



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article445>

# Les preuves de M. Wegener

- Cycle 4 4ème - Les plaques tectoniques -

Cycle 4

Publication date: dimanche 2 juin 2019

## **Description:**

Savoir utiliser une animation.

Comprendre les preuves de M. Wegener (Histoire des Sciences).

---

**Copyright © SVT - Tous droits réservés**

---

*Savoir utiliser une animation.*

*Comprendre les preuves de M. Wegener (Histoire des Sciences).*

[\[Mesosaurus Fossils\]](#)

Activité

Utiliser l'animation : [les arguments de Wegener](#)

<a href="https://svt.discip.ac-caen.fr/spip.php?article57" class="spip\_out" title='JPEG - 148.8 ko'>

### **Animation : Les arguments de Wegener**

Actuellement les continents explorés par M. Wegener sont bien séparés, quel problème a-t-il trouvé lors de l'étude des fossiles. Pourquoi a-t-il pu penser que les continents s'étaient déplacés ?

++++Résultats

M. Wegener a remarqué que des fossiles semblables datés de -240 MA se retrouvaient sur des continents très éloignés actuellement. Or ces fossiles sont terrestres ou d'eau douce, ils n'auraient pas pu traverser les océans pour se retrouver sur deux continents si distants.

Voici la proposition de M. Wegener : les continents se seraient déplacés depuis -240 MA.

<a href="IMG/jpg/continents\_et\_ax\_vx\_correction.jpg" title='JPEG - 76.2 ko' type="image/jpeg">

### **Correction : la dérive des continents**

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).