

# Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 19/11/2018 au 25/11/2018

## Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 12/11/2018 au 18/11/2018

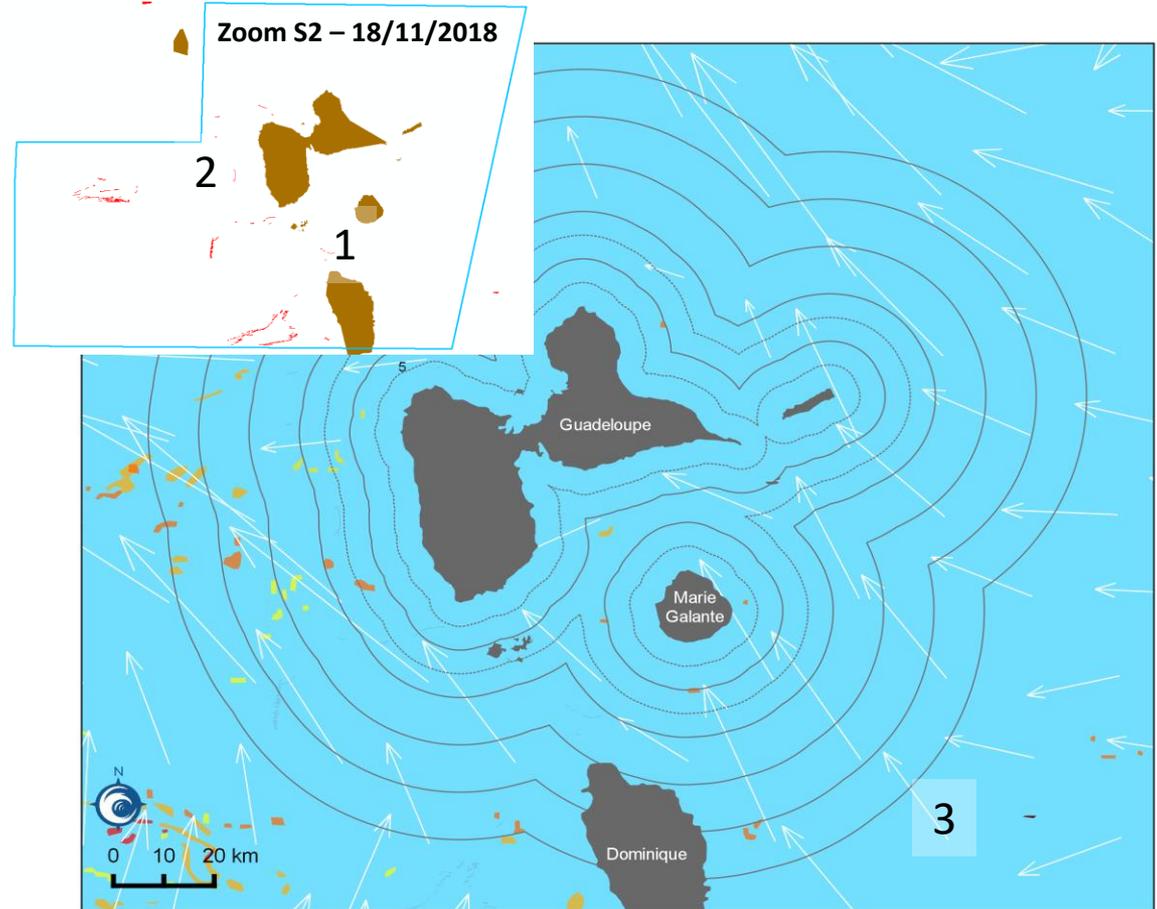
### Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 12 au 18 novembre 2018

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

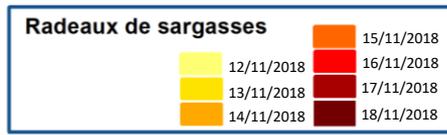
L'acquisition d'une image Sentinel 2 (zoom) ce dimanche 18 novembre révèle la présence de quelques radeaux à proximité de l'archipel des Saintes (1).

Plusieurs radeaux sont visibles à l'ouest de Basse-Terre, ils devraient poursuivre leur dérive sans impacter l'île (2).

Très peu de radeaux ont été détectés à l'est et sud-est de l'archipel (3), zone d'arrivage habituel des sargasses, laissant présager la poursuite de cette période d'accalmie des échouages.



**RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LA  
GUADELOUPE ET ECHOUAGE MODERE  
POUR LES SAINTES**



**Sources :** Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 12/11/2018 au 18/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 13/11/2018; 14/11/2018; 17/11/2018; 18/11/2018 © CNES  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 18/11/2018 © ESA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 19/11/2018 au 25/11/2018

## Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 12/11/2018 au 18/11/2018

**Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 12 au 18 novembre 2018**

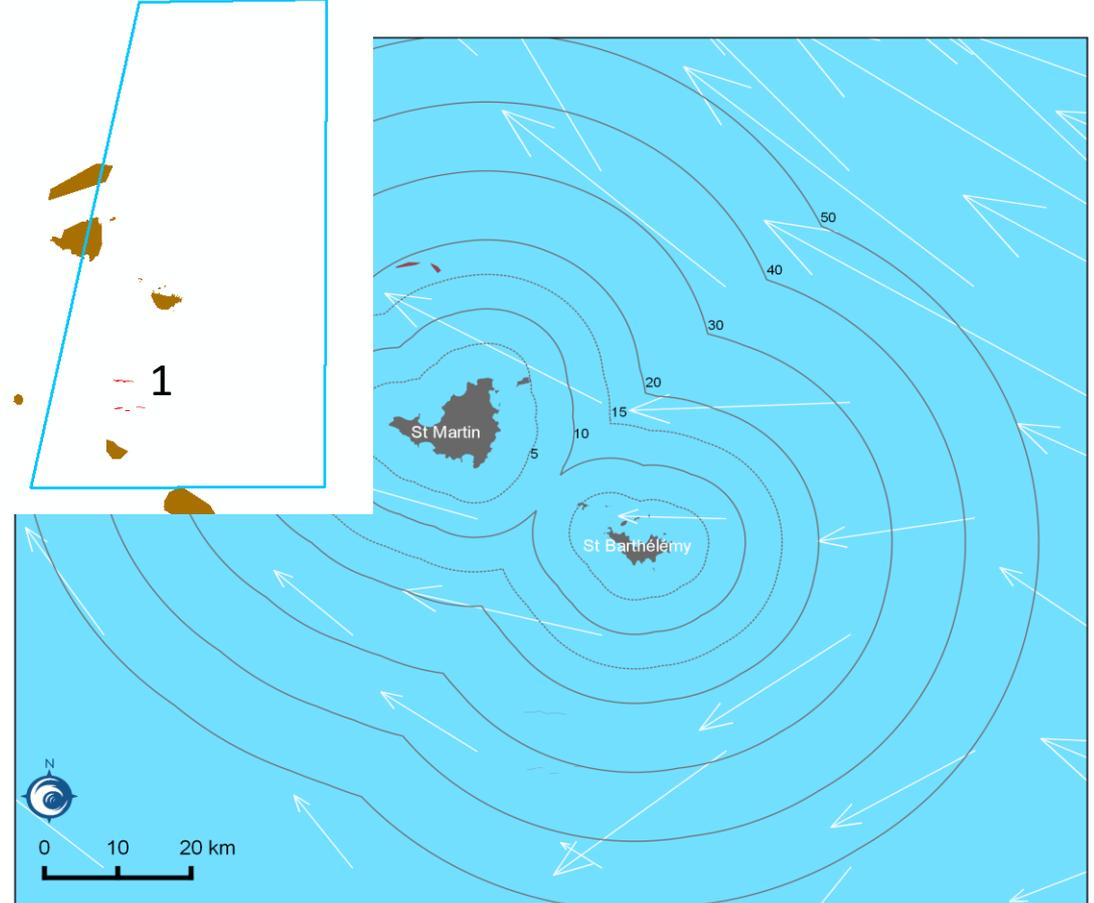
Comme pour l'archipel guadeloupéen, la semaine est marquée par une couverture nuageuse dense au dessus des îles du Nord.

