

DOCTORIALES 2025

3 juin 2025 - Salle Saltus - Maison de la Télédétection

Lien visio : <https://ird-fr.zoom.us/j/96329663108?pwd=crgvVBThsVMfDhDv91fs5IiCLSPdDp.1>

8h45 - 9h00

Discours ouverture

9h00 - 10h30

Session Agriculture & Agro Écologie - Animateur : Hassan Bazzi

- Agroecology at landscape scale: Foresight for the transition of agricultural landscapes in the Murewha district of Zimbabwe - **Adrien Coquereau**
- Assessment of nitrogen and phosphorus flows in the Brazilian beef agro-eco-industrial system - **Vanessa Theodoro Rezende**
- Spatial modeling of land use decisions and the assessment of ecosystem services in the context of land use planning in the Republic of Congo - **Jacob Koffi**
- Adaptation d'outils de modélisation et de prospective du maïs et du coton face au climat dans le soudano-sahélien camerounais - **Victor Hugo Nenwala**
- Cartographie des pratiques agricoles bas-carbone au Brésil par télédétection - **Judith Nabec**
- Suivi par couplage modélisation-télédétection de la dynamique de la végétation des Pyrénées méditerranéennes et de son impact sur la biodiversité et les services écosystémiques dans le contexte des changements globaux - **Alexandre Defossez**
- Cartographie des systèmes agraires par télédétection spatiale au Nord et au Centre du Bénin - **Aurelle Sedegnan** 
- Irrigation mapping and detection of irrigation episode through radar and optical satellite imaging - **Sami Najem**
- Apprentissage profond et télédétection multi-capteur pour la cartographie de l'occupation et l'usage des sols agricoles au Centre et Nord Bénin - **Bruno Bio Nikki**

10h30 - 10h40

Pause-café

10h40 - 12h00

Session Climat et environnement - Animateur : Yves Trambly

- Approche d'analyse de corrélation du départ de feu par rapport aux facteurs anthropiques: Cas du parc national Mikea - Sud-Ouest de Madagascar - **Baovola Rafanoharana**
- Assimilation of satellite-derived flood information into shallow water models for improving flood forecasting - **Flavien Baudu**
- Production of a very high-resolution (4 km) CMIP6 de-broadcasted dataset over Senegal and applications to studies of the impact of climate change on millet yields - **Asse Mbengue**
- Démêler les impacts climatiques dans la région du système tdp en intégrant les données terrestres aux données satellitaires - **Paula Pacheco**
- Caractérisation des impacts des cyclones sur les littoraux du sud-ouest de l'océan Indien par télédétection - **Ranaivoson Rapatsalahy Manoa**
- Regional Flood Frequency Analysis in West Africa in a context of climate change - **Serigne Bassirou Diop**

12h00 - 13h00 Déjeuner

13h00 - 13h45 Session Santé - Animateur : Annelise Tran

- Signatures métabolomiques et suivi longitudinal de la performance et de la santé des sportifs: de l'outil à l'aide à la décision - **Félix Boudry** 
- Remote Sensing and Spatial Modeling of Large Herbivores Populations and Health in Response to Environmental Changes in the Amboseli Ecosystem, Kenya - **Angela Wanjiku**
- GeoTextAI: Spatial Information and Artificial Intelligence in the Analysis of Textual Data for the Prediction of Food and Health Crises - **Charles Abdoulaye Ngom**
- Combining Knowledge Graphs and Generative AI to explain the consequences of climatic events on the health of Maasaï herders - **Assoudi Houdhem**
- Strategies for integrating Arabic text sources for animal epidemiology monitoring - **Fatima Ezzahra EL Houbri** 

13h45 - 15h00 Session Analyse de données - Animateur : Sarah Valentin

- Reconstruction du réseau d'adduction potable dans la région Haute Matsiatra, Madagascar. Approche hybride combinant intégration des données hétérogènes et traitement des incertitudes par l'IA - **Jacques Aimé Razafindragy**
- Amélioration de la sémantisation spatiale pour le suivi des trajectoires de crises fondée sur les modèles de langue - **Rémy Decoupes**
- Designing textual data augmentation techniques for enhancing AI models - **Youssef Mahdoubi** 
- Flood forecasting using advanced machine learning techniques - **Hafsa Marouche** 
- Apprentissage efficace et frugal : application à l'annotation d'images - **Célia Blondin**
- Landscape dynamics through complex network analysis - **Anas Zakhroum**
- Explainable Image Classification through Supervised and Unsupervised Part Detection - **Ananthu Aniraj**
- Territorial Food System dynamics analysis based on natural language processing - **Pape Ibrahima Thiam**

15h00 - 15h15 Pause-café

15h15 - 16h00 Session Socio Environnement - Animateur : Yves Tramblay

- Endogeneité juridique dans la protection de la diversité biologique au Burkina Faso et au Ghana : du pluralisme juridique au droit négocié - **Georgette Nikiema**
- La documentation de la propriété foncière à l'issue de 20 ans de réforme à Madagascar : cohérence ou décalage entre réalité et enregistrement des droits - **Raveloson** 
- Environmental Inequalities and Socio-Ecosystem Governance in Small-Scale Fisheries within the Réunion Island Marine Nature Reserve - **Laura Suarez** 
- Services écosystémiques et gestion de la biodiversité marine aux Comores : L'apport des représentations sociales - **Nassim Said Abdallah** 
- Using participatory approaches and socio-ecological modeling to explore new forms of management and governance of inland aquatic ecosystems - **Bruna Alfonsa Nigro**

16h00 - 17h00 **Session Forêt - Animateur : Benoit Mertens**

- Characterization and monitoring of mangrove habitats in French Guiana using very high spatial resolution optical and lidar remote sensing: Towards annual balances of forest biomass and carbon storage - **Quentin Marsal**
- Remotely-sensed vegetation properties to improve microclimate models under forest canopy - **Nathan Corroyez**
- Biophysical and Contextual Modelling for Forest Plantations Disturbances - **Vitória Barbosa Ferreira**
- An operational framework for assessing biodiversity in tropical forest landscapes in a context of fragmentation - **Maïri Souza Oliveira**
- Modélisation des dynamiques forestières et évaluation des services écosystémiques. Application à l'exploitation de l'Acacia mearnsii pour la filière bois-énergie à la Réunion - **Pauline Colombet**
- Estimation du stock du carbone dans les arbres et les herbacés au sahel par la télédétection - **F. J. Cofélas Fassinou**