



La picocentrale hydroélectrique du réservoir d'eau potable du Lièvre Blanc

Régie d'Electricité et Service des Eaux
Montvalezan - La Rosière

- Etude de faisabilité réalisée en 2007- 2008 par le bureau d'études EREMA : 10 760 € HT, subventionnée à 80 %
- Travaux réalisés fin 2009 - début 2010 par la Société Electro-Mécanique du Genevois (S.E.M.G.)
- Mise en service en mars 2010
- Montant de l'investissement : 75 350 € HT, pas de subventions à ce jour (réponse de la Région en attente)
- Hauteur de chute : 83 m
- Débit moyen turbinable : 13 l / s = 47 m³ / h
- Puissance hydraulique disponible : 8 kW
- **Puissance électrique produite : 5,5 kW**
- Groupe turbine de type PELTON et de marque IREM spécialement conçu pour le fonctionnement sur l'eau potable (normes alimentaires des composants)
- Raccordée au réseau public de distribution d'électricité pour la vente de la production au tarif d'obligation d'achat
- Gérée par les automatismes locaux et le système de télésurveillance de la Régie d'Electricité et du Service des Eaux de Montvalezan, exploitant de l'installation
- Gestion conjointe avec le Golf de la Rosière par télécommande pour gestion des arrosages
- Turbinage de l'eau de l'adduction du Réservoir du Lièvre Blanc en provenance du captage d'eau potable de la Traversette
- **Production envisagée : 30 000 à 40 000 kWh / an**, soit la consommation annuelle de 8 à 13 familles hors usages thermiques de l'électricité
- Recettes envisagées : 2 700 à 3 600 € HT / an + économies sur l'acheminement d'électricité pour la Régie
- Sur le plan environnemental, permet une **économie annuelle de 15 à 20 tonnes de CO₂** (dioxyde de carbone) : contribue à la lutte contre l'effet de serre et le réchauffement climatique
- Ce projet s'inscrit dans la cadre d'une stratégie globale de développement des productions locales d'électricité



REGIE D'ELECTRICITE et SERVICE DES EAUX DE MONTVALEZAN, le Chef lieu 73700 Montvalezan

Tel. 04 79 06 84 45 – Fax 04 79 06 86 64- Courriel regiemontvalezan@orange.fr