Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du **29/10/2018** au **04/11/2018**

Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 22/10/2018 au 28/10/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 22 au 28 octobre 2018

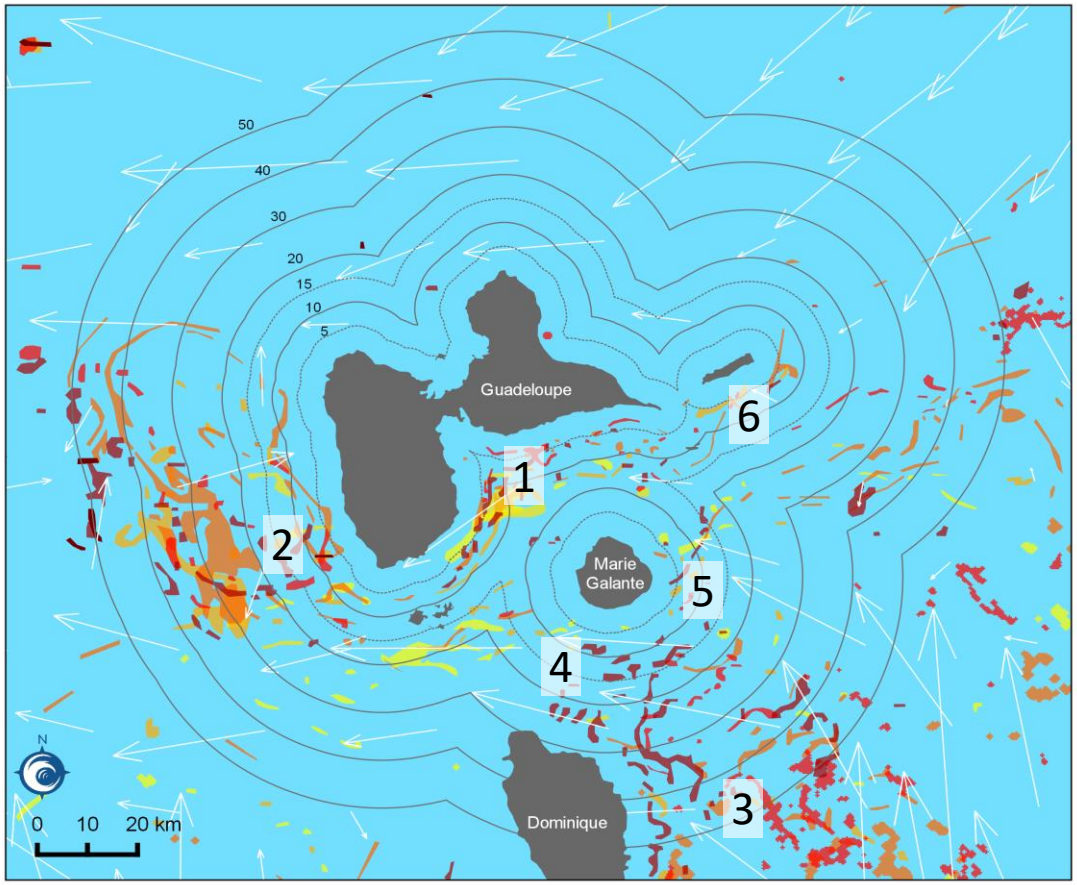
La semaine est marquée par l'omniprésence de nombreux radeaux à proximité immédiate de la façade sud guadeloupéenne (1). La majorité d'entre eux se dirigent vers la côte est de Basse-Terre.
A l'ouest de Basse-Terre (2), les radeaux également visibles toute la semaine sont pris dans un gyre de faible intensité, il est probable que la traine de certains accroche l'île au cours de leur dérive.

De très nombreux radeaux arrivent par le sud, côté Atlantique (3) et empruntent en partie le passage de la Dominique (4) d'est en ouest, en direction de l'archipel des Saintes.

A l'est et sud-est de Marie-Galante (5), les radeaux visibles sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest-nord-ouest, en direction de l'île.

Au sud-est de la Désirade (6), les radeaux détectés dérivent également vers le nord-ouest, en direction de l'île.

RISQUE : ECHOUAGE MAJEUR POUR LA GUADELOUPE, MARIE-GALANTE, LA DESIRADE ET LES SAINTES



Radeaux de sargasses

- 22/10/2018
- 23/10/2018
- 24/10/2018
- 25/10/2018
- 26/10/2018
- 27/10/2018
- 28/10/2018

Sources :
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 22/10/2018 au 28/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/10/2018; 25/10/2018; 26/10/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du **29/10/2018** au **04/11/2018**

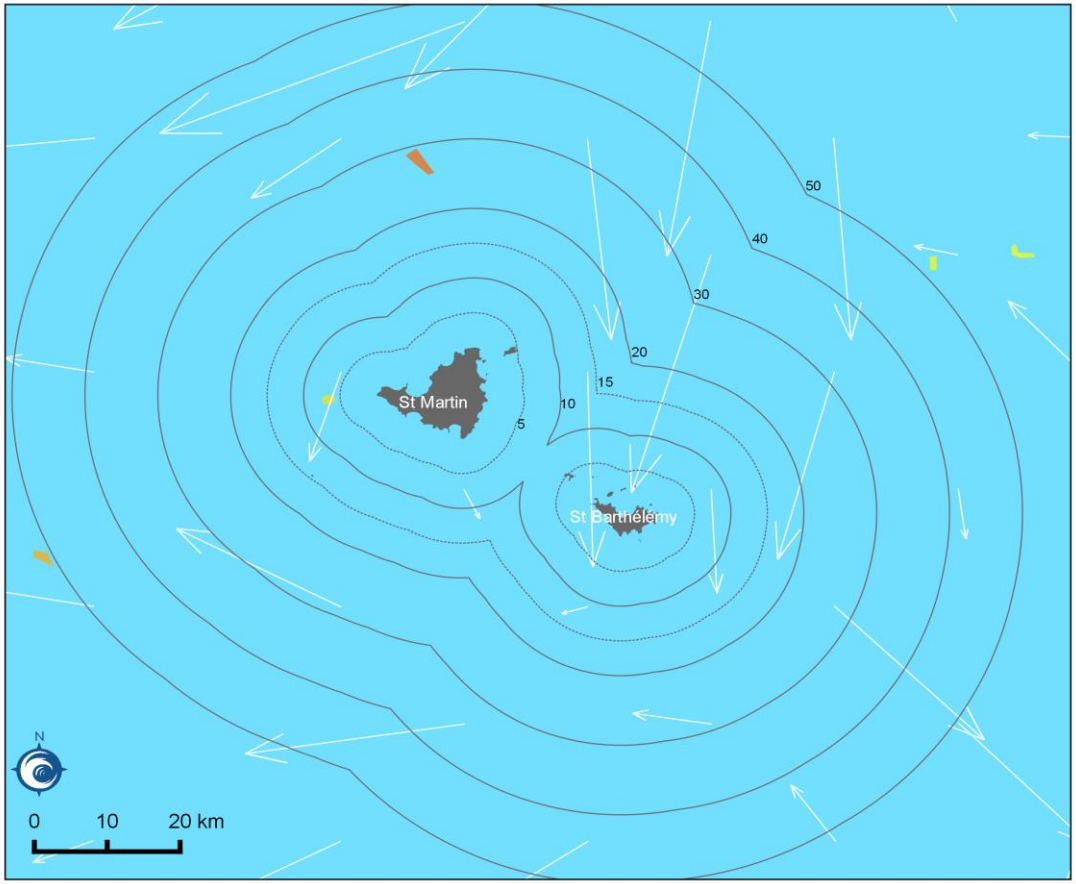
Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 22/10/2018 au 28/10/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 22 au 28 octobre 2018

Tout au long de la semaine, plusieurs fenêtres d'observation au dessus des îles du nord laissent présager la poursuite de l'accalmie pour ce secteur.

En effet, comme la semaine dernière, très peu de radeaux ont été détectés dans le périmètre des 50 km autour de l'archipel mais également plus au large.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD



Radeaux de sargasses

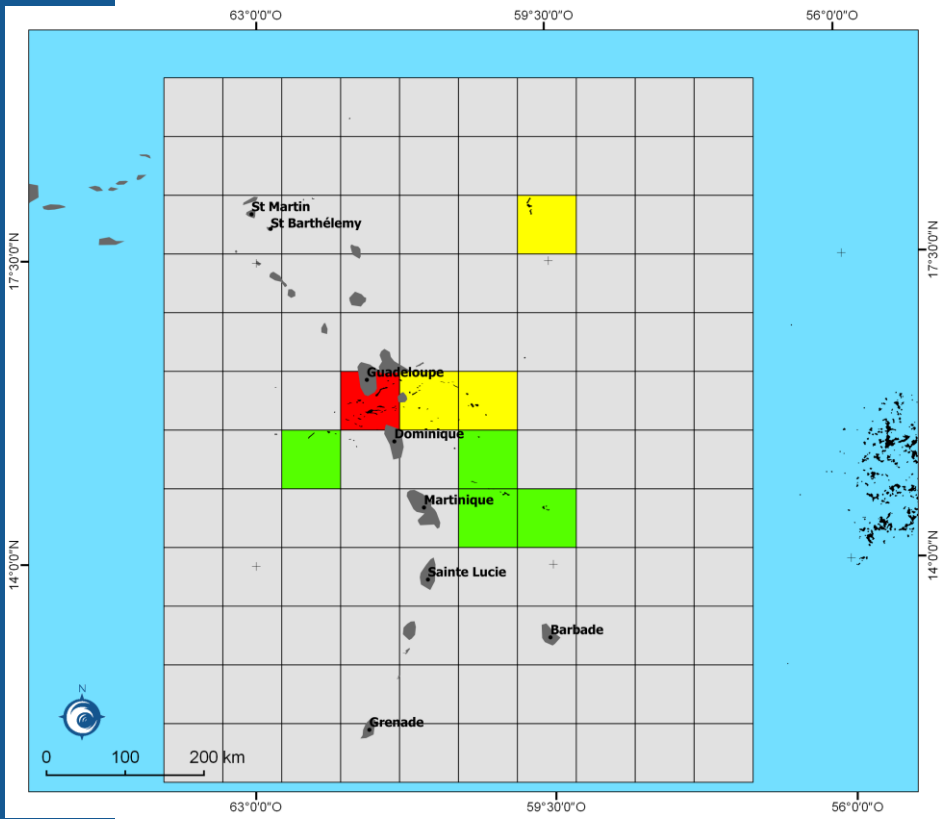
- 22/10/2018
- 23/10/2018
- 24/10/2018
- 25/10/2018
- 26/10/2018
- 27/10/2018
- 28/10/2018

Sources :
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 22/10/2018 au 28/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/10/2018; 25/10/2018; 26/10/2018 © CNES

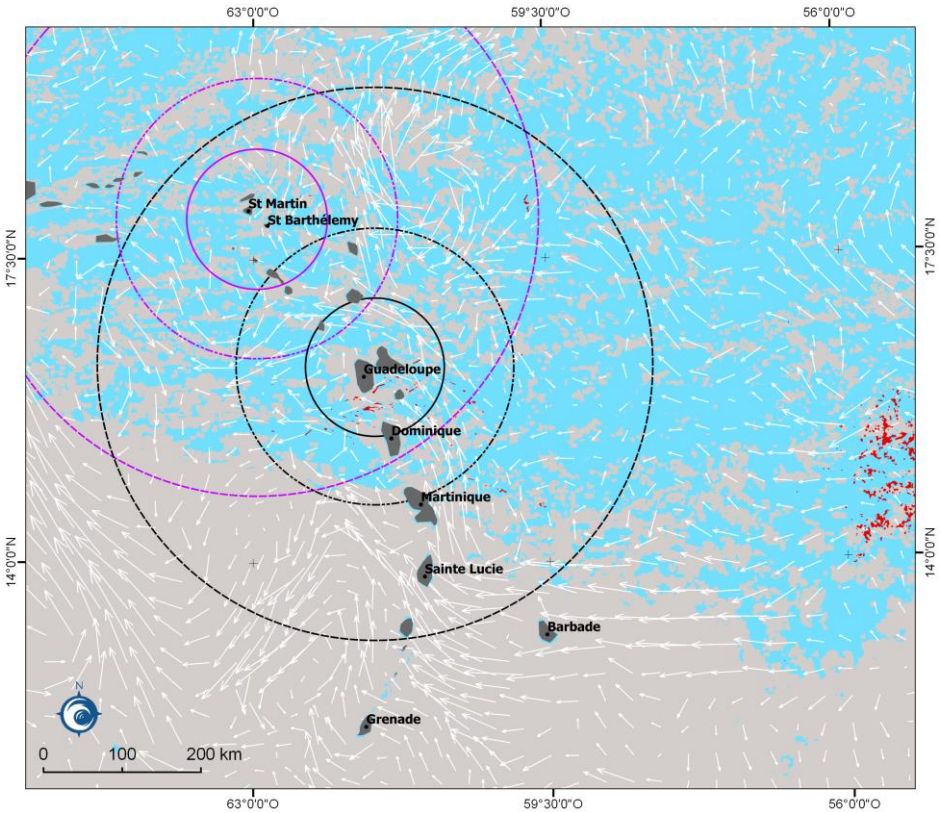
Système de coordonnées : UTM 20N

Cartographie de densité des sargasses – Lun **22/10/2018**

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 22/10/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 22/10/2018 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 22/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/10/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

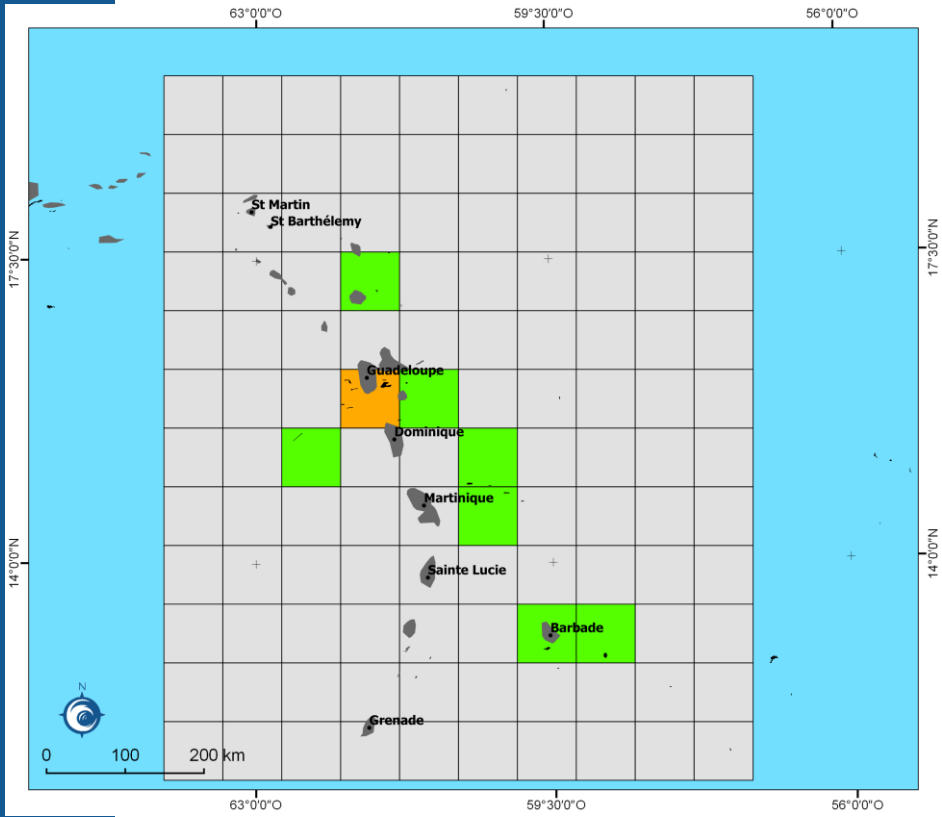
Radeaux de sargasses
22/10/2018

Distances (km)
100 200 400

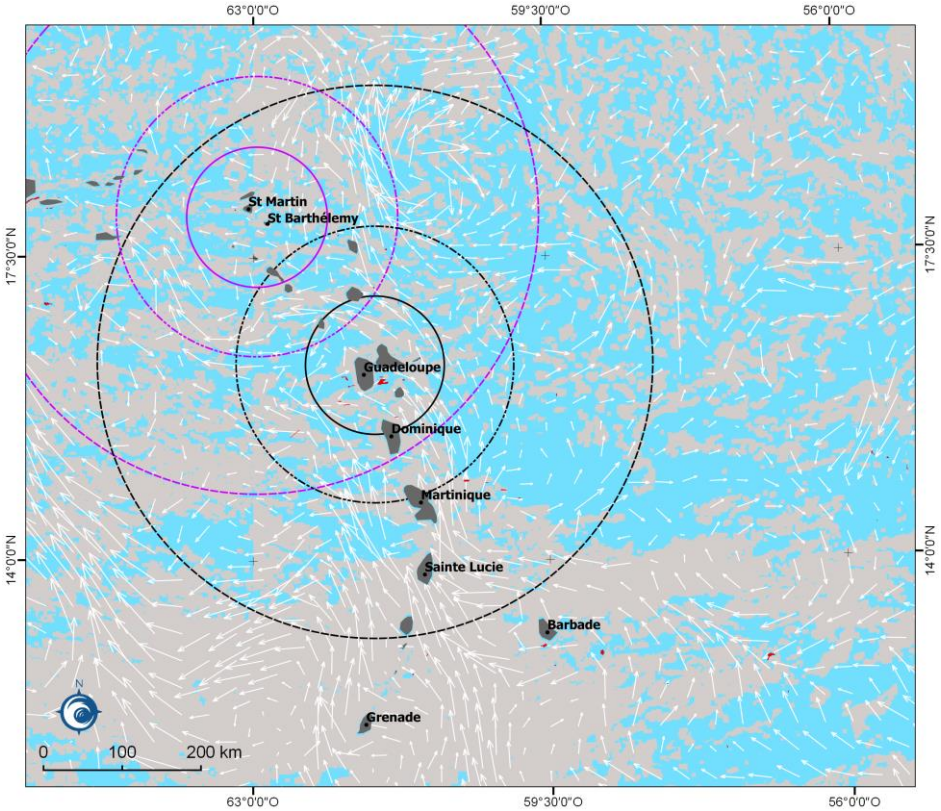
Courants de surface
10 cm/s
50 cm/s
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mar **23/10/2018**

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 23/10/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 23/10/2018 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 23/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

