**Cartographie géomorphologique à l’UNIL**

**Publications, mandats et travaux de master**

D'Aujourd’hui, S. (2013). *Etude de la dynamique sédimentaire d'un bassin versant torrentiel de haute montagne. Le cas des Chalti Wasser, Simplon (VS).* Université de Lausanne, Mémoire de master en géographie. [[Accès au texte intégral](http://mesoscaphe.unil.ch/igul/memoires/bd/Fiche.php?prefix=TIGL&cote=861&url=%2Figul%2Fmemoires%2Fbd%2FListe.php)].

Bosson J.-B., (2010). *Contribution à l'étude du patrimoine géomorphologique de la Réserve Naturelle des Contamines-Montjoie et démarche de géovalorisation*. Université de Lausanne, Mémoire de master en géographie. [[Accès au texte intégral](http://mesoscaphe.unil.ch/igul/memoires/bd/Fiche.php?prefix=TIGL&cote=790&url=%2Figul%2Fmemoires%2Fbd%2FListe.php%3Fnom%3Dbosson%26mot%3D%26annee%3D%26type_Licence%3Don%26type_Master_geo%3Don%26type_Master_ens%3Don)].

Bosson J.-B., Reynard E. (2012). Geomorphological heritage, conservation and promotion in high-alpine protected areas. eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management4(1) pp. 13-22. doi:[10.1553/eco.mont-4-1s13](http://dx.doi.org/10.1553/eco.mont-4-1s13%22%20%5Ct%20%22_top)

Broccard, A. (1998). *Géomorphologie du Turtmanntal (Valais).*Université de Lausanne, Mémoire de licence en géographie.

Gentizon, C., Baud, M., Holzmann, C., Lambiel, C., Reynard, E., Schoeneich, P. (2001). GIS and geomorphological mapping as management tools in alpine periglacial areas. In M. Buchroithner (ed.), *High Mountain Cartography 2000, Grossglockner - Austria*. Dresden 2000. 215-228 Proceedings.

Kummert, M. (2012). *Cartographie géomorphologique de la dynamique sédimentaire et torrentielle de haute montagne. Le cas du bassin-versant des Aiguilles Rouges d’Arolla.* Université de Lausanne, Mémoire de master en géographie. [[Accès au texte intégral](http://mesoscaphe.unil.ch/igul/memoires/bd/Fiche.php?prefix=TIGL&cote=834&url=%2Figul%2Fmemoires%2Fbd%2FListe.php)].

Lambiel, C., Reynard, E. (2002). Cartographie de la distribution du pergélisol et datation des glaciers rocheux dans la région du Mont Gelé (Valais). *Physische Geographie, Vol. 41, 91-104.* [[Accès au texte intégral](https://serval.unil.ch/resource/serval%3ABIB_30777.P001/REF)].

Lambiel, C., Reynard, E. (2003)*. Impacts du développement d'un domaine skiable sur la morphologie glaciaire et périglaciaire : le cas de Verbier (Valais, Suisse). In E. Reynard et al. (Eds),* Géomorphologie et Tourisme. Actes de la réunion annuelle de la Société Suisse de Géomorphologie (SSGM), Finhaut, 21-23 septembre 2001. Lausanne : Institut de Géographie (coll. « Travaux et Recherches » n°24). 19-23. [[Accès au texte intégral](http://mesoscaphe.unil.ch/geovisions/)].

Lambiel, C., Bardou, E., Delaloye, R., Schuetz, P., Schoeneich, P. (2009). Extension spatiale du pergélisol dans les Alpes vaudoises; implication pour la dynamique sédimentaire locale. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles.* 91.4, 407-424.

Lambiel, C., Maillard, B., Kummert M., Reynard, E. (2015). Geomorphology of the Hérens valley (Swiss Alps). *Journal of Maps*. doi : [10.1080/17445647.2014.999135](http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2014.999135)

Reynard, E., Lambiel, C., Maillard, B., Régamey, B., Ondicol R.P., Theler, D. (2013). *Cartographie, géomorphologie dynamique et systèmes torrentiels du Val d'Hérens. Carte géomorphologique*. Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne. Mandat pour le Service des forêts et du paysage, Canton du Valais.

Ondicol, R.P. (2009). Application of an alpine geomorphological mapping system to an atlanticmountain environment: The Curvacas Massif (Cantabrian Range, Northwest Spain). *Journal of Maps*, 5(1), 194-205. doi: [10.4113/jom.2009.1065](http://dx.doi.org/10.4113/jom.2009.1065)

Pierrehumbert, G. (1998). *L'informatique en cartographie géomorphologique. La région du Schilthorn (Oberland bernois, Suisse)*. Université de Lausanne, Mémoire de licence en géographie.

Reynard, E., Schoeneich, P. (1995). *Introduction aux méthodes en géographie physique*. Lausanne: Institut de Géographie (coll. "Matériaux pour les cours et séminaires" n° 29).

Reynard, E. (1997). Carte géomorphologique des Lapiés de Tsanfleuron (Hautes Alpes Calcaires, Valais). *Bull. de la Société Neuchâteloise de Géographie*, 41, 23-38.

Schoeneich, P. (1993). Comparaison des systèmes de légendes français, allemand et suisse - principes de la légende IGUL. In P. Schoeneich et E. Reynard (Eds), *Cartographie géomorphologique - Cartographie des risques. Actes de la Réunion annuelle de la Société Suisse de Géomorphologie, 19 au 21 juin 1992 aux Diablerets et à Randa.* Lausanne : Institut de Géographie Lausanne (coll. « Travaux et recherches » n°9). 15-24.

Schoeneich, P. (1998). *Le retrait glaciaire dans les vallées des Ormonts, de l'Hongrin et de l'Etivaz (Préalpes vaudoises)*. Lausanne : Institut de Géographie Lausanne (coll. «Travaux et recherches » n°14).

Schoeneich, P., Reynard, E., Pierrehumbert, G. (1998). Geomorphological mapping in the Swiss Alps and Prealps. In: K. Kriz (Ed.), *Hochgebirgskartographie Silvretta '98.* Wiener Schriften zur Geographie und Kartographie 11. 145-153.

Theler, D. (2010). *Contribution à la cartographie géomorphologique de la dynamique sédimentaire des petits bassins versants torrentiels*. Université de Lausanne, Thèse de doctorat en géographie.

Theler, D., Reynard, E. (2008). Mapping sediment transfer processes using GIS applications. *Proceedings 6th ICA Mountain Cartography Workshop*, Lenk, Switzerland, pp. 227–234.

Theler, D., Reynard, E., Bardou, E. (2007). From geomorphological mapping to risk assessment: a project of integrated GIS application in the western Swiss Alps. *Proceedings of the 5th Mountain Cartography*, Bohinj, Slovenia, pp. 236–241.

Theler, D., Reynard, E., Bardou, E. (2008). Assessing sediment dynamics from geomorphological maps: Bruchi torrential system, Swiss Alps. *Journal of Maps* 2008, 277–289. doi: [10.4113/jom.2008.1013](http://dx.doi.org/10.4113/jom.2008.1013)

Theler D., Reynard E., Lambiel C., Bardou E. (2010). The contribution of geomorphological mapping to sediment transfer evaluation in small alpine catchments. *Geomorphology,* 124: 113-123. doi: [10.1016/j.geomorph.2010.03.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.03.006)

Vuilleumier, L. (2011). *Etude géomorphologique d'un versant en zone périglaciaire alpine. Le cas du versant ouest de la Tsa (Valais, Suisse)*. Université de Lausanne, Mémoire de master en géographie. [[Accès au texte intégral](http://mesoscaphe.unil.ch/igul/memoires/bd/Fiche.php?prefix=TIGL&cote=801&url=%2Figul%2Fmemoires%2Fbd%2FListe.php)].

Vullioud, A. (2011). *Géomorphologie du Val de Ferpècle et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires*. Université de Lausanne, Mémoire de master en géographie.