

Intitulé de projet		Elaboration d'un Système d'Aide à la Réalisation de Cartes d'Aptitude à l'Agriculture.	
Domiciliation	Centres des Techniques Spatiales (CTS)		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
Mendas Abdelkader	Géomatique	mendask@yahoo.fr	
<p>Résumé : Devant la diminution observée de surfaces agricoles, il s'avère primordial d'identifier les meilleures terres utiles pour une agriculture durable (une agriculture productive et rentable, qui protège l'environnement et qui est socialement équitable). Cette identification est traduite par l'élaboration de cartes d'aptitude des terres à l'agriculture en combinant plusieurs facteurs de natures différentes et d'importances inégales. Des approches d'analyse spatiale et d'analyse multicritère (AMC) d'aide à la décision combinées à un SIG (Système d'Information Géographique) apparaissent en bonne position pour répondre à ces besoins. En effet, les SIG disposent de fonctionnalités d'analyse spatiale, outils puissants, pour établir un procédé d'aide à la décision. Mais, ils ne présentent pas une démarche d'aide à la décision appropriée. Quant aux méthodes d'Analyse Multicritères (AMC), par leurs fonctions d'agrégation spatiale, elles permettent d'aider à prendre une décision dans les situations où plusieurs solutions se présentent, différents critères sont à prendre en considération et plusieurs décideurs sont en conflit. Mais, elles ne prennent pas en considération la référence spatiale des données. D'où l'idée de combiner les SIG et les méthodes multicritères pour aboutir à un système judicieux d'aide à la décision à référence spatiale. topographie et l'occupation du sol constituent des éléments importants dans les études agricoles, ce qui fait de la télédétection et des des outils incontournables dans ce projet. Afin de mettre en œuvre l'approche méthodologique retenue, une application est prévue sur cas réel.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
Dekkiche hafida	Techniques spatiales et applications, option: Géomatique	Attachée de recherche
Djilali Abdelkader	Techniques Spatiales et Applications	Chargé de Recherche
Gacemi Mohamed El Amine	Informatique	Ingénieur principal
MAHMOUDI REDOUANE	Géomatique	Chargé de recherche