

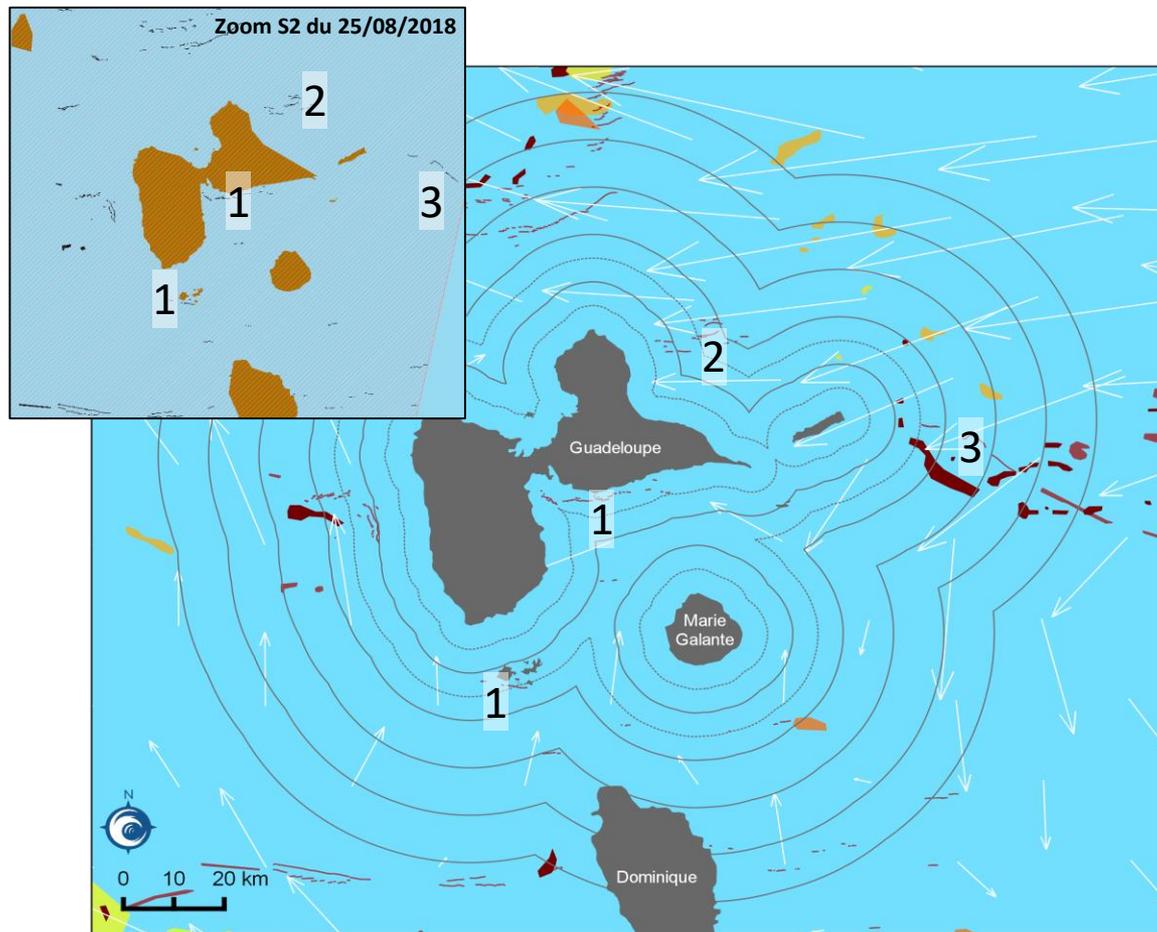
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 20 au 26 août 2018

L'image Sentinel 2 (10m) acquise le samedi 25 août révèle la présence de sargasses à proximité immédiate de l'archipel guadeloupéen. Plusieurs radeaux sont visibles à moins de 2 km de la façade sud de Grande-Terre (1) ainsi qu'au sud des Saintes (1).

Les radeaux détectés au nord-ouest de Grande-Terre (2) sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest et se dirigent vers l'île.

A l'est de la Désirade (3), les radeaux visibles se dirigent vers l'ouest-sud-ouest, il est probable qu'une partie d'entre eux accroche cette île au cours de leur dérive en direction de la Guadeloupe.

**RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA
GUADELOUPE, LA DESIRADE ET LES
SAINTES**



Radeaux de sargasses

	20/08/2018		23/08/2018
	21/08/2018		24/08/2018
	22/08/2018		25/08/2018
	22/08/2018		26/08/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 20/08/2018 au 26/08/2018
Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 25/08/2018 © CNES
Image Sentinel 2 – 10m – du 25/08/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 20 au 26 août 2018

L'emprise hachurée correspond à celle de l'image Sentinel 2 acquise ce samedi 25/08/2018.

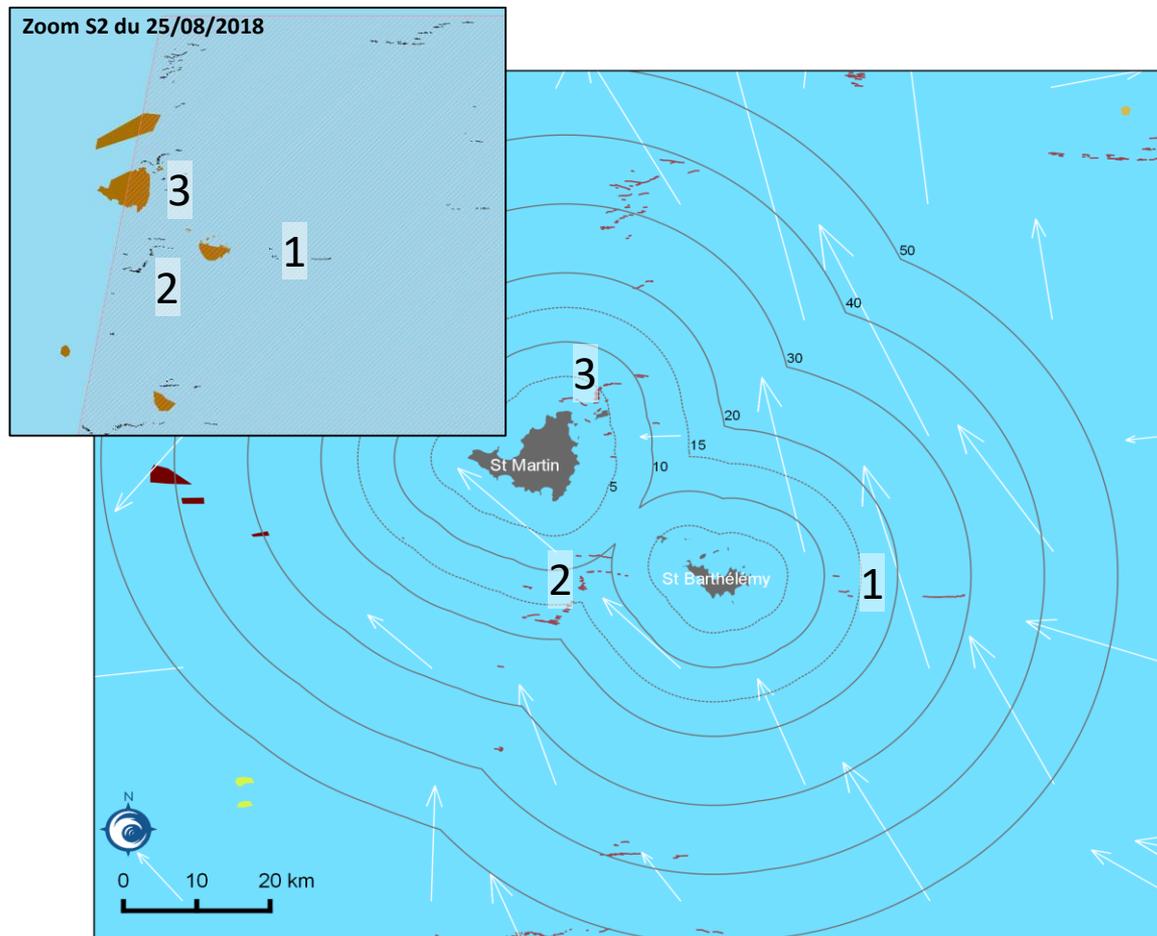
Celle-ci étant dégagée à l'est des deux îles d'intérêt, une accalmie semble se profiler pour la semaine à venir en ce qui concerne l'arrivée de sargasses par l'est.

