

LA REHABILITATION DES SYSTEMES DE DRAINAGE: LE CAS DES FOGGARAS DE LA WILAYA D'ADRAR

BELLAL Sid Ahmed; DARI O. ; GHODBANI T. ; HADEID M. ; BELMAHI M. N.

Faculté des Sciences de la Terre et de Géographie et de l'Aménagement du Territoire.

Département de Géographie et d'Aménagement du Territoire.

Université d'Oran2

Email : [Bellalsid@yahoo.fr](mailto:bellalsid@yahoo.fr)

Résumé :

Le système traditionnel d'irrigation par Foggaras suscite un intérêt accru des populations de la wilaya saharienne d'Adrar, qui s'attèlent à préserver ce patrimoine ancestral en péril.

L'eau est captée à partir de nappes souterraines, presque à fleur de sol à certains points de la région, pour ensuite être canalisée à travers des galeries souterraines, autrefois régulièrement entretenues, selon une technique traditionnelle connue localement sous l'appellation de la « Foggara ». Cette dernière donne lieu à un décor singulier propre à plusieurs localités sahariennes du Touat, du Gourara et du Tidikelt.

Ces foggaras revêtent une grande importance socioéconomique, en raison, en plus du développement de l'agriculture, de leur impact social, dont la fixation des populations des Ksour autour desquels gravitent des palmeraies verdoyantes. Selon les informations fournies par les services hydrauliques d'Adrar, la wilaya compte plus de 1385 foggaras, 783 foggaras sont encore actives et 619 sont mortes, ce qui sous entend que près de 45% des foggaras ont fini par être taries. Plusieurs agriculteurs déplorent, toutefois, que ce système d'irrigation traditionnel est contrarié, voire menacé, par le recours notamment aux techniques modernes de captage d'eau. Ces foggaras se sont, par conséquent, dégradées, envasées, faute d'entretien et l'absence de main d'œuvre qualifiée pour l'entretien des galeries souterraines. Suite à ce constat, les pouvoirs publics ont consacré des moyens financiers pour l'entretien et la réhabilitation du système d'irrigation de la foggara notamment dans la wilaya d'Adrar compte tenu de l'importance économique, historique et culturelle de cette méthode traditionnelle. Les fonds consacrés à la prise en charge de ce moyen d'irrigation traditionnel ont passé de 250 millions DA en 2007 à 400 millions DA cette année. On précise dans ce sens que quelque 156 foggaras avaient été entretenues et rétablies dans le cadre de projets arrêtés par les secteurs de l'Agriculture, l'hydraulique et les forêts.

Cette communication vise à étudier les causes ayant conduit à cette situation de dégradation des foggaras, d'en analyser les mécanismes de fonctionnement ainsi que les actions menées par l'état dans le cadre de la réhabilitation pour une meilleure utilisation et gestion de cette ressource rare. L'étude s'est appuyée sur des enquêtes de terrain et sur l'observation.

Mots clés : Sahara, Adrar, Continental Intercalaire, Complexe Terminal, Eau, Foggara, Forage, Irrigation, réhabilitation.