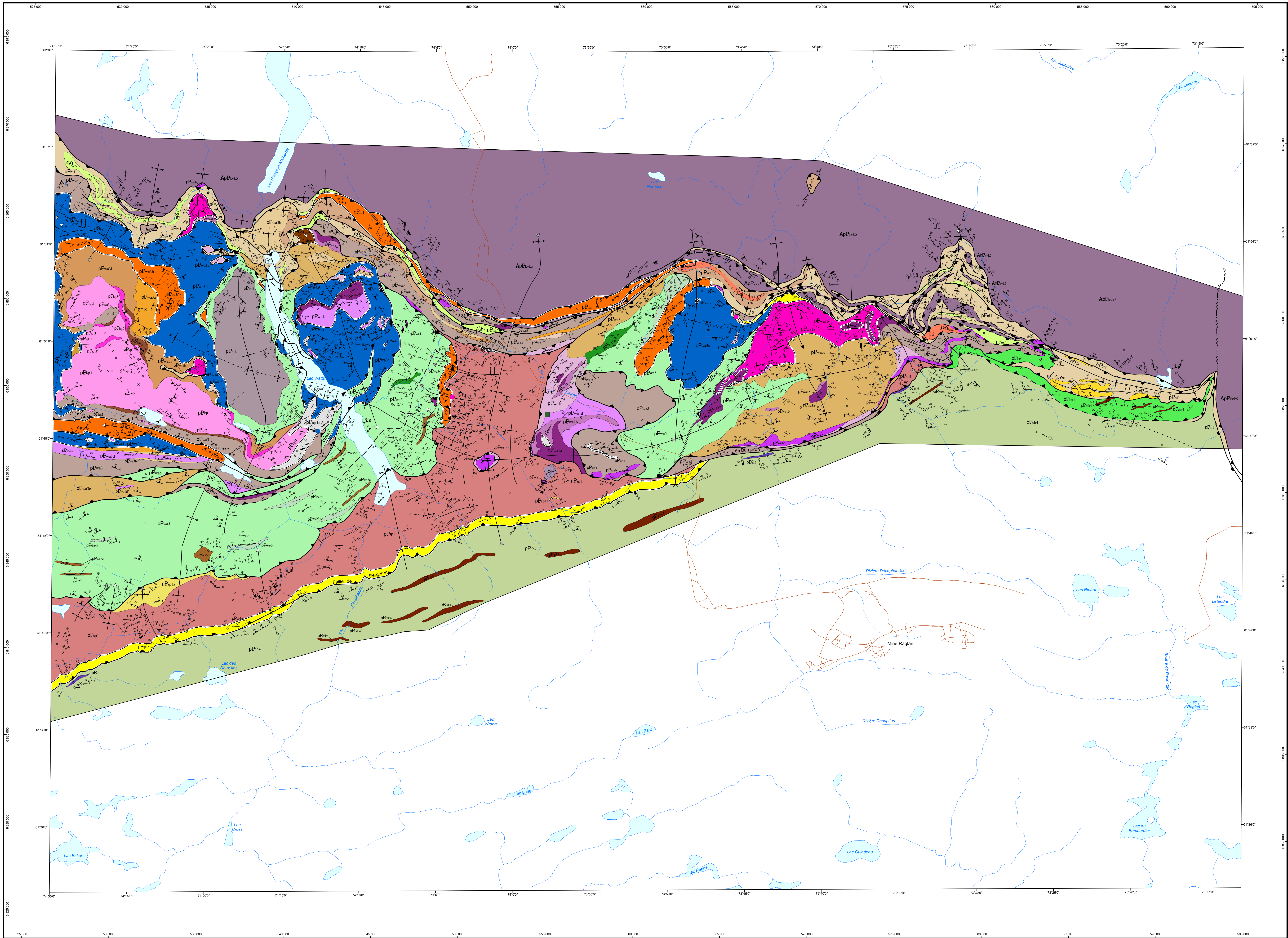


Géologie de la région du lac Watts, Domaine Nord, Fosse de l'Ungava, Nunavik, Québec, Canada



