



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'ÉCHOUAGE SUR L'ARCHIPEL DE GUADELOUPE EN 2017

---

### NOTE SARGASSES

3 – 9 juillet 2017

La semaine écoulée est marquée par une présence très importante de sargasses dans toute la région. Des alertes ont été faites presque tous les jours, conduisant à une révision de la fréquence des bulletins d'alerte. A partir de la semaine du 10 juillet, 2 bulletins seront émis chaque semaine pendant les 5 prochaines semaines, à raison d'un bulletin de synthèse du risque de dérive les mardi et vendredi.

Un bulletin de dérive sera émis le mardi, reprenant les images des vendredi, samedi, dimanche, lundi. Un autre sera produit le vendredi sur la base des images des mardi, mercredi, jeudi.

| Semaine 26 juin – 2 juillet 2017 | MODIS AFAI |
|----------------------------------|------------|
| 3                                | OK         |
| 4                                | NE         |
| 5                                | OK         |
| 6                                | OK         |
| 7                                | OK         |
| 8                                | OK         |
| 9                                | OK         |

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 juillet 2017

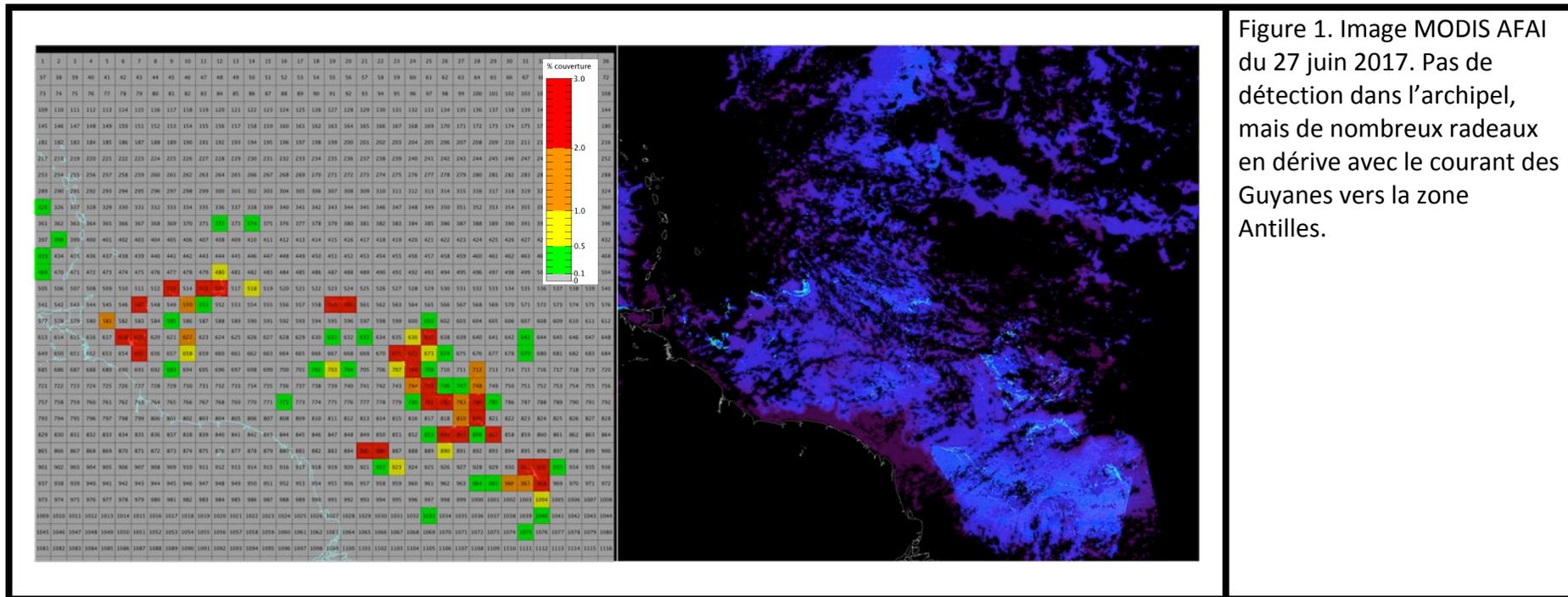
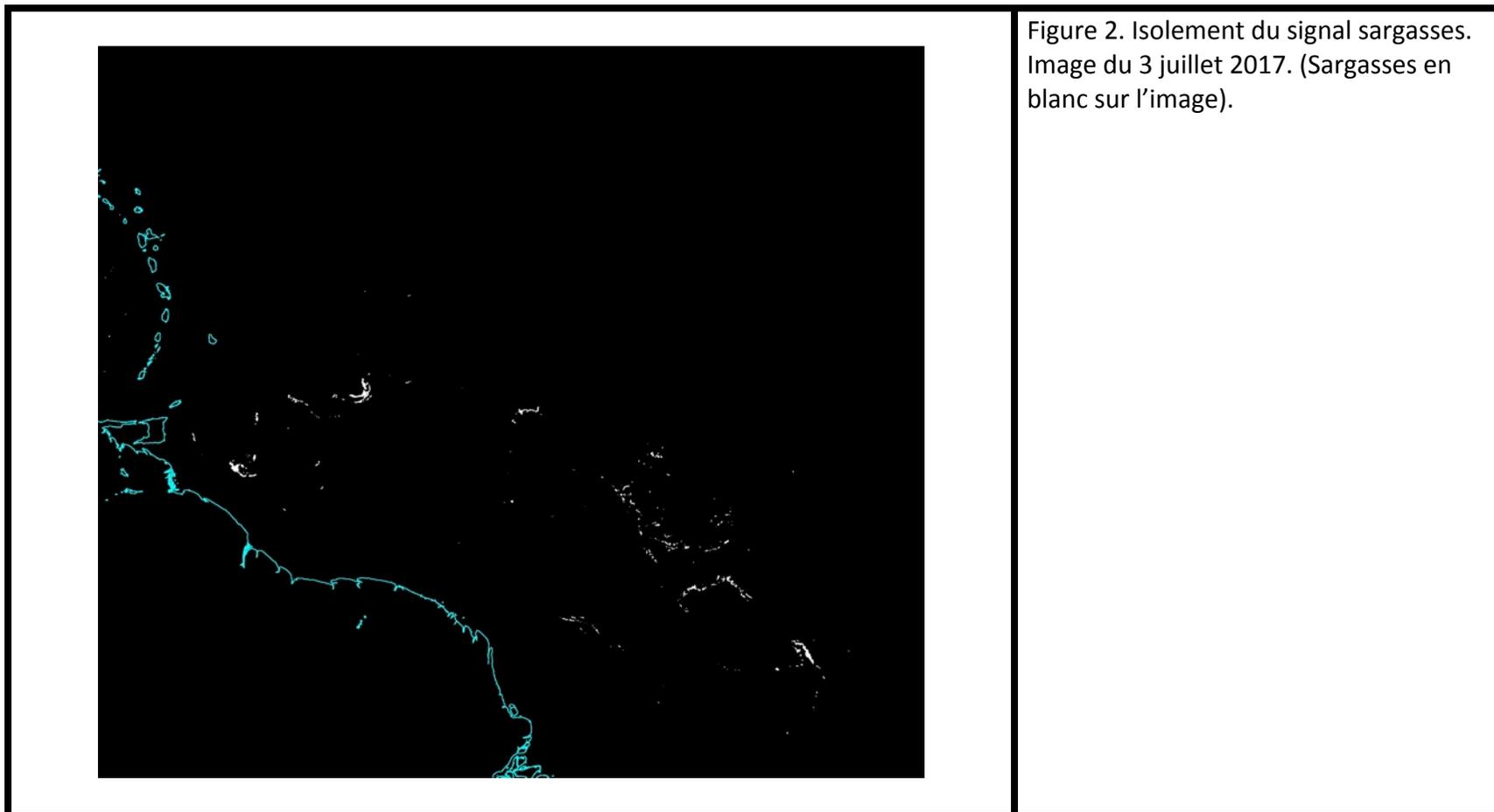
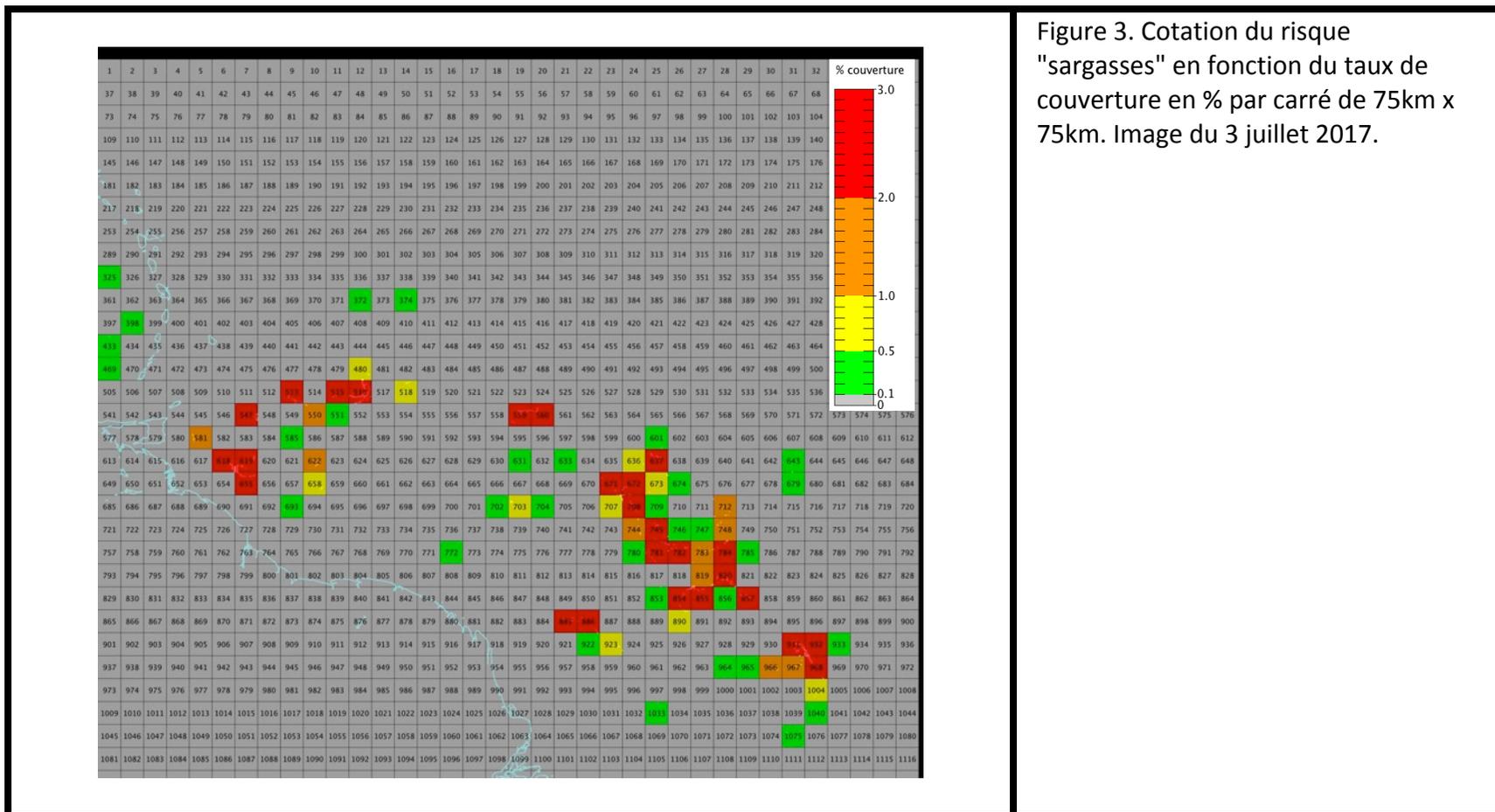


Figure 1. Image MODIS AFAI du 27 juin 2017. Pas de détection dans l'archipel, mais de nombreux radeaux en dérive avec le courant des Guyanes vers la zone Antilles.





5 juillet 2017

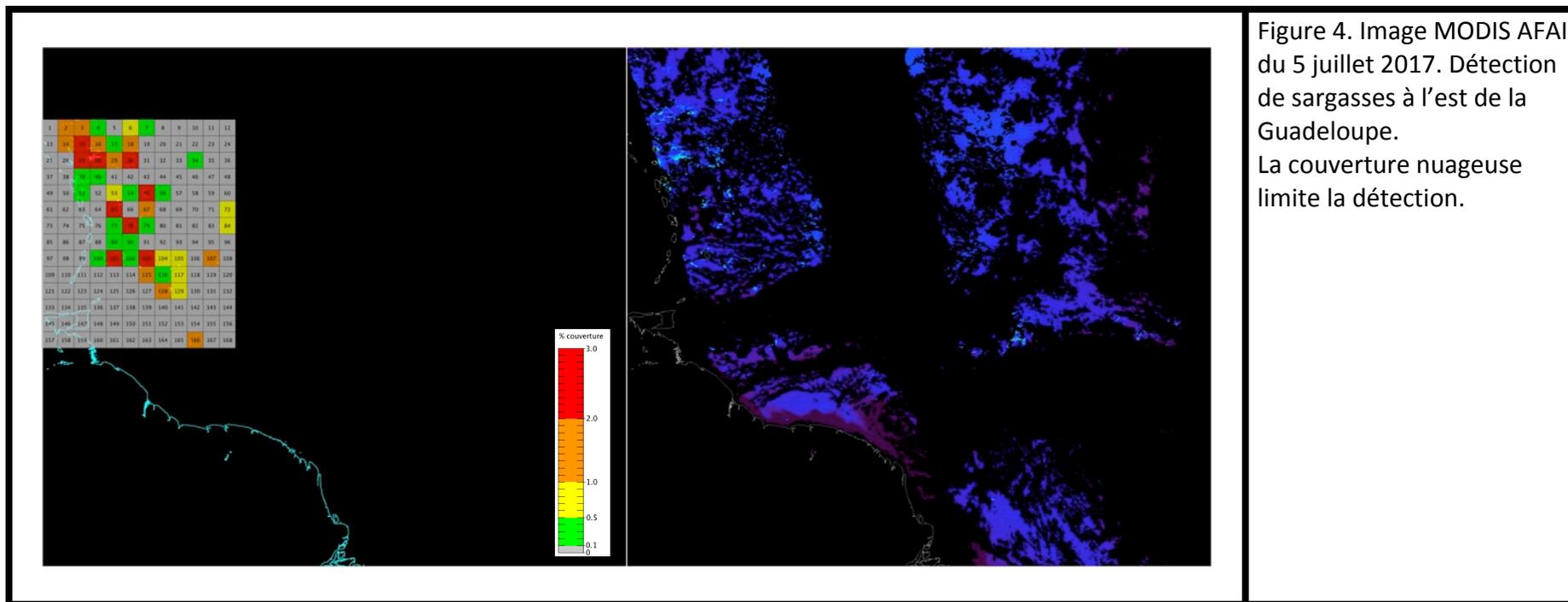




Figure 5. Isolement du signal sargasses.  
Image du 5 juillet 2017. (Sargasses en blanc sur l'image).

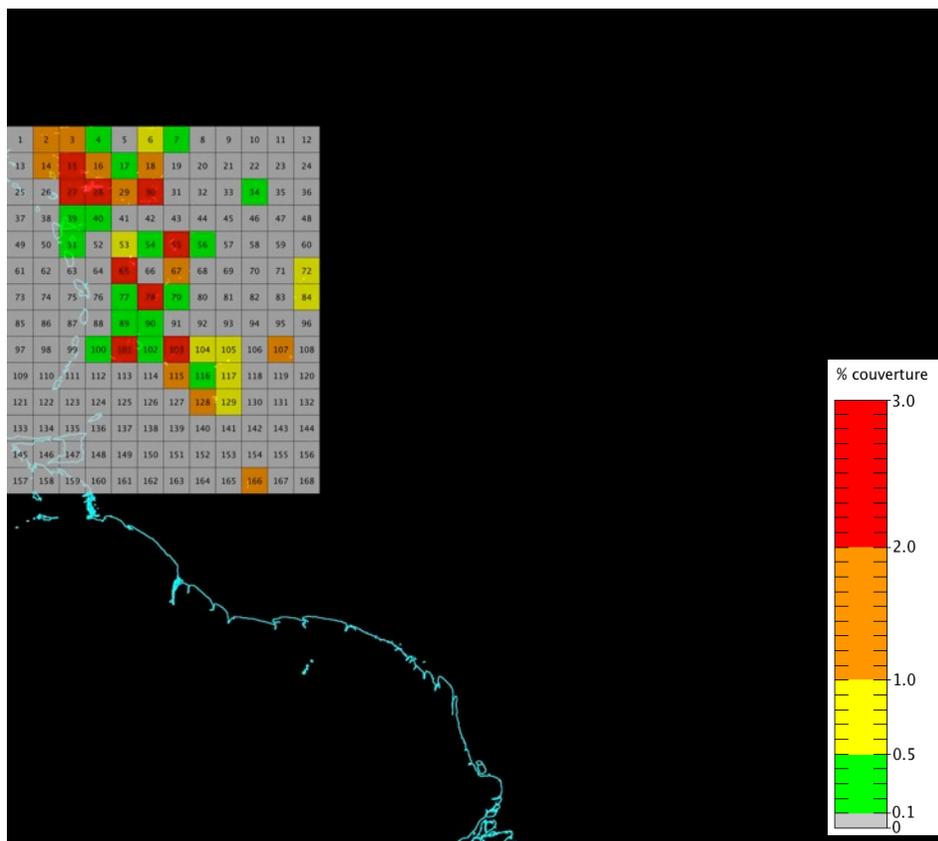


Figure 6. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 5 juillet 2017.

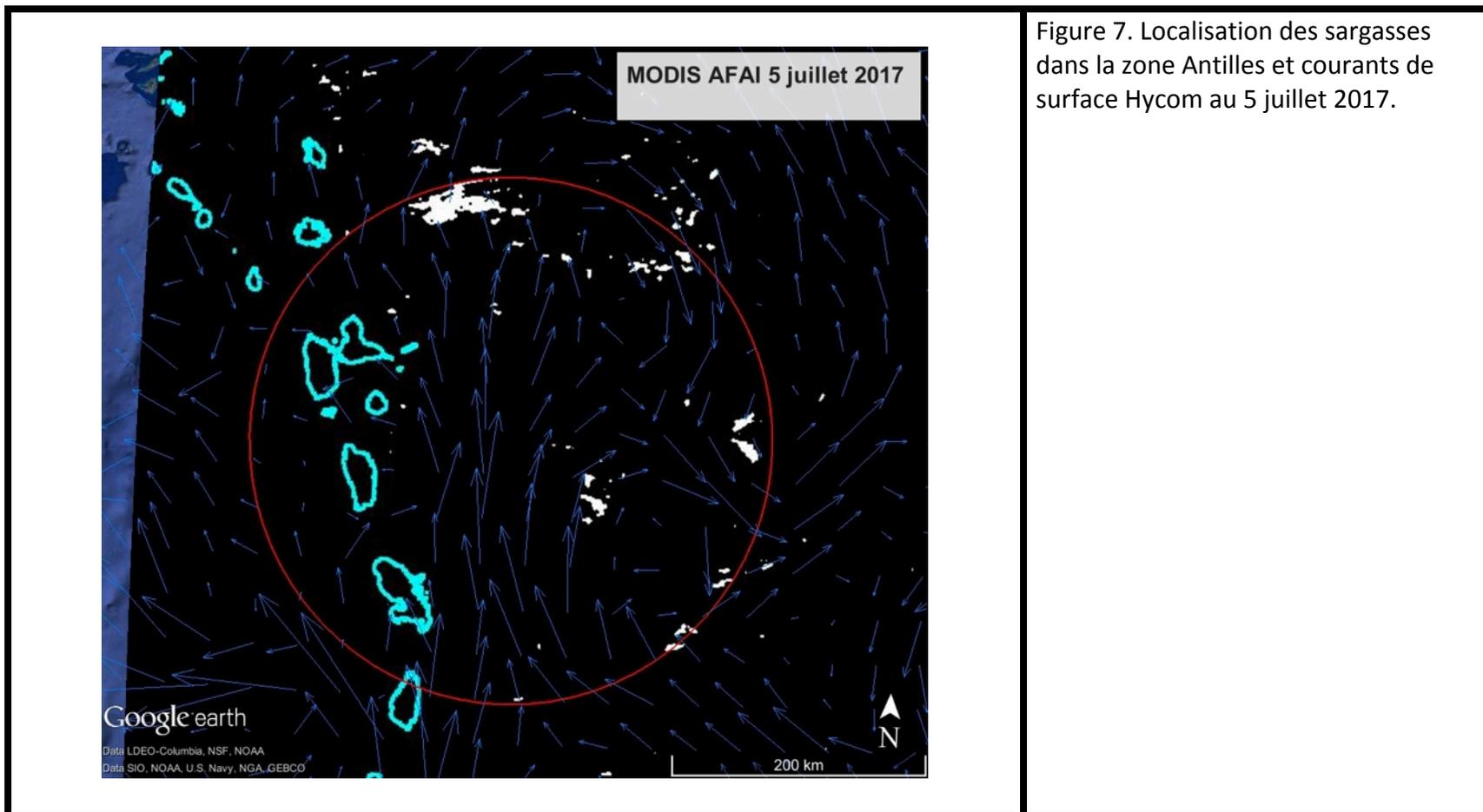


Figure 7. Localisation des sargasses dans la zone Antilles et courants de surface Hycom au 5 juillet 2017.

**6 juillet 2017**

**ALERTE Guadeloupe et Iles du Nord**

Des radeaux de sargasses sont détectés dans tout l’archipel. Les courants aux abords des îles sont très complexes. Le risque d’échouage est très important dans les jours qui viennent.

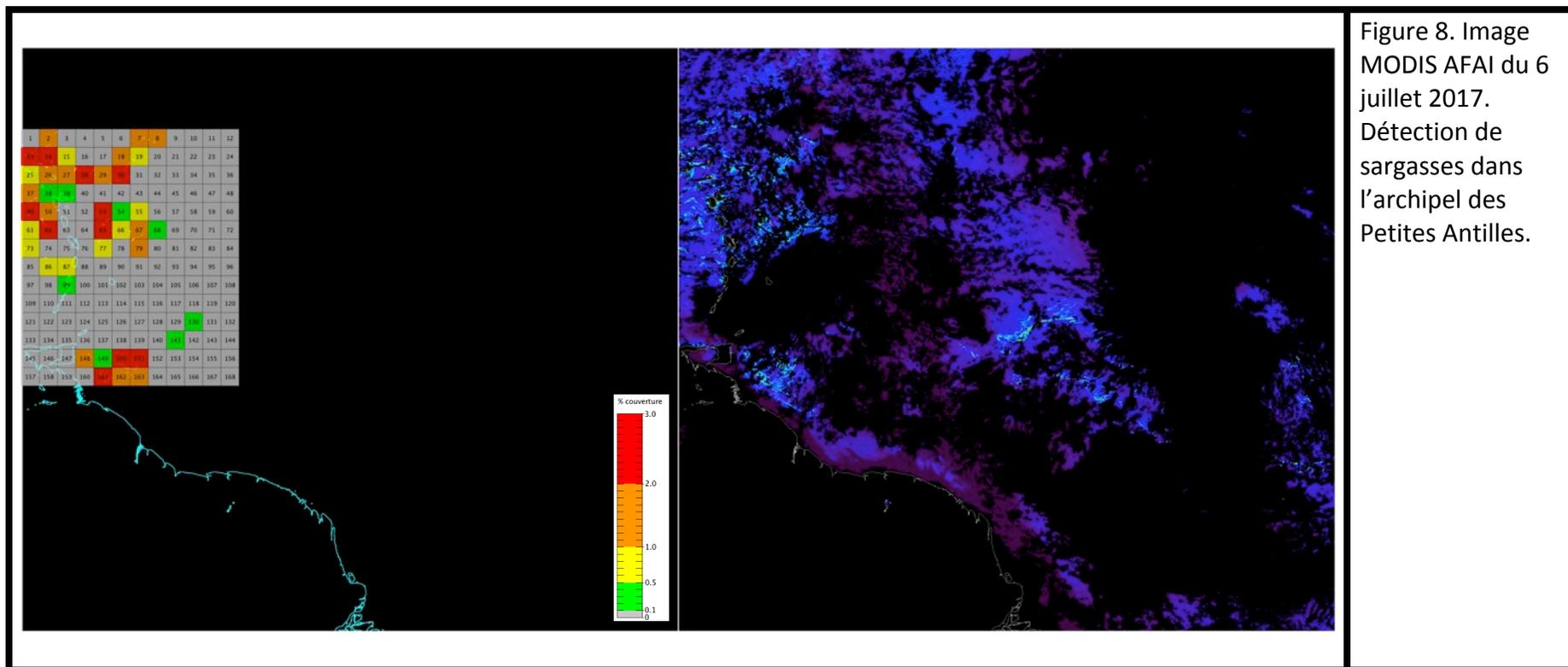
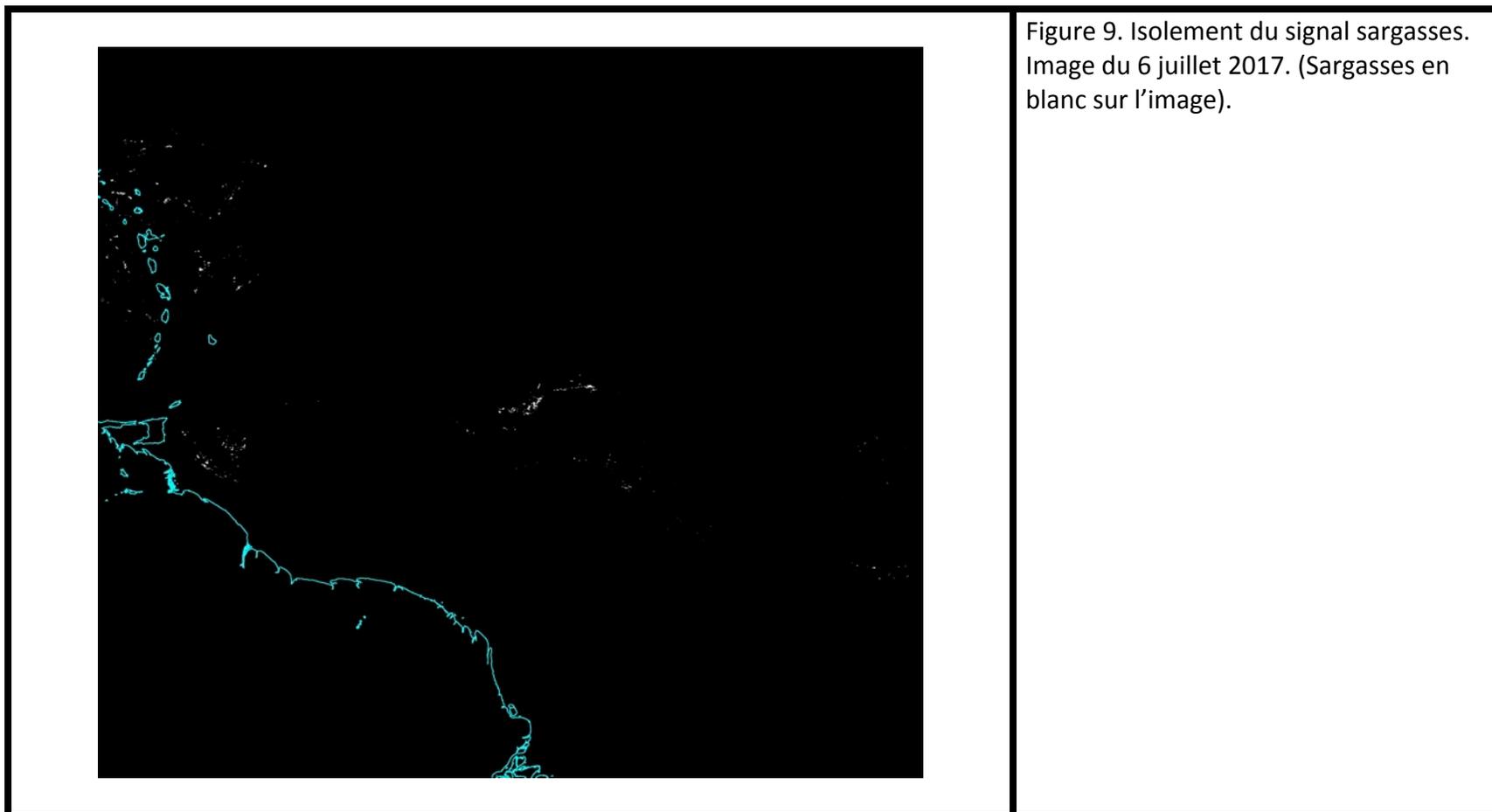
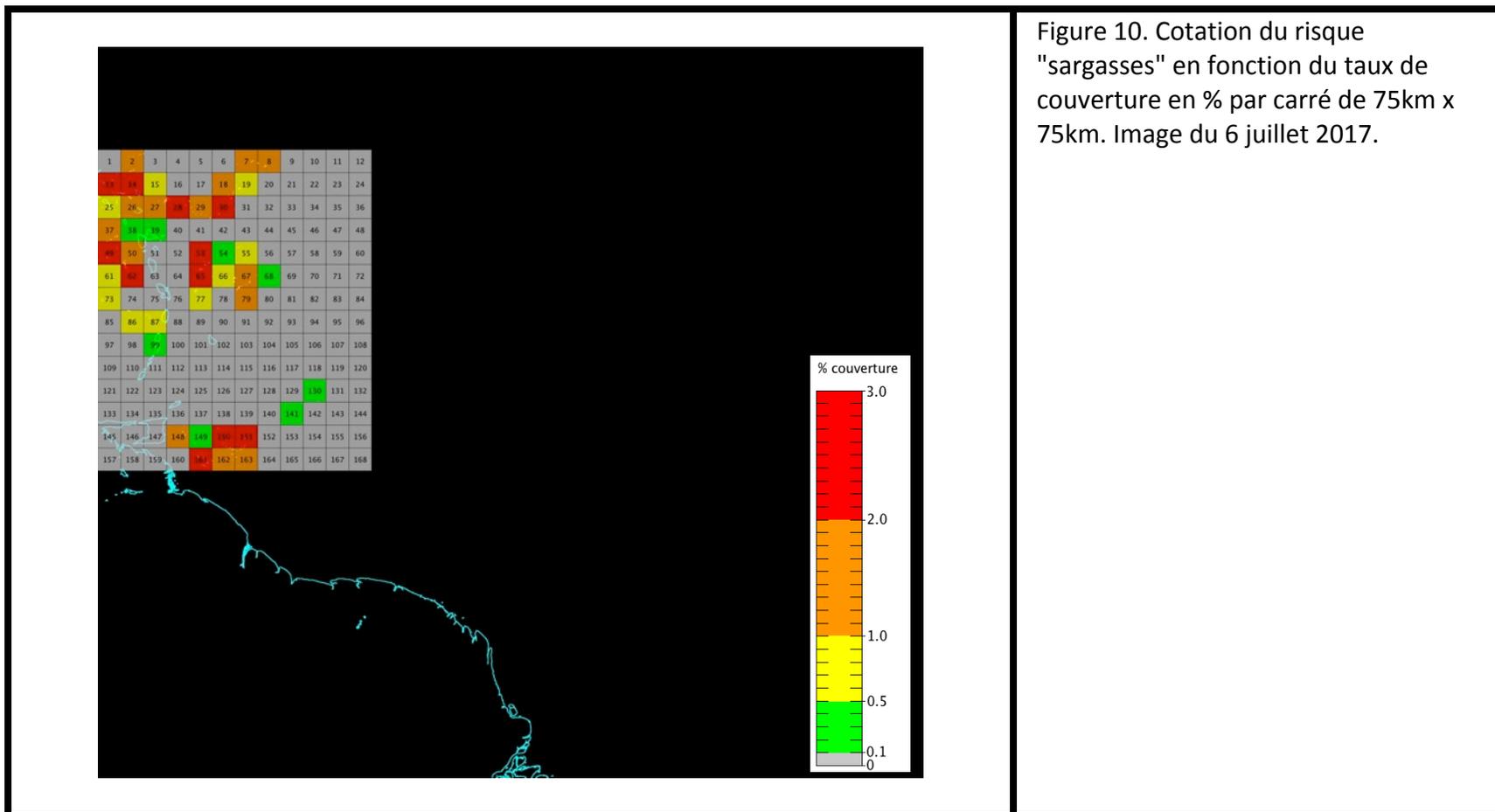


Figure 8. Image MODIS AFAI du 6 juillet 2017. Détection de sargasses dans l’archipel des Petites Antilles.





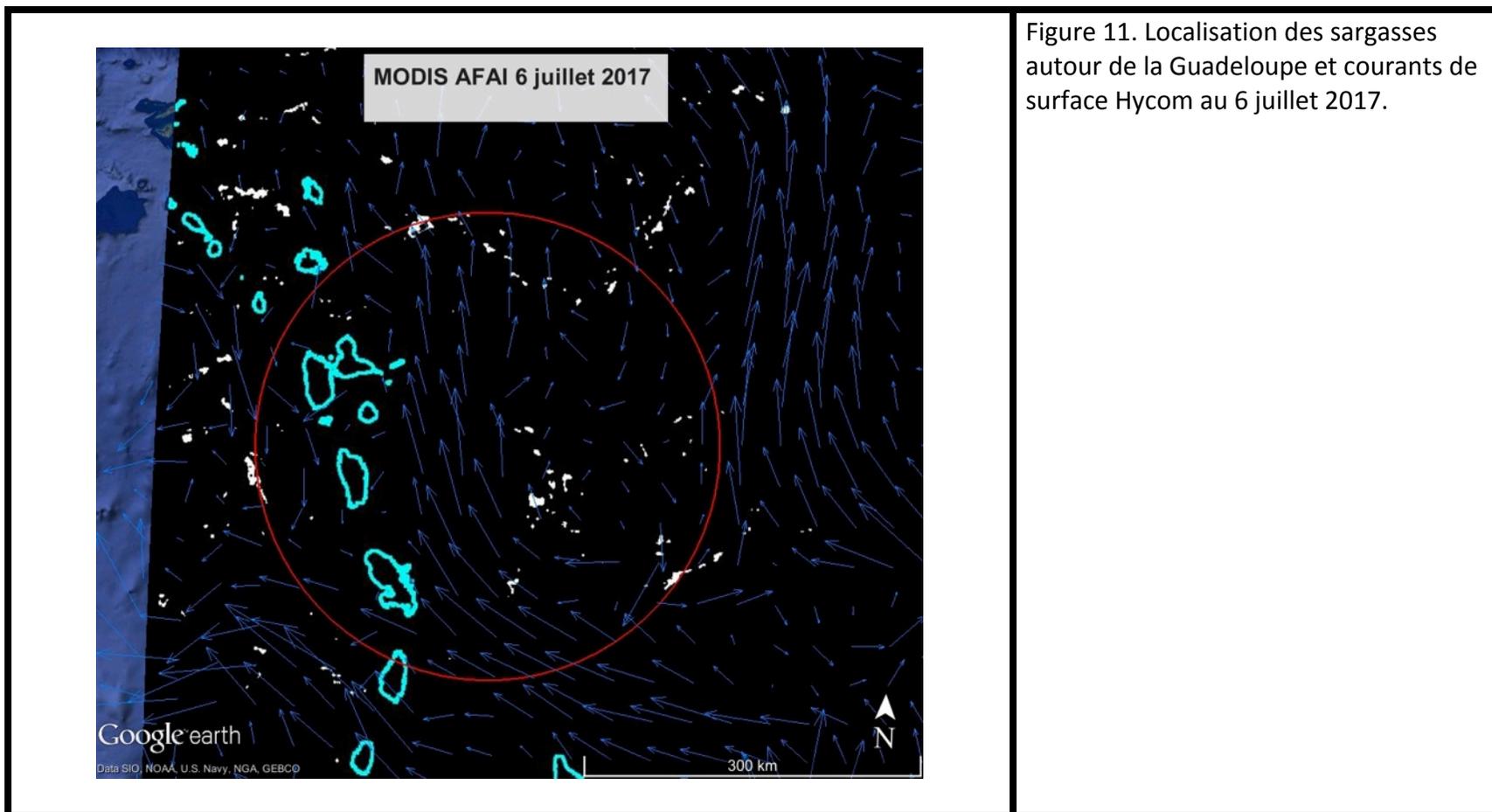


Figure 11. Localisation des sargasses autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom au 6 juillet 2017.

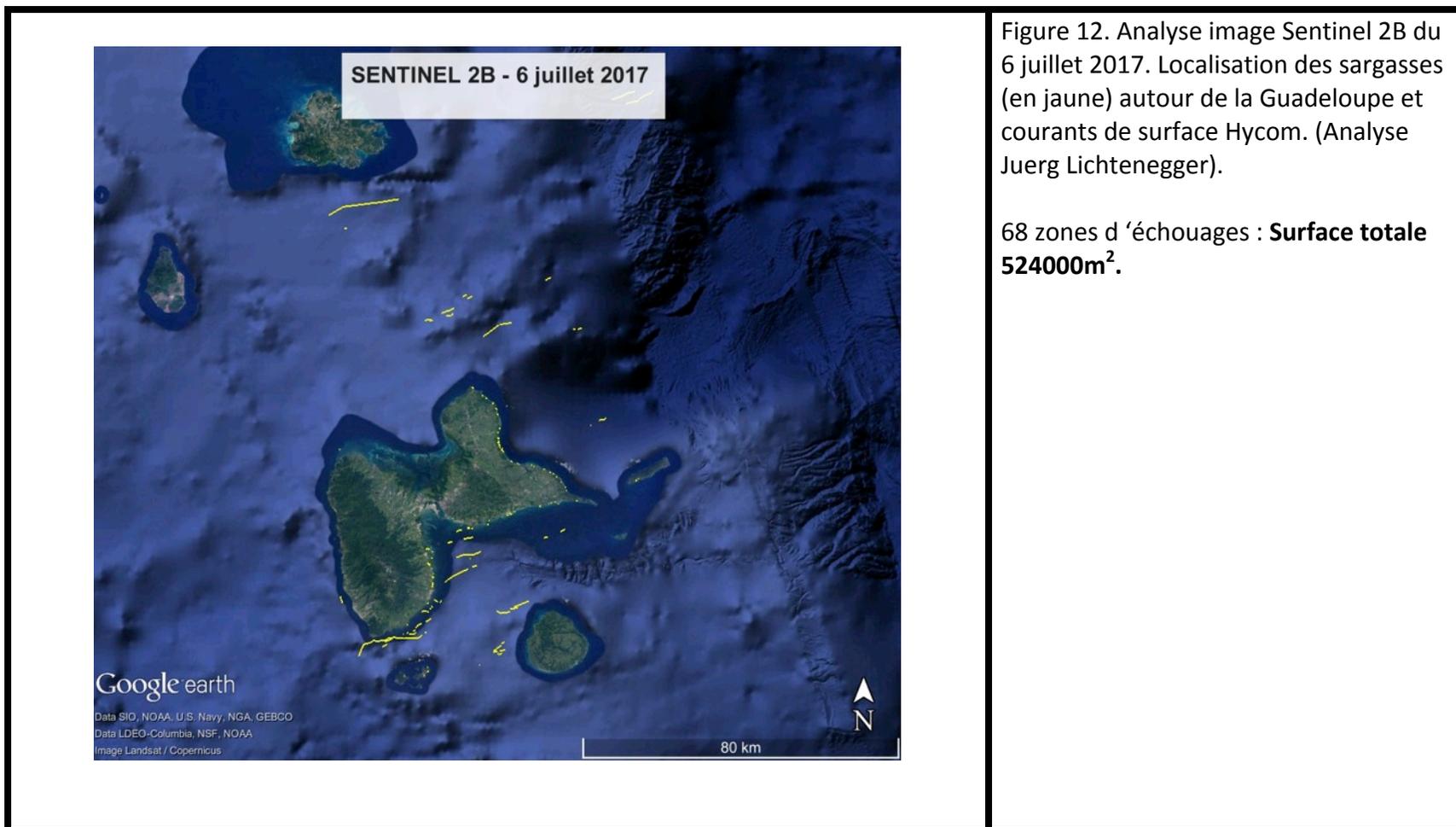


Figure 12. Analyse image Sentinel 2B du 6 juillet 2017. Localisation des sargasses (en jaune) autour de la Guadeloupe et courants de surface Hycom. (Analyse Juerg Lichtenegger).

68 zones d'échouages : **Surface totale 524000m<sup>2</sup>.**

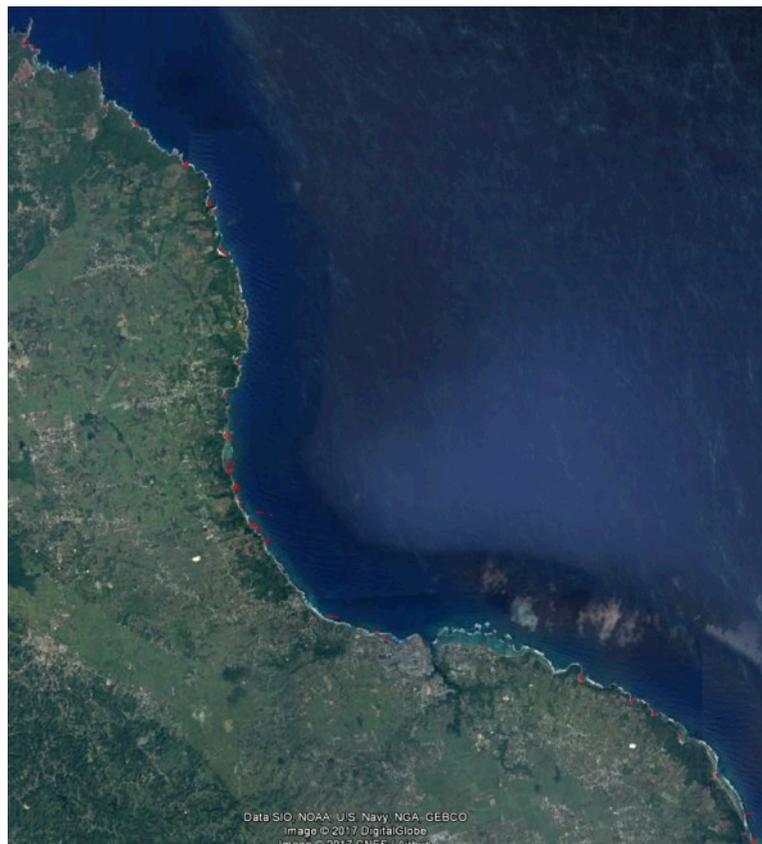


Figure 13. Côte NE Guadeloupe

39 échouages surface totale 290704m<sup>2</sup>,  
max. 61942m<sup>2</sup>



Figure 14. Côte Sud et SE Guadeloupe.

72 radeaux longueur totale 80.7km, min.  
40m max. 13.85km  
29 échouages surface totale 233504m<sup>2</sup>,  
max 51900m<sup>2</sup>

7 juillet 2017

**ALERTE Guadeloupe et Iles du Nord**

Des radeaux de sargasses sont détectés dans tout l’archipel. Les courants aux abords des îles sont très complexes. Le risque d’échouage est très important dans les jours qui viennent.

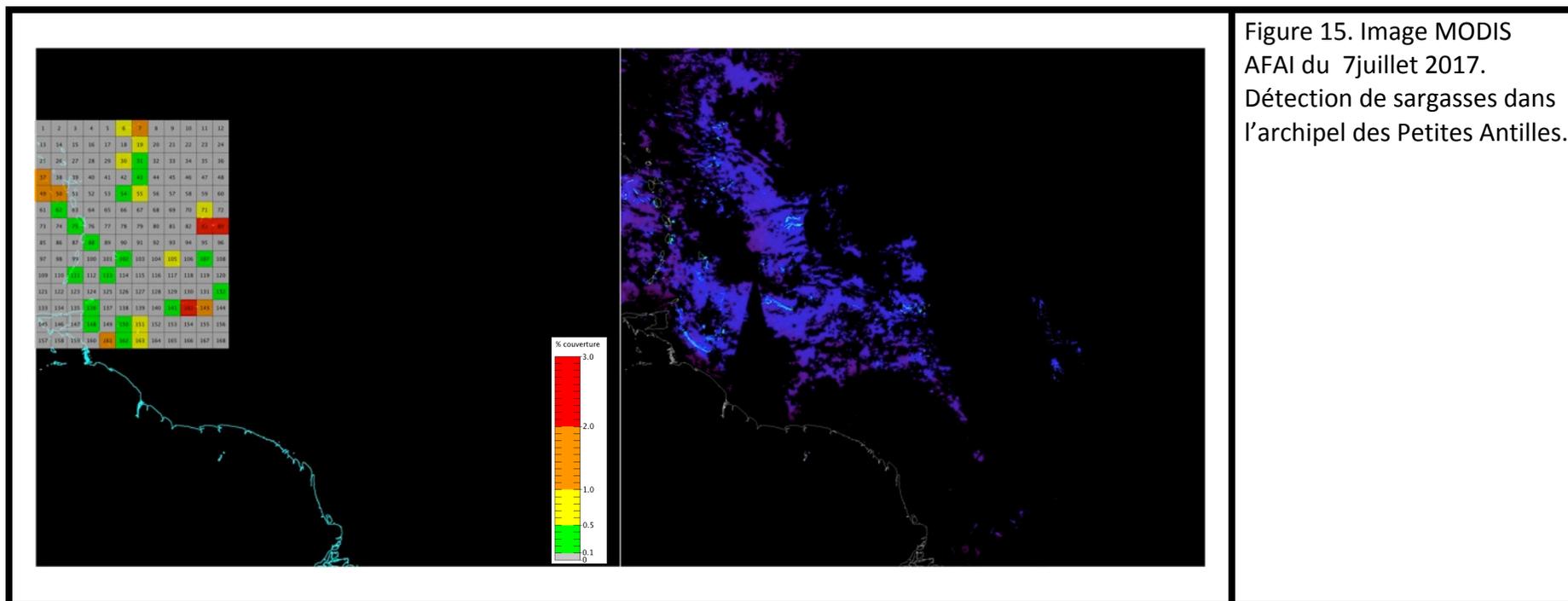
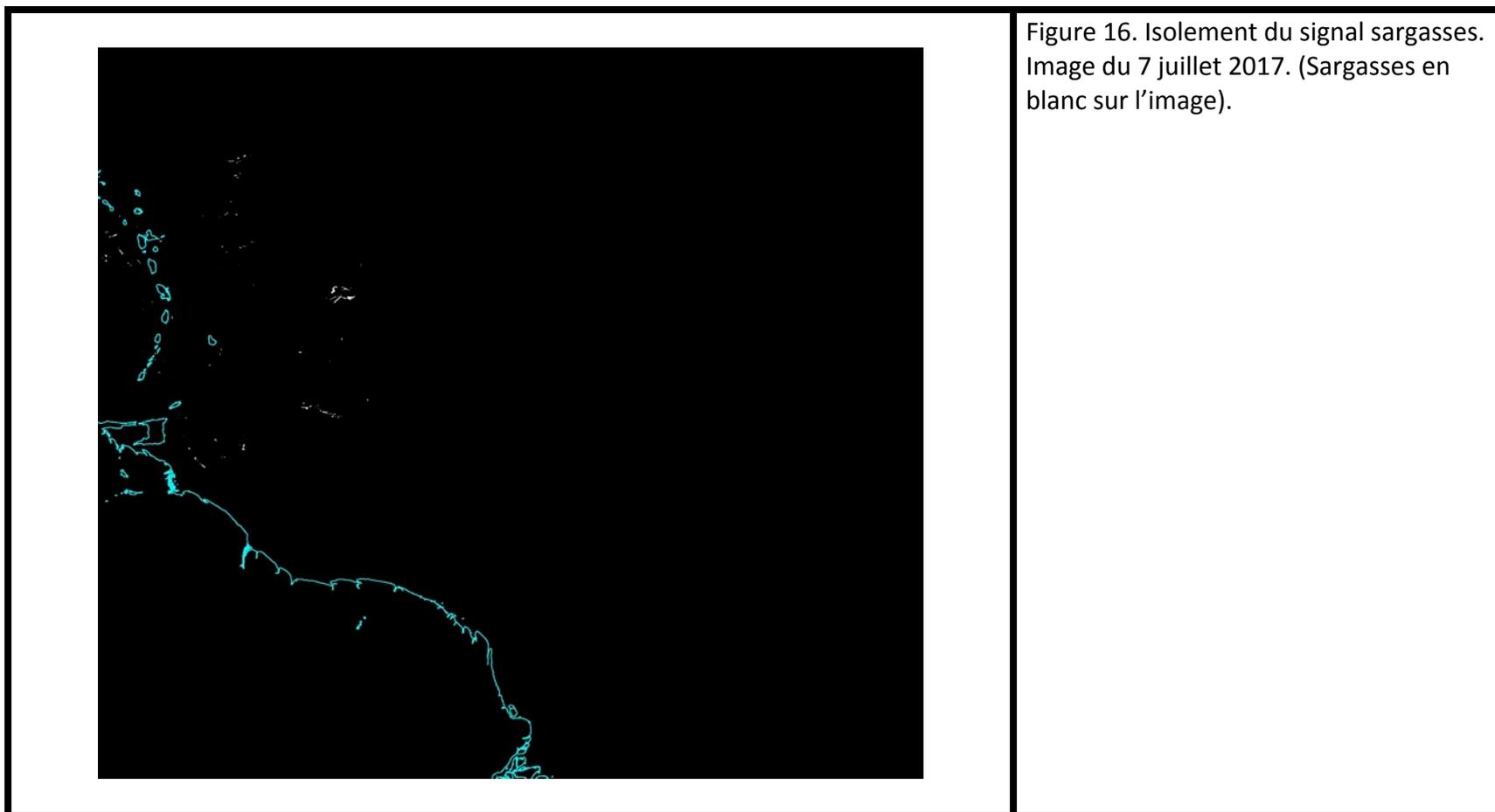


Figure 15. Image MODIS AFAI du 7 juillet 2017. Détection de sargasses dans l’archipel des Petites Antilles.



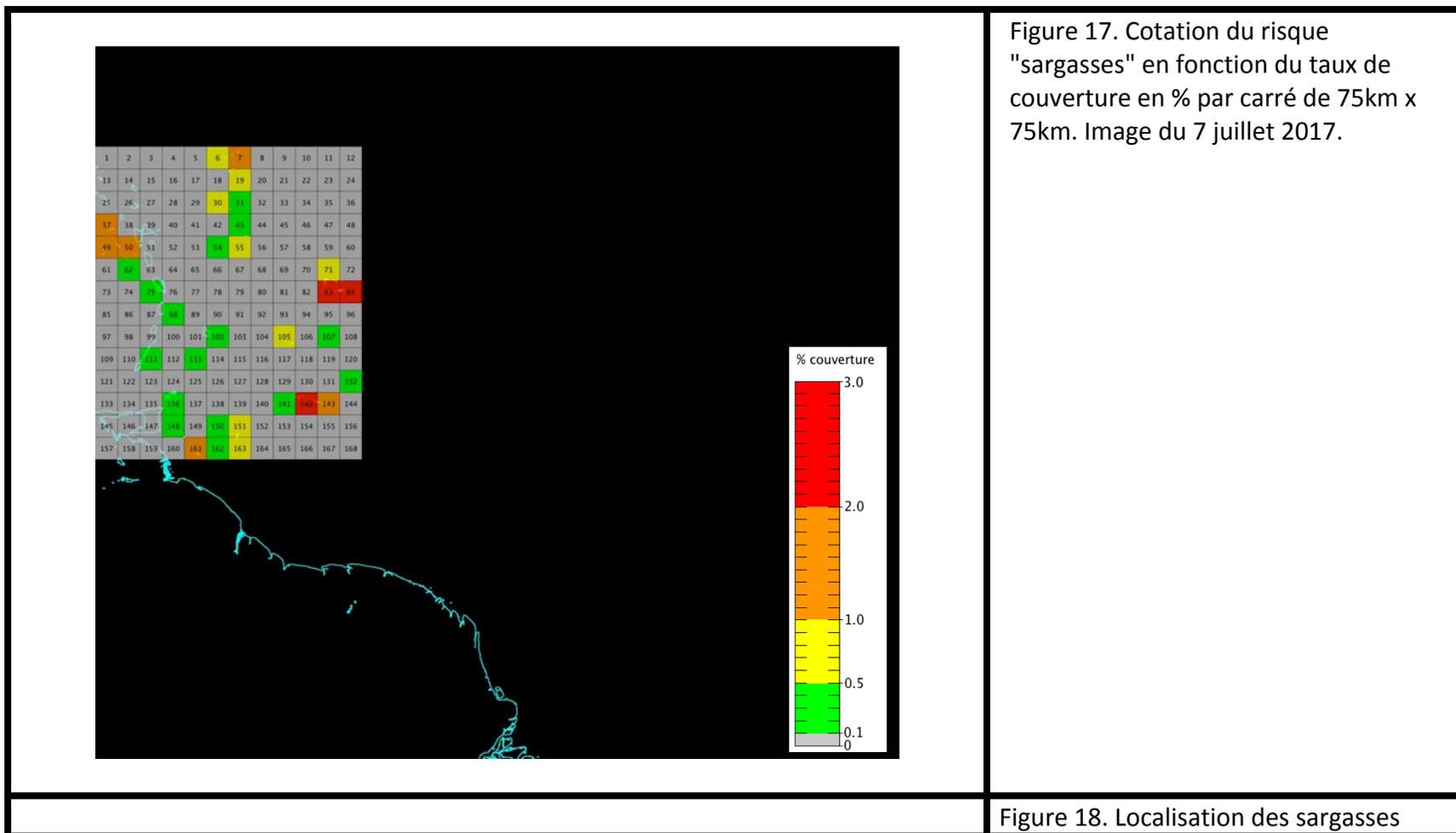
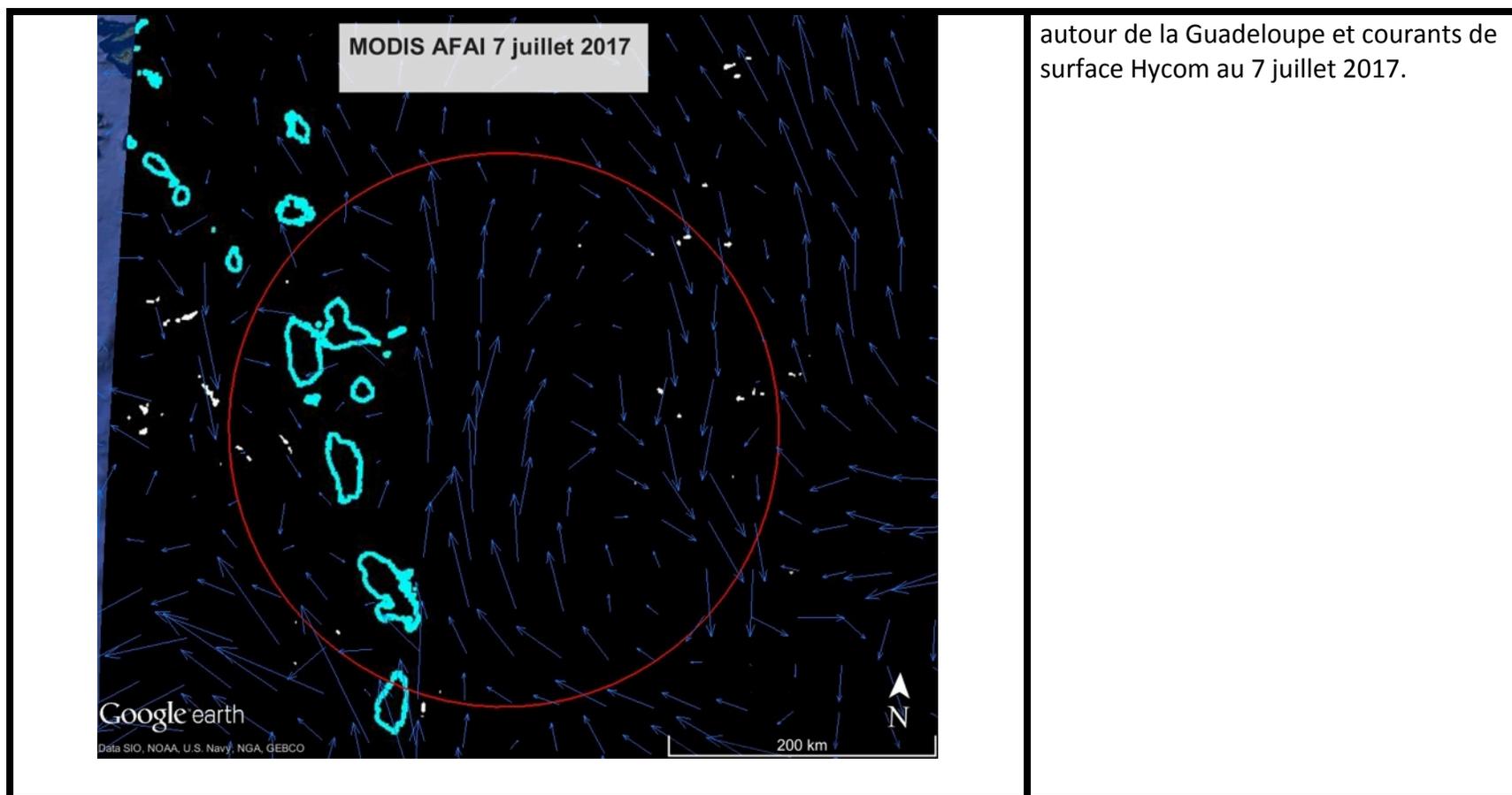


Figure 17. Cotation du risque "sargasses" en fonction du taux de couverture en % par carré de 75km x 75km. Image du 7 juillet 2017.



8 juillet 2017

### ALERTE Guadeloupe et Iles du Nord

Des radeaux de sargasses sont détectés dans tout l’archipel. Les courants aux abords des îles sont très complexes. Le risque d’échouage est très important dans les jours qui viennent.

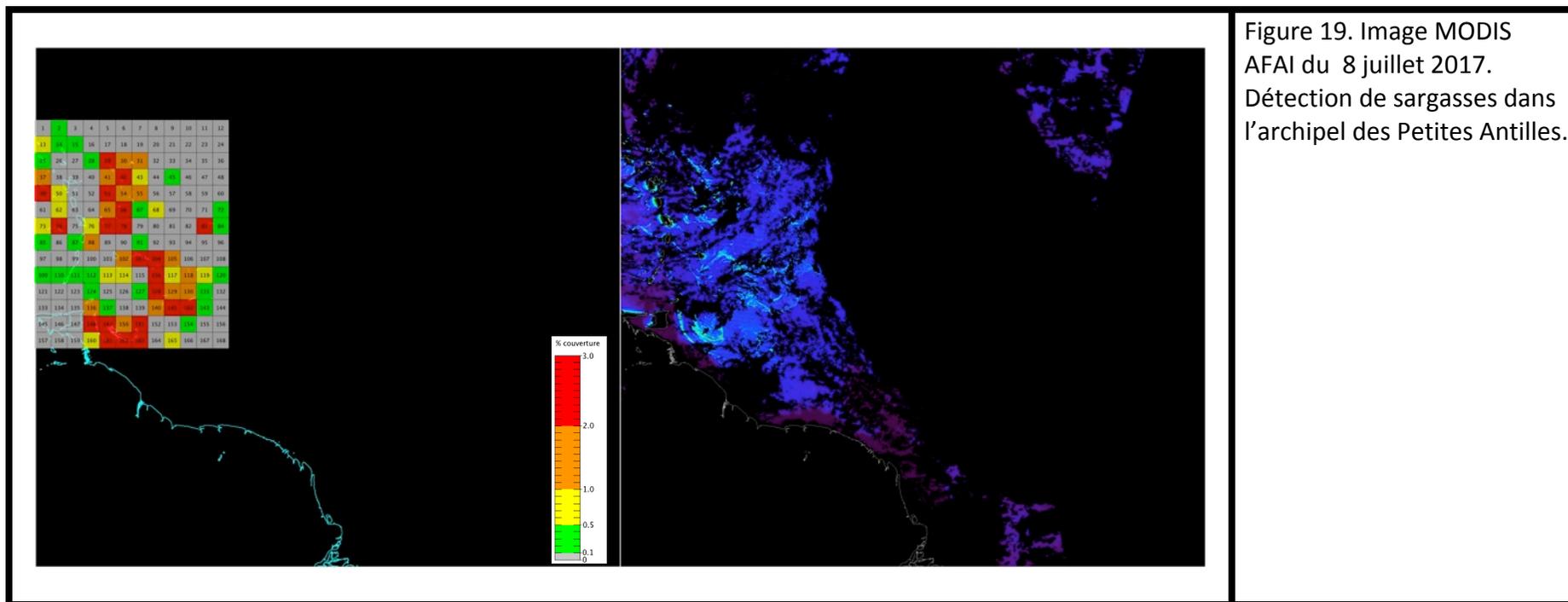
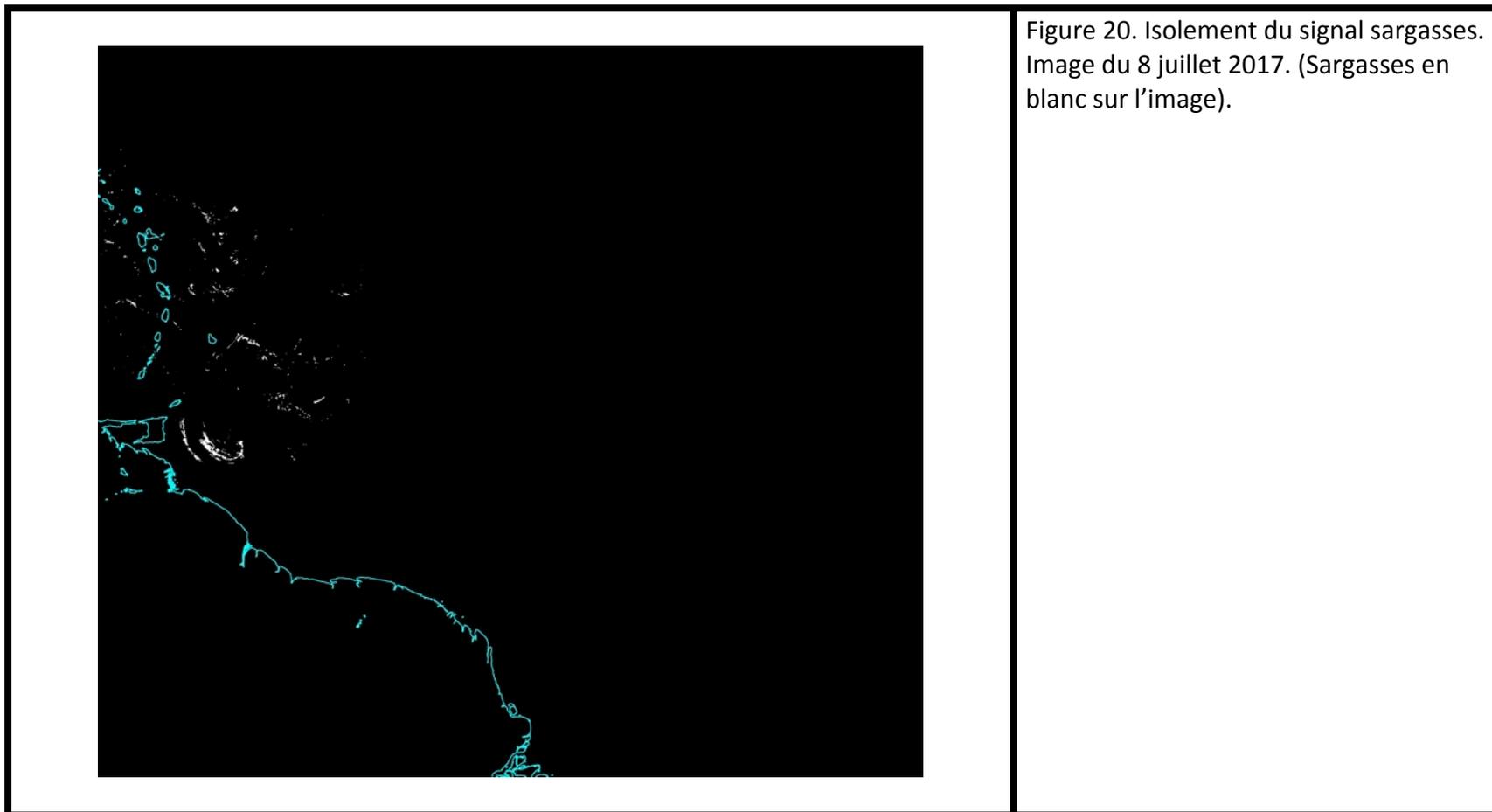
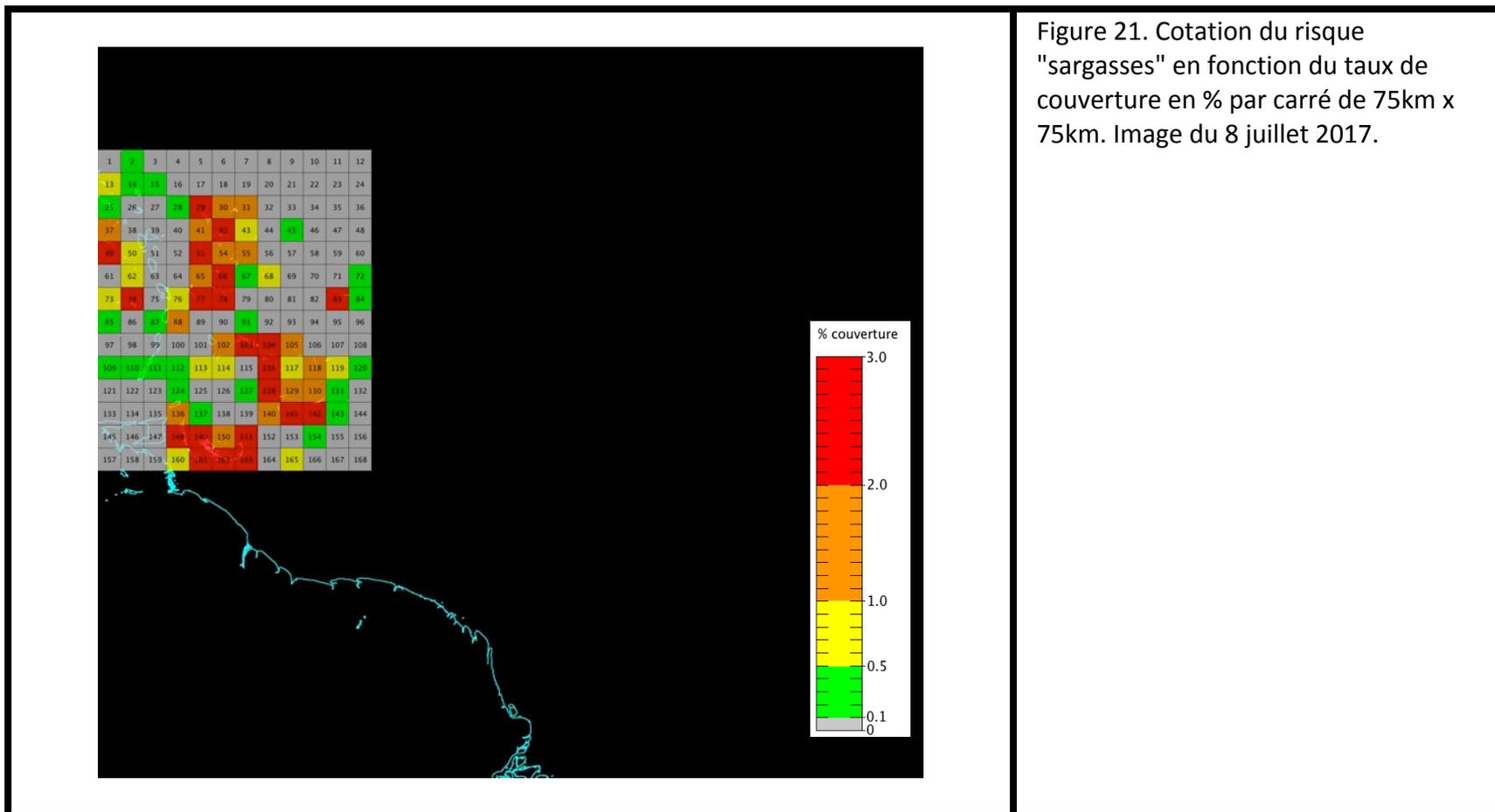
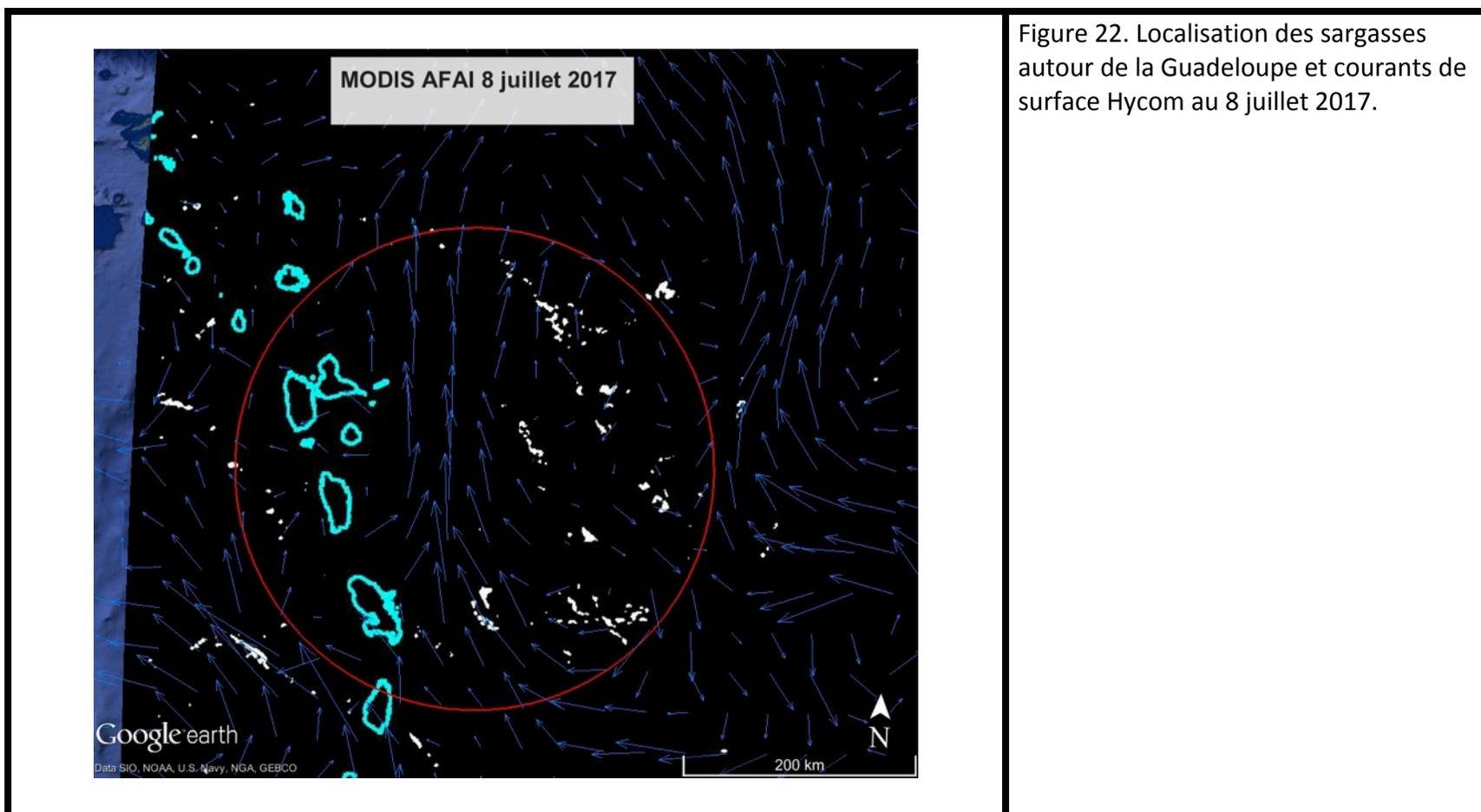


