



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

CANADIAN GEOSCIENCE MAP 6

GEOLOGY

SUNNESHINE FIORD

Baffin Island, Nunavut



Map Information
Document

Preliminary



Canadian
Geoscience Maps

2013

Canada

PUBLICATION

Map Number

Natural Resources Canada, Geological Survey of Canada
Canadian Geoscience Map 6 (Preliminary)

Title

Geology, Sunneshine Fiord, Baffin Island, Nunavut

Scale

1:100 000

Catalogue Information

Catalogue No. M183-1/6-2011E-PDF
ISBN 978-1-100-19052-5
doi:10.4095/288931

Copyright

© Her Majesty the Queen in Right of Canada 2013

Recommended Citation

Sanborn-Barrie, M., Young, M., Keim, R. and Hamilton, B., 2013. Geology, Sunneshine Fiord, Baffin Island, Nunavut; Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 6 (preliminary), scale 1:100 000. doi:10.4095/288931

Cover Illustration

View to east of Totnes Fiord peninsula where gossanous semipelite (Psp_H), iron-formation (Of, Sf), and chert (Ct) of the Paleoproterozoic Hoare Bay group are associated with komatiitic volcanic rocks (Puv_H). Photo by Mike Young. 2012-60

ABSTRACT

Cumberland Peninsula, eastern Baffin Island, is an under-explored, frontier region with significant diamond, base- and precious-metal potential. Archean (2.97–2.77 Ga) foliated to gneissic tonalitic plutonic rocks with enclaves of >2.77 Ga semipelite, ca. 2.88 Ga gabbro and rare ca. 2.92 Ga metavolcanic rocks form a structural basement, exposed in the south and north. Metasedimentary cover rocks of the Paleoproterozoic Hoare Bay group, exposed from the central to the northeast part of the peninsula, are in tectonic contact with the basement gneisses. The cover sequence includes widespread semipelite-psammite with minor quartzite, marble, silicate- and oxide-facies iron-formation, chert and graphitic-pyritiferous shale, and two geochemically-distinct strands of ultramafic-mafic metavolcanic rocks of pyroclastic origin. Basement and cover rocks are cut by 1.9–1.88 Ga charnockite, biotite-garnet granodiorite and lesser quartz diorite of the Qikiqtarjuaq plutonic suite. Major structures and medium to high-grade metamorphic assemblages are attributed to polyphase tectonometamorphism between ca. 1.90–1.84 Ga.

RÉSUMÉ

La péninsule Cumberland, dans l'est de l'île de Baffin, est une région pionnière sous-explorée qui revêt un important potentiel en diamants, métaux usuels et métaux précieux. Des roches plutoniques foliées à gneissiques de composition tonalitique de l'Archéen (2,97-2,77 Ga), renfermant des enclaves de semipélite de >2,77 Ga, de gabbro d'environ 2,88 Ga et de rares métavolcanites d'environ 2,92 Ga, forment un socle structural exposé au sud et au nord. Les roches métasédimentaires de couverture du Groupe de Hoare Bay du Paléoprotérozoïque, qui affleurent de la partie centrale à la partie nord-est de la péninsule, sont en contact tectonique avec les gneiss du socle. La séquence de couverture se compose d'une abondance de semipélite-psammite et de quantités accessoires de quartzite, de marbre, de formation de fer à faciès silicaté et à faciès oxydé, de chert, de shale graphitique-pyriteux ainsi que de deux lignées géochimiquement distinctes de roches métavolcaniques ultramafiques-mafiques d'origine pyroclastique. Les roches du socle et de la séquence de couverture sont recoupées par des unités de 1,9 à 1,88 Ga de la suite plutonique de Qikiqtarjuaq formées de charnockite, de granodiorite à biotite-grenat et, en moindres quantités, de diorite quartzique. Les structures principales ainsi que les paragenèses métamorphiques de degré intermédiaire à élevé sont attribuées au tectonométamorphisme polyphasé qui s'est déroulé approximativement entre 1,90 et 1,84 Ga.

ABOUT THE MAP

General Information

Authors: M. Sanborn-Barrie, M. Young, R. Keim, and B. Hamilton

Geology by M. Sanborn-Barrie, M. Young, R. Keim, B. Hamilton, C. Nagy, G. Dobbelsteyn, R. Takpanie-Brière, B. Hillary, and N. Wodicka, Geological Survey of Canada, 2009–2010

Geological interpretation and notes by M. Sanborn-Barrie, 2010–2012

Remote image analysis by T. Lynds, 2008–2012.

Cartography by P. O'Regan, M. Méthot, B. Hillary, and O. Brown

Initiative of the Geological Survey of Canada, conducted under the auspices of Multiple Metals - Cumberland Peninsula (Nunavut) as part of Natural Resources Canada's Geomapping for Energy and Minerals (GEM) program.

Logistical support provided by the Polar Continental Shelf Program as part of its mandate to promote scientific research in the Canadian North. PCSP 002-09 and 014-10.

Map projection Universal Transverse Mercator,
zone 20. North American Datum 1983

Base map at the scale of 1:250 000 from Natural Resources Canada, with
modifications.

Elevations in metres above mean sea level.

Mean magnetic declination 2013, 33°11'W, decreasing 28.9' annually. Readings vary
from 32°46'W in the SE corner to 33°37'W in the NW corner of the map.

The Geological Survey of Canada welcomes corrections or additional information from
users.

Data may include additional features not portrayed on this map. See documentation
accompanying the data.

This publication is available for free download through GEOSCAN
(<http://geoscan.ess.nrcan.gc.ca/>).

This map is not to be used for navigational purposes.

Preliminary publications in this series have not been scientifically edited.

Map Viewing Files

The published map is distributed as a Portable Document File (PDF), and may contain a
subset of the overall geological data for legibility reasons at the publication scale.

ABOUT THE GEOLOGY

Descriptive Notes

The Sunneshine Fiord map sheet, eastern Cumberland Peninsula, Baffin Island, exposes primarily supracrustal rocks of the Hoare Bay group (Jackson 1971), which here are dominated by clastic metasedimentary rocks with notable, continuous strands of metavolcanic rocks. The supracrustal succession is structurally underlain by tonalitic rocks, exposed in the northwest and southeast parts of the map sheet, and is cut by several monzogranitic-charnockitic plutons.

In contrast to elsewhere on Cumberland Peninsula, much of this map sheet exposes relatively homogeneous semipelite and psammite. Semipelite (unit Psp_H) is rusty-brown weathering with 15-25% biotite and up to 20% garnet. Psammite (unit Pps_H) is light grey weathering with 5-10% biotite and rare (<2%) garnet, with calcareous layers or concretions locally. These clastic rocks have a low magnetic expression that is punctuated by linear magnetic highs (Figure 2), the latter corresponding to contiguous strands of metavolcanic rocks within a northeast-striking corridor along the southeast margin of the supracrustal succession. Metavolcanic rocks (unit Puv_H) include bright green weathering, komatiitic fragmental volcanics best exposed on Totnes Road

peninsula (Keim et al., 2011), and black weathering, massive to fragmental rocks exposed discontinuously along the strike-length of this corridor. Geochemical analyses reveal a mid-ocean ridge basalt (MORB) or enriched-MORB signature for the komatiitic sequence, in contrast to rift-alkali basalt affinity for the stratigraphically higher basaltic sequence. Ultramafic sills (unit Pum) with cm-scale, rust-weathering porphyroblasts of olivine \pm clinopyroxene are spatially associated with komatiitic rocks and locally appear to be transitional. Their spatial association, stratigraphic position and transitional relationship all point toward these sills as feeders to the extrusive units, a relationship further supported by similar major and trace element geochemistry (Whalen et al., 2012). Quartzite (unit Pqz_{H1}, Pqz_{H2}) and marble (unit Pc_H) are minor lithological components, consistent with a basinal depositional setting for this volcano-sedimentary succession, whose Paleoproterozoic age is established by a maximum age of 1.99 Ga for psammite (N. Wodicka, unpublished data 2011) underlying black metavolcanics at the head of Sunneshine Fiord. Contacts between cover rocks and structurally underlying tonalitic-granodiorite rocks are generally poorly exposed, however, a section southwest of Boas Fiord exposes ~60m of strongly lineated, straight mylonitic plutonic gneiss in contact with structurally overlying quartzite and psammite, indicating a tectonic contact relationship.

A topographically high, largely ice-covered felsic pluton in the southwest corner of the map is best accessed along its northern margin, where agmatitic granodioritic to charnockitic (unit Pmz) rocks are heavily included with psammite. These felsic plutonic rocks contain up to 15% orthopyroxene in various stages of retrogression to biotite, and display greasy green fresh surfaces reflecting high-temperature modification of feldspar crystal structure, attributed to post-emplacement, high-grade metamorphism. This pluton yielded a U-Pb zircon age of ca. 1884 Ma (N. Rayner, unpublished data, 2011) establishing it as part of the Qikiqtarjuaq plutonic suite, which extends more than 300 km from Pangnirtung to Qikiqtarjuaq (Figure 1). Aerial observations support the presence of similar charnockitic plutonic rocks across the southern part of Southwind Fiord.

