

Communiqué de presse

EnergeÔ La Côte: contribution de plus de 3 millions de CHF de l'OFEN et lancement de la campagne de prospection des ressources géothermiques.

Vinzel, le 6 août 2021 – EnergeÔ SA et l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) annoncent aujourd'hui l'attribution d'une contribution relative à la prospection du sous-sol de La Côte, visant la récolte de données dans le but de mesurer avec précision le potentiel géothermique de la région. Sur la base des recommandations du groupe d'experts et tenant compte de l'importance du projet pour la mise en œuvre de la stratégie énergétique et de la politique climatique de la Suisse, l'OFEN confirme l'attribution d'une contribution de CHF 3'399'840.-. La campagne de prospection du sous-sol de La Côte débutera le lundi 9 août et se poursuivra pendant trois semaines.

Le projet « EnergeÔ La Côte » conduit par EnergeÔ SA, est réalisé au moyen d'une campagne de prospection du sous-sol. Cette dernière a pour but de déterminer le potentiel des ressources géothermiques des sous-sols d'une trentaine de communes dans les districts de Morges et de Nyon. Cette campagne vise également à confirmer la présence de failles naturelles, augmentant ainsi la probabilité de localiser des zones comportant des réservoirs géothermiques. L'exploitation de ces réservoirs permettrait de chauffer de nombreux ménages et entreprises de la région de La Côte. Les travaux de prospection prévus consolideront largement les premières études réalisées. Si les conclusions s'avèrent positives, des projets de forages géothermiques de moyenne profondeur (de 1000 m à 2000 m de profondeur) seront initiés dans le but de confirmer et le cas échéant d'exploiter, cette ressource renouvelable et locale. Ces projets contribueront, à terme, à la réduction significative des émissions de CO₂ dans la région.

Un signal fort pour le futur de la géothermie en Suisse

À la suite de la demande de contribution à la prospection déposée auprès de l'OFEN, les experts de l'autorité fédérale s'accordent sur le fait que la campagne de prospection améliorera significativement les probabilités de localiser plusieurs réservoirs géothermiques. Le groupe d'experts mandaté s'est prononcé en faveur d'une contribution à hauteur de 60% des coûts éligibles, soit CHF 3'399'840.-. La base de cette contribution est la loi sur le CO₂. Depuis 2018, cette loi permet de soutenir l'utilisation directe de la géothermie pour la production de chaleur, afin de contribuer à réduire les émissions de CO₂ dans le secteur des bâtiments.

Le rapport d'expertise mentionne « qu'il est primordial de considérer l'intérêt que ce projet de prospection représente pour le canton de Vaud, du fait de son adéquation avec les objectifs cantonaux de diversification énergétique et de recours aux énergies renouvelables indigènes ». De plus, le projet permettra l'acquisition de données géologiques nécessaires aux développements futurs de la géothermie dans le canton de Vaud et participera à la concrétisation de la stratégie énergétique 2050 du pays.

« L'OFEN considère cette campagne de prospection, conduite par la société EnergeÔ, comme l'un des éléments clés pour analyser le potentiel des ressources géothermiques de la région de La Côte. La qualité de la planification est très convaincante. » souligne M. Christian Minnig, Spécialiste Energies Renouvelables – Géothermie à l'Office fédéral de l'énergie.

Permis de Recherche en Surface

À la suite de la procédure de mise à l'enquête sans opposition, cette campagne de prospection est réalisée grâce à l'obtention, le 15 juin dernier, d'un « Permis de Recherche en Surface », ainsi que d'une autorisation de méthodes spéciales, tous deux obtenus de la part du Département de l'Environnement et de la Sécurité (DES) de l'Etat de Vaud. Selon la LRNSS, ce permis octroie un droit exclusif à EnergeÔ SA, couvrant une zone de prospection qui s'étend principalement sur le district de Nyon et sur la partie sud-ouest du district de Morges, soit une surface totale de 414 km².

Un tracé couplé avec le projet « EnergeÔ Vinzel »

Les mesures géophysiques, réalisées à l'aide de trois camions vibreurs, débuteront le 9 août prochain pour une durée de 3 semaines au maximum, à l'exception des week-ends. De premières estimations devraient être disponibles en fin de campagne, les résultats définitifs seront quant à eux connus au premier trimestre 2022.

La campagne est scindée en deux tracés: une première ligne de 11 km allant de Bière à Montricher et une deuxième, de 27 km, partant de Nyon et se terminant dans la région d'Aubonne/Etoy. L'itinéraire emprunté par les camions vibreurs inclura également par la commune de Vinzel, afin de croiser les données de surface avec les données qui seront obtenues grâce au forage de Vinzel, prévu pour l'été 2022.

Acquisition des données pendant la nuit

Cette campagne de prospection doit s'effectuer la nuit afin d'éviter au maximum les ondes parasites qui pourraient survenir en journée. Les vibrations provoquées par les trois camions vibreurs sont similaires au bruit engendré lors du passage d'un véhicule militaire ou d'une lourde machine agricole, les nuisances occasionnées seront perceptibles durant environ 30 secondes. Du fait de leurs fréquences et leurs amplitudes, les vibrations respectent scrupuleusement les normes suisses en vigueur (SN 640-312A). La population concernée a également été sensibilisée par courrier aux détails de ces mesures.

Contacts médias

EnergeÔ SA

Terry Emmel, Agence Trio
temmel@trio.ch – 021 614 60 04

OFEN

Christian Minnig, Spécialiste Energies Renouvelables – Géothermie
christian.minnig@bfe.admin.ch – 058 467 44 51

À propos d'EnergeÔ

L'idée visionnaire d'exploiter la chaleur du sous-sol de La Côte est partagée, dès 2006, par trois partenaires convaincus de développer les énergies renouvelables dans la région. Il s'agit de la Société Electrique des Forces de l'Aubonne (SEFA), la Société Electrique Intercommunale de La Côte (SEIC) et des Services Industriels de la Ville de Nyon. Romande Energie souhaitant renforcer son soutien aux nouvelles énergies, les rejoint en 2013. La même année, le projet prend le nom d'EnergeÔ. Daniel Clément, ingénieur EPFL en électricité, est nommé Directeur de la société EnergeÔ SA créée le 1^{er} juin 2016.

La société EnergeÔ conduit actuellement deux projets :

- EnergeÔ Vinzel, projet pionnier au niveau romand, car il s'agit du premier site sélectionné pour réaliser un projet de moyenne profondeur pour produire de la chaleur. Après la procédure de mise à l'enquête, EnergeÔ a reçu l'aval des autorités cantonales le 19 juillet 2019. Le projet d'exécution a été envoyé le 31 mars 2021, ce dernier permettra la décision finale d'octroi du « Permis de Recherche en Sous-sol ». Les travaux préparatoires pour la construction de la plateforme de forage doivent débuter au début de l'année 2022 dans le but de pouvoir forer durant l'été 2022. En cas de succès, la mise en exploitation prévoit une production de chaleur pour environ 1'500 ménages durant un minimum de 40 ans.
- EnergeÔ La Côte, qui donnera lieu à une campagne de prospection, vise à acquérir des données et des visualisations des couches souterraines, afin d'évaluer le potentiel d'exploitation de la chaleur naturelle du sous-sol.