



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

Contribution ID: 158

Type: Oral (Non-Student) / Orale (non-étudiant(e))

La contribution scientifique extraordinaire de Déodat de Dolomieu (1750-1801) au progrès de la volcanologie du Val di Noto

Thursday 10 June 2021 13:15 (15 minutes)

En 1781, le géologue français Déodat de Dolomieu visite le sud-est de la Sicile afin d'étudier les volcans éteints de la région du *Val di Noto*. Les résultats de ses recherches furent présentés dans un mémoire, publié en 1784, paru dans les *Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts* par François Rozier (1734-1793). Dans ce mémoire, Dolomieu expose notamment, en premier, une théorie pour expliquer la singulière alternance de roches volcaniques et sédimentaires particulièrement frappante dans les escarpements près de Vizzini. Par ailleurs, Dolomieu témoigne d'un important effondrement de terrain, près de Sortino, associé probablement à une séquence sismique, survenue de mars à juin 1780, qui a affecté la côte ionienne du nord-est de la Sicile. Enfin, le mémoire se termine avec une description détaillée de l'activité paravolcanique observée au lac Palius, près de Mineo. Dans cette présentation, la contribution fondamentale de Dolomieu au développement de la volcanologie moderne ainsi que de la sismologie historique sera présentée.

Author: Dr BARLETTA, Francesco (Centre matapédien d'études collégiales)

Presenter: Dr BARLETTA, Francesco (Centre matapédien d'études collégiales)

Session Classification: R2-10 History of Physics III (DHP) / Histoire de la physique III (DHP)

Track Classification: History of Physics / Histoire de la physique (DHP)