

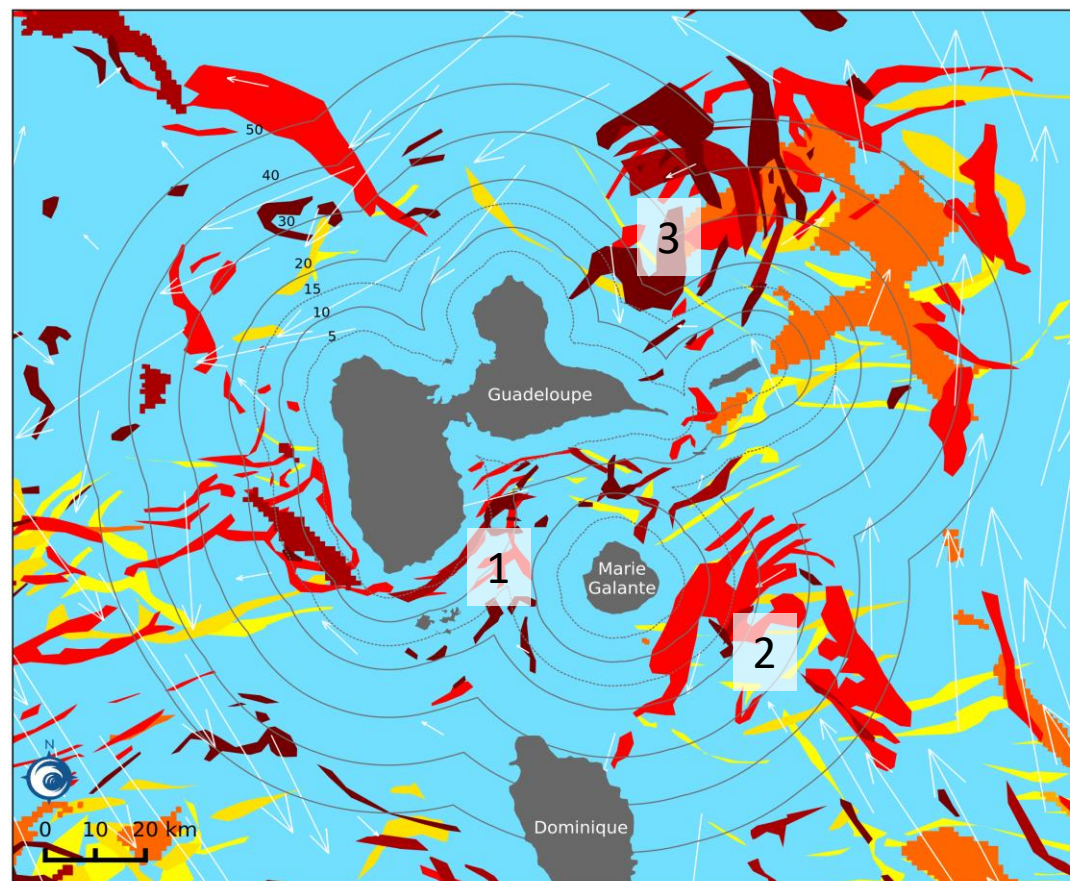
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 19 au 25 mars 2018

Tout au long de la semaine, aucun radeau n'a pu être détecté à proximité de Saint Martin et Saint Barthélemy

De nombreux radeaux sont mis en évidence directement au sud de la Guadeloupe menaçant fréquemment Basse Terre et les Saintes (1), de nombreux échouages restent prévisibles pour les jours à venir

A Marie Galante, les échouages observés au cours de la seconde moitié de la semaine n'ont pas pu être mis en évidence en partie à cause de la nébulosité. Toujours très abondante le dimanche, elle cache de possibles échouages pour la semaine à venir (2)

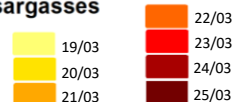
Suite à la récente inversion de direction de courant au nord-est de la Guadeloupe, une partie des radeaux détectés peuvent potentiellement se diriger vers l'île (3)



SEMAINE DU 19 AU 25 MARS 2018

RISQUE D'ÉCHOUAGE MAJEUR POUR LA GUADELOUPE ET LES SAINTES

Radeaux de sargasses

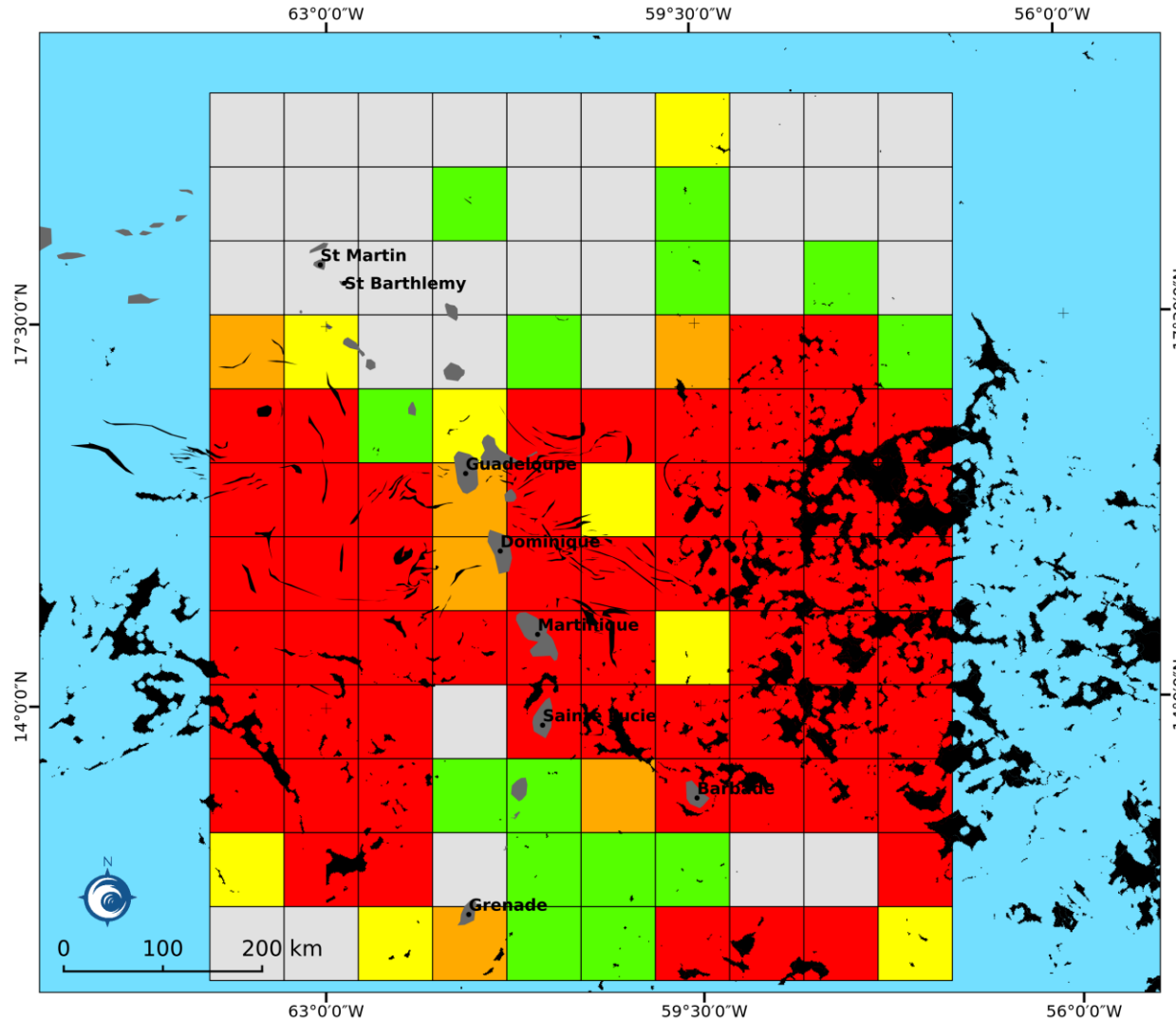


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 19/03/2018 au 25/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 19/03/2018; 20/03/2018; 23/03/2018; 24/03/2018 © CNES
 Courant HYCOM du 25/03/2018

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 19/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 19/03/2018

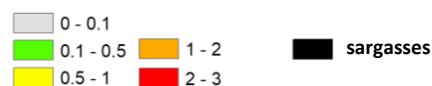
Relativement bonne visibilité sur l'archipel et la mer des Caraïbes. Les nuages sont beaucoup plus présents sur l'Atlantique.

Les images du jour mettent en évidence de très nombreux bancs de sargasses à l'est, au sud et à l'ouest de la Guadeloupe. Les bancs visibles à l'ouest étaient occultés la veille par la nébulosité. Plusieurs radeaux, visibles la veille, sont toujours présents entre la Guadeloupe et Marie Galante, ainsi qu'à l'est de cette dernière, à proximité immédiate des côtes.

En mer des Caraïbes, les radeaux, invisibles la veille du fait de la nébulosité, sont omniprésents, à distance toutefois de la Guadeloupe et de la Dominique.

Côté Atlantique, la densité des radeaux reste très conséquente depuis la Guadeloupe jusqu'à la Barbade.

