

Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du 17/12/2018 au 23/12/2018 Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 10/12/2018 au 16/12/2018

Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 10 au 16 décembre 2018

La semaine est marquée par la détection de nombreux radeaux de sargasses directement à l'est de l'archipel guadeloupéen.

Plusieurs radeaux sont détectés cette fin de semaine entre la façade sud-guadeloupéenne et Marie Galante (1), ainsi que directement à l'est de Marie Galante (2).

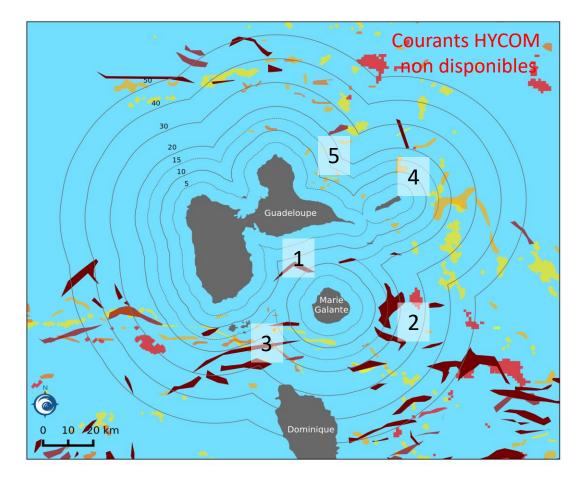
L'archipel des Saintes a été toute la semaine ceinturé de radeaux très nombreux (3).

Les radeaux étaient également particulièrement nombreux à l'est de la Désirade (4). La nébulosité sur ce secteur ne permet pas d'apprécier de nouvelles arrivées en fin de semaine.

De très nombreux radeaux ont enfin été observés en début de semaine à moins de 15 km de Basse Terre. Un radeau important est situé à une trentaine de km à l'est.

Ces observations représentent autant de menaces d'échouages potentielles, que pourront confirmer les simulations de courant et d'advection.

RISQUE : ECHOUAGE FORT POUR LA GUADELOUPE







Bulletin de veille – tendance Sargasses pour la semaine du **17/12/2018** au **23/12/2018** Interprétation des bancs de sargasses détectés à partir des images du 10/12/2018 au 16/12/2018

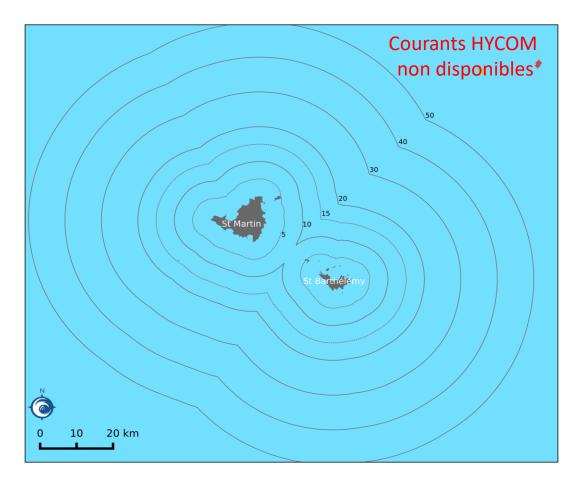
Cartographie synthétique de localisation des bancs de sargasses détectés à partir des images satellite disponibles la semaine du 10 au 16 décembre 2018

La semaine est marquée par l'absence de détection de sargasses à proximité des îles du Nord. Le couvert nuageux abondant dans ce secteur peux masquer potentiellement des bancs à la côte.

En revanche, un ciel plus clair au large, observé au cours de plusieurs journées, devrait révéler l'arrivée de bancs. Or ce n'est pas le cas.

Cette absence de détection de radeaux confirme l'accalmie des échouages pour ce secteur.

RISQUE : ECHOUAGE FAIBLE POUR LES ILES DU NORD





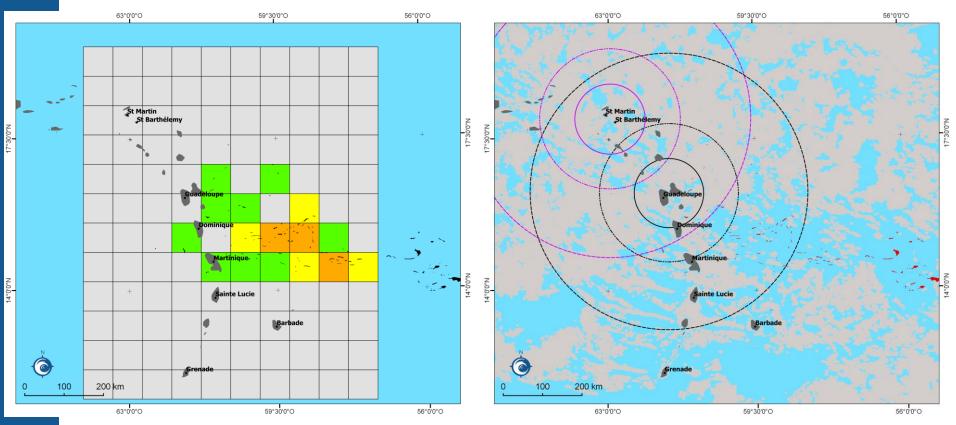




Cartographie de densité des sargasses – Lun 10/12/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 10/12/2018 aux courants de surface.







Cartographie de densité des sargasses – Mar 11/12/2018



% de couverture

Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 11/12/2018 aux courants de surface.

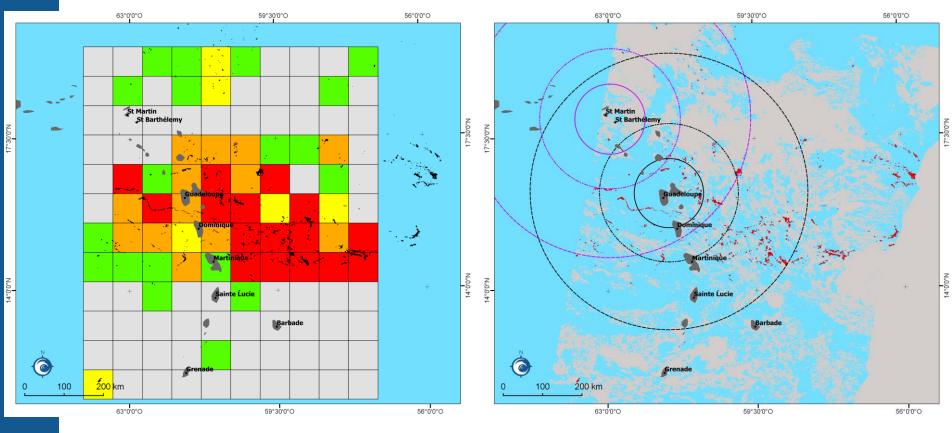
Radeaux de sargasses

11/12/2018

Distances (km)

Courants de surface

10 cm/s



Traitements issus des produits AFAI (University of South Florida) pour la journée du 11/12/2018



Produits AFAI dérivés des images MODIS/VIIRS 1km © NASA Image Sentinel 3 - 300m - du 11/12/2018 © CNES

Sources:

