B

F=1

05969-02

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME JUNE 27 1969 6.00 PM ??

2. LOCATION OR PATH (attach map) 5 MILES SS GRACEFIELD

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.)

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ U

11. TOTAL DEATHS U

12. TOTAL INJURED U

13. TOTAL HOMELESS U

14. LIST ALL REFERENCES
MANIWAKI La GATINEAU QUE. JULY 2, 1969

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

a) No remarks

b) twisted and broken poles,
barnes demolished and moved from fondation
one silo carry over a mile

Canadian Press
Clipping Service
A division of Maclean-Hunter
481 University Ave. Toronto 2

Friday June 27 '69

Maniwaki La Gatineau, Que.
Circ. 3,340
July 2, 1969

A11-1055

TORNADE DANS LA RÉGION

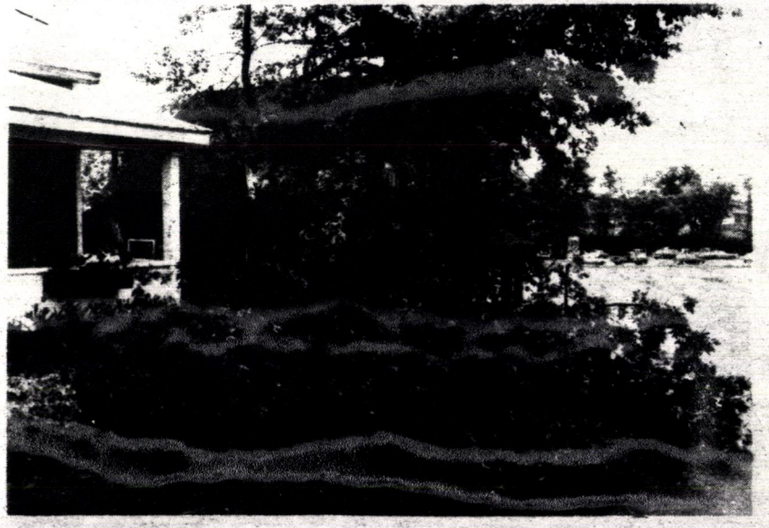
De lourds dégâts près de Gracefield - Panne d'électricité de près de 5 heures

Une tornade a semé le désastre et la confusion dans notre région, vendredi soir dernier. Les plus lourds dégâts ont été enregistrés dans la région de Gracefield; tous les citoyens du nord du comté ont été privés d'électricité de 6 heures P.M. à 10.45 heures vendredi soir; cette panne a été causée par la torsion de poteau par la tornade et le bris des fils à haute tension qui s'en suivit.

Bien que la région de Gracefield fut la plus frappé on note aucun dommage grave dans le village même de Gracefield. Les plus lourds dégâts rapportés à notre journal par son représentant dans ce district furent chez M. John McConnery et chez M. Courtney dans Wright.

On nous dit qu'à ces deux endroits principalement deux ormes centenaires, de plus de trois pieds de diamètre ont été arrachés du sol et l'un d'entr'eux est tombé sur des bâtiments de ferme et les a démolis.

On relève plusieurs pôteaux de l'Hydro brisés et tordus, en face du motel Pavillon Bleu, des granges démolis ou déplacées de leur fondation, un silo envolé sur une distance de plus d'un mille; ces dommages ont été rapportés de Wright, Northfield, et chemin de Blue Sea.



Un arbre brisé par la tempête, vendredi soir dernier, rue Laurier à Maniwaki; pas de dommage grave; ce n'est qu'un des arbres qui a subi les assauts de la tornade; celui-ci appartenait à M. et Mme James Coggins.

(Photo: La Gatineau)

Canadian Press
Clipping Service
A division of Maclean-Hunter
481 University Ave., Toronto 2

Maniwaki La Gatineau, Que.
Circ. 3,340
July 2, 1969

1969

M-1055

TORNADE dans la RÉGION

De lourds dégâts près de Gracefield

PAGE 11



Les 4 poteaux de l'Hydro-Québec sectionnés et tordus par la tornade, en face du Motel Pavillon Bleu.

(Photo: Gracefield D.N.C.)



Une partie des dégâts causés par la tornade aux bâtiments de ferme de M. Courtney, situé à 5 milles au sud de Gracefield.

(Photo: Gracefield D.N.C.)

