

# Le Sicasil transforme son eau potable en électricité



Les élus (David Lisnard, président du Sicasil, et le maire Alain Gumiel) lors de la visite au réservoir des Ames de Vallauris, où a été installée la première microcentrale électrique.

(Photo A.P.)

C'est une petite révolution dans le monde azuréen de l'eau potable : la commune de Vallauris est désormais dotée d'une microcentrale hydroélectrique.

Installée dans l'enceinte du réservoir des Ames, situé vieux chemin de Vallauris, cette microturbine transforme l'énergie mécanique de pression du réseau d'eau potable en énergie électrique. De type pompe inversée, couplée à une génératrice et à un automate permettant le contrôle et la commande à distance depuis le superviseur de la Lyonnaise des eaux, elle offrira une production électrique annuelle de 150 000 kWh.

## Un investissement « amorti en 8 ans »

À terme, quatre autres turbines devraient être installées sur le réseau de distribution du SICASIL. Au total cela représentera une production de 3400 mégawatts par an, soit 60 % de la consommation électrique annuelle nécessaire au fonctionnement des installations de production d'eau potable de la communauté d'agglomération.

Pour l'heure, cet équipement représente un investissement de 215 000 euros, financé par le SICASIL<sup>1</sup>, avec la participation du conseil général, régional et de l'ADEME. \* Une dépense

qui sera amortie en 8 ans grâce au soutien financier de ces organismes, la stricte maîtrise de l'enveloppe budgétaire et à la revente de l'électricité produite à EDF \*. précise David Lisnard, le président du syndicat intercommunal. Et de préciser : \* Cette première microcentrale hydroélectrique, installée sur le réseau de distribution d'eau potable, génère une production électrique dont le potentiel était jusqu'alors perdu. C'est en ce sens un défi technologique et environnemental \*.

La conclusion revenait à Alain Gumiel, maire de Vallauris Golfe-Juan \* C'est le premier maillon d'une chaîne faisant partie d'un programme global d'investissement dont le but est la préservation de l'environnement et la valorisation des ressources naturelles, insiste pour sa part le maire, Alain Gumiel. Il nous permet de participer concrètement à l'accroissement de la part des énergies renouvelables et ainsi atteindre les objectifs du Grenelle de l'environnement et le plan climat énergie départemental 2009-2013. \*

A.P.

1 Le syndicat intercommunal de l'eau potable de l'agglomération cannoise regroupe les communes d'Auribeau-sur-Siagne, Carnet, Le Carnet, Mougins, Pégomas, La Roque-sur-Siagne, Théoule-sur-Mer et Vallauris.