

RESUME

Le problème de conservation aussi bien des vaccins que des aliments périssables, conditionne absolument l'existence de populations en zone isolées. Cette population est privée de toutes formes d'énergie sauf celle provenant du rayonnement solaire.

Les vaccins conservent leur caractéristiques si leur température est maintenue entre 4°C et 8°C. cependant dans certaines régions d'Adrar la température journalière peut atteindre et dépasse les 45°C, par conséquent la conservation de ces produits est impérative. Neamoin actuellement sans avoir de sources d'énergies conventionnels, l'existence de conservateur muni de groupe moto-compresseur connectés à un générateur photovoltaïque présente une solution à ce problème.

ABSTRACT

The problem of preserving vaccines as well as perishable foodstuffs is absolutely conditioning the life of populations living in isolated areas, that is to say, population deprived of all energy froms other than the one coming from solar radiation.

Vaccines keep their properties if their temperature is maintained between 4°C and 8°C. However in a some areas in the Adrar, day temperature can reach and even excced 45°C. So a cooling of these materials is imperative, Nevertheless, without having a conventional energy source at one's disposal, the existance of mechanical refrigerators connected to photovoltaic panels could present a possible solution to this