Variably foliated to gneissic tonalitic-granodioritic rocks (units Atn, Atg, PAtn) are exposed northwest of the supracrustal sequence around Boas Fiord and to its southeast from Mermaid Fiord to Cape Dyer. These light grey weathered, biotite-bearing rocks commonly contain mafic plutonic layers and lenses and are typically cut by cm-scale granitic veins that are concordant to tectonic foliation. Although not dated in this map sheet, rocks similar in composition and texture from elsewhere on the peninsula yield ages of 2.99 Ga and 2.79 Ga (Rayner et al., 2012). The age of granodioritic rocks (unit PAgd) exposed across Mooneshine Fiord is less certain. North of Cape Dyer, panels of metasedimentary rocks (unit PAsp) and amphibolite (unit PAgb) exhibit an apparent intrusive contact with tonalite and are suspected to be Archean.

As established elsewhere across southern Cumberland Peninsula (Sanborn-Barrie et al., 2011a, b), fabrics and structures throughout the basement complex provide evidence of two regionally developed deformation events, the youngest of which is penetratively recorded by fabrics and structures in the cover sequence. Unconformably overlying the deformed Precambrian rocks are flat-lying basaltic strata and associated clastic rocks (unit Cv).

References

Coyle, M., 2009. Residual total and first vertical derivative of the magnetic field, Cumberland Peninsula aeromagnetic survey; Geological Survey of Canada, Open Files 6086-6103.

Heaman, L.M., LeCheminant, A.N., and Rainbird, R. H., 1992. Nature and timing of Franklin igneous events, Canada: Implications for a Lake Proterozoic mantle plume and the break-up of Laurentia; *Earth and Planetary Science Letters* 109, 117-131.

Jackson, G. D., 1971. Operation Penny Highlands, south-central Baffin Island. Geological Survey of Canada, Paper 71-1, Part A, p. 138-140.

Keim, R., Sanborn-Barrie, M., Ansdell, K., and Young, M., 2011. Totnes Road metavolcanic rocks: a fragmental Ti-enriched komatiitic volcanic suite on Cumberland Peninsula, Baffin Island, Nunavut; Geological Survey of Canada, Current Research 2011-13, 18 p. doi:10.4095/289072

Rayner, N., Sanborn-Barrie, M., Young, M., and Whalen, J.B., 2012. U-Pb ages of Archean basement and Paleoproterozoic plutonic rocks, southern Cumberland Peninsula, eastern Baffin Island, Nunavut; Geological Survey of Canada, Current Research 2012-8, 24 p. doi:10.4095/291401

Sanborn-Barrie, M., Young, M., Whalen J.B., James, D.J., and St-Onge, M.R., 2011a. Geology, Touak Fiord, Nunavut; Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 3 (edition 2, preliminary), scale 1:100 000. doi:10.4095/289239

Sanborn-Barrie, M., Young, M., Whalen J.B., and James, D.J., 2011b. Geology, Ujuktuk Fiord, Nunavut; Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 1 (edition 2, preliminary), scale 1:100 000. doi:10.4095/289237

Whalen, J., Sanborn-Barrie, M., and Young, M., in 2012, Geochemical Data from Archean and Paleoproterozoic Plutonic and Volcanic Rocks of Cumberland Peninsula, eastern Baffin Island, Nunavut; Geological Survey of Canada, Open File 6933, doi:10.4095/291453

Author Contact

Questions, suggestions, and comments regarding the geological information contained in the data sets should be addressed to:

M. Sanborn-Barrie
Geological Survey of Canada
601 Booth Street
Ottawa ON
K1A 0E8
E-mail: Mary.Sanborn-Barrie@NRCan-RNCan.gc.ca

Coordinate System

Projection: Universal Transverse Mercator

Units: metres

Zone: 20

Horizontal Datum: NAD83

Vertical Datum: mean sea level

Bounding Coordinates

Western longitude: 63°10'00" W

Eastern longitude: 61°14'00" W

Northern latitude: 66°46'00" N

Southern latitude: 66°10'00" N

Data Model Information

Surface bedrock data are organized into feature classes and themes consistent with logical groupings of geological features. All field observation point data are related through the Station_ID property of the Station theme. These feature attribute names and definitions are identical in the shapefiles and the XML files.

LICENSE AGREEMENT

GEOGRATIS LICENCE AGREEMENT FOR UNRESTRICTED USE OF DIGITAL DATA

This is a legal agreement between you ("Licensee") and Her Majesty the Queen in Right of Canada ("Canada"), as represented by the Minister of Natural Resources Canada. **BY ACCESSING, DOWNLOADING, PRINTING OR USING THE DATA, INFORMATION AND MATERIALS BEING PROVIDED WITH, OR ACCESSIBLE PURSUANT TO THIS AGREEMENT, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, YOU MUST IMMEDIATELY DISPOSE OF ANY SUCH DATA, INFORMATION, MATERIALS AND ANY DERIVED PRODUCTS.**

I. **WHEREAS** Canada is the owner of the data (the "Data") accessible pursuant to the terms and conditions of this Agreement;

II. **AND WHEREAS** the Licensee wishes to obtain certain rights to the Data, on terms and conditions herein contained;

III. **AND WHEREAS** Canada represents that it has full authority to grant the rights desired by the Licensee on the terms and conditions herein contained;

IV. **AND WHEREAS** the parties hereto are desirous of entering into a licence agreement on the basis herein set forth.

NOW, THEREFORE, in consideration of the covenants contained in this Agreement, the parties agree as follows:

1.0 DEFINITIONS

1. Canada's Data means any and all Data, the Intellectual Property Rights of which vest with Canada.

2. Data means any digital data, meta-data, or documentation subject to the terms and conditions of this Agreement.
3. Derivative Products means any product, system, sub-system, device, component, material or software that incorporates or uses any part of the Data.
4. Intellectual Property Rights means any intellectual property right recognised by law, including any intellectual property right protected through legislation, such as that governing, but not limited to, copyright and patents.

2.0 LICENCE GRANT

1. Subject to this Agreement, Canada hereby grants to the Licensee a non-exclusive, fully paid, royalty-free right and licence to exercise all Intellectual Property Rights in the Data. This includes the right to use, incorporate, sublicense (with further right of sublicensing), modify, improve, further develop, and distribute the Data; and to manufacture and / or distribute Derivative Products.
2. The Intellectual Property Rights arising from any modification, improvement, development or translation of the Data, or from the manufacture of Derivative Products, effected by or for the Licensee, shall vest in the Licensee or in such person as the Licensee shall decide.

3.0 PROTECTION AND ACKNOWLEDGEMENT OF SOURCE

1. Use of the Data shall not be construed as an endorsement by Canada of any Derivative Products. The Licensee shall identify the source of the Data, in the following manner, where any of the Data are redistributed, or contained within Derivative Products:
"© Department of Natural Resources Canada. All rights reserved."

4.0 WARRANTY, LIABILITY, INDEMNITY

1. Canada makes no representation or warranty of any kind with respect to the accuracy, usefulness, novelty, validity, scope, completeness or currency of the Data and expressly disclaims any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose of the Data. Canada does not ensure or warrant compatibility with past, current or future versions of any browser to access the site's Data.
2. The Licensee shall have no recourse against Canada, whether by way of any suit or action, for any loss, liability, damage or cost that the Licensee may suffer or incur at any time, by reason of the Licensee's possession or use of the Data.
3. The Licensee shall indemnify Canada and its officers, employees, agents and contractors from all claims alleging loss, costs, expenses, damages or injuries (including injuries resulting in death) arising out of the Licensee's possession or use of the Data.
4. The Licensee shall license all persons or parties who obtain Data or Derivative Products from the Licensee the right to use the Data or Derivative Products by way of a license agreement, and that agreement shall impose upon these persons or parties the same terms and conditions as those contained in section 4.0 of this Agreement.
5. The Licensee's liability to indemnify Canada under this Agreement shall not affect or prejudice Canada from exercising any other rights under law.

5.0 TERM

1. This Agreement is effective as of the date and time of acceptance (Eastern Time) and shall remain in effect for a period of one (1) year, subject to subsection 5.2 and section 6.0 below.
2. At the end of the first term, this Agreement shall automatically be extended for successive one (1) year terms, subject to section 6.0 below.

