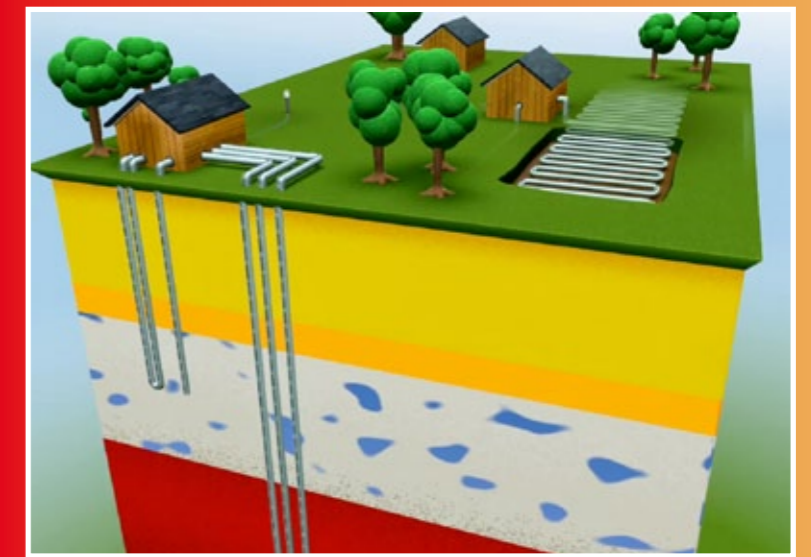


PLATE-FORME

de tests d'échangeurs géothermiques



Un outil unique en France

Inaugurée en 2008 et fruit d'une association avec la Région Centre et l'Europe, la plate-forme Géothermie du BRGM est un laboratoire de tests d'échangeurs géothermiques destinés aux maisons individuelles mais aussi une vitrine de ces technologies.

Objectif

Optimiser les performances énergétiques et environnementales de ces échangeurs en les testant en conditions réelles d'exploitation.

Retombées attendues

Grâce aux expériences réalisées, l'équipe de la plate-forme Géothermie émet des recommandations pour accompagner les professionnels vers un développement de la géothermie respectueux des ressources du sous-sol. Cet accompagnement se traduit également par une implication dans la formation des futurs professionnels de la Région Centre.

Le réseau scientifique et technique

La plate-forme Géothermie du BRGM se développe en lien entre le domaine de la recherche et celui du monde industriel. Ainsi la plupart des travaux réalisés impliquent aussi bien institutionnels (Polytechnique Montréal-Canada, Mines ParisTech, Université d'Orléans, CSTB, CEA-INES) que professionnels (EDF R&D, Ciat, Ryb Terra).



Parcours de visite

- 1 Sondes géothermiques verticales
- 2 Métrologie par fibre optique
- 3 Machinerie thermodynamique
- 4 Echangeurs géothermiques horizontaux
- 5 Echangeurs géothermiques compacts

