

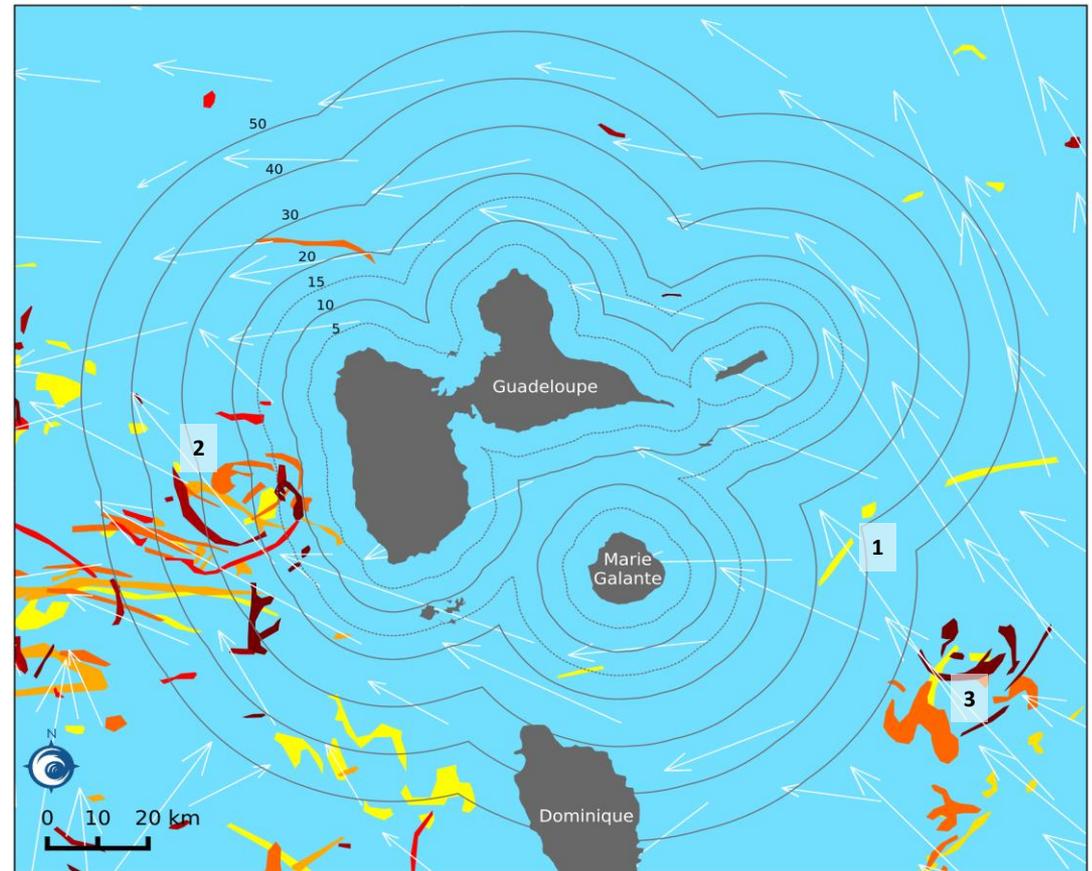
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 05 au 11 mars 2018

La couverture nuageuse trop importante cette semaine ne nous permet pas de suivre les îles du Nord.

La semaine est marquée par l'omniprésence de radeaux filiformes en mer des Caraïbes, et par la remontée progressive de la masse de sargasses en Atlantique. La Martinique est ceinturée par les algues.

Autour de l'archipel guadeloupéen, les radeaux détectés le 05/03 à l'est de Marie Galante (1) n'ont pu être suivis en raison de la nébulosité.

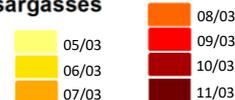
À l'ouest de Basse-Terre, la situation n'a pas réellement évolué au cours de la semaine, les radeaux présents (2) sont sous l'influence de courants portés vers le nord-ouest. Les radeaux présents 60 à 80 km au sud-est de Marie Galante (3) sont à surveiller dans les jours à venir, avec des courants dirigés vers le nord-ouest, en direction de l'archipel guadeloupéen, l'arrivée de ces bancs de sargasses sur les côtes est probable sous 3 à 4 jours.



SEMAINE DU 05 AU 11 MARS 2018

RISQUE D'ÉCHOUAGE MODÈRE POUR LA GUADELOUPE

Radeaux de sargasses

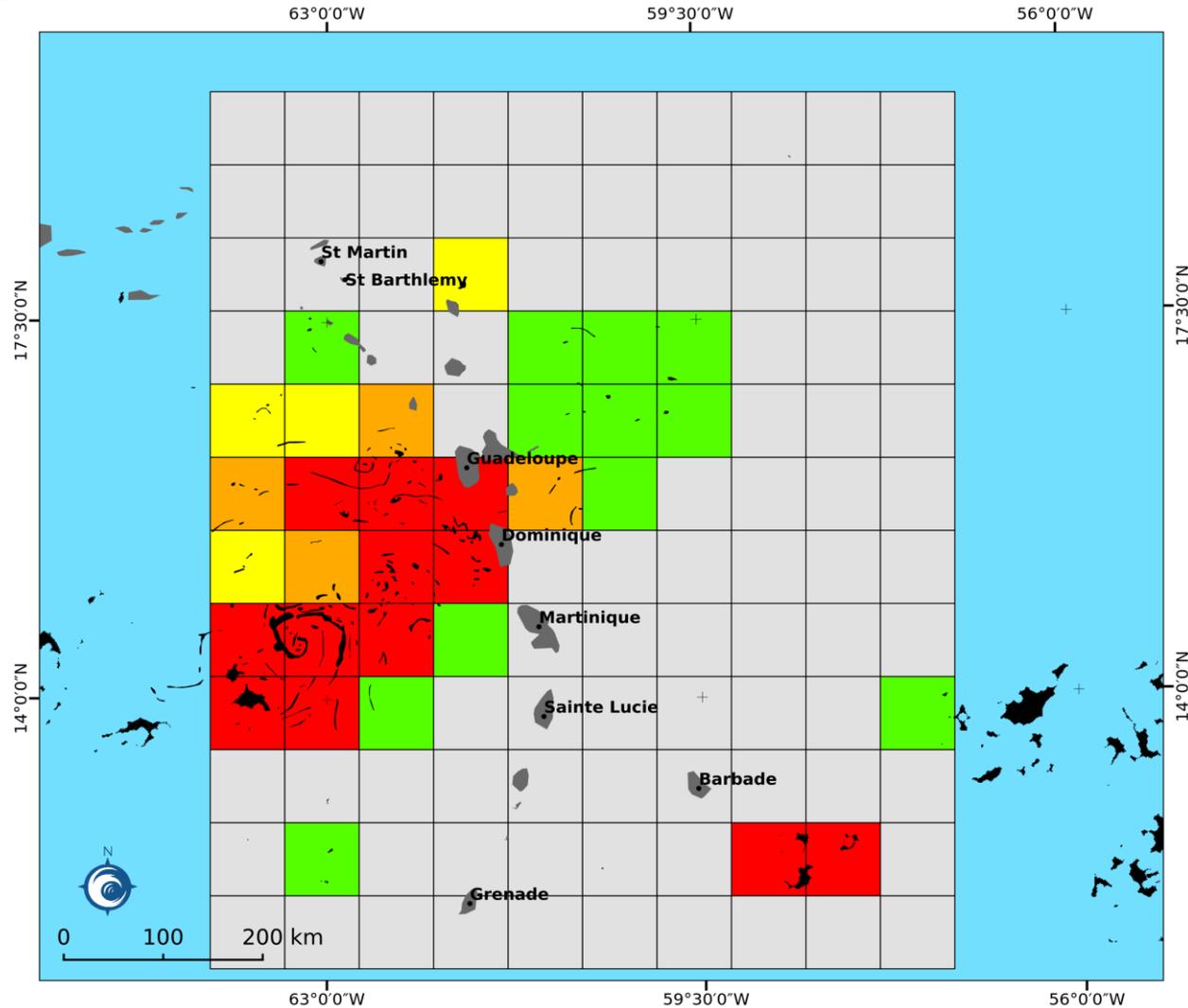


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 05/03/2018 au 11/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/03/2018; 07/03/2018; 08/03/2018; 11/03/2018 © CNES
 Courants HYCOM du 11/03/2018

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 05/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 05/03/2018

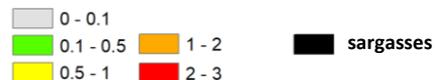
Visibilité médiocre sur la zone d'intérêt, l'archipel guadeloupéen est sous les nuages. La faible capacité d'observation n'exclut en aucun cas la présence potentielle de sargasses au large ou à proximité des îles. Quelques fenêtres d'observation sont présentes en mer des Caraïbes. Visibilité médiocre en Atlantique.

Quelques petits radeaux sont détectés au nord-est de la Guadeloupe. Côté mer des Caraïbes, de très nombreux radeaux sont présents, à l'ouest de la Guadeloupe et la Dominique.

Les radeaux visibles le 04/03 à l'est de Marie Galante sont détectés sur l'image du jour.

La masse de sargasses au large côté Atlantique n'est pas visible en raison d'une couverture nuageuse trop importante.

% de couverture

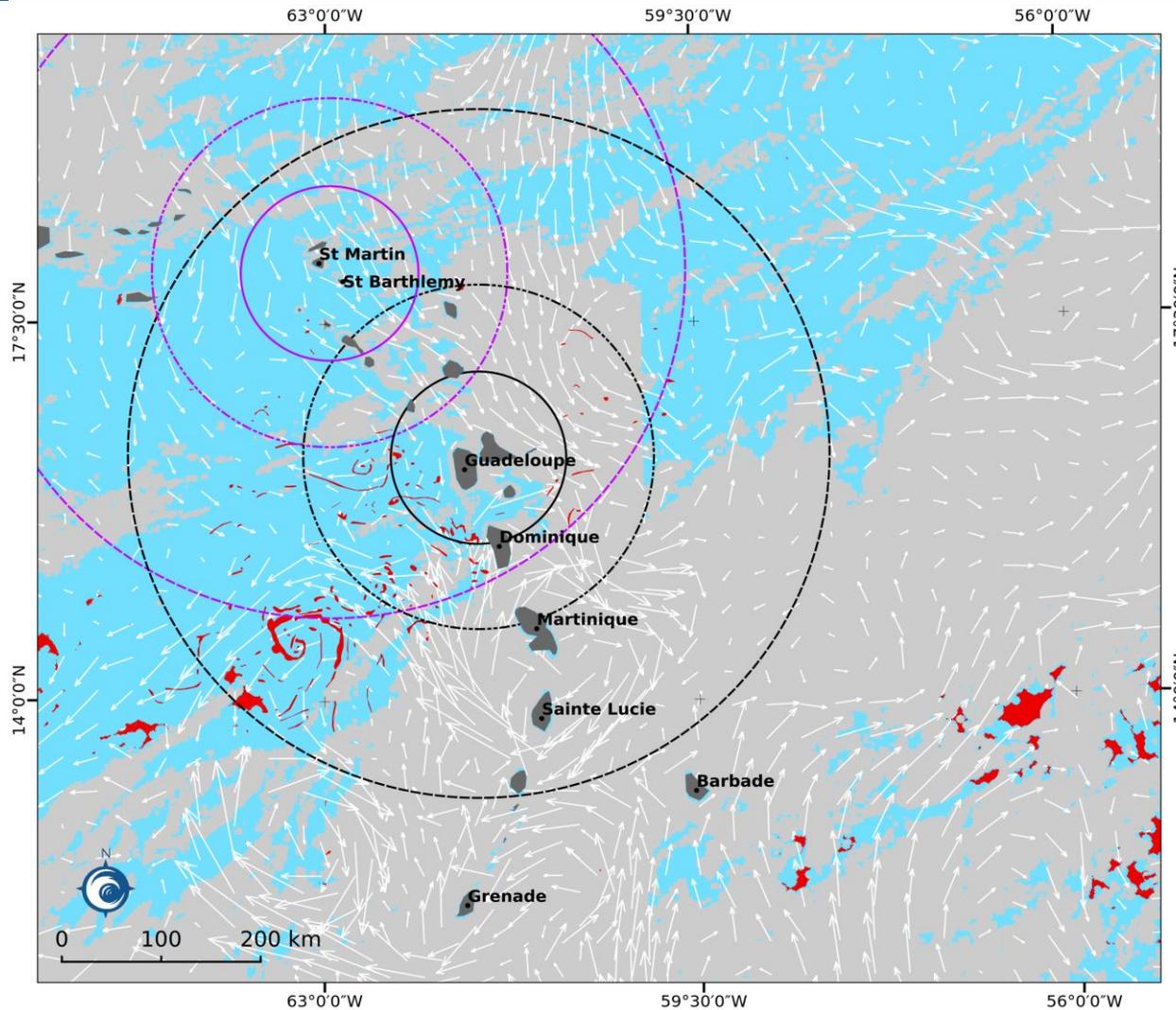


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 05/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Lun 05/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 05/03/2018 aux courants de surface.

A l'est de Marie Galante, une partie des radeaux détectés la veille peuvent être suivis, ils se sont déplacés vers l'est et devraient continuer leur dérive dans cette direction car ils sont de nouveau sous l'influence de courants d'ouest.

Les radeaux visibles à l'ouest de la Guadeloupe, à l'intérieur du périmètre des 100 km autour de l'archipel, sont soumis à des courants allant vers le sud, et ne présentent ainsi pas de risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

Au nord-est de la Guadeloupe, les simulations indiquent des courants dirigés vers le sud-est, les séries de petits radeaux visibles devraient s'éloigner de l'arc antillais.

Puis au sud en mer des Caraïbes, les radeaux sont pris dans un gyre de forte intensité, les entraînant hors du périmètre des 400 km autour de l'archipel guadeloupéen.

Radeaux de sargasses
05/03/2018

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

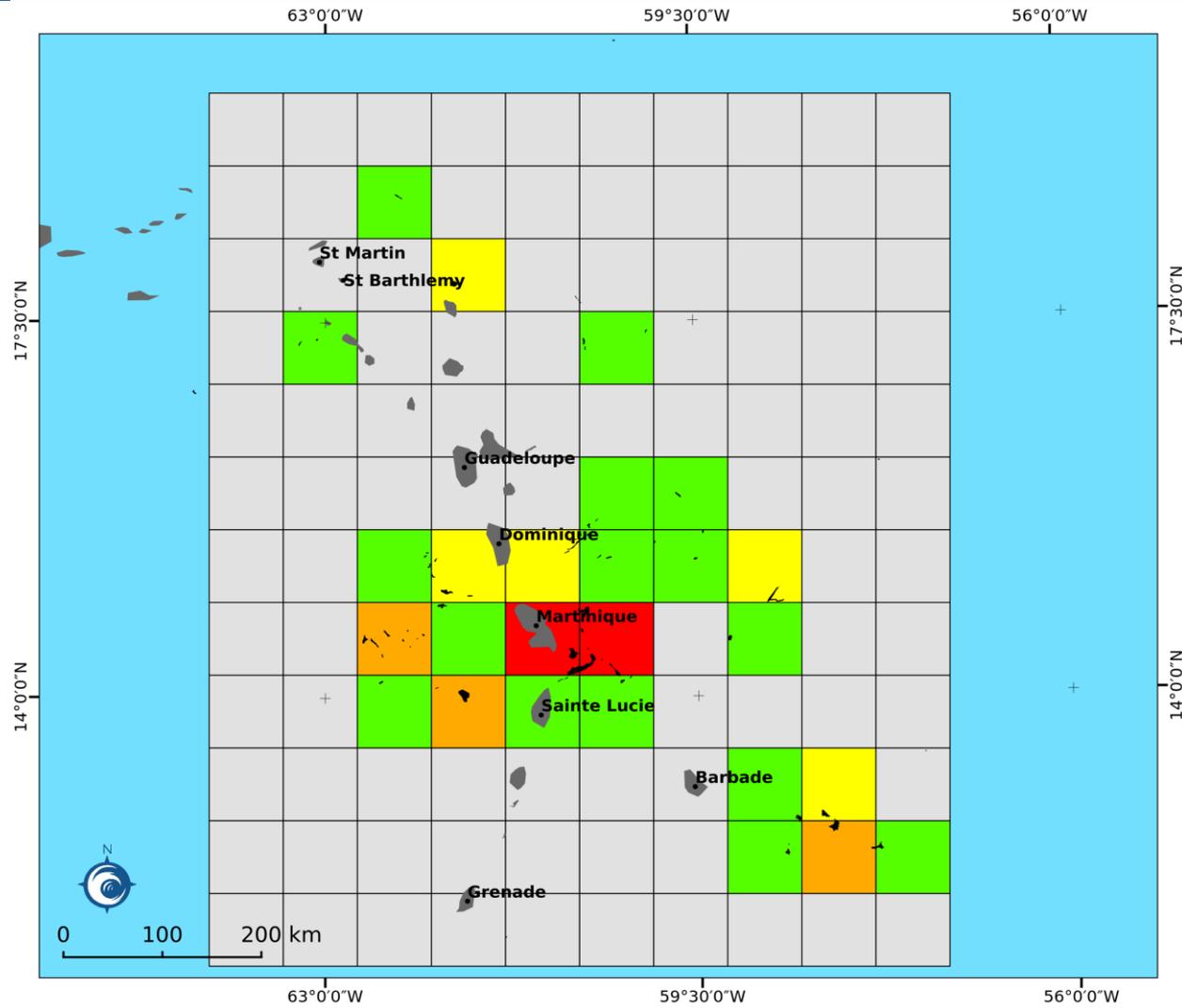
Distances (km)
100 200 400

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 05/03/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 3 – 300m – du 05/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Mar 06/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 06/03/2018

Très mauvaise visibilité sur la zone d'intérêt ainsi qu'en Atlantique et mer des Caraïbes.

