598301 B ✓ F=2 ✓ ✓

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME July 1, 1983 time?

2. LOCATION OR PATH (attach map)
north of Lac Saint-Jean, Que.

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☐ 1-4mi; ☐ 5-10mi; ☐ 11-50mi; ☐ LENGTH IF>50mi

4. PATH WIDTH ☐ 5. TORNADO PART OF SQUALL LINE? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN:

6. ANY UNUSUAL COLORATION? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN

7. ANY UNUSUAL SOUND? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN

8. IF ANSWER TO 6 OR 7 YES, ELABORATE;

9. LIST ANY ASSOCIATED PHENOMENA (Such as hail, vivid lightning heavy rain, no rain, etc.) -baseball sized hail

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $300 000 11. TOTAL DEATHS

12. TOTAL INJURED 10 13. TOTAL HOMELESS

14. LIST ALL REFERENCES

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

b) Mobile home "carried away" at Ste-Marguerite-Marie. Poles and trees broken
Damage figure for region of Mistassini et St-Ambroise.

T.D. 18703000
5410600 1200 C

Tableau 1. Tornades et possibilités de tornades au Québec entre1975 et1988

Dates	Évènements	Phénomènes associés	Endroit ou région affecté	Dommages connus	Remarques
31 mai 1975	tornade		St-Rémi de Napierville		
24 juillet 1975	tornade		St-Bonaventure	4 morts, 40 blessés dont 10 très sérieusement, près de 85 maisons endommagées dont 50% étaient complètement inhabitables voires détruites, destruction quasi-complète de l'église et destruction partielle du presbytère et de l'école.	village de Saint-Bonaventure presqu'entièrement dévasté.
27 juin 1978	tornade		Masson (Outaouais)		
24 août 1979	mini tornade	pluie abondante	St-Lambert au sud de Montréal		rapport non-confirmé
21 mai 1980	tornade		Gagnon		cas confirmé
7 août 1980	tornade		Quyon (Outaouais)		cas confirmé
8 août 1980	tornade	violents orages	Blue Sea Lake (Maniwaki)	maison complètement détruite	
14 août 1980	Tornade		Outaouais-Pembrooke		cas confirmé
2 sept. 1980	tornade		Outaouais-Lancaster		cas confirmé
13 juillet 1981	tornade	orages, pluies	Outaouais		cas confirmé
19 août 1982	Tornade	Orage	Rivière Dumoine 46° 30 N 77° 30 O	Arbres déracinés sur une trace d'environ 100 m en forêt	
1er juillet 1983	Tornade	Grêle (balle de baseball)	Nord du Lac Saint-Jean	10 blessés et maison mobile emportée à Ste-Marguerite-Marie, toits de maisons et de granges culbutés, arbres et poteaux brisés 300 000$ de dégâts région de Mistassini et St-Ambroise	
28 oct. 1983	tornade	vents estimés à 200 km/h selon l'échelle Fujita	St-Timothée (Valleyfield)	45 maisons endommagées, 2 immeubles détruits, 7 blessés légers. Dommages estimés entre 1.0 et 1.5 million de dollars.	
12 juillet 1984	tornade possible	violent orage	East-Angus (Estrie)	toit d'un centre d'accueil arraché, panne de courant générale	
15 juillet 1984	Tornade		Blue Sea Lake et Campbell's Bay Village, Guénette près de Mont-Laurier	1 mort et 20 blessés à Blue Sea Lake; 10 blessés, 16 maisons détruites, église endommagée à Campbell's Bay.	