Les radeaux détectés à l'est de Saint-Barthélemy (1) remontent vers le nord sans impacter l'île.

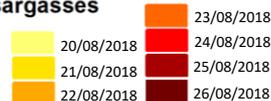
Au sud-est de Saint-Martin (2), les radeaux se dirigent vers le nord-ouest, il est probable que la traine de certains accroche l'île.

De plus, la présence de radeaux à proximité immédiate de la façade nord de l'île (3) présente un risque d'échouage important.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR SAINT MARTIN



Radeaux de sargasses



Sources :

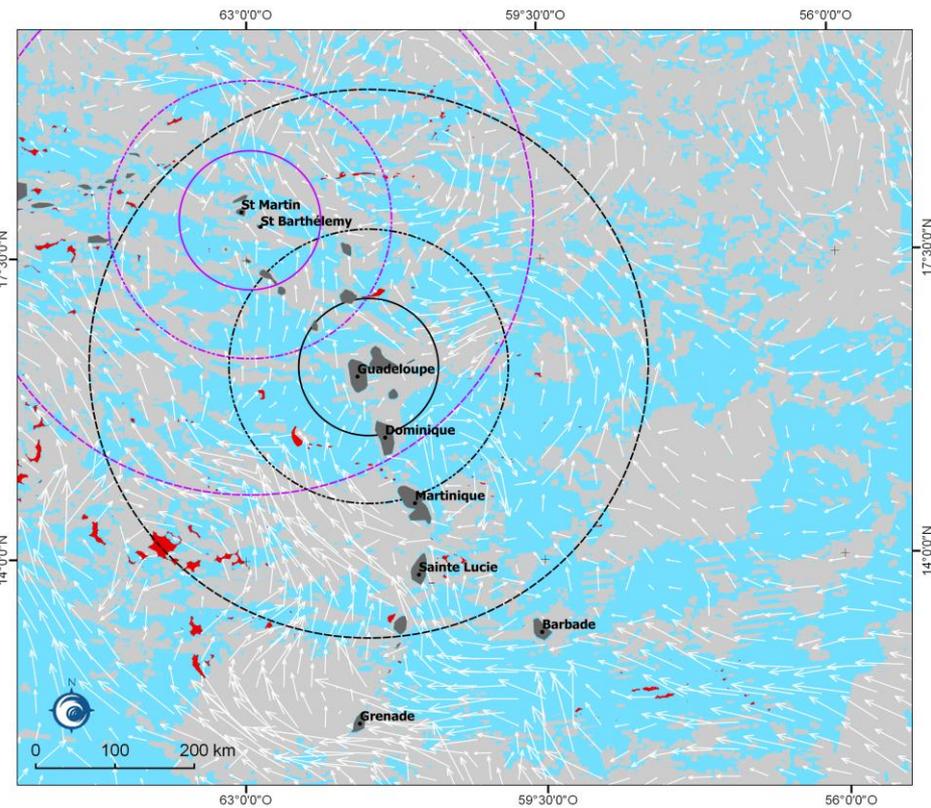
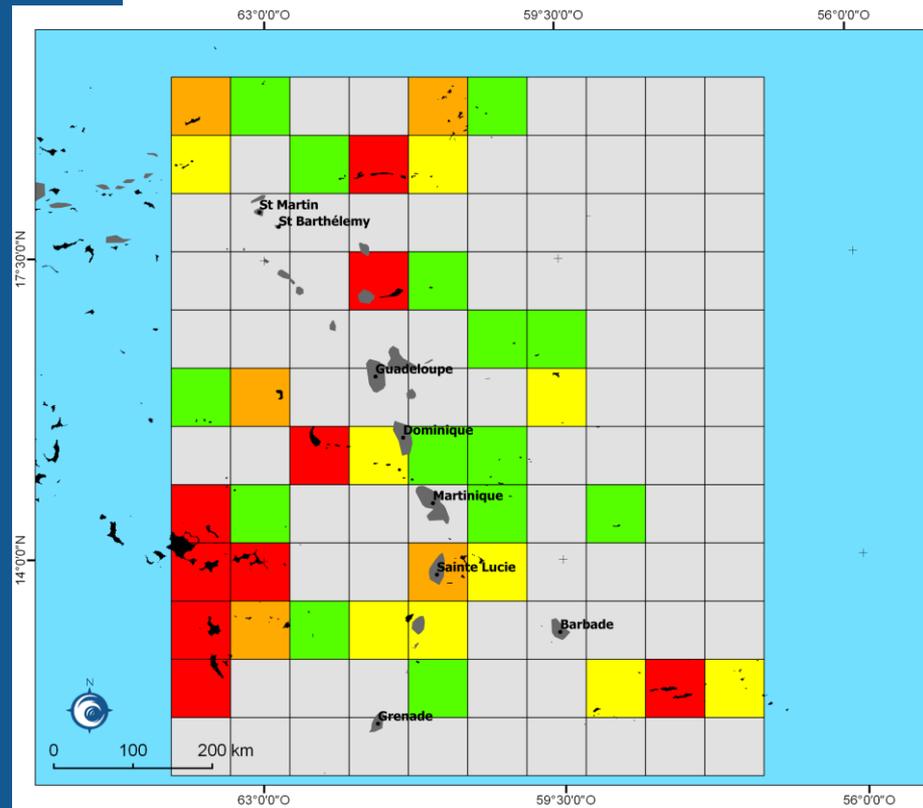
Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 20/08/2018 au 26/08/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 25/08/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/08/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun 20/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 20/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 20/08/2018 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 20/08/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

