

CONCEPT
26

Les plaques tectoniques

Pages 145 à 148 

THÉORIE DE LA TECTONIQUE DES PLAQUES (PRINCIPAUX ÉLÉMENTS)

- **12 grandes plaques**

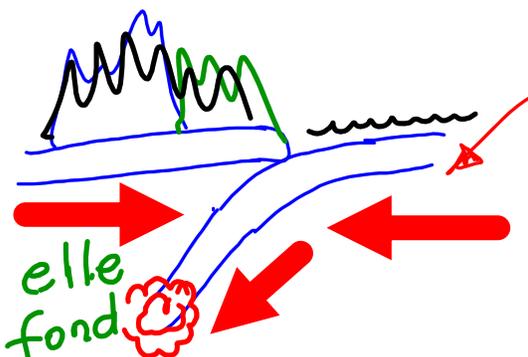
- **Flottent sur le manteau**

- **Forment les continents et les océans**

REMPLEZ CETTE FICHE CONCEPT POUR CONSERVER UNE TRACE DE VOS APPRENTISSAGES.

CONSÉQUENCES DU MOUVEMENT DES PLAQUES TECTONIQUES

Remplissez le tableau. Dans les trois cas, le schéma doit comprendre les flèches indiquant le sens du mouvement.

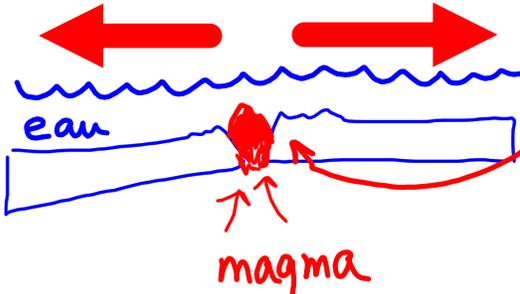
Conséquence du mouvement	Description
<p>Schéma du mouvement :</p> <p>Plaques convergentes</p>  <p>Conséquence : Collision</p>	<p>Les plaques se rapprochent et entrent en collision. Parfois l'une glisse sous l'autre (subduction).</p> <hr/> <p>Phénomènes provoqués</p> <p>Tremblements de terre</p> <p>Orogenèse (formation des montagnes)</p> <p>Volcans</p> <p>Failles</p>

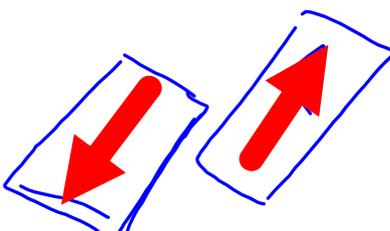
© ERPI Reproduction et modifications autorisées



CONCEPT
26

Les plaques tectoniques (suite)

Conséquence du mouvement	Description
<p>Schéma du mouvement :</p>  <p>Plaques divergentes</p> <p>Conséquence : <u>Éloignement</u></p>	<p>Les plaques s'éloignent l'une de l'autre formant une dorsale océanique.</p> <p>Le magma remonte à la surface.</p> <hr/> <p>Phénomènes provoqués</p> <p>Tremblements de terre</p> <p>Nouvelle croûte terrestre.</p> <p>Volcans océaniques</p> <hr/> <hr/> <hr/>

Conséquence du mouvement	Description
<p>Schéma du mouvement :</p>  <p>Plaques transformantes</p> <p>Conséquence : <u>Frottement (ou glissement)</u></p>	<p>Les plaques se frottent l'une sur l'autre. Une grande quantité d'énergie est dégagée.</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Phénomènes provoqués</p> <p>Tremblements de terre</p> <p>Failles</p> <hr/> <hr/> <hr/>