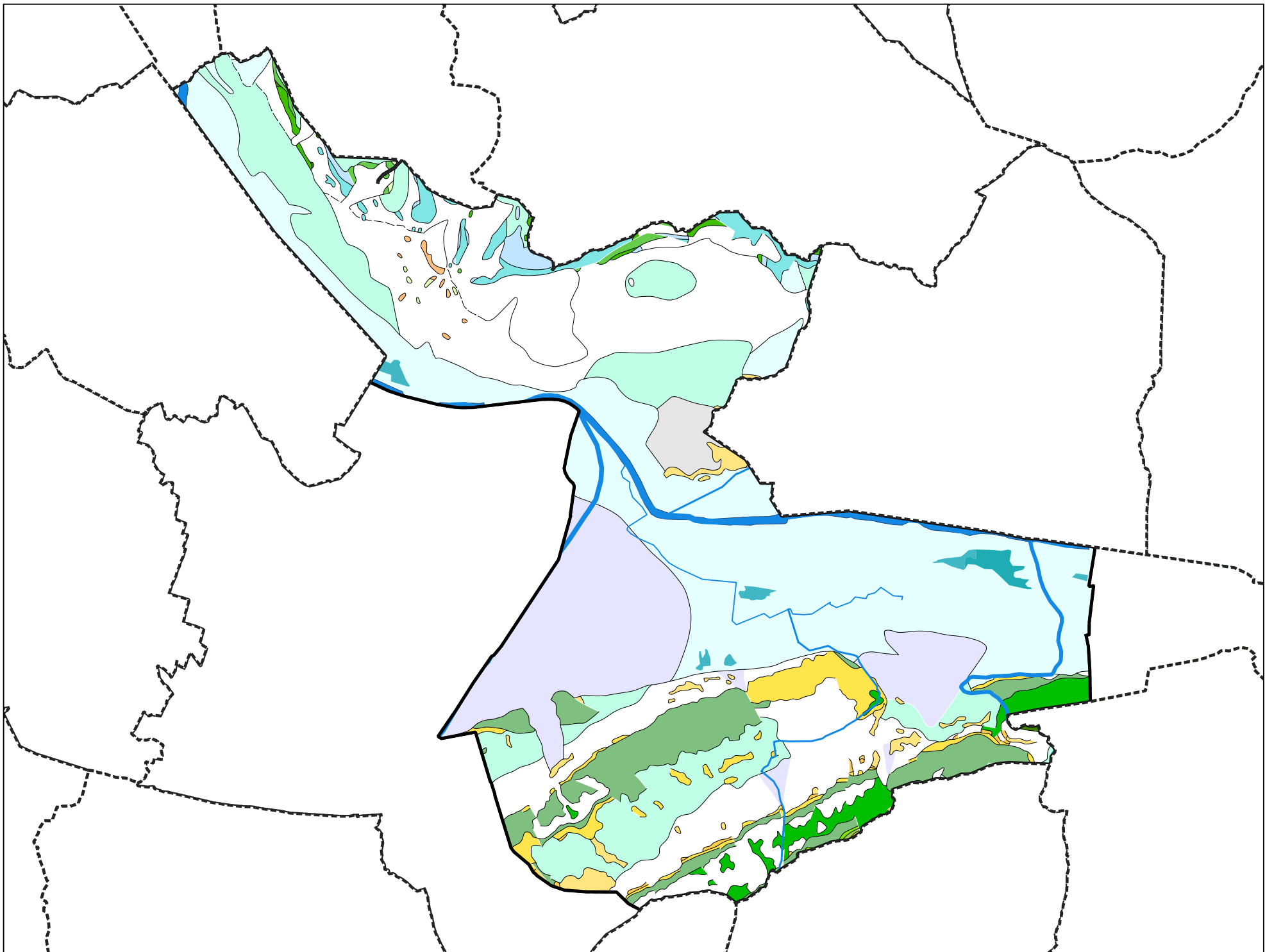


# Carte géologique des sols de la commune de Bonneville



# Légende de la carte géologique de la commune de Bonneville

SM, Glissements de terrain indifférenciés (terrains glissés en masse ou en coulées, stabilisés) - 10

Cb, Coulées de boues récentes - 11

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

Jeb, Cônes d'éboulis, cônes d'éboulement - 14

Cc, Cailloutis à matrice argileuse (Ayse) (formations de versants) - 16

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

Fy, Alluvions anciennes : sables et graviers - 25

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

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

GLyAs, Dépôts glacio-lacustres würmiens, faciès de fond : argiles et silts lités - Würm - 44

g1-2(1), Molasse rouge d'eau douce et lacustre, calcaires lacustres - Rupélien sup. à Chattien - 66

g1M, Marnes de Montauban (ou "Marnes à cyrèses"): marnes grises - Rupélien - 70

g1B, "Grès de Bonneville" (ou "Molasses grises") - Rupélien - 71

g1nd, Formation olistolithique, flysch à lentilles (ou blocs) non différenciés - Oligocène inf. - 73

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

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

n5-c1, Calcaires biodétritiques grésoglaucconieux, grès et marnes glaucconieux verts ou noirs (à phosphorites), Grès verts helvétiques, "Gault" (Massifs des Bornes et des Aravis, "Zone externe, terrains subalpins") - Aptien à Cénomanién - 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

n2-3a, Alternances calcaires-marnes sombres, marnes schistoïdes, (Massif des Bornes, Massif des Aravis) - Valanginien à Hauterivien inf. - 92

c1-4, Marno-calcaires et calcaires lithographiques (Nappe inférieure-Klippe de Sulens) (Préalpes externes) - Cénomanién à Santonien - 222