

Code Géotype à l'usage du cadastre géologique (terrains meubles)		
Géotype	Code	Définition
Terre végétale	Tv	Couverture pédologique actuelle
Remblai artificiel	R	Débris mis en place par l'homme. Nature très variable allant de matériel d'excavation aux ordures ménagères. Propriétés techniques généralement très mauvaises. Les remblais peuvent contenir des substances dangereuses
Colluvions / éluvions	CE	Débris de pente emportés par le ruissellement diffus sur les talus (colluvions) ou formations résiduelles dérivées d'autres terrains complètement altérés (éluvions). Terrains de couverture peu structurés, meubles, à dominante granulométrique sable et limon. Présence de matière organique
Eboulis, éboulements, écroulements	E	Amas de blocs de taille décimétrique à métrique accumulés en voiles ou en cônes au pied des falaises de roche cohérente. Taille supérieures pour éboulements et écroulements
Terrain glissé ou affaissé	GT	Terrain se déplaçant en masse ou s'étant déplacé sous l'effet de la gravité. Selon les applications, ce géotype est remplacé par celui du terrain qui est affecté par le glissement
Tuf	T	Précipité de carbonate de calcium au droit des sources à eau bicarbonatée calcique. Géotype à n'utiliser qu'au droit des sources et non sur les encroûtements rencontrés dans les cours d'eau en aval de la source
Alluvions de plaines	APA	Dépôts fluviaux généralement grossiers, chenalisés, créés par la divagation d'une rivière. Gravier bien roulés
Alluvions en cônes	ACA	Dépôt de matériel grossier mais très hétérométrique, stratification plus erratique, faible arrondi. En général en cônes de déjection. Comprend les sédiments des laves torrentielles
Dépôts lacustres, delta (g+s)	LD	Sédiments correspondant aux dépôts grossiers d'embouchure, groupant les topset et foreset beds. Comprend les deltas actuels et les deltas anciens aujourd'hui souvent perchés
Dépôts lacustres, de fond (l+a)	LF	Sédiments de fosse lacustre de granulométrie limon – argile – sable fin en fines laminations qui correspondent au bottomset beds. Faiblement à moyennement consolidés
Dépôts lacustres, craie lacustre	CRL	Dépôt très meuble de fines particules de carbonate de calcium d'origine principalement biogénique
Dépôts palustres	P	Formations de marais riches en matière organique : tourbes, gyttja
Moraines, superficielles	MS	Débris anciennement à la surface du glacier, déposés au toit de la moraine. Blocs épars en horizon très discontinu
Moraines, frontales	MFR	Croissant de débris formé au front de la langue glaciaire, soumis à un fort délavage par les eaux du torrent. Gravier à blocs avec sédimentation fortement perturbée par la tectonique glaciaire
Moraines, latérales	MLAT	Crête de débris, moins fortement lavés que ceux de la moraine frontale
Moraines, de fond	MF	Coussin de débris à la base du glacier. Terrain très hétérogranulaire, non stratifié, fortement surconsolidé. Les éléments grossiers sont imbriqués dans la matrice fine (matrix supported textures)
Moraines, aquatique	MA	Dépôt de granulométrie fine, riche en argile, sans stratification, peu consolidé. Les galets morainiques sont rares
Périglacière, fluvio-glaciaire	FG	Alluvions grossières à stratification parfois perturbée par des affaissements dus à la glace morte. Eléments moins arrondis et moins ségrégués au point de vue de leur résistance à l'usure que dans les dépôts fluviaux
Périglacière, glacio-lacustre	GL	Alternance de limons et d'argiles en fines laminations similaires au lacustre de fond mais avec présence de galets épars (dropstones). Peuvent être parfois fortement surconsolidés
Périglacière, loess	LO	Limons et sables fins quartzeux d'origine éolienne

Code Géotype à l'usage du cadastre géologique (terrains rocheux)		
Géotype	Code	Définition
Conglomérats avec quelques marnes	COM	Présence importante de bancs conglomératiques dans les cyclothèmes deltaïques. Correspond à certaines écaïles de la molasse subalpine et à la série supérieure de l'OMM (hors canton de Vaud)
Grès	GR	Séries essentiellement gréseuses. Correspond souvent à la molasse dite burdigalienne (OMM inférieure)
Grès avec quelques marnes	GRM	Séries à dominante gréseuse avec encore des séquences marnées importantes. Correspond souvent à la molasse dite aquitanienne (USM supérieure)
Marnes avec quelques grès	MGR	Séries à dominante marnée. Correspond souvent à la molasse dite chattienne (USM inférieure) et peut contenir du gypse
Alternance grès – schistes argileux	GS	Principalement faciès schisto-gréseux du flysch
Argilite	A	Séries à dominante argileuse. Comprend principalement les argiles à Opalinus du Jura et l'Aalénien de l'Helvétique
Marnes	M	Séries à dominante marnée pratiquement dépourvue de calcaires. Comprend les marnes de Hauterive du Jura, diverses séries marnées de l'Helvétique s.l. et de la Nappe des Préalpes médianes
Alternance marnes – calcaires	MC	Comprend les couches d'Effingen dans l'Argovien du Jura et de nombreuses séries de l'Helvétique s.l. et de la Nappe des Préalpes médianes
Calcaires	C	Séries calcaires pratiquement dépourvues de marnes. Comprend le Jurassique supérieur du Jura et les calcaires massifs de l'Helvétique s.l. et de la Nappe des Préalpes médianes
Calcaire siliceux	CS	Calcaires à imprégnation diffuse de silice ou à silice. Comprend le Lias de la Nappe des Préalpes médianes plastique
Calcaire argileux	CA	Série à dominante calcaire contenant une part importante d'argile. Comprend les couches de Birmensdorf du Jura
Calcaire dolomitique	CD	Séries à dominante de calcaires dolomitiques. Essentiellement Trias alpin
Dolomie	D	Séries à dominante de dolomies. Essentiellement Trias alpin
Gypse	G	Séries à dominante de gypse. Essentiellement Trias alpin, à des profondeurs inférieures à 100 m
Cornieule	CO	Brèche vacuolaire dans le Trias alpin, souvent dans les zones de contacts tectoniques
Anhydrite	AN	Séries à dominante d'anhydrite. Essentiellement Trias alpin, à des profondeurs supérieures à quelques décimètres
Roche salifère	RS	Roche à halite du Trias ultra-helvétique de la région de Bex
Quartzite	Q	Roche holoquartziteuse très dure, parfois arénisée, du Trias alpin
Gneiss	GN	Roche quartzofelspathique à micas, fortement anisotrope. Présente dans les massifs cristallins alpins
Granite	GRA	Roche quartzofelspathique à micas, isotrope. Présente dans les massifs cristallins alpins