



COLLOQUE INTERNATIONAL

17-18
SEPTEMBRE
2026

INTERSPECIFIC RELATIONSHIPS, KNOWLEDGE SYSTEMS AND FRUIT BATS IN THE INDO-PACIFIC

Avec les interventions de Nicolas Baran, Pascale Bonnemère, Cédric Byl, Aiko Cappe, Kawthar Chehaima, Margot Coetsier, Mark Collins, Etienne Dalemans, Jean-Frédéric de Hasque, David De Meyer, Elias Deprez, Anne Di Piazza, Gaye Florendo, Sébastien Galliot, Frédéric Joulian, Emery Kenda, Antoine Laugrand, Frédéric Laugrand, Armel Lekeufack, Agathe Lemaître, Pierre Lemonnier, Tammy Milendstein, Malik Oedin, Martin Pierre, Sandra Revolon, Wendy Rose, Lionel Simon, Justine Vanhaelen, Daria Vinogradova.

Socrate 23, 10-12 place Cardinal Mercier, 1348 Louvain-la-Neuve

Jeudi 17 septembre

8h45 Introduction by **Frédéric Laugrand** and **Lionel Simon**
(UCLouvain, Belgium)

Opening conferences

Opening conferences and workshops: Fruit bats in Oceania and Austronesia

14h00-15h00 *Where human and fruit bat ecologies overlap: benefits and challenges to commensalism,*
Tammy Mildenstein (Biology and ecology, USA)

Coevolution, by definition, only occurs between interacting species. The more species interact and affect each other, the stronger the coevolutionary signature in their ecologies, behaviors, and cultures. The study of interactions between species and their environments is called “ecology”. For biologists, understanding how species interact with each other can yield powerful insights and inform strategies for conservation management of threatened species.

This workshop explores the overlapping ecologies of humans and fruit bats and the suite of direct and indirect interactions that occur between these taxa. As a fruit bat conservation biologist, I regularly consider the impacts of local human communities on the fruit bat populations I am studying. From practical interactions like hunting and defending fruit orchards from bat predation to the avoidance of fruit bats based on fear of disease and local myths, people’s responses affect the ecology of fruit bats I study. Similarly, anthropologists may benefit from background knowledge of fruit bat ecology, which could provide anthropologists with insights into the dynamic cultural responses that have formed in human communities in regions where fruit bats live.

15h15 - 15h30 BREAK

15h30 - 16h30 *Des espèces aux ancêtres : regards croisés sur l'écologie, les savoirs et la conservation des roussettes de Nouvelle-Calédonie,*
Malik Oedin (Biology, ecology, New Caledonia)

Les roussettes (*Pteropus spp.*) occupent une place singulière en Nouvelle-Calédonie. Espèces clés pour le fonctionnement des écosystèmes forestiers, elles sont également au cœur de nombreuses

relations sociales, culturelles et symboliques. Mets de choix, chassées pour l'alimentation, présentes dans les récits et les pratiques coutumières, elles illustrent les multiples façons dont les sociétés humaines interagissent avec le vivant.

Cette présentation proposera un dialogue entre écologie et sciences sociales à partir de plus de vingt années de recherches menées en Nouvelle-Calédonie. Après une introduction aux connaissances bioécologiques sur les roussettes (écologie, dynamique des populations, suivi des colonies, pressions de chasse et enjeux de conservation), la présentation abordera les pratiques, les représentations et les savoirs associés à ces espèces au sein des différentes communautés de Nouvelle-Calédonie, en particulier kanak, mais également européennes, wallisiennes, futuniennes et polynésiennes.

En croisant données écologiques, enquêtes sociales et expériences de terrain, cette intervention montrera comment la conservation ne peut être pensée uniquement à partir de l'état des populations, mais doit également intégrer les valeurs, les usages, les représentations et les systèmes de connaissances qui structurent les relations entre les humains et les roussettes. Elle ouvrira enfin une réflexion sur la co-gestion, la gestion concertée et les approches bio-culturelles de la conservation dans les sociétés insulaires du Pacifique.

16h 30 - 17h00 General discussion

17h00 DRINK

Vendredi 18 septembre

Interspecific relationships and knowledge systems

Topic 1: *Metamorphosis*

Under the presidency of **Cédric Byl** (OIF, Canada et UCLouvain, Belgique)
9h00 – 10h00

Presentations and reactions from :

Pierre Lemonnier (CREDO, France)
Pascale Bonnemère (CREDO, France)
David De Meyer (UCLouvain, Belgique)
Pi-chen Liu (Academia Sinica, Taiwan)
Kawthar Chehaima (ULg-UCLouvain, Belgique)
Martin Pierre (INCAL, UCLouvain, Belgium)
Jean-Frédéric de Hasque (IACCHOS, Uclouvain, Belgium)

10h 00 – 10h 15 BREAK

Topic 2: *Interspecific empathies and Communication*

Under the presidency of **Etienne Dalemans** (INCAL, UCLouvain, Belgium)
10h 15 -11h 15

Presentations and reactions from :

Etienne Dalemans (INCAL, UCLouvain, Belgique)
Sandra Revolon (CREDO, France)
Anne di Piazza (CREDO, France)
Emery Kenda (INCAL, UCLouvain, Belgique)
Cédric Byl (OIF, Canada et UCLouvain, Belgique)
Aiko Cappe (IACCHOS, UCLouvain, Belgique)
Frédéric Joulian (CREDO, France)

Topic 3: *Predation, Extraction and Conservation*

Under the presidency of **Armel Lekeufack** (IACCHOS, UCLouvain, Belgium)
11h 15 – 12h 15

Presentations and reactions from :

Sébastien Galliot (CREDO, France)
Mark Collins (CREDO, France)
Tammy Mildenstein (USA)
Margot Coetsier (INCAL, UCLouvain, Belgium)

Justine Vanhaelen (INCAL, UCLouvain, Belgium)
Daria Vinogradova (INCAL, UCLouvain, Belgium)
Elias Deprez (INCAL, UCLouvain, Belgique)
Agathe Lemaitre (Taiwan)
Lionel Simon (UCLouvain, Belgium)

12h 15 LUNCH

Topic 4: Frictions

Under the presidency of **Martin Pierre** (INCAL, UCLouvain, Belgium)
14h 00 – 16h 00

Presentations and reactions from :

Frédéric Laugrand (INCAL, UCLouvain, Belgium)
Malik Oedin (Nouvelle-Calédonie)
Nico Baran (INCAL, UCLouvain, Belgium)
Armél Lekeufack (IACCHOS, UCLouvain, Belgium)
Wendy Rose (ICJM, Île Maurice)
Gaye Florendo (UCLouvain, Belgique)

Interspecific Relationships, Knowledge Systems and Fruit Bats in the Indo-Pacific

S'inscrivant dans le cadre du projet ERC Interspecific, ce séminaire-colloque international se déroulera en français et en anglais. Il a pour objectif d'engager une réflexion collective sur les interactions entre les humains, les animaux, les végétaux et les minéraux, ainsi que sur les systèmes de savoirs des populations autochtones de langues austronésiennes ou non, vivant en relation étroite avec les chiroptères et d'autres formes de vie. Les échanges s'articuleront autour de plusieurs questions fondamentales : comment concilier les pratiques de prédation et les impératifs de la conservation des espèces ? Quel rôle les ontologies relationnelles jouent-elles dans la compréhension des rapports entre humains et non-humains ? Comment appréhender les pratiques, les représentations et les savoirs relatifs aux roussettes et à d'autres formes de vie dans l'espace indo-pacifique ? L'événement se déroulera en deux journées. Le 17 septembre après-midi, deux ateliers seront animés par Malik Oedin et Tammy Mildenstein. Le 18 septembre, des discussions et débats auront lieu en matinée et dans l'après-midi autour des thématiques suivantes : métamorphoses, empathies interspécifiques et communication, zones de frictions, prédation, extraction et conservation, féralité ainsi qu'espèces voyageuses.

Comité d'organisation

Anne Di Piazza (CREDO), Sandra Révolon (CREDO), Antoine Laugrand (IACCHOS), Frédéric Laugrand (ERC-INCAL), Lionel Simon (INCAL), Martin Pierre (INCAL), Elias Deprez (INCAL) et les membres du projet ERC-interspecific : Nicolas Baran, Margot Coetsier, David De Meyer, Justine Vanhaelen et Daria Vinogradova

Comité scientifique

Thierry Hance (UCLouvain, Belgique), Pi-chen Liu (Academia Sinica, Taiwan), Scott Simon (U. Ottawa, Canada), Lucienne Strivay (U. de Liège, Belgique), Krizler Tanalgo (UP Davao, Philippines), Else Demeulenaere (Guam, USA), Wendy Rose (ICJM, I. Maurice), Anne-Marie Vuilleminot (UCLouvain, Belgique), Pierre Lemonnier (CREDO, France), Cédric Byl (OIF, Canada) et Aiko Cappe (UCLouvain, Belgique)