

# NUIT DE LA SCIENCE

PROGRAMME



OUVERT  
À TOUTES  
ET TOUS

K O N É

12 NOV. 2020  
18H00 - 20H00

CAMPUS DE BACO

Mini-conférences

CRESICA  
Consortium pour la recherche, l'enseignement supérieur et l'innovation  
en Nouvelle-Calédonie



fête de la  
Science

UNC  
UNIVERSITÉ  
de la  
NOUVELLE-CALÉDONIE

BÂTIR - TRANSMETTRE - RAYONNER

unc.nc

## > RACINE : revenus agricoles, moyens de subsistances (livelihoods) et alimentation sur VKPP

Séverine Bouard

Qu'est-ce qu'un revenu agricole ? La question est simple, mais la réponse est complexe lorsqu'une activité agricole s'exerce dans un contexte où de multiples éléments viennent s'ajouter aux stricts revenus de la vente et des services.

En Nouvelle-Calédonie, de nombreuses familles exercent une activité agricole et en tirent « une richesse », sans pour autant être inscrites dans les démarches professionnelles et les circuits économiques classiques (salaire, vente, services...). Séverine Bouard nous dressera un état des lieux des revenus et des moyens de subsistance des ménages ruraux sur VKPP, leurs singularités ainsi que son potentiel de production. Elle abordera dans un second temps les mutations qui traversent la société locale en questionnant sur la connexion entre pratiques alimentaires et pratiques agricoles.

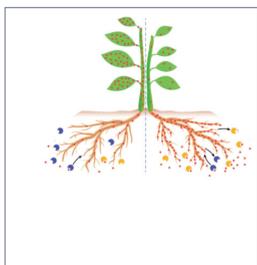
## > Agripédia.nc, un exemple de transfert original des savoirs scientifiques et techniques

Estelle Bonnet Vidal, Lincks-IAC

À l'heure où les questions de sécurité alimentaire, de transition agroécologique et de changement climatique sont au cœur des débats sociétaux, comment facilite-t-on l'accès aux agricultrices et aux agriculteurs à des savoirs scientifiques et des innovations techniques réellement adaptés aux problématiques calédoniennes ? L'enjeu est de taille. C'est pourquoi l'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) a créé Agripédia.nc, un nouveau site web qui met à disposition gratuitement d'innombrables informations techniques locales, avec une expérience de navigation agréable et intuitive. Derrière ce projet inédit, vous découvrirez comment une approche innovante du transfert de connaissances a placé, avant tout, les besoins des utilisateurs au centre du dispositif.

## > Présentation de l'Atlas des forêts en province Nord

Philippe Birnbaum, Vanessa Héquet et JJ Cassan

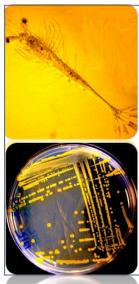




### > Projet de recherche sur l'eau et les lagons dans la province Nord

Cécile Dupouy, océanographe IRD / MIO

Les questions abordées concernent le transfert des sédiments ou matière organique dissoute le long d'un continuum de la rivière, à la baie et jusqu'à la barrière corallienne et comment les mesures faites en rivières et en mer ou les images satellites nous permettent d'estimer l'impact de la terre sur la mer.



### > Valoriser la biodiversité marine locale : un probiotique pour l'aquaculture

Nelly WABETE, Dominique PHAM, IFREMER/LEADNC - UMR ENTROPIE

En Nouvelle-Calédonie, le projet de recherche RESSAC de l'Ifremer vise à l'amélioration de la durabilité de l'aquaculture locale de crevettes via 1/ la sécurisation de la filière par l'identification de facteurs de risques et l'optimisation des conditions d'élevage et 2/ la valorisation de la biodiversité locale. Des souches probiotiques ont été recherchées dans la biodiversité des micro-organismes de Nouvelle-Calédonie à partir d'une campagne de bio-prospection menée conjointement en 2010 par l'Ifremer et l'Institut Pasteur qui a permis d'isoler près de 500 bactéries « extrêmophiles » marines. Une de ces souches bactériennes, la souche NC201 isolée en province Nord, présente des potentialités probiotiques intéressantes pour la filière aquacole calédonienne.



### > Lapita et le peuplement du Pacifique sud-ouest

Christophe SAND, IRD – UMR GRED

Le site archéologique de Lapita (Xapetaa) sur le bord de mer de Koné (province Nord), a donné son nom à une tradition de poteries et à un ensemble culturel qui se sont diffusés il y a environ 3000 ans à travers l'ensemble du Pacifique sud-ouest. Cette courte communication présentera l'importance scientifique des découvertes réalisées à Lapita pour la compréhension du premier peuplement de la Nouvelle-Calédonie et de l'Océanie lointaine.

Fouille de deux poteries Lapita entières découvertes sur le site archéologique de Xapetaa à Foué (Photo C. Sand)



### > Les déterminants du comportement électoral aux référendums en Nouvelle-Calédonie

Samuel Gorohouna, UNC - LARJE

Une étude réalisée après le premier référendum, avec le CEVIPOF, donne quelques éléments pour comprendre les facteurs explicatifs du vote aux référendums d'autodétermination en Nouvelle-Calédonie. Ces déterminants peuvent être liés à la communauté d'appartenance, comme au genre, à l'âge ou à d'autres facteurs socioéconomiques.