



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](mailto:direction@novablue-environment.org)

<http://www.novablue-environment.org> – Email : [direction@novablue-environment.org](mailto: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**

**30 octobre – 5 novembre 2017**

Des radeaux de sargasses sont détectés fin octobre dans la zone des Petites Antilles, mais ne présentent pas de risque majeur d'échouage. Les images de début novembre ne sont pas exploitables pour détecter à nouveau ces radeaux, ne permettant pas d'évaluer un risque d'échouage. La présence de sargasses à cette période de l'année dans la région laisse prévoir des échouages irréguliers mais peu importants. Des radeaux sont détectés dans le secteur est de la Barbade, constituant des reliquats de sargasses échappées de la zone de réflexion nord Brésil, la plupart des sargasses étant reparties en direction des côtes africaines, transportées par le contre courant nord équatorial.

Semaine 30/10 – 05/11 2017	MODIS AFAI
30	NE
31	OK
1	OK
2	NE
3	NE
4	NE
5	OK

NE = image non exploitable



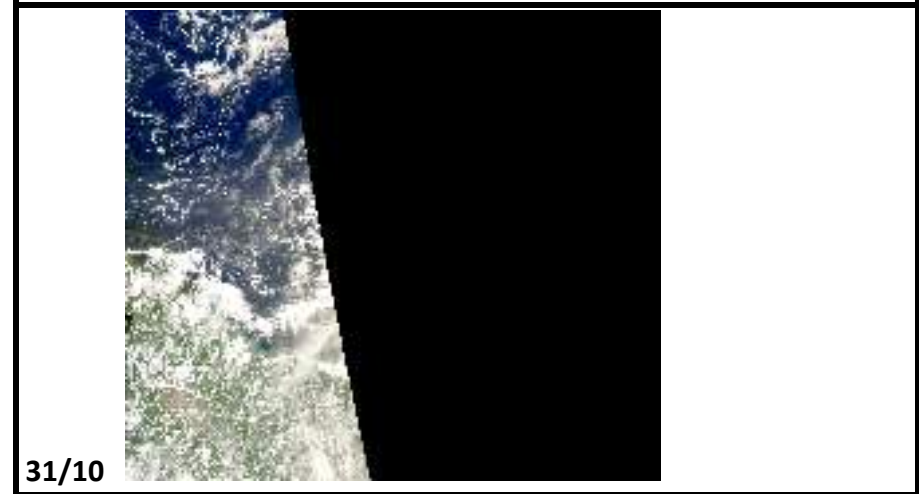
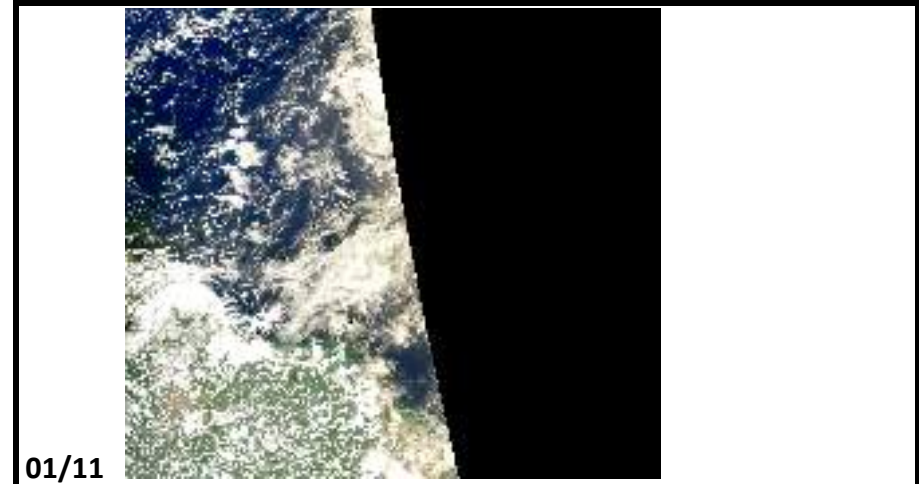
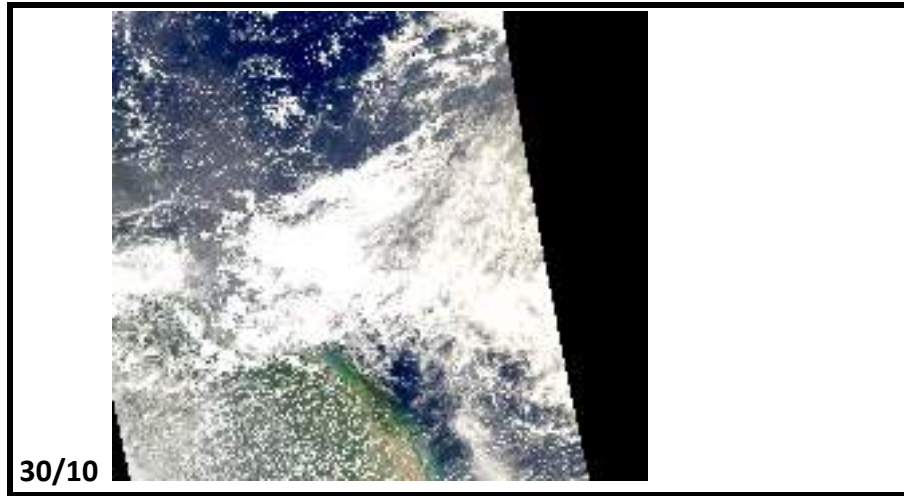


