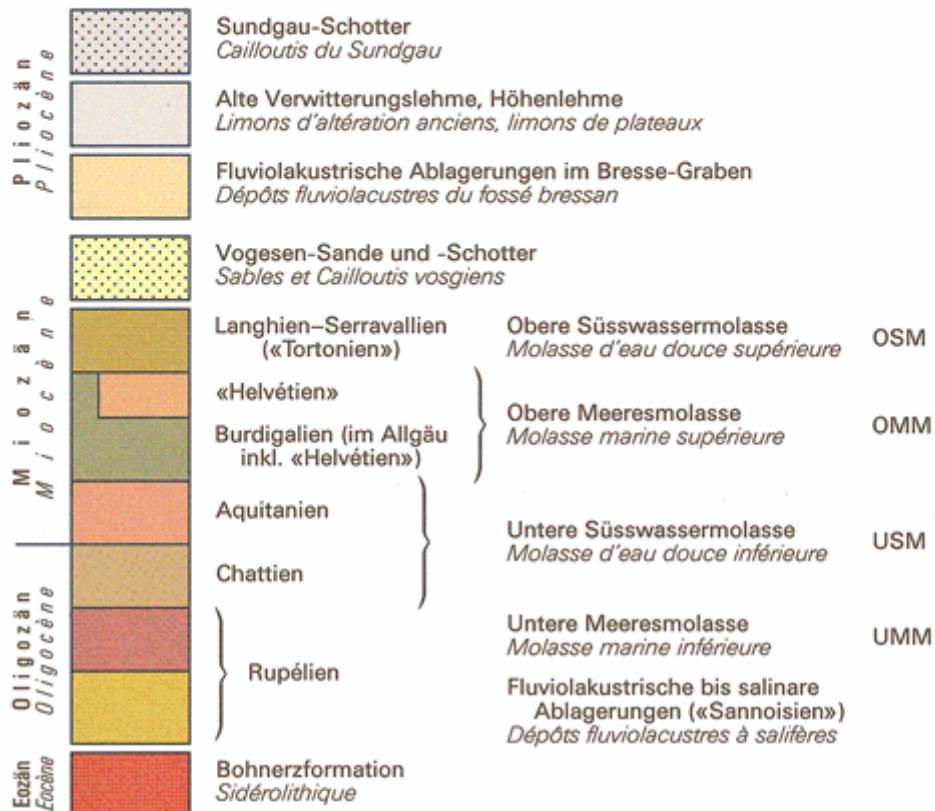


Ausseralpine tertiäre Sedimente Sédiments tertiaires extra-alpins

Nordalpines Vorland – Avant-pays nord-alpin



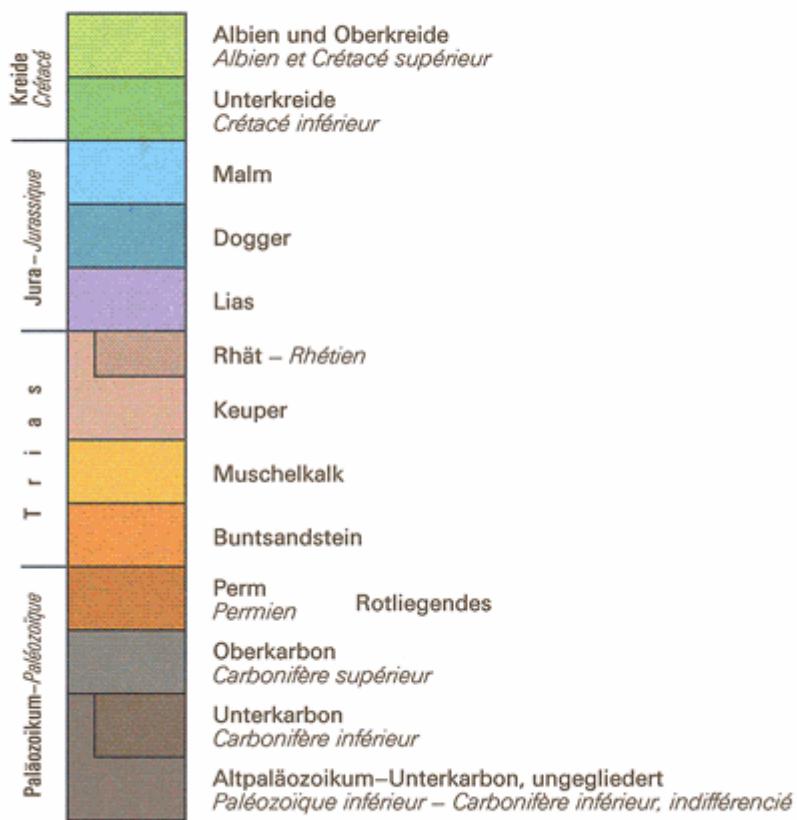
Spezielle Lithologie innerhalb der Molasse Lithologies particulières au sein de la Molasse

