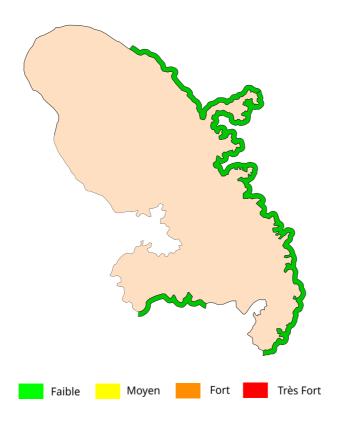


Lundi 16 Septembre 2024

Carte de risque d'échouement pour les 4 prochains jours



Indice de confiance: 5/5

Tableau de risque pour les 4j à venir :

Nord Atlantique	Faible
Sud Atlantique	Faible
littoral Sud	Faible



METEO FRANCE

est certifié iso



Prévisions pour les 4 prochains jours:

Analyse sur la zone Antilles-Guyane :

Bulletin sargasses du 16 septembre 2024. Les images des 3 derniers jours ont été analysées.

Pas de sargasses détectées dans la zone Antilles, ou déjà passées en Caraïbe. Des filaments mince à surveiller dans le courant des Guyanes, mais qui ne devraient pas nous concerner même à longue échéance.

Analyse à proximité de la Martinique :

Pas échouements ou très faibles

Pas de détections. Les sargasses ont fortement régressé sur notre proche Atlantique. Les détections se font entre les nuages ces 2 dernières semaines, et à part des faux échos aucun radeau de taille suffisante n'a été détecté dans nos zones de danger à 4 comme à 15 jours. Il subsiste forcément des sargasses mais le dimensionnement des radeaux doit être minuscule. Les dérives sont de Sud-Est au Sud de l'ile, puis s'oriente Est dans le Canal de Ste-Lucie ou Nord le long de la façade Atlantique. Le risque d'échouement pour notre ile est donc très faible.





METEO FRANCE

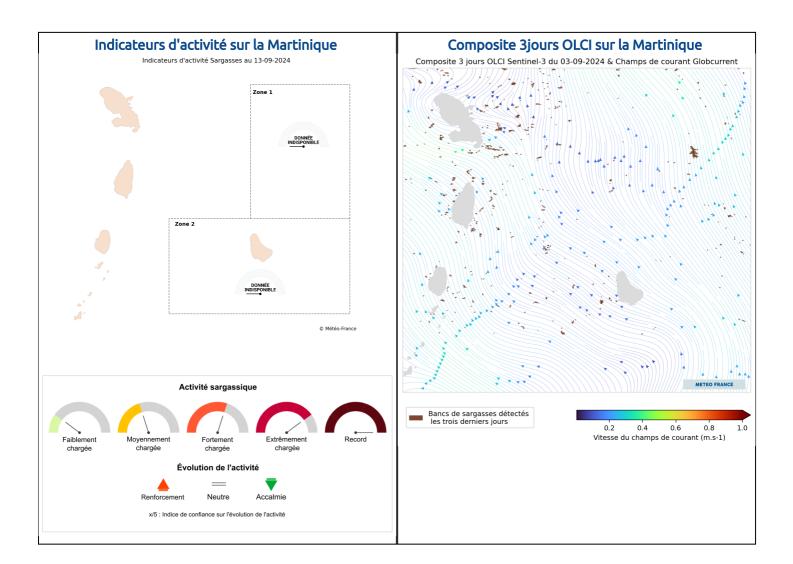
est certifié iso



Tendance pour les 2 prochaines semaines :

Échouements peu probables pour les 15 prochains jours.

Le risque d'échouements est plus important sur la Guadeloupe qu'en Martinique et moindre aux îles du Nord. Mais des arrivages sont toujours possibles sur toutes les îles en faible quantités.







est certifié iso

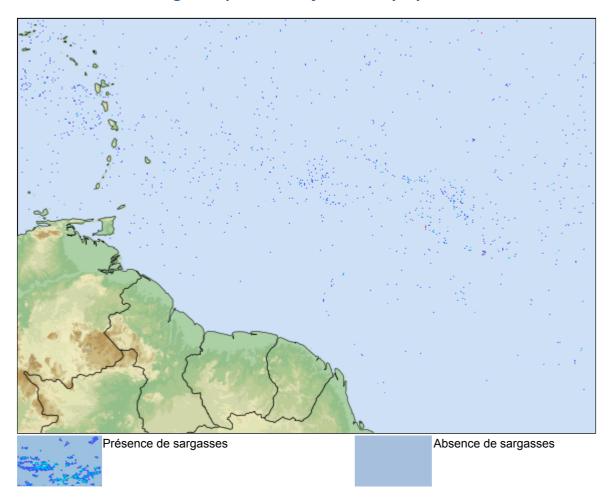


Tendance pour les 2 prochains mois:

Arrivages terminés

L'Atlantique est de moins en moins chargé en sargasses. La saison semble terminées en Martinique.

