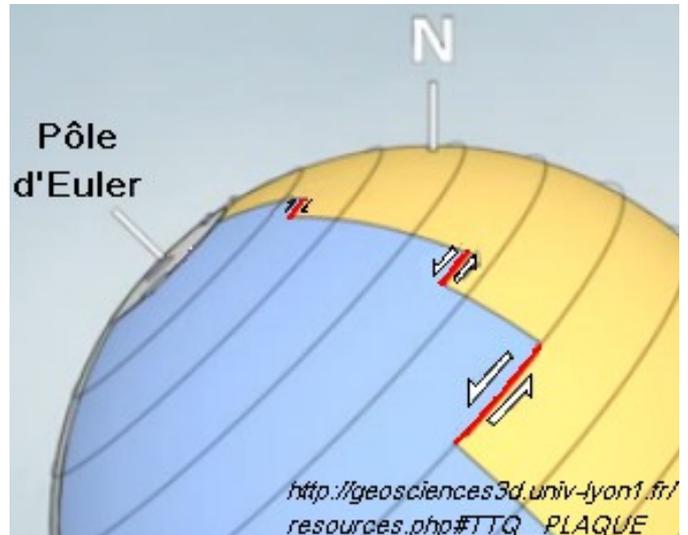


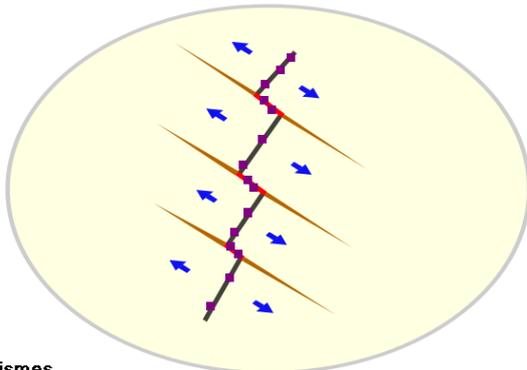
## Qu'est ce qu'une faille transformante ?

Comme les plaques sont rigides et migrent à la surface d'une sphère, la rotation d'une plaque par rapport à l'autre, crée des failles dans le sens du déplacement dont la longueur est d'autant plus importante qu'elles sont éloignées du pôle de rotation.

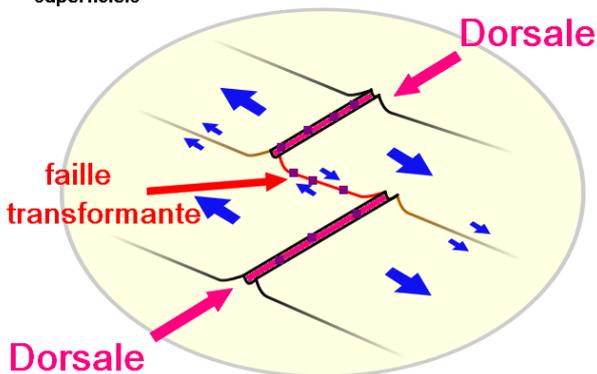
Ceci est la conséquence des différences de vitesse linéaire le long de ces failles



### Localisation des séismes superficiels sur les dorsales



■ séismes superficiels



D'après [http://fr.wikipedia.org/wiki/Faille\\_transformante](http://fr.wikipedia.org/wiki/Faille_transformante)

Les séismes superficiels sont localisés sur les dorsales et les failles transformantes

En effet, seules les zones séparant deux axes de la dorsale sont le siège de séismes en raison du mouvement en sens inverse des deux plaques dans cette zone.