

## Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 09 au 15 avril 2018

Nébulosité importante tout au long de la semaine sur la zone d'intérêt.

La semaine est marquée par la présence de nombreux radeaux à proximité immédiate de l'archipel guadeloupéen où les échouages perdurent (1).

Le radeau détecté au sud-ouest de Basse-Terre (2) se dirige vers l'île sous l'influence de courants portés vers le nord-est.

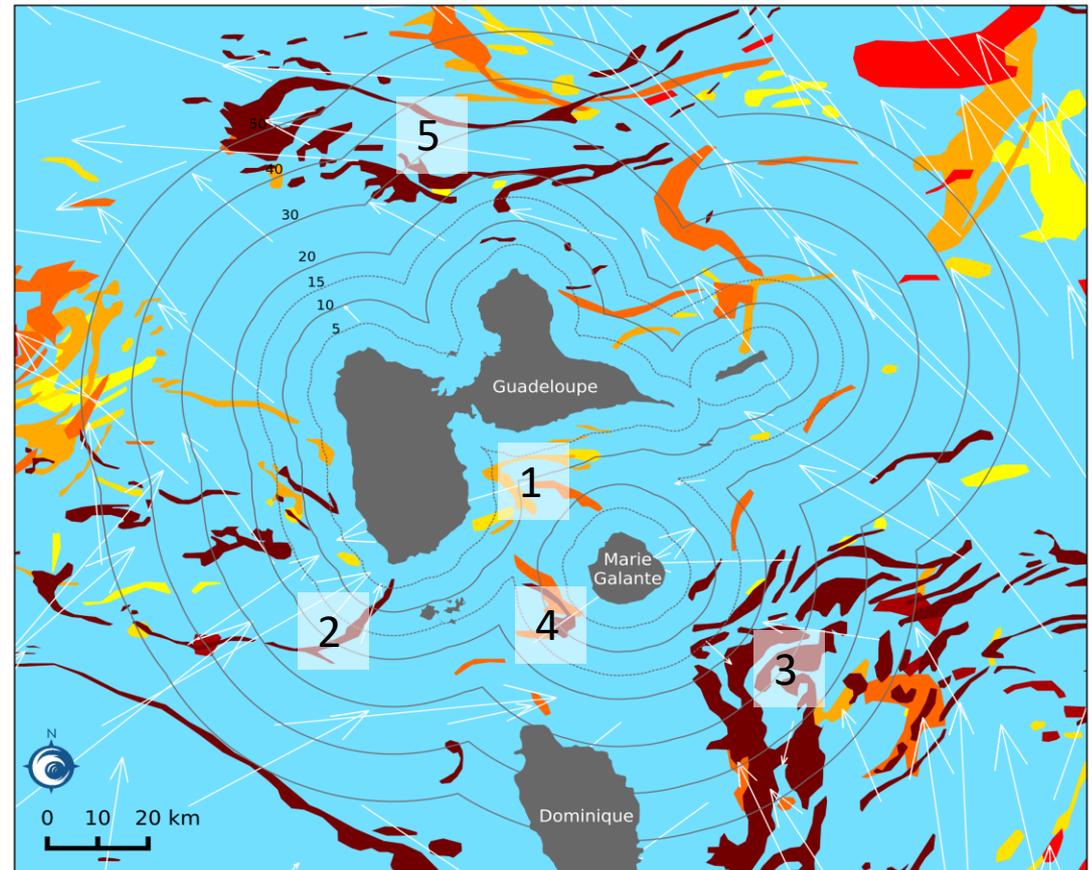
Les très nombreux radeaux présents à l'est de Marie Galante (3) sont menaçants et à surveiller attentivement. De plus, le radeau visible au sud-ouest de l'île (4) présente un risque d'échouage imminent.

Au nord de la Guadeloupe, les radeaux détectés (5) s'écartent de l'archipel.

Cette semaine est également marquée par une importante remontée de sargasses le long de l'arc antillais par le sud.

### SEMAINE DU 09 AU 15 AVRIL 2018

## RISQUE D'ÉCHOUAGE MAJEUR POUR LA GUADELOUPE ET MARIE GALANTE



<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>	
09/04	12/04	Réalisation : i-Sea 2018			
10/04	13/04	Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 09/04/2018 au 15/04/2018			
11/04	14/04	Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA			
	15/04	Image Sentinel 3 – 300m – du 11/04/2018; 12/04/2018; 15/04/2018 © CNES			
		Courant HYCOM du 15/04/2018			

## Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 09 au 15 avril 2018

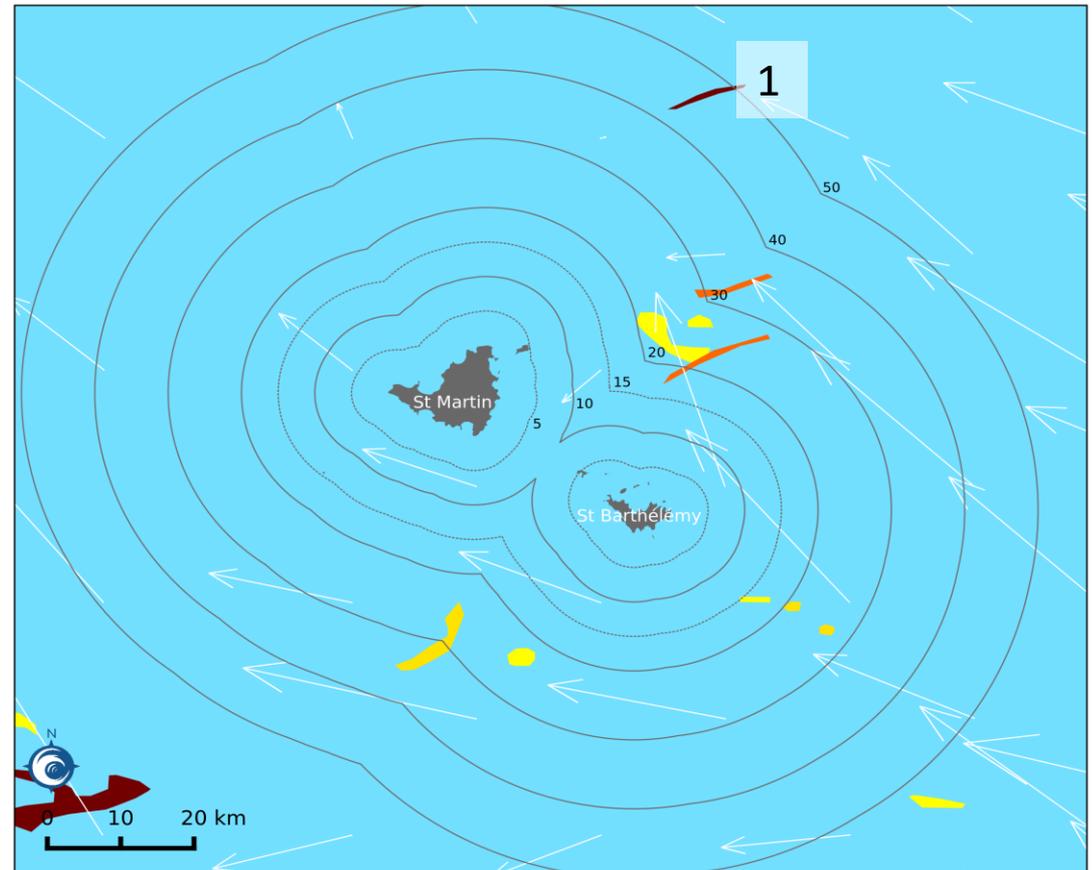
Nébulosité importante tout au long de la semaine sur les îles du Nord.

Quelques radeaux ont pu être détectés mais ils ne présentent pas de risque d'échouage.

Le radeau détecté dimanche 15 avril (1) se déplace vers le nord-ouest et ne menace pas les îles du Nord.

