

## L'Animation Scientifique



© IRD/Martin Thibault

**Exceptionnellement, ce séminaire comportant deux présentations est avancé au mercredi**

> MERCREDI 7 OCTOBRE 2020, 13h15 \ 14h00 à SÈTE

**Anne Lorrain** IRD, UMR LEMAR, Brest

## Tuna, the spy who came in from the sea

Research on the carbon composition of tuna flesh has revealed that, over the past 15 years, deep changes have occurred in the carbon cycle and the phytoplankton underpinning ocean food webs. A multidisciplinary study based on a broad network of international cooperation (CLIOTOP network) has made possible to collectively assess 4 500 muscle samples from three tuna species caught in the Pacific, Indian and Atlantic oceans between 2000 and 2016. Biological observations on such an extensive spatial and temporal scale are of prime importance for the validation of climate forecasts and their consequences for food webs. Together with stable isotope analyses, a similar study is in progress with mercury content in tuna flesh and the first results will be shown at the scale of the southwest Pacific region.

**Martin Thibault** Post-doctorant IRD, UMR ENTROPIE, Nouméa

## Les oiseaux de Nouvelle-Calédonie comme symboles des enjeux mondiaux de biodiversité

Écologue et postdoc à IRD au sein de l'UMR ENTROPIE, je suis actuellement en mission en métropole, et vous propose une présentation autour de trois projets portants sur le modèle oiseau et qui balayent des enjeux de biodiversité majeurs. Ces projets relatent mon travail de ces dernières années en Nouvelle-Calédonie, archipel tropical du Pacifique Sud et hotspot mondial de biodiversité. Ce territoire cherche en effet à valoriser un patrimoine naturel unique tout en prenant conscience de sa sensibilité. Les invasions biologiques constituent une première menace et appellent au développement de connaissances, d'outils réglementaires et opérationnels. J'ai consacré ma thèse à cette problématique en étudiant l'invasion en cours d'un passereau terrestre, à l'interface entre écologie quantitative et conseil à la gestion. La conservation des îles et récifs coralliens classés au patrimoine mondial est un second enjeu face notamment aux changements climatiques. Je vous présenterai mon sujet de post-doc visant à comprendre une composante du continuum terre-mer dans les îles éloignées : le lien entre les colonies d'oiseaux marins et la santé des récifs coralliens côtiers. Enfin, les objectifs de développement économique placent de plus en plus la biodiversité comme produit d'appel pour le développement du tourisme, en alternative à une économie minière destructrice et essoufflée. Dans ce contexte, je développe un projet qui vise à mieux comprendre les interactions homme-oiseaux dans les espaces insulaires et côtiers via une approche d'écologie comportementale pour informer la gestion partagée et durable de ces habitats.

MESURES SANITAIRES EN VIGUEUR :

port du masque obligatoire, un siège libre entre chaque participant, utilisation du gel hydroalcoolique, utilisation de 50 % de la jauge de la salle. Il est possible de suivre ce séminaire en webconférence (un lien RENATER sera communiqué par mail dans les jours précédents).

**Salle Mont St-Clair, Station Ifremer, avenue Jean Monnet, Sète**

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

+ programme & archives

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

@ contacts

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

> prochainement

**Jeudi 15 octobre 2020 à Sète :**  
**Denis Lacroix (Ifremer Sète)**  
**"Prospective sur la montée du niveau de la mer à l'horizon 2100"**