

## Curriculum vitae

Oumarou MALAM ISSA  
15/10/1968, marié, 3 enfants

### Diplômes

1995 D.E.A. de Géologie et Géochimie sédimentaires, Université d'Orléans  
1999 Thèse de Doctorat en Sciences de l'Univers, Université d'Orléans,  
2007 Habilitation à Diriger les Recherche, Université de Reims Champagne Ardenne

### Expériences professionnelles

#### Actuelles

- Professeur des Universités, Reims Champagne Ardenne
- Directeur de Recherche à l'IRD

#### Passées

- 2009-2011 Chargé de Recherche, IRD
- 2003-2009 Maître de Conférences, Université de Reims Champagne Ardenne
- 2002- 2003 CDD Ingénieur d'étude INRA, Sciences du sol, Orléans
- 2000-2002 Chercheur post-doctoral INRA, Science du Sol, Orléans
- 1999-2000 Chercheur associé au Laboratoire de Géologie et Géochimie de la matière organique, UMR 6531 CNRS-Université d'Orléans
- 1996-1998- Allocataire de recherche IRD

### Responsabilités administratives

#### Actuelles

- Représentant de l'IRD au Niger
- Membre du Comité d'éthique et de déontologie
- Membre du Conseil Scientifique et Pédagogique de l'école doctorale Sciences de la Vie et de la Terre, Université Abdou Moumouni (Niger)

#### Passées

- Membre nommé de la CGRA2, élu à la délégation permanente
- Représentant par intérim de l'IRD au Niger (2010-2012)
- Membre élu du conseil de gestion de l'UFR Science, Université de Reims (2008-2011)
- Co-responsable de parcours Master 2 R PVE (Production Végétale et Environnement) (2008-2009);
- Membre nommé de la commission formation professionnelle (2007-2009);
- Membre élu de la commission de spécialistes 35 et 36ème section du CNU à l'URCA (2004-2008);
- Membre désigné du comité de sélection 35 et 36ème section de CNU à l'URCA (2009) ;
- Vice président du Conseil du département Sciences de la Terre (2007-2009);
- Expert INAO pour la délimitation parcellaire du vignoble de Champagne (2008-2009).
- Expert dans le groupe de travail Allenvi (Alliance pour l'Environnement, "Alimentation, Eau, Climat, Territoires »

### AUDIENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE

- Membre de la délégation française au Séminaire annuel franco-chinois co-organisé par le CNRS et l'Académie des Sciences de Chine (CAS)  
Thème : Mechanisms and manipulations of carbon sequestration in terrestrial ecosystems  
Intervention : Influence of biological soil crusts (BSC) on environments and ecological processes  
Date et Lieu : 23-27 août 2011 à Institute of Applied Ecology (Shenyang)
- Congrès Mondial de Science du Sol (Montpellier et Bangkok), Actions Cost 623 (Strasbourg, France ; Munchenberg, Allemagne), International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Matter (Wuhan, Chine), European Geosciences Union (Vienne, Autriche).
- Représentant de l'INRA et de l'ISTO (Institut de Sciences de la Terre d'Orléans) au sein du projet international Cyanosoils (Financement UE). Conduite de plusieurs missions de terrain et réunions de travail en 2002-2003 et 2004 à Fort Hare University (Alice, Afrique du sud), à Sokoine University of Agriculture (Morogoro, Tanzanie) et à l'Engineering University of Harare (Harare, Zimbabwe) ;

- Convener et Chairman d'une session de congrès dédiée aux encroûtements des sols en zone aride dans le cadre de l'EGU 2012 (European Geoscience Union)
- Participation à groupe de travail sur les croûtes biologiques dénommé international « Powell Center Biocrust Working group ». Financement USGS. Collaboration

### **Publications**

- 19 articles dans des revues internationales à comité de lecture
- 2 chapitres d'ouvrages
- 45 publications dans des actes de congrès dont 35 internationaux.
- 3 mémoires diplômant
- Relecteur d'articles : Etude et Gestion des Sols (4), Compte Rendu Géosciences (2), Journal of Arid Environments (3), European Journal of Soil Biology (2), Arid Land Research and Management (2), Pedosphere (3), Journal of Soils and Sediments (1), Journal of Plant Nutrition and Soil Science (1), European Journal of Soil Science (1), Biodiversity and Conservation (2), Tropical Ecology (1), South African Journal of Plant and Soil (1), Geoderma (1)
- Convener et Chairman d'une session de congrès dédiée aux encroûtements des sols en zone aride dans le cadre de l'EGU 2012 (European Geoscience Union)
- Reviewer pour les projets de recherche pour l'U.S. – Israel Binational Science Foundation, l'IFS et le fond compétitif de l'Université Abdou Moumouni

### **Projets et contrats**

- Projet COPRONNIGER : « Contraintes Socio-Environnementales liées à la production de Niébé au Niger ».
- Coordinateur du projet BIOCRUST ANR Vulnérabilité Milieux Climats et Sociétés en cours. Ce projet regroupe 9 partenaires (GEGENAA, Université de Reims ; Aménagement et Risques Naturels, BRGM, Orléans ; BIOEMCO, IRD, Niamey et Bondy ; SIRS (PME), Villeneuve d'Ascq ; Laboratoire de microbiologie marine, NIOO-CEMO, Yerseke, Hollande ; UMR TETIS, CEMAGREF, Montpellier ; UMR FARE, INRA, Reims ; Géosciences Azur, Université Sophia Antipolis ; Département de Géographie, Université Catholique de Louvain la Neuve) ;
- Expert dans le projet ADAGE financé par l'ANR dans le cadre de l'atelier de réflexion prospective « l'atténuation, l'adaptation et la régionalisation des impacts du changement climatique » ;
- Participation au Programme National de Recherche en Hydrologie (PNRH ; financement INSU, 2005-2006) ;
- Participation au Programme PIREN-Seine depuis 2004 ;
- Participation au Programme Aqual (financement CPER, Région Champagne Ardenne, depuis 2003).

### **Formations & langues**

Cours de soutien et remise à niveau en anglais au Centre culturel américain de Niamey (2011-2012) : niveau advanced 3 (C2) ;

Cycle de formation en management comprenant des modules suivants : management stratégique, communication, conduite des réunions, résolution des conflits, management interculturel : 15 jours de formation repartis entre 2013 et 2014.