



## FORCES MOTRICES HONGRIN-LEMAN SA

### **Information**

15 mars 2013

---

### **Remplacement des organes de sécurité au barrage de l'Hongrin**

Après plus de 40 ans de service, FMHL a décidé de remplacer les organes de sécurité du barrage de l'Hongrin, soit les vannes de vidange de fond et les vannes de prise d'eau (cf. info du 5 février 2013).

#### **Remplacement des vannes de prise d'eau du barrage de l'Hongrin (2013)**

Cet hiver, FMHL a débuté des travaux visant à remplacer les deux vannes de prise d'eau du barrage de l'Hongrin (3 m de diamètre, 25 t). Au vu du poids et du diamètre de ces vannes, le mode de réalisation des travaux a impliqué un abaissement du niveau du lac et donc des modifications momentanées du régime de la rivière de l'Hongrin, qui s'écoule sur le Canton de Vaud, puis sur le Canton de Fribourg. Dans un premier temps, le lac a été abaissé par turbinage (exploitation normale), puis par des lâchers d'eau opérés à l'aide des vannes de vidange. Les lâchers d'eau ont débuté par des essais les 26 et 27 janvier 2013 et se sont poursuivis les jours suivants.

Les autorisations pour les lâchers d'eau et l'abaissement du niveau du lac ont été délivrées par les autorités des deux Cantons. Pour le Canton de Vaud, il s'agit du service des eaux, sols et assainissement et du service des forêts, de la faune et de la nature et pour le Canton de Fribourg du service des forêts et de la faune, secteur faune aquatique et pêche, ainsi que du service des ponts et chaussées, section lacs et cours d'eaux.

Les vannes de vidange du barrage Nord ont été fermées mardi 12 mars 2013, à 08h30, soit avec 18 jours d'avance sur le programme permettant ainsi d'accumuler à nouveau les eaux.

Les deux vannes existantes ont été remplacées par deux vannes neuves après avoir été remontées, respectivement descendues sur une hauteur d'environ 100 m par un camion grue spécialement affrété et stationné sur le couronnement du barrage. En outre, d'importants travaux d'entretien ont été réalisés sur la prise d'eau. Le remplacement de la grille à l'entrée, ainsi que la réfection de la protection anticorrosion des parties blindées se sont déroulés conformément à nos attentes et dans des délais très courts, grâce notamment à des préparatifs adéquats et une bonne gestion du chantier. Les travaux de montage des deux nouvelles vannes de prise d'eau se poursuivront quant à eux jusqu'à fin mai et la production reprendra début juin. Le débit résiduel sera garanti par l'ouverture exceptionnelle de la vanne de vidange du barrage Sud.



## **FORCES MOTRICES HONGRIN-LEMEN SA**

Nous tenons à relever l'important travail réalisé par notre exploitant, HYDRO Exploitation SA, ainsi que toutes les entreprises engagées sur le chantier, pour garantir la sécurité des personnes et des biens et pour réaliser les travaux dans les meilleurs délais.

Nous souhaitons remercier chaleureusement les autorités cantonales vaudoises et fribourgeoises, les gardes-pêches des deux cantons, ainsi que toutes les personnes ayant participé de près ou de loin à ce projet exceptionnel pour leur disponibilité et leur grand professionnalisme.

### **Pour plus de renseignements :**

Christel Varone

Communication FMHL

☎ +41 (0)21 341 22 77

e-mail : [christel.varone@alpiq.com](mailto:christel.varone@alpiq.com)