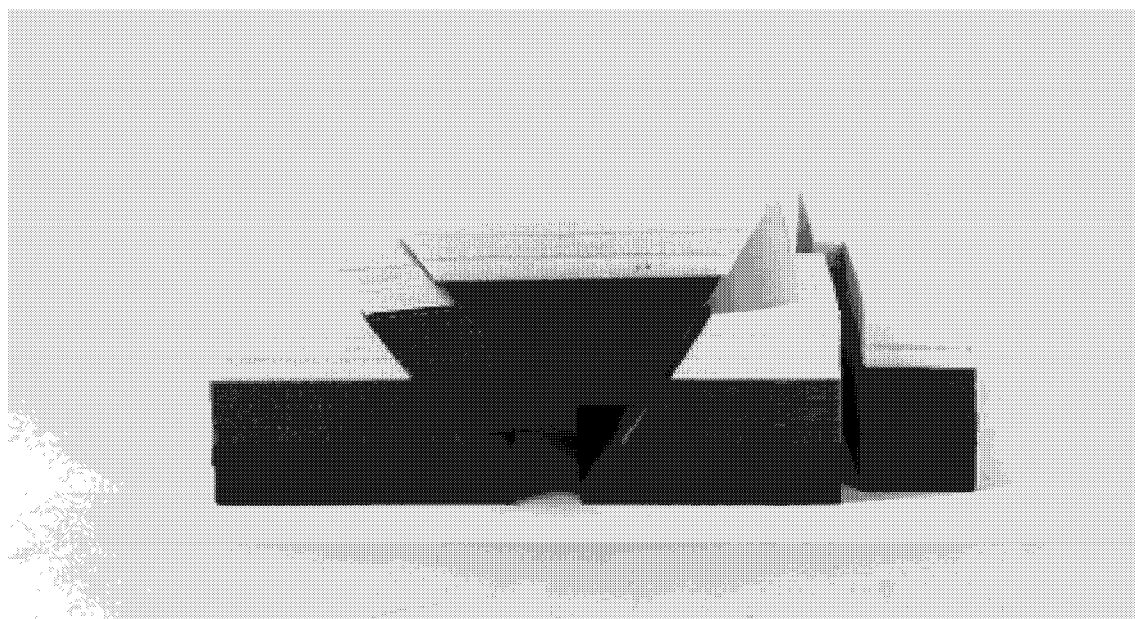


GEOLOGIE

DIVERSITE DES FAILLES : bloc modèle interactif

Réf. 507 026



Cet ensemble bloc modèle interactif, très simple dans sa conception et son utilisation, à la fois très visuel et très explicite, permet d'aborder la tectonique cassante qui engendre les failles.

Composition

Le modèle se compose de cinq blocs de mousse de polyéthylène compacte de forme différente.

Chaque bloc est partagé en 3 parties reprenant les couleurs conventionnelles de la géologie :

- bleu pour le jurassique,
- vert pour le crétacé,
- et jaune pour le tertiaire.

Dimensions totales pour l'ensemble des blocs (long. x larg. x haut.) : 40 x 18 x 9 cm.

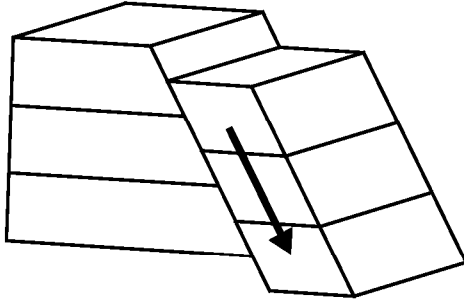
Objectifs

- Simuler et mieux comprendre les phénomènes de tectonique cassante, la formation des failles, leur progression, leur diversité.
- Analyser l'impact des failles sur la disposition stratigraphique d'origine.

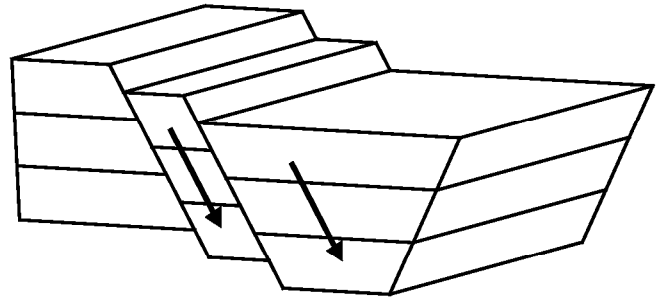
Utilisation

La diversité des structures des différents blocs permet, par de simples déplacements, en jouant, avec deux ou plusieurs blocs, sur leur disposition les uns par rapport aux autres, de créer et de visualiser tous les grands types de failles possibles et de les associer :

