

Programme de recherches exécutés (2009-2012) par Division:

Ressources en Eau et en Sol :

1. Impact de la Néo-Agriculture sur la qualité des eaux souterraines et des sols : Cas de la région d'El-Ghrous

L'agriculture algérienne a connu depuis 1973 des changements importants qui se sont traduits par des modifications significatives des structures agraires.

La plasticulture, depuis les années 1980, s'est développée et a pris de l'ampleur dans la zone saharienne et notamment dans la région de Biskra. En effet, la commune de Laghrouss, dans la wilaya de Biskra a connu un essor agricole important et est devenue un pôle cultural grâce à ses richesses naturelles que sont la terre et l'eau (les deux piliers de l'activité agricole) ainsi qu'au lancement du plan national de développement agricole rural (PNDAR). Le marché national des fruits et légumes qu'abrite la commune, actuellement, accueille des commerçants de toutes les wilayas du pays et offre une grande variété de produits. Il a permis de couvrir jusqu'à 35% du besoin national en légumes et fruits. Ce niveau d'intensification de l'agriculture dans la région s'est accompagné d'une application importante d'intrants agro-chimiques. Ces derniers, contiennent des éléments fertilisants pouvant couvrir une partie des besoins nutritifs de la végétation en place. Toutefois, une gestion inadéquate de ces intrants peut conduire à de lourdes conséquences concernant la contamination du sol et des eaux souterraines. En effet, la pollution nitrique des eaux souterraines augmente le risque de détérioration de la qualité des ressources hydriques et engendre un risque sanitaire pour la population rurale s'approvisionnant directement de l'aquifère.

Les pressions sur les ressources en espace, en eau et en biodiversité, s'accroissent, tandis que de nouveaux principes de gestion font appel au développement durable. Pour cerner ces problèmes, déceler les zones à risques et trouver des scénarios adéquats pour la gestion durable des ressources, le suivi et la surveillance de la qualité des sols et des eaux souterraines dans cette région s'avèrent nécessaires.