

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 23 au 29 juillet 2018

La semaine est globalement assez nuageuse des radeaux on toutefois été détectés tout au long de la semaine, beaucoup plus fréquemment à l'est qu'à l'ouest de la Guadeloupe.

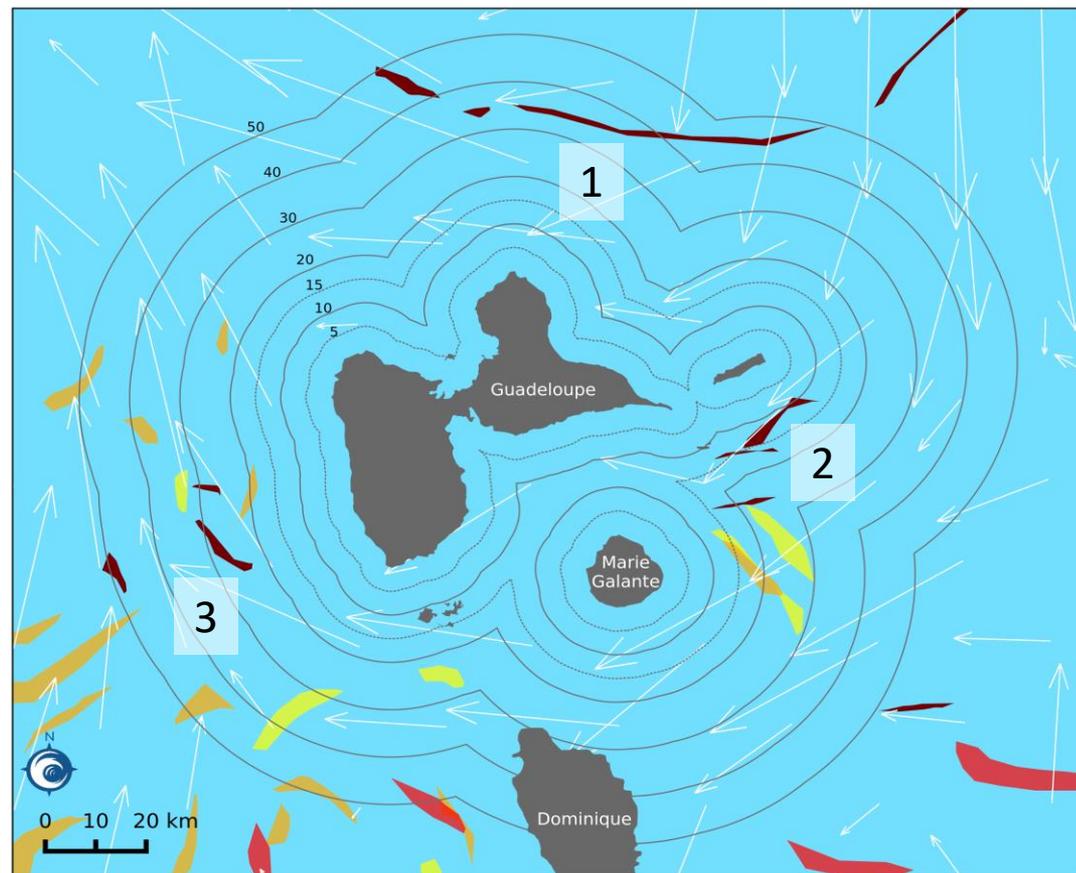
Ce dimanche 29, trois groupes distincts de sargasses sont visibles.

Au nord-est tout d'abord (1), ils s'agit de très longs radeaux qui se dirigent en partie vers le sud, mais qui pourraient être repris par des courants sud-sud-ouest voire ouest-sud-ouest risquant de les rabattre à terme sur la Désirade, la Grande Terre et Marie Galante.

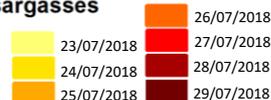
A l'est de la Guadeloupe et de Marie Galante, un second groupe de radeaux (2), plus petits sont portés par des courants globalement ouest-nord-ouest à ouest-sud-ouest menaçants Marie Galante et Basse Terre.

Les troisième groupe à l'ouest de Basse Terre (3) s'éloigne vers le nord.

**RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA
GUADELOUPE**



Radeaux de sargasses



Sources :

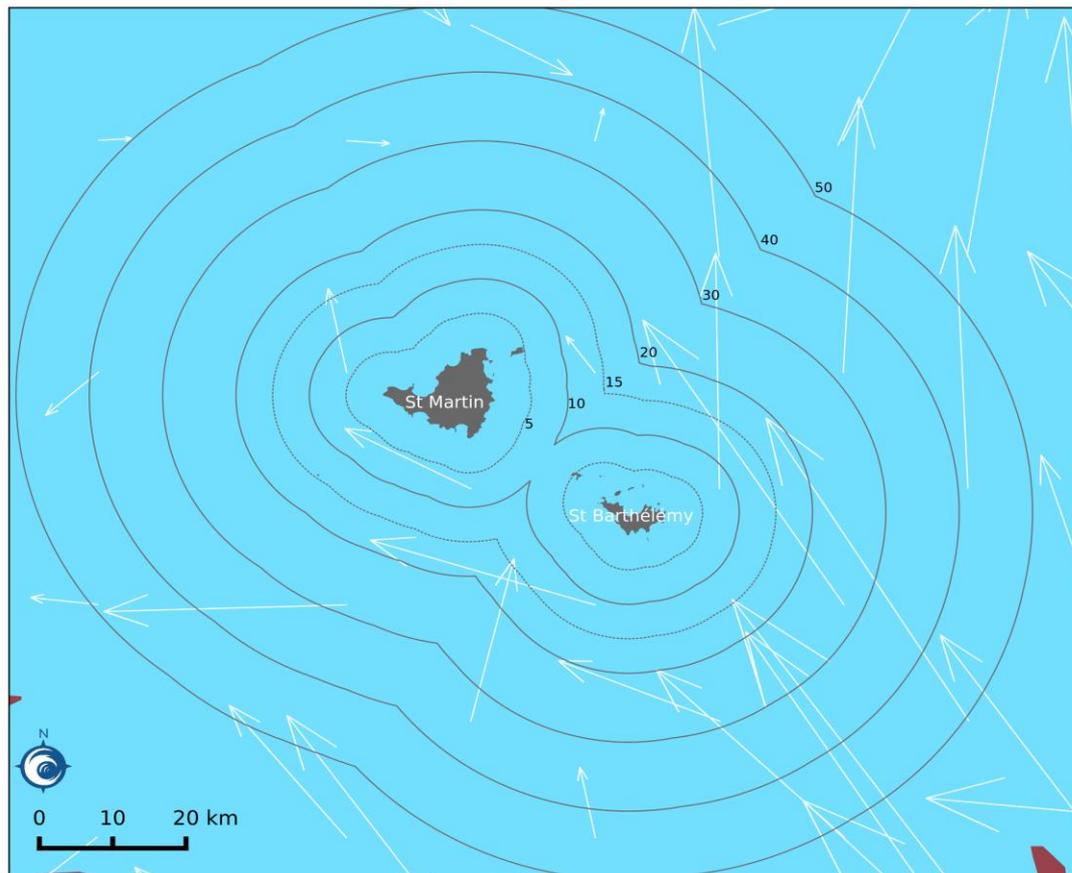
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 23/07/2018 au 29/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 29/07/2018; @ ESA

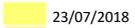
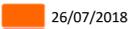
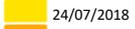
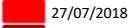
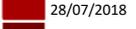
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 23 au 29 juillet 2018

Le début de la semaine est particulièrement nuageux sur les îles du nord. D'importantes trouées à proximité des îles le samedi 28 et sur celles-ci le dimanche 29 ne mettent en évidence que de très rares radeaux dans ce secteurs, toujours situés à plus de 50 km.

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

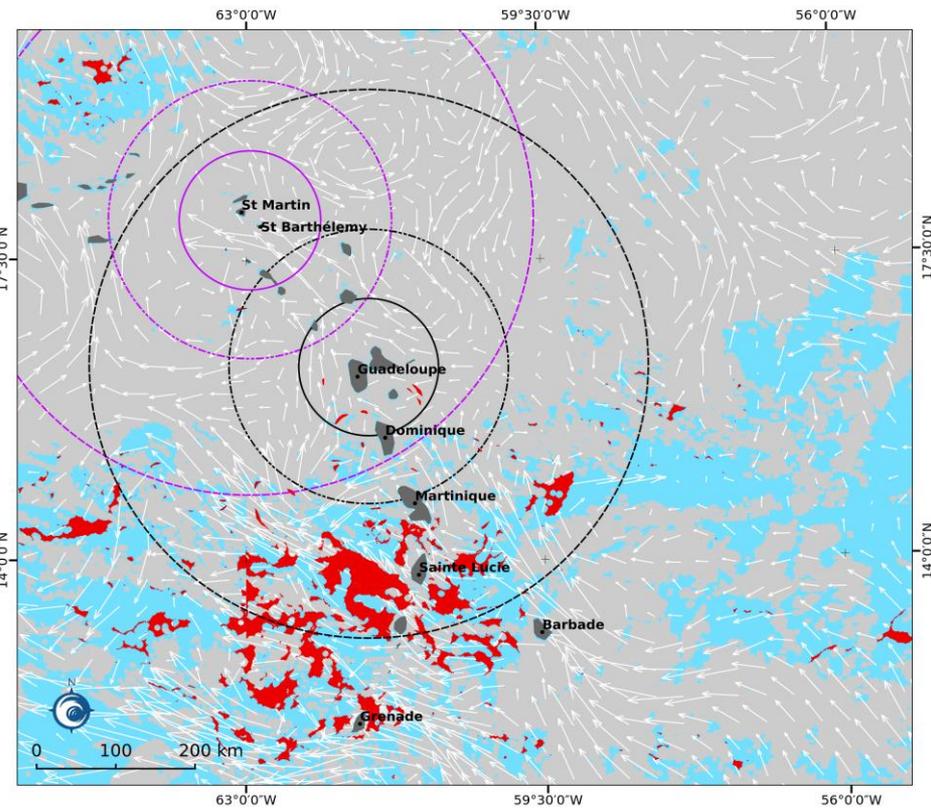
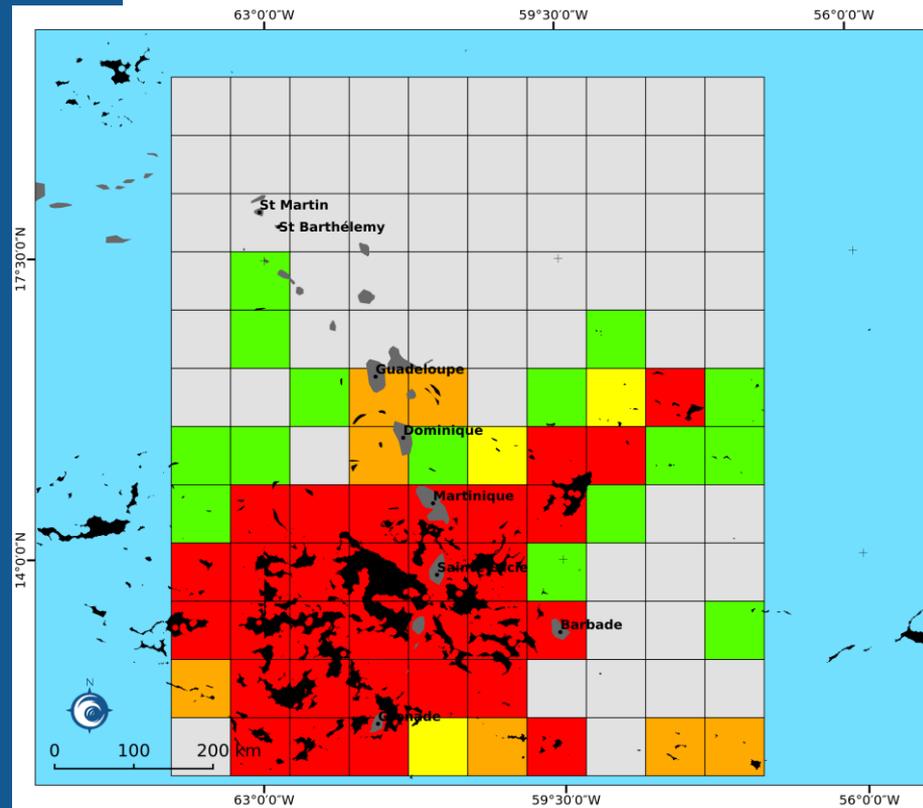


Radeaux de sargasses		Sources :		Système de coordonnées : UTM 20N	
	23/07/2018		26/07/2018	Réalisation : i-Sea 2018	
	24/07/2018		27/07/2018	Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 23/07/2018 au 29/07/2018	
	25/07/2018		28/07/2018	Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA	
			29/07/2018	Image Sentinel 3 – 300m – du 29/07/2018; @ ESA	

Cartographie de densité des sargasses – Lun 23/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

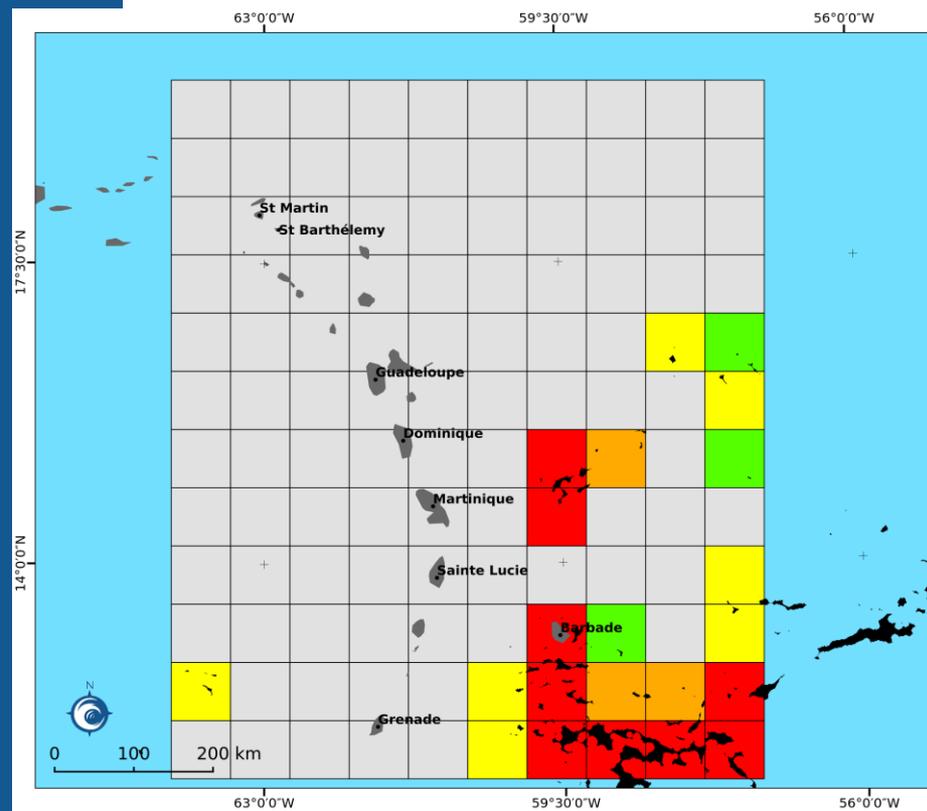
Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 23/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

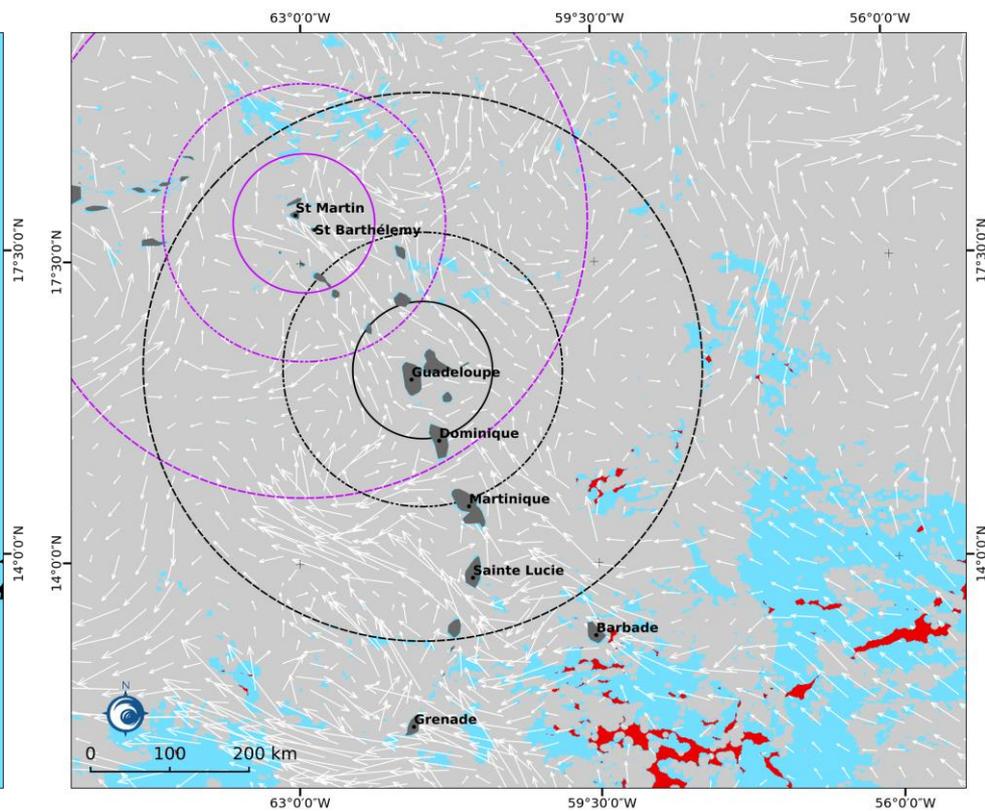
Radeaux de sargasses	Courants de surface
23/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar 24/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/07/2018 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 24/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

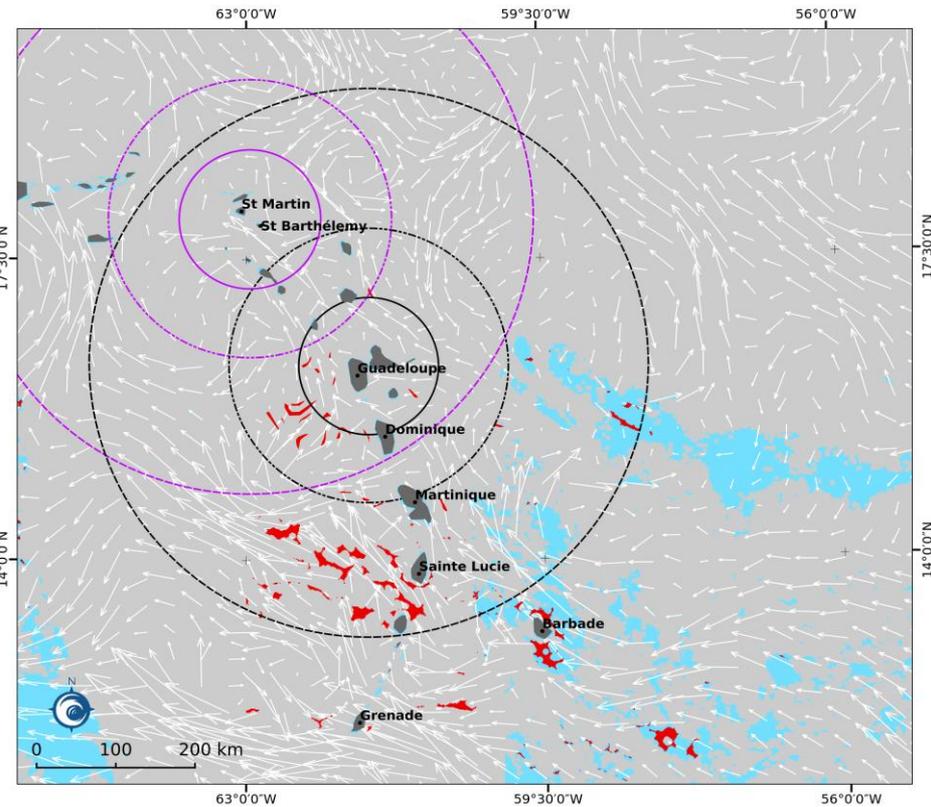
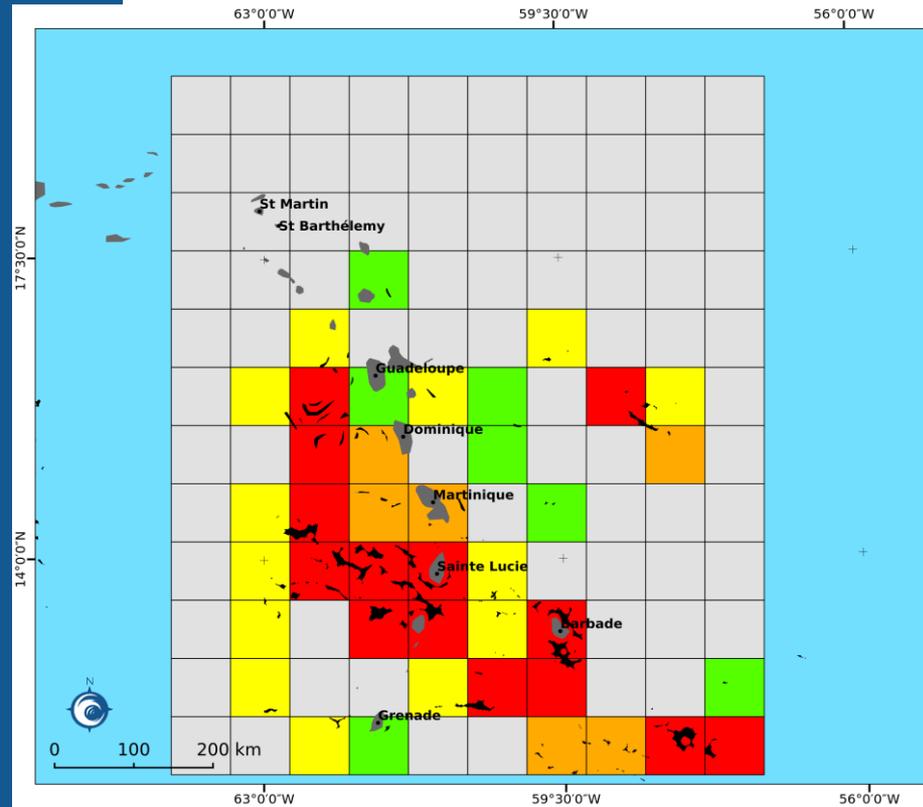
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
24/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer 25/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/07/2018 aux courants de surface.



% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

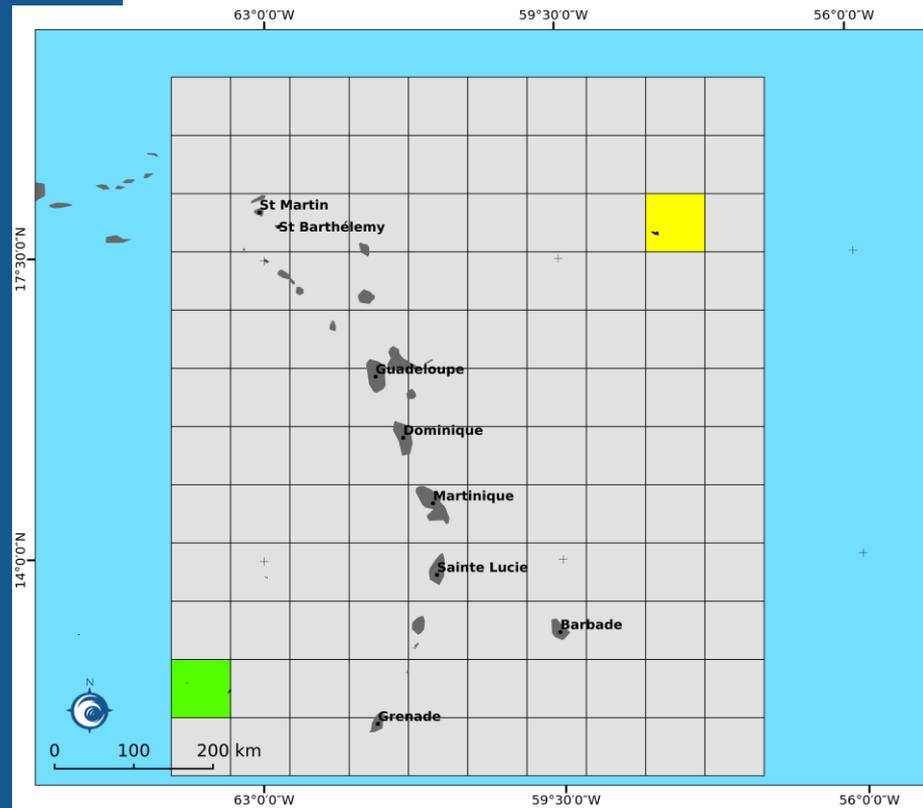
Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 25/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

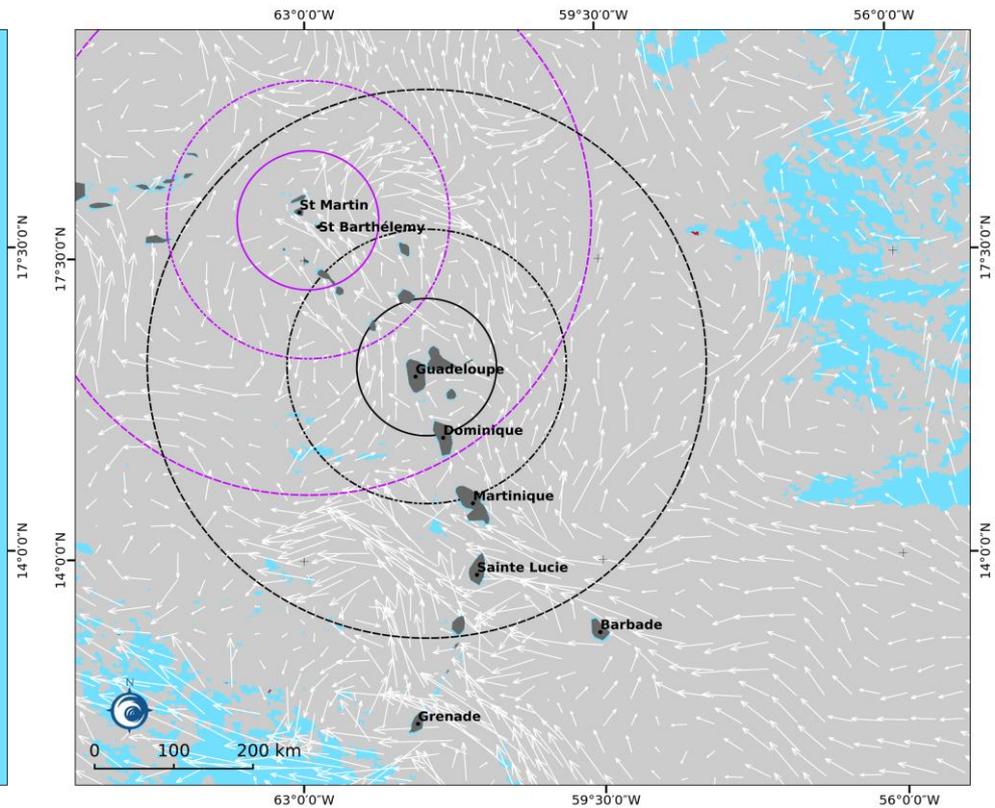
Radeaux de sargasses	Courants de surface
25/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 26/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 26/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/07/2018 aux courants de surface.

