

Frontières convergentes, document 3 : collision de deux plaques continentales, phase 1. Tectonique des plaques [1]

Dans ce type de collision, l'espace océanique se referme au fur et à mesure du rapprochement des deux plaques continentales. Le **numéro 1** figure la plongée de la lithosphère océanique restante (symbolisée par des traits obliques) sous la plaque continentale figurée par des gros points ou croix. En **numéro 2**, il y a toujours une fusion partielle du manteau due à la plongée de la lithosphère océanique. On retrouve le magma, figuré par la zone gonflée, qui remonte à travers la lithosphère continentale (**numéro 3** sous forme de ballons), et qui forme des volcans d'arc continental à la surface, comme l'illustre le **numéro 4** le long de conduits verticaux d'où s'échappera le magma en surface.

Au fur et à mesure du rapprochement des deux lithosphères continentales visible **en numéro 6**, le matériel sédimentaire du plancher océanique (Ps ou prisme sédimentaire), plus abondant près des continents, et celui du prisme d'accrétion (Pa) se concentrent de plus en plus : le phénomène de prisme croît. Le **numéro 5** illustre les sédiments poussés par le mouvement de convergence.

Titre affiché par défaut: Les documents adaptés pour déficients visuels

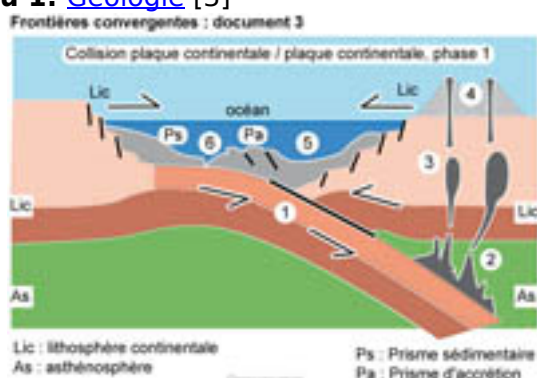
Discipline : SVT

Niveau scolaire : Lycée

Date d'expiration: Mardi, 30 Septembre, 2014

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

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



Vignette de la fiche:

Fichier relief : [frontiereconvergente2ar.pdf](#) [4]

Fichier couleur : [frontiereconvergente2ac.pdf](#) [5]

Fichier noir : [frontiereconvergente2an.pdf](#) [6]

Mots clés : [Géodynamique](#) [7]

[Tectonique](#) [8]

[Phénomène géologique](#) [9]

Guide de lecture : [frontiereconvergente2ac.rtf](#) [10]

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

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

Liens

[1] <https://www.inshea.fr/fr/content/fronti%C3%A8res-convergentes-document-3-collision-de-deux-plaques-continentales-phase-1>

[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/frontiereconvergente2ar.pdf>

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

sdadv/frontiereconvergente2ac.pdf

[6] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontiereconvergente2an.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/ph%C3%A9nom%C3%A8ne-g%C3%A9ologique>

[10] <https://www.inshea.fr/sites/default/files/www/sites/default/files/downloads/fichiers-sdadv/frontiereconvergente2ac.rtf>

[11] <https://www.inshea.fr/fr/classification-ressources/ressources-da>

[12] <https://www.inshea.fr/fr/arborescence-des-documents-sdadv/g%C3%A9ologie>