

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 02 au 08 juillet 2018

La semaine est à nouveau marquée par une couverture nuageuse dense.

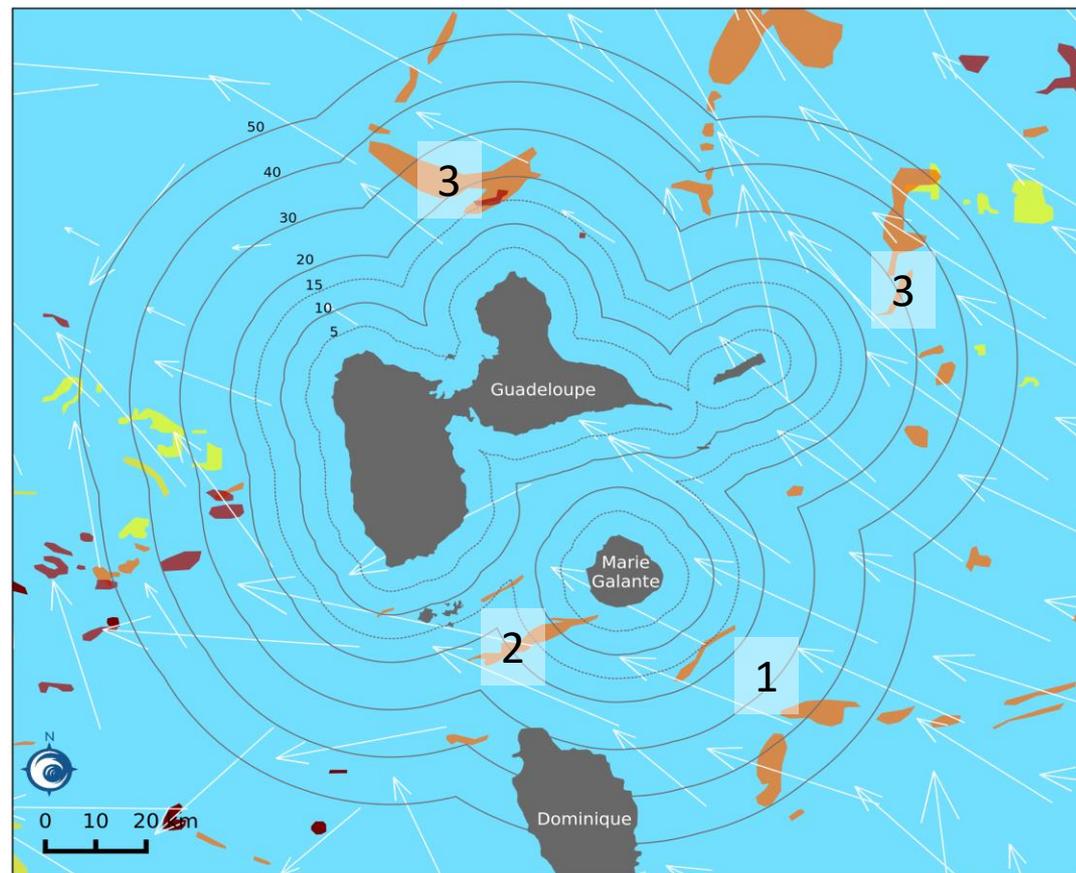
Seule l'image du jeudi 5 juillet est exploitable et révèle la présence de radeaux à proximité de l'archipel.

Les radeaux visibles au nord-est de la Dominique (1) se dirigent vers Marie-Galante.

Ceux détectés au sud-est des Saintes (2) remontent vers l'archipel.

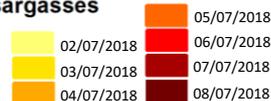
Les radeaux visibles au nord ainsi qu'à l'est au large de la Guadeloupe poursuivent leur dérive vers le nord-nord-ouest.

L'absence d'information durant le weekend liée à la nébulosité ne nous permet pas de suivre l'évolution des radeaux détectés ce jeudi 5 ni de prévoir l'arrivée de nouveaux radeaux.



RISQUE : INDETERMINE

Radeaux de sargasses



Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 02/07/2018 au 08/07/2018
 Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/07/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

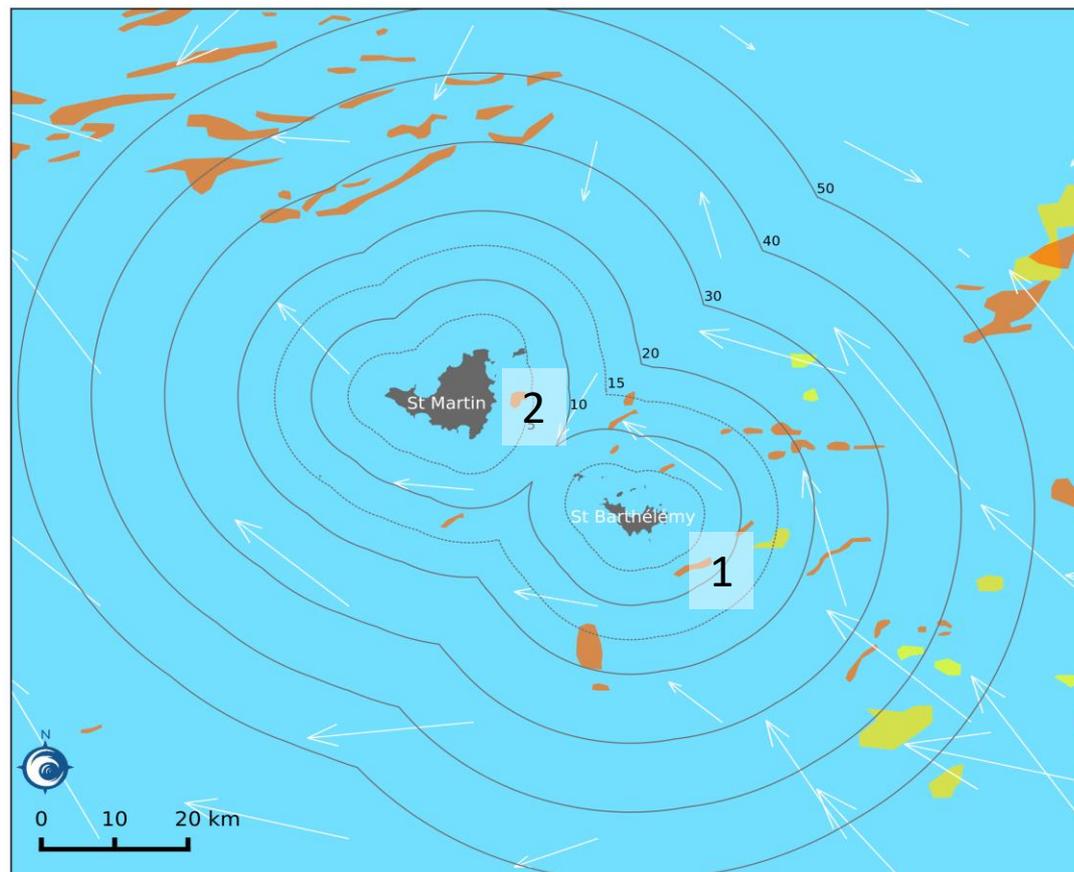
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 02 au 08 juillet 2018

Couverture nuageuse quasi-totale au dessus des îles du Nord tout au long de la semaine.

L'image Sentinel 3 (300m) du jeudi 5 juillet montre la présence de sargasses à proximité immédiate de Saint-Barthélemy (1) et de Saint-Martin (2).

La position de ces radeaux ainsi que l'orientation des courants laissent présager que des échouages en direction des îles du Nord ont eu lieu, cependant, l'absence d'observations en fin de semaine liée à la nébulosité ne nous permet pas d'estimer les dérives pour les prochains jours.

RISQUE : INDETERMINE



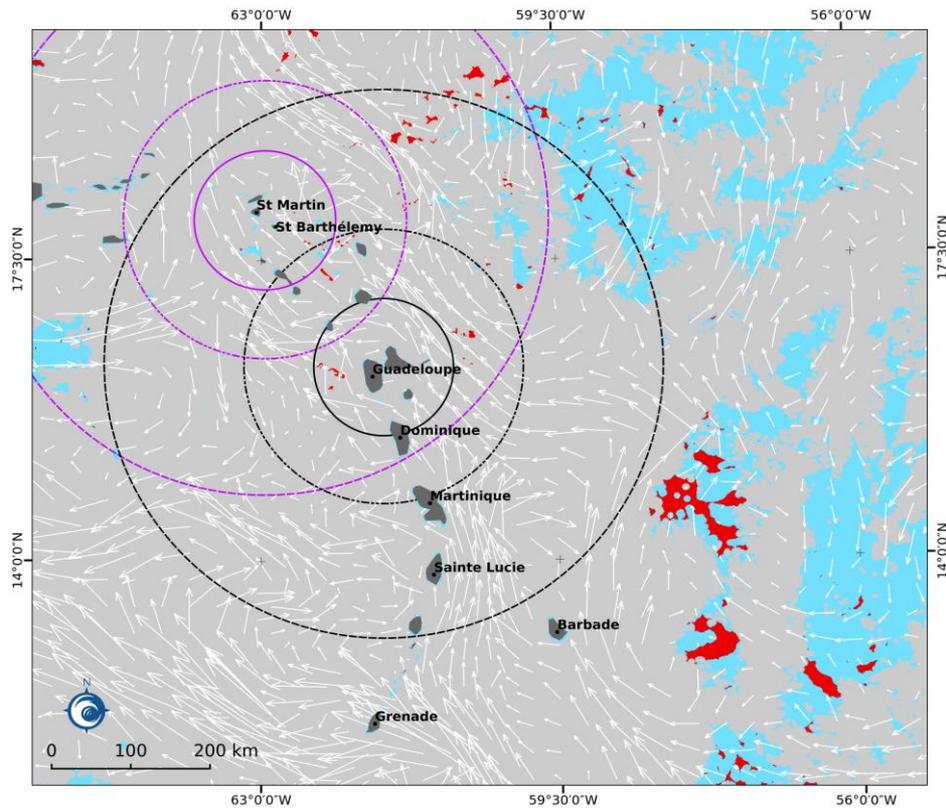
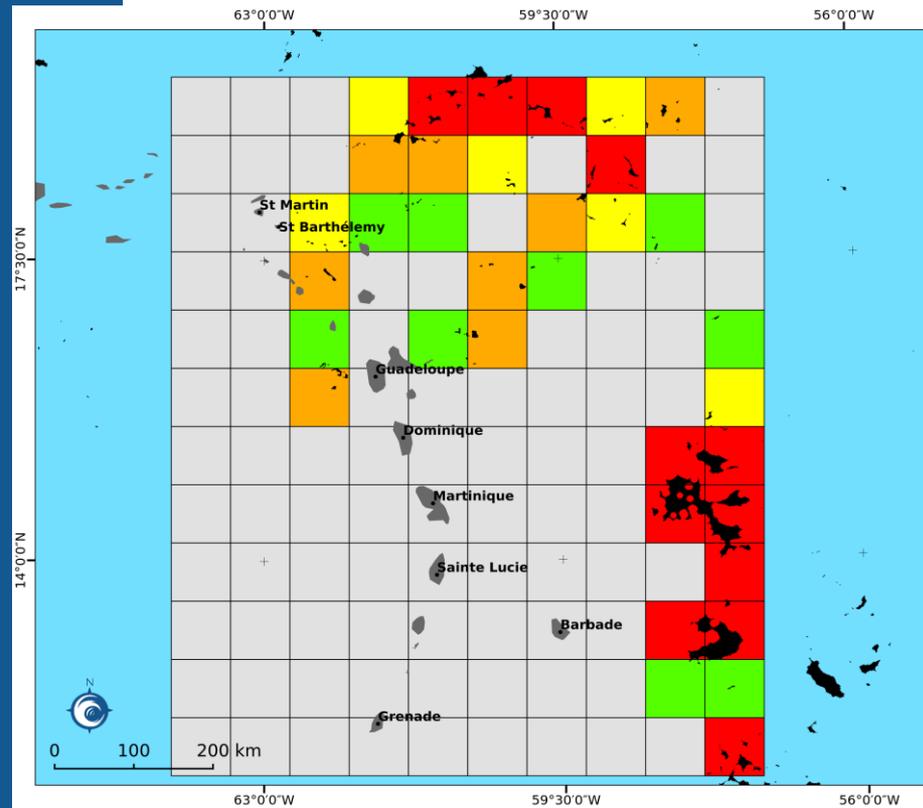
Radeaux de sargasses	
	02/07/2018
	03/07/2018
	04/07/2018
	05/07/2018
	06/07/2018
	07/07/2018
	08/07/2018

Sources :	Système de coordonnées : UTM 20N
Réalisation : i-Sea 2018	
Traitements issus des produits AFAl (University of South Florida) pour la semaine du 02/07/2018 au 08/07/2018	
Produits AFAl dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA	
Image Sentinel 3 – 300m – du 05/07/2018 © CNES	

Cartographie de densité des sargasses – Lun 02/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 02/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 02/07/2018 aux courants de surface.



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

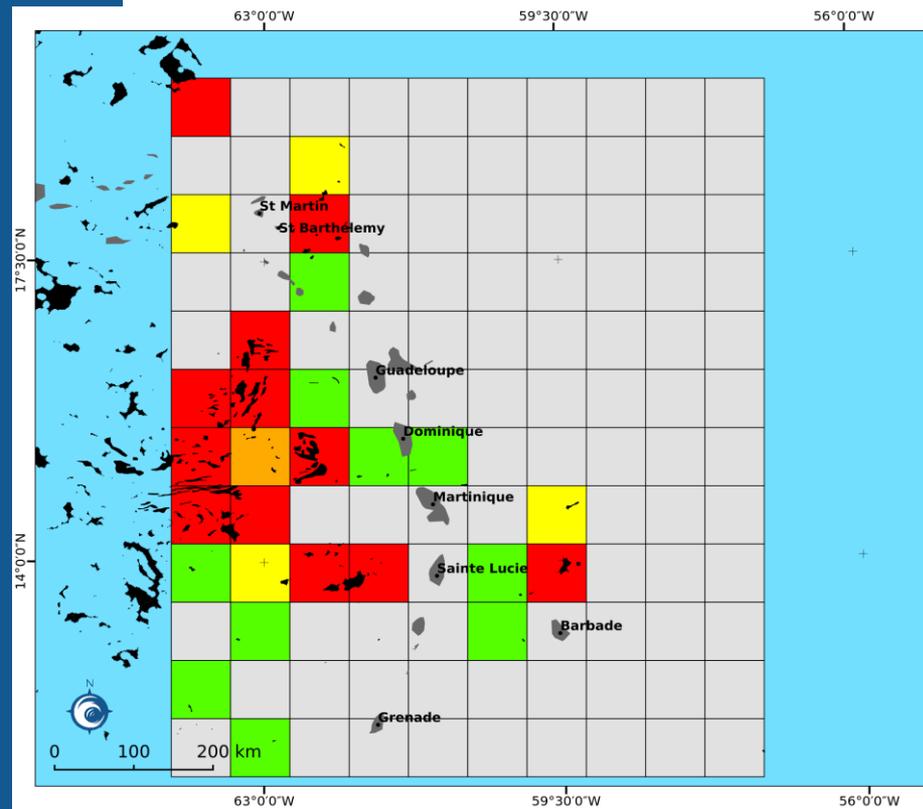
Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 02/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

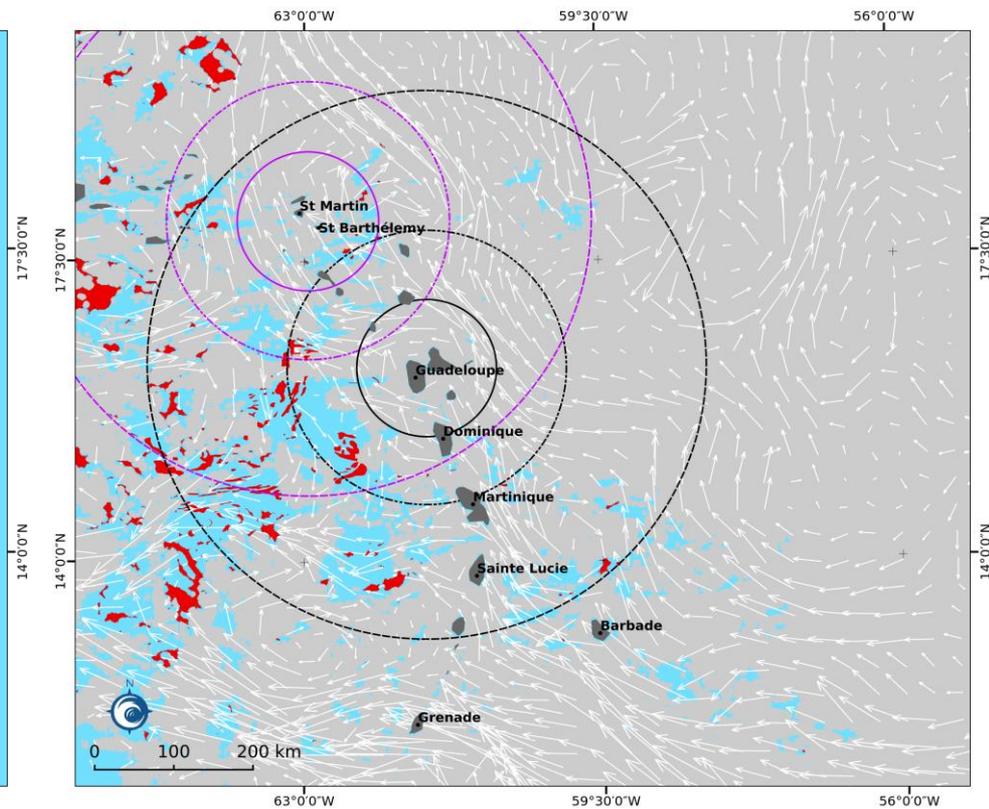
Radeaux de sargasses	Courants de surface
02/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

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

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



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



% de couverture

0 - 0.1	0.1 - 0.5	1 - 2	2 - 3	sargasses

Sources :
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 03/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
03/07/2018

