

Bilan « machine terre »

Un exemple de schéma fonctionnel

Objectif :

L'objectif de cette page est de proposer un exemple de schéma fonctionnel pour la partie E du programme de quatrième :

La "machine Terre"

Ce schéma sera construit par les élèves en trois étapes :

après avoir étudié les limites des plaques en surface et en profondeur (= schéma 1),

après avoir étudié le déplacement des plaques (= schéma 2),

après avoir étudié la source d'énergie permettant les mouvements (= schéma 3).

La compétence méthodologique impliquée est bien sûr "Communiquer".

Le document téléchargeable, au format Word (.doc, 105 Ko), correspond au schéma final (= schéma 3), mais sans les couleurs. Il vous restera donc le remplissage à faire. Le transparent final en couleurs peut être fait à partir de l'image Jpeg (.jpg, 118 Ko).

Ce schéma final est un document "professeur" : il ne doit pas être donné aux élèves.

Tous les éléments textuels du document Word sont sélectionnables individuellement. Vous pourrez donc :

les modifier si éventuellement, vous voulez les rendre plus conformes à votre cours,

les supprimer pour obtenir :

les documents intermédiaires à imprimer sur transparents = documents "professeur",

le document de base à photocopier = c'est le document "élèves".

Les numéros des légendes servent aux consignes de passation, à chaque étape : "Compléter les légendes n°1 à ...".

Schéma de base :

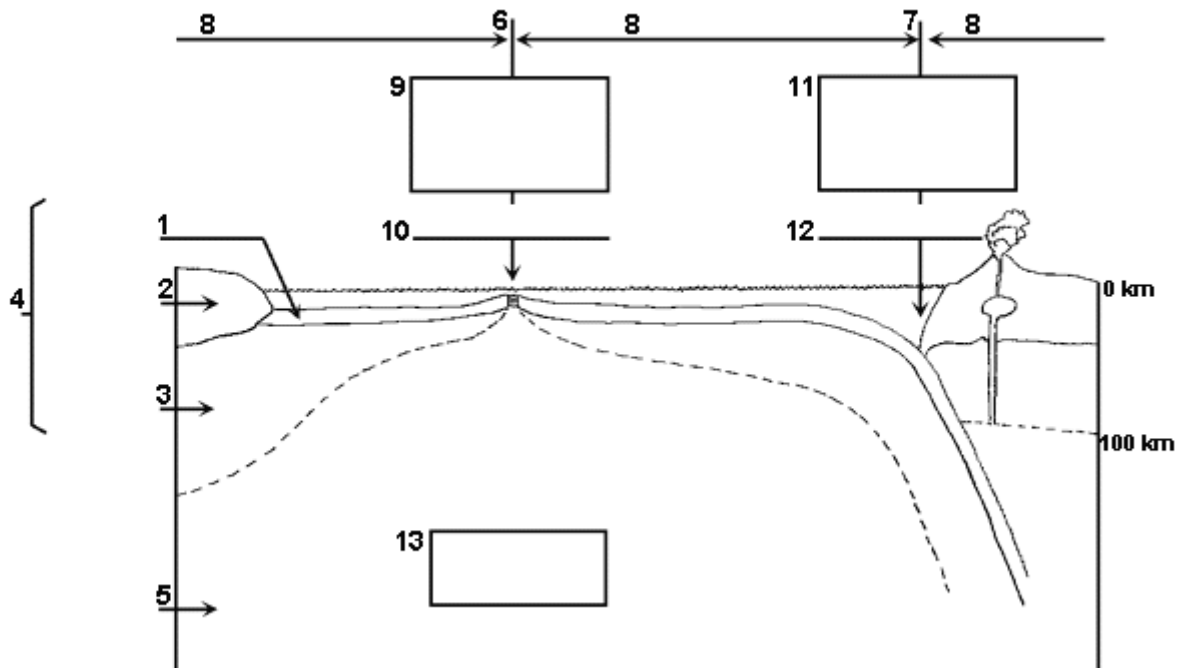


Schéma 1 :

