

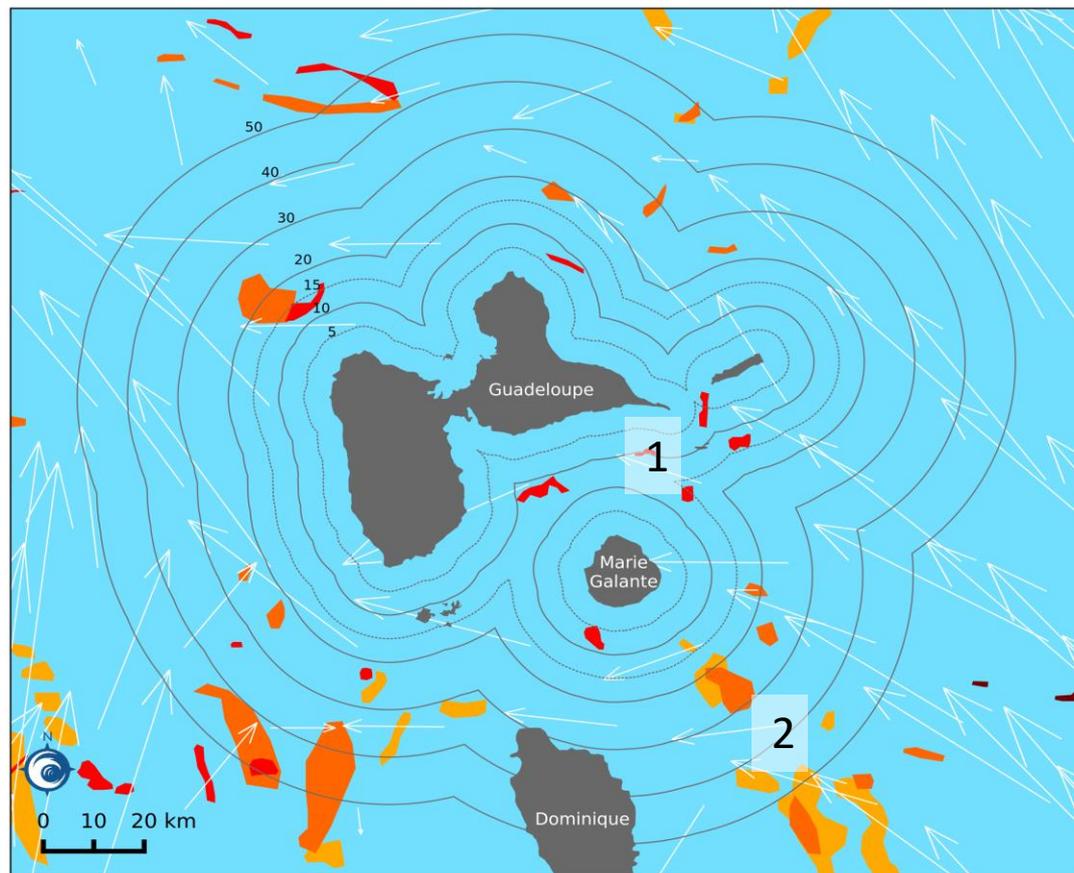
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 02 au 06 mai 2018

La semaine est marquée par la présence d'une couverture nuageuse dense empêchant partiellement la détection de radeaux au sein de la zone d'intérêt.

La dernière image exploitable est celle du vendredi 04 mai. Les radeaux visibles dans le canal de Marie Galante (1) ne correspondent qu'à une portion des radeaux réellement présents, les nuages masquant vraisemblablement le reste.

De plus, la présence de ces nuages ne nous permet pas de suivre les trajectoires des radeaux détectés au sud-est de Marie Galante (2), les courants étaient orientés vers l'est jusqu'au jeudi 03 mai puis s'inversent à partir du vendredi.

RISQUE : ECHOUAGE MAJEUR POUR LA GUADELOUPE



Radeaux de sargasses 	Sources : Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 02/05/2018 au 06/05/2018 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Image Sentinel 3 – 300m – du 05/05/2018; © CNES Courant HYCOM du 06/06/2018	Système de coordonnées : UTM 20N
---------------------------------	--	---

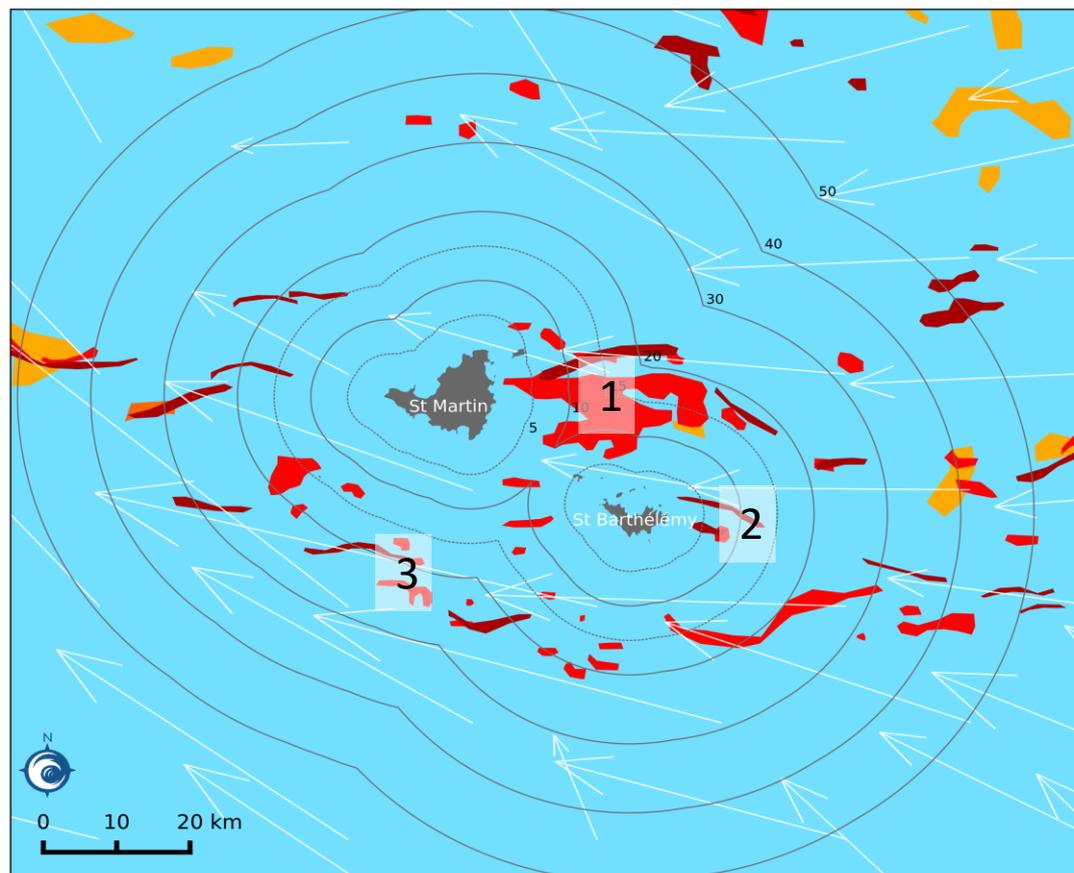
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 02 au 06 mai 2018

En raison d'une nébulosité importante toute la semaine sur la zone d'intérêt, les seules images exploitables récentes correspondent à celle des vendredi 04 et samedi 05 mai.

De nombreux radeaux sont détectés à l'est de Saint-Martin (1) ainsi qu'à l'est de Saint-Barthélemy (2) impliquant un risque d'échouage en direction de ces deux îles.

Les radeaux qui dérivent au sud (3) n'impliquent, à ce jour, aucun risque d'échouage en direction de Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

RISQUE : ECHOUAGE MAJEUR POUR SAINT-MARTIN ET SAINT-BARTHELEMY



Radeaux de sargasses

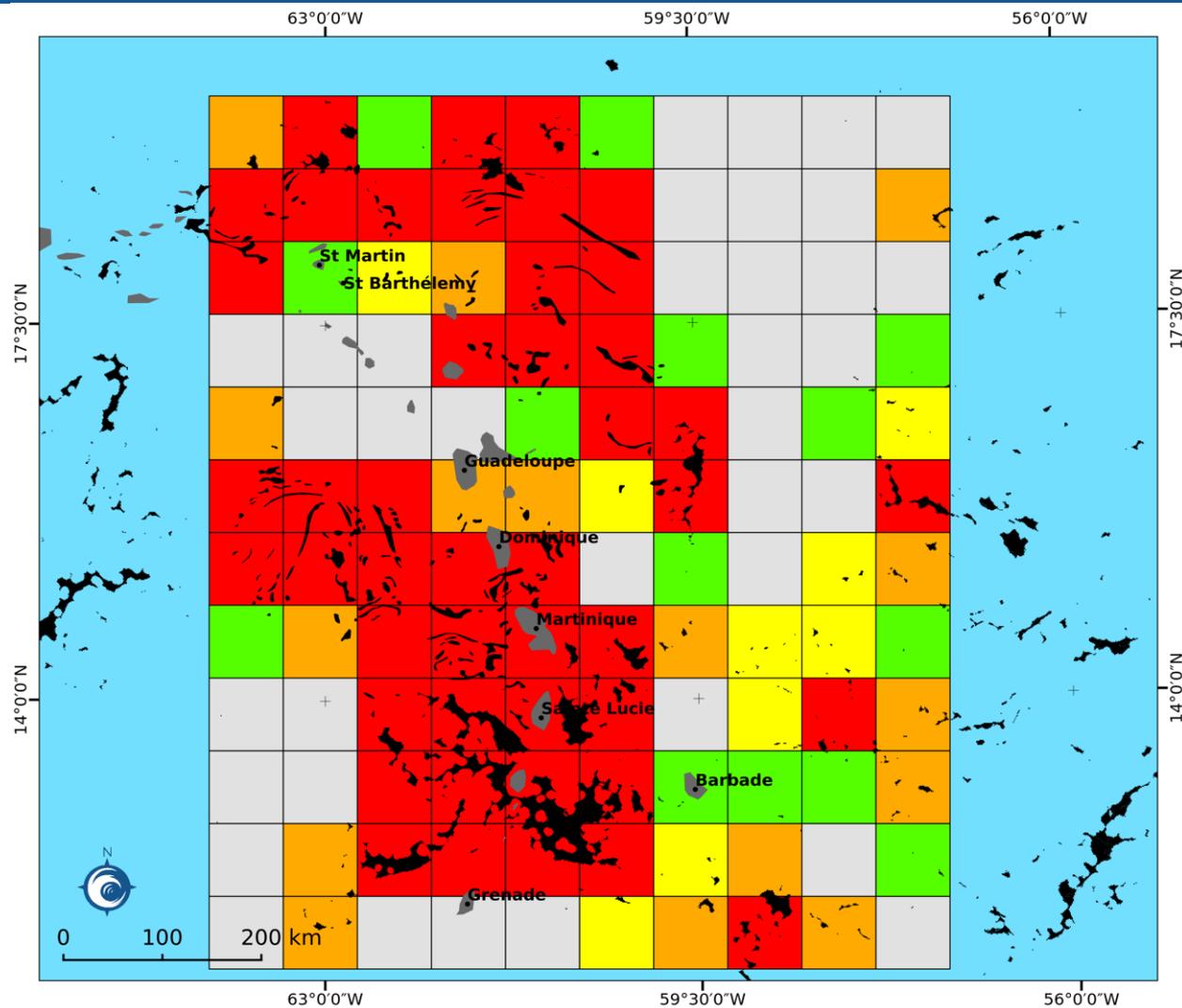


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 02/05/2018 au 06/05/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/05/2018; © CNES
 Courant HYCOM du 06/06/2018

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Mer 02/05/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 02/05/2018

Couverture nuageuse partielle :

- Zone d'intérêt sous les nuages
- Présence de fenêtres d'observation en Atlantique et mer des Caraïbes

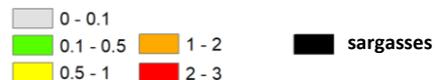
La présence de nuages ne nous permet pas de suivre l'évolution des trajectoires des radeaux par rapport à la veille, au niveau de l'archipel guadeloupéen.

Trois radeaux sont détectés entre 12 et 15 km au sud des Saintes.

A proximité de Marie Galante, des radeaux sont en approche par le sud, le premier se situe à 12 km au sud-est de l'île.

Côté îles du Nord, un radeau est visible à 11 km au nord de Saint Barthélemy et deux autres sont en approche par l'est, à environ 35 km des côtes.

