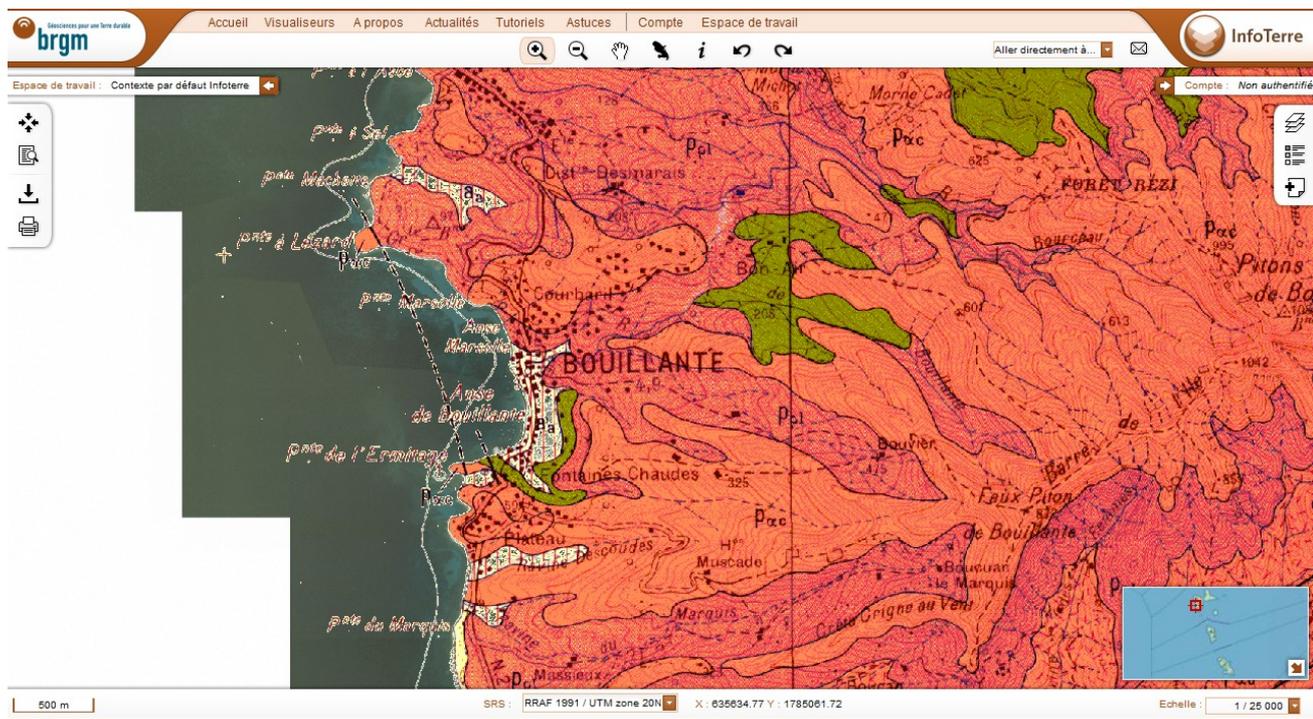


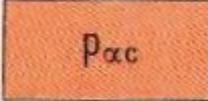
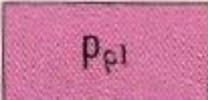
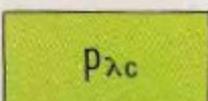
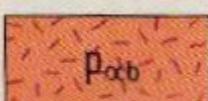
Exemple 3 : la centrale géothermique de Bouillante Guadeloupe

A partir de l'étude des documents et de vos connaissances, faire le lien entre les événements géologiques et les conditions particulières permettant à la ville de la Bouillante d'implanter une centrale géothermique sur son territoire.

Fichier [Géothermie dans le monde.kmz](#)

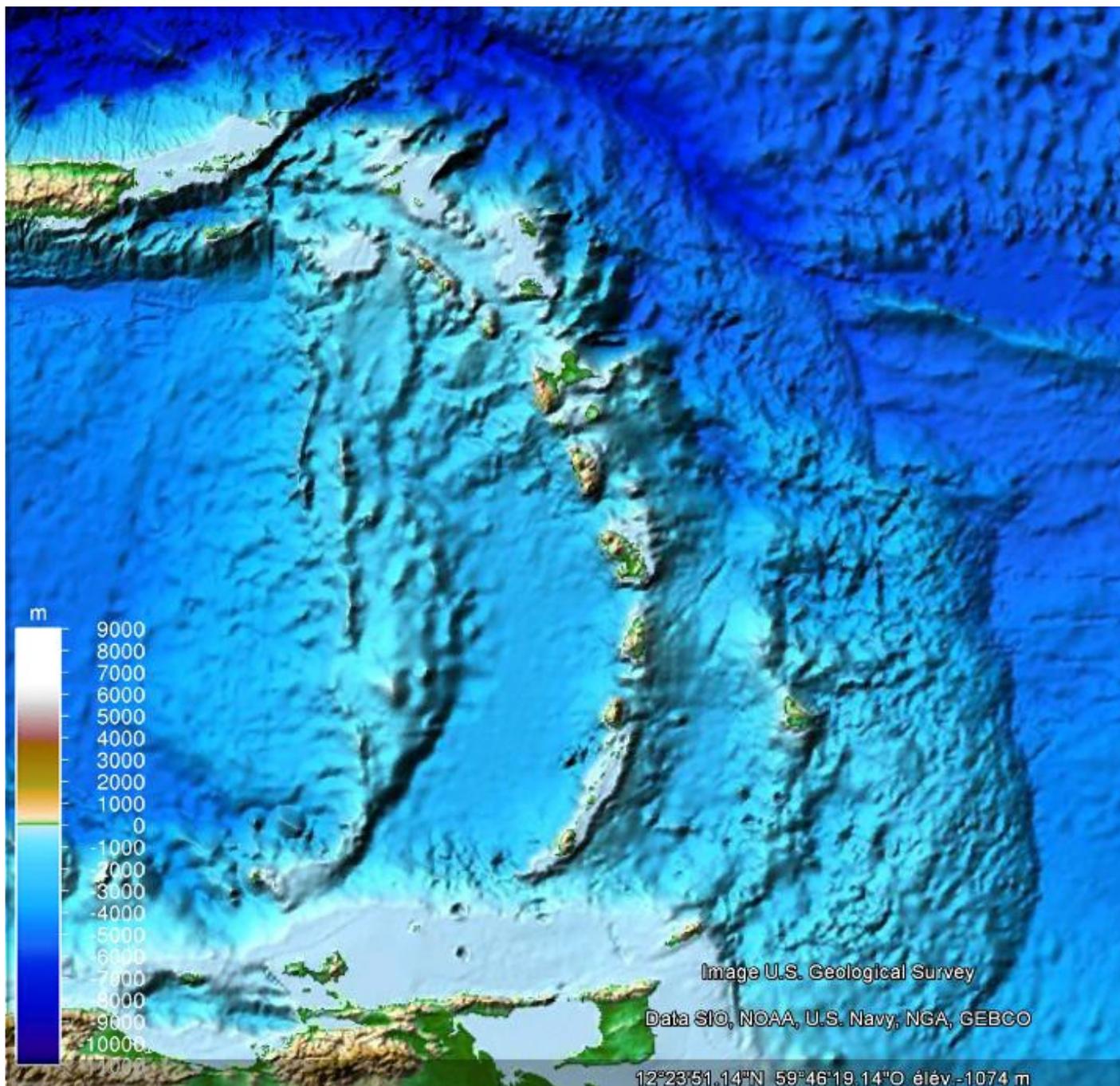
Document 1 : Carte géologique de Guadeloupe Sainte Anne au 1/50 000 accessible sur le site www.infoterre.fr



Volcanisme pliocène	
	Coulées andésitiques massives
	Lapillis et ponces dacitiques
	Coulées labradoritiques
	Brèches andésitiques

Source : www.infoterre.fr (carte géologique Guadeloupe Sainte Anne au 1/50 000)

