

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 :**

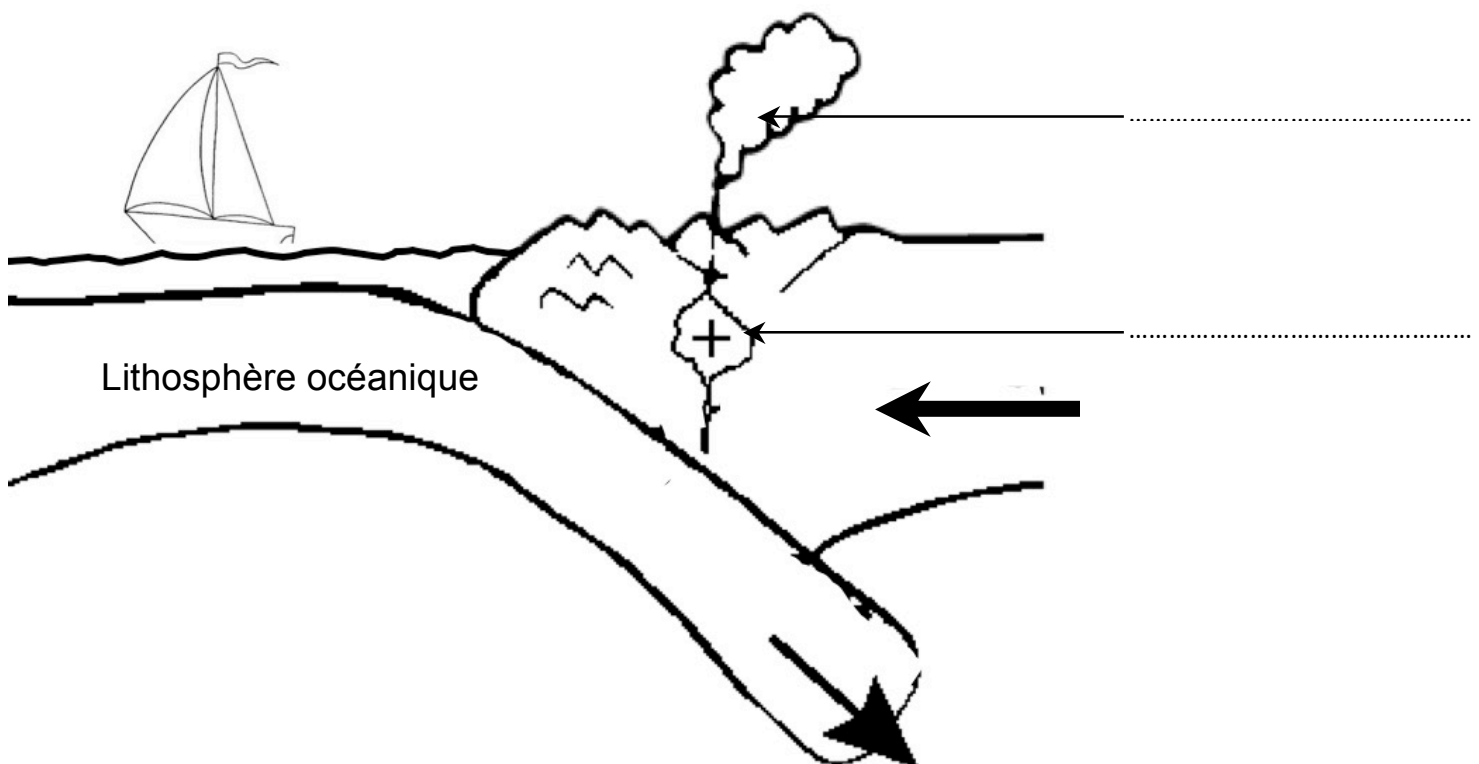
Colorier en marron la lithosphère\* continentale.

Colorier en jaune l'asthénosphère\*.

Entourer la fosse océanique\*.

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.

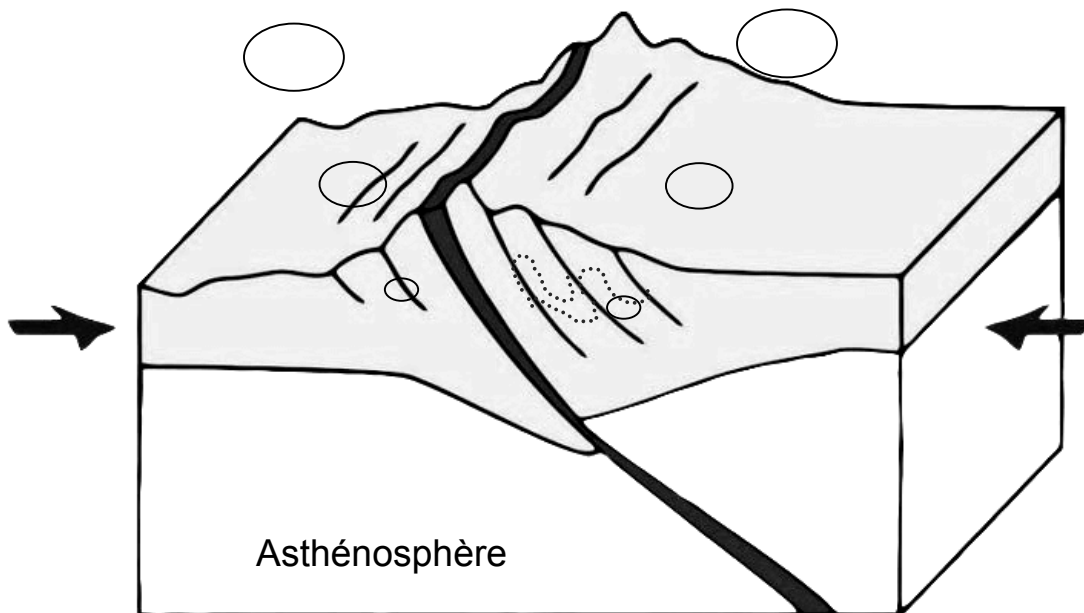
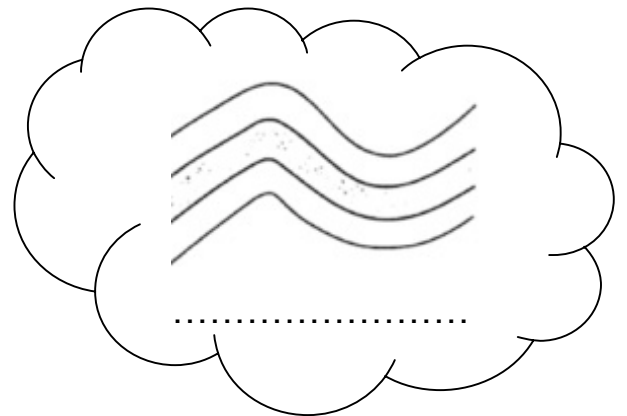
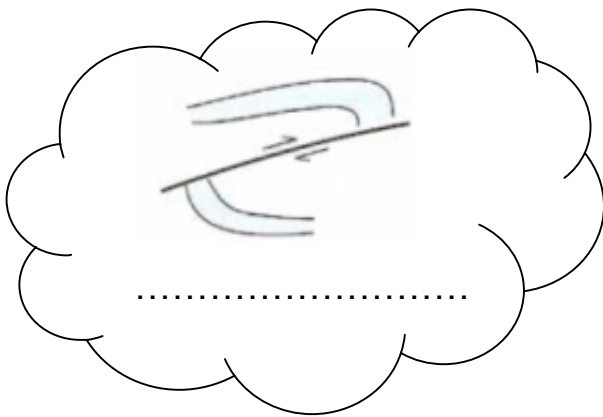
Une fois que la lithosphère océanique a été subductée sous la lithosphère continentale, deux masses continentales se retrouvent en contact : c'est la collision.

### 3) A partir de l'animation :

Colorier en marron les lithosphères continentales.

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.