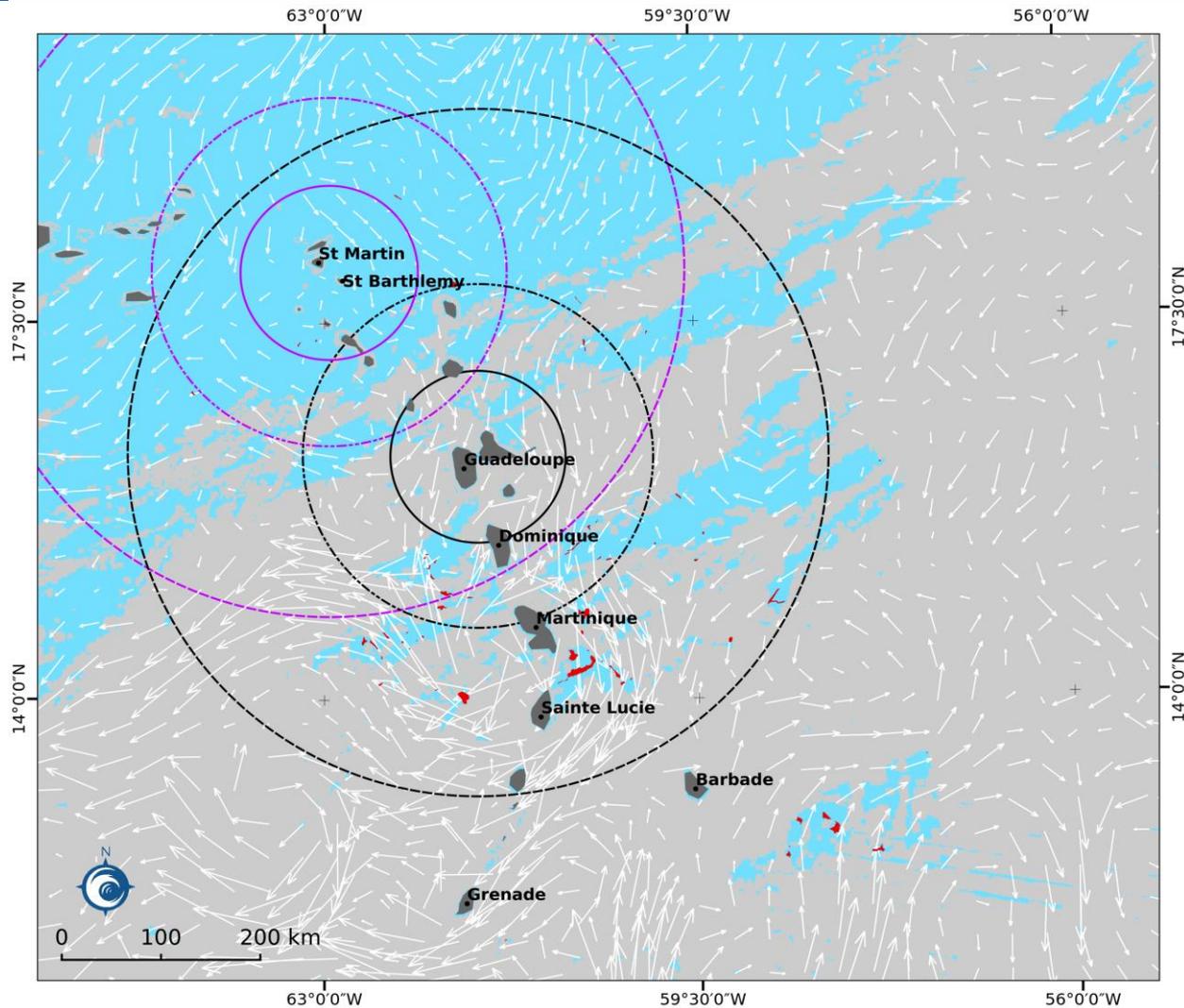
Quelques radeaux sont détectés à l'est de la Martinique et à l'ouest de la Dominique.



Sources :
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 06/03/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

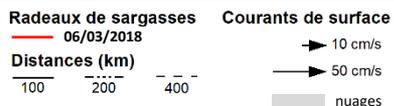
Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Mar 06/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 06/03/2018 aux courants de surface.

Les images du jour ne nous permettent pas de suivre l'évolution des radeaux détectés la veille en raison d'une nébulosité trop importante.

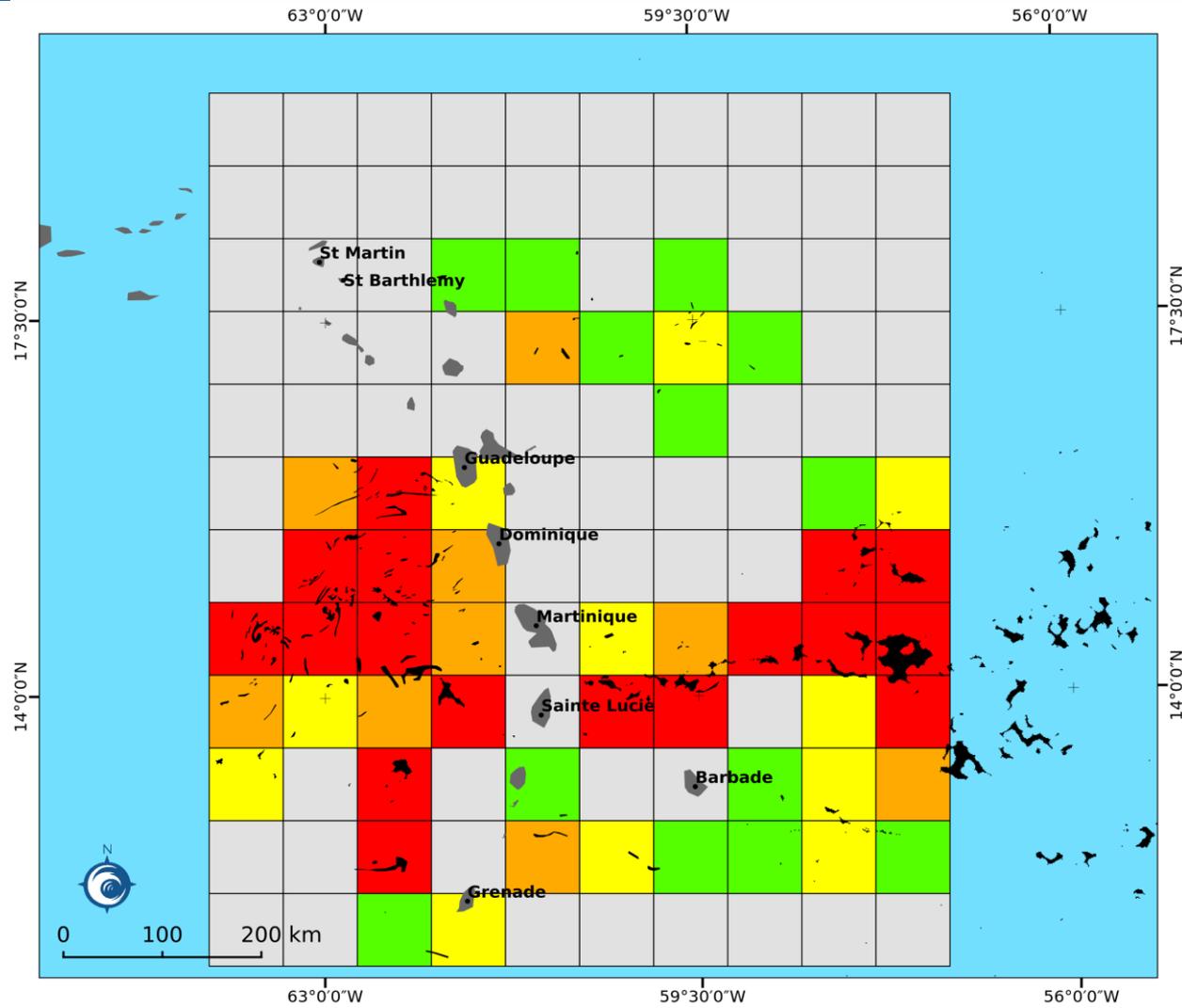


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 06/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Mer 07/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 07/03/2018

L'archipel guadeloupéen est à nouveau sous les nuages, quelques fenêtres d'observation sont présentes en Atlantique et en mer de Caraïbes.

A l'est de la Guadeloupe, la couverture nuageuse est dense, occultant les bancs potentiellement présents.

En mer des Caraïbes, la situation est semblable au 05/03, de très nombreux radeaux sont visibles sur l'image du jour, dont certains à proximité immédiate de Basse-Terre.

