



## Chine : accélération de la construction de barrages hydroélectriques

**Une nouvelle décision des autorités Chinoises va changer les conditions de développement de l'énergie hydroélectrique, jusqu'ici en concurrence déloyale avec l'électricité à partir de combustibles fossiles.**



Une famille chinoise visitant le barrage des 3 Gorges pendant sa construction.

Aujourd'hui et dans un avenir prévisible, la Chine est le plus grand constructeur de barrages. Près de la moitié des 50 000 grands barrages de la planète sont chinois et bon nombre d'entre eux ont été construits au 21<sup>ème</sup> siècle. La Chine est aussi le plus grand producteur d'énergie hydroélectrique, produisant en 2010 721 térawatts heure (TWh), ce qui a représenté 17% de sa consommation électrique. Selon l'Administration Nationale de l'Énergie, la Chine a ajouté 29 gigawatts de capacité de production d'énergie hydroélectrique l'année dernière, pour un total de 278 GW.

On s'attend dans les prochaines années à une augmentation rapide du marché de l'énergie hydroélectrique en Chine. Il y a beaucoup de projets de construction de nouvelles centrales hydroélectriques et d'agrandissement d'installations existantes. La plupart des acteurs majeurs se sont fixés pour objectif d'augmenter d'au moins deux à trois fois leur capacité actuelle. Le gouvernement accorde plus de priorité au développement de l'énergie hydroélectrique et concentrera ses efforts à l'augmentation de la part de l'hydroélectricité dans la production totale d'électricité, ce qui restreint la part de la production d'énergie thermique.

La stratégie du gouvernement pour développer l'énergie renouvelable en Chine a déjà eu un impact positif sur le développement de l'industrie. Bien que beaucoup de problèmes subsistent avec le développement de l'hydroélectricité notamment au niveau de la protection de l'environnement, principalement à cause de l'échec des entreprises à trouver un compromis entre le développement hydroélectrique, intérêts des habitants locaux et protection de l'environnement. Avec l'objectif 2020 énergie propre, la Chine est amenée à accélérer la construction des barrages hydroélectriques, longtemps arrêtée par les préoccupations environnementales et les bouleversements sociaux qu'implique le déménagement caché des personnes qui vivaient sur le site du barrage.

Le premier signe de ce nouveau tournant pour le développement hydroélectrique est apparu quand la Commission des Réformes et du Développement National (NDRC) a annoncé, le 22 janvier, une réforme qui augmentera probablement le prix que paient les opérateurs du réseau pour les centrales hydroélectriques dans un effort pour stimuler les investissements industriels.

Selon *China Daily*, « l'annonce de cette nouvelle politique, qui n'est pas encore clairement définie, implique que le gouvernement pourrait augmenter les prix de la production d'énergie hydroélectrique ».

Dans le passé, les prix de l'énergie hydroélectrique étaient contrôlés par les gouvernements locaux. Les prix de l'hydroélectricité étaient généralement plus bas que l'électricité générée par d'autres formes traditionnelles, y compris le charbon, ce qui était un obstacle pour le développement de l'hydroélectricité. La commission a expliqué que les prix de l'hydroélectricité seront maintenant basés sur le prix général pour l'achat d'électricité et sur le coût de construction des centrales hydroélectriques.

La commission a déclaré que le changement politique est dû en grande partie aux efforts du pays pour augmenter son parc d'énergie renouvelable nationale, qui vise à ce que la part de l'énergie non-fossile constitue 11.4% du total Chinois en 2015. La Chine vise à ce que les renouvelables constituent 15% de son mix énergétique en 2020. Elle a également pour objectif en 2020 de réduire ses émissions de

dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de 40%-45% part rapport à 2005.