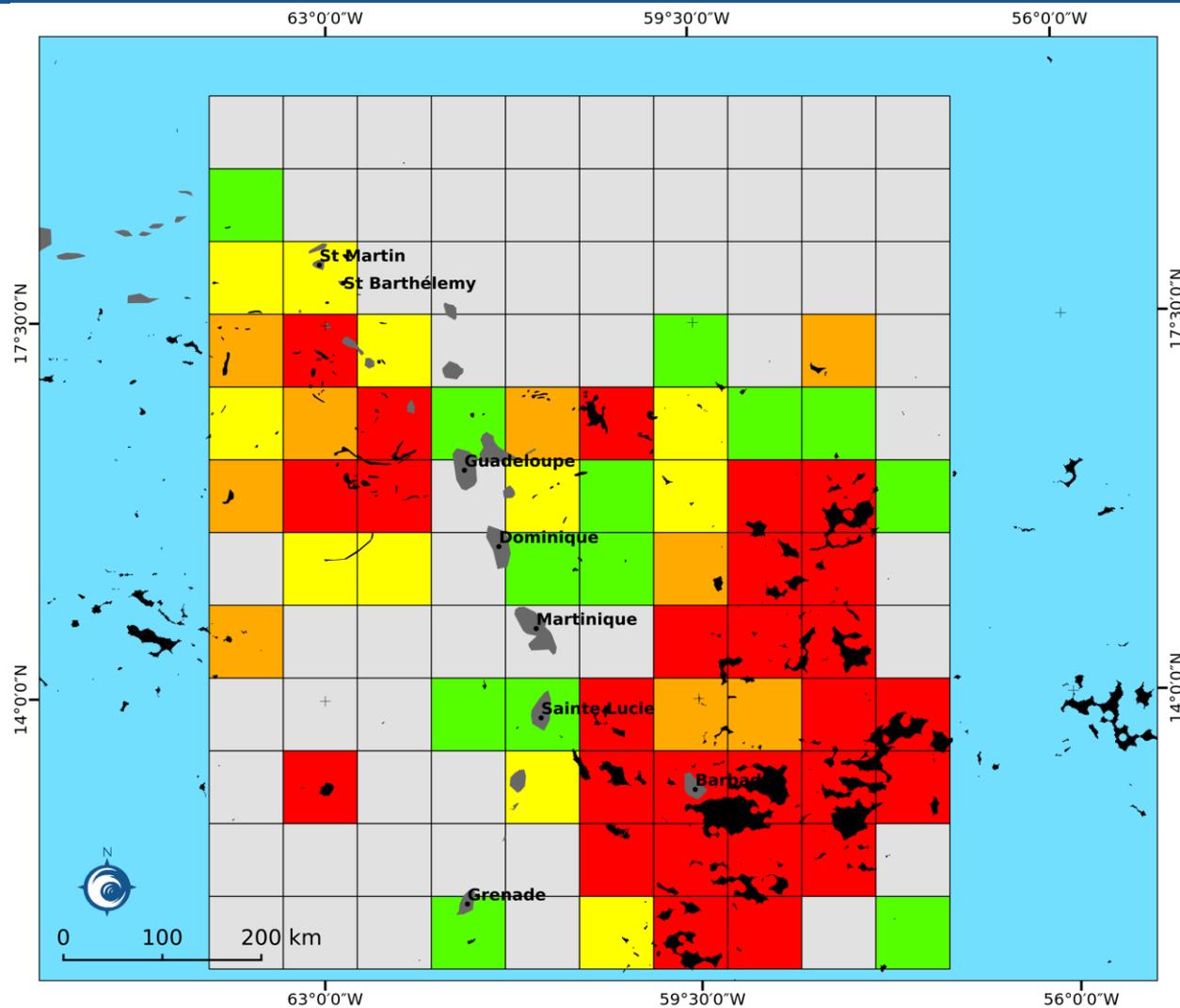
### SEMAINE DU 09 AU 15 AVRIL 2018

### RISQUE D'ÉCHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



<b>Radeaux de sargasses</b>		<b>Sources :</b>		<b>Système de coordonnées : UTM 20N</b>
	09/04		12/04	Réalisation : i-Sea 2018
	10/04		13/04	Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 09/04/2018 au 15/04/2018
	11/04		14/04	Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
			15/04	Image Sentinel 3 – 300m – du 11/04/2018; 12/04/2018; 15/04/2018 © CNES
				Courant HYCOM du 15/04/2018

# Cartographie de densité des sargasses – Lun 09/04/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 09/04/2018

Nébulosité importante sur l'ensemble de la région, seules quelques fenêtres d'observation sont présentes.

La faible capacité d'observation n'implique pas l'absence de sargasses en mer ou à proximité des îles.

Seule une partie de la masse de sargasses détectée la semaine précédente au nord-est de la Guadeloupe est visible sur l'image du jour.

Une série de petits radeaux sont détectés à l'est de Marie Galante.

En mer des Caraïbes, plusieurs radeaux filiformes sont visibles.

### % de couverture

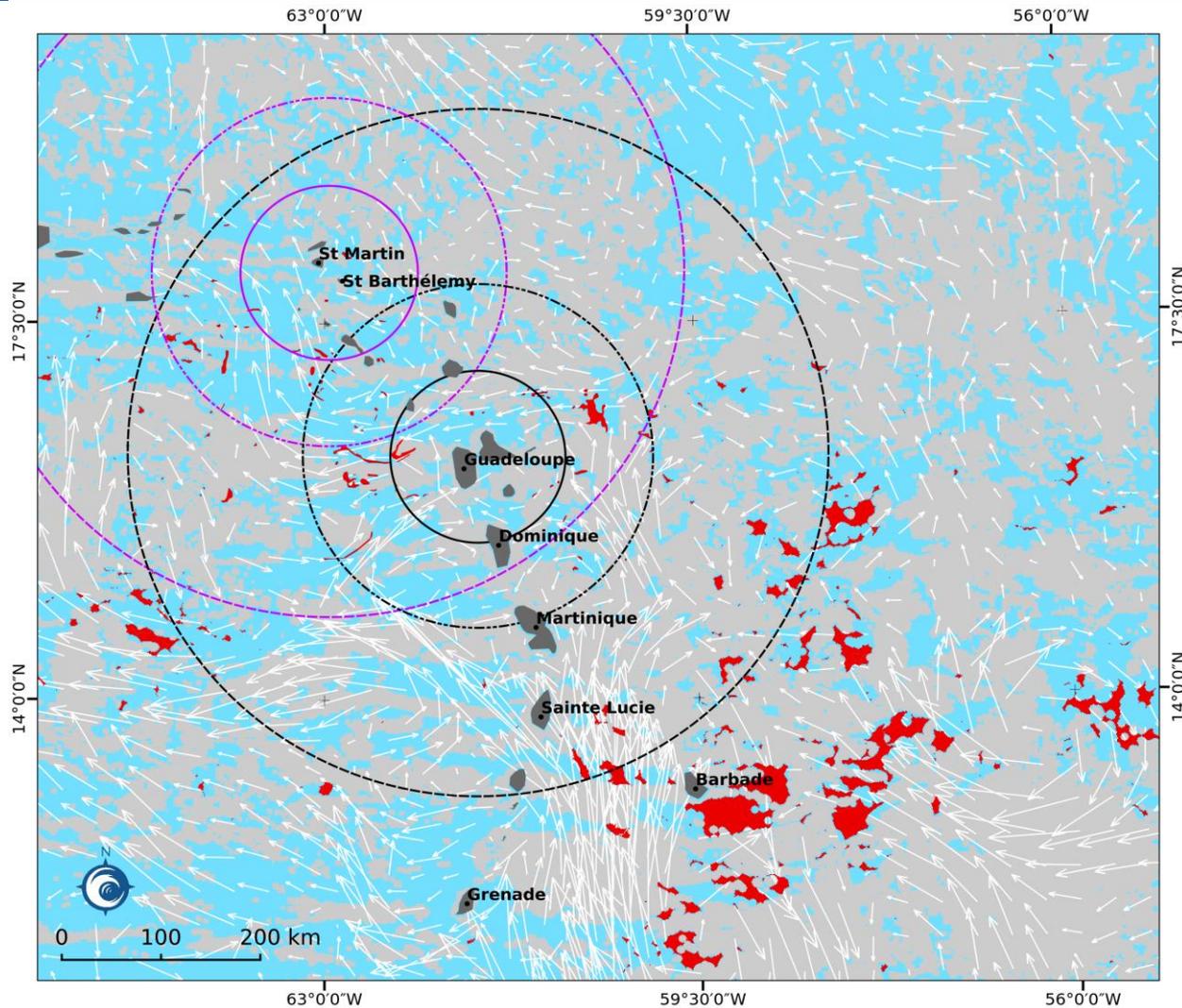


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses– Lun 09/04/2018



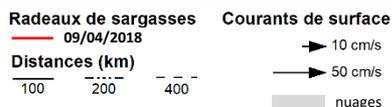
**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/04/2018 aux courants de surface.**

La présence de nuages sur l'archipel guadeloupéen ne nous permet pas de suivre l'évolution des trajectoires des radeaux détectés la veille à proximité de la partie sud de Basse-Terre.

À l'ouest de Basse-Terre, en mer des Caraïbes, les radeaux visibles se sont déplacés vers l'ouest par rapport à leur position précédente et s'écartent du périmètre des 100 km autour de la zone d'intérêt.

La partie visible de la masse de sargasse située au nord-est de la Guadeloupe est sous l'influence de courants portés vers l'ouest et devraient emprunter le passage de la Guadeloupe dans les jours qui suivent.

À l'est de Marie Galante, les petits radeaux détectés dérivent vers le sud-ouest.