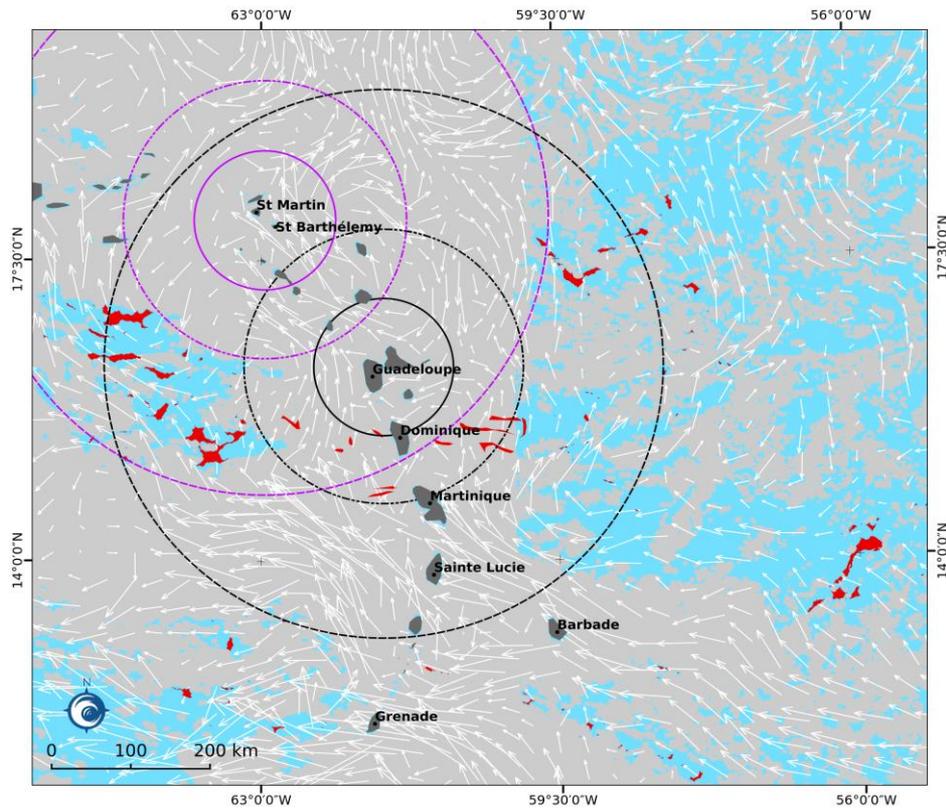
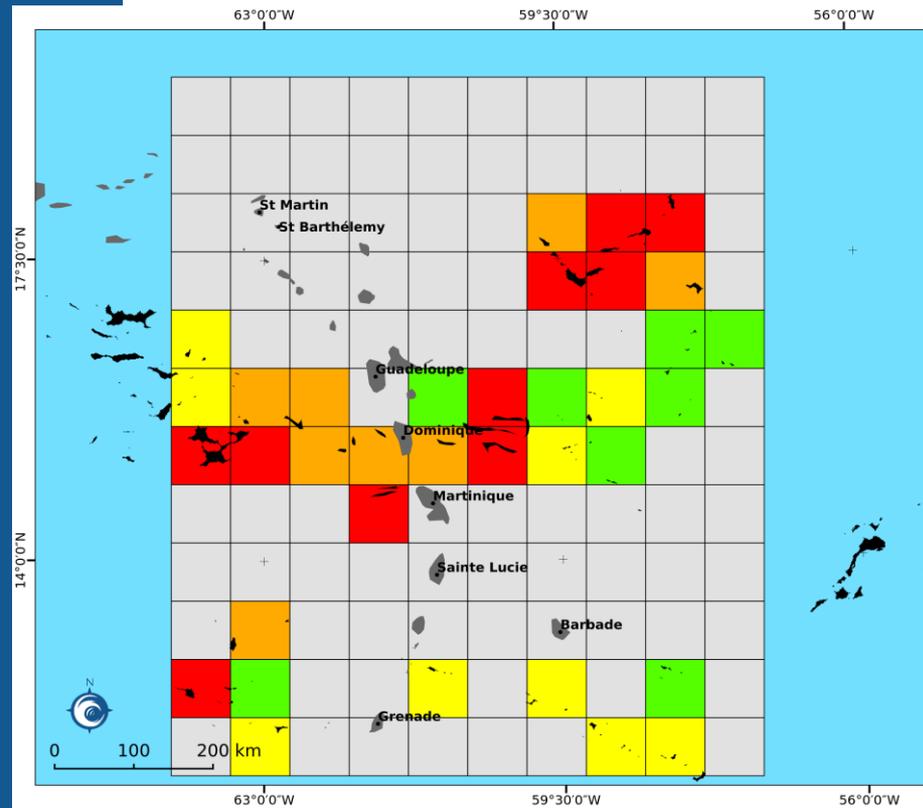


<p>% de couverture</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 0.1 0.1 - 0.5 1 - 2 0.5 - 1 2 - 3 sargasses 	<p>Sources :</p> <p>Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 26/07/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA</p> <p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>	<p>Radeaux de sargasses 26/07/2018</p> <p>Distances (km) 100 200 400</p> <p>Courants de surface</p> <ul style="list-style-type: none"> nuages 10 cm/s 50 cm/s
--	--	--

Cartographie de densité des sargasses – Ven 27/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 27/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 27/07/2018 aux courants de surface.



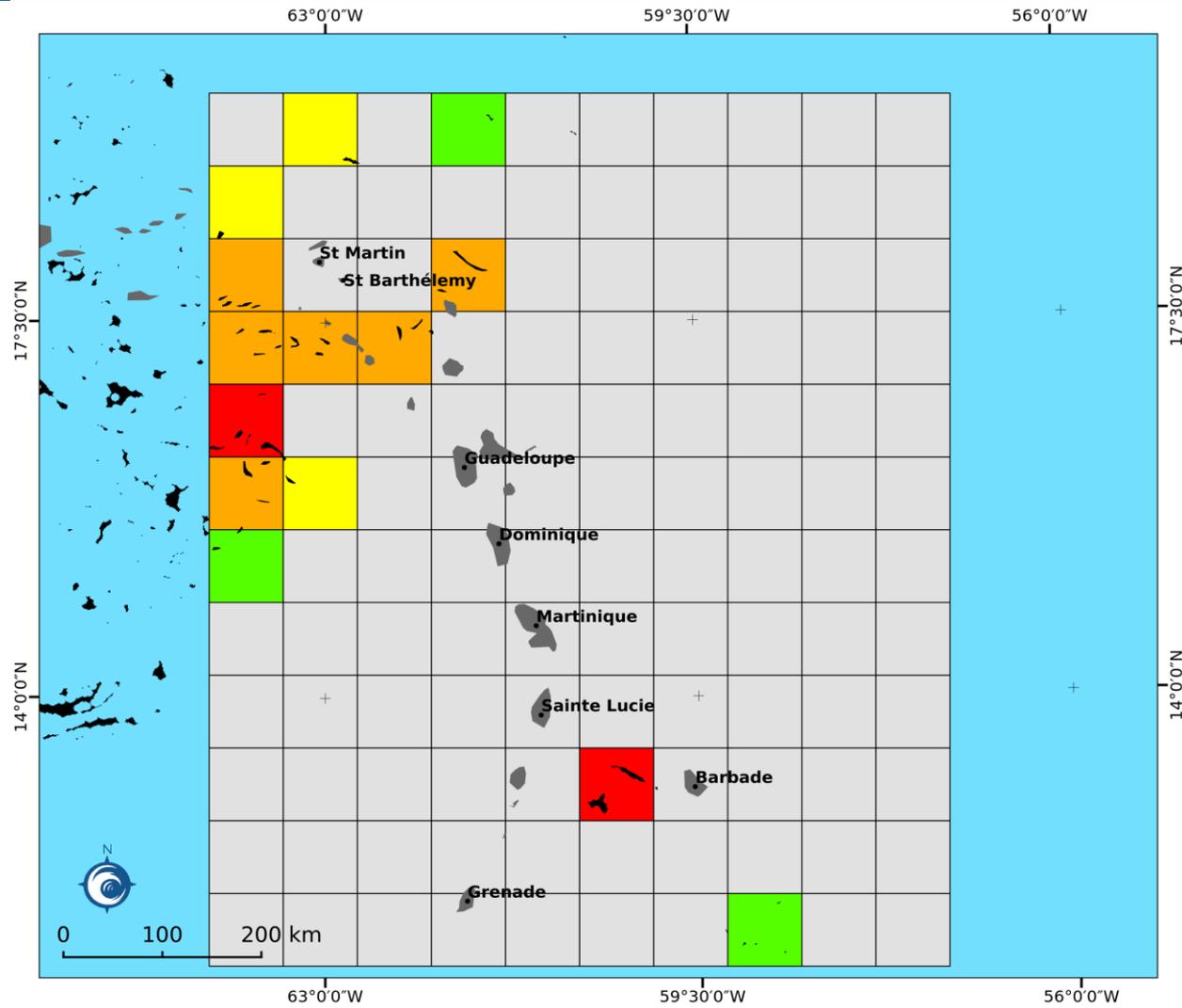
% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 27/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
27/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Sam 28/07/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 28/07/2018

Couverture nuageuse totale entre Antigua et Sainte Lucie.
 Couverture nuageuse totale sur Saint-Martin et Saint-Barthélemy, des trouées laissent toutefois voir des radeaux à l'est, au sud et à l'ouest des deux îles. La densité de radeaux repérée y est relativement importante (orange).
 Des radeaux, en densité plus importante, sont mis en évidence entre Sainte-Lucie et la Barbade au sud.

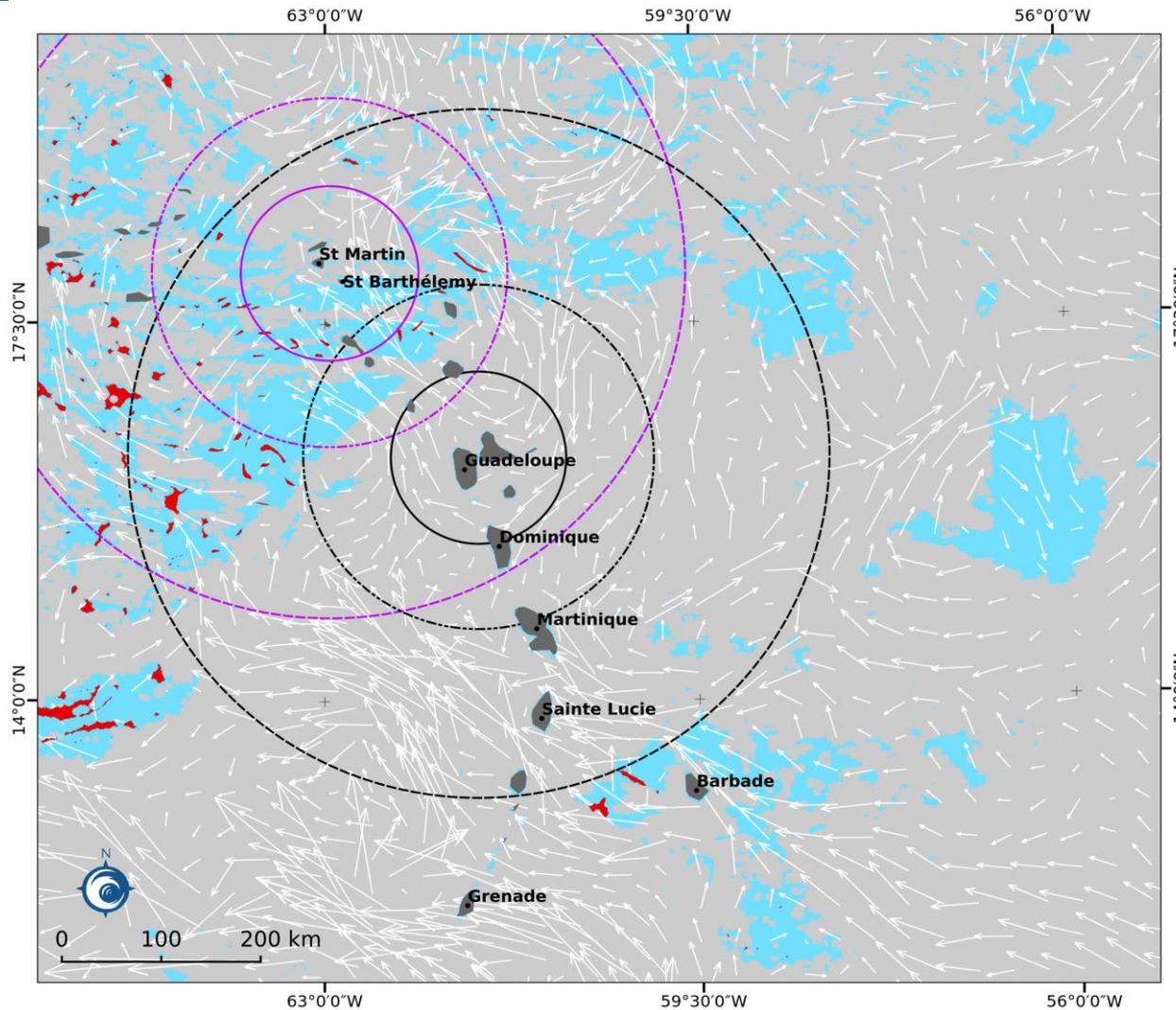
% de couverture	
	0 - 0.1
	0.1 - 0.5
	0.5 - 1
	1 - 2
	2 - 3

sargasses

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 28/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 28/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 28/07/2018 aux courants de surface.

A proximité de Saint-Martin et Saint-Barthélemy, les radeaux repérés entre les nuages de déplacent dans des directions variées.

A l'est un très grand banc et pris dans des courants qui l'éloignent en direction du sud-sud-est.

