



**HAL**  
open science

# Evaluation de l'effet de systèmes de culture agroécologiques sur la stabilité structurale des sols : comparaison de méthodes de mesure

Pauline Pueyo

## ► To cite this version:

Pauline Pueyo. Evaluation de l'effet de systèmes de culture agroécologiques sur la stabilité structurale des sols : comparaison de méthodes de mesure. Science des sols. 2024. hal-04648238

**HAL Id: hal-04648238**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04648238v1>**

Submitted on 15 Jul 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

**L'Institut Agro Rennes-Angers**

□ **Site d'Angers X Site de Rennes**

Année universitaire : 2023 - 2024

Spécialité : Biologie, Agrosociétés

Spécialisation (et option éventuelle) :

Adaptation, Protection et Valorisation du  
Végétal option Fonctionnement et Gestion  
des Agrosystèmes

### **Mémoire de fin d'études**

d'ingénieur de l'Institut Agro Rennes-Angers (Institut national  
d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et  
l'environnement)

X de master de l'Institut Agro Rennes-Angers (Institut national  
d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et  
l'environnement)

de l'Institut Agro Montpellier (étudiant arrivé en M2)

d'un autre établissement (étudiant arrivé en M2)

# **Évaluation de l'effet de systèmes de culture agroécologiques sur la stabilité structurale des sols : comparaison de méthodes de mesure**

Par : Pauline PUEYO

**Soutenu à Rennes le 26 Juin 2024**

**Devant le jury composé de :**

Président : Carof Matthieu

Maîtres de stage : Lacoste Marine, Seger Maud

Enseignant référent : Menasseri Safya

Rapporteur : Michaud Aurélie

*Les analyses et les conclusions de ce travail d'étudiant n'engagent que la responsabilité de son auteur et non celle de l'Institut Agro  
Rennes-Angers et l'université de Rennes 1*

Ce document est soumis aux conditions d'utilisation « Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Pas de  
Modification 4.0

France » disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fr>

Diplôme et Mention : Master Biologie, Agrosociétés

Parcours : Amélioration, Production et Valorisation du Végétal

Option : Fonctionnement et Gestion des Agrosystèmes

Responsable d'option : Carof Matthieu

Organisme d'accueil : Unité de recherche Info&Sols, Institut national de la recherche pour  
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Adresse : 2163 Avenue de la pomme de pin, 45075 Ardon

Maîtres de stage : Lacoste Marine, Seger Maud

Nb pages : 26 Annexe(s) : 8 pages

Année de soutenance : 2024

Titre français : Évaluation de l'effet de systèmes de culture agroécologiques sur la stabilité  
structurale des sols : comparaison de méthodes de mesure

Titre anglais : Agroecological cropping systems effect evaluation on soil structural stability :  
measuring methods comparison