CNES (à l'est de l'archipel guadeloupéen uniquement)

**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
17/08/2018	10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 18/08/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 18/08/2018

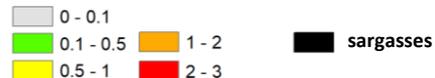
### Nébulosité partielle :

- Archipel guadeloupéen sous les nuages
- Plusieurs fenêtres d'observation en Atlantique et mer des Caraïbes

Les eaux littorales de l'archipel guadeloupéen sont sous les nuages, un radeau est détecté à environ 10 km au nord-est de Grande-Terre. Quelques radeaux sont visibles côté Atlantique, ils se trouvent à plus de 60 km à l'est de la Guadeloupe.

L'image Sentinel 2 du jour couvre les îles du Nord (zoom S2 page suivante), trois petits radeaux sont détectés à proximité de l'archipel, deux sont visibles entre Saint-Martin et Saint-Barthélemy, le troisième est détecté au sud de Saint Martin.

### % de couverture

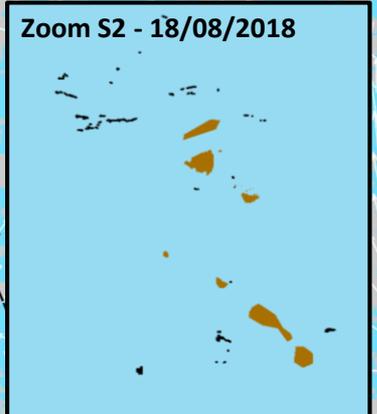
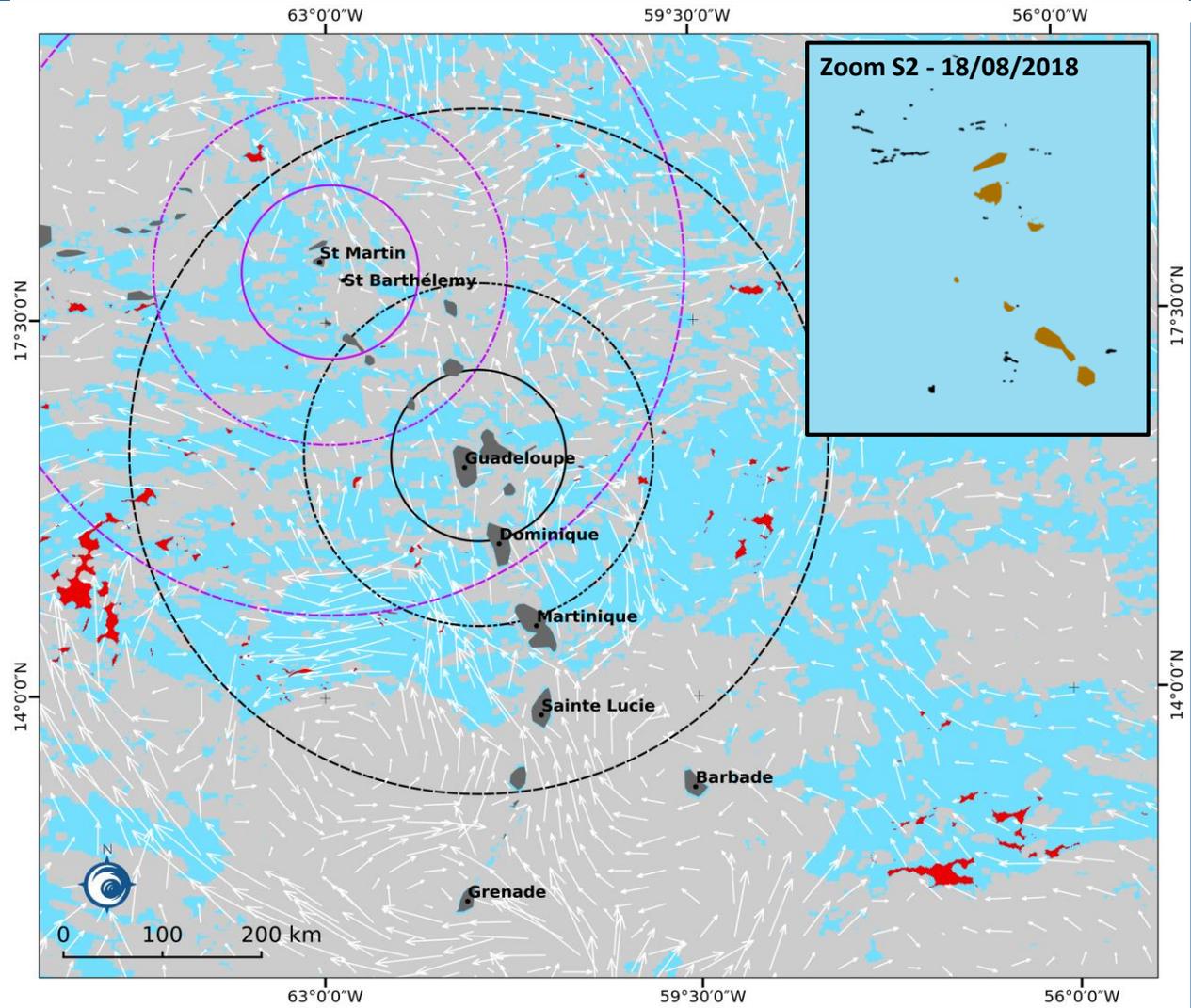


