

**Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 26 novembre au 2 décembre 2018**

La semaine est marquée par la détection de nombreux radeaux de sargasses au large, côté Atlantique.

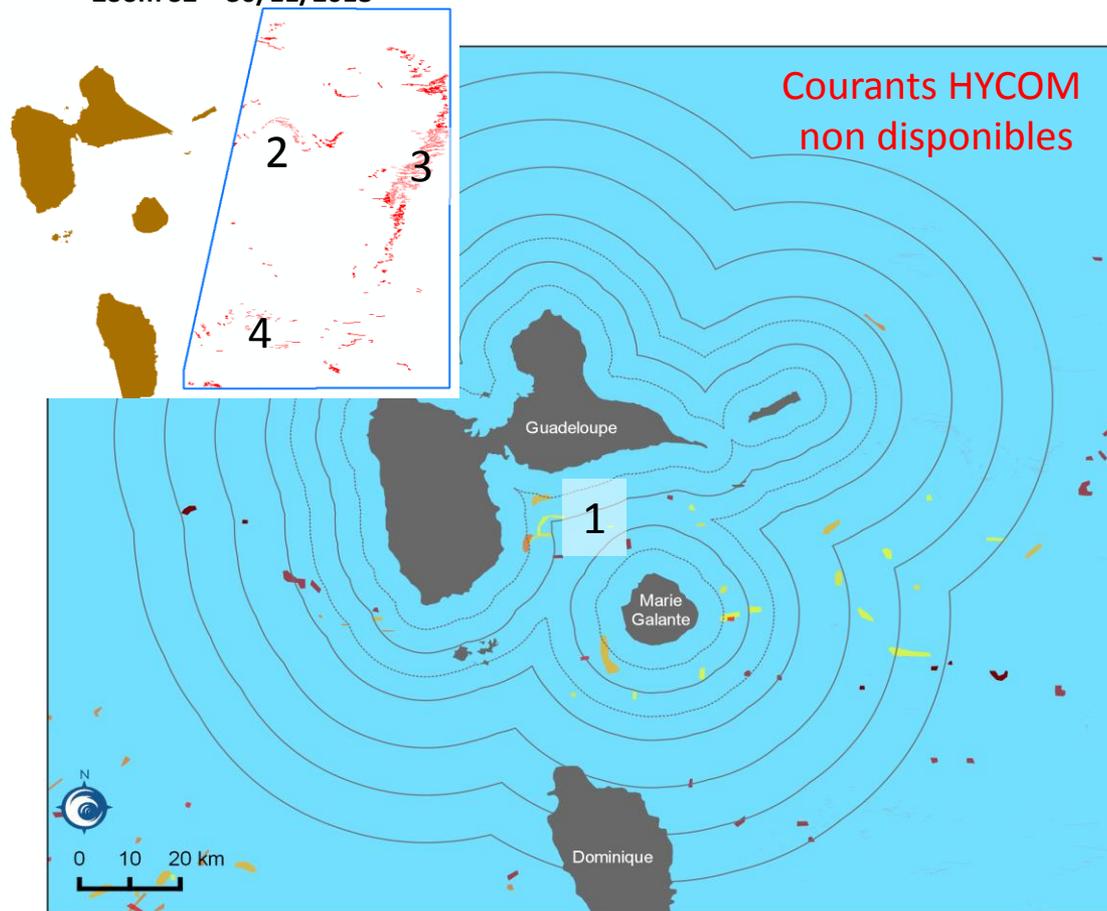
Quelques radeaux sont détectés tout au long de la semaine entre la façade sud-guadeloupéenne et Marie Galante (1).

L'image Sentinel 2 (zoom) acquise ce vendredi 30 novembre révèle la présence de sargasses à environ 20 km au sud-est de la Désirade (2) et de très nombreux radeaux plus au large (3).

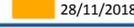
L'évolution de leur trajectoire est à suivre dans les jours à venir, tout comme ceux détectés à l'est de la Dominique (4) qui devraient remonter vers l'archipel guadeloupéen.

**RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA  
GUADELOUPE**

**Zoom S2 – 30/11/2018**



**Radeaux de sargasses**

	26/11/2018		29/11/2018
	27/11/2018		30/11/2018
	28/11/2018		01/12/2018
			02/12/2018

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 26/11/2018 au 02/12/2018  
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA  
Image Sentinel 3 – 300m – du 26/11/2018; 29/11/2018 © CNES  
Image Sentinel 2 – 10m – du 30/11/2018 © ESA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 03/12/2018 au 09/12/2018

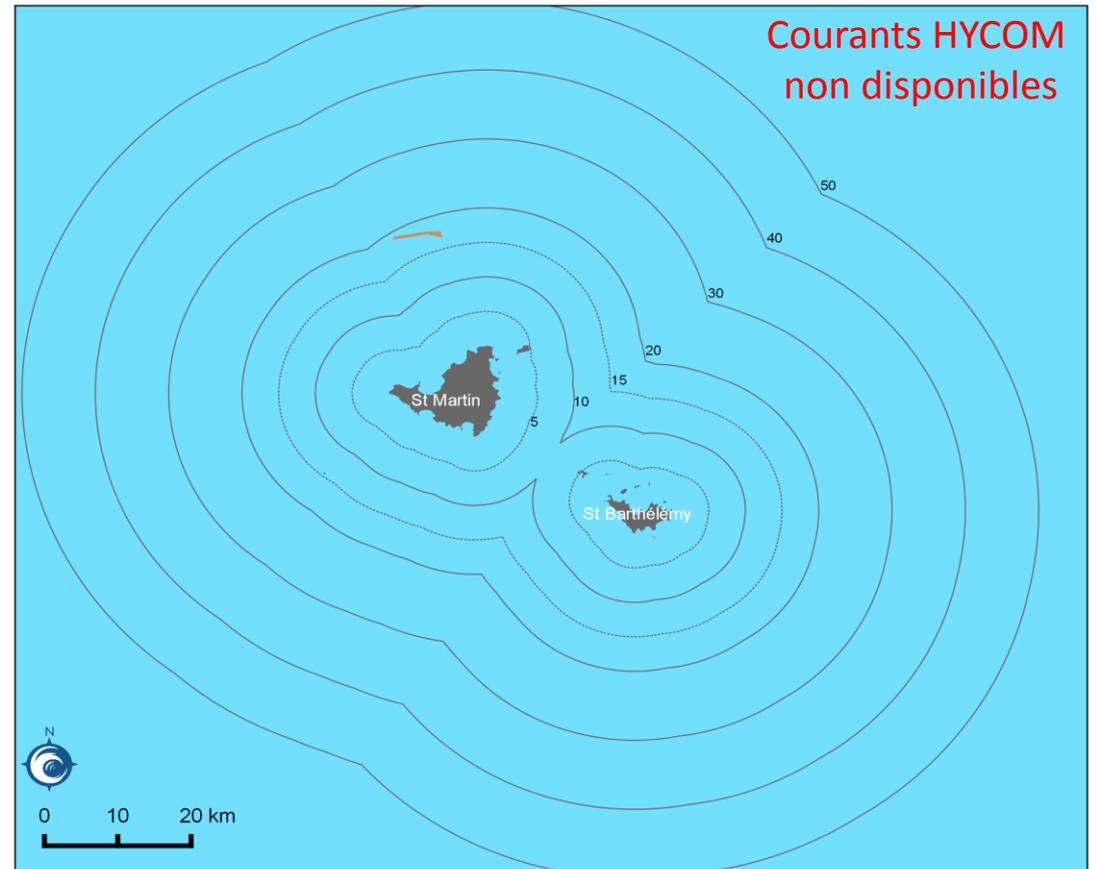
## Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 26/11/2018 au 02/12/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 26 novembre au 2 décembre 2018

La semaine est marquée par l'absence de détection de sargasses à proximité des îles du Nord malgré une alternance de ciel dégagé/couvert.

