A

F=0

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

05 967-01

1. DATE AND TIME July 29, 1967 Saturday 3:15 PM

2. LOCATION OR PATH (attach map) Cadillac (1 mile fm Rapido VII)

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

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;
heavy noise

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

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
La Frontière : August 2, 1967

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

a) waterspout; water column 30 ft high and rotating, heavy noise asociated. (last 4 minutes)

b) 4 damaged cottages; 2 moved off bases
1) first 32 inches "exactly"
second 2 feet

tornado

La Frontière: August 2 '67 Storm Note: Saturday July 29 '67

Une tornade soulève deux chalets près de Rapide VII

Des Américains croyaient leur fin dernière arrivée

Plus de cent arbres arrachés comme fétus et jetés sur le sol

CADILLAC, (Spécial à "La Frontière"), 31 — Vers 3 heures 15, samedi après-midi, une tornade a passé à un mille de Rapide VII, dans les bois, pour arracher plus de cent arbres et les jeter au sol et soulever deux chalets et les transporter à quelques pieds plus loin, alors que les touristes américains, qui habitaient ces chalets croyaient leur fin dernière arrivée.

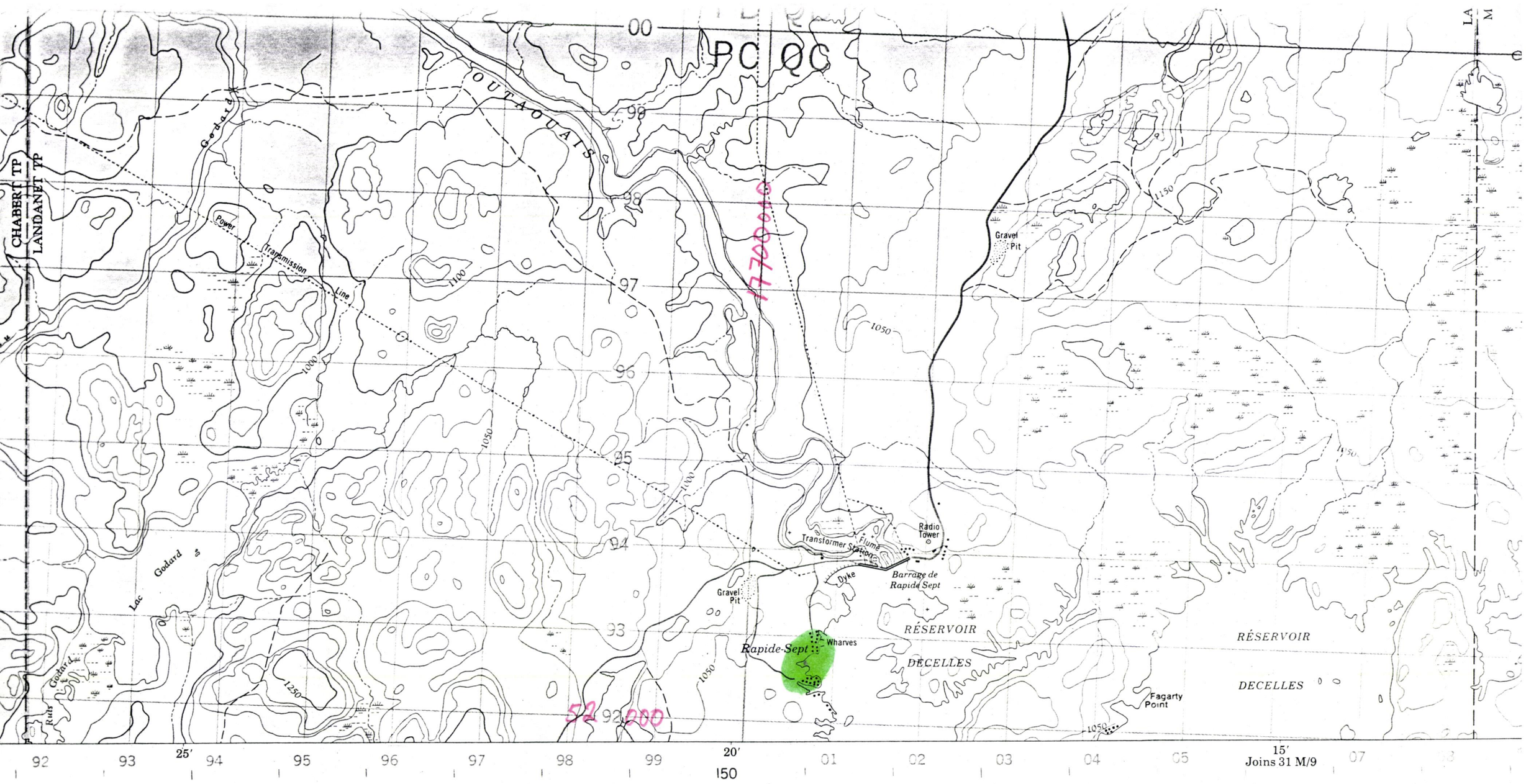
Des témoins de la tornade ont dit qu'ils ont vu une colonne d'eau de 30 pieds de haut tournoyer et s'en venir vers eux dans un bruit strident.

Les quatre chalets endommagés, donet deux durement, appartiennet à M. Armand Larue, de Rapide VII.

Dans cette aventure, cinq voitures ont été également endommagées.

Cette tornade, à Rapide VII, a duré environ quatre minutes. Un des chalets a été transporté sur trente-deux pouces et l'autre sur deux pieds.

3:15 pm
Saturday
1 mile from
Rapide VII
uprooted around
100 trees
water spout 30 ft
high and rotating
with heavy noise**



LAC MOURIER
QUÉBEC

Roads:	Routes:	2 lanes or more / 2 voies ou plus	less than 2 lanes / moins de 2 voies
loose or stabilized surface, all weather	gravier aggloméré, toute saison		
loose surface, dry weather and unclassified streets	de gravier, temps sec et rues hors classe		
cart track	de terre		

Scale 1:50,000 Échelle

Miles 1 0 1 2

Metres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

WORKSHEET

IDTO 05967-01

(1) ORIGIN x 17700700.

y 5292700

(5) Standard Error S_x

0 = 250

(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 $\phi = 90 +$

(11) $\phi =$