Le solaire moins cher que les énergies fossiles

Partage international nº 341 – Février 2017

Pour la première fois dans de nombreux endroits du monde, l'énergie solaire est désormais au même prix ou moins chère que les combustibles fossiles. Un récent rapport du Forum économique mondial (FEM) indique que le prix des énergies renouvelables, et particulièrement le solaire, a fondu à des niveaux sans précédents.

L'incroyable baisse des coûts est en partie due à la Chine, qui a massivement augmenté sa capacité de production d'énergie solaire et a également aidé d'autres pays à financer leurs projets solaires. C'est un effet de ce qu'on appelle les économies d'échelle : réduction des coûts proportionnelle à l'augmentation de la production à l'échelle mondiale. En d'autres termes, toute la chaîne de production de l'énergie solaire devient plus productive à mesure qu'elle se développe.

La moyenne mondiale du coût de l'électricité produite par le charbon et le gaz naturel est d'environ 100 dollars le MWh, tandis que le coût du solaire est passé de 600 dollars il y a une décennie à moins de 100 dollars pour une implantation photovoltaïque de taille industrielle. Quant à l'énergie éolienne, elle coûte environ 50 dollars.

« En ce sens, les deux sources majeures d'énergies renouvelables – non hydrauliques – ont rejoint la parité réseau dans nombre de pays », déclare le rapport. La parité réseau est le point où les sources alternatives d'énergie peuvent générer de l'électricité à un coût égal ou inférieur à celui du réseau traditionnel. *« Dans un nombre sans cesse croissant de pays, il est devenu plus économique d'installer de la production solaire et éolienne que d'installer du charbon. Nous estimons que plus de 30 pays ont déjà atteint la parité réseau (sans subventions), et près des deux tiers du monde devraient l'atteindre dans les années à venir. »*

Parmi les pays qui ont déjà atteint la parité réseau se trouvent le Chili, le Mexique, le Brésil et l'Australie. D'ici 2020 il est prévu que le solaire photovoltaïque ait un coût inférieur au charbon et au gaz naturel, partout dans le monde.
Enfin, le rapport du FEM note également que l'utilisation de l'énergie solaire et éolienne a été dynamisée par les progrès en matière de batteries et de stockage d'électricité, répondant au défi soulevé par ces sources d'énergie qui produisent de façon intermittente. Ce rapport fait suite à une analyse récente de l'Agence internationale de l'Énergie démontrant que le total de la capacité énergétique installée en énergies propres représentait 153 GW en 2015, dépassant pour la première fois le charbon.

Sources : EcoWatch ; Forum économique mondial
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète