

Sismicité du Sud-Est de la France

● ● ● 1/2

Les fiches « enseignant » et « élève » citées ci-dessous permettent d'illustrer cette fiche « documentation » à travers des expériences ou des études de documents (vidéo ou papier) :

→ Fiche enseignant

✓ n° 11 : sismicité mondiale, française ou régionale

→ Fiche élève

✓ n° 11 : sismicité du Sud-Est, risque sismique

→ Le Sud-Est est, avec les Pyrénées, la région de France où l'activité sismique est la plus importante. Lorsqu'on se réfère à la sismicité historique — bien connue pour les deux derniers siècles, beaucoup plus parcellaire à partir du XVIII^e s. en raison de la disparition de nombreuses archives lors de la Révolution française —, on s'aperçoit qu'il n'y a guère de zones vraiment à l'abri des tremblements de terre. Il y a cependant des zones nettement plus actives que d'autres. Par ordre décroissant d'activité, on peut en citer au moins trois :

- ✓ 1 • **L'arc piémontais**, en Italie, suit la bordure occidentale de la plaine du Pô, de l'ouest de Cuneo à l'ouest de Turin.
- ✓ 2 • **L'arc Briançonnais**, en Italie et en France, part du massif du Mercantour, passe par la haute vallée de l'Ubaye, se poursuit dans le Queyras, le Briançonnais, la Vanoise, pour aboutir dans le Val d'Aoste.
- ✓ 3 • **L'arc subalpin** — récemment découvert — part de Monestier-de-Clermont (sud du département de l'Isère), jalonne la bordure occidentale du massif de Belledonne, traverse ensuite la vallée de l'Isère pour continuer à travers les massifs des Bauges et des Aravis, puis sur le flanc occidental du massif des Aiguilles-Rouges. Il rejoint en Suisse la zone sismique très active du Valais.



Sismicité du Sud-Est de la France SUITE 2/2

Sismicité du Sud-Est de la France
rose → historique
rouge → instrumentale (1989-2005, M > 1,5
L.G.I.T.

