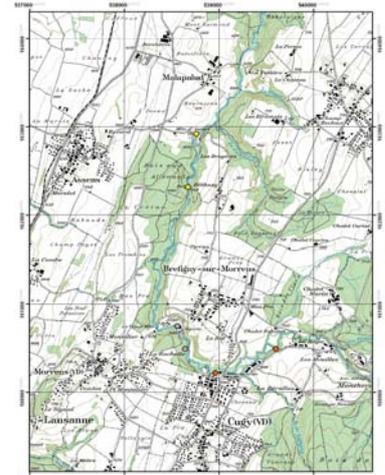


Cadastre hydraulique du canton de Vaud

© Swiss topo

Fiche d'investigation n°14



Date de la visite	25.mai.08
Cours d'eau	Talent
Type de site	Concession radiée
Nom du site	Moulin de Cugy
Nom de la commune	Cugy
Site retenu?	Intéressant à long terme
Coordonnées (X, Y) prise d'eau	539'600/160'490
Coordonnées (X, Y) restitution	538'960/160'220
Débits	Débit moyen concédé: 130 l/s - débit maximal estimé: 400 l/s
Dénivellation	10 m concédés
Puissance électrique maximale	30 kW avec 400 l/s
Production électrique	145'000 kWh/an
Type d'environnement	Urbain + forêt
Seuil et prise d'eau	Seuil en excellent état (photo 1), chute de 2 à 3 m, et prise d'eau fonctionnelle (photo 2)
	 
	Photo 1 Photo 2
Passé à poissons	Pas de passé à poissons
Canaux	Canal d'aménée de 732 m à ciel ouvert, en assez bon état, des branches obstruent par endroit le canal, à curer, naturel ou bétonné (photo 3) - Canal de fuite souterrain de 40 m. La sortie sur le Talent est visible depuis la berge, mais non accessible.
	
	Photo 3
Raccordement électrique	Transformateur électrique à la base du moulin, celui-ci alimente une antenne pour la téléphonie mobile.
Accès par route	Excellent accès au moulin par une large route goudronnée.
Tarif de reprise selon RPC	32 cts/kWh
Investissement maximal	CHF 390'000.-
Conclusions	Ce site a déjà fait l'objet de plusieurs projets, preuve qu'il est intéressant, mais non aisé à réhabiliter. L'investissement maximal possible, faible, devrait permettre de couvrir le coût du turbogroupe et du raccordement et une partie du génie civil. Le site semble en assez bon état. Il est à la limite de la rentabilité.