# Ausseralpine Plattform - Plate-forme extra-alpine

Tertiäre Gräben (Oberrhein-Graben [RG], Bresse-Graben [BG]) Fossés tertiaires (Fossé du Haut-Rhin [RG], Fossé bressan [BG])

Tertiär Tertiaire Mesozoikum Schwäbische Alb [SA], Dinkelberg, Vorbergzone, Plateaus der Haute-Saône [HS], Tafeljura [TJ], Zone der Avant-Monts [AM]
Alb de Souabe [SA], Dinkelberg, zone des collines bordières, Plateaux de Haute-Saône [HS], Jura tabulaire [TJ], zone des Avant-Monts [AM]

Schwach deformiertes Jungpaläozoikum Paléozoïque supérieur peu déformé

Eingefaltetes Paläozoikum Paléozoïque imbriqué Variszische Granite

Granites varisques Kristallines Grundgebirge Socle cristallin

Vogesen- [Vog] und Schwarzwald-Massiv [Sch] Massifs des Vosges [Vog] et de la Forêt Noire [Sch]

### Faltenjura - Jura plissé

Tertiär Tertiaire

Plateaus

«Faisceaux»

Faisceaux

Externer Jura (Jura-Plateaus) Jura externe (Jura des Plateaux)

Interner Jura (Faltenjura s. str.) Jura interne (Jura plišsé s. str.)



Heutige Lage der Domänen nach dem alpinen Zusammenschub Situation actuelle des domaines après la compression alpine

(200 % vergrössert - agrandi 200 %)

# Molassebecken – Bassin molassique

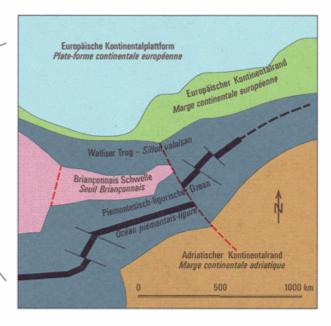
Flachliegende mittelländische Molasse Molasse du Plateau

Gefaltete und steilgestellte mittelländische Molasse Molasse du Plateau plissée et redressée

Subalpine Molasse Molasse subalpine SM

## Übersicht der paläogeografischen Domänen in der frühen Kreide (ca. 110 Ma)

Schéma des domaines paléogéographiques au Crétacé ancien (env. 110 Ma)



### Autochthon-Parautochthon, Infrahelvetische Decken - Autochtone-Parautochtone, nappes infrahelvetiques

Griessstock-, Clariden(-Kammlistock)-, Gitschen- und Cavistrau-Decke, Allochthone Einheiten Ardon-, Gellihorn-, Plammis- und Jägerchrüz-Decke Allochthone Einheiten Schuppenzone des Klausenpasses Nappes du Griessstock, des Clariden(-Kammlistock), du Gitschen et du Cavistrau, Nappes d'Ardon, du Gellihorn, de Plammis et du Jägerchrüz Unités allochtones Unités allochtones Tertiäre Sedimente und nordhelvetischer Flysch Sédiments tertiaires et Flysch nord-helvétique Autochthones [A] und Parautochthones [Pa] Mesozoikum Mésozoique autochtone [A] et parautochtone [Pa] Chaines subalpines [Su], Morcles- [Mo], Doldenhorn- [Do] und Tschep-Decke [Ts]
Chaines subalpines (Su), nappes de Morcles [Mo], du Doldenhorn [Do] et de Tschep [Ts] Paläozoische Sedimente Sédiments paléozoïques Belledonne- [Bel], Aiguilles-Rouges- [AR], Mont-Blanc- [MB], Aar- [Aa] und Gastern-Massiv [Ga] Massifs de Belledonne [Bel], des Aiguilles Rouges [AR], du Mont Blanc [MB], de l'Aar [Aa] et de Gastern [Ga] Variszische Granite und Effusiva Granites et roches effusives varisques Altkristallines Grundgebirge der Externmassive Vieux socle cristallin des massifs externes

### Helvetische Sedimentdecken s. str. - Nappes de sédiments helvétiques s. str.

Wildhorn-Decke inkl. Randkette
Nappe du Wildhorn, Chaine bordière incluse
Roselette- [Ro] und Diablerets-Decke [Di]
Nappes de Roselette [Ro] et des Diablerets [Di]

Axen-Decke (inkl. Bunstock-Element) Nappe de l'Axen (élément du Bundstock incl.)

Säntis-Drusberg-Decke
Nappe du Säntis-Drusberg

Schuppenzone Gonzen-Walenstadt
Zone des écailles du Gonzen-Walenstadt
Mürtschen-Decke
Nappe du Mürtschen
Wageten-Schuppe
Ecaille de la Wageten
Glarner Decke
Nappe de Glaris
Verrucano der Glarner und der Mürtschen-Decke
Verrucano des nappes de Glaris et du Mürtschen

### Süd- bis ultrahelvetische Sedimentdecken und -schuppen – Nappes et écailles de sédiments sud- à ultrahelvétiques

UH

Einheiten in infrahelvetischer Stellung (Anzeinde- und Blattengrat-Decke)
Unités en position infrahelvétique (nappes d'Anzeinde et du Blattengrat)

Allochthone Schuppenzone (Préalpes externes, Sattelzone,
Schuppenzonen von Einsiedeln und Wildhaus usw.)
Zone des écailles allochtones (Préalpes externes, zone des Cols,
zones des écailles d'Einsiedeln et de Wildhaus, etc.)

Subalpine Flysch-Zone (nord- und südhelvetische Elemente in infrahelvetischer Stellung)
Zone du Flysch subalpin (éléments nord et sud-helvétiques en position infrahelvétique)

Allochthones «Gotthardmassivisches» Mesozoikum
Mésozoique «du massif du Gothard» allochtone

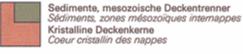
Sardona-Decke (in infrahelvetischer Stellung)
Nappe du Sardona (en position infrahelvétique)

### Allochthone «Massive» und infrapenninische Kristallindecken (z.T. mit Sedimentbedeckung)

«Massifs» allochtones et nappes de socle cristallin infrapenniques (p.p. à couverture de sédiments)

MC Mont-Chétif-Massiv Massif du Mont Chétif Sedimentbedeckung (Parautochthon, Termen- [Te], Furka-Urseren-Garvera- und Nufenen-Zone [Nu]; Ilanzer Verrucano [IVe])
Couverture sédimentaire (Parautochtone, zones de Termen [Te], de la Furka-Urseren-Garvera, et du Nufenen [Nu]; Verrucano d'Ilanz [IVe])
Kristalline «Massive» (Gomser [GZM] und Tavetscher Zwischenmassiv [TZM], Gotthard-Massiv [GM])
«Massifs» cristallins (massifs du Goms [GZM], du Tavetsch [TZM] et du Gothard [GM])
Sedimente, mesozoische Deckentrenner

Leventina- [Lev], Lucomagno- [Lu], Verampio- [Ve], Simano-Decke [Si]: Antigorio-Deckentrenner



Leventina- [Lev], Lucomagno- [Lu], Verampio- [Ve], Simano-Decke [Si]; Antigorio-Deckenkomplex [An], Lebendun- [Lb] und Monte-Leone-Decke [ML] Nappes de la Leventine [Lev], du Lukmanier [Lu], de Verampio [Ve], du Simano [Si]; complexe de nappes d'Antigorio [An], nappes de Lebendun [Lb] et du Monte Leone [ML]

# Adriatischer Kontinentalrand Marge continentale adriatique

### Decken der unterostalpin-penninischen Grenzzone – Nappes de la zone de passage pennique – austroalpin inférieur (mit Anteil an Unterkruste - avec composant de la croute inférieure) Sedimente Sédiments Scalaro-Bonze-Zone Margna- [Mar] und Sella-Decke [Sel] Nappes de la Margna [Mar] et de la Sella [Sel] Zone de Scalaro-Bonze Dent-Blanche [DB] und Mont-Mary-Decke [MM] Nappes de la Dent Blanche [DB] Arolla-Serie Sesia-Zone Série d'Arolla Zone de Sesia II<sup>a</sup> Zona Dioritico-Kinzigitica et du Mont Mary [MM] Valpelline-Serie II<sup>a</sup> Zona Dioritico-Kinzigitica Série de Valpelline Marge continentale adriatique au nord de la Ligne insubrienne) Mont-Emilius-Decke Nappe du Mont Emilius Unterostalpine Decken - Nappes austroalpines inférieures Sedimente Err-Deckenkomplex [ED] und Bernina-Decke [Be] Complexe de nappes d'Err [ED] et nappe de la Bernina [Be] Sédiments Kristallin Tschirpen- und Ela-Decke; Stammerspitz-Einheit EI. Nappes du Tschirpen et d'Ela; unité du Stammerspitz Oberostalpine Decken - Nappes austroalpines supérieures Inntal- [In], Lechtal- [Le], Allgāu- [Al] und Krabachjoch-Decke [Kr]; Iberger Klippen [Ib] Nappes de l'Inntal [In], du Lechtal [Le], de l'Allgäu [Al] et du Krabachjoch [Kr]; klippes d'Iberg [Ib] Nördliche Kalkalpen Alpes calcaires septentrionales Sedimente Sédiments Silvretta-Decke inkl. Subsilvrettide Linsen, «Phyllitgneis-Zone» Sil und Landecker Quarzphyllit-Zone Nappe de la Silvretta, «Subsilvrettide Linsen», «Phyllitgneis-Zone» Kristallin Sil Sedimente et zone des «Quarzphyllit» de Landeck incl. Cristallin Sédiments Ötztal-Decke Kristallin Nappe de l'Ötztal Sedimente Umbrail-Chavalatsch-Schuppenzone Ötz Um Sédiments (inkl. Terza-Schuppe) Zone d'écailles de l'Umbrail-Chavalatsch Cristallin Kristallin Sedimente Sédiments Um (Ecaille de Terza incl.) S-charl-Decke Sesvenna-Kristallin Nappe de S-charl Quattervals-Decke Qu Cristallin de la Sesvenna Nappe de Quattervals Ortler-Decke Nappe de l'Ortler Or Languard- [La] und Campo-Decke [Cp] Nappes de Languard [La] et de Campo [Cp] Tonale-Zone Vinschgau-Scherzone Zone du Tonale Zone de cisaillement du Vinschgau Südalpin — Sudalpin Mesozoische Sedimente Canavese-Zone Sédiments mésozoiques Obere Orobische Decke Zone du Canavese Kristallin (inkl. paläozoische Sedimente) Nappe orobique supérieure Cristallin (sédiments paléozoiques incl.) Strona-Ceneri-Zone Zone de Strona-Ceneri Mesozoische und tertiäre Sedimente Sédiments mésozoiques et tertiaires Untere Orobische Decke lvrea-Verbano-Zone Kristallin (inkl. paläozoische Sedimente) Nappe orobique inférieure Zone d'Ivrea-Verbano Cristallin (sédiments paléozoiques incl.) Tertiär des Po-Beckens Überschiebungsgürtel von Mailand («Milan Belt») Mi Arc milanais de chevauchements («Milan Belt») Tertiaire du bassin du Pô