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 18/08/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 18/08/2018 © CNES (îles du Nord uniquement)

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 18/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 18/08/2018 aux courants de surface.

Le radeau visible au nord-est de Grande-Terre se dirige vers le nord-nord-ouest et ne devrait pas impacter l'île.

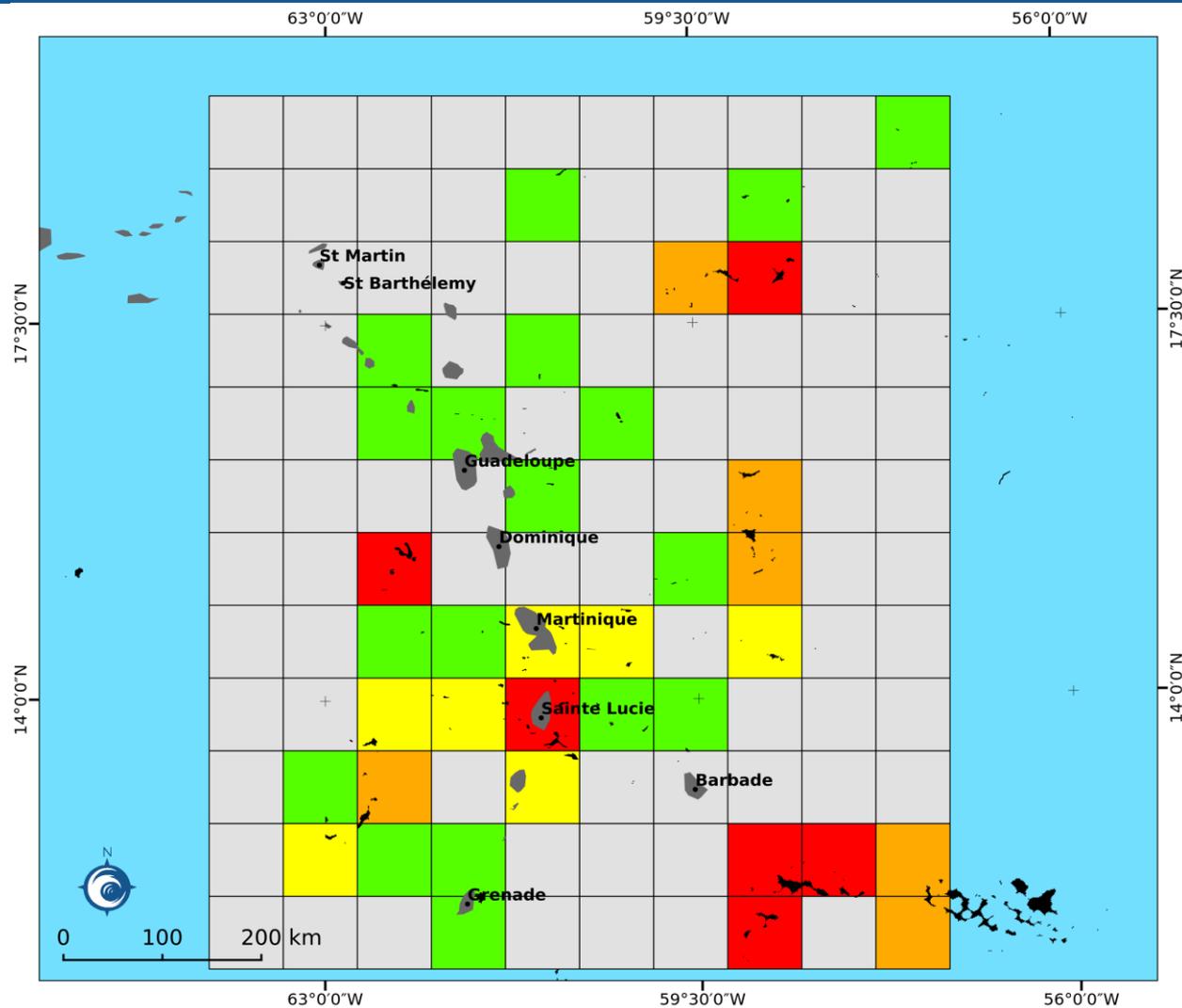
Au niveau des îles du Nord, le radeau visible au sud de Saint-Martin remonte vers le nord.