Les images acquises ce weekend montrent l'absence de radeaux à proximité de l'archipel mais également plus au large.

Quelques radeaux seulement sont visibles sur l'image Sentinel 2 de dimanche, à environ 20 km au sud de Saint-Barthélemy (1). Ils sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest et devraient poursuivre leur dérive sans impacter l'archipel.

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

**Zoom S2 – 18/11/2018**

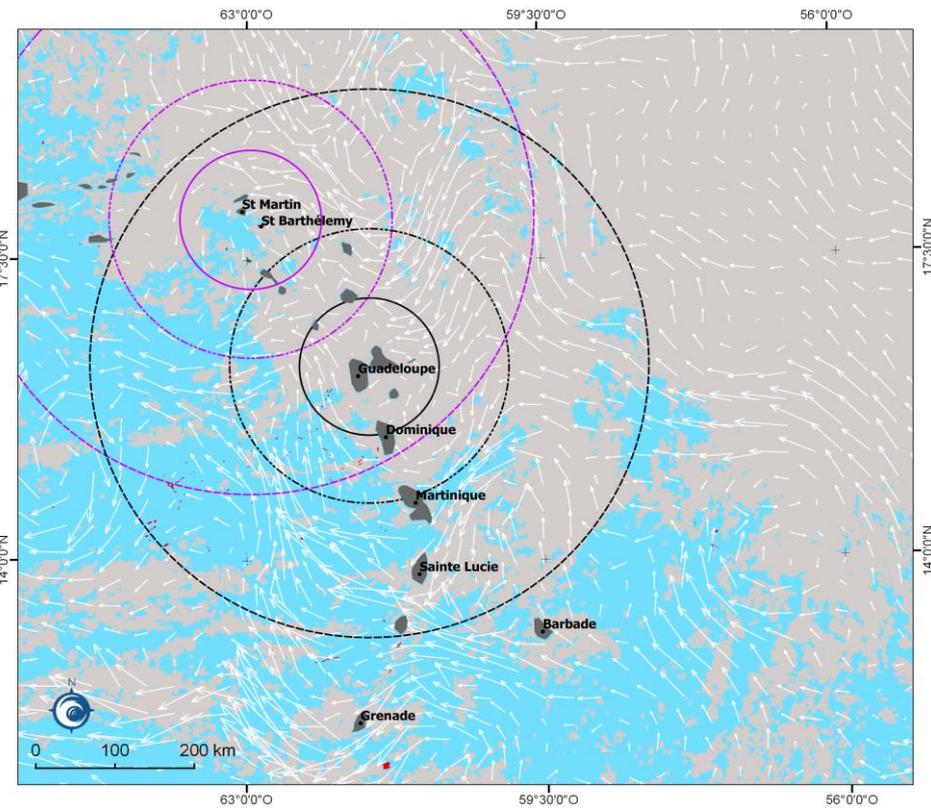
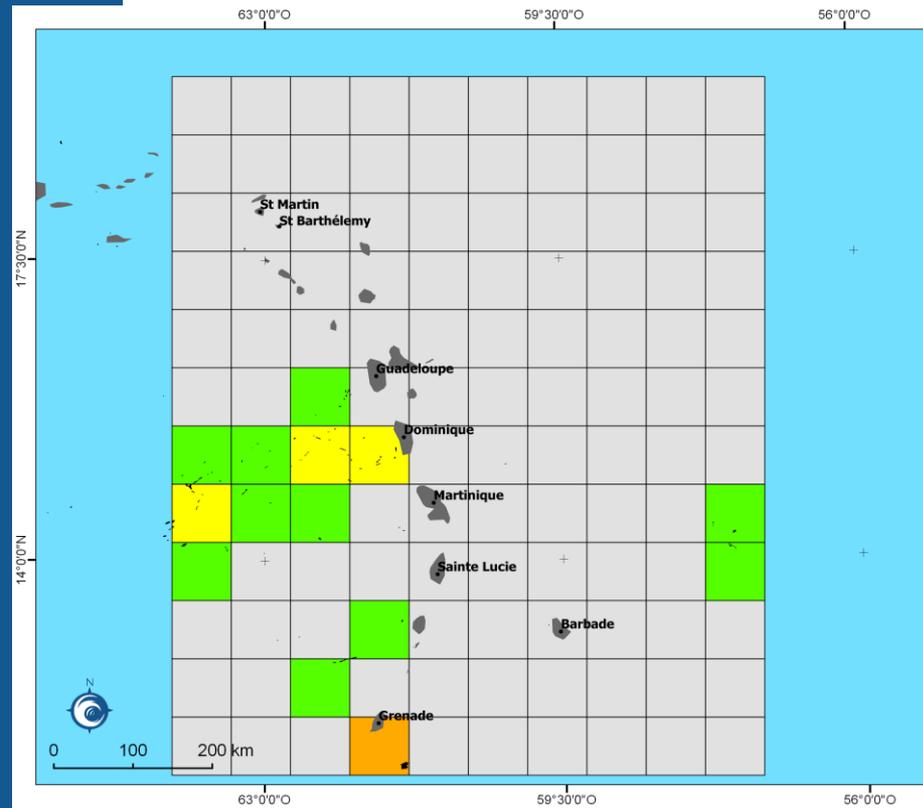


<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>	
	12/11/2018		15/11/2018	Réalisation : i-Sea 2018	
	13/11/2018		16/11/2018	Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 12/11/2018 au 18/11/2018	
	14/11/2018		17/11/2018	Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA	
			18/11/2018	Image Sentinel 3 – 300m – du 13/11/2018; 14/11/2018; 17/11/2018; 18/11/2018 © CNES	
				Image Sentinel 2 – 10m – du 18/11/2018 © ESA	

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 12/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 12/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/11/2018 aux courants de surface.



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

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 12/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

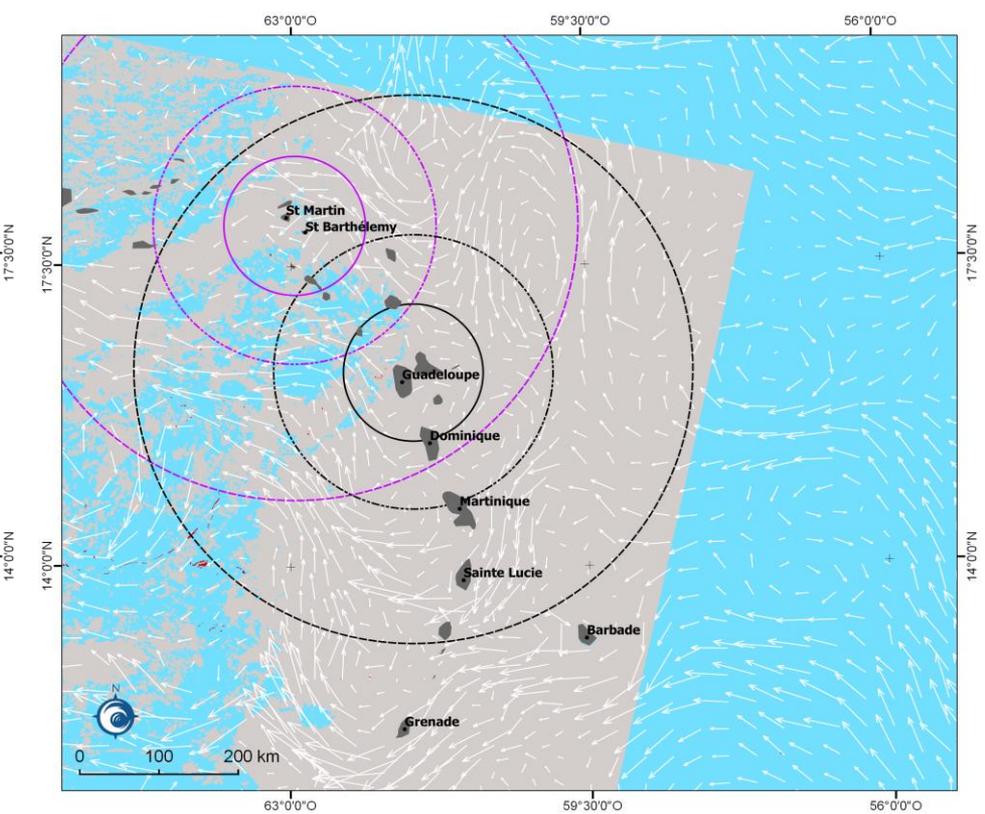
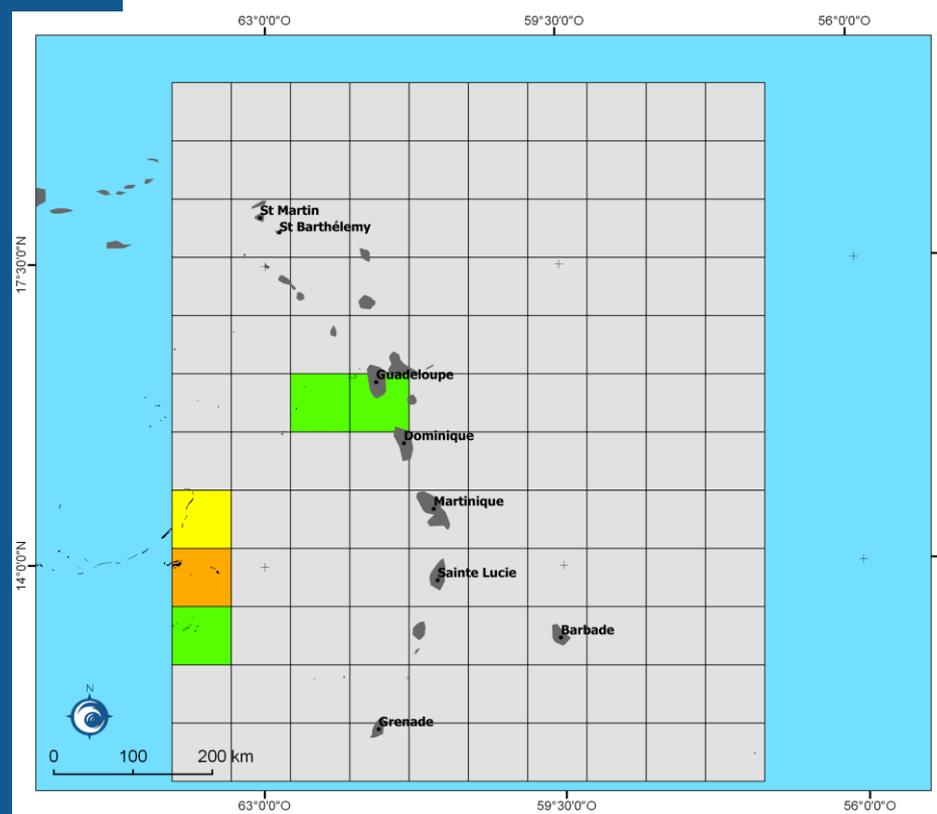
**Système de coordonnées :** UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
12/11/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 13/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 13/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/11/2018 aux courants de surface.



