



---

## Desarrollo sostenible y energía

**Perspectiva de plantas de electricidad de geotermia en sistemas insulares aislados**

4 de Octubre de 2022

# Albioma

Somos un productor independiente de electricidad renovable



## Biomasa

Trabajamos desde hace mas de 25 años con los ingenios azucareros para valorar el bagazo, residuo de la caña de azúcar



## Geotermia

Nuestra nueva energia



## Fotovoltaico

Somos el lider en Ultramar de Francia



# > 1 GW de capacidad instalada

Somos especialistas de sistemas insulares aislados

Cuota de mercado  
(2021)

**40%**

De la electricidad generada en la isla Reunión

**29%**

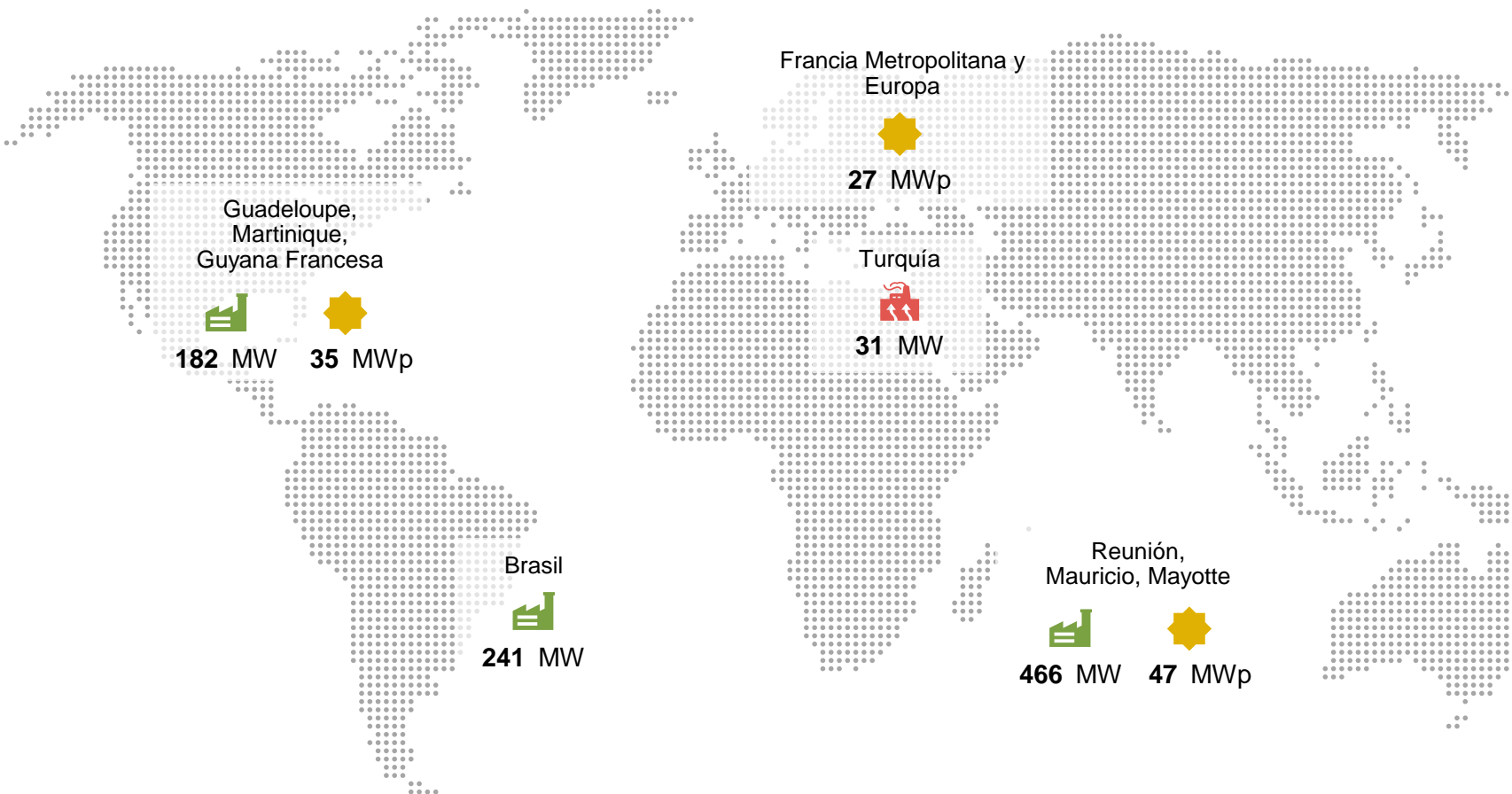
en Guadeloupe

**18%**

en Martinique

**45%**

en Isla Mauricio



Biomasa



Fotovoltaico



Geotermia

# Geotermia

La mejor energía para los sistemas insulares aislados?

- ⊙ Es energía limpia, poca emisora de CO<sub>2</sub> (hasta cero emisión)
- ⊙ Es renovable si se explota el recurso geotérmico de manera razonable
- ⊙ Genera 24 horas del día, 7 días a la semana, todo el año
- ⊙ Es “dispatchable”, non intermitente
- ⊙ Proporciona servicios para la red eléctrica: regulación primaria de frecuencia, inercia, potencia de cortocircuito
- ⊙ Es local, participa a la autonomía energética
- ⊙ Tiene una pequeña ocupación del suelo
- ⊙ Es muy barata a largo plazo, independiente de la evolución de los precios de combustible fósil
- ⊙ Tiene usos directos posibles (calefacción, invernaderos etc.)



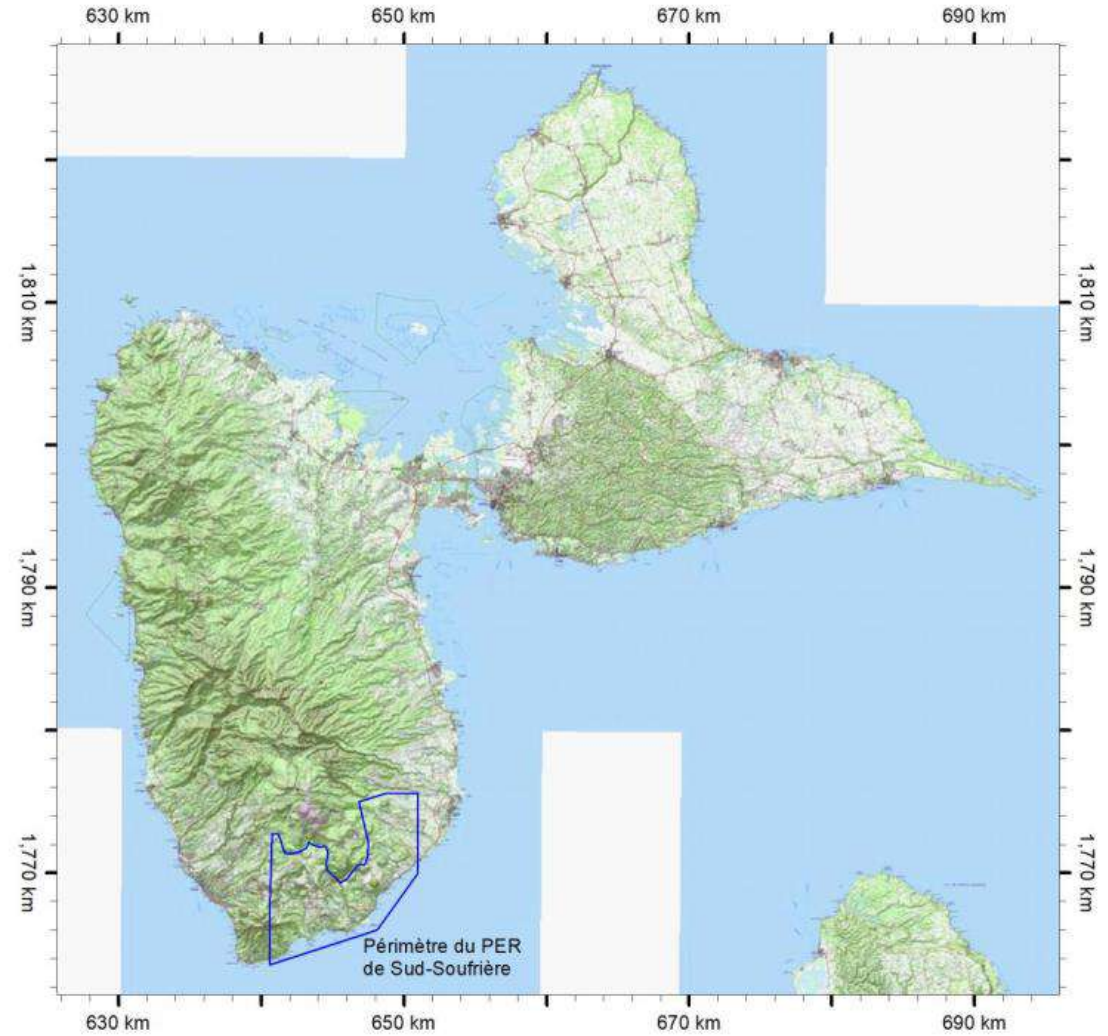
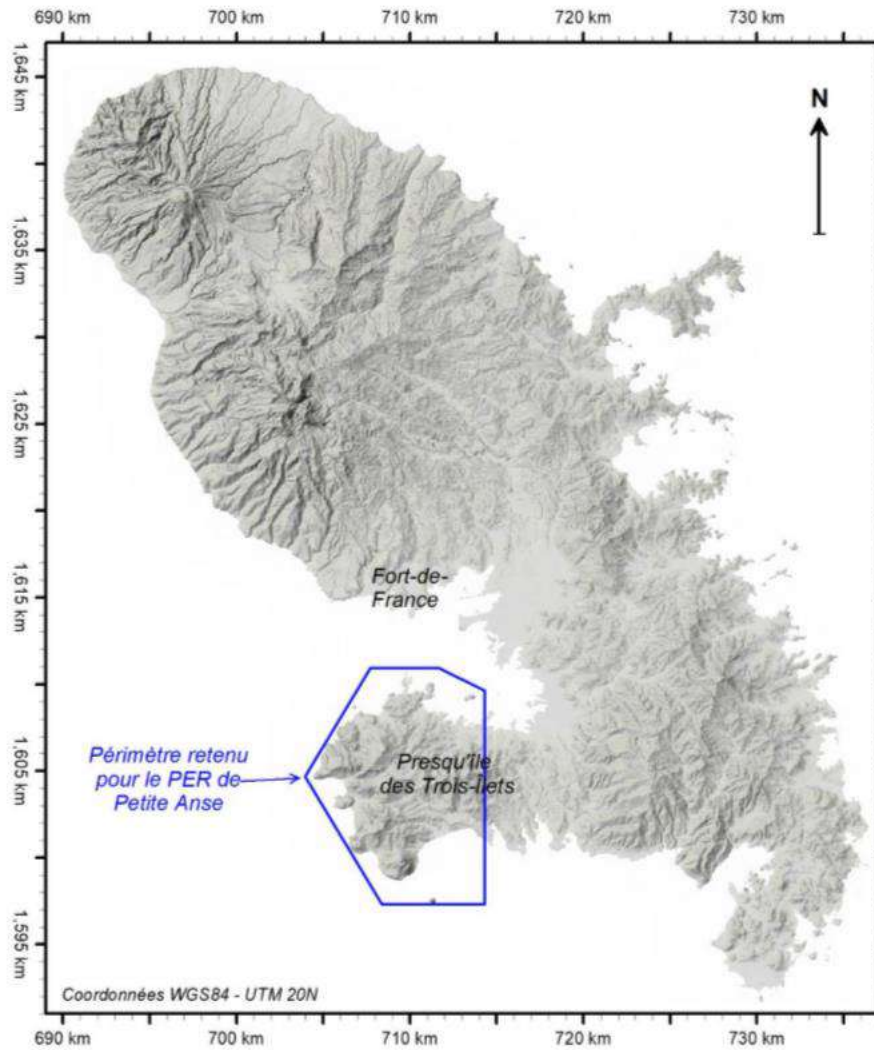
# Las barreras

Porque no tenemos mas plantas de electricidad de geotermia?

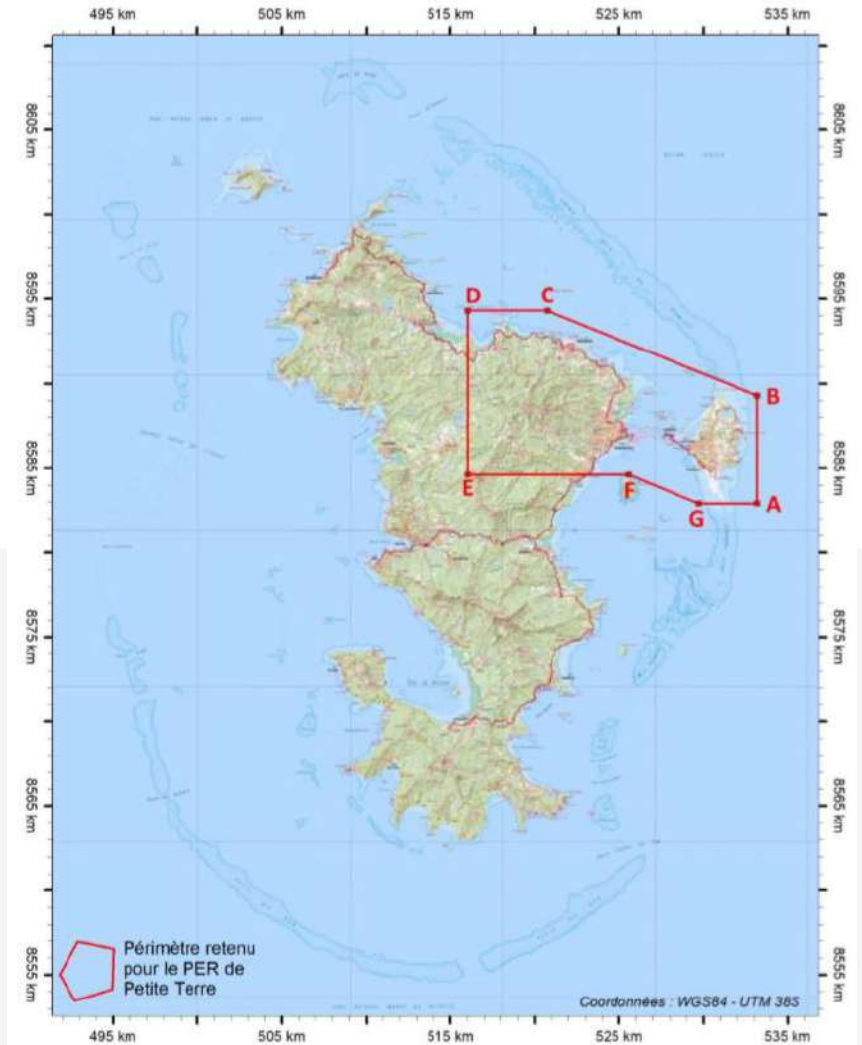
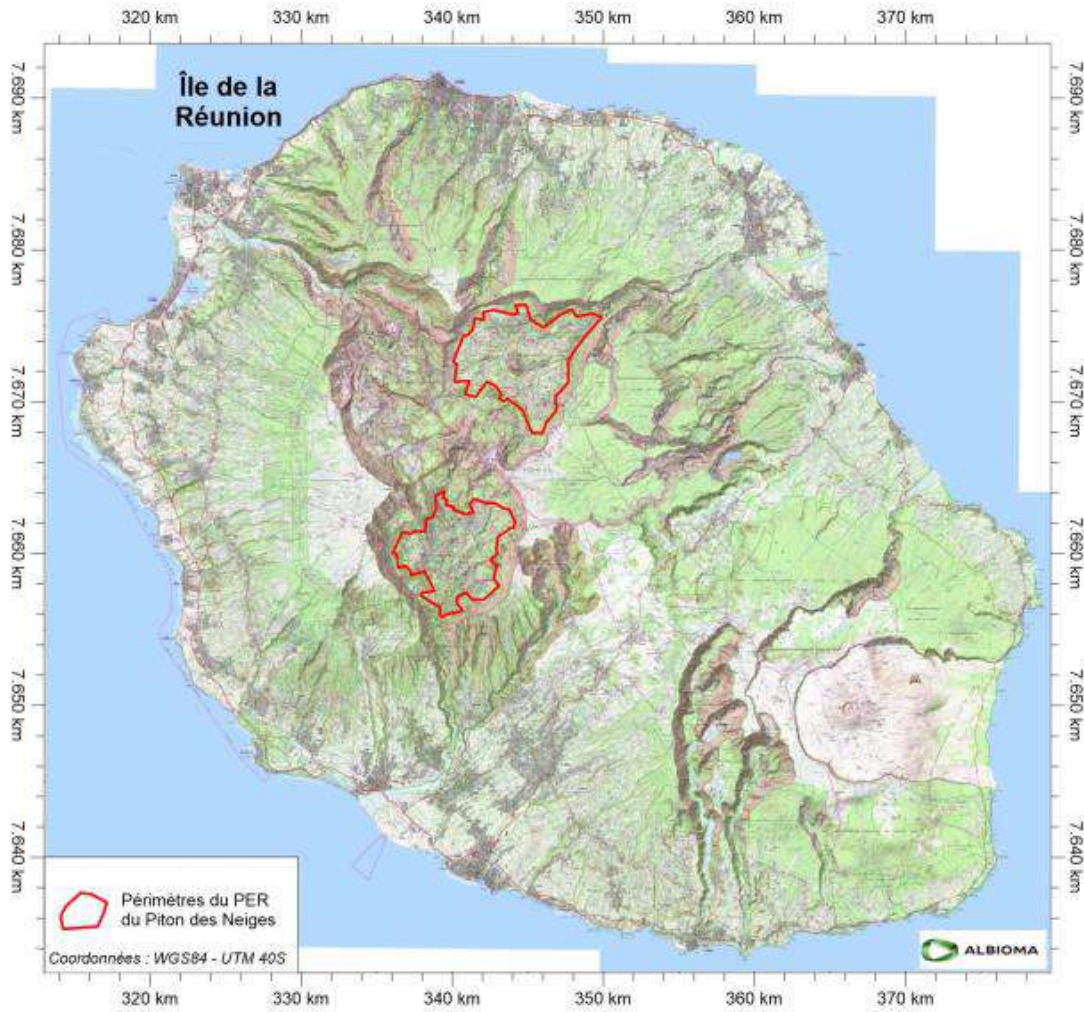
- ⊙ El plazo: mas de 10 años para desarrollar un proyecto
- ⊙ La carga administrativa (código minero, código ambiental, código de la energía, código del urbanismo)
- ⊙ El riesgo financiero durante la perforación de los pozos exploratorios (hasta 15 M€ para 3 pozos)
- ⊙ La falta de reconocimiento de los costes ocultos de las otras tecnologías: almacenamiento, fortalecimiento de las redes eléctricas
- ⊙ La falta de un modelo regulatorio para compartir el riesgo y garantizar un retorno a los inversores



# Proyectos en el Caribe



# Proyectos en el Océano Indico



# Muchas gracias!

[jules.bodineau@albioma.com](mailto:jules.bodineau@albioma.com)

Responsable del desarrollo

Suivez-nous sur [albioma.com](http://albioma.com)

