

| MORPHOLOGIES DE SURFACE | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|---------|---|--|
| Formes anthropiques (ANT) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_ANTHR) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Ancienne gravière réhabilitée (AGR) | Polygone | AGR | | Zone d'exploitation de granulats où les activités d'exploitation sont terminées et qui a été restaurée afin d'un minimum de nuisances à l'environnement | |
| Étang de décantation (ED) | Polygone | ED | | Bassin aménagé afin de permettre la décantation des matières solides liées à l'exploitation minière | |
| Gravière, sablière (abandonnée) (GSA) | Point | GSA | | Zone d'exploitation de granulats où les activités d'exploitation sont terminées | |
| Gravière, sablière (active) (GS) | Point | GS | | Zone d'exploitation de granulats où les activités d'exploitation sont toujours en cours | |
| Gravière, sablière (grande) (GSG) | Polygone | GSG | | Zone d'exploitation de granulats de dimension importante | |
| Mine ou carrière (abandonnée) (MCA) | Point | MCA | | Zone où l'on extrait des matériaux de construction ou des substances métalliques, non métalliques ou industrielles où les activités d'exploitation sont terminées | |
| Mine ou carrière (active) (MC) | Point | MC | | Zone toujours en exploitation où l'on extrait des matériaux de construction ou des substances métalliques, non métalliques ou industrielles | |
| Mine ou carrière (grande) (MCG) | Polygone | MCG | | Zone de dimension importante où l'on extrait des matériaux de construction ou des substances métalliques, non métalliques ou industrielles | |
| Résidus miniers (RM) | Polygone | RM | | Zone recouverte de résidus liés à l'exploitation minière | |
| Tourbière exploitée (TE) | Polygone | TE | | Zone humide naturelle ou anthropique caractérisée par l'accumulation de matière organique (sphagnum) et où les activités d'exploitations sont toujours actives | |
| Zone de remblai (ZR) | Polygone | ZR | | Zone recouverte ou comblée par d'autres matériaux à la suite de l'activité humaine | |
| Formes éoliennes (EOL) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_EOLIE) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Dune (DUNE) | Ligne | DUNE | | Crête éolienne formée par l'accumulation de sédiment transporté par le vent | |
| Forme éolienne non différenciée (FEND) | Ligne | FEND | | Dépôt associé à la remobilisation par l'action du vent et dont la morphologie exacte n'a pu être identifiée | |
| Formes de versant (VER) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_VERSA) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Cicatrice de glissement de terrain (et sens du mouvement) (CGT) | Ligne | CGT | | Cicatrice laissée par un glissement de terrain | |
| Cône d'avalanche (CNA) | Point | CNA | | Accumulation de matériel liée à une avalanche et témoignant de l'extension maximale de celle-ci | |
| Cône d'éboulis (CE) | Point | CE | | Dépôt au pied d'un versant produit à la suite de la fracturation du roc par gélifraction, par gravité ou par l'action de l'eau | |
| Cône de coulée de débris (CD) | Point | CD | | Coulée de matériel formé de phases liquides et solides. Diffère d'un glissement de terrain qui se prononce presque exclusivement dans des matériaux fins (argile, silt) | |
| Couloir d'avalanche (CLA) | Ligne | CLA | | Zone où les matériaux (neige, glace, pierre) ont été renoués à l'aval d'une avalanche | |
| Couloir de glissement pelliculaire (GP) | Point | GP | | Décollement mince d'un sédiment superficiel et affectant une fine couche de sédiment précipité sur les versants rocheux à forte pente (>35°) | |
| Tablier d'éboulis (TE) | Point | TE | | Éboulis composé de matériaux de taille variée déposés de façon tabulaire au pied d'un versant | |
