



Home / Régions / District de Nyon

Échographie géante des entrailles de La Côte: vous allez vibrer



GÉOTHERMIE La société Energie0, basée à Vinzel, débute dès lundi une campagne de prospection des ressources géothermiques dans la région. L'objectif est de déceler le potentiel d'exploitation de la chaleur naturelle du sous-sol.

PAR JOCELYNE LAURENT 06.08.2021, 05:00
LECTURE: 6 MIN

PREMIUM



«On peut comparer la campagne de prospection à une échographie du sous-sol», image Daniel Clément, directeur d'Energie0, qui porte plusieurs projets de géothermie sur La Côte.

Dès lundi, société de Vinzel lance une vaste exploration des entrailles de la région, de Montricher à Crans, soit dans une trentaine de communes des districts de Morges et de Nyon. L'objectif est d'en mesurer avec précision le potentiel géothermique.

Conduite par l'entreprise yverdonnoise Geo2X, la campagne de prospection durera un maximum de trois semaines, à l'exception des week-ends. Elle sera effectuée de nuit afin d'éviter les ondes parasites qui pourraient survenir en journée.

Le chantier mobile, emmené par un convoi de trois camions vibreurs, parcourra principalement les axes routiers.

MON COMPTE

temmel@trio.ch
N° de compte: C000090

- Mon profil
- Mon abonnement
- Mes newsletters

[Se déconnecter](#)



sortir.
lacote.ch

Les événements coup de cœur
proposés par les organisateurs



Encore une fois

Rolle
16 - 18 Août 2021

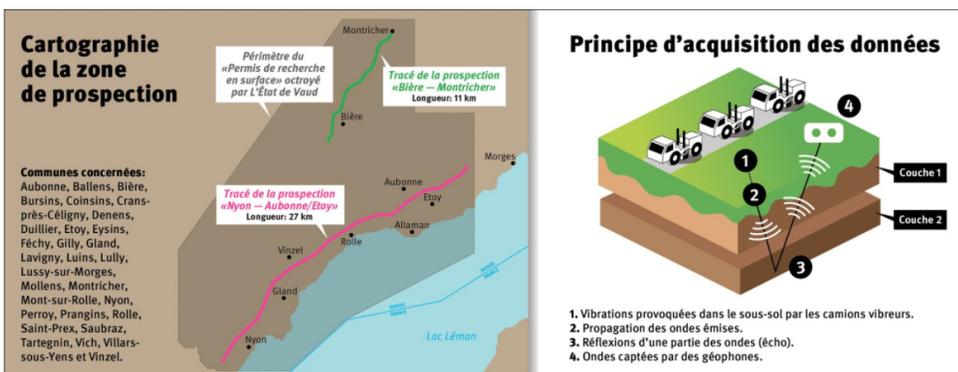


Échographie géante des entrailles de La Côte



Le chantier mobile sillonnera La Côte dès lundi. Il débutera, après un test du côté de Mont-sur-Rolle, par la ligne Bière-Montricher puis Denens. Photo: EnergieÔ

Les engins enverront des ondes dans le sol, pendant quelques secondes, par le biais d'une plaque vibrante. Auparavant, quelque 1200 géophones (instrument utilisé pour écouter les bruits provenant du sol) auront été disposés, tous les dix mètres, le long du tronçon.



Infographie: EnergieÔ/ La Côte

Peu de nuisances

Le chantier mobile effectuera un seul passage à proximité des habitations, occasionnant des désagréments potentiels pendant environ 20 minutes. Les vibrations, perceptibles durant environ 30 secondes, seront similaires au bruit engendré lors du passage d'un véhicule militaire ou d'une lourde machine agricole, rassure la société.

Elles ne sont pas susceptibles de provoquer des fissures dans les bâtiments. «Tout est mis en œuvre pour éviter un éventuel dégât, rassure le directeur. Les travaux de Geo2X s'inscrivent dans le respect scrupuleux de la norme en vigueur, qui contient des coefficients de sécurité. Si d'éventuels cas accidentels étaient avérés, l'assurance RC couvrirait les frais, mais Geo2X n'a jamais été confronté à de tels événements en Suisse.»



