

Bonjour,

J'ai le plaisir de vous inviter à ma soutenance de thèse qui aura lieu le lundi 1er février 2010 à 14h dans l'amphithéâtre Rieffel à l'Agrocampus Ouest de Rennes (plan en pièce jointe)

La thèse s'intitule :

**« Evolution de la structure et de la perméabilité d'un sol en contexte de non labour associé à l'apport d'effluent d'élevage: rôle de l'activité lombricienne »**

Devant le jury composé de :

- Joann K. Whalen (McGill University, Montréal)
- Guy Richard (INRA Orléans)
- Eric Blanchart (IRD Montpellier)
- Guenola Peres (Université Rennes1)
- Christian Walter (Agrocampus Ouest Rennes)
- Vincent Hallaire (INRA Rennes)

Résumé court

Les vers de terres peuvent-ils « remplacer la charrue » ? Le non labour et l'apport d'effluents d'élevage favorisent la présence des lombriciens, souvent invoqués pour leur capacité à décompacter le sol. Les lombriciens créent une forte dynamique saisonnière des propriétés physiques du sol, liée à la production et à la dégradation rapide de leurs déjections; mais cette « bioturbation » n'est pas suffisante pour que les sols non travaillés retrouvent des propriétés physiques équivalentes aux sols travaillés.

Mots clés :

Non labour; effluent d'élevage; macroporosité; conductivité hydraulique; stabilité structurale; déjections lombriciennes; analyse d'image; évolution temporelle

Venez nombreux !

Nicolas Bottinelli

# AGROCAMPUS OUEST Centre de Rennes

