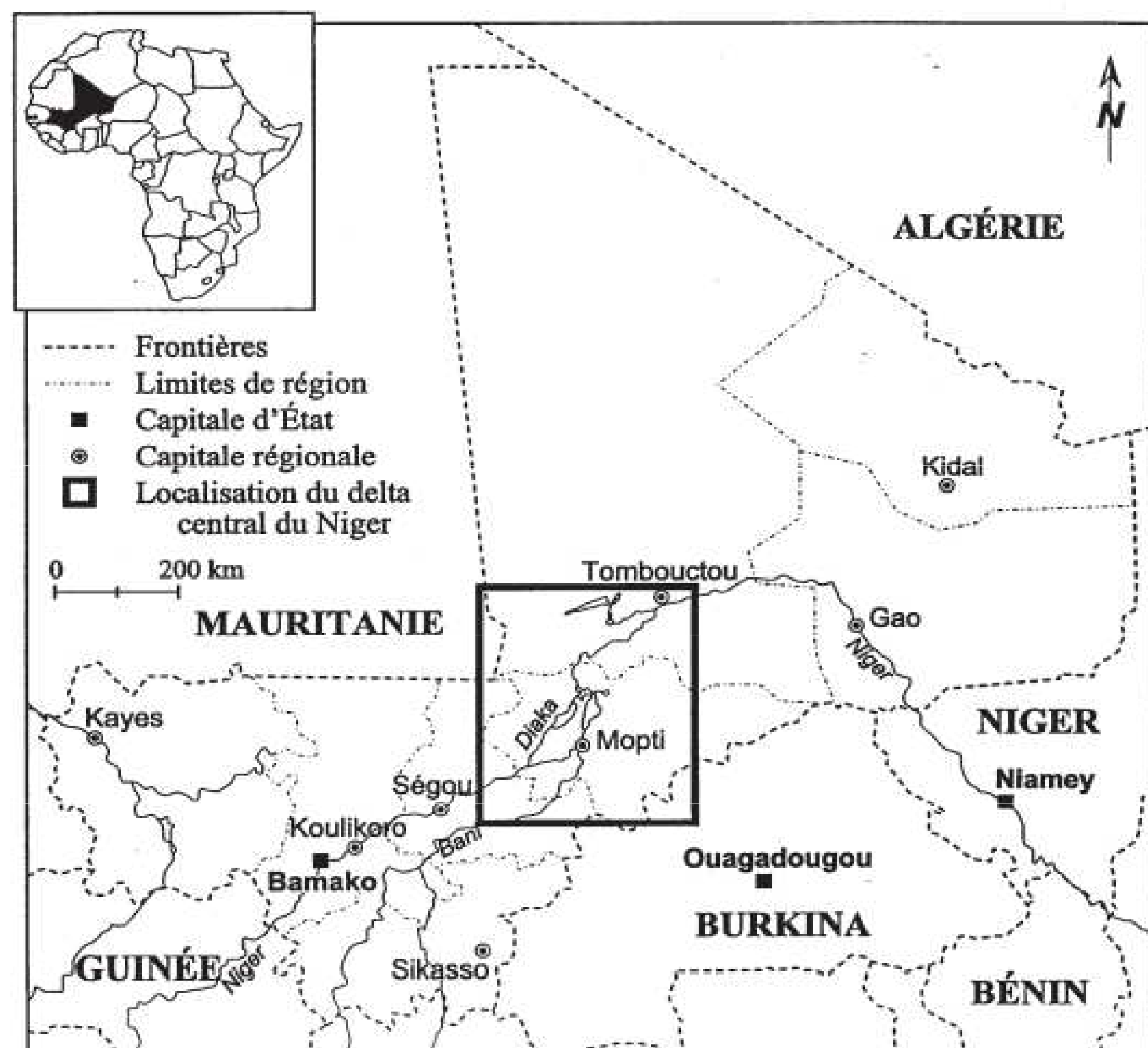


SYSTÈME DE PRÉVISION DE L'INONDATION DU DELTA CENTRAL DU NIGER AU MALI ET DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Evolution de l'occupation du sol et analyse socio-économique

Diakité C.H¹, Ballo A², Soumaré M², Traoré S. S.¹

1. Institut d'économie Rurale BP:320, 2. Université de Bamako

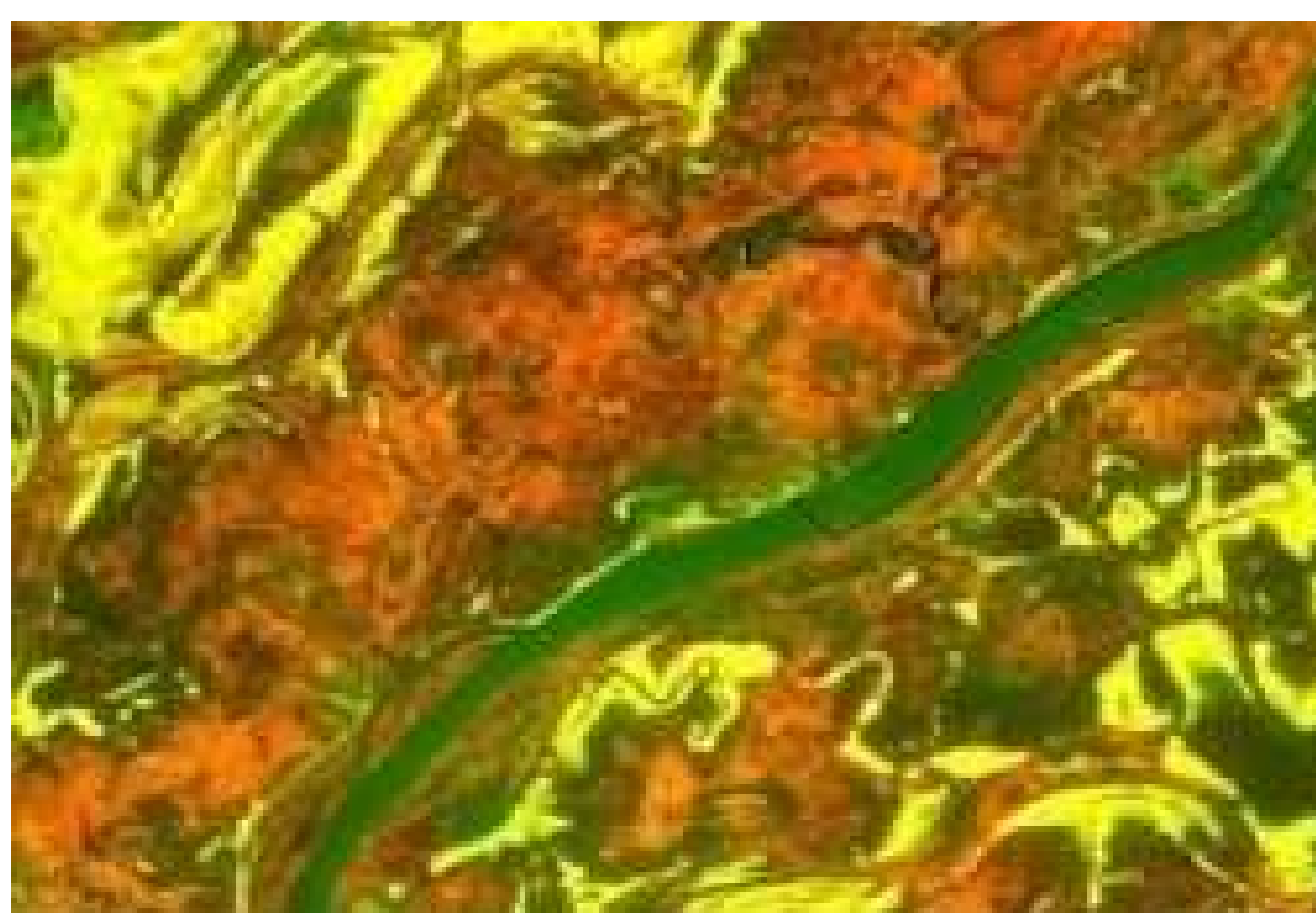


I. Introduction

Le Delta Intérieur du Niger au Mali zone humide, est frappé de plein fouet par les variations climatiques survenues au Sahel depuis les années 70. Ce phénomène a des impacts sur l'ensemble de la région tant sur le plan physique que sur les activités socio-économiques.

