

## Magmatologie de la Montagne Pelée (Martinique)



The magmatology of Mount Pelée is characterized by the competition between two major petrogenetic processes : fractional crystallization and magma mixing. The important volcanic hazards associated with this volcano make the interest of the study: the existence of accurate datas about its geology and the chronology of its eruptions is favorable to a magmatologic study. The aim of this work, carried out within the framework of the PIRPSEV, is to determine the relative importance of the petrogenetic processes involved during the volcano history and then to conclude about the functioning of the underlying magma chambers. It is found upon the petrographical, mineralogical and geochemical characteristics of the ejecta of Mount Pelée. NOT CONTROLLED OCR, La magmatologie de la Montagne Pelée est caractérisée par la compétition entre deux processus pétrogénétiques : la cristallisation fractionnée et le mélange magmatique. L'intérêt de l'étude de cet édifice réside dans l'importance considérable des risques volcaniques qui lui sont associés; l'existence de données très précises sur sa géologie et sur la chronologie de ses éruptions offre un

cadre favorable à une étude magmatologique. Le présent travail, réalisé dans le cadre du PIRPSEV, vise à déterminer, à partir de l'ensemble des caractéristiques pétrographiques, minéralogiques et géochimiques des matériaux volcaniques de la Montagne Pelée, l'importance relative des processus pétrogénétiques impliqués au cours de l'histoire de ce volcan, et d'en tirer des conclusions sur le fonctionnement des réservoirs magmatiques sous-jacents. OCR NON CONTRÔLE

**Auteurs du document** : Fichaut, Michele

**Obtenir le document** : Université de Bretagne Occidentale

**Thème (issu du Text Mining)** : MOT OUTIL, MILIEU NATUREL

**Date** : 1986-11

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/these-3752.PDF>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3752/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/magmatologie-de-la-montagne-pelee-martinique0>