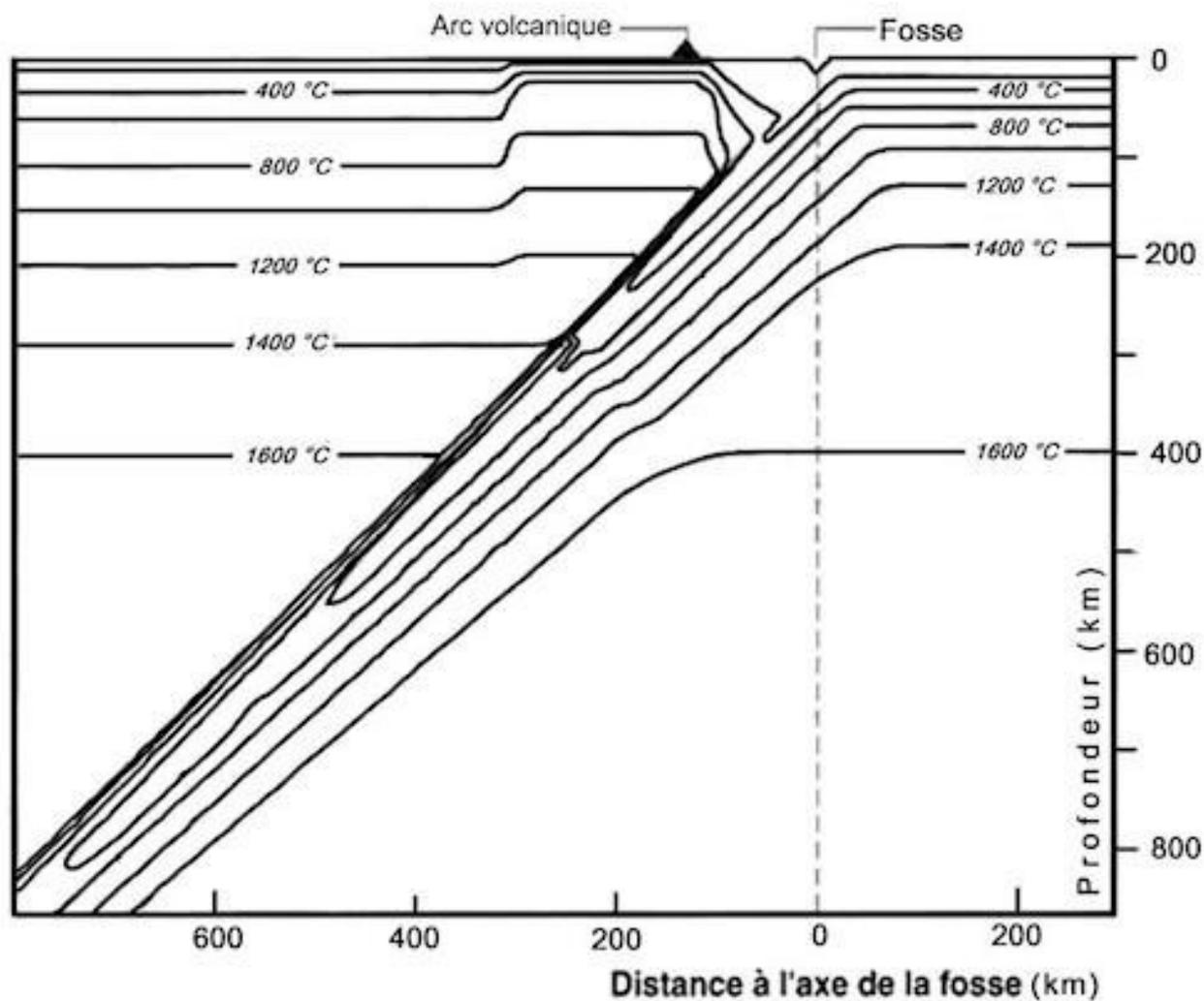
Document 2 : Carte de profondeur des fonds océaniques dans l'arc des Antilles.



- LEGENDE :
-  Limite de plaque, la pointe du triangle indique la plaque qui chevauche.
 -  Mouvement des plaques
 -  Chapelet d'îles

Source : Document modifié d'après images satellitales et logiciel Google Earth

Document 3: Modèle de répartition des isothermes en profondeur au niveau d'une zone de subduction



Source : http://artic.ac-besancon.fr/svt/act_ped/svt_lyc/eva_bac/s-bac2010/bac2010-nc.htm