

Chapitre 2 : De la dérive des continents à la tectonique des plaques

I – L'hypothèse de l'expansion océanique

1 – L'étude des fonds océaniques

Etude des document 1 et 2 p 112

2 – Le « see floor spreading »

Etude du doc 3 p113 et doc 4 p113

Quels sont les arguments qui vont valider cette hypothèse ?

II – Le paléomagnétisme

1 – L'aimantation rémanente

TP3 : Le paléomagnétisme et la convection mantellique

2 – L'expansion océanique confirmée

TP3

III – La distinction lithosphère – asthénosphère

1 – L'étude des séismes au niveau des fosses océaniques

TP 4 : Lithosphère-Asthénosphère et Doc 3 p 119

2 – Des anomalies thermiques au niveau des fosses océaniques

Doc 2p 118

IV – La confirmation du modèle de la tectonique des plaques

1 – Les failles transformantes

Etude doc 1 et 2 p120

2 – Les sédiments océaniques

3 – Les points chauds

Questions 2 et 3 p123

TP 5 GPS

IV – Le fonctionnement des dorsales et des zones de subduction

TP6 : La dorsale et l'origine des magmas basaltiques océaniques

1 – La formation de la lithosphère océanique

2 – La disparition de la lithosphère océanique