Cette absence de détection de radeaux confirme l'accalmie des échouages pour ce secteur.

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

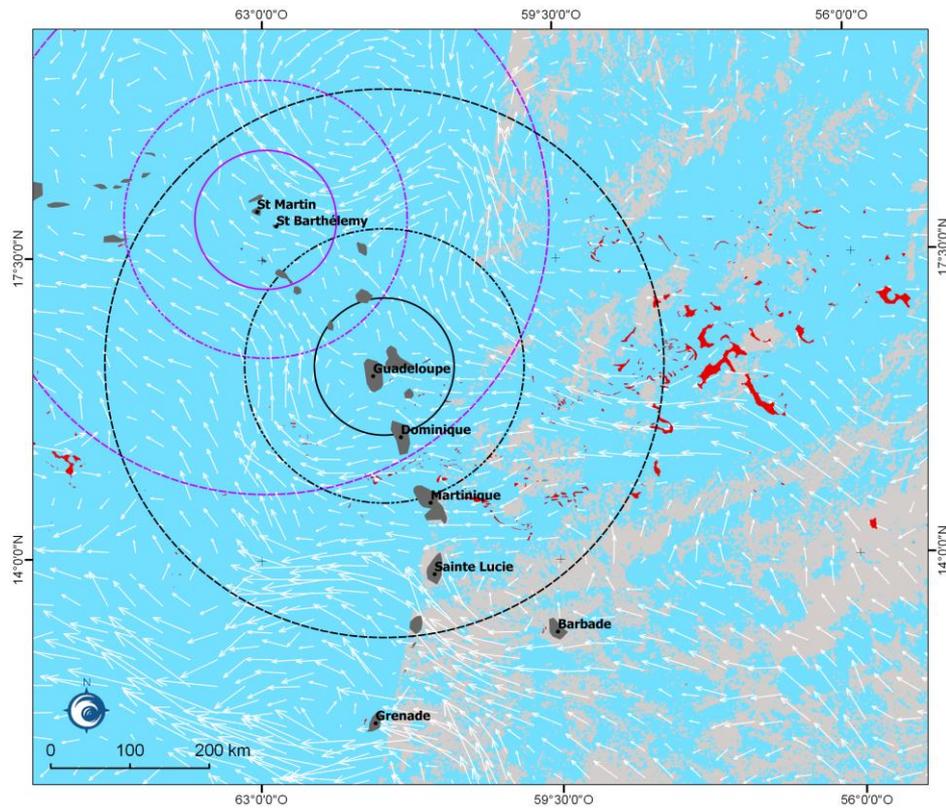
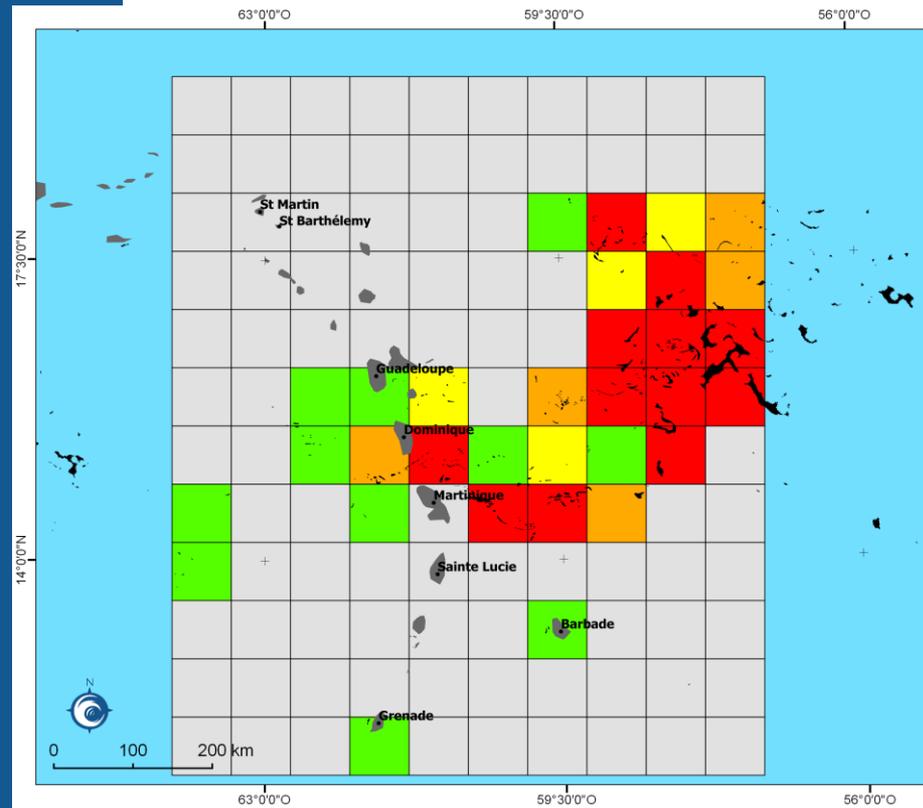


<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>
	26/11/2018		29/11/2018	Réalisation : i-Sea 2018
	27/11/2018		30/11/2018	Traitements issus des produits AFAL (University of South Florida) pour la semaine du 26/11/2018 au 02/12/2018
	28/11/2018		01/12/2018	Produits AFAL dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA
			02/12/2018	Image Sentinel 3 – 300m – du 26/11/2018; 29/11/2018 © CNES
				Image Sentinel 2 – 10m – du 30/11/2018 © ESA

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 26/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 26/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/11/2018 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 26/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 26/11/2018 © CNES

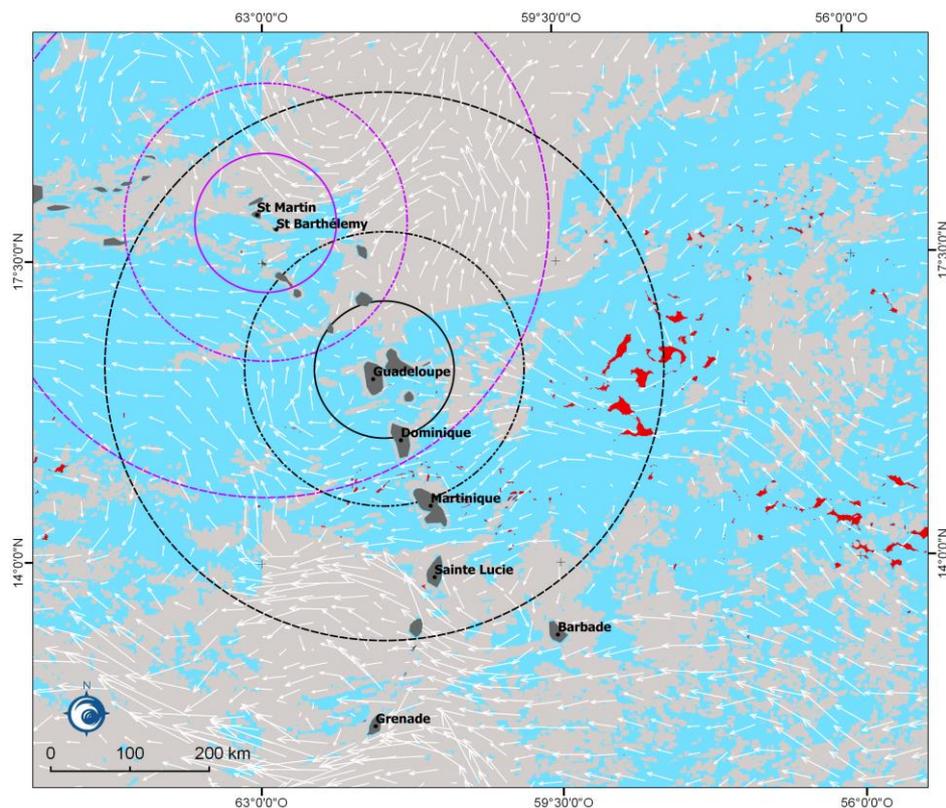
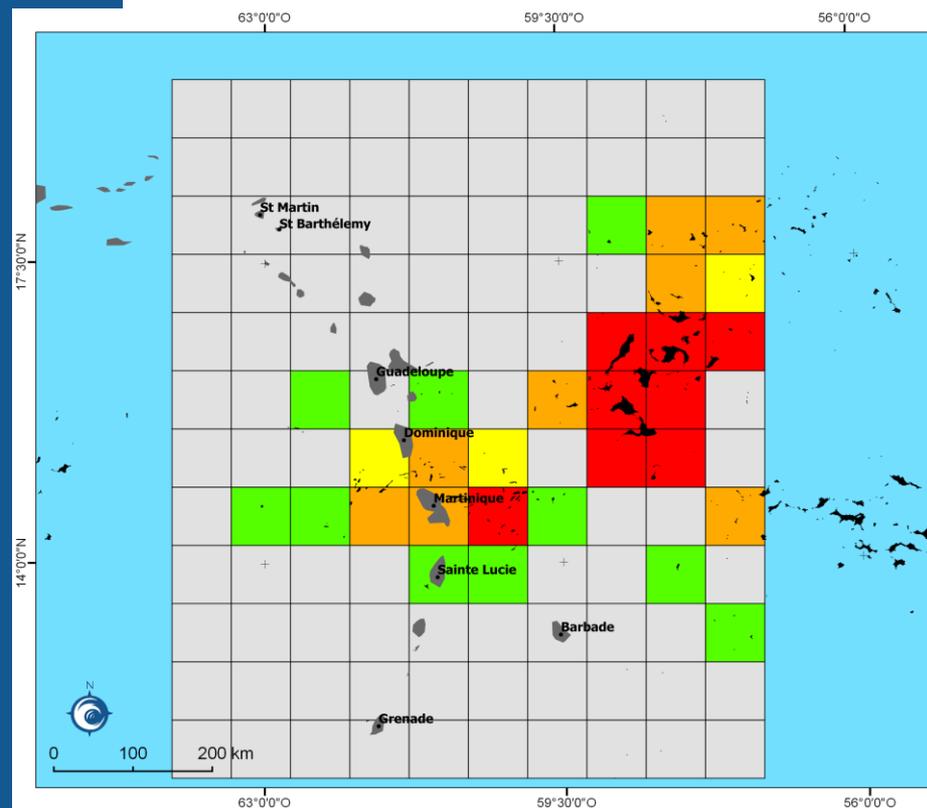
**Système de coordonnées :** UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 26/11/2018	→ 10 cm/s
— Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 27/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 27/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 27/11/2018 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 27/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