| Zone de sédiment remanié par des glissements de terrain (ZG) | Polygone | ZG | | Zone où des sédiments ont été remaniés par l'action d'un glissement de terrain | |
| Zone recouverte d'une mince couche détritico composée principalement de shale altéré (AS) | Polygone | AS | | Pente recouverte de shale ou d'argile, ce qui a entraîné la formation d'une mince couche de shale altéré et un glissement des couches de surface | |
| Formes périglaciaires (PER) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_PERIG) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Bloc laboureur (LAB) | Ligne | LAB | | Sillon créé dans une pente par un bloc soumis à des mouvements de solifluxion plus rapides que ceux subis par la surface environnante | |
| Champ de blocs (CBL) | Polygone | CBL | | Étendue à surface relativement plane recouverte d'une concentration plus ou moins dense de cailloux et de blocs | |
| Dépressions thermokarstique (DT) | Point | DT | | Dépression à la surface du terrain causée par la fonte en profondeur de la glace en zone de pergélisol | |
| Felsenmeer (FE) | Point | FE | | Champ de blocs de composition monogénique formé par la fracturation du sousbassement rocheux par l'action du gel-dégel | |
| Glacier rocheux (GR) | Point | GR | | Masse dégelée de fragments rocheux à matrice de glace qui se déplace à très faible vitesse dans une pente | |
| Limite du pergélisol (LPER) | Ligne | LPER | | Limite de distribution du pergélisol caractérisé par un sol gelé en permanence | |
| Lobe de géilifluxion ou de solifluxion (LG) | Ligne | LG | | Mouvement de matériel à très faible vitesse dans une pente, lié à l'augmentation de la teneur en eau interstitielle lors des périodes de dégel et à des processus gravitaires | |
| Ostiole (OST) | Point | OST | | Petite mare de boue circulaire constituée de matériel fin, silt et argileux, formée par liquéfaction à la suite d'un processus de cryoturbation | |
| Palse ou lithalse (BC) | Point | BC | | Butte cryogénique à pente abrupte associée à la croissance d'une lentille de glace de ségrégation dans un sol tourbeux (palse) ou minéral (lithalse) | |
| Pingo (PING) | Point | PING | | Butte cryogénique en forme de dôme associée à la croissance d'une lentille de glace de ségrégation recouverte de sol et pouvant atteindre jusqu'à 50 m de hauteur | |
| Pingo rocheux (PINR) | Point | PINR | | Butte cryogénique en forme de dôme associée à la croissance d'une lentille de glace de ségrégation se développant dans un socle rocheux gélifié | |
| Sol polygonal (SP) | Point | SP | | Forme typique des environnements périglaciaires qui résulte des mouvements de convection liés à la formation de lentilles de glace de ségrégation | |
| Sol strié (SOS) | Ligne | SOS | | Morphologie superficielle due à la déformation de sols polygonaux dans une pente sous l'effet de la gravité ou de processus cryogéniques. Forme une succession de grandes bandes étirées de matériaux fins séparés par des cordons de cailloux | |
| Sol structuré (SST) | Polygone | SST | | Sol présentant des formes ou des motifs géométriques (cercles, polygones, marches ou bandes) qui résultent de l'action du gel-dégel | |
| Thufur (THU) | Point | THU | | Monticule de terre décimétrique à métrique, souvent végétalisé, formé par cryoturbation | |
| Formes alluviales (ALL) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_ALLUV) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Chenal fluvial (direction d'écoulement connue) (CC) | Ligne | CC | | Chenal laissé par les fluctuations du lit d'un cours d'eau. Direction d'écoulement connue | |
| Chenal fluvial (direction d'écoulement inconnue) (CFEI) | Ligne | CFEI | | Chenal laissé par les fluctuations du lit d'un cours d'eau. Direction d'écoulement inconnue | |