WERKSHEET 05969-02
IDTO

(1) ORIGIN x 18418300
y 5099400

(5) Standard Error S_x
0 = 1500

(2) LIFT-OFF x_1
y_1

(6) Standard Error S_y

(3) $(x_1 - x)$ =

(4) $(y - y_1)$ =

(7) DAMAGE LENGTH
$L = [(x_1 - x)^2 + (y - y_1)^2]^{1/2}$

(8) $\alpha = \tan^{-1} \frac{|y - y_1|}{|x - x_1|}$

(3)+(4) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

(9) Standard Error $S_L = (S_x^2 + S_y^2)^{1/2}$

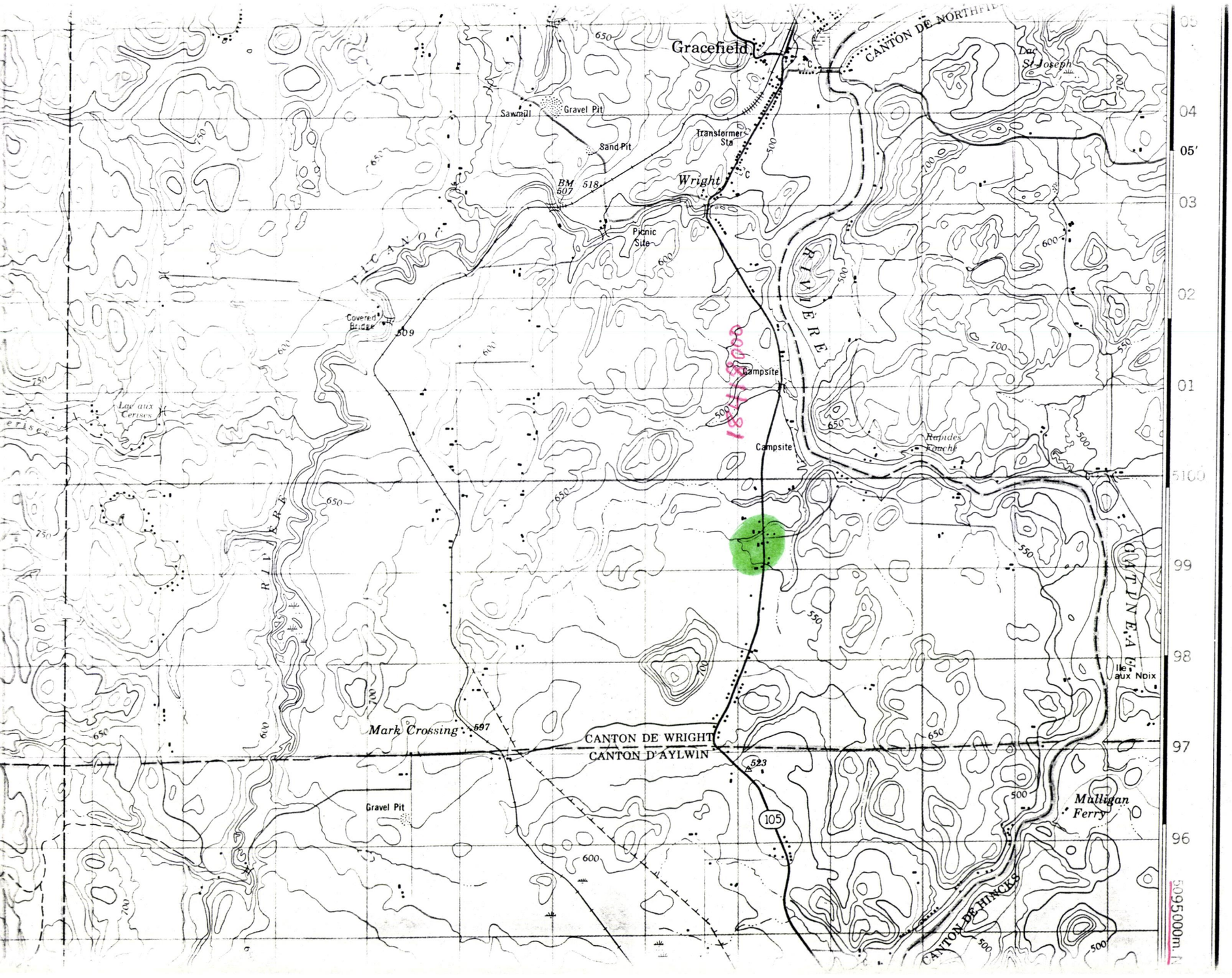
(5)+(6) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

(10) $\beta = \frac{\tan^{-1} S_L}{L}$

(7)+(9) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$
$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

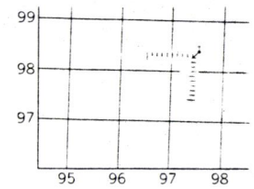
NE quad $\phi = 90 - \alpha$
NW quad $\phi = 270 + \alpha$
SW quad $\phi = 270 - \alpha$
SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) ϕ =



181	UF	VF	51
	4		

EXAMPLE OF METHOD USED
TO GIVE A REFERENCE TO NEAREST 100 METRES
EXEMPLE DE LA MÉTHODE EMPLOYÉE
POUR FIXER DES REPÈRES À 100 MÈTRES PRÈS



REFERENCE POINT / POINT DE REPÈRE	CHURCH - ÉGLISE	(as above) (ci-dessus)

EASTING: Read number on grid line immediately to left of point:
LONGITUDE EST: Noter le chiffre de la ligne du quadrillage immédiatement à gauche du repère: 97

Estimate tenths of a square from this line eastward to point:
Estimer le nombre de dixièmes du carré entre cette ligne et le repère en direction est: 5

975

NORTHING: Read number on grid line immediately below point:
LATITUDE NORD: Noter le chiffre de la ligne du quadrillage immédiatement en-dessous du repère: 98

Estimate tenths of a square from this line northward to point:
Estimer le nombre de dixièmes du carré entre cette ligne et le repère en direction nord: 4

GRID REFERENCE: 984
RÉFÉRENCE AU QUADRILLAGE: 975984

Nearest similar grid reference 100,000 metres (about 63 miles)
La prochaine référence similaire est à 100,000 mètres (environ 63 milles)

TABLEAU D'ASSEMBLAGE DU SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE

77°00' 75°30'
46°30' 46°30'

31 K/7	31 K/8	31 J/5
31 K/2	31 K/1	31 J/4