

CHGEOL-Award 2014

Le comité de lecture de CHGEOL s'est réuni le 31 octobre dernier à Zollikofen pour examiner les travaux académiques reçus pour concourir au CHGEOL Award 2014. Neuf travaux ont été passés en revue. Les thèmes traités sont très variés : utilisation de l'interférométrie radar pour l'étude de stabilité des versants rocheux, prospection sismique, dendrochronologie au service de l'étude des lahars, étude des propriétés hydrogéologiques du Muschelkalk grâce à des approches pétrographiques ou sédimentologiques, déclenchements des avalanches de débris et étranges cratères au fond du lac de Neuchâtel. Après avoir analysé les travaux sous les angles habituels – contenu et structure du mémoire, créativité de l'auteur, qualité des illustrations, pertinence du travail pour le praticien – le comité de lecture a décidé d'attribuer le CHGEOL Award 2014 à la thèse de doctorat de **Madame Stephanie B. Wirth de l'ETHZ**:

«THE HOLOCENE FLOOD HISTORY OF THE CENTRAL ALPS RECONSTRUCTED FROM LACUSTRINE SEDIMENTS. FREQUENCY; INTENSITY AND CONTROLLING CLIMATE FACTORS»

[Abstract \(PDF\)](#)

[Fulltext \(PDF\)](#)

Travaux soumis

Outre le travail plébiscité, les travaux suivants ont été soumis:

Masterarbeiten

- **Arthur Adams**
Influence of Microfacies on Aquifer Properties, Upper Muschelkalk, Jura Mountains, Masterarbeit, Universität Bern
- **Lukas Aschwanden**
Evolution of porosity in the Middle Triassic, Muschelkalk carbonate aquifer. Masterarbeit, Universität Bern
- **Òscar Calderon Augudo**
Seismic source deghosting / Application to theDelta 3 source array, Doktorarbeit, ETH Zürich
- **Andres Clalüna**
Impact Triggering of Debris Avalanches , (Stampa, Norway), Masterarbeit, ETH Zürich
- **Markus Loher**
The Pockmarks of Lake Neuchâtel – Sedimentological and geochemical studies on crater-shaped morphologic depressions on the lake floor of Lake Neuchâtel, Masterarbeit, ETH Zürich
- **Elisa Salaorni**
Tree-ring reconstruction of lahar activity in Kamchatka, Russia, Masterarbeit, Universität Bern

- **Cédric Van Renterghem**

Factors influencing the surface expressions of perforation shot, Masterarbeit ETH Zürich

Doktorarbeiten

- **Caduff Rafael**

Terrestrische Radar-Interferometrie in erdwissenschaftlichen Anwendungen: Theorie und Beispiele, Doktorarbeit, Universität Bern