

## Site de la visite de terrain – Le Fakara, laboratoire pour la recherche agricole

**Auteur :** Dougbedji FATONDJI  
Chercheur, ICRISAT, République du Niger

Hubert N'DJAFI OUAGA  
Expert Coordination Projet Changement Climatique, AGRHYMET,  
République du Niger

**Résumé :** Le Fakara (appelé aussi parfois Fameye) est situé à 75 km à l'Est de Niamey. Il est identifié au canton de Dantchandou, bien que le terme désigne plus généralement la zone des plateaux situés à la rive droite du Dallol Bosso. Le Fakara est situé dans la zone agro – pastorale du Niger. La densité de la population est de 30 à 40 habitants au km<sup>2</sup>. Il connaît une forte pression humaine et agricole qui entraîne une diminution des jachères. La végétation naturelle du Fakara est une savane arbustive à dominance de Combrétacées. L'agriculture est de type pluvial principalement axée sur la production du mil en association avec le niébé. Il y a d'autres spéculations de petites superficies qui sont l'arachide, le voandzou ou pois Bambara, le sésame, et Hibiscus sabdarifa cultivés par les femmes. L'élevage est la deuxième activité économique de la zone et joue un rôle important dans la sécurisation des ménages (capitalisation, activité génératrice de revenus tel que l'embouche par les femmes), dans la traction (culture attelée et transport) et dans la gestion de la fertilité. C'est une zone d'intervention de plusieurs institutions de recherche. Les études menées par Hapex-sahel ont permis la caractérisation des régimes hydriques et thermique, l'étude du sol et de la végétation. L'ICRISAT et l'ILRI ont délimité et cartographié une superficie de 500 km<sup>2</sup> où des activités sont conduites depuis 1994. Ces activités ont porté sur l'analyse floristique, la production de biomasse, la distribution des pluies. Les systèmes d'élevage, les systèmes de culture et les relations agriculteurs-éleveurs. L'analyse des pratiques agro-pastorales notamment les pratiques de fumure; du parcage, de la transhumance et de gestion du foncier. La cartographie des terroirs, l'inventaire et la spatialisation des champs. Des études ont été conduites aussi par l'AGRHYMET et l'INRAN. La plus part de ses activités sont conduites avec la participation de MOORIBEN une fédération des groupements paysans dont les paysans du Fakara sont membres. Dans le cadre d'une étude des stratégies d'adaptation des populations aux impacts du changement climatique, un projet pilot financé par l'Agence Canadienne pour le Développement International (ACDI) a été mené dans le Fakara.