



# Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

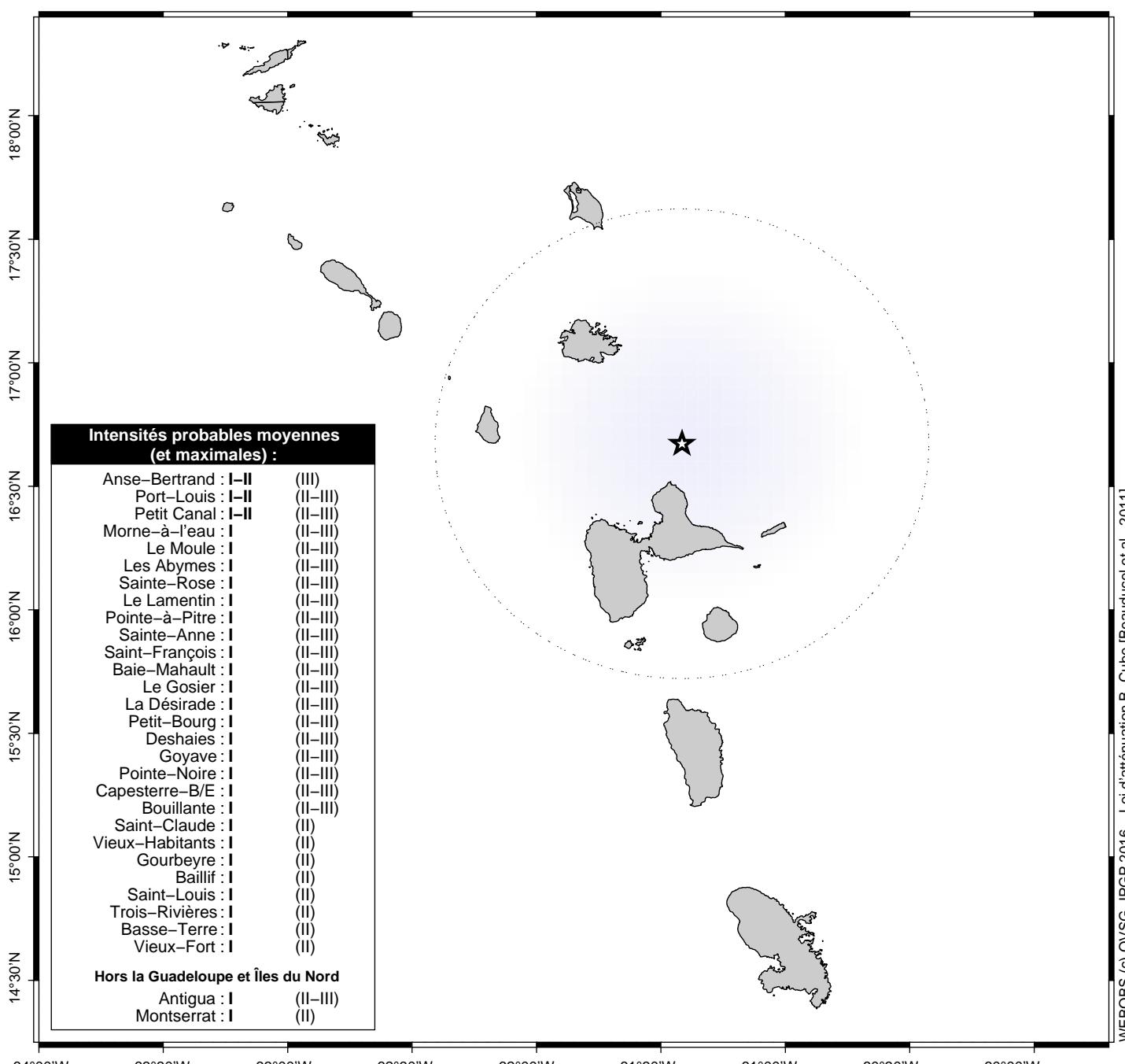
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, le 19 février 2016 12:06 locales

## Magnitude 4.2, 16.67°N, 61.42°W, profondeur 82 km jeudi 18 février 2016 08:41:03 TU

Un séisme modéré (magnitude 4.2 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le **jeudi 18 février 2016 à 04:41** (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **23 km** au nord-nord-est de **Anse-Bertrand**, à 82 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 85 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **1.1 mg** (\*), correspondant à une intensité macrosismique de **I-II** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III** (faiblement ressentie).



(\* ) 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.

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+