

[Coupe équatoriale de la terre. Tectonique des plaques \[1\]](#)

Tectonique des plaques : les théories de la tectonique des plaques sont héritées des idées de Wegener, elle ont complètement renouvelé notre vision de la géodynamique du globe. Ces théories sont nées de l'étude du magnétisme fossilisé dans les roches. La tectonique étudie la nature et les causes des déformations des ensembles rocheux, ici en particulier, les déformations à grande échelle de la lithosphère.

La lithosphère est découpée en un certain nombre de plaques rigides qui bougent les unes par rapport aux autres, en glissant sur l'asthénosphère. Lithosphère : enveloppe rigide terrestre la plus superficielle. Elle est divisée en un certain nombre de plaques tectoniques ou lithosphériques. Les plaques lithosphériques rigides reposent sur l'asthénosphère, plus facilement déformable, qui est constituée de roches ductiles (qui peuvent se déformer plastiquement sans se rompre). La lithosphère est constituée de la croûte et de la partie superficielle du manteau supérieur. L'asthénosphère est le siège d'un mouvement de convection (mouvement circulaire dans lequel les parties chaudes remontent et les parties froides descendent.) Ces mouvements sont la cause du déplacement des plaques.

On distingue trois types de frontières entre les plaques.

- Les frontières divergentes : les plaques s'éloignent les unes des autres et il y a production de nouvelle croûte océanique.
- Les frontières convergentes : les plaques entrent en collision, conséquence de la divergence.
- Les frontières transformantes : les plaques glissent les unes contre les autres, le long de failles.

La faille est un plan ou une zone de rupture le long duquel deux blocs rocheux se déplacent l'un par rapport à l'autre. Elles existent depuis l'échelle microscopique (millimètre) jusqu'à celle des plaques tectoniques (plusieurs centaines de kilomètres).

Titre affiché par défaut: Les documents adaptés pour déficients visuels

Discipline : SVT

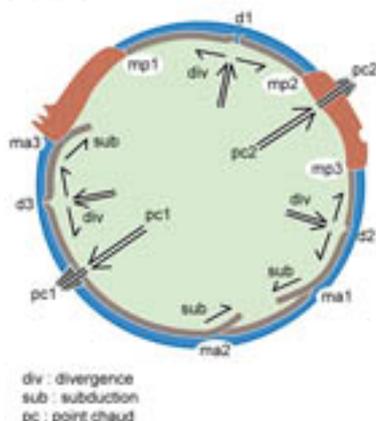
Niveau scolaire : Lycée

Date d'expiration: Jeudi, 5 Juin, 2014

Rubrique de la fiche SDADV: [SVT](#) [2]

Sous-rubrique Niveau 1: [Géologie](#) [3]

Tectonique globale sur
une coupe équatoriale
de la Terre



Vignette de la fiche:

Fichier relief :  [coupeequateurr\(1\).pdf](#) [4]

Fichier couleur :  [coupeequateurc.pdf](#) [5]

Fichier noir :  [coupeequateurn.pdf](#) [6]

Mots clés : [Handicap visuel](#) [7]

[Schéma](#) [8]

[SVT](#) [9]

[Géologie](#) [10]

Guide de lecture :  [coupeequateurc.rtf](#) [11]

Classification ressources DA: [Ressources DA](#) [12]

Arborescence SDADV: [Géologie](#) [13]

Liens

[1] <https://inshea.fr/fr/content/coupe-%C3%A9quatoriale-de-la-terre-tectonique-des-plaques>

[2] <https://inshea.fr/fr/rubrique-de-la-fiche-sdadv/svt>

[3] <https://inshea.fr/fr/sous-rubrique-de-la-fiche-sdadv/g%C3%A9ologie>

[4] <https://inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/coupeequateurr%281%29.pdf>

[5] https://inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/coupeequateurc_0.pdf

[6] <https://inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/coupeequateurn.pdf>

[7] <https://inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/handicap-visuel>

[8] <https://inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/sch%C3%A9ma>

[9] <https://inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/svt>

[10] <https://inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/g%C3%A9ologie>

[11] <https://inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/coupeequateurc.rtf>

[12] <https://inshea.fr/fr/classification-ressources/ressources-da>

[13] <https://inshea.fr/fr/arborescence-des-documents-sdadv/g%C3%A9ologie>