



# L'Usine hydroélectrique

Ecône



*A ce barrage est associé un projet de nouvelle usine souterraine de turbinage d'une puissance de 550 MW à Ecône, sur le territoire de la commune de Riddes. Ladite usine sera alimentée par l'eau retenue dans le barrage existant de Mauvoisin, à l'aide d'une galerie souterraine d'une longueur de 18.4 km environ, d'un diamètre variant de 4.15 m à 4.75 m et d'un puits blindé de 2.4 km.*



## CONTACTS ET RENSEIGNEMENTS

Téléphone :  
041(0)277205212

Fax :  
041(0)277205219

Internet :  
[www.vs.ch](http://www.vs.ch)

- Un bassin de compensation, d'une surface d'environ 10 ha, localisé à Ecône, permettra d'amortir les variations brusques de débit dans le Rhône. Le bassin sera construit avec une partie des matériaux d'excavation, le solde étant en partie réutilisé ou mis en dépôt.
- Le nouveau débit équipé est de 43 m<sup>3</sup>/s et s'ajoute aux 28.75 m<sup>3</sup>/s existants. Aucun nouveau captage d'eau supplémentaire n'est prévu.
- L'aménagement ne produira pas plus d'énergie qu'avant ; par contre, il y a valorisation de l'énergie en ce sens qu'elle est produite sous une puissance plus élevée et un meilleur rendement, répondant ainsi aux fluctuations de la demande des consommateurs.
- Le projet a fait l'objet d'une étude d'impact sur l'environnement qui a été évaluée par le Service de la protection de l'environnement. Il a été mis à l'enquête publique le 18.02.1994. Toutes les instances concernées ont été consultées dans le cadre de la gestion du plan directeur pour l'évaluation du rapport d'impact ainsi que pour l'examen de l'utilisation rationnelle des eaux.