



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Universitas
Gadjah Mada



World
Agroforestry
Centre



Social
Investment
Indonesia

The Nature
Conservancy



CKNet
INA
INDONESIA



REJOSO
KTT



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH



AQUA

Étude multidisciplinaire pour la caractérisation du fonctionnement hydrogéologique d'aquifères volcaniques. Cas du volcan Bromo-Tengger. (Java, Indonésie)

Résumé:

Les volcans sont des espaces qui combinent aléas et ressources naturelles, ces dernières justifiant la forte densité de population vivant sur de nombreux volcans actifs en milieu tropical. Certains volcans sont ainsi considérés comme de véritables châteaux d'eau qui peuvent offrir de nombreuses possibilités en matière d'alimentation en eau. Cette thèse vise à caractériser le système aquifère du volcan Bromo-Tengger, localisé à l'Est de l'île de Java (Indonésie) au travers d'une approche multidisciplinaire (géologique, géophysique, hydro-climatique, hydrodynamique, hydrochimie-isotopiques et modélisation 3D).

Les résultats obtenus sur ce volcan contribuent ainsi à améliorer la connaissance du fonctionnement hydrogéologique des stratovolcans en position d'arc volcanique, incluant une caldera, des aquifères perchés de haute altitude ainsi qu'une plaine volcano-sédimentaire multicouche et artésienne.



SOUTENANCE DE THESE
Vendredi 6 décembre 2019 à 14h00

Salle 10.01, Bât. 10, Campus Triolet, Université de Montpellier

Selamat datang di Bromo-Tengger !

Alix TOULIER
soutiendra publiquement
ses travaux de Thèse

Devant le jury composé de

Jean-Lambert JOIN, Professeur, Université de la Réunion
François BEAUDUCÉL, Directeur de recherche, IPGP-IRD, Yogyakarta
Benoît DEWANDEL, Chargé de recherche HDR, BRGM Montpellier
Alexandre PRYET, Maître de conférences, ENSEGID Bordeaux
Hervé JOURDE, Professeur, HSM-UM, Montpellier
Véronique DE MONTETY, Maître de conférences, HSM-UM, Montpellier
Patrick LACHASSAGNE, Chercheur HDR, Danone waters, Evian-les-Bains
Olivier BEON, Ingénieur, Danone waters, Evian-les-Bains
Heru HENDRAYANA, Associated Professor, UGM Yogyakarta
Adrien SELLES, Chargé de recherche, BRGM Inde

Rapporteur
Rapporteur
Examinateur
Examinateur
Directeur de thèse
Co-encadrante de thèse
Invité
Invité
Invité
Invité

