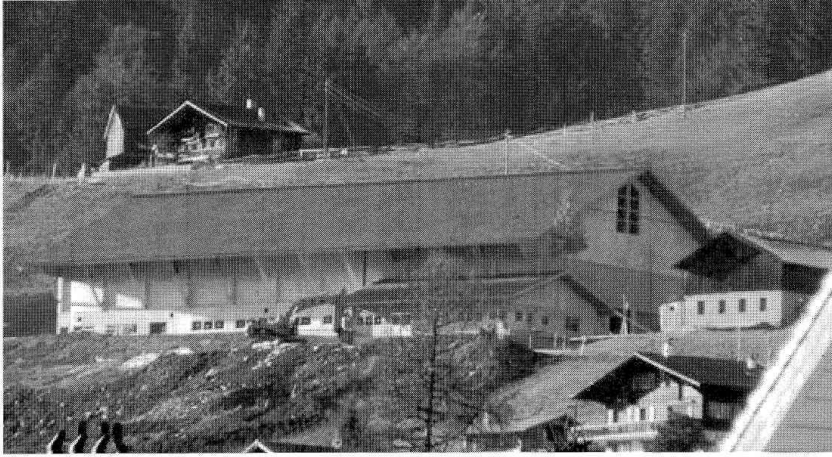


## Grande centrale solaire à Château-d'Œx

Après une première sur la toiture d'un rural en bordure du Lac de l'Hongrin et dernièrement sur celui du Clos à Roux l'entreprise, Rochat Solaire vient de signer son plus bel outil de production d'énergie renouvelable. Visible depuis toute la vallée, la nouvelle



centrale solaire photovoltaïque de Bettens est entrée en service le 10 décembre 2010. Cette installation est intéressante à plusieurs titres.

D'une puissance de 133 kW de pointe, c'est la plus grande centrale de Suisse installée avec des panneaux MSK de technologie japonaise. Le cœur du système, les onduleurs, sont de fabrication allemande. C'est une entreprise suisse qui a livré le matériel et qui a supervisé la mise en place des équipements. La tâche assez acrobatique de monter et câbler les panneaux a été effectuée par les propriétaires eux-mêmes, avec une efficacité remarquable, prouvant une fois de plus la complémentarité de nos paysans.

Les panneaux forment eux-mêmes la couverture étanche, et font partie intégrante du toit. Esthétiquement, si le bâtiment est imposant, la couverture en verre contribue à en alléger l'apparence, car la lumière du ciel s'y reflète avec douceur, les couleurs sont naturelles et changeantes.

Le rendement énergétique est favorisé par la situation excellente. Notre climat de montagne est propice à la production d'électricité photovoltaïque, car le soleil y brille avec intensité, et la température est fraîche. En Bettens, le toit n'a pas d'ombre, il est bien en pente, orienté Sud-Est.

Cette installation est gérée par une Sàrl, indépendamment de l'exploitation agricole

sur laquelle elle se trouve. La société est formée des propriétaires du nouveau rural et d'un spécialiste de la branche, Rochat Solaire SA. Pour le moment, l'énergie produite est vendue au Groupe E au prix de 15 centimes, mais l'installation est sur la liste d'attente de

Swissgrid pour obtenir le tarif de la Confédération, dit RPC. Plutôt que d'attendre, les investisseurs ont décidé de prendre le risque d'investir dans cette centrale avant d'avoir la RPC. Grâce à la récente décision du Conseil Fédéral d'accélérer le programme de soutien, il est probable que ce risque soit récompensé.

On attend une production annuelle de 140'000 kWh, ce qui **correspond à la consommation de 40 ménages**. La production photovoltaïque est l'énergie du futur, en complément avec les autres sources alternatives: elle ne demande guère d'entretien, ne fait pas de bruit, peut contribuer à



embellir le paysage. Le prix de revient a fortement baissé en trois ans. On estime que si tous les toits bien placés de Suisse étaient équipés, on pourrait fournir un tiers de la consommation totale d'électricité du pays. Les paysans de montagnes ont de belles surfaces de toits, bien ensoleillées. Quand ils construisent de nouveaux bâtiments adaptés à l'agriculture moderne, ils peuvent y ajouter la production d'énergie, et avoir un atout de plus pour rentabiliser ces gros investissements. Les agriculteurs deviendront aussi des «énergiculteurs» qui contribueront à la qualité de notre environnement.

J.-L. Rochat