


Titre : Cartes Agricoles Régionales.	Pays : Tunisie	
Client : 24 Commissariats de Développement Agricoles Régionales	Année : 2000 - 2003	
Partenaires : STUDI, IDEACONSULT, SCOT (FRANCE), SODETEG	Financement : Banque Mondiale, Union Européenne	

Mots clés : Fond de carte, vocation agronomique, vocation agro-économique, occupation du sol, Compétitivité, SIG, conception, modélisation, image satellite, numérisation, formation

Description :

Ce projet, réalisé au profit des 24 Commissariats Régionaux de Développement Agricole (CRDA) de la Tunisie, a été réalisé en 3 phases : les gouvernorats du Nord et du Centre Est (10), les gouvernorats du Sud (10) et les gouvernorats du Centre Ouest (3).

Il a porté sur l'élaboration d'une base de données géographiques et le développement des modèles nécessaires à la simulation de différentes situations agronomiques et économiques. Cette base de données doit alimenter un Système d'Information Géographique (SIG) et permettre l'édition de cartes relatives à l'occupation du sol, aux potentialités physiques des sols et à la vocation économique des cultures.

La base de données géographiques a été développée. Les données cartographiques se rapportant aux fonds de cartes (limites administratives, réseau routier, voies, ferrées, réseau hydrographique, zones urbaines, lacs et plans d'eau, périmètres irrigués, lacs collinaires, barrages collinaires, les grands barrages, etc.) ont été numérisées aux échelles 1/25000 ou 1/50000 et intégrées au niveau de la base de données.

Le projet a conduit à la production de 3 types de cartes thématiques :

- **Carte d'occupation actuelle des sols**, élaborée sur la base d'interprétation d'images satellites et d'enquêtes réalisées sur le terrain ;
- **Carte des potentialités physiques**, issue d'un modèle physique calculant, pour les principales familles de cultures, les potentialités des sols, eu égard à leurs caractéristiques pédologiques, à leur pente, au climat, à leur équipement hydraulique (périmètres irrigués) et à d'éventuels aménagements dont ils pourraient bénéficier ;
- **Carte de compétitivité économique**, élaboré sur la base d'un modèle économique calculant la compétitivité des spéculations pratiquées, en fonction de la taille des exploitations, du climat, des modes et coûts de production et des prix.

Des applications spécifiques ont été élaborées pour le compte des CRDA leur permettant de consulter les résultats de l'étude, d'élaborer les cartes thématiques et de les imprimer.

Le système développé au cours de ce projet a été implanté dans chaque CRDA et des sessions de formation ont été dispensées pour les cadres des CRDA afin d'assurer pour une prise en main du système.