

AUBONNE La Petite Vaux en bonne voie

La SEFA turbine à fond

Jocelyne Laurent

Impossible de ne pas remarquer les travaux qui ont cours dans le vallon de l'Aubonne. La SEFA (société électrique des forces de l'Aubonne) a débuté en octobre dernier la 2ème étape de l'aménagement hydroélectrique sur l'Aubonne. Le projet a pour objectif d'augmenter la production propre de la SEFA d'un tiers, c'est-à-dire 40 millions de kWh, soit plus de la moitié de l'électricité distribuée par ses réseaux dans 9 communes de la région. Cet accroissement de la production permettra à l'entreprise de diminuer son approvisionnement sur le marché, assurant une stabilité des prix. Actuellement, le solde est acheté à Romande Energie.

Dans ce dessein, les eaux de la centrale de Plan-Dessous seront récupérées dans un réservoir souterrain en béton armé de 400 m3. Ce bassin permettra de mettre en pression la conduite d'amenée. Celle-ci longe la rivière depuis la centrale de Plan-Dessous jusqu'à la future usine de La Petite Vaux, située derrière le Moulin, sur la rive gauche de la rivière. La conduite est entièrement enterrée; elle a une longueur

d'environ 2'000 m et une dénivellation de 38 m.

Elle est constituée de tubes en béton avec un noyau en tôle de 2 m de diamètre. Les travaux se font pour l'essentiel en fouille, à l'exception d'un tronçon de 90 m, nécessaire au passage sous la route Aubonne Lavigny. Cette opération, aujourd'hui achevée, a été impressionnante, puisqu'elle a été effectuée à l'aide d'un pousse tube. La pose des éléments se poursuit actuellement sur le chemin conduisant à la nouvelle usine. La future centrale (environ 17x 15 m) sera dotée d'un groupe turbine alternateur, qui produira l'électricité. Ce projet d'envergure devrait s'achever en mai 2008. Son coût avoisine les 23 millions de francs.

Christian Jan, directeur de la SEFA, commente: *pour la région, il s'agit d'une réalisation extrêmement positive, dans la mesure où la SEFA va produire plus de la moitié de l'énergie électrique qu'elle distribue. En 2008 ou 2009, le marché de l'électricité va s'ouvrir.*

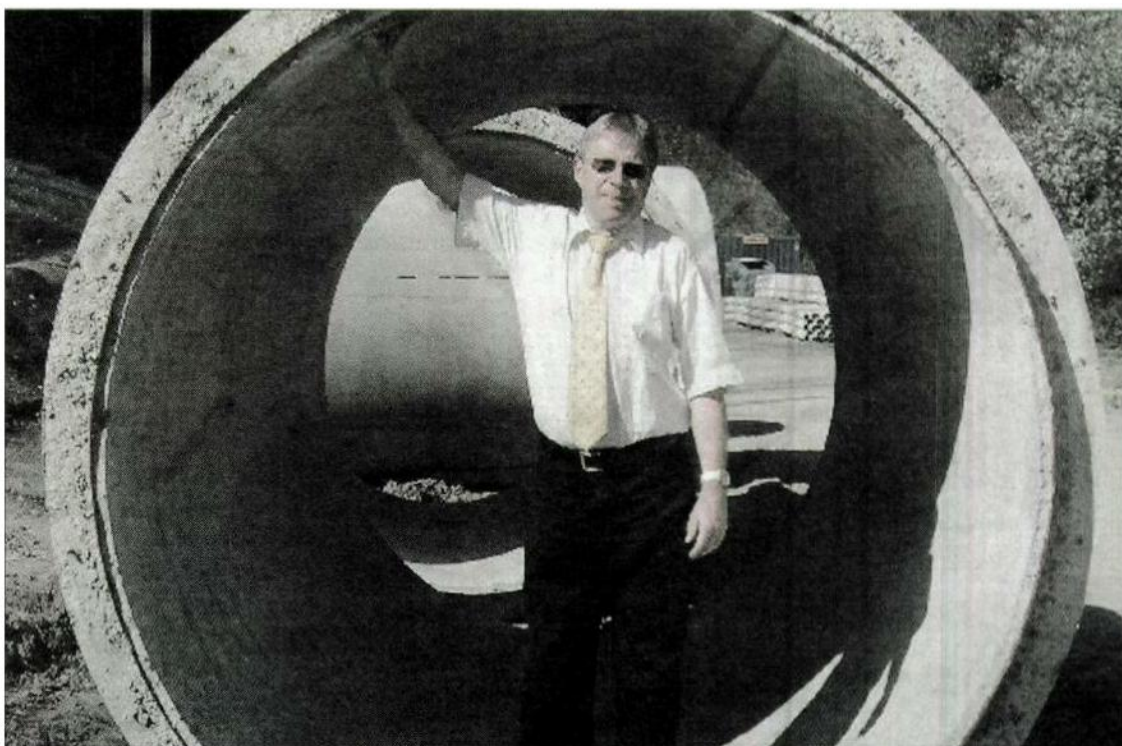
Par conséquent, les prix vont fluctuer, avec un risque d'augmentation. Notre propre production d'électricité garantit une stabilité des prix pour la région.

C'est une opportunité de produire autant de kWh de manière renouvelable au cœur du réseau.

Les mesures écologiques mises en place lors de la 1ère étape (mare pour castors, plusieurs échelles à poissons,...) ont été jugées suffisantes au regard de la 2ème étape. Cependant, la SEFA s'est engagée à démonter la piste de chantier, suite à une sollicitation du WWF:

Cette piste a été réalisée précisément pour répondre aux préoccupations soulevées par les travaux et notamment le transport des matériaux. La piste évite ainsi aux camions de transiter par la ville d'Aubonne, afin de ne pas en perturber le trafic. Par ailleurs, il est évident que pour construire l'immense canalisation, il a fallu déboiser. Mais, comme le souligne Christian Jan, *le reboisement sera encore plus beau qu'auparavant* ■





Christian Jan, directeur de la SEFA, n'hésite pas à poser dans un tube.



Le futur emplacement de la nouvelle centrale La Petite Vaux.