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

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 13/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 13/11/2018 © CNES

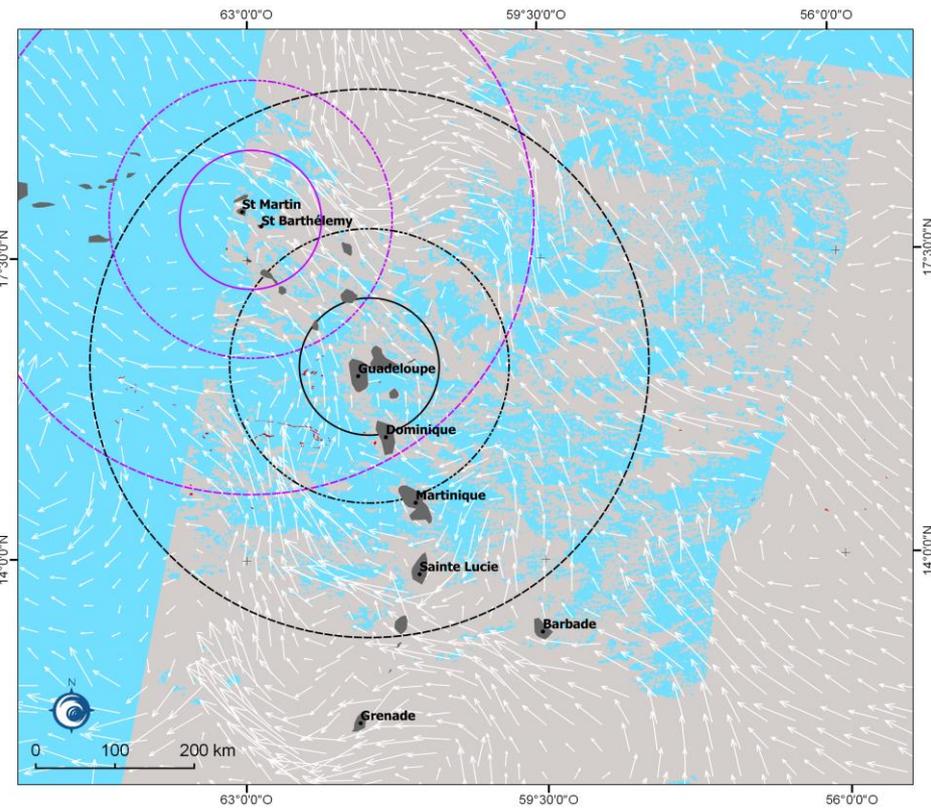
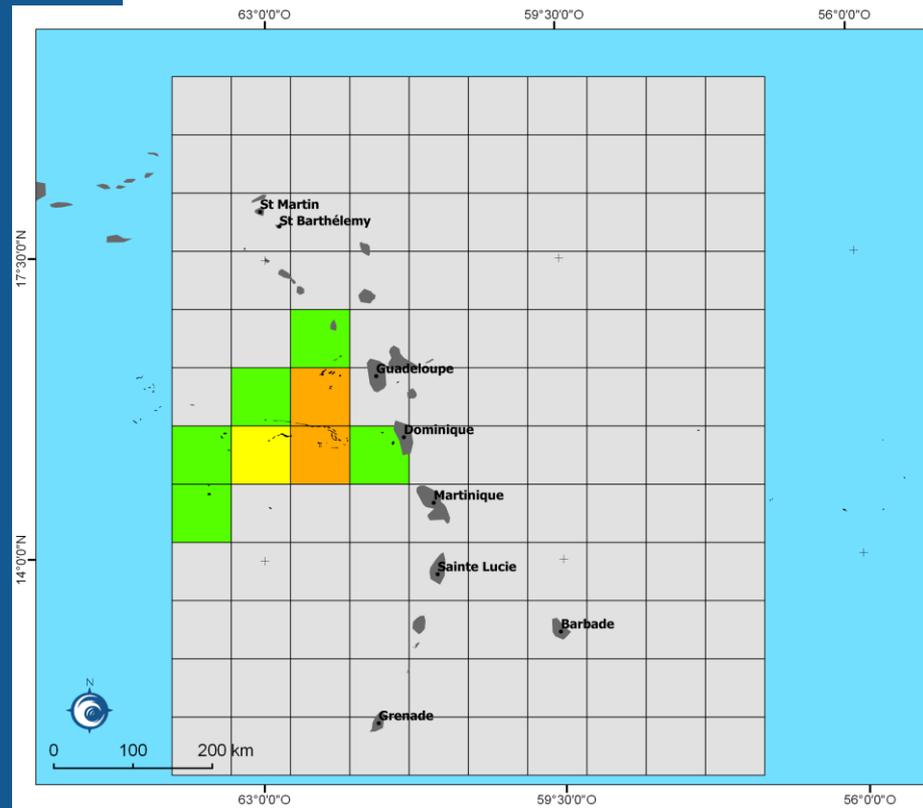
**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
13/11/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 14/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 14/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/11/2018 aux courants de surface.



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

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 14/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 14/11/2018 © CNES

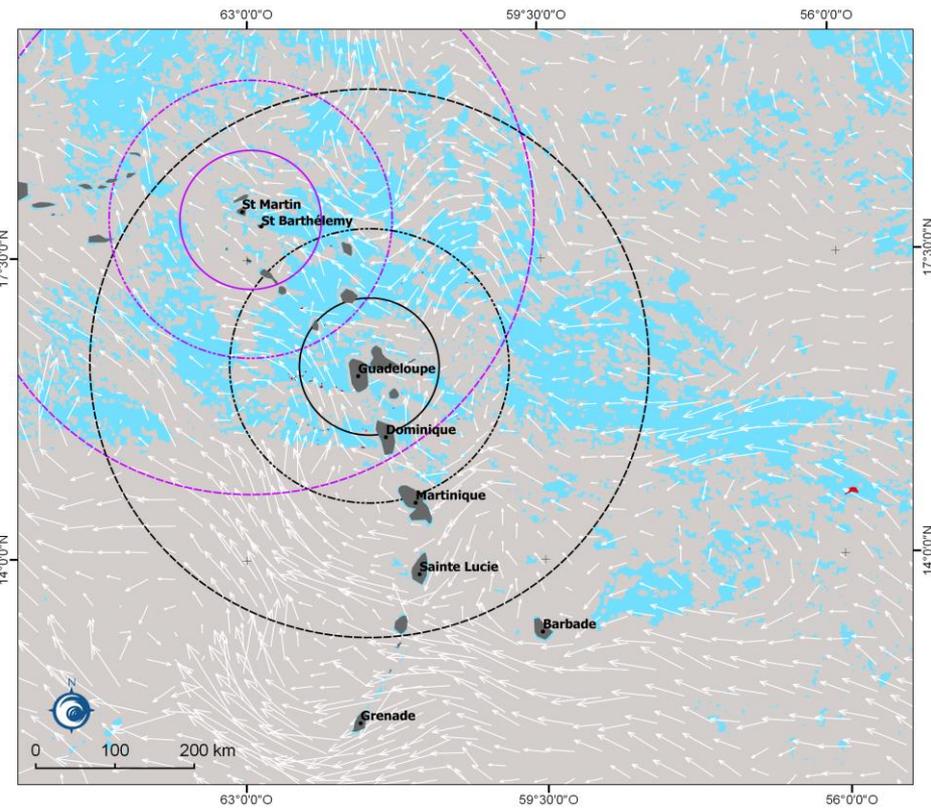
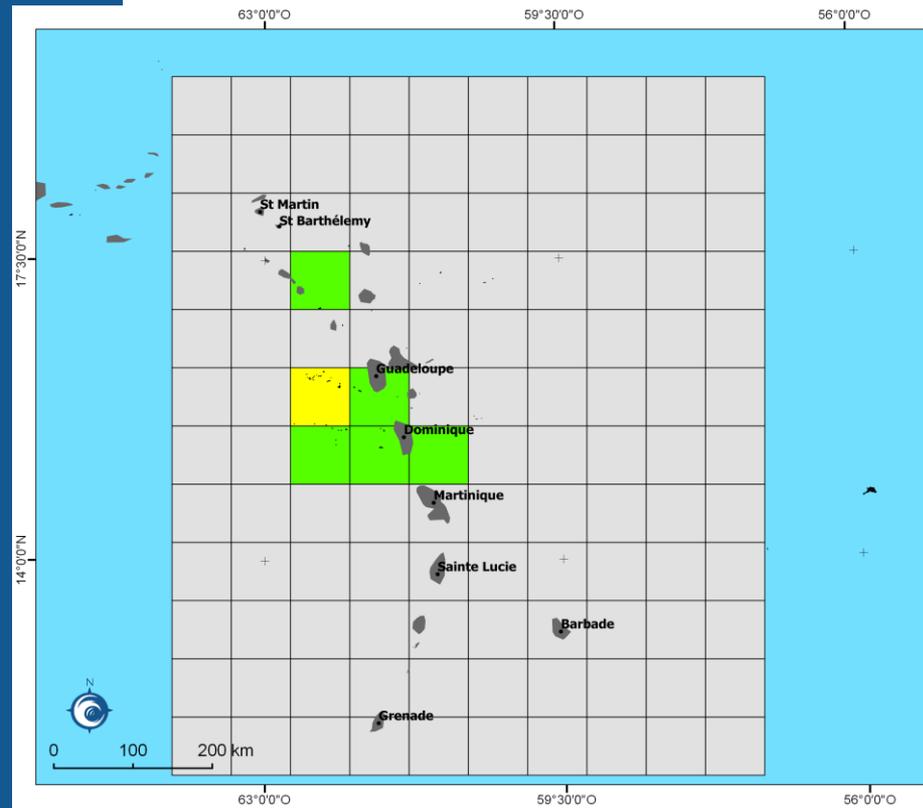
**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 14/11/2018	→ 10 cm/s
— Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 15/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 15/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/11/2018 aux courants de surface.



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

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 15/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

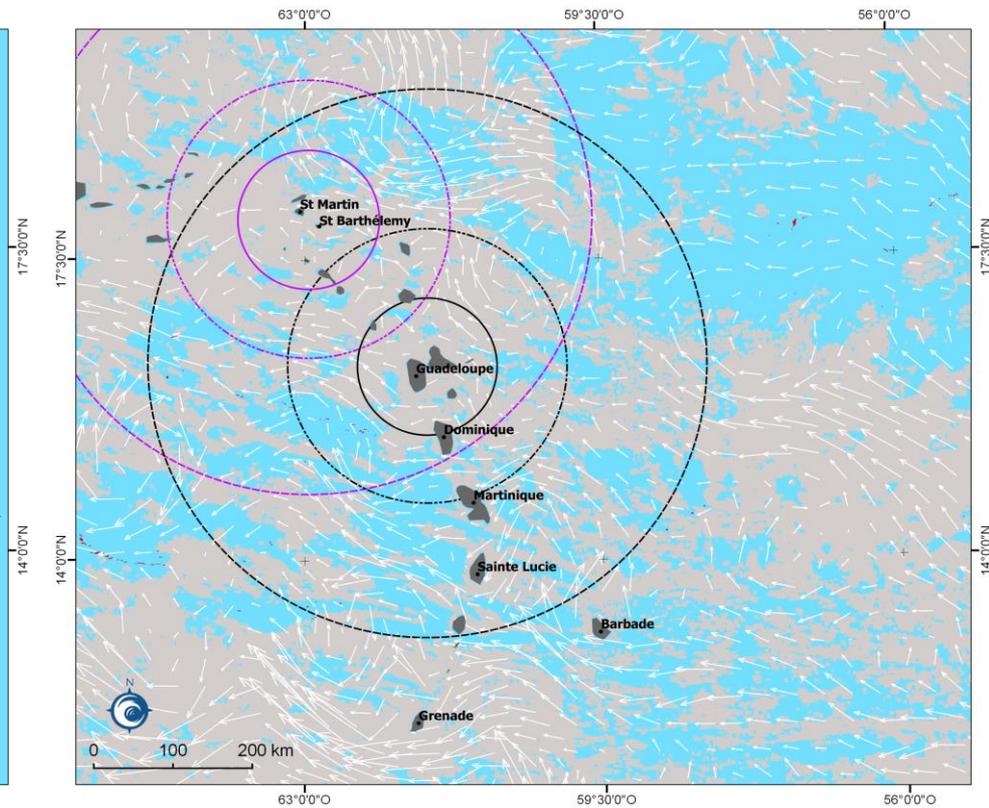
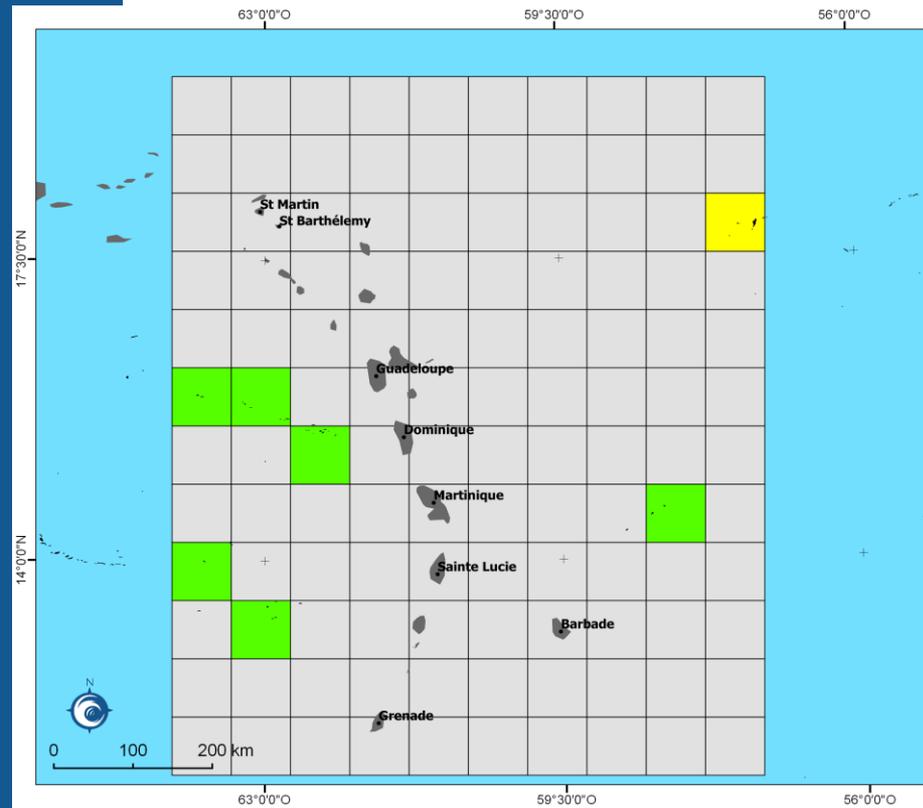
**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 15/11/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 16/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 16/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 16/11/2018 aux courants de surface.



