

LES TYPES DE FOGGARAS DU SAHARA ALGERIEN

Remini Boualem

*Département des sciences de l'eau et de l'environnement, Faculté des sciences
de l'ingénieur, Université Saad Dahlab Blida Algérie,
BP 270, route de Soumaa, Blida, Email : reminib@yahoo.fr

Résumé

Localisée dans les régions arides, la foggara en Algérie, le qanat en Iran, la khattara au Maroc et le falj au sultanat d'Oman constituent des procédés d'acquisition et de distribution d'eau, basé sur des galeries horizontales drainantes. Cependant, ces techniques traditionnelles, si elles présentent des similitudes au niveau du système de captage (galeries et puits), montrent des différences au niveau de la source de captage et de la technique de partage de l'eau.

À travers cette étude, basée sur des sorties de prospection dans cinq oasis du Sahara algérien et des enquêtes menées au niveau des oasis durant la période : 2007 -2010, on a pu recenser sept types de foggaras. Il s'agit de foggaras qui captent les eaux de la nappe phréatique au pied d'un djebel ou de la nappe du Continental Intercalaire, d'une source de la nappe du Grand Erg Occidental, de drainage et des infiltrations, et enfin, uniquement les eaux de crues (foggara de Mzab) ou drainent les eaux des oueds.

Mots clés : Sahara, Algérie, Foggara, Nappe, Source, Albien, Oued.