



MANGROVE(S) :

Biodiversité et services écosystémiques

ECOLE THÉMATIQUE

Du 11 au 15 octobre 2021
Awala-Yalimapo
Guyane



Photo © Frédéric Azémar

Infos et inscriptions : mangroves.sciencesconf.org



Contexte de l'Ecole thématique

Les mangroves figurent parmi les écosystèmes les plus emblématiques de la biodiversité tropicale mais aussi parmi les plus affectés par les changements globaux (élévation du niveau des mers, déforestation, etc.). Partout dans le monde elles sont détruites par l'aquaculture, l'agriculture et l'urbanisation, et sont aujourd'hui situées en première ligne face à l'augmentation des événements cycloniques extrêmes et la hausse du niveau des mers.

Depuis une dizaine d'années les mangroves se trouvent au centre des préoccupations internationales pour la protection de la nature (UICN, UN-REDD+, FFEM, etc.). En France, en 2015, le CNRS et l'IRD ont conjointement dédié une année à la mangrove afin de dynamiser et valoriser les recherches conduites sur cet écosystème par les équipes françaises. Il s'agissait aussi de mieux en faire connaître le rôle crucial dans le bien-être des populations locales et la santé des écosystèmes en général. Les mangroves offrent en effet un large bouquet de services écosystémiques : nurseries et nourriceries pour de nombreuses espèces animales souvent utiles à l'homme, protection contre l'érosion côtière et les submersions marines, filtre ou rétention de polluants, puits à carbone « bleu », etc.

En Guyane, la mangrove est encore relativement préservée et constitue un laboratoire naturel exceptionnel pour étudier la biodiversité, les services écosystémiques associés à cette biodiversité et l'impact des changements environnementaux naturels qui bouleversent régulièrement le littoral.

Objectifs de l'Ecole thématique

L'Ecole thématique dispense une formation scientifique de haut niveau pour jeunes chercheurs, avec les objectifs suivants :

- *Promouvoir la production et la transmission de connaissances sur la biodiversité des mangroves et les services écosystémiques rendus par cette biodiversité, avec un focus particulier sur le cycle du carbone (« carbone bleu ») ;*
- *Repenser collectivement le rôle joué par la biodiversité dans le cycle du carbone en mangrove. Quel est le rôle de la diversité et de l'abondance des micro-organismes, des espèces animales et végétales dans ces échanges ? Quelles sont les conséquences des changements environnementaux récurrents qui bouleversent le littoral de Guyane ?*
- *Développer un environnement scientifique autour de la future station de recherche du CNRS dans l'ouest guyanais sur la commune d'Awala-Yalimapo ;*
- *Favoriser l'émergence de nouveaux concepts/résultats en organisant un espace de synergie transdisciplinaire et d'intelligence collective ;*
- *Inciter à la création de nouveaux partenariats, de nouvelles collaborations scientifiques par la promotion du travail de groupe ;*
- *Partager avec la communauté scientifique nationale l'expertise acquise par le GdR LiGA sur le littoral de Guyane.*

Equipe pédagogique

François FROMARD, CNRS, UMR EcoLab
Antoine GARDEL, CNRS, USR LEEISA
Emma MICHAUD, CNRS, UMR LEMAR
Michel BROSSARD, IRD, UMR Eco&Sols
Laure GANDOIS, CNRS, UMR EcoLab
Fabian BLANCHARD, IFREMER, USR LEEISA
Marianne PALISSE, Université de Guyane, USR LEEISA
Cécile MILITON, Aix-Marseille Université, UMR MIO
Anne BOUSQUET-MÉLOU, Aix-Marseille Université, UMR IMBE
Philippe CUNY, Aix-Marseille Université, UMR MIO

Comité d'organisation

Romain WALCKER, Université Paul Sabatier, UMR EcoLab
Gaëlle FORNET, CNRS, USR LEEISA
Vincent GOUJON, CNRS, UMR LEEISA,
Catherine DONATI, CNRS, UMR EcoLab
Laetitia PLAISANCE, LabEx CEBA
Agathe COUTEL, LabEx CEBA
Josiane PAUCHONT, CNRS, USR LEEISA

Soutiens financiers

L'Ecole thématique Mangrove(s), biodiversité et services écosystémiques est organisée avec le soutien financier de l'Institut Ecologie et Environnement (INEE) et de l'Institut des Sciences de l'Univers (INSU) du CNRS, du LabEx CEBA et du GdR LiGA.

