



Malick OUATTARA

Doctorant, 3e année, Agronomie, Agroécologie, Ecologie fonctionnelle

Diplômes et Formations

Doctorat en Agronomie/Agroécologie — [AgroParisTech](#) Grignon, France

Depuis décembre 2020

Mélanger les espèces pour produire des services écosystémiques: Co-conception d'un outil d'intégration et de partage de connaissances scientifiques et empiriques en mobilisant les concepts de l'écologie fonctionnelle

Master 2 de l'Agronomie a l'Agroécologie — [AgroParisTech](#) France

De septembre 2018 à août 2019

Diplôme d'ingénieur Agronome — [Université Nazi Boni](#) Burkina Faso

D'octobre 2015 à juillet 2018

Licence en Biologie — [Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso](#) Burkina Faso

D'octobre 2012 à juillet 2015

Baccalauréat en Sciences Naturelles et Mathématiques — [Lycée Privé Wend Manégré](#) Burkina Faso

D'octobre 2009 à juin 2012

Expériences professionnelles

Doctorant — [INRAE/AgroParistech](#) Grignon

Depuis décembre 2020

Mélanger les espèces pour produire des services écosystémiques: Co-conception d'un outil d'intégration et de partage de connaissances scientifiques et empiriques en mobilisant les concepts de l'écologie fonctionnelle

Ingénieur — [INRAE/AgroParistech - UMR Agronomie](#) France

De septembre 2019 à octobre 2020

Conception et évaluation d'une culture bioénergétique: le miscanthus
Rédaction et publications d'articles scientifiques

Stagiaire — [INRA/AgroParistech - UMR Agronomie](#) France

De janvier 2019 à juin 2019

Construction et analyse d'une base de données pluriannuelles et multi-sites
Evaluation du stockage du carbone dans le sol sous culture pérenne (miscanthus)
Identification de facteurs limitants les rendements des cultures bioénergétiques
Modélisation de l'évolution pluriannuelle des rendements des cultures bioénergétiques

Stagiaire — [CIRAD/LERF\(Laboratoire d'étude et de recherche sur la fertilité du Sol\)](#) Burkina Faso

D'août 2017 à mai 2018

Expérimentation au champ par les agriculteurs
Analyse de l'évolution des rendements de maïs suivant des prédictions de pluviométrie et de température de 2006 à 2099
Étude comparative de six variétés de maïs face aux changements climatiques
Paramétrage et évaluation du modèle DSSAT

Stagiaire — [Laboratoire d'étude et de recherche sur la fertilité du Sol](#) Burkina Faso

D'août 2016 à septembre 2016

Construction de dispositif expérimental et conduite d'expérimentation sur l'utilisation du Biocharbon dans les sols
Analyses de données

- ✉ malick.ouattara@inrae.fr
- 🏠 7 rue des louvières 78180, Montigny-le-Bretonneux, France
- 📅 Né le 27/03/1994
- 🌐 <https://fr.linkedin.com/in/malick-ouattara-555181165>
- 🇫🇷 Français
- 📄 Permis C
Permis B
Permis A1
- ☎ 07 61 26 94 22

Langues

Français

Mooré

Anglais

Bambara

Informatique

Logiciel R

DSSAT

XLSTAT

Pack microsoft office

Atouts

Bonne capacité adaptive

Interdisciplinarité

Facilité relationnelle
Flexibilité

Management et gestion d'équipes

Centres d'intérêt

Volontariat

SOS village d'enfants Burkina Faso

Karaté

Champion national Burkina Faso
Médaille départementale et compétition nationale (France)

Publications Scientifiques

- Ouattara et al. 2020a*. Effects of several establishment modes of *Miscanthus x giganteus* and *Miscanthus sinensis* on yield and yield trends. doi: [10.1111/gcbb.12692](https://doi.org/10.1111/gcbb.12692)
- Ouattara et al. 2020b*. Evolution of soil carbon stocks under *Miscanthus x giganteus* and *Miscanthus sinensis* across contrasting environmental conditions. doi: [10.1111/gcbb.12760](https://doi.org/10.1111/gcbb.12760)
- Ouattara et al. 2021*. Identifying factors explaining yield variability of *Miscanthus x giganteus* and *Miscanthus Sinensis* across contrasting environments: Use of an agronomic diagnosis approach. <https://doi.org/10.1007/s12155-021-10332-x>
- Delaune et al. 2021*. Landscape drivers of pests and pathogens abundance in arable crops. doi: [10.1111/ecog.05433](https://doi.org/10.1111/ecog.05433)

Prix

Boursier Campus France, 2018-2019
Premier prix pour la meilleure présentation de poster d'étudiant au congrès européen d'agronomie, 2022

Compétences

Gestion des données

Mise en forme de grandes bases de données
Statistiques sur grandes bases de données

Modélisation statistique

Modèles linéaires simples et mixtes
Modèles non linéaires simples et mixtes
Modélisation mécaniste: Calibration, validation et évaluation

Méthode active de recherche participative

Caractérisation des potentialités et des contraintes d'un milieu
Harmonisation des aspects socioéconomiques, de l'aménagement territorial et des activités agricoles.
Conduite d'ateliers de conception

Leadership et travail en équipe

Animation du journal club et des ateliers de statistiques dans l'UMR agronomie
Président de la coordination des étudiants
Chargé à l'organisation de l'amicale des élèves ingénieurs
Chargé de l'organisation d'un atelier sur le devenir professionnel des doctorants

Animation scientifique

Animation du stand du laboratoire d'étude et de recherche sur la fertilité du sol lors des journées de l'ingénieur
Présentation d'une conférence lors des journées de l'ingénieur sur l'utilisation du biochar en gestion durable des sols

Communications scientifiques

- Congrès du European weed research society, Grèce, 2022
Présidence française de l'union européenne, congress for pesticide free, France 2022
Congrès du European society for agronomy, Allemagne, 2022