Vectopole Sud

Journée d'animation scientifique du Réseau Vectopole Sud

Apport de l'intelligence artificielle à la surveillance et à la gestion des ravageurs, des vecteurs et des pathogènes

Jeudi 18 Septembre 2025

A Agropolis Montpellier de 8:30 à 17:30

8:30-9:00 *Accueil des participants*

9:00-9:30 Le réseau Vectopole Sud: Bilan annuel et Perspectives - F. Chandre (IRD)

9:30-10:00 Projet Horizon Europe EUFAWREADY: Préparer l'Europe à l'arrivée du ravageur invasif *Spodoptera frugiperda* – A.N. Volkoff (Inrae)

10:00-10:30 Exploiter les motifs d'interférence des ailes pour la classification taxonomique à l'aide de la vision par ordinateur – D. Sereno (IRD)

10:30-11:00 *Pause café*

11:00-11:30 Identification tiques & érythème migrant à partir de photo– J. de Goër (Inrae)

11:30-12:00 Analyse des images satellites et zones de nuisances liées à *Aedes sp.* – S. Njike Ngeutchou (Eid Med)

12:00-12:30 Prédiction génomique du potentiel adaptatif de populations dans un nouvel environnement : application aux espèces envahissantes – S. Boitard (Inrae)

12:30-14:00 *Repas*

14:00-14:30 Intégration et développement d'approches de fouille de textes pour la veille épidémiologique en santé animale – M. Roche (Cirad)

14:30-15:00 Application du *text mining* et des données environnementales pour l'évaluation du risque West Nile – E. Arsevska (Cirad)

15:00-15:30 l'IA pour le classement automatique des articles collectés via web scraping - cas de la VSI de la Plateforme ESV – I.Pieretti/A. Marullaz (Cirad/Inrae)

15:30-16:00 *Pause-café*

16:00-16:30 l'IA pour comprendre, surveiller et prévenir les distributions spatiales et temporelles des vecteurs – P. Taconet (IRD/Inrae)

16:30-17:00 Apport de l'IA pour l'épidemio-surveillance étendue en santé des plantes (insectes vecteurs, arthropodes auxiliaires et pathogènes vectés – A. Cruaud (Inrae)

17:00-17:30 *Clôture*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité · cirad · cnrs · EID Méditerranée · INRAE · IRD · Université de Montpellier · anses · L'INSTITUT agro · envt