

Activité 3: Le rapprochement de 2 plaques lithosphériques	MI	MF	MS	TBM
1.3 : Extraire des informations d'une animation				
4.2 : Légender un schéma				

Situation problème :

Les plaques lithosphériques peuvent se rapprocher à la frontière des continents et des océans au niveau des zones de subduction*, et les chaînes de montagnes continentales au niveau des zones de collision* continentale.

Problème : Que se passe-t-il au niveau des zones de subduction et de collision continentale ?

CONSIGNES :

PARTIE 1 : LES ZONES DE SUBDUCTION.

1) A partir de l'animation :

Colorier en bleu la lithosphère* océanique.

Colorier en marron la lithosphère* continentale.

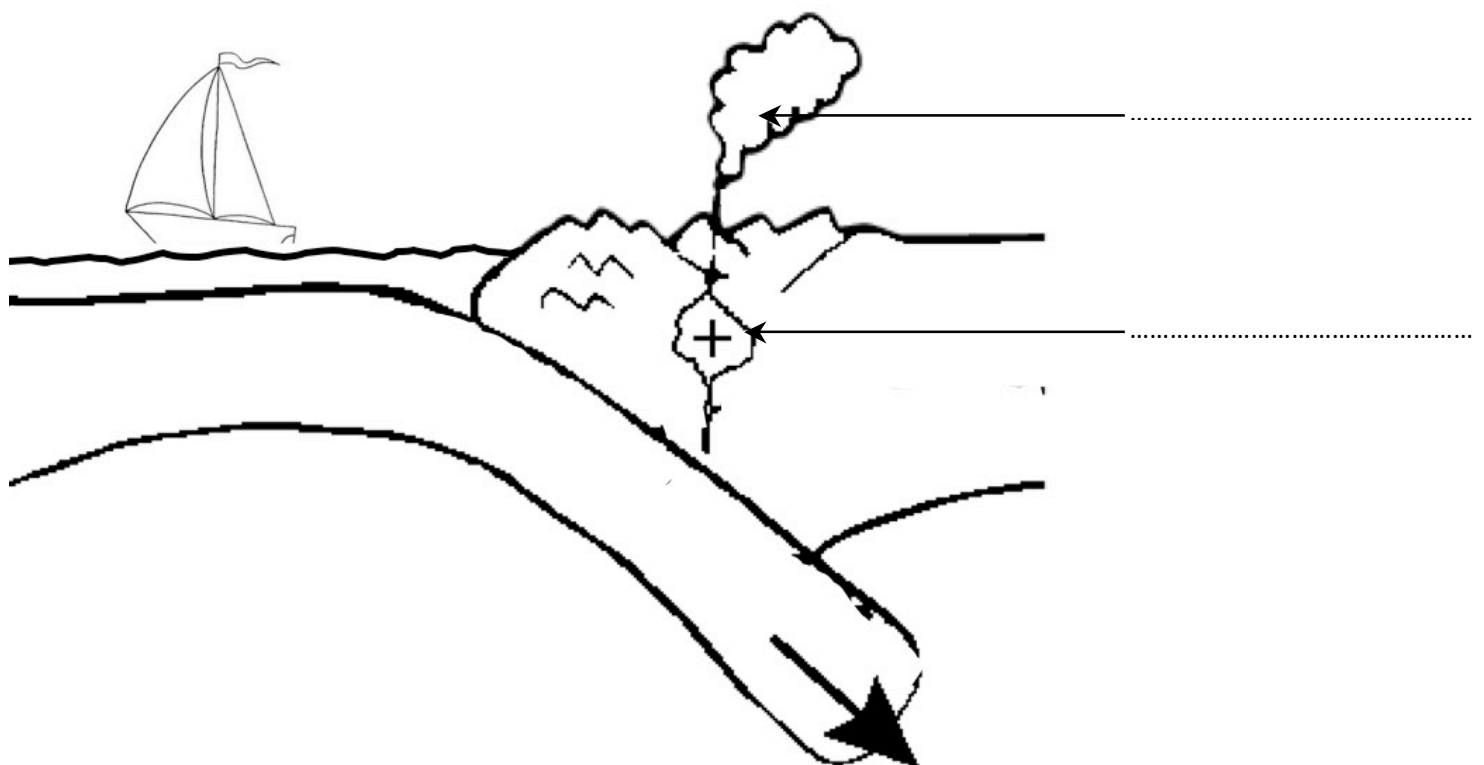
Colorier en jaune l'asthénosphère*.

Entourer la fosse océanique*.

Représenter par une flèche le sens de déplacement de la lithosphère continentale.

Représenter par des étoiles les foyers des séismes.