II. Méthodologie.

Traitement des images



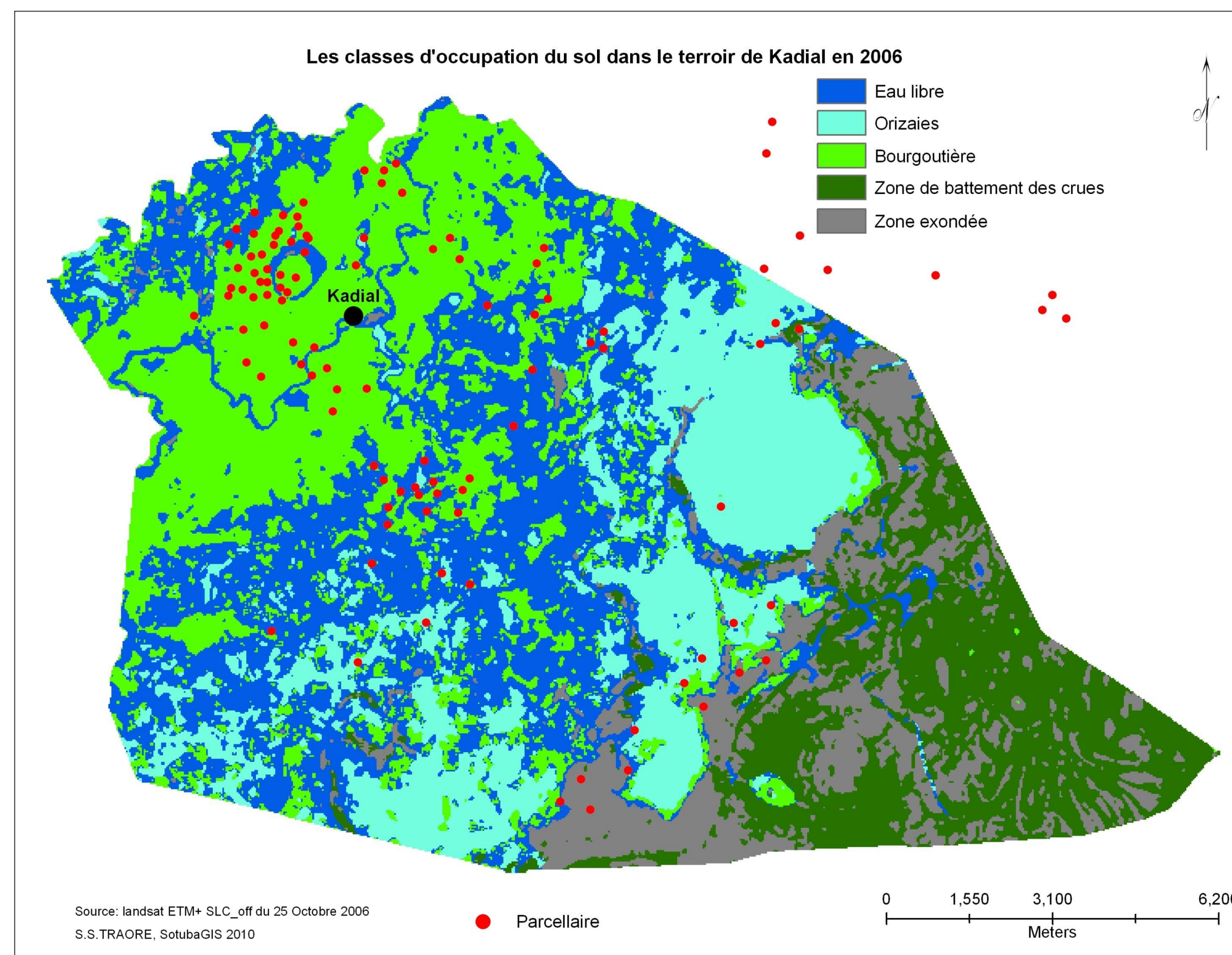