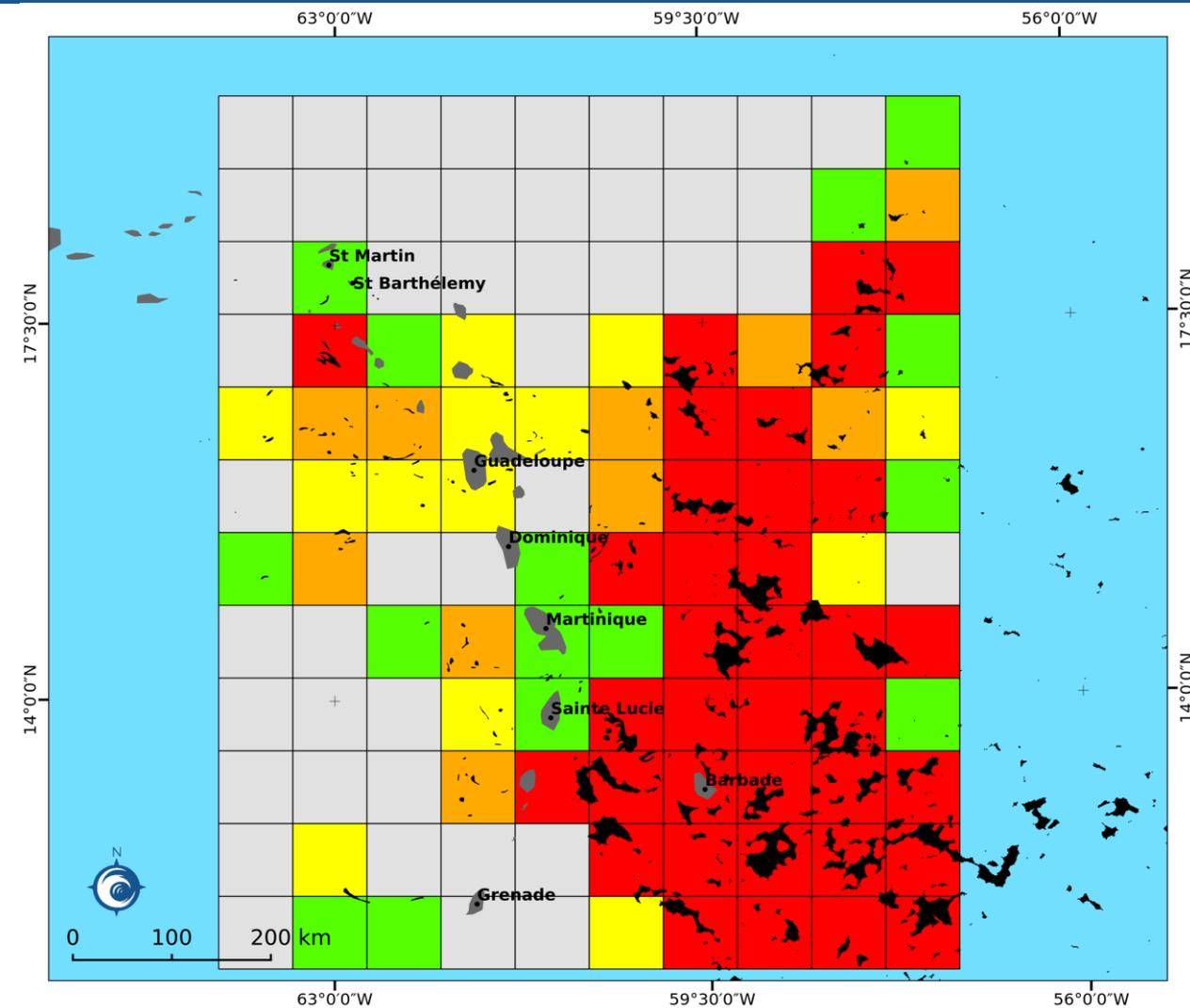


## Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

## Système de coordonnées : UTM 20N

# Cartographie de densité des sargasses – Mar 10/04/2018



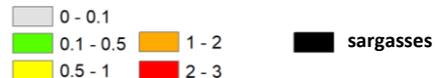
## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 10/04/2018

Nébulosité importante sur l'ensemble de la région, seules quelques fenêtres d'observation sont présentes.

Les images du jour révèlent la présence de radeaux à proximité immédiate de la Guadeloupe, au sud et sud-ouest de Basse-Terre, au sud et à l'est de Grande-Terre.

Quelques radeaux sont visibles à proximité des îles du Nord, à environ 25 km au sud de Saint Martin et d'autres à 21 km au sud-est de Saint Barthélemy.

### % de couverture

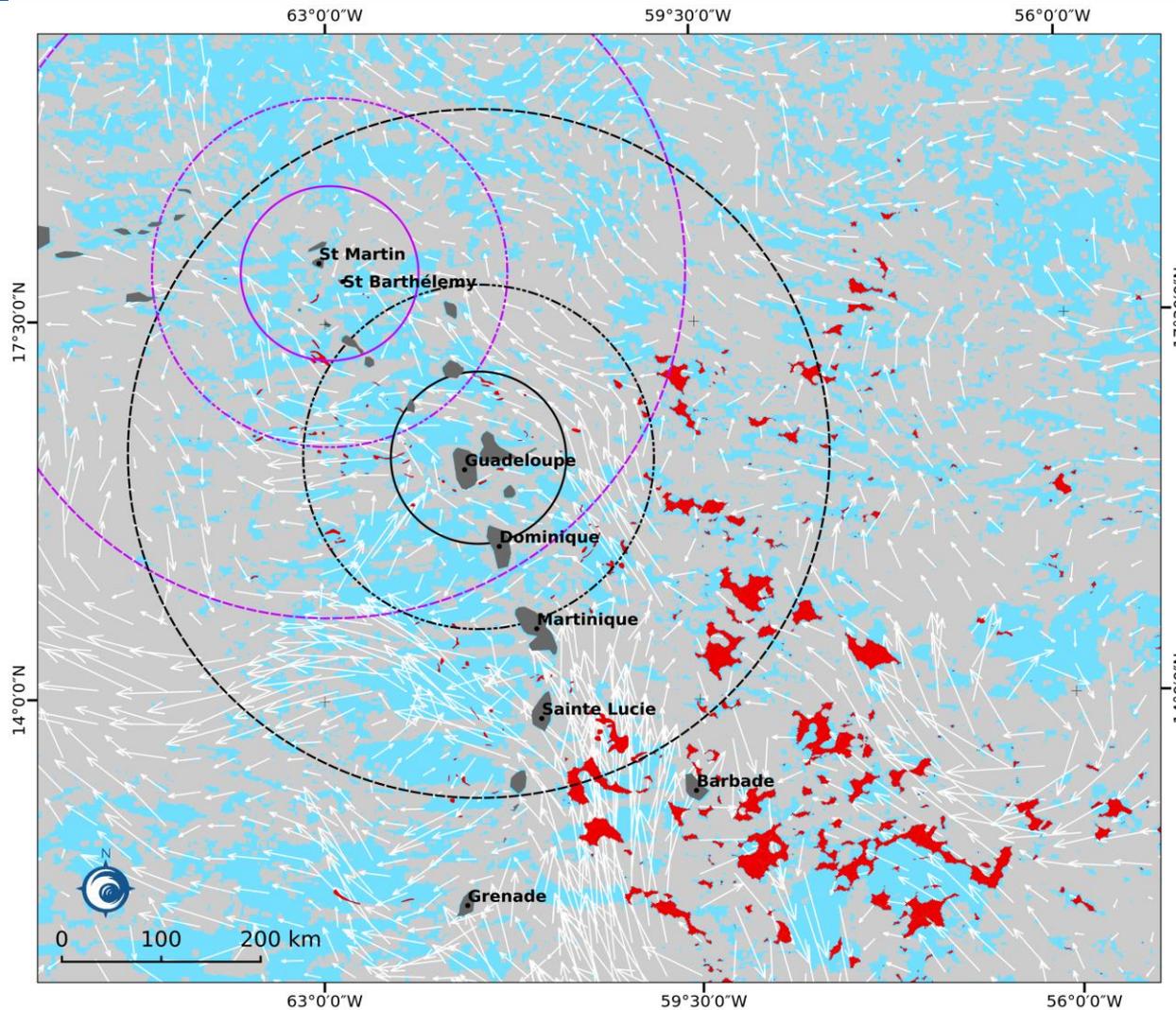


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Mar 10/04/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/04/2018 aux courants de surface.**

A l'ouest de la Basse-Terre, les courants entraînent les radeaux visibles vers le nord-ouest. Les radeaux détectés à l'est de Grande-Terre se déplacent dans la même direction et ne présentent pas de risque d'échouage à ce jour.

Les bancs détectés à proximité du sud de la Guadeloupe se déplacent quant à eux majoritairement vers l'ouest, en direction des côtes.

La situation telle qu'observée le 10/04/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe

Le radeau visible au sud de Saint Martin se déplace vers le nord-ouest et ne présente pas de risque d'échouage. Les deux autres radeaux détectés, au sud-est de Saint Barthélemy sont sous l'influence de courants portés vers l'ouest.

