



Communiqué de presse

Confortement du barrage des Toules Un projet majeur pour un ouvrage de référence

Depuis la construction du barrage des Toules, dans les années 50, les exigences en matière de sécurité ont évolué, rendant un renforcement impératif. Les travaux s'étaleront sur trois ans et se monteront à quelque CHF 35 millions.

Bourg-Saint-Pierre, le 11 juin 2008

Des travaux indispensables en raison des nouvelles normes

Le barrage des Toules est un ouvrage important qui s'inscrit dans le groupe des aménagements alpins jouant un rôle essentiel dans la sécurité d'approvisionnement de la Suisse. Ce rôle est d'autant plus remarquable dans la perspective de la pénurie d'électricité annoncée à l'échelle européenne.

Depuis la construction du barrage des Toules, en 1958, les exigences en matière de sécurité des barrages alpins ont évolué. Avec une législation plus sévère, il est devenu impératif de le renforcer avec du béton. Les travaux qui s'étaleront sur trois ans à partir de juin 2008 ont pour buts:

- de renforcer la voûte, notamment pour augmenter sa résistance aux séismes, potentiels, conformément aux nouvelles directives de l'OFEN et à l'état des connaissances actuelles.
- d'augmenter la capacité de l'évacuateur de crues, conformément aux exigences de l'OFEN.

Pour réaliser ces travaux, le bureau Stucky SA a été mandaté pour analyser le problème et proposer la meilleure solution. Suite à un appel d'offres public, les travaux ont été adjugés au Consortium JPF Construction SA - Grisoni et Zaugg SA qui réalisera les travaux pour un montant de quelque CHF 35 millions.

Une étroite collaboration avec les autorités

Il s'agit d'un projet majeur à l'échelle du canton. Depuis sa genèse jusqu'à sa finalisation, il a fait et fera l'objet d'une étroite collaboration avec l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), le Canton du Valais (Service de l'Energie et de l'Hydraulique) et les autorités de la région. Les propriétaires de l'aménagement – Romande Energie pour 75% et EOS Holding pour 25% - ont également pour intention de maintenir un dialogue permanent avec la population locale, afin de leur présenter les différentes étapes des travaux et de les prévenir des quelques nuisances qu'un projet de cette ampleur ne peut éviter de provoquer.

Un tel chantier nécessite en effet d'importantes installations, en particulier pour le concassage-lavage-triage des matériaux de construction et la centrale à béton. Des transports réguliers de matériaux par camions auront lieu durant les trois années de travaux, mais les nuisances pour les habitants de la région seront limitées autant que possible.

Un barrage-voûte très connu dans la région

Le barrage des Toules est situé dans le val d'Entremont. Sa retenue est alimentée en eau par un bassin versant comprenant la Dranse d'Entremont, trois prises d'eau - celles d'Allèves, de Croix et de Valsorey - et six glaciers.

Les Toules est le premier barrage en Suisse de type voûte. Sa construction débuta en 1955 pour s'achever en 1964. L'eau stockée dans le lac des Toules est turbinée à l'usine de Pallazuit et retenue dans un bassin de compensation avant d'être dirigée vers les usines d'Orsières (Forces Motrices d'Orsières), Sembrancher (Forces Motrices de Sembrancher) et Martigny-Bourg (FMMB - Forces Motrices de Martigny-Bourg). Ainsi, l'eau de la retenue des Toules passe par quatre chutes successives (480 m, 387 m, 146 m et 178 m) avant de s'écouler dans le Rhône. Les quatre centrales cumulent une production totale de 333 GWh par an.

Le barrage des Toules fait partie du paysage habituel de cette région très fréquentée, notamment en raison de son esthétique particulière et de sa proximité avec le col du Grand-St-Bernard. Il est situé sur le territoire de la commune de Bourg-Saint-Pierre, en Valais. Pendant la période des travaux, il aura une apparence très différente, voire surprenante pour les visiteurs, puisque le niveau des eaux sera abaissé de quelque 30 mètres.

* * * * *

Le barrage des Toules en bref:

Type: voûte

Année: 1958 (1^{ère} étape); 1964 (état actuel)

Hauteur: 86 m

Fondation: rocher

Longueur du couronnement: 460 m

Volume béton: 235'000 m³ actuel et 66'000 m³ pour le confortement

Volume de la retenue: 20.5 mio de m³

Commune: Bourg-Saint-Pierre

Propriétaire: Forces Motrices du Grand-St-Bernard

Actionnaires: Romande Energie SA 75% - EOS 25%

Exploitant: FGB (avec soutien de Romande Energie et FMO)

* * * * *

Contact

Daniel Herrera

Responsable de la Communication

Romande Energie SA

Tél. fixe: 021 802 95 67

Courriel: daniel.herrera@romande-energie.ch

Sites Internet

www.romande-energie.ch