- | | |
|-------|---|
| | Polymikte Nagelfluh (Kristallingehalt $\geq 10\%$)
Poudingues polymictes (teneur en éléments cristallins $\geq 10\%$) |
| | Kalknagelfluh (Kristallingehalt < 10%)
Poudingues calcaires (teneur en éléments cristallins < 10%) |
| * | Dünne Tufflagen des Hegau-Vulkanismus
Minces intercalations de cinérites du volcanisme du Hegau |
| * | Auswürflinge in der St.Galler Molasse (vorw. Malmkalk-Blöcke)
Déjections dans la Molasse saint-galloise (surtout blocs de calcaires du Malm) |
| * | Bentonit-Vorkommen in der Oberen Süsswassermolasse
Bentonite dans la Molasse d'eau douce supérieure |

Südalpines Vorland – Avant-pays sud-alpin

- Pontegana-Konglomerat (Messinien) und marine Tone (Pliozän)
Conglomérat de Pontegana (Messinien) et argiles marines (Pliocène)

Ausseralpine paläozoische und mesozoische Sedimente Sédiments paléozoïques et mésozoïques extra-alpins

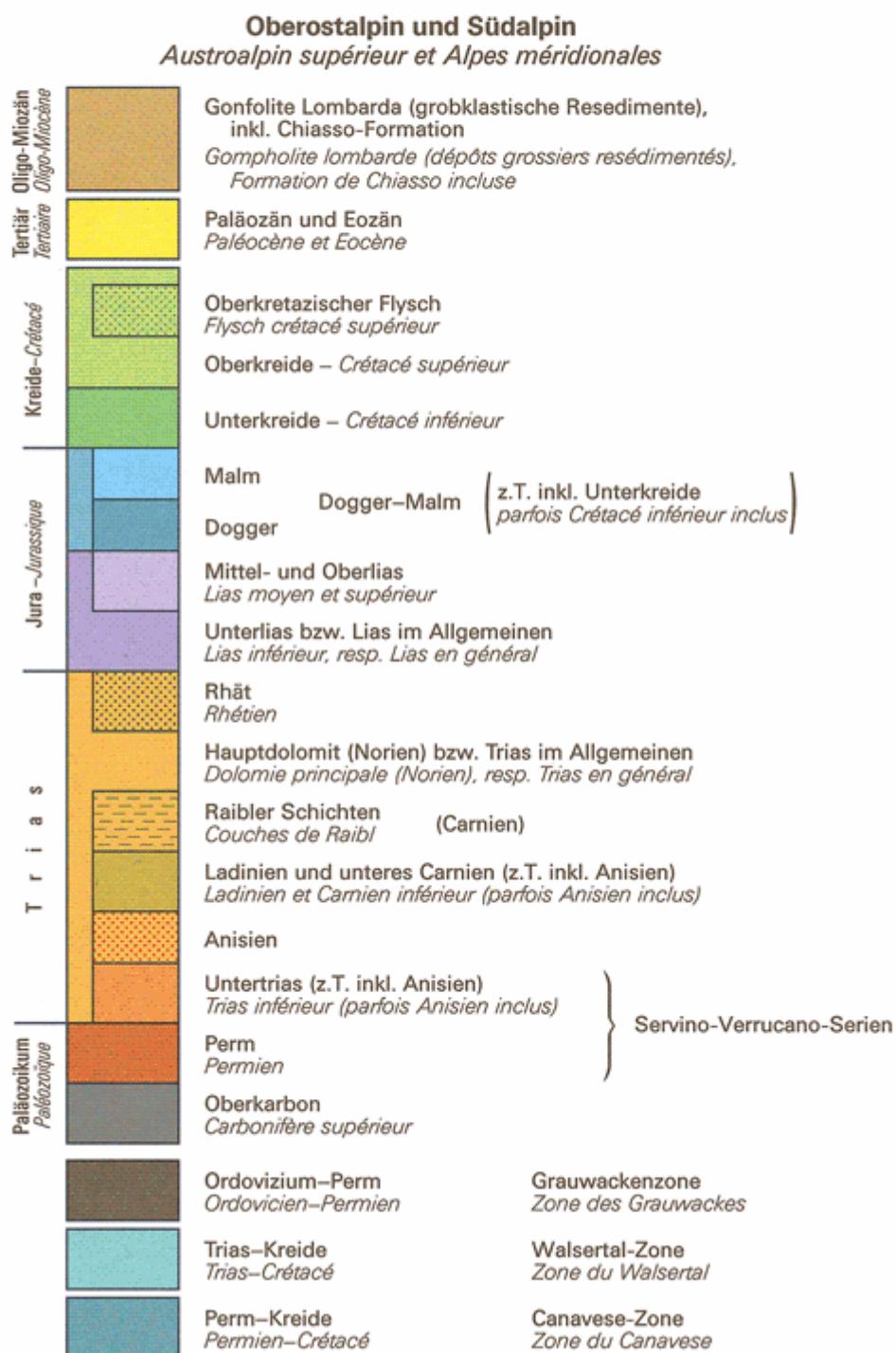


Alpine paläozoische, mesozoische und tertiäre Sedimente (I)

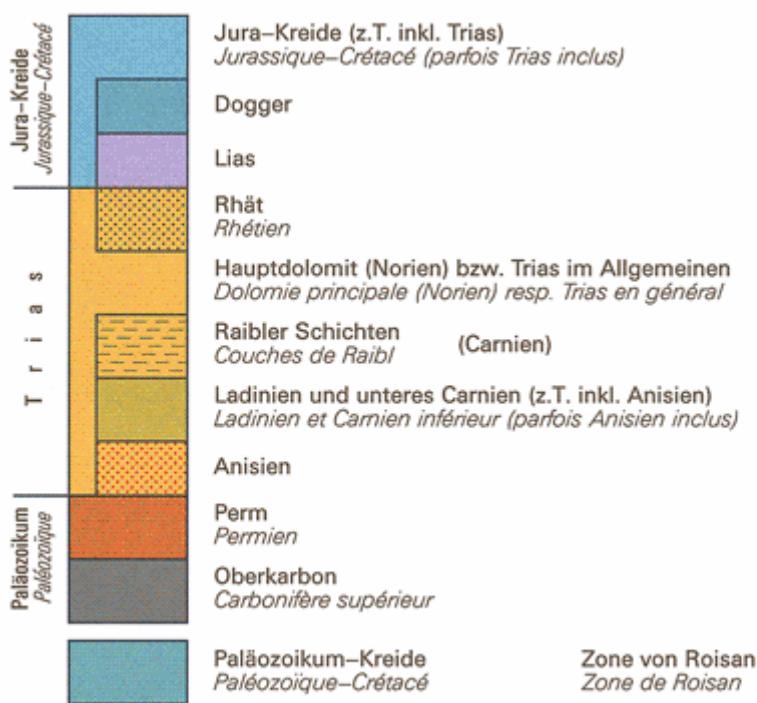
Sédiments paléozoïques, mésozoïques et tertiaires alpins (I)

Ostalpin und Südalpin – Austroalpin et Alpes méridionales

(Adriatischer Kontinentalrand – Marge continentale adriatique)



Unterostalpin – Austroalpin inférieur



Alpine paläozoische, mesozoische und tertiäre Sedimente (II) Sédiments paléozoïques, mésozoïques et tertiaires alpins (II)