% de couverture

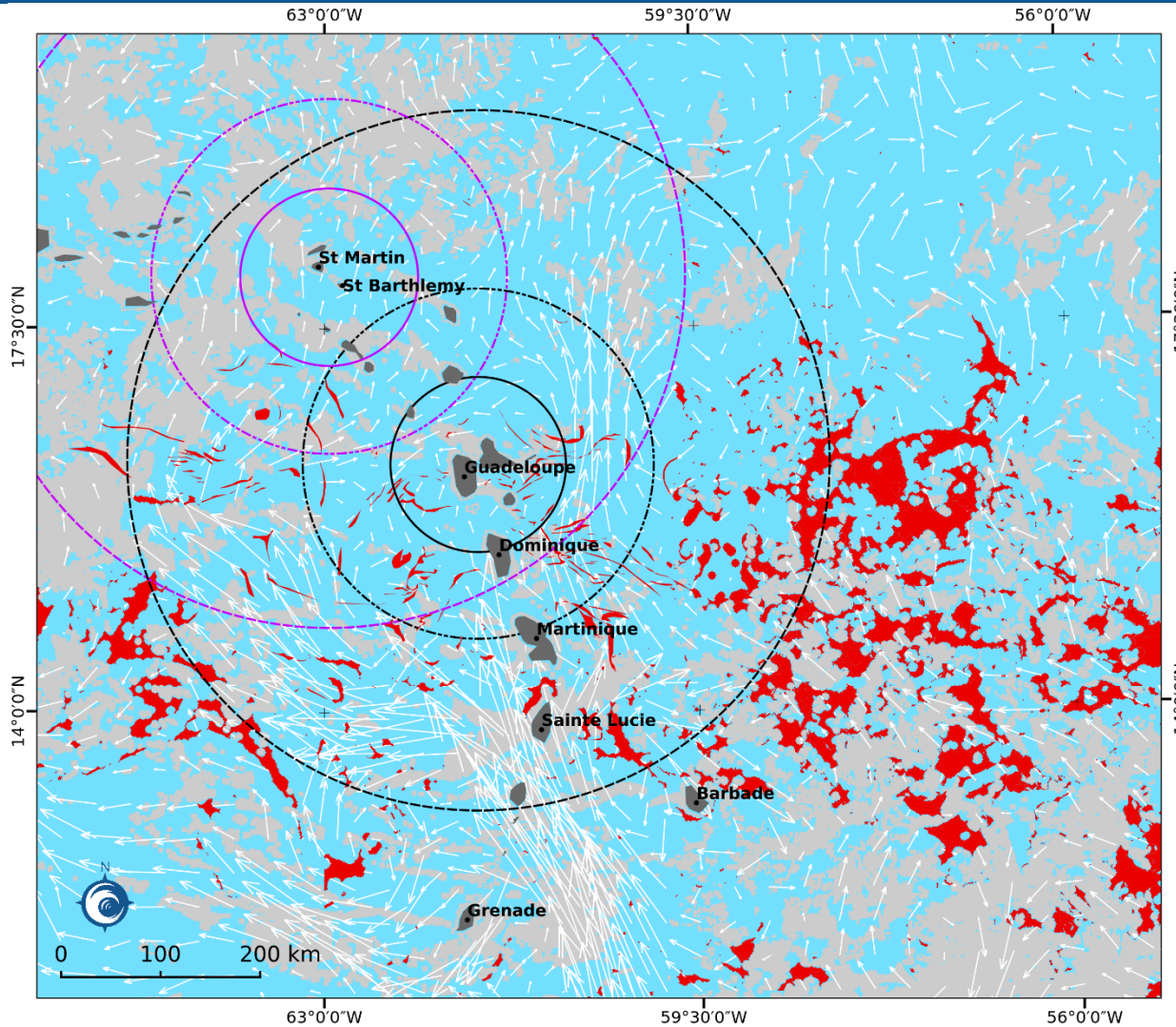


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 19/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Lun 19/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 19/03/2018 aux courants de surface.

Directement au sud de la Guadeloupe, dans le canal de Marie Galante, plusieurs bancs sont visibles qui se trouvent sous l'influence de courants orientés vers le nord et vers l'ouest.

Au sud de Marie Galante, deux petits radeaux sont également pris dans un courant sud nord qui emporte également vers le nord en direction de la Désirade et de la côte sud-est de Guadeloupe plusieurs longs radeaux.

La situation telle qu'observée le 19/03 présente un risque d'échouage en direction de Marie Galante, de la Désirade et de la côte sud de la Guadeloupe.

Plusieurs petits radeaux sont détectés au à l'est comme à l'ouest de la Guadeloupe, ils devraient dériver vers nord. A l'est, les bancs passent à proximité de Basse-Terre sans pour autant impliquer un risque d'échouage.

Au nord de la Guadeloupe, enfin, deux bancs sont eux emportés vers l'ouest.

À l'est de la Martinique, les radeaux visibles sont sous l'influence de courants portés vers le nord-ouest, en direction de la Dominique.

La masse de sargasses au large, côté Atlantique, remonte peu à peu en direction de l'arc antillais.

Radeaux de sargasses
19/03/2018
Distances (km)
100 200 400

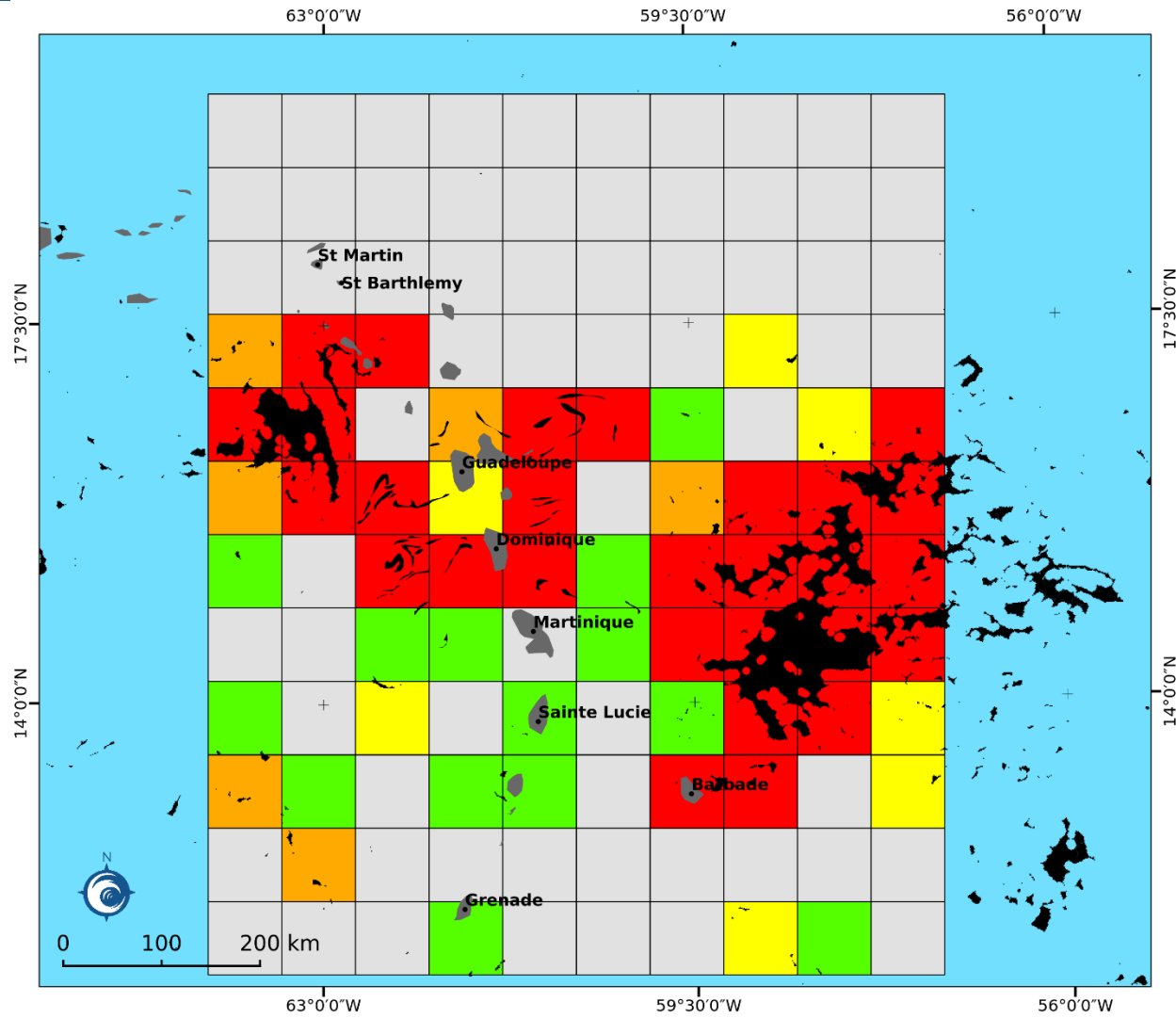
Courants de surface
10 cm/s
50 cm/s
nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 19/03/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 3 – 300m – du 19/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Mar 20/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 20/03/2018

Nébulosité très importante sur l'ensemble de l'arc Antillais, sur l'Atlantique et la mer des Caraïbes. L'observation de radeaux est de ce fait très partielle en particulier au sud de l'arc antillais où presque aucune fenêtres entre les nuages ne permet de faire d'observations.

Les images du jour mettent toutefois en évidence des bancs de sargasses tout autour de la Guadeloupe, en densité variable. C'est à l'est et au sud-ouest, à quelques distances, qu'ils semblent les plus présents. Les bancs visibles hier à proximité des îles sont vraisemblablement occultés par la nébulosité aujourd'hui.

En mer des Caraïbes, la situation est assez semblable à celle de la veille, le nombre de radeaux perçus étant toutefois légèrement moins nombreux.

Côté Atlantique, la densité des radeaux est moins bien mise en évidence. A cause du couvert nuageux, seules quelques surfaces très couvertes de sargasses restent visibles à l'ouest entre, essentiellement, la Martinique et la Barbade.

