

## Vidéo

### La géothermie en Martinique

[LABEAU, YANNIS \(1989-....\)](#) Schœlcher 2019

### Résumé

La Martinique, d'une superficie de 1128 km<sup>2</sup>, est l'une des îles des Petites Antilles résultant de la subduction de la plaque nord-américaine sous la plaque Caraïbes. Ce contexte géodynamique est favorable en soi à l'existence de réservoirs géothermiques exploitables pour la production d'électricité. Dès la fin des années 60, les explorations géothermiques ont pu mettre en évidence trois zones d'intérêt : - La plaine du Lamentin où a été identifié un réservoir de basse à moyenne enthalpie (~90°C), à partir duquel une valorisation en termes de production de froid peut être envisagée. - Le flanc sud-ouest de la Montagne Pelée au nord-ouest et les Anses d'Arlet au sudouest, qui abriteraient des réservoirs de haute enthalpie (>180°C) favorables à la production d'électricité.

### Informations

#### Extrait:

[1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019](#)

#### Edition:

Université des Antilles  
(2015-....), Schœlcher, 19 juin 2019

#### Langues:

Français

#### Provenances:

Université des Antilles

#### Type de contenu - document:

Vidéo - Colloque & conférence

#### Base:

Bibliothèque numérique Manioc

#### Audience:

Tout public

#### Format:

video/mp4

### Mots clés

[GÉOTHERMIE](#)

[RISQUE GÉOLOGIQUE](#)

[ENVIRONNEMENT \(ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ\), SANTÉ](#)

[MARTINIQUE](#)

### Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

### Citer ce document

Labeau Yannis, "La géothermie en Martinique", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schœlcher, 19 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 15 janvier 2026. Lien: <HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19088>.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés