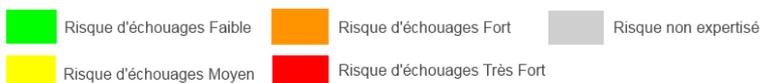
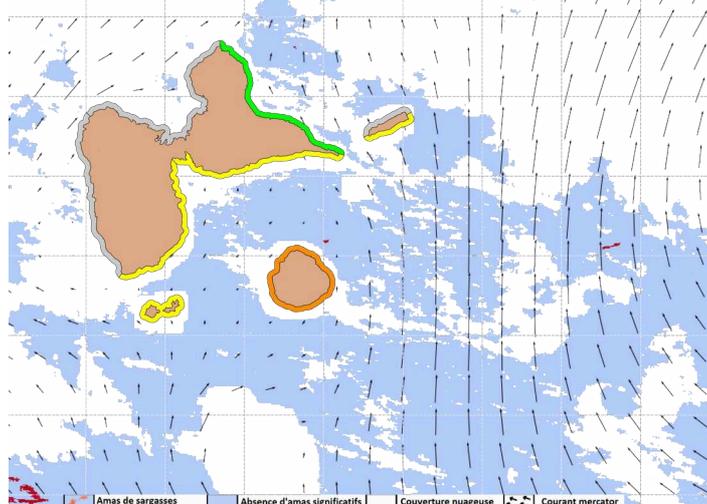


Bulletin de surveillance et de prévision d'échouage des « Sargasses » pélagiques pour la Guadeloupe

Bulletin élaboré le lundi 5 août 2019

Prévision d'échouages pour les 4 prochains jours :

Source Satellite : Sources : OLCI CLS 03/08/2019



Indice de Visibilité: 42 %

Indice de confiance : 2 /5

Zone	Estimation du Risque
Nord Grande Terre	Faible
Sud Grande Terre	Moyen
Désirade	Moyen
Basse Terre (côte sud-est)	Moyen
Les Saintes	Moyen
Marie Galante	Fort

Risque calculé à partir du modèle de dérive "Mothy" Météo-France.

En cas de couverture nuageuse (cf. Indice de visibilité) , la détection des nappes de sargasses et la dérive associée sont altérées.

Analyse sur la zone Antilles:

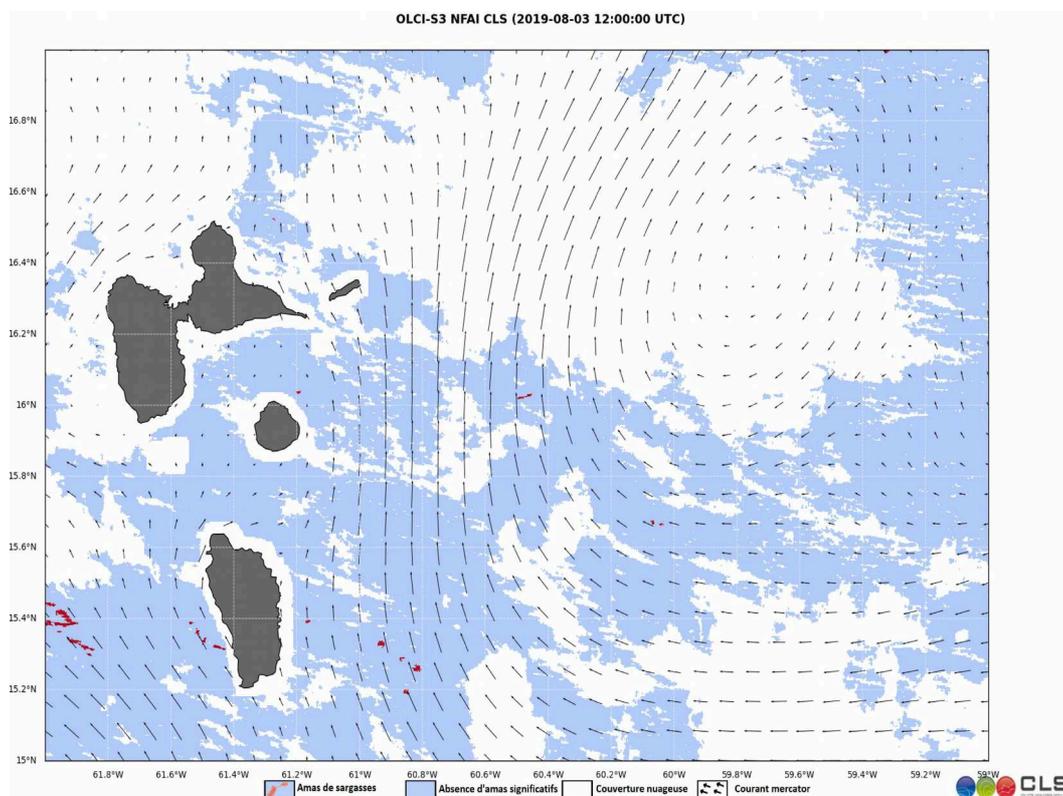
Les images du 01/08 au 04/08 ont été analysées. La dégradation des conditions météorologiques et la forte couverture nuageuse depuis le dernier bulletin réduisent les fenêtres de visibilité pour l'analyse des images satellites. Aucune donnée n'est disponible pour le 04/08. Le 03/08, une forte couverture nuageuse couvre le secteur est des îles, donnant une information partielle de localisation des algues. Toutefois, des nappes sont détectées à proximité des îles, notamment au nord-est de Marie-Galante. Quelques nappes sont présentes en atlantique au large de la zone Guadeloupe, mais un fort courant nord limite les dérives vers l'ouest. Aucune détection n'est visible autour de la Martinique. Quelques signaux de faible intensité sont détectés au nord de Saint-Barthélemy. L'image composite indique la présence de sargasses dans la zone Antilles, mais les zones de forte densité identifiées sur cette image sont couvertes par les nuages au cours des derniers jours, ne permettant pas de localisation précise. Des quantités importantes de sargasses sont toujours détectées à plusieurs centaines de km au nord-est de la Guyane. Quelques signaux éparses sont observés plus proches de la côte dans le courant des Guyanes, en direction du nord-ouest. De nombreux signaux sont également observés au large de l'embouchure de l'Amazone, où les courants complexes forment une zone de réflexion et d'accumulation des algues.