% de couverture

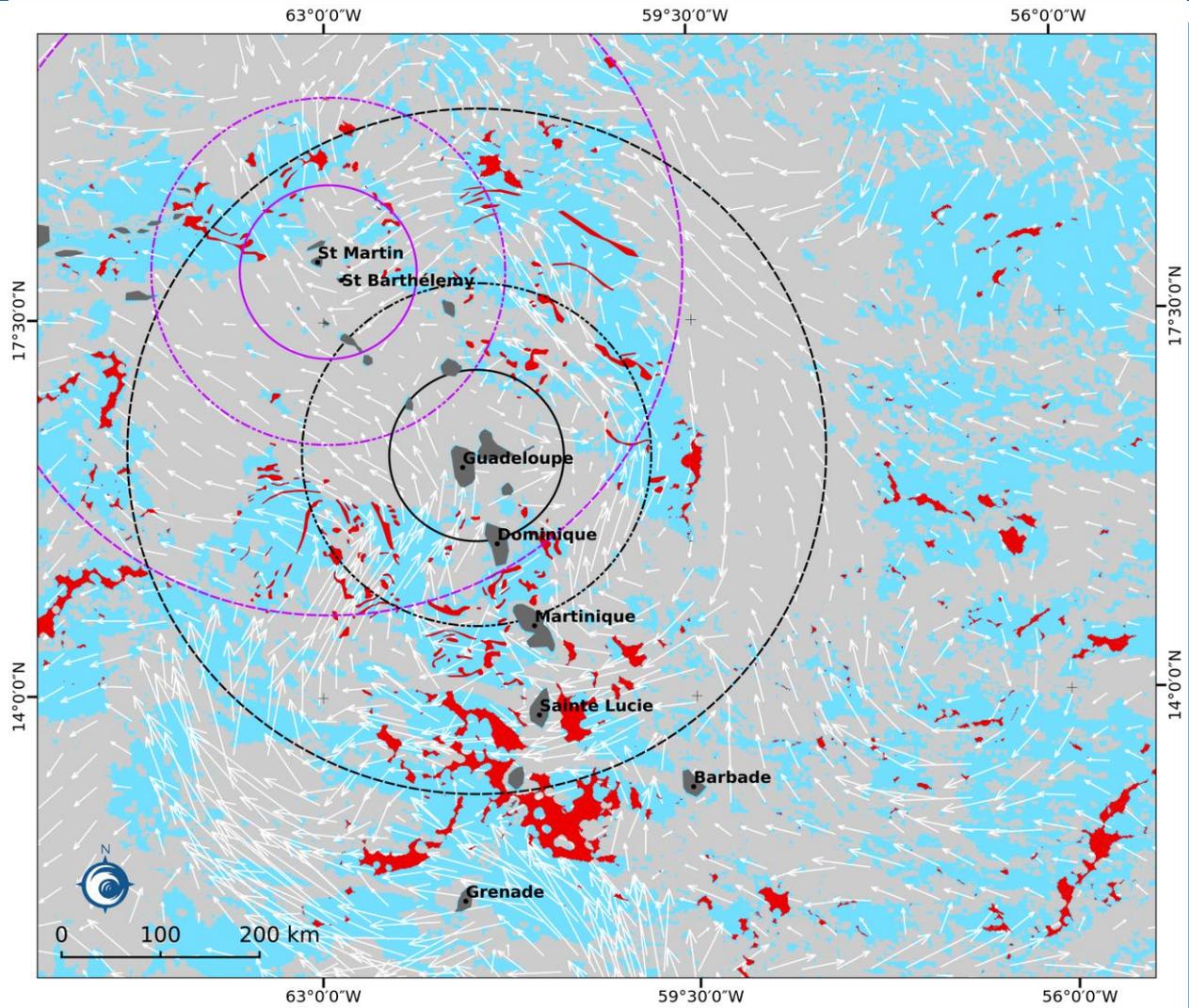


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 02/05/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Mer 02/05/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 02/05/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au sud des Saintes sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-est, en direction des îles.

La situation telle qu'observée le 02/05/2018 présente un risque d'échouage en direction des Saintes.

Ceux détectés au sud-est de Marie Galante se dirigent vers l'ouest-nord-ouest et ne devraient pas impacter l'île.

A proximité de Saint Barthélemy, le radeau visible au nord se dirige vers la côte.

La situation telle qu'observée le 02/05/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint Barthélemy.

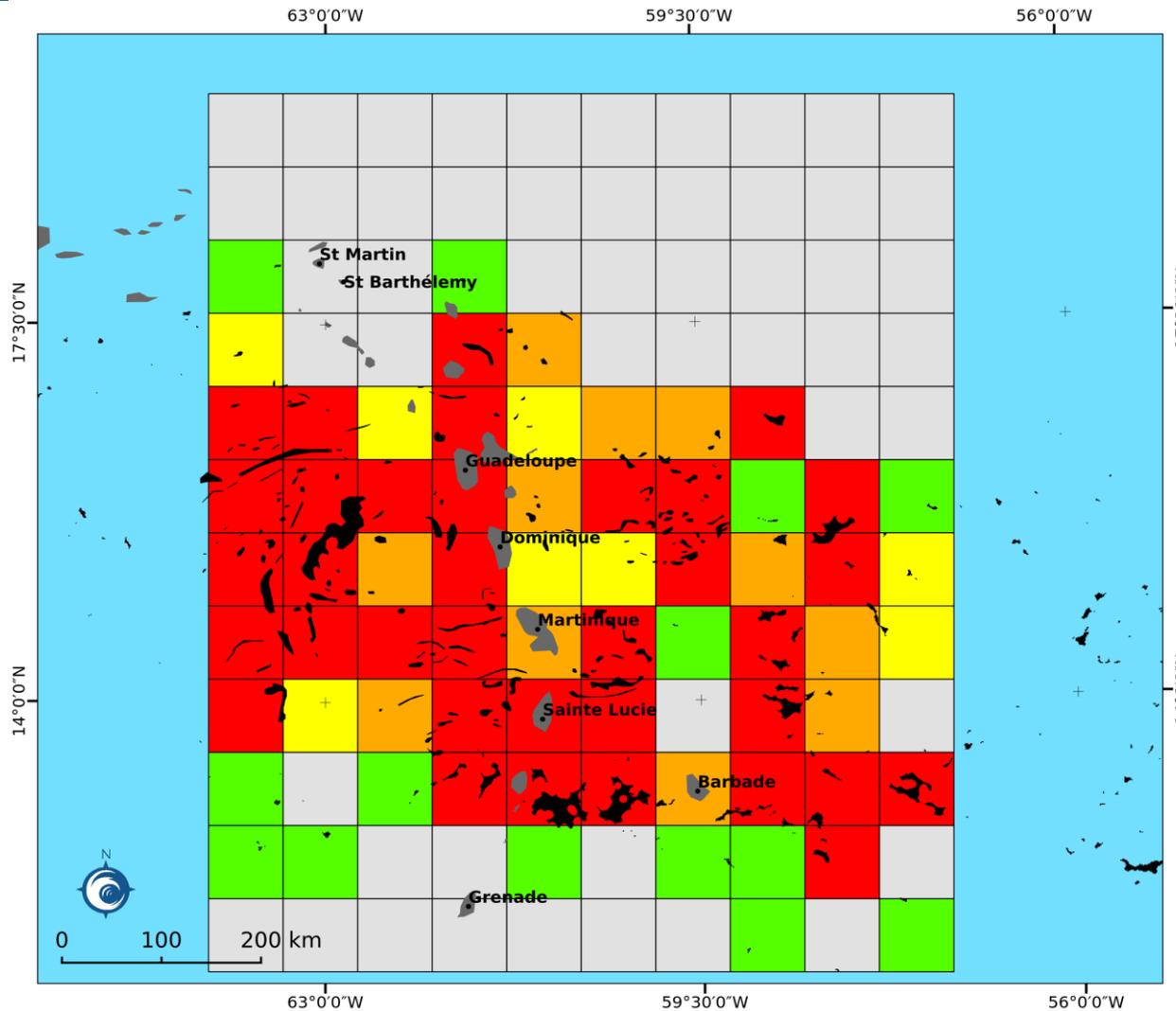
Les deux radeaux détectés à l'est de Saint Barthélemy sont soumis à des courants de nord-est, la situation est à suivre dans les jours qui suivent.

Radeaux de sargasses 02/05/2018	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 02/05/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 3 – 300m – du 02/05/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

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



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

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

A proximité de l'archipel guadeloupéen, quelques radeaux sont détectés au nord-est de la Guadeloupe.

Un radeau est visible au nord de Basse-Terre et plusieurs au sud-ouest, à environ 20 km des côtes. Quelques radeaux sont visibles au sud-est de Marie Galante.

Détection impossible à proximité de Saint Martin/Saint Barthélemy en raison d'une couverture nuageuse trop importante.

% de couverture

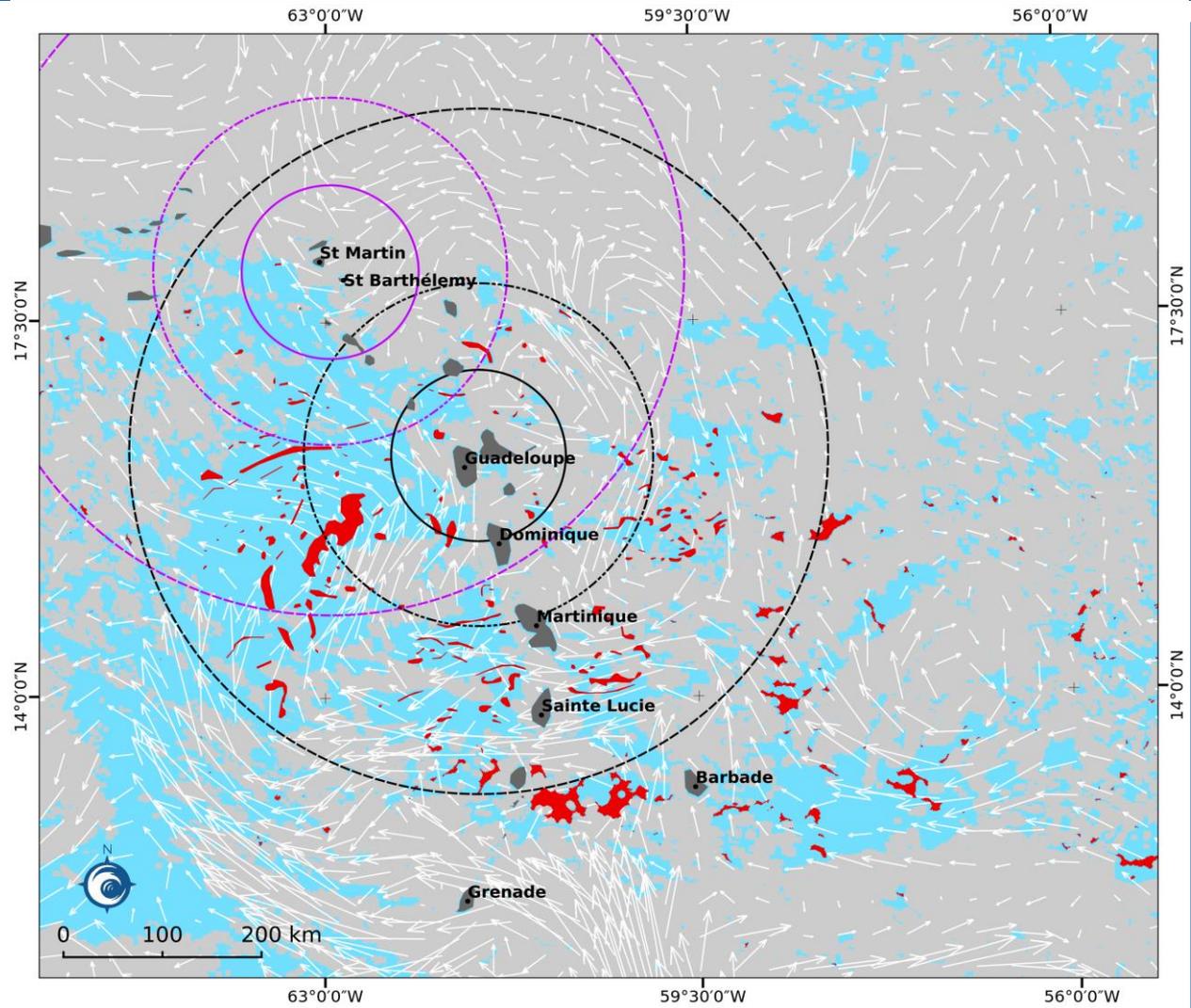


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 03/05/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

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



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

Les radeaux présents au nord-est de la Guadeloupe sont pris dans un gyre de faible intensité.

Au sud-est de Marie Galante, comme la veille, les courants écartent les radeaux présents du périmètre des 100 km autour de l'archipel.

Les radeaux détectés au sud-ouest de Basse-Terre sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-nord-est, en direction de la façade ouest de Basse-Terre.

La situation telle qu'observée le 03/05/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe et des Saintes.

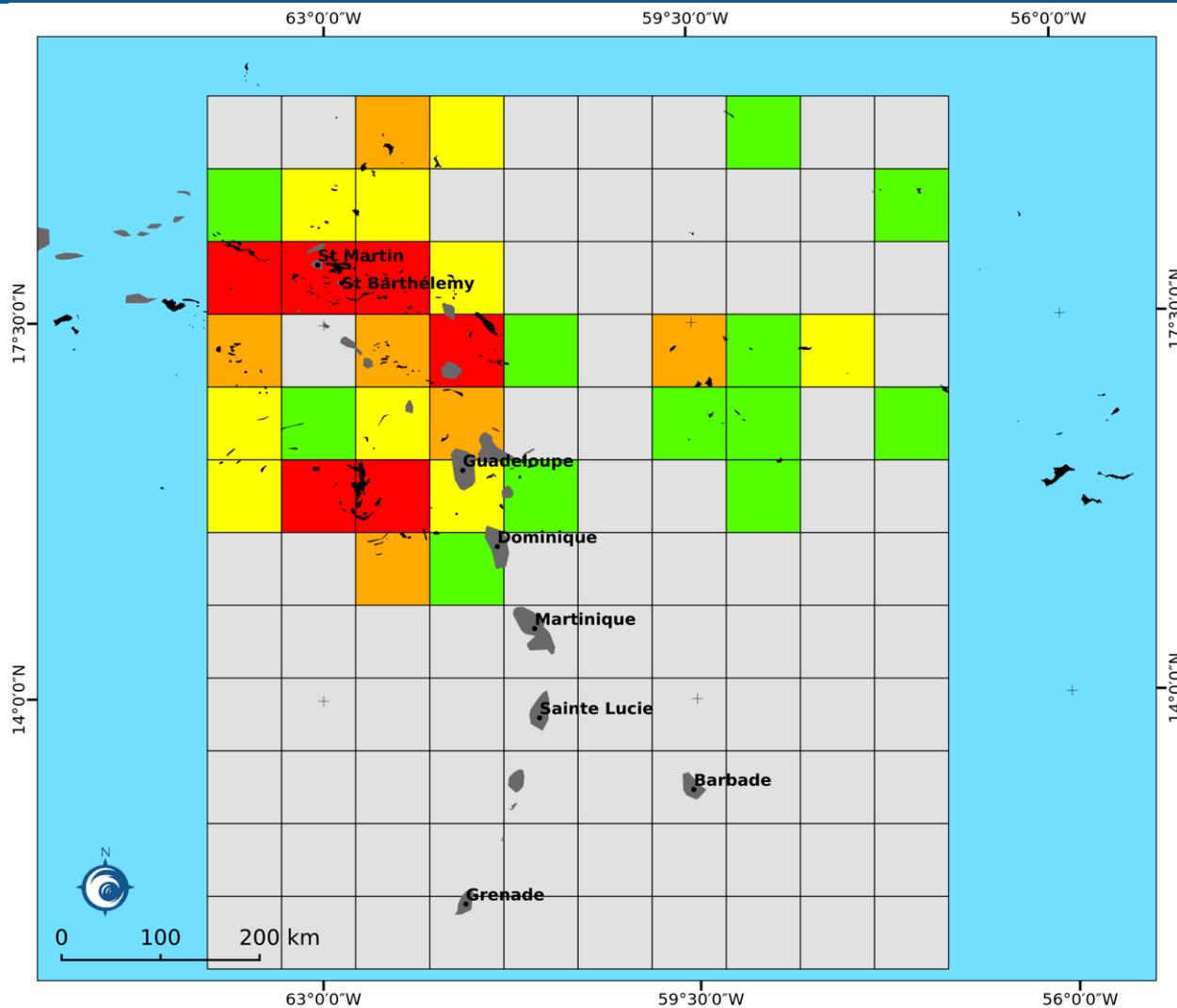
Détection impossible à proximité de Saint Martin/Saint Barthélemy en raison d'une couverture nuageuse trop importante.

Radeaux de sargasses 03/05/2018 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 03/05/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Ven 04/05/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 04/05/2018

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

Quelques radeaux (ou portion de radeaux) sont visibles à travers les nuages à proximité de l'archipel guadeloupéen.

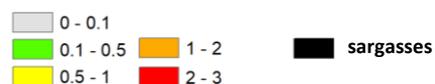
Plusieurs radeaux sont visibles dans le canal de Marie Galante, et un radeau est en approche de cette île par le sud.

Deux radeaux se trouvent au nord de la Guadeloupe, respectivement à 6km au nord-est de Grande-Terre et 10 km au nord-ouest de Basse-Terre.

De très nombreux radeaux sont détectés à proximité immédiate de Saint Martin et Saint Barthélemy. Une masse de sargasses s'approche de Saint Martin par l'est.

Plusieurs petits radeaux sont détectés au sud des deux îles.

% de couverture

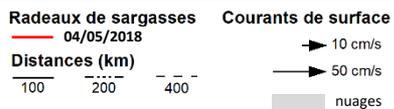
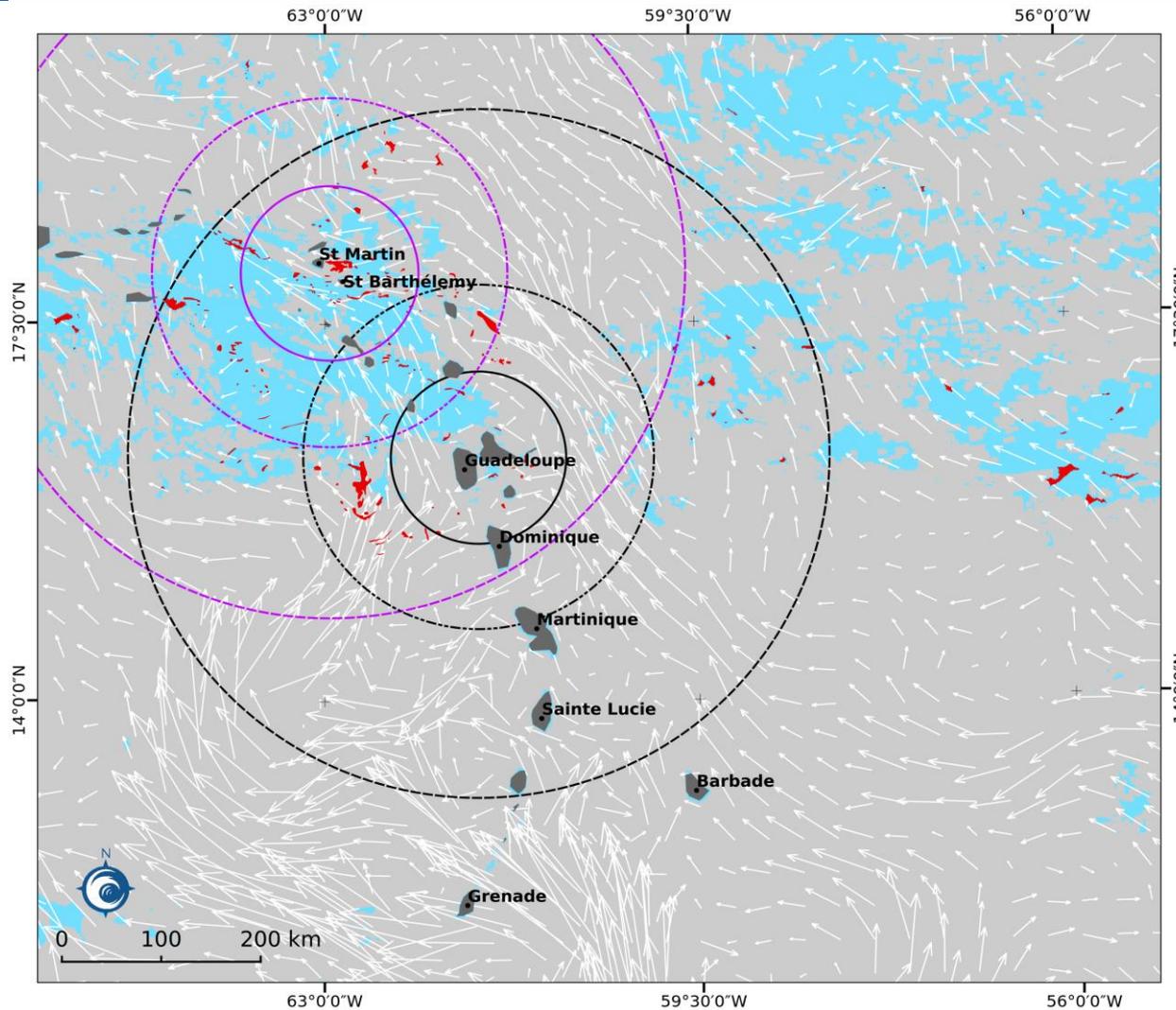


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 04/05/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Ven 04/05/2018



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 04/05/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 04/05/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés dans le canal de Marie Galante sont sous l'influence de courants orientés majoritairement vers l'ouest, en direction de la Guadeloupe.

La situation telle qu'observée le 04/05/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe.

Les radeaux visibles au nord de l'île ne présentent pas de risque d'échouage vers la Guadeloupe.