sargasses

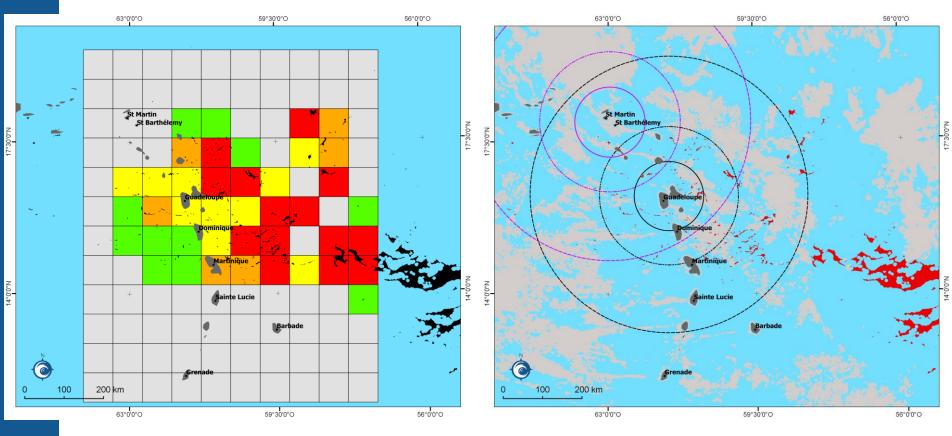
Système de coordonnées : UTM 20N

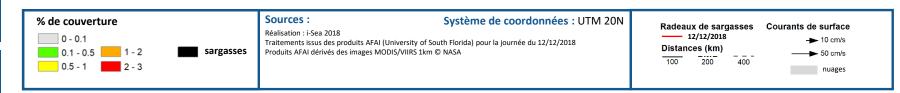


Cartographie de densité des sargasses – Mer 12/12/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 12/12/2018 aux courants de surface.



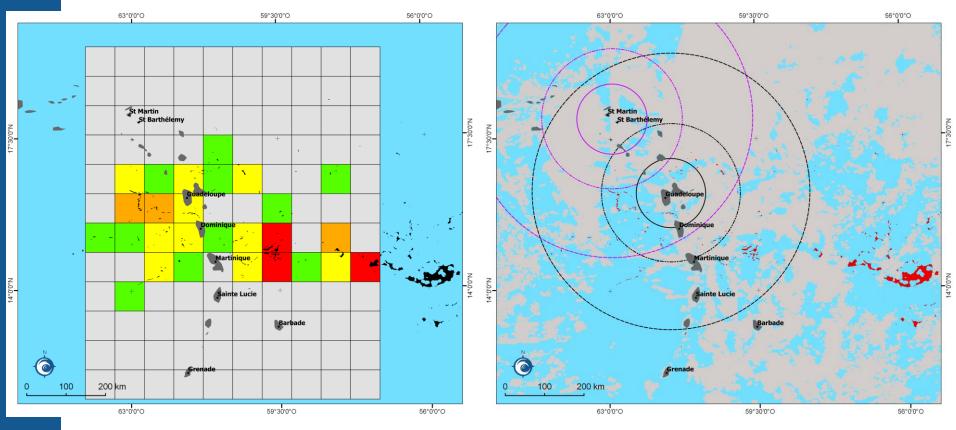




Cartographie de densité des sargasses – Jeu 13/12/2018



Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 13/12/2018 aux courants de surface.