Figure 19. Image MODIS AFAI du 8 juillet 2017. Détection de sargasses dans l’archipel des Petites Antilles.







9 juillet 2017

**ALERTE Iles du Nord**

Des radeaux de sargasses sont détectés dans le nord de l’archipel. Le risque est très important pour Saint Martin et Saint Barthélémy.

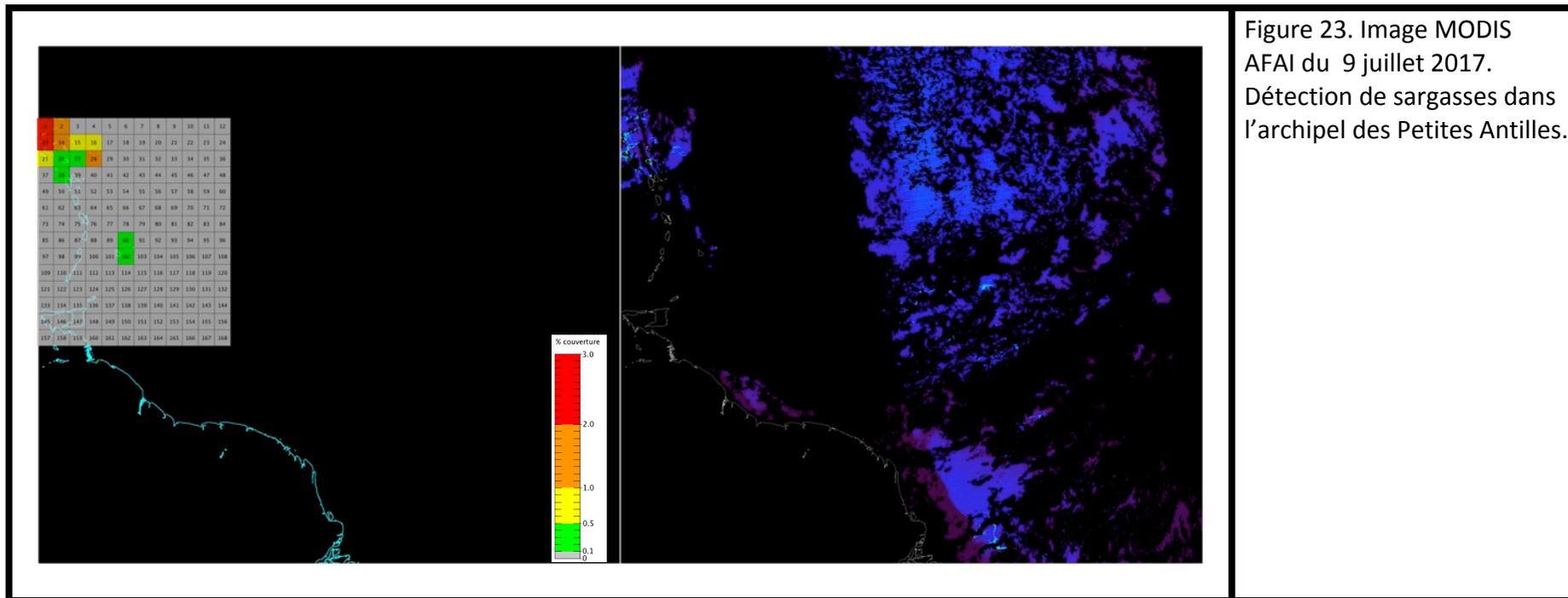


Figure 23. Image MODIS AFAI du 9 juillet 2017. Détection de sargasses dans l’archipel des Petites Antilles.