**Radeaux de sargasses**  
10/04/2018

**Courants de surface**

10 cm/s  
50 cm/s  
nuages

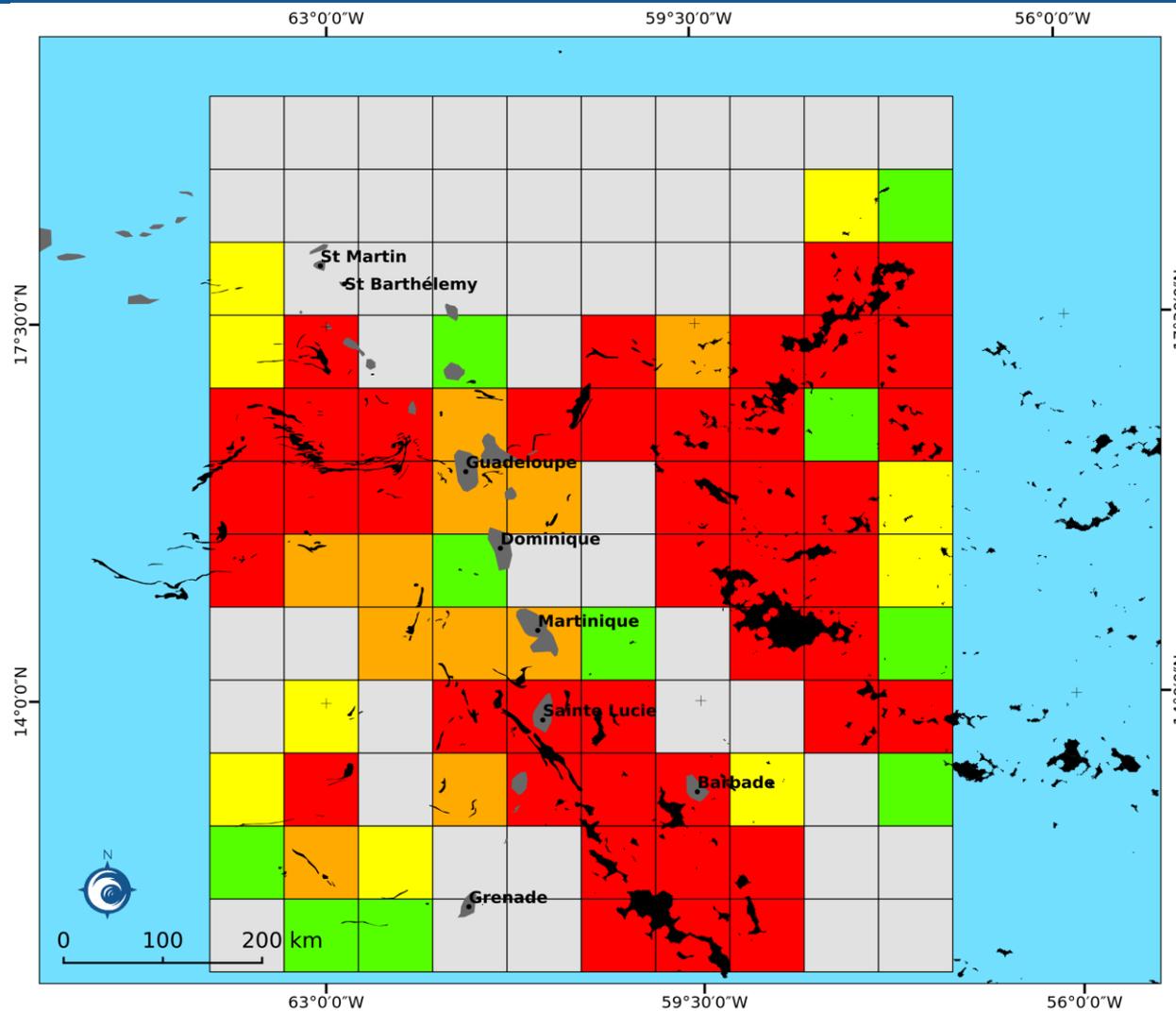
**Distances (km)**  
100 200 400

## Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Mer 11/04/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 11/04/2018

Couverture nuageuse importante sur l'ensemble de la région. Seules quelques petites fenêtres d'observation sont présentes.

Autour de la Guadeloupe, une multitude de bancs reste bien visible. Comme la veille, des radeaux sont présents au sud, à l'ouest ainsi qu'à l'est de la Guadeloupe.

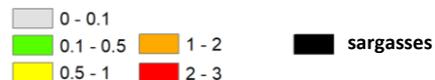
Un grand radeau est détecté au nord de la Désirade.

En mer des Caraïbes, la présence de très nombreux bancs filiformes colore la carte de densité en rouge.

Les îles du Nord sont sous les nuages.

Sainte Lucie est ceinturée par les algues.

### % de couverture

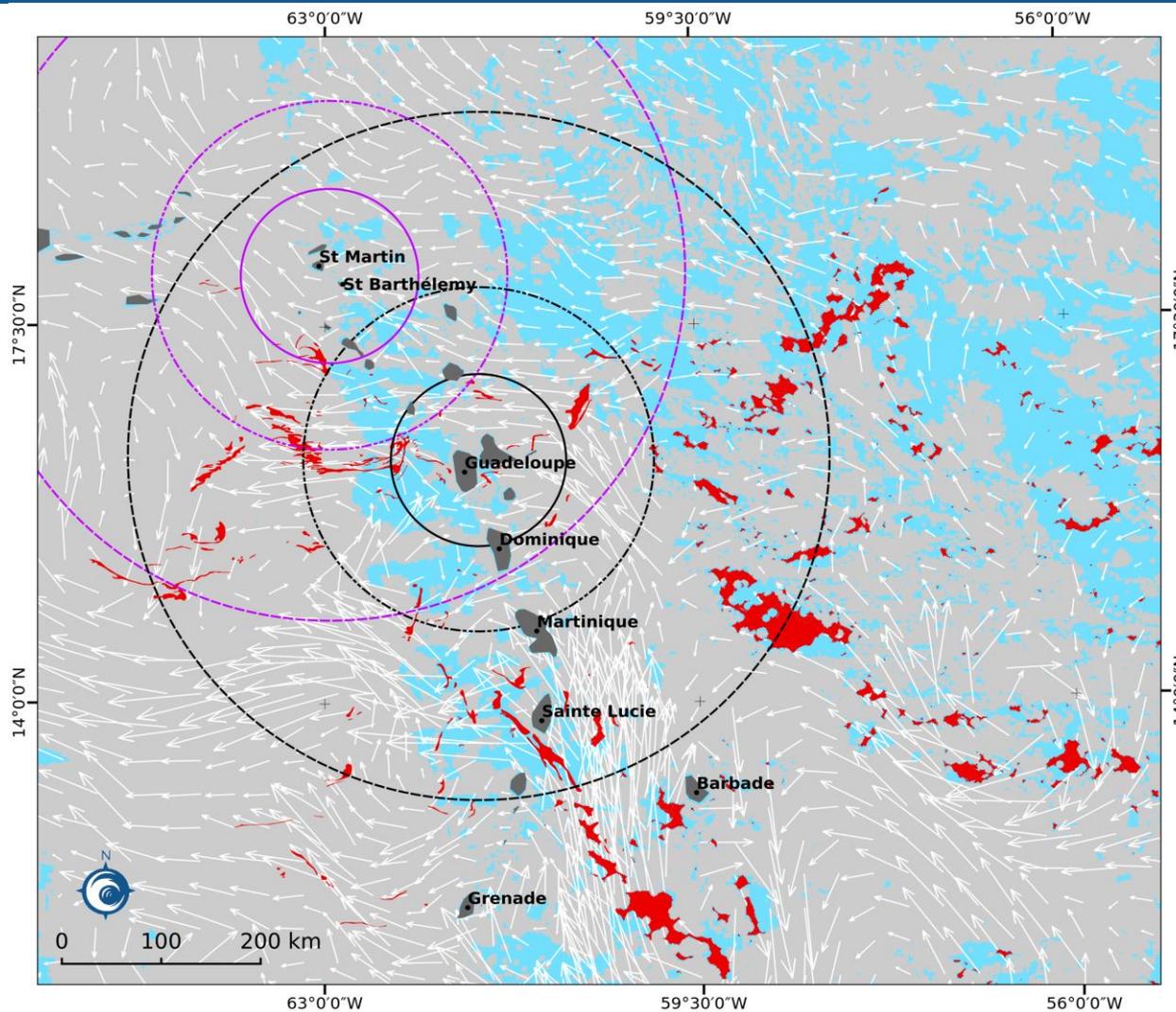


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 11/04/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Mer 11/04/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/04/2018 aux courants de surface.**

Les radeaux détectés au sud de la Guadeloupe se dirigent vers Basse-Terre sous l'influence de courants portés vers l'ouest.

Au nord de la Désirade, le long radeau visible se dirige vers l'ouest, en direction de Grande-Terre, il est probable qu'une partie s'en détache et vienne accrocher la Désirade au cours de sa dérive.

La situation telle qu'observée le 11/04/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe et de la Désirade.

À l'ouest de Basse-Terre, les courants s'orientent vers l'ouest et écartent les radeaux de l'archipel.

**Radeaux de sargasses**  
 11/04/2018

**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 11/04/2018

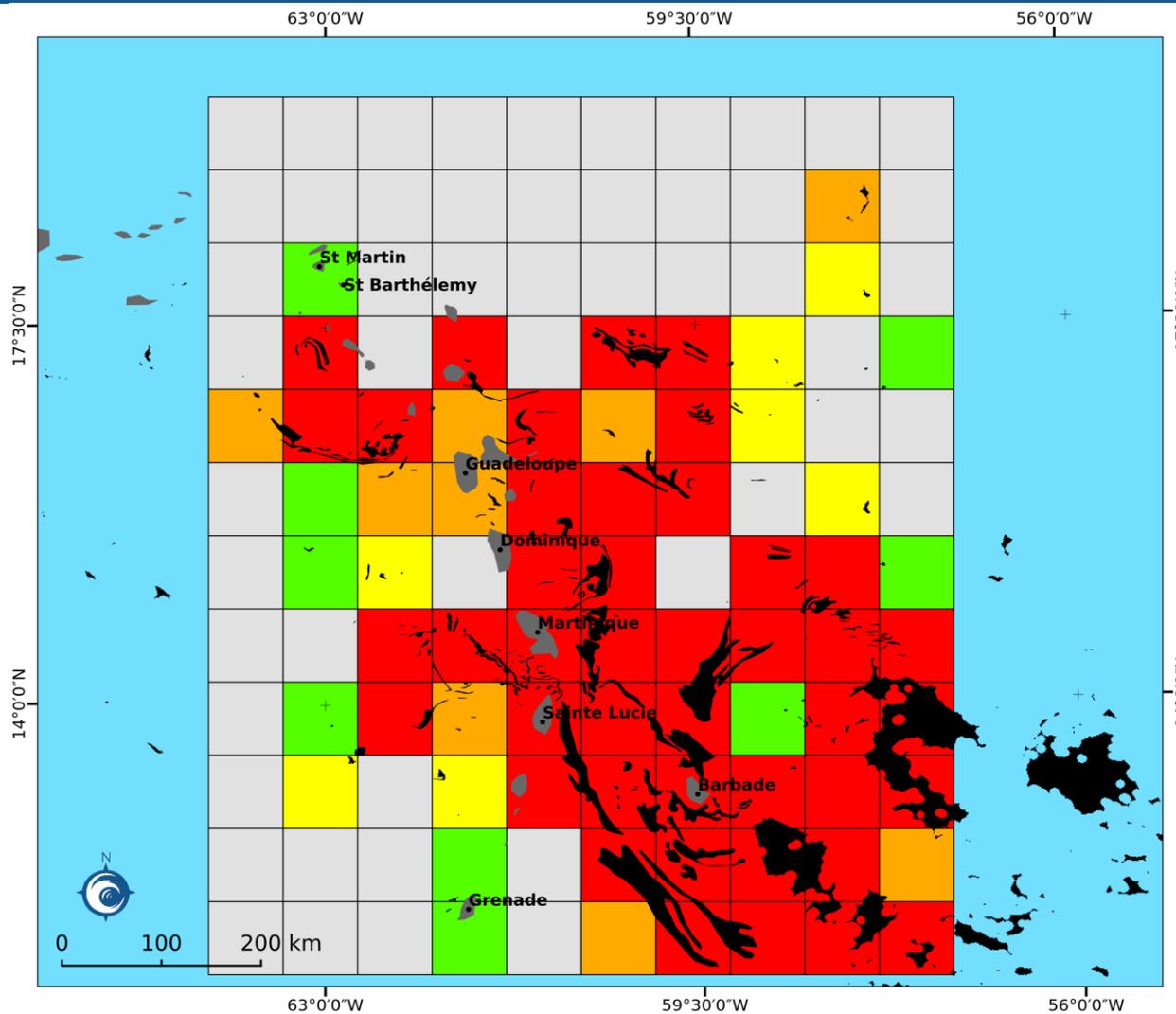
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Courant de surface HYCOM

