



Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre

Jean-Paul Poirier

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science
des tremblements de terre** Jean-Paul Poirier

 [Telecharger Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier fr
...pdf](#)

 [Lire en Ligne Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier
...pdf](#)

Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre

Jean-Paul Poirier

Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre Jean-Paul Poirier

Téléchargez et lisez en ligne **Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre** Jean-Paul Poirier

188 pages

Extrait

Extrait de l'introduction

L'intérêt des savants pour les tremblements de terre remonte à la plus haute antiquité, mais la sismologie, en tant que science des tremblements de terre, est jeune. Les pionniers de cette discipline, dans le sens moderne, ont tous vécu et travaillé dans les dernières années du XIXe siècle et les premières du XXe siècle. Montessus de Ballore est l'un des grands sismologues fondateurs de la discipline et le défenseur de la théorie que l'origine des tremblements de terre est tectonique, liée aux mouvements de blocs de la croûte terrestre. Certes, comme c'est souvent le cas en histoire des sciences, cette idée n'a pas surgi toute armée du cerveau de Montessus. Elle était dans l'air, et avait plus ou moins été avancée par quelques géologues et sismologues, à qui il rend d'ailleurs hommage. Mais, c'est Montessus qui, à partir de la localisation de très nombreux tremblements de terre dans le monde entier et de la description géologique fouillée des régions sismiques ou non, établit définitivement que les séismes sont des phénomènes tectoniques, ruptures de l'écorce terrestre, et qu'ils ne sont en aucune façon liés à la météorologie, aux saisons, aux phases de la Lune ou aux éruptions volcaniques. Montessus de Ballore est indiscutablement le père de la sismotectonique.

Fernand de Montessus de Ballore, polytechnicien, fut officier d'artillerie. Envoyé comme instructeur au Salvador, il y resta quatre ans et y acquit un vif intérêt pour les tremblements de terre. Il consacra toute sa vie à l'étude de ces phénomènes, aux dépens d'une carrière militaire qui resta des plus médiocres, puisqu'il prit sa retraite à 56 ans comme chef d'escadron. Mais sa réputation grandit parmi les premiers sismologues. Il publia de nombreux comptes rendus à l'Académie des sciences, et ce sont surtout deux gros livres qui assirent sa réputation : Les tremblements de terre. Géographie séismologique (1906) et La science séismologique. Les tremblements de terre (1907). Le dernier volume de la trilogie, La géologie sismologique. Les tremblements de terre (1924) parut après sa mort. Il publia également un passionnant ouvrage Ethnographie sismique et volcanique (1923) qui recense toutes les légendes et croyances folkloriques liées aux tremblements de terre et aux volcans. Il faut également noter, publiées en espagnol, une histoire sismique des Andes méridionales en 6 volumes, et une monumentale bibliographie des tremblements de terre, qui comprend plus de 9 000 références à des ouvrages ou articles.

Après le tremblement de terre meurtrier de Valparaiso en 1906, le gouvernement chilien demanda à Montessus de Ballore d'installer au Chili un service sismologique moderne. Il accepta l'offre et resta, jusqu'à sa mort, directeur du service qu'il avait fondé, jouissant de la plus haute estime de ses collègues sismologues étrangers. À l'exception des sismologues - et encore, pas tous - les Français ne le connaissent pas. Le sismologue italien Giovanni Agamennone, termina un article nécrologique par ces mots :

Eh bien ! Il semble que cet homme qui était, on peut le dire, parvenu au sommet de la science sismologique contemporaine, et qui était tenu dans la plus haute considération par les spécialistes du monde entier, n'ait jamais été apprécié en France comme il le méritait. On peut, à juste titre, se souvenir du dicton : Nul n'est prophète en son pays. Présentation de l'éditeur

La sismologie, science des tremblements de terre, n'a guère plus de cent ans. Parmi les pionniers de la sismologie, au début du XXe siècle, on compte un Français, Fernand de Montessus de Ballore (1851-1923), à qui l'on doit d'avoir montré, de façon irréfutable, que les tremblements de terre étaient des phénomènes géologiques, de nature tectonique, et non liés à la météorologie, aux phases de la Lune, etc. Jouissant d'une réputation internationale, Montessus fut appelé en 1906 par le gouvernement du Chili (un des pays les plus sismiques du monde) pour fonder un service sismologique moderne. Le présent ouvrage est une biographie scientifique de cette personnalité atypique et intéressante : polytechnicien, officier d'artillerie, il consacra toute son énergie à l'étude des tremblements de terre, aux dépens de sa carrière militaire. Biographie de

l'auteur

Jean-Paul Poirier, physicien émérite de l'Institut de physique du globe de Paris, est membre de l'Académie des sciences et du Bureau des longitudes. Il s'est intéressé à la sismologie historique. Il est l'auteur de *Le tremblement de terre de Lisbonne* (2005) et de plusieurs biographies scientifiques.

Download and Read Online *Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre* Jean-Paul Poirier #5J3NGD2YOPW

Lire Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier pour ebook en ligne Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier à lire en ligne. Online Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier ebook Téléchargement PDF Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier Doc Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier Mobipocket Fernand de Montessus de Ballore, 1851-1923: Pionnier français de la science des tremblements de terre par Jean-Paul Poirier Epub

5J3NGD2YOPW5J3NGD2YOPW5J3NGD2YOPW