



Audrey MICHAUD-DUBUY

Lauréate Prix CCR Cat 2020

Audrey Michaud-Dubuy est titulaire d'un doctorat en Sciences de la Terre et de l'Environnement, spécialité Volcanologie, de l'Université de Paris, Audrey Michaud-Dubuy a réalisé sa thèse au sein de l'Institut de Physique du Globe de Paris sous la direction d'Edouard Kaminski et de Guillaume Carazzo. Ses travaux portent sur la dynamique des éruptions volcaniques explosives avec pour cas d'étude la montagne Pelée (Martinique). Elle réalise des simulations numériques de colonnes éruptives et de dispersion de cendres, des expériences en laboratoire reproduisant ces phénomènes à petite échelle et des études de terrain des dépôts des éruptions explosives passées de la montagne Pelée. Les résultats de cette approche intégrée permettent de mieux caractériser l'aléa volcanique en Martinique et plus largement dans les Petites Antilles.

Audrey MICHAUD-DUBUY

Winner of the 2020 CCR Outstanding Thesis Award

Audrey Michaud-Dubuy holds a PhD in Earth and Environmental Sciences, specializing in volcanology, from the University of Paris. She completed her thesis at the "Institut de Physique du Globe" in Paris under the supervision of Edouard Kaminski and Guillaume Carazzo. Her work focuses on the dynamics of explosive volcanic eruptions with Mount Pelee (Martinique) as a case study. She carries out numeric simulations of eruptive columns and ash dispersion, laboratory experiments reproducing these phenomena on a small scale, and field studies of Mount Pelée deposits from past explosive eruptions. Results of this integrated approach make it possible to better characterize the volcanic hazard in Martinique and more broadly in the Lesser Antilles.