

# LA MOYENNE CÔTE NORD DU SAINT-LAURENT

GÉOMORPHOLOGIE ET FORMATIONS REUILLES QUATÉNAIRES DE LA MOYENNE CÔTE NORD DU SAINT-LAURENT			
CHRONOSTRATIGRAPHIE	ENVIRONNEMENTS	FORMATIONS	GÉOMORPHOLOGIE
HOLOCÈNE	SUPÉRIEUR	8 PALUDÉEN	Dépôts organiques de marais et marécages et de tourbières, souvent structurés, généralement de 1 à 3 m d'épaisseur.
		7 CRUYTIERE	b Dissection silteux et sableux, pouvant atteindre plus de 5 m d'épaisseur, mis en place lors de glissements dans des sédiments deltaïques, prodeltaïques ou estuariens. a Talus d'éboulis constitués de blocs; incluant des matériaux organiques dérivés de décrochements superficiels sur versant rocheux.
		6 FLUVIATILE	Sables et graviers stratifiés, de 1 à 4 m d'épaisseur, mis en place par les cours d'eau le plus souvent sur les sédiments marins lors de la régression goldthwaitienne. Ravin Chenaux ou méandres abandonnés Cône de déjection ou delta Talus d'érosion inactif; actif; évoluant par ravinement Vallée remblayée
	GOLDTHWAITIEN	5 ÉOLIEN	Sables, le plus souvent deltaïques (4c), moyens à fins; remaniés par le vent en formes de dunes paraboliques, de crêtes ou de buttes. Dunes paraboliques Buttes ou crêtes
		4 MARIN	d Faciès littoral - graviers, sables et galets stratifiés, rarement fossilifères, de 1 à 3 m d'épaisseur; surtout sédiments deltaïques remaniés en plages par la mer de Goldthwait. c Faciès deltaïque - sables, sables graveleux et graviers stratifiés, quelquefois fossilifères, de 15 à 35 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des rivières qui se déversaient dans la mer de Goldthwait. b Faciès estuarien ou prodeltaïque - sables et silts sableux ou argileux stratifiés, fossilifères, de 12 à 35 m d'épaisseur; mis en place en eau profonde à proximité de l'embouchure des rivières qui se déversaient dans la mer de Goldthwait. a Faciès d'eau plus profonde - silts argileux ou sableux, massifs, peu fossilifères, de 30 à plus de 50 m d'épaisseur; mis en place dans la mer de Goldthwait.
			Limite marine maximale (M) Cordon de plage Complexe deltaïque Falaise morte ou rocheuse; falaise vive LITTORAL ACTUEL Trait de côte rocheux; de sédiments meubles Flèche littorale et sens dominant de la drifite littorale
			PLAGE: - rocheuse - de blocs - de graviers - de sable grossier - de sable moyen - de sable fin - de vase Écueil et flot rocheux
	INFÉRIEUR ET MOYEN	3 GLACIO-LACUSTRE OU MARIN	Silts et silts argileux, souvent liés, mis en place en eau saumâtre dans les vallées ou dans des lacs glaciaires. Limite de lacs glaciaires ou de plans d'eau douce ou saumâtre dans les vallées (M)
		2 FLUVIOGLACIAIRE	b Sables et graviers mis en place dans des plaines d'épandage. a Gravier, sables et silts stratifiés se présentant sous forme de moraines frontales, lames et eskers. Esker Kettle; terrasse de kame Épandage proglaciaire Chenal d'eau de fonte
	PLÉISTOCÈNE	1 GLACIAIRE	Till de fond sableux ou sablo-silteux sous forme de placage sur la roche en place ou d'épaisseur de 1 à 4 m d'épaisseur au-dessus de la limite marine; remanié par l'action littorale sous la limite marine. Drumlinoides Stries et cannelures Concentrations de blocs Crêtes morainiques; crêtes remaniées par l'action littorale Amphithéâtre probablement d'origine glaciaire
PRÉCAMBRIEN	PALÉOZOÏQUE	8 ROCHE	Calcaires, schistes sédimentaires et dolomies des Tles de Mingan. X Affleurement ponctuel
		R EN PLACE	Roches ignées et métasédimentaires du Bouclier Canadien; placages de till de <1 m d'épaisseur au-dessus de la limite marine.

Géologie par J.M. Dubois, 1974 à 1977 et G. Desmarais, 1975 à 1977