

Modèles pour la prédiction d'échouages des algues sargasses

Priscilla RAMSAMY, CRREF - Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre

Léa BATTEUX, LAMIA - Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre

Ce minisymposium est consacré aux approches visant à modéliser – à différentes échelles – l'impact des courants océaniques de surface et des vents sur le transport des algues sargasse. Il s'agit en particulier de prédire le phénomène d'échouage massif de ces algues qui touche la majorité des territoires de la Caraïbe depuis plus d'une dizaine d'années, et qui continue aujourd'hui d'entraîner de fortes répercussions économiques et sanitaires. Parmi les méthodes exposées, on retrouvera une modélisation basée sur l'analyse de clusters couplée aux modèles hydrodynamiques HYCOM/Mercator, une approche méso-échelle utilisant une méthode d'ordre élevé dérivée du modèle "one-fluid" pour modéliser un écoulement multiphasique, ainsi qu'une méthode de détection des radeaux de Sargasses faisant appel à la télédétection et au deep learning.

Les orateurs presentis sont :

- Emmanuel Biabiany, LAMIA, Université des Antilles, Pointe-à-Pitre.
- Mathieu Coquerelle, I2M, Université de Bordeaux, Bordeaux.
- Marine Laval, L3MA, Université des Antilles, Schoelcher.