Au sud-ouest, des semis de radeaux plus petits sont entrainés vers le nord-ouest, le nord-est, le sud-est, ou le sud-ouest.

Les radeaux les plus menaçants sont mis en évidence au sud-est des deux îles. Ils remontent vers l'ouest-nord-ouest ou le nord-ouest sous l'influence des courants dominants.

Radeaux de sargasses
28/07/2018

Courants de surface

10 cm/s
50 cm/s
nuages

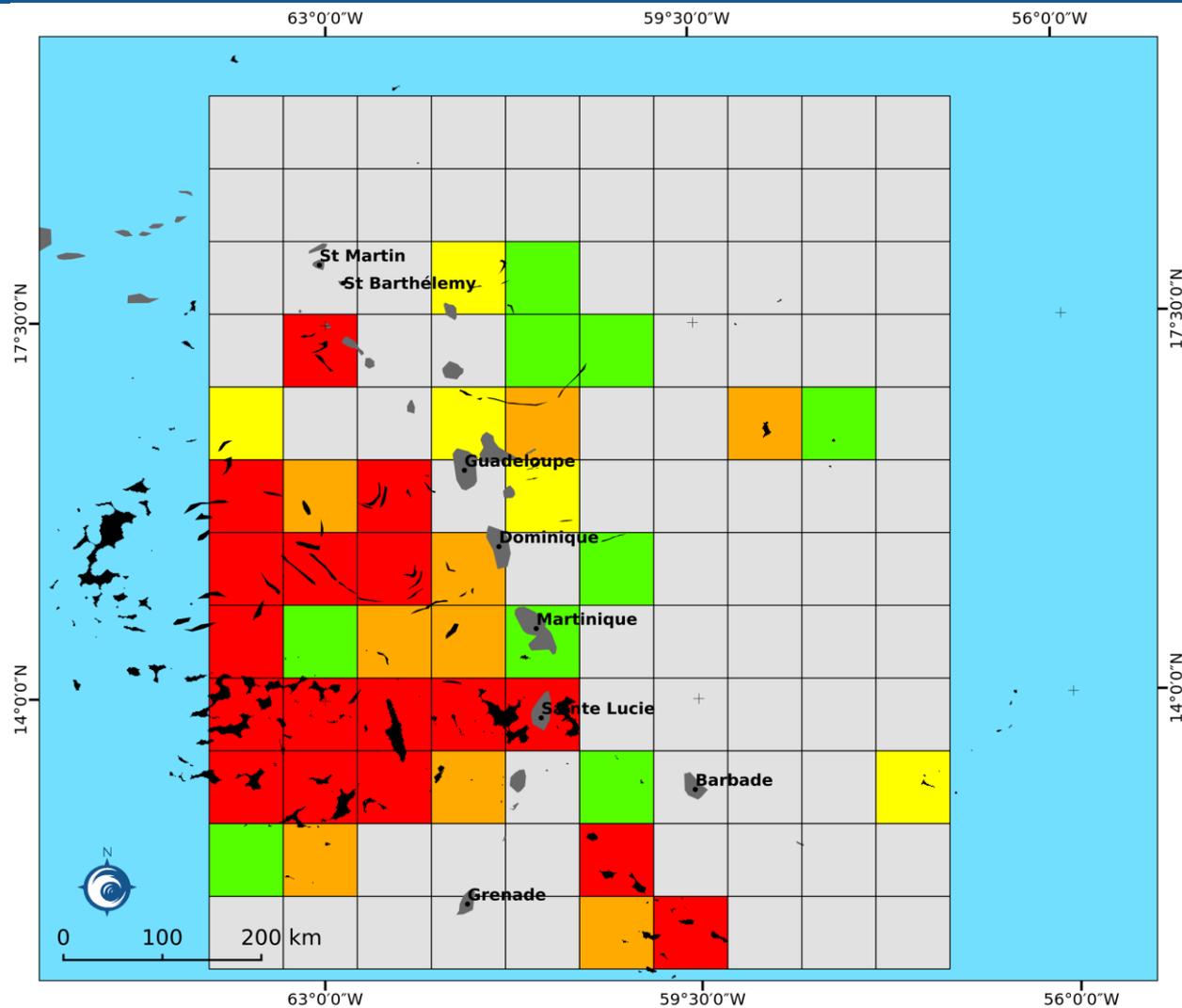
Distances (km)
100 200 400

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 28/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 29/07/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 29/07/2018

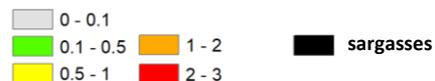
La couverture nuageuse est globalement plus modérée pour cette journée.

Dans le secteur des îles du nord, on retrouve des densités de sargasses modérées (vert, jaune) à fortes (rouge) à distance des deux îles.

Des densités modérées (jaune) à relativement fortes (orange) sont calculées à proximité de la Guadeloupe et de Marie-Galante.

C'est toujours dans le secteur de Sainte-Lucie que les plus fortes densités sont repérées.

