Énergie, Mines et Ressources Canada
Energy, Mines and Resources Canada

Commission géologique du Canada
Geological Survey of Canada

TABLEAU DES TEMPS GÉOLOGIQUES

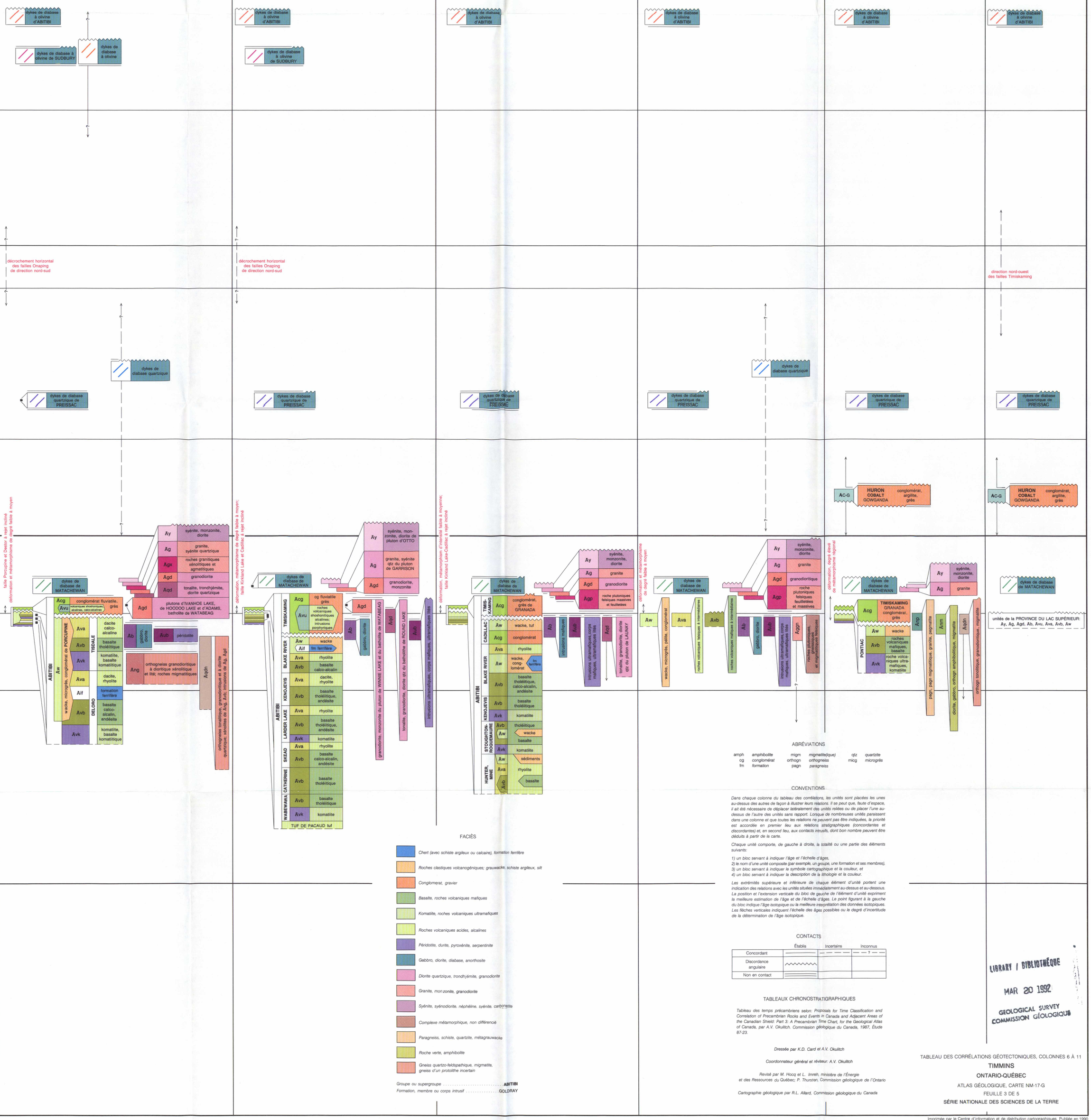
PROVINCE DU LAC SUPÉRIEUR | PROVINCE DU SUD