| Cône alluvial (CA) | Point | CA | | Dépôt de forme conique transporté par un cours d'eau et mis en place au pied d'un versant à forte pente | |
| Crête glacielle (CGL) | Ligne | CGL | | Amoncellement de matériaux (sables, graviers, blocs) déposés en marge d'une étendue d'eau ou en milieu peu profond. Associée au transport de matériaux par la poussée des glaces et/ou des courants de vent, à des crues ou à des marées | |
| Levée ou barre alluviale (BA) | Ligne | BA | | Accumulation alluvionnaire formant un bourrelet en bordure d'un cours d'eau. Dépôt par un cours d'eau ou lors de crues dans une plaine alluviale | |
| Ravinement (mineur) (RM) | Ligne | RM | | Ravine de petite taille due à l'érosion d'un cours d'eau qui se forme généralement dans des sédiments fins | |
| Rebord de ravinement (RR) | Ligne | RR | | Escarpement lié à un système de ravinement qui définit la tête ou la périphérie de celui-ci | |
| Rebord de terrasse fluviale (TF) | Ligne | TF | | Escarpement lié à la formation d'une terrasse par un cours d'eau | |
| Formes glaciolacustres, lacustres ou marines (LAC) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_LACUS_MARIN) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Chenal déversoir de lac proglaciaire (CDLP) | Ligne | CDLP | | Chenal témoignant du déplacement épisodique ou catastrophique d'un lac proglaciaire et encore de la connexion entre deux plans d'eau glaciolacustres | |
| Coupe de diamicton glaciomarín (CDG) | Point | CDG | | Coupe sédimentaire caractérisée par une accumulation de sédiments glaciolacustres déposés directement dans un bassin glaciomarín en raison de sa proximité avec le niveau d'élevation d'un plan d'eau marin ou lacustre à une période donnée. Se traduit par une succession de petites crêtes de faible élévation | |
| Crête de plage (CP) | Ligne | CP | | Élévation de sédiment de forme conique liée à la perte de compétence d'un affluent débouchant dans un plan d'eau, mais dont la direction des paléocourants est connue | |
| Delta indéterminé (DIND) | Point | DIND | | Accumulation de sédiment de forme conique liée à la perte de compétence d'un affluent débouchant dans un plan d'eau. La direction des paléocourants est connue | |
| Delta (petit) (DP) | Point | DP | | Bande de sable longue et étroite déposée par des courants littoraux et qui s'avance dans l'eau pour former une pointe libre recourbée en crochet | |
| Flèche littorale (FLIT) | Ligne | FLIT | | Gratin qui témoigne de l'action érosive des vagues associée à la présence d'un lac proglaciaire. La position de ces gratins proglaciaires est généralement l'étendue d'une phase donnée | |
| Gratin d'érosion glaciolacustre (GEG) | Ligne | GEG | | Limite supérieure de l'érosion causée par la présence d'un plan d'eau. Caractérisée par une bande de roche dénudée par l'action des vagues et généralement parallèle aux courbes de niveau | |
| Limite de délavage (LDEL) | Ligne | LDEL | | Limite d'extension maximale d'un plan d'eau glaciolacustre | |
| Limite glaciolacustre (LGLAC) | Ligne | LGLAC | | Limite d'extension maximale d'un plan d'eau glaciomarín à la suite de son invasion | |
| Limite glaciomarín (LGMAR) | Ligne | LGMAR | | Limite d'extension maximale d'un plan d'eau lacustre | |
| Limite lacustre (LL) | Ligne | LL | | Limite d'extension maximale d'un plan d'eau marin | |
| Limite marine (LM) | Ligne | LM | | Crête de cailloux et de blocs lessivés par l'action des vagues marquant le niveau d'élevation d'un plan d'eau à une période donnée | |
| Plage de blocs (PBLO) | Ligne | PBLO | | Escarpement lié à l'action érosive d'un plan d'eau et dont la position (et donc l'élevation) marque généralement l'extension maximale de celui-ci à une période donnée | |
| Rebord de terrasse (RT) | Ligne | RT | | Escarpement lié à l'action érosive d'un plan d'eau glaciolacustre et dont la position (et donc l'élevation) marque généralement l'extension maximale de celui-ci à une période donnée | |
| Rebord de terrasse glaciolacustre ou lacustre (RTL) | Ligne | RTL | | Escarpement lié à l'action érosive d'un plan d'eau glaciomarín et dont la position (et donc l'élevation) marque généralement l'extension maximale de celui-ci à une période donnée | |
| Rebord de terrasse glaciomarín ou marin (RTM) | Ligne | RTM | | Site caractérisé par une richesse ou une diversité notable en fossiles | |
| Site fossilifère (SF) | Point | SF | | Cordon littoral sableux construit par les courants littoraux et qui relie une île à la côte | |
| Tombole (TOMB) | Ligne | TOMB | | Sillon laissé par le passage d'un iceberg lorsque sa base racle le fond d'un plan d'eau | |
| Trace ou sillon d'iceberg (TSI) | Ligne | TSI | | RVB 250/52/17 | |
| Formes fluvioglaciaires (FLU) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_FLUV) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Champ de blocs délavé (CBD) | Point | CBD | | Zone de blocs produite par les eaux de fonte glaciaires qui ont complètement délavé la matrice du till. Ces zones se concentrent particulièrement dans les zones de vallées ou les fonds de paléocourants | |
| Chenal d'eau de fonte différencié (sens connu) (CFIC) | Ligne | CFIC | | Sillon allongé creusé dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux par des eaux de fonte et dont le mode exact de formation n'a pu être déterminé. Sens d'écoulement connu | |
| Chenal d'eau de fonte différencié (sens inconnu) (CFII) | Ligne | CFII | | Sillon allongé creusé dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux par des eaux de fonte et dont le mode exact de formation n'a pu être déterminé. Sens d'écoulement inconnu | |
| Chenal juxtaplacé (CJ) | Ligne | CJ | | Sillon allongé creusé par les eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux en marge d'un glacier | |
| Chenal latéral (amont à droite) (CHELD) | Ligne | CHELD | | Chenal formé à flanc de pente et en marge d'un glacier par des eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux. Le chenal est subparallèle aux contours topographiques. L'amont du chenal est à droite | |
| Chenal latéral (amont à gauche) (CHELG) | Ligne | CHELG | | Chenal formé à flanc de pente et en marge d'un glacier par des eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux. Le chenal est subparallèle aux contours topographiques. L'amont du chenal est à gauche | |
| Chenal marginal (CHEM) | Ligne | CHEM | | Sillon allongé creusé par les eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux en position marginale ou submarginale d'un glacier | |
| Chenal proglaciaire (CP) | Polygone | CP | | Sillon allongé creusé par les eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux. En position généralement frontale et perpendiculaire par rapport à la marge du glacier | |
| Chenal proglaciaire (petit) (CPP) | Ligne | CPP | | Sillon allongé creusé par les eaux de fonte dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux. En position généralement frontale et perpendiculaire par rapport à la marge du glacier | |
| Delta juxtaplacé (ou delta-kame) (DJ) | Point | DJ | | Accumulation deltaïque marginale formée par la circulation de l'eau de fonte dans des crevasses glaciaires qui débouchent à l'avant du glacier dans un lac proglaciaire. Formée à la fois de matériel granulaire transporté par les eaux de fonte et de sédiment diamictique déposé. Caractérisé généralement par un côté amont (en contact avec la marge) à pente abrupte et un côté aval à pente plus douce | |
| Direction du paléodrainage (PDRA) | Ligne | PDRA | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Sens d'écoulement connu | |