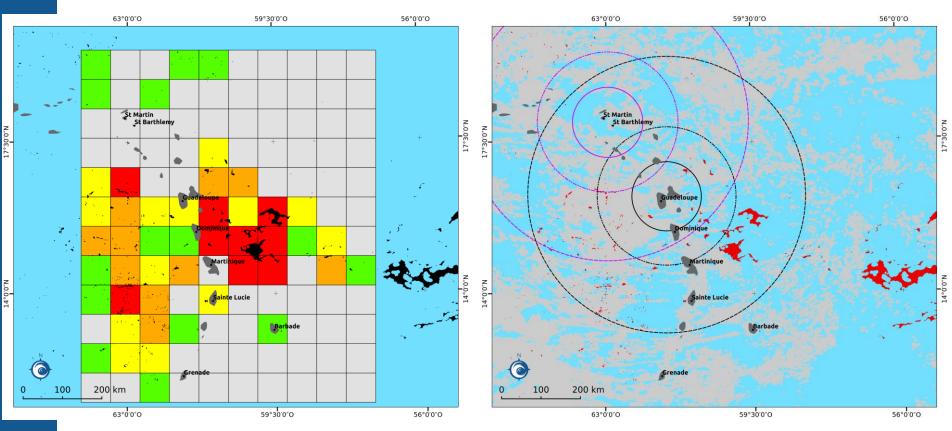




Cartographie de densité des sargasses – Ven 14/12/2018



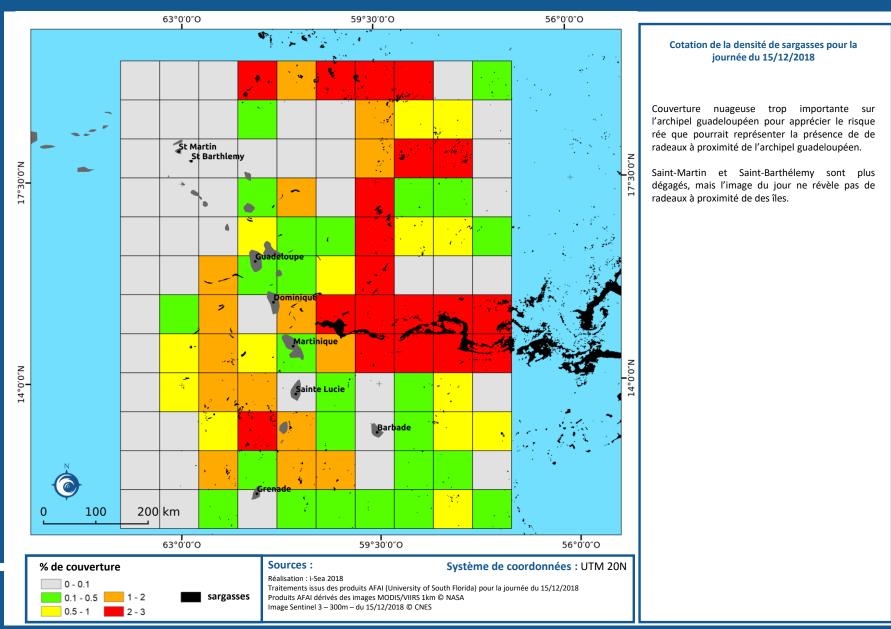
Superposition des radeaux de sargasses détectés à partir des images du 14/12/2018 aux courants de surface.





