

BULLETIN DU CLUB SISMO N°6

Suite au séisme survenu le 21 novembre 2004 aux Saintes, les répliques se font toujours ressentir par les habitants. Une séquence de répliques a débuté le 14 avril 2008 à 3h14, heure locale. Toute une série de répliques de magnitude maximale de 3.9 s'est poursuivie jusqu'au 21 avril 2008. Au total, l'Observatoire a enregistré plus de 1000 répliques, dont la plupart non ressenties. Au moins 17 l'ont cependant été, elles sont présentées dans notre sélection du mois d'**AVRIL**, dans le tableau ci-dessous.

DATE	HEURE	MAGNITUDE	DI STANCE DU COLLEGE	COMMENTAIRES
03/04/2008	21h45min58s	2,7	126 km	37 km ESE DOMINICA
07/04/2008	17h36min02s	2,1	50.8 km	3 km SE TERRE-DE-HAUT LES SAINTES (971)
09/04/2008	6h33min11s	3	89.1 km	6 km SSW ANTIGUA
09/04/2008	07h03min11s	3,8	110 km	18 km NW ANTIGUA
09/04/2008	22h31min18s	3,1	157 km	31 km NE MARTINIQUE (972)
11/04/2008	03h23min12s	2,7	98.6 km	49 km ESE LA DÉSIRADE (971)
14/04/2008	03h14min12s	2,9	52.3 km	SAINTES
14/04/2008	03h18min38s	3	51.3 km	SAINTES
14/04/2008	03h21min47s	3,2	54.2 km	SAINTES
14/04/2008	03h41min01s	2,6	51.8 km	SAINTES
14/04/2008	10h27min45s	3,9	49.1 km	SAINTES
14/04/2008	10h30min10s	2,9	51.5 km	SAINTES
14/04/2008	11h22min03s	2,6	51.5 km	SAINTES
15/04/2008	17h21min26s	3,5	51.8 km	SAINTES
16/04/2008	08h10min57s	2,6	54.3 km	SAINTES
16/04/2008	14h54min55s	3,2	54.2 km	SAINTES
16/04/2008	14h57min20s	2,7	54.2 km	SAINTES
17/04/2008	01h46min43s	3,2	53 km	SAINTES
17/04/2008	17h26min39s	3,2	59.5 km	SAINTES
21/04/2008	00h20min56s	2,5	54.6 km	7 km S TERRE-DE-HAUT LES SAINTES (971)
21/04/2008	17h44min10s	2,6	50.1 km	TERRE-DE-HAUT LES SAINTES (971)
21/04/2008	18h38min01s	2,4	51.5 km	3 km E TERRE-DE-BAS LES SAINTES (971)

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

Le vendredi 11 avril 2008, le Club Sismo est allé visiter l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Guadeloupe , situé à Gourbeyre . Nous étions accompagnés de M. CAFAFA et de M. VINGADASSALON .



