

La géothermie

Le Terre produit de la chaleur en continue car certains de ses éléments chimiques sont radioactifs et libèrent de la chaleur en se désintégrant. Cette chaleur se dissipe en déterminant des mouvements des roches au sein du manteau. Ces mouvements sont à l'origine de la formation et du recyclage des plaques lithosphériques : on parle de tectonique des plaques. Cette chaleur qui s'évacue à la surface de la croûte terrestre entretient la température du sous-sol. L'exposé replace la géothermie dans son cadre géologique et expliquera comment nous pouvons en tirer partie dans les technologies géothermiques dites de haute ou de basse température.