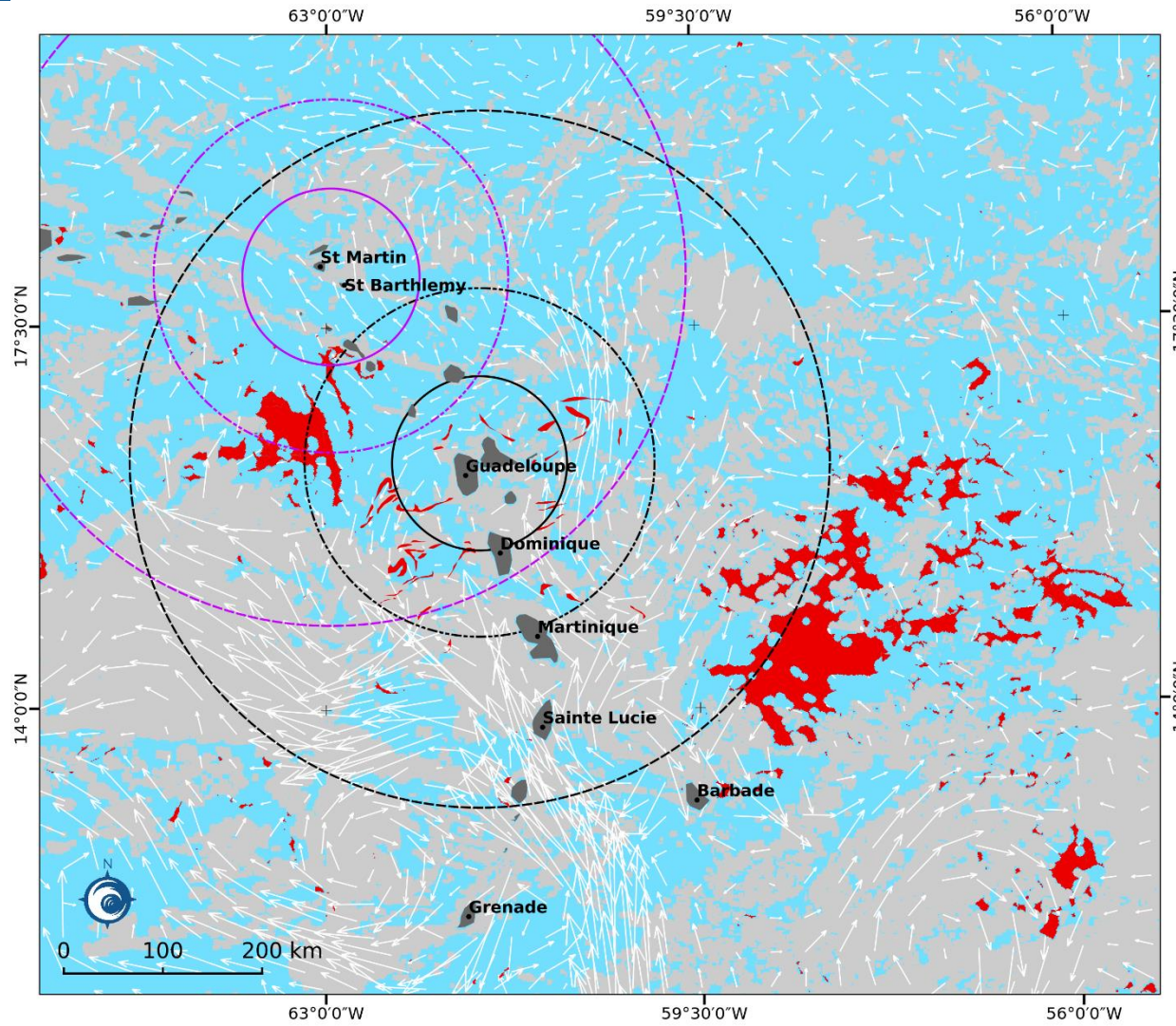
% de couverture

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 20/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 20/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Mar 20/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 20/03/2018 aux courants de surface.

Un banc pris dans un courant sud nord continue de s'approcher de la Désirade. Il se situe à proximité de l'île. Au nord de la Guadeloupe un long banc de sargasses est pris au nord dans un courant est ouest et vers le sud par un courant orienté sud qui le rabat vers la Guadeloupe.

La situation, telle qu'observée le 20/03, présente un risque d'échouage en direction de la Désirade et de la côte nord de la Guadeloupe.

Plusieurs petits radeaux sont détectés à l'est comme à l'ouest de la Guadeloupe, ils continuent de dériver vers nord, sans impliquer un risque d'échouage.

Au nord de la Guadeloupe, enfin, deux bancs continuent leur dérive vers l'ouest.

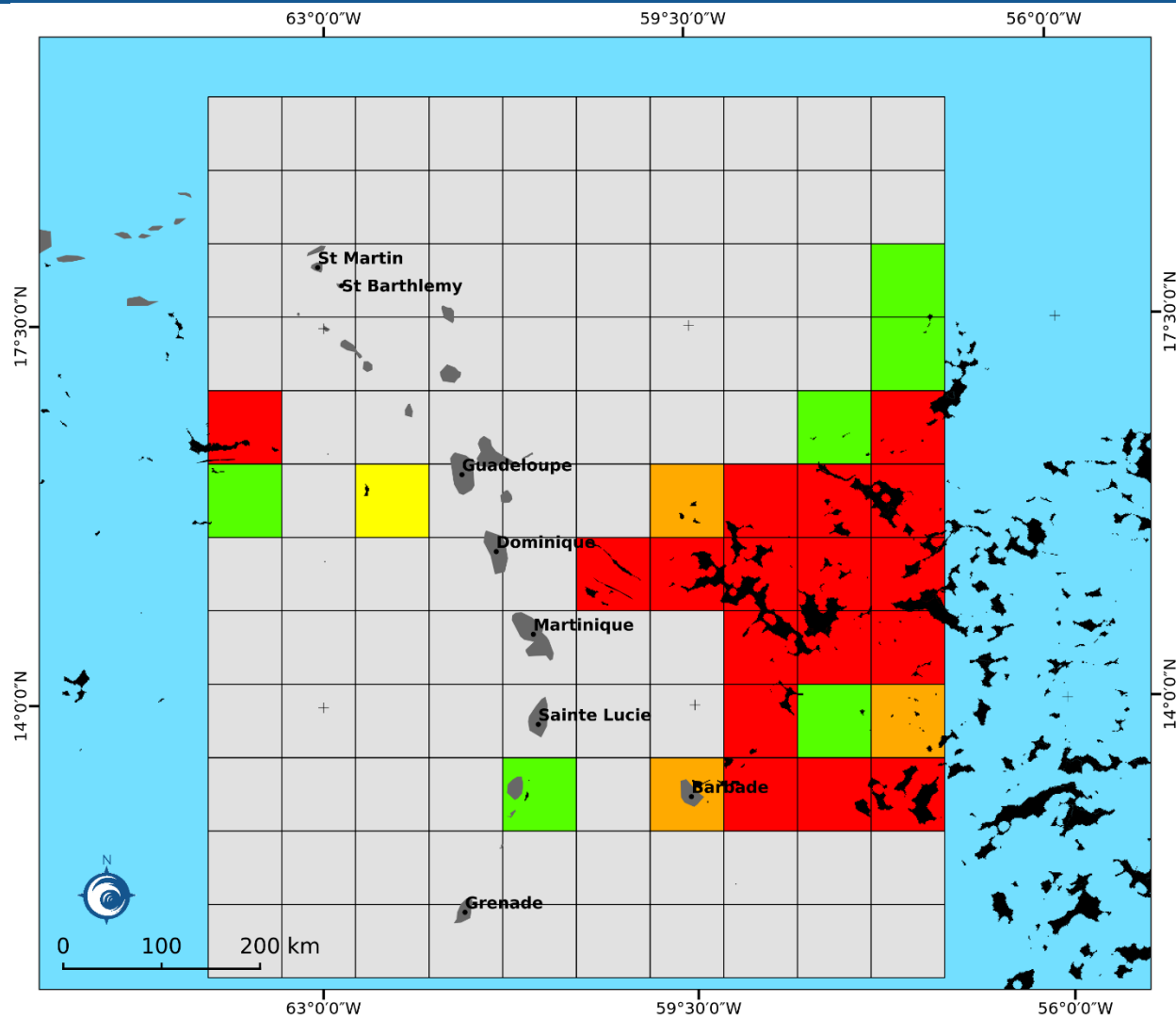
A l'est de Marie Galante, plusieurs radeaux remontent vers le nord sans impliquer un risque d'échouage.

À l'est de la Martinique, les radeaux visibles sont sous l'influence de courants portés vers le nord-ouest, en direction de la Dominique.

La masse de sargasses au large, côté Atlantique, s'approche peu à peu de l'arc antillais, mais plutôt vers le sud, pour la partie que l'on peut observer aujourd'hui.

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

Cartographie de densité des sargasses – Mer 21/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 21/03/2018

Le couvert nuageux, étendu sur la totalité de la zone cartographiée ne permet quasiment aucune observation.

L'arc antillais et la mer des Caraïbes sont totalement couverts. La densité de sargasses ne peut y être estimée.

En Atlantique, les seules observations sont faites très à distance des îles. De plus, les radeaux repérés sont beaucoup moins denses et nombreux.

