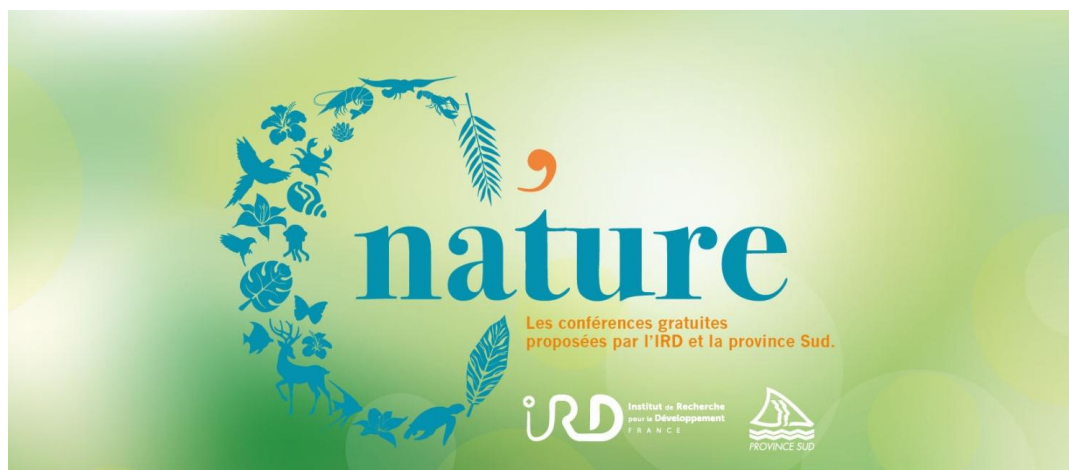


INFO PRESSE

Le 24 mai 2017

**Première Conférence « C'Nature »  
Mardi 30 mai 2017, à l'auditorium de la province Sud**



La province Sud et l'IRD organisent, mardi 30 mai, la première conférence publique « C'Nature » qui portera sur les « supers pouvoirs de la nature », thème retenu pour la 11<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Nature, créée à l'initiative du Comité Français de l'Union Internationale de Conservation de la Nature.

Ces trois conférences sont destinées aux amateurs curieux de nature et auront lieu tous les derniers mardis de chaque mois à l'auditorium de la province Sud. Elles prendront le format de conférences débats ou de projections de documentaires suivies de questions-réponses.

**Programme :**

**La nature, réservoir de molécules actives**

*Edouard HNAWIA, Centre IRD de Nouméa*

*Mohammed NOUR, Equipe de Chimie LIVE, Université de la Nouvelle-Calédonie*

La nature est un réservoir insoupçonné de biomolécules aux édifices remarquables, douées de bioactivités intéressantes. Diverses méthodes sont utilisées pour les isoler et les identifier; mais l'ethnopharmacologie est la démarche que nous avons privilégiée au cours de nos investigations.

Ces biomolécules ont des utilisations variées tant à l'échelle industrielle que traditionnelle : pharmacologie, phytothérapie, cosmétique, parfumerie, colorants, insecticides, etc. L'examen attentif des molécules utilisées actuellement dans le domaine thérapeutique montre notamment que de nombreux médicaments proviennent, soit directement de source naturelle, soit du peaufinement de la structure d'un composé qui a fait preuve d'une activité pharmacologique intéressante. Des exemples de valorisation des produits d'origine naturelle seront développés au cours de la conférence.

## Le pouvoir olfactif des insectes

Christian MILLE

Institut agronomique de la Nouvelle-Calédonie, IAC

Les insectes possèdent un pouvoir olfactif impressionnant. Ils ont la capacité de reconnaître les odeurs qui leur sont nécessaires pour retrouver leur partenaire sexuel (phéromones), leurs plantes-hôtes ou d'une manière générale leurs ressources alimentaires (kairomones). La connaissance et la compréhension de l'écologie chimique des insectes deviennent possibles avec l'extraction des odeurs de plantes attractives, répulsives ou insecticides. Il est désormais possible de capturer les odeurs dont les insectes ont besoin pour leur survie. Dans un contexte de diminution voire de retrait des insecticides, l'attractivité, la confusion olfactive et la répulsion peuvent devenir des outils de développement de nouveaux moyens de lutte durables contre les ravageurs économiques tels que les Mouches des Fruits ou les Papillons Piqueurs de Fruits. Dans le cadre d'une thèse, la compréhension des mécanismes physiologiques de l'olfaction chez le Papillon Piqueur de Fruits pourra déboucher sur la mise au point de nouvelles méthodes de gestion de ce ravageur significatif.

## A l'écoute de la nature

Hervé JOURDAN

Entomologiste, IRD (Institut de la recherche pour le développement)

En Nouvelle-Calédonie, les travaux pionniers menés lors de la thèse de Jeremy Anso à l'UNC (IRD IMBE- MNHN ISYEB) ont permis d'aborder la notion de paysages sonores et de confirmer le potentiel de cette méthode dans le cadre de l'évaluation de la biodiversité et des pressions subies ainsi que le potentiel pour le suivi à long terme de la biodiversité. En outre, ces travaux ont permis d'illustrer la place prépondérante des grillons dans les ambiances sonores des milieux naturels de Nouvelle-Calédonie. Ce groupe apparaît comme un excellent marqueur des habitats néo-calédoniens, notamment par leur contribution exceptionnelle à la biophonie et leur contribution au fonctionnement écosystèmes. Cependant, à fin de valider la méthode de méta-acoustique en Nouvelle-Calédonie, et d'être en mesure de proposer aux gestionnaires et aux décideurs un outil opérationnel pour les suivis de la biodiversité des milieux naturels, dégradés, ou restaurés, des investigations scientifiques complémentaires à celles développées pendant la thèse sont nécessaires, tant du point de vue de la méta-acoustique (qualification/quantification globale de la biophonie) que de la bio-acoustique (contribution de taxons particuliers à l'ambiance sonore).

### Contact :

- Mina Vilayleck, Responsable Communication IRD  
mina.vilayleck@ird.fr | +687 260799
- Suzelle Wilson, Référente communication Direction de l'Environnement  
suzelle.wilson@province-sud.nc | +687 203405

**Pour plus de renseignements**  
**Marie-Noëlle LOPEZ,**  
**directrice de la Communication de la province Sud**  
**Tél. 20 31 07**