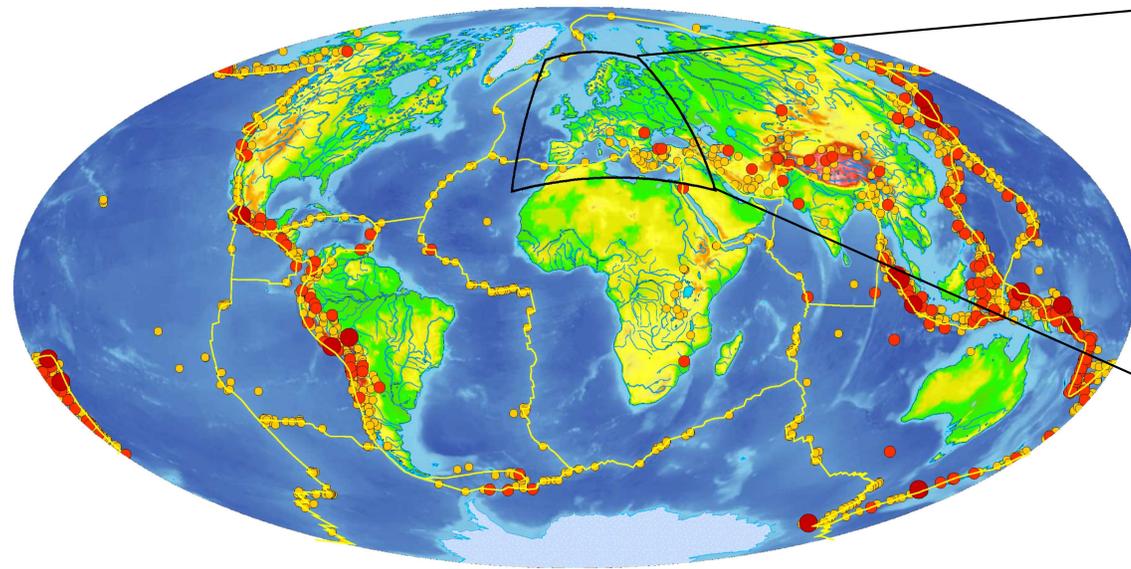


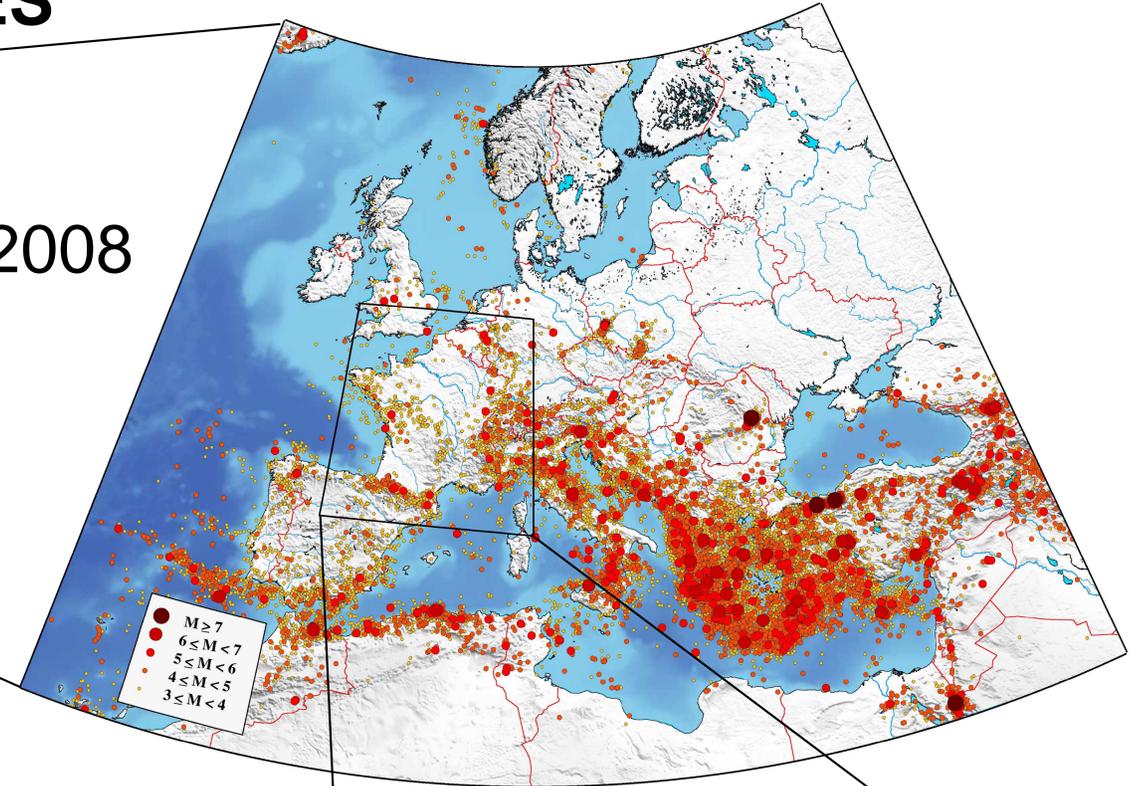
DES SEISMES A TOUTES LES ECHELLES



Magnitudes : ● $6 \leq M < 7$ ● $7 \leq M < 8$ ● $M \geq 8$
 — Frontières des plaques tectoniques

Dans le monde, 2600 séismes de magnitude $M \geq 6$

Sismicité 1989-2008



En Europe, 47 600 séismes de magnitude $M \geq 3$

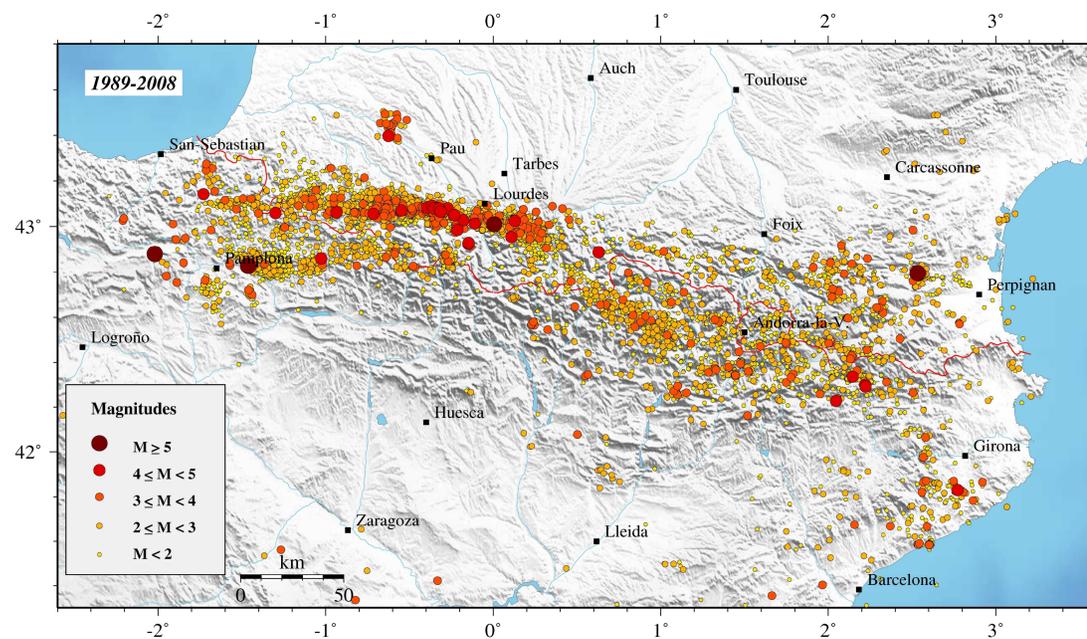
Combien de « gros » séismes ($5 \leq M \leq 6$)

1300 par **an** dans le monde

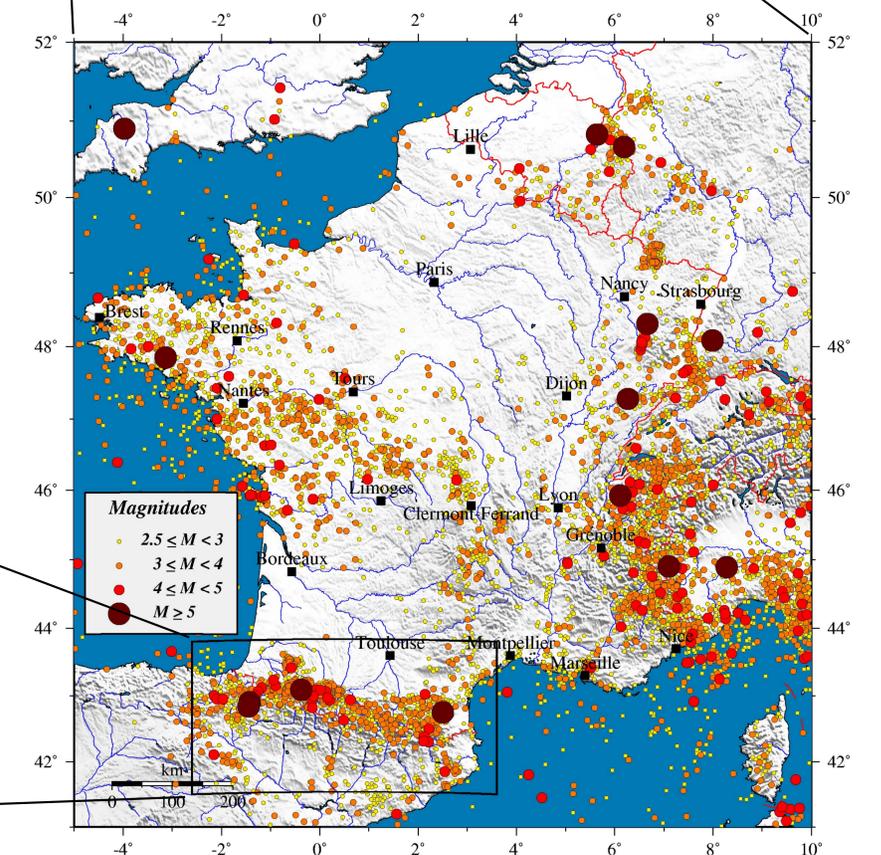
30 par **an** en Europe

35 par **siècle** en France

15 par **siècle** dans les Pyrénées



Dans les Pyrénées, 9100 séismes depuis 1989



En France, 8400 séismes de magnitude $M \geq 2.5$