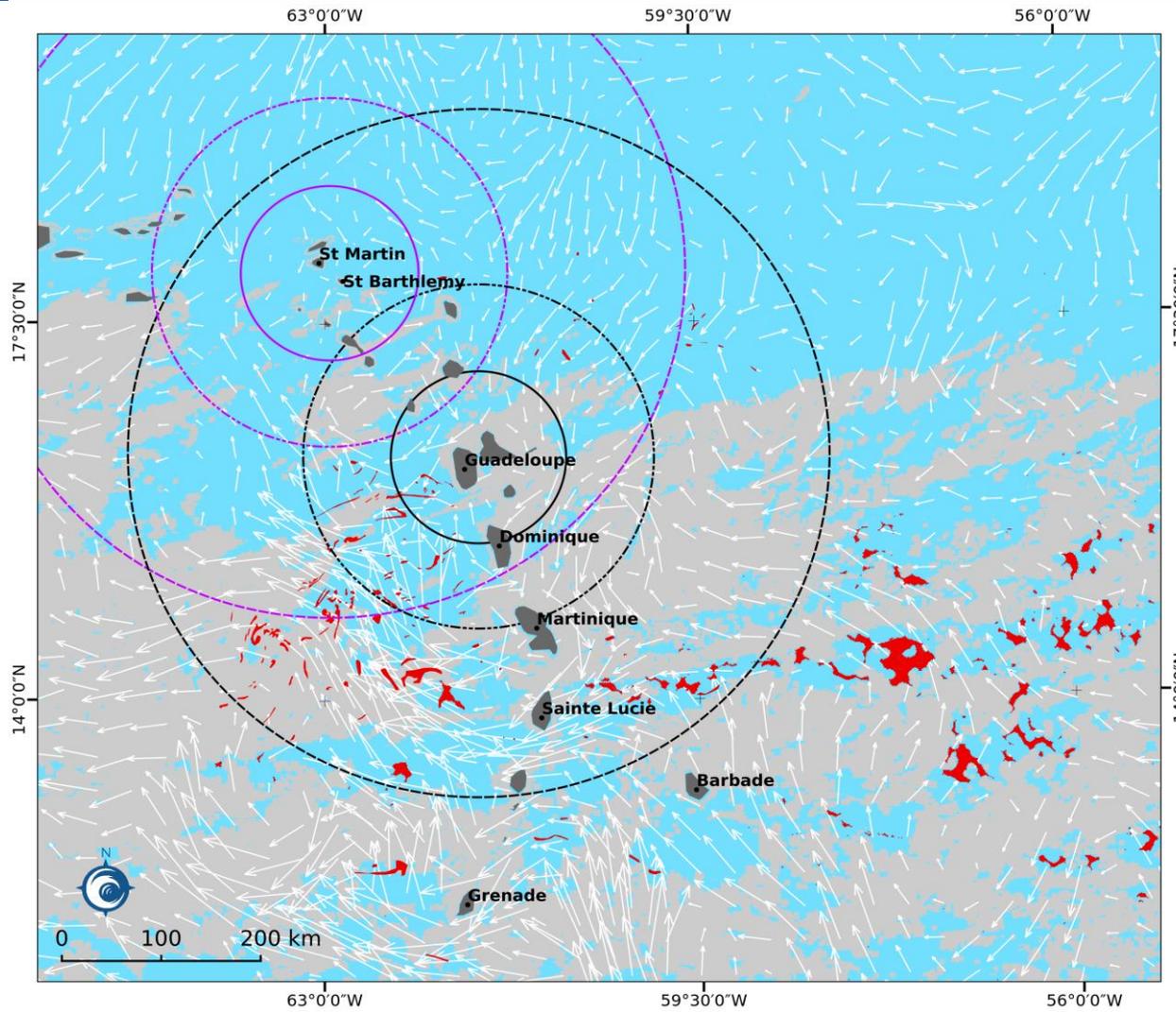
La fenêtre d'observation en Atlantique laisse entrevoir la masse de sargasses au large.

% 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 07/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 07/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Mer 07/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 07/03/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'ouest de Basse-Terre sont sous l'influence de courants portés vers le sud-ouest, ils devraient s'éloigner de cette côte dans les prochains jours cependant la situation est à suivre.

Une partie des radeaux visibles à l'est de la Dominique dérivent vers le nord, en direction de l'archipel guadeloupéen, la aussi, la situation telle qu'observée le 07/03 ne présente pas de risque d'échouage mais l'évolution de leur trajectoire est à suivre.

À l'ouest de Sainte Lucie et de la Martinique, les radeaux sont soumis à des courants de forte intensité dirigés majoritairement vers le nord-ouest.

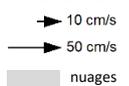
Les radeaux visibles au nord-est de Sainte Lucie sont portés par des courants allant vers l'ouest/sud-ouest, en direction de l'île.

Radeaux de sargasses
 07/03/2018

Distances (km)



Courants de surface

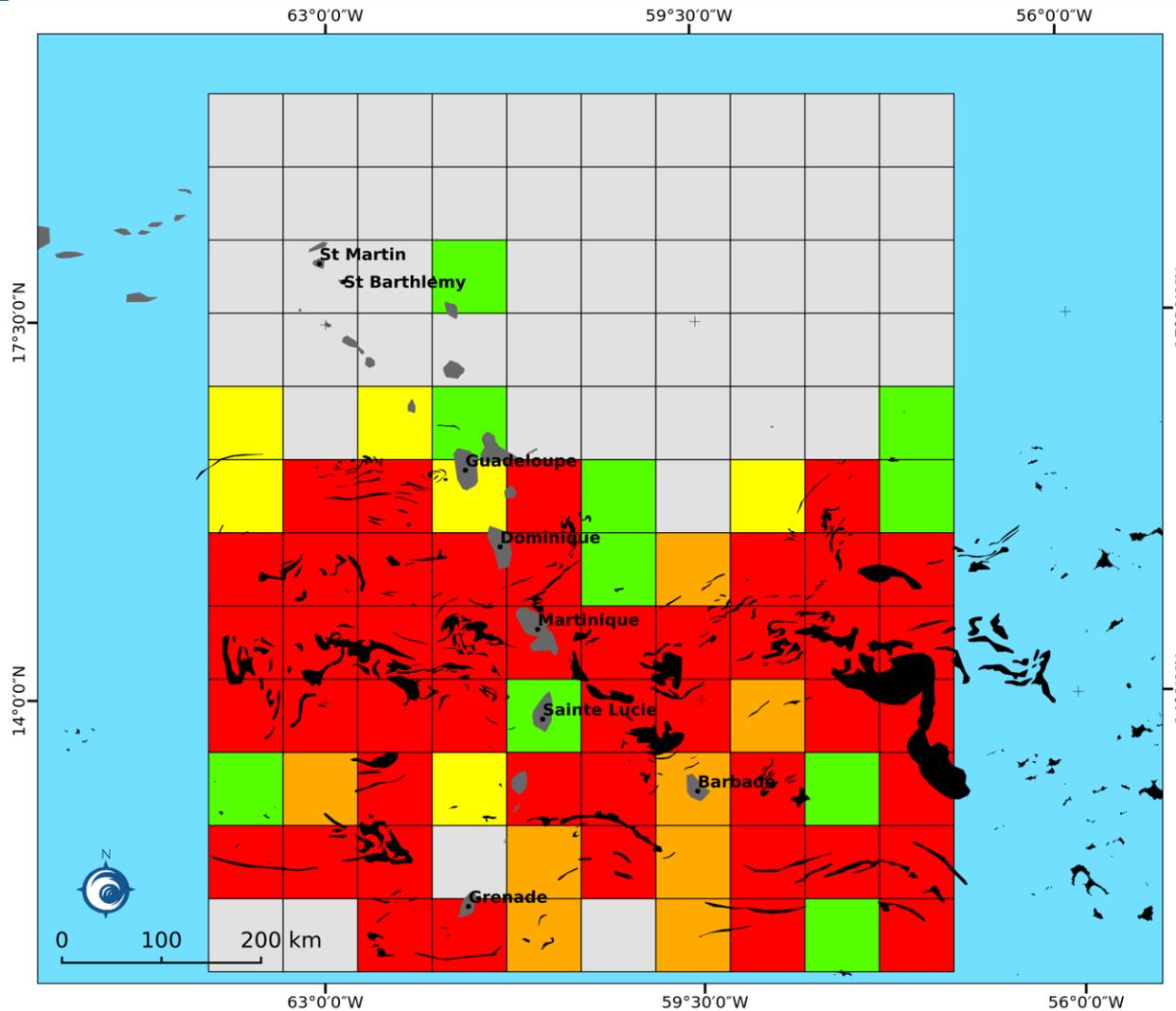


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 07/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM
 Image Sentinel 3 – 300m – du 07/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 08/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 08/03/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Mer des Caraïbes et Atlantique dégagés
- Vision partielle de la zone d'intérêt, les eaux littorales guadeloupéennes sont sous couvert nuageux

L'omniprésence de nombreux radeaux en mer des Caraïbes et Atlantique colore la carte de densité de sargasses en rouge.

À proximité de l'archipel guadeloupéen, des radeaux sont détectés à l'ouest de Basse-Terre. Un radeau filiforme d'environ 24 km de long est visible au nord de la Guadeloupe.

