L'Algérie possède deux formations importantes de gaz de schiste : le Silurien Tanezrouft et le Dévonien Frasnien, réparties dans sept bassins étudiés. Ces bassins incluent Ghadamès (Berkine) et Illizi à l'est, Timimoune, Ahnet et Noydir au centre, et Reggane et Tindouf au sud-ouest. Le bassin de Ghadamès (Berkine), un vaste bassin intra-cratonique sous-jacent à l'est de l'Algérie, au sud de la Tunisie et à l'ouest de la Libye, présente des failles inverses créant des pièges pour le pétrole et le gaz conventionnels, ainsi que des schistes Dévonien et Silurien. Sa partie centrale profonde contient des blocs faillés remontant au Cambrien-Ordovicien. Le Silurien Tanezrouft et le Dévonien Frasnien se situent dans la partie est du bassin de Ghadamès.

Summarized by © lakhasly.com