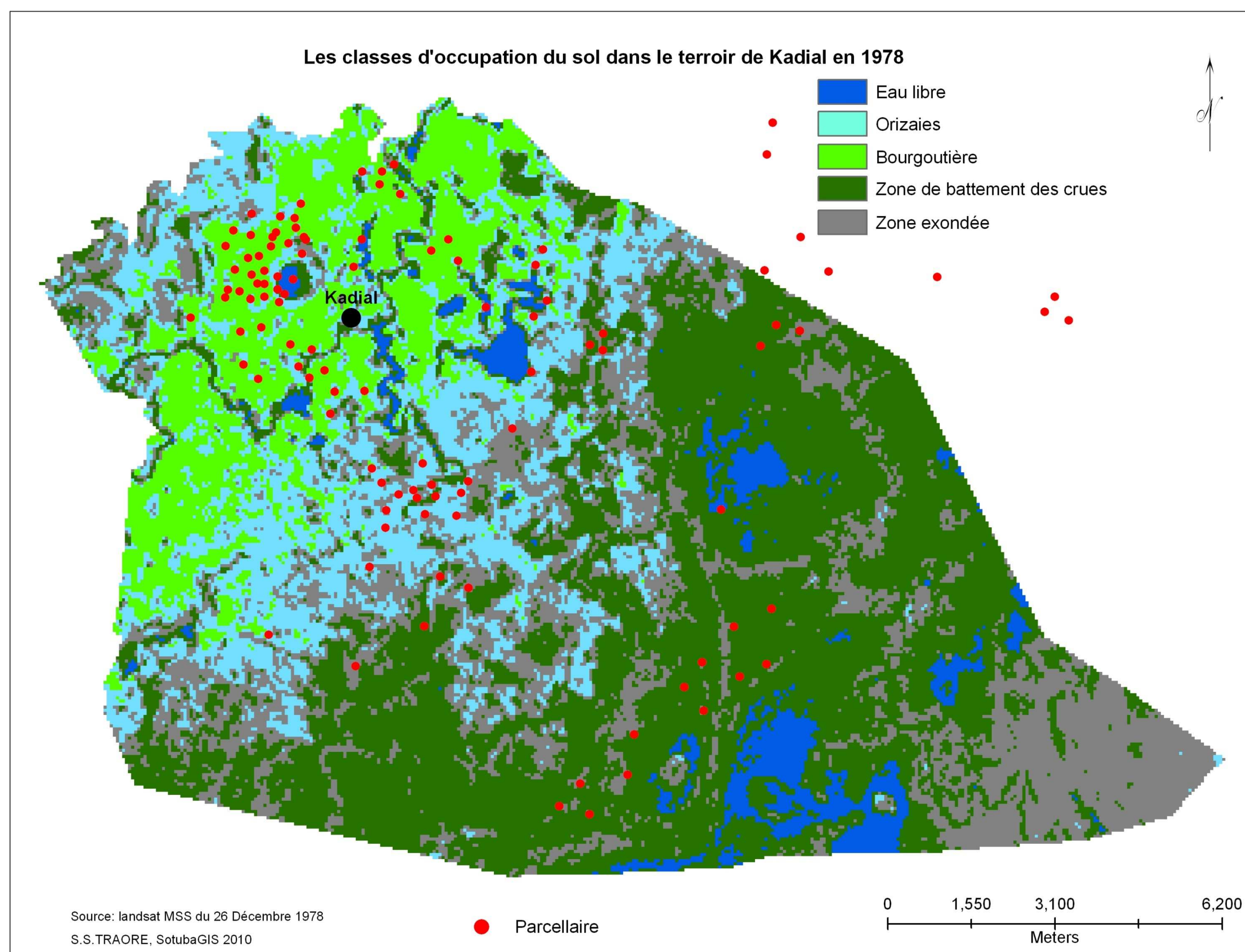
Enquêtes socio-économiques



