

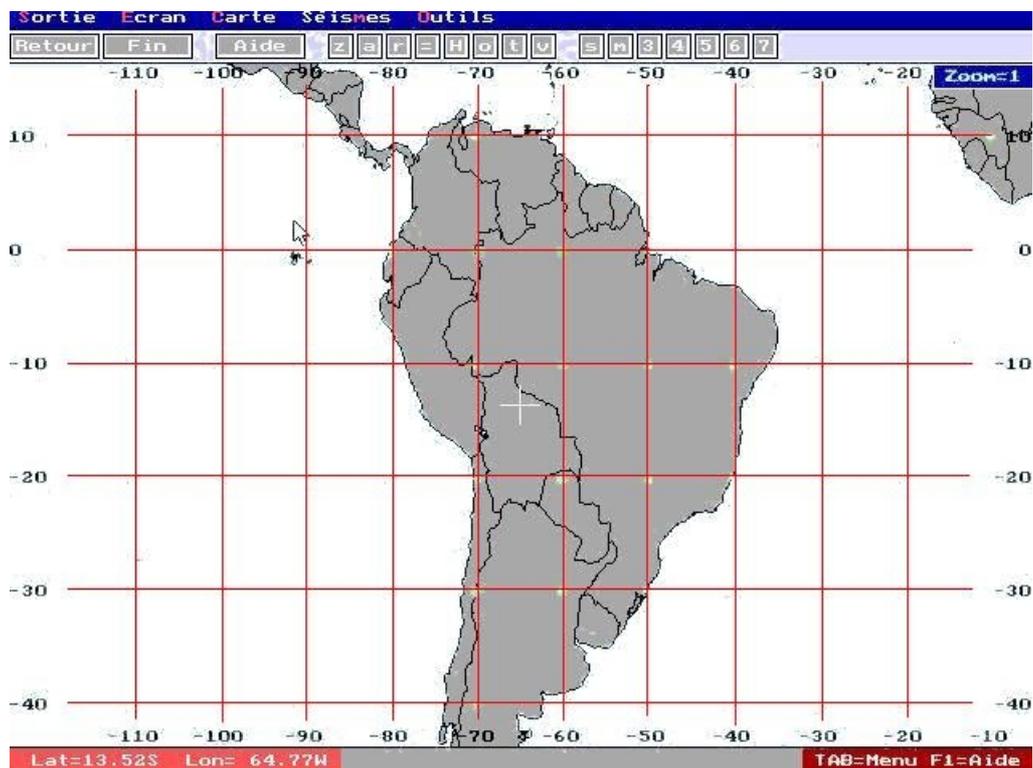
Evaluation : Comment repérer l'épicentre d'un séisme ?

Durée: 1 h 00 min

Auteurs: Daniel Devallois Claudie Richet

1— Le tableau ci-dessous donne les coordonnées de 3 stations sismiques.

Station Latitude (Nord Sud) Longitude (Est Ouest) ANT-23.70-70.41 BAA-34.59-58.48 RIOB-10.15-66.97
 ation Latitude (Nord Sud) Longitude (Est Ouest) ANT-23.70-70.41 BAA-34.59-58.48 RIOB-10.15-66.9



Placez les 3 stations sur la carte par un point de couleur (vert = ANT, rouge = BAA, bleu = RIOB).

2— un séisme a eu lieu dans les environs de notre région.

À l'aide d'un compas, déterminez l'épicentre du séisme. Marquez-le par une croix rouge. Expliquez la procédure utilisée (indiquez les différentes étapes du travail et pour chacune d'elles son utilité). Indiquez en particulier les calculs effectués.

Distance de la station à l'épicentre du séisme.

og01	442 km
og23	450 km
og19	558 km

