B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME Thurs July 24 '75

2. LOCATION OR PATH (attach map)
05975-07 St Telephone - St Clet

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

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;

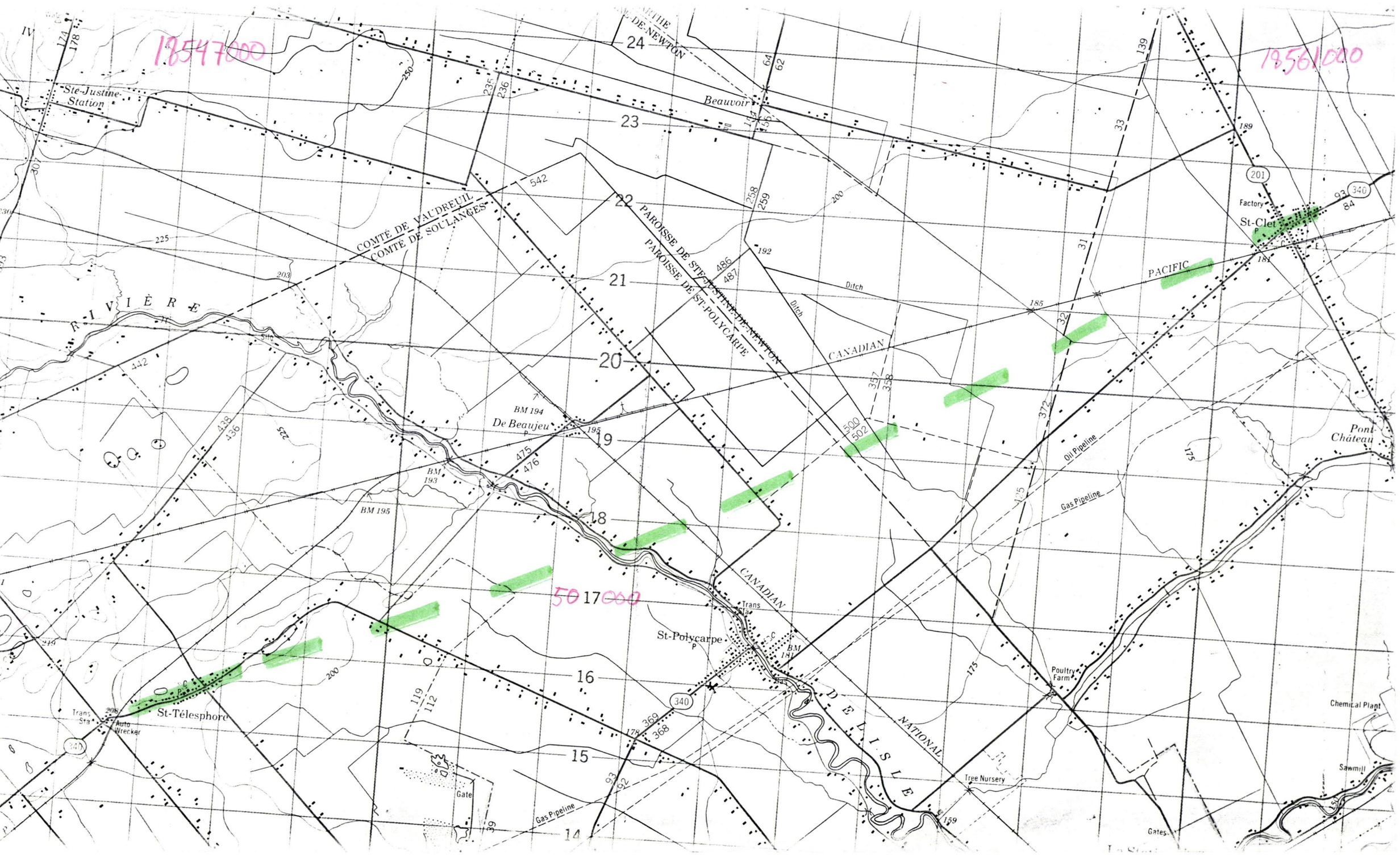
9. LIST ANY ASSOCIATED PHENOMENA
(Such as hail, vivid lightning heavy rain, no rain, etc.)

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ several thousand 11. TOTAL DEATHS 0

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS 0

14. LIST ALL REFERENCES
Le Progrès de Vaudreuil July 30 '75

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
- roofs were torn off, barns damaged and trees uprooted up.
- other damage reported at various at Vaudreuil.


18547000
18561000
50 17000
Ste-Justine-Station
Beauvoir
COMTÉ DE VAUDREUIL
COMTÉ DE SOULANGES
PAROISSE DE STE-JUSTINE-DE-NEWTON
PAROISSE DE ST-POLYCARPE
RIVIÈRE
CANADIAN
PACIFIC
Ditch
Factory
St-Clet
Pont-Château
Oil Pipeline
Gas Pipeline
De Beaujeu
BM 194
BM 193
BM 195
BM 181
St-Polycarpe
Trans Sta
St-Télesphore
Auto Wrecker
Gate
Poultry Farm
Tree Nursery
Chemical Plant
Sawmill
Gates
DELISLE
NATIONAL
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14

WORKSHEET

IDTO 05975-07

(1) ORIGIN x 18547000

y 5015300

(2) LIFT-OFF x_1 18561000

y_1 5022450

(3) $(x_1 - x)$ = 14000

(4) $(y - y_1)$ = -7150

(5) Standard Error S_x

0 = 1000

(6) Standard Error S_y

0 = 1000

(7) DAMAGE LENGTH

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

(3)+(4) [→r,θ] = 15720

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

[x↔y] = 27°

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

(5)+(6) [→r,θ] = 1414

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

(7)+(9) [→r,θ] [x↔y] = 5

NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW Quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) ϕ = 243°

Le Progrès de Valleyfield: Wed July 30 '75

Storm Date: Thurs. July 24 -75

JEUDI DERNIER

Une mini tornade a frappé notre région

En fin de journée jeudi, une mini tornade a frappé notre région, causant pour plusieurs milliers de dollars de dégâts. Les régions de St-Clet et St-Télesphore ont été principalement touchées par les vents violents. Plusieurs toits de maisons et de granges ont été avariés tandis que des arbres étaient déracinés.

Les vents violents ont également fait beaucoup de dommages à la marina de Vaudreuil sur le lac. Plusieurs embarcations ont souffert de cette mini tornade qui n'a duré qu'une demi-heure.