

# Journée d'animation scientifique du LMI PathoBios

Jeudi 17 Décembre 2020



## 8h30-9h40 : Présentations générales

Mot de bienvenu du directeur du centre ou son représentant

Présentation générale des activités du LMI PathoBios

Présentation du projet de recherche WAVE, par Fidèle TIENDREBEOGO

Présentation du projet de formation BurkinaBioinfo, par Romaric NANEMA

Questions/Discussion sur les présentations générales

## 9h40-10h50 : Axe 1. Ecologie, diagnostic, épidémiologie, réservoirs et vecteurs

ZOMBRE Cyrille : Inventaire des plantes hôtes potentielles de la bactérie *Xanthomonas citri* pv. *mangiferaeindicae* au Burkina Faso. [MP19](#)

BARRO Mariam Comparaison des communautés bactériennes associées aux racines du riz en conditions de riziculture irriguée et de bas-fonds

POULICARD Nils : Identification de Nouveaux Virus du riz au Burkina Faso. [MP19](#)

SOALLA Romain : Identification moléculaire des champignons pathogènes du sésame du Burkina Faso. [MP19](#)

OUATTARA Bakary : Diagnostic sérologique (ELISA) des principaux virus du bananier au Burkina Faso. [AD20](#)

Questions/Discussion sur les présentations de l'axe 1

10h50 – 11h15 : Pause

## 11h15-12h20 : Axe 3 : Méthodes de lutte contre les bioagresseurs

DIANDA Oumarou : Caractérisation de *Lasiodiplodia* spp associées au dépérissement du manguier au Burkina Faso

BONZI Schemaeza : Efficacité d'extraits de plantes : *Cymbopogon citratus* et *Azadirachta indica* in vitro et en désinfestation du sol contre *Ralstonia solanacearum* en culture de tomate [MP19](#)

SORO Monique : Diversité génétique des espèces de *Bemisia tabaci* colonisant le manioc (*Manihot esculenta*) et la patate douce (*Ipomoea batatas*) au Burkina Faso. [MP19](#)

YAMEOGO Florence : Evaluation du comportement de onze variétés de manioc à la bactériose vasculaire. [AD20](#)

SONDO Moussa : Évaluation au champ des effets bénéfiques (biocontrôle et croissance) des bactéries racinaires du riz. **AD20**

Questions/Discussion sur les présentations de l'axe 3

12h20-14h **Pause**

14h-15h20 : **Axe 2. Diversité génétique et pathogénique des bio-agresseurs**

WONNI Issa/DIALLO Amadou: Développement de lignées résistantes de riz contre la bactériose vasculaire par édition génomique

KABORE Hilaire : Helminthosporiose du riz au Burkina Faso: caractérisation et détection moléculaires des espèces associées aux symptômes

KOALA Moustapha : Diagnostic de quelques virus infectant le mil, maïs et le sorgho au Burkina Faso

BAGAYOKO Issiaka : Typage moléculaire du complexe *Polymyxa* sp

BAIKORO Djamilia : Caractérisation moléculaire et pathogénique des isolats de *Macrophomina* associés aux semences de niébé produites dans les zones agro-écologiques sahélienne et soudano-sahélienne du Burkina Faso. **AD20**

HIEN Carlos : Caractérisation pathogénique et moléculaire des virus infectant le haricot riz (*Vigna umbellata*) et le haricot tépari (*Phaseolus acutifolius*) au Burkina Faso. **AD20**

Questions/Discussion sur les présentations de l'axe 2

15h20-15h50 : **Axe 4 : Innovations et Biotechnologie**

ZIDA Elisabeth : Evaluation en pots de l'aptitude de quatre variétés de niébé à induire la germination suicidaire des graines de *Striga hermonthica*.

LACOMBE Séverine : Exploitation du *Pepper yellow vein Mali virus* (PepYVMV) comme outils biotechnologiques.

**MP19**

Questions/Discussion sur les présentations de l'axe 4

15h50-16h: **Clôture**

---

Chaque présentation durera 10min (notamment celles indiquées '**MP19**' correspondant aux micro-projets de recherche soutenus par le LMI en 2019), sauf les présentations indiquées '**AD20**', correspondant aux activités en cours menées par un.e doctorant.e et soutenue par le LMI en 2020, qui dureront 7min seulement.

---

**Horaires affichés** : heure du Burkina Faso (UTC). Ajouter 1h pour les horaires heure en France.

**Lien 'zoom'**: <https://umontpellier-fr.zoom.us/j/86863633638?pwd=VlAvbkRXUkpoeXpkL0szdVduckVPQT09>