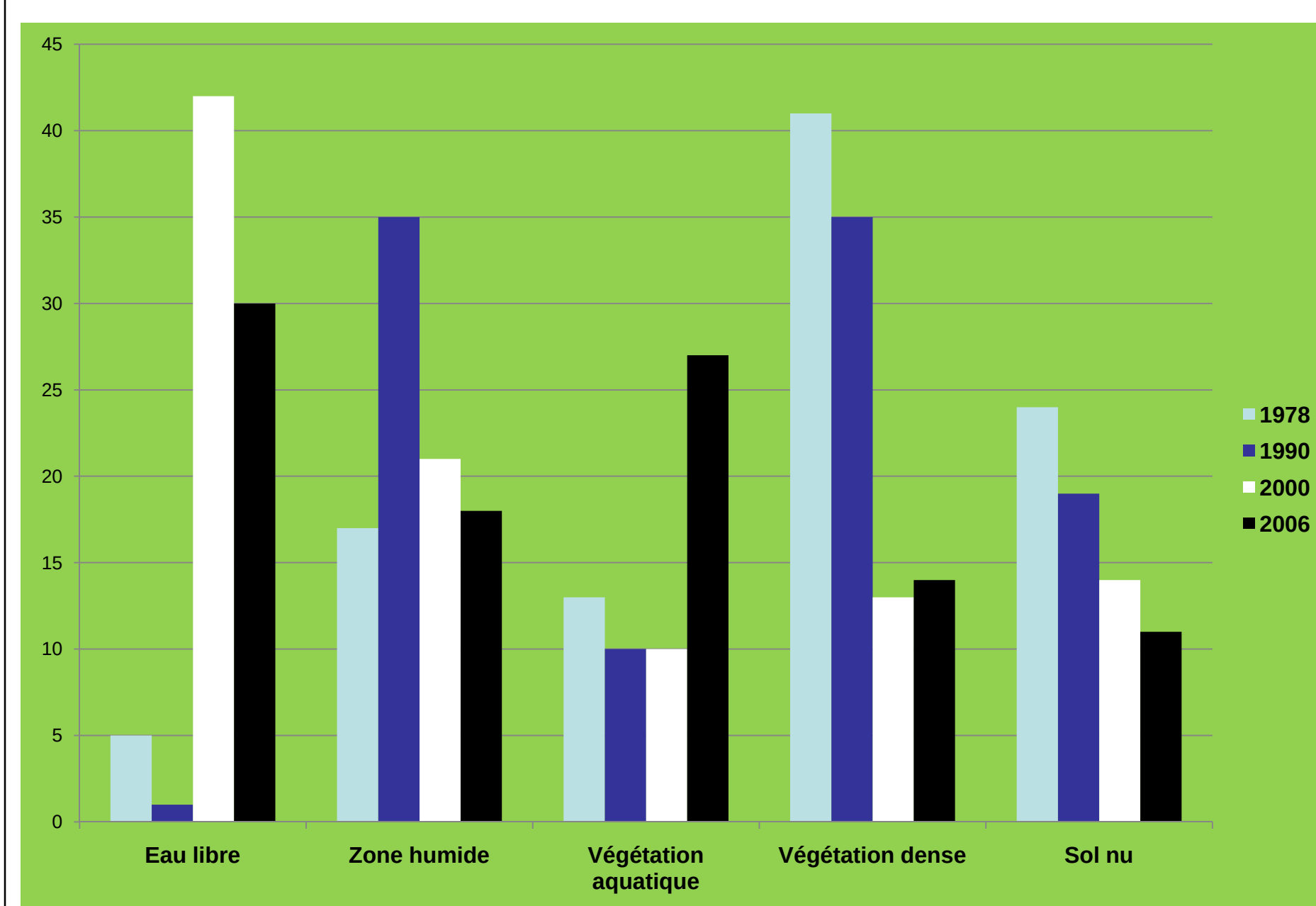
III. Résultats et discussions.

Les Classes d'occupation du sol identifiées à différentes dates dans le terroir de Kadijal suivent la dynamique de la variabilité inter annuelle de l'inondation

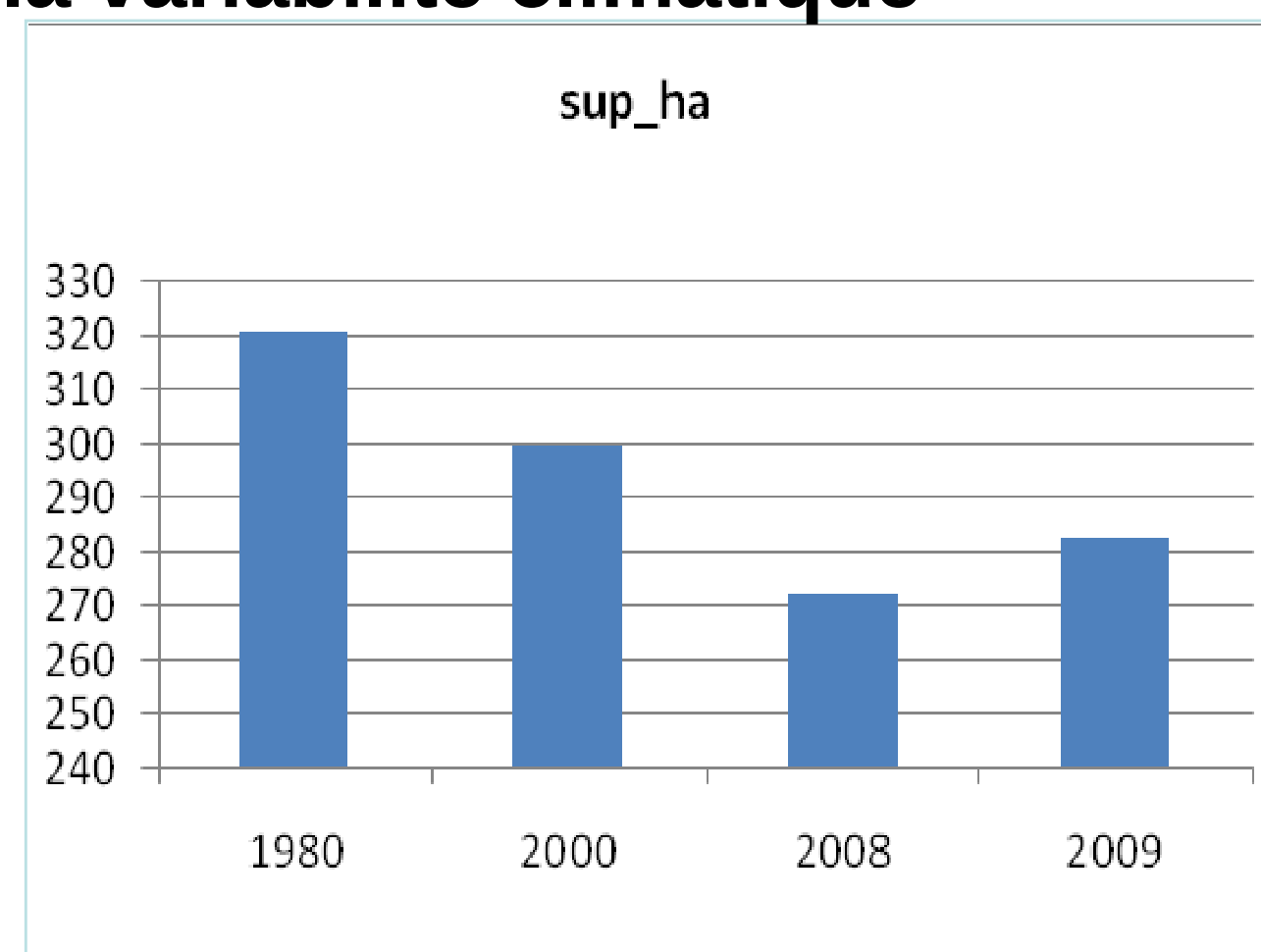
Occupation du sol de Kadijal en 1978 et 2006



La baisse des productions dans le terroir de Kadijal s'explique par des conditions climatiques (hydrologie) en nette régression sur l'ensemble des pays du sahel est fonction de la variabilité climatique

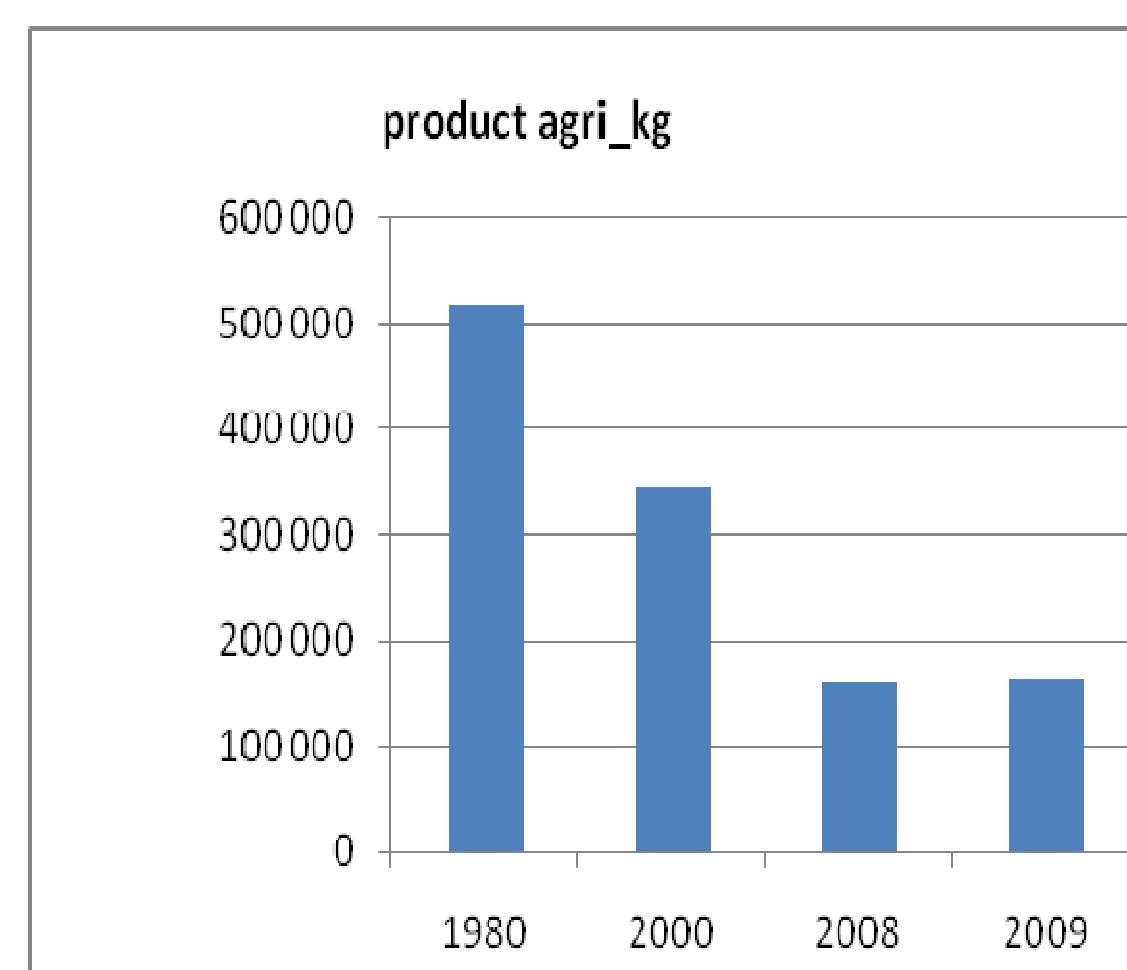


Occupation du sol en % dans le terroir de Kadijal



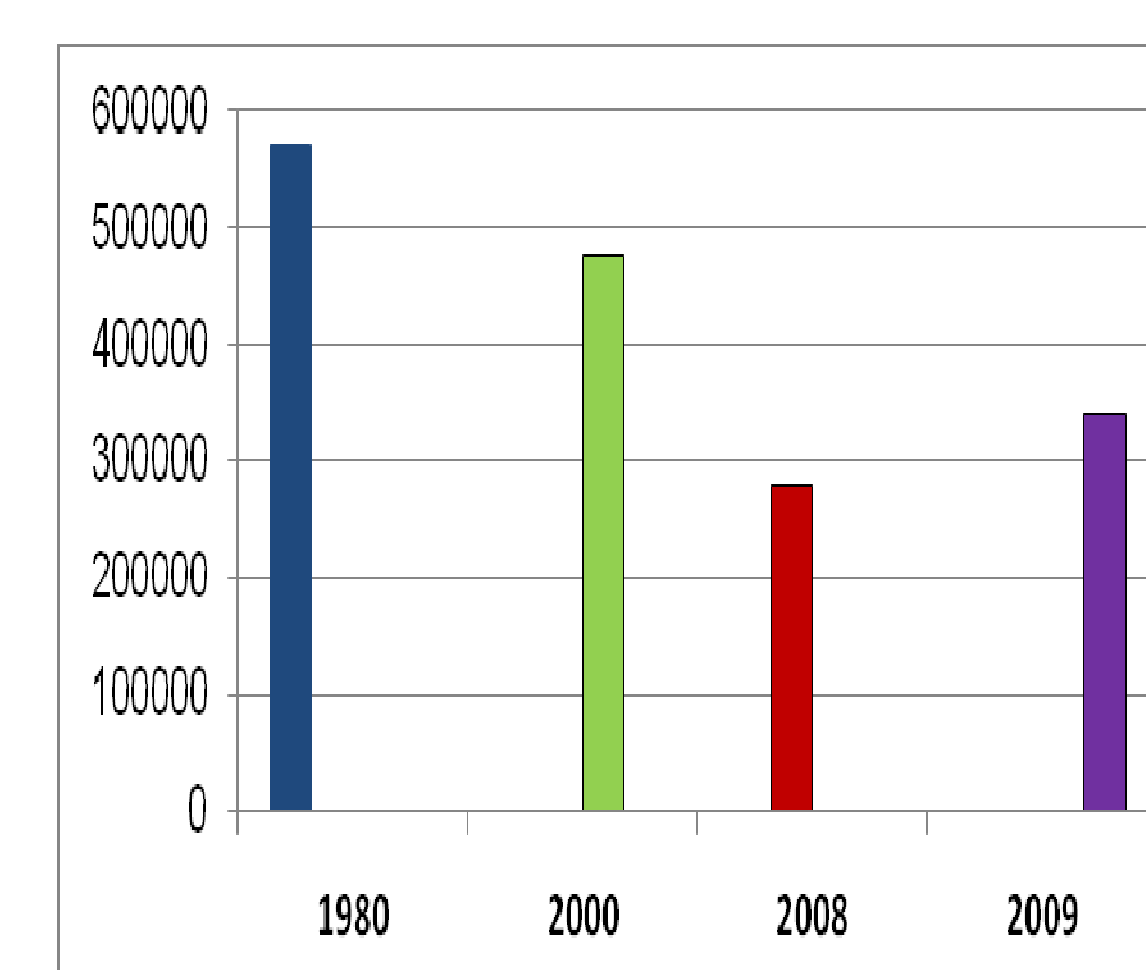
Superficie en ha

La baisse des quantités des ressources évoquées lors des entretiens collectifs est corroborée par les enquêtes individuelles auprès des exploitations



Production agricole en kg

Les productions agricoles ont plus baissé que les superficies (de plus 500 tonnes à moins de 200 tonnes sur la période 1980-2010)



Production de poisson en kg

Déclin de l'activité agricole au profit de la pêche

Diversification des activités selon le rythme de la crue et de la décrue



IV. Conclusion

L'hydrologie joue un rôle important dans la dynamique de la quantité

et de la qualité des ressources dans le Delta Central du Niger. Le développement et la diversification des activités socio-économiques dépendant de ces conditions sont plus déterminants pour la satisfaction des besoins des sociétés et l'équilibre du milieu.

V. Bibliographie

- Courel. M.F, Chamard.Ph.C, Adesir-Schilling.M, & Diakite.C.H, 1997 : « L'inondation des plaines du Delta Intérieur du Niger (Mali). Tentatives de contrôle : la réalité et les risques », sécheresse, n°3, vol 8, sept, pp.151-156.
- Diakité N. (2001) : Formation Régionale : Aspects socio-économiques des zones humides-Histoire de l'évolution du Delta Intérieur du Niger. Mopti, UICN – BRAO/Zones Humides : 17 pages.
- Mahé et al., (2002), Dynamique Hydrologique du delta intérieur du Niger, Gestion intégrée des ressources naturelles en zone inondables tropicales, colloques et séminaires, pp179-195.
- Soumare M.1, Diallo K.2, Ballo A.1, Traore S.S.2, Maiga O.2, Diakite C. H.2: 2011; Variation du climat et Adaptation des sociétés du terroir de Kadijal dans le Delta Intérieur du Niger au Mali, 17p,