

ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES						
Nom et code du dépôt (CODE_DEPOT_MORP_SEDM)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole	Description
		R	V	B		
Dépôt anthropogénique						
Dépôt anthropogénique (H)	H	190	140	140		Dépôt remanié ou mis en place à la suite d'activités anthropiques (mines, villes, industries, etc.)
Dépôts de versant						
Grèze lité (Cl)	Cl	230	230	128		Cailloutis sablo-graveleux stratifié à stratifié formant des cônes et des tabliers au pied des escarpements rocheux
Dépôt d'éboulis (Ce)	Ce	230	204	0		Cailloux et blocs anguleux gélifracés formant des cônes ou des tabliers au pied des escarpements rocheux
Dépôt d'avalanche (Ca)	Ca	230	178	0		Cailloux et blocs anguleux gélifracés déposés au droit de couloirs d'avalanche, le long des escarpements rocheux
Dépôt de glacier rocheux (Cr)	Cr	230	204	128		Cailloux et blocs anguleux à subanguleux mis en place sur des pentes raides et se déformant plastiquement à cause de la présence de glace interstitielle
Dépôt de glissement de terrain (Cg)	Cg	230	230	38		Silt et argile remaniés par des glissements de terrain et occupant généralement des amphithéâtres caractérisés par des modelés chaotiques ou en gradins au pied de cicatrices de glissement. Selon la nature du matériel recouvrant les argiles et les silts, ces sédiments peuvent comprendre des passées sableuses ou graveleuses entraînées par les glissements
Dépôt de versant non différencié (C)	C	230	230	178		Dépôt colluvionnaire dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments organiques						
Sédiment de tourbière (Ot)	Ot	128	128	128		Tourbe plus ou moins décomposée mise en place dans des fens ou des bogs
Sédiment de marécage et de marais (Om)	Om	178	178	178		Sédiment organique généralement riche en particules minérales et mis en place dans des milieux palustres caractérisés par des plans d'eau ouverts (étangs)
Sédiment organique non différencié (O)	O	204	204	204		Sédiment de tourbière, de marécage et de marais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments éoliens						
Sédiment éolien (Ed)	Ed	230	204	178		Sable fin à stratifications obliques diffuses mis en place par le vent sous la forme de dunes paraboliennes formées à la surface des sédiments littoraux et alluviaux fraîchement exondés. Peut contenir des niveaux organiques tels des paléosols. L'éolisation des dunes stabilisées et des autres surfaces sableuses peut reprendre si la couverture végétale est enlevée, soit en raison de feux de forêts ou d'activités anthropiques
Loess (El)	El	230	178	102		Silt ou silt sableux massifs mis en place par le vent. Forme généralement des placages minces de moins d'un mètre
Sédiments alluviaux						
Alluvion actuelle (Ap)	Ap	255	255	178		Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier contenant couramment de la matière organique. Forme des levées, des barres et les plaines alluviales actuelles
Cône alluvial (Ac)	Ac	230	255	0		Galet, gravier et sable stratifiés formant des cônes légèrement inclinés au débouché de cours d'eau en terrain plus plats. Surface généralement chenalisée
Sédiment estuarien ancien (Ae)	Ae	255	255	102		Silt, silt sableux et sable contenant généralement des fragments organiques, communément des plantes aquatiques. Caractérisé par une structure massive, sublaminaire ou rythmique. Sédiments déposés lors d'épisodes transgressifs qui reposent en discordance sur les dépôts sous-jacents
Alluvion de terrasse fluviale (At)	At	255	230	0		Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier pouvant contenir de la matière organique. Surface remaniée par endroits par l'action éolienne et généralement marquée par des levées et des barres alluviales. L'abaissement du niveau de base se manifeste par l'étagement des terrasses
Alluvion de terrasse fluviale ancienne (Ax)	Ax	255	230	128		Sable, silt sableux et gravier contenant un peu de matière organique et déposés dans des zones excédant les limites des couloirs fluviaux actuels. Les faciès estuariens sont communs dans cette unité. Surface généralement marquée par des levées et des barres alluviales et remaniée par endroits par l'action éolienne. L'abaissement du niveau de base se manifeste par l'étagement des terrasses
Alluvion non différenciée (A)	A	255	255	0		Sédiment alluvionnaire mis en place le long de cours d'eau, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments lacustres						
Sédiment lacustre deltaïque et prodeltaïque (Ld)	Ld	230	76	255		Sable, sable graveleux et gravier stratifiés et bien triés, mis en place à l'embouchure des cours d'eau se déversant dans des lacs actuels. Montre une surface plane généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois remaniée par l'action éolienne
Sédiment lacustre littoral et pré-littoral (Lb)	Lb	255	178	255		Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Sédiment mis en place en eaux peu profondes lors de la phase plénilacustre et lors de l'exondation. Montre une surface généralement marquée par des cordons littoraux ou pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne. Lorsqu'associé à des faciès d'exondation, forme généralement une couverture mince reposant sur des sédiments d'eau profonde
Sédiment lacustre fin d'eau profonde (La)	La	255	128	255		Silt et argile généralement laminés formant par endroits des rythmites. Sédiment mis en place dans les dépressions plus profondes des bassins lacustres actuels
Sédiment lacustre non différencié (L)	L	230	128	204		Sédiment mis en place dans un plan d'eau lacustre actuel, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments marins						
Sédiment marin intertidal (Mi)	Mi	204	230	255		Silt et silt sableux généralement massifs ou légèrement stratifiés. Sédiment mis en place en zone intertidale ou infratidale dans des baies ou des bras de mer actuels abrités, généralement à proximité de grands complexes deltaïques
Sédiment marin deltaïque et prodeltaïque (Md)	Md	102	178	255		Sable, sable graveleux et gravier stratifiés et bien triés. Sédiment mis en place à l'embouchure de cours d'eau se déversant dans les mers actuelles. Comprend localement des sédiments silto-sableux prodeltaïques
Sédiment marin littoral et pré-littoral (Mb)	Mb	204	255	255		Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Sédiment mis en place en eaux peu profondes lors de la phase plénilacustre et lors de l'exondation. Montre une surface généralement marquée par des cordons littoraux ou pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne. Lorsqu'associé à des faciès d'exondation, forme généralement une couverture mince reposant sur des sédiments d'eau profonde
Sédiment marin fin d'eau profonde (Ma)	Ma	102	255	255		Silt argileux et argile silteuse gris moyen à gris foncé, massifs, laminés ou stratifiés, comprenant localement des rythmites. Sédiment mis en place principalement par décantation dans les dépressions plus profondes des bassins marins actuels
Sédiment marin non différencié (M)	M	153	230	255		Sédiment mis en place dans une mer ou un océan actuel, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments glaciomarins						
Sédiment glaciomarin intertidal (MGi)	MGi	204	204	255		Silt et silt sableux généralement massifs ou légèrement stratifiés. Sédiment mis en place en zone intertidale ou infratidale dans des baies abritées ou des bras de mer postglaciaire, généralement à proximité de grands complexes deltaïques
Sédiment glaciomarin deltaïque et prodeltaïque (MGd)	MGd	153	153	255		Sable, sable graveleux et gravier stratifiés et bien triés. Sédiment mis en place à l'embouchure de cours d'eau se déversant dans les mers postglaciaires. Comprend localement des sédiments silto-sableux prodeltaïques
Sédiment glaciomarin littoral et pré-littoral (MGb)	MGb	178	230	255		Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Sédiment mis en place en eaux peu profondes dont la surface est généralement marquée par des cordons littoraux ou pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne
Sédiment glaciomarin fin d'eau profonde (MGa)	MGa	102	230	255		Silt argileux et argile silteuse gris moyen à gris foncé, massifs, laminés ou stratifiés, comprenant localement des rythmites. Sédiment mis en place principalement par décantation dans les dépressions plus profondes des bassins glaciomarins
Sédiment glaciomarin non différencié (MG)	MG	153	204	230		Sédiment mis en place dans une mer postglaciaire (mers de Champlain, Tyrell, Goldwaith, Irberville et Laflamme), mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments glaciolacustres						
Sédiment glaciolacustre deltaïque et prodeltaïque (LGd)	LGd	153	76	230		Sable, sable grossier et sable graveleux mis en place à l'embouchure des cours d'eau qui se déversaient dans les lacs glaciaires. Montre une surface plane généralement marquée par des chenaux abandonnés et remaniés par endroits par l'action éolienne
Sédiment glaciolacustre littoral et pré-littoral (LGb)	LGb	204	178	255		Sable, sable silteux, gravier sableux et blocs mis en place le long des rives et à l'intérieur du lac glaciaire. Montre une surface généralement marquée par des cordons littoraux et pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne
Sédiment glaciolacustre fin d'eau profonde (LGA)	LGA	204	153	255		Silt et argile généralement laminés formant par endroits des rythmites ou des varves. Sédiment mis en place dans les dépressions plus profondes des bassins glaciolacustres
Sédiment glaciolacustre non différencié (LG)	LG	178	153	204		Sédiment mis en place dans un plan d'eau glaciolacustre, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments fluvioglaciaires						
Sédiment d'épandage proglaciaire subaérien (Go)	Go	255	204	38		Sable, gravier et blocs montrant une décroissance granulométrique générale vers l'aval. Forme des replats et des plaines d'épandage dont la surface est généralement marquée par d'anciens chenaux sinueux et peu profonds
Sédiment d'épandage proglaciaire subaquatique (Gs)	Gs	255	204	128		Sable, sable silteux et gravier formant des accumulations mises en place en eau relativement peu profonde, au bout de tunnels sous-glaciaires ou intraglaciaires débouchant dans un bassin glaciolacustre ou marin. Sédiment exposé localement sous les séquences marines ou glaciolacustres dans les sablières, les gravières ou les coupes naturelles
Sédiment d'épandage proglaciaire non différencié (Ge)	Ge	255	190	80		Sable et gravier généralement stratifiés. Sédiment transporté par les eaux de fonte et mis en place au front du glacier dans un environnement non différencié
Sédiment juxtaglaciaire (Gx)	Gx	255	128	38		Sable et gravier, blocs et sédiment diamictique formant des eskers, des kames, des deltas-kames et des crêtes morainiques. Forme des zones dont la surface est généralement bosselée
Sédiment juxtaglaciaire interlobaire (Gxi)	Gxi	230	153	38		Gravier, sable, blocs et sédiment diamictique mis en place au sein d'une moraine interlobaire (p. ex. Moraine d'Harricana). Surface généralement recouverte en grande partie d'une mince couverture de sédiments littoraux, pré-littoraux ou éoliens
Sédiment de moraine frontale (GxT)	GxT	255	102	0		Till, diamicton, blocs, sable et gravier mis en place au front du glacier et constitués d'une ou de plusieurs crêtes dont la surface est généralement bosselée et la continuité latérale est variable
Sédiment proglaciaire non différencié (G)	G	255	178	38		Sédiment d'origine fluvioglaciaire dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Sédiments glaciaires						
Till remanié en couverture continue (Tr)	Tr	153	230	76		Diamicton dont la partie superficielle a été remaniée par l'action des vagues et des courants associés à un lac ou une mer postglaciaire. Sédiment dont l'épaisseur est de plus d'un mètre, parfois fossilifère et comprenant des niveaux sablo-graveleux stratifiés ou substratifiés
Till remanié en couverture discontinue (Trm)	Trm	178	255	102		Diamicton dont la partie superficielle a été remaniée par l'action des vagues et des courants associés à un lac ou une mer postglaciaire. Sédiment dont l'épaisseur est généralement de moins de 1 m. La surface est généralement ponctuée d'affleurements rocheux et la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes
Till délavé (Td)	Td	180	220	40		Diamicton sablo-graveleux avec blocs en surface dont les particules fines ont été délavées par les eaux de fonte. Généralement localisé en bordure des corridors fluvioglaciaires ou dans des dépressions topographiques
Till de fusion ou d'ablation (Tf)	Tf	38	178	102		Diamicton à matrice lâche et généralement délavée, associé à l'ablation lente de la glace, et dont l'épaisseur dépasse généralement 1 m. Surface généralement ponctuée de nombreux cailloux et blocs
Till bosselé (Tb)	Tb	163	202	153		Diamicton à matrice de sable et de gravier pauvre en particules fines avec des blocs apparaissant communément en surface. Présente généralement une topographie en bosses et en creux, sans orientation particulière. Sédiment mis en place lors de l'ablation du glacier par une glace stagnante ou peu active
Till côtelé (To)	To	10	204	102		Diamicton à matrice généralement grossière présentant diverses structures sédimentaires (convolutes, failles, lentilles, sables et graviers stratifiés). Forme des crêtes ondulées espacées régulièrement et orientées transversalement à l'écoulement glaciaire (moraines de Rogen ou côtelées). Sédiment mis en place par une glace en régime compressif ou l'écoulement glaciaire est relativement lent. Couramment trouvé en association avec des drumlins ou d'autres types de formes fuselées
Till fuselé (Ts)	Ts	80	180	50		Diamicton comprenant des faciès de fond et d'ablation, et formant des regroupements de formes fuselées (drumlins, traînées morainiques, crag-and-tail, etc.) alignés dans le sens de l'écoulement glaciaire. Sédiment mis en place par un glacier en régime extensif ou l'écoulement glaciaire est généralement rapide
Till en couverture généralement continue (Tc)	Tc	76	204	0		Diamicton en couverture généralement continue comprenant principalement des faciès de fond et d'ablation, et dont l'épaisseur est supérieure à 1 m
Till en couverture mince et discontinue (Tm)	Tm	204	255	153		Diamicton de moins de 1 m d'épaisseur comprenant principalement des faciès de fond et d'ablation. La surface est généralement ponctuée d'affleurements rocheux et la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes. Unité trouvée généralement dans les régions dominées par le socle rocheux
Till non différencié (T)	T	38	255	38		Diamicton glaciaire dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Quaternaire ancien						
Formation quaternaire ancienne différenciée (Q)	Q	178	102	38		Formation sédimentaire glaciaire ou interglaciaire mise en place avant le Wisconsinien tardif, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
Formation quaternaire ancienne altérée (Qa)	Qa	178	128	102		Formation sédimentaire altérée de nature diverse, préservée de l'érosion glaciaire ou n'ayant pas été recouverte par les glaciers du Wisconsinien tardif
Felsenmeer (Qf)	Qf	178	76	0		Champ de blocs principalement gélifracés formé sur les hauts plateaux et recouvrant une mosaïque d'affleurements rocheux et de tills oxydés. Présence généralisée de cercles de pierres, d'ostioles, de sols striés et occasionnellement de blocs erratiques au sein de blocs d'origine locale
Substrat rocheux						
Roche en place non différenciée (R)	R	255	0	0		Affleurements rocheux présentant parfois une mince couverture et de sédiment meuble (moins de 30 cm) et dont la nature exacte n'a pu être différenciée
Roche ignée intrusive (Ri)	Ri	204	0	76		Affleurement formé de roches d'origine ignée intrusive
Roche sédimentaire et/ou volcanique, généralement subhorizontale (Rs)	Rs	255	38	76		Affleurement formé de roches sédimentaires et/ou volcaniques non déformées et généralement subhorizontales
Roche métasédimentaire et/ou métavolcanique déformée (Rd)	Rd	255	102	128		Affleurement formé de roches métasédimentaires et/ou métavolcaniques déformées
Roche métamorphique de haut grade (Rm)	Rm	230	0	0		Affleurement formé de roches d'origine métamorphique de haut grade