La Martinique est ceinturée par les bancs de sargasses.

% de couverture

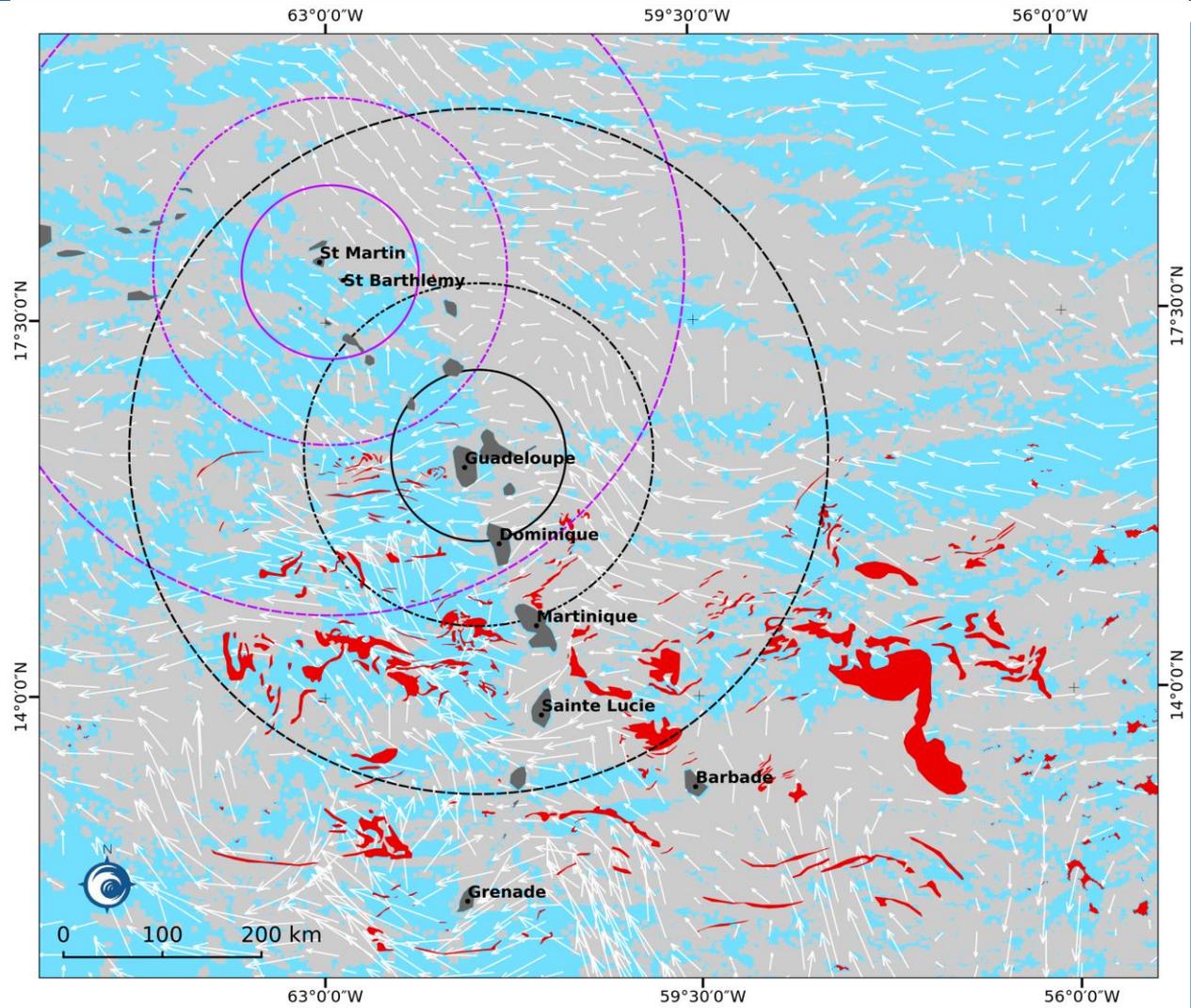


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 08/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 08/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Jeu 08/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 08/03/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'ouest de Basse-Terre sont sous l'influence de courants portés vers l'ouest-sud-ouest, ils devraient s'éloigner des côtes dans les jours qui suivent.

A l'ouest de la Martinique et de la Dominique, les courants entraînent les radeaux vers le nord/nord-ouest.

La partie visible de la masse de sargasses au large à l'est de Sainte Lucie est sous l'influence de courants orientés en direction de l'arc antillais. Les évolutions de trajectoires sont à suivre.

À l'est de la Dominique, les radeaux portés par des courants d'est/sud-est risquent d'emprunter le passage de la Dominique dans les jours qui viennent. Ces bancs demeurent menaçants pour l'archipel guadeloupéen.

Radeaux de sargasses
08/03/2018

Distances (km)



Courants de surface

10 cm/s

50 cm/s

nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018

Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la journée du 08/03/2018

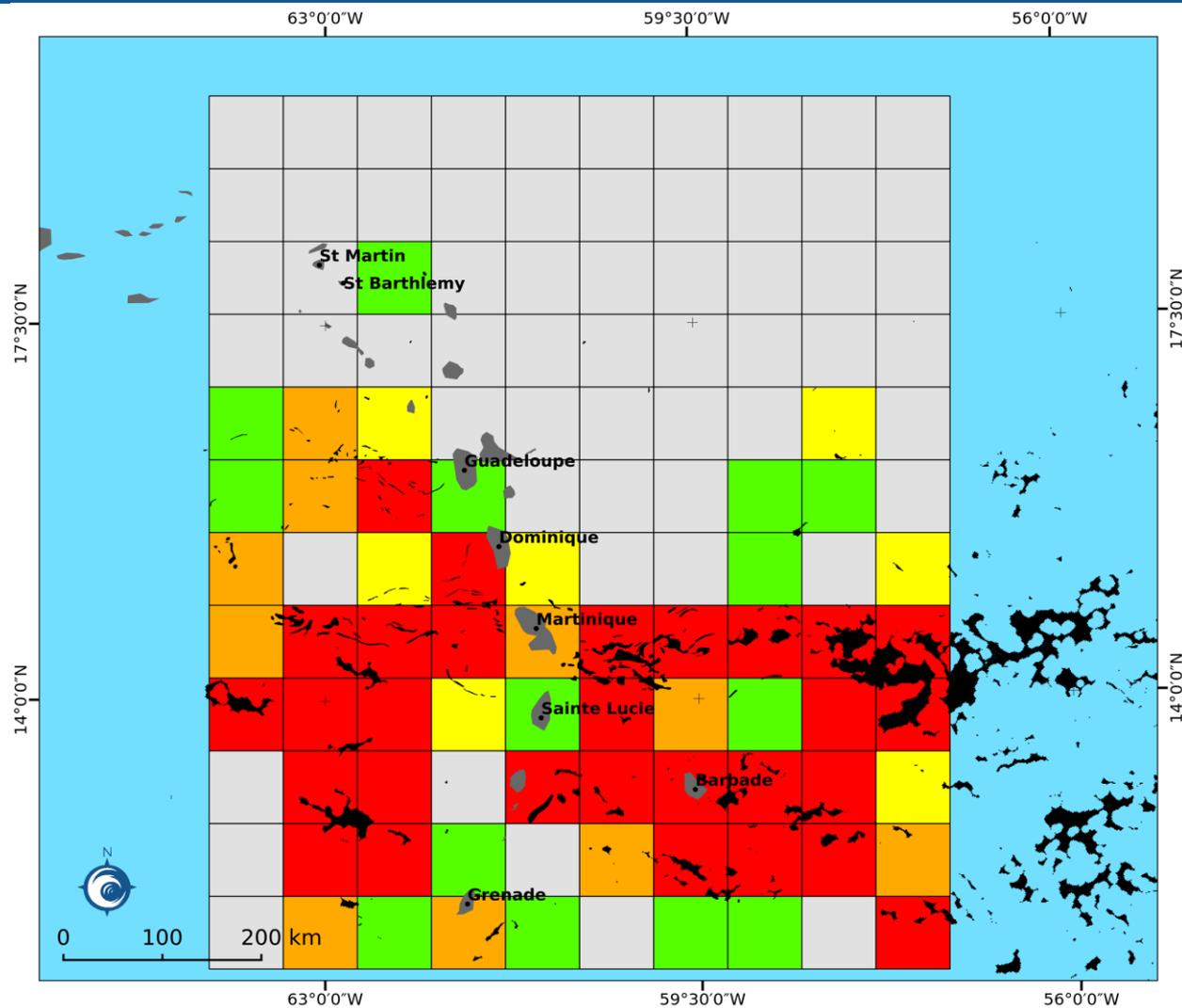
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Courant de surface HYCOM

Image Sentinel 3 – 300m – du 08/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Ven 09/03/2018



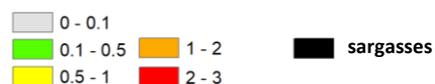
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 09/03/2018

La situation est assez semblable à la veille, les nuages couvrent l'archipel guadeloupéen. De nombreuses fenêtres d'observation sont présentes en Atlantique et mer des Caraïbes.

