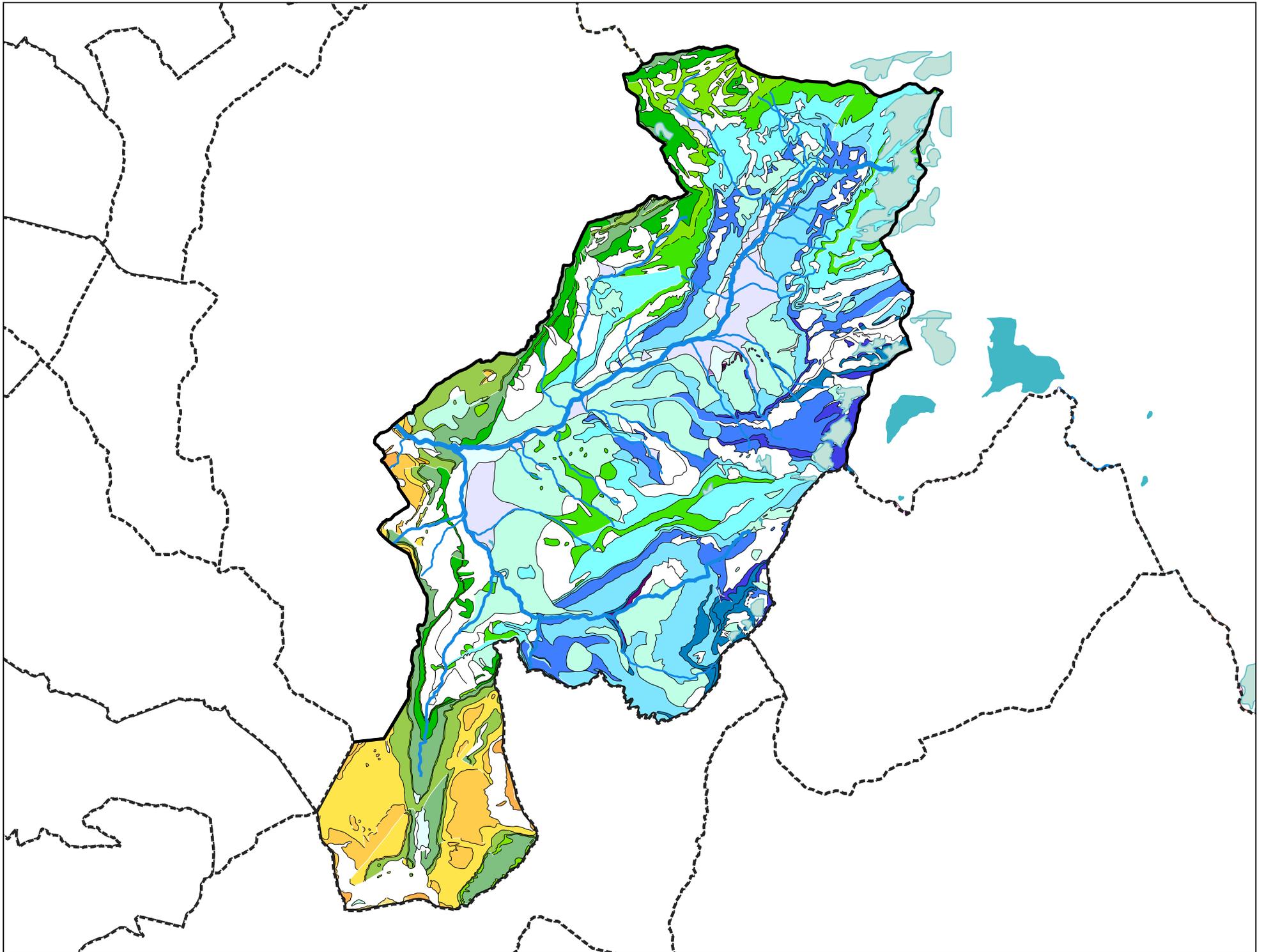


# Carte géologique des sols de la commune de Sixt-Fer-à-Cheval



## Légende de la carte géologique de la commune de Sixt-Fer-à-Cheval

Gl-Ne, Neiges et Glaces, Névés - 1

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

Jz, Alluvions torentielles 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

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

e7-g1T, Grès de Taveyane (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) - Cénomanién 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 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

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

n2, Marnes noires à ammonites, marnes grises à patine jaune (Zone externe, terrains subalpins) - Valanginien - 94

n1(1), Calcaires, marno-calcaires (sombres), grès à ammonites (Bornes et Aravis), calcaires, marnes sombres (Bord. occ. Massif Mont-Blanc - Zone ext .Nappe de Morcles), marno-calcaires "néocomiens" (Zone ext., terrains subalpins) - Berriasien - 97

j5b-7(2), Calcaires lithographiques - massifs, calcaire dolomitisé (Bord. occ. Massif Aiguilles Rouges), "Lame calcaire du Souay" (Zone ext. Aiguilles-Rouges, Cirque du Fer-à-Cheval) - calcaires massifs (Zone ext. Nappe de Morcles) - Oxfordien sup. à Tithonien - 100

j5b(1), Calcaires plaquetés et schisteux, gris bleus, finement siliceux ou spathiques, calcaires plaquetés et noduleux et marnes (Zone externe, Nappe de Morcles) - Oxfordien moy. ("Argovien") - 102

j3-5a, "Terres noires" = schistes marneux, marnes schisteuses grises (Zone externe, Nappe de Morcles) - Bathonien à Oxfordien inf. - 104

j2-5b(1), Calcaires sableux plaquetés (Bajocien à Bathonien), calcschistes noduleux gris à rosés, calcaires spathiques et gréseux (et schistes noirs) (Bord. ori. et occ. Massifs Aiguilles Rouges et Mont Blanc) - Bajocien à Oxfordien moy. ("Argovien") - 105

j2-3(1), Calcaires et schistes gréseux, calcaires spathiques à chailles, alternance de schistes et calcaires (Massif des Aravis et massif du Mont Joly - Bajocien à Bathonien inf. - 106

j1, Calcaires spathiques, à silex, à gravillons dolomitiques (Zone externe, Nappe de Morcles) - Bajocien sup. - 107

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