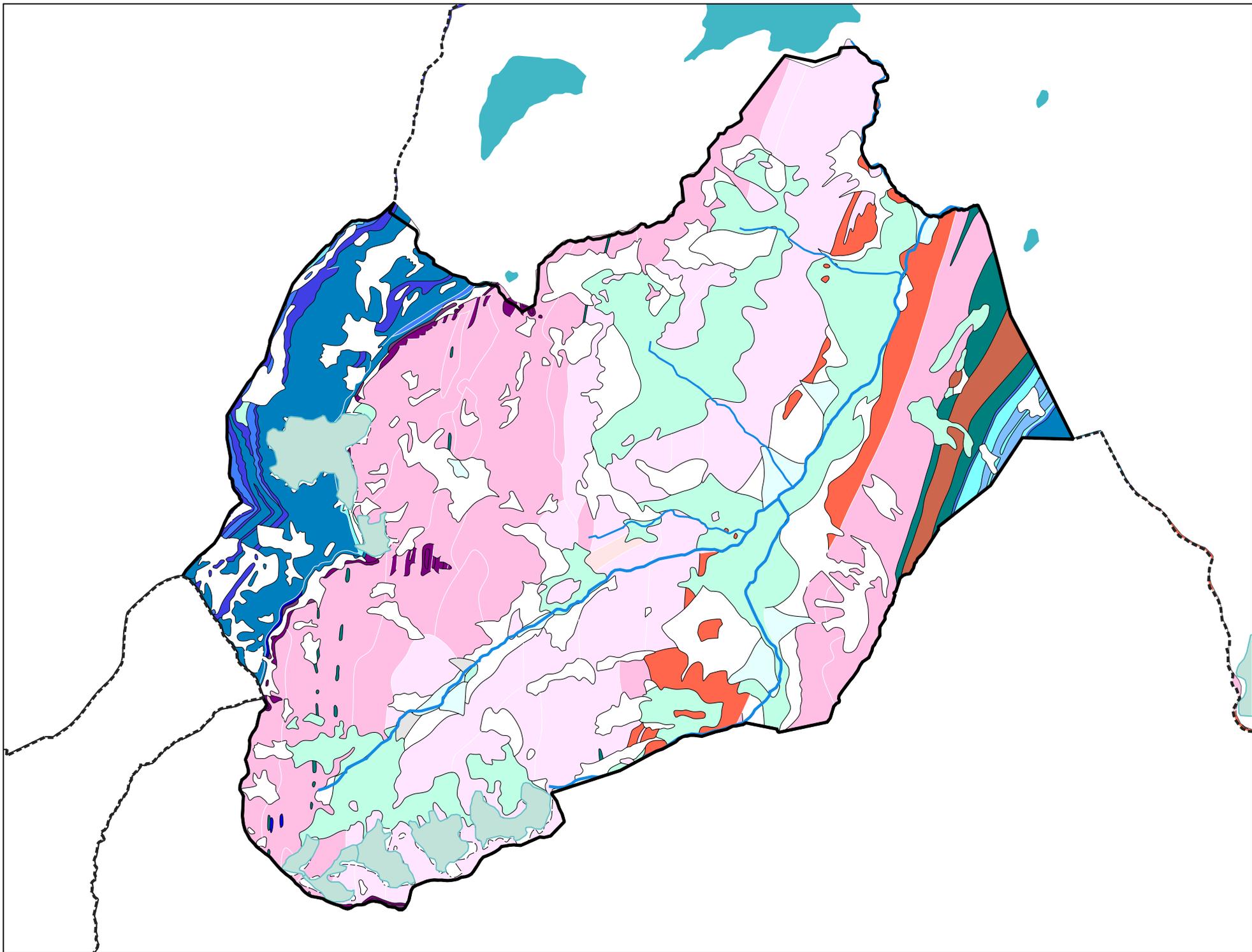


# Carte géologique des sols de la commune de Vallorcine



# Légende de la carte géologique de la commune de Vallorcine

Gl-Ne, Neiges et Glaces, Névés - 1

EGP, Glacier rocheux - 2

E, Eboulis, éboulis ruisselés, éboulis à gros blocs, éboulis stabilisés anciens, écroulements à très gros blocs, éboulements en masse, colluvions à gros blocs - 12

Fz, Alluvions récentes de fond de vallées: sables et graviers - 19

Jz, Alluvions torrentielles indifférenciées, cône d'alluvions, cônes de déjection torrentiel (et d'avalanche) - Holocène - 31

Gz, Dépôts glaciaires (moraines) historiques (récents à actuels) - 34

Gy, Dépôts glaciaires (moraines) anciens (argiles, sables, galets, cailloux, blocs), localement à argiles dominantes - Würm à post-Würm - 35

FGz, Dépôts fluvio-glaciaires historiques - 47

j5b-7(2), Calcaires lithographiques - massifs, calcaire dolomitisé (Bord. occ. Massif Aiguilles Rouges), "Lame calcaire du Souay" (Zone ext. Aiguilles-Rouges, Cirque du Fer-à-Cheval) - calcaires massifs (Zone ext. Nappe de Morcles) - Oxfordien sup. à Tithonien - 100

j5b(1), Calcaires plaquetés et schisteux, gris bleus, finement siliceux ou spathiques, calcaires plaquetés et noduleux et marnes (Zone externe, Nappe de Morcles) - Oxfordien moy. ("Argovien") - 102

j4-5b(1), Calcaires schisteux et oolithes ferrugineuses (Bordure occidentale du Massif des Aiguilles Rouges (Zone complexe de Chamonix-Martigny)) - Callovien à Oxfordien moy. ("Argovien") - 103

j3-5a, "Terres noires" = schistes marneux, marnes schisteuses grises (Zone externe, Nappe de Morcles) - Bathonien à Oxfordien inf. - 104

j2-5b(1), Calcaires sableux plaquetés (Bajocien à Bathonien), calcschistes noduleux gris à rosés, calcaires spathiques et gréseux (et schistes noirs) (Bord. ori. et occ. Massifs Aiguilles Rouges et Mont Blanc) - Bajocien à Oxfordien moy. ("Argovien") - 105

j1, Calcaires spathiques, à silex, à gravillons dolomitiques (Zone externe, Nappe de Morcles) - Bajocien sup. - 107

j1-4(1), Calcaires marneux, calcaires gréseux à galets dolomitiques étirés (Bordure occidentale du Massif des Aiguilles Rouges (Zone complexe de Chamonix-Martigny)) - Dogger - 108

l4c-j2a, Schistes argilo-siliceux, à nodules, calcaires gris mylonitisés et schistes noduleux (Zone externe, terrains subalpins) - "Aalénien s.l." : Toarcien sup. à Bajocien inf. - 109

l-j2a, Schistes sombres en plaquettes, calcaires siliceux (Sinémurien - Lotharingien), marnes, calcaires spathiques (Lias moy.- sup.), schistes noirs à rouille (Aalénien), schistes sombres (Bajocien inf.) (Zone ext. Nappe de Morcles) - Lias à Bajocien inf. - 110

l1-3a(1), Calcaires gris à niveaux schisteux noirs (Hettangien à Carixien) ("Synclinal médian de Belledonne"), calcaires siliceux, calcaires en plaquettes sombres (Bord. occ. Massifs Aiguilles Rouges et Mont Blanc) - Hettangien à Sinémurien - 115

l-j, Calcaires plaquetés bleus, calcaires sombres, calcaires gris-bleus à rognons (Bordure occidentale du Massif des Aiguilles Rouges (Zone complexe de Chamonix-Martigny)) - Jurassique indifférencié - 116

tsD(1), Cargneules, dolomies, calcaires dolomitiques ("Montagne des Posettes" - Bordure occidentale du Massif des Aiguilles Rouges et Bordure occidentale su massif du Mont Blanc (Zone complexe de Chamonix-Martigny) - Trias moy. à sup. - 120

tA, Argilites versicolores (Zone externe, Aiguilles-Rouges et Cirque du Fer-à-Cheval) (Trias sup.), argilites (Bordure occidentale du Massif des Aiguilles Rouges (Zone complexe de Chamonix-Martigny)) (Trias) - Trias - 121

tQ, Microconglomérats et grès arkosique, grès quartzitique et conglomérats (Zone ext. Aiguilles-Rouges et Cirque du Fer-à-Cheval) (Ladinien - Carnien), quartzites (Bord. Occ. Massif Aiguilles Rouges (Zone complexe de Chamonix-Martigny)) - Trias - 122

r, Conglomérats, grès, schistes versicolores - Permien - 124

h4, "Westphalien D": conglomérats, grès et schistes (gris à noirs) - Westphalien - 126

ã, Granite du Mont Blanc (parfois à enclaves) - Paléozoïque - 128

Mæ, Paragneiss migmatiques mylonitisés ("Micaschistes de Feissons-sur-Isère"), gneiss et migmatites indifférenciés, "Gneiss des enclaves", gneiss migmatitiques (région de Chamonix) - Protérozoïque terminal à Paléozoïque inf.? - 136

æñ(1), Micaschistes et paragneiss non migmatitiques indifférenciés - 137

ä(1), Amphibolites (Massifs du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges), amphibolites, amphiboloschistes - 138

Cmet, "Calcaires cristallins": lentilles de calcaires déformés et métamorphisés (aggrégats de calcite et de silicates), calcaires métamorphiques et gneiss à silicates calciques (région de Chamonix) - 140

oæ, Lentilles de gneiss oeillés (Paragneiss migmatitiques et amphibolites (Massif de Belledonne)), gneiss granitoïdes, souvent oeillés (région de Chamonix), gneiss granitoïdes (Cluses) - Cambrien à Ordovicien - 141

æñMB, Zone externe, Massif du Mont-Blanc : Gneiss et micaschistes indifférenciés (plus ou moins transformés en mylonitoschistes), zone de métamorphisme de contact - 144