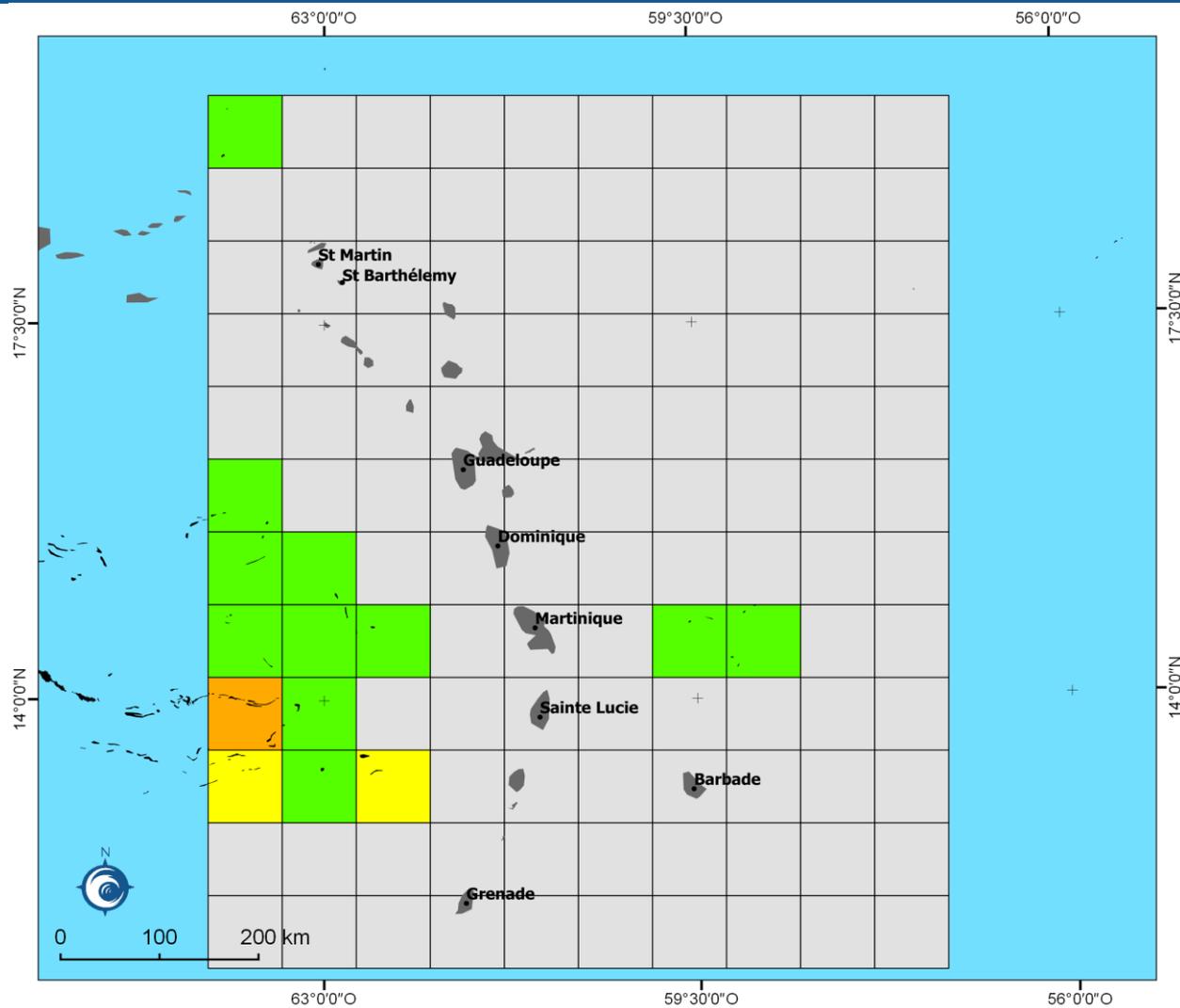
% de couverture		■ sargasses
■ 0 - 0.1	■ 1 - 2	
■ 0.1 - 0.5	■ 2 - 3	
■ 0.5 - 1		

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 16/11/2018  
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 16/11/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

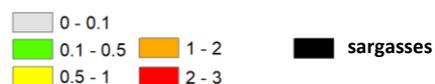
# Cartographie de densité des sargasses – Sam 17/11/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 17/11/2018

Nébulosité trop importante sur l'ensemble des régions d'intérêt ne permettant pas la détection de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen et des îles du Nord.

### % de couverture

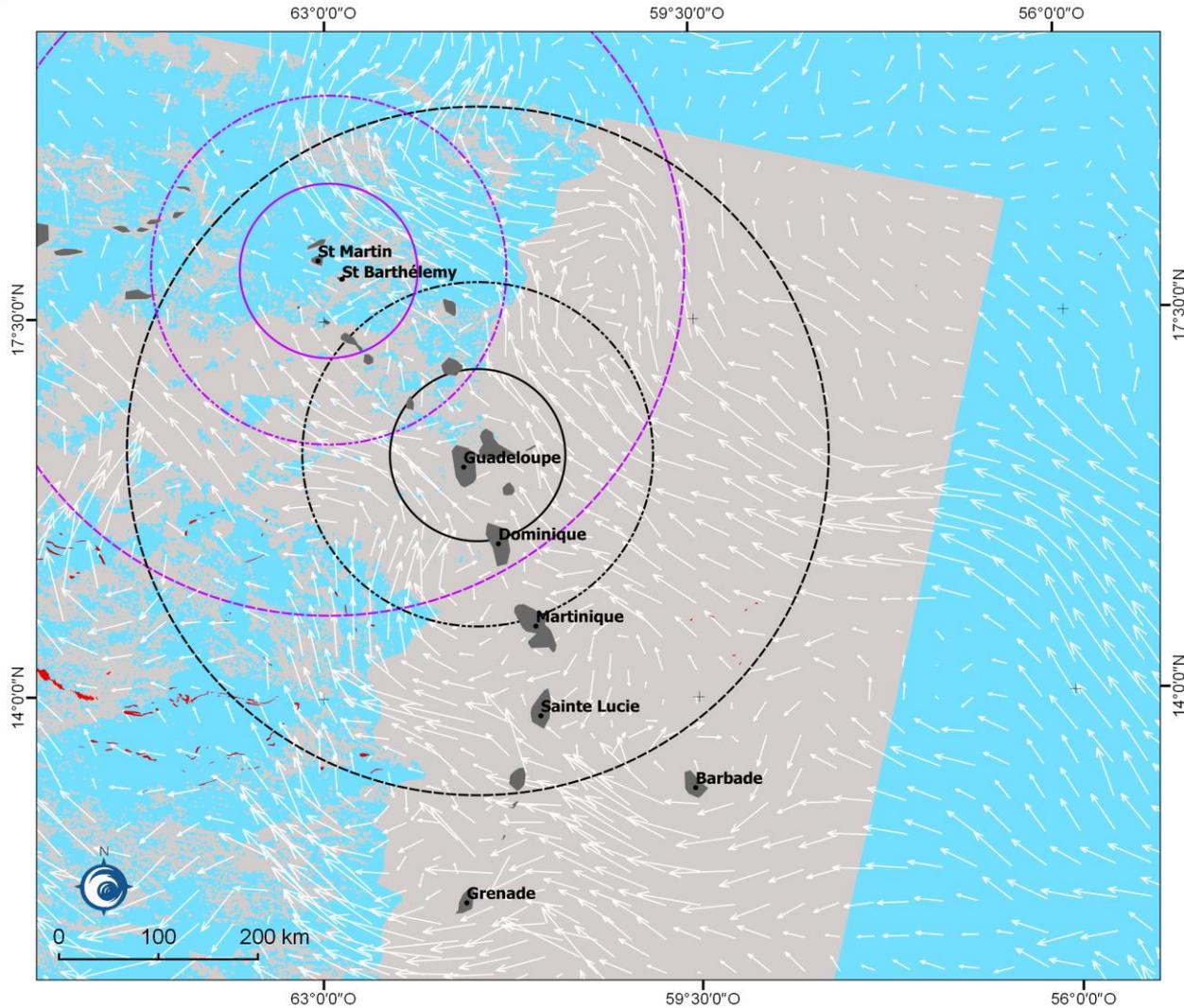


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 17/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 17/11/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 17/11/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 17/11/2018 aux courants de surface.

Nébulosité trop importante sur l'ensemble des régions d'intérêt ne permettant pas la détection de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen et des îles du Nord.

