

Bulletin d'informations du Club Sismo n°2

Bulletin d'informations du Club Sismo n°2

Au cours du mois de Mai nous avons sélectionné 15 des principaux séismes ayant affecté notre région

DATE	HEURE LOCALE	MAGNITUDE	DISTANCE/COLLEGE	REGION
01/05/2009	18h55min01s	3	134km	36 km ENE NEVIS
19/05/2009	04h05min07s	3,4	109km	23 km SW DOMINICA
20/05/2009	21h02min26s	4	248km	28 km NNE SAINT-BARTHÉLEMY (971)
21/05/2009	00h14min19s	3,1	101km	41 km E ANTIGUA
22/05/2009	07h11min29s	3,2	130km	56 km ESE DOMINICA
23/05/2009	04h29min16s	4,2	316km	65 km WNW SAINT-MARTIN (971)
23/05/2009	04h52min51s	3,1	61.6km	44 km NE ANSE-BERTRAND (971)
23/05/2009	19h46min07s	3	99.7km	39 km WSW ANTIGUA
23/05/2009	22h12min01s	3,1	56.2km	6 km SE TERRE-DE-BAS LES SAINTES (971)
24/05/2009	01h13min22s	4,7	446km	249 km ESE MARTINIQUE (972)
28/05/2009	12h28min09s	4	136km	86 km NE MARTINIQUE (972)
28/05/2009	12h35min30s	3,3	140km	87 km NNE MARTINIQUE (972)
28/05/2009	13h40min06s	3,8	161km	19 km WNW MARTINIQUE (972)
28/05/2009	13h59min49s	3,2	180km	88 km NE MARTINIQUE (972)
30/05/2009	01h05min15s	3,2	79.3km	58 km NNE LA DÉSIDRADE (971)

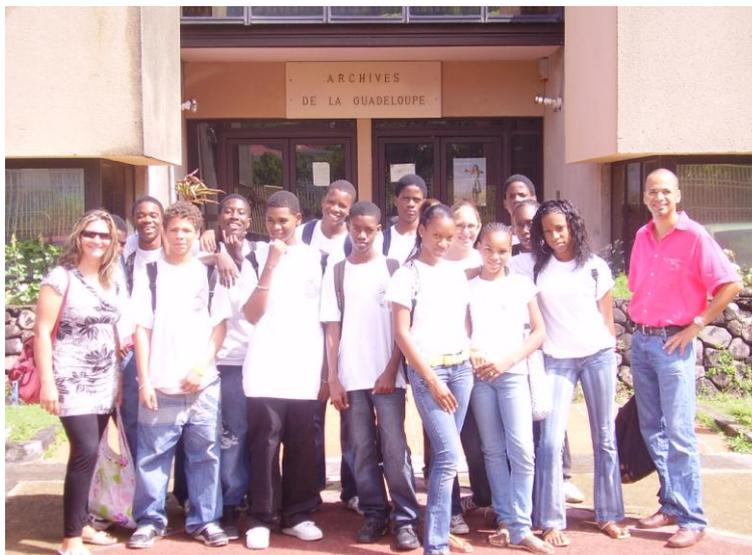
Le Club Sismo aux Archives Départementales

Le 15 mars 2009, nous, élèves du Club Sismo sommes allés aux Archives Départementales de la Guadeloupe, pendant toute une matinée. Nous avons été accueillis par Madame FORESTIER. Elle nous a montré des documents en rapport avec le violent tremblement de terre qui a eu lieu le 08 février 1843 à 10H38 et qui a détruit POINTE-A-PITRE. Ce séisme avait une forte magnitude, estimée à 7.50 sur l'échelle de Richter. Son épicentre se trouvait en mer, au large d'ANSE BERTRAND.

A Pointe à Pitre, sur 1389 maisons et terrains, il n'en restait plus que 312. Il y eut 110 millions de Francs de pertes matérielles, dont 75 millions rien que pour POINTE-A-PITRE. Ce séisme a causé la mort de 1500 à 2000 personnes et fait 2200 blessés. On a compté 341 répliques jusqu'à 1844, dont une, d'intensité VII en mai.

Nous avons pu lire une lettre de la Comtesse de Duchâtel, femme du ministre des finances, du commerce et de l'intérieur, qui fut chargée par la Reine de demander des dons à tous ceux qui en avaient les moyens. Il y eut même certains Prêtres, qui dans leur prêche du dimanche, firent des appels aux dons. Ce fut la 1^{er} catastrophe au monde où on fit de tels appels aux dons, à l'échelle internationale.

A l'entrée du bâtiment :



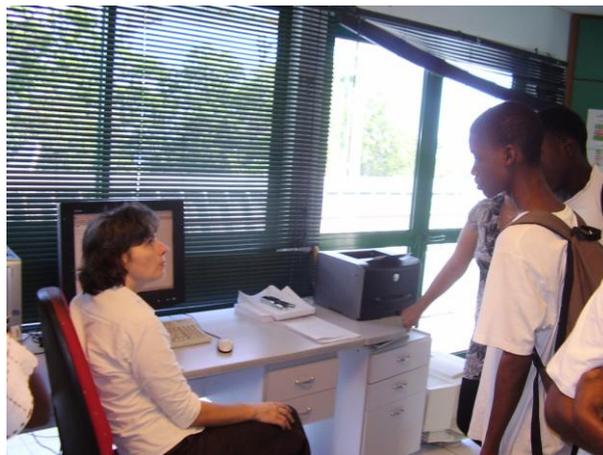
Lors de cette journée nous avons pu lire de nombreux originaux des documents de l'époque (1843).



Le Club Sismo à l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Guadeloupe

Le 15 mai 2009, nous nous sommes rendus , dans l'après midi , à l'OVSG , Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Guadeloupe . L'Observatoire est chargé de la surveillance du volcan, la Soufrière, mais aussi d'enregistrer toute la sismicité de la région . Nous avons été reçus par Madame Marie-Paule BOUIN, sismologue de l'Observatoire. Elle nous a expliqué son métier et nous a montré diverses photos de séismes dans le monde. Nous avons appris, entre autres, à reconnaître une faille dans le paysage (ce sont les failles qui sont à l'origine des séismes) .

Nous avons visité l'Observatoire, et nous sommes allés dans la « salle d'acquisition », normalement interdite au public . C'est l'endroit où arrivent toutes les données des sismomètres répartis sur toute la Guadeloupe.



Beaucoup de questions à poser à Mme BOUIN ...

Une séance de prévention au club sismo

Madame Myriam Lubino-Bissainte, est docteur en géologie. Elle est sismologue et aussi spécialiste préventionniste en matière de séismes. Elle nous a accordé quelques séances au Club Sismo. Nous avons été sensibilisés sur l'aménagement de notre domicile pour nous préparer à d'éventuels séismes.

Lors de notre premier entretien avec elle, nous avons reçu une brochure contenant des informations sur l'intérêt d'anticiper en cas de séisme, et d'apprendre les bons gestes. Elle nous a invités à adapter notre environnement et nous avons constaté, grâce à un test , que nous étions en réel danger chez nous en cas de séisme. Afin d'être protégé il faut par exemple, fixer au mur les meubles qui peuvent tomber, identifier les endroits dangereux, savoir où se coupe l'électricité, l'eau et le gaz...

Bien sur , nous avons tout de suite fait des changements chez nous et informé notre famille sur la manière d'organiser nos lieux de vie pour limiter les dangers.



Une séance avec Myriam LUBINO-BISSAINTE