

L'ÉPICENTRE D'UN SÉISME

Max : « L'épicentre d'un séisme est la zone dans laquelle les dégâts ont été les plus importants. Pour mieux faire apparaître l'épicentre sur la carte il faut placer les intensités sur la carte et relier tous les points de même intensité par des lignes courbes dites **lignes isoséistes**. Elles relient tous les points de même intensité. L'épicentre se trouvera à l'intérieur de la courbe de plus forte intensité. Vous allez jouer aux géologues. Vous venez de recevoir les relevés des enquêteurs suite à un séisme et vous devez déterminer son épicentre en traçant les lignes isoséistes. »

Aix	7	Eyguières	6	Nîmes	3
Apt	5	Hyères	2	Orange	2
Arles	4	Istres	5	Peyruis	3
Aups	4	Jouques	7	Rians	6
Avignon	4	La ciotat	2	Riez	4
Beillane	5	Lambesc	8	Roquevaire	4
Brignoles	4	Marseille	3	Saint Paul	5
Carpentras	3	Martigues	4	St Maximin	5
Castellane	2	Miramas	6	Tavernes	5
Cavaillon	5	Montpellier	2	Toulon	2
Digne	2	Mouniers	5	Uzès	3
Draguignan	3	Moustiers	3	Vauvenargues	7

Doc. 1 : Tableau des intensités relevées dans différentes villes suite à un séisme dans le sud de la France



Doc. 2 : Carte du sud de la France

Remarque : Les lignes isoséistes ne se prolongent pas en mer et ne se croisent jamais !