

ENERGIES RENOUVELABLES, LE DÉFI DU STOCKAGE



Face à l'épuisement à court terme des énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon, etc...) et à la détérioration de notre environnement, le recours aux énergies renouvelables, ENR, devient primordial. La transition énergétique est ainsi devenue l'un des grands défis technologiques et scientifiques du XXI^e siècle, les énergies renouvelables non carbonées représentant une alternative majeure aux carburants fossiles.

Leur potentiel exceptionnel est cependant fortement contrebalancé par les problèmes de stockage engendrés par la nature intermittente de leur production. Parvenir à stocker cette énergie reste une étape incontournable.

Les scientifiques du CNRS sont au cœur de la mise au point de ces systèmes de stockage, véritable gageure technologique. Ils nous présentent leurs recherches, leurs potentiels et leurs limites.

L'équipe piles à combustible du LEMTA a participé à ce film avec en particulier une interview de Sophie Didierjean.

Visionner le film