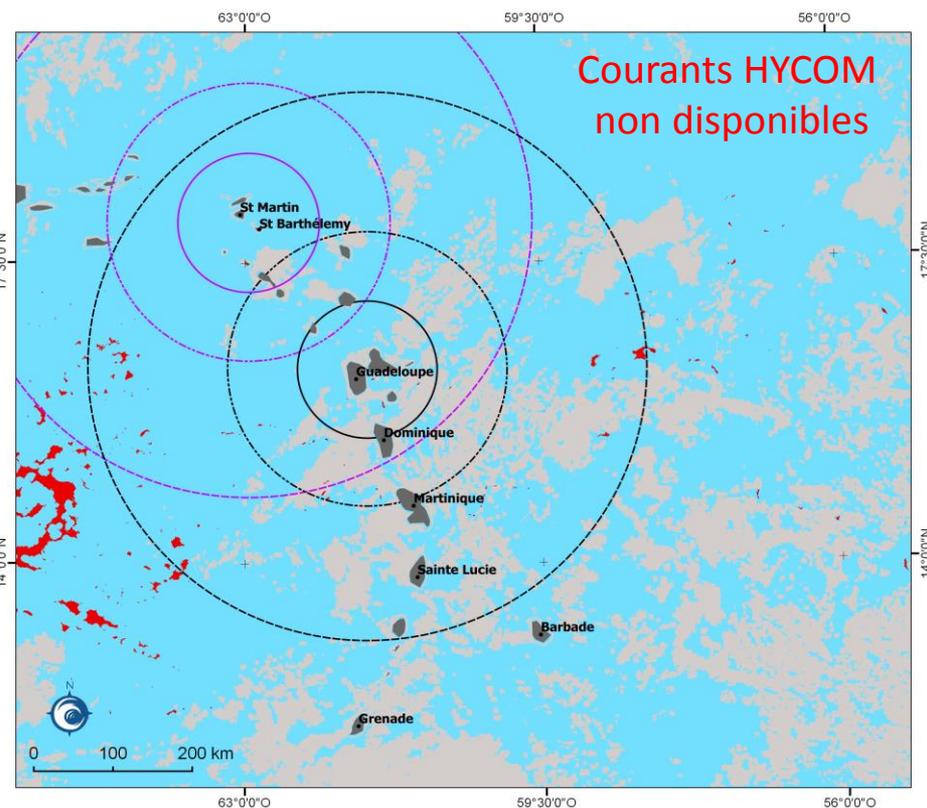
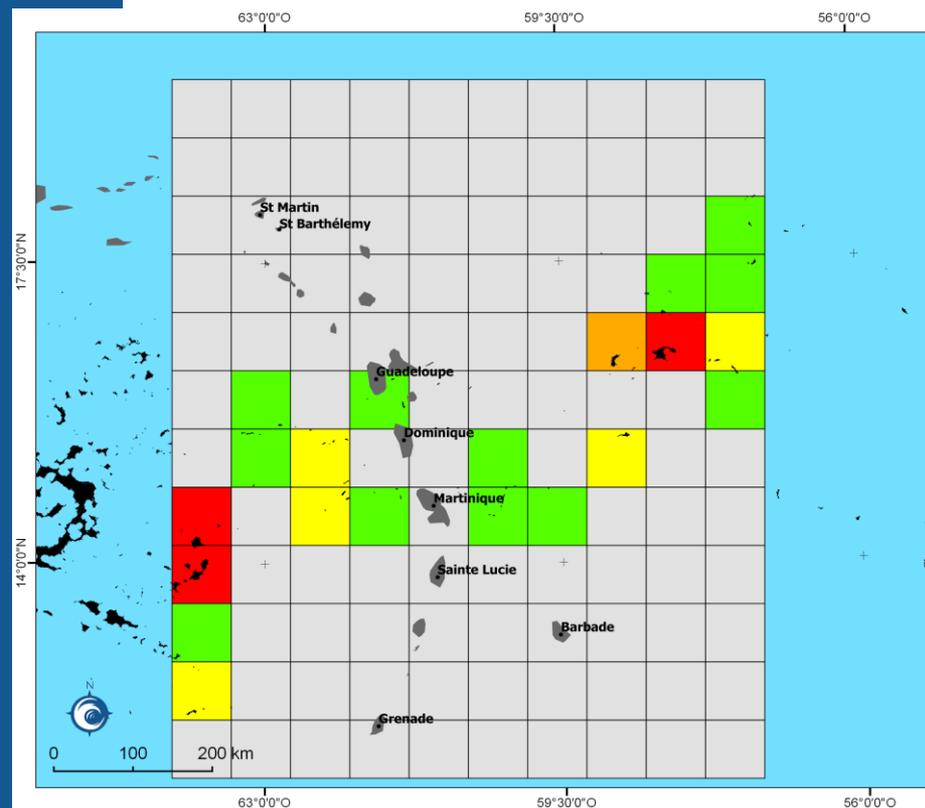
**Système de coordonnées :** UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
 27/11/2018	 10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	 50 cm/s
100 200 400	 nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 28/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 28/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 28/11/2018 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 28/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

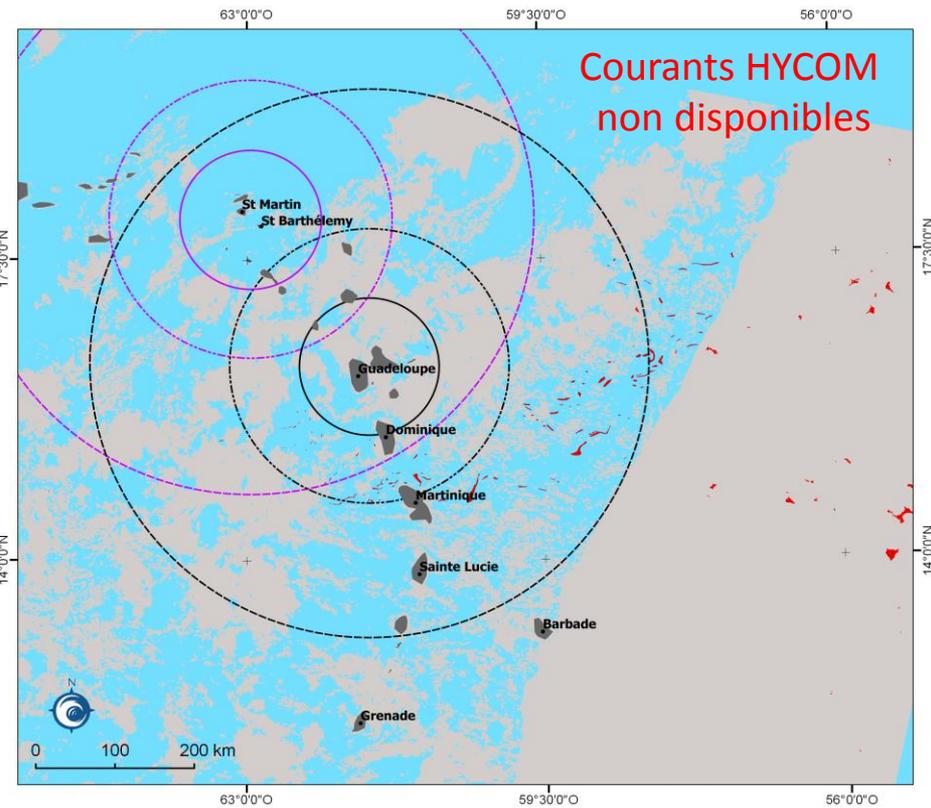
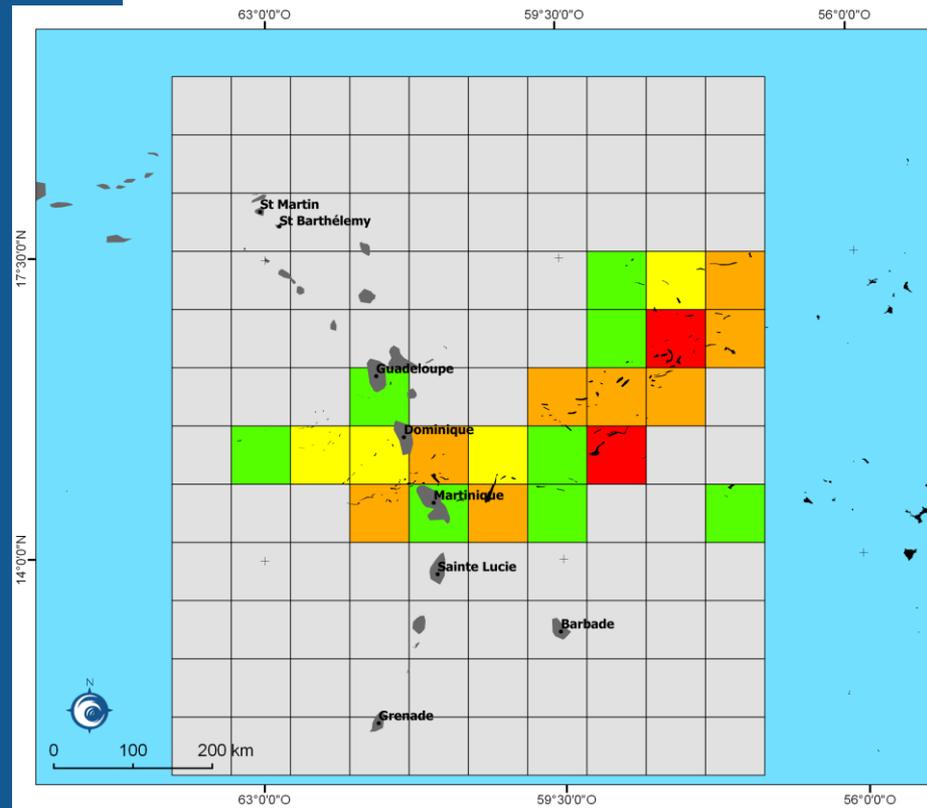
**Système de coordonnées :** UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 28/11/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 29/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 29/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 29/11/2018 aux courants de surface.



