



Désormais entièrement automatisée, la centrale possède aussi une nouvelle turbine, construite en Slovénie, similaire à l'ancienne mais plus moderne. PHOTOS F.C.

Un moulin renaît et produit de l'électricité pour 150 foyers

VELAUX

Après sept ans d'arrêt, la microcentrale de la Marie-Thérèse fonctionne à nouveau grâce à la mobilisation citoyenne. L'inauguration a lieu demain.

Une renaissance inespérée. Lorsqu'en 2012, une pale de la turbine rend l'âme, Jean-Marie Salignon dit stop. Le propriétaire du moulin de la Marie-Thérèse, à Velaux, n'a pas les moyens et plus l'envie de gérer sa microcentrale hydroélectrique. « C'était trop d'investissements », résume-t-il aujourd'hui.

Pendant 50 ans, son oncle puis lui ont exploité le moulin comme producteur autonome d'électricité. De manière artisanale. Tous les jours, Jean-Marie allait surveiller le niveau des eaux pour gérer le débit manuellement « à l'aide d'une manivelle à crémaillère ». Jusqu'à la panne fatale. La fin d'une histoire entamée en... 1531. C'est à cette époque que le seigneur de Velaux fit cons-

truire ce moulin alimenté par un seuil de dérivation de l'Arc, à 280 m en amont. Baptisé canal d'Amenée, il traverse le moulin avant, en aval, de se rejeter dans l'Arc 200 mètres plus loin. Moulin à blé puis dédié à l'industrie (chimique, broyage de calcaire...) c'est en 1962 que la Marie-Thérèse est transformée en microcentrale électrique.

Après sept ans d'inactivité, elle vient de produire ses premiers kilowattheures. Depuis le 13 mars, c'est une centrale

ultramoderne qui turbine de nouveau. Une inauguration est prévue demain samedi (lire ci-dessous). Un aboutissement pour tous les porteurs de ce projet, Provence énergie citoyenne. En 2015, une étude de faisabilité pour redémarrer la centrale est menée par l'Ademe sous l'impulsion d'Enercoop Paca, fournisseur d'électricité 100 % renouvelable.

Un an plus tard, se monte la société Provence énergie citoyenne. « On est tous bénévoles et on fonctionne dans l'esprit

coopératif, peu importe qu'on ait une part ou 200, chacun vaut une voix », expose Gérard Maurial, un des 200 investisseurs, qui préside aussi l'association les Amis de Provence énergie citoyenne, ayant vocation à « donner envie et aider d'autres projets similaires à se monter ». Aujourd'hui, c'est donc Provence énergie citoyenne qui préside aux destinées du moulin, ayant passé un bail emphytéotique de 50 ans avec Jean-Marie Salignon.

700 000 euros pour relancer la centrale

Remettre en service la centrale n'a pas été un long fleuve tranquille. Il a fallu d'abord réunir 700 000 euros. « On a reçu une subvention de 150 000 euros de la Région, 95 000 euros de l'Agence de l'eau, 180 000 euros issus d'une souscription, le reste c'est de l'emprunt », détaille Gérard Maurial. Situé en zone Natura 2000, le moulin doit se conformer à plusieurs règles environnementales. « On a découvert ce que voulait dire icthyocompatible », sourit Jean-Marie Salignon. En clair, ne pas perturber l'écosystème des poissons et autres anguilles.

Un système de passe à poissons a été créé, un dégrilleur automatique a été installé, visant à empêcher les végétaux et les poissons de traverser la turbine.

Tout le système est désormais entièrement automatisé et géré à distance par l'entreprise Sero, qui a réalisé les travaux. Dans la salle de contrôle, la turbine a aussi été remplacée. Jean-Marie Salignon surveille, depuis un écran, « en temps réel le niveau et le débit d'eau ». Loin de la rusticité d'avant.

La centrale devrait produire entre 250 et 60 000 kWh par an. « C'est l'équivalent de la consommation de 150 foyers hors chauffage », illustre Gérard Maurial. L'électricité, qu'EDF récupère via un contrat d'obligation d'achat, file « chez les gens les plus proches d'ici », assure-t-il. Provence énergie citoyenne espère être rentable « mais on ne fait pas ça pour améliorer notre retraite et faire du fric mais défendre l'électricité verte », argue Gérard Maurial. Au mieux, EDF pourrait leur rétrocéder 60 000 euros par an.

Florent de Corbier

Au programme de la journée d'inauguration de demain

Ce week-end se déroulent les Journées européennes des moulins et du patrimoine meulier. Une date idoine pour fêter la Marie-Thérèse retrouvée. Une journée d'inauguration est donc prévue demain, sur site*, de 10h à 17h. Des visites organisées auront lieu de 10h à 12h et de 14h à 17h. À midi, verre de l'amitié. Un orchestre bénévole animera l'apéritif. Possibilité de pique-niquer sur place, deux food-trucks permettront de se restaurer et se rafraîchir. Cette journée sera aussi le premier jour de vente pour *L'énergie citoyenne coule de source*, un livre qui retrace l'aventure du moulin. Les bénéfices serviront à soutenir les projets citoyens d'énergies renouvelables. F.C.

*La Marie-Thérèse, chemin du Moulin. Renseignements: 06.12.25.36.52 - contact@provence-energie-citoyenne.fr