



GÉOTHERMIE EN ISLANDE



L'Islande, d'origine volcanique, recèle un nombre important de volcans, dépôts de soufre, jets de vapeur, geysers et sources chaudes. Toute cette énergie naturelle et renouvelable est utilisable pour produire de la chaleur ou de l'électricité. On appelle cette énergie du sous-sol la géothermie. Il s'agit de récupérer une chaleur naturelle et de l'utiliser dans l'industrie ou même pour le chauffage des logements. Le premier vrai réseau de chauffage urbain alimenté grâce à la géothermie a été celui de Reykjavik ; il date de 1930 et chauffe aujourd'hui 80% de la capitale islandaise. La géothermie représente 54% de l'énergie produite sur cette île volcanique.

À cela s'ajoutent les 18% des ressources hydroélectriques qui permettent à cet État insulaire de n'importer qu'une petite partie d'énergie d'origine fossile. La géothermie est en plein essor en Islande où des projets de forages profonds cherchent à explorer des fluides hydrothermaux supercritiques comme une possible source d'énergie (www.iodp.org). Parallèlement, des forages d'exploration sont programmés dans plusieurs secteurs de l'île pour augmenter la capacité de production d'électricité à partir de la géothermie pour des projets industriels (www.isor.is).