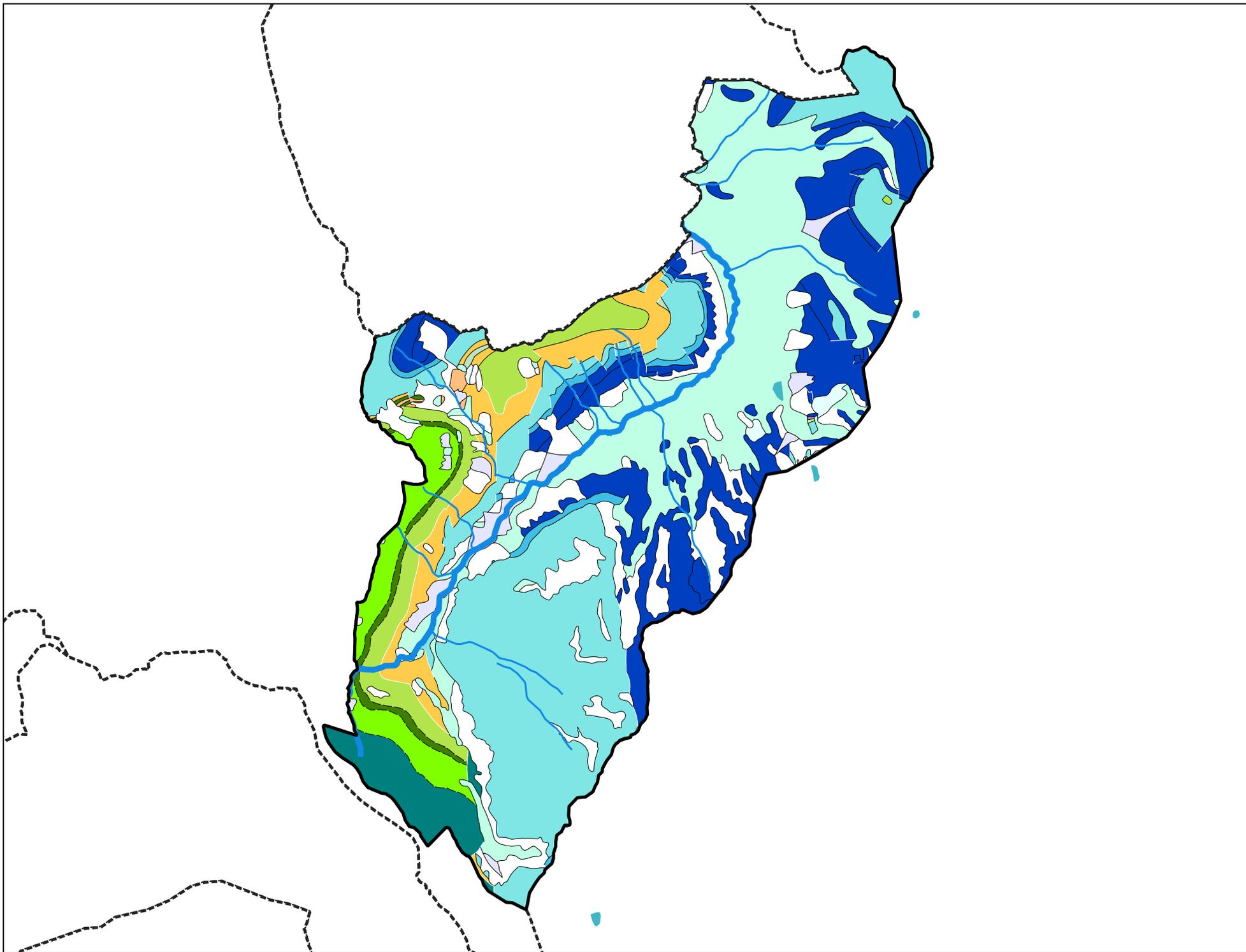


Carte géologique des sols de la commune de Châtel



Légende de la carte géologique de la commune de Châtel

- 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
- 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
- c1-e4, "Couches rouges" : calcaires argileux et marnes blancs, rouges ou roses (Nappe des PréAlpes médianes) (Môle, Brasses, Miribel) - Cénomaniens à Yprésien inf. - 185
- t6-7(6), Gypse - (Nappe des PréAlpes médianes) - Keuper - 209
- j5-cF, Séries "des Perrières" et "de la pointe de Chéry" (partie inf. de la Nappe des Gets): séries gréseuses (Crétacé sup.) - série schisteuse (Crétacé moy.-sup.) - série à calcaires fins (Jurassique sup. à Crétacé inf.) - Jurassique sup. à Crétacé sup. - 234
- âG, Séries des Perrières (avec olistolites) et de la pointe de Chéry (partie inférieure de la Nappe des Gets) : roches de nature ophiolitique - (Jurassique sup. à Crétacé sup.?) - 236
- c2-5c, Flysch schisto-gréseux à rares conglomérats et olistolites (Série de Coicon, Nappe de la Simme) - Turonien à Campanien sup. ("Sénonien") - 238
- cFH, Flysch à Helminthoïdes (Senonien), flysch gréso-calcaire ("poudingues de Colérin") (Série du Biot, Nappe des Dranses) à argilites bariolées à sa base (Coniacien - Santonien), Flysch à Helminthoïdes (Nappe de la Simme s.l.) - Crétacé sup. - 240
- nF, Schistes argilo-siliceux bariolés (base de la série) (Albien) et grès grossiers, massifs (sommet de la série) (Age inconnu), (Série du Fouyet, Nappe de la Simme) - Albien - 241
- eFB(p), "Série à quartzites": alternances de grès quartzitiques et/ou glauconieux, microbrèches, calcaires, schistes gréseux (Nappe de la Brèche), Flysch (Nappe de la Brèche) (Paléocène) - Mésocrétacé réuni au Complexe chaotique tertiaire - 242
- c-e3, "Couches rouges": calcaires argileux blancs ou roses (Nappe de la Brèche) - Campanien à Paléocène - 243
- j5b-7(3), Brèche supérieure: alternances de brèches à éléments dolomitiques et de calcaires (Nappe de la Brèche), calcaires à silicites - Kimméridgien ("Séquanien") à Tithonien ("Portlandien") - Néocomien p.p. - 244
- j4-5b(2), Schistes ardoisiers (Nappe de la Brèche) - Callovien à Oxfordien moy. ("Argovien") - 245
- 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
- l1-2(5), Alternances de calcaires lités et de schistes marno-siliceux (Nappe de la Brèche) - Lias inf. (Sinémurien?) - 250
- t7B, Calcaires lumachelliques et marnes (Nappe de la Brèche) - Rhétien - 251
- e2-6(1), Flysch noir à lentilles de Couches rouges (Mélange supérieur coiffant les nappes des Médianes), schistes marneux noirs - Paléocène sup. à Eocène moy. - 254
- e2-6(2), Complexe chaotique: schistes à blocs (prépiémontais ou + internes, matrice paléocène) et quartzites mésocrétacées (Mélange sup. coiffant nappes de la Brèche). Facies à lentilles de couches rouges et "Brèche de Crot"- Paléocène sup. à Eocène moy. - 255
- 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
- j5-n, Lentilles de calcaires massifs de type "Malm des Médianes" au sein d'un flysch éocène à oligocène - Jurassique sup. à Crétacé inf. - 276
- t5-7(2), Lentilles de dolomies et cargneules dans un flysch éocène à oligocène - Keuper - 281