

Programme en cours de lancement (Projets FNR du centre)

Division Désertification :

PROJET 4 :

Eaux d'irrigation et salinisation des sols des périmètres irrigués dans la vallée de l'Oued Righ

RESUME :

Les sols des périmètres irrigués dans la vallée de l'Oued Righ, souffrent d'un problème de salinisation des sols, les grands aménagements en sont les déclencheurs décisifs : l'irrigation non contrôlée avec des eaux salées concentre les sels en surface sans pouvoir les lessiver (drainage insuffisant) ; excessive par rapport aux besoins des plantes, elle remonte le niveau de la nappe phréatique et, sous l'effet du pouvoir évaporant, accumule les sels dans la rhizosphère, dans la tranche supérieure du sol et sa surface. Les résultats d'analyses montrent que les sols sont très salés à extrêmement salés (conductivité électrique varie de 3.74 dS/m à 11.36 dS/m), leur faciès chimique est sulfaté calcique. Les eaux d'irrigations sont classées avec un risque de salinisation et d'alcalinisation très élevé (CE supérieure à dS/m, SAR varie de 7,42 à 14,14).