Sous le camion, on décèle la plaque qui permettra d'envoyer des vibrations. Photo: EnergieÔ

EnergieÔ, constituée de la Société électrique des forces de l'Aubonne (SEFA), la Société électrique intercommunale de La Côte (SEIC), les Services industriels de la Ville de Nyon et Romande Energie, a investi quelques 6 millions de francs dans cette

La société EnergieÔ, basée à Vinzel, débute dès lundi une...

06.08.2021 05:00



BÉNÉVOLAT 1/4

La Côte: ils chassent les ordures

Selon le rapport de l'Observatoire du bénévolat en Suisse...

05.08.2021 17:00

District de Nyon



ANIMAUX

Prangins: une perruche a conquis le voisinage

Une nouvelle habitante s'est étonnée de voir cet oiseau...

05.08.2021 16:02



TANNAY

Variations musicales: Hélène Grimaud annule

Contrainte d'annuler plusieurs de ses concerts européens,...

05.08.2021 13:57

AVIS DE DÉCÈS



Retrouvez les avis mortuaires.

APPLICATION



Votre journal en version numérique avec des enrichissements.

(JLIC), les Services Industriels de la Ville de Nyon et Romande Energie, a investi quelque 8 millions de francs dans cette opération.

L'Office fédéral de l'énergie (OFEN), «tenant compte de l'importance du projet pour la mise en œuvre de la stratégie énergétique et de la politique climatique de la Suisse» contribue à hauteur de près de 3,4 millions.

«L'OFEN considère cette campagne de prospection comme l'un des éléments clés pour analyser à large échelle le potentiel des ressources géothermiques de la région de La Côte», souligne Christian Minnig, spécialiste Energies renouvelables – géothermie à l'OFEN.

Les résultats définitifs de la campagne seront connus au premier trimestre 2022.

Forages à Vinzel, puis envisagés à Nyon, Aubonne-Etoy

Le sous-sol de La Côte est particulièrement propice à l'exploitation de l'énergie géothermique. Il est constitué de nombreuses failles qui contiennent des aquifères, soit des couches géologiques perméables, recelant de l'eau souterraine. Ces failles souterraines, permettraient, si elles sont exploitées, de chauffer de nombreux ménages et entreprises de la région de La Côte.



Si le potentiel géothermique de la région se confirme, dont les deux paramètres essentiels sont la température et le débit de l'eau, l'objectif serait de reproduire le projet de Vinzel à Nyon et Aubonne-Etoy."

DANIEL CLÉMENT DIRECTEUR D'ENERGEÔ

En 2010, des camions vibreurs avaient déjà sillonné la région mais sur des portions plus courtes. **Le projet de géothermie de moyenne profondeur de Vinzel** en est issu.

L'itinéraire emprunté par les camions vibreurs l'inclura également afin de croiser les données de surface avec les données qui seront obtenues grâce au forage à venir (lire encadré). «Si le potentiel géothermique de la région se confirme, dont les deux paramètres essentiels sont la température et le débit de l'eau, l'objectif serait de reproduire le projet de Vinzel à Nyon et Aubonne-Etoy», explique Daniel Clément.

VINZEL SONDÉ DÈS 2022

Pionnier en Suisse romande de la géothermie de moyenne profondeur, en l'occurrence à environ 2200 mètres, EnergieÔ Vinzel a pour objectif de produire de la chaleur via un réseau de chauffage à distance.

Les travaux préparatoires pour la construction de la plateforme de forage devraient débuter au début de l'an prochain. L'ambition est de pouvoir forer durant l'été de cette même année.

En cas de succès, la mise en exploitation prévoit une production de chaleur pour environ 1500 ménages du côté de Gland et ce durant un minimum de quarante ans. Après le feu vert à l'issue de la mise à l'enquête du projet en 2019, la société n'attend plus que celui pour l'obtention du «permis de recherche en sous-sol».