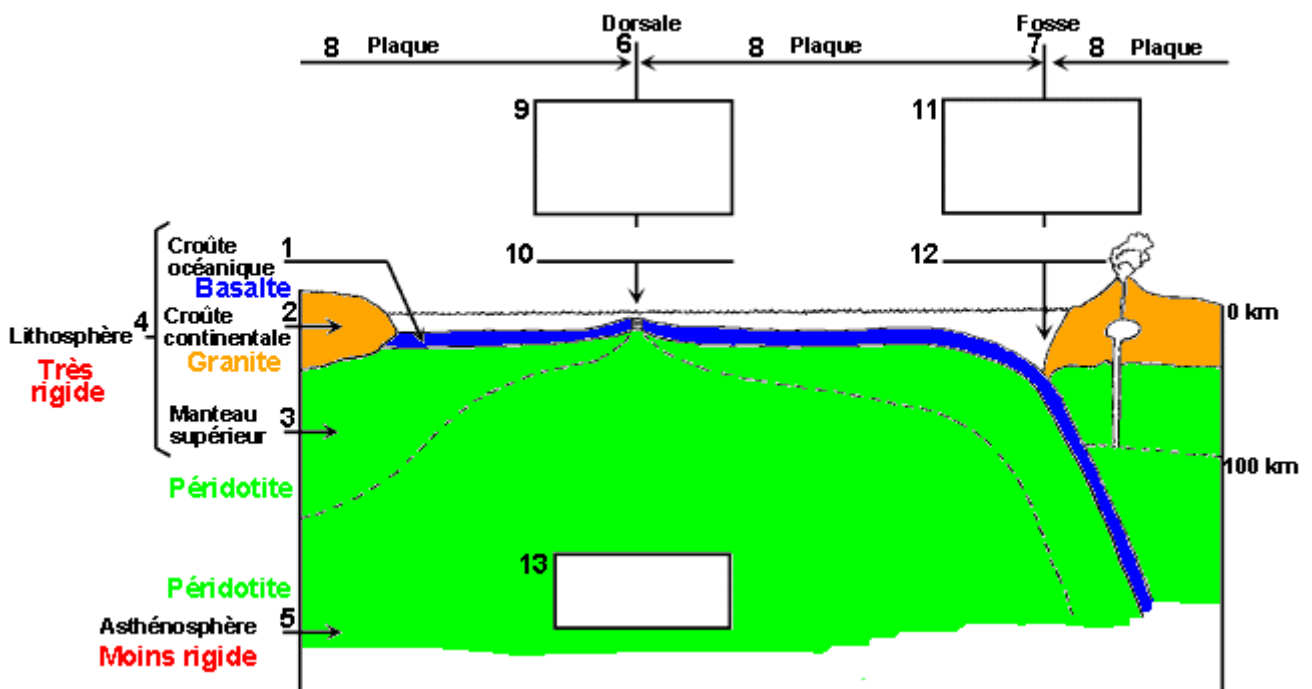


Schéma 2 :

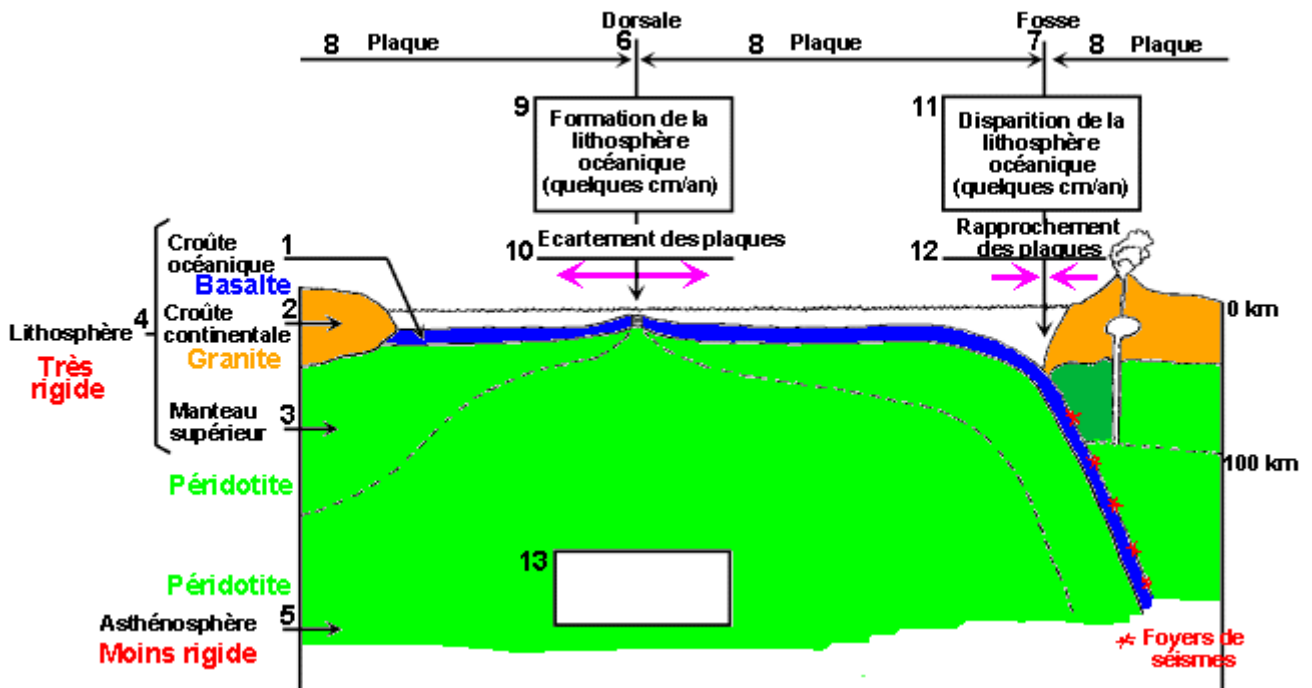


Schéma 3 :

