


# Des situations déclenchantes pour motiver les élèves

## De la «dérive des continents» à la tectonique des plaques

Thème: La dynamique interne de la Terre

Mots clés: Tectonique des plaques, Lithosphère, Asthénosphère, Dérive des continents

Niveau(x) concerné(s) : cycle 3 , cycle 4 , 1ère Spécialité

<p><b>Description de la situation :</b></p>	<p><i>Les continents n'ont pas toujours eu la position qu'on leur connaît aujourd'hui. Comment peut on mettre en évidence cette mobilité des continents? Peut on savoir ce qui est responsable de ces déplacements?</i></p>
<p><b>Supports utilisés :</b></p>  <p><a href="https://pixabay.com/fr/plaques-tectoniques-canyon-rift-569347/">https://pixabay.com/fr/plaques-tectoniques-canyon-rift-569347/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bande annonce: <a href="#">L'Âge de glace : La dérive des continents</a></li> </ul>
<p><b>Des pistes pour la séance:</b></p>	<p>rappel de la théorie de la dérive des continents vue en cycle 3, le support proposé permet de poser plusieurs questions à traiter au cours du chapitre sur la tectonique des plaques.</p> <p>Extrait du programme cycle 4: Le globe terrestre (forme, rotation, dynamique interne et tectonique des plaques ; séismes, éruptions volcaniques)</p> <p>Comment peut on savoir que les continents se sont déplacés?</p> <p>Comment peut on délimiter les plaques tectoniques?</p> <p>Quelle est la structure interne de la Terre?</p> <p>En première: pour remobiliser les acquis du cycle 4</p>
<p><b>Ressources supplémentaires:</b></p>	<p>Une histoire de la tectonique des plaques par l'ENS de Lyon</p> <p><a href="http://planet-terre.ens-lyon.fr/article/histoire-tectonique-plaques.xml">http://planet-terre.ens-lyon.fr/article/histoire-tectonique-plaques.xml</a></p> <p><a href="http://eduterre.ens-lyon.fr/">http://eduterre.ens-lyon.fr/</a></p>