Le projet de forage sera également **subventionné par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN)**. Dans le canton de Vaud, deux autres projets de géothermie – profonde par contre – sont bien avancés (avec production de chaleur et d'électricité) à Lavey-les-Bains et Montagny-sur-Yverdon.

«En cas de succès du projet de forage à Vinzel, il contribuerait à booster l'énergie géothermique dans la région et au-delà. Quoi qu'il en soit, il fournira toujours des informations et des données extrêmement précieuses sur le sous-sol et permettra d'augmenter les chances de succès des projets ultérieurs, estime Christian Minnig à l'OFEN.

«Le canton de Vaud s'est fixé pour objectif la réalisation d'**une vingtaine de centrales géothermiques sur son territoire d'ici à 2050**. Avec son projet de forage à Vinzel, EnergieÔ montre la voie à suivre et contribue de manière significative à la transition des énergies fossiles aux énergies renouvelables», abonde Denis Rychner, conseiller en communication à la Direction générale de l'environnement.

Partager l'article :



Réagir à cet article

À LIRE AUSSI...



Vinzel: projet similaire à celui de Haute-Sorne?

Face à la pression populaire ainsi que du monde politique, le gouvernement jurassien a renoncé à son projet à...

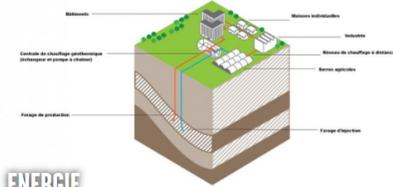
08.04.2020 14:00 PREMIUM



Vinzel sonde l'impact du forage géothermique

A Vinzel, l'impact sur l'environnement des futurs travaux de géothermie de moyenne profondeur est mis en consultation...

🕒 19.08.2019 14:28



Vaud: 20 centrales géothermiques d'ici à 2050

Le canton de Vaud estime qu'une vingtaine de centrales géothermiques seront créées sur son territoire d'ici à 2050. Il...

🕒 18.06.2019 14:12



Géothermie à Vinzel: gros soutien de Berne

Le projet EnergieVinzel a obtenu une subvention de plus de 14 millions de la Confédération. Une première pour un...

🕒 16.05.2019 14:38



Vinzel: feu vert au projet de géothermie

Soumis à enquête publique, le projet de géothermie de moyenne profondeur n'a suscité qu'une opposition qui a déjà été...

🕒 20.03.2019 09:05 PREMIUM

 [Publier un commentaire](#)

ATTENTION. Dès maintenant nous afficherons votre nom, prénom ainsi que votre localité avec votre commentaire.

Vous pouvez vérifier que vos données soient complètes et exactes :
Terry Emmel, Lausanne

Si ce n'est plus le cas, il est nécessaire de les mettre à jour dans [votre espace client disponible ici](#). Tous les commentaires sont modérés avant publication. Si vos données ne sont pas exactes et complètes, nous ne publierons pas votre commentaire. Pour plus de détails, vous pouvez consulter notre [charte des commentaires](#).

Votre commentaire

0/500

Publier

› **Abonnement**

Formule 100% numérique ou premium

› **L'actualité de votre région**

Sur votre smartphone ou votre tablette

› **Témoign lecteurs**

Envoyez-nous vos infos et vos images

› **Le journal au format digital**

Sur votre smartphone ou votre tablette

› **Index thématique**

Toutes les rubriques thématiques de La Côte

› **Publicité**

Découvrez nos offres publicitaires

RÉGIONS

District de Nyon

District de Morges

Genève

Vaud

ACTU

Suisse

Monde

Economie

Lifestyle

Historique

SPORTS

Hockey sur glace

Ski

Basketball

Tennis

Unihockey

Autres sports

Handball

Football

PHOTOS

Régions

Suisse

Sports

Économie

Monde

Lifestyle

Témoign lecteur

Galerie du jour

VIDÉOS

Régions

Suisse

Économie

Lifestyle

SERVICES

Annonces classées

Immo

Emploi

sortir.lacote.ch

Météo

Avis de décès

Webcams

LOISIRS

Sondages

Webcams

Concours

CONTACT

Adresses

Conditions générales

Espace clients