% de couverture

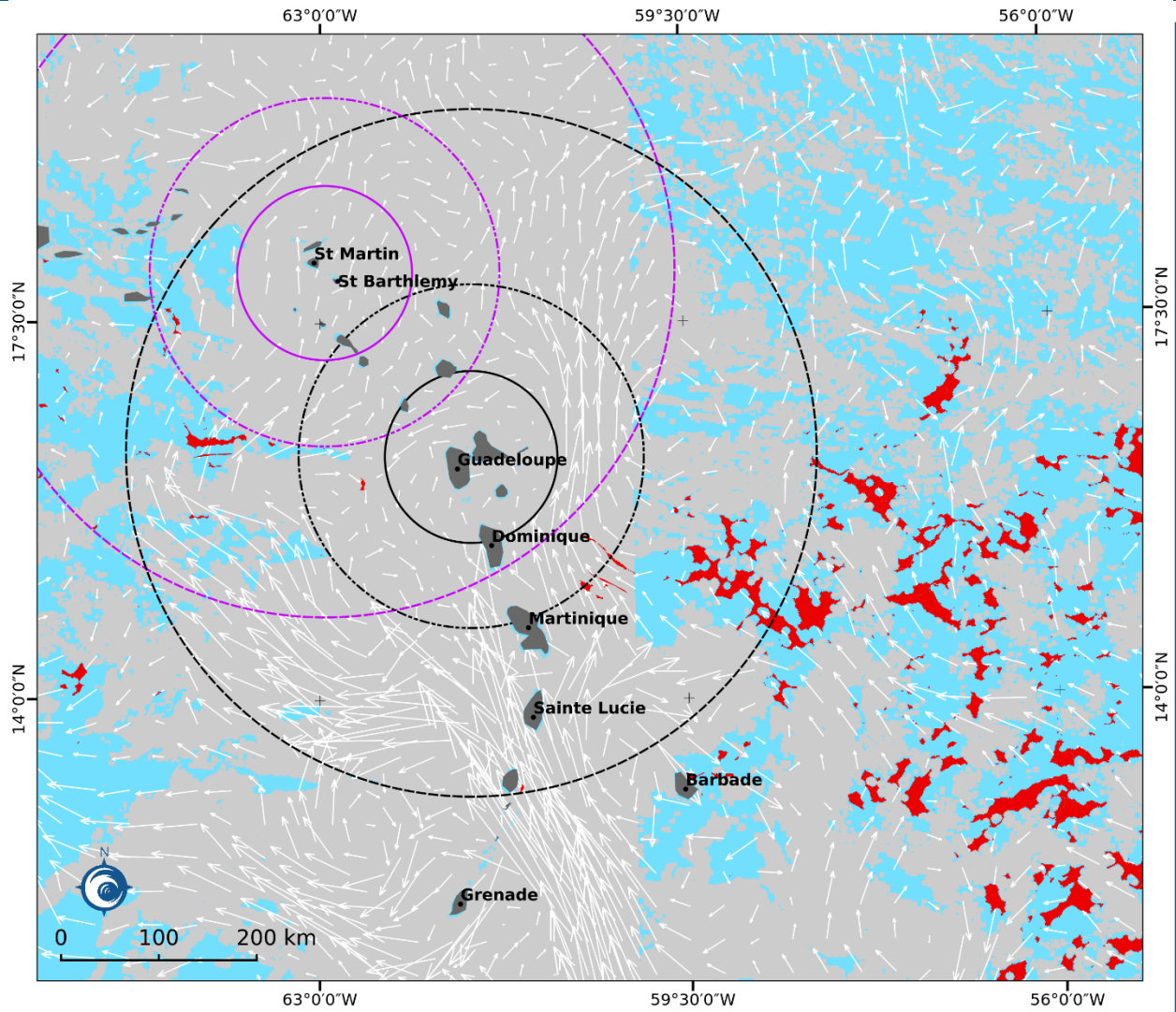


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 21/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Mer 21/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/03/2018 aux courants de surface.

Aucun diagnostic ne peut être émis ce jour du fait de la nébulosité.

Quelques radeaux sont observés à l'est de la Dominique. Ils dérivent pour l'instant vers le nord dans un courant qui n'affectent ni Marie Galante ni la Guadeloupe.

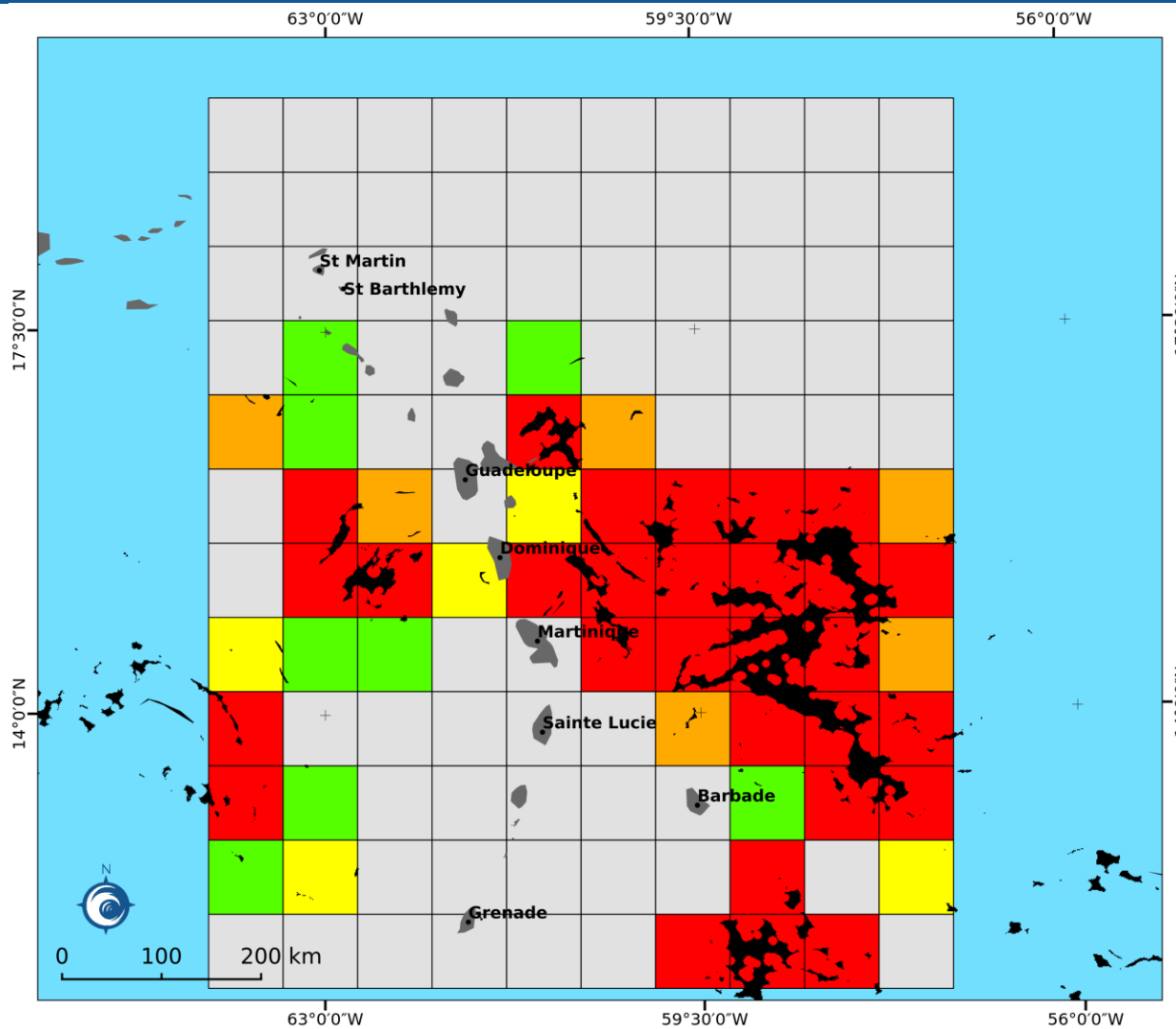
La masse de sargasses au large, côté Atlantique, remonte peu à peu en direction de l'arc antillais, plutôt en direction de la Guadeloupe, pour la partie que l'on peut observer aujourd'hui.

Radeaux de sargasses 21/03/2018	Courants de surface
Distances (km)	10 cm/s
100 200 400	50 cm/s
	nuages

Sources : Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 21/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 22/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 22/03/2018

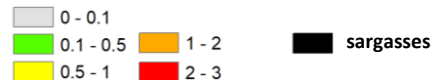
La nébulosité reste importante, en particulier sur toute la moitié nord. L'observation de radeaux y est de ce fait très partielle.

Les images du jour mettent toutefois en évidence des bancs de sargasses pour l'essentiel à l'est de la Guadeloupe, à une distance très faible pour les plus proches bancs cartographiés. La densité perçue est très élevée.

En mer des Caraïbes, les radeaux perçus à l'ouest de la Guadeloupe sont relativement éloignés de l'île.

Côté Atlantique, les images révèlent à nouveau la présence en nombre de radeaux relativement denses. Ils sont repérés entre Marie-Galante et la Barbade. Une importante masse de sargasses est également mise en évidence au sud de la Barbade.

