

LA GÉOTHERMIE

La Terre, ressource inépuisable, une énergie stable

La chaleur de la Terre

Une ressource au potentiel inestimable !

Le centre de la Terre renferme des quantités considérables d'énergie, inépuisables à l'échelle humaine.

Cette ressource est connue depuis l'antiquité (notamment pour le thermalisme), et son potentiel pour répondre à nos besoins en fait aujourd'hui une énergie loin d'être six pieds sous terre!

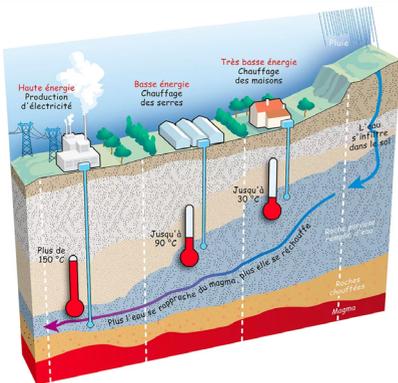


Comment ça marche?

Voici les 3 types majeurs de géothermie :

- La géothermie sur sonde
- La géothermie sur nappe ou aquifère
- La géothermie dite géostructure

La technique la plus répandue consiste à extraire la chaleur contenue dans le sol à faible profondeur (grâce à des sondes) ou dans l'eau des nappes souterraines. La chaleur prélevée est ensuite élevée en température au moyen d'une pompe à chaleur. Ce type de géothermie se destine au chauffage pour tout type de bâtiment, du petit collectif au tertiaire. Elle peut donc être envisagée sur de nombreux projets.



source : <https://geothermie-soultz.fr/guide/geothermie-de-surface/>

Pourquoi la géothermie pour nos bâtiments?

La géothermie est moins mise en avant que les autres énergies renouvelables ; il s'agit pourtant d'une technologie éprouvée et fiable.

Cela permet de :

Faire des économies

En réduisant considérablement les coûts de fonctionnement En effet, grâce à son rendement élevé, la géothermie contrairement à une énergie fossile, présente des avantages compétitifs en termes de coûts liés aux consommations.

S'adapter aux besoins

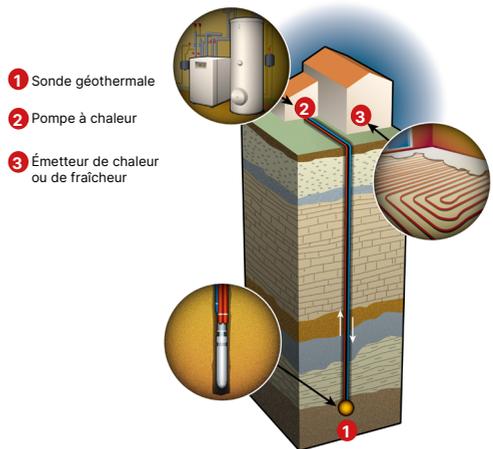
En offrant la possibilité de profiter de la chaleur en hiver et d'un rafraîchissement en été.

Agir pour l'environnement

En récupérant de l'énergie « gratuite » dans le sol. Cela permet d'économiser des ressources fossiles et de l'électricité.

Fournir une énergie fiable

En affichant un rendement énergétique élevé et stable toute l'année, 24h/24 et 7j/7, la chaleur disponible pratiquement en tout lieu, ne nécessite pas de stockage spécifique.



Exemple de géothermie sur sonde

Hérault Énergies vous accompagne

dans la réalisation de vos projets faisant appel aux énergies renouvelables thermiques.

En quelques mots :

Hérault Énergies, depuis 2017, s'est engagé durablement dans la production de chaleur renouvelable avec l'ADEME via un Contrat de Chaleur Renouvelable Territorial (CCRT).

Le syndicat accompagne ainsi les projets faisant appel aux énergies renouvelables thermiques (biomasse, solaire thermique, géothermie, chaleur fatale et réseau de chaleur éventuellement associés) afin qu'ils puissent bénéficier du soutien financier de l'ADEME (Fonds Chaleur) et autres financeurs (Région, FEDER...).

Un accompagnement pour les porteurs de projets publics et privés

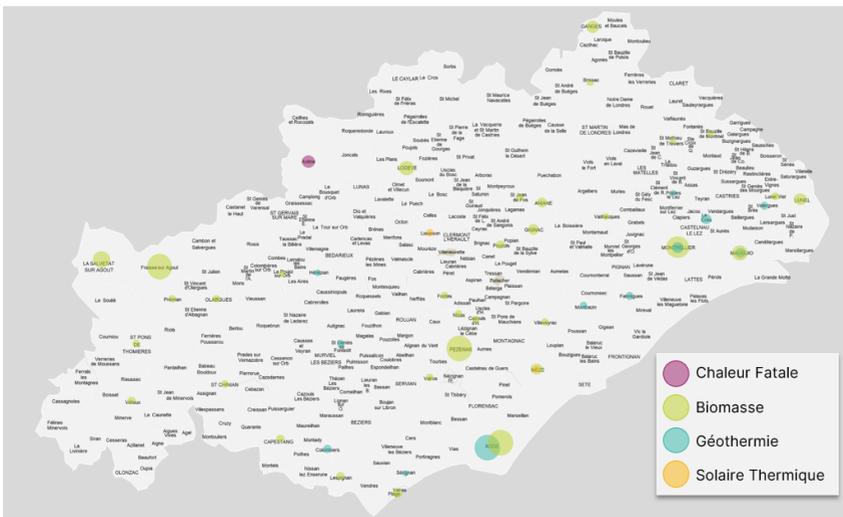
Depuis 2024, le syndicat Hérault Énergies et la CCI Hérault s'associent pour vous proposer un accompagnement personnalisé dans la mise en place de votre transition énergétique.

Un projet, besoin de renseignements? Rendez-vous sur : www.chaleur-renouvelable34.fr

En quelques chiffres :

- Nombre de projets financés : 69
 - Production totale : 14,34 GWh
 - Investissement total : 15 032 275.82€
 - Montant des subventions obtenues (tous financeurs confondus) : 6 834 274.07€
- (Valeurs référentes aux CCRT signés pour la période 2017-2024, tout projet EnR confondu)

En images :



Contact :

Teddy Munoz de la Nava,
Chargé de mission chaleur renouvelable

t.munoz@herault-energies.fr
04 67 09 01 05

Porté par : En partenariat avec :



Projet financé par le Fonds Européen de Développement Régional

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES