

Activité 2 : Le risque sismique

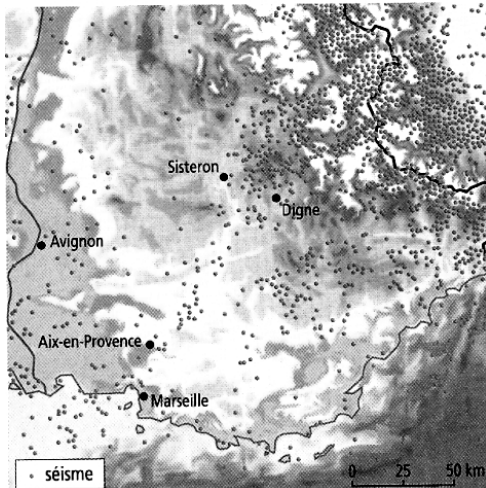
Alexandre, un garçon de 13 ans, habite dans les Alpes de Haute Provence. En cours de SVT, il entend dire que son département est en risque sismique faible. Pourtant ses parents ont fait construire une maison résistante aux séismes, car il y en a assez fréquemment. Comment peut-il être dans une zone à risque faible alors qu'il y a une probabilité assez forte de séismes ?

Doc 1 :

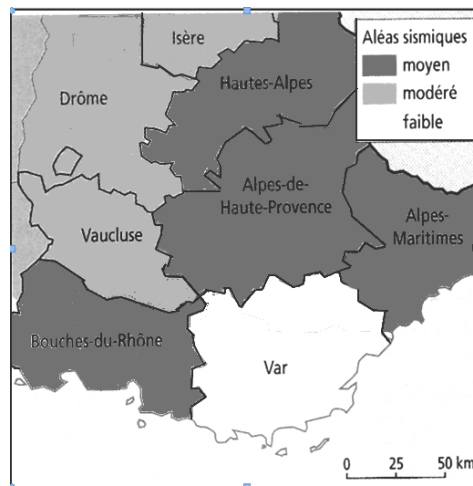
Le risque sismique : qu'est ce que c'est ?

Pour définir le risque sismique d'une région, on doit prendre en considération l'aléa sismique (c'est-à-dire la possibilité qu'un séisme s'y produise) mais aussi l'enjeu sismique (c'est-à-dire l'importance des pertes humaines et des dégâts matériels qui pourraient être provoqués lors d'un séisme).

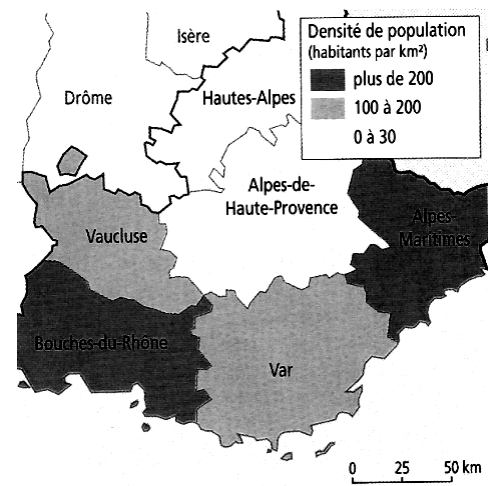
DONC : RISQUE SISMIQUE = ALEA SISMIQUE × ENJEUX SISMIQUE



Doc 2 - Carte historique des séismes dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur de 1980 à 2002 (l'intensité des séismes n'est pas représentée).



Doc 3 - Carte des aléas sismiques dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur au 31 janvier 2006.

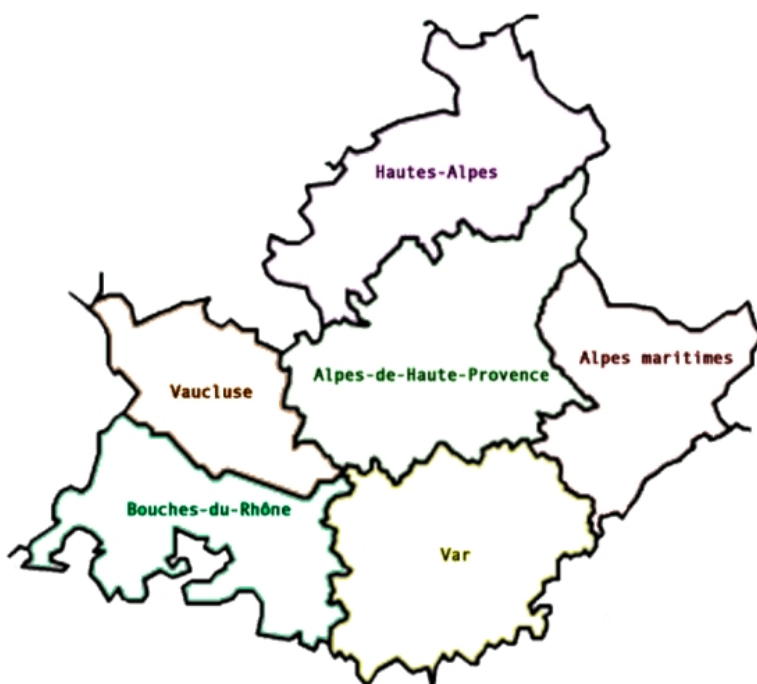


Doc 4 - Carte de la densité de population dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Consigne : A l'aide des documents ci-dessus, compléter la carte ci-dessous des risques sismiques dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur en coloriant avec précision :

- en rouge la (ou les) département(s) où le risque sismique est le plus élevé ;
- en jaune la (ou les) département(s) où le risque sismique est plus faible.

Il ne faut pas oublier de mettre un titre et une légende claire !



Titre : _____

Légendes : _____