



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-environment.org> – Email : direction@novablue-environment.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

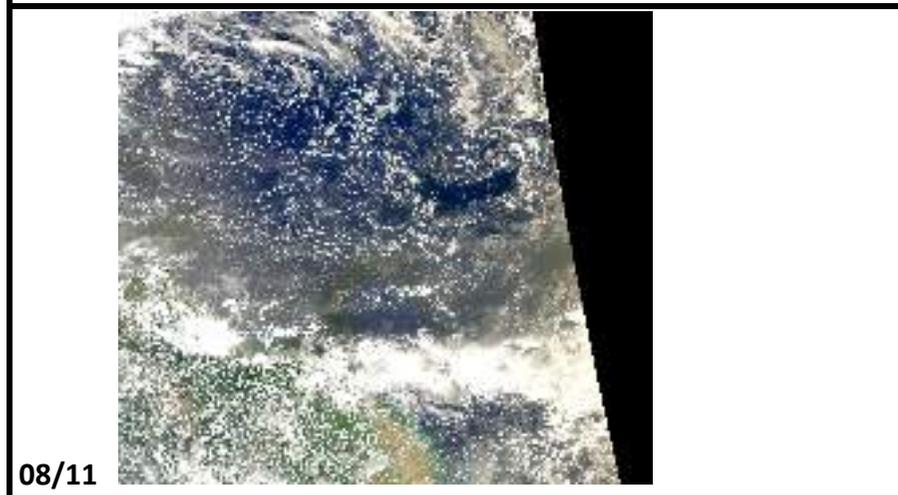
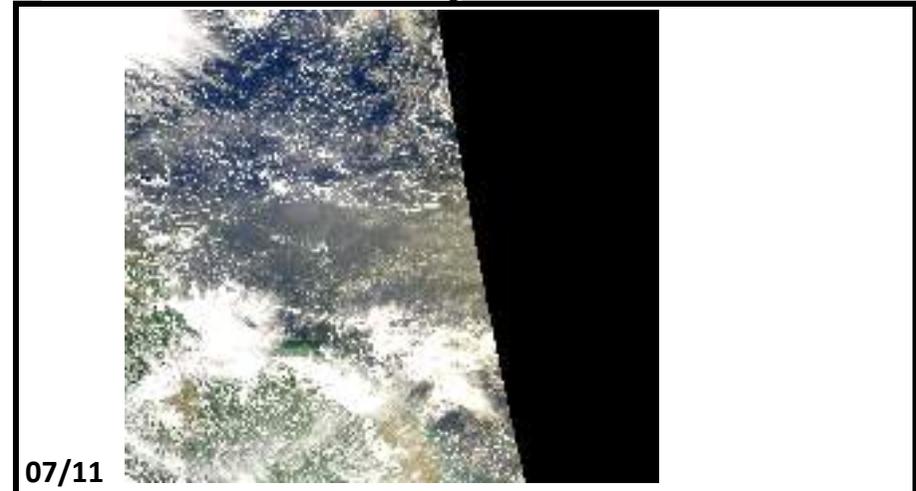
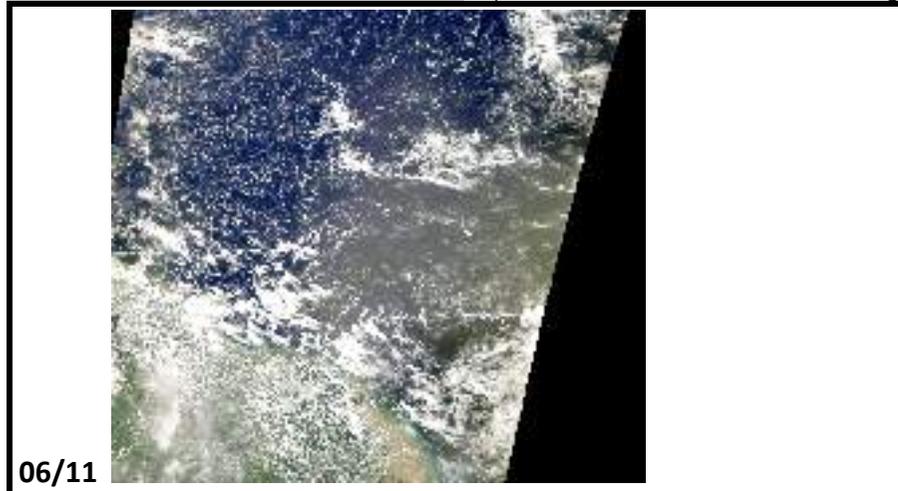
6-12 novembre 2017

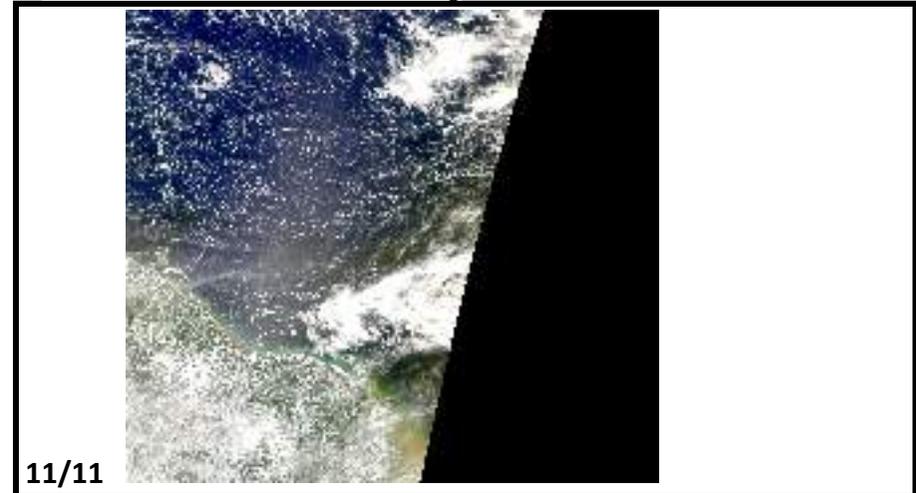
La présence de sargasses dans l'archipel des Petites Antilles et autour de la Guadeloupe est réduit à cette période. Toutefois, des radeaux sont toujours détectés, notamment en zone caraïbe, à proximité des îles, mais ne présentent pas de risques majeurs d'échouages (9/11). Des quantités importantes de sargasses sont détectées en zone atlantique au large de la Barbade pendant toute la semaine. Ces algues dérivent lentement vers la zone des Petites Antilles, mais les courants complexes tourbillonnaires dans ce secteur freinent leur acheminement. En fin de semaine, les courants semblent propices au déplacement est-ouest, en direction de la Barbade et les radeaux devraient remonter vers le nord de l'archipel.