La situation telle qu'observée le 18/08/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint-Martin.

Les deux radeaux détectés entre Saint-Martin et Saint-Barthélemy sont sous l'influence de courants orientés vers le nord.

<p><b>Radeaux de sargasses</b> 18/08/2018</p> <p><b>Distances (km)</b> 100 200 400</p>	<p><b>Courants de surface</b></p> <p>→ 10 cm/s → 50 cm/s ■ nuages</p>	<p><b>Sources :</b></p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 18/08/2018 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM Image Sentinel 2 – 10m – du 18/08/2018 © CNES (îles du Nord uniquement)</p>	<p><b>Système de coordonnées : UTM 20N</b></p>
--	---	--	--

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 19/08/2018



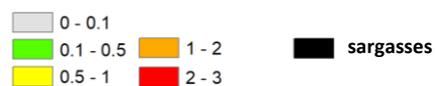
## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 19/08/2018

### Couverture nuageuse partielle :

- Les îles du Nord sont sous couvert nuageux
- Quelques trouées dans les nuages permettent d'apercevoir des radeaux en Mer des Caraïbes et à proximité de l'archipel guadeloupéen

Deux radeaux sont visibles à proximité de la Guadeloupe, le premier se situe à 20 km au sud-est de la Désirade, le second à environ 35 km au nord-est de Marie Galante.