Penninikum – Pennique

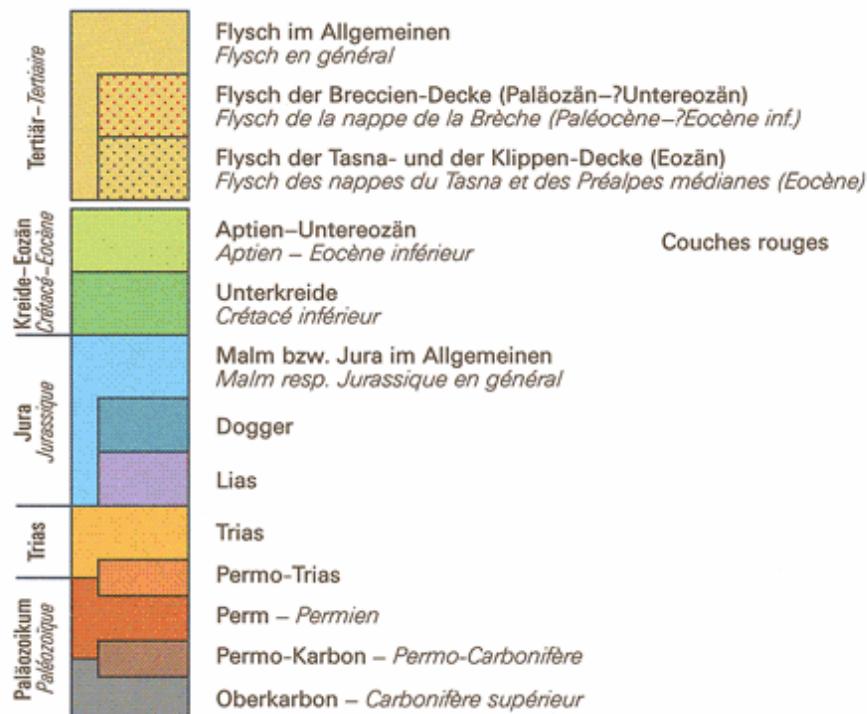
Süd- bis Ultrapenninikum – Sud- à Ultrapennique

(Piemontesisch-ligurischer Ozean und distaler adriatischer Kontinentalrand)
(Océan piémontais-ligure et marge continentale adriatique distale)



Mittelpenninikum – Pennique moyen

(Briançonnais-Schwelle s.l. – Seuil briançonnais s.l.)