% de couverture

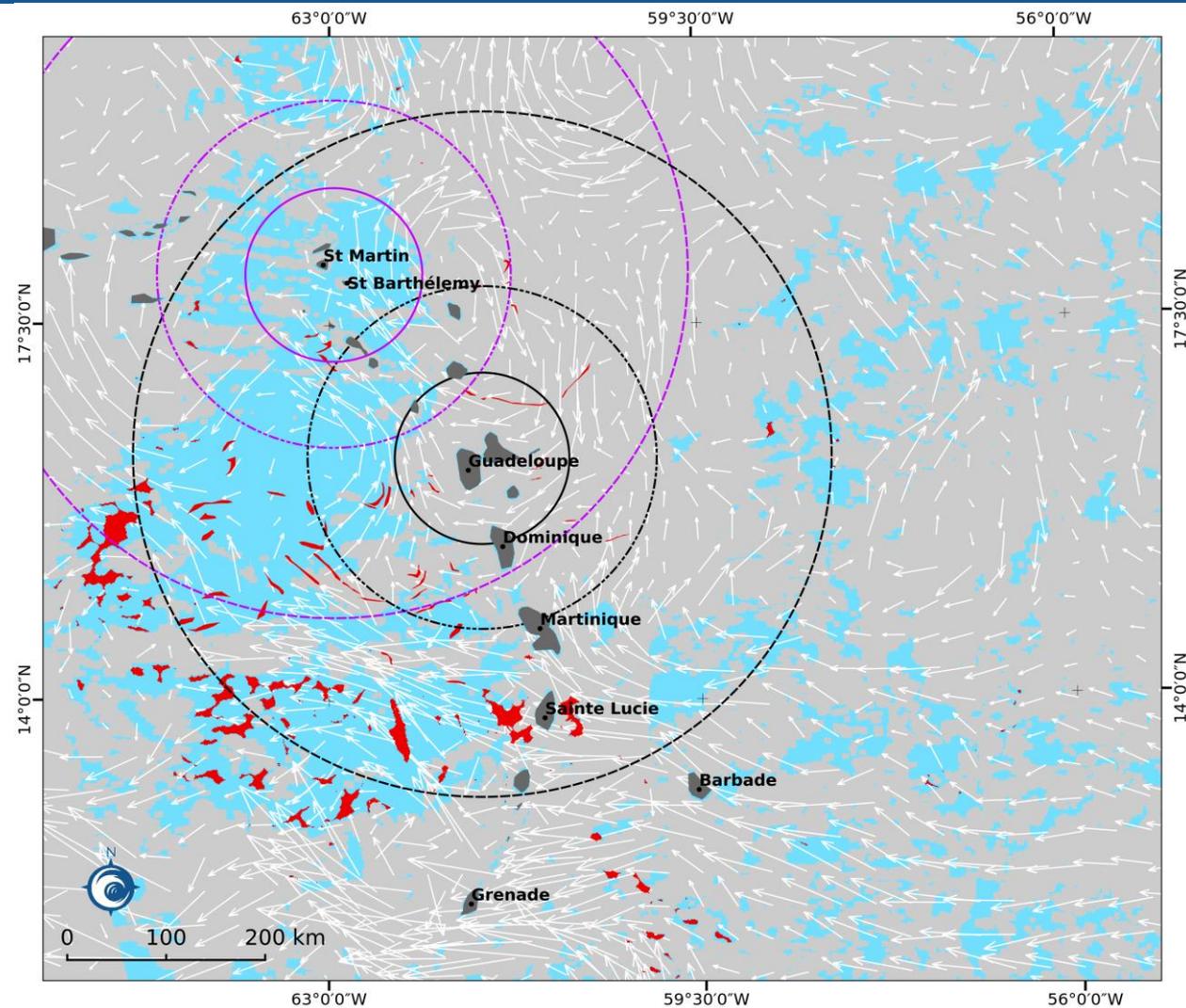


Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la journée du 29/07/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 28/07/2018 © ESA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 29/07/2018



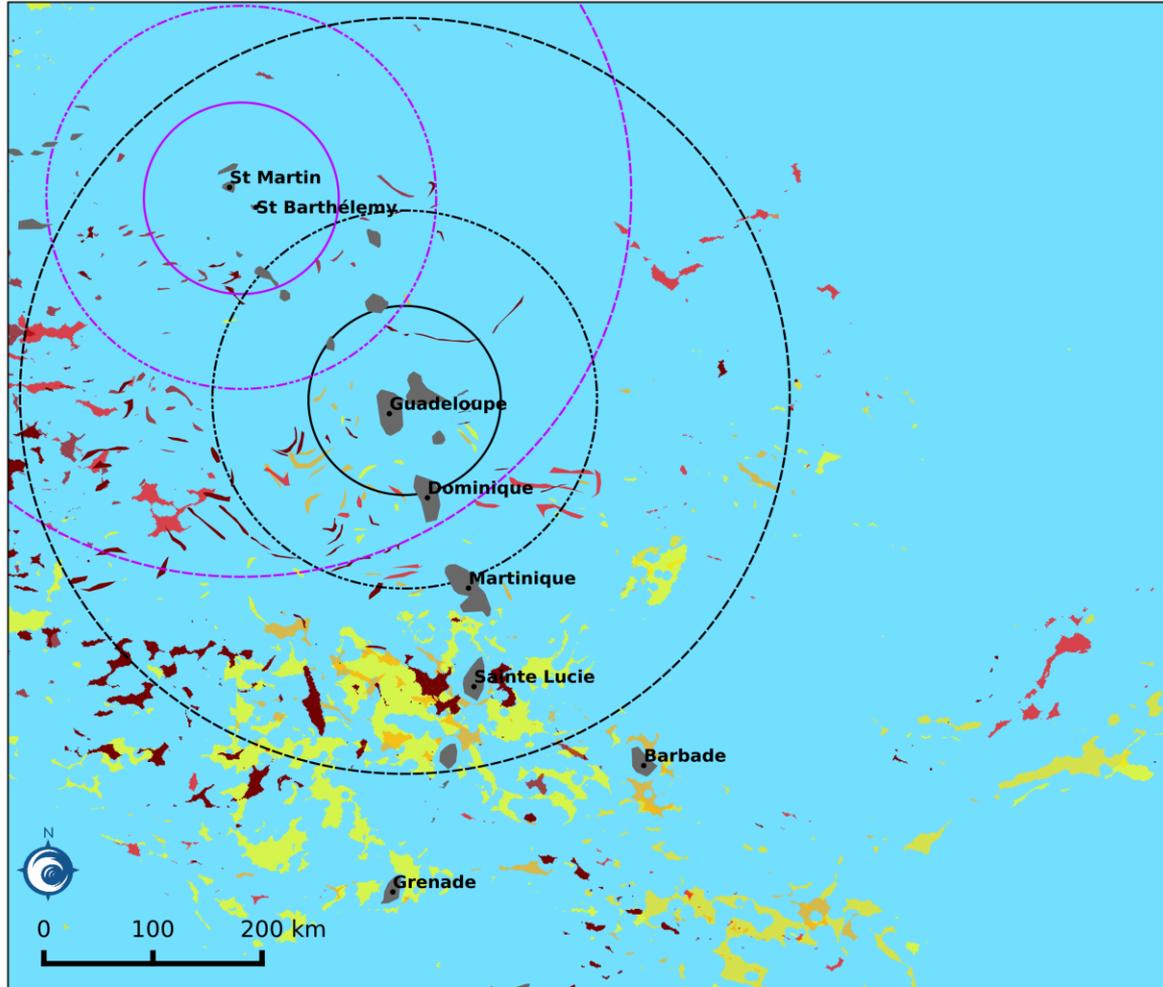
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 29/07/2018 aux courants de surface.

La couverture nuageuse moins dense dans le secteur de Saint-Martin et Saint-Barthélemy ne laisse plus voir les radeaux jugés menaçants pour la journée du 28 juillet. Ils ont vraisemblablement été déportés plus à l'ouest que prévu initialement et se retrouvent masqués par les nuages persistants au sud-ouest des deux îles.

Les radeaux repérés à proximité de la Guadeloupe ont été détectés sur une image Sentinel 3 où le couvert nuageux est un peu moins occultant que sur VIIRS ou MODIS. La carte des courants montre de très grands radeaux au nord et au nord-est de la Grande Terre menaçants pour l'île.

<p>Radeaux de sargasses 29/07/2018</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 AFAl (University of South Florida) pour la journée du 29/07/2018 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA Image Sentinel 3 – 300m – du 28/07/2018 © ESA Courant de surface HYCOM</p>	<p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>
--	--	---	--

Synthèse - période du 23/07/2018 au 29/07/2018



Radeaux de sargasses		Sources :	Système de coordonnées : UTM 20N
	23/07/2018		26/07/2018
	24/07/2018		27/07/2018
	25/07/2018		28/07/2018
	29/07/2018		29/07/2018
		Réalisation : i-Sea 2018 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 23/07/2018 au 29/07/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIIRS 1km © NASA Image Sentinel 3 – 300m – du 29/07/2018 @ ESA	