Image Sentinel 3 – 300m – du 11/04/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Jeu 12/04/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 12/04/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Mer des Caraïbes plutôt dégagée
- Archipel guadeloupéen sous couvert nuageux
- Océan couvert

Comme la veille, de nombreux radeaux sont détectés à proximité immédiate de l'archipel guadeloupéen, notamment au sud et au nord-est.

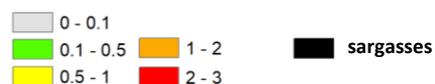
Deux radeaux longilignes sont détectés autour des îles du Nord.

L'image Sentinel 3 du jour révèle la présence de très nombreux radeaux à l'est de la Dominique et de la Martinique.

Une multitude de radeaux empruntent le détroit de Sainte Lucie.

La Barbade et Sainte Lucie sont ceinturées par les algues.

### % de couverture

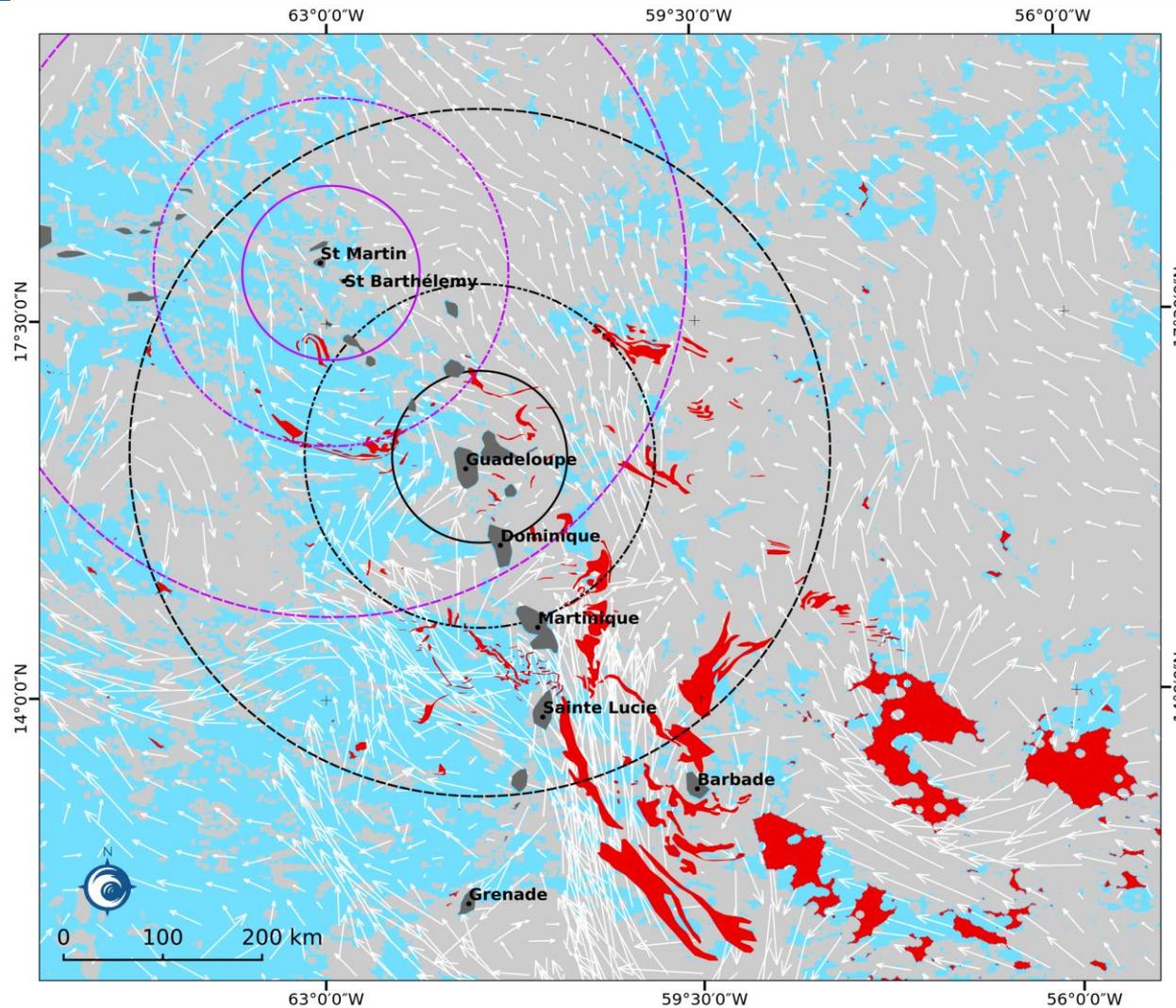


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 12/04/2018  
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 12/04/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses– Jeu 12/04/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/04/2018 aux courants de surface.

Plusieurs radeaux sont détectés au sud-ouest de Marie Galante. Ils sont sous l'influence de courants portés vers le nord-est, en direction de l'île.

Au sud-est de la Désirade, le radeau visible dérive vers le nord-ouest et pourrait impacter l'île.

La situation telle qu'observée le 12/04/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, de la Désirade et de Marie Galante.

Au niveau des îles du Nord, les deux radeaux détectés sont sous l'influence de courants orientés vers le sud-ouest, l'évolution des trajectoires est à suivre dans les jours qui suivent.

**Radeaux de sargasses**  
12/04/2018

**Courants de surface**

Distances (km)  
100 200 400

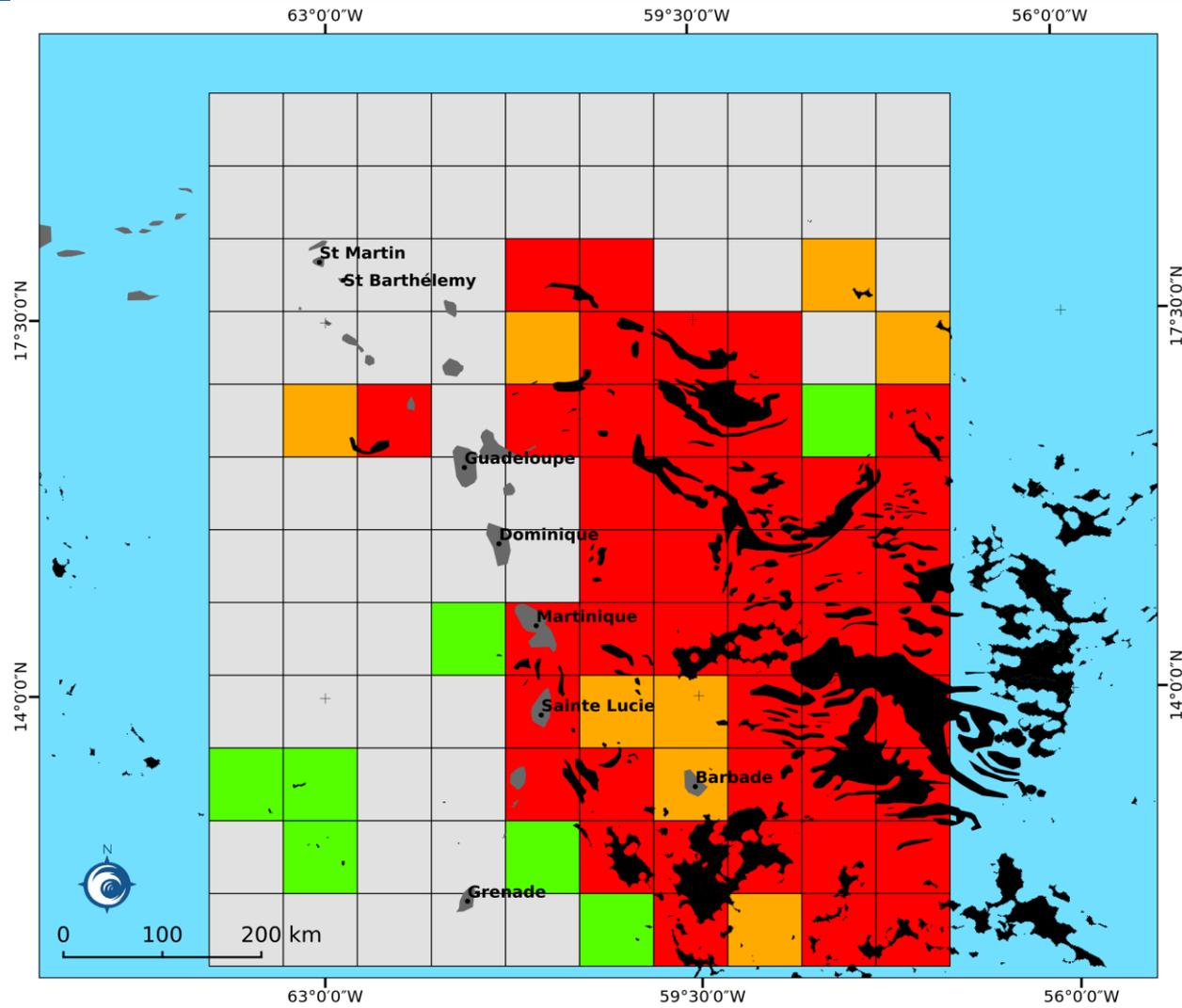
10 cm/s  
50 cm/s  
nuages

### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 12/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM  
Image Sentinel 3 – 300m – du 12/04/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

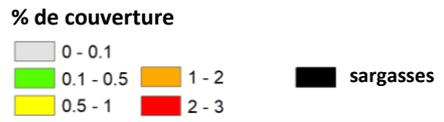
# Cartographie de densité des sargasses – Ven 13/04/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 13/04/2018

Couverture nuageuse partielle, l'arc antillais est sous les nuages, bonne vision au large côté océan, quelques petites fenêtres d'observation sont présentes en mer des Caraïbes.