20 mai 1985	tornade	orage violent	St-Raphael (50 km à l'est de Québec)	grange de 12 par 30 mètres complètement détruite, bloc de ciment de la fondation de près de 225 kg projeté à plus de 20 mètres quelques maisons mobiles renversées entre Québec et St-Raphael.	
31 mai 1985	tornade	grêle	St-Canute près de Mirabel		
18 juin 1985	Tornade	grêle	St-Sylvère, Estrie et rive sud de Montréal	3 blessés, 6 maisons lourdement endommagées, dégâts estimés à près de 1 million de dollars à St-Sylvère.	Grêle de1 cm à l'aéroport de Sherbrooke. Petite grêle : Greenfield Park
6 juillet 1985	Tornade possible		St-Paul de l'Ile aux Noix, Lacolle et Henryville	Plusieurs milliers de dollars et blessures corporelles légères. Toitures partiellement arrachées sur une école et un centre d'accueil	
16 juin 1986	Tornade		Lac Garreau (Gatineau)	Plusieurs chalets et autos sévèrement endommagés	vents estimés entre 250 et 330 km/h
16 juin 1986	tornades possibles	orages et vents très forts	sud-ouest du Québec	Toits de granges arrachés, roulottes déplacées, gros arbres déracinés, fils électriques brisés.	vents de 69 km/h à Otawa , 76 km/h à Mirabel,100 km/h à St-Hubert, 77 km/h à Sherbrooke, 76 km/h à Québec, 96 km/h à Nicolet, 68 km/h à Maniwaki
15 août 1986	Tornade		Maniwaki		
28 mai 1987	tornade possible	violent orage	Trois-Rivières	Dégats mineurs dans un couloir de 150 mètres de large par 1200 m de long au barrage Lytton Route obstruée par poteaux arrachés, toit de grange soulevé et transporté sur 200 pieds, toit de grange effondré.	
28 mai 1987	tornade		Estrie	2 maisons détruites et 2 blessés à Glen Sutton, arbres déracinés à Sherbrooke	
6 juin 1987	Tornade	grosse grêle à différents endroits	Outaouais (Fort-Coulonge)		
8 juin 1987	tornade		Outaouais	Arbres déracinés et bâtiments endommagés à Clarence Creek, Greenfield et Dalhousie.	
16 juin 1987	tornade possible	3 trombes marines sur le lac St-Louis	Hemmingford	Toiture de l'église soulevée et déplacée; érables tordus ou cassés; éclats de verre incrustés dans les meubles; cheminée détruite.	bruit intense et pluie très forte durée: 15 à 35 secondes
13 juillet 1987	tornade possible		Luskville près de Hull	Arbres déracinés, fils électriques brisés, chalets endommagés.	chablis à Ste-Thérèse de Gatineau
14 juillet 1987	tornade possible		St-Jean Chrysostome (sud de Montréal)	Arbres déracinés, structures endommagées.	
26 juillet 1987	tornade possible		Kinnears-Mills près de Thetford-Mines	3 granges endommagées, 1 maison complètement soulevée.	
5 juin 1988	tornade possible	grêle	Boucherville	la plupart des quais et la passerelle principale sont renversés	vagues de plus de 6 mètres
		grêle	Estrie-Beauce	chablis au sud de Thetford-Mines	grêlons de 1 à 3 cm
21 juin 1988	tornade possible		St-Bernard au sud de Québec	$3 millions de dommages	
16 octobre 1989	tornade possible	front froid	St-Malachie, St-Nazaire et St-Léon de-Standon		front froid extrêmement actif, différence de 20 degrés entre Montréal et Québec
17 octobre 1989	tornade		Mont Saint-Hilaire		

