

Légende

Structures

Faïlle en général (certaine / probable; dans l'Avant-pays Nord-alpin: interprétée de données sismiques)

Faïlle normale (certaine / probable)

Faïlle varisque (certaine / probable)

Chevauchement, limite de nappes ou d'écaïlles (certain / probable)

Faïlle principale (certaine / probable): Faïlle du Canavese [Ca], Faïlle du Tonale [To], Faïlle des Giudicarie [Gi], Faïlle du Rhône-Simplon [RS], Faïlle des Centovalli [Ce], Faïlle d'Aosta-Ranzola [AR], Faïlle de l'Engadine [En]

Trace axiale d'un anticlinal ou d'une antiforme

Trace axiale d'un synclinal ou d'une synforme

Sédiments post-orogéniques

Dépôts alluviaux et glaciaires (Quaternaire; Messinien–Pliocène au sud des Alpes incl.)

Dépôts d'éroulement

Roches magmatiques cénozoïques

He

Roches volcaniques (Miocène)

Série volcanique de Biella [Bi] (Oligocène), corps subvolcaniques du Colle Gallo [CG] et de Gandino [Gd] (Éocène)

Intrusions de Novate [No] et de la Bregaglia [Bg], Batholite de l'Adamello [Ada] (Éocène–Oligocène)

Série volcanique de l'Hegau

Province magmatique périadriatique

OUEST

Ca

Zone du Canavese

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Roches volcaniques et sédimentaires (Permien)

SCIC

Zone de Strona-Ceneri p.p.

IV

Zone d'Ivrea

Socle cristallin

Couverture sédimentaire (Mésozoïque–Paléogène)

Roches volcaniques et sédimentaires (Permien)

Socle cristallin (zones du Val Colla et de Strona-Ceneri p.p.)

EST

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Roches volcaniques et sédimentaires (Carbonifère–Permien)

Socle cristallin (Zone du Val Colla p.p. incl.)

SCO

Zone de Strona-Ceneri p.p.

Couverture sédimentaire (Mésozoïque–Paléogène)

Roches volcaniques et sédimentaires (Permien)

Socle cristallin

Couverture sédimentaire (Mésozoïque–Néogène)

Nappe Orobique supérieure [UO]

Écaïlles Orobiques inférieures [LO] (Zone des Giudicarie interne [Gii] incl.)

Milano Belt [Mi] (Zone des Giudicarie externe [Gie] incl.)

AUSTROALPIN

Austroalpin supérieur

Complexe de nappes de l'Ötztal [Ötz] (Nappe de Matsch [Mh] incl.)

Couverture sédimentaire (Trias)

Socle cristallin

Complexe d'écaïlles de l'Umbraïl-Terza [UT]

Qa

Nappe du Quaternals

Ort

Couverture sédimentaire (Permien–Crétacé)

Socle cristallin

Nappe de l'Ortler

Couverture sédimentaire (Permien–Mésozoïque)

Socle cristallin

Complexe de nappes de Campo (nappes du Masuccio [CpM], de Campo [Cp], de la Grosina [CpG] et de Laas [CpL], Zone de cisaillement du Vinschgau [CpV])

Nappe du Languard

Austroalpin inférieur

RS

Complexe de nappes du Rothorn-Schwarzhorn

GC

Complexe d'écaïlles du Grünhorn-Casanna

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Couverture sédimentaire (Permien–Mésozoïque)

Socle cristallin

Complexe de nappes du Bernina [B] (Nappe de l'Ela [Ela] incl.)

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

St

Écaïlle du Stammerspitz

SALASSIQUE

DBV

Unité de Valpelline

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

DBA

Unité d'Arolla

Nappe de la Dent Blanche

RCS

Zone de cisaillement de Roisan-Cignana

MMU

Unité supérieure

MML

Unité inférieure

Nappe du Mont Mary

Se2

Seconde Zone Dioritico-Kinzigitique

SeM

Unité des Micaschistes écoligiques

SeG

Unité des Gneiss minuti

Nappe de Sesia

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappes de la Margna [Mar] et de la Sella [Sel]

Préalpes

Gt

Nappe des Gets

Sm

Nappe de la Simme

Ds

Nappe des Dranses

Sar

Nappe de la Sarine

Ts

Nappe du Tsaté

Nappes du Frilhorn [Fri], du Gornergrat [Gg] et des Cimes Blanches [CB]

Nappe du Mont Emilius [ME], écaïlles du Theodulgletscher [TG] et d'Étirol-Levaz [EtL], Écaïlles de Châtillon - St-Vincent [CSV]

Nappes de Zermatt - Saas Fee [ZS] et d'Antrona [An]

Av

Nappe de l'Avers

Zone d'Arosa [As], Nappe du Platta [Pa]

MFL

Nappe de Malenco-Forno-Lizun

PENNIQUE

Pennique supérieur

Br

Nappe de la Brèche

PM

Nappe des Préalpes Médiannes

Sz

Zone Submédiane

MR

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappe du Mont Rose

Mésozoïque

Permien–Trias

Socle cristallin

Couverture sédimentaire

Nappes du Ruitor [Ru], supérieure de Stalden [OS], de Siviez-Mischabel [SM], du Mont Fort [MF], du Portjengrat [Pj] et du Stockhorn [Sk]

Sch

Complexe de nappes du Schams

Couverture sédimentaire (Permien–Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappes du Falknis- [Fa], de la Sulzfluh [Sf] et de Tasna [Ta], Zone du Fimber [Fi]

Nappes du Tambo [Tb] et de Suretta [Su]

Pennique inférieur

Nappes des Voirons [Voi] et du Gurnigel [Gu]

Ni

Nappe du Niesen

Nappes des Schlieren [Sc] et du Wägal [Wä]

SC

Nappe de Sion-Courmayeur

Écaïlles de Vals [Va], nappes de l'Aul [Au], de la Grava [Gra] et du Tomül [Ti]

Ch

Nappe de Chiavenna

Pf

Nappe de Pfunds

LÉPONTIQUE

Couverture sédimentaire (Mésozoïque), ultramafites du Geisspadi

Socle cristallin

Nappes du Monte Leone [ML] et du Monucco [Mc]

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappe du Pizzo del Vallone [PV]

Lb

Nappe du Lebendun

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappe de Verampio [Ve], Complexe de nappes d'Antigorio (Nappe d'Antigorio [Ag], Zone de Mergoscia [Mg])

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappes de la Maggia [Ma] et du Sambuco [Sb]

Ad

Nappe de l'Adula

Gf

Complexe du Gruf

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Zones de l'Isorno [Is], d'Orselina-Bellinzona [OB], de Bosco [Bo] et du Bombogno [Bb]

Nappes du Piz Terri - Lunschania [PL] et de Soja [So], Écaïlle de San Giorgio [SG]

HELVÉTIQUE

Helvétique supérieur

Bu

Zone de mélange de Bulle

Pi

Zone de mélange du Pilon

Complexe de nappes du Wildhorn (nappes des Diablerets [Di], du Mont Gond [MG] et du Sublage [Sg])

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappes du Mont Chétif [MC] et de Roselette [Ro]

Couverture sédimentaire (Permien–Mésozoïque)

Socle cristallin

Nappes du Tavetsch [Tv], d'Ilanz [Iz] et du Gothard [Go]

Helvétique inférieur

Zone de mélange de Habkern [Ha], Mélange d'Iberg [Ib]

Ei

Écaïlles internes d'Einsiedeln

Dr

Nappe du Drusberg

Ax

Nappe de l'Axen

Ci

Nappe des Camosci

Couverture sédimentaire (Mésozoïque)

Roches volcaniques et sédimentaires («Verrucano», Permien)

Socle cristallin

Mélange de Wildhaus [Wh], Nappe de Liebenstein [Li]

Fi

Nappe du Fläscherberg

Nappes du Säntis [Sä] et de Hohenems [Ho]

Complexe de nappes de Glaris [G] (Écaïlle de la Wageten [Wa], Nappe du Mütschen [Mu] et Écaïlles du Gonzen-Walenstadt [GW] incl.)

Roches volcaniques et sédimentaires («Verrucano», Permien)

Nappe du Scopi [Sc], Complexe d'écaïlles de Piora-Peiden [PP]

AVANT-PAYS

NORD-ALPIN DÉCOLLÉ

SMO

Molasse (Paléogène–Néogène)

MBT

Molasse (Paléogène–Néogène)

Complexe d'écaïlles de la Molasse subalpine

Zone triangulaire de Marbach-Berneck

FJP

FJP

Molasse (Paléogène–Néogène)

Mésozoïque

Zone de transition entre Avant-pays Nord-alpin Décollé et Autochtone

F

Molasse (Paléogène–Néogène)

Mésozoïque

Faisceaux

P

Molasse (Paléogène–Néogène)

Mésozoïque

Plateaux

Graben de la Bresse

BS

Paléogène–Néogène

Mésozoïque

Plateau de la Haute-Saône

Paléogène–Néogène

HS

Mésozoïque

Permien

HS

Socle cristallin du Massif des Vosges

Graben du Rhin supérieur

URG

Paléogène–Néogène

Mésozoïque

Plateau de l'Allemagne méridionale

SGe

Paléogène–Néogène

SGe

HB

Mésozoïque

Permien

SGe

HB

Socle cristallin du Massif de la Forêt Noire

Graben du Hegau-Bodensee

AVANT-PAYS NORD-ALPIN AUTOCHTONE

© 2024 Office fédéral de topographie swisstopo, CH-3084 Wabern