

CUZZÀ

Une seconde microcentrale installée sur le Mezzanu

Après la mise en service d'une première microcentrale hydroélectrique et l'installation d'une chaudière biomasse, la commune de Cozzano fait aujourd'hui construire une seconde microcentrale, continuant de s'ouvrir « le chemin de la production d'énergies renouvelables », selon l'expression de son maire Jean-Jacques Ciccolini.

En ce lundi après-midi d'été, il tient une réunion de chantier avec l'ingénieur Basiliu Moretti au Mezzanu. Le représentant du bureau d'études Moretti supervise et coordonne les travaux de cette seconde microcentrale, à proximité de la station d'épuration. L'attribution de ce marché a fait l'objet de cinq lots : construction du local technique ; électricité ; fabrication et installation de la turbine ; canalisations ; prises d'eau.

L'entreprise locale de Jean et Paul Pantalacci est chargée de la construction, de la pose des canalisations et des prises d'eau. Le lot électricité a été attribué à Energia Tech et l'entreprise tchèque Hydrohrom a fabriqué la turbine.

Engagés voici quelques mois, les travaux sont bien avancés. L'entreprise Pantalacci achève la construction du local technique, un bâtiment en béton armé de 8 mètres sur 8. « Le terrassement a été un travail difficile dans la mesure où il y avait énormément de blocs », explique Jean Pantalacci en précisant qu'il aura fallu un mois et demi pour achever l'ouvrage.

Une turbine de quatre tonnes

Pendant ce temps, lauréate de ce marché européen, la société tchèque Hydrohrom terminait le cœur de la centrale. Spécialisée dans la production de ce matériel



La turbine a été fabriquée par une entreprise tchèque.

PHOTOS E. P.

très technique, elle a fabriqué une turbine de près de quatre tonnes, une roue Pelton et d'autres composants dans ses locaux. Le bâtiment est à peine terminé à Cozzano que cet ensemble de dix tonnes est expédié et livré par semi-remorque. Faisant quelque quatre tonnes, la turbine proprement dite est déchargée avec une grosse grue et mise en place avec un palan...

Des employés de l'entreprise tchèque sont aussitôt à pied d'œuvre pour installer l'ensemble, effectuer les réglages, s'assurer du bon fonctionnement de leur matériel... « On a deux prises d'eau équipées d'une grille Coanda qui empêche le sable de rentrer, qui

retient les particules de plus d'un millimètre de diamètre. L'une sera posée sur le ruisseau du Carpa et l'autre sur celui du Scandulaghju, dérivant un débit maximum de 280 l/s », indique Basiliu Moretti.

L'entreprise Pantalacci entamera très prochainement la pose des canalisations sur 2,7 kilomètres pour un dénivelé de 230 mètres, « ce qui permettra d'avoir 22 bars de pression à l'entrée de la turbine ». L'eau fera tourner la turbine qui entraînera un générateur électrique. Cette microcentrale devrait être mise en service à la fin de l'année. Elle produira 1 600 000 kWh, « ce qui correspond à la consommation domestique de 1 342 habitants, soit la population

des dix communes de la haute vallée du Taravo », explique Jean-Jacques Ciccolini. Il précise que l'électricité sera vendue à temps réel à EDF, avec une projection de quelque 200 000 € de recettes par an. Le montant de ce chantier est chiffré à 1 400 000 € hors taxes, somme financée sur les fonds propres de la commune. Jean-Jacques Ciccolini souligne en regard « le bilan environnemental très positif » : la chaudière biomasse et les deux centrales auront « une production moyenne annuelle de 2,2 millions de kWh, ce qui équivaut à 502 tonnes équivalent pétrole » et éviteront le rejet de 1 392 tonnes CO2 par an.

EMMANUEL PERSYN



Le local technique.



Lors de la dernière réunion de chantier.