Semaine 30/10 – 05/11 2017	MODIS AFAI
6	NE
7	OK
8	OK
9	OK
10	OK
11	NE
12	OK

NE = image non exploitable







7 novembre 2017

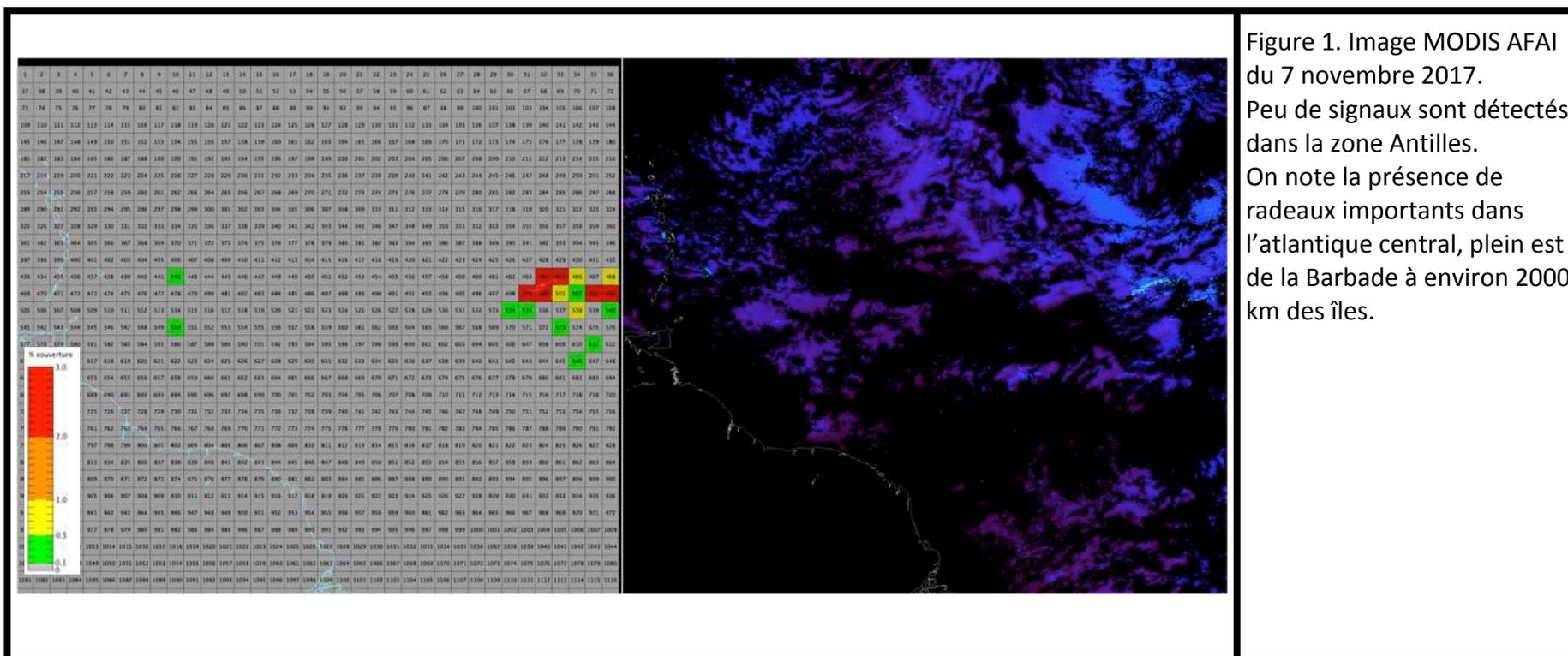


Figure 1. Image MODIS AFAI du 7 novembre 2017. Peu de signaux sont détectés dans la zone Antilles. On note la présence de radeaux importants dans l’atlantique central, plein est de la Barbade à environ 2000 km des îles.



Figure 2. Isolement du signal sargasses.
Image du 7 novembre 2017. (Sargasses
en blanc sur l'image).