### % de couverture

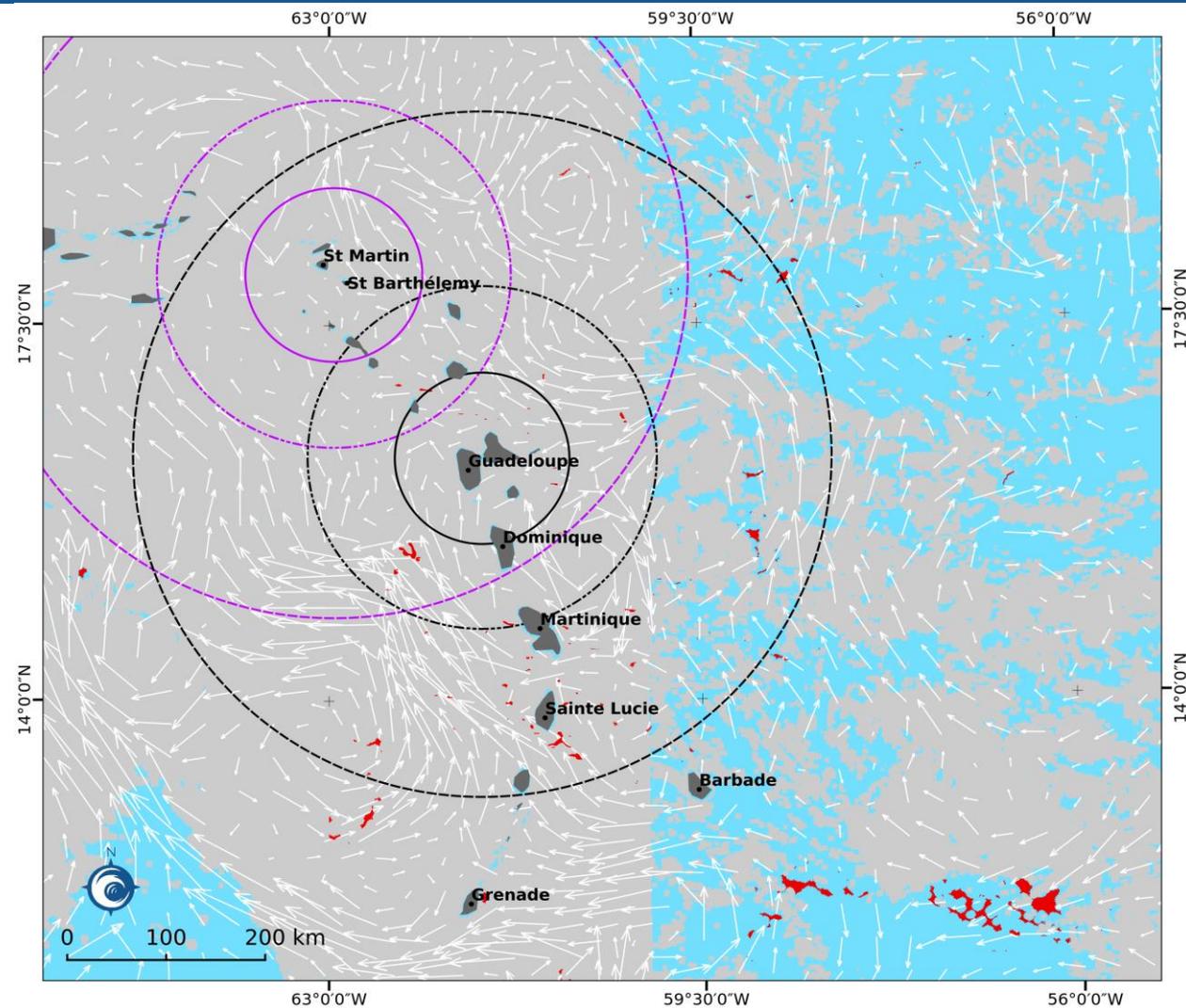


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/08/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 19/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 19/08/2018 aux courants de surface.

Le radeau situé au sud-est de la Désirade devrait emprunter le passage de Marie Galante dans les jours qui suivent, si les simulations continuent d'indiquer des courants dans ce sens.

Le radeau visible au nord-est de Marie Galante est pris dans un gyre, l'évolution de sa trajectoire est à suivre.

