

LÉGENDE

**QUATÉNAIRE**  
DQ Dépôts glaciaires et autres, H, gravier et sable

**INTRUSIONS RÉCENTES**  
H 7a Dykes ultrabasiques du canton de Castillon  
H 5a Basalte du canton de Châteauguay

**COMPLEXE DE LA BOSTONNAIS (E)**  
H<sub>1</sub> E<sub>1</sub> Intrusions acides: granite et granodiorite; E<sub>1m</sub> - migmatite paragneiss  
H<sub>1m</sub> E<sub>1</sub> Tonalite et trondhjemite  
H<sub>1</sub> E<sub>2</sub> Roches basiques et ultrabasiques: gabbro et diorite (roches ultramafiques)  
H<sub>1a</sub> E<sub>1</sub> Granite et migmatites sodiques à grain fin

**GROUPES DE MONTAUBAN (Y)**  
H<sub>1m</sub> V Non différencié  
H<sub>1m</sub> V<sub>1</sub> Granite pâle et gneiss mafiques  
H<sub>1m</sub> V<sub>2</sub> Granite à carbonates et calcosilicates, gneiss à cordiérite  
H<sub>1m</sub> V<sub>3</sub> Amphibolite, metabasalte et tuf esséé  
H<sub>1m</sub> V<sub>4</sub> Quartzite, gneiss quartzite  
H<sub>1m</sub> V<sub>5</sub> Granite à bœlle et grain fin, gneiss rouillé et granite mafique  
H<sub>1m</sub> V<sub>6</sub> Granite finement strié à grain fin avec injections granitiques

**INTRUSIONS BASIQUES ET ROCHES ASSOCIÉES**  
H<sub>1</sub> 3G Gabbro de Vallières  
H<sub>1</sub> 3AG Anorthosite de la Tuque  
H<sub>1</sub> 4n Anorthite charnockitique  
H<sub>1</sub> 3A Anorthite de Langlier

**COMPLEXE DU PARC DES LAURENTIDES (P)**  
H<sub>1</sub> P5 Granite de Rivière-à-Pierre  
H<sub>1</sub> P5a Migmatite granitique  
H<sub>1</sub> 2 Migmatite gris à rose à bœlle et hornblende

**GROUPES DE MÉKINAC (M)**  
H<sub>1</sub> M<sub>1</sub> Unité supérieure: migmatites à bœlle et hornblende (2) ou vertes (4n)  
H<sub>1</sub> M<sub>2</sub> Niveau de base: granite à sillimanite et grenat, gneiss à carbonates et graphite, gneiss rouillé  
H<sub>1</sub> M<sub>3</sub> Limite inférieure de l'unité M<sub>1</sub>  
H<sub>1</sub> M<sub>4</sub> Migmatite charnockitique grise (2) ou vertes (4n), lentilles de roches à carbonates et de gneiss quartzite  
H<sub>1</sub> M<sub>5</sub> Niveau de base: quartzite, gneiss quartzite à grenat, roches à carbonates, gneiss à sillimanite et sphérolite  
H<sub>1</sub> M<sub>6</sub> Limite inférieure de l'unité M<sub>1</sub>

**GROUPES DE MÉKINAC (M) suite**  
H<sub>1</sub> M<sub>1</sub> Migmatites charnockitiques grises (2) ou vertes (4n)  
H<sub>1</sub> M<sub>2</sub> Niveau de base: conglomérat F, gneiss quartzite, gneiss à grenat, hornblende  
H<sub>1</sub> M<sub>3</sub> Limite inférieure de l'unité M<sub>1</sub>  
H<sub>1</sub> M<sub>4</sub> Unité inférieure: migmatites charnockitiques grises (2) ou vertes (4n)  
H<sub>1</sub> M<sub>5</sub> Métagabbro, métagabbro anorthositique

**INTRUSIFS RECOUPANT LES ROCHES DU GROUPE**  
H<sub>1</sub> 3G Granite et granodiorite  
H<sub>1</sub> 4D Diorite et diorite, 4T: trondhjemite et ferrosyenite

**PARAGNEISS NON RATTACHÉS À UNE UNITÉ**  
H<sub>1</sub> 1b Roches à carbonates et calcosilicates  
H<sub>1</sub> 1c Paragneiss (quartzite, gneiss quartzite)