SOUS-PROVINCE D'ABITIBI | SOUS-PROVINCE DE PONTIAC | BAIE DE COBALT

ZONE DE ROCHES VERTES D'ABITIBI DE L'OUEST | ZONE DE ROCHES VERTES D'ABITIBI CENTRAL

BAS-PLATEAU D'ABITIBI | PLAINE DE COBALT

ÉONOTHÈME / ÉON	ÉRATHÈME / ÈRE	SOUS-ÉRATHÈME / SOUS-ÈRE	ÂGE ISOTOPIQUE (Ma)	TIMMINS-MATHESON 6	KIRKLAND LAKE 7	NORANDA 8	RIVIÈRE HARRICANA 9	LAC OPASATICA, MALARTIC 10	LACS KÉNOGAMI ET LARDER 11
PHANÉROZOÏQUE	PALÉOZOÏQUE		570 +40 −20						
PROTÉROZOÏQUE	FIN	NÉOHADRYNIEN	590 ± 10						
		PALÉOHADRYNIEN	700 ± 50						
			800						
			900						
			1000 ± 50						
	MOYEN	NÉOHÉLIKIEN	1100						
			1200						
			1300						
		PALÉOHÉLIKIEN	1400 +30 −100						
			1500						
			1600						
			1700						
	DÉBUT	NÉOAPHÉBIEN	1750 ± 50						
			1800						
			1860 +20 −10						
		MÉSOAPHÉBIEN	1900						
			2000						
			2100						
			2200						
		PALÉOAPHÉBIEN	2250 ± 30						
			2300						
			2400						
ARCHÉEN	FIN	NÉOARCHÉEN	2500 ± 10						
			2600						
			2700 ± 10						
			2800						
			2900 +50 −100						
	MOYEN	MÉSOARCHÉEN	3000						
			3100						
			3200						
			3300						
			3400 ± 200						
	DÉBUT	PALÉOARCHÉEN	3500						
			3600						
			3700						
			3800						
			3900						



FACIÈS

- Chert (avec schiste argileux ou calcaire), formation ferrifère
- Roches clastiques volcanogéniques; grauwacke, schiste argileux, silt
- Conglomérat, gravier
- Basalte, roches volcaniques mafiques
- Komatiite, roches volcaniques ultramafiques
- Roches volcaniques acides, alcalines
- Péridotite, durite, pyroxénite, serpentinite
- Gabbro, diorite, diabase, anorthosite
- Diorite quartzique, trondhjémite, granodiorite
- Granite, monzonite, granodiorite
- Syénite, syénodiorite, néphéline, syénite, carbonatite
- Complexe métamorphique, non différencié
- Paragneiss, schiste, quartzite, métagrauwacke
- Roche verte, amphibolite
- Gneiss quartzo-feldspathique, migmatite, gneiss d'un protolithe incertain

Groupe ou supergroupe ..... ABITIBI
Formation, membre ou corps intrusif ..... GOLDRAY

ABRÉVIATIONS

amph	*amphibolite*	migm	*migmatite(ique)*	qtz	*quartzite*
cg	*conglomérat*	orthogn	*orthogneiss*	micg	*micrograès*
fm	*formation*	pagn	*paragneiss*		

CONVENTIONS

Dans chaque colonne du tableau des corrélations, les unités sont placées les unes au-dessus des autres de façon à illustrer leurs relations. Il se peut que, faute d'espace, il ait été nécessaire de déplacer latéralement des unités reliées ou de placer l'une au-dessus de l'autre des unités sans rapport. Lorsque de nombreuses unités paraissent dans une colonne et que toutes les relations ne peuvent pas être indiquées, la priorité est accordée en premier lieu aux relations stratigraphiques (concordantes et discordantes) et, en second lieu, aux contacts intrusifs, dont bon nombre peuvent être déduits à partir de la carte.

Chaque unité comporte, de gauche à droite, la totalité ou une partie des éléments suivants:

1) un bloc servant à indiquer l'âge et l'échelle d'âges,
2) le nom d'une unité composite (par exemple, un groupe, une formation et ses membres),
3) un bloc servant à indiquer le symbole cartographique et la couleur, et
4) un bloc servant à indiquer la description de la lithologie et la couleur.

Les extrémités supérieure et inférieure de chaque élément d'unité portent une indication des relations avec les unités situées immédiatement au-dessus et au-dessous. La position et l'extension verticale du bloc de gauche de l'élément d'unité expriment la meilleure estimation de l'âge et de l'échelle d'âges. Le point figurant à la gauche du bloc indique l'âge isotopique ou la meilleure interprétation des données isotopiques. Les flèches verticales indiquent l'échelle des âges possibles ou le degré d'incertitude de la détermination de l'âge isotopique.

CONTACTS

	Établis	Incertains	Inconnus
Concordant			?
Discordance angulaire			
Non en contact			

TABLEAUX CHRONOSTRATIGRAPHIQUES

Tableau des temps précambriens selon: Proposals for Time Classification and Correlation of Precambrian Rocks and Events in Canada and Adjacent Areas of the Canadian Shield: Part 3: A Precambrian Time Chart, for the Geological Atlas of Canada, par A.V. Okulitch. Commission géologique du Canada, 1987, Étude 87-23.

Dressée par K.D. Card et A.V. Okulitch

Coordonnateur général et réviseur: A.V. Okulitch

Revisé par M. Hocq et L. Imreh, ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec; P. Thurston, Commission géologique de l'Ontario

Cartographie géologique par R.L. Allard, Commission géologique du Canada

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE
MAR 20 1992
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE

TABLEAU DES CORRÉLATIONS GÉOTECTONIQUES, COLONNES 6 À 11
TIMMINS
ONTARIO-QUÉBEC
ATLAS GÉOLOGIQUE, CARTE NM-17-G
FEUILLE 3 DE 5
SÉRIE NATIONALE DES SCIENCES DE LA TERRE

Imprimée par le Centre d'information et de distribution cartographiques. Publiée en 1990

Canada

TABLEAU DES CORRÉLATIONS GÉOTECTONIQUES DE TIMMINS, CARTE NM-17-G, COLONNES 6 À 11
FEUILLE 3 DE 5

This map has been produced from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier

MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE