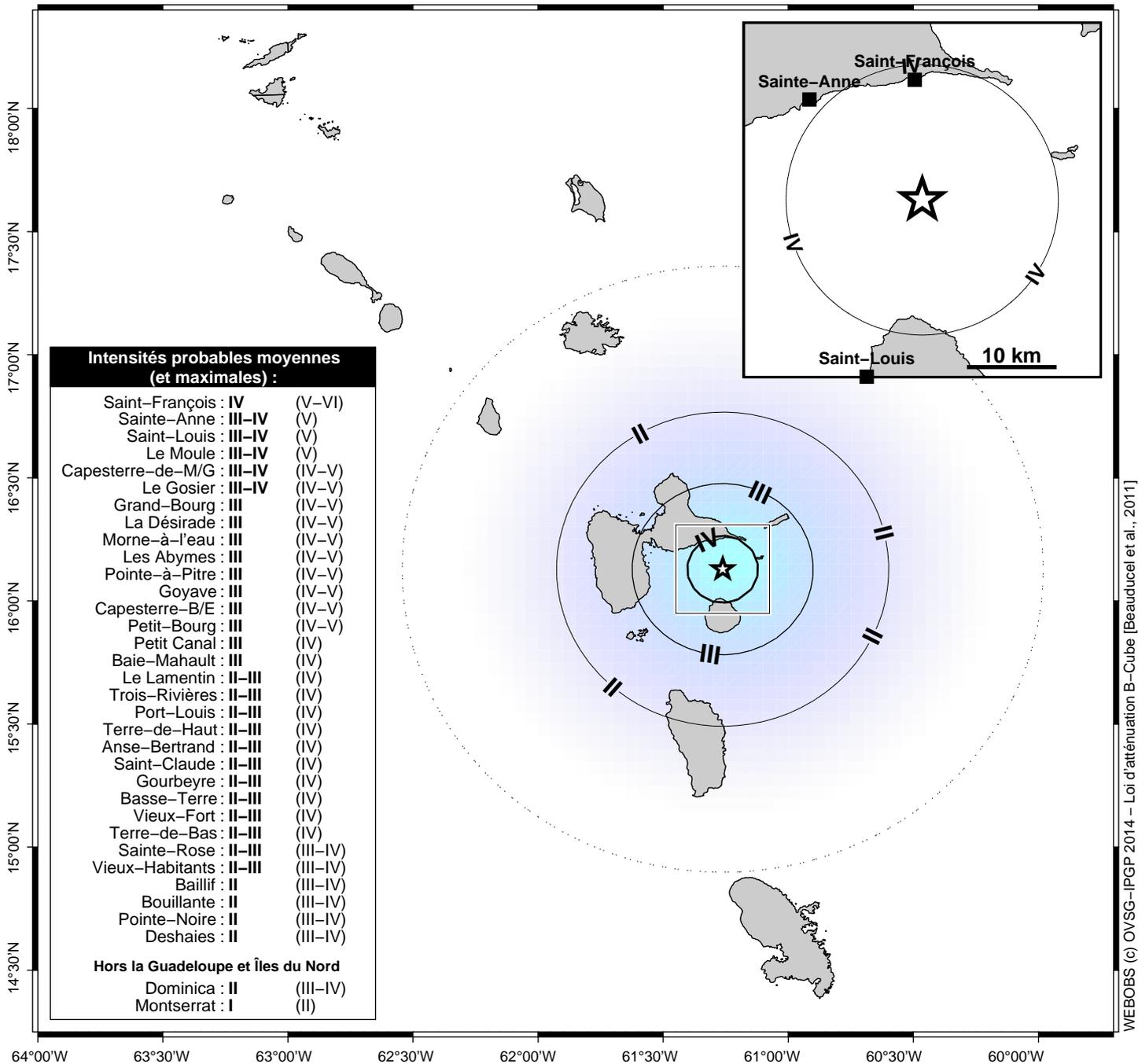


Magnitude 4.3, 16.13°N, 61.26°W, profondeur 16 km mardi 25 février 2014 09:58:16 TU

Un séisme modéré (magnitude 4.3 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le **mardi 25 février 2014 à 05:58** (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **14 km** au sud de **Saint-François**, à 16 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 21 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–VI** (secousse forte).



WEBOBS (c) OVSG-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 = "mili 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.