

# LA GÉOTHERMIE : UN TRÉSOR SOUS-EXPLOITÉ

C'est une photographie de la géothermie en France que nous livre l'AFPG au travers de son étude de filière 2023.

**A**près des années de baisse continue, la géothermie retrouve des couleurs. Ainsi, un peu plus de 3000 installations résidentielles de Pac eau/eau ont vu le jour en 2022. Un chiffre somme toute modeste, au regard des plus de 21 600 installations réalisées en 2008, mais en hausse continue pour la 2<sup>ème</sup> année consécutive. Avec

seulement 1% de la consommation finale de chaleur en 2021, le potentiel de la géothermie est largement sous-exploité, déplore dans son étude l'Association française des professionnels de la géothermie (AFPG), qui rappelle que la France fut l'un des pays pionniers dans le développement de cette énergie. Les pouvoirs publics en ont pris conscience et ont lancé début 2023 un plan d'action pour accélérer le déploiement de la géothermie. Objectif : doubler le volume de Pac géothermiques d'ici 2025. En somme, passer de 3000 à 6000

installations en trois ans. Pour inciter les Français à se convertir à la Pac eau/eau, l'aide « coup de pouce » a été portée à 5000 euros, quel que soit le niveau de revenus. Le plan fixe aussi un objectif de plus de 40 % de projets de géothermie profonde lancés d'ici 2030. Lorsque l'on parle de géothermie, il est en effet nécessaire de distinguer les deux filières existantes :

■ La géothermie de surface, à des profondeurs maximales de quelques centaines de mètres, permettant de produire de la chaleur et du froid renouvelables à partir d'une pompe à chaleur voire d'une alimentation directe (principe du froid passif par géocooling). Elle représente 70 % de la puissance installée de la filière surface en France et 70 % de la production de chaleur de la filière.

■ La géothermie profonde, à des profondeurs allant de quelques centaines de mètres à quelques kilomètres. Elle exploite l'eau géothermale présente dans des nappes d'eau souterraines pour alimenter des réseaux de chaleur mais également dans certains cas pour produire de l'électricité.

Deux technologies qui font l'objet d'une présentation très détaillée dans l'étude filière : différents types de captage, mode de production de chaud et de froid, innovations, taux de pénétration par type de bâtiment (logements, industrie, secteur agricole, tertiaire...). Une étude très complète à retrouver sur le site de l'AFPG ([www.afpg.asso.fr/](http://www.afpg.asso.fr/)) ■

(Doc AFPG)