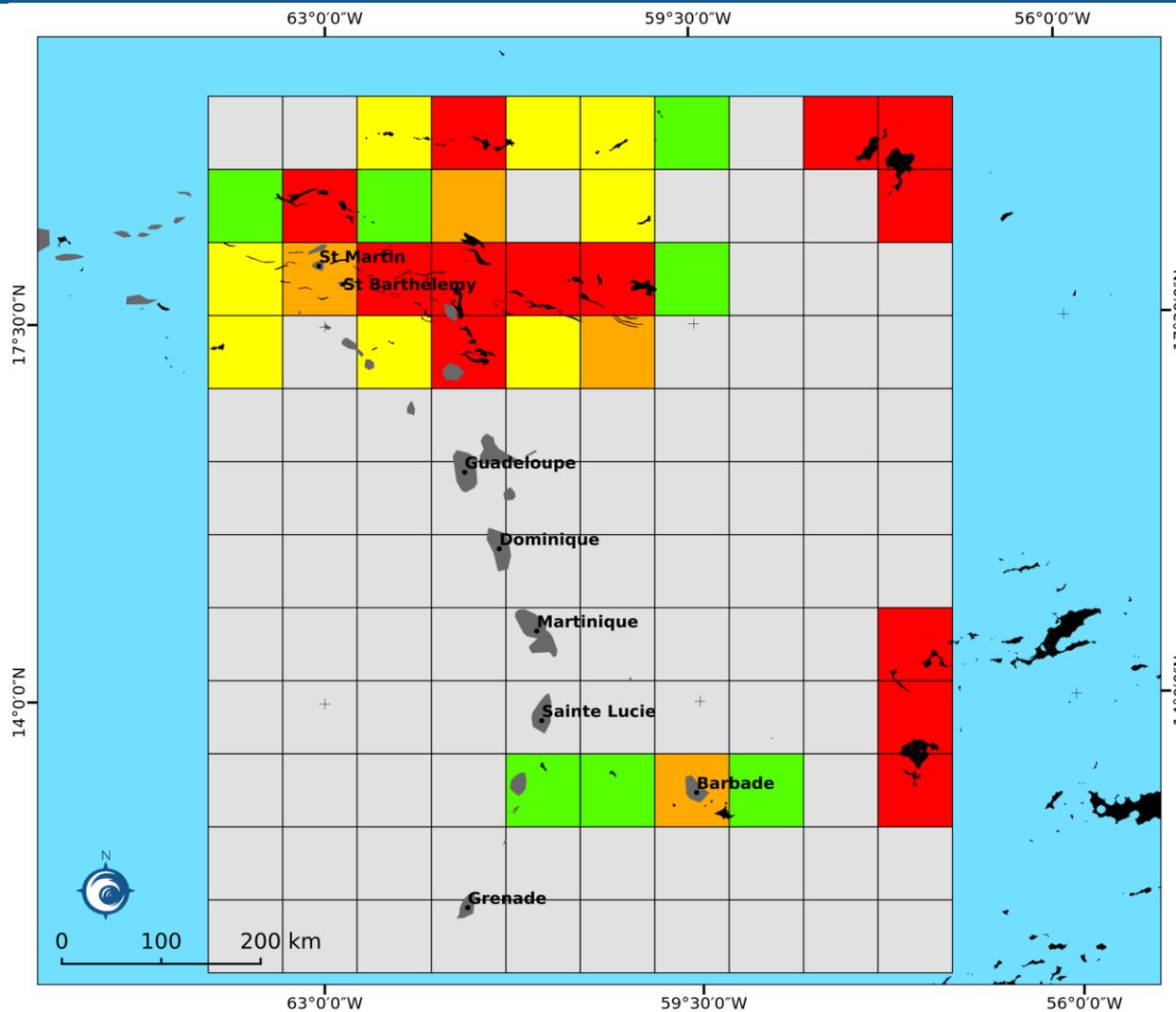
À proximité de Saint Martin, la masse détectée au nord-est de l'île est sous l'influence de courants d'est.

Les petits radeaux visibles au nord-est de Saint Barthélemy sont également sous l'influence de courants orientés vers l'ouest.

La situation telle qu'observée le 04/05/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint Martin et Saint Barthélemy.

Les radeaux visibles au sud des deux îles se dirigent vers l'ouest et ne devraient pas impacter ces îles au cours de leur dérive.

Cartographie de densité des sargasses – Sam 05/05/2018



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

Couverture nuageuse partielle :

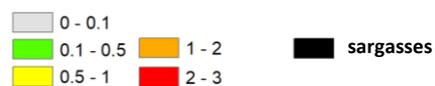
- L'archipel guadeloupéen est sous les nuages
- Fenêtre d'observation en Atlantique et mer des Caraïbes

Détection impossible de radeaux de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen en raison de la nébulosité.

L'image Sentinel 3 du jour révèle la présence de nombreux radeaux à proximité immédiate de Saint Martin (à 4 km au nord-est) et Saint Barthélemy (à environ 3km au nord-est de l'île).

Plusieurs radeaux sont détectés à l'est de la zone d'intérêt.

% de couverture

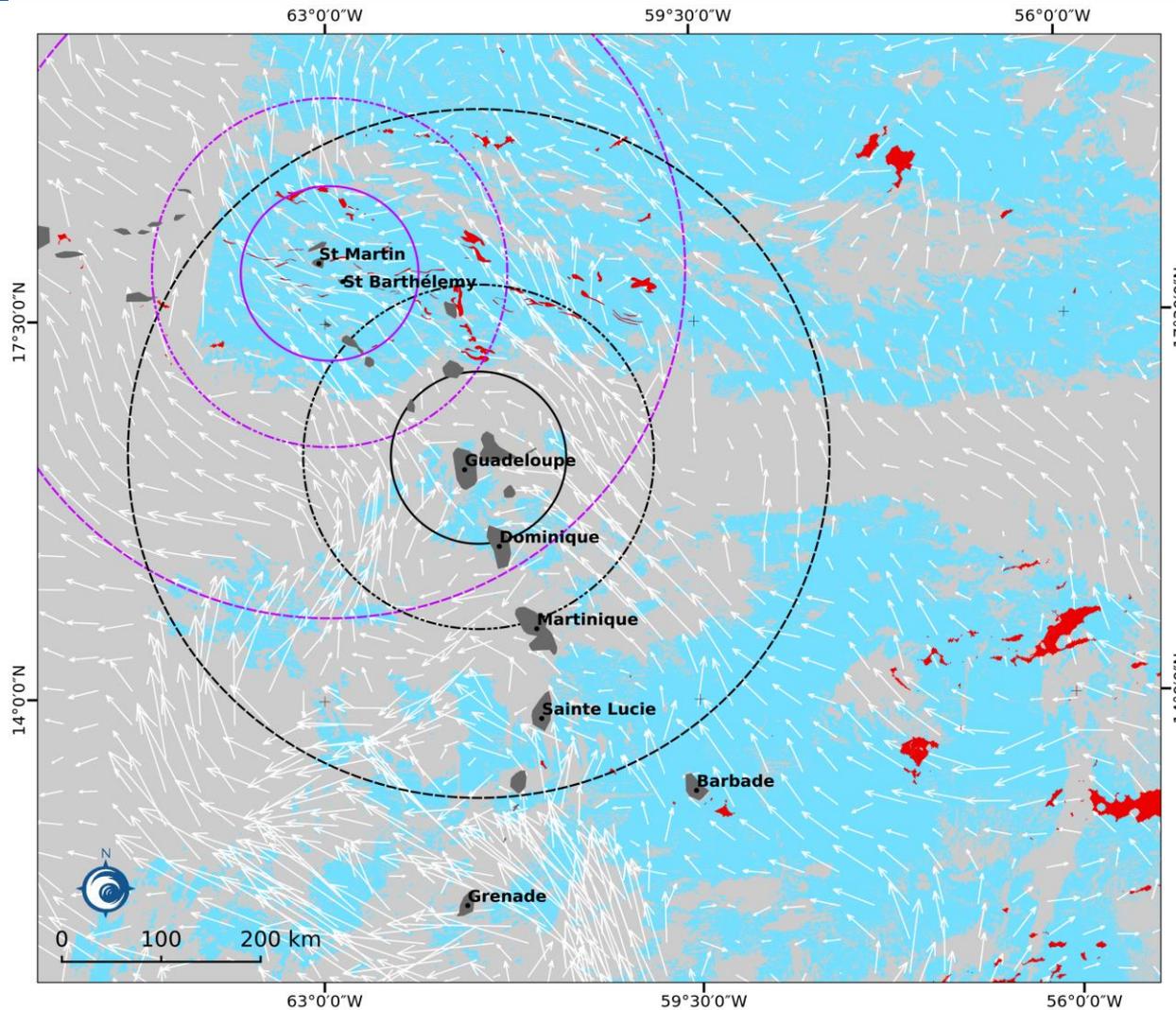


Sources :

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

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 05/05/2018



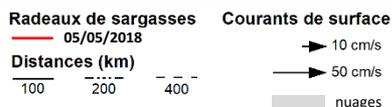
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 05/05/2018 aux courants de surface.

Détection impossible au niveau de l'archipel guadeloupéen en raison d'une couverture nuageuse trop importante.

A proximité de Saint Martin et Saint Barthélemy, les radeaux détectés au nord-est de ces îles sont sous l'influence de courants orientés majoritairement vers l'ouest, en direction des deux îles.

La situation telle qu'observée le 05/05/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint Martin et Saint Barthélemy.

De nombreux radeaux arrivent par l'est. L'évolution des trajectoires de ces radeaux est à suivre dans les jours qui suivent.

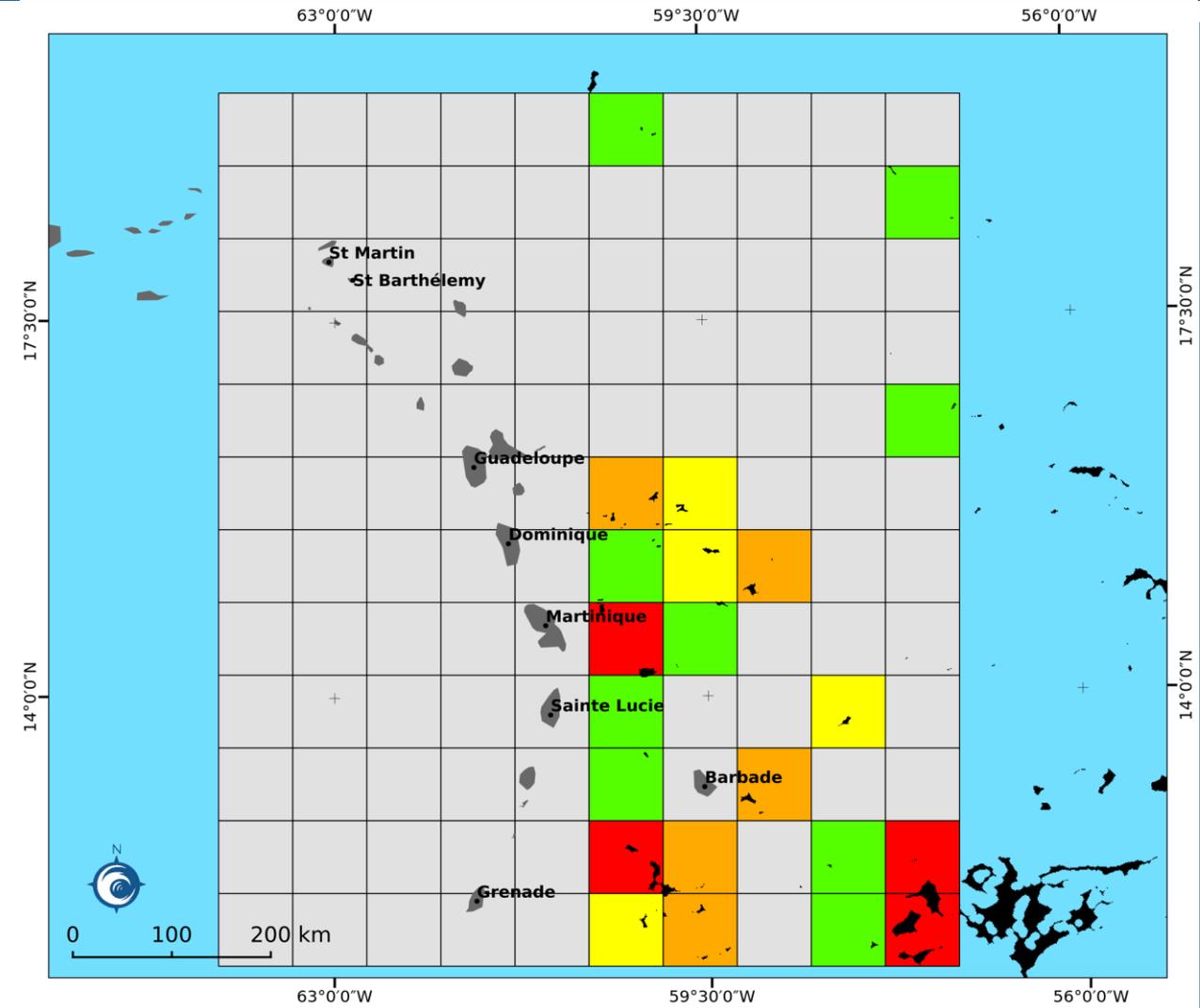


Sources :

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

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 06/05/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 06/05/2018

Couverture nuageuse trop importante, détection impossible au niveau de la zone d'intérêt.

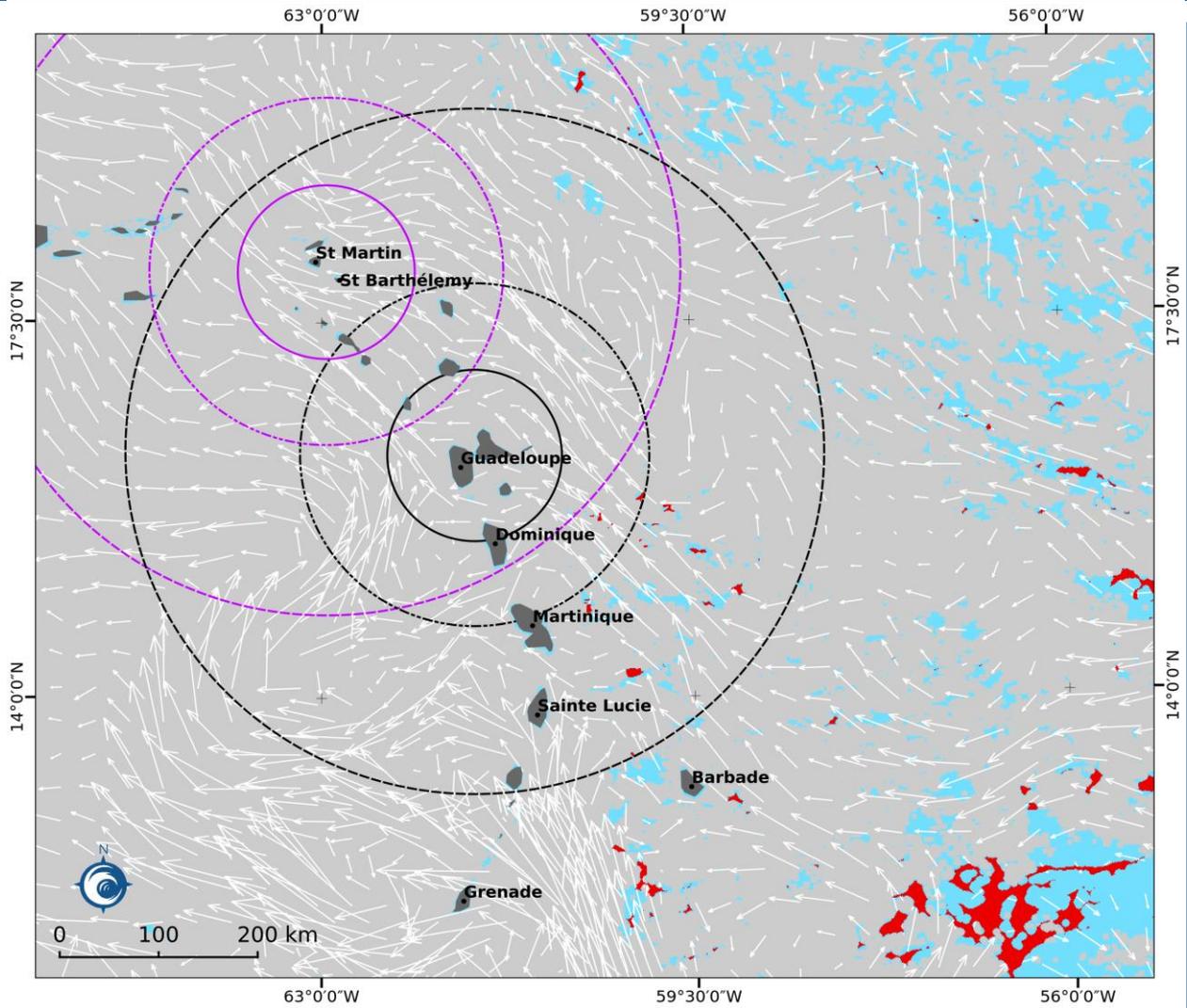
% de couverture

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 06/05/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 06/05/2018

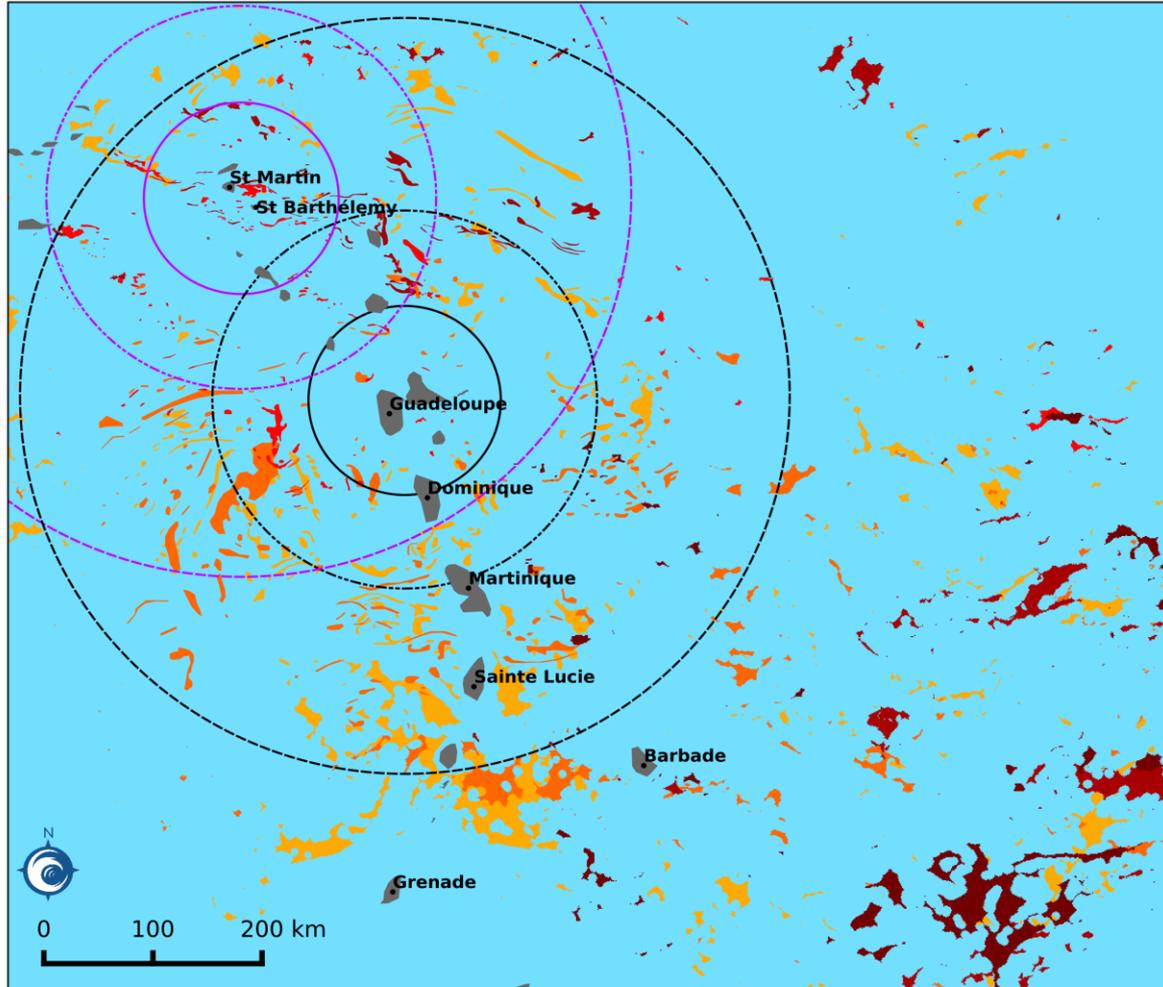


Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 06/05/2018 aux courants de surface.

Couverture nuageuse trop importante, détection impossible au niveau de la zone d'intérêt.

<p>Radeaux de sargasses 06/05/2018</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p>	<p>Courants de surface</p> <p>10 cm/s</p> <p>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 06/05/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM</p>	<p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>
--	---	--	--

Synthèse - période du 02/05/2018 au 06/05/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 02/05/2018 au 06/05/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/05/2018; © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N