

# Quand la géothermie séduit

**ÉNERGIE** Le projet de géothermie à Vinzel est à la fois novateur et porteur de belles promesses pour l'avenir. Samedi, il était présenté en détail à la population.

GREGORY BALMAT  
gregory.balmat@lacote.ch

La journée d'information publique organisée samedi à Vinzel par la société Energeô avait des allures de fête de village. Il faut dire qu'en plus de la météo radieuse, les organisateurs ont mis les petits plats dans les grands pour présenter leur ambitieux projet de géothermie à la population. Stands didactiques tenus par des experts, cantines laissées au bon soin de la Société des intérêts de Vinzel, apéritif offert par la commune et activités pour les enfants, tout était réuni pour que les visiteurs repartent avec un avis positif sur la géothermie.

Et il y a de quoi être enthousiaste: si tout se passe comme prévu, une partie non négligeable des chauffages de la ville voisine de Gland pourraient être alimentés par ce qui se trame sur le territoire de la commune de Vinzel. Et ce au moyen d'une énergie propre, locale et renouvelable. C'est le pari des quatre partenaires régionaux impliqués dans le projet, à savoir Romande Energie, la Société électrique intercommunale de La Côte (SEIC), la Société électrique des forces de l'Aubonne (SEFA) et les Services industriels de la Ville de Nyon.

## Une mise à 10 millions

Car pour l'heure, il est encore question de pari. «Grâce aux différentes études réalisées, nous savons que de l'eau à près de 85°C se trouve à 2000 mètres sous nos pieds», expose Daniel Clément, directeur d'Energeô SA, la société chargée de mener le projet à bon



L'image de synthèse met en évidence la faible emprise des installations prévues entre la déchetterie intercommunale et l'entreprise Biscotte. ENERGEÔ

port. *Ce que nous ne connaissons pas, c'est le débit de cette eau. Et ce dernier conditionnera l'énergie que nous pourrions tirer du site.*»

Pour en avoir le cœur net, il n'y a pas trente-six solutions: il va falloir creuser et aller voir ce qui se passe 2000 mètres plus bas. Cette étape capitale pourrait démarrer début 2020, une fois tous les feux au vert du côté du canton. Reste que ce forage exploratoire a un coût: près de 10 millions de francs auxquels il faut ajouter 2 millions déjà dépensés pour les différentes études préparatoires. Il faudra encore déboursier 10 millions de francs pour réaliser les ultimes étapes du chantier. Mais le jeu en vaut la chandelle, semble-t-il.

«C'est un projet pionnier qui

*pourrait faire des petits à Nyon et à Aubonne. Ces sites présentent des caractéristiques similaires à celui de Vinzel»,* avance Christian Jan, président du conseil d'administration d'Energeô. On comprend dès lors l'intérêt des autorités nyonnaises qui étaient représentées samedi à Vinzel par le municipal Vincent Hacker: «*Nous sommes partenaires du projet, il est naturel que nous le suivions de près. Cela nous permet d'accumuler des connaissances qui nous seront utiles si Nyon devait à son tour sauter le pas.*»

## Les habitants intéressés

Environnement, techniques de forage ou encore risques sismiques: les curieux qui avaient fait le déplacement sur le site ont pu

découvrir les différents aspects du chantier à venir. De quoi enthousiasmer certains, comme cet habitant de Bursins venu en voisin: «*Tout cela est très complexe, très prometteur, mais surtout très local. Et ça, c'est un bon point.*»

Plus directement concerné, sa maison se situant à quelques centaines de mètres de la zone de forage, Pierre Marguerat voulait être rassuré sur une potentielle activité sismique engendrée par le chantier. «*Tout semble avoir été entrepris pour limiter les risques.*»

Un système de feux tricolores sera notamment mis en place sur la zone pour contrôler l'activité sismique et signaler le moindre événement en sous-sol, ce qui aura pour effet de stopper le forage au besoin. ◉

## LES AVANTAGES DU PROJET DE VINZEL

- La géothermie dite de moyenne profondeur telle que prévue à Vinzel permet d'accéder à une eau d'une température située entre 80 et 85°C.
- Le site fonctionnera en circuit fermé. L'eau chaude puisée dans le sol fournira de l'énergie par l'intermédiaire d'un échangeur avant de retourner sous-terre. Elle sera donc totalement protégée d'une quelconque pollution.
- Une fois réalisée, la station thermique sera particulièrement discrète. Elle sera composée d'un bâtiment de taille modeste et de deux tuyaux sortant du sol.
- Durant le chantier, le va-et-vient des camions ne troublera pas la quiétude des Vinzellois. Les véhicules pourront exceptionnellement emprunter la sortie autoroutière de La Côte pour rejoindre directement le site.
- D'une manière générale, La Côte présente peu de risques sismiques, le chantier devrait être sans danger.

## Gland se prépare

**INVESTISSEMENTS** A la fin de l'été dernier, la Ville de Gland, Romande Energie, la Société électrique de La Côte (SEIC) et celle des forces de l'Aubonne (SEFA) unissaient leurs forces en créant la société anonyme ThermorésÔ. L'objectif: construire et exploiter un réseau de chauffage urbain et en faire bénéficier les quartiers situés au nord des voies CFF. Celui-ci serait alimenté, dans un premier temps, par la centrale thermique de Cité-Ouest et la chaufferie d'Eikenøtt. Si les forages menés à Vinzel se révèlent positifs, ils pourraient au final être reliés à une future station thermique, projetée dans ce dernier village. Dans tous les cas, Gland a désormais besoin de nouveaux moyens financiers pour poursuivre le projet. C'est pourquoi la Municipalité demandait jeudi soir au Conseil communal l'autorisation d'augmenter le capital de ThermorésÔ, qui était jusque-là de 2,5 millions de francs. L'idée étant de le faire passer à 9 millions de francs. Ce que les conseillers ont accepté à une large majorité. La participation de la ville dans la société se montera désormais à 900 000 francs, celle-ci détiendra donc une part de 10% dans la SA. Soit la même proportion que par le passé ◉ **AGO**