



LA GÉOTHERMIE UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE

La géothermie est l'étude de la production de chaleur interne de la Terre. Le principe est de récupérer l'énergie et la chaleur stockées sous nos pieds et de l'utiliser pour chauffer les bâtiments ou produire de l'électricité.

Une énergie exemplaire

Locale, disponible à tout moment et non polluante, elle permet de diviser par 10 les émissions de CO₂ par rapport à une installation de chauffage au gaz.

Écologique : elle ne produit pas de rejets dans l'atmosphère. C'est une énergie propre qui ne participe pas à la dégradation du climat contrairement aux énergies fossiles (pétrole, charbon, gaz).

Locale : par nature, elle est à consommer sur place, on évite ainsi les pertes d'énergie et les pollutions liées au transport.

Régulière : elle est indépendante des conditions climatiques.

À Bagneux

2016
mise en service de la géothermie.

8 101
tonnes de CO₂ ont été évitées en 2017, soit l'équivalent de 2 088 voitures !

16,3 km
de réseaux sont déployés et alimentent en 2018 des logements et équipements publics.

Le saviez-vous ?

La chaleur de la Terre provient à 90 % de la désintégration de la radioactivité présente dans les roches mais aussi du refroidissement du noyau terrestre. Plus la profondeur est grande, et plus la chaleur est élevée. En France, elle augmente en moyenne de 3°C tous les 100 mètres !

Comment ça fonctionne ?

