

Intitulé de projet	Téledétection Spatiale et Système d'Information Géographique pour une Modélisation Spatialisée de la Ressource Agricole en Algérie	
Domiciliation	Centre des Techniques Spatiales (CTS) / Agence Spatiale Algérienne (ASAL)	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
YOUSFI Djaffar	Etude des rayonnements	yousfi_djaffar@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>La mise en place d'un système et d'évaluation périodique, fiable et performant constituera désormais, un puissant instrument de décision pour l'élaboration d'une politique de sécurité alimentaire en matière de production agricole (en particulier, la production céréalière) en Algérie. En effet, l'objectif de ce projet de recherche est le développement et la mise en œuvre d'une méthodologie opérationnelle basée sur le traitement d'images satellitaires combinée aux données terrain pour la collecte de statistiques en matière de superficies cultivées et de rendement par espèce, en particulier, les superficies occupées par les grandes cultures (céréaliculture, légumes secs, ...). L'utilisation d'images satellitaires multi date permettra ensuite d'établir une base de données afin de mettre en place un système d'information géographique pour la modélisation spatialisée de la production agricole. Cette modélisation sera utilisée par la suite pour établir des estimations prévisionnelles. La prévision de la production agricole en Algérie (finalité de ce présent projet) permettra ainsi, l'élaboration par les pouvoirs publics (Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural), de programmes de commercialisation, et par conséquent la régulation du marché des produits agricoles.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
DALI Mustapha	Pédologie	Attaché de recherche
KAROUI Moussa Sofiane	Traitement du Signal et de l'Image/Techniques Spatiales et Applications	Attaché de recherche
MAHI Habib	Traitement des données optiques et Radar – Modélisation des données	Attaché de recherche
DJERRIRI Khelifa	Traitement et analyse d'images/Techniques Spatiales et Applications	Attaché de recherche
HASSANI Ali	Aménagement du milieu physique, traitement d'images et Applications	Chef d'études principal