**Radeaux de sargasses**  
19/08/2018

**Distances (km)**  
100 200 400

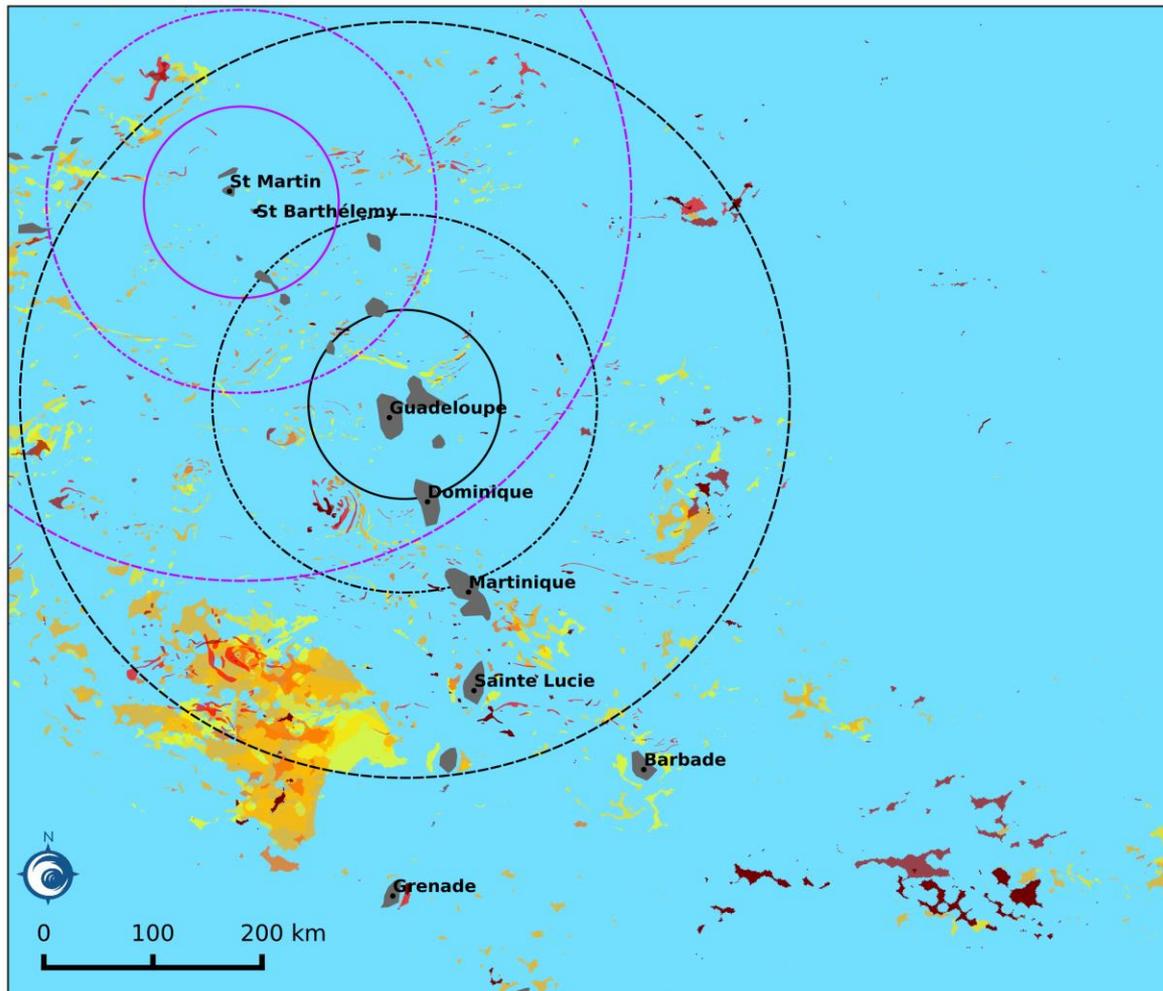
**Courants de surface**  
10 cm/s  
50 cm/s  
nuages

**Sources :**

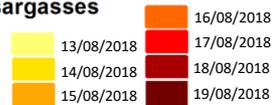
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/08/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Synthèse - période du 13/08/2018 au 19/08/2018



### Radeaux de sargasses



### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 13/08/2018 au 19/08/2018  
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 17/08/2018 © CNES  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 17/08/2018 (Guadeloupe) du 18/08/2018 (Iles du Nord) © ESA

### Système de coordonnées : UTM 20N