Tableau 1. Tornades et possibilités de tornades au Québec entre1975 et1988

Dates	Évènements	Phénomènes associés	Endroit ou région affecté	Dommages connus	Remarques
31 mai 1975	tornade		St-Rémi de Napierville		
24 juillet 1975	tornade		St-Bonaventure	4 morts, 40 blessés dont 10 très sérieusement, près de 85 maisons endommagées dont 50% étaient complètement inhabitables voires détruites, destruction quasi-complète de l'église et destruction partielle du presbytère et de l'école.	village de Saint-Bonaventure presqu'entièrement dévasté.
27 juin 1978	tornade		Masson (Outaouais)		
24 août 1979	mini-tornade	pluie abondante	St-Lambert au sud de Montréal		rapport non-confirmé
21 mai 1980	tornade		Gagnon		cas confirmé
7 août 1980	tornade		Quyon (Outaouais)		cas confirmé
8 août 1980	tornade	violents orages	Blue Sea Lake (Maniwaki)	maison complètement détruite	
14 août 1980	Tornade		Outaouais-Pembrooke		cas confirmé
2 sept. 1980	tornade		Outaouais-Lancaster		cas confirmé
15 juillet 1981	tornade	orages, pluies	Outaouais		cas confirmé
19 août 1982	Tornade	Orage	Rivière Dumoine 46° 30 N 77° 30 O	Arbres déracinés sur une trace d'environ 100 m en forêt	
1er juillet 1983	Tornade	Grêle (balle de baseball)	Nord du Lac Saint-Jean	10 blessés et maison mobile emportée à Ste-Marguerite-Marie, toits de maisons et de granges culbutés, arbres et poteaux brisés 300 000$ de dégâts région de Mistassini et St-Ambroise	
28 oct. 1983	tornade	vents estimés à 200 km/h selon l'échelle Fujita	St-Timothée (Valleyfield)	45 maisons endommagées, 2 immeubles détruits, 7 blessés légers. Dommages estimés entre 1.0 et 1.5 million de dollars.	
12 juillet 1984	tornade possible	violent orage	East-Angus (Estrie)	toit d'un centre d'accueil arraché, panne de courant générale	
15 juillet 1984	Tornade		Blue Sea Lake et Campbell's Bay Village, Guénette près de Mont-Laurier	1 mort et 20 blessés à Blue Sea Lake; 10 blessés, 16 maisons détruites, église endommagée à Campbell's Bay.	
20 mai 1985	tornade	orage violent	St-Raphael (50 km à l'est de Québec)	grange de 12 par 30 mètres complètement détruite, bloc de ciment de la fondation de près de 225 kg projeté à plus de 20 mètres quelques maisons mobiles renversées entre Québec et St-Raphael.	
31 mai 1985	tornade	grêle	St-Canute près de Mirabel		
18 juin 1985	Tornade	grêle	St-Sylvère, Estrie et rive sud de Montréal	3 blessés, 6 maisons lourdement endommagées, dégâts estimés à près de 1 million de dollars à St-Sylvère.	Grêle de1 cm à l'aéroport de Sherbrooke.
6 juillet 1985	Tornade possible		St-Paul de l'Ile aux Noix, Lacolle et Henryville	Plusieurs milliers de dollars et blessures corporelles légères.	Petite grêle : Greenfield Park
16 juin 1986	Tornade		Lac Garreau (Gatineau)	Toitures partiellement arrachées sur une école et un centre d'accueil Plusieurs chalets et autos sévèrement endommagés	vents estimés entre 250 et 330 km/h
16 juin 1986	tornades possibles	orages et vents très forts	sud-ouest du Québec	Toits de granges arrachés, roulottes déplacées, gros arbres déracinés, fils électriques brisés.	vents de 69 km/h à Ottawa , 76 km/h à Mirabel,100 km/h à St-Hubert, 77 km/h à Sherbrooke, 76 km/h à Québec, 96 km/h à Nicolet, 68 km/h à Maniwaki
15 août 1986	Tornade		Maniwaki		
28 mai 1987	tornade possible	violent orage	Trois-Rivières	Dégats mineurs dans un couloir de 150 mètres de large par 1200 m de long au barrage Lytton	
28 mai 1987	tornade		Estrie	Route obstruée par poteaux arrachés, toit de grange soulevé et transporté sur 200 pieds, toit de grange effondré. 2 maisons détruites et 2 blessés à Glen Sutton, arbres déracinés à Sherbrooke	
6 juin 1987	Tornade	grosse grêle à différents endroits	Outaouais (Fort-Coulonge)		
8 juin 1987	tornade		Outaouais	Arbres déracinés et bâtiments endommagés à Clarence Creek, Greenfield et Dalhousie.	
16 juin 1987	tornade possible	3 trombes marines sur le lac St-Louis	Hemmingford	Toiture de l'église soulevée et déplacée; érables tordus ou cassés; éclats de verre incrustés dans les meubles; cheminée détruite.	bruit intense et pluie très forte durée: 15 à 35 secondes
13 juillet 1987	tornade possible		Luskville près de Hull	Arbres déracinés, fils électriques brisés, chalets endommagés.	chablis à Ste-Thérèse de Gatineau
14 juillet 1987	tornade possible		St-Jean Chrysostome (sud de Montréal)	Arbres déracinés, structures endommagées.	
26 juillet 1987	tornade possible		Kinnears-Mills près de Thetford-Mines	3 granges endommagées, 1 maison complètement soulevée.	
5 juin 1988	tornade possible	grêle	Bouchervilla	la plupart des quais et la passerelle principale sont renversés	vagues de plus de 6 mètres
		grêle	Estrie-Beauce	châblis au sud de Thetford-Mines	grêlons de 1 à 3 cm
21 juin 1988	tornade possible		St-Bernard au sud de Québec	$3 millions de dommages	
16 octobre 1989	tornade possible	front froid	St-Malachie, St-Nazaire et St-Léon-de-Standon		front froid extrêmement actif, différence de 20 degrés entre Montréal et Québec
?? octobre 1989	tornade		Mont Saint-Hilare		