Arrivée à l'Observatoire

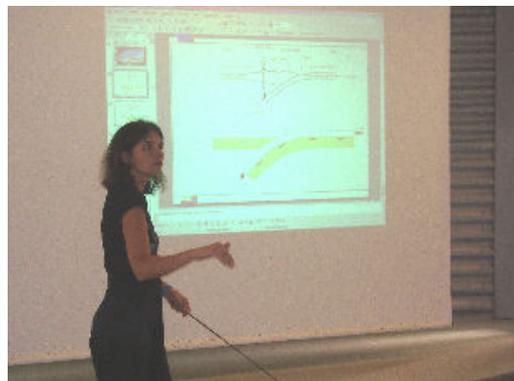


La Soufrière vue du parking

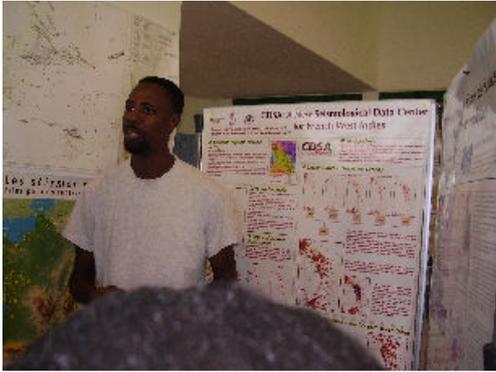
Nous sommes arrivés à 10h00. Nous avons été accueillis par Madame Marie Paule BOUIN , la sismologue de l'Observatoire . Elle nous a fait une présentation commençant par des photos de nombreux dégâts provoqués par quelques séismes dans le monde. Elle nous a expliqué les différents types de séismes qui peuvent frapper la Guadeloupe , le fonctionnement des failles , la façon dont les ondes sismiques se propagent etc... Grâce à elle , nous avons découvert de nombreux termes scientifiques du domaine de la sismologie .



Rencontre avec Marie-Paule BOUIN , sismologue à l'Observatoire



Ensuite , un technicien chargé de la maintenance de l'appareillage , M. Thierry KITOU , nous a expliqué les conséquences d'un tremblement de terre sur les bâtiments , avec des expériences .Il nous a montré les différentes machines qui permettent d'étudier le phénomène.



Monsieur KITOU nous donne des explications



Une expérience avec un ancien
sismographe

Nous avons pu avoir accès à la salle d'acquisition de l'Observatoire , où arrivent toutes les données des capteurs disposés sur le terrain , dans tout l'archipel guadeloupéen et ses îles proches .

LE CLUB SISMO AUX ARCHIVES DEPARTEMENTALES

Le 11 Avril 2008, nous , le Club Sismo, sommes allés aux Archives Départementales de la Guadeloupe . Nous avons été accueillis par Madame Pascale FORESTIER , responsable du service éducatif des archives départementales . Nous étions venus voir ce qui s'était passé, lors du séisme du 8 Février 1843, qui détruisit Pointe-à-Pitre. Ce séisme est le plus important qui ait frappé la Guadeloupe dans l'histoire .Au cours des explications données, elle nous a présenté différents ouvrages et documents d'époque et notamment, des lettres, écrites par le Contre-Amiral GOURBEYRE , Gouverneur de la Guadeloupe et une lettre écrite à la Reine de France par une Comtesse pour lui demander son aide . En effet, à la suite du séisme, une opération , qui avait pour but, de récolter des fonds nécessaires pour subvenir aux besoins des sinistrés a été lancée (première opération de ce genre dans l'histoire moderne). Nous avons été ensuite , séparés en groupe pour étudier des documents différents, ce qui nous a permis , à la fin , de comparer plusieurs témoignages de personnes ayant vécu ce séisme .



Devant les archives départementales



Madame FORESTIER nous guide sur un
livre de 1843 écrit à la main

Le Club Sismo reçoit une sismologue au collège

Le jeudi 24 avril 2008 nous avons reçu , au Club Sismo , une spécialiste de la sismologie Madame Myriam LUBINO BISSAINTE, docteur en sciences de la terre. Pour comprendre comment gérer une crise sismique, nous avons eu recours à de petits jeux de rôles. Nous avons ainsi compris le rôle du sismologue , du Préfet , des pompiers ...et de monsieur « tout le monde » lorsque survient un important séisme .

Elle a insisté sur l'importance de la prévention avant un séisme car la population guadeloupéenne n'est pas bien préparée à faire face à un séisme majeur.

Il est notamment important de savoir que, étant donné que les pompiers ne pourront être partout à la fois, il faudra qu'un maximum de personnes soit formé pour être capable de porter secours.

Cette après midi a été très instructive .



Avec Madame LUBINO BISSAINTE

CONCLUSION :

Nous avons appris beaucoup de choses au cours de ce mois d'avril et nous remercions tout particulièrement Madame BOUIN et Monsieur KITOU de l'Observatoire , Madame FORESTIER des Archives Départementales et Madame LUBINO BISSAINTE pour nous avoir accordé un peu de leur temps précieux .