
SURVEILLANCE DES ALGUES SARGASSES PAR TÉLÉDÉTECTION AU LARGE DES ANTILLES
ET PRÉVISION DU RISQUE D'ÉCHOUAGE SUR L'ARCHIPEL DE GUADELOUPE EN 2017

NOTE SARGASSES

11-17 septembre 2017

La météo très nuageuse de la semaine réduit significativement l'exploitation des données satellitaire. La zone de réflexion solaire dans le secteur des Antilles réduit aussi fortement les capacités d'analyses. En conséquence, seule l'image du 15 septembre permet de détecter des radeaux de sargasses à proximité des îles de la Guadeloupe. Cette image montre que des radeaux sont toujours présents dans la zone Antilles. Cependant, les conditions météorologiques du moment et les houles associées sont favorables à la dispersion des amas et limitent probablement les risques d'échouages. Les fortes houles à la côte ne favorisent pas l'entassement des amas d'algues.

Semaine 11-17 septembre 2017	MODIS AFAI	Sentinel-3 / Sentinel-2
11	NE	-
12	NE	-
13	NE	-
14	NE	-
15	OK	-
16	NE	-
17	NE	-

NE = image non exploitable

15 septembre 2017

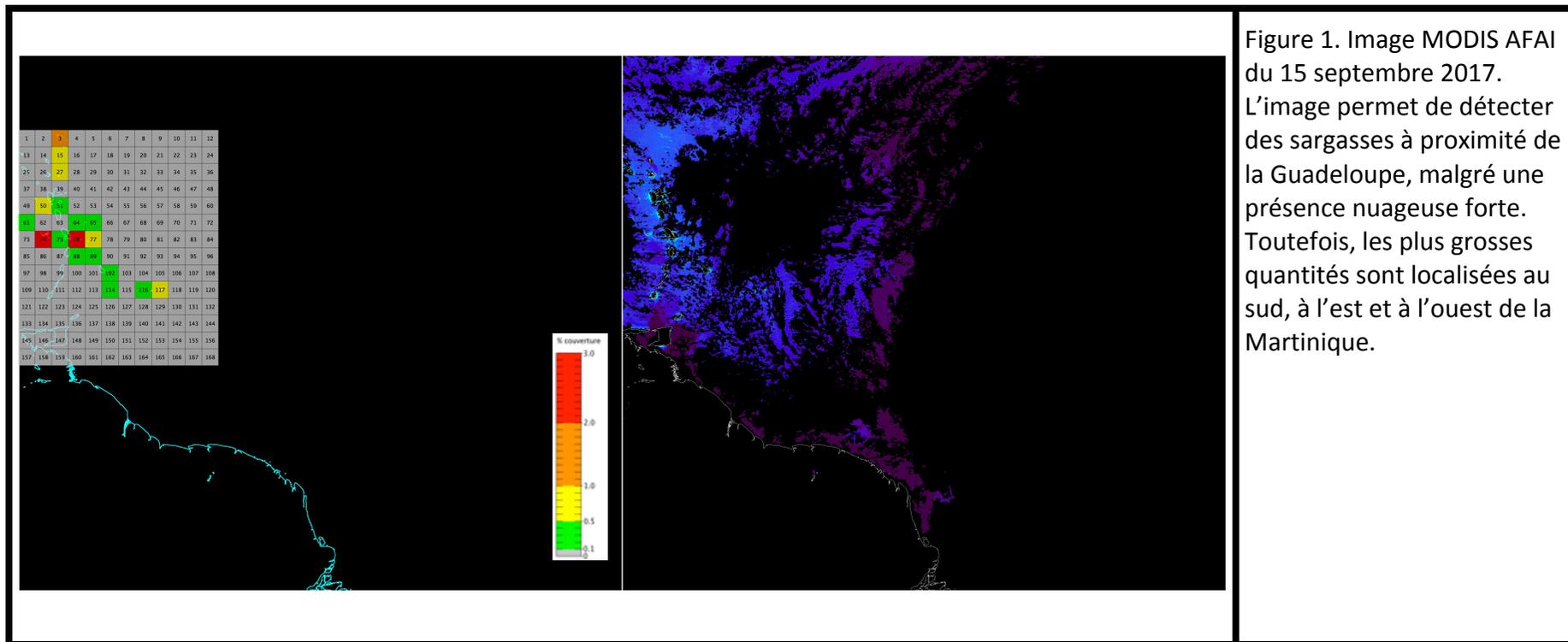




Figure 2. Isolement du signal sargasses.
Image du 15 septembre 2017. (Sargasses
en blanc sur l'image).

