

# Le premier grand projet hydroélectrique du pays célébre ses 40 ans

Dossier de la rédaction de H2o  
August 2021

Le barrage de Gezhouba, le premier projet de contrôle de l'eau à grande échelle sur l'artère fluviale majeure du fleuve Yangtsé, a célébré le 30 juillet le 40ème anniversaire de sa mise en service pour la production d'électricité, avec près 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 zero défaut a apporté une contribution 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 Premier ministre Zhou Enlai en avait personnellement organisé la démonstration et rendu 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 électrogène en 1981, jusqu'à l'achèvement 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 mètres avec une hauteur maximale de 53,8 mètres. La capacité de son réservoir est de 1,58 milliard de mètres cubes. Actuellement, avec l'amélioration constante de la technologie, le débit de crue maximum du complexe peut atteindre 110 000 mètres cubes par seconde. Depuis son achèvement, le barrage de Gezhouba a déclenché plus de 60 crues à clair sur le Yangtsé, réduisant efficacement la pression des opérations de contrôle des inondations en 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 espèces de poissons précieuses du fleuve Yangtsé. Sa construction avait naguère 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'accouplement artificiel, le stockage et la libération et la création de réserves naturelles.

Photo News.cn - China.org.cn

À