6.0 TERMINATION

1. Notwithstanding section 5.0, this Agreement shall terminate:
 - i automatically and without notice, if the Licensee commits or permits a breach of any of its covenants or obligations under this Agreement;
 - ii upon written notice of termination by the Licensee at any time, and such termination shall take effect thirty (30) days after the receipt by Canada of such notice; or
 - iii upon mutual agreement of the parties.
2. Upon the termination for whatever reason of this Agreement, the Licensee's obligations under section 4.0 shall survive; and the Licensee's rights under section 2.0 shall immediately cease.
3. Upon the termination for whatever reason of this Agreement, the Licensee shall delete or destroy all Data acquired under this Agreement immediately or within a reasonable timeframe where the Data is required to complete orders of Derivative Products made before the termination date of this Agreement.

7.0 GENERAL

1. **Applicable Law**

This Agreement shall be construed and enforced in accordance with, and the rights of the parties shall be governed by, the laws of Ontario and Canada as applicable. The parties hereto attorn to the jurisdiction of the Superior Court of the Province of Ontario.
2. **Entire Agreement**

This Agreement constitutes the entire agreement between the parties with respect to its subject matter. This Agreement may only be amended in writing, signed by both parties, which expressly states the intention to amend this Agreement.
3. **Dispute Resolution**

If a dispute arises concerning this Agreement, the parties shall attempt to resolve the matter by negotiation.

ACCORD DE LICENCE

ACCORD DE LICENCE D'UTILISATION SANS RESTRICTION DE DONNÉES NUMÉRIQUES DE GÉOGRATIS

CE DOCUMENT constitue une entente légale entre vous (ci-après le "Détenteur de licence") et SA MAJESTÉ LA REINE DU CHEF DU CANADA (ci-après le "Canada"), représentée par le Ministre des Ressources naturelles du Canada. **EN ATTEIGNANT, TÉLÉCHARGEANT, IMPRIMANT OU UTILISANT LES DONNÉES, L'INFORMATION OU LE MATÉRIEL FOURNIS OU ACCESSIBLES SELON CETTE ENTENTE, VOUS VOUS ENGAGEZ À RESPECTER LES MODALITÉS DE CET ACCORD. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC CES MODALITÉS, VOUS DEVEZ IMMÉDIATEMENT ÉLIMINER TOUTE COPIE DE CES DONNÉES, INFORMATION, MATÉRIEL ET PRODUITS DÉRIVÉS.**

- I. **ATTENDU QUE** le Canada détient les droits de propriété sur les données (les "Données") accessibles aux termes des modalités de cet Accord;
- II. **ATTENDU QUE** le Détenteur de licence désire obtenir certains droits sur les Données, sous réserve des modalités énoncées ci-après;
- III. **ATTENDU QUE** le Canada déclare avoir la pleine autorité pour accorder les droits demandés par le Détenteur de licence, sous réserve des modalités énoncées ci-après;
- IV. **ET ATTENDU QUE** les parties veulent en venir à une entente d'utilisation à partir de ce qui suit.
- V. **À CES CAUSES**, en considérant les conventions contenues dans cet Accord, les parties conviennent de ce qui suit :

1.0 DÉFINITIONS

1. Données du Canada signifie toute Donnée dont le Canada détient le droit de propriété.
2. Données signifie toute donnée numérique, métadonnée ou documentation visée par les modalités de cet Accord.
3. Produits dérivés signifie tout produit, système, sous-système, appareil, composant, matériel ou logiciel qui comprend ou utilise toute partie des Données.
4. Droits de propriété intellectuelle signifie tout droit de propriété intellectuelle reconnu par la loi, y compris tout droit de propriété intellectuelle protégé par une législation telle que celle qui régit, sans être limitée à, les droits d'auteur et les brevets.

2.0 CESSION D'UNE LICENCE

1. 2.1 Sous réserve des modalités du présent Accord, le Canada octroie au Détenteur de licence une licence non exclusive, sans frais ni redevances exigibles, et le droit d'exercer tous les Droits de propriété intellectuelle sur les Données. Ceci comprend le droit d'utiliser, incorporer, accorder des licences d'utilisation (avec droit subséquent d'accorder des licences d'utilisation), modifier, améliorer, développer et distribuer les Données; et de fabriquer ou distribuer des Produits dérivés.
2. Les Droits de propriété intellectuelle découlant de toute modification, amélioration, développement ou traduction des Données, ou de la fabrication de Produits dérivés, effectués par ou pour le Détenteur de licence seront détenus par le Détenteur de licence ou tout substitut identifié par le Détenteur de licence.