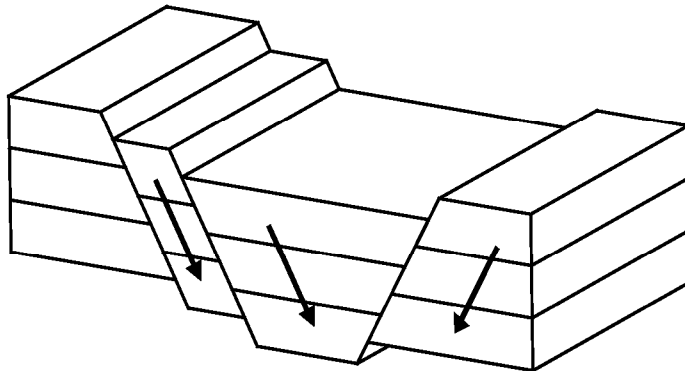
Faïlle normale.



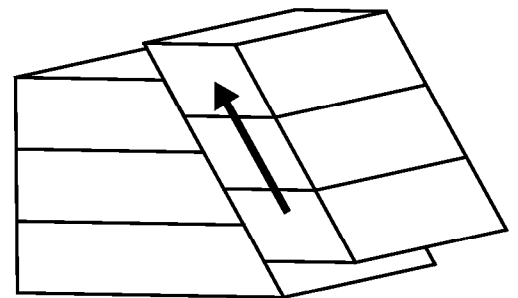
Jeu de plusieurs failles normales.



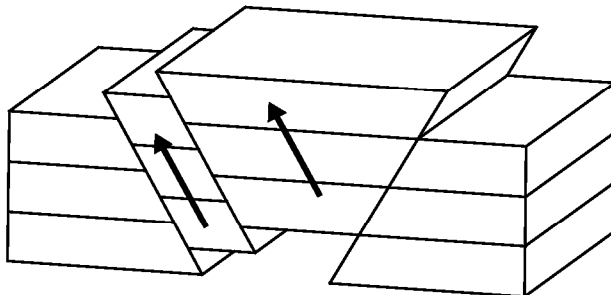
Fossé d'effondrement.



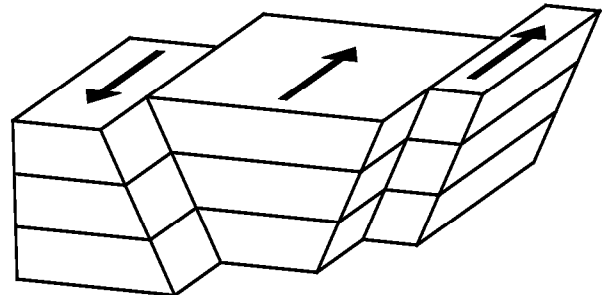
Faïlle inverse.



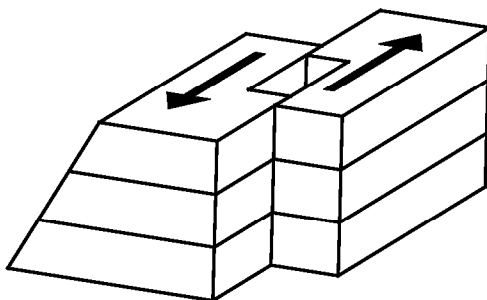
Faïlles inverses associées.



Faïlles transformantes linéaires.



Faïlle transformante avec décrochement et ouverture d'un bassin.



Les possibilités de représentation sont presque infinies.

Compléments

Documents complémentaires :

- Collection de diapositives « Divergence, ouverture océanique et phénomènes géologiques associés », Réf. 815 012.
- Dossier TP « Divergence, ouverture et déplacement des plaques », Réf. 367 170.
- Collection de diapositives « Convergence et subduction » Réf. 815 010.
- Dossier TP « Convergence et subduction » Réf. 367 167.
- Collection de diapositives « Convergence et collision » Réf. 815 542.
- Dossier TP « Convergence et collision continentale » Réf. 367 168.
- CD ROM « La tectonique animée » Réf. 835 053.

Service après-vente

Pour tout problème sur ce produit, consulter :

SUPPORT TECHNIQUE JEULIN
BP 1900
27019 EVREUX CEDEX
France
Tél : 02.32 29.40.50