

La science s'invite...

CNRT
NICKEL
& son environnement

2 CONFERENCES

Le 03/03/2020 à 18h à l'amphi du CAPS [Nouméa]

Ouvert à tous

... En quelques MOTS

Parfum de figues : La médiation chimique dans les interactions de pollinisation

Martine HOSSAERT

Directrice de recherche au CNRS

Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive - Montpellier



Les écosystèmes tropicaux abritent de nombreuses interactions mutualistes jouant un rôle prépondérant dans le fonctionnement et le maintien de ces écosystèmes. La médiation chimique interspécifique est un des éléments clé dans la rencontre des deux partenaires et dans le maintien de ces interactions. Dans le cas des mutualismes de pollinisation, les fleurs émettent des composés organiques volatils qui sont détectés par les animaux pollinisateurs. Grâce aux variations de ces composés organiques volatils, la complexité et la diversité des senteurs florales offrent un nombre quasi infini de combinaisons.

Ces signaux olfactifs sont ainsi des indices cruciaux pour assurer la rencontre entre partenaires dans ces interactions, parfois hautement spécifiques, ainsi que pour définir le stade optimal pour cette rencontre. Les interactions entre figuiers et hyménoptères associés constituent un système modèle exceptionnel. Le figuier est également considéré comme une espèce clé de voûte de nombreuses autres interactions (hyménoptères parasites, animaux disperseurs de graines) où là encore le langage chimique est le chef d'orchestre régissant la complexité de ces interactions. Un nouveau défi est aussi de pouvoir prédire l'impact des changements climatiques sur la résilience de ces interactions biotiques centrales dans les réseaux multitrophiques d'espèces.

Les disparités socio-spatiale dans les outre-mer

Jean-Christophe GAY

Professeur des universités

Institut d'Administration des Entreprises - Nice Sophia Antipolis



Nous partirons du constat que les inégalités économiques et sociales sont plus fortes dans les outre-mers que dans les métropoles. Nous analyserons leur dimension spatiale à plusieurs échelles (villes, îles, archipels...). Nous verrons également que ces disparités concernent les populations ultramarines installées en métropole, lorsqu'il existe des études sur le sujet comme c'est le cas aux Pays-Bas. De telles situations révèlent les effets toujours actuels de la colonisation.

Pour réellement comprendre ces multiples disparités, il faudra tenir compte des contextes différents suivant la configuration des territoires, mono-insulaires ou archipélagiques, ou la forme de la mise en valeur coloniale, reposant sur l'introduction d'esclaves ou sur des relations contrastées avec les peuples autochtones.



La science s'invite...

CNRT
NICKEL
& son environnement

2 CONFERENCES

Le 03/03/2020 à 18h à l'amphi du CAPS [Nouméa]

... En quelques MOTS



Martine HOSSAERT

Directrice de recherche

CNRS & Directrice adj. scientifique de l'INEE

CEFE Montpellier

Spécialité : Interactions biotiques, étude des signaux chimiques dans la médiation des interactions entre organismes

Elle est en charge de l'animation scientifique de la thématique 'Écologie et Évolution'. Spécialiste des interactions biotiques, elle développe des travaux notamment en écologie chimique – l'étude du rôle des signaux chimiques et des défenses dans la médiation des interactions entre organismes. Elle a dirigé un groupe de recherche CNRS multi-laboratoires sur ce sujet. Ce groupe a organisé un symposium international, publié plusieurs ouvrages sur ce thème et préparé le terrain pour l'avenir en formant la prochaine génération d'étudiants. Elle a publié de nombreux ouvrages et articles sur l'écologie chimique, concernant notamment les interactions mutualistes les plus complexes et écologiquement importantes dans les écosystèmes tropicaux. Au-delà de sa spécialité, elle a travaillé sur un large éventail de sujets en écologie évolutive et comportementale sous les tropiques, de l'écologie des invasions biologiques à la génétique du comportement social chez les mandrills. Depuis le 1er janvier 2020, elle est directrice de recherche émérite au CNRS et chargée de mission Biodiversité et Outremer.



Jean-Christophe GAY

Professeur

Institut d'Administration des Entreprises

Université Côté d'Azur

Spécialité : Géographie du tourisme et des loisirs, discontinuités spatiales, épistémologie géographique

Il est membre de l'UMR 228 (IRD). Il a codirigé l'Atlas de la Nouvelle-Calédonie (IRD, 2012) et a fait partie de l'équipe scientifique et technique de l'Atlas de la Polynésie française (ORSTOM, 1993). Il a récemment publié un ouvrage sur Les Outre-mers européens (Documentation française, 2018). Il est l'auteur de plusieurs livres et articles sur la France d'outre-mer, le tourisme et les discontinuités spatiales.

Tous ses travaux sont sur sa page web : https://www.mgm.fr/ARECLUS/page_auteurs/Gay.html