Analyse autour de la Guadeloupe:

Les détections autour de la Guadeloupe sont très limitées pour les derniers jours. Le 02/08, des nappes sont localisées au large de la Basse-Terre. Le 03/08, des signaux sont seulement identifiés dans le secteur nord-est de Marie-Galante, ainsi qu'un léger signal au large dans le secteur nord-est de Grande-Terre. Des nappes sont localisées autour de la Dominique et pourraient remonter vers le nord avec les courants. L'analyse d'images haute résolution (20 m) le 02/08 indique la présence de petites nappes fragmentées, non détectables par les satellites à 300 m de résolution. Ces petites nappes, beaucoup plus sensibles au vent et courant, peuvent causer des échouages non détectables par les satellites utilisés en routine chaque jour.

Prévision d'échouages pour les 2 prochaines semaines:

Produit Satellite de détection des bancs de sargasses

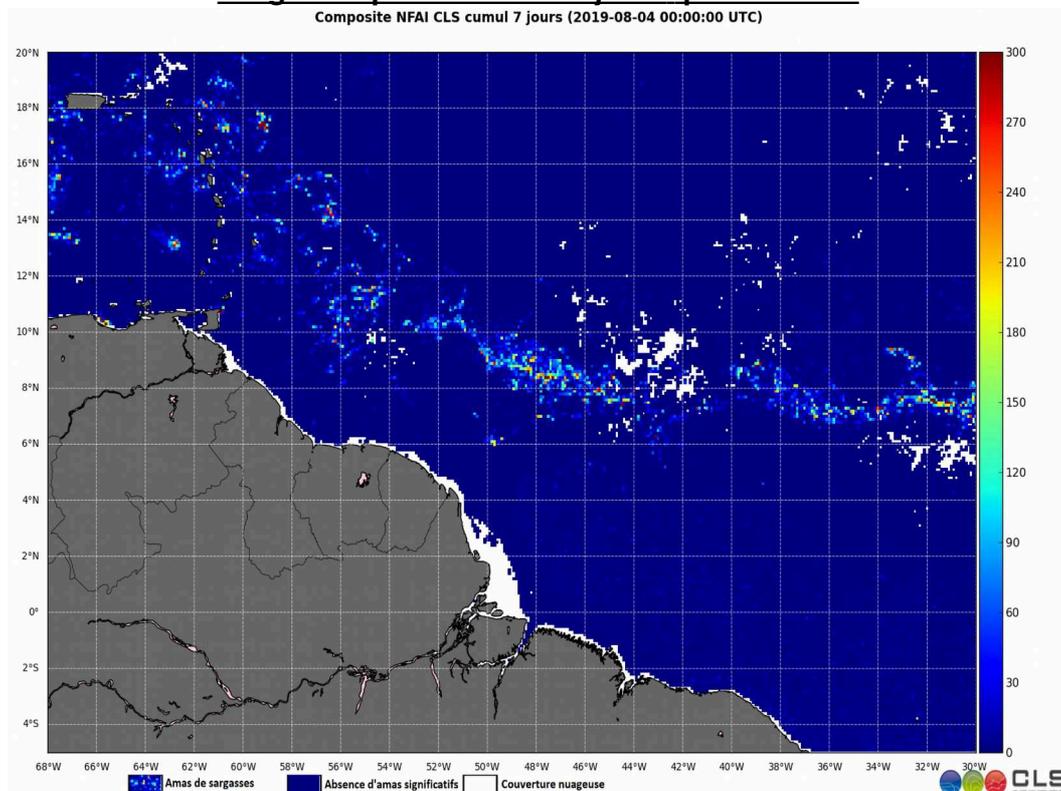


Tendance pour les 2 prochaines semaines :

Les faibles détections de sargasses limitent fortement les capacités de prévisions des dérives. Deux secteurs pourraient être touchés d'après les détections récentes : la côte nord-est de Marie-Galante et la côte sud de Basse-Terre. Ces prévisions reposent sur les détections faites à partir des images quotidiennes des satellites à moyenne résolution. Les nappes de taille inférieure à 300m ne sont pas visibles. L'accumulation de petites nappes dispersées peut entraîner des échouages conséquents.

Prévision d'échouage à long terme

Image composite sur les 7 jours précédents :



Tendance pour les 2 prochains mois :

Une légère intensification des signaux cumulés est mise en évidence dans le secteur atlantique, entre la zone Guyane et l'arc antillais. Ces données montrent une dérive lente et continue du flux de sargasses en direction des Antilles, indiquant que l'archipel sera touché par des échouages dans le courant du mois d'août. Les amas de sargasses observés en juin autour du secteur 42°O - 6°N sont maintenant autour de 48°O - 8°N. Cette évolution est à mettre en relation avec la localisation des grands courants océaniques atlantiques. Des nappes s'échappent de ces zones d'accumulation en direction de l'ouest, mais la majeure partie de ces sargasses est transportée vers l'est.