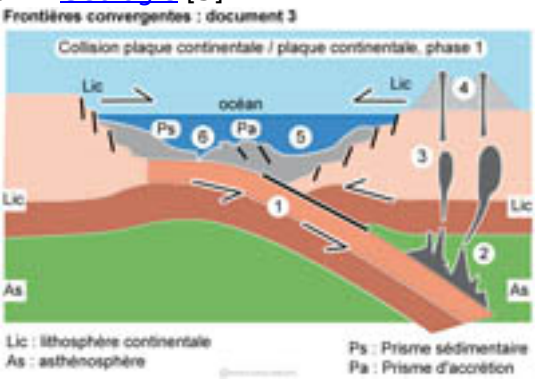
Frontières convergentes, document 3 : collision de deux plaques continentales, phase 1. Tectonique des plaques **[1]**

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