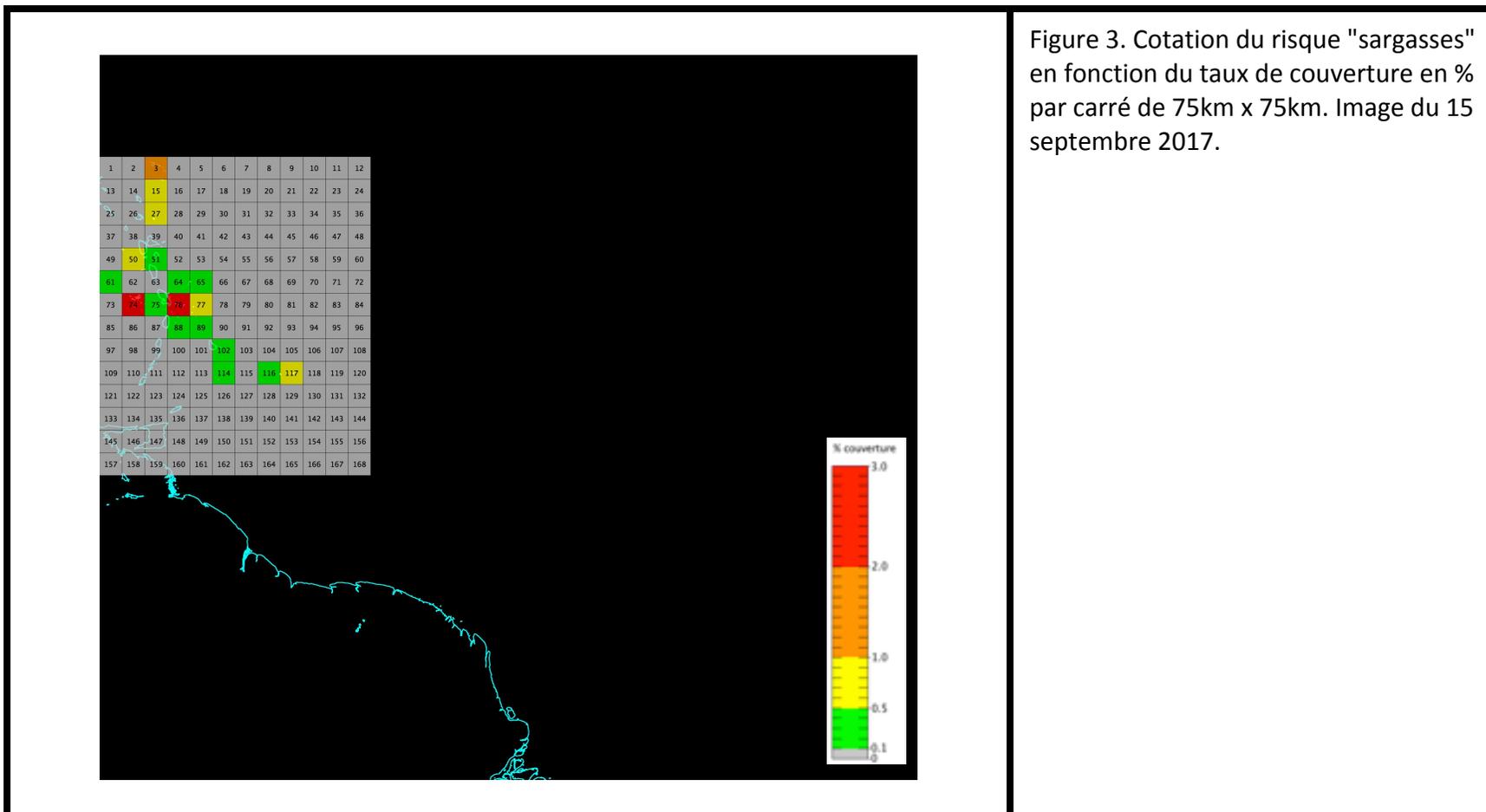


Figure 3. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 15 septembre 2017.

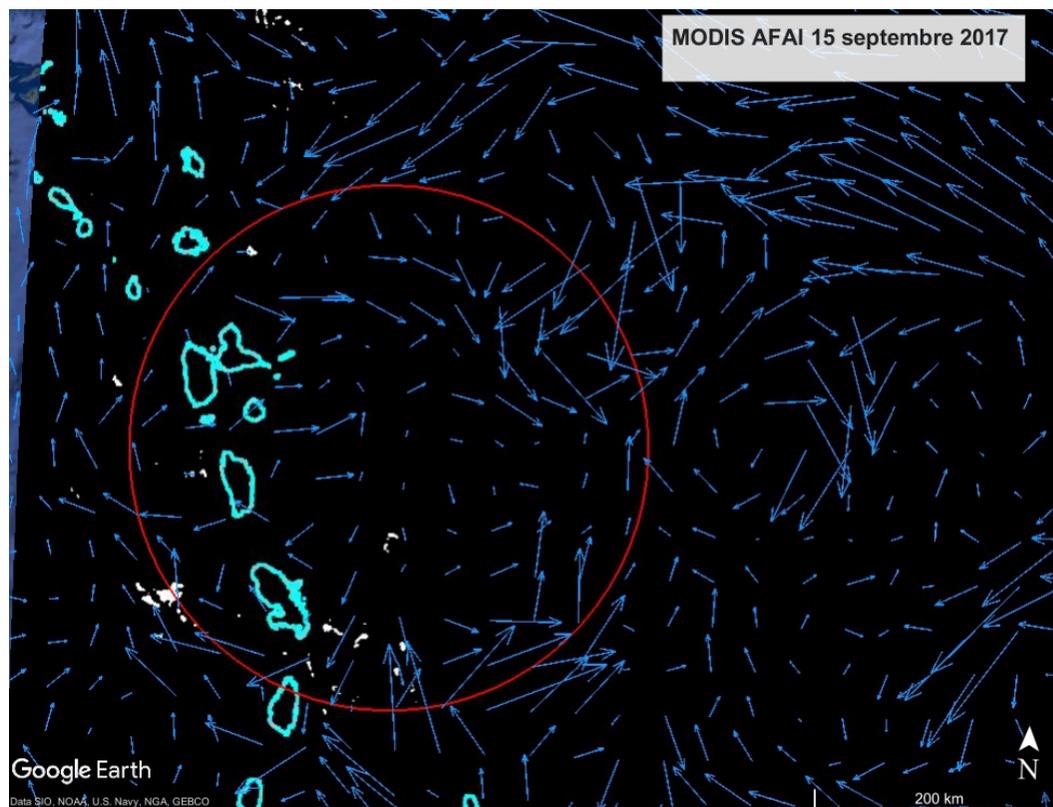


Figure 4. Localisation des sargasses autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom au 15 septembre 2017. Les régimes de courants pourraient porter les algues vers les côtes et entraîner les échouages. Toutefois, les conditions de mer et de vent actuelles sont plutôt favorables à la dispersion des radeaux.