

Curriculum Vitae

Maman Nassirou ADO

Nationalité : Nigérienne

Age : 35 ans

Mél : adomamannasser@yahoo.fr

Téléphone : (+227) 96 70 11 85

A. FORMATIONS

2014-2017 : Doctorat en *Sciences de l'Environnement*, Option : *Pédologie*, Université Abdou Moumouni de Niamey et Agrocampus Ouest de Rennes

2011-2012 : Master II *Ingénierie Environnementale*, option : *Sol-Eau-Hydrosystème*, Agrocampus Ouest de Rennes/France

2009-2010 : Diplôme d'Ingénieur Agronome, *Protection de l'Environnement et Amélioration des Systèmes Agraires Sahéliens*, Centre Régional d'Enseignement Spécialisé en Agriculture (CRESA) de la Faculté d'Agronomie à l'Université Abdou Moumouni (UAM) de Niamey/Niger

2007-2009 : Maîtrise en *es-Sciences agronomiques*, Faculté d'Agronomie de l'UAM/Niger

B. PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

B.1 Articles publiés

- 1. Ado M. N.**, Guero Y., Michot D., Soubeiga B., Senga Kiese T., Walter C., 2016. Phytodesalinization of irrigated saline Vertisols in the Niger Valley by *Echinochloa stagnina*. *Agricultural Water management* 117, 229-240.
- 2. Ado M. N.**, Guero Y., Walter C., Michot D., 2016. Phytodésalinisation avec *Echinochloa stagnina* pour la gestion de risque de salinisation des vertisols dans la vallée du fleuve Niger. *Annales de l'Université Abdou Moumouni de Niamey*, Tomme XX-A, 83-96.
- Dan Lamso N., Guero Y., Tankari Dan-Badjo A., Tidjani A. D., **Ado M. N.**, Ambouta J-M. K., 2015. Effet des touffes de *Guiera senegalensis* sur la fertilité des sols dans la région de Maradi (Niger). *Journal of Applied Biosciences* 94, 8844-8857.
- Dan Lamso N., Guero Y., Tankari Dan-Badjo A., Rabah L., Batiano B. A., Djemen P., Tidjani A. D., **Ado M. N.**, Ambouta J-M. K., 2015. Variations texturales et chimiques autour des touffes d'*Hyphaene thebaica* des sols dans la région de Maradi (Niger). *Algerian journal of Arid Environment* Vol. 5, n° 1: 40-55.
- Dan Lamso, N., Guero, Y., Tankari Dan-Badjo, A., Tidjani, A. D., **Ado M. N.**, Ambouta J-M. K., Rabah, L., Bationo B. A., Djemen P., 2015. Effet des touffes de *Guiera senegalensis*

sur la production du mil dans la région de Maradi (Niger). *Revue des Bioressources* 5, 1-13.

6. Dan Lamso N., Guero Y., Tankari Dan-Badjo A., Rabah L., Bationo B. A., Djamen P., Tidjani A. D., **Ado M. N.**, Abouta J-M. K., 2015. Effet des touffes de *Hyphaene thebaica* sur la production du mil dans la région de Maradi (Niger). *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 9, 2477-2487.

B.2 Articles en cours de publication

7. **Ado M. N.**, Michot D., Guero Y, Hallaire V, Dan Lamso N., Duttin G, Walter C. *Echinochloa stagnina* improves soil structure and phytodesalinization of irrigated saline sodic Vertisols. *Soumis au journal "Plant and Soil"*
8. **Ado M. N.**, Michot D., Guero Y., Thomas Z., DUTIN Gilles², Walter C. Reclamation of irrigated saline sodic Vertisols by *Echinochloa stagnina* : monitoring and numerical simulation. *Soumis au journal « Agriculture Water Managment »*

B.3 Mémoires et thèse

1. **Ado M. N.**, 2017. Evaluation *in situ* et en conditions contrôlées de la phytodésalinisation des Vertisols irrigués. Cas d'étude du périmètre rizicole de Kollo (Niger) dans la vallée du fleuve Niger. Thèse unique de Doctorat. *Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger) et Agrocampus de Rennes (France)*, 235 pages.
2. **Ado M. N.**, 2012. Impact des Techniques Culturelles Simplifiées sur les propriétés biologiques et physiques des sols en Agriculture Biologique dans le contexte breton (France). Mémoire de fin d'études pour l'obtention de Master II en *Ingénierie Environnementale*, *Agrocampus Ouest de Rennes*, 50 pages.
3. **Ado M. N.**, 2011. Influence de *Hyphaene thebaica* (palmier doum) sur la fertilité des sols et la production du mil dans la région de Maradi (Niger). Mémoire de fin d'études pour l'obtention de diplôme *d'Ingénieur Agronome*. *Faculté d'Agronomie de l'Université de Niamey*, 61 pages.
4. **Ado M. N.**, 2009. Analyse des pratiques paysannes de gestion de la fertilité des sols dans la région de Maradi (Niger). Mémoire de fin d'études pour l'obtention de diplôme de *Maîtrise en es-Sciences Agronomiques*, *Faculté d'Agronomie de Niamey/UAM*, 51 pages.