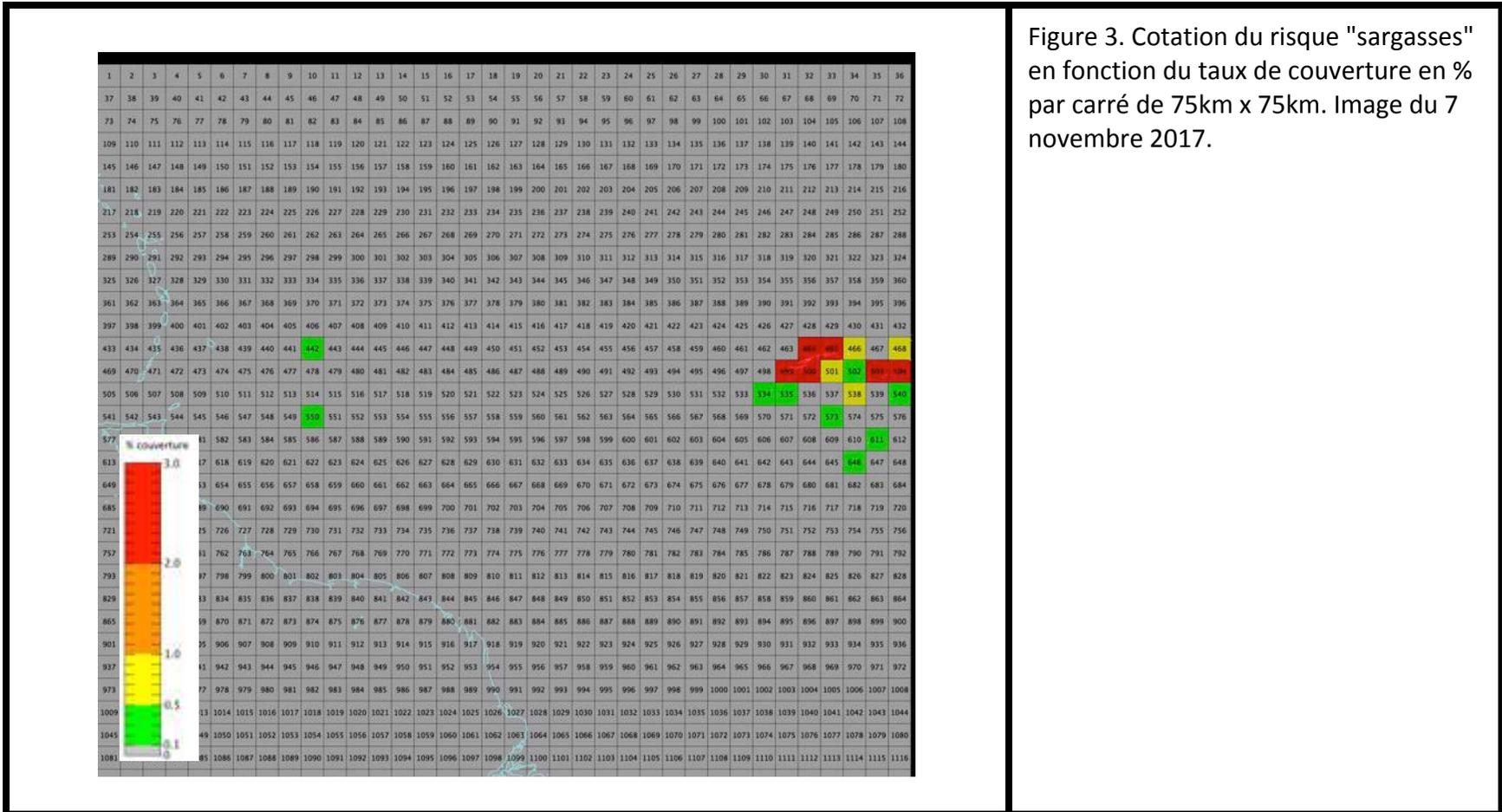


Figure 3. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 7 novembre 2017.

8 novembre 2017

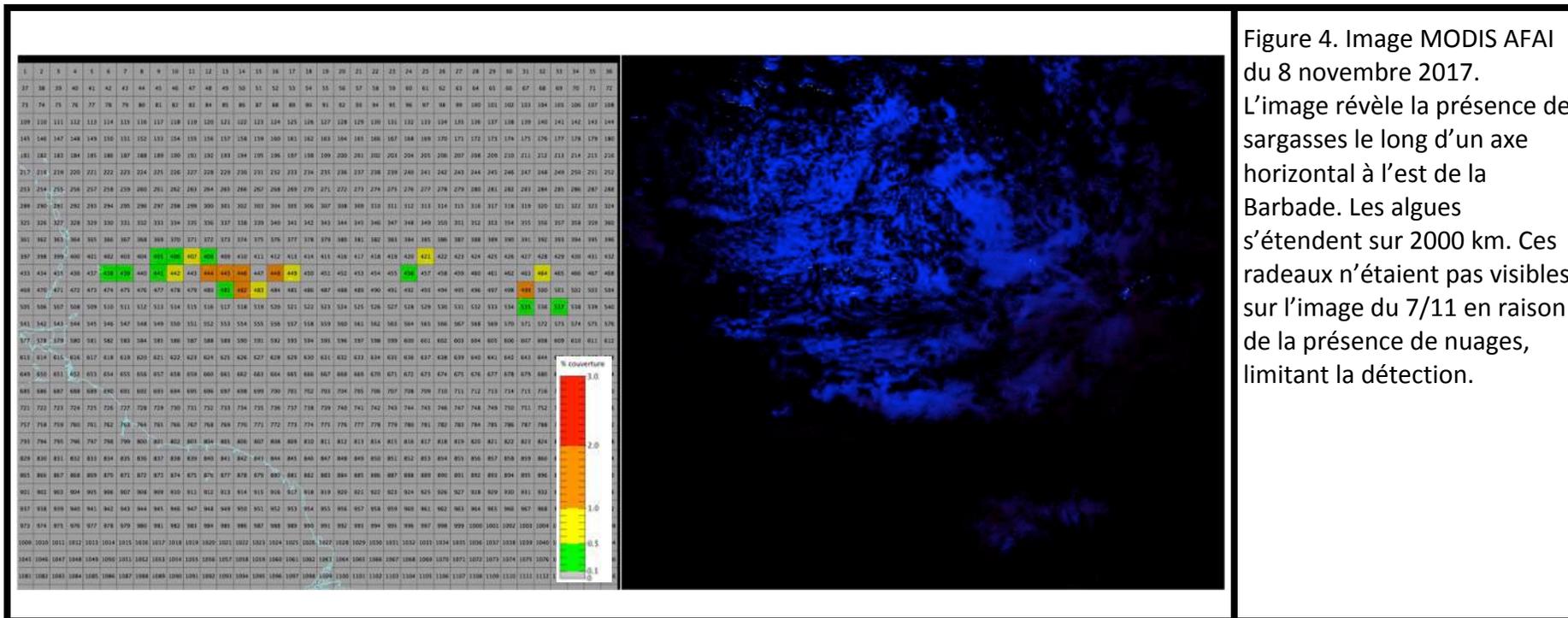
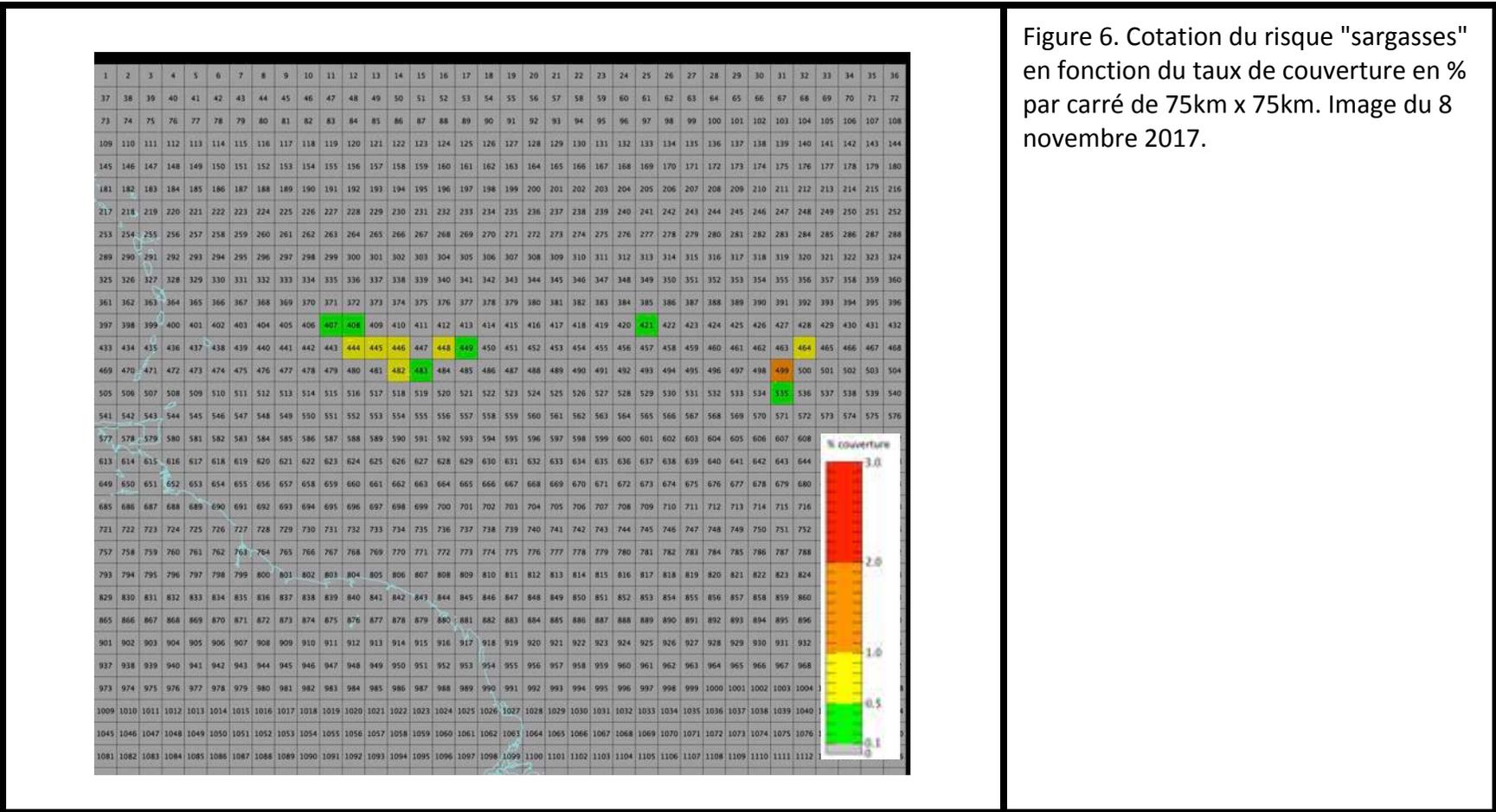


Figure 4. Image MODIS AFAI du 8 novembre 2017. L'image révèle la présence de sargasses le long d'un axe horizontal à l'est de la Barbade. Les algues s'étendent sur 2000 km. Ces radeaux n'étaient pas visibles sur l'image du 7/11 en raison de la présence de nuages, limitant la détection.



Figure 5. Isolement du signal sargasses.
Image du 8 novembre 2017. (Sargasses
en blanc sur l'image).



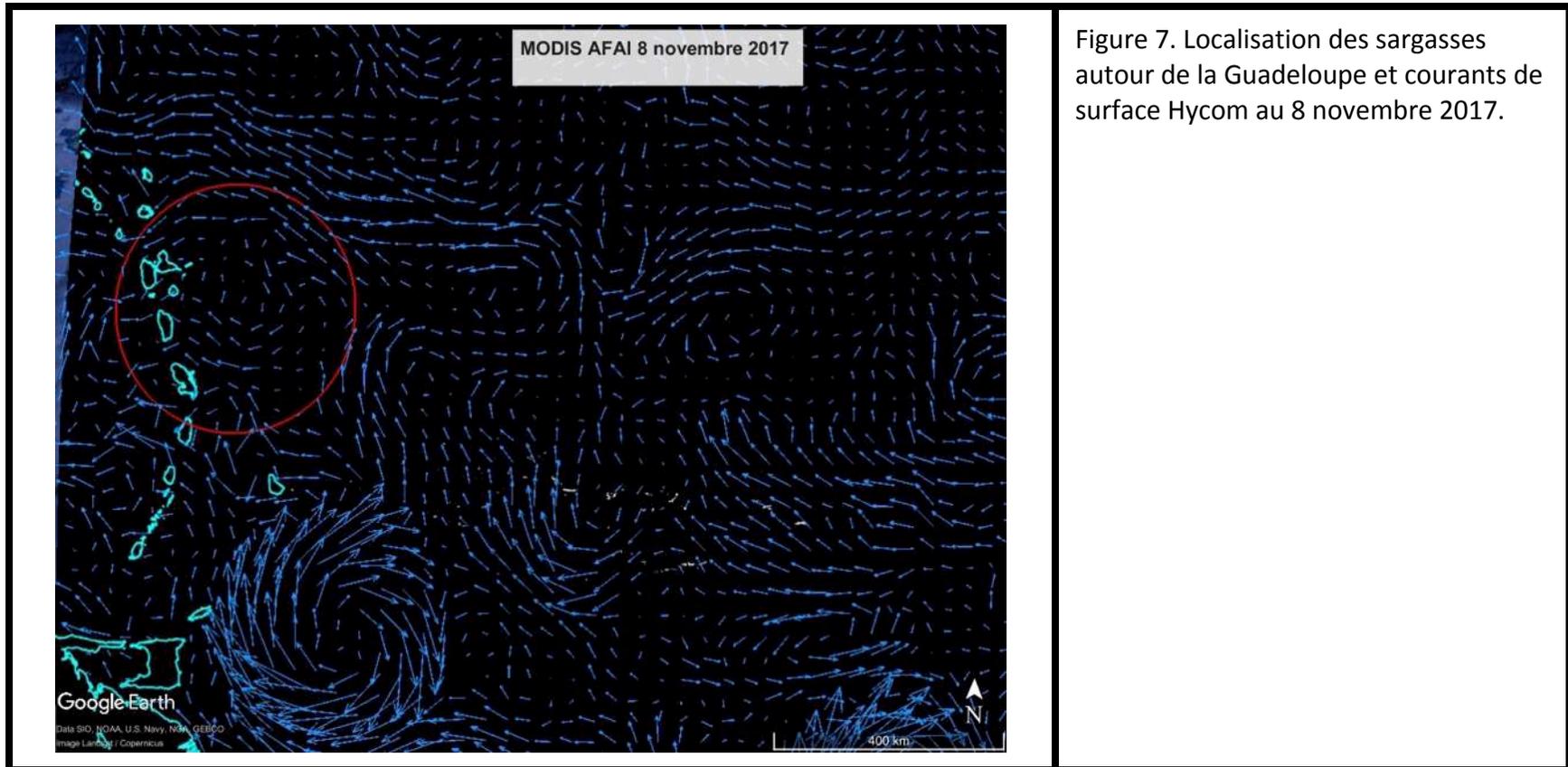


Figure 7. Localisation des sargasses autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom au 8 novembre 2017.

