

Algérie: pays du Maghreb méditerranéen et porte de l'Afrique.

Population 43 Millions au 01/01/2021 .

Superficie total 2.381 millions de Km² .

Zones semi-arides et arides:80% de la Surface totale

Superficie Agricole Totale (SAT):42.5 Millions d'hectares soit
17.8 % de la surface totale du pays

Superficie Agricole utile (SAU):8.4 Millions d'hectares

superficie steppique: 32 Millions d'hectares.

surface forestière : 4.3 Millions d'hectares

le recours aux énergies renouvelables est un choix stratégique pour un pays comme l'Algérie qui dispose d'un climat très favorable pour la modernisation de l'appareil productif agricole national et pour assurer aux exploitations agricoles un avenir énergétique durable et garder un environnement sain.

Notre Pays recèle d'énormes potentialités énergétiques, notamment les énergies solaire, éolienne, hydraulique, la biomasse et la géothermie qui sont inépuisables, abondantes localement et peu polluantes. Le gisement solaire en Algérie est le plus important au niveau mondial, surtout dans le grand sud on note des moyennes annuelles d'ensoleillement qui varient entre 2600h/an dans le Nord et 3500h/an dans le Sud. En outre, un potentiel énergétique éolien qui convient parfaitement pour le pompage de l'eau particulièrement sur les Hauts plateaux et les régions sahariennes.

Par ailleurs l'Algérie a ratifié le protocole de Kyoto en 1997, et s'est engagée pour certaines mesures d'atténuation de ses émissions de gaz à effet de serre (GES) sur les trois gaz les plus importants en terme d'émission: le gaz carbonique (CO_2), le méthane (CH_4) et l'oxyde nitreux (N_2O) et à développer une politique nationale voire mondiale de lutte contre le changement climatique.

pour honorer ses engagements le recours aux énergies dites renouvelables s'impose comme une alternative idoine.

l'Agriculture ,à l'instar d'autre secteur économiques, doit participer à la réduction des gaz à effet de serre dans l'atmosphère afin de réduire les effets du réchauffement climatique par l'utilisation, bien évidemment ,des énergies nouvelles .un travail de communication et de sensibilisation en direction des agriculteurs et des éleveurs est nécessaire également pour adhérer aux principes de cette stratégie nationale.