



Géothermie profonde

Il faut 25 millions pour puiser une énergie propre

Le coût du forage d'exploration à La Côte est connu.

Les propriétaires locaux sont sollicités

Depuis la publication des résultats des sondages réalisés par les «camions vibreurs» qui ont sillonné La Côte au printemps 2010, les experts sont affirmatifs: l'énergie sous forme d'eau chaude disponible dans les profondeurs vaut de l'or. De par la géologie du pied du Jura, en particulier ses failles, la géothermie profonde est parfaitement exploitable tant pour le chauffage que pour la production d'électricité. Mardi soir, le consortium qui pilote le projet l'a répété aux habitants d'Étoy. Hier, c'était le tour de ceux d'Aubonne, ce soir de Lavigny.

SEFA autonome

Pour faire comprendre l'enjeu du projet, Christian Jan, directeur de la Société Electrique des Forces de l'Aubonne (SEFA), a indiqué que «la production d'électricité envisageable dans la couche la plus profonde est de 40 millions de kWh, soit la moitié de la consommation du réseau SEFA (ndlr: 9 communes, 5500 foyers)». La compagnie, qui exploite déjà un barrage hydroélectrique, serait ainsi, en théorie, pleinement autonome pour toute sa production, ne dépendant plus de la fièvre des marchés de l'énergie.

Il s'agit donc maintenant d'aller

de l'avant, de choisir lequel des deux derniers sites en lice sera pi-

La production d'électricité



lote. D'un côté, Gland, qui a des avantages d'exploitation pour de grands complexes en projet (nouveau quartier, piscine), de l'autre, le triangle Étoy-Aubonne-Lavigny,

dont les conditions géologiques sont très favorables, et qui compte deux grandes institutions. Toutefois, c'est le besoin potentiel des habitants et des communautés, ainsi que leur engagement envers cette source d'énergie verte, qui détermineront le choix. Il s'agit de valoriser des investissements élevés au départ.

Propriétaires prêts?

Par questionnaire, à rendre à la fin du mois, les propriétaires des lieux concernés - sélectionnés selon des projets de réseau les plus efficaces - doivent annoncer leurs intentions. Sont-ils prêts à changer de source d'énergie et quand?

Reste une incertitude, un risque d'entrepreneur. Car si toutes les études montrent le potentiel énorme de La Côte, encore faut-il creuser pour vérifier. Y a-t-il, dès 3000 m, de l'eau à plus de 115 degrés pour produire de l'électricité? Un forage d'exploration est ainsi prévu sur le site pilote. Coût: plus de 25 millions de francs que le consortium formé de la SEFA, la Société Intercommunale de La Côte (SEIC), les SI de Nyon et la Société sol-E Suisse (liée aux FMB) ne va pas avancer sans garantie.

Mais chacun est optimiste: le projet est parfaitement compatible avec le fonds de 100 millions prévus par le canton pour encourager la production d'électricité verte, annoncé il y a peu. Ce serait là également l'occasion pour les propriétaires d'en finir avec le chauffage électrique, grâce à des aides individuelles. La Confédération devrait aussi être de

la partie.
Jean-Marc Corset

D'énormes avantages

● Quels sont les avantages, pour le propriétaire, d'être raccordé à un tel réseau de chauffage à distance, pour autant bien sûr qu'il ne vienne pas de s'équiper pour le gaz?

Plus besoin de s'occuper de l'approvisionnement en combustible et du moment opportun de l'achat.

Le tarif de cette énergie locale étant indexé selon les coûts par le fournisseur local, il ne faut plus s'inquiéter de la réaction des marchés de l'énergie après un coup de canon dans le Golfe.

Selon les promoteurs, le tarif de consommation serait actuellement un peu plus cher que celui du réseau de chauffage à distance lausannois

de Pierre-de-Plan, qui est bas en raison de surcapacités.

La facture dépend uniquement de l'énergie consommée. Pas de perte causée par l'énergie grise comme dans un brûleur à mazout activé même en été.

L'installation (100 x 100 cm, 40 cm de profondeur) est modeste. Le local pour la citerne à mazout n'est plus nécessaire.

Pas d'entretien du brûleur ni de ramonage. Les pompes de circulation de l'eau sont très fiables. Et le thermoréseau est en circuit fermé.

Enfin, on oublie les soucis quant à l'évolution des normes environnementales. La géothermie profonde est parfaitement verte, sans CO₂.