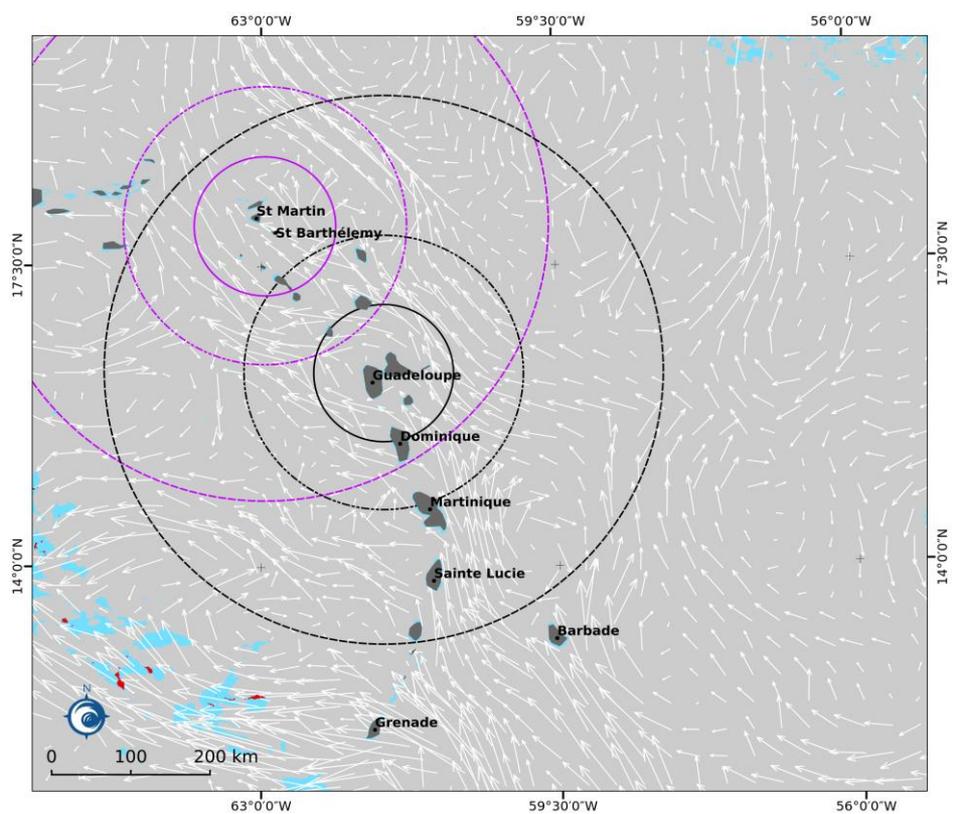
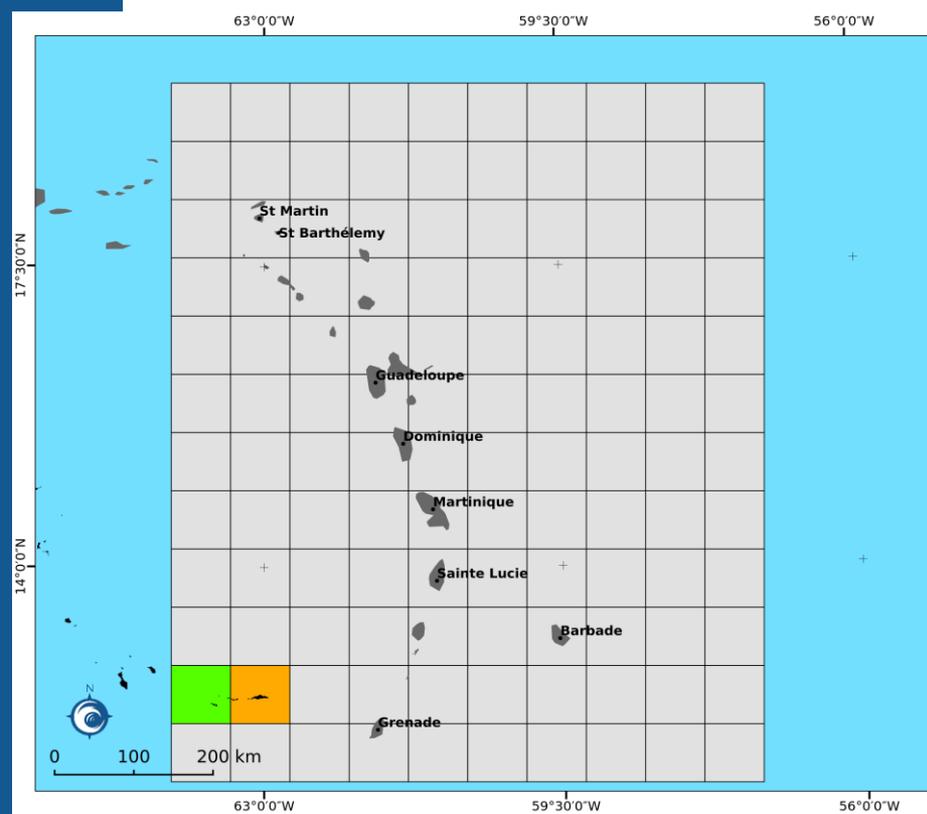
Distances (km)
100 200 400

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

Cartographie de densité des sargasses – Mer 04/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 04/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 04/07/2018 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 04/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
 04/07/2018

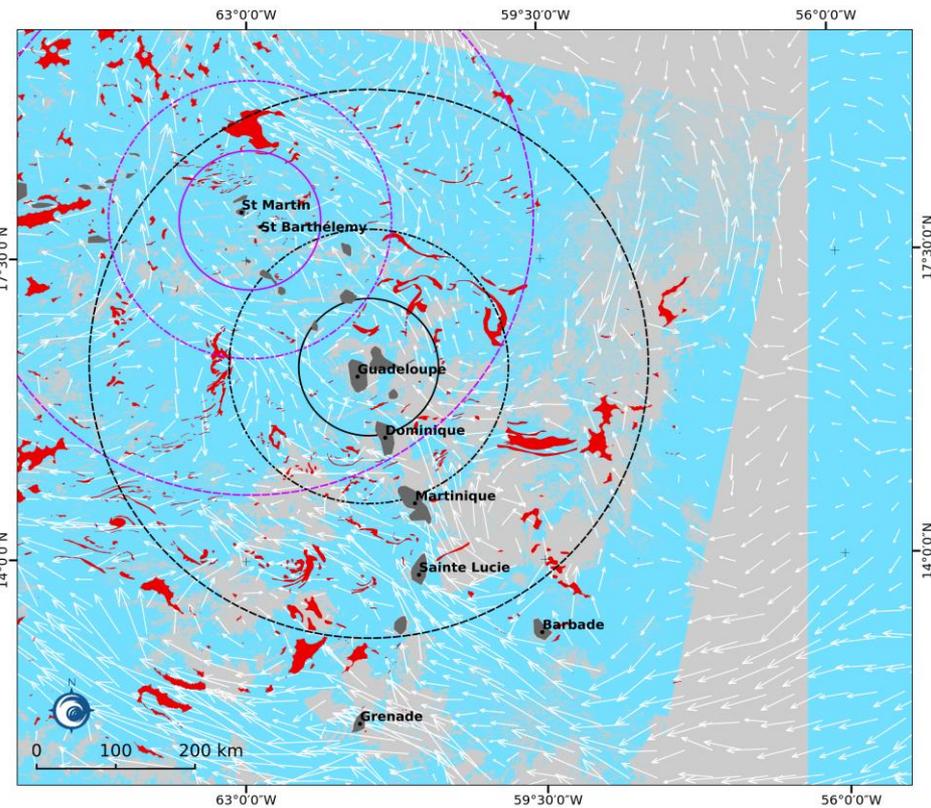
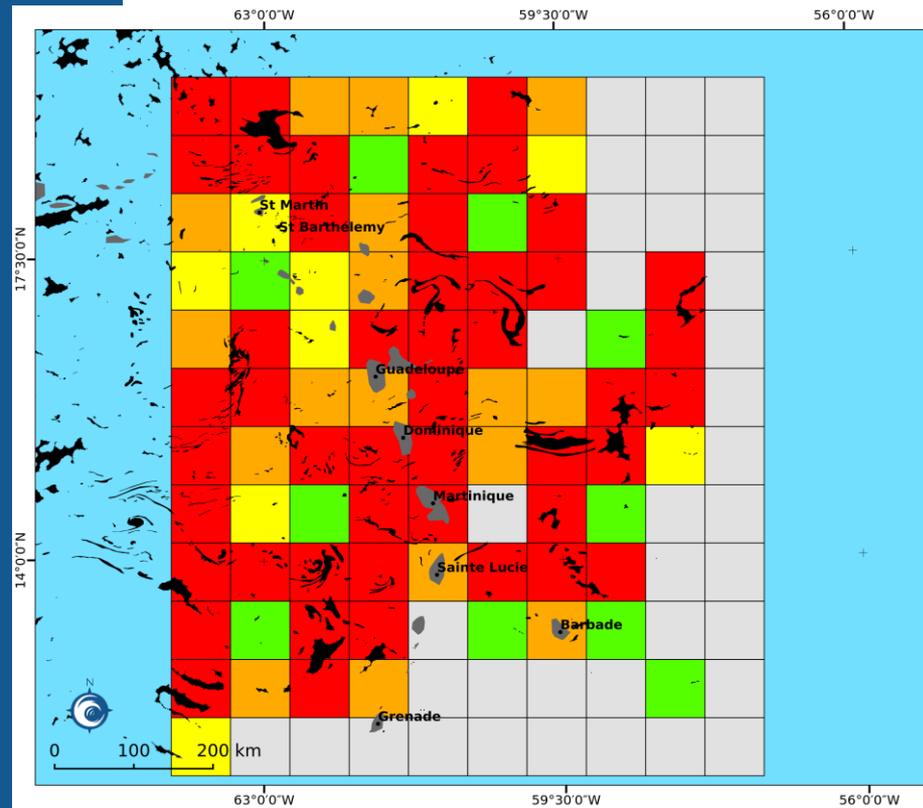
Distances (km)
 100 200 400

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

Cartographie de densité des sargasses – Jeu 05/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 05/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 05/07/2018 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 05/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
 Image Sentinel 3 – 300m – du 05/07/2018 © CNES

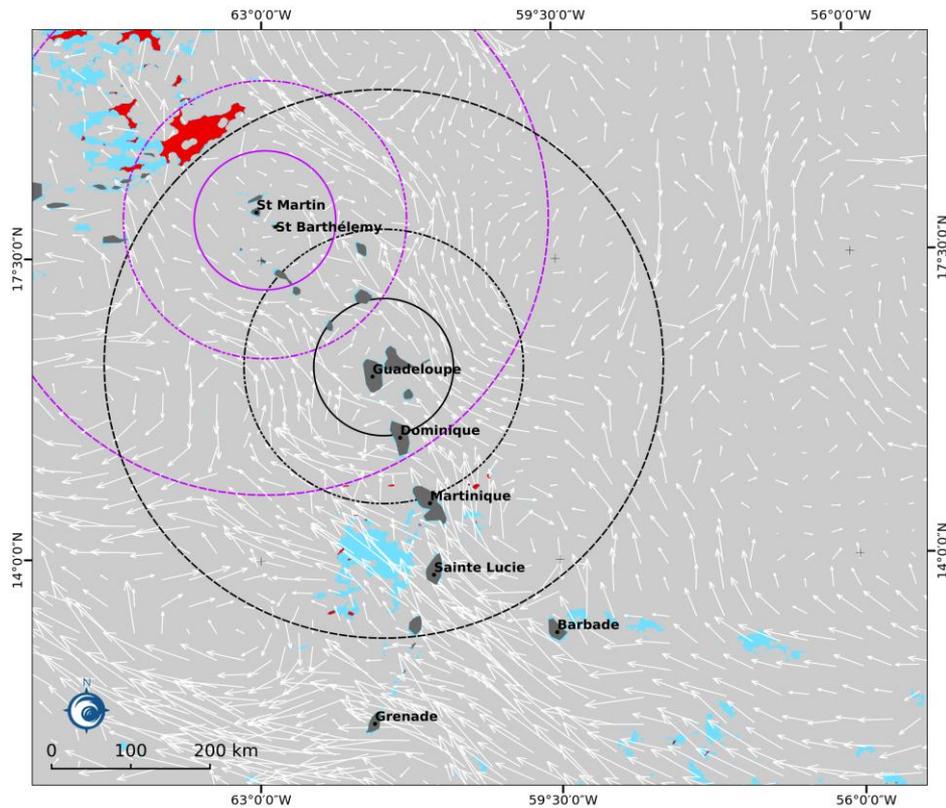
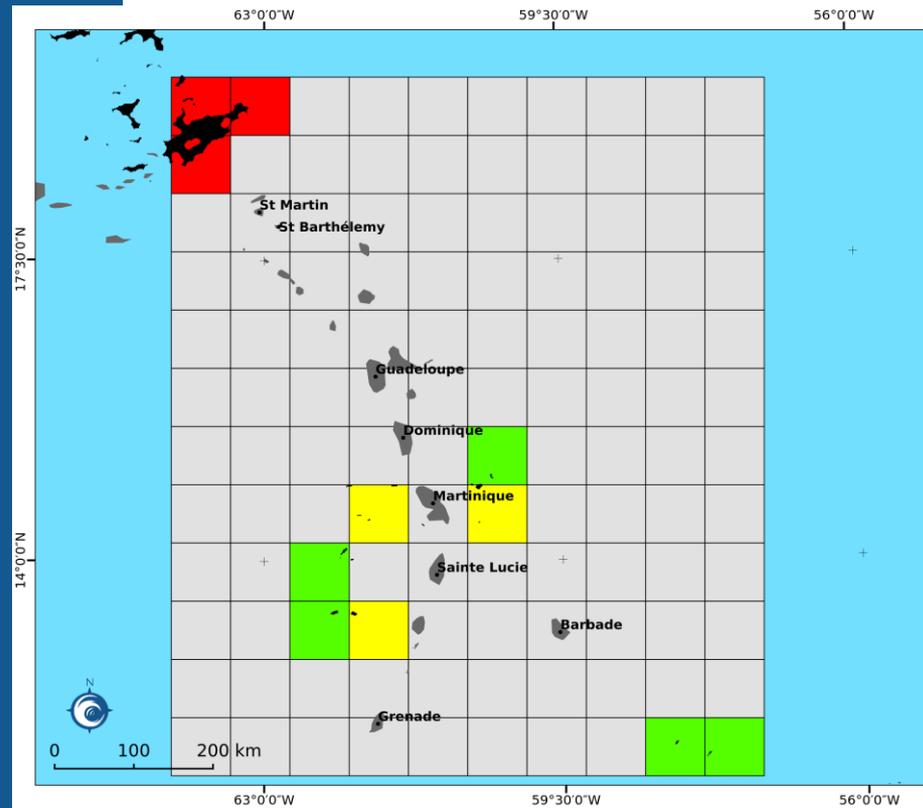
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
05/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven 06/07/2018

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 06/07/2018

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 06/07/2018 aux courants de surface.



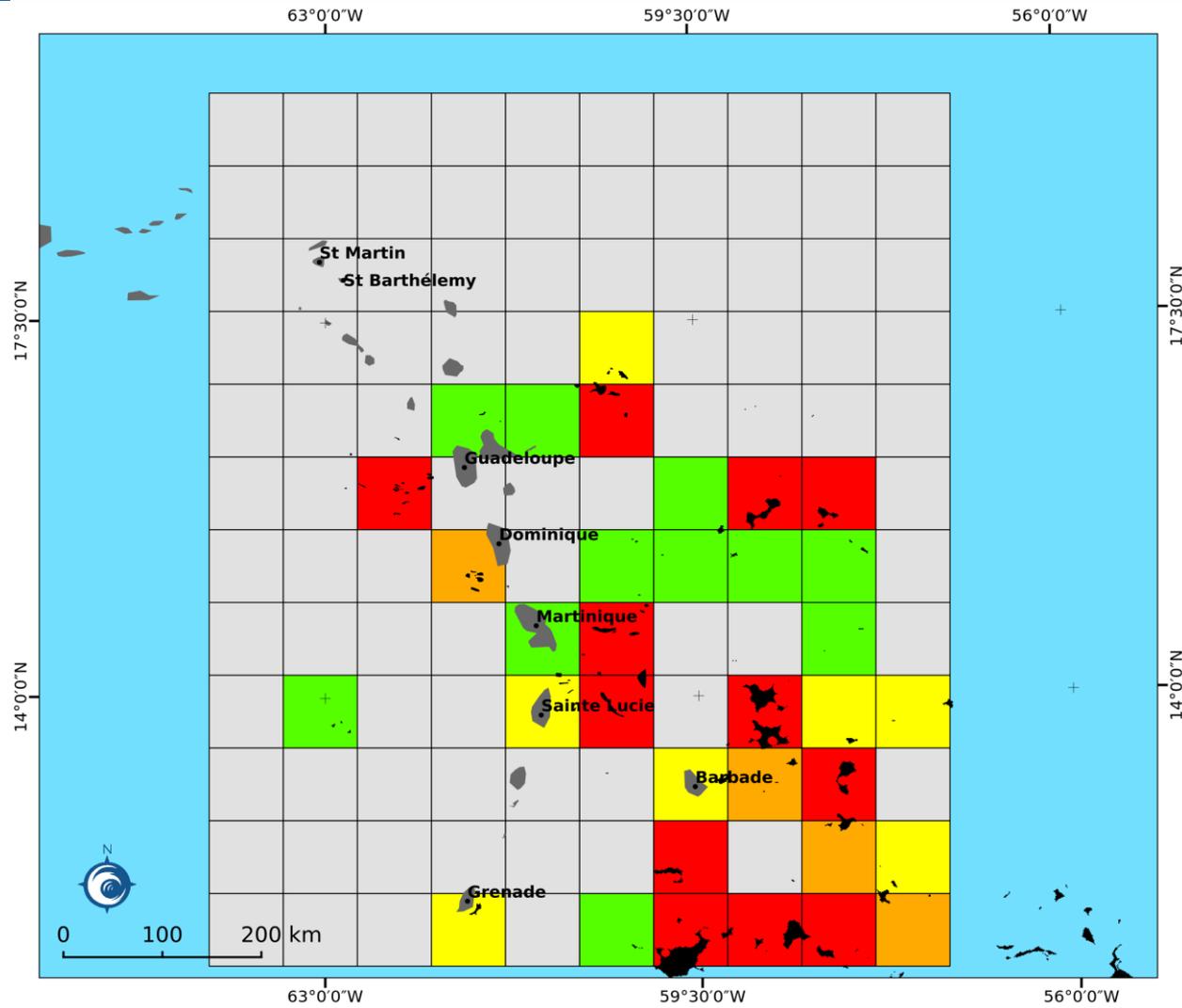
% de couverture	
0 - 0.1	1 - 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 1	sargasses

Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 06/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses	Courants de surface
06/07/2018	10 cm/s
Distances (km)	50 cm/s
100 200 400	nuages

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



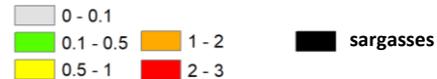
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 07/07/2018

Couverture nuageuse quasi-totale sur les secteurs d'intérêt.

Des trouées dans les nuages laissent entrevoir la présence de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen notamment à l'ouest de Basse-Terre ainsi qu'à 15 km au nord de Grande-Terre.

Les îles du Nord sont sous couvert nuageux.

% de couverture

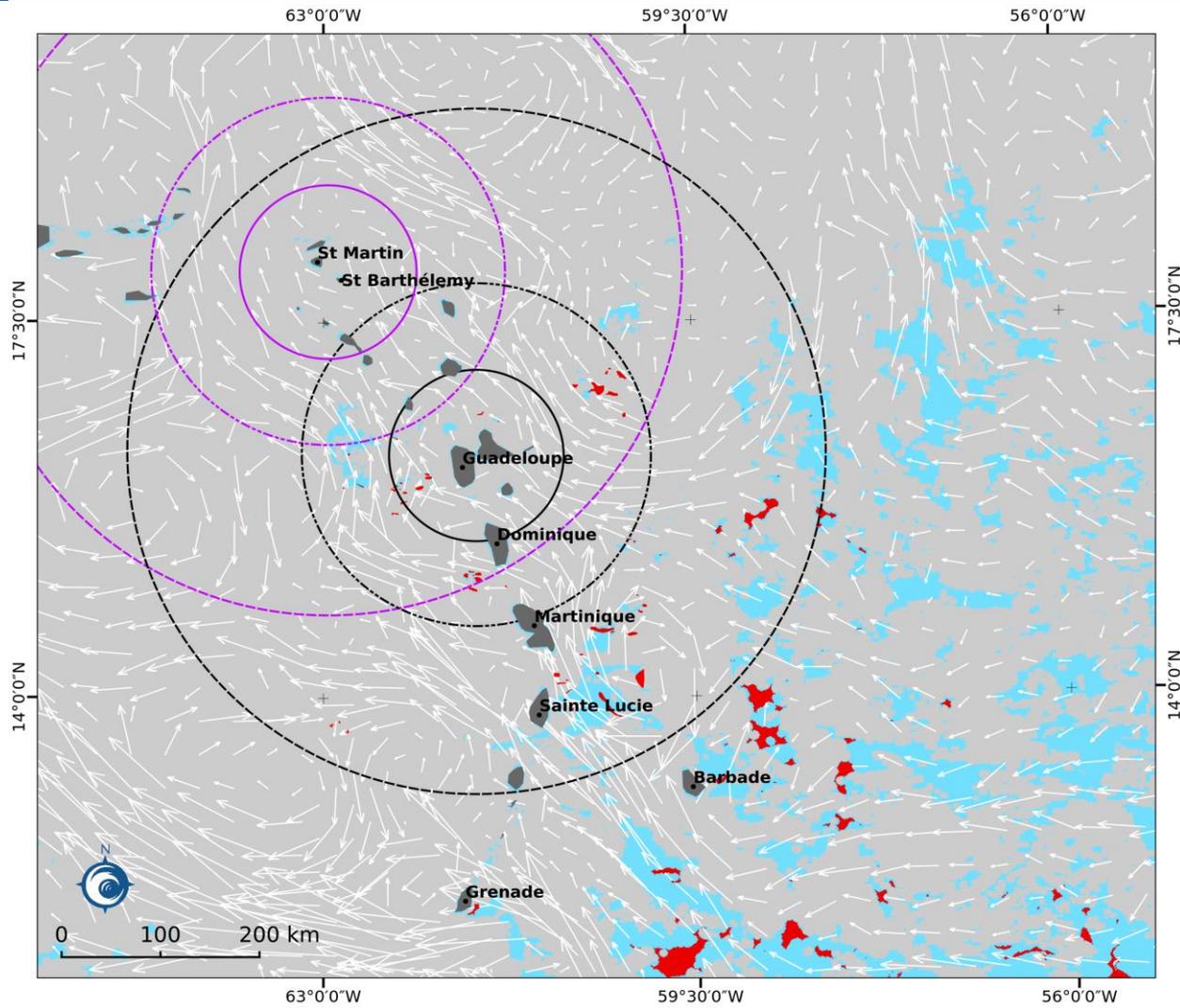


Sources :

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

Système de coordonnées : UTM 20N

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



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

Les radeaux visibles à l'ouest de Basse-Terre sont sous l'influence de courants orientés vers le nord-nord-ouest, ils devraient poursuivre leur dérive sans impacter l'archipel guadeloupéen.

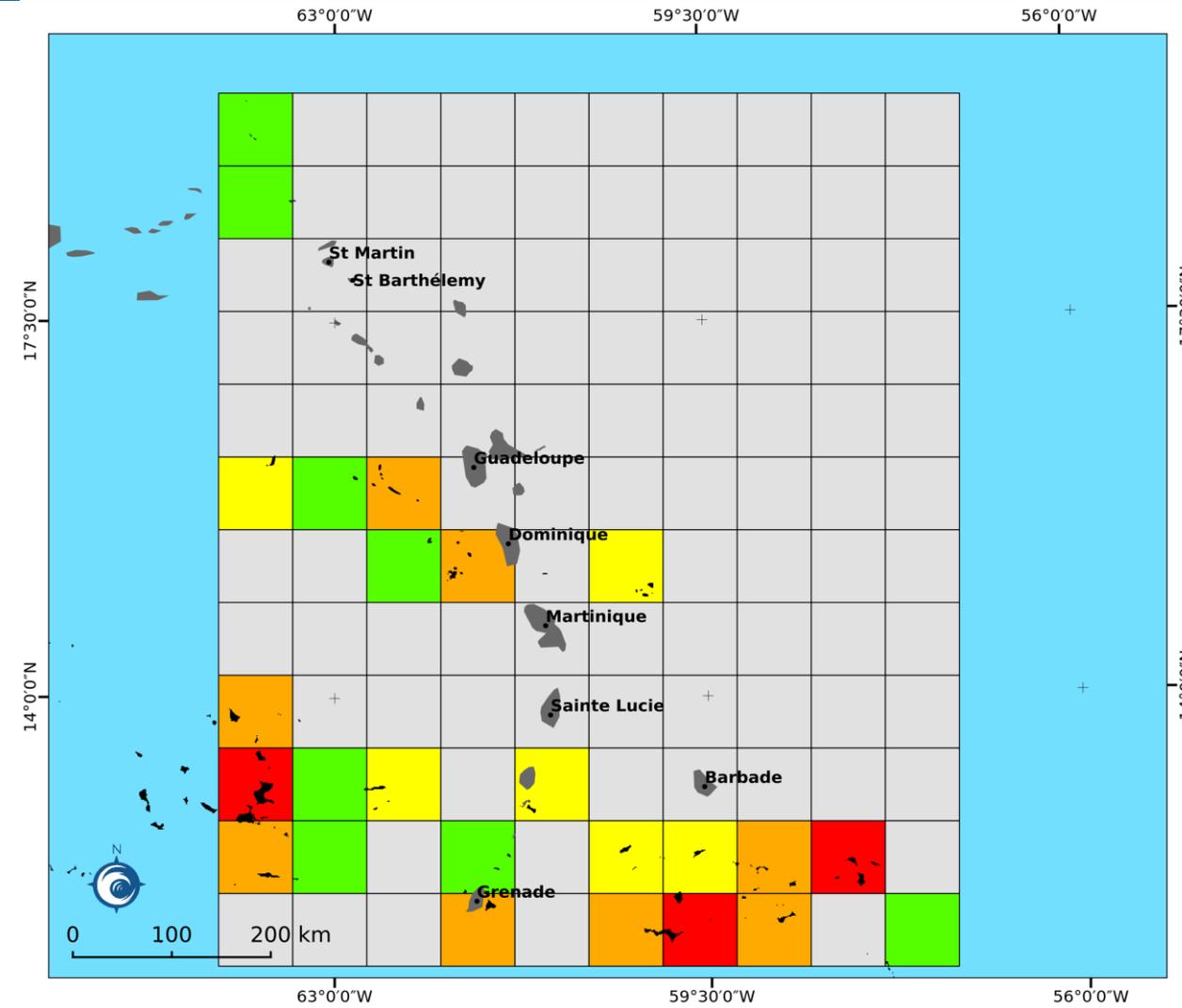
De même, les radeaux détectés au nord de Grande-Terre dérivent vers le nord-ouest.

Radeaux de sargasses 07/07/2018	Courants de surface
— 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 07/07/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

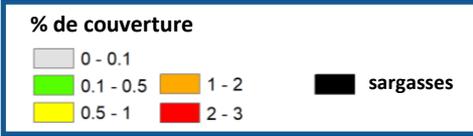
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Dim 08/07/2018



Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 08/07/2018

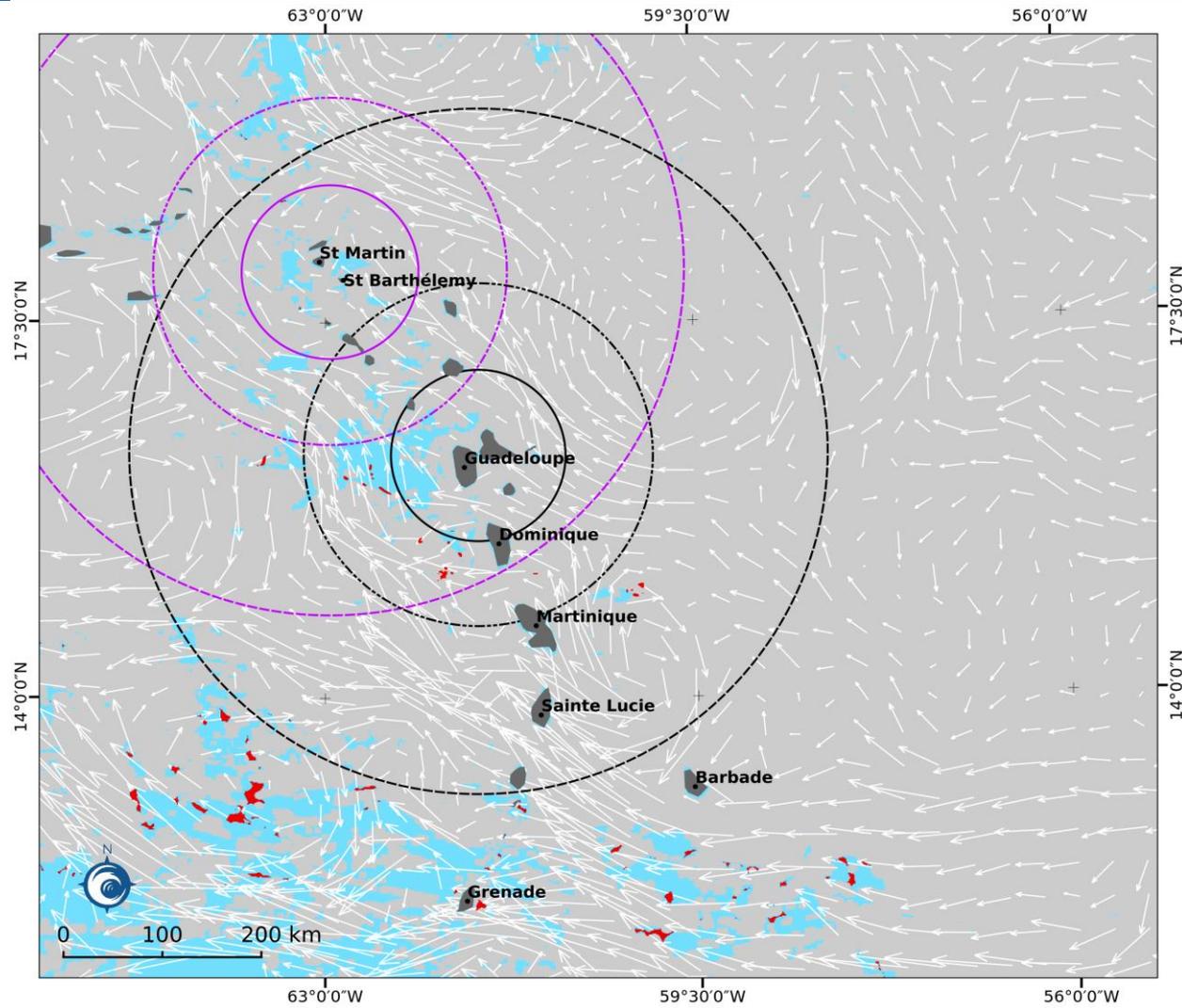
Nébulosité trop importante sur l'ensemble de la région ne permettant pas la détection de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen ainsi qu'au niveau des îles du Nord.



Sources :
 Réalisation : i-Sea 2018
 Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 08/07/2018
 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 08/07/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 08/07/2018 aux courants de surface.

Nébulosité trop importante sur l'ensemble de la région ne permettant pas la détection de sargasses à proximité de l'archipel guadeloupéen ainsi qu'au niveau des îles du Nord.

<p>Radeaux de sargasses 08/07/2018</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 AFAI (University of South Florida) pour la journée du 08/07/2018 Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Courant de surface HYCOM</p>	<p>Système de coordonnées : UTM 20N</p>
--	--	--	--