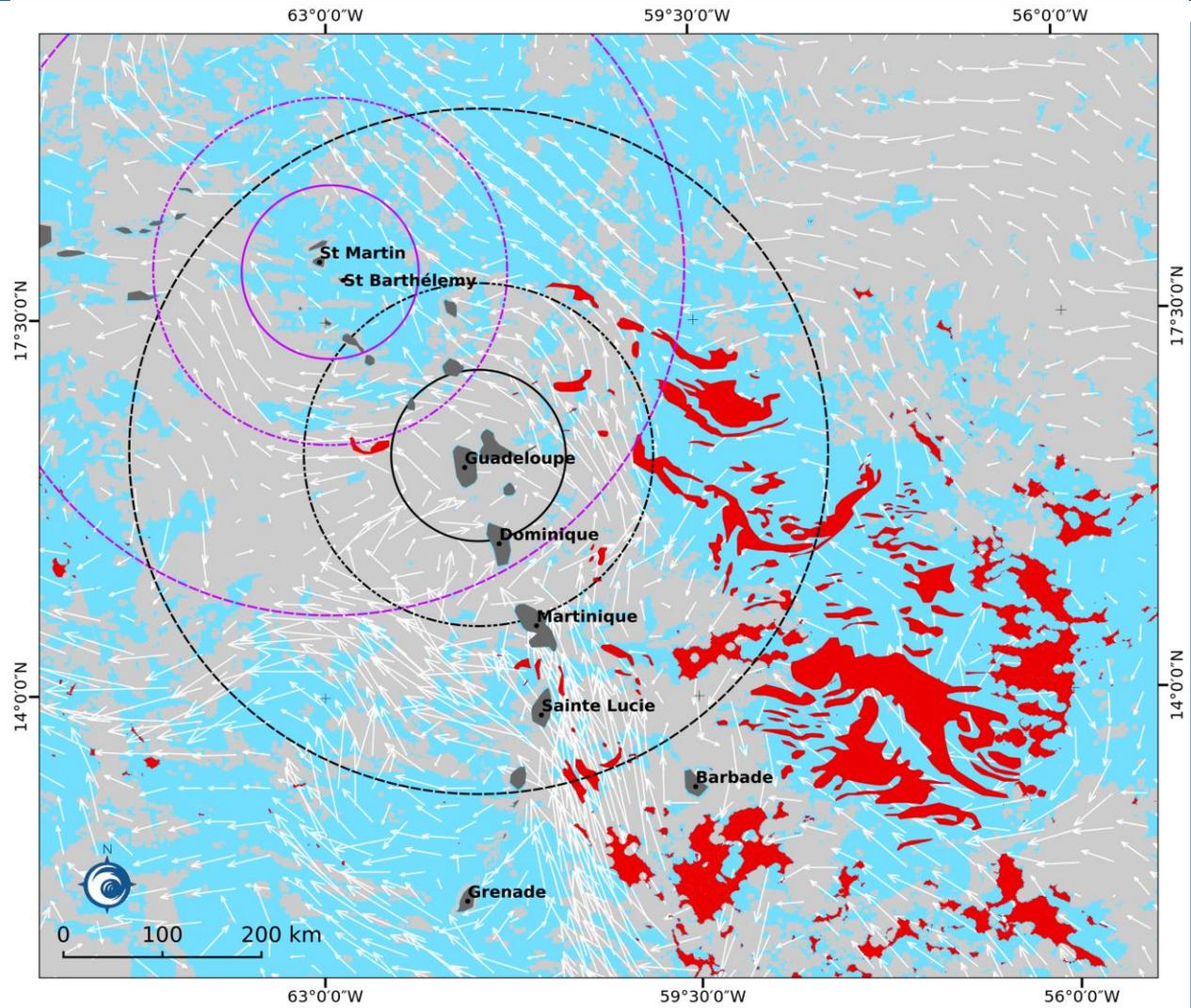
La zone d'intérêt est sous les nuages, les radeaux détectés la veille ne peuvent être suivis.



**Sources :**  
 Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 13/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

**Système de coordonnées :** UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Ven 13/04/2018

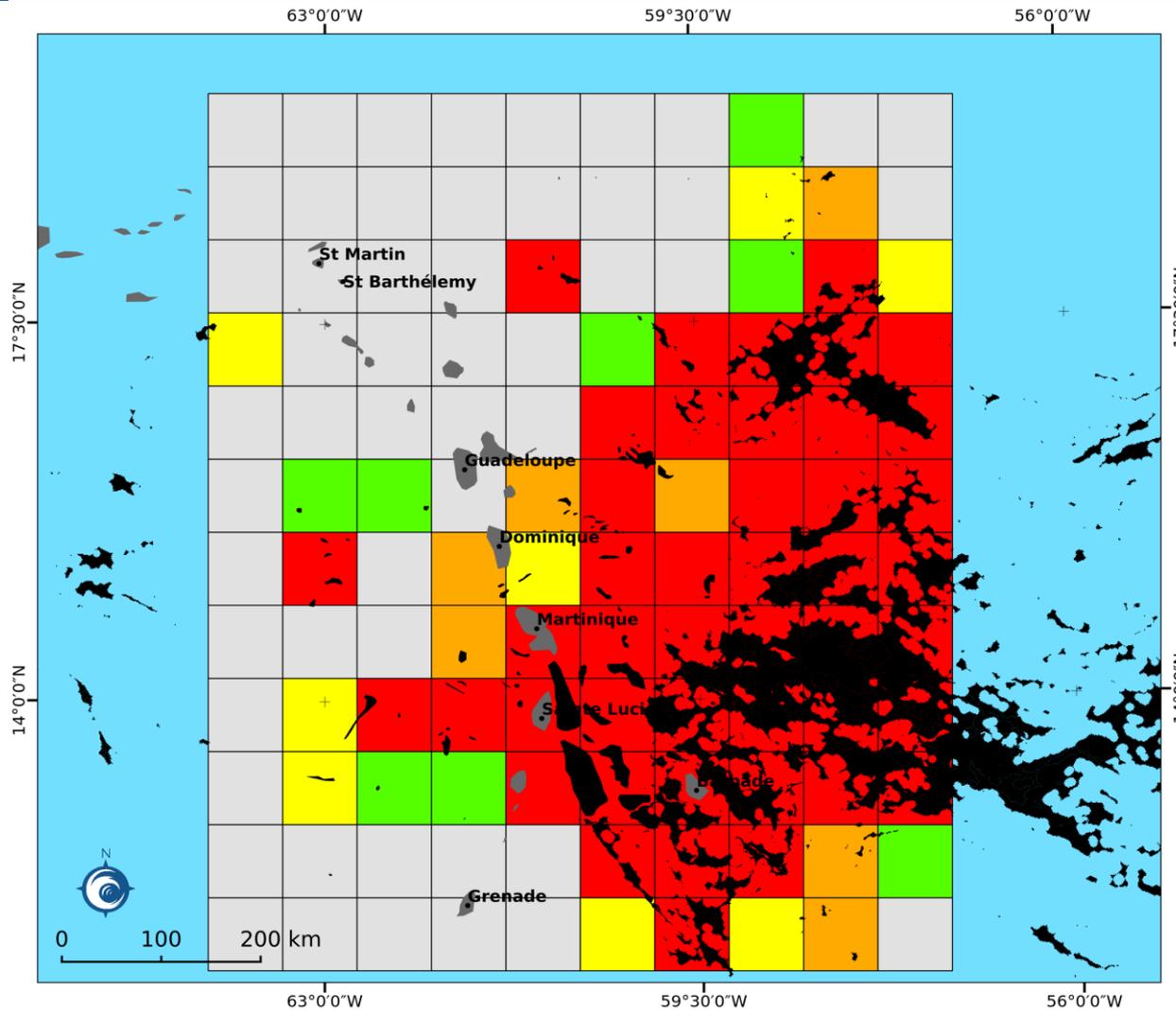


**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/04/2018 aux courants de surface.**

Nébulosité trop importante ne nous permettant pas de suivre l'évolution des trajectoires des radeaux détectés la veille.

