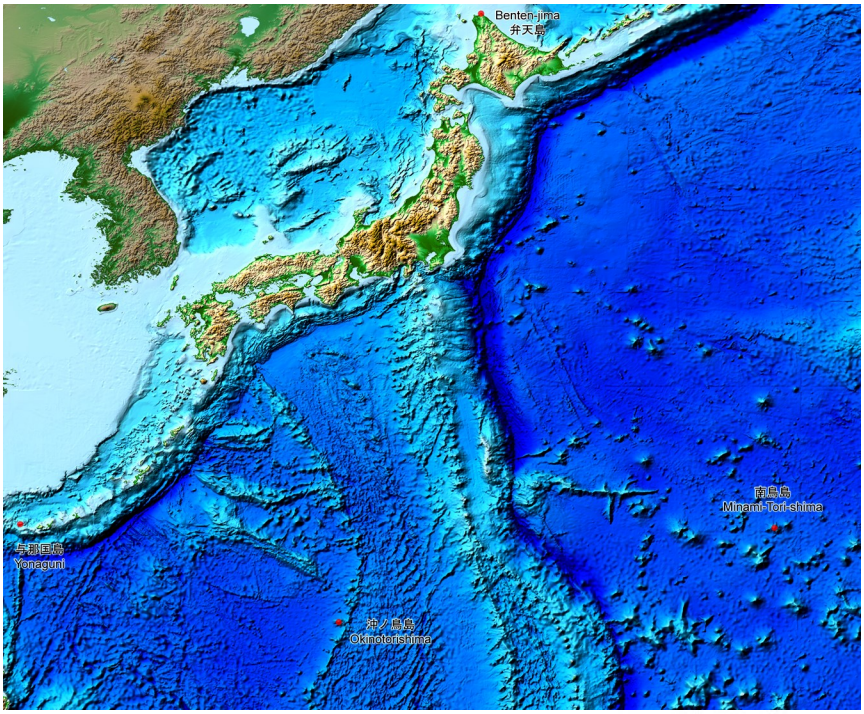
4 ÈME

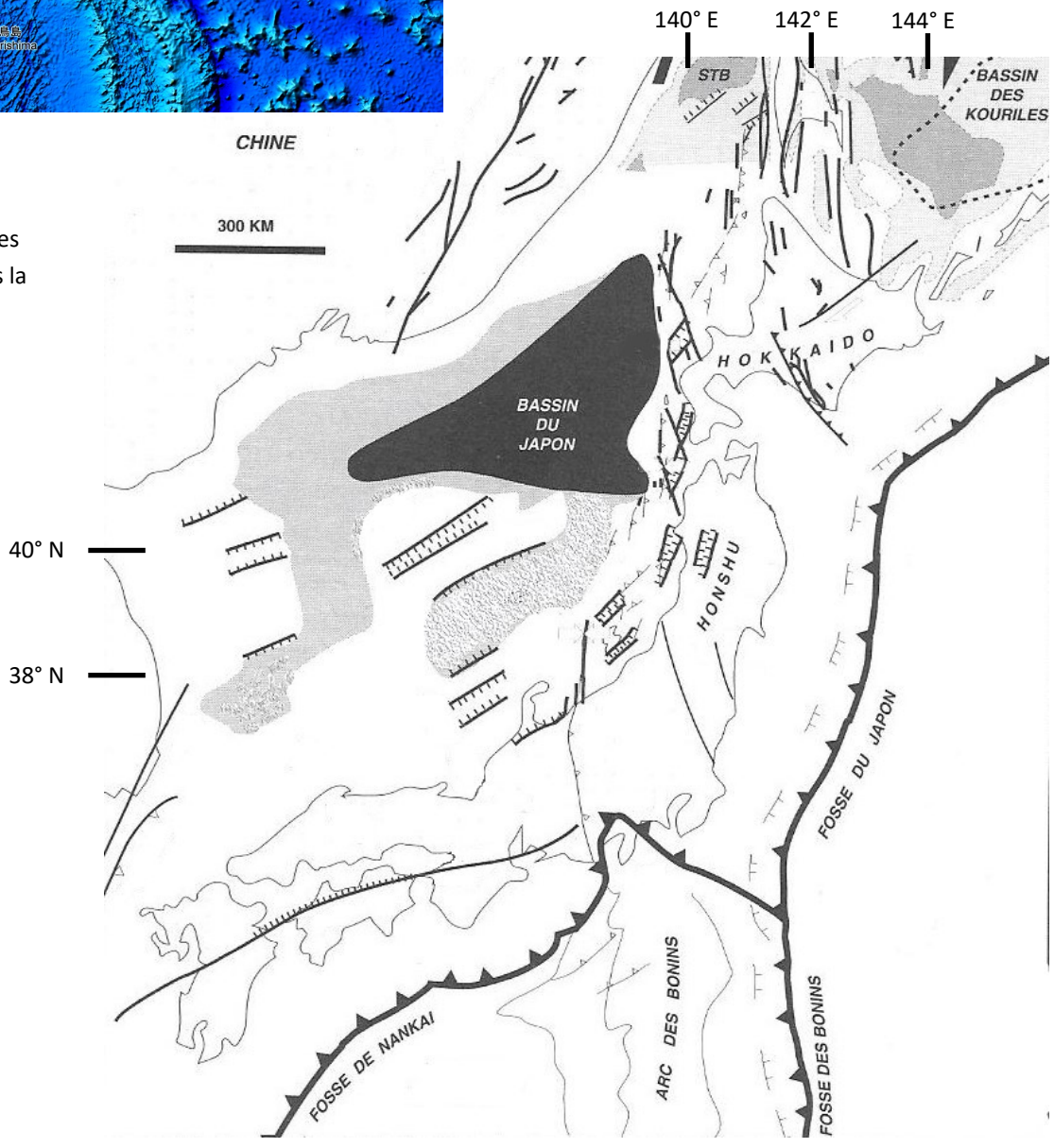
A 2

# L'ORIGINE DES SÉISMES




Reliefs et