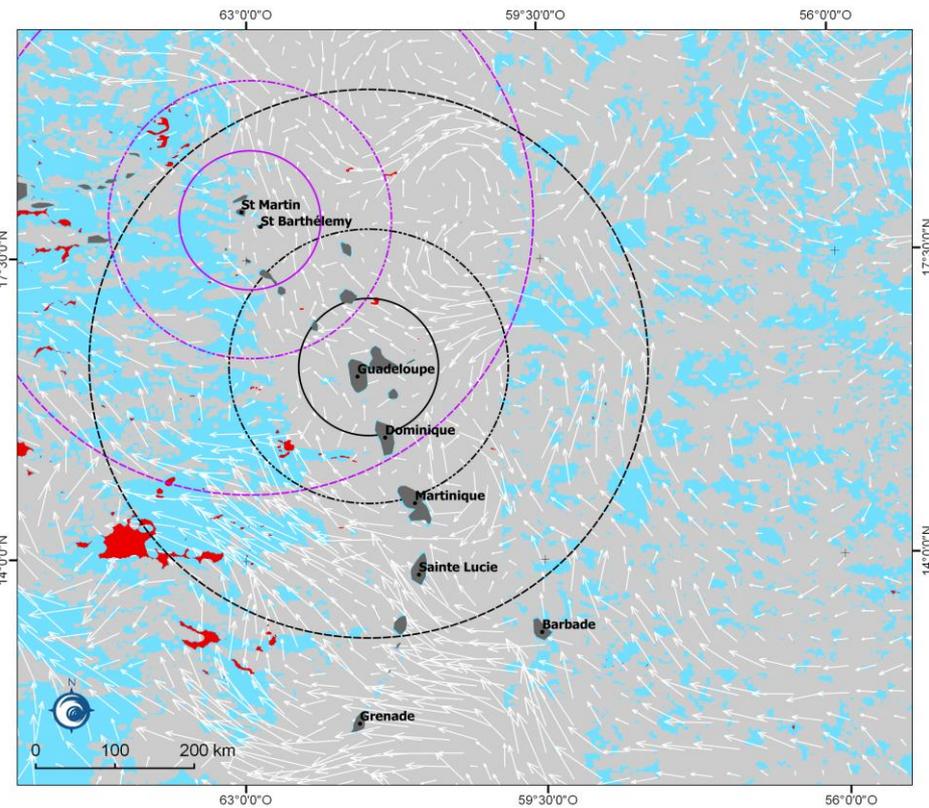
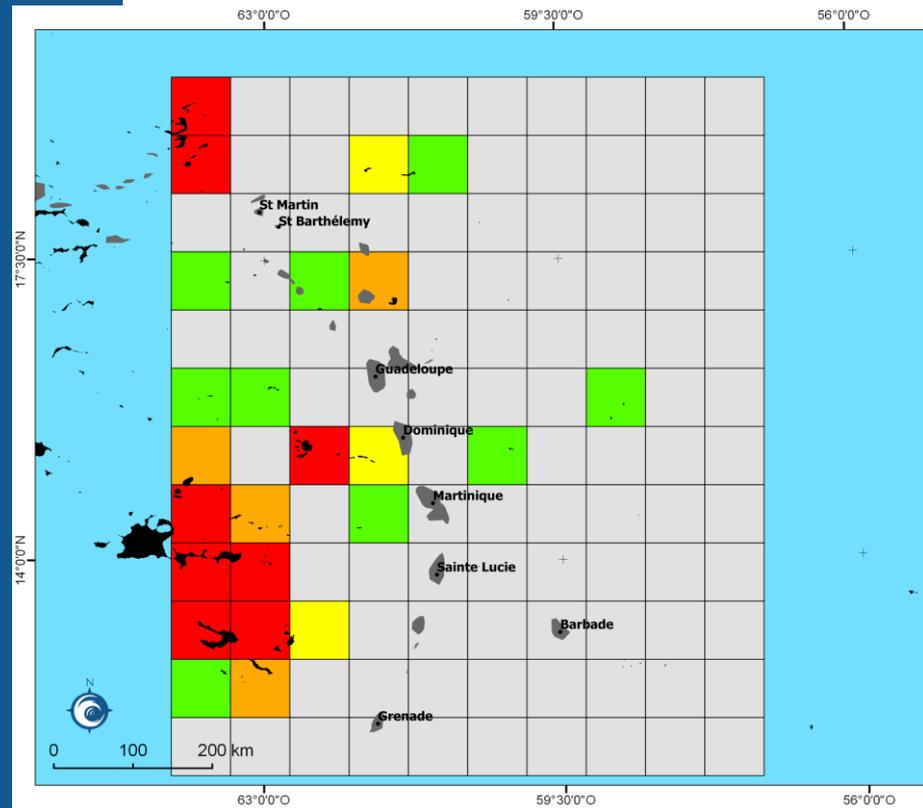
Radeaux de sargasses Courants de surface

- 20/08/2018
- Distances (km)
- 100 200 400
- 10 cm/s
- 50 cm/s
- nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 21/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 21/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 21/08/2018 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 21/08/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

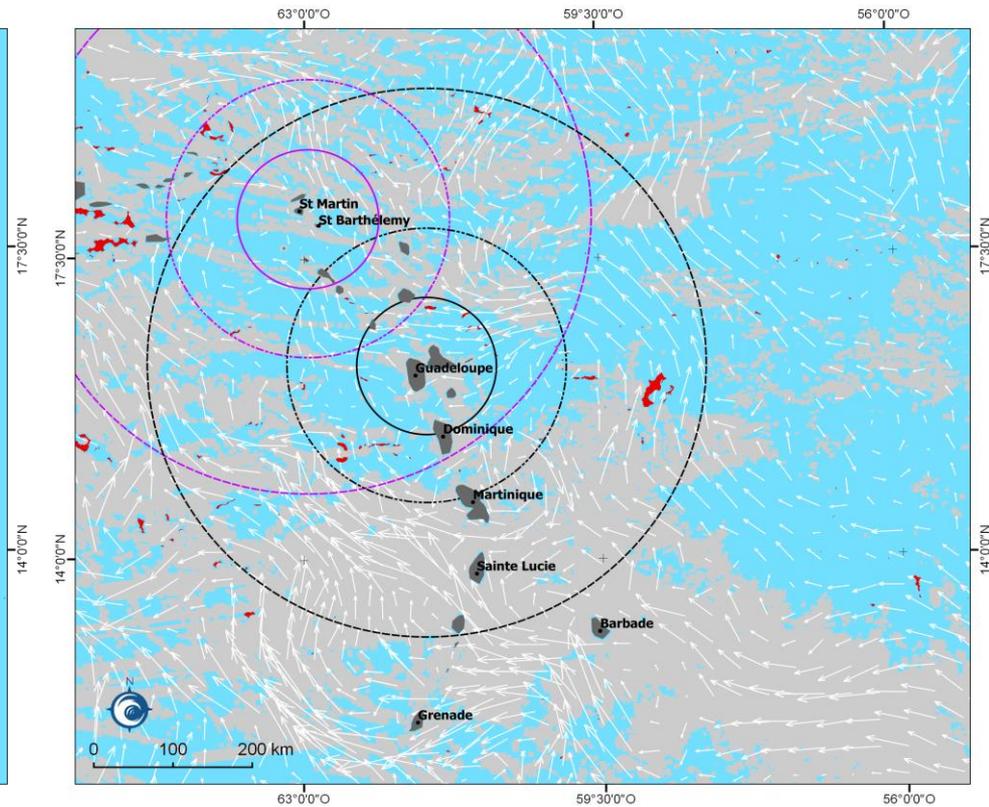
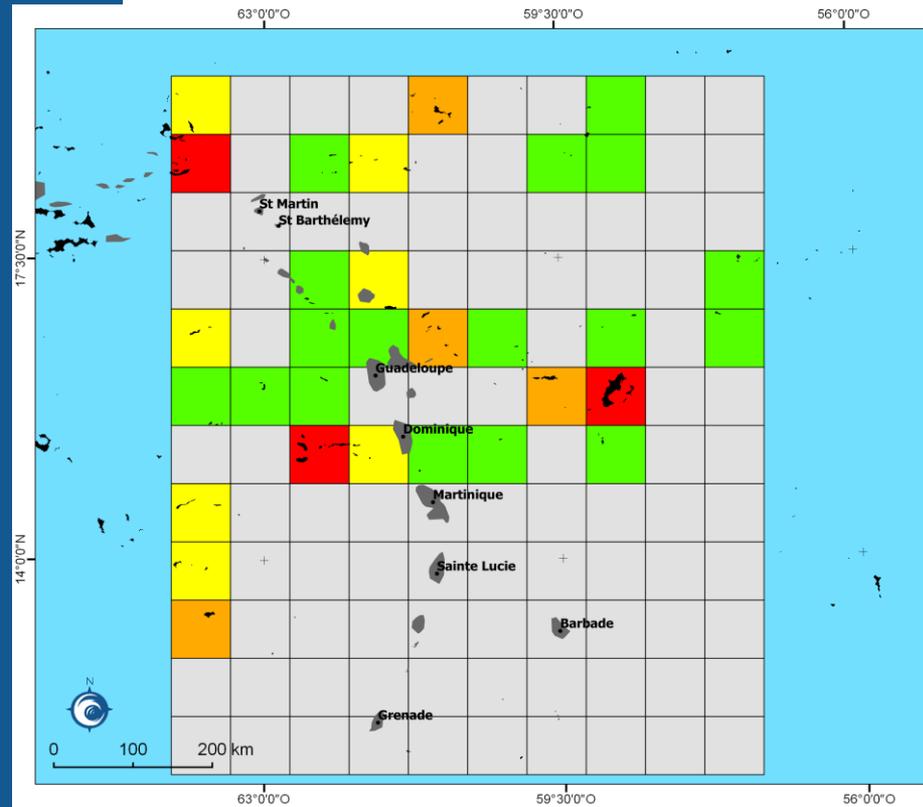
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
— 21/08/2018	→ 10 cm/s
Distances (km)	→ 50 cm/s
100 200 400	■ nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 22/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 22/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/08/2018 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 22/08/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

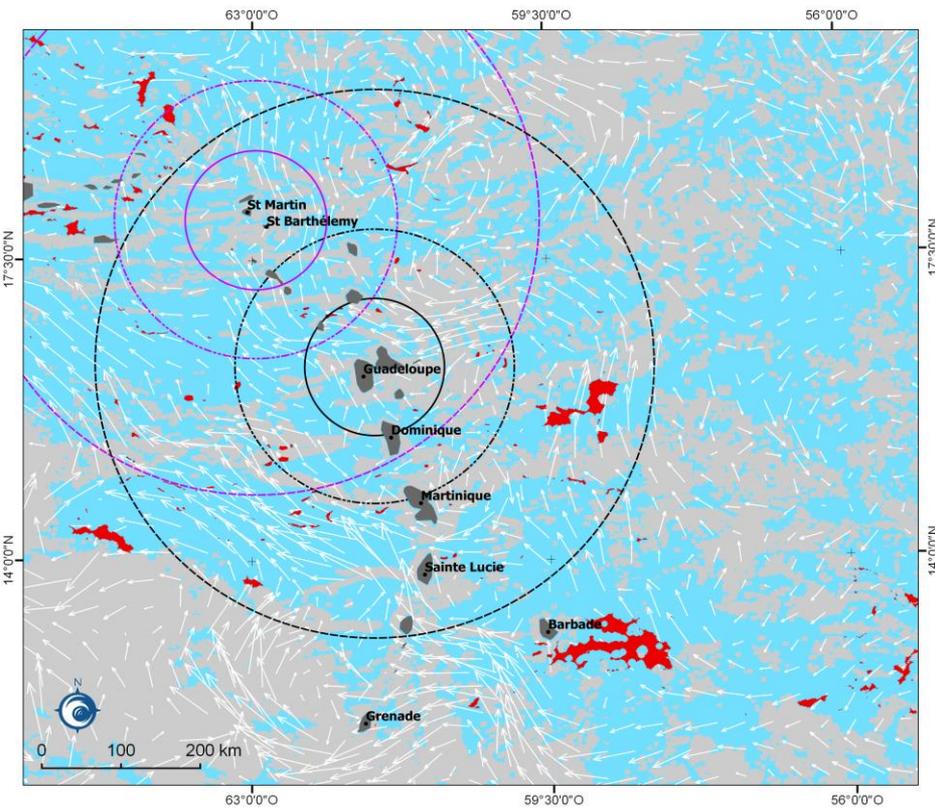
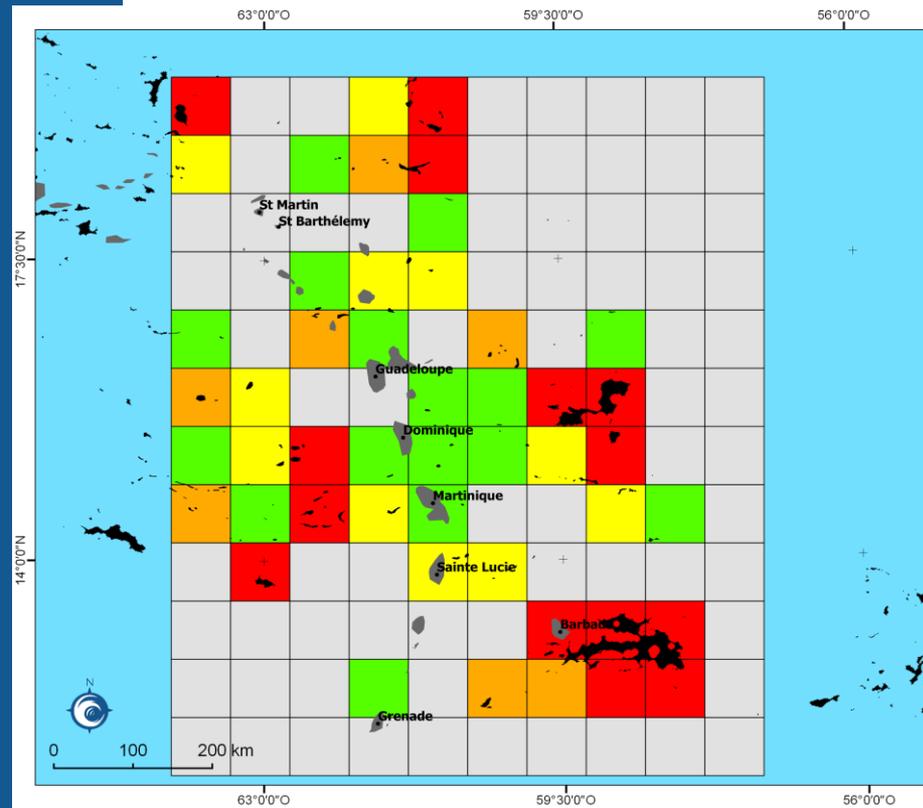
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
22/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 23/08/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/08/2018 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 23/08/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

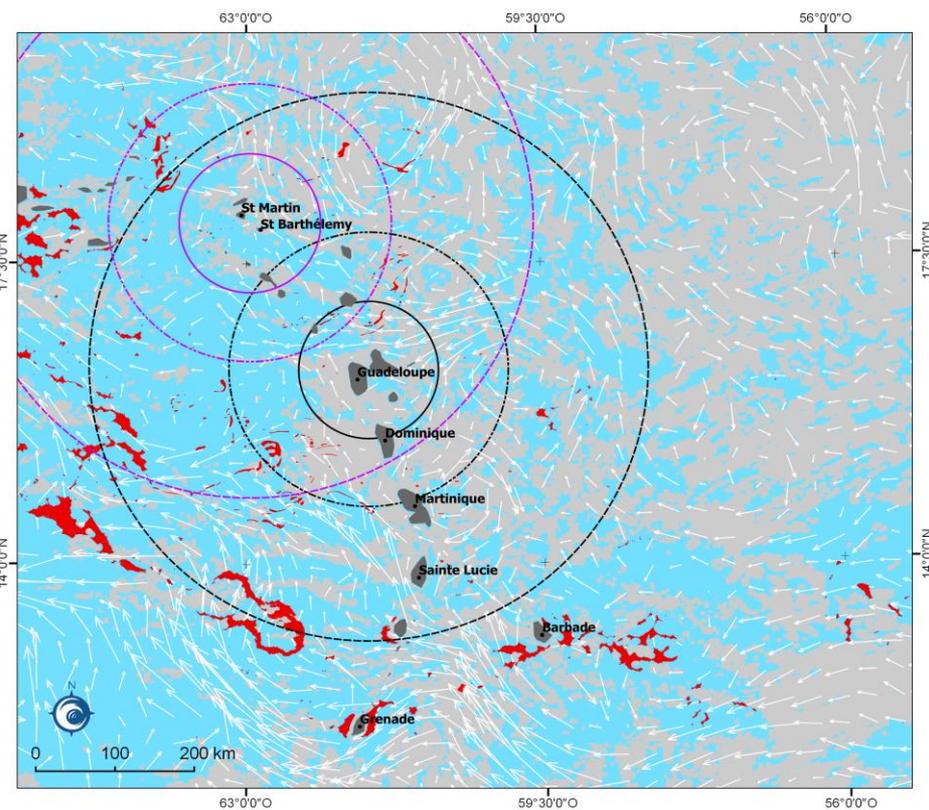
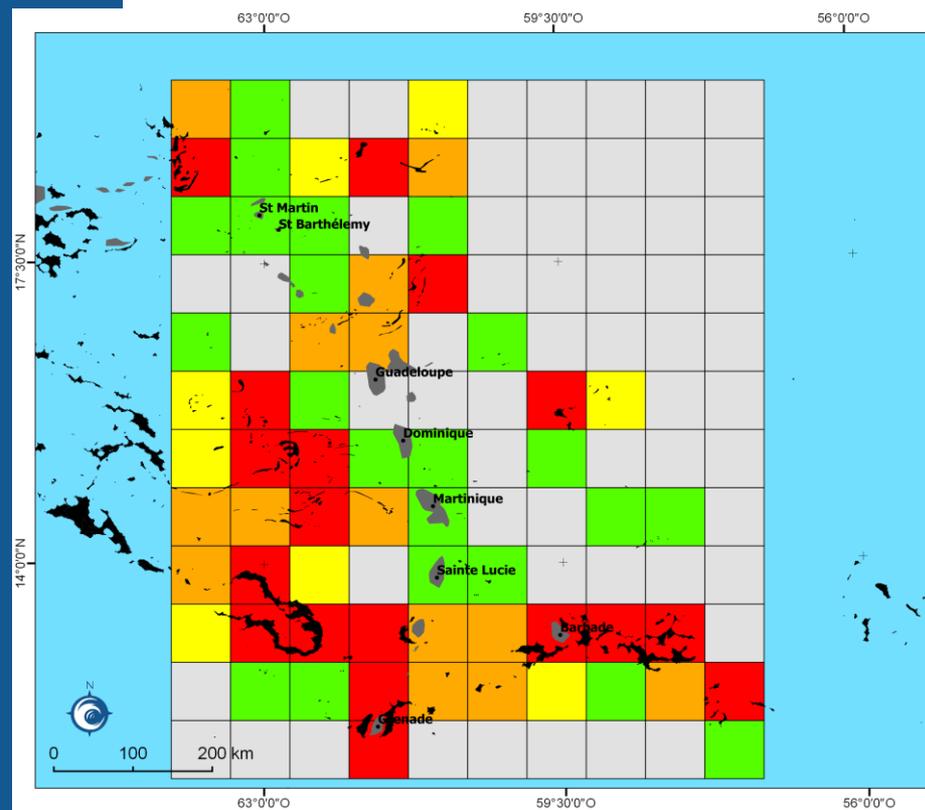
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
23/08/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 24/08/2018

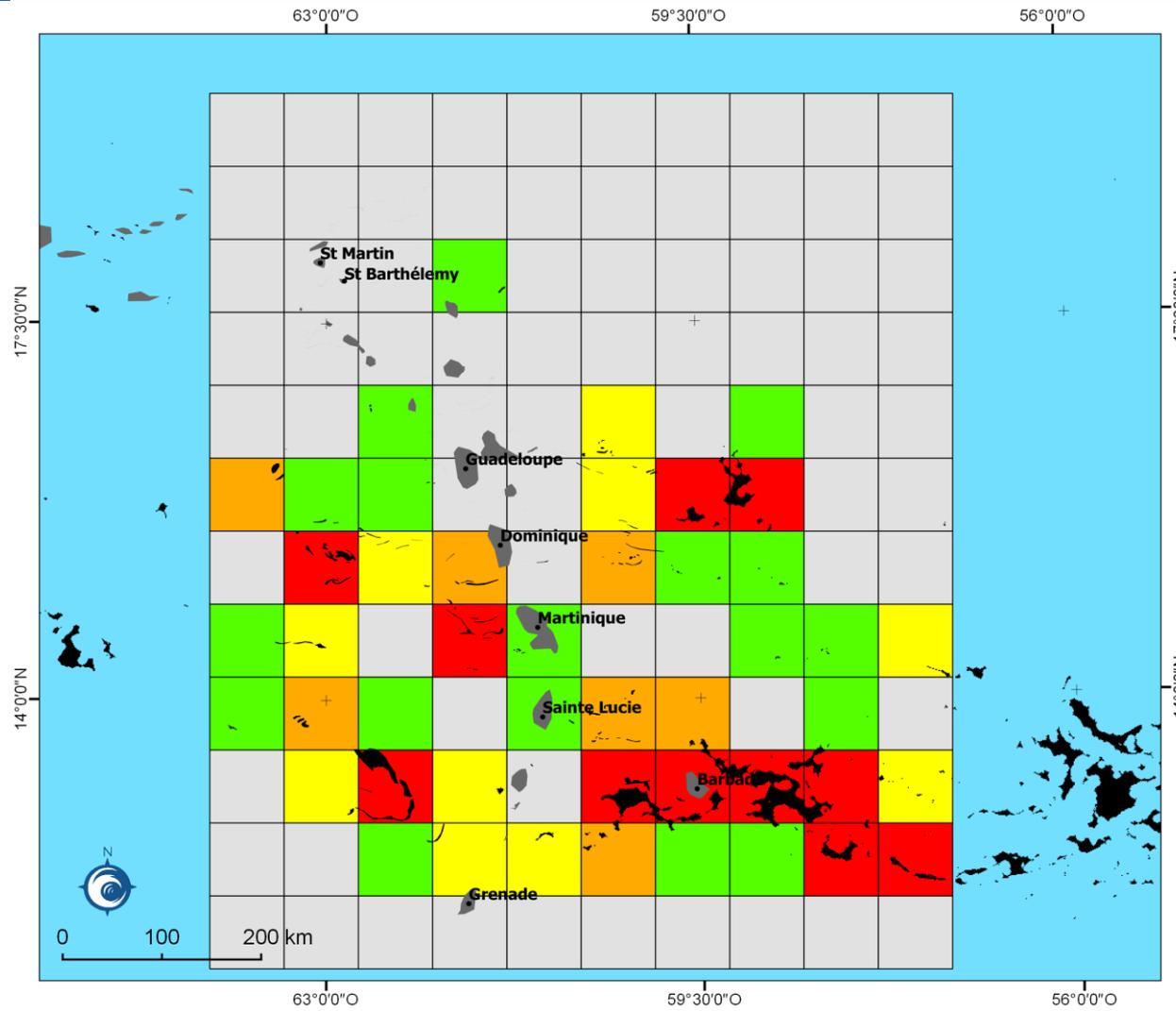
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/08/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/08/2018 aux courants de surface.



<p>% de couverture</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 0.1 0.1 - 0.5 0.5 - 1 1 - 2 2 - 3 <p>sargasses</p>	<p>Sources :</p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 24/08/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA</p> <p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>	<p>Radeaux de sargasses 24/08/2018</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p> <p>Courants de surface</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 cm/s 50 cm/s nuages
---	--	---

Cartographie de densité des sargasses – Sam 25/08/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/08/2018

- Couverture nuageuse partielle :
- Les deux régions d'intérêt sont dégagées
 - Quelques nuages épars sont visibles en Atlantique et Mer des Caraïbes.

L'image Sentinel 2 acquise ce samedi 25 aout est de bonne qualité, avec peu de nuages aux alentours et au dessus des secteurs d'intérêt.

Plusieurs radeaux sont détectés autour de l'archipel guadeloupéen. Des radeaux sont visibles au nord-est de Grande-Terre ainsi qu'à l'est-sud-est de la Désirade. De nombreux radeaux sont à proximité immédiate de la façade sud de la Guadeloupe et des Saintes. Des radeaux sont visibles à l'ouest de Basse-Terre.

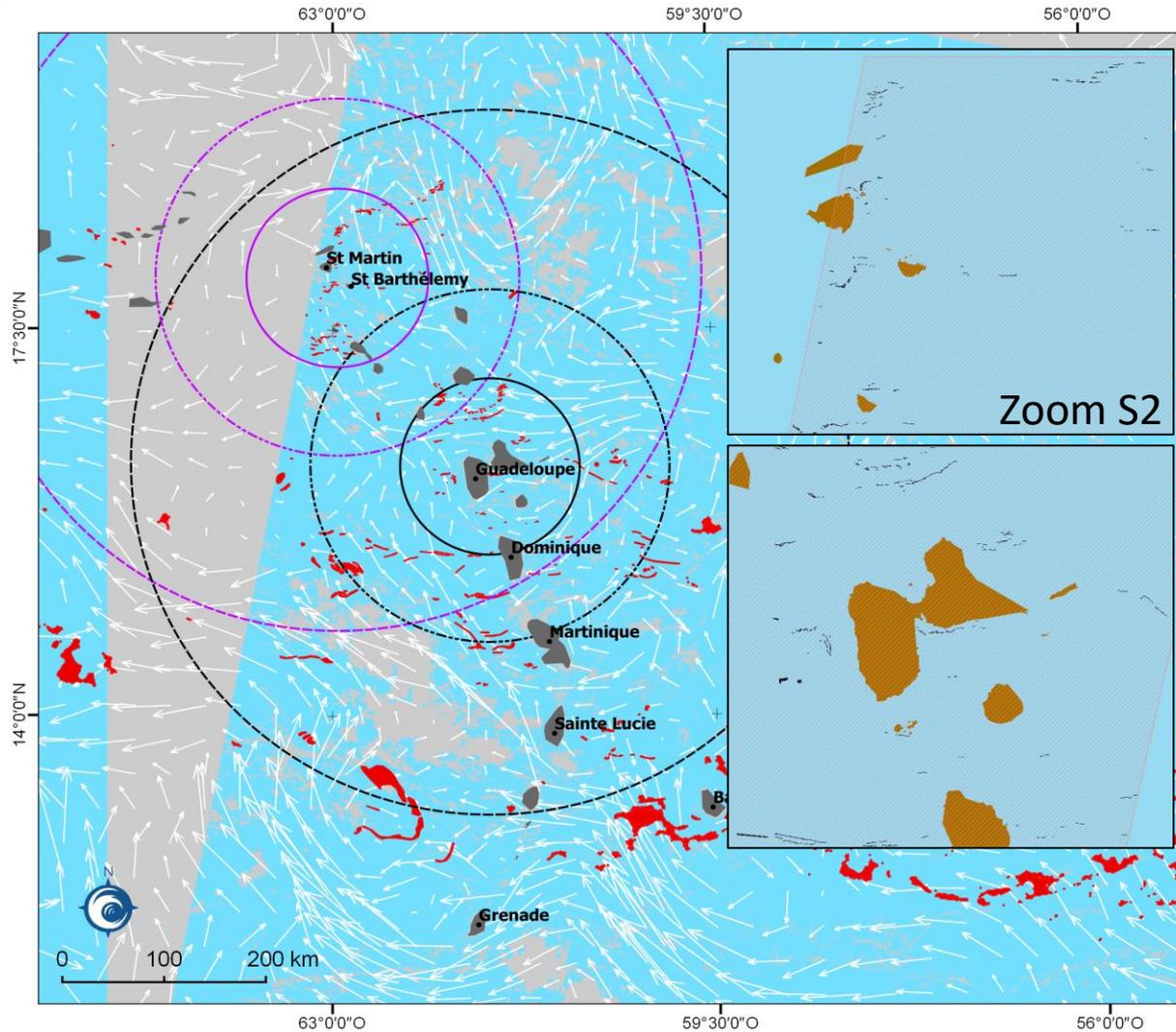
Coté îles du Nord, quelques radeaux arrivent par l'est, le 1^{er} se situe à environ 12 km de Saint-Barthélemy. Plusieurs radeaux sont détectés à l'ouest de Saint-Barthélemy, entre les deux îles. L'image du jour révèle la présence de radeaux au nord de Saint-Martin, à environ 2 km des côtes.

% 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 25/08/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 25/08/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/08/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 25/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/08/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés au nord-est de Grande-Terre sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest, il est probable que la traîne de certains d'entre eux accroche l'île au cours de leur dérive.