PROVINCE DE CHURCHILL  
FOSSE DE L'UNGAVA  
PALÉOPRÉCÉDÉ

- Suite de Cape Smith (1888 +12-9 Ma à 1536-5 Ma, Parrish, 1989; Machado et al., 1993)
- Pluton d'Illovaq  
pE<sub>11</sub> Pyroxénite massive  
pE<sub>12</sub> Gabbro à grain très grossier à pegmatite  
pE<sub>13</sub> Pyroxénite grise homogène et massive  
pE<sub>14</sub> Pyroxénite altérée
- Pluton de Purlaq (1876,1 +1-1,5 Ma, Parrish, 1989)  
pE<sub>15</sub> Tonaltite, diorite quartzifère
- Pluton de Kingupak (1888 +6-4 Ma, Dunphy et Ludden, 1998)  
pE<sub>16</sub> Tonaltite, diorite, gabbro à grain chortite
- Pluton de Gimmik  
pE<sub>17</sub> Tonaltite, trondhémite

DOMAINE NORD

- Groupe de Sparten  
pE<sub>18</sub> Siltstone, phyllite, grès localement conglomératique  
pE<sub>19</sub> Micaschiste graphitique à pyrite  
pE<sub>20</sub> Arénite dolomitique, dolomite
- Groupe de Watts (1988-12 Ma, 1987-32,5 Ma, Parrish, 1989)  
pE<sub>21</sub> Exhalite, chert, formation de fer carbonaté, sulfures semi-massifs  
pE<sub>22</sub> Basalte, gabbro symétrique  
pE<sub>23</sub> Filon coulé de gabbro symétrique  
pE<sub>24</sub> Volcanoclaste mafique  
pE<sub>25</sub> Basalte coussiné  
pE<sub>26</sub> Gabbro  
pE<sub>27</sub> Anorthosite  
pE<sub>28</sub> Diorite, gabbro porphyrique  
pE<sub>29</sub> Gabbro mélanocrate à grenat  
pE<sub>30</sub> Gabbro altéré  
pE<sub>31</sub> Gabbro mésocrate à grain fin à moyen  
pE<sub>32</sub> Gabbro fin  
pE<sub>33</sub> Gabbro mouche à grain grossier  
pE<sub>34</sub> Gabbro leucocrate, anorthosite  
pE<sub>35</sub> Péridotite, diorite, quartzite mineure de pyroxénite  
pE<sub>36</sub> Pyroxénite  
pE<sub>37</sub> Roche ultramafique altérée, serpentine  
pE<sub>38</sub> Dunite  
pE<sub>39</sub> Péridotite

DOMAINE SUD

- Suite du Lac Ekov (1970-64 Ma, St-Onge et al., 1992; 1981-2-10,9 Ma, Stocker et Ramo, 2010)  
pE<sub>40</sub> Gabbro; peut également contenir des roches volcanoclastiques et des formations de fer
- Groupe de Chukot  
pE<sub>41</sub> Dolomite  
pE<sub>42</sub> Basalte à plagioclase
- Groupe de Povungnituk  
Formation de Beuplant  
pE<sub>43</sub> Siltstone, amphibolite  
Formation de Nika (2038-12 Ma, Machado et al., 1993)  
pE<sub>44</sub> Amphibolite, amphibolite à quartz-grenat  
pE<sub>45</sub> Arénite, subarkose  
pE<sub>46</sub> Paragneiss, quartzite, schiste à quartz-feldspathoïde + muscovite + grenat + amphibole

