## Le premier grand projet hydroélectrique du pays célÃ"bre ses 40 ans

Dossier de<br/>
- la rédaction de H2o August 2021

Le barrage de Gezhouba, le premier projet de contrà Îe de l'eau à grande échelle sur l'artà re fluviale majeure du fleuve Yangtsé, a célébré le 30 juillet le 40à me anniversaire de sa mise en service pour la production d'électricité, avec prÁ de 600 milliards de kilowattheures d'électricité produits à ce jour. Le barrage de Gezhouba est un monument dans l'histoire de la construction hydroélectrique chinoise, symbolique de l'engagement du pays dans la production hydroélectrique. Son fonctionnement de 40 ans "à haute fiabilité, longévité et zéro défaut" a apporté une contril importante au développement économique et social du pays, rappelle le Quotidien du Peuple.

Le barrage de Gezhouba est situé à Yichang, dans la province centrale du Hubei, sur le point de division entre les cours supérieur et moyen du fleuve Yangtsé. Sa construction avait été approuvée par le Président Mao Zedong, et le Prem ministre Zhou Enlai en avait personnellement organisé la démonstration et rédigé le rapport, explique Lu Zhaoce, le premier ingénieur en chef de la centrale hydroélectrique de Gezhouba, ajoutant que depuis sa mise en chantier en 1970 et la mise en service du premier groupe électrogÃ"ne en 1981, jusqu'à l'achÃ"vement de l'ensemble du projet en décembre 1988, plus de 100 000 travailleurs de tout le pays ont été mobilisés dans sa construction. Le barrage est long de 2 606,5 mÃ"tres avec une hauteur maximale de 53,8 mÃ"tres. La capacité de son réservoir est de 1,58 milliard de mÃ"tres cubes. Actuellement, avec l'amélioration constante de la technologie, le débit de crue maximum du complexe peut atteindre 110 000 mÃ"tres cubes par seconde. Depuis son achÃ"vement, le barrage de Gezhouba a déclenché plus de 60 crues éclair sur le Yangtsé, réduisant efficacement la pression des opérations de contrà le des inondations en ava et aidant à protéger la vie et les biens des habitants sur les cours moyen et inférieur du fleuve.

Les ingénieurs rappellent aussi que le barrage a consacré de grands efforts à la protection des esturgeons de Chine et d'autres espà ces de poissons précieuses du fleuve Yangtsé. Sa construction avait naguà re fait peser une menace sur la survie de l'esturgeon de Chine. En 1982, son administration a créé l'Institut chinois de recherche sur l'esturgeon, qui a ensuite été repris par la Three Gorges Corporation, les deux parties mobilisant une combinaison de mesures telles que l'élevage artificiel, le stockage et la libération et la création de réserves naturelles.

Photo News.cn -Â China.org.cn

Â