

# L'Animation Scientifique



> JEUDI 28 JANVIER 2021, 13h15 \ 14h00

## Détection et modélisation des algues Sargasses dans l'océan Atlantique-Nord

Les algues Sargasses pélagiques, *Sargassum natans* et *fluitans*, ont depuis 2010 un impact néfaste sur l'économie et l'écologie des Antilles, de l'Amérique centrale et de l'Afrique de l'Ouest où elles s'échouent massivement. De ce fait, leur suivi et leur modélisation est un enjeu actuel important pour la recherche. Ce sujet de thèse s'intéresse à l'exploitation des détections de Sargasses par satellite afin de mieux comprendre l'origine de leur développement récent et de prévoir son évolution. Il s'agit dans un premier temps de reprendre et développer un nouveau jeu de données satellite en le rectifiant au mieux de ses imperfections. Ensuite, ces données vont servir d'entrée à des modélisations Lagrangiennes couplées à un modèle bio-géochimique. Le but est de retracer l'évolution saisonnière à interannuelle de ces algues afin d'en déduire la zone géographique et le contexte bio-géochimique de leur prolifération.

par **Witold Podlejski** Doctorant, Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO), Marseille

**Séminaire accessible sur ZOOM :**  
<https://umontpellier-fr.zoom.us/j/81846295301>  
 ID de réunion : 818 4629 5301

UMR MARBEC (IRD, Ifremer, Université de Montpellier, CNRS) © 04 99 57 32 27 - 04 99 57 32 90 - 04 67 14 36 72 \ [www.umr-marbec.fr](http://www.umr-marbec.fr)

+ programme & archives

Programme des Jeudis et archives des présentations disponibles sur : [www.umr-marbec.fr](http://www.umr-marbec.fr)

@ contacts

nicolas.barrier@ird.fr  
 franck.lagarde@ifremer.fr  
 laura.megevand@umontpellier.fr  
 celine.reisser@ifremer.fr  
 sylvie.lapegue@ifremer.fr

prochainement

**Jeudi 04 février 2021 : Olivier Dangles (IRD, UMR CEFE, Montpellier) "Sciences de la Durabilité"**