

[Frontières divergentes, formation d'un océan ; Phase 1 : amorce d'un rift continental. Tectonique des plaques \[1\]](#)

Le **numéro 1** montre l'accumulation de magma sous une plaque continentale. Elle cause une dilatation de la matière qui conduit à un bombement de la lithosphère apparent en **numéro 2** dans la forme courbe du haut du dessin. La remontée du magma (flèche 1) entraîne un mouvement de divergence dans l'asthénosphère et la lithosphère (visible dans les **six flèches du numéro 3**). Cela crée des forces de tension qui fracturent la lithosphère : du magma s'infiltré dans les fissures ce qui est visible ici dans les quatre pics de magma. (Ce chiffre est variable dans la réalité). Cela cause par endroits du volcanisme continental (**numéro 4**) et ou des effusions de lave (**numéro 5**). Un exemple de ce premier stade précurseur de la formation d'un océan est la vallée du Rio Grande aux USA.

Titre affiché par défaut: Les documents adaptés pour déficients visuels

Discipline : SVT

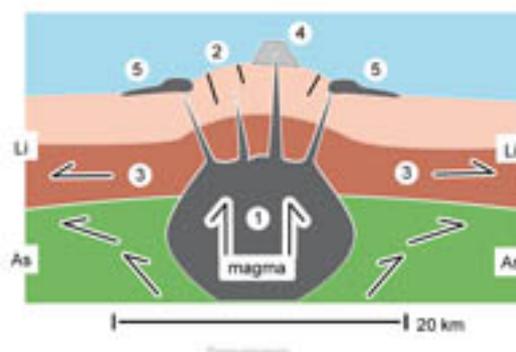
Niveau scolaire : Lycée

Date d'expiration: Mardi, 30 Septembre, 2014

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

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

Frontières divergentes phase 1:
Amorce du rift continental



Vignette de la fiche:

Fichier relief : [frontieredivergente2ar.pdf](#) [4]

Fichier couleur : [frontieredivergente2ac.pdf](#) [5]

Fichier noir : [frontiereconvergente2bn.pdf](#) [6]

Mots clés : [Géodynamique](#) [7]

[Tectonique](#) [8]

[Océan](#) [9]

Guide de lecture : [frontieredivergente2ac.rtf](#) [10]

Classification ressources DA: [Ressources DA](#) [11]

Arborescence SDADV: [Géologie](#) [12]

Liens

[1] <https://www.inshea.fr/fr/content/fronti%C3%A8res-divergentes-formation-d%E2%80%99un-oc%C3%A9an-phase-1-amorce-d%E2%80%99un-rift-continental-tectonique>

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

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

[4] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontieredivergente2ar.pdf>

[5] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontieredivergente2ac.pdf>

- [6] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontiereconvergente2bn.pdf>
- [7] <https://www.inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/g%C3%A9odynamique>
- [8] <https://www.inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/tectonique>
- [9] <https://www.inshea.fr/fr/mots-cl%C3%A9s-de-la-fiche/oc%C3%A9an>
- [10] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontieredivergente2ac.rtf>
- [11] <https://www.inshea.fr/fr/classification-ressources/ressources-da>
- [12] <https://www.inshea.fr/fr/arborescence-des-documents-sdadv/g%C3%A9ologie>