Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

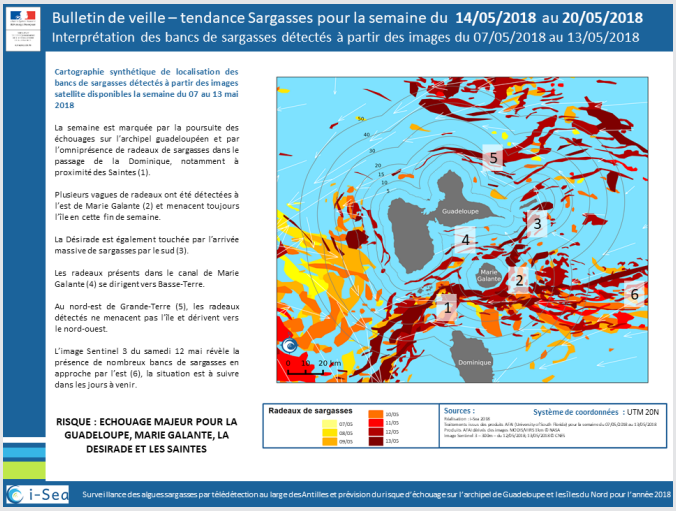
DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT

GUADELOUPE

SURVEILLANCE DES ALGUES SARGASSES EN MER ET PREDICTION DU RISQUE D'ECHOUAGE : LECTURE DU BULLETIN

SARGASSES

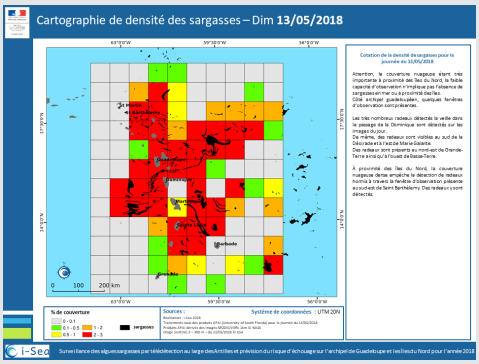
PREMIERE PAGE



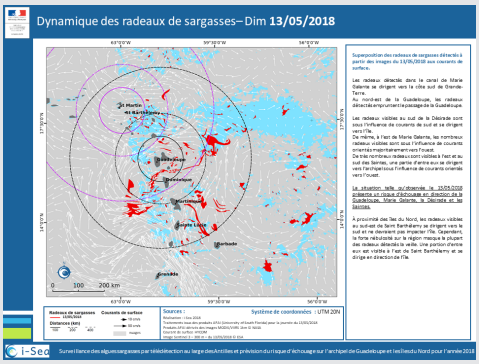
Synthèse des détections de la semaine centrées sur les îles et superposition des courants de la date la plus récente.
Les enveloppes des radeaux sont représentées par une gamme de couleurs s'étalant du jaune au rouge, respectivement des images des plus anciennes aux plus récentes.

Le paragraphe de gauche propose une synthèse des principaux radeaux présentant un risque d'échouage sur le court terme (semaine).

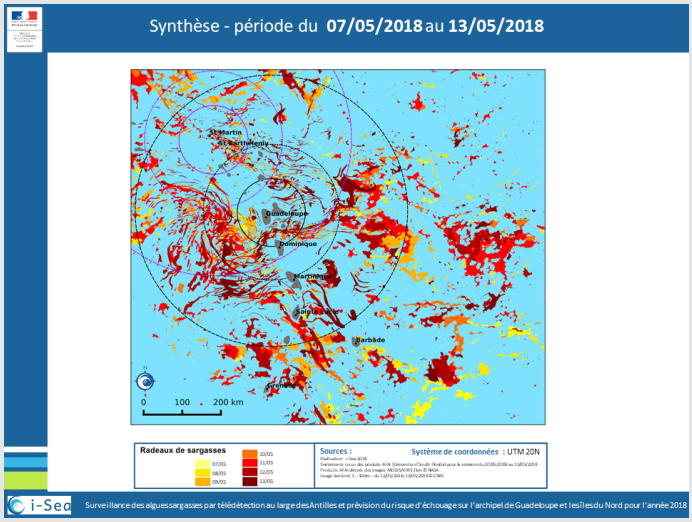
PAGES INTERMEDIAIRES



Analyse des images jour par jour ...



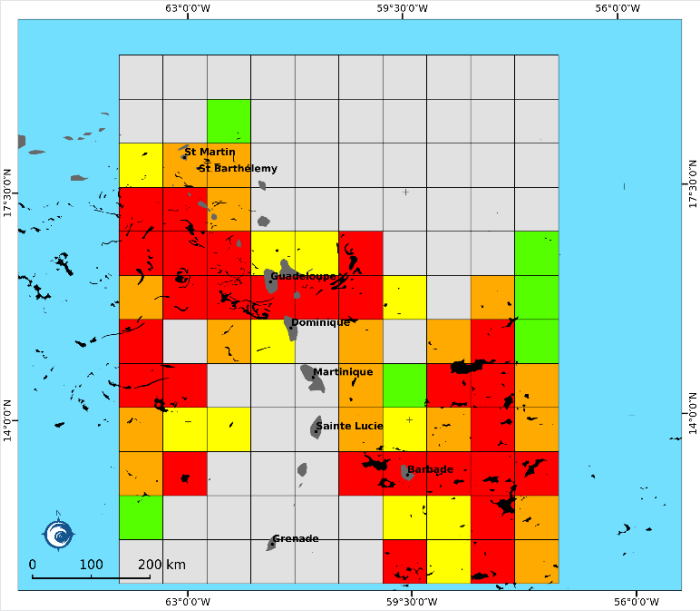
DERNIERE PAGE



Synthèse des détections de la semaine à large échelle.

Permet d'évaluer la présence des radeaux de sargasse au large et les tendances d'arrivées de sargasses sur le plus long terme.

LES ZONES A FORTE DENSITE



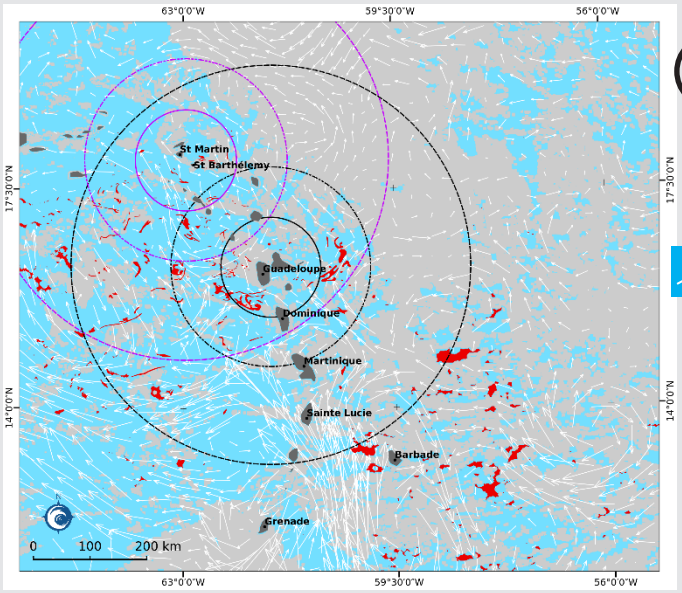
Cette grille sert à mettre en évidence les zones présentant une forte densité de sargasses en mer dans l'océan Atlantique et la mer des Caraïbes.
En un coup d'oeil, on interprète rapidement les secteurs où les sargasses sont les plus nombreuses, et cela, jusqu à 500 km des côtes.
L'approche est la même que celle définie en 2015 par J-P Maréchal de Nova Blue.

Chacune des mailles se colore en fonction du pourcentage de couverture des radeaux (sur une maille de 75 km x 75 km) selon la symbologie suivante :

0 - 0.1%	0.1 - 0.5%	0.5 - 1%	1 - 2%	2 - 3%

La non détection de sargasses (zones grisées) ne signifie pas l'absence de sargasses, la présence de nuages dissimule les algues flottantes.

MOBILITE DES RADEAUX DE SARGASSES



Cette carte regroupe les informations nécessaires à l'interprétation de la mobilité des radeaux de sargasses et au suivi de leur trajectoire potentielle en direction de la Guadeloupe.

Les cercles concentriques donnent une indication de distance depuis la Guadeloupe, Saint Barthelemy et Saint Martin (cercles de rayon 100/200/400 km).

Les flèches blanches représentent les directions des courants de surface (ici le modèle HYCOM de la NOAA), mais également leur intensité. Plus une flèche est longue, plus le courant est fort. Les courants les plus forts sont de l ordre de 0,5 m/s soit 1,8 km/h, c est-à-dire que les radeaux peuvent potentiellement voyager sur 40 à 50 km dans une même journée.
Ces données sont disponibles à tous, générées par des modèles globaux océaniques. Leur résolution est grossière et par définition, ils ne prennent pas en compte de nombreux phénomènes côtiers, ni les forçages locaux (vent, vagues). Ils donnent une tendance des conditions hydrodynamiques en vigueur sur la zone d'intérêt à une date et une heure donnée.

La représentation de la couverture nuageuse permet de rendre compte des secteurs masqués par des nuages sur les images satellite et donc où les sargasses ne peuvent être détectées.

Les radeaux de sargasses détectés à partir des images satellite sont représentés par des polygones rouges.

SARGASSES