

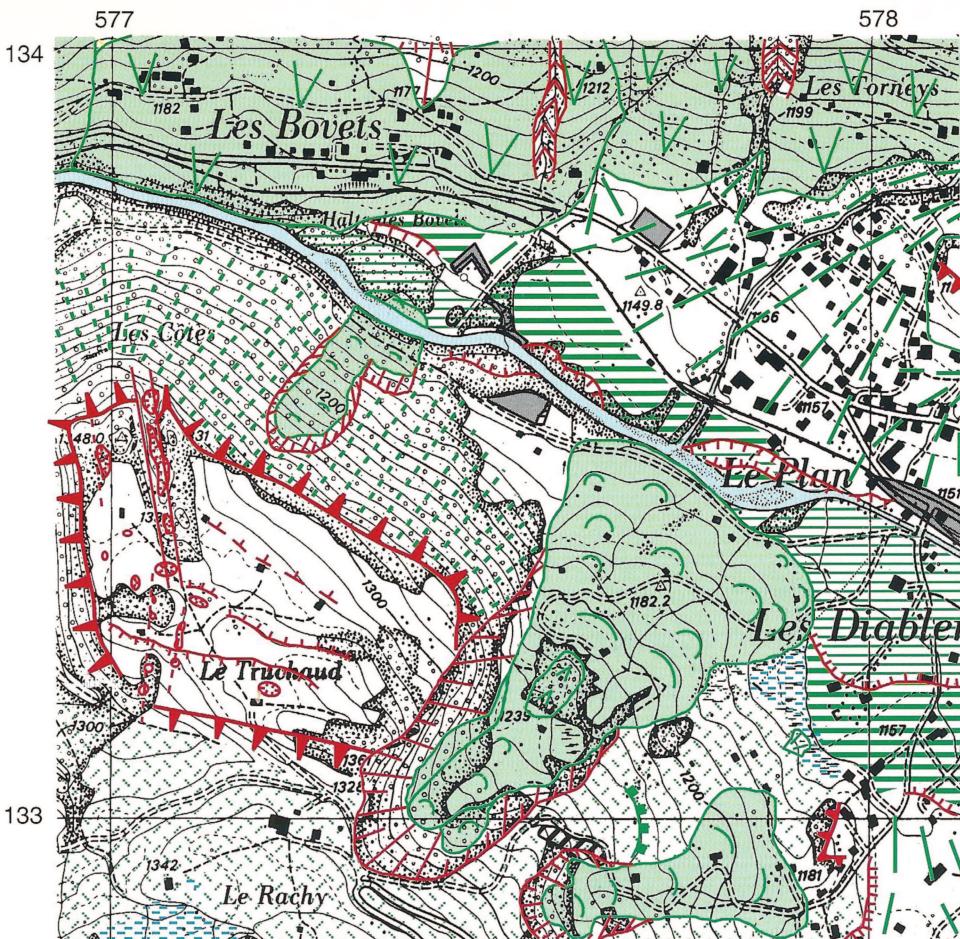
Geomorphological map of Truchaud – Les Diablerets (Swiss Alps)

Comparison between 4 legend systems

Compare the map extracts (same area – four different legend systems) and fill the table. Not all aspects are represented on every map.

	Swiss legend	French legend	German legend	IGUL legend
How is represented:				
Morphometry (slope, curvature, ...)				
Morphodynamic (erosion/accumulation)				
Morphography (landforms)				
Morphogenetic (processes)				
Morphochronology (age, old/recent/today)				
Lithography / granulometry				
On which layer is put the focus? (graphic hierarchy)				
Advantages				
Disadvantages				

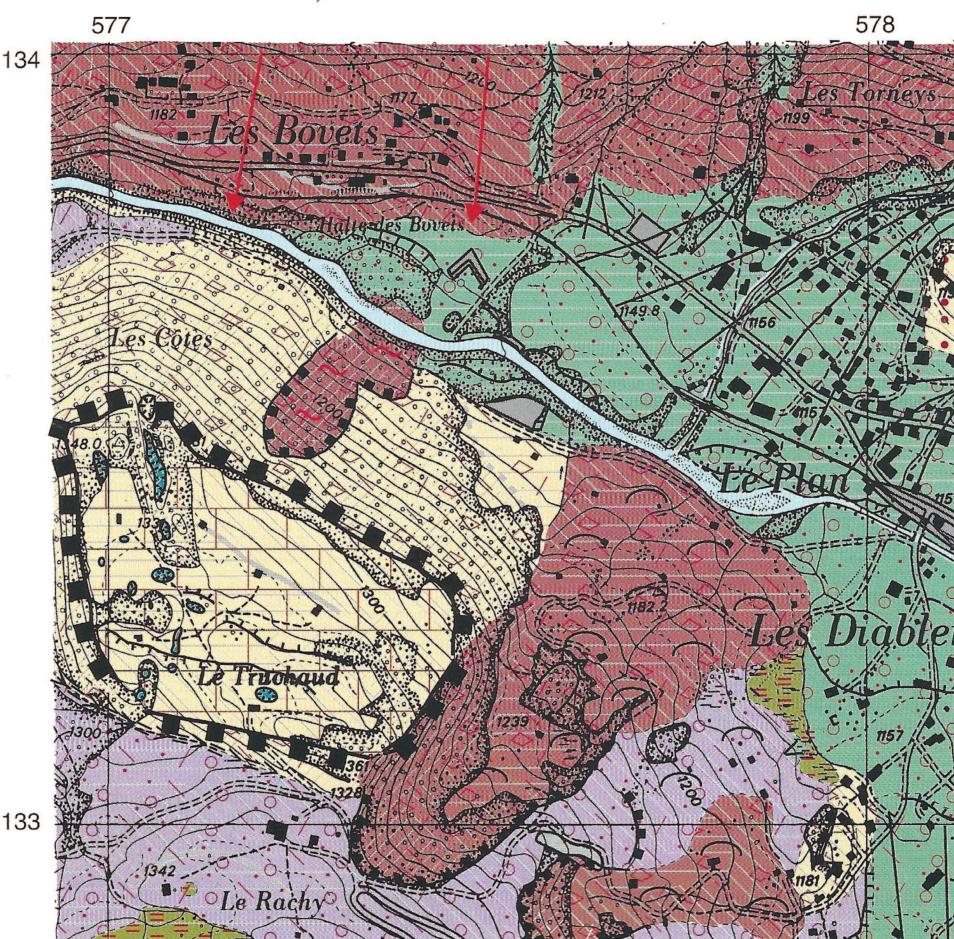
Fig. 5 - Carte géomorphologique du Truchaud - Les Diablerets



Fond topographique reproduit avec l'autorisation du Service du cadastre et du registre foncier-Vaud du 23 septembre 1993

5 a - Légende suisse

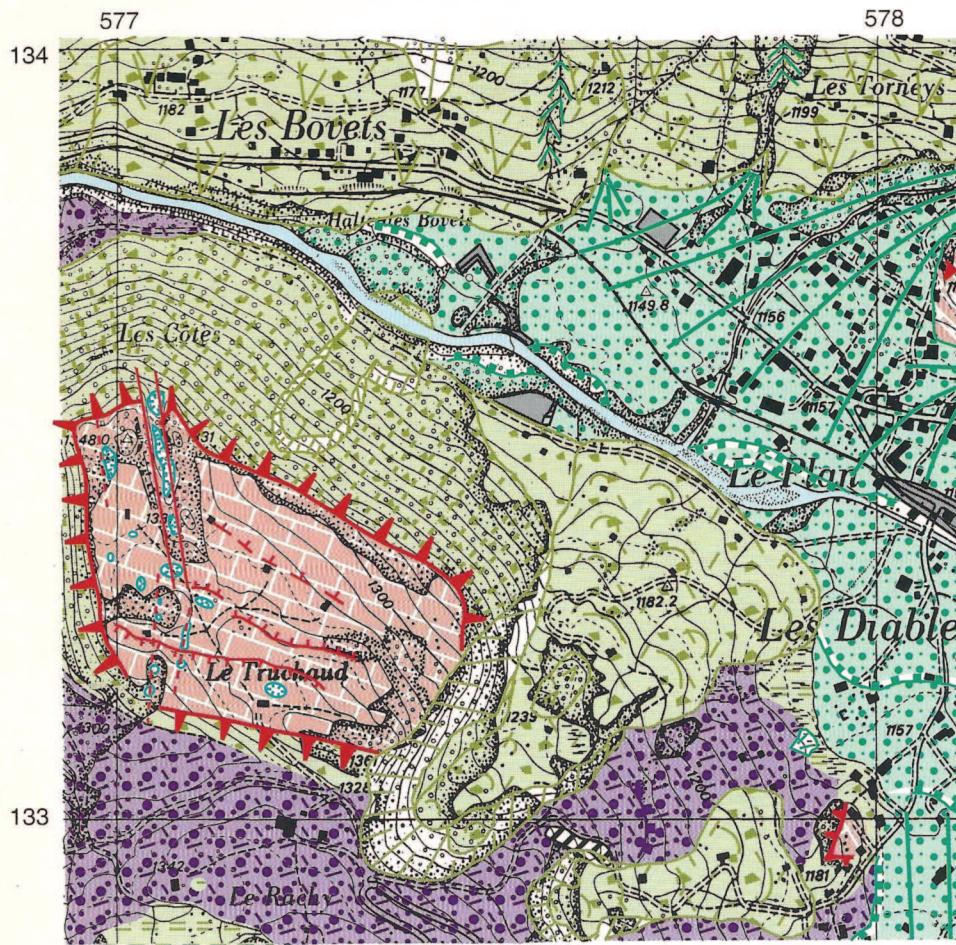
- Formes d'érosion
 - escarpement structural
 - bord d'érosion
 - niche d'arrachement
 - doline
 - faîte
 - ravin
- Formes d'accumulation
 - terrasse inférieure
 - terrasse supérieure
 - cône de déjection
 - glissement de terrain
 - glissement rocheux
 - éboulis
 - moraine
 - terrasse de kame



