
Vulnérabilités et Adaptations des Socio-éco-systèmes en Afrique de l'Ouest (VASA)

Mahamane Saadou*^{†1,2}

¹Université Abdou Moumouni BP10662 Niamey Niger, Mail:
saadou_mahamane@yahoo.fr(UAM) – –Niger

²Université de Maradi BP465 Maradi, Niger (UM) – Niger

Résumé

Les objectifs scientifiques de VASA sont (1) comprendre les évolutions du fonctionnement de la végétation non cultivée sous l'impact de l'action anthropique, (2) mesurer l'importance de la biodiversité non cultivée pour les sociétés rurales et les conséquences de son érosion sur la vulnérabilité des populations et (3) comprendre les liens entre la biodiversité cultivée et la vulnérabilité des groupes socio-économiques. Les activités du projet ont été menées sur 3 sites répartis dans 3 pays : Banizoumbou (Niger), Bassin versant de la Donga (Bénin) et villages de Bouawéré et Zandiéla (Mali). Les questions scientifiques sont relatives à la dynamique des socio écosystèmes et à la biodiversité agricole dans un environnement à forte variabilité climatique. Les méthodologies employées ont été soit des enquêtes semis structurées auprès des populations complétées par des études diachroniques le long de transect suffisamment contrastés par rapport à la diversité des usages, des ressources végétales mais également par rapport à l'évolution des occupations de l'espace. Des études agronomiques ont été réalisées sur les variétés collectées au cours des prospections dans les villages de Bouawéré (600 mm) et Zandiéla (800 mm). Les principaux résultats des équipes de recherche se rapportent à : - l'analyse de la problématique de l'utilisation et de la gestion des ressources naturelles dans un contexte de variabilité climatique et de changements socio-démographiques et économiques importants, - stratégies socio anthropologique de gestion des crises induites dans un contexte de grande variabilité climatique, - la connaissance de la phytodiversité, la chorologie des espèces et les types biologiques, la régénération naturelle, la productivité des peuplements, l'utilisation des espèces. - l'effet du changement d'occupation des sols sur le fonctionnement du couvert arbustif *Guiera senegalensis*, - les indicateurs d'adaptation à la sécheresse des agroécosystèmes au sahel, - la compréhension des phénophases des espèces herbacées dans quelques jachères mises à défens dans la commune de Dantiandou (Niger) - les successions post culturales dans les agrosystèmes de la zone sahélienne, - les réactions d'ajustement des producteurs ruraux pour gérer les crises à travers une augmentation de la production des mils et sorgho qui représentent à eux deux 80 % de la production céréalière totale et une baisse de la production de coton et de maïs. En termes de renforcement de capacité, des enquêteurs sont formés dans les trois pays, 8 étudiants de niveau Maîtrise sont formés au Bénin, 5 DEA en Ecologie au Niger, 1 Master en anthropologie au Niger et deux thèses sont en cours au Niger. La maîtrise de l'utilisation du promètre pour lequel nos équipes sont totalement autonomes dans son utilisation.

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: saadou_mahamane@yahoo.fr

Mots-Clés: Vulnérabilités, Adaptations, Socio, éco, systèmes