



14 rue Chéry Rosette – Fond Lahaye – 97233 Schoelcher - Martinique

Siret : 798 299 657 00014 APE 7112B – Tel : 06 96 89 05 25

<http://www.novablue-environnement.org> – Email : direction@novablue-environnement.org

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

31 juillet – 6 août 2017

La semaine écoulée est particulièrement chargée avec le passage d'une ondée tropicale. Aucune détection de sargasses n'a pu être faite sur les images MODIS dans la région des Petites Antilles et la Guadeloupe en particulier, à part le 5 août qui offre une fenêtre météo favorable.

A cette date, des radeaux sont détectés autour des îles et le risque d'échouage est très important, dans la continuité de la semaine précédente.

Des sargasses sont toujours détectées dans la zone nord Brésil les 3, 4 et 6 août. Les courants océaniques à cette période de l'année ne semblent toutefois pas favorables au transport des sargasses en direction de la région Caraïbes. Sur l'image du 6, des radeaux sont transportés vers l'ouest en direction des îles.

Semaine 31 juillet – 6 août 2017	MODIS AFAI
31	NE
1	NE
2	NE
3	NE
4	NE
5	OK
6	NE

NE = image non exploitable



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

3 août 2017

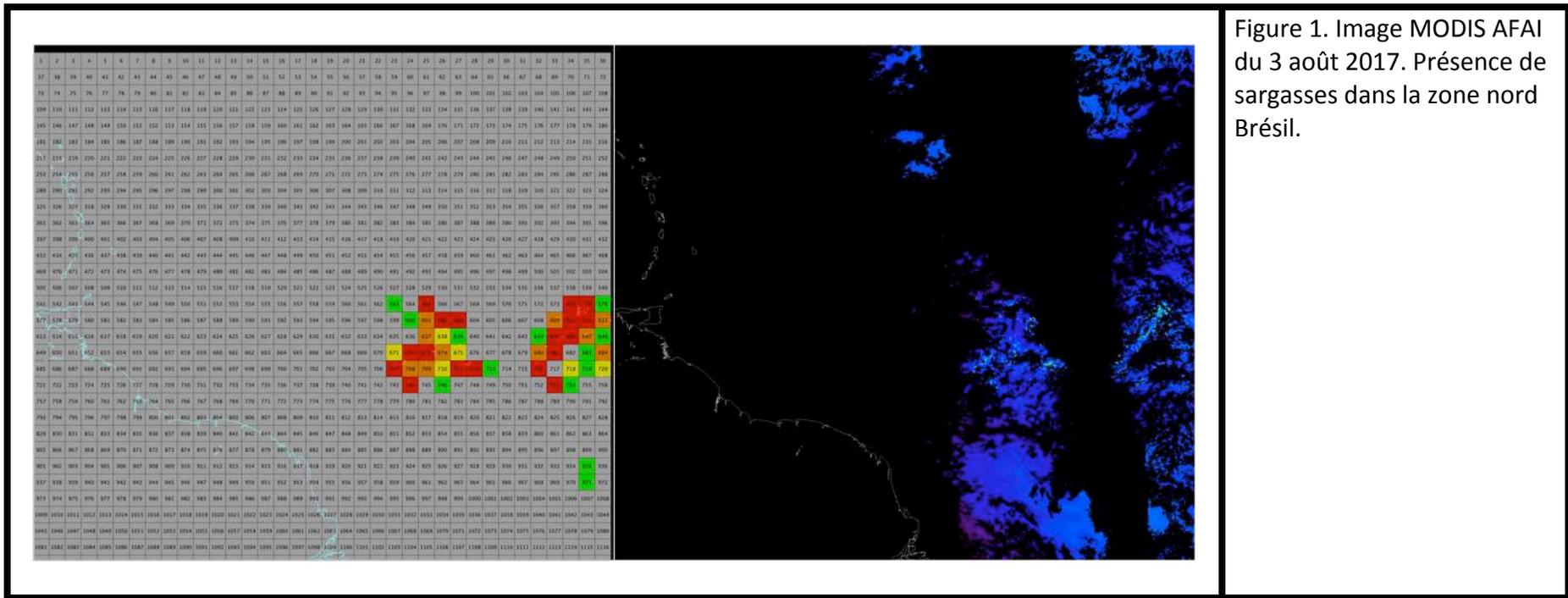
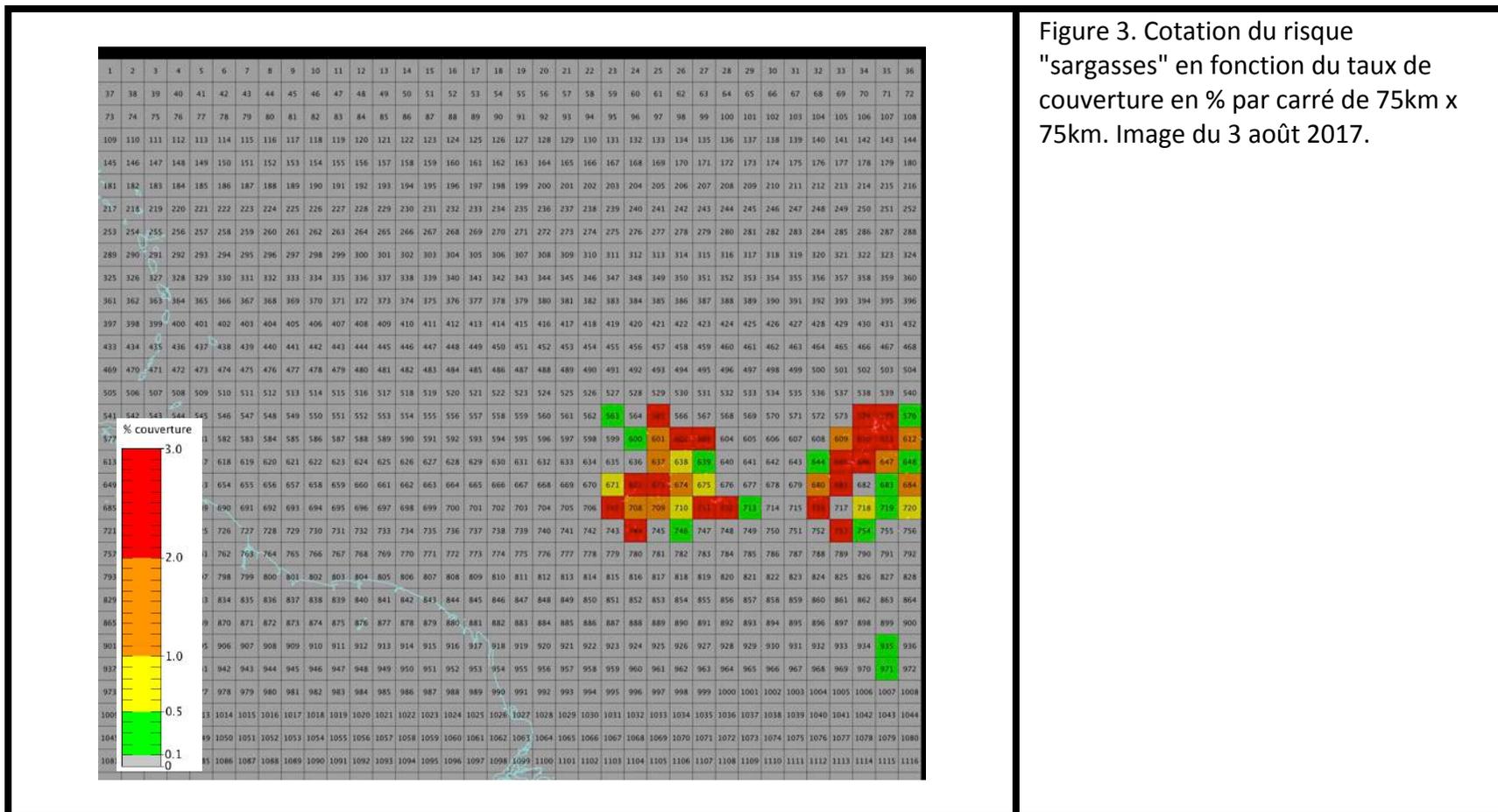


Figure 1. Image MODIS AFAI du 3 août 2017. Présence de sargasses dans la zone nord Brésil.



Figure 2. Isolement du signal sargasses.
Image du 25 juillet 2017. (Sargasses en
blanc sur l'image).



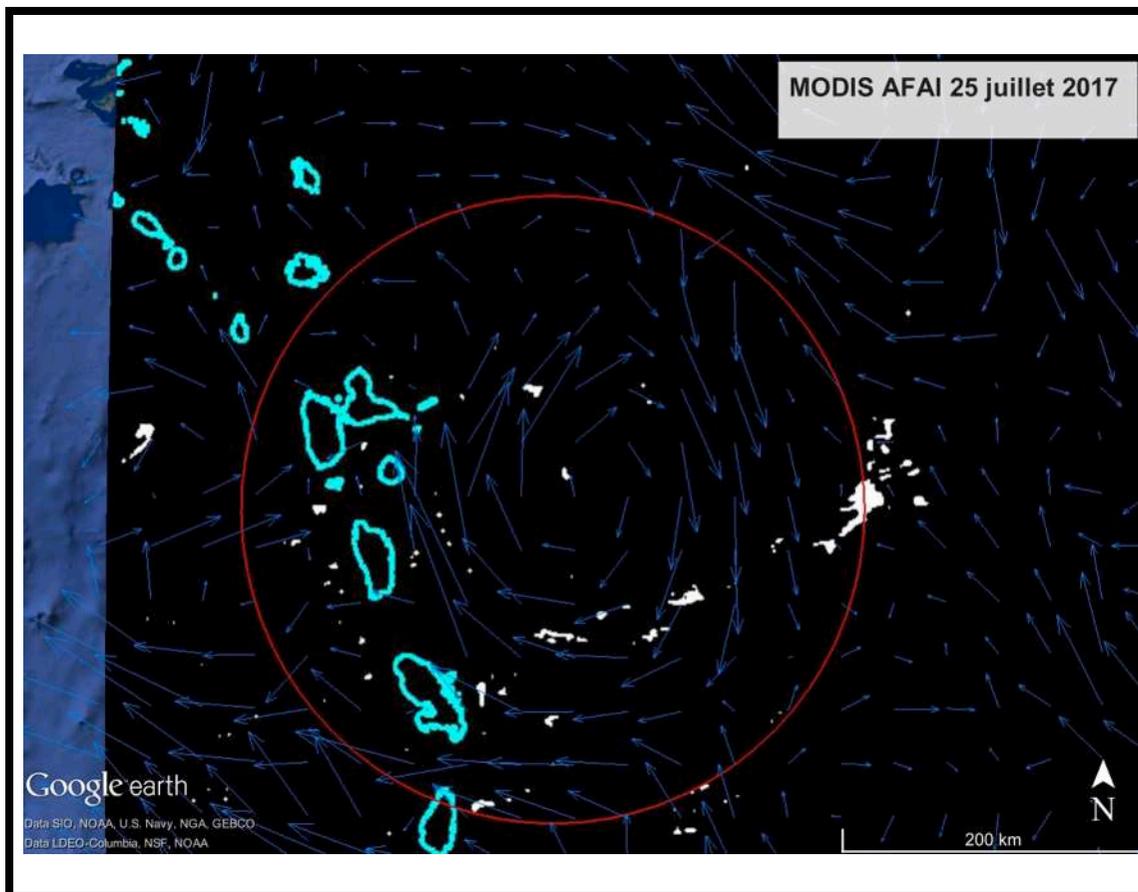


Figure 4. Localisation des sargasses autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom au 25 juillet 2017.

4 août 2017

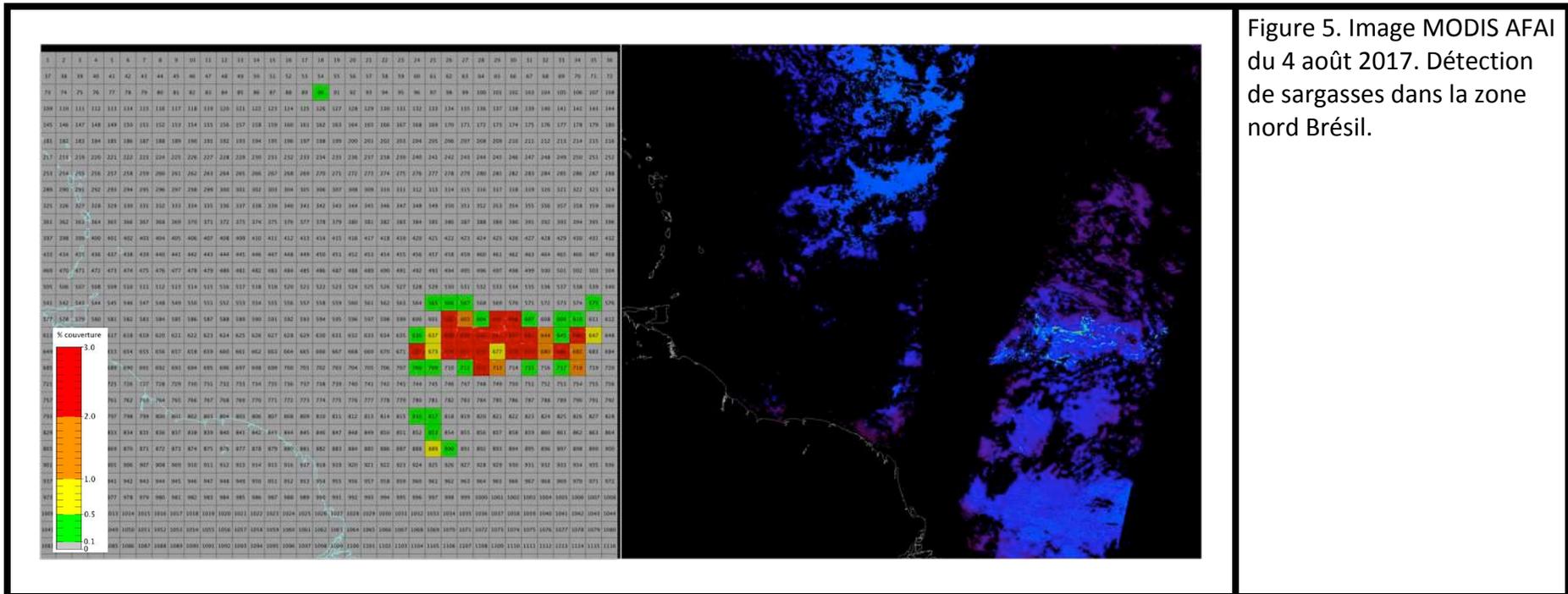


Figure 5. Image MODIS AFAl du 4 août 2017. Détection de sargasses dans la zone nord Brésil.



Figure 6. Isolement du signal sargasses.
Image du 4 août 2017. (Sargasses en blanc sur l'image).

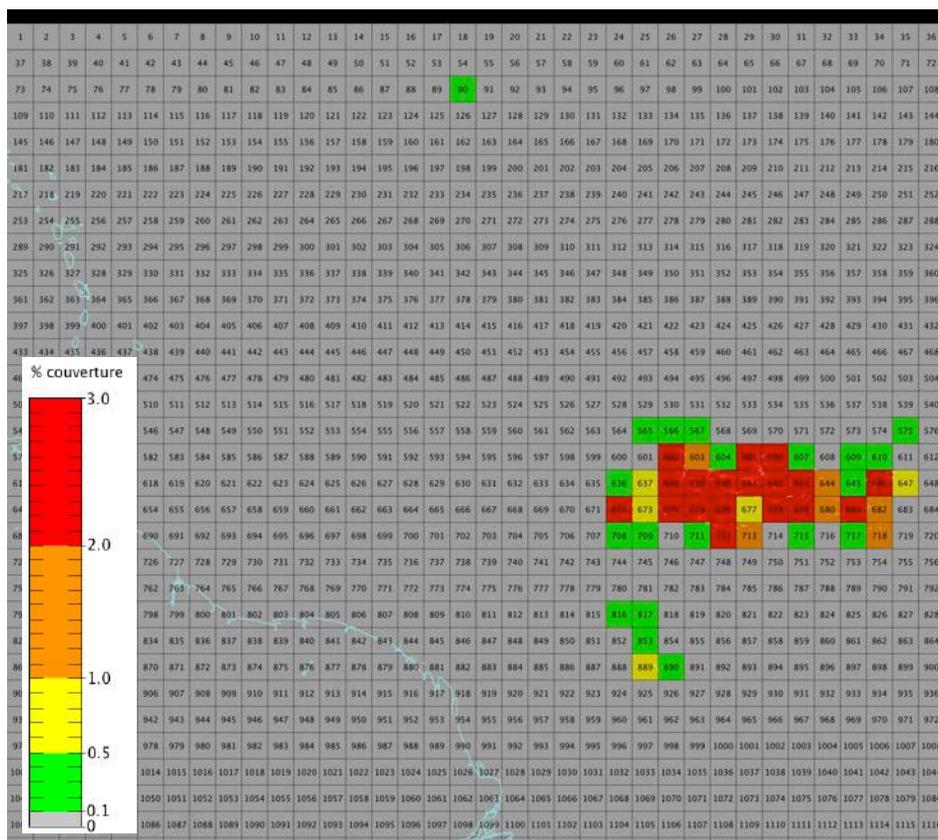


Figure 7. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 4 août 2017.

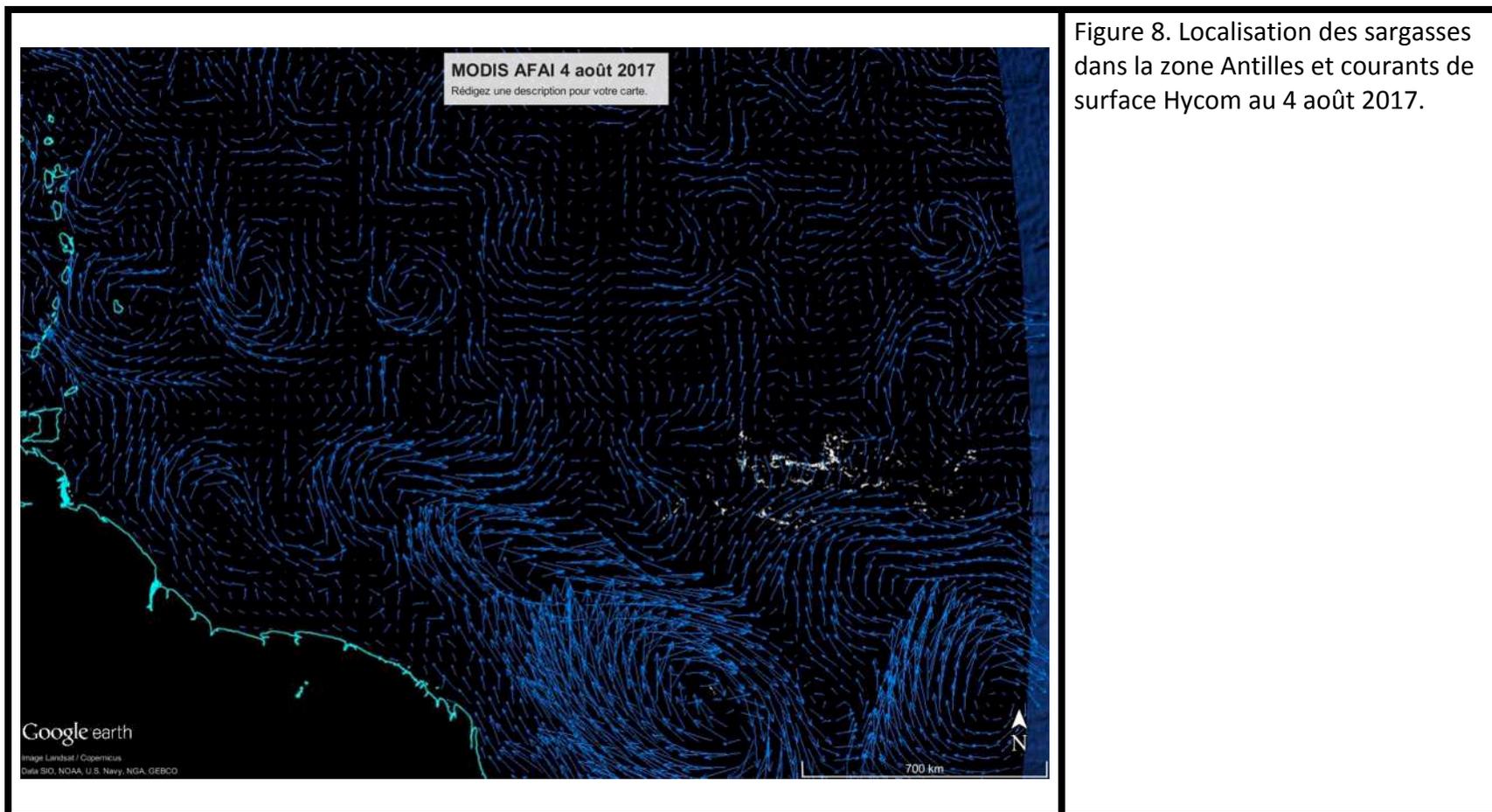


Figure 8. Localisation des sargasses dans la zone Antilles et courants de surface Hycom au 4 août 2017.

5 août 2017

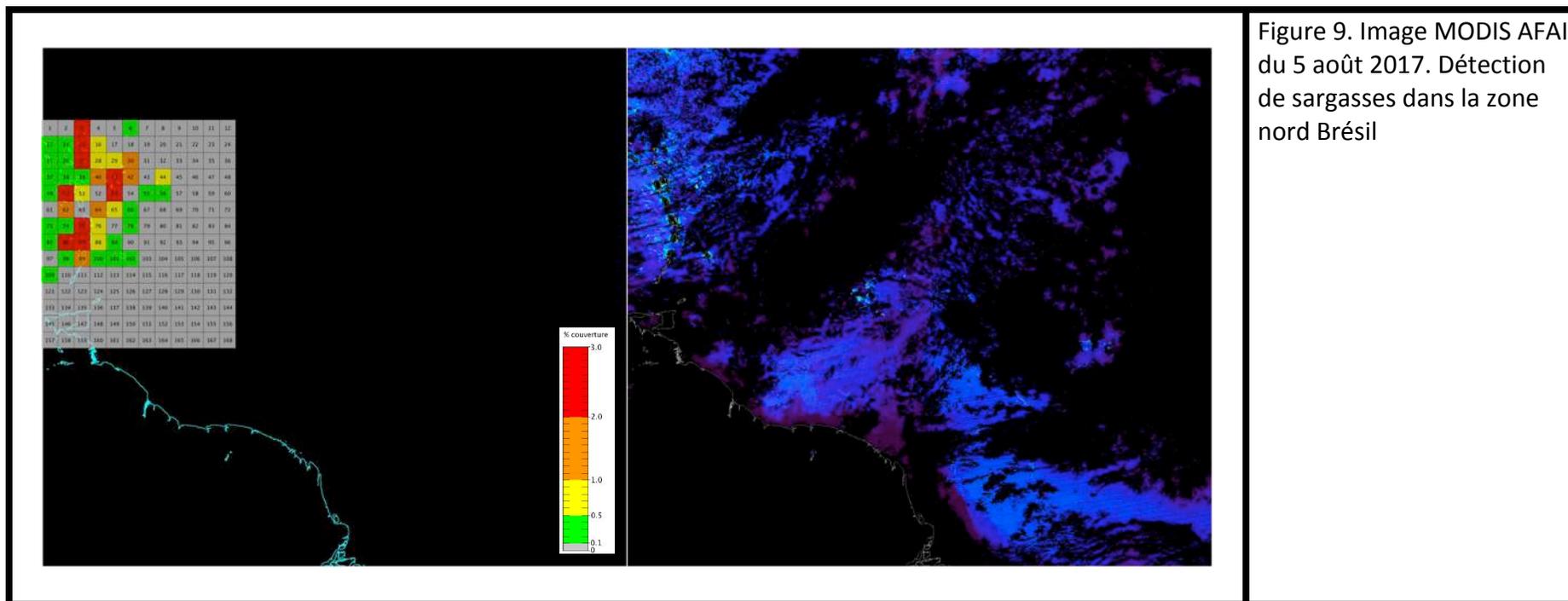
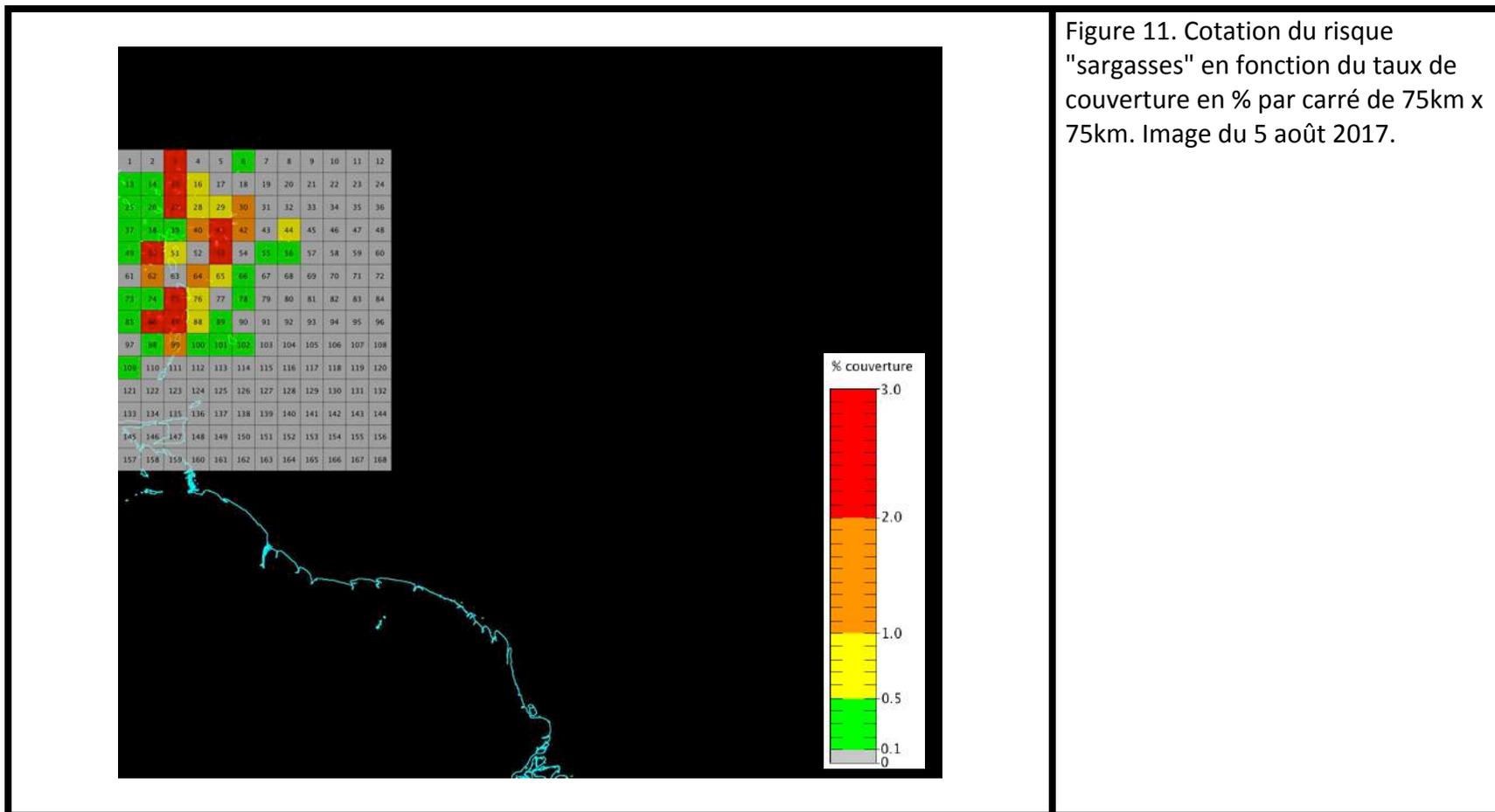


Figure 9. Image MODIS AFAI du 5 août 2017. Détection de sargasses dans la zone nord Brésil



Figure 10. Isolement du signal sargasses. Image du 5 août 2017. (Sargasses en blanc sur l'image).



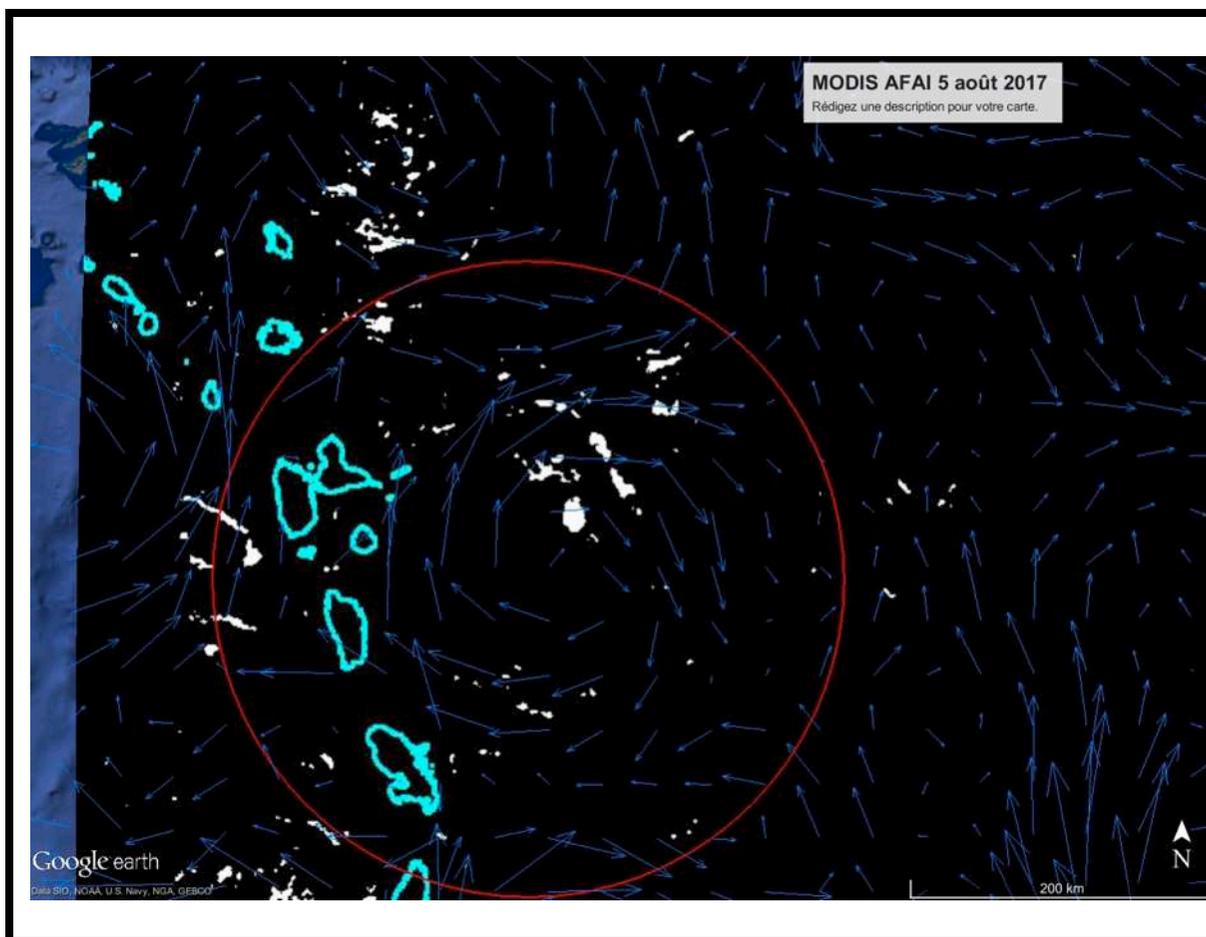


Figure 12. Localisation des sargasses dans la zone Antilles et courants de surface Hycom au 5 août 2017. Les radeaux sont détectés à l'est et à l'ouest des îles. Les courants sont favorables aux échouages. Le risque est important.

6 août 2017

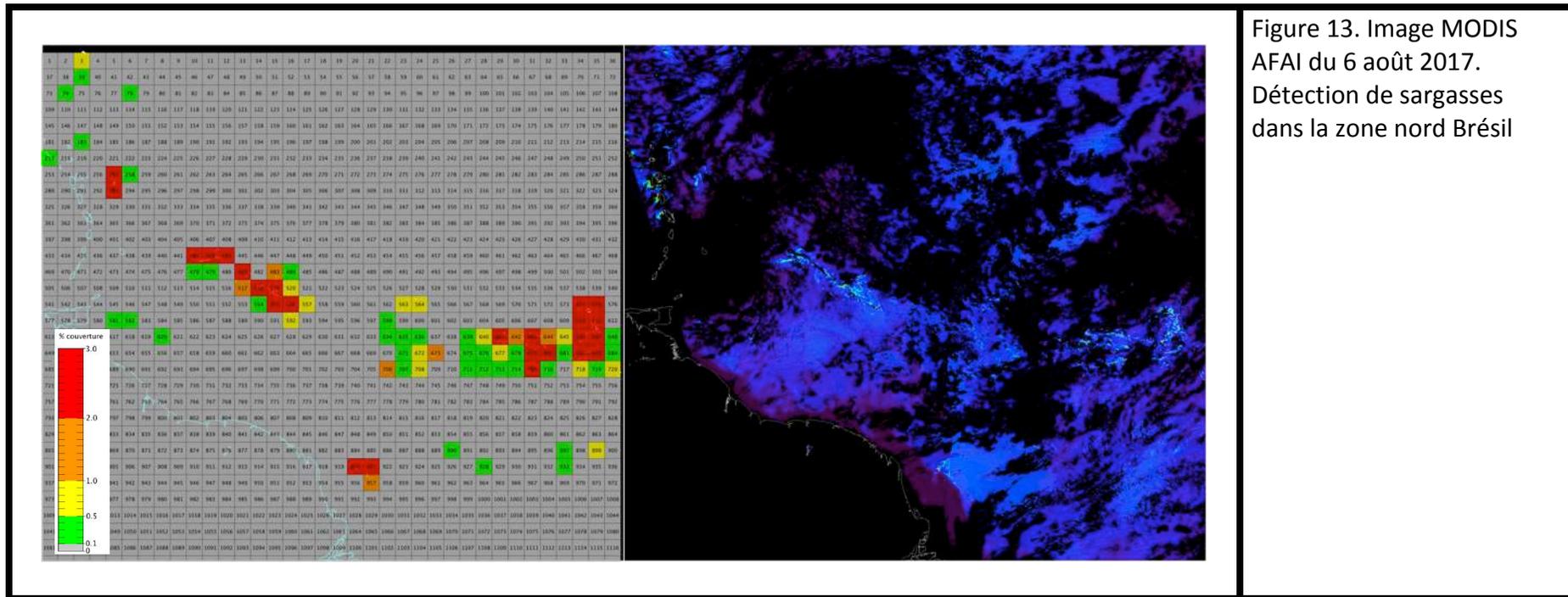




Figure 14. Isolement du signal sargasses. Image du 6 août 2017.
(Sargasses en blanc sur l'image).