9 novembre 2017

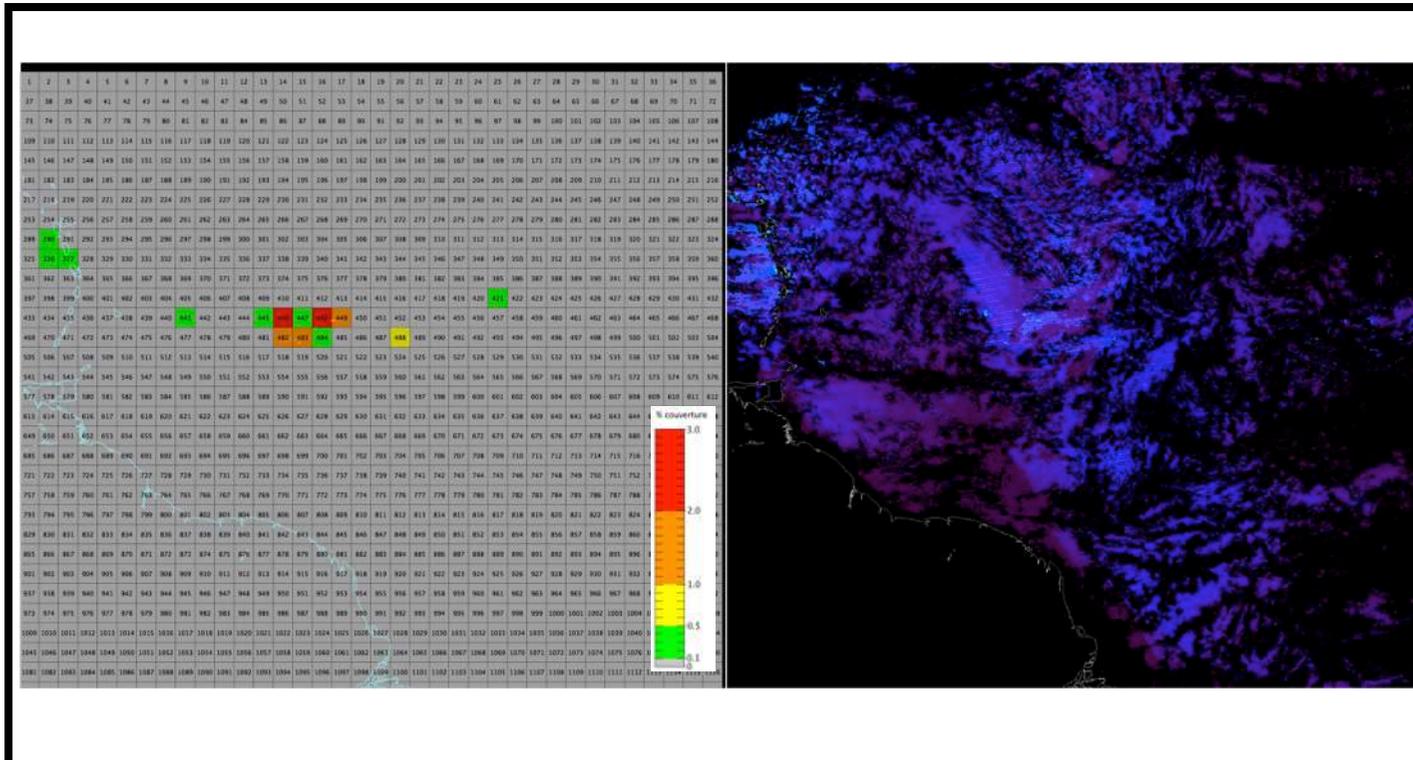
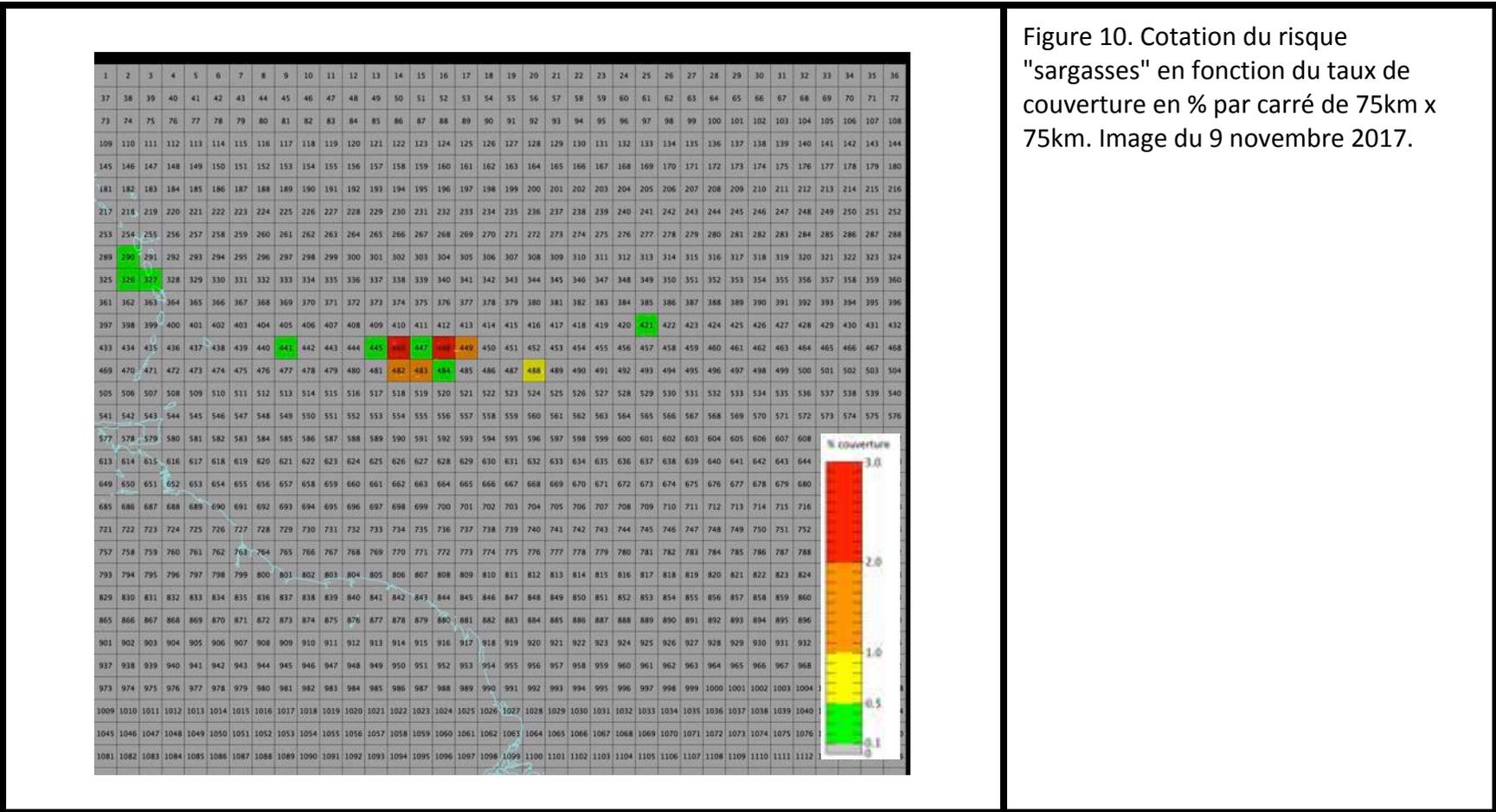