% de couverture

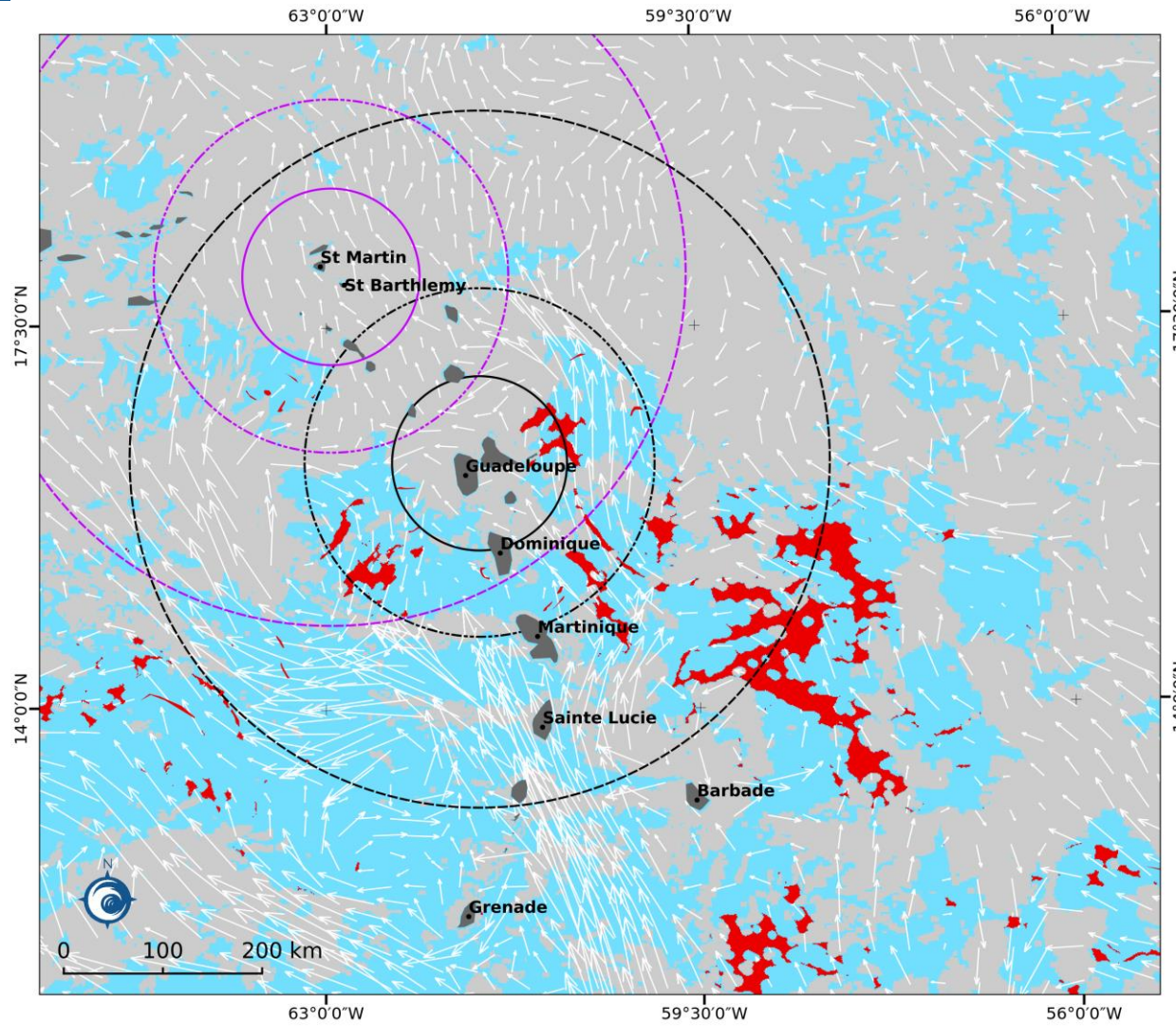


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 22/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses– Jeu 22/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/03/2018 aux courants de surface.

Un banc visible au sud de la Désirade peut présenter quelque danger d'échouage sur la côte sud de la Guadeloupe. Il se situe dans un secteur où les courants divergent vers le nord-ouest et le nord-est.

La situation, telle qu'observée le 22/03, présente un risque d'échouage en direction de la côte sud de la Guadeloupe.

Les radeaux détectés à l'est et à l'ouest de la Guadeloupe, sont entraînés vers le nord-est pour les premiers et vers le sud-ouest pour les seconds.

Au l'est de la Dominique, des radeaux de taille importante sont repérés. Pris dans de forts courants orientés vers le nord-ouest, ils pourraient, dans les prochains jours, remonter vers Marie Galante.

Un peu plus au sud, à l'est de la Martinique, les radeaux visibles sont sous l'influence des mêmes courants de nord à nord-ouest, qui les emportent vers la Dominique et Marie Galante.

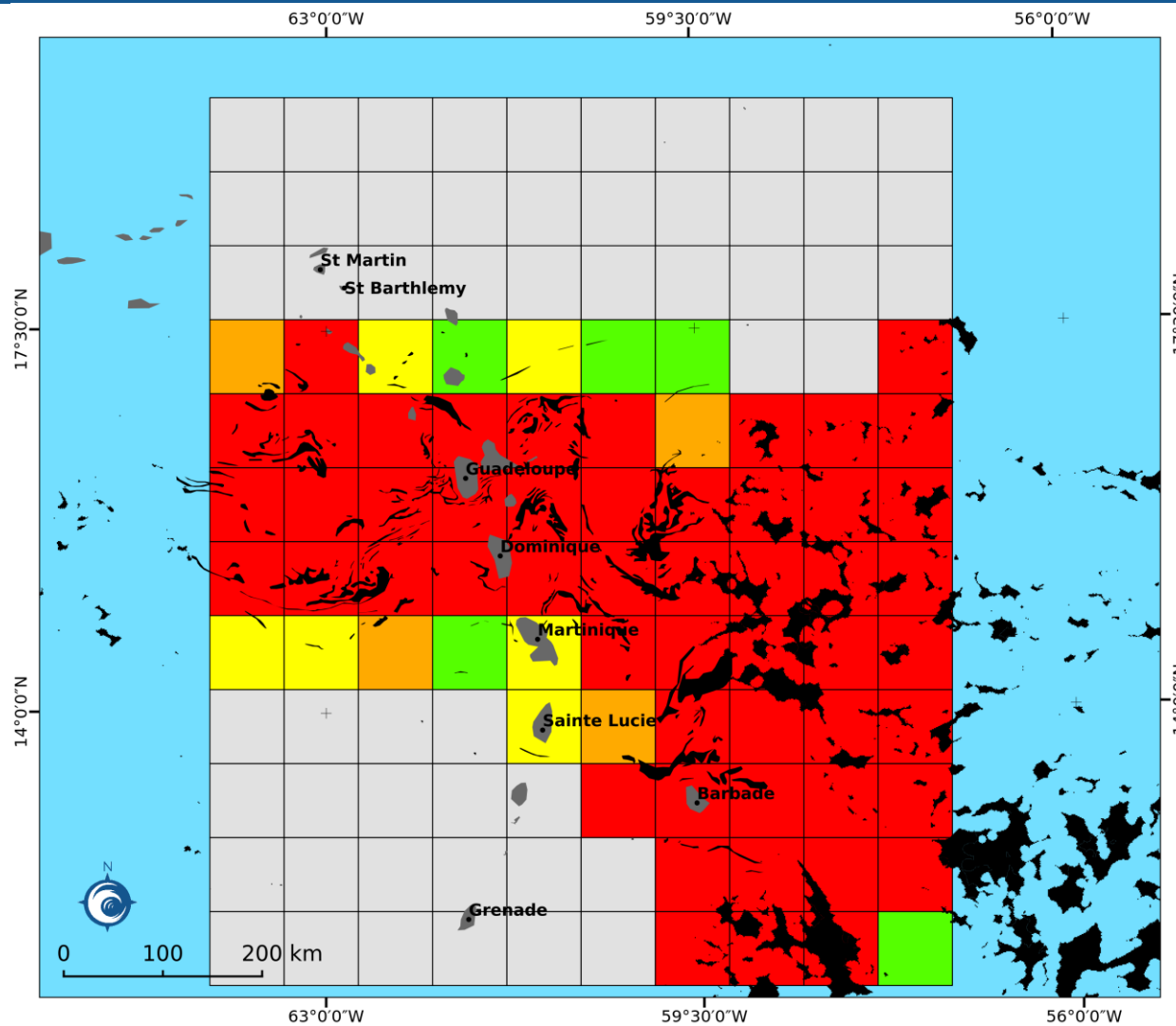
La masse de sargasses au large, côté Atlantique, visible uniquement entre la Dominique et la Barbade, du fait de la nébulosité, est prise dans des courants nord à nord-ouest pour le plus proche radeaux qui se dirigent ainsi vers la Martinique et la Dominique.

Radeaux de sargasses 22/03/2018	Courants de surface
Distances (km)	→ 10 cm/s
100 200 400	→ 50 cm/s
	■ nuages

Sources : Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 22/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Ven 23/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/03/2018

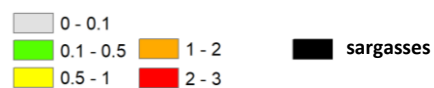
Nous bénéficions d'une relativement bonne visibilité sur l'archipel et la mer des Caraïbes. De larges trouées sont également visibles sur l'Atlantique.

Les images du jour mettent en évidence de très nombreux bancs de sargasses tout autour de la Guadeloupe, très proches de l'île pour nombre d'entre eux. De très nombreux bancs sont également visibles au sud-est de Marie Galante. Tout ce secteur est classé comme présentant de très fortes couvertures de sargasses, jusqu'aux côtes nord de la Martinique.

En mer des Caraïbes, de très nombreux radeaux sont visibles à l'ouest de la Dominique et de la Guadeloupe.

Côté Atlantique, la densité des radeaux reste très conséquente depuis la Guadeloupe jusqu'au sud de la Barbade.

