

Liste des synthèses bibliographiques (année 2012-2013)

Partie 1 : Processus de surface, sédimentologie et paléoclimatologie

1.1. Paléoclimatologie

Marie Cazedeбат et Iris Schollhorn, Arguments pour les glaciations au cours du Mésozoïque, tuteur : *G. Suan*

Nina Davtian et Inès Eymard, Migrations de la zone de convergence intertropicale, El Niño/Southern Oscillation : réponses paléoenvironnementales dans la partie Nord de l'Amérique du Sud au cours de l'Holocène, tuteur : *P. Sorrel*

Imène Bedja et Agathe Deriot, Ocean Anoxic Event in the Early Jurassic, tuteur : *T. Wagner*

1.2. Géodynamique

Fanny Goussin et Baptiste Lemirre, Etude à différentes échelles de l'influence du climat sur les chaînes de montagne, tuteur : *G. Mahéo*

Ninon Allaire et Hélène Hormière, Evolution du rift Est-Africain à travers l'étude du volcanisme de la branche Est, tuteur : *V. Gardien*

Partie 2 : Géophysique et pétrologie

2.1. Géophysique

Maëlis Arnould et Fanny Thibon, Dynamics and evolution of mantle plumes, tuteur : *B. Bourdon*

Jean-Alexis Hernandez et Clément Jakymiw, La transition de phase pérovskite post-pérovskite comme outil de compréhension de la couche D", tuteur : *R. Caracas*

2.2. Pétrologie

Ani Getiashvili, La composition et les conditions de formation de Kazbegi pave

Antoine Vaskoiu et Florian Pavani, Caractérisation de l'amiante, toxicité et problématiques dans le cadre du projet de LGV Lyon-Turin, tuteur : *M. Andréani*

Partie 3 : Planétologie

Mélissa Martinot, Clément Brustel et Benoit Seignovert, Caractérisation des signatures thermiques à la surface de Io, tuteur : *P. Thomas*

Rémi Delon et Olivier Barrois, Evolution des différents espèces soufrées dans l'atmosphère vénusienne, tuteur : *F. Albarède*

Partie 4 : Paléontologie

Louise Jeandet et Joti Rouillard, Biomarqueurs Archéens. Interprétations environnementales, tuteur : *V. Grossi*

Mary Sterb et Thomas Bertin, Il y a-t-il une corrélation entre les taux d'évolution morphologique et moléculaire ? tuteur : *G. Escarguel*

Julie Lattaud et Céline Martin, Divergence Euthériens-Métathériens, tuteur : *G. Escarguel*

Jean Goedert et Fabien Lafuma, Comparison of the Endothermy in Mammals and Birds, tuteur : *G. Escarguel*