



PALÉO-GUIDE

CAP SANTÉ

N 46° 40' 11.00" – O 71° 47' 21.00"

L'objectif des Paléo-guide, est de vous documenter lors des sorties organisées par la Société de Paléontologie du Québec. Ces guides vous aideront à mieux profiter des sites visités et de découvrir tout l'intérêt paléontologique de ces fenêtres sur le temps. Chaque site se situe de préférences en bord de cours d'eau alliant à la fois le plaisir de la découverte de beaux paysages et l'intérêt scientifique. Ces sites sont en accès libre sur le bord de l'eau, la sécurité, le respect de l'environnement et des riverains doit toujours être pris en compte lors de vos excursions. Nous vous souhaitons un bon voyage à travers le temps.

Vous pouvez accéder à l'ensemble des paléo-guides disponibles sur le site Internet de la société de Paléontologie du Québec au www.paleospq.org dans la section des Excursions. Un index fait l'inventaire des sites du point de vue géographique et géologique. Il contient des informations sommaires sur les sites couverts par les Paléo-Guide, cet index s'enrichit au fur et à mesure de la publication des Paléo-Guides.

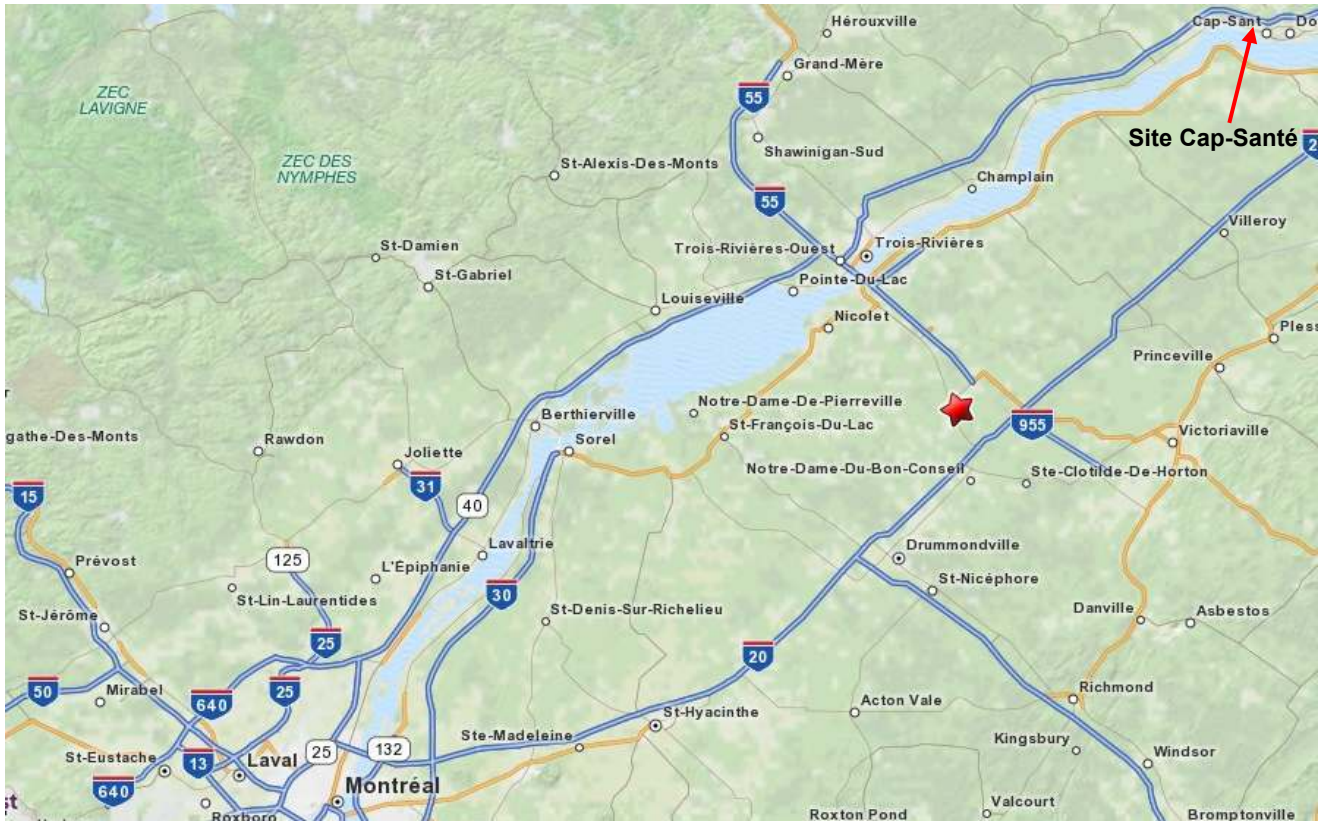
Table des matières

1.	Contexte Géographique.....	2
2.	Contexte Géologique	3
3.	Liste et identification des fossiles du groupe Utica.....	5
4.	Bibliographie et source	6



