



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

# CANADIAN GEOSCIENCE MAP 5

GEOLOGY

## CIRCLE LAKE

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 5 (Preliminary)

### **Title**

Geology, Circle Lake, Baffin Island, Nunavut

### **Scale**

1:100 000

### **Catalogue Information**

Catalogue No. M183-1/5-2011E-PDF  
ISBN 978-1-100-19051-8  
doi:10.4095/288929

### **Copyright**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada 2013

### **Recommended Citation**

Sanborn-Barrie, M. and Young, M., 2013. Geology, Circle Lake, Baffin Island, Nunavut; Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 5 (preliminary), scale 1:100 000. doi:10.4095/288929

### **Cover Illustration**

View to west across the river valley draining into Padle Fiord of tight, upright  $F_2$  folds of strongly gneissic grey-weathering tonalite and schistose rust-weathering metasedimentary rocks. Photo by Mike Young. 2012-059

## **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 and M. Young

Geology by M. Sanborn-Barrie, M. Young, C. Nagy, G. Dobbelsteyn, R. Keim, B. Hamilton and N. Rayner, 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°16'W, decreasing 29.2' annually. Readings vary from 32°53'W in the SE corner to 33°38'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/>).

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 Circle Lake map sheet, central Cumberland Peninsula, Baffin Island, exposes clastic metasedimentary rocks of the Paleoproterozoic Hoare Bay group, that are in tectonic contact with structurally underlying Archean tonalite. Both the basement and cover rocks are cut by relatively homogeneous, variably foliated Paleoproterozoic monzogranite, charnockite and granodiorite.

Archean plutonic rocks are exposed across the northern and southwestern parts of the map sheet. These light grey weathered, biotite-bearing tonalite-granodiorite±trondhjemite rocks are strongly foliated (unit Atn) to gneissic (unit Atg), and commonly contain mafic plutonic layers and inclusions. At several localities, tonalite cuts gabbro (unit Agb) and diorite clearly establishing these mafic rocks as Archean whereas at other localities, relative age relationships between gabbroic rocks (unit PAgb) and tonalite are less certain. The tonalitic complex is typically cut by granitic veins that are concordant to a strong tectonic foliation. In both the north and south, narrow panels of supracrustal rocks of unknown age and affinity are associated with tonalitic rocks. At most localities, these are dominated by semipelitic clastic rocks (unit PAsp) with lesser amphibolite (unit PAmv), silicate facies iron-formation (Sf) and psammite (unit PAps). Similar lithologies comprise part of the Archean basement complex in the south (Sanborn-Barrie et al., 2011).

The southeast part of this map sheet exposes relatively homogeneous semipelite and psammite. Semipelite (unit Psp<sub>H</sub>) is rusty-brown weathering with 15-25% biotite and up to 10% garnet. Psammite (unit Pps<sub>H</sub>) is light grey weathering with 5-10% biotite and rare (<2%) garnet, with calcareous layers or concretions locally. Quartzite occurs along both the tectonized northern and southwestern boundaries of the

succession, in association with tectonized tonalite. Fine-grained mafic rocks at the head of Kingnait Fiord are interpreted to represent basaltic volcanic rocks (unit Puv<sub>H</sub>), given their very fine post-recrystallization grain size and association with chert (unit Ct), semipelite and calc silicate (unit Pc<sub>H</sub>). This region is strongly tectonized and infolded and infaulted with tonalite. Collectively, the clastic sequence has a relatively low magnetic expression (Figure 2). Although the lithological association and continuity with dated sample establishes this coherent clastic-dominated succession as the Paleoproterozoic Hoare Bay group (Jackson 1971), detrital zircons from two samples of quartzite from this map sheet indicated solely Archean provenance.

The western and central parts of the Circle Lake sheet expose relatively homogeneous, variably foliated monzogranite, charnockite, granodiorite ± diorite, part of a plutonic suite that extends more than 300 km from Pangnirtung to Qikiqtarjuaq (Figure 1) and forms the spectacular peaks and towers of Auyuittuq National Park. Designation of this belt as the Qikiqtarjuaq plutonic suite is based on extensive exposures of compositionally similar rock types, which yield similar U-Pb ages between ca. 1880 and 1894 Ma from seven localities. This plutonic suite is ~35 my older than the 1845-1865 Ma Cumberland batholithic complex (Whalen et al., 2010) exposed to the west and formerly predicted to underlie this region. Both phases of the Qikiqtarjuaq plutonic suite are exposed in this map sheet. Brown weathering, high-grade charnockite (unit Pmz) containing up to 15% orthopyroxene in various stages of retrogression (biotite) forms several discrete plutons that cut cover rocks in the central part of the sheet. These rocks are greasy green on fresh surfaces, reflecting high-temperature modification of feldspar crystal structure during post-emplacement high-grade metamorphism. A dioritic phase exposed 3 km south of Circle Lake yielded an U-Pb age of ca. 1.894 Ga (N. Rayner unpublished data, 2011). More widespread, pale grey-pink weathering, granodiorite to monzogranite (unit Pgd) dominates the western part of the map sheet. This phase, which cuts the charnockite and contains it as inclusions, contains 10-15% biotite, isolated aggregates of dark red almandine garnet, may contain ~5% quartz and/or K-feldspar phenocrysts. It yielded an age of 1889±3 Ma from a pinnacle south of Akioktuq Lake (Rayner et al., 2012).

The tonalitic complex is characterized by gneissic layering which is variably oriented due to superimposed upright folds. Widespread evidence exists across the map area that the main strong shallow foliation/layering is a S<sub>1</sub>+S<sub>2</sub> transposition foliation. For instance, this main foliation is generally parallel to the axial planes of inclined to recumbent F<sub>2</sub> folds that fold S<sub>1</sub>. Accordingly, upright folds that modify S<sub>1</sub>+S<sub>2</sub> transposition foliation across this map sheet are F<sub>3</sub>. Plutonic rocks of the Qikiqtarjuaq plutonic suite generally display a moderately developed, west-striking, foliation that dips moderately north, although foliation can be variable. Where a preferred mineral extension was noted, it invariably plunged shallowly (10-25°) to the west.

West-northwest-striking, near-vertical, post-tectonic gabbro dykes (unit Nfg) are exposed at the head of Padle Fiord.

## References

Clarke, D.B. and Upton, B.G.J., 1971. Tertiary basalts of Baffin Island: Field relations and tectonic setting; Canadian Journal of Earth Sciences, 8, p.248-258.

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.

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., and James, D.J., 2011. Geology, Ujuktuk Fiord, Nunavut; Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 1 (edition2, preliminary), scale 1:100 000. doi:10.4095/289237

Whalen, J.B., Wodicka, N., Taylor, B.E., and Jackson, G.D., 2010. Cumberland batholith, Trans-Hudson Orogen, Canada: Petrogenesis and implications for Paleoproterozoic crustal and orogenic processes; Lithos 117, 99-118.

## 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](mailto: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: 65°06'00" W

Eastern longitude: 63°10'00" 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.