

Résumé
 Cette carte présente les conditions de pergélisol de la région d'Akulivik. Ce village se situe au Nunavik, sur la rive est de la baie d'Hudson, à l'embouchure de la rivière Illukotat (61.04° N ; 69.57° O).

Abstract
 This map shows the permafrost conditions of the Akulivik region. This Nunavik village is located on the east shore of the Hudson Bay at the mouth of the Illukotat River (61.04° N ; 69.57° W).

Note
 Cette carte a été compilée principalement par photo-interprétation et validée avec un nombre limité d'observations de terrain, de sondages et de forages dans le pergélisol. Toute information pouvant améliorer la précision et éventuellement conduire à la production d'une mise à jour sera appréciée.

Note
 This map was compiled mainly by air photo interpretation and validated by a limited number of terrain observations, probing and drill holes in the permafrost. Any information leading to an improvement of precision and, eventually, an update of the map will be received with thanks.

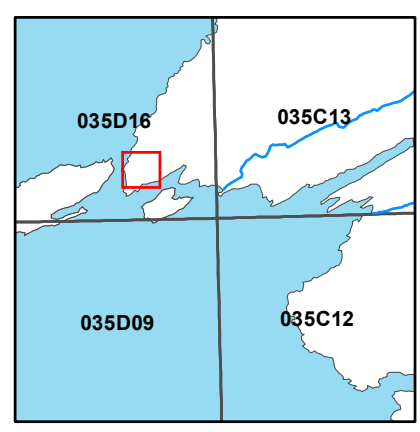


Illustration de couverture :
 Akulivik, Nunavik, Québec.
 Photographie par Chantal Lemieux
 Centre d'études nordiques, Québec, 2019

Dépôts stables au dégel : roc et dépôts meubles contenant très peu ou pas de glace

- 1a** Socle rocheux. La couche active atteint une épaisseur comprise entre 4,5 et 6 m. Seule sa structure de joints et de diaclases est susceptible de contenir une faible quantité de glace.
- 1b** Dépôt de sable et gravier en couverture mince (< 2 m) sur socle rocheux. La couche active atteint une épaisseur comprise entre 1,5 et 2,5 m. Contient de la glace interstitielle poreuse dont le contenu volumique en glace est généralement inférieur à 10 %.
- 1c** Dépôt de sable et gravier stratifié épais (> 2 m). La couche active atteint une épaisseur comprise entre 1,5 et 2,5 m. Contient de la glace interstitielle et possiblement de la glace sous forme de lentilles dans les couches de matériau à granulométrie fine. Présence probable de réseaux de polygones à coins de glace bien développés.

Dépôts instables au dégel : dépôts meubles contenant beaucoup de glace

- 2a** Dépôt glaciaire (till) en couverture mince (< 2 m) sur socle rocheux. La couche active atteint une épaisseur comprise entre 2,5 et 3 m. Contient de la glace interstitielle et sous forme de lentilles dans les couches de matériau à granulométrie fine. Le contenu volumique en glace est généralement inférieur à 30 %. Présence d'ostioles et de coulées de géfluxion sur les versants. Matériau sujet au fluage et à des tassements différentiels limités lors de sa fonte en raison de sa faible épaisseur.
- 2b** Dépôt glaciaire (till) en couverture épaisse (> 2 m) sur socle rocheux. La couche active atteint une épaisseur comprise entre 2,5 et 3 m. Contient de la glace interstitielle et sous forme de lentilles dans les couches de matériau à granulométrie fine. Le contenu volumique en glace est généralement inférieur à 30 %. Présence d'ostioles et de coulées de géfluxion sur les versants. Matériau sujet au fluage et au tassement différentiel lors de sa fonte.
- 2c** Couvertures minces de sols organiques, de sédiments alluviaux, de sédiments littoraux ou de sédiments lacustres sur des sédiments marins fins d'eau profonde (sable fin, silt et argile). Dépôts mal drainés pouvant atteindre plus de 7 m d'épaisseur. La couche active atteint une épaisseur comprise entre 0,5 et 1,5 m. Contient beaucoup de glace de ségrégation dont le contenu volumique dépasse régulièrement 30 % et peut atteindre près de 100 %. Surface fréquemment recouverte d'ostioles. Matériau sujet à des tassements différentiels importants et à des ruptures de pente sur les versants lors de sa fonte.

Contraintes sévères : processus périglaciaires et de versants dynamiques, littoraux et plaines alluviales actuelles

- 3** Contraintes sévères : processus périglaciaires et de versants dynamiques, littoraux et plaines alluviales actuelles.
- BÂTIMENTS**
- INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT**
- RÉSEAU DE DRAINAGE - ruisseaux permanents**
- RÉSEAU DE DRAINAGE - ruisseaux intermittents**

CONDITIONS DE PERGÉLISOL AKULIVIK
 Québec, Nunavik
 1 : 8 000

CONDITIONS DE PERGÉLISOL AKULIVIK
 Québec, Nunavik
 1 : 8 000

