

CHANTIER DE GÉOTHERMIE PROFONDE

Nouvelle étape

Après une période de plusieurs mois qui a consisté à mettre en place les tubes guides assurant la protection des aquifères et à aménager la plateforme de forages, celle-ci est prête à accueillir la tour de forage, appelée « RIG ». Cette machine est un élément central des projets de géothermie profonde. Le montage du RIG et de tous ses équipements périphériques s'étalera sur une quinzaine de jours début juin, puis le forage du premier puits démarrera.



Vue aérienne du site de la future centrale au Parc d'Innovation

© Photo ES

BIENTÔT, LES FORAGES

Pendant le forage, une boue est injectée dans le puits. Elle a pour rôle de refroidir les outils de forage ; cette boue entraîne en surface les débris minéraux qui sont analysés par des géologues, pour contrôler la nature des couches traversées et dresser une carte précise du sous-sol.

Le forage s'achève lorsque la zone ciblée est atteinte ; l'eau géothermale à haute température remonte d'elle-même en surface. Des tests de débit sont réalisés et la vapeur dégagée par cette eau à près de 150°C

libère un impressionnant panache blanc constitué exclusivement de vapeur d'eau.

Pour s'assurer du bon fonctionnement du puits et connaître ses performances, des mesures très pointues sont réalisées : une sonde descendue dans le puits fournit des images et des radiographies des parois afin de vérifier leur état, leur étanchéité et l'épaisseur des tubages et couches de cimentation. Cette sonde permet également de mesurer la circulation d'eau géothermale dans la zone ciblée.

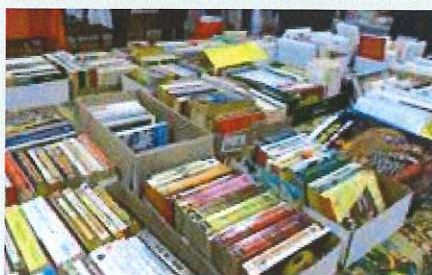
Pendant la période des travaux de forage, 10 stations provisoires de mesure sismologique viennent compléter le dispositif existant composé de 5 stations qui enregistrent déjà depuis 2016 l'activité naturelle du sous-sol dans un rayon de 3 à 6 km autour du site.

Durant cette phase, jusqu'à 60 personnes travailleront sur le chantier.

+ D'INFOS Retrouvez la page Facebook dédiée au projet et le site internet es-illkirch-geothermie.fr

Opération « Recyclivre »

Dans le cadre de la semaine européenne du développement durable, l'entreprise illkirchoise Elise, partenaire de la Ville spécialisée dans la valorisation des déchets papier, la Ville et l'entreprise Recyclivre organisent une collecte de livres du 30 mai au 5 juin.



Les livres collectés seront triés par l'entreprise adaptée Elise. Ceux en trop mauvais état seront recyclés en pâte à papier, ceux pouvant encore faire le bonheur de lecteurs seront confiés à Recyclivre, entreprise solidaire. Les livres en bon état seront vendus sur internet et 10 % de leur prix de vente sera reversé à l'association Lire et faire lire. Il s'agit d'un programme national d'ouverture à la lecture et de solidarité intergénérationnelle par lequel des bénévoles de plus de 50 ans offrent une partie de leur temps libre aux enfants pour stimuler le goût de la lecture et de la littérature. Sensibiliser le public à la revalorisation des déchets, offrir une seconde vie aux livres dont on ne veut plus, tels sont les objectifs de cette opération.

+ D'INFOS <https://www.recyclivre.com>

Vous pourrez déposer vos livres du 30 mai au 5 juin :

- à l'**Hôtel de Ville**, 181 route de Lyon,
- au **Phare de l'III**, 29 rue du Général Libermann,
- au **Centre technique municipal**, 7 route d'Eschau,
- dans les **écoles maternelles et élémentaires** participant à l'opération (renseignez-vous auprès de votre établissement scolaire).
- à l'**association Lire et faire lire**, 15 rue de l'Industrie (située dans les locaux de la Ligue de l'Enseignement du Bas-Rhin).

Recyclivre est un service de collecte gratuit qui œuvre tout au long de l'année à Illkirch-Graffenstaden. La collecte à domicile est possible pour les particuliers à partir de 50 livres.

A.M.