



Fig. 2 : Représentation du coût total du système de pompage photovoltaïque

Le tableau 2 présente une estimation du coût du mètre cube d'eau produit par le système de pompage photovoltaïque.

Tableau 2 : Coût estimatif du mètre cube d'eau produit par le système PV de pompage d'eau - Site Adrar

Système	Coût du mètre cube d'eau produit (DA)
Photovoltaïque	10,02

Barrières de pénétration des énergies renouvelables et les contraintes du marché

Malgré la maturité de certaines technologies prouvées à travers les expériences menées, telle que l'énergie solaire photo-

voltaïque, beaucoup de barrières font obstacle à la pénétration de cette technologie. Les contraintes du marché constituent l'une des principales barrières pour sa large adoption. En effet les technologies photovoltaïque incluant les différents systèmes, le pompage d'eau, l'électrification, etc., et malgré les avancées significatives enregistrées au plan technologique, souffrent encore de l'absence d'un véritable marché.

- La faible compétitivité des systèmes de pompage par énergie solaire photovoltaïque par rapport aux systèmes alimentés par les groupes électrogènes diesel (du point de vue viabilité).
- Le manque de mécanisme de financement et absence des mesures incitatives à l'utilisation des systèmes de pompage par énergie solaire PV,
- La faiblesse de la demande n'a pas permis l'émergence d'une offre nationale structurée pour prendre en charge le développement de la filière photovoltaïque,
- Le cloisonnement des acteurs ne milite pas au développement des complémentarités, voire de synergie. C'est par exemple, le gap existant entre les structures de recherche-développement et les opérateurs privés. Le résultat est aujourd'hui connu : les produits de la recherche collent très peu aux besoins et exigences du marché. Ce qui explique, en partie, l'absence d'infrastructures de production de cette technologie.

Séquestration de CO₂

L'enfouissement, une technologie novatrice

Extrait Energie & Mines N° 12 - Novembre 2010

L'Algérie est pionnière dans le domaine de séquestration du CO₂ même si elle est bradée par les pays développés.

L'expérience de In Salah Gas, l'un des trois projets dans le monde qui utilisent l'enfouissement de CO₂ dans le sol devrait être reconduite dans le mégaprojet gazier de Gassi Touil.

À ce jour, seuls sept projets de captage de CO₂ sont opérationnels dans le monde dont deux au Canada, deux projets offshore en Norvège par la compagnie Statoil, un au Japon, un offshore aux Pays-Bas, réalisé par GDF Suez et, bien sûr, celui de In Salah en Algérie, réalisé par Sonatrach, BP et Statoil.

