

Magmatisme et tectonique des plaques

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Magmatisme et tectonique des plaques [Texte imprimé] / Bruno Mehier

Auteur(s) : Mehier, Bruno

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 1995
(86-Ligugé; Impr. Aubin)

Description matérielle : 256 p.

ISBN : 2-7298-9562-0

Appartient à la collection : Sciences de la vie et de la terre 1290-6549 1998

Classification décimale Dewey : 551.8 23

Résumé ou extrait : Cet ouvrage fait partie d'une collection de petits fascicules thématiques couvrant pour l'essentiel les programmes des classes préparatoires à vocation biologique et géologiques (Bio-Sup, Bio-Spé). Depuis l'avènement de la tectonique des plaques, la géologie a subi un profond remaniement : on sait aujourd'hui que la terre est essentiellement solide (noyau externe excepté) et on a compris que le magmatisme n'est que la conséquence du mouvement des plaques à la surface de la terre : n'échappe à cette règle que le volcanisme de point chaud, lié essentiellement à la remontée de matériel très chaud issu des profondeurs de la terre. Ce livre tente de retracer les liens étroits qui existent entre la tectonique des plaques et le magmatisme. La première partie traite des phénomènes généraux du magmatisme : formation des magmas, montée des magmas vers la surface, cristallisation des magmas. La deuxième partie traite de la liaison constante des magmas avec la tectonique des plaques : le magmatisme des zones de divergence, des zones intraplaques, des zones de convergence.

Sujet(s) : Géodynamique
Magmatisme
Tectonique des plaques

Sujet - Nom commun : Magmatisme
Tectonique des plaques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur