

QUATERNAIRE

Fz Alluvions actuelles fluviales, lacustres et torrentielles
1 - talus des paliers de terrasses

UNITÉS BRIANÇONNAISES INTERNES

j-e - Marbres *l.s.* (Jurassique moyen-supérieur à Eocène inférieur non différenciés)
c-e - Marbres chloriteux et encroûtements minéralisés associés (Crétacé moyen à Eocène inférieur)
cBr - Brèches polygéniques à matrice de marbres chloriteux (Crétacé supérieur)
j - Marbres clairs (Dogger supérieur-Malm et Crétacé basal *p.p.*)
jBr - Marbres et brèches claires (Dogger supérieur-Malm)
jmBr - Brèches dolomitiques, marbres et brèches sombres (Dogger supérieur)

I Calcschistes et marbres sombres à lits siliceux (Lias indifférencié)

tCD - Marbres et dolomies du Trias moyen à supérieur non différencié
tCs - Dolomies blondes (Norien)
tCs - Dolomies bréchiques (Carnien probable)
tS - Schistes et grès (Carnien)
tC4 - Dolomies grises à myophories et gastéropodes (Ladinien supérieur)
tC3 - Marbres rubanés, dolomies noires et brèches blanches (Aniso-Ladinien)
tC1-2 - Marbres et dolomies, à faciès vermiculés à la base (Anisien)

rL Quartzites phylliteux verts et métagglomérats à quartz rose (Permo-Trias)

r - Micaschistes albitiques verts (Permien?)
rD - Métadolomies et marbres
rE - Prasinites
rL - Leptynites
rC - Métagglomérats

Micaschistes du massif d'Ambin (pré-Carbonifère)
δ - Amphibolites

ζ Gneiss du massif de l'Arpont *l.s.* (anté-Permien)

UNITÉS PIÉMONTAISES s.s.

csMC - Marbres gréseux et calcschistes (Crétacé supérieur basal)
Cs - Calcschistes et marbres (Crétacé supérieur basal probable)
jms Marbres gris-bleu (Dogger-Malm?)
tCD Dolomies et marbres (Trias moyen à supérieur non différencié)
tC3-4 Dolomies et marbres rubanés (Aniso-Ladinien)
t/Q Quartzites blancs (Trias inférieur)
S Cristallin indifférencié (massif de Dora Maira)

UNITÉS LIGURO-PIÉMONTAISES

csM - Marbres phylliteux (Crétacé supérieur basal)
csC - Calcschistes et marbres impurs (Crétacé supérieur basal)
csS - Schistes noirs et carbonates impurs (Crétacé supérieur basal)
c - Schistes lustrés indifférenciés (Crétacé)
R - Radiolarites
jM Marbres à débris d'ophiolites (Jurassique supérieur-Berriasien?)

Soubassement océanique téthysien
β - Métadykes de basalte
θT - Métagabbros
ΔT - Serpentinites

MATÉRIEL REMANIÉ AU SEIN DES SÉRIES DE SCHISTES LUSTRÉS DES UNITÉS PIÉMONTAISES s.s. ET LIGURO-PIÉMONTAISES

Olistolites de :
Λ - serpentinites θ - gabbros
tC - dolomies χ - quartzites

Bancs isolés de :
ε - prasinites ζ - gneiss (et quartzites subordonnés)
ζNa - gneiss albitiques ζE - gneiss prasinitiques
χ - quartzites micacés (et gneiss et micaschistes subordonnés)

Larges affleurements
ε Prasinites (méta-arénites et brèches de basaltes ou de gabbros) parfois à éléments de gabbros ou de serpentinites
χ Quartzites et gneiss subordonnés (méta-arénites siliceuses et méta-arénites d'origine mixte, continentale et océanique)
ζNa - Gneiss albitiques
ζE - Gneiss prasinitiques

NAPPE DE LA POINTE DU GRAND-VALLON

CF Métaflysch (Crétacé terminal)

ÉVAPORITES ET CARGNEULES DES CONTACTS ANORMAUX

Kr Cargneules
tG Gypses et anhydrites (Carnien probable)

Extrait de la carte géologique au 1/50 000 de Lanslebourg (feuille 724)

E10B

E10A

E12A

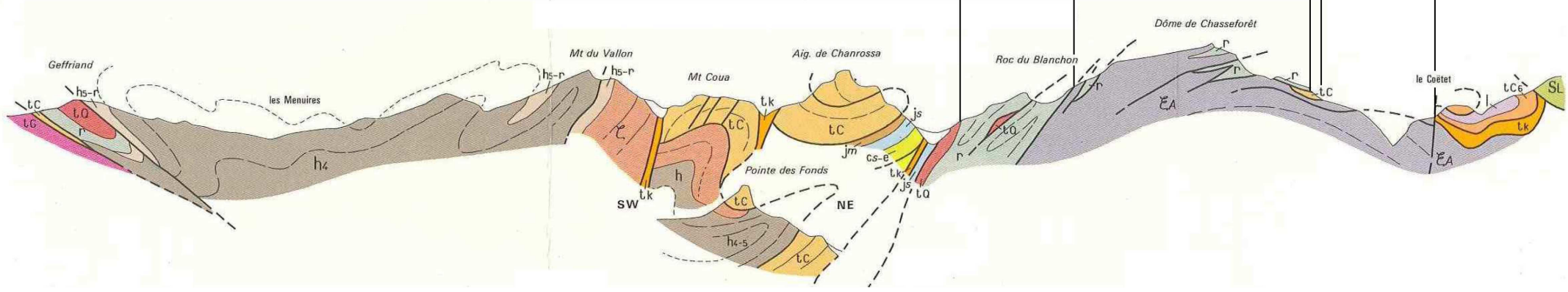
E12B

E12A

E12B

A

W

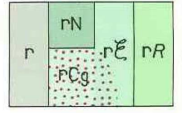


B

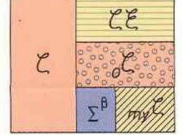
E

ZONE BRIANÇONNAISE

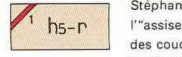
CS-e	Crétacé supérieur-Paléocène : marbres chloriteux
js	Malm : marbres à patine claire
jm	Dogger : argiles bauxitiques, schistes et calcaires noirs
l	Lias : calcschistes phylliteux et siliceux 1 - brèches dolomitiques du Petit Mont
tC6	Norien <i>p.p.</i> : dolomies claires ("Dolomie principale")
tC5	Carnien <i>p.p.</i> : brèches dolomitiques, dolomies, calcaires noirs, et probablement gypse (tG) et cargneules (tk)
tC	tC4 - Ladinien : dolomies tC3 - Anisien supérieur à Ladinien inférieur : alternance de calcaires et de dolomies ("calcaires rubanés") tC2 - Anisien moyen et base de l'Anisien supérieur : calcaires et dolomies tC1 - Anisien inférieur et Scythien supérieur : dolomies, "calcaires vermiculés", schistes carbonatés et argillites tC1-2 - Anisien indifférencié tC - Trias moyen indifférencié
tQ	Trias inférieur : quartzites



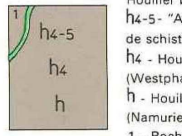
r - Permien : schistes rouges et grès conglomératiques (flanc ouest de la zone houillère)
rCg - Quartzites et conglomérats (aiguille Doran)
rN - Schistes noirs (pointe de l'Echelle)
rE - Micaschistes ("schistes bleus") de la Vanoise méridionale
rR - Schistes chlorito-albitiques du col de Rosoire et de Fond d'Aussois



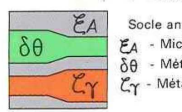
Complexe des gneiss du Sapey
z - Gneiss indifférenciés (rive gauche de l'Arc)
zE - Gneiss fins et micaschistes
zO - Gneiss ocellés
zP - Roches volcaniques basiques
myz - Gneiss mylonitisés



Stéphano-Permien : grès versicolores et conglomérats de l'"assise de Courchevel"; schistes, grès volcano-détritiques des couches de Moriaz avec tufs acides (1)



Houiller briançonnais
h4-5 - "Assise de Tarentaise" : houiller productif à niveaux de schistes à plantes (Westphalien D - Stéphanien A)
h4 - Houiller productif : grès, schistes, veines de charbon (Westphalien)
h - Houiller stérile : grès, schistes micacés, conglomérats (Namurien à Westphalien)
1 - Roches volcaniques



Socle ancien
EA - Micaschistes indifférenciés de l'Arpont
delta theta - Métabasites de l'Arpont
zeta gamma - Métagranite de l'Arpont

ZONE DES GYPSES

tG	Carnien
tD	Gypse et anhydrite
tS	Schistes à <i>Equisetum</i>
tD	Dolomies
tk	Cargneules



ZONE DES SCHISTES LUSTRÉS

SL	SLCs	SL - Schistes lustrés indifférenciés
	SLCs	SLCs - Calcschistes et calcaires attribués au Crétacé supérieur
	SLCm	SLCm - Schistes calcaires attribués au Crétacé moyen
	SLCi	SLCi - Calcaires attribués au Malm-Néocomien

Extrait de la carte géologique au 1/50 000 de Modane (feuille 775)