Image composite sur 7 jours du 16/09/2024:







est certifié iso



Notice du bulletin:

Météo-France opère depuis 2020, le bulletin d'information sur les afflux d'échouements de Sargasses sur les Antilles françaises et la Guyane. Dans le cadre de la mission Sargasses (Plan National I & II), le dispositif de surveillance et de prévision des échouements de Sargasses est depuis 2022, une mission institutionnelle.

La détection et la localisation des radeaux de sargasses autour de l'arc antillais sont réalisées par télédétection à moyenne et haute résolution après acquisition et post-traitement spécifique des données issues des capteurs optiques embarqués suivants:

- MODIS (Satellite Agua et Terra), à 1km de résolution
- OLCI (Satellite Sentinel 3A/3B) à 300m de résolution
- VIIRS (Satellite Noaa 20 et Suomi -NPP) à 1km de résolution
- MSI (Satellites Sentinel-2A/2B) à 10-30 m de résolution

Les deux derniers sont utilisés à titre d'appui pour l'expertise.

Les trajectoires de dérive des radeaux de sargasses détectés sont calculées à partir du modèle de dérive de Météo-France d'objets flottants MOTHY (Modèle Océanique de Transport d'Hydrocarbures).

Ce modèle simule le déplacement des nappes identifiées en prenant en compte l'effet combiné du

vent de surface et des courants marins. Il est forcé par le modèle IFS du Centre Européen de Prévision pour le champ de vent à 0,025° et sur Mercator au 1/12° pour la courantologie.

Le risque d'échouement est estimé, sur une échelle de faible à très fort, à partir de la prévision de dérive. Il augmente en fonction du nombre et de la taille des nappes détectées et du taux de convergence des trajectoires de dérive calculées vers le secteur côtier concerné.

Carte Composite 3j et Champs de circulation

Les champs de courant représentent la circulation satellite journalière observée dans le bassin par l'effet couplé du courant et du vent. À ce champ se superposent les principaux bancs de sargasses détectés par le satellite moyenne résolution (OLCI-Sentinel 3) moyenné sur les 3 jours précédents.

Indicateur d'activité Sargasses

Des indicateurs de jauges à niveaux déclinent l'activité sargasses à J-3 sur des zones de surveillance à enjeux pour le territoire. La jauge d'activité augmente en fonction de la surface de sargasses estimées dans la zone d'expertise dans laquelle elle est contenue à J-3 et est objectivé sur une échelle allant de faible à record, par rapports aux surfaces estimées sur la période 2011-2021. Un pictogramme en flèche en dessous de la jauge indique de plus, l'évolution de cette activité sur la période allant de J-3 à J-9 par le calcul d'une tendance sur les surfaces estimées.

Limites du dispositif de prévision:

En masquant partiellement la zone surveillée, la couverture nuageuse constitue la principale limite du dispositif de veille satellitaire. La qualité de l'information spatiale des bancs de sargasses alimentant le

modèle de dérive et les indicateurs en dépend donc fortement. Un indice de confiance est ainsi établi pour le risque sur la base du taux de couverture nuageuse autour du territoire concerné.

Un indice de confiance est également établi sur l'évolution de l'activité sur la base des surfaces estimées sur 7 jours par rapport à la movenne.

Pour la tendance à deux semaines, une expertise complémentaire par zone peut parfois apparaître en dessous de la carte des

La chaîne de prévision actuelle ne permet pas d'estimer avec finesse la quantité d'algues susceptible de

s'échouer. En effet, les résolutions et les traitements appliqués aux données satellitaires ne permettent pas d'apprécier précisément les volumes d'alques en jeu.

Les prévisions sont ainsi déclinées par grands secteurs côtiers, fréquemment exposés aux échouements.



METEO FRANCE

est certifié iso