

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

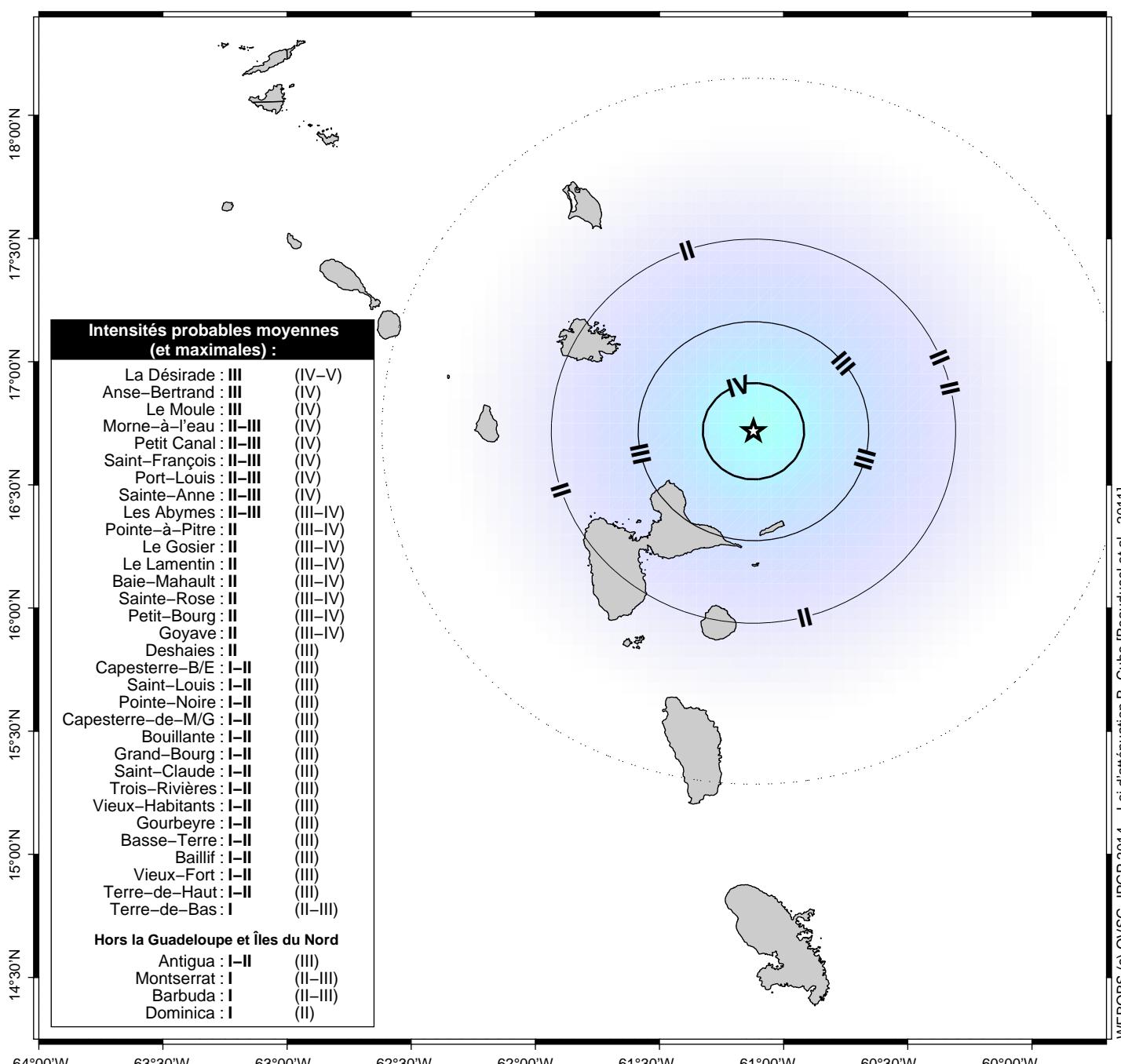
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

Tél: +590 (0)590 99 11 33 – Fax: +590 (0)590 99 11 34 – infos@ovsg.univ-ag.fr – www.ipgp.fr

Gourbeyre, le 25 novembre 2014 14:55 locales

Magnitude 4.5, 16.72°N, 61.12°W, profondeur 19 km mardi 25 novembre 2014 05:33:00 TU

Un séisme modéré (magnitude 4.5 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le **mardi 25 novembre 2014 à 01:33** (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **46 km** au nord de **La Désirade**, à 19 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 50 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **3.5 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique de **III** (faiblement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **IV–V** (largement ressentie).



WEB OBS (c) OVSIG-IPGP 2014 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauducel et al., 2011]

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.