

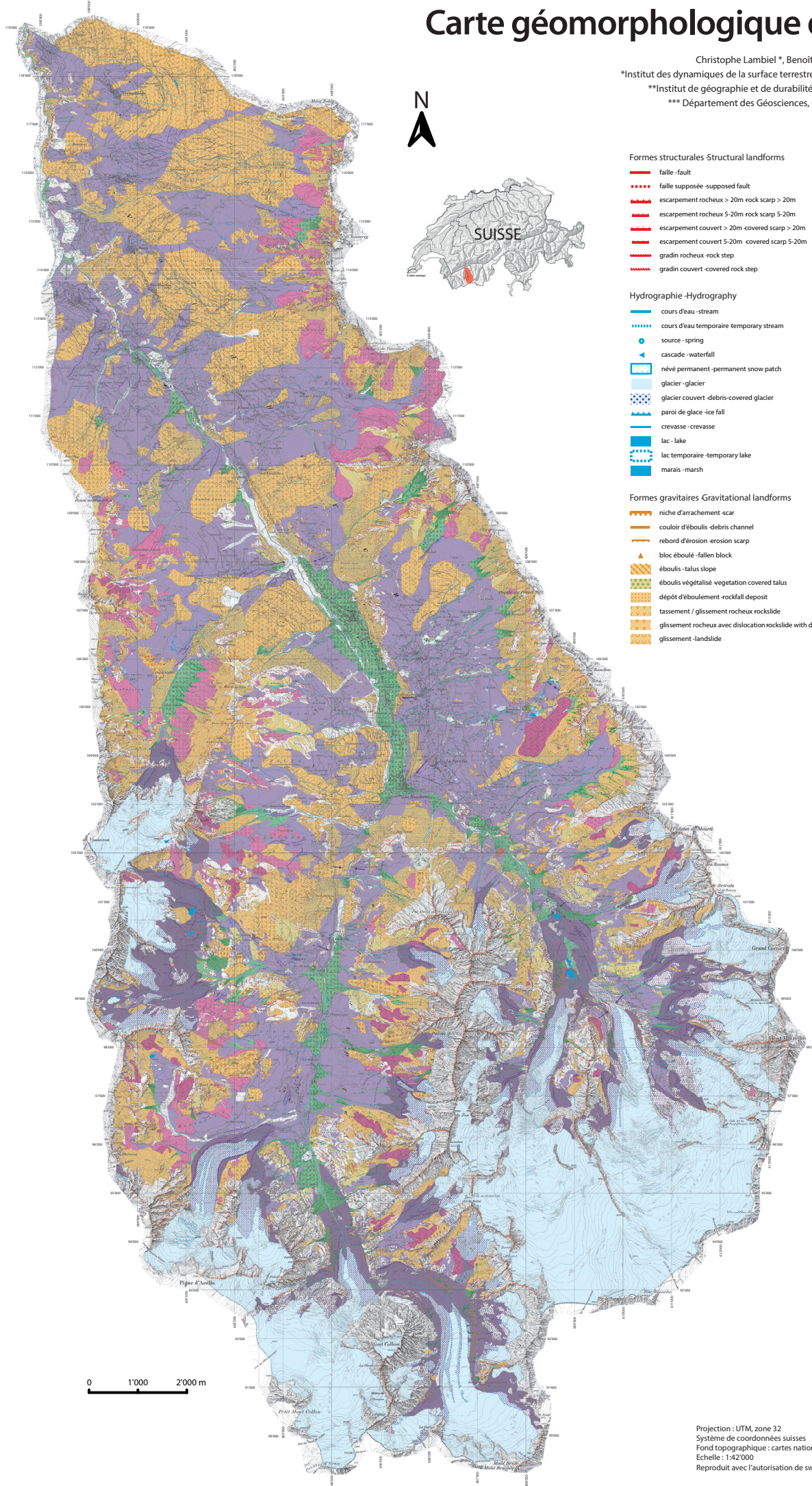
Carte géomorphologique du Val d'Hérens

Christophe Lambiel *, Benoît Maillard **, Mario Kummert *** et Emmanuel Reynard **

*Institut des dynamiques de la surface terrestre, Université de Lausanne, Géopolis, 1015 Lausanne, Suisse

**Institut de géographie et de durabilité, Université de Lausanne, Géopolis, 1015 Lausanne, Suisse

*** Département des Géosciences, Géographie, Université de Fribourg, 1700 Fribourg, Suisse



Formes structurales - Structural landforms

- faille - fault
- faille supposée - supposed fault
- escarpement rocheux > 20m rock scarp > 20m
- escarpement rocheux 5-20m rock scarp 5-20m
- escarpement couvert > 20m covered scarp > 20m
- escarpement couvert 5-20m covered scarp 5-20m
- gradin rocheux - rock step
- gradin couvert - covered rock step

Hydrographie - Hydrography

- cours d'eau - stream
- cours d'eau temporaire temporary stream
- source - spring
- cascade - waterfall
- névé permanent - permanent snow patch
- glacier - glacier
- glacier couvert - debris-covered glacier
- paroi de glace - ice fall
- crevasse - crevasse
- lac - lake
- lac temporaire - temporary lake
- marais - marsh

Formes gravitaires - Gravitational landforms

- niche d'arrachement - scar
- couloir d'éboulis - debris channel
- rebord d'érosion - erosion scarp
- bloc éboulé - fallen block
- éboulis - talus slope
- éboulis végétalisé - vegetation covered talus
- dépôt d'éboulement - rockfall deposit
- tassement / glissement rocheux rockslide
- glissement rocheux avec dislocation rockslide with dislocation
- glissement - landslide

Formes glaciaires - Glacial landforms

- cirque glaciaire - glacial cirque
- cordon morainique - moraine crest
- terrasse de kame - kame terrace
- bloc erratique - erratic boulder
- verrou - rock sill
- ombilic - glacial basin
- roches moutonnées - roches moutonnées
- moraine du PAG et holocène LIA and Holocene moraine
- moraine tardiglaciaire Lateglacial moraine
- moraine remaniée (dominance gravitaire) displaced moraine
- épandage fluvio-glaciaire - fluvio-glacial deposits

Formes périglaciaires - Periglacial landforms

- dépression thermokarstique thermokarst
- bloc labouré - ploughed ground
- coulée de gélifluxion - gelifluxion deposit
- glacier rocheux actif/inactif active/inactive rockglacier
- glacier rocheux fossile relict rockglacier
- moraine de poussée - push moraine
- éboulis fluant - creeping talus slope
- loupes de solifluxion - solifluxion lobes
- amas de gélifractions - gelifraction deposits
- dallage de pierres paved ground
- sols structurés - patterned ground
- buttes gazonnées - thufurs

Formes fluviales - Fluvial landforms

- niche d'arrachement torrentielle torrential scar
- rebord d'érosion > 5m erosion edge > 5m
- gorge - gorge
- ancien chenal - paleochannel
- ravin - gully
- ravine, chenal de lave torrentielle - gully debris flow channel
- surface d'accumulation fluviale - fluvial deposit area
- cône de déjection - alluvial fan
- cône de déjection végétalisé (inactif) inactive alluvial fan

Formes nivales - Nival landforms

- zone de souffle d'avalanche - avalanche impact zone
- zone de dépôt d'avalanche avalanche deposit area
- surface d'accumulation nivale snow deposit area

Formes lacustres - Lacustrine landforms

- delta - delta

Formes organogènes - Organic landforms

- formes organogènes - organic landforms
- sol sur roche en place - soil developed on rocks

Formes anthropiques - Anthropogenic landforms

- canal d'irrigation irrigation channel
- digue en béton - dyke (concrete)
- endiguement de rivière river dike
- digue paravalanche - avalanche protection
- bassin d'accumulation d'avalanche avalanche reservoir
- paravalanche en métal avalanche barrier
- talus de remblais / excavation backfill / excavation
- terrasse de culture - agricultural terrace
- surface d'accumulation anthropique anthropic deposit area
- piste de ski - ski run

Projection : UTM, zone 32

Système de coordonnées suisses

Fond topographique : cartes nationales 1:25'000; feuilles 1306, 1307, 1326, 1327, 1346, 1347; année: 2008

Echelle : 1:42'000

Reproduit avec l'autorisation de swisstopo (BA13064)