14 rue Chéry Rosette – Fond Lahaye – 97233 Schoelcher - Martinique

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

<http://www.novablue-environment.org> – Email : [direction@novablue-environment.org](mailto:direction@novablue-environment.org)

<http://www.novablue-environment.org> – Email : [direction@novablue-environment.org](mailto:direction@novablue-environment.org)



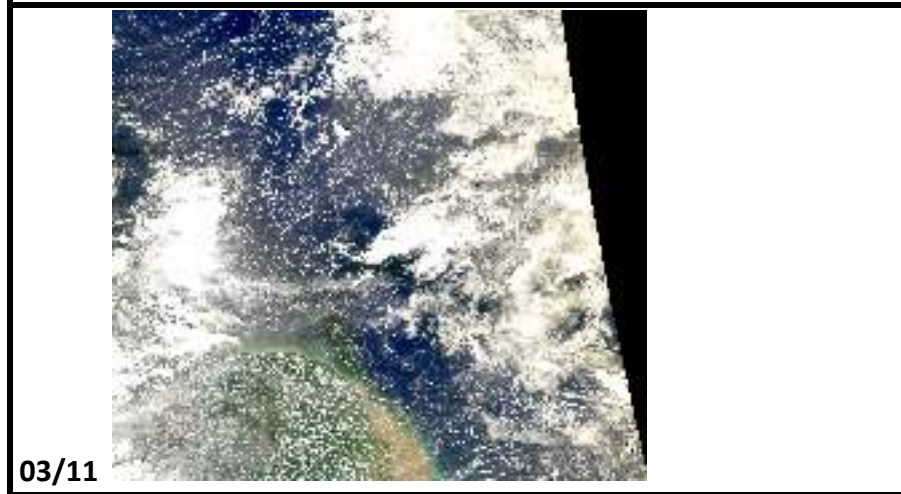
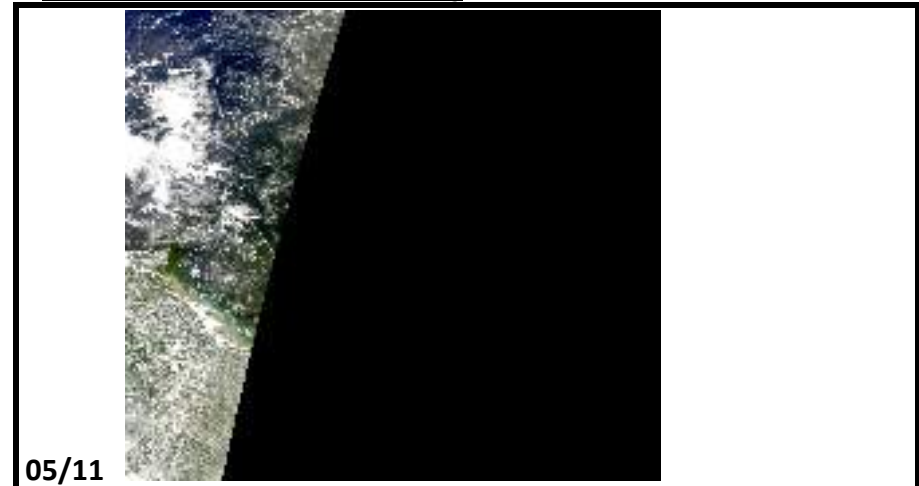
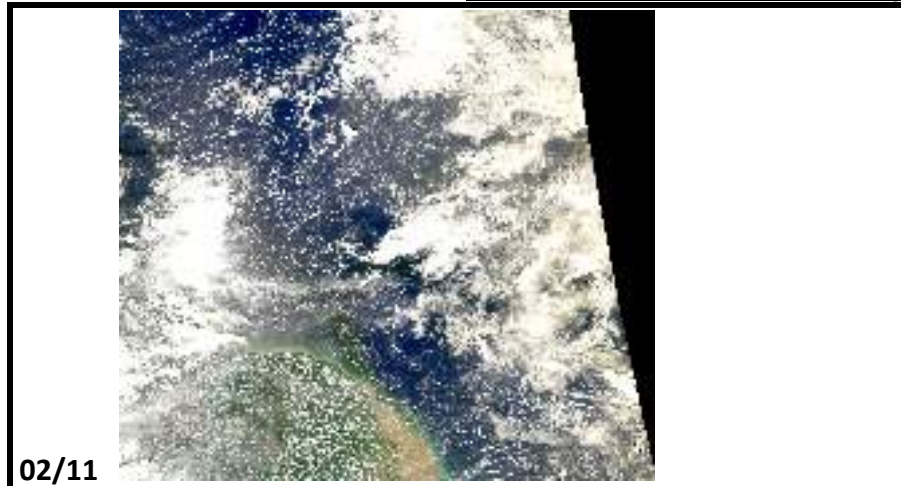
SURVEILLANCE DES ALGUES SARGASSES PAR TÉLÉDÉTECTION AU LARGE DES ANTILLES ET PRÉVISION DU RISQUE D'ÉCHOUAGE SUR L'ARCHIPEL DE GUADELOUPE EN 2017.



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](mailto:direction@novablue-environment.org)



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

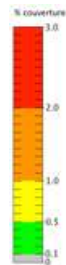


14 rue Chéry Rosette – Fond Lahaye – 97233 Schoelcher - Martinique

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

<http://www.novablue-environment.org> – Email : [direction@novablue-environment.org](mailto:direction@novablue-environment.org)  
<http://www.novablue-environment.org> – Email : [direction@novablue-environment.org](mailto:direction@novablue-environment.org)

31 octobre 2017



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

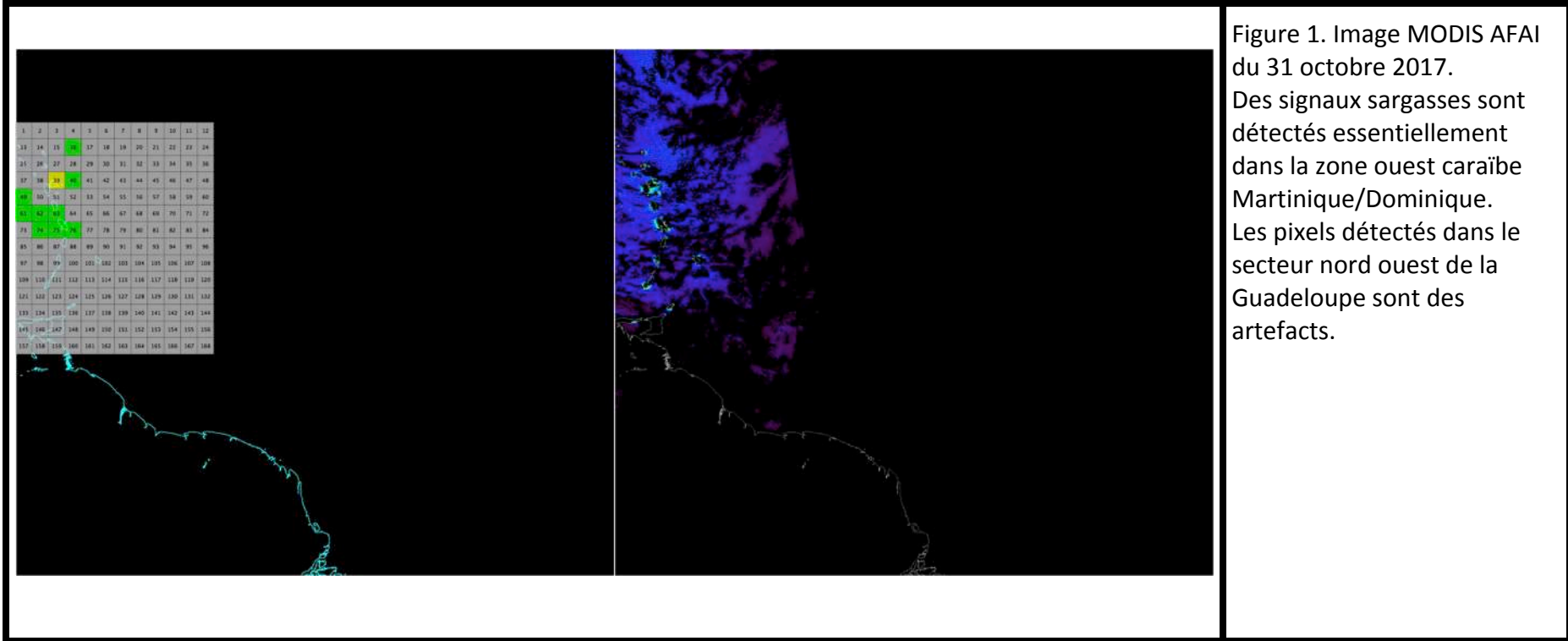


Figure 1. Image MODIS AFAl du 31 octobre 2017. Des signaux sargasses sont détectés essentiellement dans la zone ouest caraïbe Martinique/Dominique. Les pixels détectés dans le secteur nord ouest de la Guadeloupe sont des artefacts.



Figure 2. Isolement du signal sargasses.  
Image du 31 octobre 2017. (Sargasses en blanc sur l'image).

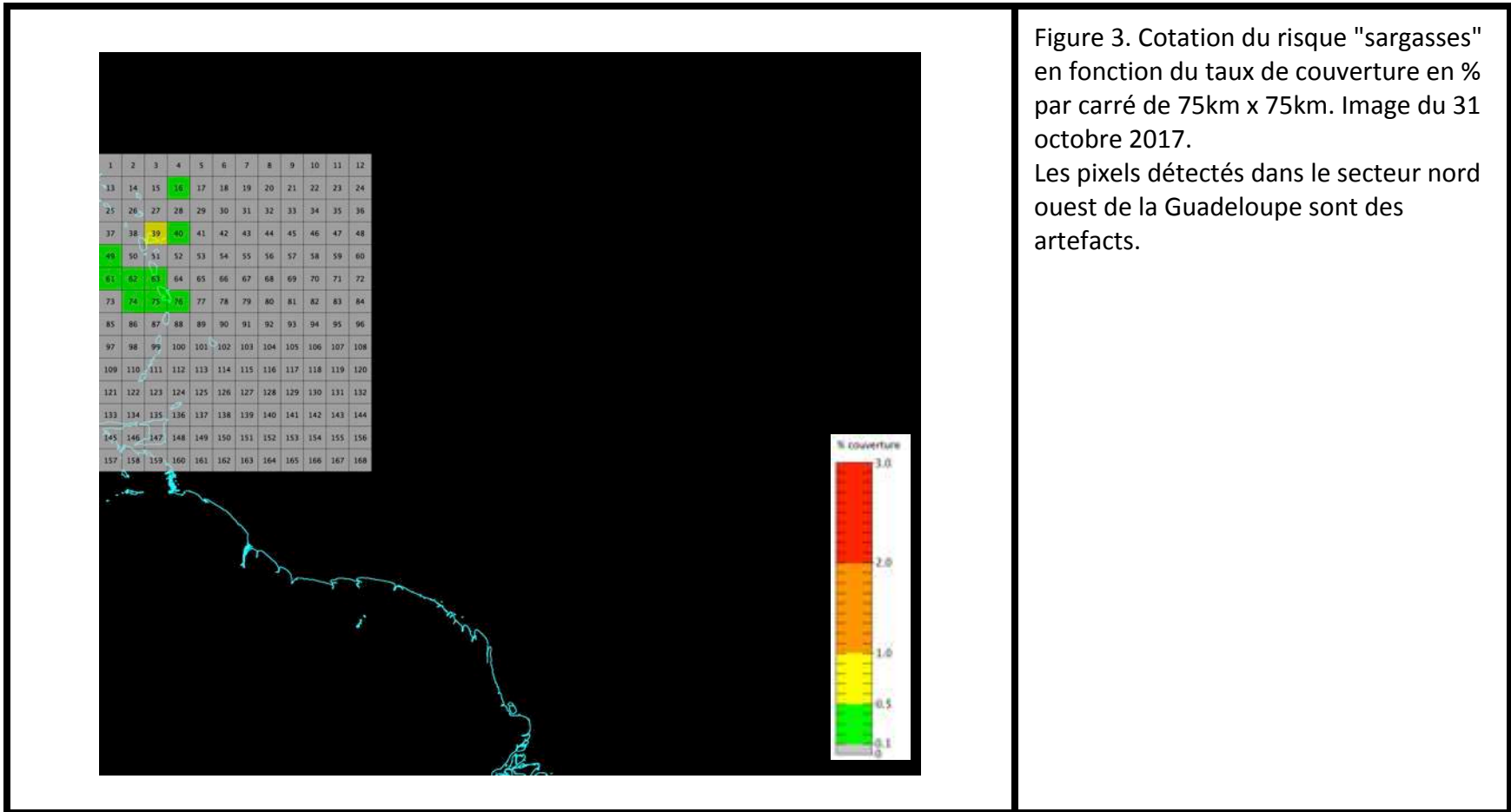


Figure 3. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 31 octobre 2017.  
 Les pixels détectés dans le secteur nord ouest de la Guadeloupe sont des artefacts.

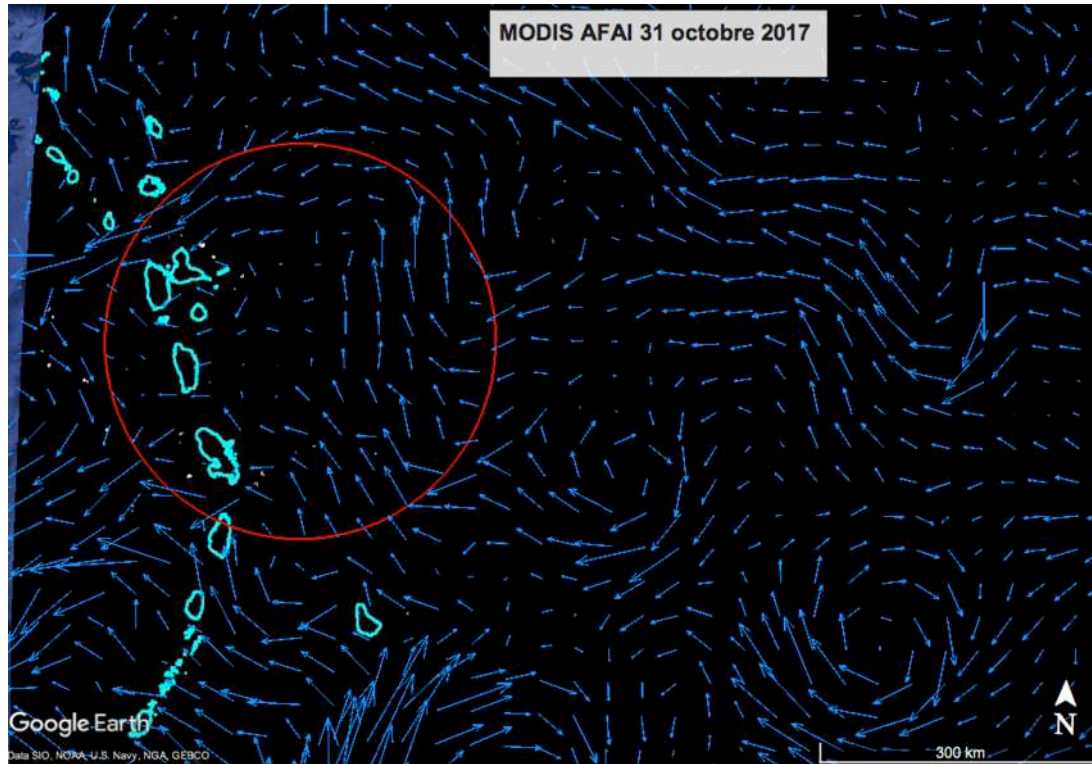


Figure 4. Localisation des sargasses autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom au 31 octobre 2017. Les courants transportent les sargasses vers l'ouest en zone caraïbe et vers le sud-est en direction de la Dominique, éloignant les radeaux de la Guadeloupe et limitant le risque d'échouage. La présence de radeaux dans le secteur peut toutefois provoquer des échouages aléatoires, mais peu importants.



1<sup>er</sup> novembre 2017

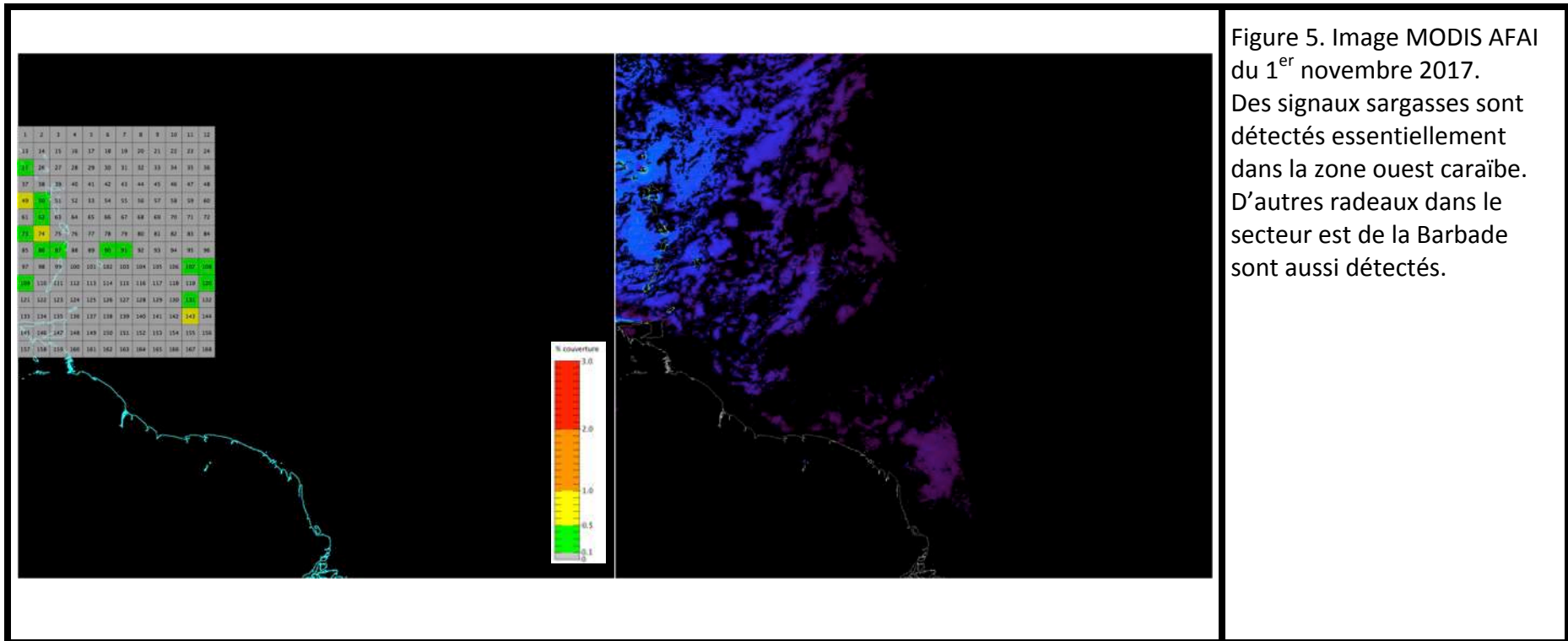




Figure 6. Isolement du signal sargasses.  
Image du 1<sup>er</sup> novembre 2017. (Sargasses  
en blanc sur l'image).

