



PROJECT SUMMARY

Ref No.: MRC-BRIG-01	Title: Smart Agriculture: vers la réduction des pesticides en agriculture vivrière
Local Company: Mauritius Chamber of Agriculture (MCA)	
Collaborating Institution: Food and Agricultural Research and Extension Institute (FAREI) Head Office, CIRAD	
Project Leader	
Mrs Jacqueline Sauzier	Mauritius Chamber of Agriculture (MCA)
Research Collaborators	
Name	Organisation
Ms Maud Scorbiac	Mauritius Chamber of Agriculture (MCA)
Mr Ramesh Rajkumar	Food and Agricultural Research and Extension Institute (FAREI) Head Office
Mr Fabrice Le Bellec	Pôle de Protection des Plantes, CIRAD
TECHNICAL ABSTRACT	
<p>Une étude menée auprès de 300 agriculteurs de légumes a montré des pratiques phytosanitaires excessives et non adéquates. La MCA souhaite contribuer à la réduction des pesticides en mettant en place deux réseaux d'une dizaine de fermes pilotes. Ces fermes auront différents objectifs de réduction adaptés à leurs besoins et les conditions d'applications qui leur sont propres (culture en jardins permanents ou inter-cultures de canne-à-sucre, tailles de parcelles...). Elles permettront aux agriculteurs d'être mis en réseau de manière à les faire réfléchir sur les traitements phytosanitaires et les alternatives qui peuvent être mises en place. La MCA, en collaboration avec le FAREI et le Cirad de la Réunion, souhaite tester différentes méthodes alternatives (biopesticides, lutte intégrée, renforcement des dynamiques écologiques...) qui permettront une meilleure efficacité et durabilité des terres agricoles, mais aussi de faire face aux impasses techniques engendrées par l'interdiction des pesticides ou la résistance croissante des bioagresseurs. Il sera testé plus particulièrement des filets anti-insectes, des méthodes prophylactiques, du push-pull, du paillage... Ainsi les fermes pilotes présenteront l'opportunité de tester ces techniques dans un contexte local en vue de leur diffusion</p>	



auprès d'autres agriculteurs et sur différents légumes. Ces technologies pourront ensuite être reprises par des commerçants en vue de leur fabrication/revente sur le territoire.

Key Words: Agriculture durable, Techniques alternatives, Pesticides, Réseau d'innovation