

# Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

Découvrir un cadastre géothermique

I19

Claire Mazoyer - GRENOBLE ALPES METROPOLE -  
[claire.mazoyer@grenoblealpesmetropole.fr](mailto:claire.mazoyer@grenoblealpesmetropole.fr)

## Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

La Métropole grenobloise propose depuis 2022 un cadastre géothermique en ligne.

Plus qu'un outil cartographique web, ce service permet de sensibiliser et encourager les professionnels de la construction (maitrise d'œuvre, assistance à maitrise d'ouvrage) à mobiliser la ressource géothermique, sur sondes verticales ou sur nappes.

En navigant, la personne qui interroge le cadastre accède aux données disponibles sur un sous-sol donné, prend connaissance des points d'attention lors du développement de son projet, ou peut se diriger soit vers un conseil spécialisé sur mesure, soit directement vers des professionnels qualifiés.

Venez étudier vous-même en direct une parcelle lors de l'atelier et découvrir les coulisses de la construction d'un tel outil.

## Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

<https://www.grenoblealpesmetropole.fr/571-cadastre-geothermique.htm>

<https://geodb.lametro.fr/adws/app/750dbce9-3e46-11ec-b7bd-c57d1c28bd68/>

## Sommaire

- Qu'est-ce que la géothermie ?
- Une application cartographique en ligne
- **Le guide des bonnes pratiques**
- Liens utiles
- Documents utiles

### Vous êtes :

Maitre d'ouvrage

Foreur

Installateur

Un bureau d'études "sous-sol"

Un bureau d'études "fluides"

Étude d'opportunité

Conception

Exploitation

Réalisation

### Voici le contenu qui vous concerne

Cadre réglementaire



Cadre technique



Subvention



# Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

## Méthodo

1. Recrutement d'Antéa, hydrogéologues pour
  - Etude bibliographique : zones favorables, caractéristiques sol
  - Réalisation BD
  - Recommandations pédagogiques
  - Gestion Appel à Manifestation d'Intérêt

## Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

### Méthodo

2. Conventionnement avec le BRGM pour validation expert externe
3. Suivi par un comité de Pilotage : ADEME, DREAL, SAGE, élus locaux, direction de l'Eau

# Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

## Méthodo

4. Développement de l'interface cartographique et outils en ligne en interne

## Géothermie de surface : que raconte mon sol ?

### Evaluation

- Environ 40 connexions par mois
- Depuis lancement, une quinzaine de projets en étude ou conception/réalisation sans contraintes d'approvisionnement
- Majoritairement sur nappe, mais 1 sur sonde