Fond topographique reproduit avec l'autorisation du Service du cadastre et du registre foncier-Vaud du 23 septembre 1993

Echelle 1:10'000

Levé et dessin Philippe Schoeneich 1993
Fond topo scanné - Dessin avec Mac Draw II et Illustrator



Fond topographique reproduit avec l'autorisation du Service du cadastre et du registre foncier-Vaud du 23 septembre 1993

5 b - Légende RCP 77

Formes structurales

- escarpement structural
- tête de banc
- idem sous couvert
- faille

Lithologie

- calcaire
- flysch

Formes fluviatiles

- alluvions gravo-sableuses
- bord de terrasse
- cône de déjection
- ravin

Domaine tempéré humide

- débris de pente
- masse glissée
- glissement de terrain
- glissement rocheux
- niche d'arrachement

Domaine glaciaire

- accumulation morainique
- terrasse de kame

Formes karstiques

- doline

5 d - Légende IGUL

Formes structurales

- escarpement structural
- tête de banc
- idem sous couvert
- faille

Formes fluviatiles

- accumulation fluviatile
- bord de terrasse
- cône de déjection
- ravin

Formes gravitaires

- accumulation gravitaire
- glissement de terrain
- glissement rocheux
- niche d'arrachement

Formes glaciaires

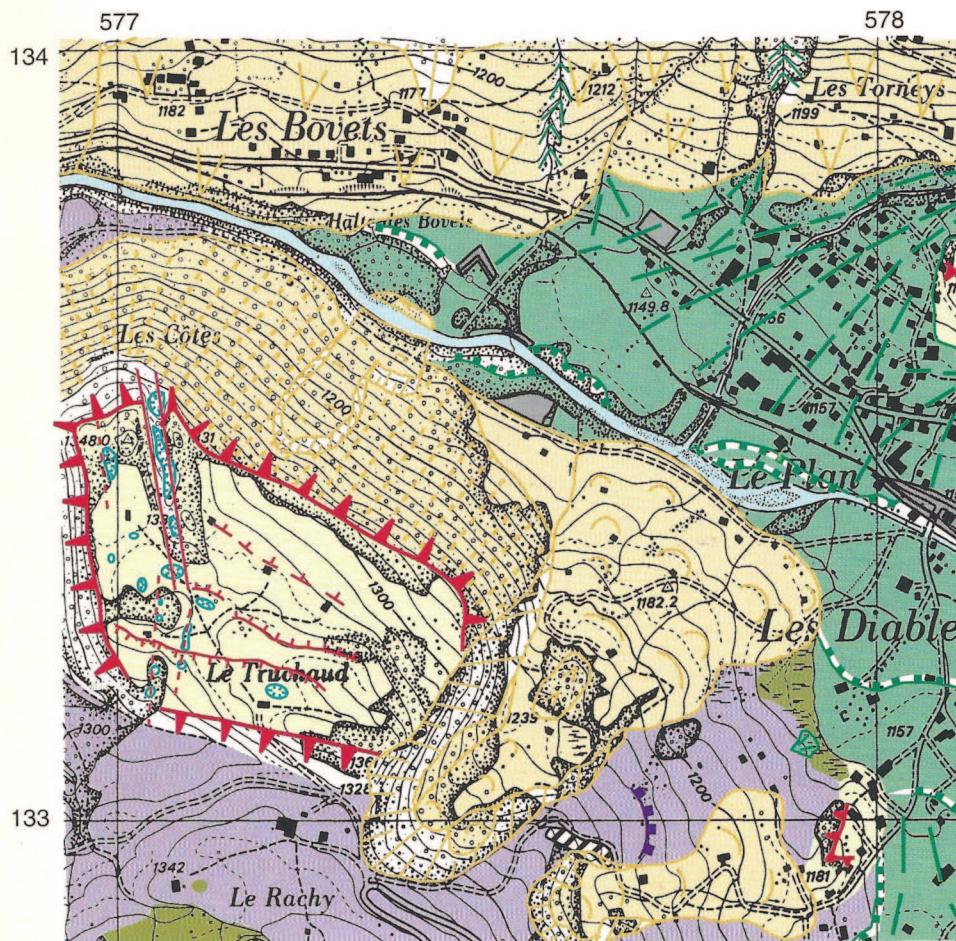
- accumulation morainique
- terrasse de kame

