

## Annonce de conférence

Mardi 17.02.2015 à 17:15, Salle GC A30 (Génie Civil)

**Dr. Robert Zwahlen & Dr. Martin Bieri, Pöyry Suisse SA**

### *Projet hydroélectrique de Rogun au Tadjikistan – Conflits d'intérêt sur l'utilisation des ressources en eau en Asie Centrale*



Le projet hydroélectrique de Rogun au Tadjikistan a une longue histoire. Il a été élaboré dans les années 1970 pour contribuer au contrôle du régime de l'eau dans le bassin de l'Amu Darya, un des deux affluents de la mer d'Aral, pour améliorer la situation dans les régions irriguées de l'Ouzbékistan et du Turkménistan. Le but secondaire du projet était de produire de l'énergie de pointe pour le réseau d'Asie Centrale, qui faisait alors partie de l'URSS. Le projet prévoyait un barrage de 335 m de haut, avec un réservoir d'une surface de 170 km<sup>2</sup> et d'un volume total de 13 km<sup>3</sup>, ainsi qu'une centrale de 3'600 MW de puissance installée. Les travaux commencèrent en 1984, mais furent arrêtés en 1991, lors de l'accession à l'indépendance du Tadjikistan. Pendant la guerre civile, le site de construction

(photo ci-contre) ainsi que les structures déjà construites subirent d'importants dégâts. Ainsi, en 1993, une crue exceptionnelle bloqua les galeries de dérivation, résultant en une submersion du couronnement et finalement une destruction complète des batardeaux.

Depuis 2005, le gouvernement du Tadjikistan a relancé les efforts pour la réalisation du projet. En 2009, la Banque Mondiale a accepté de financer deux études: une étude d'évaluation technique et économique (Technical and Economic Assessment Study, TEAS), ainsi qu'une étude d'impact environnemental et social EIES (Environmental and Social Impact Assessment, ESIA). Pöyry a été mandaté pour la préparation de l'EIES. Ces deux études ont commencé début 2011, et l'EIES a été finalisée en août 2014.

Au cours de l'étude, il est clairement apparu que le contexte actuel du projet est très différent de la situation pendant la période soviétique. A l'heure actuelle, les différents pays indépendants défendent leurs intérêts particuliers. Par conséquent, l'allocation et l'utilisation des ressources en eau sont devenues critiques dans les relations entre ces pays. Le projet ainsi que les résultats principaux de l'étude seront présentés.

Durée de la conférence : env. 45 minutes, suivie d'une discussion et d'un apéritif.

Prof. Dr Anton SCHLEISS & Dr. Pedro MANSO

en partenariat avec le