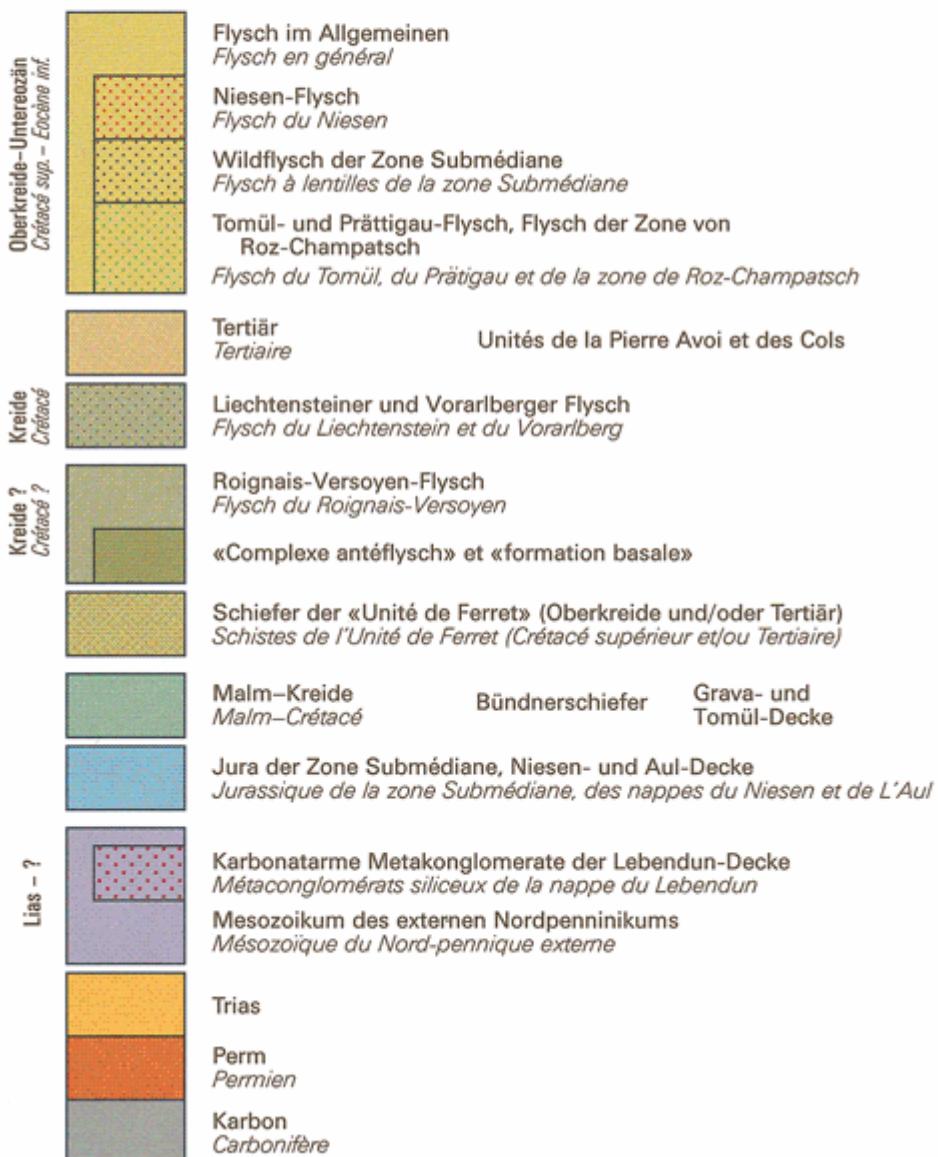


	Jura–Unterkreide der Breccien-Decke Jurassique – Crétacé inférieur de la nappe de la Brèche
	Trias–Kreide (z.T. bis Eozän) der Siviez-Mischabel-, Tambo-, Suretta- und Monte-Rosa-Decke Trias–Crétacé (p.p. –Eocène) des nappes de Siviez-Michabel, du Tambo, de Suretta et du Mont-Rose
	Perm–Kreide Permien–Crétacé
	Frilihorn- und Cimes-Blanches-Decke Nappes du Frilihorn et des Cimes Blanches

Jura–Kreide der Schamser Decken
Jurassique–Crétacé des nappes du Schams

Nordpenninikum – Nord-pennique

(Distaler europäischer Kontinentalrand und Walliser Trog)
(Marge continentale européenne distale et sillon valaisan)

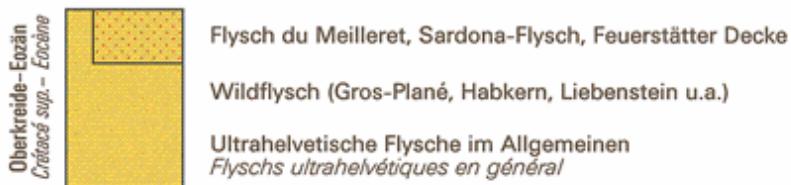


Helvetikum s.l. – Helvétique s.l.

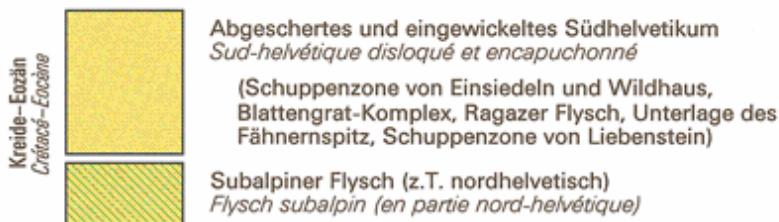
(Europäischer Kontinentalrand)
(Marge continentale européenne)

Oberkreide–Tertiär – Crétacé supérieur–Tertiaire

Ultrahelvetikum–?Penninikum – Ultrahelvétique–?Pennique



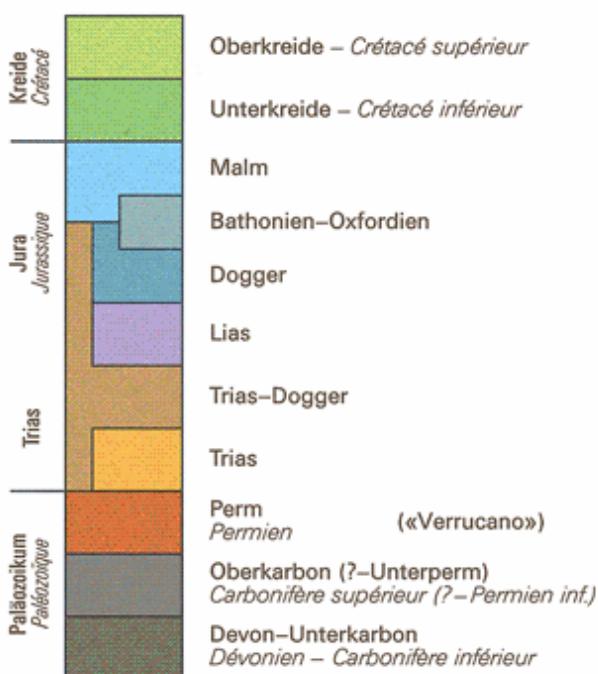
Südhelvetikum – Sud-helvétique



Nordhelvetikum – Nord-helvétique



Paläozoikum und Mesozoikum – Paléozoïque et Mésozoïque



Quartär – Quaternaire

	Alluvionen <i>Alluvions</i>
Torf <i>Tourbe</i>	
Schuttkegel <i>Cône de déjections</i>	
Hangschutt <i>Eboulis</i>	
Postglaziale Bergsturzmasse <i>Eboulement postglaciaire</i>	
Sackungsmasse <i>Masse en tassement, glissement rocheux</i>	
Rutschmasse <i>Glissement de terrain</i>	
Spät- bis postglaziale Schotter in den Alpen <i>Alluvions tardî- à postglaciaires dans les Alpes</i>	
Mittel- und Jungpleistozän <i>Pliocène moyen et supérieur</i>	Jungpleistozäne Bergsturzmasse <i>Eboulement pléistocène supérieur</i>
	Löss, Lösslehm, Verwitterungslehm <i>Loess, limons loessiques, limons d'alteration</i>
	Fluvioglaziale und glaciolakustrische Schotter <i>Alluvions fluvioglaciaires et glaciolacustres</i>
	Hoch- und Niederterrassen
	Moräne, mit Wall; inkl. rezente Moräne <i>Moraine, avec vallum; y compris moraine récente</i>
	Moränenwall in See <i>Vallum morainique immergé</i>
Plio-Pleistozän <i>Plio-Pliostocene</i>	Ältere fluvioglaziale Schotter <i>Alluvions fluvioglaciaires anciennes</i>
	Deckenschotter

Magmatische Gesteine *Roches magmatiques*

Mesozoische und tertiäre (alpine) Magmatite *Magmatites mésozoïques et tertiaires (alpines)*

Neogene Ergussgesteine – *Roches effusives néogènes*



Oligozäne Ergussgesteine – *Roches effusives oligocènes*



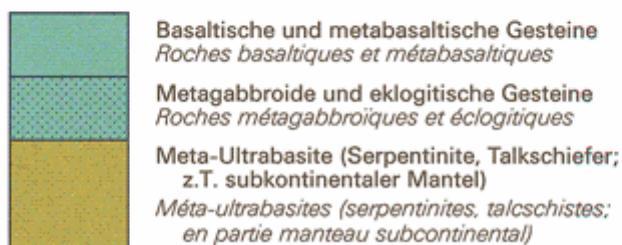
Tertiäre Intrusiva – *Roches intrusives tertiaires*



Postpaläozoische Ganggesteine – *Roches filoniennes postpaléozoïques*



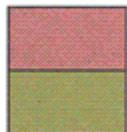
Mesozoische Ophiolithe – *Ophiolites mésozoïques*



Jungpaläozoische (variszische) Magmatite Magmatites du Paléozoïque supérieur (varisques)

(alpin nicht- bis schwachmetamorph überprägt)
(pas ou faiblement affectées par le métamorphisme alpin)

Effusiva – Roches effusives



- Rhyolith, Dacite (inkl. Ignimbrite, Granophyre)
Rhyolites, dacites (y compris ignimbrites, granophyres)
- Andesite, Basalte
Andésites, basaltes

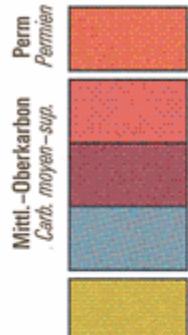
Ganggesteine (ausseralpin) – Roches filonniennes (extra-alpines)



- Granitporphyre, Granophyre
Granites porphyriques, granophyres

Intrusiva – Roches intrusives

Alpen – Alpes



Ausseralpin – Extra-alpin

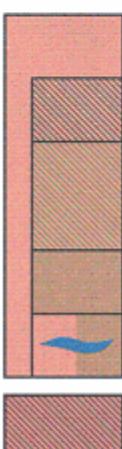
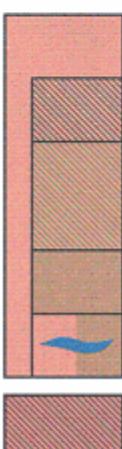
Oberdevon – Unterkarbon Dévon. sup. – Carb. inf. (Unt. –) Oberkarbon. Carb. (inf.) – sup.	Granite (spät- bis postkinematisch) <i>Granites (tardi- à postcinématique)</i>
	Granite, migmatitische Granitoide (früh- bis synkinematisch) <i>Granites, granitoïdes migmatitiques (pré- à syncinématique)</i>
	Granodiorite, Tonalite (z.T. anatektisch) <i>Granodiorites, tonalites (parfois anatectique)</i>
Visteen	Quarzmonzonite (inkl. basischere Randfazies) <i>Monzonites quartziques (faciès de bordure plus basiques inclus)</i>

Schwarzwald
Forêt Noire

Vogesen
Vosges

Hochmetamorphe prämesozoische Gesteine

Roches antémésozoïques fortement métamorphiques

	Metagranitoide (Intrusionsalter nicht gesichert) Métagranitoïdes (<i>âge de l'intrusion incertain</i>)
	Metagranitoide, jungpaläozoisches (variszisches) Intrusionsalter Métagranitoïdes d'âge paléozoïque supérieur (varisque)
	Diatexite, Syntexite (Schwarzwald) Diatexites, syntexites (Forêt Noire)
	Metagranitoide, altpaläozoisches (kaledonisches) Intrusionsalter Métagranitoïdes d'âge paléozoïque inférieur (calédonien)
	Metaperidotite Métaperidotites
	Metagabbros, Metabasalte (z.T. eklogitfaziell); Meta-Ultrabasite Métagabbros, métabasaltes (<i>parfois en faciès éclogite</i>); méta-ultrabasites
	Amphibolite Amphibolites
	Gneise und Glimmerschiefer (inkl. Migmatite und Phyllite; vorw. Metasedimente) Gneiss et micaschistes (y compris migmatites et phyllites; princ. métasédiments)
	Quarzphyllit-Serien Séries des phyllades quartzifères
	Glimmerschiefer und Paragneise mit Marmoren, Kalksilikatgesteinen, Amphiboliten und Pegmatiten der Tonale-Serie und der Scisti di Fobello e Rimella Micaschistes et paragneiss avec marbres, marbres à silicates, amphibolites et pegmatites de la série du Tonale et des Schistes de Fobello et Rimella
	Kinzigitgneise Gneiss kinzigitiques
	Einlagerungen von Marmoren und Kalksilikatfelsen Intercalations de marbres et marbres à silicates
	Mylonite der Ivrea-Zone Mylonites de la Zone d'Ivrée