

Lutte biologique contre *Allorhizobium vitis*, agent causal de la galle du collet de la vigne

*Laboratoire de Bactériologie végétale et phytopathologie, Institut National de Recherche Agronomique, Meknès

**Laboratoire de Biotechnologie Microbienne-FSTF, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès

Objectifs de la thèse:

1. Etude de l'incidence de la maladie et caractérisation moléculaire de l'agent pathogène au niveau des régions viticoles marocaines
2. Etude de la diversité génétique des populations marocaines d'*Allorhizobium vitis*
3. Formulation d'un produit à base des huiles essentielles contre *Allorhizobium vitis*
4. Développement d'un consortium bactérien comme agent de biocontrôle de la galle du collet de la vigne

Durée de préparation du thèse:

- De 13/11/2017
- Jusqu'au 13/11/2020

Encadrants:

- Dr. ACHBANI El Hassan *
- Pr. HAGGOURD Abdellatif**



MHANNI Abdessamad