



COMMISSION DE
L'Océan Indien



Programme **COI-ENERGIES**

La géothermie

C'est quoi ?

L'énergie géothermique est produite grâce à la chaleur du sous-sol qui chauffe l'eau souterraine et alimente ainsi, par pompage, les centrales électriques situées en surface.

En moyenne, la température des roches augmente d'environ 1°C tous les 30 m de profondeur. Cette augmentation de la température du sous-sol peut même aller jusqu'à 100°C pour chaque 100 m de profondeur dans les régions volcaniques comme il en existe dans l'Indianocéanie.

Le potentiel en Indianocéanie

Le gouvernement de l'Union des Comores a élaboré une « Initiative de développement de la géothermie ».

Le Karthala, volcan qui domine l'île de Ngazidja aux Comores, pourrait très bien devenir une source d'énergie pour le pays.

L'ambition est de construire une centrale géothermique d'une capacité initiale de 10 MW en 2022, puis de la doubler progressivement.

Commission de l'Océan Indien

Blue Tower, 4^{ème} étage, Rue de l'Institut, Ebène, Maurice
Tél: (+230) 402 61 00 | Fax: (+230) 466 01 60
info-energies@coi-ioc.org



@COI.Energies



Financé par
l'Union européenne

www.coi-ioc.org