

# La géothermie a un potentiel inouï, selon l'Agence internationale de l'énergie

■ Elle estime que les nouvelles techniques de géothermie pourraient fournir 140 fois la demande actuelle d'électricité.

Un rapport de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) aboutit à la conclusion que la géothermie pourrait prendre une part très importante de la production d'électricité et de chaleur, au niveau mondial. En outre, contrairement aux énergies photovoltaïque et éolienne, la géothermie a l'avantage de produire 24 heures sur 24, peu importe la météo.

Mais de quoi parle-t-on exactement? Actuellement, la géothermie recouvre plusieurs réalités très différentes. Il peut s'agir de la pompe à chaleur d'une maison, qui va puiser son énergie via un réseau de canalisations situées à quelques mètres de profondeur. La géothermie peut aussi

alimenter un réseau de chaleur, destiné à chauffer plusieurs habitations d'un même quartier. Cette utilisation est la plus importante, au niveau mondial.

## Produire de l'électricité

Mais, dans certains pays, la géothermie est aussi utilisée pour produire de l'électricité. Le principe est d'aller puiser de l'eau très chaude à une très grande profondeur, afin d'actionner une turbine et un alternateur produisant de l'électricité.

Selon l'AIE, la géothermie ne fournit actuellement que 0,8% de l'énergie consommée dans le monde. C'est nettement moins que le nucléaire (4%), l'hydroélectricité (2%), l'éolien

## 8%

## de la demande mondiale d'électricité

Moyennant de gros investissements, la géothermie pourrait fournir 8% de la consommation mondiale d'électricité. Mais son potentiel est encore plus important.



Si la géothermie est très utilisée en Islande, elle reste marginale au niveau mondial. Mais cela pourrait changer.