

Ces exercices sont inspirés de divers livres et ressources sur Internet (Musset et Khan looking into the earth, Caron et al., Comprendre et enseigner la planète terre, ect...)

SERIE Risques géologiques Corrections

Exo1:

- 1) Le séisme est proche de Calvi

Distance de	S-P	KM
LRG	15.7	~150
FRF	14.1	~130
LMR	14.5	~140
CVF	10.2	~90

- 2) Se servir des coordonnées pour localiser les stations et tracer 4 cercles de rayons donnés par la question 2 et centrés sur les stations

Exo2 :

- 1) $5.6 \cdot 10^{17} \text{ J}$
2) Rapport de $5.6 \cdot 10^5$
3) Energie $32 \cdot 10^{17} \text{ J}$. Puissance $\sim 2 \cdot 10^9 \text{ W}$
-

Exo 3 :

- 1) 1=460 Km, 2= 490 km 3= 520 Km 4= 530 Km
⇒ Il s'agit de la corse seule ile de la méditerranée à 460 Km de Genève
2) De plus en plus éloigné
3) Non, trop rapprochées et dans la même direction par rapport à la corse ; Meilleures régions : Italie Afrique du nord, Provence.