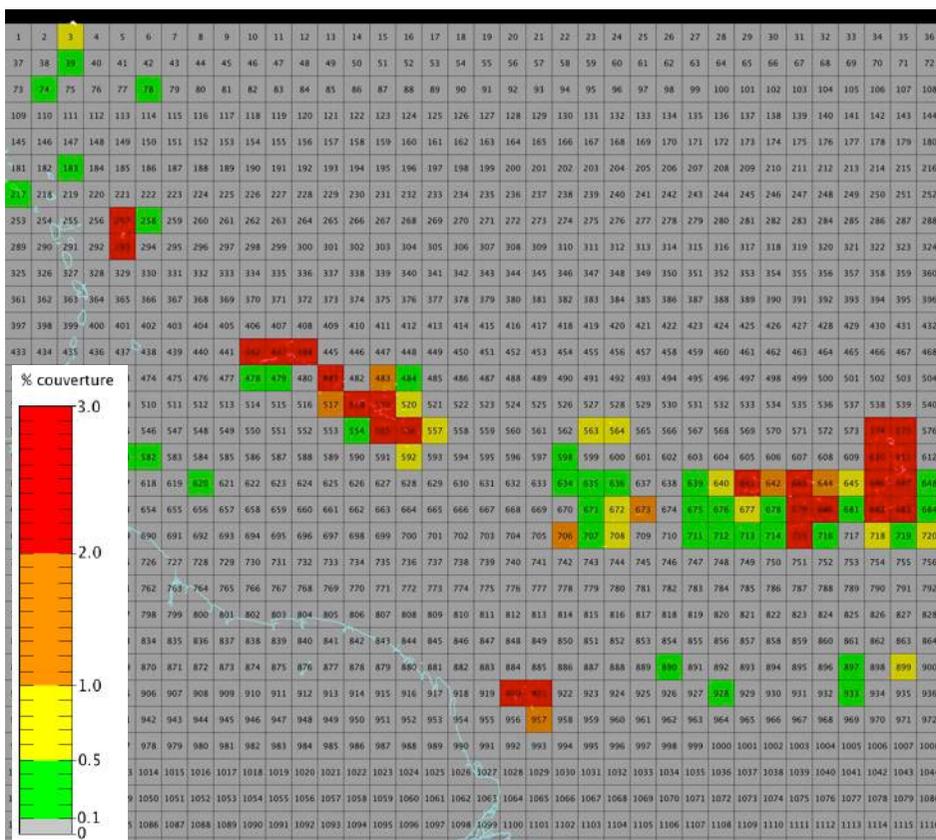


Figure 15. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 6 août 2017.

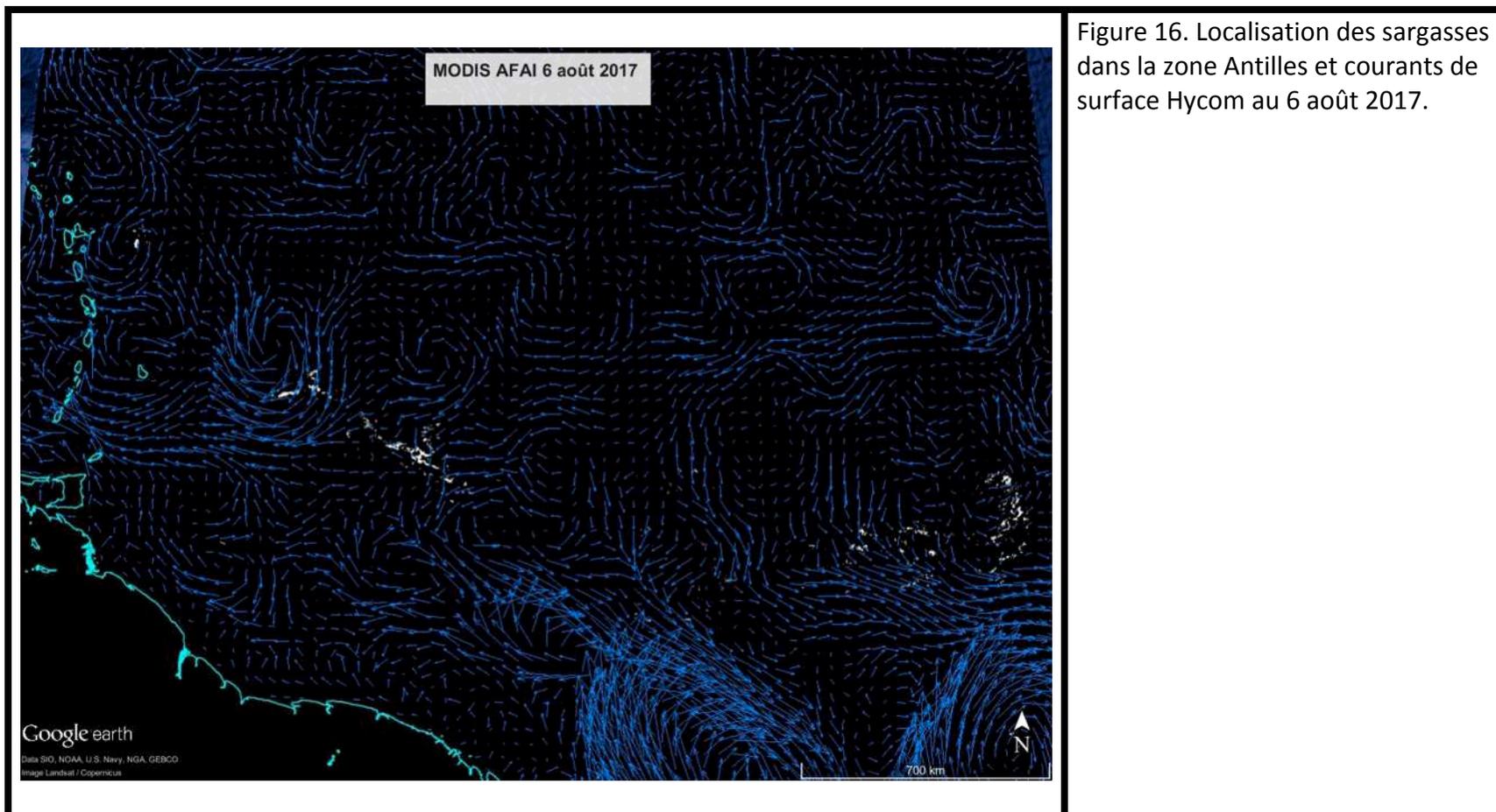


Figure 16. Localisation des sargasses dans la zone Antilles et courants de surface Hycom au 6 août 2017.