fonds-marins du Japon

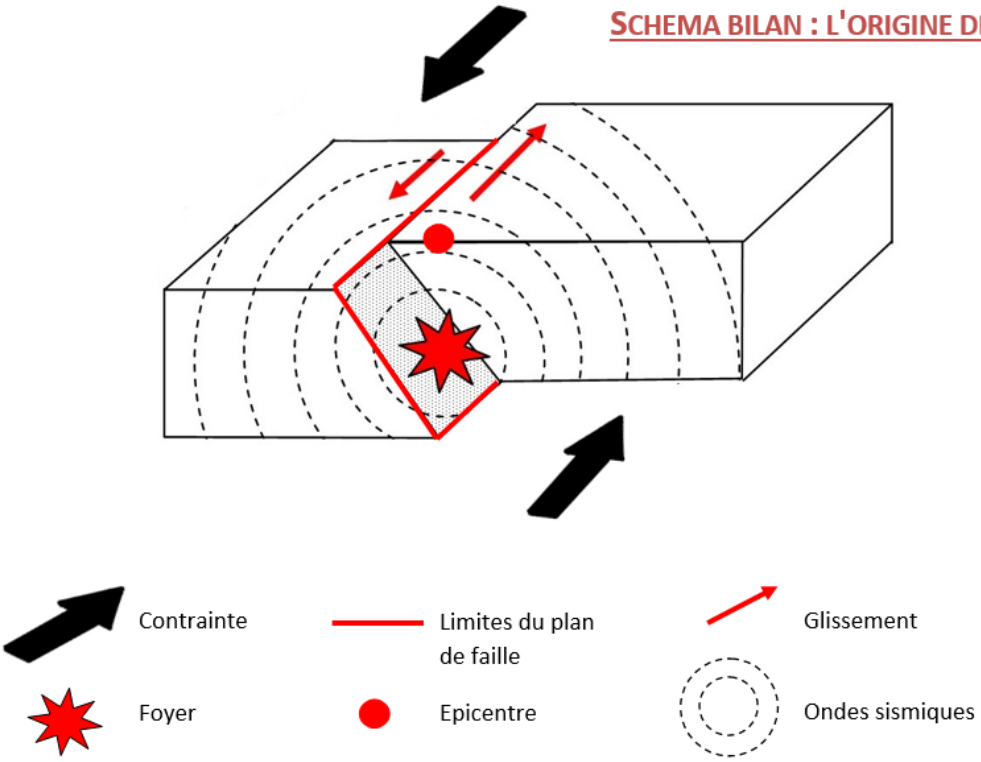
Carte représentant les failles présentes dans la région nipponne.



**Bilan Activité 2** :

**SCHEMA BILAN : L'ORIGINE DES SEISMES.**

**Une faille est une « cassure »** le long de laquelle deux blocs de roches se déplacent l'un par rapport à l'autre.

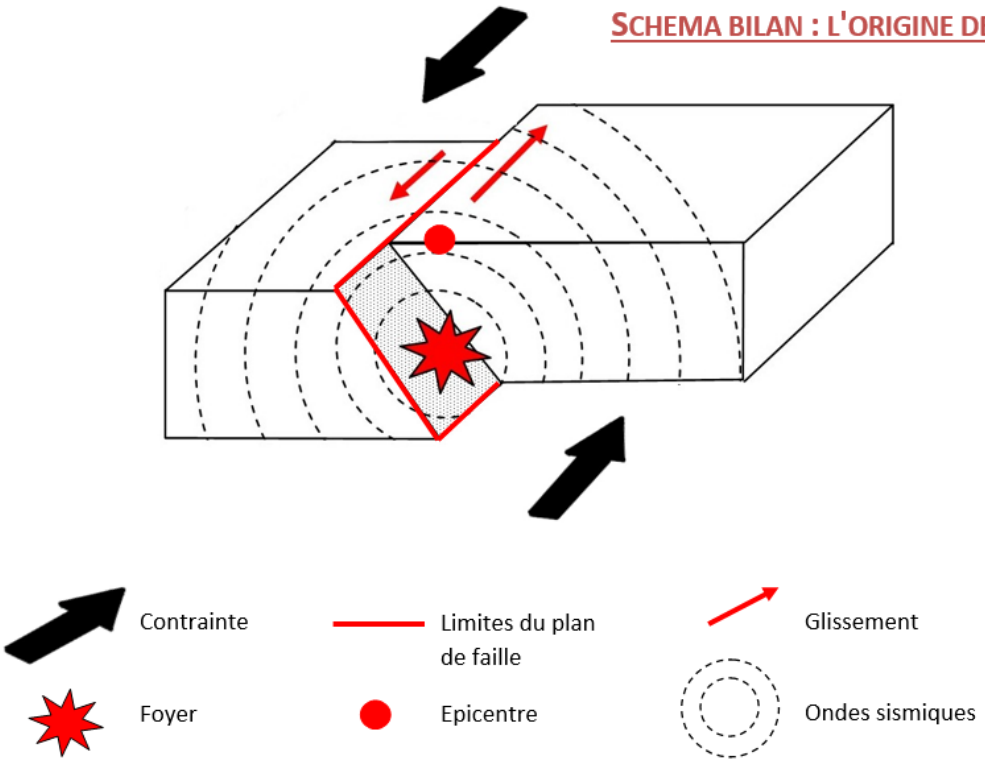



Des **contraintes** s'exercent sur les roches et entraînent une **accumulation d'énergie en profondeur.** Les roches se déforment jusqu'à la rupture, au niveau d'une faille, libérant ainsi l'énergie accumulée (séisme).
Le **foyer du séisme** est **le lieu d'origine de la rupture des roches en profondeur** d'où partent les ondes sismiques. Ce point de rupture est sur la faille qui se déplace.

**Bilan Activité 2** :

**SCHEMA BILAN : L'ORIGINE DES SEISMES.**

**Une faille est une « cassure »** le long de laquelle deux blocs de roches se déplacent l'un par rapport à l'autre.




Des **contraintes** s'exercent sur les roches et entraînent une **accumulation d'énergie en profondeur.** Les roches se déforment jusqu'à la rupture, au niveau d'une faille, libérant ainsi l'énergie accumulée (séisme).
Le **foyer du séisme** est **le lieu d'origine de la rupture des roches en profondeur** d'où partent les ondes sismiques. Ce point de rupture est sur la faille qui se déplace.