

# NUIT DE LA SCIENCE

MINI CONFÉRENCES

# 42

CDU COMMUNICATION



+ d'infos  
sur le site



K O N É | 14 NOV. 2022  
18 H À 20 H

CAMPUS DE BACO

LE  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Le 14 novembre 2022  
**fête de la  
Science**

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

**unc**  
UNIVERSITÉ  
de la  
NOUVELLE-CALÉDONIE

BÂTIR - TRANSMETTRE - RAYONNER

unc.nc

K O N É \_\_\_\_\_  
14 NOVEMBRE

# SOMMAIRE

## Mini conférences

**18 h** – Discours d'introduction

**18 h 05** – La flore de Nouvelle-Calédonie : entre histoire, richesse, originalité et menaces

**18 h 20** – Un observatoire hydrologique de niveau international consacré aux impacts hydro sédimentaires des surfaces dégradées de la côte Nord-Est

**18 h 35** – CLIPSSA : des savoirs climatiques clés pour le pacifique

**18 h 55** – Discussion avec le public

**19 h 05** – Enquête sur les profils, pratiques, motivations et perceptions des chasseurs pour éclairer la gestion des roussettes en Nouvelle-Calédonie

**19 h 15** – Pourquoi le changement climatique fragilise nos systèmes alimentaires et quelles solutions offre l'agroécologie

**19 h 30** – Stage découverte et discriminations en Nouvelle-Calédonie



Sous la direction de Silvère Bonnabel, professeur des universités (Université de la Nouvelle-Calédonie)



Université de la Nouvelle-Calédonie



unc.nc

# K O N É MINI CONFÉRENCES DE VULGARISATION

18 H 05

## La flore de Nouvelle-Calédonie : entre histoire, richesse, originalité et menaces

David BRUY, IRD

« Je parlerai succinctement de l'histoire de la botanique en Nouvelle-Calédonie, puis discuterai de quelques-unes des particularités qui rendent notre flore unique au monde. Enfin, je terminerai par un état des lieux des menaces qui pèsent dessus le biotope néo-calédoniens. »

18 H 20

## Un observatoire hydrologique de niveau international consacré aux impacts hydro sédimentaires des surfaces dégradées de la côte Nord-Est

Pierre GHENTON : chercheur en hydrogéologie et hydrologie à l'IRD (UMR HSM)

L'observatoire HydroThiem, localisé dans la haute vallée de la rivière Thiem (commune de Touho et tribus de Tiwae et Poyes) est consacré à l'étude de l'impact des surfaces dégradées par les feux et les espèces ongulées envahissantes sur les régimes hydrosédimentaires. Cet observatoire est opéré en collaboration avec la Province Nord, l'IRD et deux associations de la ville de Touho : TIPWOTO et CAAM. Le début des enregistrements date de 2017, une thèse a été réalisée de 2019 à 2021 et plusieurs publications ont été produites. Nous discuterons des principaux résultats obtenus, des impacts possibles sur la politique de gestion des espaces naturels, ainsi que des résultats attendus à court terme.



18 H 35

## CLIPSSA : des savoirs climatiques clés pour le pacifique

Christophe MENKES, chercheur en océanographie et climatologie à l'IRD (UMR Entropie)

Les changements climatiques induisent déjà des aléas très impactants dans les Etats et territoires insulaires du Pacifique : hausse des températures, vagues de chaleur, renforcement des périodes de sécheresse...etc. Mais quel sera le climat futur du Pacifique Sud d'ici à 2100 ? C'est l'objectif du projet « Climat du Pacifique, Savoirs Locaux et Stratégies d'Adaptation (CLIPSSA) » qui vise à produire des climats futurs à l'échelle insulaire et des estimations d'impacts sur des secteurs prioritaires sur les 100 prochaines années afin de mieux connaître les vulnérabilités liées au dérèglement climatique.



19 H 05

## Enquête sur les profils, pratiques, motivations et perceptions des chasseurs pour éclairer la gestion des roussettes en Nouvelle-Calédonie

Malik OEDIN, IAC

©Malik Oedin

En Nouvelle-Calédonie, les roussettes rouges (*Pteropus ornatus*) et noires (*P. tonganus*) sont chassées pour l'alimentation par toutes les communautés du pays et mais également à des fins culturelles. Cette chasse, tant légale qu'illégal, représente un prélèvement annuel important et non-durable. Afin de fournir des services de conseil aux gestionnaires, nous avons mené une enquête pour mieux comprendre les chasseurs et leurs pratiques actuelles. En 2020, nous avons recueilli 680 questionnaires anonymes de chasseurs de la province Nord (PN) et de la province Sud (PS), dont 70% de chasseurs de roussettes. D'importantes différences ont été identifiées concernant les motivations et les pratiques de chasse aux roussettes entre les chasseurs des deux provinces. Ainsi, bien que l'étude des déplacements de ces espèces nous suggérerait une gestion à l'échelle de l'archipel, des spécificités socioculturelles en termes de pratiques de chasse et d'utilisation des roussettes semblent différencier le PN et le PS. Ce travail souligne la nécessité d'études parallèles, en écologie sur les espèces et en sciences sociales sur la chasse, pour mettre en place une gestion adaptative des espèces chassées.

19 H 15

## Pourquoi le changement climatique fragilise nos systèmes alimentaires et quelles solutions offre l'agroécologie ?

Clément GANDET, CPS

En première partie un agriculteur en agroécologie pourra témoigner de la résilience de son système vis-à-vis des aléas climatiques qui ont fortement impacté l'agriculture calédonienne ces 2 dernières années. Je propose ensuite en deuxième partie, d'intervenir sur comment les différents travaux scientifiques expliquent cette résilience et la contribution de la science à identifier les leviers de renforcement de la durabilité de nos systèmes alimentaires qui sont sous tension avec les impacts du changement climatique

\*Je serai en binôme avec un agriculteur : Mickael Sansoni.  
(Agriculteur)

19 H 30

## Stage découverte et discriminations en Nouvelle-Calédonie

Amélie CHUNG, UNC

Les politiques publiques éducatives visant à favoriser l'intégration des élèves dans le monde professionnel tiennent une place importante dans la formation. Grâce à une recherche expérimentale, un testing, nous testons la discrimination ethnique à l'accès aux stages découverte dans le Grand Nouméa. Les résultats montrent que les candidatures d'origine