Figure 8. Image MODIS AFAI du 9 novembre 2017. Les sargasses détectées le 8/11 sont toujours visibles le 9/11 à l'est de la Barbade. Des radeaux sont détectés dans la zone sud et sud-ouest de la Guadeloupe. Quelques nappes sont répertoriées à l'ouest et au sud de la Guadeloupe.



Figure 9. Isolement du signal sargasses.
Image du 9 novembre 2017. (Sargasses
en blanc sur l'image).



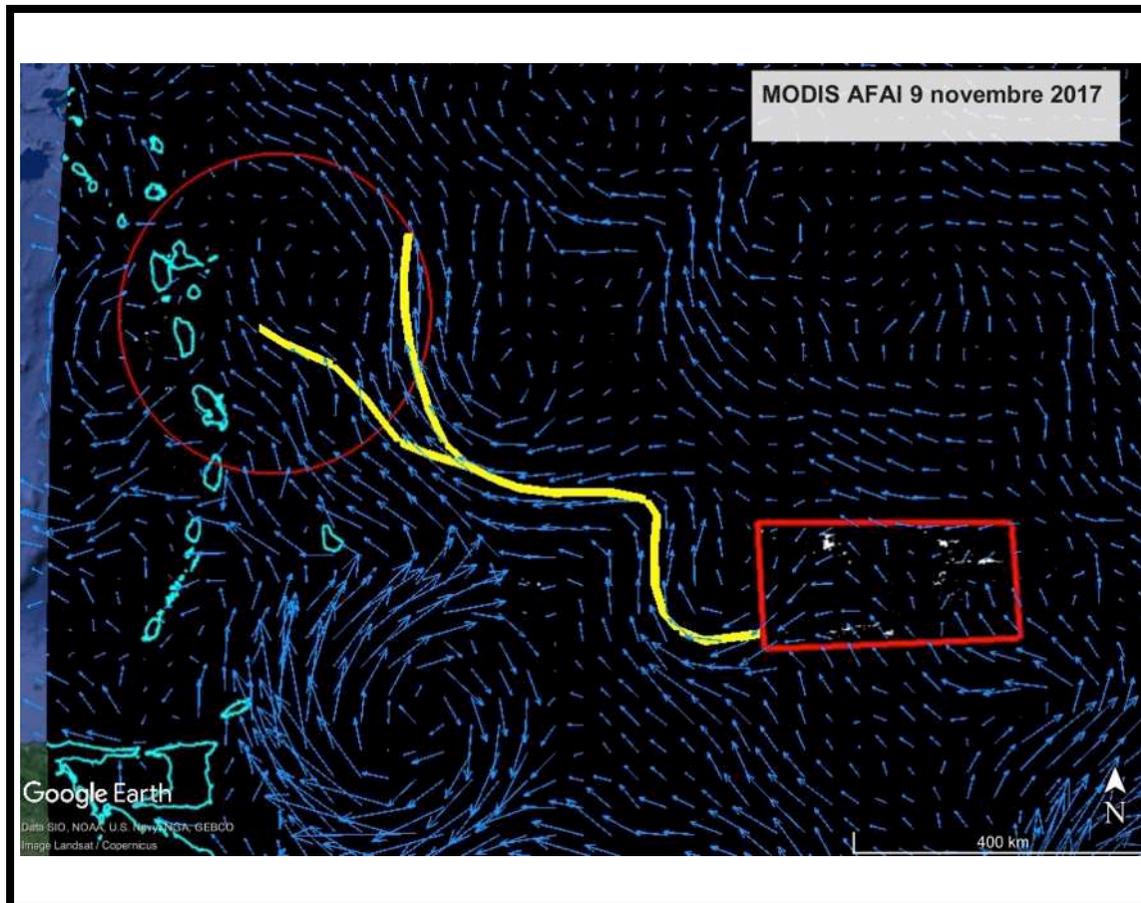


Figure 11. Localisation des sargasses dans la zone atlantique et courants de surface Hycos au 9 novembre 2017. Les sargasses détectées en zone atlantique pourraient rejoindre la zone des Petites Antilles étant donné la configuration des courants au nord de la zone de réflexion nord Brésil. Les radeaux présents à proximité de la Guadeloupe présentent peu de risque d'échouage.