| Esker (sens d'écoulement connu) (EC) | Ligne | EC | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Sens d'écoulement inconnu | |
| Esker (sens d'écoulement inconnu) (EI) | Ligne | EI | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Sens d'écoulement inconnu | |
| Esker enfoui (sens d'écoulement connu) (EE) | Ligne | EE | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Partiellement ou complètement enfouis sous des sédiments glaciolacustres ou glaciomarins. Sens d'écoulement connu | |
| Esker enfoui (sens d'écoulement inconnu) (EEI) | Ligne | EEI | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Partiellement ou complètement enfouis sous des sédiments glaciolacustres ou glaciomarins. Sens d'écoulement inconnu | |
| Esker remanié (sens d'écoulement connu) (ERC) | Ligne | ERC | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Remanié par les eaux ou par le vent après son dépôt initial. Sens d'écoulement connu | |
| Esker remanié (sens d'écoulement inconnu) (ERI) | Ligne | ERI | | Crête allongée, étroite et sinuose formée de sédiments fluvioglaciaires déposés par les eaux de fonte. Remanié par les eaux ou par le vent après son dépôt initial. Sens d'écoulement inconnu | |
| Grand kettle (GK) | Ligne | GK | | Dépression circulaire de grande dimension au sein d'un dépôt fluvioglaciaire et souvent comblée par un lac. Ces dépressions résultent de la fonte de blocs de glace enfouis | |
| Kame (K) | Point | K | | Butte de sable et de gravier aux pentes abruptes et de hauteur variable formée par l'accumulation de sédiments fluvioglaciaires dans les dépressions d'un glacier | |
| Petit chenal sous-glaciaire (direction connue) (PCSG) | Ligne | PCSG | | Sillon allongé de petite dimension creusé par l'écoulement des eaux glaciaires sous le glacier. Sens d'écoulement connu | |
| Petit chenal sous-glaciaire (direction inconnue) (PCSGI) | Ligne | PCSGI | | Sillon allongé de petite dimension creusé par l'écoulement des eaux glaciaires sous le glacier. Sens d'écoulement inconnu | |
| Petit kettle (PK) | Point | PK | | Dépression circulaire de petite dimension au sein d'un dépôt fluvioglaciaire et souvent comblée par un lac. Ces dépressions résultent de la fonte de blocs de glace enfouis | |
| Rebord de chenal d'eau de fonte (RCEF) | Ligne | RCEF | | Sillon allongé de grande taille creusé dans les sédiments meubles ou le substrat rocheux par des eaux de fonte. Terrasse localisée sur l'un ou l'autre des rebords du chenal | |
| Rebord de chenal sous-glaciaire (grand) (GCSG) | Ligne | GCSG | | Rebord d'un chenal de grande dimension creusé par l'écoulement des eaux de fonte sous un glacier (rigole sous-glaciaire). Terrasse localisée sur l'un ou l'autre des rebords du chenal sous-glaciaire | |
| Rebord de chenal proglaciaire (RGCP) | Ligne | RGCP | | Rebord de chenal de grande dimension creusé et localisé des eaux de fonte au front d'un glacier. Terrasse localisée sur l'un ou l'autre des rebords du chenal proglaciaire | |
| Renard (REN) | point | REN | | Tunnel causé par un gradient hydraulique qui a entraîné l'érosion des particules du sol par percolation jusqu'à la formation d'un conduit étroit | |
| Terrasse juxtaplacée (TJ) | Ligne | TJ | | Terrasse localisée sur l'un ou l'autre des rebords d'un chenal juxtaplacé | |
| Formes glaciaires (GLA) | | | | | |
| Nom et code de la forme (CODE_FORME_GLAC) | Géométrie | Code du symbole (CODE_SYMBL) | Symbole | Description | |
| Arête glaciaire (AG) | Ligne | AG | | Ligne d'intersection de deux surfaces d'érosion glaciaire | |
| Cannelure glaciaire géante (CGG) | Ligne | CGG | | Mégasillon concave et allongée dans le sens de recouvrement glaciaire | |
| Cirque glaciaire (CIG) | Ligne | CIG | | Dépression profonde en demi-cercle délimitée par des parois rocheuses très abruptes. Typique des glaciers alpins situés à l'amont des vallées glaciaires | |
| Crête morainique majeure (CMMA) | Ligne | CMMA | | Crête topographique majeure formée de matériel glaciaire et/ou fluvioglaciaire stratifié ou non et construite au front d'un glacier. Marque généralement une pause ou une période de stagnation dans la dynamique glaciaire | |
| Crête morainique mineure (CMMI) | Ligne | CMMI | | Crête topographique mineure formée de matériel glaciaire et/ou fluvioglaciaire stratifié ou non et construite au front d'un glacier | |
| Crête de remplissage de crevasse (CREV) | Ligne | CREV | | Crête ou butte formée de sédiments glaciaires déposés dans les failles et les crevasses glaciaires | |
| Direction d'écoulement glaciaire (sens connu) (DEGC) | Ligne | DEGC | | Direction connue de l'écoulement glaciaire | |
| Direction d'écoulement glaciaire (sens inconnu) (DEGI) | Ligne | DEGI | | Direction inconnue de l'écoulement glaciaire | |
| Drumlin (DRUM) | Ligne | DRUM | | Forme fuselée composée de till montrant un profil asymétrique et un allongement dans le sens de l'écoulement glaciaire. Les drumlins peuvent être isolés, mais ils sont généralement regroupés pour former des champs | |
| Drumlin enfoui (DRUE) | Ligne | DRUE | | Forme fuselée composée de till montrant un profil asymétrique et un allongement dans le sens de l'écoulement glaciaire. Enfouie et/ou masquée sous d'autres sédiments | |
| Drumlin rocheux (longueur réelle) (DR) | Ligne | DR | | Forme profilée qui résulte de l'érosion par la glace du substrat rocheux. Montre un allongement dans le sens de l'écoulement glaciaire | |
| Drumlinoidé enfoui (DROE) | Ligne | DROE | | Forme fuselée composée de till ou de roc montrant un allongement dans le sens de l'écoulement glaciaire. Enfouie et/ou masquée sous d'autres sédiments | |
| Ligne de partage glaciaire (approximative) (LPGA) | Ligne | LPGA | | Ligne qui sépare des directions de glace qui s'écoulent dans des masses opposées. Position approximative | |
| Ligne de partage glaciaire (définie) (LPGD) | Ligne | LPGD | | Ligne qui sépare des masses de glace qui s'écoulent dans des directions opposées. Position définie | |
| Limite de courant de glace (LCG) | Ligne | LCG | | Étendue maximale d'un courant de glace, une entité caractérisée par un écoulement de haute vitesse | |
| Limite de glaciation (LGL) | Ligne | LGL | | Limite marquant l'extension maximale atteinte par un inlandsis lors d'une glaciation. Cette limite peut témoigner d'une étendue maximale horizontale ou verticale | |
| Moraine bosselée (en surface, à faible profondeur) (MB) | Point | MB | | Relief en bosses (hummocks) et en creux formé généralement le long d'un front glaciaire actif ou autour d'une marge stagnante | |
| Moraine côtelée (ou de Roegen) (MR) | Ligne | MR | | Succession de crêtes ondulées, parallèles et rapprochées, généralement composées de till et perpendiculaires à l'écoulement glaciaire. Formée généralement en position sous-glaciaire dans les zones marginales des glaciers continentaux | |
| Moraine de décrépitude (MD) | Ligne | MD | | Crêtes sans orientation précise formée de till grossier à très grossier. Résulte de la fonte d'une glace morte en décrépitude | |
| Moraine de De Geer (longueur réelle) (MG) | Ligne | MG | | Succession de crêtes étroites, espacées régulièrement et perpendiculaires à la marge glaciaire. Se forme en position marginale dans un plan d'eau glaciolacustre ou glaciomarín et marque une avancée mineure associée à un bilan de masse légèrement positif durant l'hiver | |
| Rainure glaciaire (RGL) | Ligne | RGL | | Petite linéation ou arête de sédiments allongée dans la direction de l'écoulement glaciaire qui se présente généralement sous la forme de plusieurs crêtes parallèles, hautes et larges de quelques mètres | |
| Site de | | | | | |