3.0 PROTECTION ET IDENTIFICATION DE LA SOURCE

1. L'utilisation des Données ne constitue en aucune façon une reconnaissance par le Canada d'un Produit dérivé. Le Détenteur doit identifier la source de données, de la façon suivante, lorsque toute partie des Données est redistribuée ou comprise dans un Produit dérivé :
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés.

4.0 GARANTIE, EXCLUSION ET INDEMNISATION

1. Le Canada ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou tacite, découlant de la loi ou d'autres sources, en ce qui concerne entre autres l'exactitude, l'utilité, la nouveauté, la validité, l'étendue, l'intégralité ou l'actualité des Données et rejette expressément toute garantie implicite de qualité loyale et marchande ou l'à propos à une fin particulière des Données. Le Canada n'assure ni ne garantit la compatibilité du site qui contient les Données avec les versions antérieures, actuelles et futures de n'importe quel fureteur.
2. Le Canada ne peut être tenu responsable par le Détenteur de licence en ce qui a trait à toute réclamation, revendication ou action en justice, quelle qu'en soit la cause, concernant toute perte ou tout préjudice ou dommage ou frais, direct ou indirect, qui pourrait résulter de la possession ou de l'utilisation des Données par le Détenteur de licence.
3. Le Détenteur de licence tiendra le Canada et ses représentants, employés, agents et exécutants, indemnes et à couvert à l'égard de toute réclamation, revendication ou action en justice, quelle qu'en soit la cause, alléguant toute perte, tout frais, toute dépense, tout dommage ou toute blessure (y compris toute blessure mortelle) qui pourrait résulter de la possession ou de l'utilisation des Données par le Détenteur de licence.
4. Le Détenteur de licence devra accorder des licences d'utilisation à toute personne ou partie qui obtient les Données ou des Produits dérivés au moyen d'un accord de licence, et cet accord devra imposer à ces personnes ou parties les mêmes modalités que celles qui sont énoncées dans la section 4.0 de cet Accord.
5. L'obligation du Détenteur de licence d'indemniser le Canada selon cet Accord ne peut affecter ni empêcher le Canada d'exercer tout autre droit selon la loi.

5.0 DURÉE

1. Cet Accord entre en vigueur à partir de la date et de l'heure d'acceptation des modalités de l'Accord (Heure de l'Est) et restera en vigueur pour une période d'un (1) an, en vertu de la sous-section 5.2 et de la section 6.0 qui suivent.
2. À la fin du premier terme, cet Accord sera automatiquement renouvelé pour des termes successifs d'un (1) an, en vertu de la section 6.0 qui suit.

6.0 RÉSILIATION

1. 6.1 Nonobstant la section 5.0, cet Accord peut être résilié :
 - i. automatiquement et sans préavis, si le Détenteur de licence manque à ses engagements ou obligations selon cet Accord;
 - ii. par un préavis écrit de résiliation émis par le Détenteur de licence, en tout temps, et cette résiliation prendra effet trente (30) jours suivant la réception d'un tel préavis par le Canada; ou
 - iii. par consentement mutuel des parties.

2. Lors de la résiliation de cet Accord, pour quelque raison que ce soit, les obligations qui incombent au Détenteur de licence en vertu de la section 4.0 continueront de s'appliquer et les droits du Détenteur de licence en vertu de la section 2.0 cesseront immédiatement.
3. Lors de la résiliation de cet Accord, pour quelque raison que ce soit, le Détenteur de licence devra immédiatement effacer ou détruire toutes les Données obtenues en vertu de cet Accord, ou à l'intérieur d'un délai raisonnable lorsque les Données sont nécessaires pour terminer la livraison de Produits dérivés commandés avant la résiliation de cet Accord.

7.0 GÉNÉRAL

1. **Lois d'application**

Le présent Accord est régi et interprété en vertu des lois en vigueur dans la province de l'Ontario. Les parties acceptent de tomber sous la juridiction de la Cour supérieure de la Province de l'Ontario.

2. **Totalité de l'Accord**

Le présent Accord constitue l'intégralité de l'entente conclue entre les parties relativement à l'objet du présent Accord. Toute modification à cet Accord ne peut être que par écrit, doit porter la signature de chaque partie et exprimer clairement l'intention de modifier cet Accord.

3. **Solution des litiges**

Si un litige survient à propos de cet Accord, les parties tenteront de le résoudre par des négociations de bonne foi.