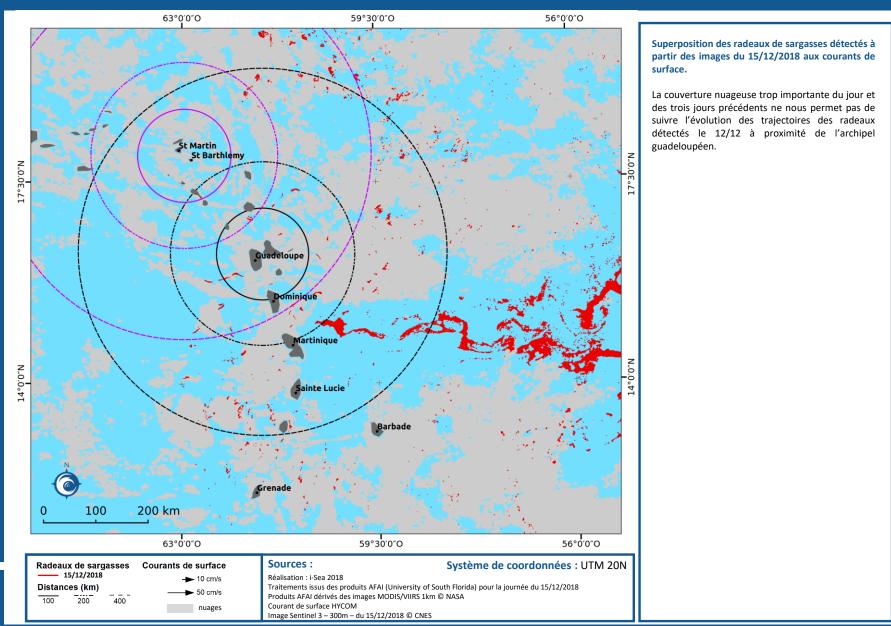


Cartographie de densité des sargasses – Sam 15/12/2018



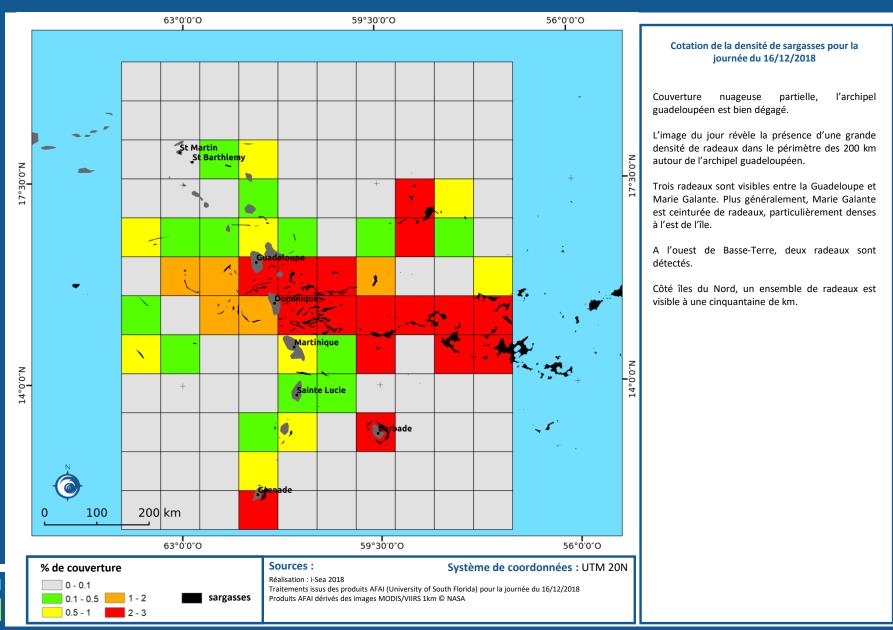


Dynamique des radeaux de sargasses – Sam 15/12/2018



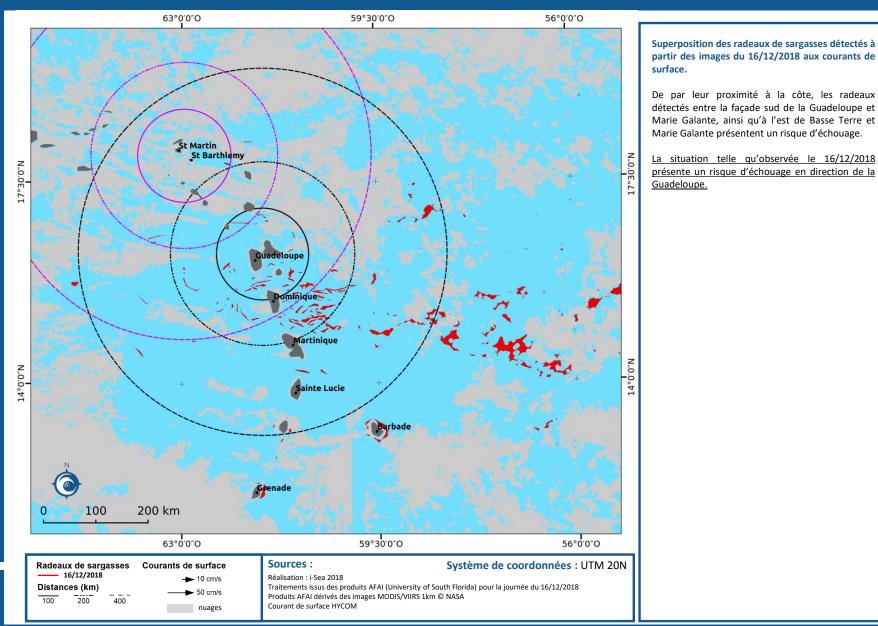


Cartographie de densité des sargasses – Dim 16/12/2018





Dynamique des radeaux de sargasses – Dim 16/12/2018





Synthèse - période du 10/12/2018 au 16/12/2018

