

# GEOTHEST

## ESTIMATION DU POTENTIEL GÉOTHERMIQUE DES DEUX SAVOIE

PROJET  
SOUTENU

Ce projet a pour objectif l'estimation du potentiel géothermique (basse enthalpie) pour le chauffage domestique, collectif et industriel de trois petites zones géographiques : Chambéry-Aix, Annecy, Annemasse-Genève.

Il fait partie d'un projet plus global comportant notamment une synthèse géologique et hydrogéologique de ces sites.

### CETTE ESTIMATION SERVIRA DE RÉFÉRENCE POUR :

- Choisir d'exploiter ou non les ressources géothermiques locales
- Définir une stratégie d'exploitation
- Choisir l'éventuelle implantation de forages et leurs profondeurs
- Connaître les limites des différentes nappes et les interactions possibles avec les forages envisagés

Cette estimation portera à la fois sur les **bénéfices et sur les risques potentiels d'une telle exploitation**. En utilisant et en développant le **traitement de données magnéto-telluriques acquises en réseau**, ce projet permettra d'améliorer la résolution spatiale de cette méthode.

## ||▶ SES MISSIONS

- Réaliser des investigations géophysiques en améliorant les méthodes (*traitement du signal et inversion*)
- Réaliser une synthèse géologique et hydrogéologique intégrant les nouvelles informations.

## ||▶ LES POINTS FORTS

- Connaître la position et la profondeur des aquifères profonds (*profondeur supérieure à 1 km*)
- Permettre de cerner les bénéfices et les risques éventuels d'une exploitation

## ||▶ ÉQUIPES

Une équipe compétente en géologie structurale, hydrogéologie, géophysique, traitement du signal, composée de :

- 10 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs des laboratoires **ISTerre**, **EDYTEM**, **LISTIC**, **CNRS**
- 1 professeur de **I'UGA**
- 3 chercheurs du **DIAS** Dublin

## ||▶ SOUTIEN DE LA FONDATION

La Fondation USMB a financé l'acquisition de 2 équipements magnéto-telluriques et leurs périphériques.



**PLUS D'INFOS**  
[dir.fondation@univ-smb.fr](mailto:dir.fondation@univ-smb.fr)



[www.fondation-usmb.fr](http://www.fondation-usmb.fr)  
+33 (0)4 79 75 84 90