**% de couverture**

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

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 29/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 29/11/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

**Radeaux de sargasses**  
 29/11/2018

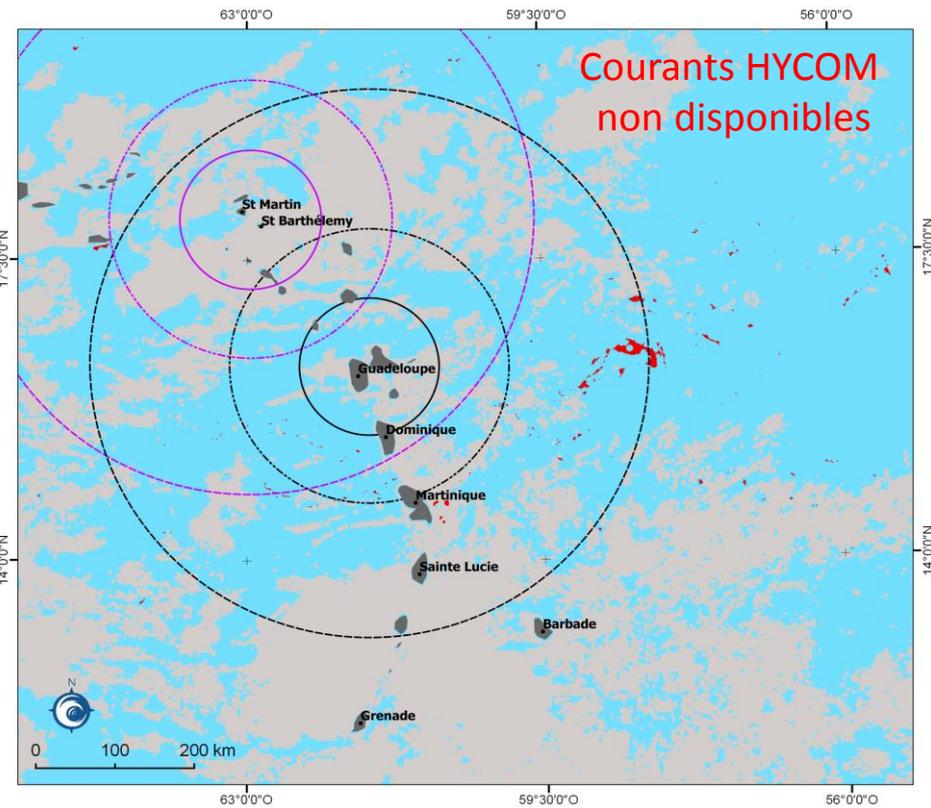
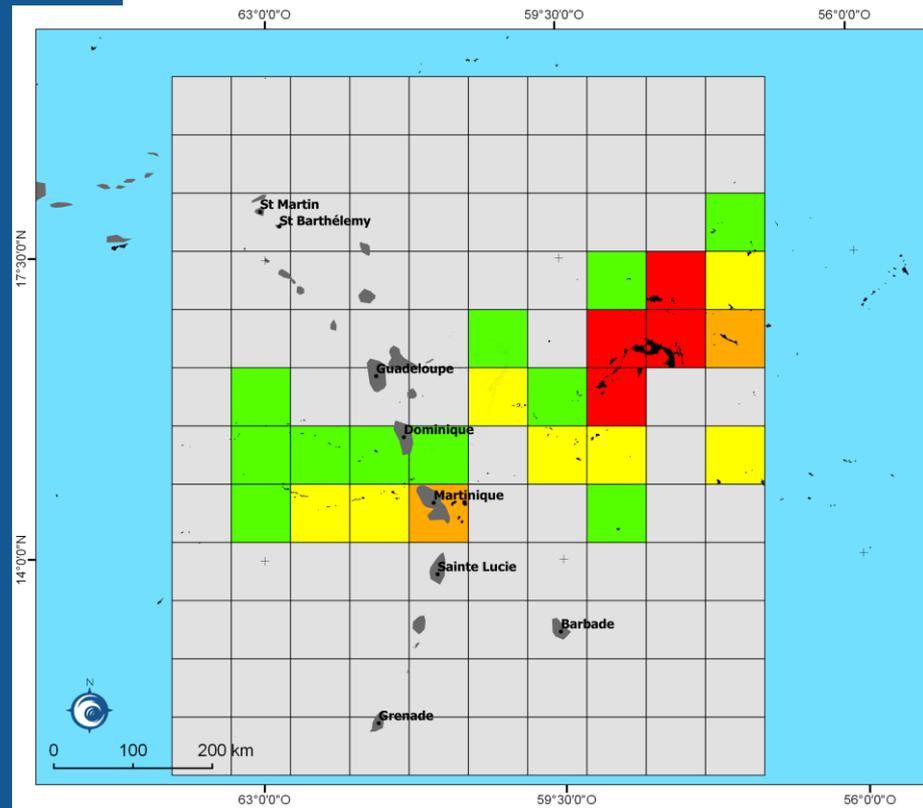
**Distances (km)**  
 100 200 400

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

# Cartographie de densité des sargasses – Ven 30/11/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 30/11/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 30/11/2018 aux courants de surface.