**GROUPES DE GÉREVILLE (G)**  
H<sub>1</sub> G1 Paragneiss noirs: gneiss à grenat et à sillimanite, gneiss calcosilicates  
H<sub>1</sub> 1S Spélite de la Légère  
H<sub>1</sub> 3G Granite du canton de Poterie  
H<sub>1</sub> 4D Diorite  
H<sub>1</sub> 4C Charnockite  
H<sub>1</sub> 4M Migmatite charnockitique  
H<sub>1</sub> 3G Métagabbro et diorite  
H<sub>1</sub> 2 Migmatite gris à bœlle

**COMPLEXE DE CHAPEAU DE PAILLE (A)**  
H<sub>1</sub> 7a Dykes de gabbro  
A A2n Migmatite rose à grain grossier  
A A2 Migmatite gris à grain moyen à grossier  
A 4n Migmatite charnockitique  
A 1c Gneiss à sillimanite et grenat  
A 1c Quartzite, gneiss quartzite

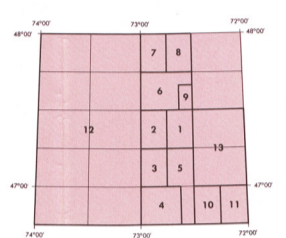
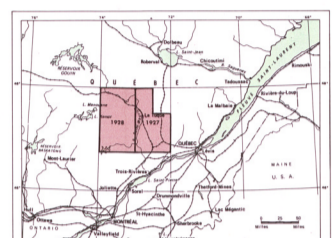
**COMPLEXE DE WETMONTACHINGUE (W)**  
H<sub>1</sub> W55 Micaschiste et syénite à bœlle et hornblende  
H<sub>1</sub> W4D Diorite à pyroxène; W4D - dykes charnockitiques  
H<sub>1</sub> W4M Manganite et anorthositite  
H<sub>1</sub> W4C Charnockite et apatite  
H<sub>1</sub> W4n Migmatite charnockitique  
A 3G Métagabbro et roches ultramafiques  
A 1b Gneiss à sillimanite et carbonates

**GROUPES DE SAINT-FÉLIX (F)**  
A 5m Migmatite rose  
A 3D Diorite  
A 3G Gabbro et roches ultramafiques  
A 2 Migmatites grises et roses à bœlle et hornblende  
A 1c Paragneiss noirs: quartzite, gneiss quartzite à bœlle, gneiss à sillimanite, leptinite

**SIGNES CONVENTIONNELS**  
a b Affaissement visible: en 1987 (carte 1928) et en 1976 (carte 1977) (a) pointillé, (b) contour  
Cantier géologique  
Limite de groupe  
Ligne structurale (d'après l'étude tectono-stratigraphique)  
Direction et pendage des roches: (a) vertical, (b) incliné, (c) horizontal  
Liaison: (a) incliné, (b) horizontale  
Flisage  
(a) Antiforme, (b) synforme  
Axe d'antiforme: (a) droit, (b) dévié  
Axe de synforme: (a) droit, (b) dévié  
(a) Faille (pendage incliné), (b) mylonite  
Sécher glaciaires  
Moraine  
Courbes de niveau et cotes en pieds ou-dessus du niveau de la mer

**MINÉRALISATION**  
M Plomb, zinc, cuivre  
NE Nickel  
U Uranium

**ROCHES PARTICULIÈRES**  
P1 Pseudotachylite  
▲ Dyke de roche à grain fin  
♦ Roches ultramafiques  
\* Métagabbro  
⊙ Gneiss à apatite  
⊙ Gneiss à sillimanite  
● Gneiss à carbonates  
● Quartzite et gneiss quartzite



**LISTE DES AUTEURS**

1	Maurice Tardieu	1953	DPV-389
2	M. A. Hébert	1955	DPV-370
3	M. Hébert	1957	DPV-371
4	John Roster	1958	DPV-372
5	John Roster	1958	DPV-373
6	John Roster	1960	DPV-374
7	W.D.H. Nashum	1962	GM-38633
8	W.D.H. Nashum	1963	GM-38633
9	John Roster	1962	DPV-375
10	D.R. Pace	1962	PA-6158
11	D.R. Pace	1964	PA-6158
12	John Roster	1967	Cane 1958
13	John Roster	1976	Cane 1957

RÉGION DU SAINT-AURICE  
1927