<p><b>Radeaux de sargasses</b> 13/04/2018</p> <p><b>Distances (km)</b> 100 200 400</p>	<p><b>Courants de surface</b></p> <p>→ 10 cm/s → 50 cm/s</p> <p>■ nuages</p>	<p><b>Sources :</b></p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 13/04/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM</p>	<p><b>Système de coordonnées : UTM 20N</b></p>
--	--	--	--

# Cartographie de densité des sargasses – Sam 14/04/2018



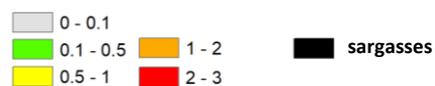
## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 14/04/2018

Nébulosité importante sur l'ensemble de la région n'apportant qu'une vision partielle des bancs de sargasses en mer.

Une série de radeaux est détectée à environ 45 km au sud-est de Marie Galante.

Les îles du Nord sont sous couvert nuageux.

### % de couverture

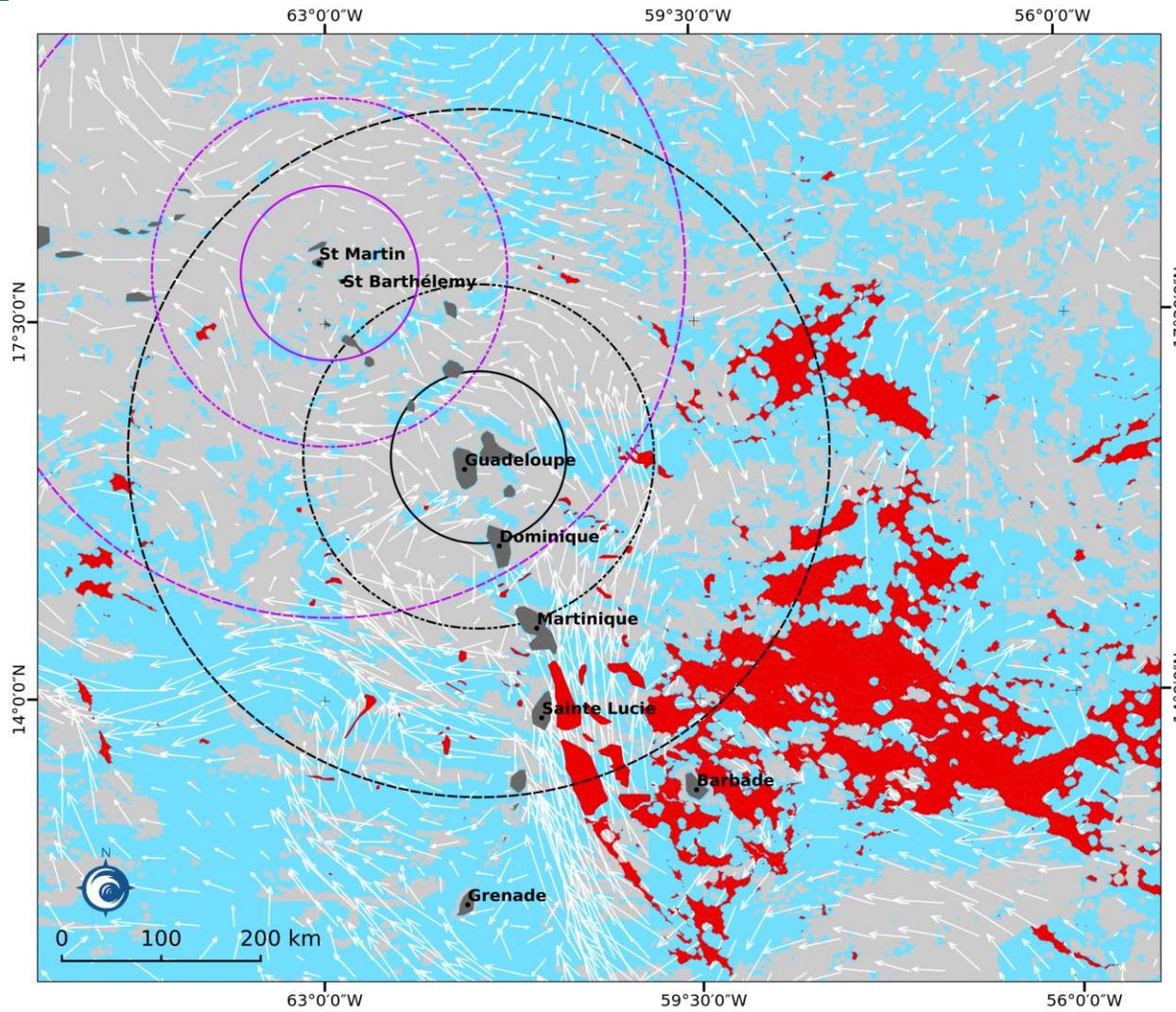


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 14/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 14/04/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/04/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au sud-est de Marie Galante sont sous l'influence de courants portés majoritairement vers le nord-ouest.

De nombreux radeaux remontent le long de l'arc antillais sous l'influence de forts courants de sud.

Sainte Lucie et la Barbade sont ceinturées par les algues.

**Radeaux de sargasses**  
14/04/2018

**Distances (km)**  
100 200 400

**Courants de surface**

→ 10 cm/s  
→ 50 cm/s

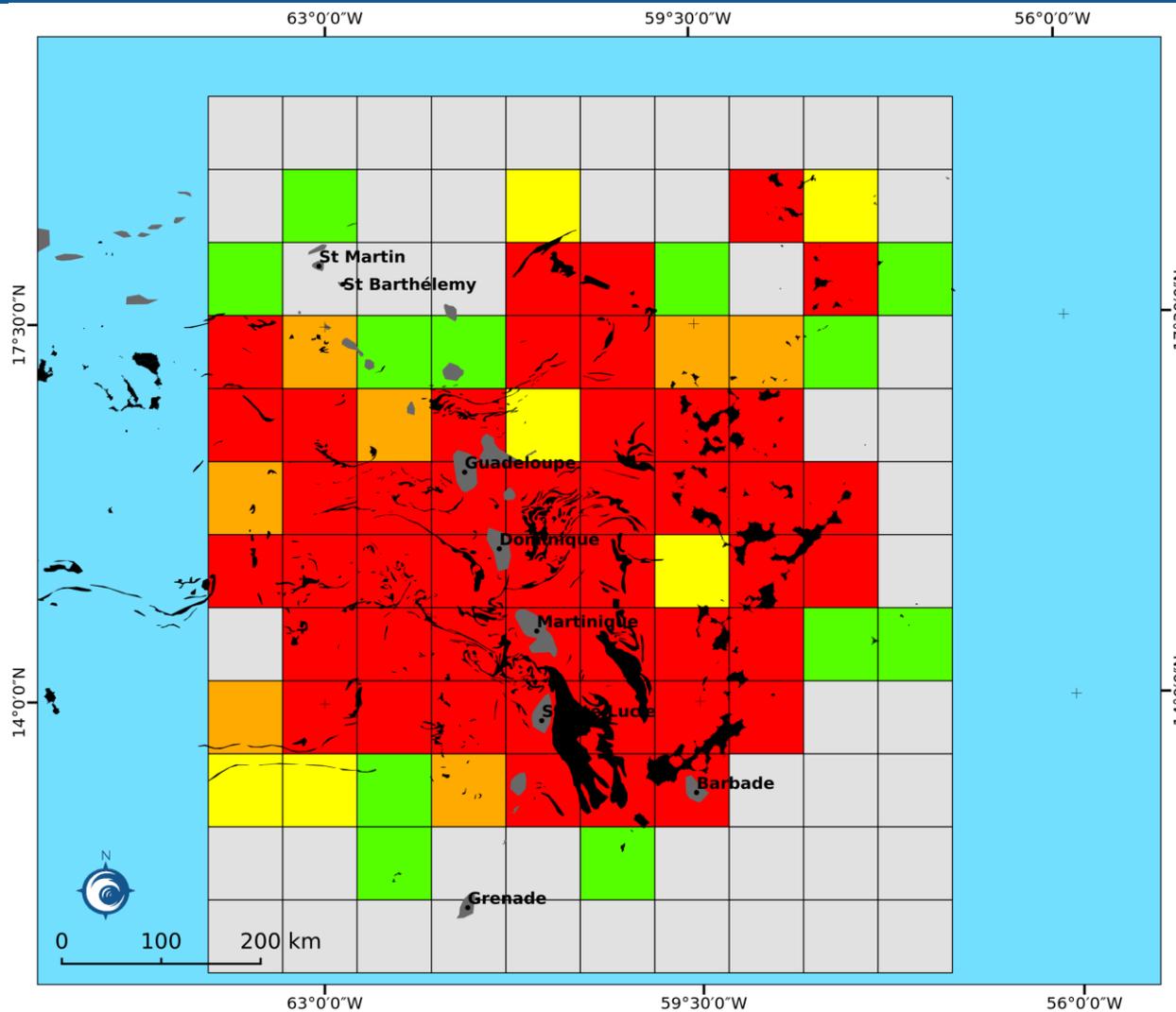
■ nuages

**Sources :**

Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 14/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Cartographie de densité des sargasses – Dim 15/04/2018



## Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 15/04/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Océan sous couvert nuageux
- Plusieurs fenêtres d'observation sont présentes sur la zone d'intérêt et en mer des Caraïbes.

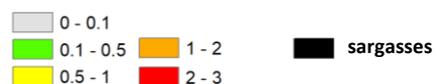
L'image Sentinel 3 du jour révèle la présence de très nombreux radeaux à proximité de l'archipel guadeloupéen.

La veille, la couverture nuageuse ne dévoilait qu'une petite partie des radeaux présents au sud-est de Marie Galante.

Au sud et à l'ouest de Basse-Terre, ainsi qu'au nord au large de la Guadeloupe, de longs radeaux sont détectés et colorent la carte de densité en rouge.

Un radeau est détecté à 40 km au nord-est de Saint Martin.

### % de couverture

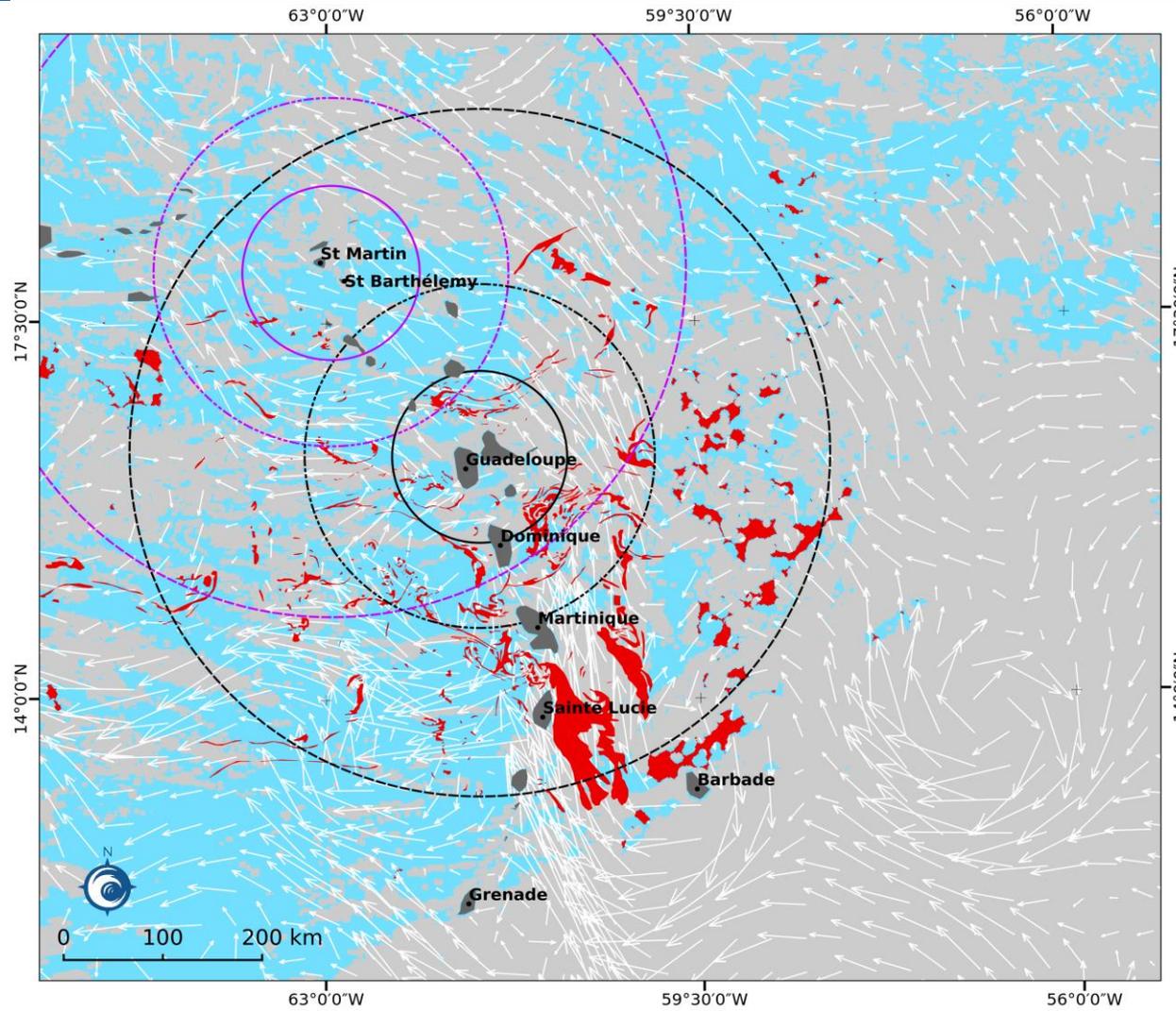


### Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 15/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 15/04/2018 © CNES

### Système de coordonnées : UTM 20N

# Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 15/04/2018



**Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 15/04/2018 aux courants de surface.**

À l'est de Marie Galante, les très nombreux radeaux visibles sont sous l'influence de courants portés vers l'ouest/nord-ouest et devraient impacter l'île dans les jours qui suivent.  
Le petit radeau détecté au sud-ouest de l'île se dirige vers la côte ouest de Marie Galante sous l'influence de courants de sud-ouest.

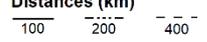
Au sud de Basse-Terre, le long radeau visible se déplace vers le nord-est en direction de l'île.

La situation telle qu'observée le 15/04/2018 présente un risque d'échouage en direction de Marie Galante et la Guadeloupe.

Au nord de la Guadeloupe, les nombreux radeaux détectés dérivent vers l'ouest/nord-ouest, hors du périmètre des 100 km autour de l'archipel guadeloupéen.

Le radeau détecté à proximité des îles du Nord est sous l'influence de courants orientés vers le nord-ouest et ne présente pas de risque d'échouage.

Sainte Lucie est ceinturée par les algues.

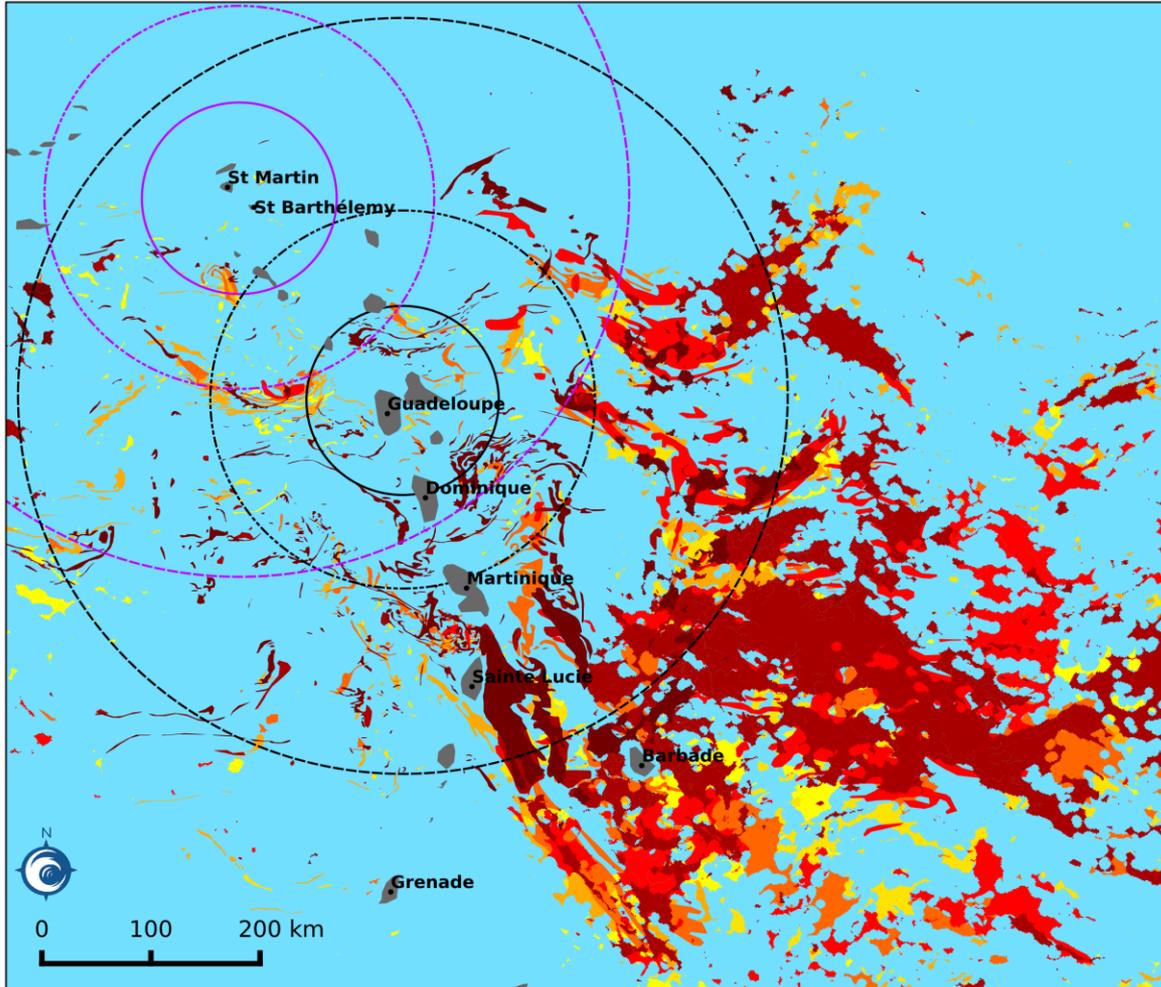
<b>Radeaux de sargasses</b> 15/04/2018	<b>Courants de surface</b>
	 10 cm/s
<b>Distances (km)</b>	 50 cm/s
	 nuages

**Sources :**

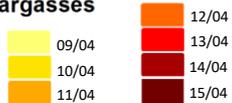
Réalisation : i-Sea 2018  
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 15/04/2018  
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA  
Courant de surface HYCOM  
Image Sentinel 3 – 300m – du 15/04/2018 © CNES

**Système de coordonnées : UTM 20N**

# Synthèse - période du 09/04/2018 au 15/04/2018



## Radeaux de sargasses



## Sources :

Réalisation : i-Sea 2018  
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 09/04/2018 au 15/04/2018  
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA  
 Image Sentinel 3 – 300m – du 11/04/2018; 12/04/2018; 15/04/2018 © CNES

## Système de coordonnées : UTM 20N