10 novembre 2017

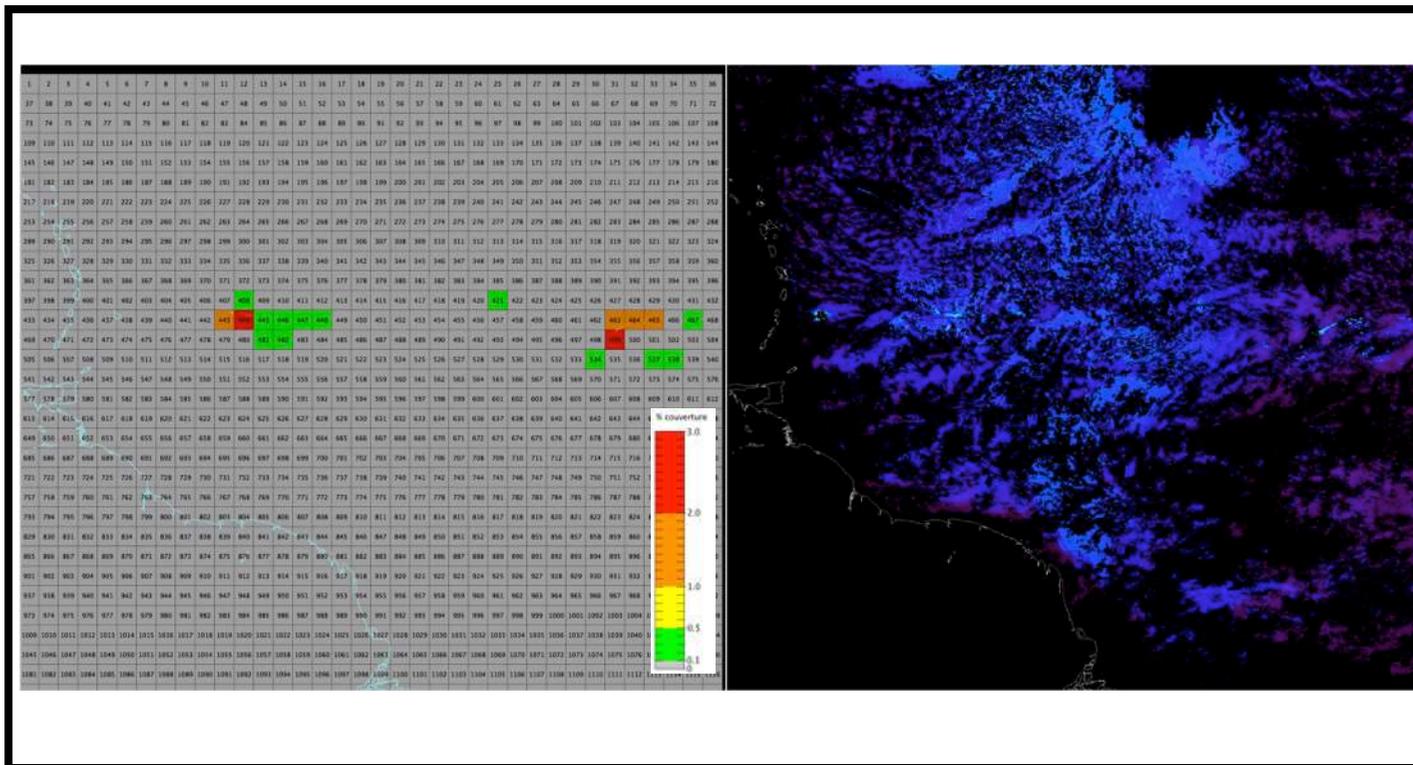
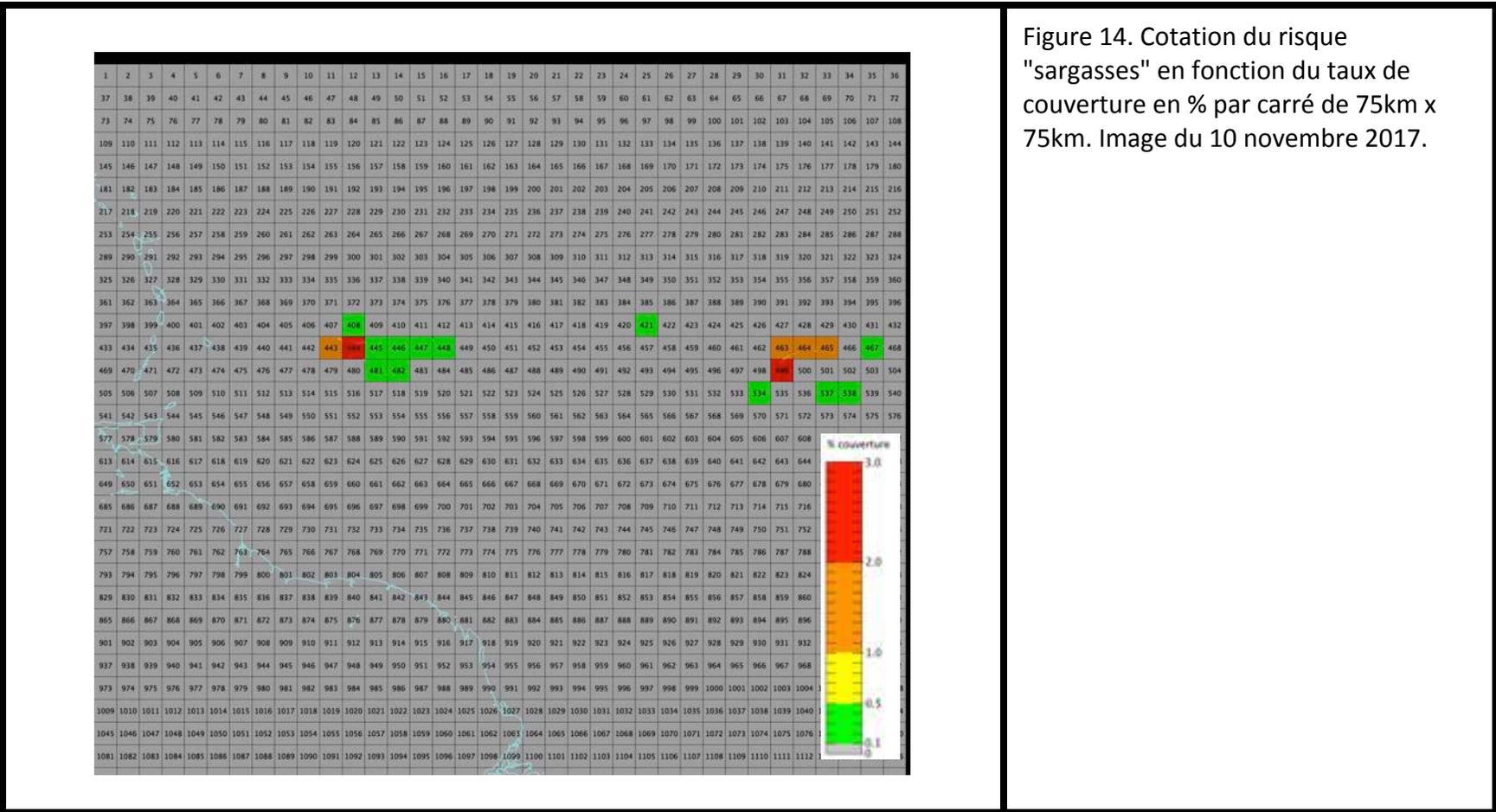


Figure 12. Image MODIS AFAI du 10 novembre 2017. Les nappes détectées les jours précédents sont toujours visibles dans le secteur est de la Barbade et semblent se rapprocher de l'archipel en suivant les courants atlantiques. La zone Guadeloupe n'est pas lisible.



Figure 13. Isolement du signal sargasses.
Image du 10 novembre 2017. (Sargasses
en blanc sur l'image).



