18. Épidémiologie et évolution des virus de riz

L'équipe « Durabilité des résistances » de l'UMR 186 IRD-Cirad-Université de Montpellier 2 « Résistance des Plantes aux Bioagresseurs », basée au Centre IRD de Montpellier, a comme modèle d'étude le virus de la panachure jaune du riz. Cette maladie émergente est la principale contrainte biotique de la culture du riz en Afrique. La connaissance de ce virus et du riz africain acquis par l'IRD justifie que ce pathosystème ait été choisi pour étudier les mécanismes moléculaires, évolutifs et écologiques conduisant à la virulence. Le travail est mené en étroite collaboration avec une équipe de généticiens du riz de l'IRD, et avec des phytovirologues de plusieurs instituts de recherche nationaux en Afrique. En particulier, l'Unité collabore depuis plusieurs années avec des chercheurs du Laboratoire de Phytovirologie et de Biotechnologie Végétale de l'INERA au Burkina Faso, laboratoire de référence sur les virus de plantes en Afrique de l'Ouest.

UMR 186 IRD-Cirad-Université de Montpellier 2,
Résistance des Plantes aux Bioagresseurs,
Equipe : « Durabilité des résistances »,
911, avenue Agropolis, BP 64501,
F-34394 MONTPELLIER Cédex 5

Denis FARGETTE et Eugénie HÉBRARD
Courriels : Denis.Fargette@mpl .ird.fr
Eugenie.Hebrard@mpl.ird.fr

Laboratoire de phytovirologie et de biotechnologie végétale
INERA/CNRST,
OUAGADOUGOU, Burkina-Faso

Oumar TRAORÉ et Gnissa KONATÉ
Courriels : traoreo@liptinfor.bf
gnissa.konate@liptinfor.bf

19. Génétique de l'Adaptation

Les recherches de l'équipe « Génétique de l'Adaptation » de l'UMR 5554 CNRS – Université de Montpellier II « Institut des Sciences de l'Evolution » (ISEM) s'orientent autour de deux thèmes de biologie évolutive : 1) la résistance des moustiques

Fargette Denis, Hébrard Eugénie, Traoré O., Konaté G.

Annexe 18 : épidémiologie et évolution des virus de riz.

In : Guégan Jean-François (ed.), Choisy Marc (ed.). Introduction à l'épidémiologie intégrative des maladies infectieuses et parasitaires. Bruxelles : De Boeck, 2009, p. 496.

(lMD.Licence Maîtrise Doctorat.Cours Biologie). ISBN 978-2-8041-5948-1