De même, à l'est de La Désirade, plusieurs radeaux se rapprochent de l'archipel.

De part leur proximité immédiate à la côte, les radeaux visibles au sud des Saintes ainsi qu'au sud de la Guadeloupe présentent un risque d'échouage important.

À l'ouest de Basse-Terre, les radeaux présents poursuivent leur dérive vers l'ouest.

La situation telle qu'observée le 25/08/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, de la Désirade et des Saintes.

Côté îles du Nord, les courants sont orientés vers le nord-nord-ouest. Seuls les radeaux situés au sud-est de Saint-Martin présentent un risque d'échouage, les autres poursuivent leur dérive sans impacter l'archipel.

La situation telle qu'observée le 25/08/2018 présente un risque d'échouage en direction de Saint-Martin.

Radeaux de sargasses
— 25/08/2018

Distances (km)
100 200 400

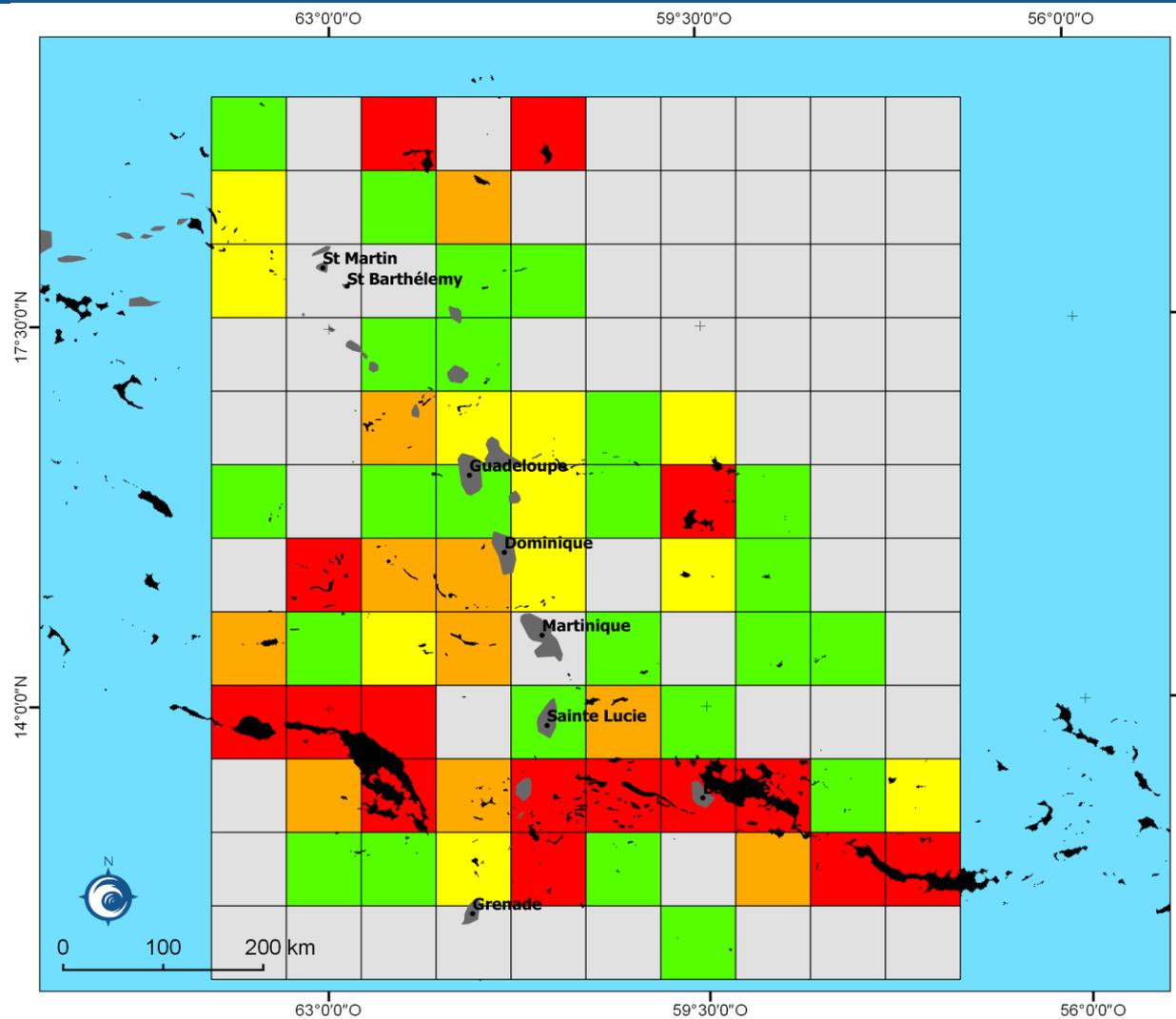
Courants de surface
→ 10 cm/s
→ 50 cm/s
■ nuages

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 25/08/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM
Image Sentinel 3 – 300m – du 25/08/2018 © CNES Image Sentinel 2 – 10m – du 25/08/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 26/08/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 26/08/2018

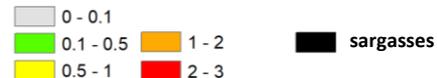
Nébulosité partielle :

- L'archipel guadeloupéen et les îles du Nord sont en grande partie sous les nuages
- Plusieurs fenêtres d'observation sont présentes en Mer des Caraïbes et Atlantique

L'image du jour révèle la présence de plusieurs séries de sargasses à l'est-sud-est de la Désirade. Un radeau est également visible à l'ouest de Basse-Terre.

Côté îles du Nord, la couverture nuageuse empêche de suivre les radeaux détectés la veille, seule la zone à l'ouest des deux îles confirme la présence de sargasses dans le périmètre des 50 km autour de l'archipel.

