

Reactive transport modelling to analyse groundwater flow path in the young oceanic hotspot volcano of Piton des Neiges, Reunion Island (France)

Modélisation du transport réactif pour analyser l'écoulement souterrain d'un jeune volcan de point chaud océanique, le Piton des Neiges, Île de La Réunion (France)

J.L. Join ^{a b}, J. Bonnier ^c, A. Clément ^d, B. Fritz ^d

a) Université de La Réunion, Laboratoire GéoSciences Réunion, 97744 Saint-Denis, Reunion, France

b) Université Paris-Cité, Institut de Physique du Globe de Paris, CNRS, UMR 7154, 75005 Paris, France

c) Office de l'Eau de la Réunion, 33 Impasse Henri Guillaumet, 97411 Saint-Paul, Réunion, France

d) Institut Terre et Environnement Strasbourg (ITES), Université de Strasbourg et CNRS, 5 rue Descartes, 67084 Strasbourg, France

Supplementary material

Annexe Table. 1 Concentrations of major elements (samples and simulated waters)

Annexe Table 2 Dissociation equations for reactants and products