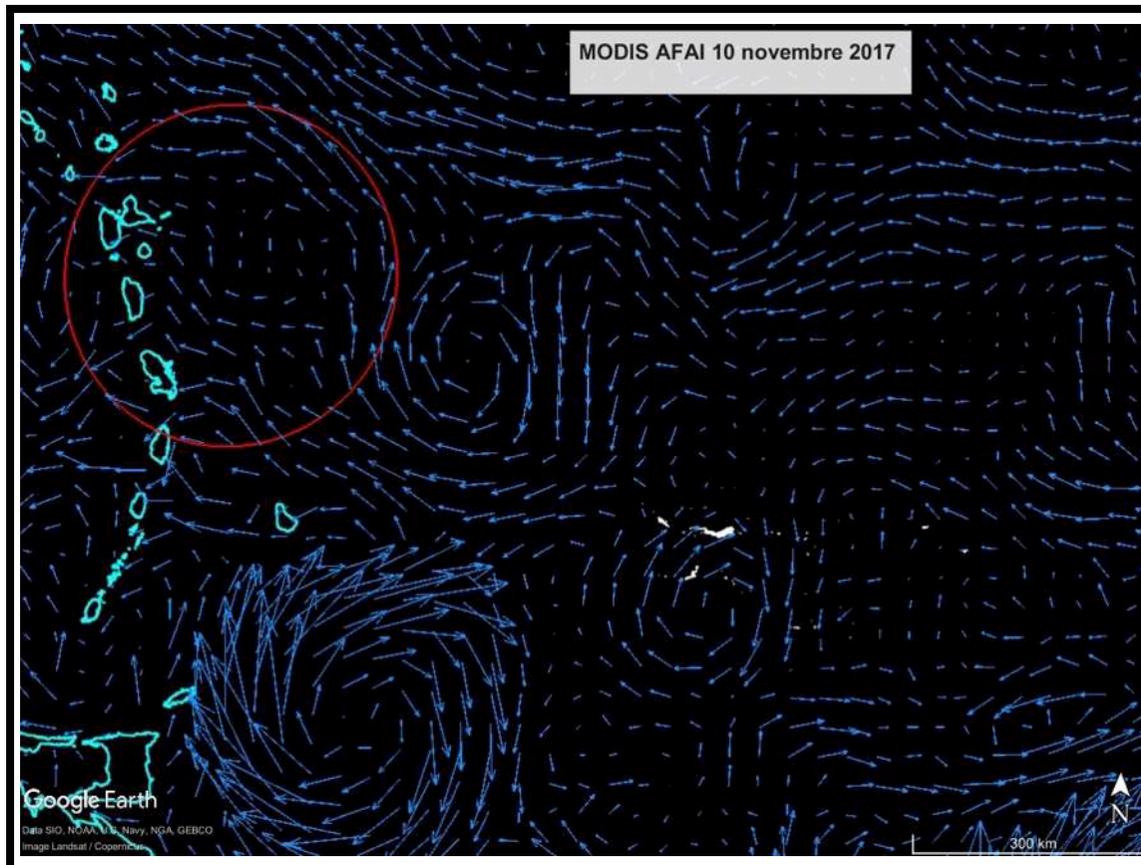


Figure 15. Localisation des sargasses dans la zone atlantique et courants de surface Hycom au 10 novembre 2017. Les nappes au large de la Barbade sont situées à environ 400km à l'est. Les courants tourbillonnaires ne permettent pas de prédire leur dérive de manière précise.

12 novembre 2017

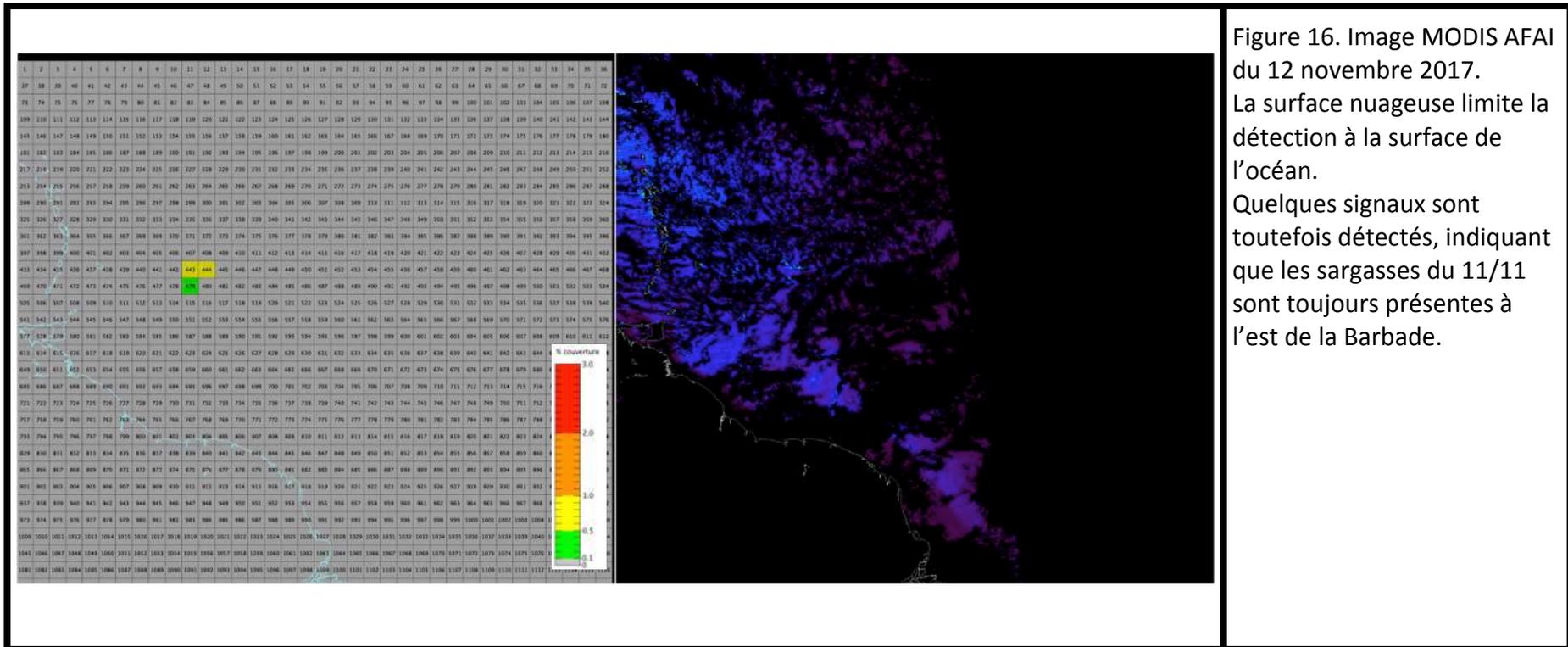




Figure 17. Isolement du signal sargasses. Image du 12 novembre 2017. (Sargasses en blanc sur l'image).