**Radeaux de sargasses**  
17/11/2018

**Distances (km)**  
100 200 400

**Courants de surface**

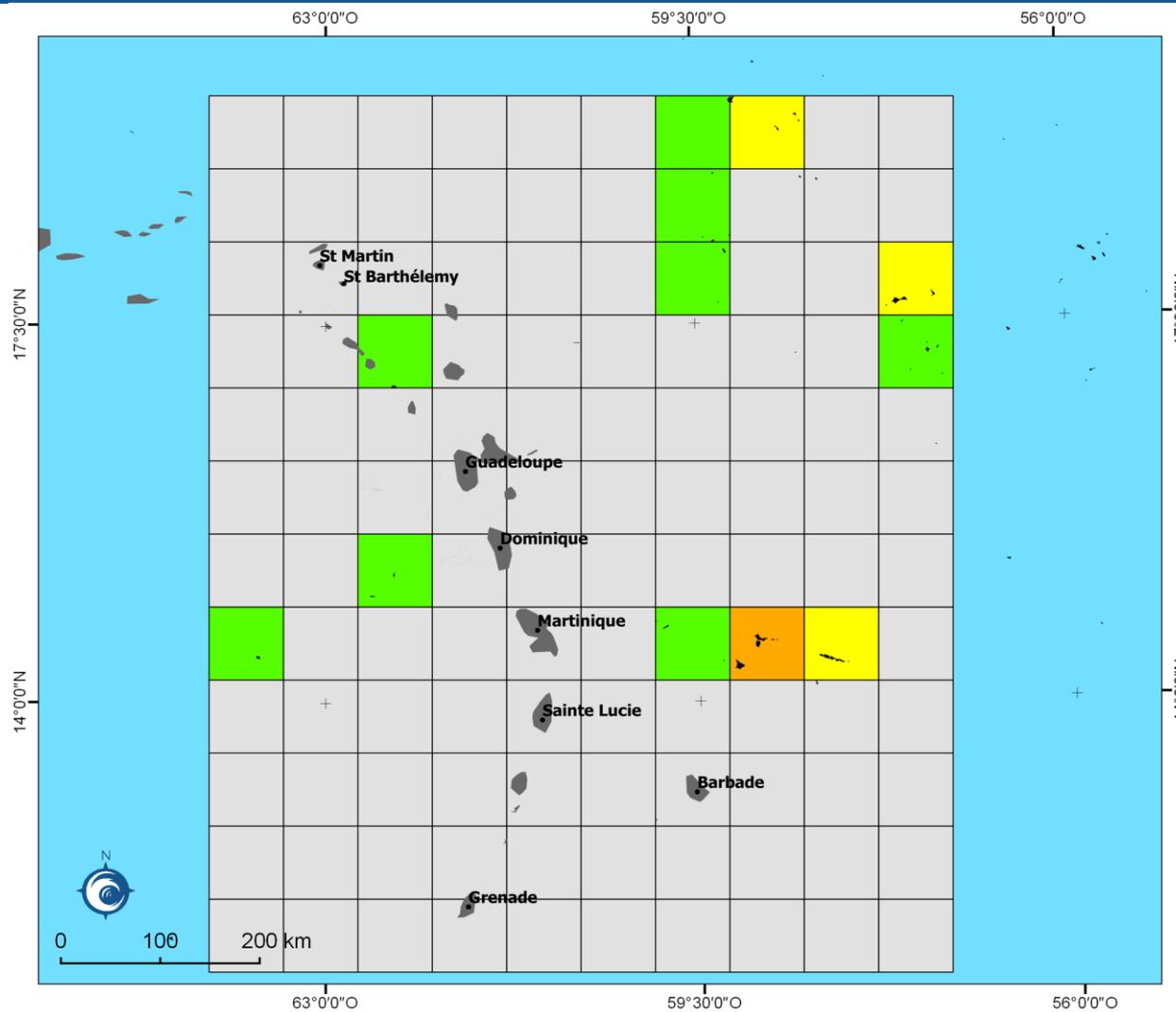
- 10 cm/s
- 50 cm/s
- nuages

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 17/11/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM  
Image Sentinel 3 – 300m – du 17/11/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 18/11/2018



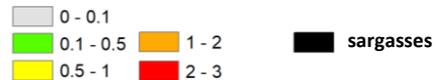
## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 18/11/2018

L'image Sentinel 2 du jour révèle la présence de sargasses dans le passage de la Dominique mais également au nord-ouest de l'archipel des Saintes.

Plusieurs radeaux sont visibles à l'ouest de la Guadeloupe.

A proximité des îles du Nord, quelques radeaux sont détectés à environ 20 km au sud-ouest de Saint-Barthélemy.

### % de couverture

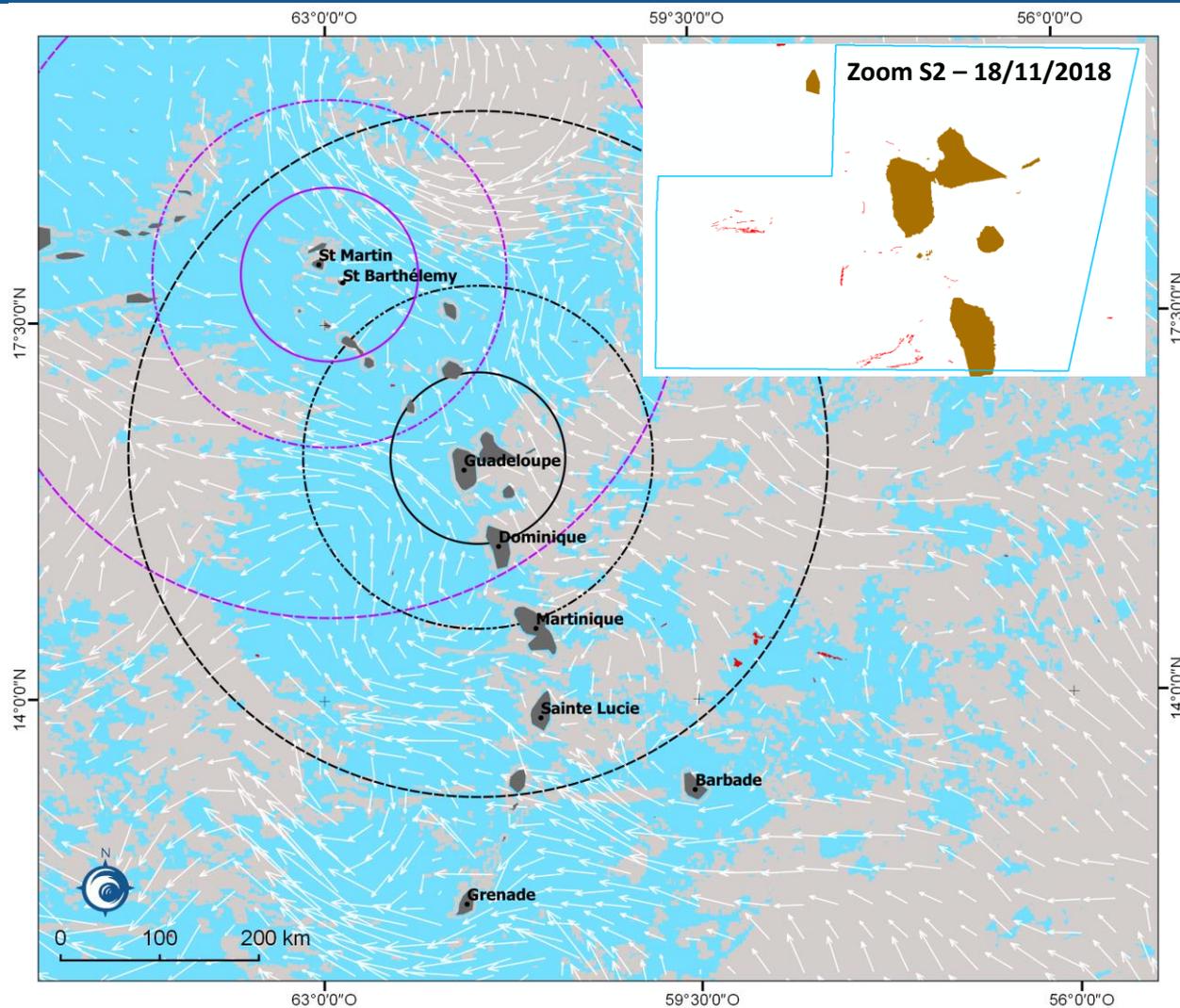


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 18/11/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 18/11/2018 © ESA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 18/11/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 18/11/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 18/11/2018 aux courants de surface.**

Les radeaux visibles dans le passage de la Dominique se dirigent vers l'archipel des Saintes sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest.

A l'ouest de la Guadeloupe, les courants s'orientent vers l'ouest, les radeaux visibles à proximité de cette façade devraient poursuivre leur dérive sans impacter l'île.

La situation telle qu'observée le 18/11/2018 présente un risque d'échouage en direction des Saintes.

Côté îles du Nord, les radeaux détectés au sud-ouest de Saint-Barthélemy se dirigent vers l'ouest.

**Radeaux de sargasses**  
18/11/2018

**Distances (km)**  
100 200 400

**Courants de surface**

→ 10 cm/s  
→ 50 cm/s  
nuages

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 18/11/2018  
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM  
Image Sentinel 2 – 10m – du 18/11/2018 © ESA Image Sentinel 3 – 300m – du 18/11/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