Les radeaux détectés la veille à l'est de la Dominique ne sont pas visibles en raison de la forte nébulosité.

À l'ouest de la Guadeloupe, une partie des radeaux présents le 08/03 sont détectés sur l'image du jour.

% de couverture

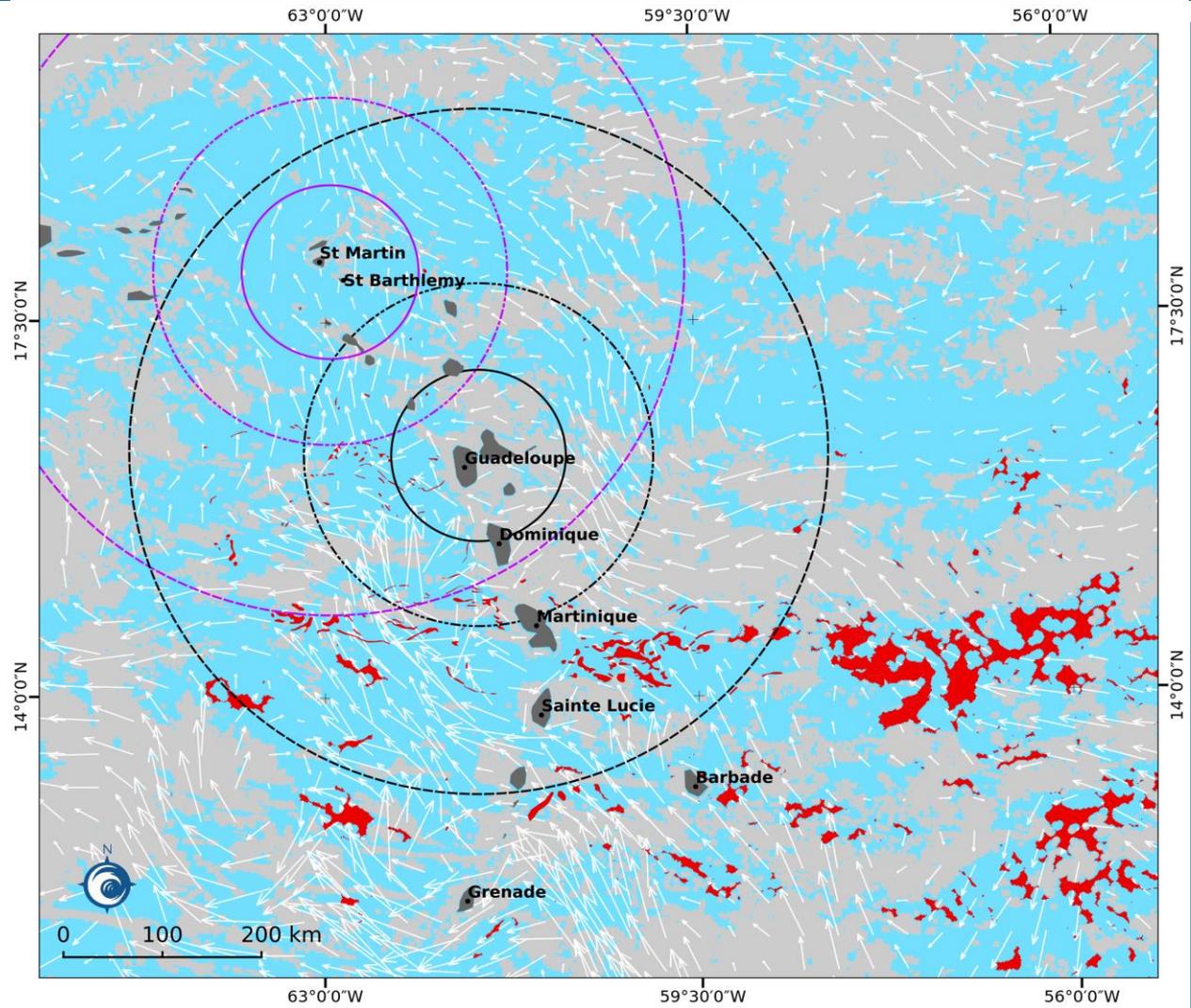


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Ven 09/03/2018



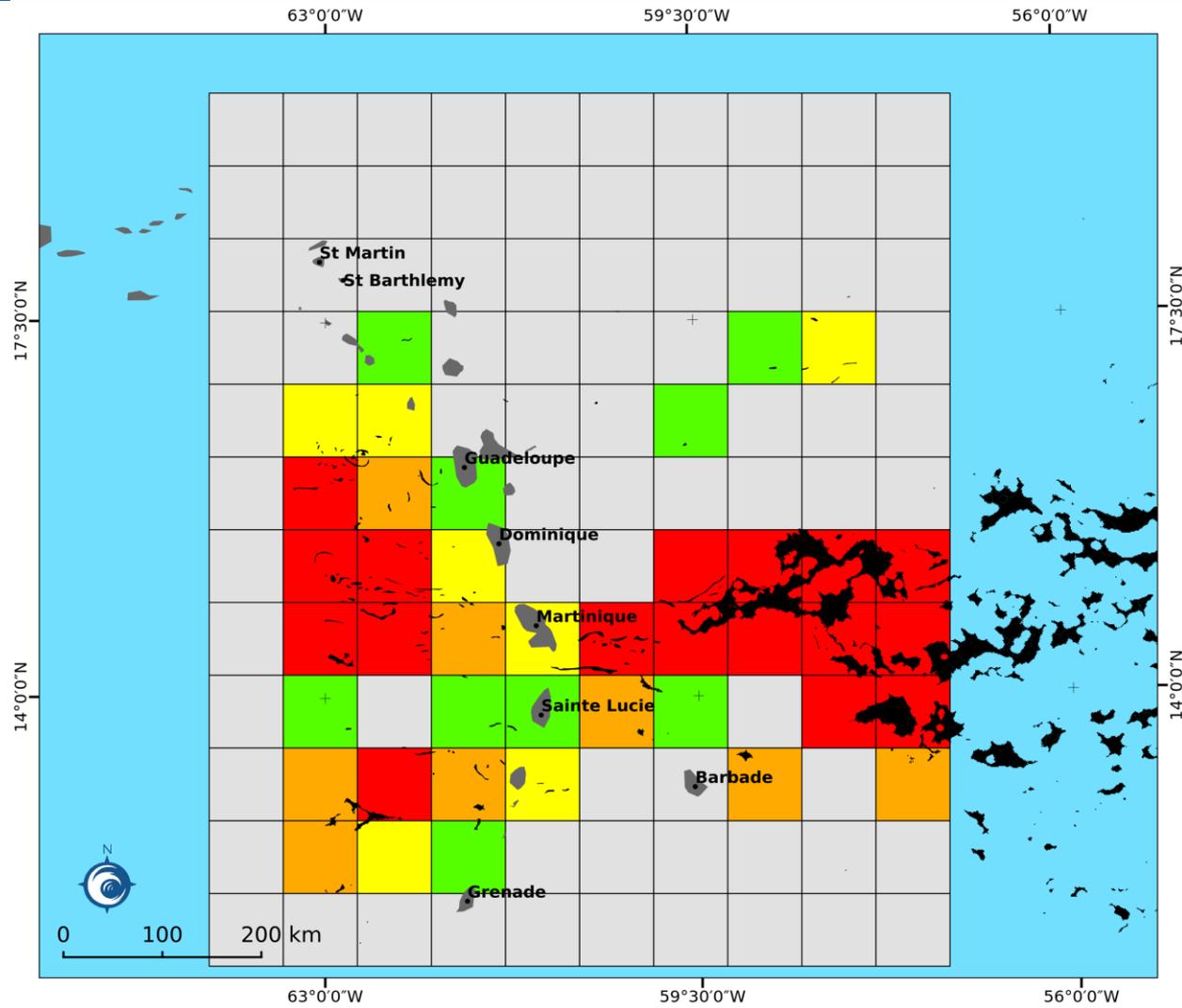
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 09/03/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'ouest de la Guadeloupe dérivent hors du périmètre des 100 km autour de l'archipel guadeloupéen, la situation telle qu'observée le 09/03 ne présente pas de risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

En mer des Caraïbes et en Atlantique, la situation est semblable à la veille.

<p>Radeaux de sargasses — 09/03/2018</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p>	<p>Courants de surface</p> <p>→ 10 cm/s → 50 cm/s</p> <p>■ nuages</p>	<p>Sources :</p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 09/03/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM</p>	<p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>
--	--	--	--

Cartographie de densité des sargasses – Sam 10/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 10/03/2018

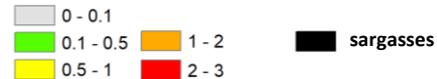
L'archipel guadeloupéen est à nouveau sous les nuages, une fenêtre d'observation est présente en mer des Caraïbes, l'océan est quant à lui partiellement couvert.

De nombreuses séries de radeaux sont en approche de la Martinique par l'est.

La masse de sargasses en Atlantique ainsi que les nombreux radeaux détectés en mer des Caraïbes colorent la carte de densité de sargasses en rouge.

Le plus grand radeau situé à l'ouest de Basse-Terre se situe à environ 30 km des côtes.

% de couverture

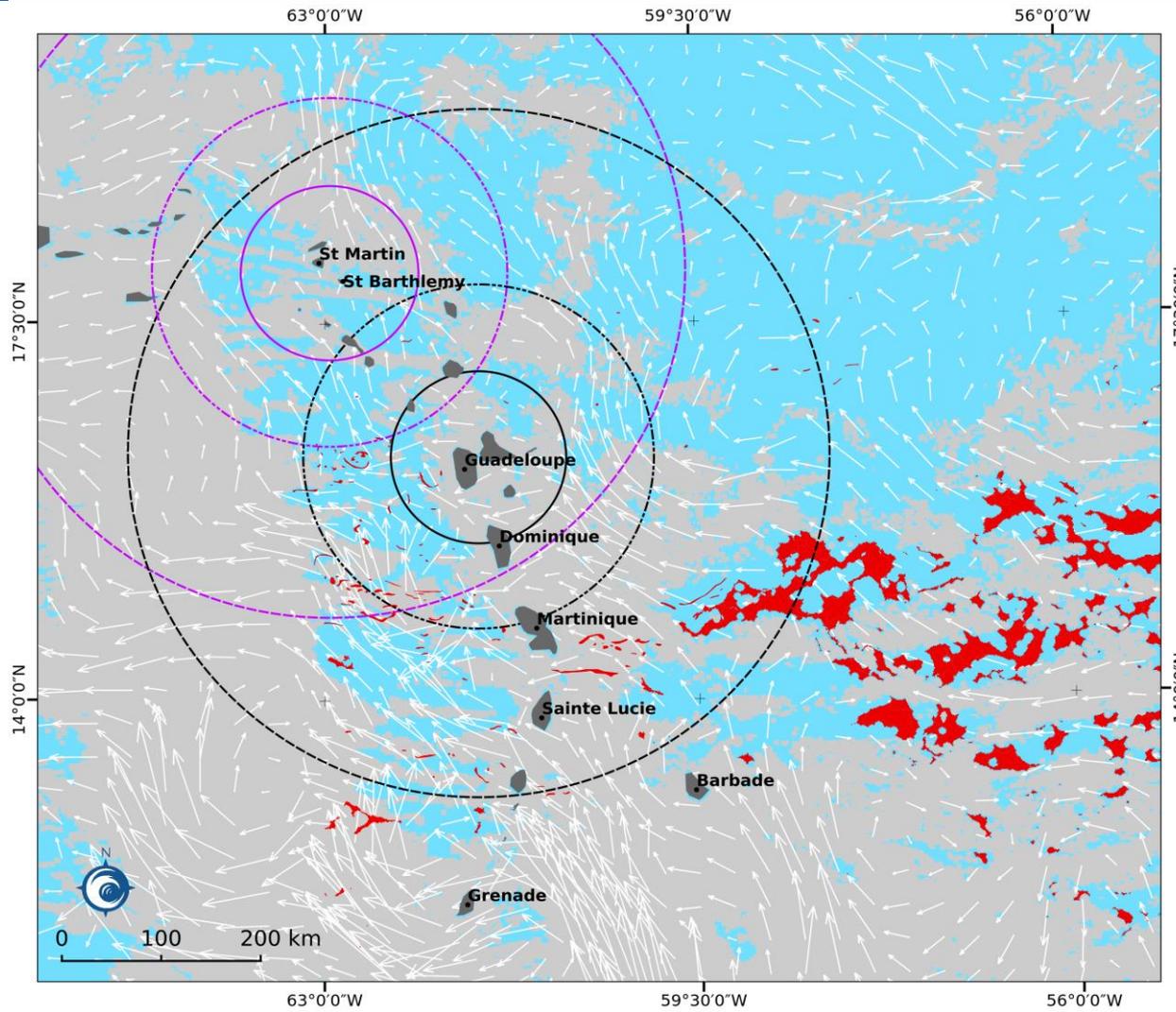


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/03/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 10/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/03/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'est de la Martinique sont soumis à des courants allant vers l'ouest, en direction de l'île, des échouages importants sont à prévoir dans les jours à venir.

À l'ouest de Basse-Terre, les simulations continuent d'indiquer des courants portés vers le nord/nord-ouest, éloignant les radeaux des côtes guadeloupéennes.

La masse de sargasses présente en Atlantique continue sa dérive en direction de l'arc antillais.

Radeaux de sargasses
10/03/2018

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

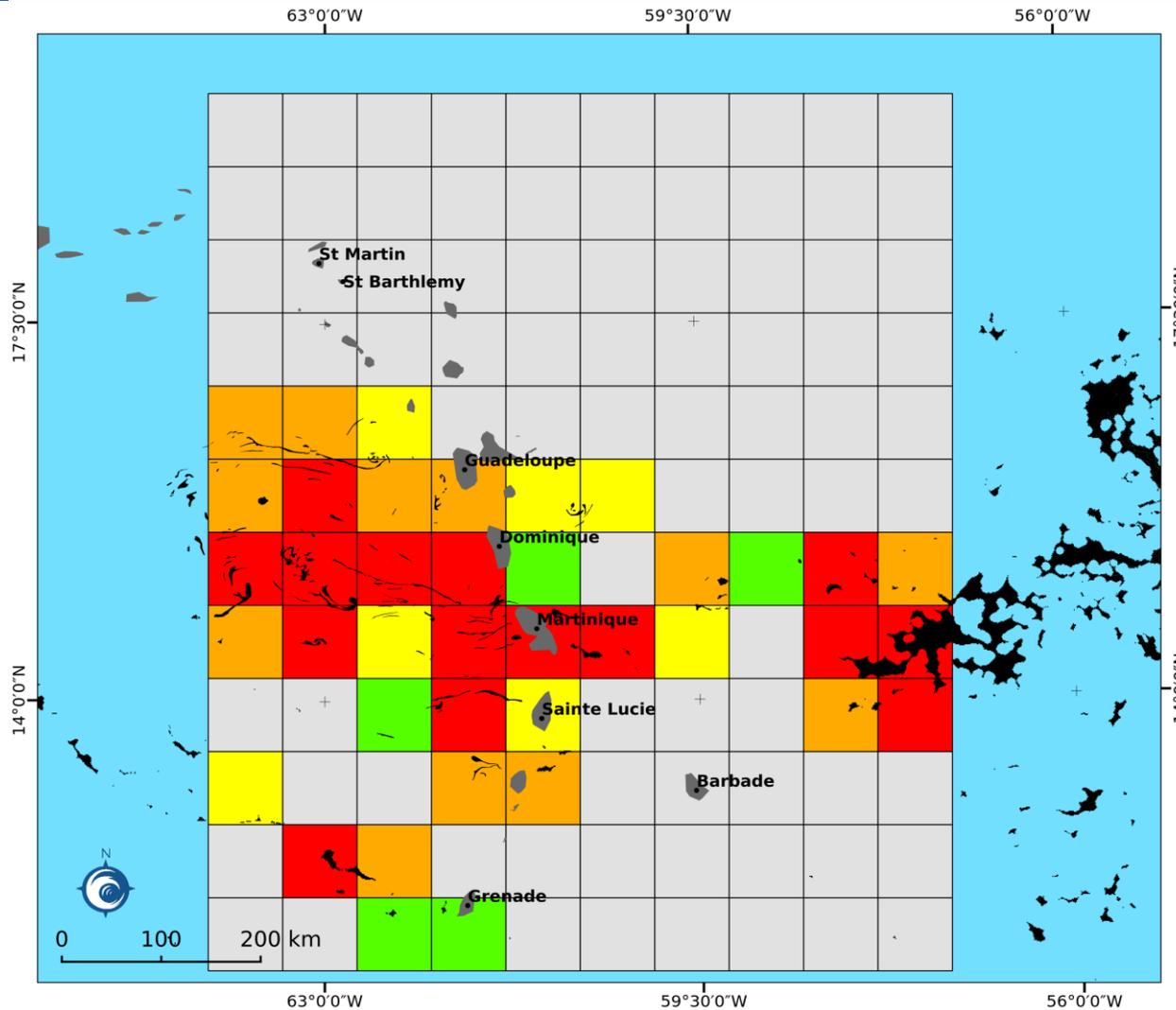
Distances (km)
 100 200 400

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 10/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 11/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 11/03/2018

- Couverture nuageuse partielle :
- Mer des Caraïbes dégagée
 - Océan et archipel guadeloupéen sous couvert nuageux

La Martinique est de nouveau ceinturée par de nombreux radeaux filiformes impliquant un risque d'échouage important.

La masse nuageuse présente sur l'archipel guadeloupéen laisse entrevoir une partie des radeaux détectés en début de semaine, au sud-est de Marie-Galante. Les radeaux détectés se situent à environ 50 km de l'île.

