

<b>Titre :</b> Etude de la mobilisation des eaux de ruissellement dans les régions de DOSSO et TILABERI	<b>Pays :</b> Niger	
<b>Client :</b> Ministère du Développement Agricole (Direction des Aménagements et Equipements Ruraux)	<b>Année :</b> 2003	
<b>Partenaire :</b> STUDI International / LAHMEYER International	<b>Financement :</b> BAD	

**Mots clés :** Aménagement rural, base de données, SIG, formation.

**Description :**

Ce projet vise l'identification d'un programme de valorisation des eaux de surface dans les régions de Dosso et de Tilaberri au NIGER en inventoriant de manière exhaustive les sites susceptibles d'être aménagés pour retenir et stocker l'eau de ruissellement et la réalisation d'une étude de faisabilité d'un programme d'aménagement prioritaire.

La mission de l'expert SIG a concerné la conception et le développement d'une base de données géographique sur Access se rapportant à 100 sites retenus en phase d'inventaire. Cette base de données alimente un Système d'Information Géographique développé sur ArcView pour gérer les données géographiques (topographie, pédologie, hydrologie et hydrogéologie, socio économie) se rapportant aux sites et leurs bassins versants.

La base de données et le Système SIG ont été installés au niveau de la Direction des Aménagements et Equipements Ruraux au niveau du Ministère du Développement Agricole et une formation sur les techniques SIG et sur l'utilisation et l'exploitation de la base de données a été dispensée aux responsables des Directions régionales de l'aménagement rural au niveau des départements de Dosso et Tilaberri et la Direction Centrale au niveau du Ministère.