Formes karstiques

- doline

Formes organogènes

- sol sur roche en place
- accumulation fourbeuse



Fond topographique reproduit avec l'autorisation du Service du cadastre et du registre foncier-Vaud du 23 septembre 1993

Geomorphological map of Truchaud – Les Diablerets (Swiss Alps)

Comparison between 4 legend systems

5a Swiss legend

Formes d'érosion	Forms of erosion
Escarpe structural	Structural escarpment
Bord d'érosion	Erosional edge
Niche d'arrachement	Erosional (landslide) scar
Doline	Sinkhole
Faillle	Fault
Ravin	Gully

Formes d'accumulation	Forms of accumulation
Terrasse inférieure	Lower terrace
Terrasse supérieur	Upper terrace
Cône de déjection	Alluvial cone
Glissement de terrain	Landslide
Glissement rocheux	Rock slide
Eboulis	Scree
Moraine	Moraine (till)
Terrasse de kame	Kame terrace

5b French legend RCP77

Formes structurales	Structural forms
Escarpe structural	Structural escarpment
Tête de banc	Bed escarpment
– idem sous couvert	– same, covered
Faillle	Fault

Lithologie	Lithology
Calcaire	Limestone
Flysch	Flysch

Formes fluviatiles	Fluvial forms
Alluvions gravo-sableuses	Sandy/Gravel alluvions
Bord de terrasse	Terrace edge
Cône de déjection	Alluvial cone
Ravin	Gully

Domaine tempéré humide	Temperate/humid domain
Débris de pente	Slope debris
Masse glissée	Slided ground
Glissement de terrain	Landslide
Glissement rocheux	Rock slide

5c German legend GMK25

Talus, escarpements	Talus, escarpments	Domaine glaciaire	Glacial domain
Vallons, talwegs	Valleys, thalwegs	Accumulation morainique	Moraine accumulation (till)
Vallon en V	V-shaped valley	Terrasse de kame (terrace)	Kame terrace (ice-contact)
Ravin en V	V-shaped gully		
Formes	Forms	Formes karstiques	Karstic forms
Eperon	Outcrop	Doline	Sinkhole
Cuvette	Bowl		
Cône	Cone		
Bosselé	Bumpy		
Domaine morphogénétique	Morphogenetic domain	Formes structurales	Structural forms
Fluviatile	Fluvial	Escarpe structural	Structural escarpment
Glaciaire	Glacial	Tête de banc	Bed escarpment
Gravitatif	Gravitative	– idem sous couvert	– same, covered
Dénudatif	Denudative	Faillle	Fault
Karstique	Karstic		
Organogène	Organogenous		
Anthropique	Anthropogenic		
Processus	Process	Formes fluviatiles	Fluvial forms
Glissement	Sliding	Accumulation fluvatile	Fluvial accumulation
Couloir d'avalanche	Avalanche path	Bord de terrasse	Terrace edge
		Cône de déjection	Alluvial cone
		Ravin	Gully
Courbure	Curvature	Formes gravitaires	Gravitational forms
Convexe	Convex	Accumulation gravitaire	Gravitational accumulation
Concave	Concave	Glissement de terrain	Landslide
Pente	Slope	Formes glaciaires	Glacial forms
		Glissement rocheux	Rock slide
		Niche d'arrachement	Erosional (landslide) scar
Lithologie	Lithology	Formes karstiques	Karstic forms
Calcaire	Limestone	Accumulation morainique	Morainic accumulation
Flysch	Flysch	Terrasse de kame	Kame terrace
Limon + blccs	Silt and blocks		
Limon + galets	Silt and pebbles		
Gravier + sable	Gravel and sand		
Tourbe	Peat		
Formes organogènes	Organogenous forms		
		Sol sur roche en place	Soil over bedrock
		Accumulation tourbeuse	Peat accumulation