% de couverture

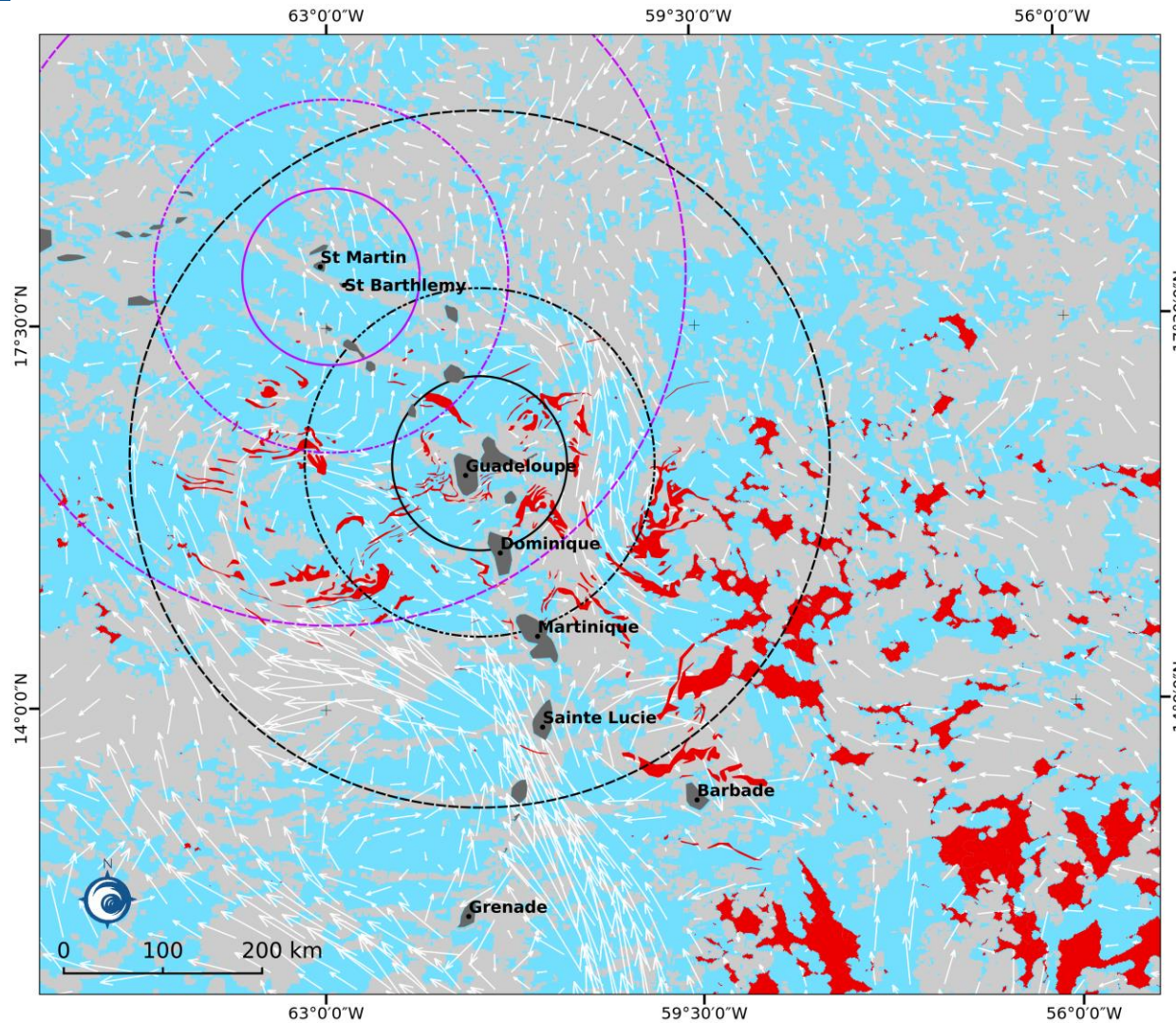


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 23/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 23/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Ven 23/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/03/2018 aux courants de surface.

Le banc visible hier à proximité de la Désirade se trouve tout proche de la Guadeloupe, dans un courant orienté sud-nord qui le rabat sur l'île. A l'est de Basse Terre, les radeaux détectés dérivent directement sur la côte, au sud de Basse Terre, ils ont plutôt tendance à dériver vers l'ouest nord-ouest vers Marie-Galante et le sud de la Guadeloupe. Enfin, à l'est de Basse Terre, les radeaux les plus proches des côtes dérivent directement vers elles.

La situation, telle qu'observée le 23/03, présente des risques d'échouage au sud et à l'est de la Guadeloupe, en particulier sur Basse Terre.

Les radeaux détectés au nord-ouest de la Guadeloupe, sont entraînés, comme la veille, vers l'est et le nord-est ne présentant aucun danger d'échouage.

D'importants radeaux sont mis en évidence au sud-ouest de Marie-Galante. Pour l'instant les courants dominants les éloignent de l'île vers l'est.

Plus au sud, à l'est de la Dominique et de la Martinique, les radeaux visibles sont sous l'influence de nord-nord-ouest, qui les éloignent de Marie Galante et de la Guadeloupe.

La masse de sargasses au large, côté Atlantique, visible entre la Guadeloupe et la Martinique remonte vers l'ouest et le nord-ouest sans menacer à court terme l'arc antillais.

Radeaux de sargasses
 23/03/2018
Distances (km)
 100 200 400

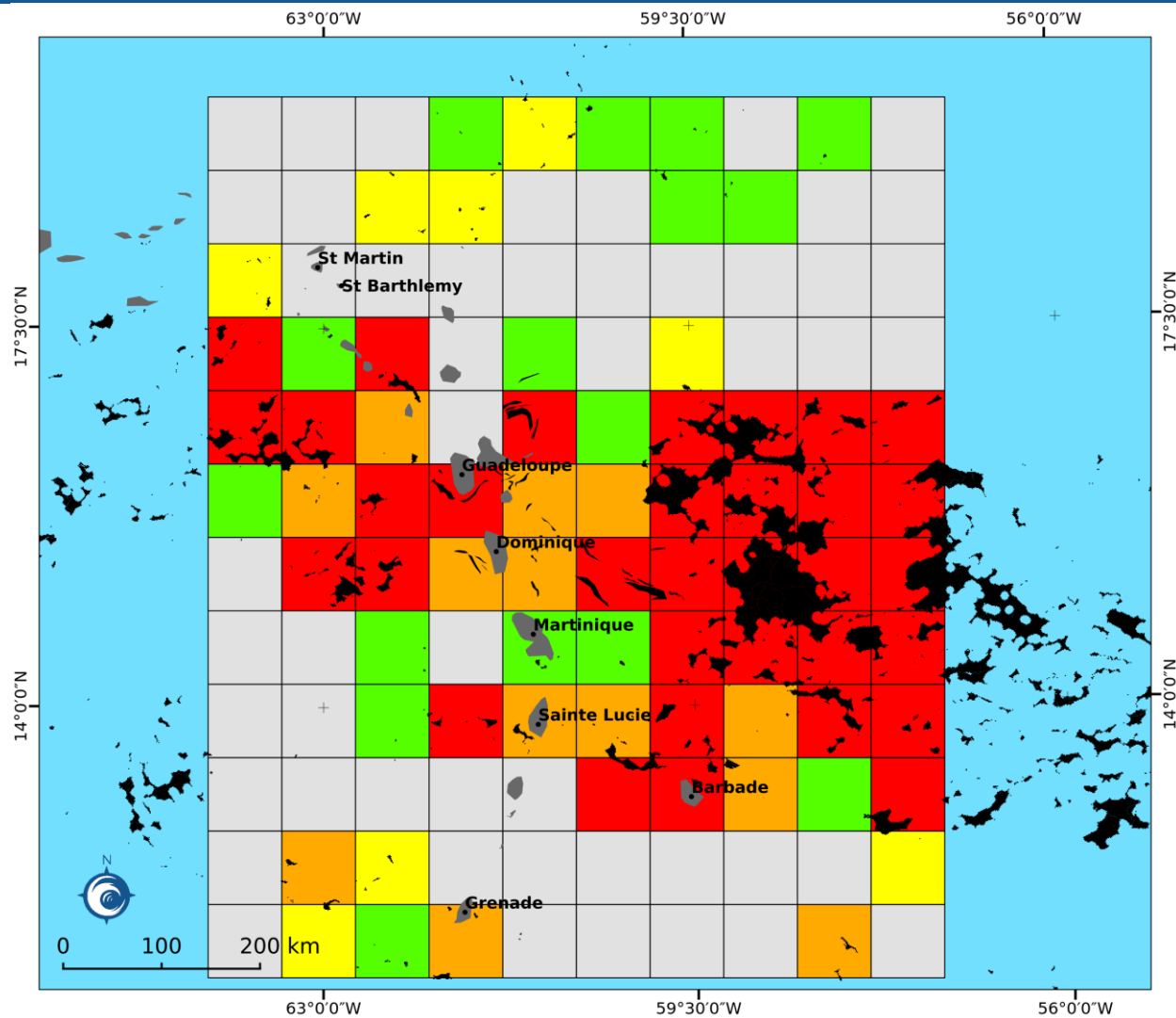
Courants de surface
 10 cm/s
 50 cm/s
 nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 23/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM
 Image Sentinel 3 – 300m – du 23/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Sam 24/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/03/2018

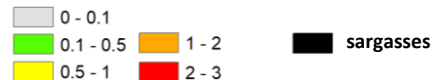
La nébulosité est, ce jour, beaucoup plus marquée, en particulier entre Saint Martin et la Guadeloupe. Des trouées se développant plus au sud, ainsi que très à l'est sur l'Atlantique. La couverture nuageuse est également abondante sur la mer des Caraïbes. Les constatations du jour sont donc biaisées par la nébulosité.

Les images du jour mettent en évidence des bancs de sargasses à l'est, au sud et au nord-est de la Guadeloupe, ainsi qu'au nord-est de Marie-Galante.

En mer des Caraïbes, des radeaux épars sont visibles entre Saint Martin et la Dominique.

Des radeaux plus nombreux et plus denses sont visibles sur l'Atlantique, au large des îles entre la Guadeloupe et la Martinique.

% de couverture

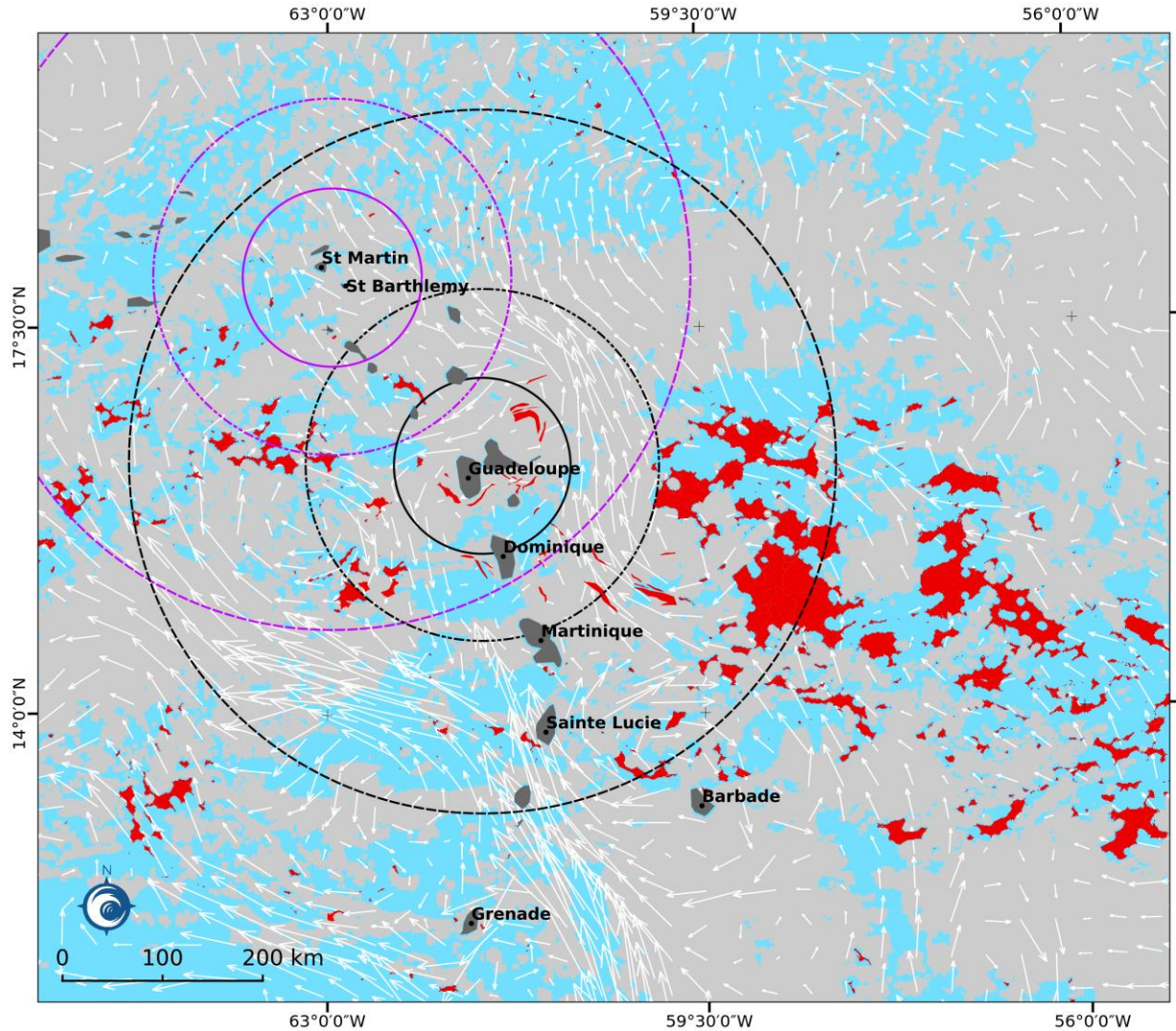


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 24/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 24/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/03/2018 aux courants de surface.

Entre Marie Galante et la Guadeloupe plusieurs bancs dérivent vers la côte sud de la Guadeloupe. Un banc de taille importante est également visible au sud de Basse Terre. Il est emporté vers le sud-ouest mais on ne peut toutefois exclure un risque d'échouage.

La situation, telle qu'observée le 24/03, présente des risques d'échouage au sud de la Guadeloupe, y compris sur Basse Terre.

Les radeaux détectés au nord-ouest de la Guadeloupe, sont entraînés, comme les jours précédents, vers l'est et le nord ne présentant aucun danger d'échouage.

A l'est de la Guadeloupe, les radeaux mis en évidence dérivent vers l'est.

Dans la mer des Caraïbes à l'ouest de la Guadeloupe, les radeaux détectés sont pris dans une gyre cyclonique qui les tient éloignés de l'île.

La masse de sargasses au large, côté Atlantique, visible entre la Guadeloupe et la Martinique remonte vers l'ouest et le nord-ouest sans menacer à court terme l'arc antillais.

Radeaux de sargasses
— 24/03/2018

Distances (km)
100 200 400

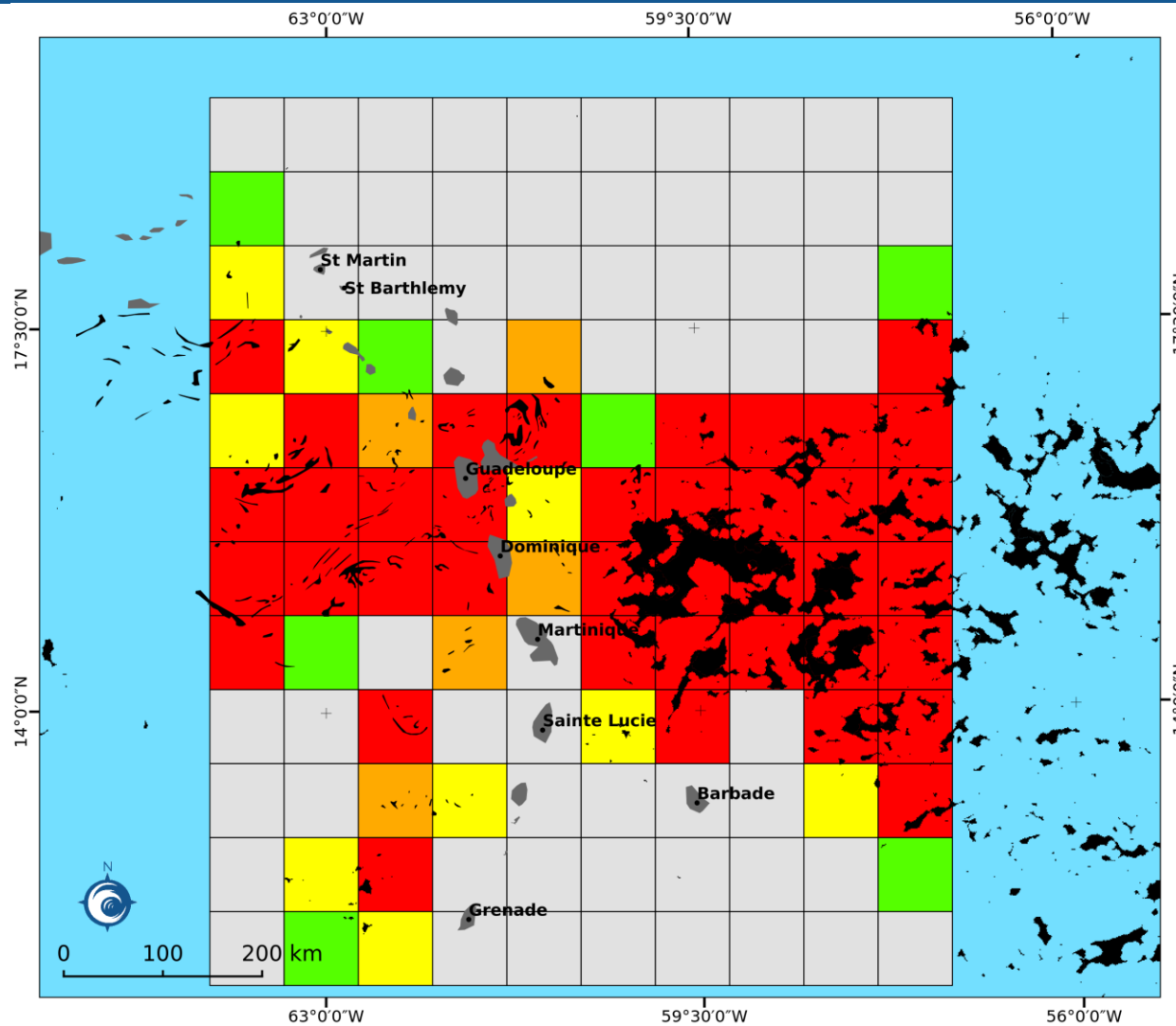
Courants de surface
→ 10 cm/s
→ 50 cm/s
■ nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/03/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 3 – 300m – du 24/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 25/03/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/03/2018

Les nuages sont abondants sur l'arc antillais (y compris Saint Martin et Saint Barthelemy au nord) et sur l'Atlantique, essentiellement au nord de la Guadeloupe. Des trouées permettent toutefois quelques observations au niveau de la Guadeloupe. La mer des Caraïbes est, elle, plutôt dégagée.