Au sud-ouest de Basse-Terre, quelques radeaux sont visibles.

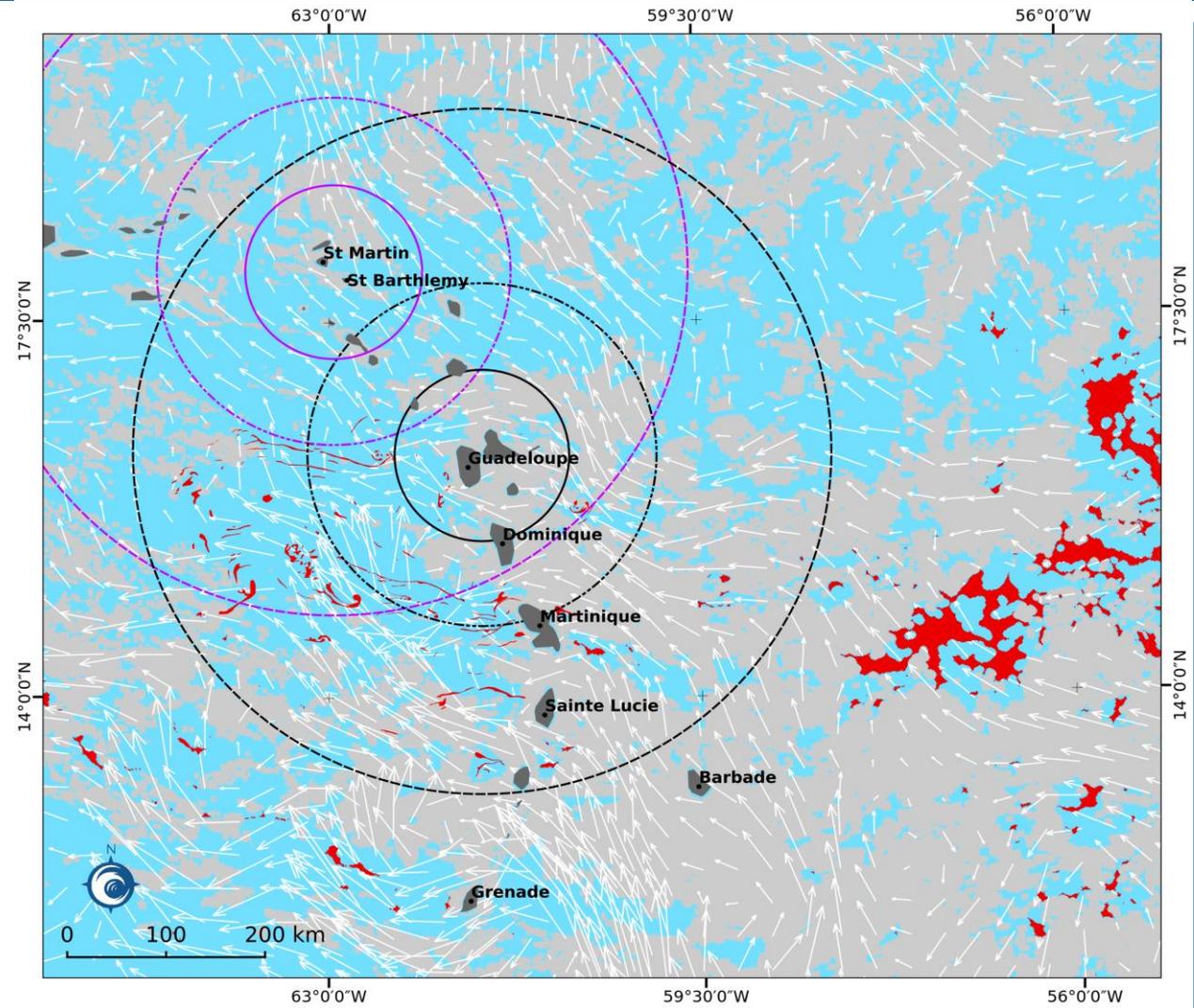
De très nombreux radeaux longilignes sont visibles en mer des Caraïbes.

% 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 11/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 11/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 11/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/03/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au sud-ouest de Basse-Terre sont toujours sous l'influence de courants portés vers l'ouest/nord-ouest, ils ne présentent pas de risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

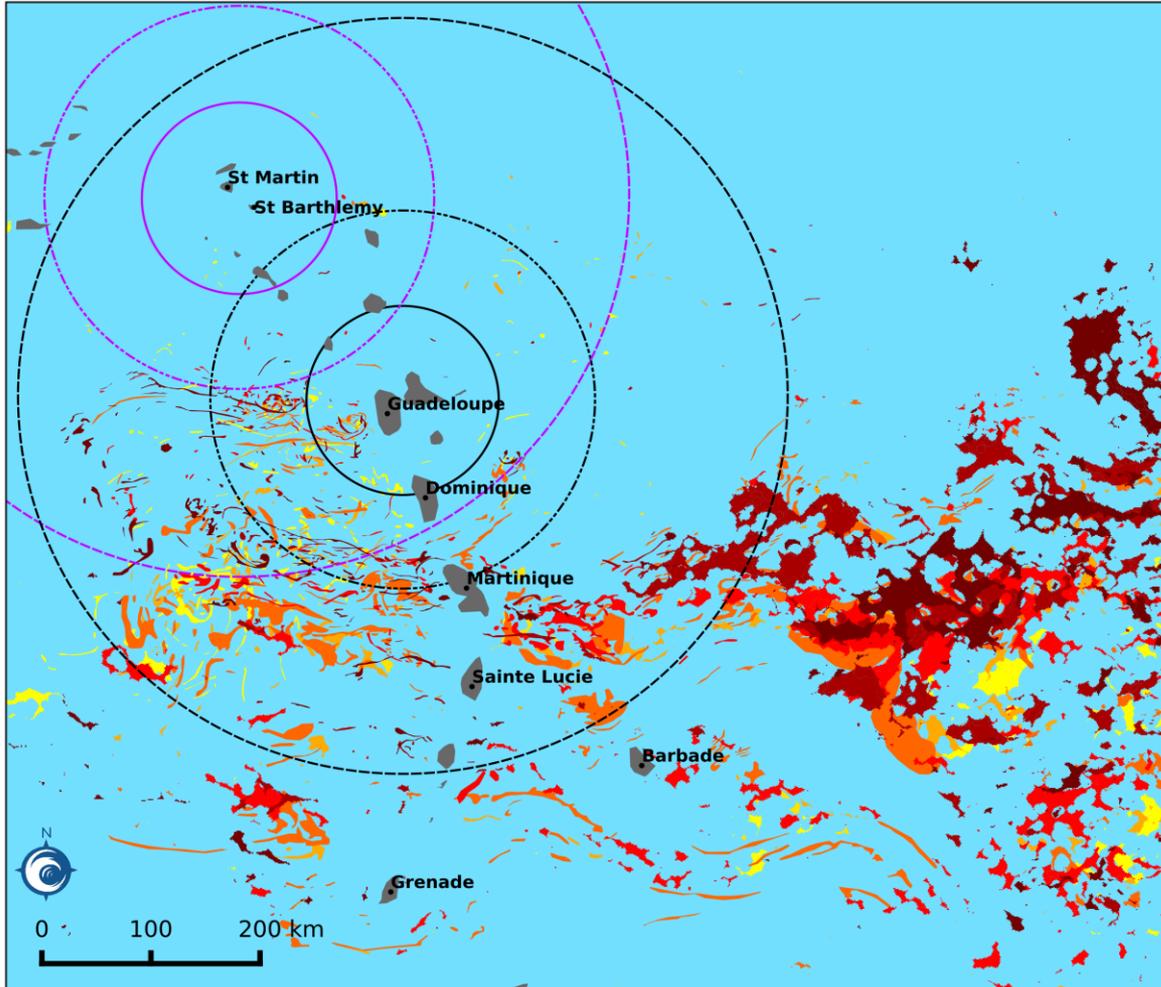
Au sud-est de Marie Galante, les simulations indiquent des courants portés vers l'ouest/nord-ouest, en direction de l'archipel guadeloupéen.

En mer des Caraïbes, plus au large, les radeaux détectés continuent leur dérive vers l'ouest/nord-ouest, sans aucun risque d'échouage pour la Guadeloupe.

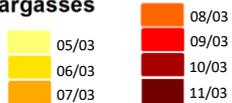
Malgré la présence de nuages autour de la Martinique, de petites fenêtres d'observation laissent entrevoir de nombreux radeaux visibles depuis le 08/03.

<p>Radeaux de sargasses 11/03/2018</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p>	<p>Courants de surface</p> <p>→ 10 cm/s → 50 cm/s</p> <p>■ nuages</p>	<p>Sources :</p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/03/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM Image Sentinel 3 – 300m – du 11/03/2018 © CNES</p>	<p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>
--	---	---	--

Synthèse - période du 05/03/2018 au 11/03/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 05/03/2018 au 11/03/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/03/2018; 07/03/2018; 08/03/2018; 11/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N