



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

Contribution ID: 3584

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

Le volcanisme des monts Hybléens dévoilé par Déodat de Dolomieu (1750-1801)

Thursday 22 June 2023 10:30 (15 minutes)

Au mois de juin 2022, dans le cadre du programme de soutien à la mobilité enseignante géré par la Direction des affaires internationales de la Fédération des cégeps, un séjour scientifique de 18 jours a été réalisé dans la région du Val di Noto, au sud-est de la Sicile, en Italie, dans le but notamment de valider les informations descriptives à caractère géologique contenues dans le récit intitulé *Mémoire sur les volcans éteints du Val di Noto*, rédigé par le minéralogiste français Déodat de Dolomieu (1750-1801), publié en 1784. À l'aide de cartes géologiques modernes fournies par le Département de géologie de l'Université de Catane ainsi qu'avec l'utilisation d'un drone, les environs des villages de *Vizzini* et de *Militello in Val di Catania (Valle del Loddiero)* ont été examinés du point de vue de la pétrographie et de la stratigraphie. Les résultats de ces observations de terrain confirment les descriptions détaillées faites par Dolomieu dans son mémoire et corroborent partiellement ses interprétations, qui sont à l'origine de la spectaculaire alternance de vulcanites et de calcarénites présentes dans les régions examinées. Dans cette présentation, les résultats principaux de cette recherche seront exposés en accordant une importance particulière au rôle historique fondamental joué par Dolomieu dans l'étude du volcanisme des monts Hybléens.

Keyword-1

Déodat de Dolomieu

Keyword-2

Hyblean volcanism

Keyword-3

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

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

Session Classification: (DHP) R2-6 University of Montreal's Physics Department Celebrates 100 Years | Le département de physique de l'UdM fête ses 100 ans (DPH)

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