1. Contexte Géographique

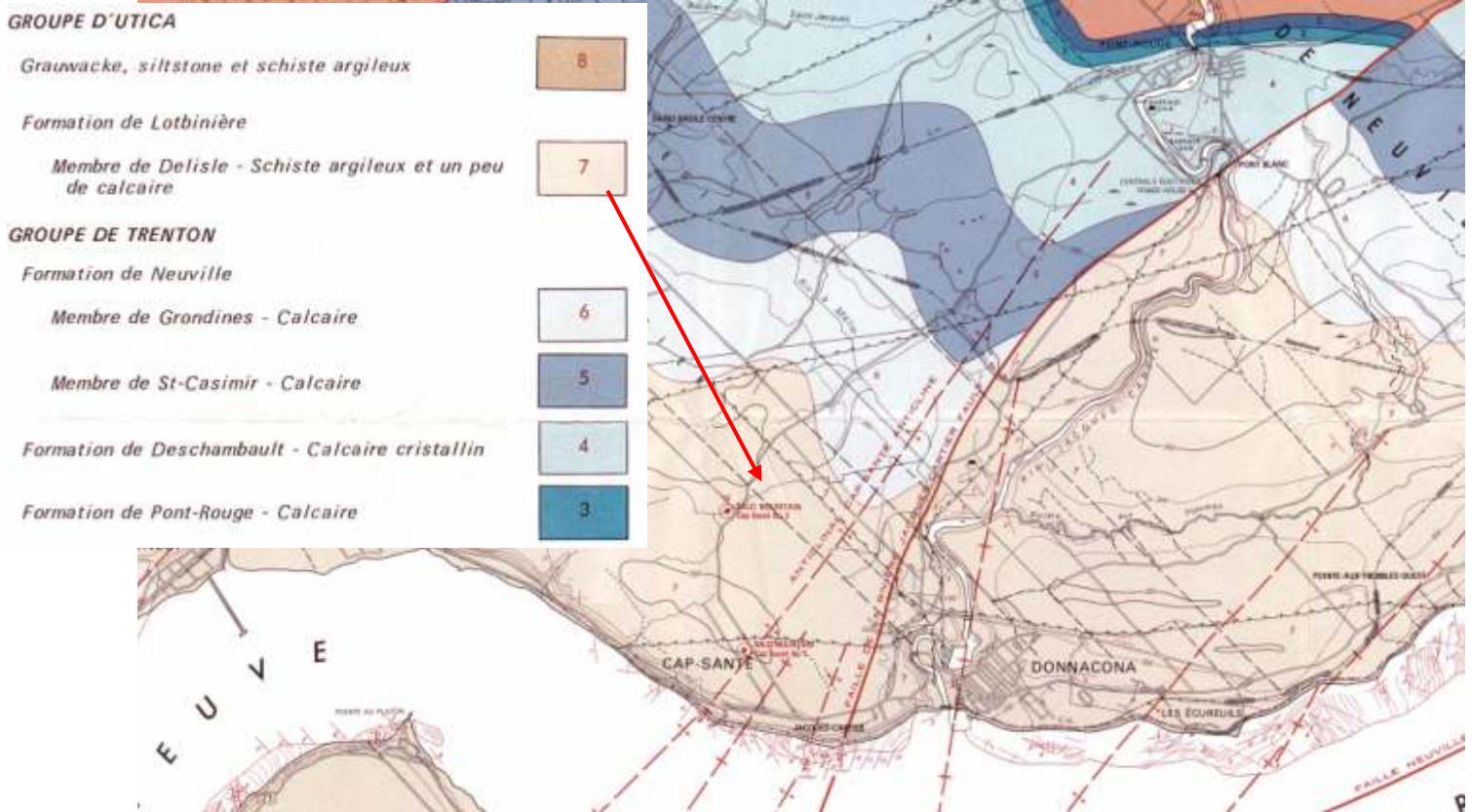
Ce site est situé à Cap-Santé sur la rive Nord du fleuve St-Laurent à environ 160km au Nord-Est de Montréal. Les cartes ci-dessous provenant de MapQuest, permettent de situer le site dans son contexte géographique. **Accès** : En voiture de Montréal, prenez l'autoroute 40 (direction Nord), sortie 269 prendre la 358 Sud direction de Cap-Santé. Tournez à droite sur la 138, puis Cap-Santé descendre vers la marina en contre-bas.





2. Contexte Géologique

Ce site est situé dans la province géologique des Basses-Terres du St-Laurent et permet de découvrir des couches géologiques datées de l'Ordovicien (480-450 millions d'année). La carte géologique ci-dessous est un extrait du rapport géologique RG148 permet de situer le groupe Utica constituant le site par rapport aux autres formations environnantes.



La séquence stratigraphique ci-dessous est extraite du rapport géologique et permet de situer ce groupe dans l'ensemble des formations présentes dans la région géologique des Basses-Terres du St-Laurent.

SEQUENCE STRATIGRAPHIQUE DES BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT				
SYSTÈME	GROUPE	FORMATION		
		Montréal	Québec	
Ordovicien	Sup.	Queenston	Bécancourt Membre de Carmel	
		Lorraine	Pontgravé Nicolet - Membre Saint-Hilaire, Membre Chambly, Membre Breault	
	Moyen	St-Rosalie	Lotbinière	
			St-Sabine, Les Fonds	
			Iberville	
		Utica	Shale Utica	
		Trenton	Tétreauville Membre Terrebonne	Neuville Membre Grondines
			Montréal - Membre Rosemont, Saint-Michel	Neuville Membre St-Casimir
	Deschambault		Deschambault	
	Black River	Mile End, Rockland, Ouareau	Pont-Rouge, St-Anne, St-Alban, Fontaine	
		Leray		
		Lowville		
	Chazy	Pamélia		
Laval				
Inf.	Beekmantown	St-Thérèse et Joliette		
		Beauharnois		
Cambrien	Postdam	Theresa		
		Cairnside		
		Covey Hill		



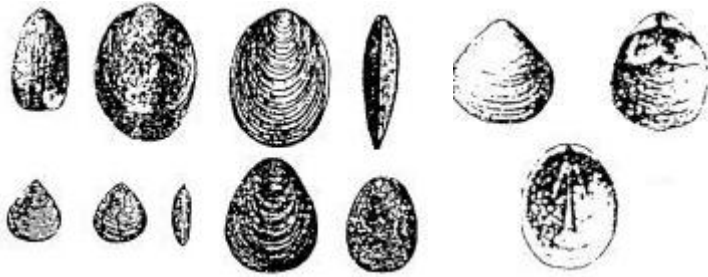
PALÉO-GUIDE: CAP SANTÉ





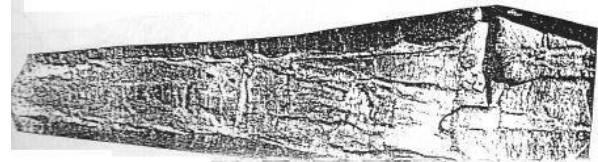
3. Liste et identification des fossiles du groupe Utica

Voici un guide d'identification des principaux fossiles pouvant être récoltés sur le site



Lingula

Leptobolus



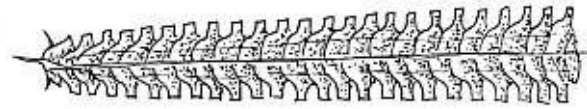
Geisonoceras



Thriarthrus



Leptograptus



Diplograptus



Climacograptus



Glyptograptus



4. Bibliographie et source

A : Contexte Géographique Carte et vue aérienne provenant de www.mapquest.com et Google Earth

B : Contexte Géologique Information, Carte et Coupe géologique provenant des Rapport Géologique (Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec)

RG102 : CLARK T. GLOBENSKY Y. - 1973 – Portneuf (Ministère des Richesses Naturelles)

MM84-03 : - 1987 – Géologie des Basses-Terres du Saint-Laurent (Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec)

Illustration des genres fossiles des Basses-Terres du St-Laurent : Michel Di Vergilio