% de couverture

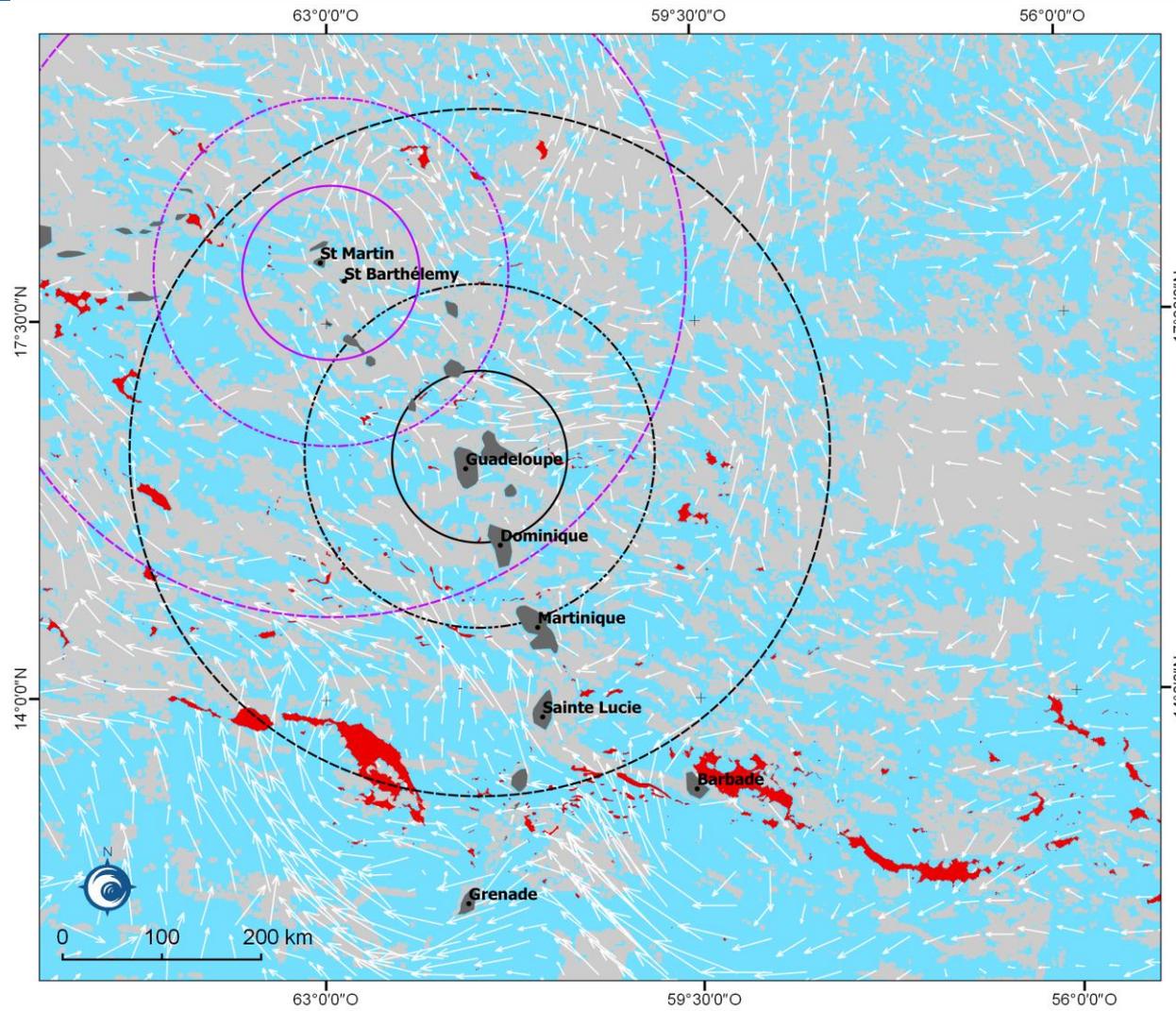


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 26/08/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 26/08/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/08/2018 aux courants de surface.

Les radeaux détectés à l'est-sud-est de la Désirade se rapprochent de l'archipel guadeloupéen sous l'influence de courants orientés vers l'ouest.

La situation telle qu'observée le 26/08/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe et la Désirade.

Le radeau visible à l'ouest de Basse-Terre poursuit sa dérive vers le nord sans impacter l'île.

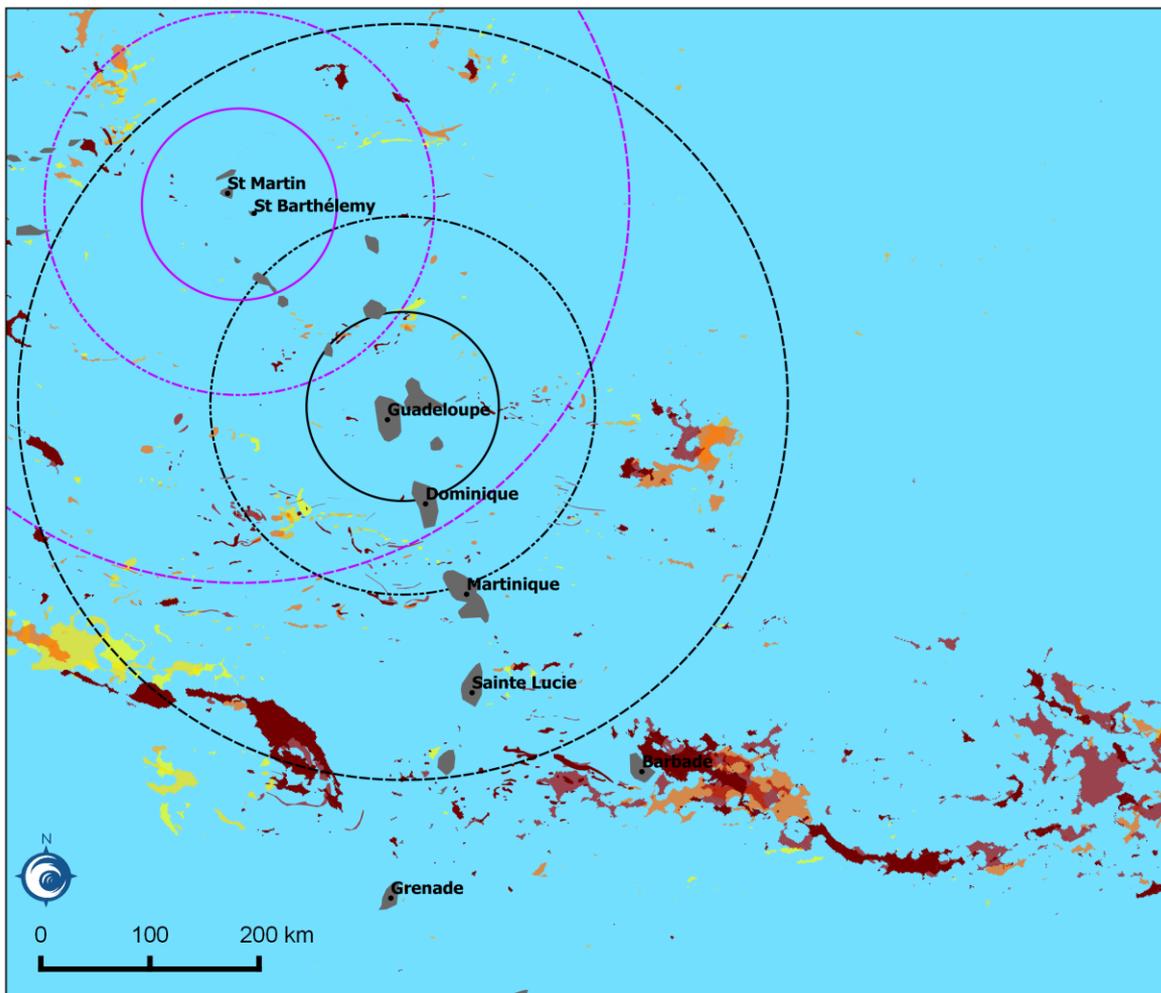
A proximité des îles du Nord, les radeaux détectés à l'ouest des deux îles s'écartent du périmètre des 50 km autour de l'archipel.

Radeaux de sargasses 26/08/2018	Courants de surface
	 10 cm/s
Distances (km)	 50 cm/s
100 200 400	 nuages

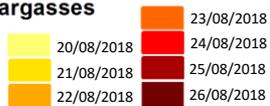
Sources :
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 26/08/2018
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Synthèse - période du 20/08/2018 au 26/08/2018



Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAT (University of South Florida) pour la semaine du 20/08/2018 au 26/08/2018
 Produits AFAT dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 25/08/2018 © CNES
 Image Sentinel 2 – 10m – du 25/08/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N