ANTIFORME DE KOVIK

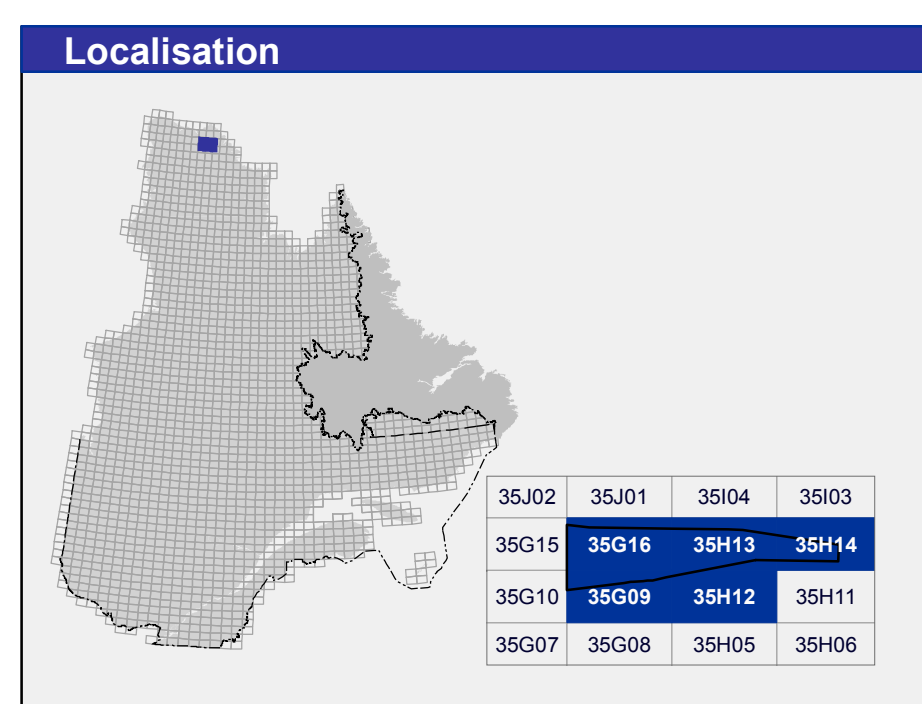
- Complexe de Kovik (2382-44-38 Ma, Parrish, 1989; 237-32 Ma, Scott et St-Onge, 1995)  
pE<sub>47</sub> Tonaltite et granodiorite à biotite + hornblende + épidote + titanite + allanite; rares enclaves de roches mafiques, veines de monzogranite à biotite, gneiss tonaltiques, gneiss granodioritiques

ZONE FAVORABLE À L'EXPLORATION MINÉRIE

- Chrome  
Cuivre  
Éléments du groupe du platine  
Nickel  
Or  
Vanadium

INDICE ET GITE

- Argent, chrome  
Cuivre, nickel  
Plomb, vanadium  
Chrysoïde (Amanite)
- Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-05 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.



Métadonnées

- Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80  
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84  
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18  
Longitude d'origine : 74°00'  
Latitude d'origine : 0°

Sources

- Données : Base de données topographiques et administratives (BDTA 2004)

Organisme

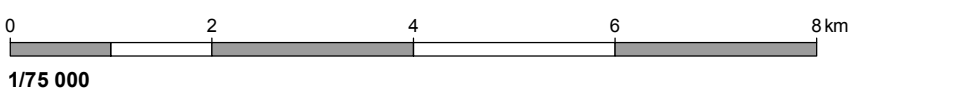
- Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

- Géologue : Guillaume Mathieu, Mélanie Beaudette (2018)  
Références : Callias, L. (1981) - RP 471  
Lamarche, D., Pélissier, C., Moorhead, J. (1984) - DP-84-39  
Lamarche, D., Pélissier, C. (2011) - RP 471-01-09  
St-Onge, M. R., Lucas, S. B. (1989) - CGC, Carte 1721A  
St-Onge, M. R., Lucas, S. B. (1989) - CGC, Carte 1722A  
Taylor, F. C. (1982) - CGC, Mémoire 399
- Assistance technique : Karine Allard

- Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles  
Direction générale de Géologie Québec
- Diffusion : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles  
Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale  
© Gouvernement du Québec, 2<sup>e</sup> trimestre 2019



BG 2019-04-C01

Carte du Bulletin géologique : <http://gis.mines.gouv.qc.ca/bulletins/geologiques/bulletins>

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomine du Québec (SIGEM).

Bulletin  
géologique

SAGEOM  
Système d'information  
géomine du Québec

Énergie et Ressources  
naturelles  
Québec