2) Légender le schéma suivant avec les mots suivants : Chambre magmatique / Volcan explosif.



PARTIE 2 : LES ZONES DE COLLISION CONTINENTALE.

Une fois que la lithosphère océanique a été subductée sous la lithosphère continentale, deux masses continentales se retrouvent en contact : c'est la collision.

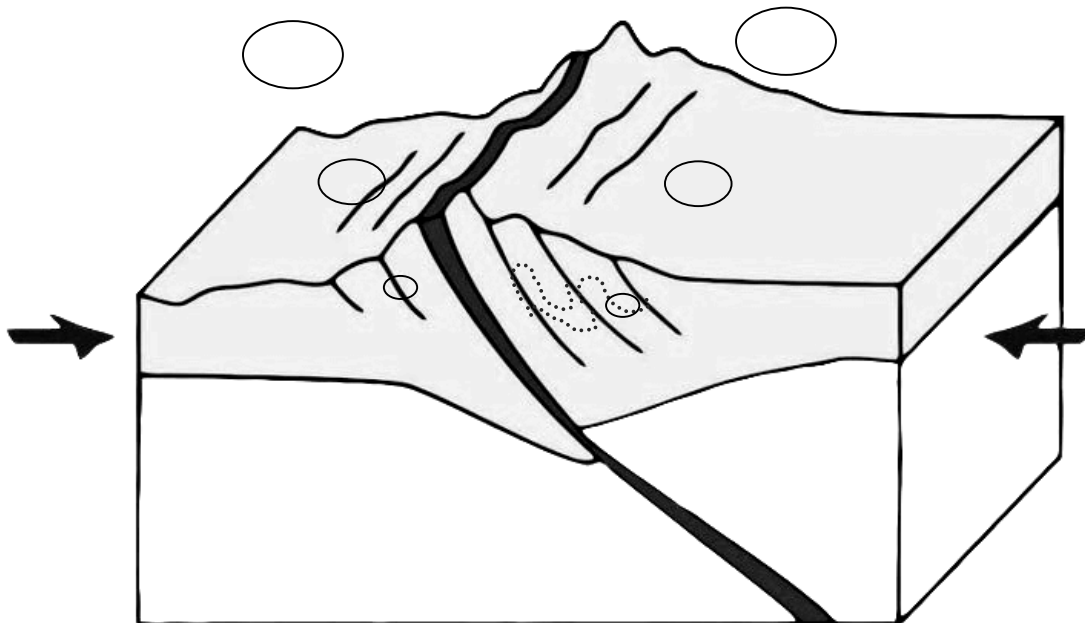
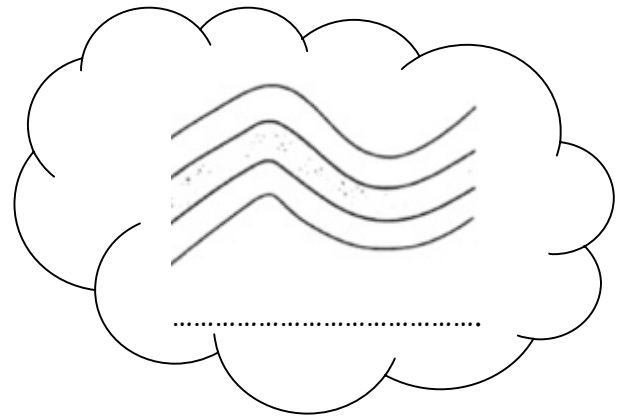
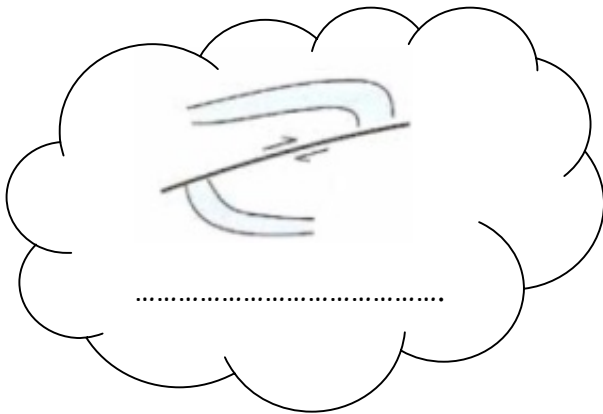
3) A partir de l'animation :

Colorier en marron les lithosphères continentales.

Colorier en jaune l'asthénosphère.

Représenter par des étoiles les foyers des séismes.

4) Légender le schéma suivant avec les mots suivants : Faille* / Plis* (Roches plissées).



5) POUR ALLER PLUS LOIN : Colorier en bleu ce qui reste de la lithosphère océanique subductée. On parle d'ophiolite.