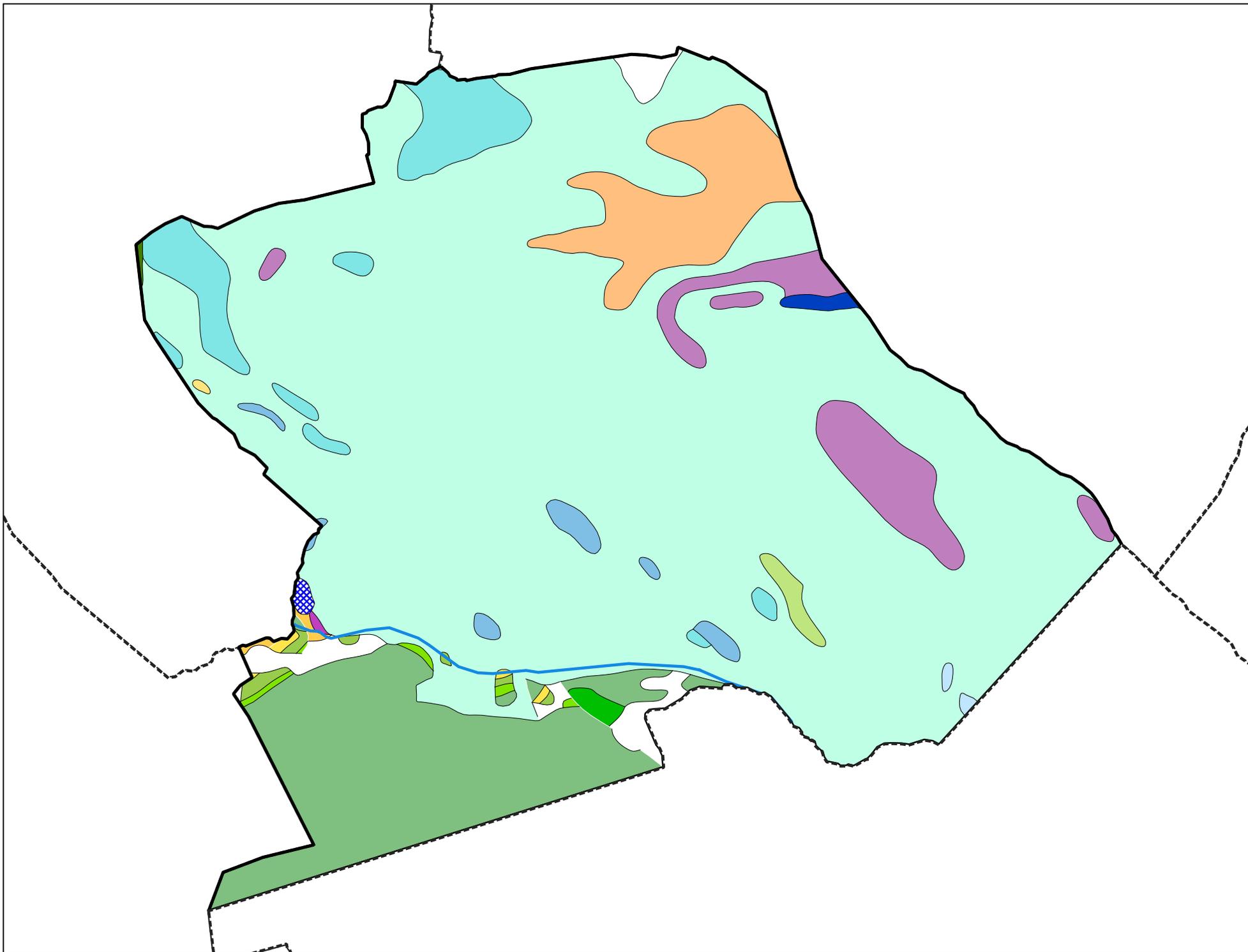


# Carte géologique des sols de la commune de Saint-Sigismond



# Légende de la carte géologique de la commune de Saint-Sigismond



U, Tuf quaternaire, travertin - 3

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



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



e6-g1(1), Formation marno-gréso-micacée (Schistes marno-gréso-micacés), matrice des flyschs à olistholites (à blocs) - Bartonien - Priabonien à Rupélien - 78



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



c1-6C, Calcaires lithographiques clairs à foraminifères planctoniques (Massif des Bornes, Massif des Aravis), Calcaires sublithographiques (Massif des Aravis et massif du Mont Joly) - Cénomaniens à Sénonien - 86



n5-c1, Calcaires biodétritiques gréso-glaucieux, grès et marnes glauconieux verts ou noirs (à phosphorites), Grès verts helvétiques, "Gault" (Massifs des Bornes et des Aravis, "Zone externe, terrains subalpins") - Aptien à Cénomaniens - 88



n3b-5U, Facies Urgonien: grès et conglomérat (assise détritique 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



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(7), Lentilles de marbres en plaquettes au sein d'une formation olistolithique-d'un flysch éocène à oligocène - Crétacé sup. à Paléocène - 267



n1-2(3), Lentilles de calcaires fins tachetés à radiolaires et calpionelles associés à des brèches polygéniques et des calcarénites ("Couches des Choseaux") dans un flysch éocène à oligocène - Berriasien à Valanginien - 272



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



j1-3, Lentilles de schistes et calcaires du Dogger, "type Arveyes": schistes argileux noirs micacés, schistes marneux et calcaires fins tachetés gris, grès grossiers micacés et turbiditiques au sein d'un flysch éocène à oligocène - Aalénien à Bathonien - 279



l4-j1, Lentilles marno-calcaires et de schistes à miches : Lias schisteux (partie médiane de la "Série de la pointe de l'Au") dans un flysch éocène à oligocène - Toarcien à Aalénien - 280



t5-7(3), : Lentilles de gypse dans un flysch éocène à oligocène - Carnien - 283



t3, Lentilles de quartzites, calcaires ± dolomitiques, parfois calcaires massifs (dépôts de type "Médianes rigides") dans un flysch éocène à oligocène - Anisien - 284