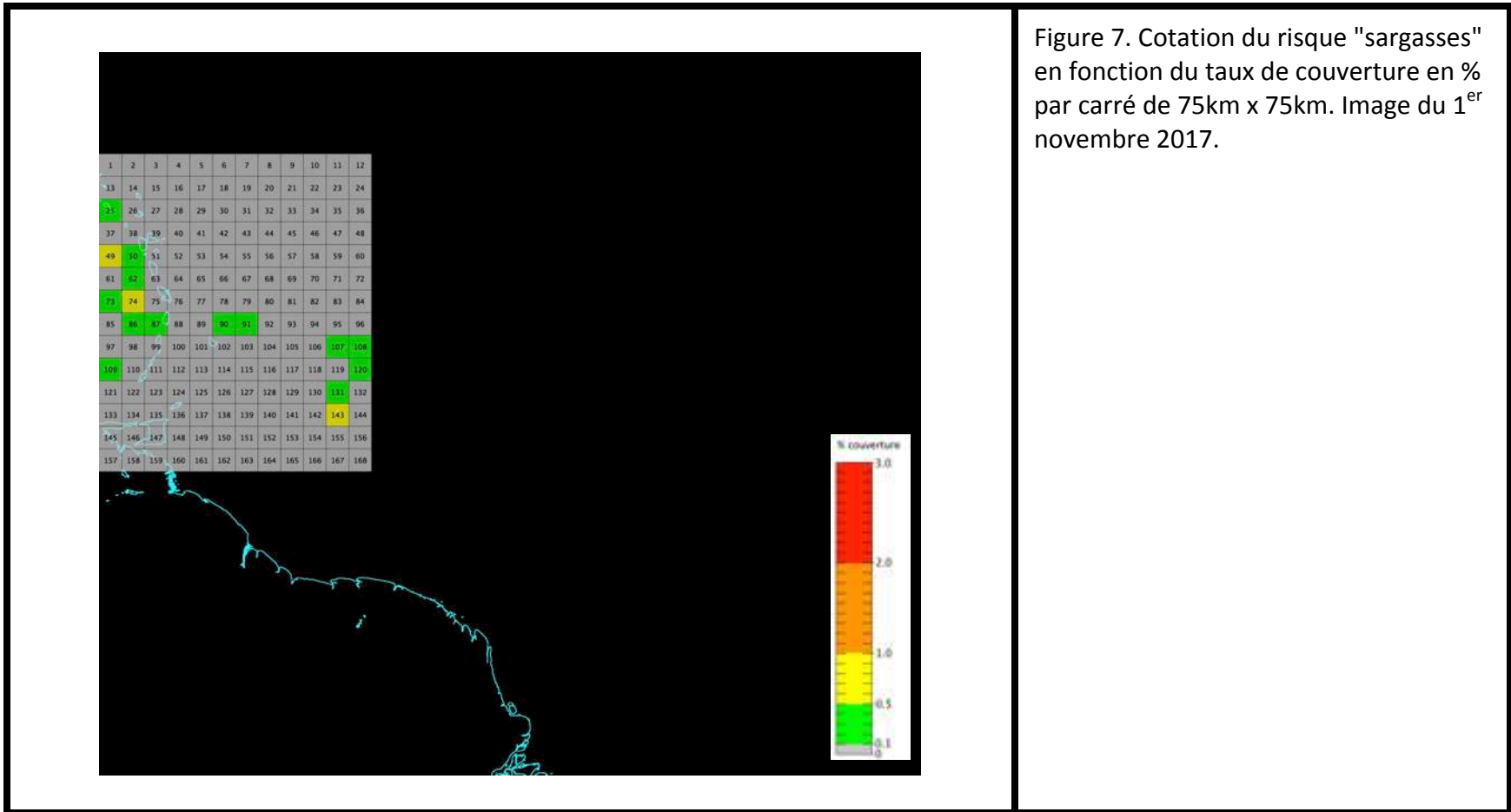
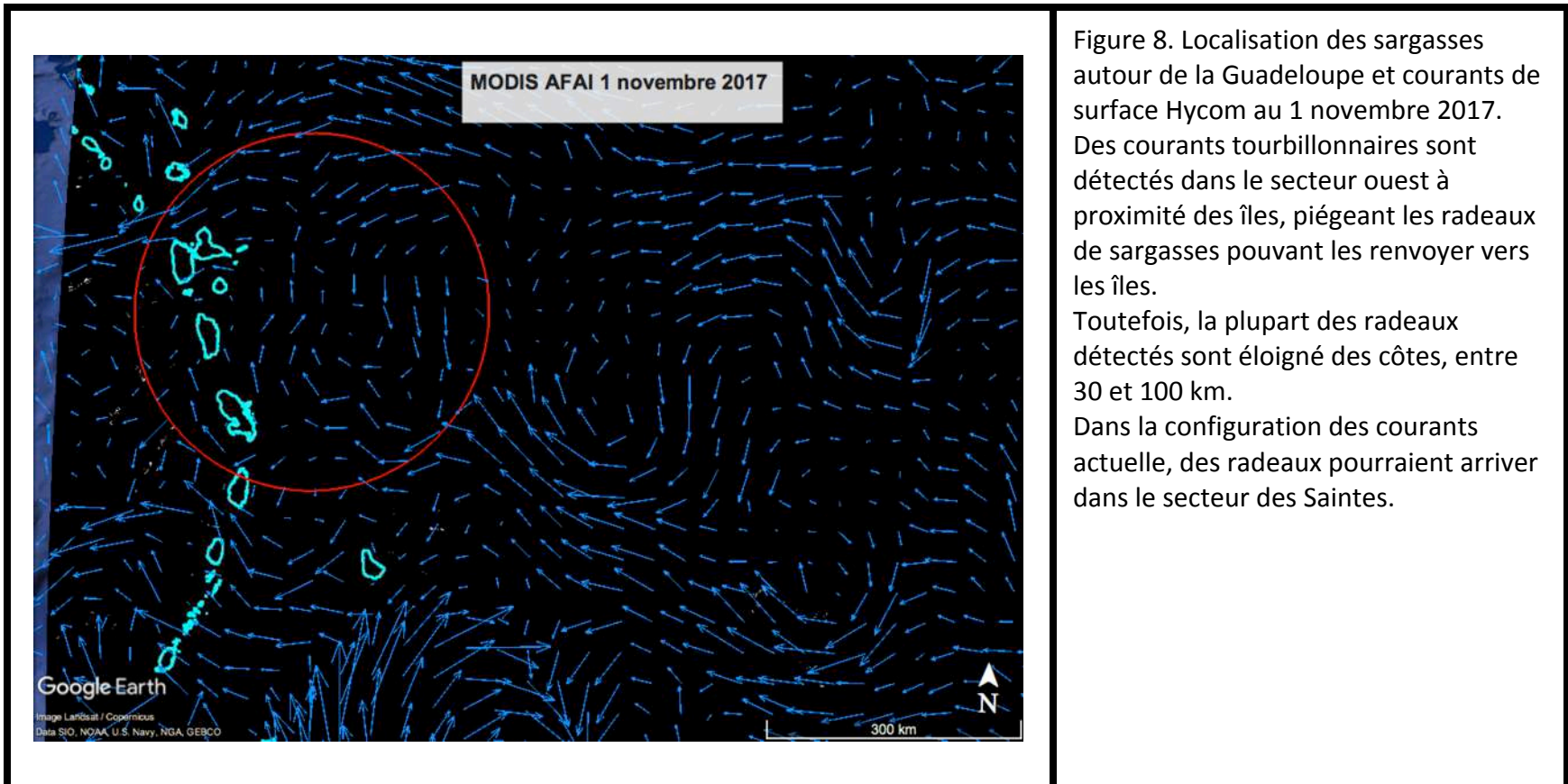


Figure 7. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 1<sup>er</sup> novembre 2017.



2 novembre 2017

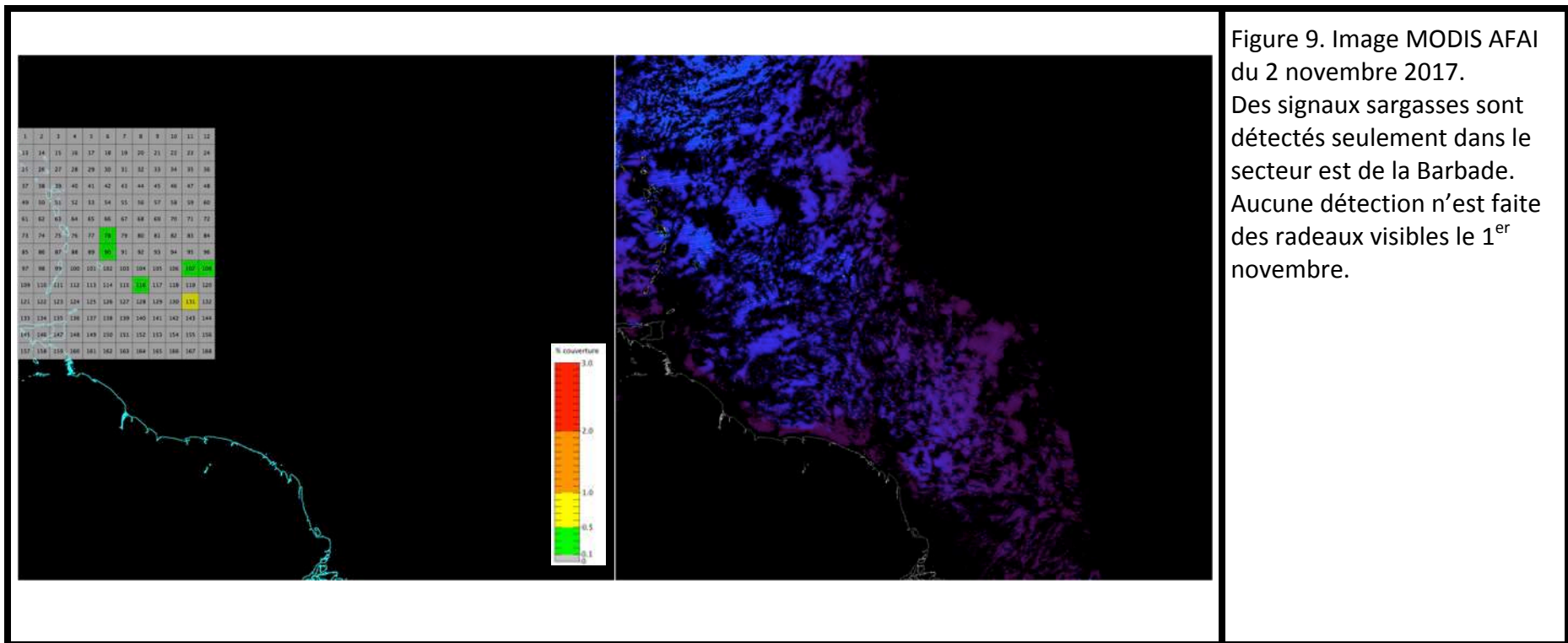


Figure 9. Image MODIS AFAI du 2 novembre 2017. Des signaux sargasses sont détectés seulement dans le secteur est de la Barbade. Aucune détection n'est faite des radeaux visibles le 1<sup>er</sup> novembre.

5 novembre 2017

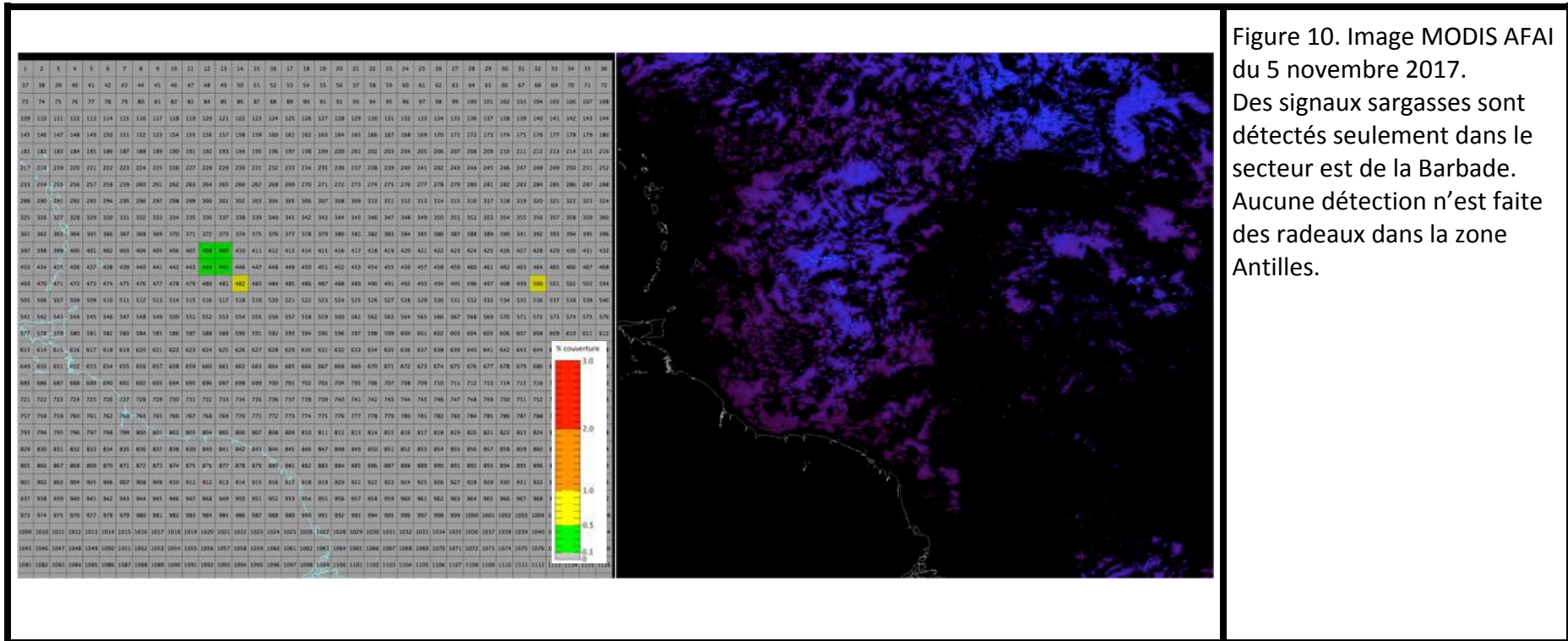


Figure 10. Image MODIS AFAl du 5 novembre 2017.

Des signaux sargasses sont détectés seulement dans le secteur est de la Barbade. Aucune détection n'est faite des radeaux dans la zone Antilles.