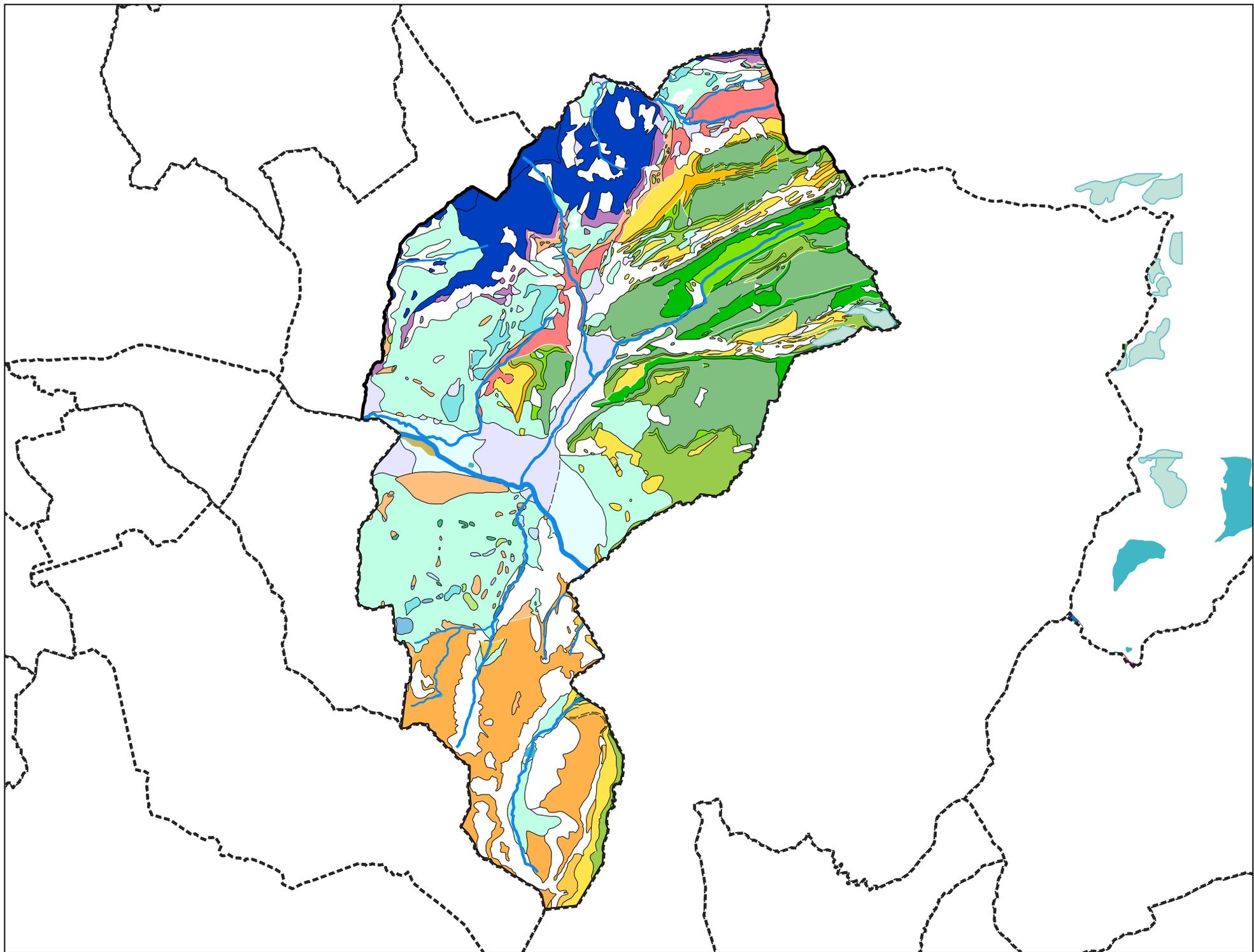


# Carte géologique des sols de la commune de Samoëns



# Légende de la carte géologique de la commune de Samoëns

- T, Tourbières - 8
- SM, Glissements de terrain indifférenciés (terrains glissés en masse ou en coulées, stabilisés) - 10
- 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
- Gy, Dépôts glaciaires (moraines) anciens (argiles, sables, galets, cailloux, blocs), localement à argiles dominantes - Würm à post-Würm - 35
- g1nd, Formation olistolithique, flysch à lentilles (ou blocs) non différenciés - Oligocène inf. - 73
- g1, Flysch indifférencié (à dominance de grès du Val d'illiez ou d'éléments silteux) et/ou marnes à formaminifères - Oligocène inf.? - 74
- e7-g1T, Grès de Taveyenne (Zone externe, terrains subalpins) - Priabonien à Oligocène basal - 76
- e6-g1(1), Formation marno-gréso-micacée (Schistes marno-gréso-micacés), matrice des flyschs à olistholites (à blocs) - Bartonien - Priabonien à Rupélien - 78
- e6-g1(2), Marnes à foraminifères, marnes nummulitiques, marnes (et schistes) à Meletta (Zone externe, terrains subalpins), facies bréchiqes dans marnes à foraminifères et schistes à Meletta - Bartonien - Priabonien à Rupélien - 79
- e5-7(1), Calcaire blanc à nummulites, formation grise: grès et calcaires gréseux, formation brune: calcaires argilo-gréseux et marnes (= couches "des Diablerets" "à Cerithes"), conglomérats (Zone externe, terrains subalpins), brèches - Lutétien à Priabonien - 80
- e6, "Dépôts lacustres supérieurs": Calcaires argileux gris et schistes reposant sur un conglomérat dont la base est envahie par des Microcodium (couches à Microcodium) (Zone externe, terrains subalpins) - Bartonien (à Stampien?) - 81
- e4b-5, Calcaires et pseudo-conglomérats à cyanophycées, calcaires fins à silex, Calcaires gréseux à grandes nummulites (Zone externe, terrains subalpins) - Yprésien sup. à Lutétien - 82
- c1-6C, Calcaires lithographiques clairs à foraminifères planctoniques (Massif des Bornes, Massif des Aravis), Calcaires sublithographiques (Massif des Aravis et massif du Mont Joly) - Cénomaniien à Sénonien - 86
- n5-c1, Calcaires biodétritiques gréso-glaucouneux, grès et marnes glaucouneux verts ou noirs (à phosphorites), Grès verts helvétiques, "Gault" (Massifs des Bornes et des Aravis, "Zone externe, terrains subalpins") - Aptien à Cénomaniien - 88
- n3b-5U, Facies Urgonien: grès et conglomérat (assise détritque terminale), calcaires massifs clairs, calcaires - schistes noirs (couche transition), calcaire urgonien et marbres (Bord. occ. Massif Aiguilles Rouges - Mont Blanc) - Hauterivien sup à Bédoulien - 89
- n3-4, Calcaires gréseux et siliceux (parfois calcaires"à miches" (Massif des Bornes, Massif des Aravis)) à patine brune, calcaires siliceux à spicules, marnes silto-gréseuses (Zone externe, terrains subalpins) - Hauterivien à Barrémien? - 91
- n2b-3a, Calcaires roux et bicolores (à échinodermes et silex); marnes rousses (Massif des Bornes, Massif des Aravis, (Zone externe, terrains subalpins)) - Valanginien sup. à Hautérivien inf. - 93
- l4-j4(2), Brèche inférieure: brèche à éléments dominants calcaréo-dolomitiques (Nappe de la Brèche) et passage au faciès frontal - Lias sup. à Dogger - 248
- l2-4(2), Schistes inférieurs: schistes calcaires gris ou marneux - Calcaires massifs, spathiques (en barres, surtout à la base de la série) (Nappe de la Brèche) - Lias moy. à sup. - 249
- t7B, Calcaires lumachelliques et marnes (Nappe de la Brèche) - Rhétien - 251
- t5-7(1), Dolomies et cargneules (cargneules forme une semelle en position basale) (Nappe de la Brèche) - Trias sup. - 252
- e-gW, Flyschs indifférenciés: (a) matrice entre les éléments (flyschs chaotiques/dissociés), (b) éléments du mélange (flyschs cohérents), Wildflyschs (Annemasse) à lentilles d'éléments ultrahelvétiques, à la base de Nappe Gurnigel - Éocène à Oligocène - 256
- g1(1), Lentilles de grès de Samöens au sein d'une formation olistolithique-d'un flysch éocène à oligocène - Eocène sup. - 260
- g1(4), Lentilles de calcaires gréso-glaucouneux (couches de Vercland) au sein d'une Formation olistolithique-d'un flysch éocène à oligocène - Paléocène sup. à Eocène inf. - 263
- c6b-e3, Couches rouges: calcaires fins argileux de couleur rouge ou verte riches en foraminifères planctoniques, Flysch de Niesen au sein d'un flysch éocène à oligocène - Maastrichtien sup. à Paléocène sup. - 266
- g1(8), Lentilles de calcaires sublithostratigraphiques (couches du Béné) au sein d'une formation olistolithique-d'un flysch éocène à oligocène - Crétacé sup. à Paléocène - 269
- g1(9), Lentilles de calcaires argileux (Berriasien-Cénomaniien) au sein d'une formation olistolithique-d'un flysch éocène à oligocène - Berriasien à Cénomaniien - 273
- j6-7, Lentilles de calcaires compacts à rognons de silex, plaquetés, ondulés, massifs ou soudés ("Malm de type Anzeide") dans un flysch éocène à oligocène - Kimmeridgien à Tithonien - 275