Des bancs, ou des fragments de bancs sont notamment visibles tout autour de la Guadeloupe et à proximité de Marie Galante.

En mer des Caraïbes, des radeaux sont mis en évidence entre la Dominique et Saint Martin.

Des radeaux à nouveau remarquables par leur nombre et leur densité sont enfin visibles à l'est de la Dominique, de la Martinique et de Sainte Lucie.

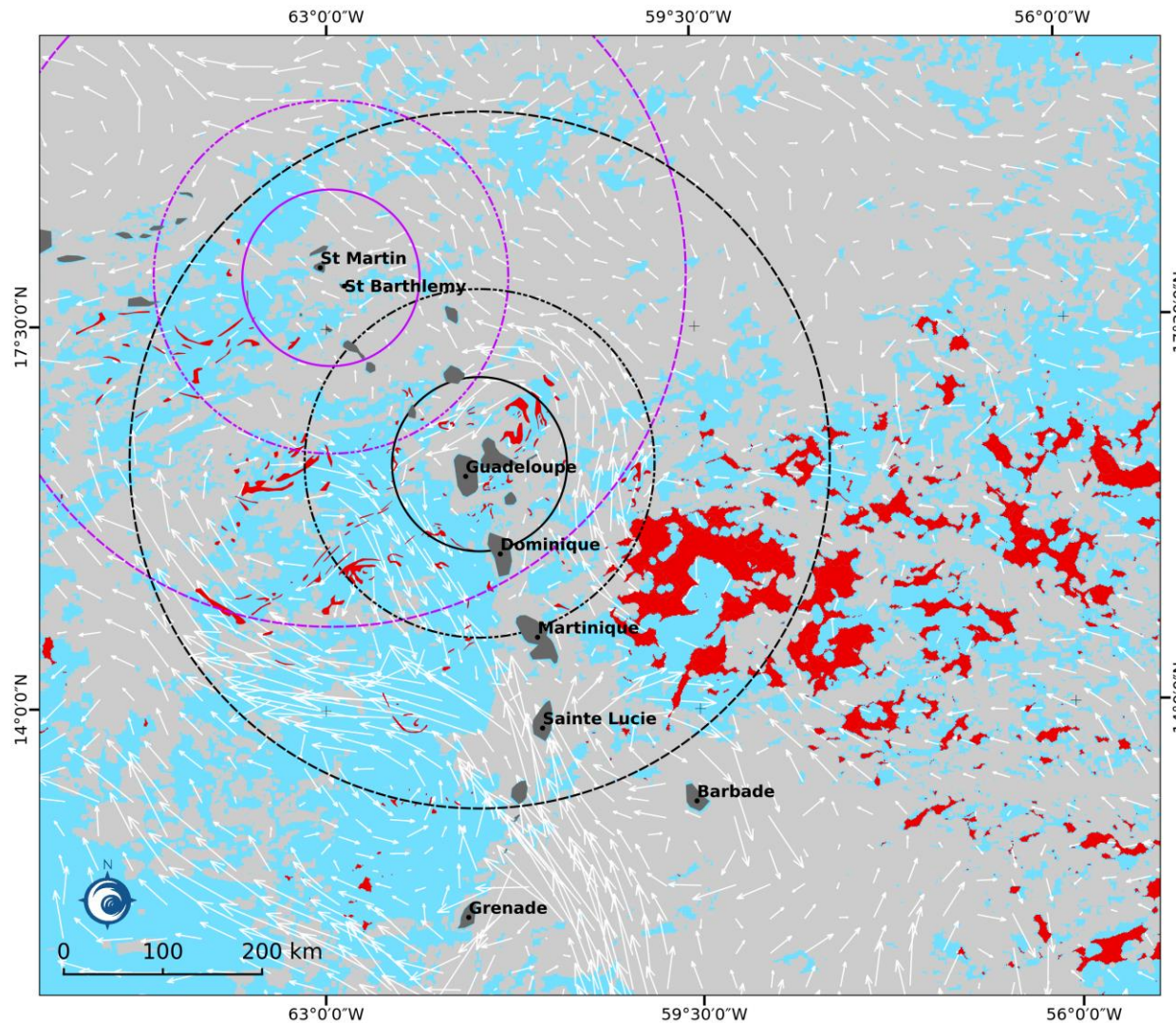
% de couverture

0 - 0.1	1 - 2	■ sargasses
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 25/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 25/03/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/03/2018 aux courants de surface.

Au sud de la Guadeloupe, tout près de l'île, plusieurs petits bancs dérivent vers l'ouest, vers Basse Terre. Au nord-ouest de la Guadeloupe, les courants se sont brutalement réorientés vers le sud, ramenant vers la Guadeloupe plusieurs bancs de tailles variables. Enfin, de petits bancs à l'ouest de Marie Galante remontent vers le nord en direction de Basse Terre.

La situation, telle qu'observée le 25/03, présente des risques d'échouage au sud-est et au sud de Basse Terre et sur la côte est de la Guadeloupe.

Les radeaux détectés à l'est de la Guadeloupe dérivent vers l'est et le sud. Enfin les radeaux mis en évidence au nord-ouest de la Guadeloupe, pour les plus éloignés d'entre eux en tout cas, sont pris dans des courants qui les emportent vers l'ouest et le nord.

La masse de sargasses au large, côté Atlantique, visible la Guadeloupe et la Martinique remonte vers le nord sans menacer à court terme l'arc antillais.

Radeaux de sargasses
 25/03/2018
Distances (km)
 100 200 400

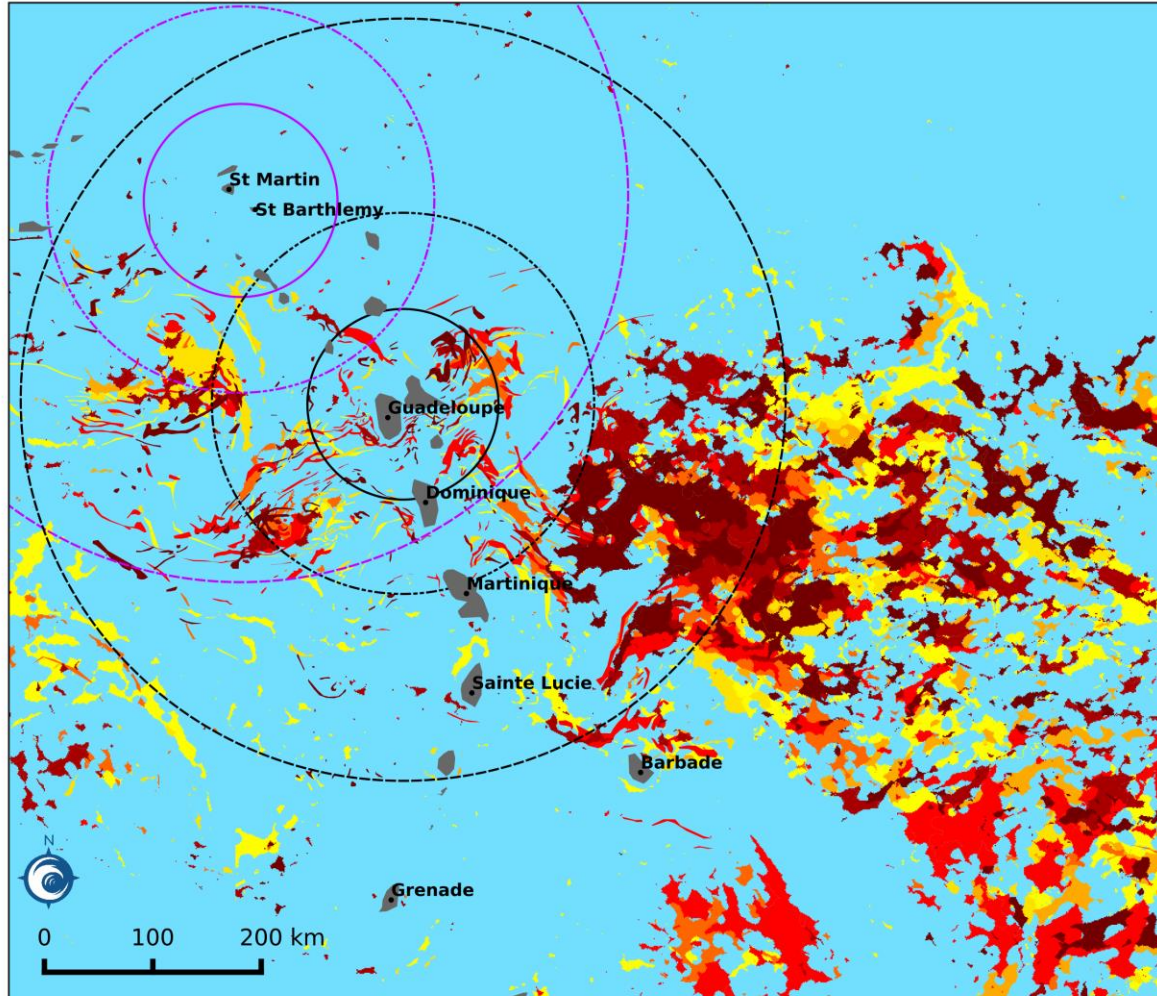
Courants de surface
 10 cm/s
 50 cm/s
 nuages

Sources :

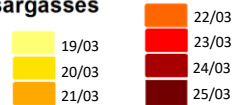
Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 25/03/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Synthèse - période du 19/03/2018 au 25/03/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 19/03/2018 au 25/03/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 19/03/2018; 20/03/2018; 23/03/2018; 24/03/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N