3. COMMUNICATION ET FORMATION SCIENTIFIQUES

- Juillet 2016.** Participation et présentation orale aux 13^e Journées d'Etude des Sols, « *Phytodesalinization of Saline Vertisols in Niger river valley* », 5-8 juillet 2016 Louvain-la -Neuve (Belgique)
- Septembre 2015.** Participation et communication orale à l'atelier scientifique ANAFE, Faculté d'agronomie de l'UAM « *Phytodésalinisation avec *Echinochloa stagnina* pour la gestion de risque de salinisation des vertisols dans la vallée du fleuve Niger* », 9-10 septembre 2015 Niamey
- Mai 2015 :** Participation à la formation « *Communication scientifique en anglais et français : rédaction d'articles, communications orales, financements* ». 18 au 22 mai 2015. Université Rennes 1
- Avril 2015 :** Participation à la formation « *Rédiger et communiquer ses recherches en anglais* », 13 et 27 avril 2015, Centre de Langues, Université Rennes 2
- Novembre 2014.** Présentation d'un poster à la 39^e journées scientifiques du Groupe Francophone d'Humidité et de transfert en milieux poreux (GFHN) sur « *Approche expérimentale sur colonne non remaniée de la phytodésalinisation des sols vertiques salés* », 25-26 novembre 2014 à Anger (France)
- Février 2014 :** Participation à la formation « *Gérer sa bibliographie avec EndNote* », 19/02/2014, Agrocampus Ouest de Rennes.

4. STAGES PROFESSIONNELS

- Octobre 2017 à Janvier 2018 :** Séjour de recherche à Agrocampus Ouest de Rennes (France) : *la rédaction et la publication des articles scientifiques pour la valorisation des résultats de la thèse de Doctorat (Niger)*
- Mars-Septembre 2012 :** Stage de fin d'études pour l'obtention de Master II en Ingénierie Environnementale sur « *Impact des Techniques Culturelles Simplifiées sur les propriétés biologiques et physiques des sols en Agriculture Biologique dans le contexte breton (France)* », Unité Mixte de Recherche ECOBIO de l'Université Rennes 1 en collaboration avec l'INRA de Rennes et la Chambre d'Agriculture de Bretagne sur le thème
- Juillet 2010-Janvier 2011 :** Stage de fin d'études pour l'obtention de diplôme *d'Ingénieur Agronome* sur « *Influence de *Hyphaene thebaica* (palmier doum) sur la fertilité des sols et la production du mil dans la région de Maradi (Niger)* », Faculté d'agronomie de Niamey en collaboration avec le Projet de la Promotion de l'Initiative locale pour le

Développement d'Aguié : PPILDA (Maradi/Niger)

Juillet-Octobre 2008 : Stage de fin d'études pour l'obtention de diplôme de Maîtrise en Sciences Agronomiques « *Analyse des pratiques paysannes de gestion de la fertilité des sols dans la région de Maradi (Niger)* », Faculté d'Agronomie de Niamey/UAM

5. AUTRES EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2017-2018 : Enseignant vacataire à Agrocampus Ouest de Rennes (France), cours dispensé « *Dégradation des sols par salinisation* » au profit des étudiants en Master 2 d'Ingénierie Environnementale, option « *Sol-Eau-Hydrosystème* », 20 h.

2017-2018 : Enseignant vacataire à l'Ecole Supérieure d'Industrie, de Management, de Droit et de Développement Rural (ESIMAD), cours dispensé « *Etude d'Impact Environnemental et Social* » au profit des étudiants en Master de Développement Rural, 21 h.

2016-2017 : Enseignant vacataire à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Université de Tahoua. Cours dispensé : « *Physique du Sol* » au profit des étudiants en deuxième de licence en sciences agronomiques, 32 h.

2013-2017 : Assistant au Coordinateur du projet de recherche « *Réhabilitation biologique des sols irrigués salés dans la vallée du fleuve Niger* », Université Abdou Moumouni de Niamey.

Juillet à août 2013 : Participation à la prospection pédologique pour l'aménagement de 1000 ha des terres irriguées dans les régions de Tillabéri, Tahoua, Dosso et Maradi. Du 05 juillet au 06 août 2013. Cabinet d'étude TechniConsult et département Science du sol de la Faculté d'Agronomie de l'UAM.

Octobre 2012 : Participation à la cartographie des sols de l'Ile de Groix dans la région de Bretagne. Du 05 au 15 octobre 2012. Unité Science du Sol d'Agrocampus Ouest de Rennes (France).

Informatique : Maîtrise de bureautique, des logiciels de SIG (Arcgis, Surfer) et des logiciels de traitement statistiques : R, XLSTAT, GenSTAT,

Langues : **Français** : Parler et écrire **Anglais** : Bon niveau (Parler et écrire)

Sport et loisirs : jogging, randonnée, football, Cinéma et lecture.