

Préface

Cette édition spéciale du *Danish Journal of Geography* présente une sélection de résultats de recherches scientifiques menées dans le cadre des activités de SEREIN (*Sudan-Sahel Environmental Research Initiative*). Le financement du travail est provenu du Ministère Danois des Affaires Etrangères et la gestion a été assurée par le "*Det Strategiske Miljøforkningsprogram*" (Le Programme Stratégique de Recherche Environnementale).

SEREIN est créée en 1994 pour répondre à des propositions de recherches sur l'utilisation durable des ressources naturelles dans les pays en voie de développement. Les thèmes concernant l'Afrique dans ce programme de recherche, sont orientés vers l'agriculture des régions semi-arides et deux centres d'intérêts ont été identifiés: 1) les processus biophysiques dans les agro-écosystèmes et 2) l'influence des "facteurs socio-économiques, culturels et institutionnels" sur la gestion des ressources naturelles.

SEREIN a combiné des efforts de recherche dans les domaines de la botanique, de la pédologie, de l'agro-climatologie, de recherches sur les systèmes d'utilisation des sols, ainsi que sur des questions institutionnelles et culturelles relatives à ces aspects. Quatre départements universitaires ont travaillé ensemble dans un effort de recherche multidisciplinaire sur les questions relatives à la gestion des ressources naturelles dans le sahel Ouest-africain. Un intérêt spécifique a été accordé aux stratégies d'utilisation de la terre par les communautés humaines. Ces thèmes ont été analysés en relation avec: leur caractère à déterminer des potentiels et des contraintes; leur impact sur l'environnement global et local; leur fondement culturel et démographique; ainsi que leur susceptibilité et leur résistance aux changements dans l'environnement économique et institutionnel.

La compréhension des problèmes de développement dans la zone soudano-sahélienne est souvent brouillée par des notions assez simplistes sur les causes et les effets de la dégradation écologique et la désertification. L'objectif général de SEREIN était par conséquent, de contribuer à une compréhension meilleure et plus réaliste de l'état de la zone soudano-sahélienne, par des recherches sur des questions d'importance clé pour une croissance de l'agriculture ou une stabilisation de sa production, sur une base écologique solide.

Au nom de tous les chercheurs du groupe SEREIN, je voudrais exprimer mes sincères remerciements à DANIDA pour avoir financé les activités de recherche, ainsi qu'aux membres internationaux anonymes du comité de lecture de ce journal pour leur travail sérieux et les nombreuses améliorations et suggestions pertinentes.

Anette Reenberg