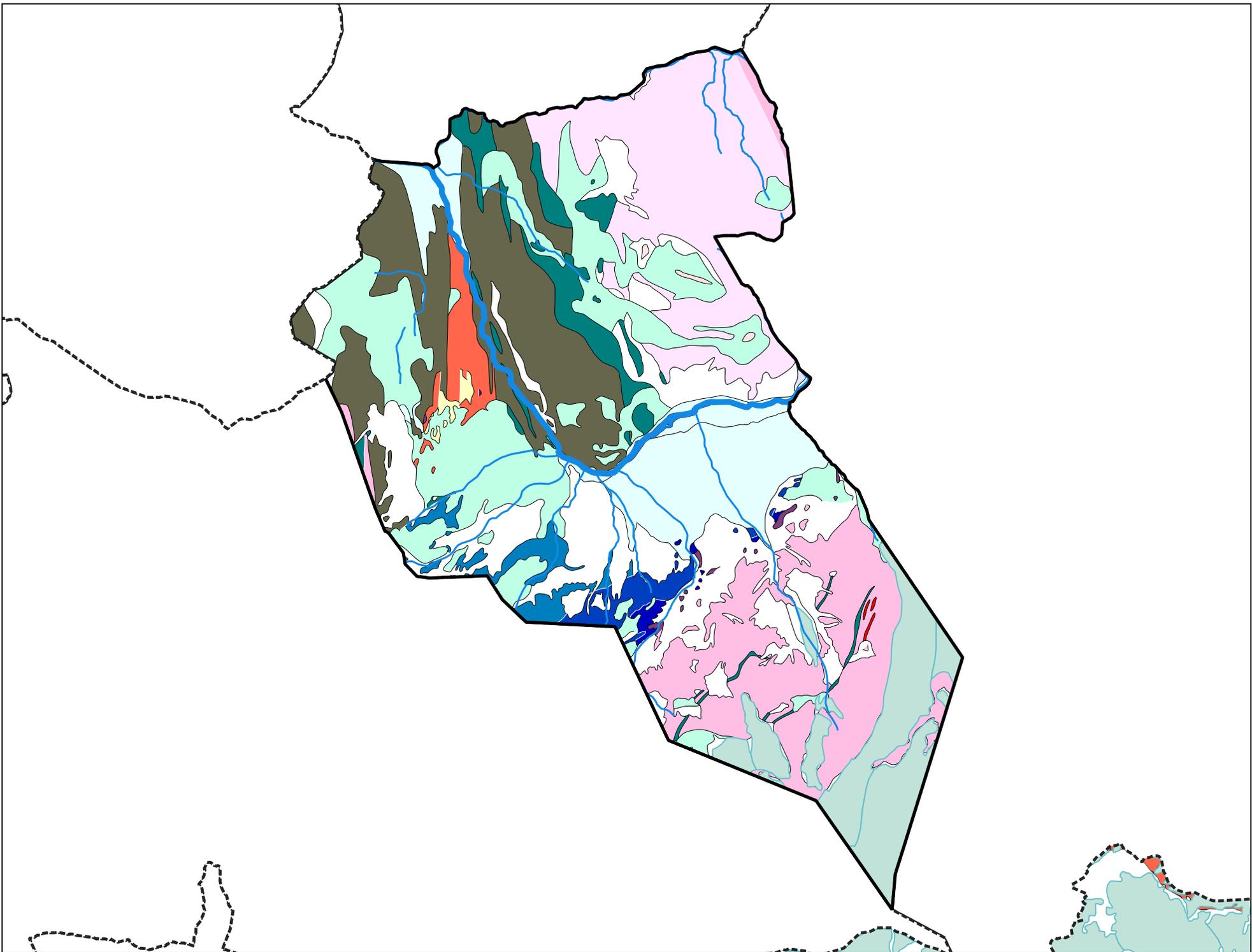


Carte géologique des sols de la commune de Les Houches



Légende de la carte géologique de la commune de Les Houches

Gl-Ne, Neiges et Glaces, Névés - 1

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

Ez, Eboulis de gravité actifs, éboulis vifs - 13

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

FJz, Cônes de déjection ou d'épandage (vifs ou stabilisés) - post-Würm - 28

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

G, Formation glaciaire chaotique de l'Arve (anciennes moraines de fond riches en gros blocs) - 40

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

l2-3a, Calcaires et schistes, calcaires à entroques (Massif des Aravis et massif du Mont Joly) - Lias moy. - 112

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

t, Trias indifférencié - 118

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-tQ(1), Quartzites (faciès verrucano) - Permien à Trias inf. - 123

h4-5(1), Schistes noirs et grès à anthracite - Westphalien à Stéphanien - 125

ãa, Granite de Servoz-Les Houches: granite biotitique à grain moyen - post Viséen - 129

ãæ, "Granite diffus de Pormenaz" : Gneiss et micaschistes biotitiques mylonitisés passant progressivement à un granite "granite de Pormenaz" (granite d'anatexie diffus) - Paléozoïque - 130

Q, Filons de Quartz - 132

P, Filons de pegmatites (Massif du Mont Blanc) - 133

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

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

æa, Gneiss à amphibole (Massifs du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges) - 142

ñB, Chloritoschistes, schistes quartzeux, schistes ocellaires = "Schistes verts", phyllades sombres, séricitoschistes - Dinantien : Viséen ? - 143

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

bIMæ, Blastomylonites probables (Gneiss à grain fin, leptynites), blastomylonites de gneiss migmatitiques (région de Chamonix) - 145

ñ, Schistes cristallins indifférenciés - 150