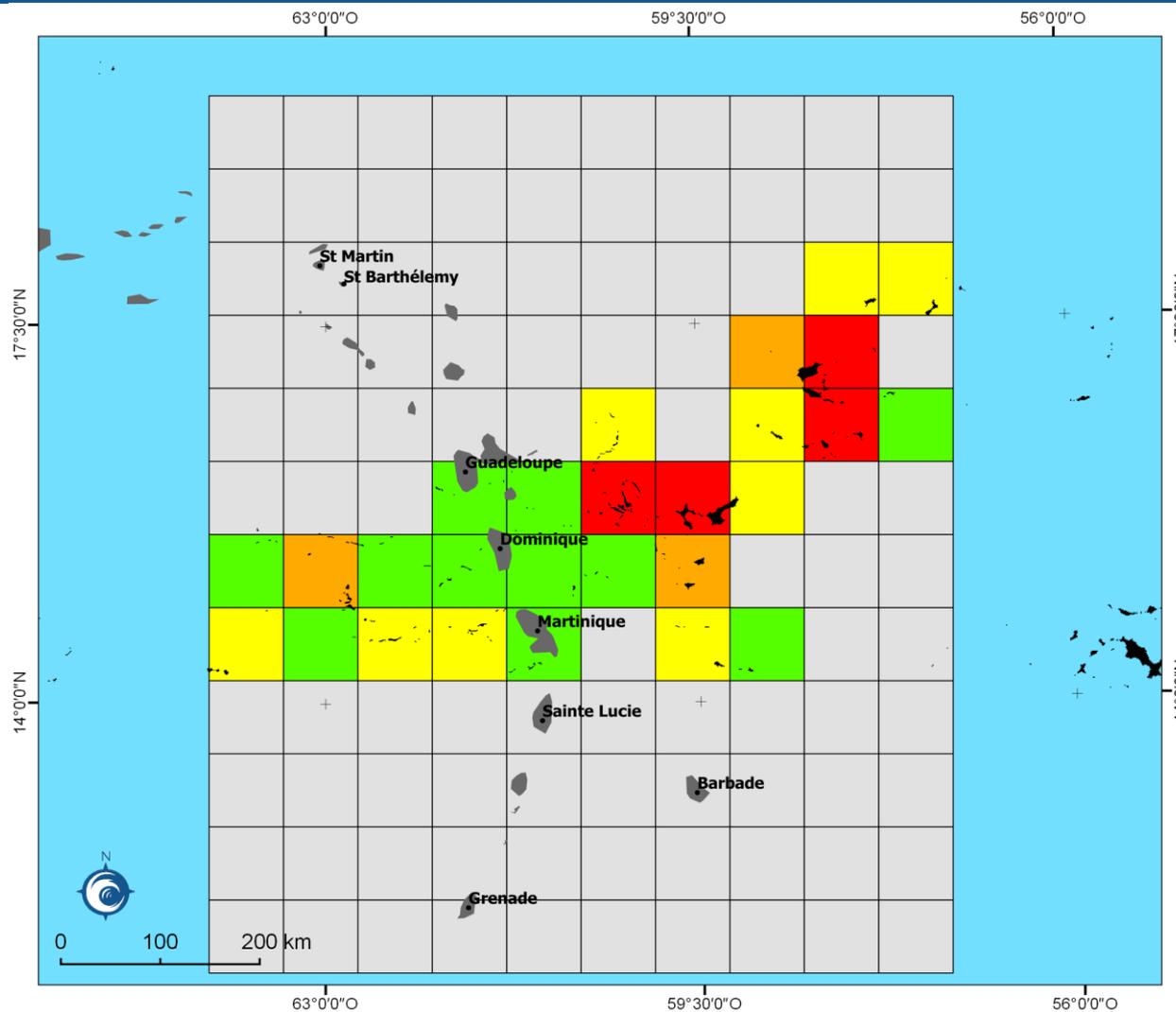
% de couverture	
0 - 0.1	0.1 - 0.5
0.5 - 1	1 - 2
2 - 3	sargasses

**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 30/11/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 30/11/2018 © ESA

**Système de coordonnées : UTM 20N**

Radeaux de sargasses	Courants de surface
30/11/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 01/12/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 01/12/2018

Couverture nuageuse partielle, les sites d'intérêts sont dégagés.

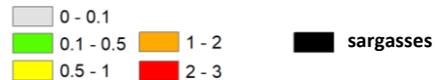
L'image du jour révèle la présence de nombreux radeaux dans le périmètre des 200 km autour de l'archipel guadeloupéen.

Trois radeaux sont visibles entre la Guadeloupe et Marie Galante.  
Deux radeaux sont détectés à environ 15 km au sud-est de Marie Galante.

A l'ouest de Basse-Terre, quelques radeaux sont détectés.

Côté îles du Nord, aucun radeau n'est visible.

### % de couverture

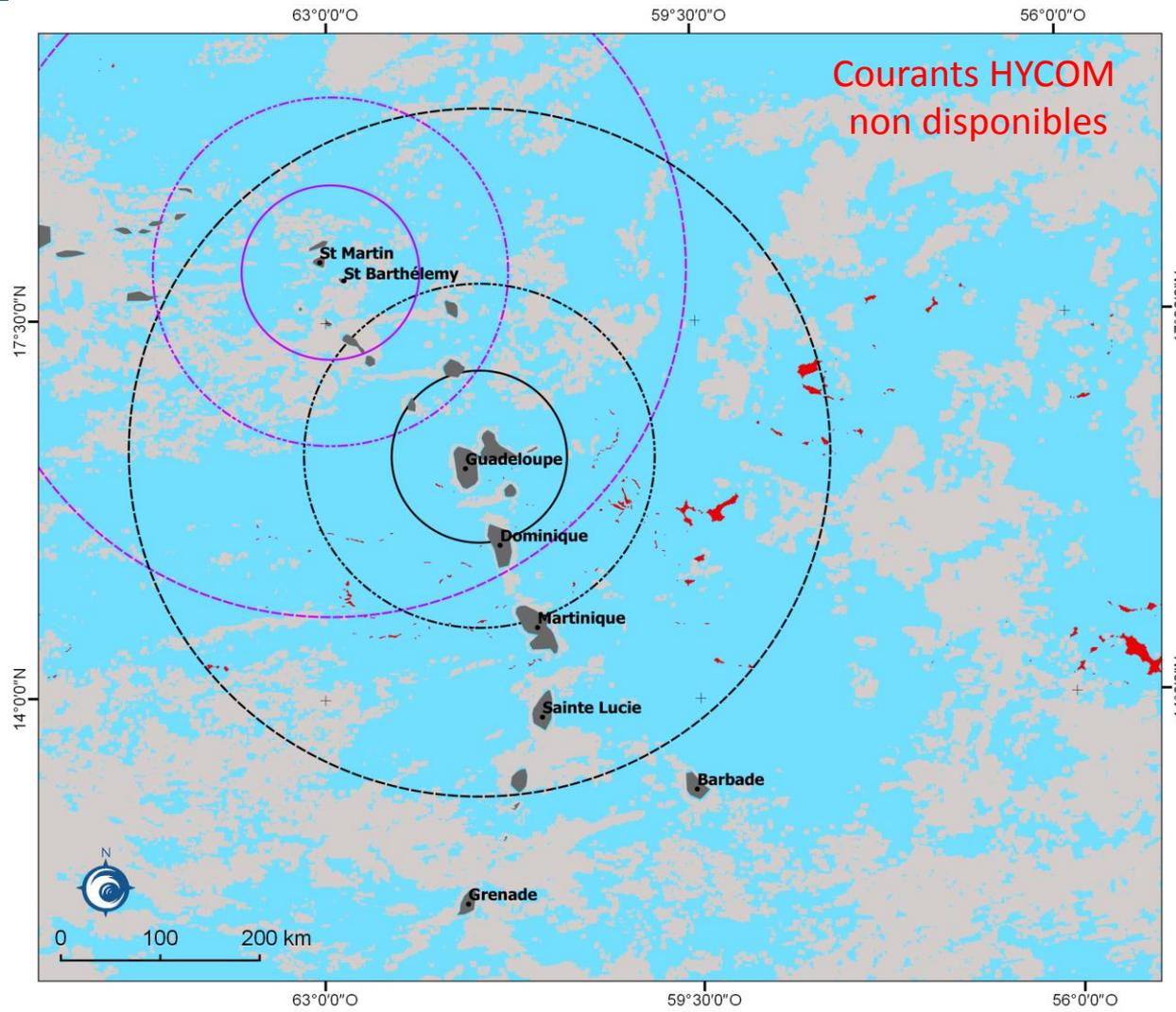


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 01/12/2018  
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 01/12/2018



Courants HYCOM  
non disponibles

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 01/12/2018 aux courants de surface.

De par leur proximité à la côte, les radeaux détectés entre la façade sud de la Guadeloupe et Marie Galante, présentent un risque d'échouage.

Les trajectoires des radeaux visibles au sud-est de Marie Galante sont à suivre dans les prochains jours.

La situation telle qu'observée le 01/12/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

**Radeaux de sargasses**  
01/12/2018

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

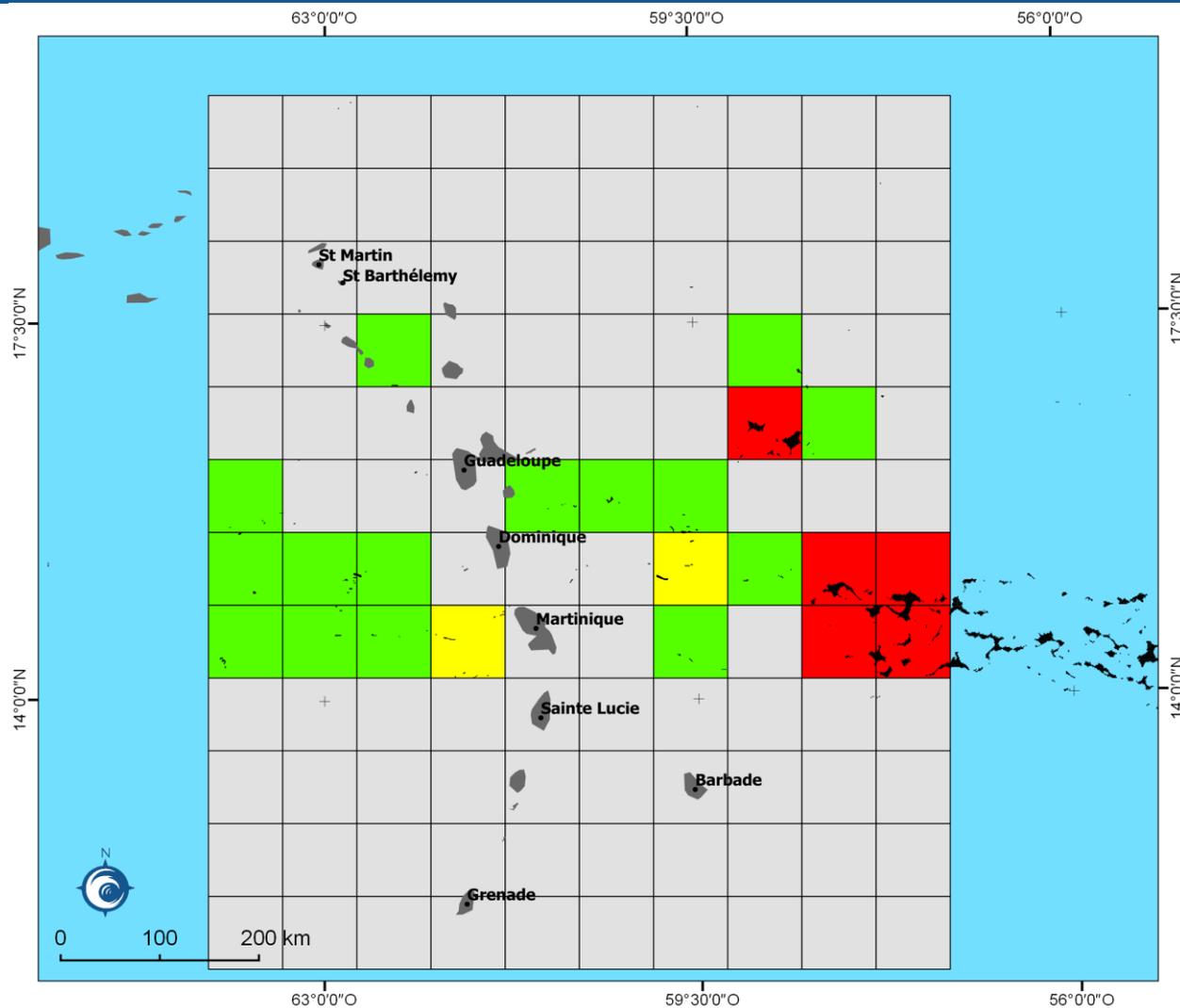
**Distances (km)**  
100 200 400

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 01/12/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 02/12/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 02/12/2018

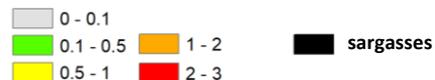
Couverture nuageuse partielle, l'archipel guadeloupéen est sous les nuages.

Seuls quelques radeaux sont détectés au large, au sud-est de Marie Galante, à travers une trouée dans les nuages.

Il est impossible de suivre les trajectoires des radeaux détectés la veille.

A proximité des îles du Nord, aucun radeau n'est détecté.

### % de couverture

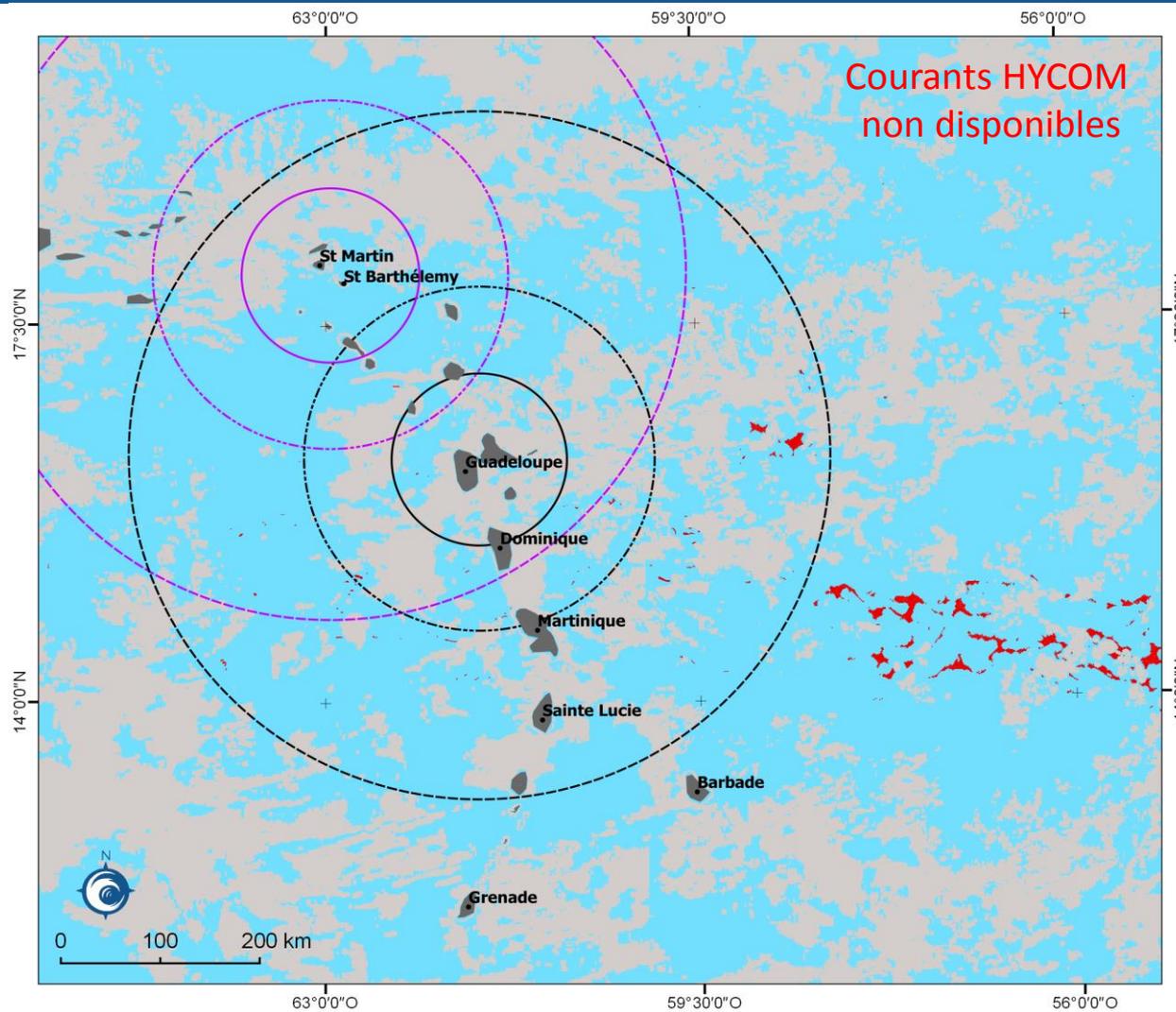


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 02/12/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 02/12/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 02/12/2018 aux courants de surface.

La couverture nuageuse trop importante ne nous permet pas de suivre l'évolution des trajectoires des radeaux détectés la veille à proximité de l'archipel guadeloupéen.

Radeaux de sargasses  
02/12/2018

Distances (km)

100 200 400

Courants de surface

10 cm/s

50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

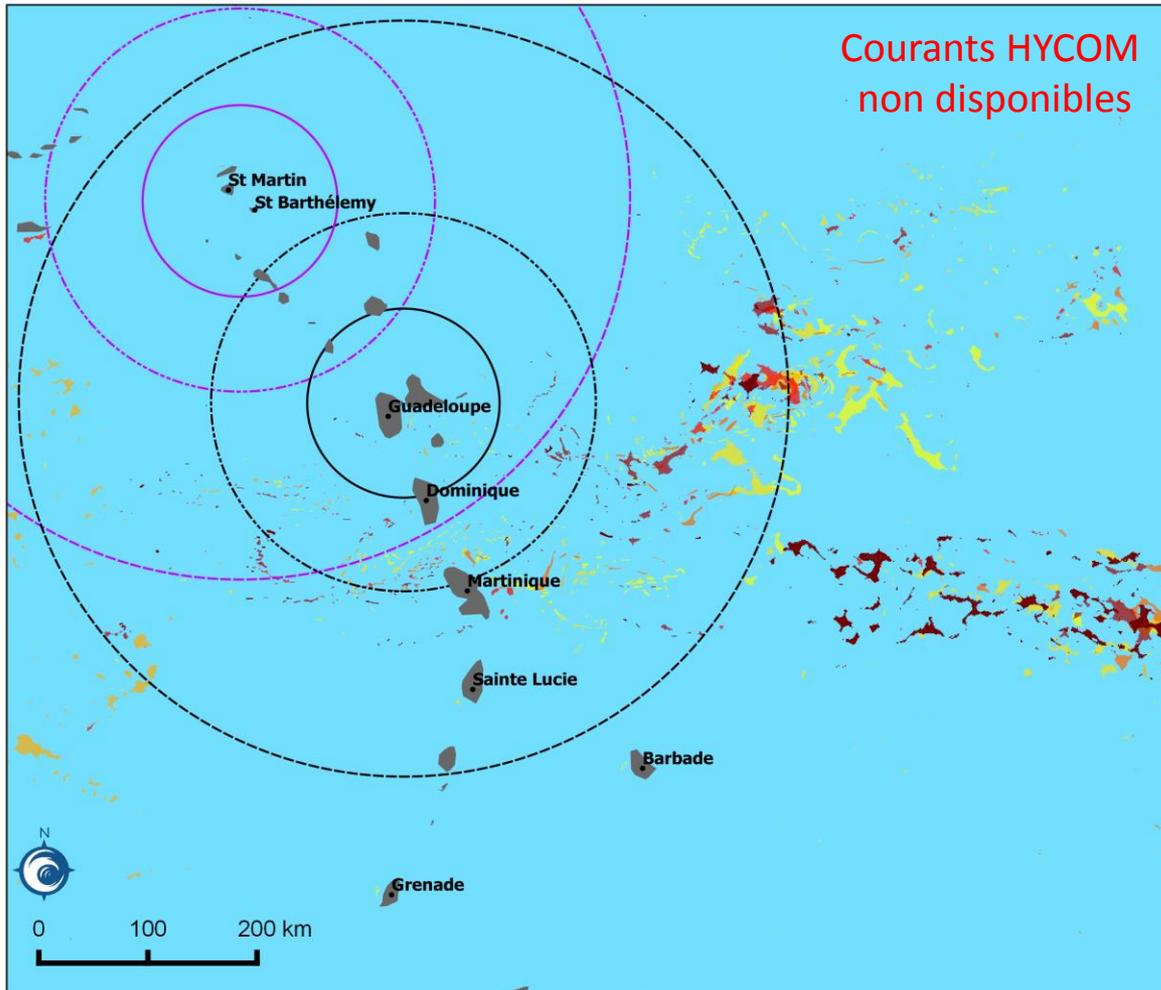
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 02/12/2018

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

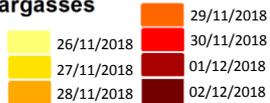
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

# Synthèse - période du 26/11/2018 au 02/12/2018



### Radeaux de sargasses



### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 26/11/2018 au 02/12/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 26/11/2018; 29/11/2018 © CNES  
 Image Sentinel 2 – 10m – du 30/11/2018 © ESA

### Système de coordonnées : UTM 20N