

Colloque
**Les énergies renouvelables
dans le mix électrique français**
Entre volonté nationale et gouvernance régionale
Paris - 14 et 15 avril 2015

**LA GUADELOUPE, CENTRE D'EXCELLENCE
POUR LA GEOTHERMIE DANS LA CARAÏBE**

André BON
**DGA Infrastructures, cadre de vie,
aménagement du territoire**

Région Guadeloupe

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la
CROISSANCE VERTE

Renforcer l'autonomie énergétique par le développement des énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie

- **Stratégie de développement économique basée sur la valorisation de ressources locales** : solaire, éolien, biomasse, géothermie, énergies marines...
- **volonté d'être un acteur responsable dans la lutte contre le changement climatique**
- **La Guadeloupe : un modèle, un territoire de démonstration**
 - un marché de faible taille mais réel, doublé avec la Martinique ;
 - un positionnement géographique idéal : zone tropicale ouverte sur les Amériques ;
 - des infrastructures, une université scientifique ;
 - qualité de vie et sécurité.

La Région GUADELOUPE, un partenaire pour les entreprises

- **stratégie ambitieuse, mais réaliste**

- **visibilité de la politique énergétique**, exposée dans le PRERURE et le SRCAE

- des outils adaptés dont **l'habilitation législative**

- **un acteur pragmatique**

- > **développant des partenariats** : ADEME, GEODEEP, PURE AVENIR,...

- > **à l'écoute et accompagnant les entreprises** :

- intermédiation avec les acteurs locaux et de la Caraïbe

- financeurs sur fonds propres, FEDER (48 M€), INTERREG

LA GEOTHERMIE DANS LA CARAÏBE

En Guadeloupe, la seule unité existante dans la Caraïbe à ce jour :

Bouillante 1 - 4,5 MW

Bouillante 2 - 11 MW

En projet, Bouillante 3 - 20 à 40 MW

Une succession d'îles volcaniques avec un potentiel géothermique important.

En Dominique, projet phare >100 MW, soutenu par la France

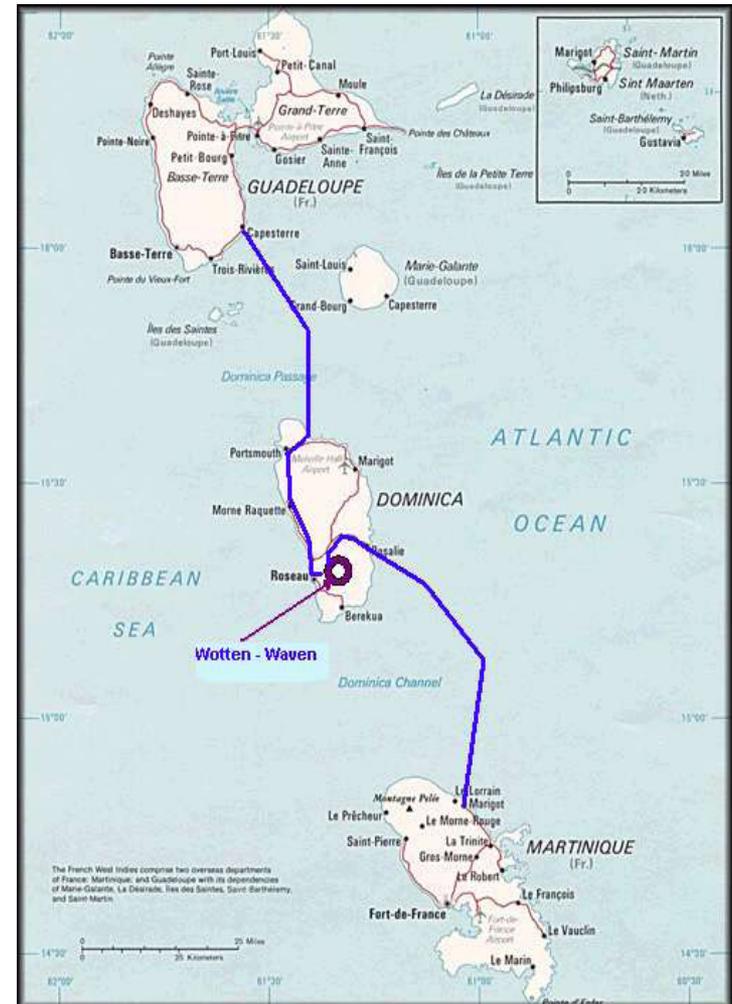
Fort intérêt des gouvernements, des bailleurs de fonds internationaux

>6000 MW de potentiel en Amérique du Sud



Les objectifs de développement de la géothermie

- Développer en Guadeloupe et Martinique, un centre d'excellence sur la géothermie (entreprises, recherche, formation), vitrine du savoir-faire français et base de projection pour l'export.
- Participer à l'émergence d'une filière industrielle française en s'appuyant sur la masse critique formée par les projets de développement de la géothermie en Dominique, à Bouillante (Guadeloupe) et en Martinique



Les moyens mobilisés, les actions

La région Guadeloupe, chef de file de 2 projets de coopération financés par INTERREG et le FCR

- 2008 - Géothermie Caraïbe-phase 1 (1M€)

Partenariat Gov. Dominique, ADEME, BRGM, région Martinique

Etudes de caractérisation de la ressource en Dominique

- 2012-2015 - Géothermie Caraïbe-phase 2 (3,5 M€)

Partenariat Gov. Dominique, ADEME, AFD, BRGM, région Martinique, Caisse des Dépôts, Electricité de Strasbourg

Guide de développement de projet intégré, études, communication

Mais aussi actions d'intermédiation politique notamment auprès des gouvernements de la zone, lobbying, financement d'études, etc.

Des premiers résultats, une dynamique à conforter

- La géothermie en Dominique, seul projet dans la Caraïbe qui avance concrètement notamment grâce aux études menées dans le cadre d'INTERREG ;

Ces études sont opérationnelles

Les résultats sont publics et mis à la disposition des entreprises françaises

Cependant la région ne peut agir seule. La coordination des acteurs Région/Entreprises/Etat est impérative.

Sur la géothermie, nous devons collectivement faire preuve de plus d'agressivité tant en Guadeloupe que dans la zone Caraïbe/Amériques

Merci de votre attention



André BON, Région Guadeloupe - andre.bon@cr-guadeloupe.fr