

Programme en cours de lancement (Projets FNR du centre)

Division Bioressources :

PROJET 11 :

Intensification et mise en valeur pour une agriculture durable dans les régions arides: cas de Biskra

RESUME :

Dans les régions arides, la mise en valeur des terres connaît actuellement un essor considérable, la région de Biskra, concernée par ce développement, assure actuellement autour de 40% des besoins nationaux en maraichages, cette perspective attire de plus en plus d'agriculteurs.

Cependant ce développement s'il n'est pas soumis à une gestion intégrée de l'ensemble des ressources, risque de porter un préjudice certain à la durabilité de l'agriculture dans cette région par rapport à:

La maîtrise de la gestion des ressources en eau souterraines et de surfaces;

La maîtrise des techniques d'irrigation sous pression et gravitaire;

La maîtrise des apports en engrais et des produits de traitement phytosanitaire;

L'encadrement et l'accompagnement de ces nouveaux agriculteurs;

Dans le cadre de notre travail, nous allons nous atteler dans une première approche à dresser un état des lieux dans les domaines de:

La gestion des terres agricoles,

Des techniques d'irrigations utilisées et de leurs performances,

De la qualité des eaux d'irrigations souterraines et de surfaces,

De la conduite des itinéraires techniques,

Des spéculations existantes ou celles projetées.

Ce travail permettra par la suite en relation avec les critères académiques de durabilité de l'agriculture en zones arides, de repérer les risques possibles et les moyens de les éviter.

Pour investiguer l'état actuel de l'agriculture dans la région de Biskra nous avons posé la problématique suivante:

A quel niveau peut-on assurer une durabilité par la mise en valeur et l'intensification d'agriculture?

Sous cette question principale s'articule les questions particulières suivantes:

Peut-on assurer une solidarité temporelle pour les générations prochaines par les modes d'irrigations adoptés actuellement?

A quel niveau la qualité de l'eau et l'utilisation des engrais peuvent intervenir dans la dégradation des sols?

Est-ce que on peut conserver la productivité des sols par l'intensification des intrants agricoles?