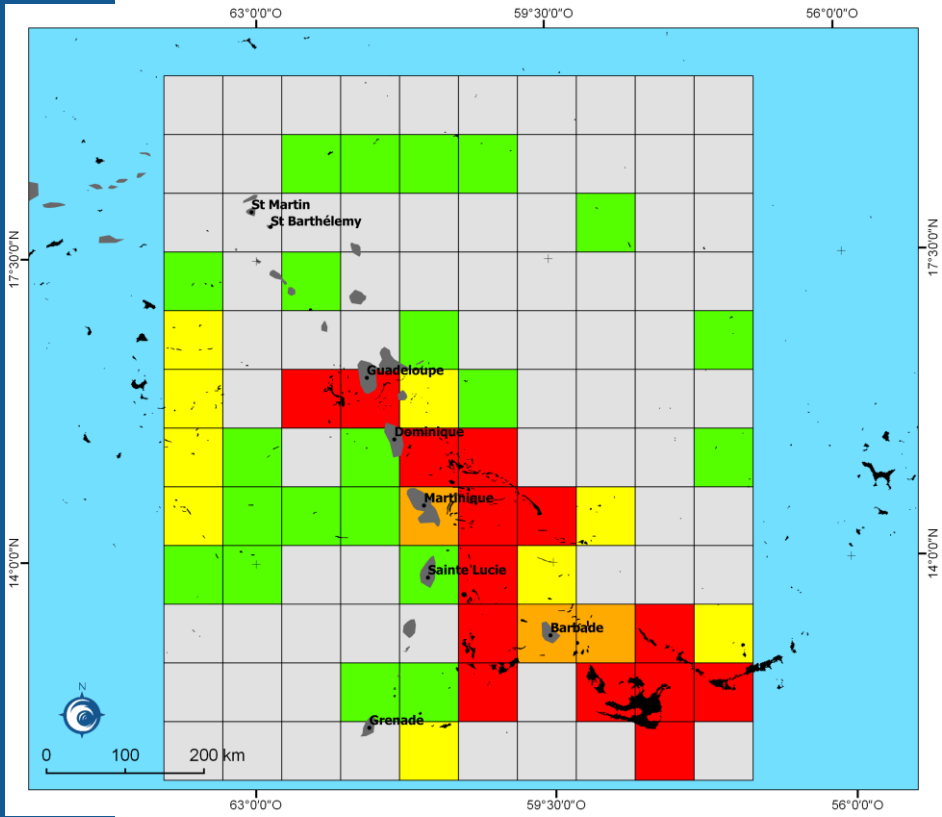
Radeaux de sargasses
23/10/2018

Distances (km)
100 200 400

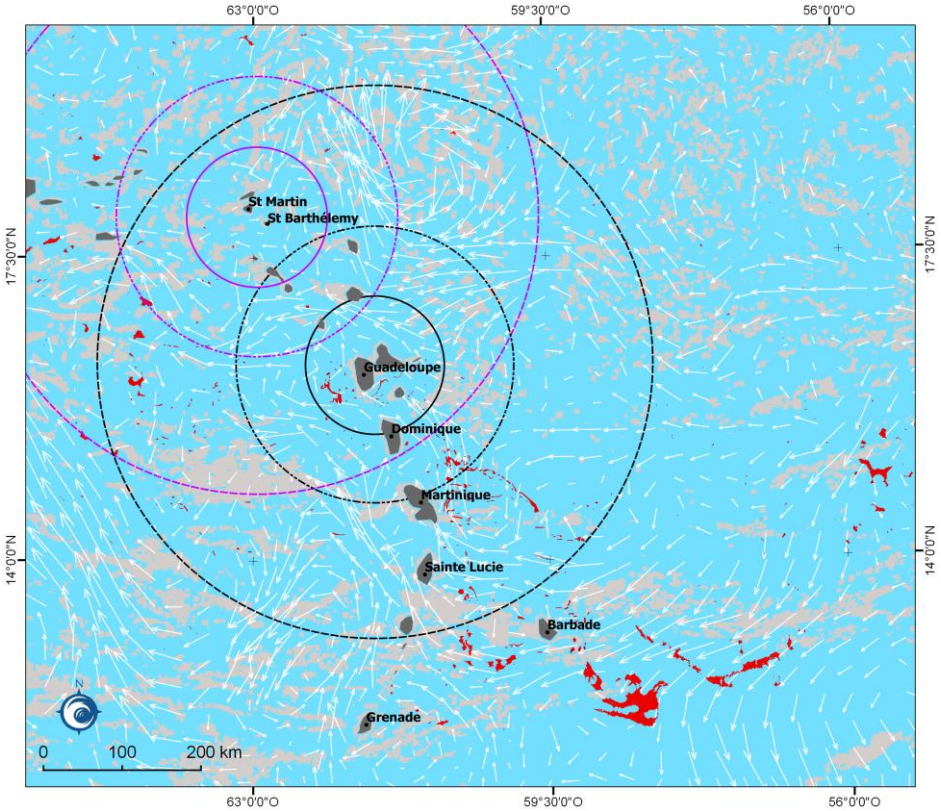
Courants de surface
10 cm/s
50 cm/s
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Mer **24/10/2018**

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 24/10/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 24/10/2018 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 24/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

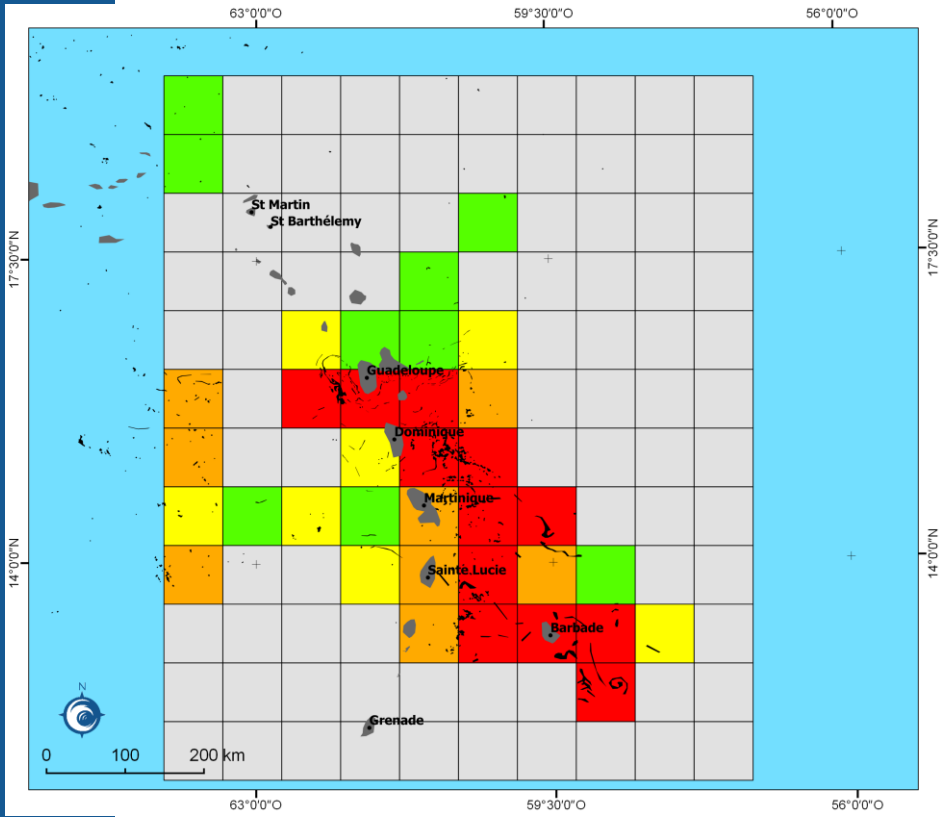
Radeaux de sargasses
24/10/2018

Distances (km)
100 200 400

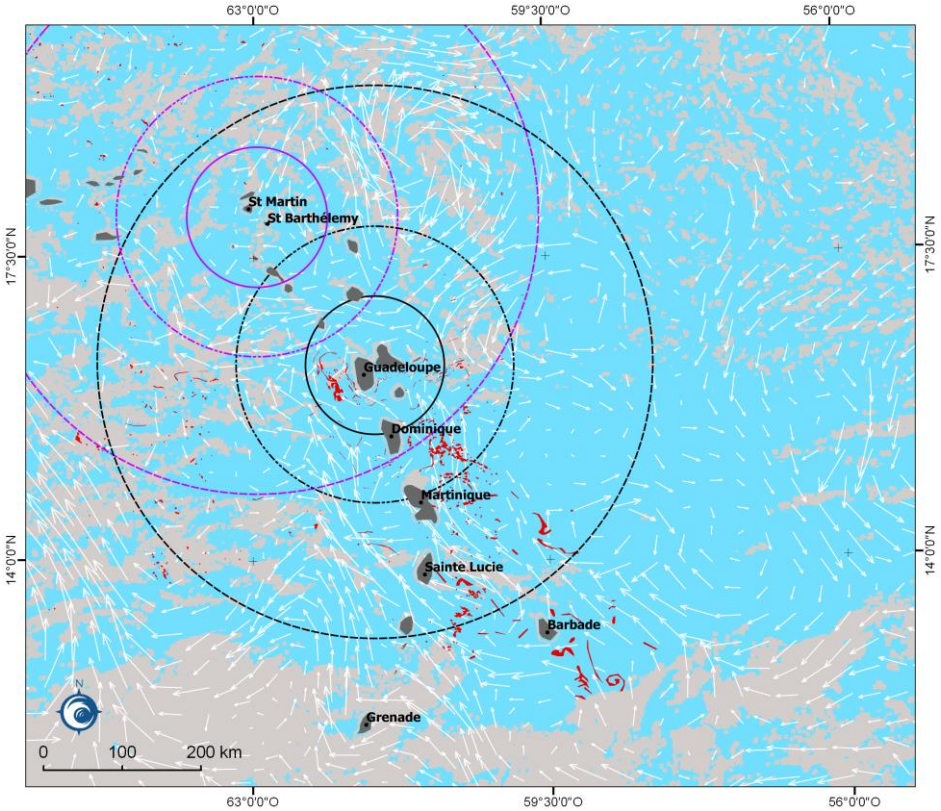
Courants de surface
10 cm/s
50 cm/s
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Jeu **25/10/2018**

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 25/10/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 25/10/2018 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 25/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 25/10/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N

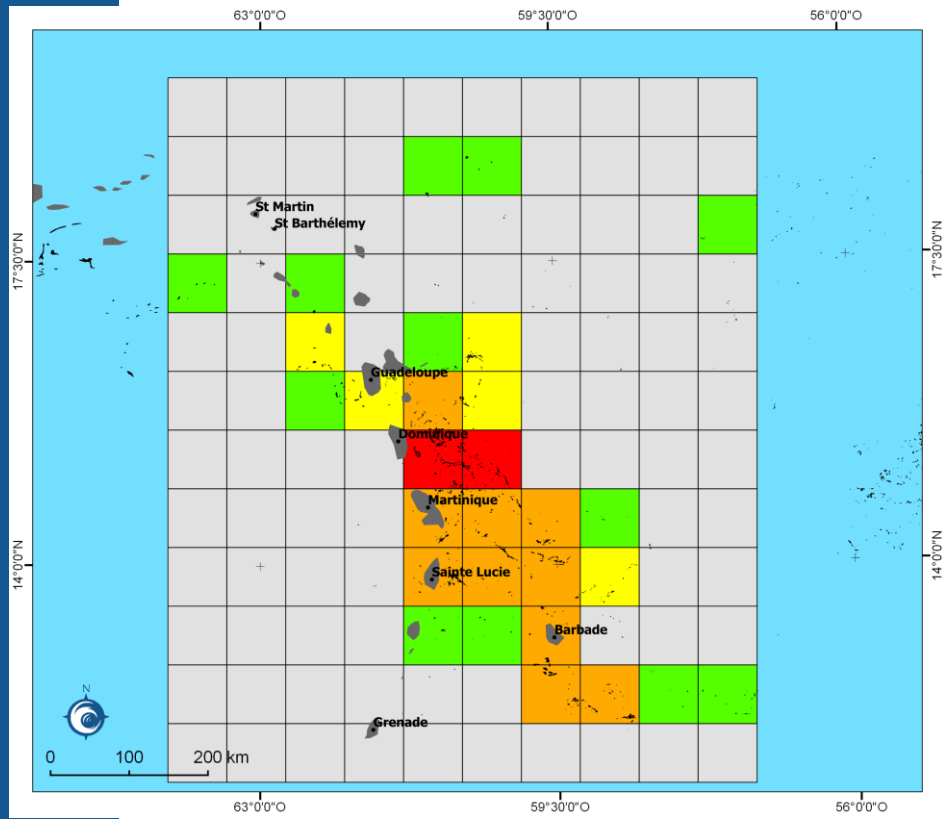
Radeaux de sargasses
25/10/2018

Distances (km)
100 200 400

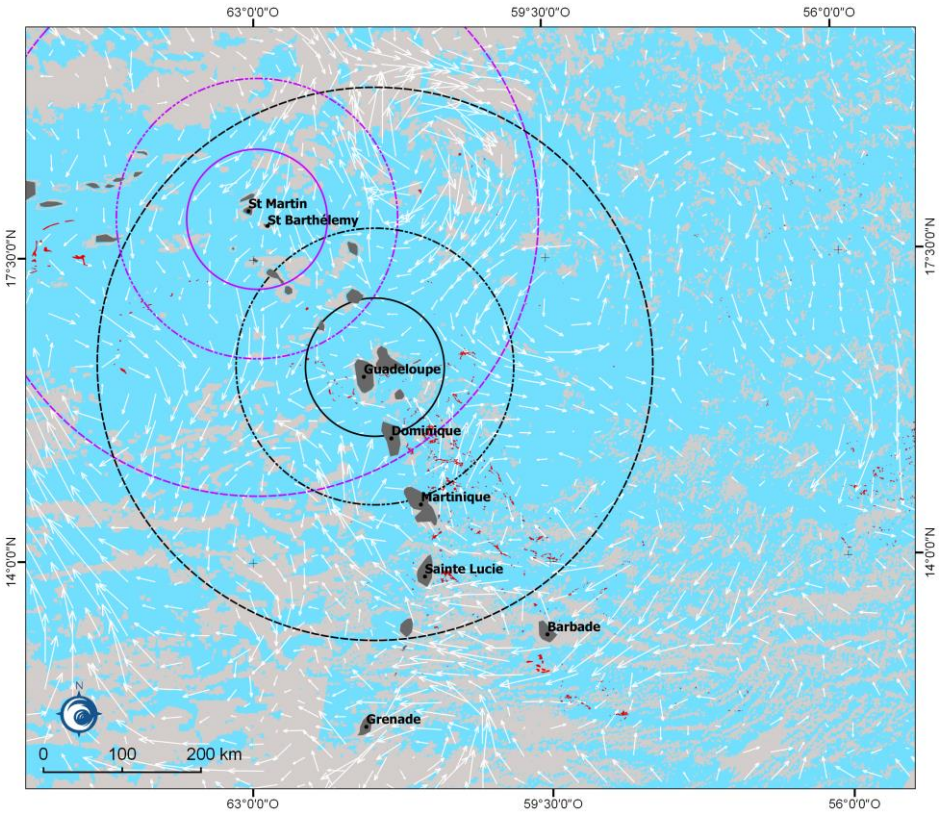
Courants de surface
10 cm/s
50 cm/s
nuages

Cartographie de densité des sargasses – Ven **26/10/2018**

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 26/10/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 26/10/2018 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 26/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 26/10/2018 © CNES

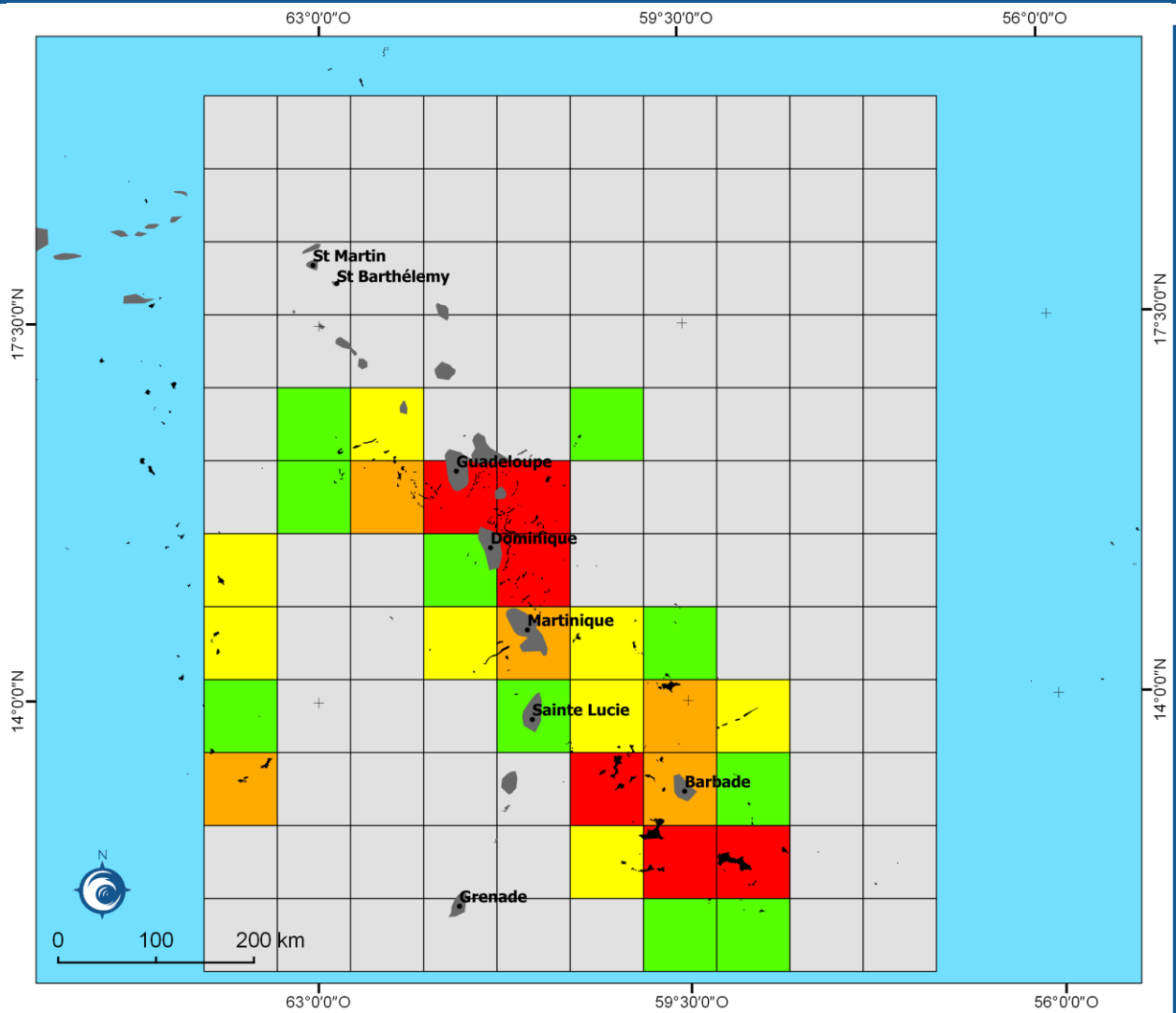
Système de coordonnées : UTM 20N

Radeaux de sargasses
26/10/2018

Distances (km)
100 200 400

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

Cartographie de densité des sargasses – Sam **27/10/2018**



% 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 27/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 27/10/2018

Couverture nuageuse partielle, visibilité relativement bonne au dessus de l'archipel guadeloupéen.

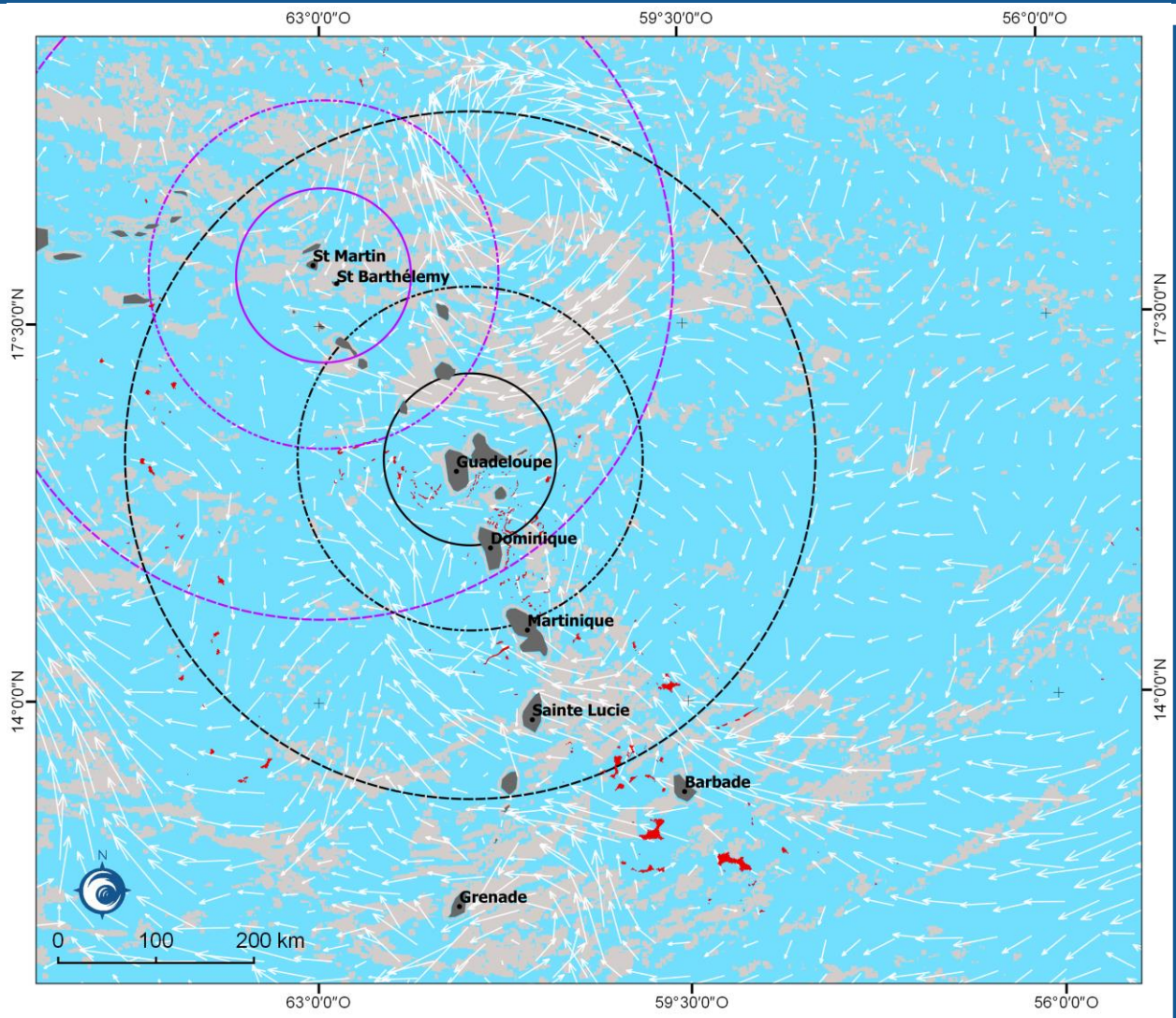
Les images VIIRS/MODIS du jour confirment la présence de nombreux radeaux à proximité immédiate des façades sud guadeloupéennes. Marie-Galante est ceinturée par les sargasses.

Comme sur l'image Sentinel 3 de la veille, plusieurs radeaux sont visibles à l'est de la Dominique, et certains d'entre eux s'accumulent dans le passage de la Dominique.

À l'ouest de Basse-Terre, de très nombreux radeaux sont également détectés.

Saint-Martin et Saint-Barthélemy sont en partie sous les nuages, aucun radeau n'est détecté ce 27 octobre à proximité des îles du Nord.

Dynamique des radeaux de sargasses– Sam **27/10/2018**



Radeaux de sargasses
27/10/2018

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 27/10/2018
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 27/10/2018 aux courants de surface.

Les nombreux radeaux détectés à moins de 8 km des façades sud guadeloupéennes sont sous l'influence de courants orientés vers l'ouest, ils présentent donc un risque d'échouage en raison de leur proximité immédiate à la côte.

À l'ouest de Basse-Terre, de très nombreux radeaux sont détectés, ils sont pris dans un gyre de faible intensité, il est probable que la traine de certains radeaux accroche l'île.

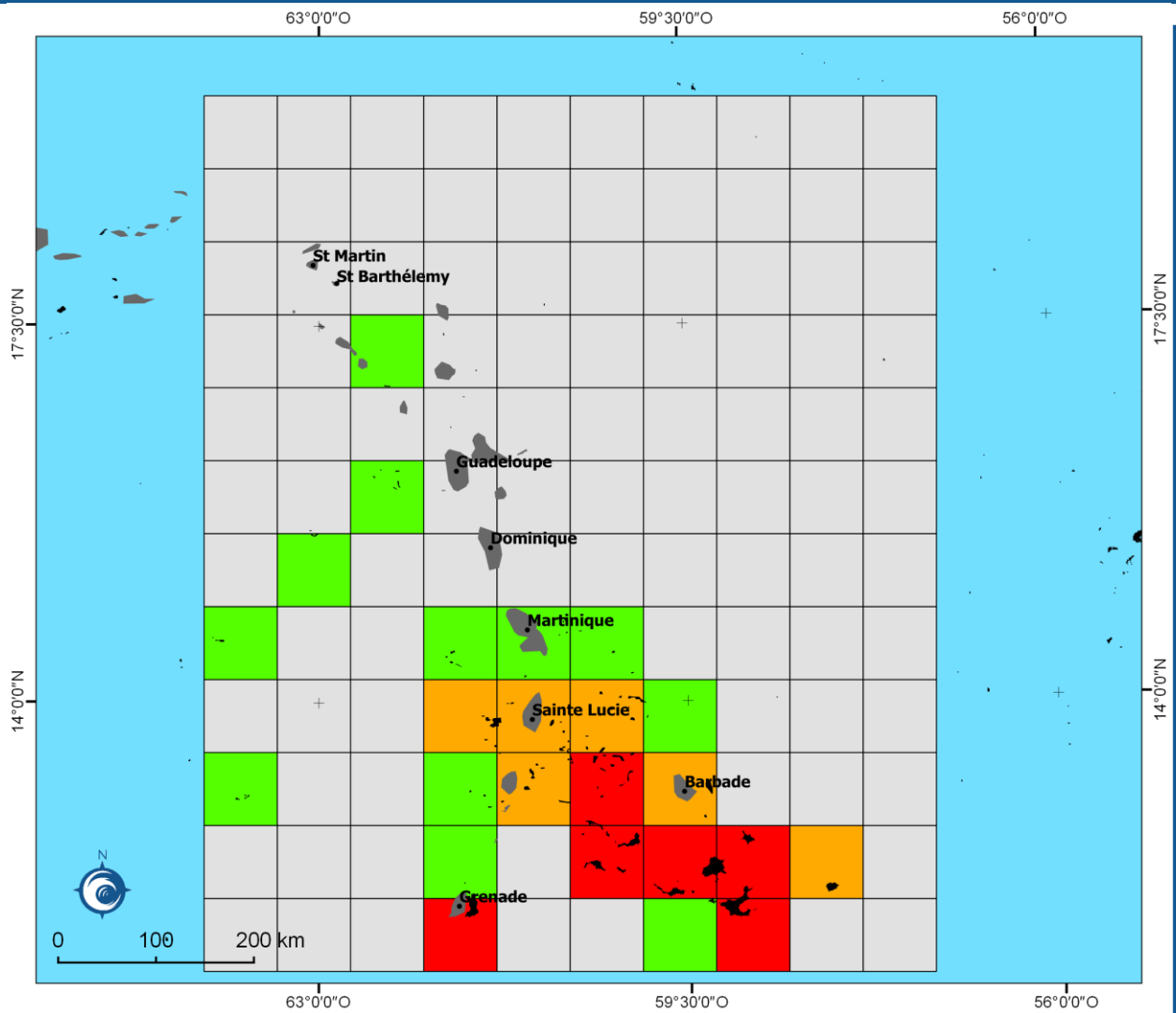
Le radeau visible au sud-est de la Désirade se dirige vers l'île.

Autour de Marie-Galante, les courants sont majoritairement orientés vers l'ouest, les radeaux visibles à l'est de l'île dérivent ainsi vers cette dernière.

Dans le passage de la Dominique, les courants sont également orientés vers l'ouest, les radeaux qui y transitent se dirigent en partie vers l'archipel des Saintes.

La situation telle qu'observée le 27/10/2018 présente un risque d'échouage en direction de la Guadeloupe, Marie-Galante, la Désirade et les Saintes.

Cartographie de densité des sargasses – Dim **28/10/2018**



% 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 28/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA

Système de coordonnées : UTM 20N

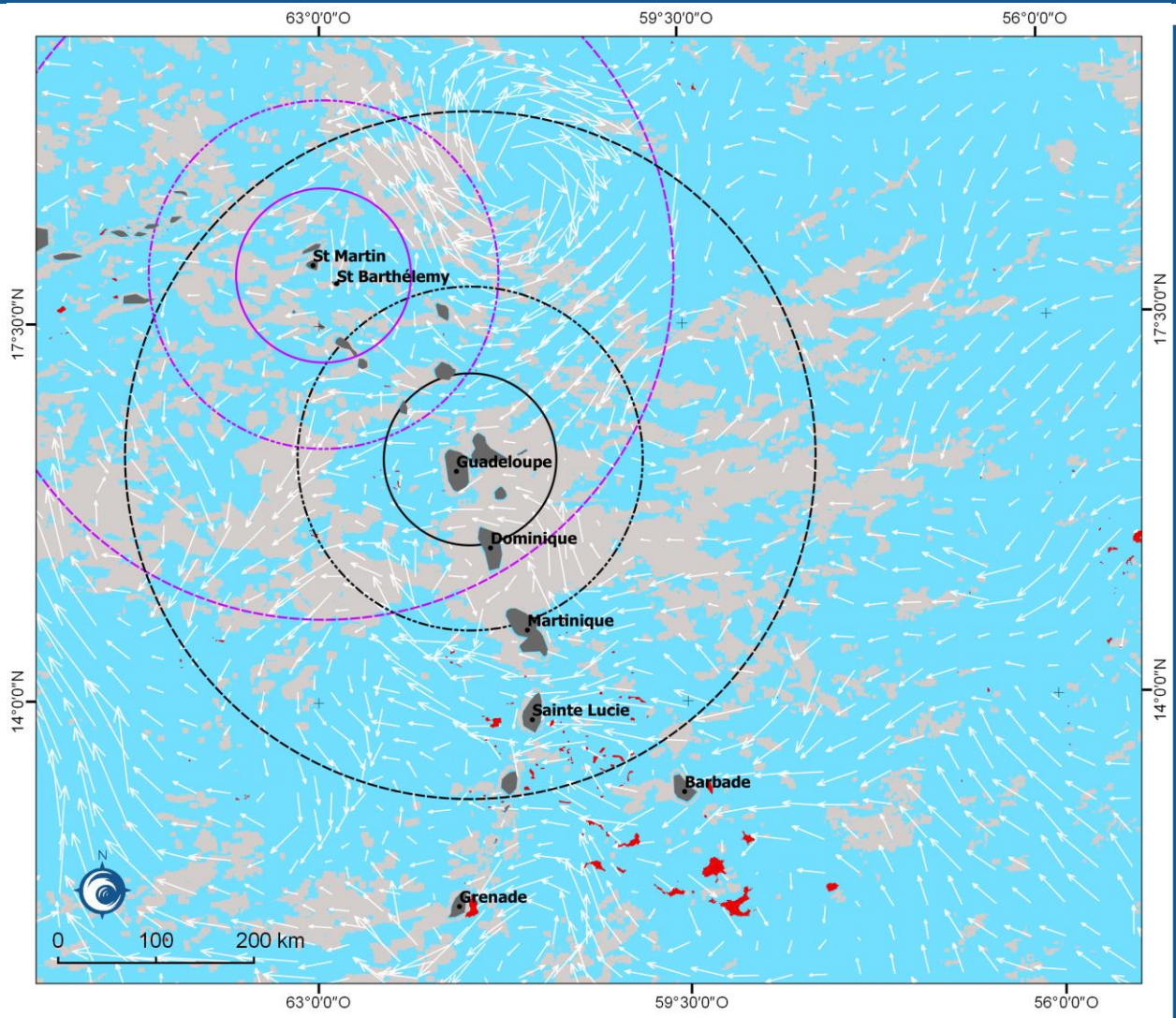
Cotation de la densité de sargasses pour la journée du 28/10/2018

Couverture nuageuse dense au dessus de l'archipel guadeloupéen.

Un radeau est visible à environ 7 km au sud-ouest de Basse-Terre.

Côté îles du Nord, aucun radeau n'est détecté.

Dynamique des radeaux de sargasses– Dim **28/10/2018**



Radeaux de sargasses
28/10/2018

Distances (km)
100 200 400

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

Sources :

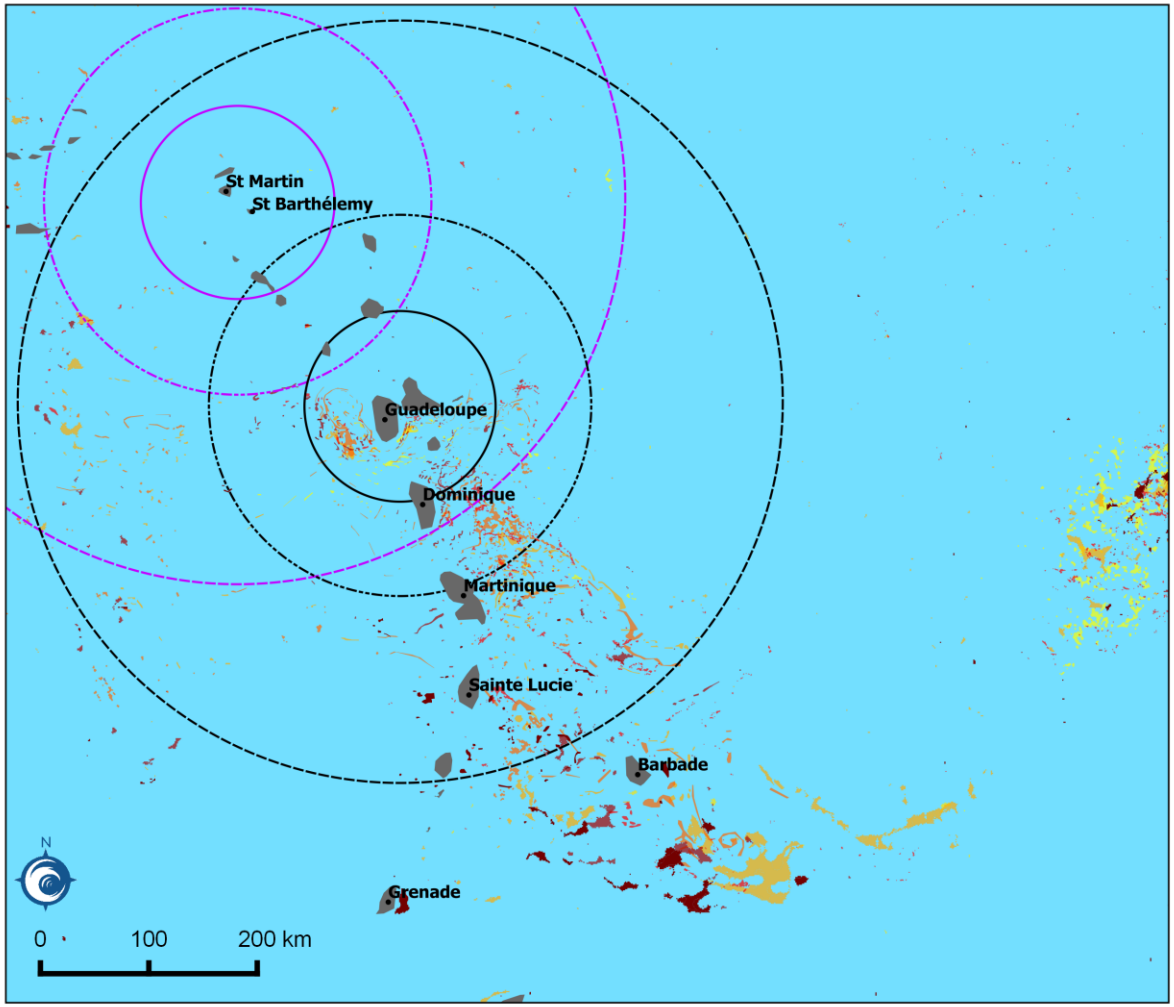
Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 28/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Courant de surface HYCOM

Système de coordonnées : UTM 20N

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 28/10/2018 aux courants de surface.

La couverture nuageuse trop importante ne nous permet pas de suivre l'évolution des trajectoires des radeaux détectés la veille à proximité de l'archipel guadeloupéen.

Synthèse - période du **22/10/2018** au **28/10/2018**



Radeaux de sargasses

- 22/10/2018
- 23/10/2018
- 24/10/2018
- 25/10/2018
- 26/10/2018
- 27/10/2018
- 28/10/2018

Sources :

Réalisation : i-Sea 2018
Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la semaine du 22/10/2018 au 28/10/2018
Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA
Image Sentinel 3 – 300m – du 22/10/2018; 25/10/2018; 26/10/2018 © CNES

Système de coordonnées : UTM 20N