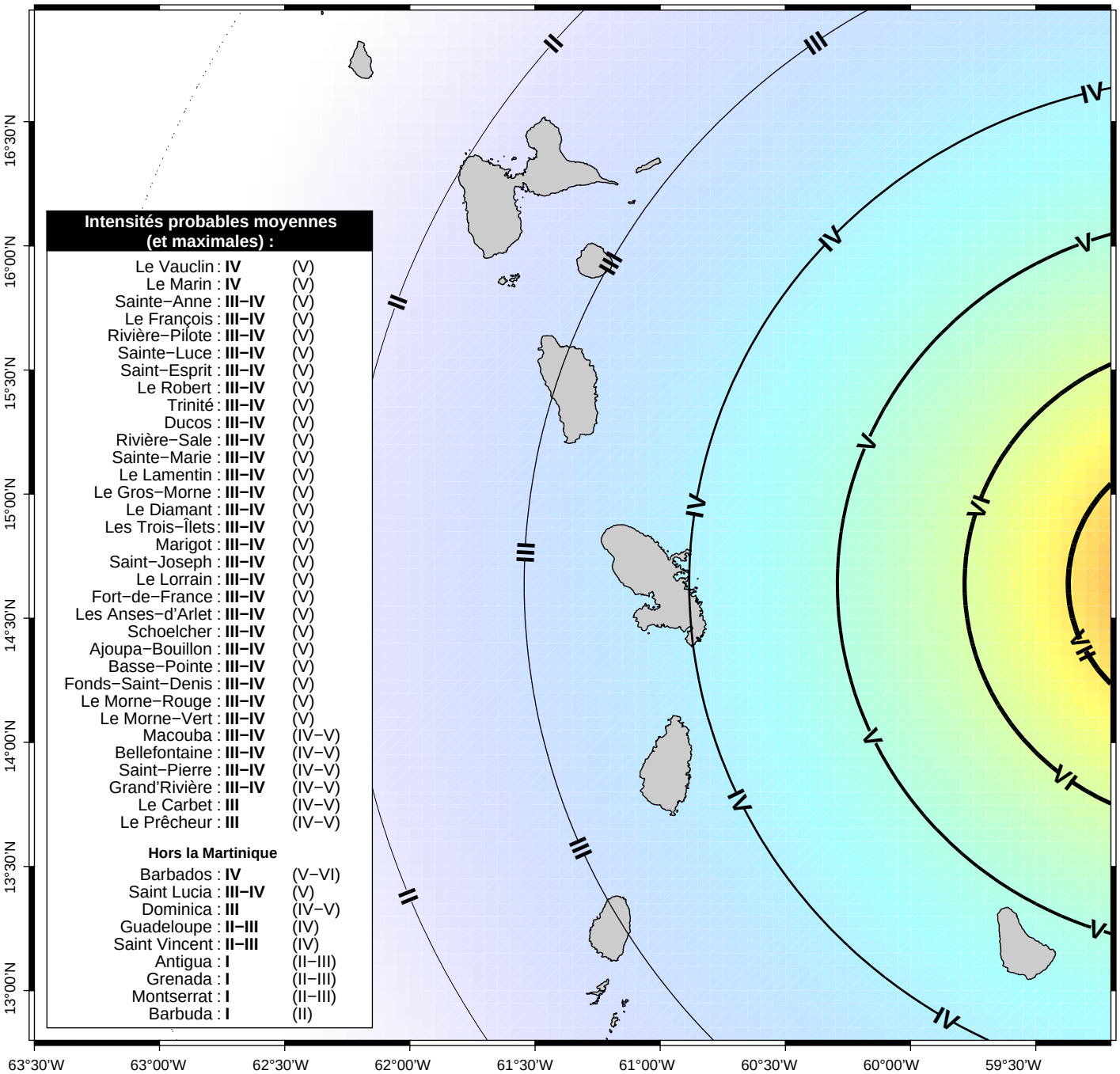
Rapport préliminaire de séisme concernant la Martinique

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique − IPGP
Morne des Cadets − 97250 Fonds St Denis − Martinique (FWI)
T?l: +596 (0)596 78 41 41 − Fax: +596 (0)596 55 80 80 − infos@ovmp.martinique.univ−ag.fr − www.ipgp.fr

Morne des Cadets, le 18 février 2014 09:59 locales

Magnitude 7.0, 14.64°N, 58.78°W, profondeur 29 km
mardi 18 février 2014 09:27:12 TU

Un séisme fort (magnitude **7.0** sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le **mardi 18 février 2014 à 05:27** (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **222 km** à l'est de **Le Vauclin**, à 29 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 224 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **7.2 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique de **IV** (largement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **V** (secousse forte).



Intensités probables moyennes (et maximales) :

Le Vauclin :	**IV**	(V)
Le Marin :	**IV**	(V)
Sainte−Anne :	**III−IV**	(V)
Le François :	**III−IV**	(V)
Rivière−Pilote :	**III−IV**	(V)
Sainte−Luce :	**III−IV**	(V)
Saint−Esprit :	**III−IV**	(V)
Le Robert :	**III−IV**	(V)
Trinité :	**III−IV**	(V)
Ducos :	**III−IV**	(V)
Rivière−Sale :	**III−IV**	(V)
Sainte−Marie :	**III−IV**	(V)
Le Lamentin :	**III−IV**	(V)
Le Gros−Morne :	**III−IV**	(V)
Le Diamant :	**III−IV**	(V)
Les Trois−Îlets :	**III−IV**	(V)
Marigot :	**III−IV**	(V)
Saint−Joseph :	**III−IV**	(V)
Le Lorrain :	**III−IV**	(V)
Fort−de−France :	**III−IV**	(V)
Les Anses−d'Arlet :	**III−IV**	(V)
Schoelcher :	**III−IV**	(V)
Ajoupa−Bouillon :	**III−IV**	(V)
Basse−Pointe :	**III−IV**	(V)
Fonds−Saint−Denis :	**III−IV**	(V)
Le Morne−Rouge :	**III−IV**	(V)
Le Morne−Vert :	**III−IV**	(V)
Macouba :	**III−IV**	(IV−V)
Bellefontaine :	**III−IV**	(IV−V)
Saint−Pierre :	**III−IV**	(IV−V)
Grand'Rivière :	**III−IV**	(IV−V)
Le Carbet :	**III**	(IV−V)
Le Prêcheur :	**III**	(IV−V)

Hors la Martinique

Barbados :	**IV**	(V−VI)
Saint Lucia :	**III−IV**	(V)
Dominica :	**III**	(IV−V)
Guadeloupe :	**II−III**	(IV)
Saint Vincent :	**II−III**	(IV)
Antigua :	**I**	(II−III)
Grenada :	**I**	(II−III)
Montserrat :	**I**	(II−III)
Barbuda :	**I**	(II)

Perception Humaine	non ressenti	très faible	faible	légère	modérée	forte	très forte	sévère	violente	extrême
Dégâts Potentiels	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	légers	modérés	importants	destructions	généralisés
Accélérations (mg)	**< 1.5**	**1.5 − 3.2**	**3.2 − 6.8**	**6.8 − 15**	**15 − 32**	**32 − 68**	**68 − 150**	**150 − 320**	**320 − 680**	**> 680**
Intensités EMS98	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X+**

(*) **mg** = "milli gé" est une unité d'accélération correspondant au millième de la pesanteur terrestre
La ligne pointillée délimite la zone où le séisme a pu être potentiellement ressenti.