(B) 05968-02 (1) F = 1 QUE (ALSO SEE ONT)

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME Monday July 1 1968 INTHE AFTERNOON

2. LOCATION OR PATH (attach map) 1. St-Clet – Cedre (WNW-ESE)

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☐ 1-4mi; ☐ 5-10mi; (1) ≈ ☒ 15 (25km) 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.) lightning and heavy rain high winds

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ 500,000 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS UNKNOWN

14. LIST ALL REFERENCES
Le progrès de Valleyfield : Wednesday July 3 1968

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

(a) No remarks.

(b) barns, chickens hatcheries, crops, houses, cars have been swept.
chickens and a horse killed

(B) Monday afternoon tornado

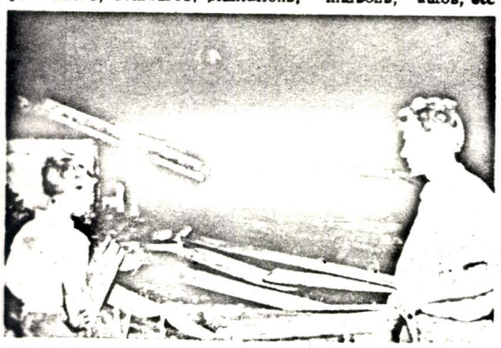
de Valleyfield
Le Progrès: Wednesday July 3 '68 Storm Date: Monday July 1 '68

(5:4)

Des dommages de l'ordre de $500,000

Lundi après-midi une violente tornade est venu gâter une magnifique journée de la Confédération dans la région. Des vents violents, des éclairs et une forte pluie a causé des dommages évalués à près de $500,000 alors que granges, poulaillers, demeures, plantations, maisons, autos, etc étaient littéralement balayés, sinon inondés.

La région la plus sévèrement touchée fut celle de St-Clet et St-Télesphore alors que rien ne semblait résister à la colere du ciel.



M. Lucien Vincent et ses fils constatent les sérieux dommages causés à ce qui était sa grange à St-Clet. PHOTO PHIL HUOT



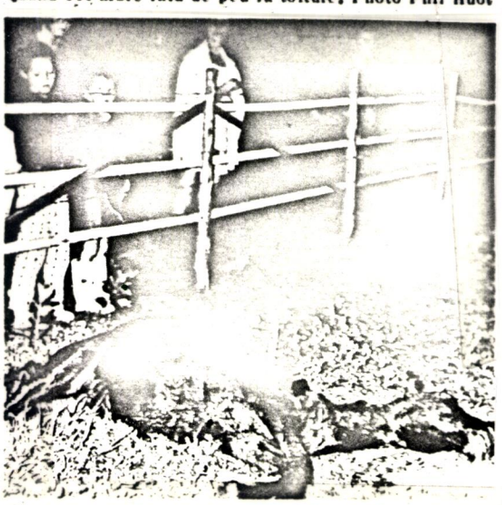
Seulement 500 poussins furent sauvés de ce poulailler appartenant à M. Raoul Besner. Photo Phil Huot



Les enfants dormaient paisiblement dans la chambre avant de la maison de M. Jean Campeau, aux Cèdres quand cet arbre rata de peu la toiture. Photo Phil Huot



Et l'on travaille à débiter cet arbre qui n'a pas su plier comme "le roseau" de la célèbre fable. Photo A. Viau



Un poulain, affolé par les coups de tonnerre, les éclairs et le vent a pris le mors au dent et est mort, transpercé par un poteau. Photo A. Viau

WORKSHEET

IDTO 596802

(1) ORIGIN x 18560400

y 5022400

(5) Standard Error S_x

0 = 500

(2) LIFT-OFF x_1 18574400

y_1 5017000

(6) Standard Error S_y

0 = 500

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

(4) $(y - y_1)$ = 5400

(7) DAMAGE LENGTH

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

(3)+(4) [→ r, θ] = 15005

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

[x ↔ y] = 21

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

(5)+(6) [→ r, θ] = 707

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

(7)+(9) [→ r, θ] [x ↔ y] = 3

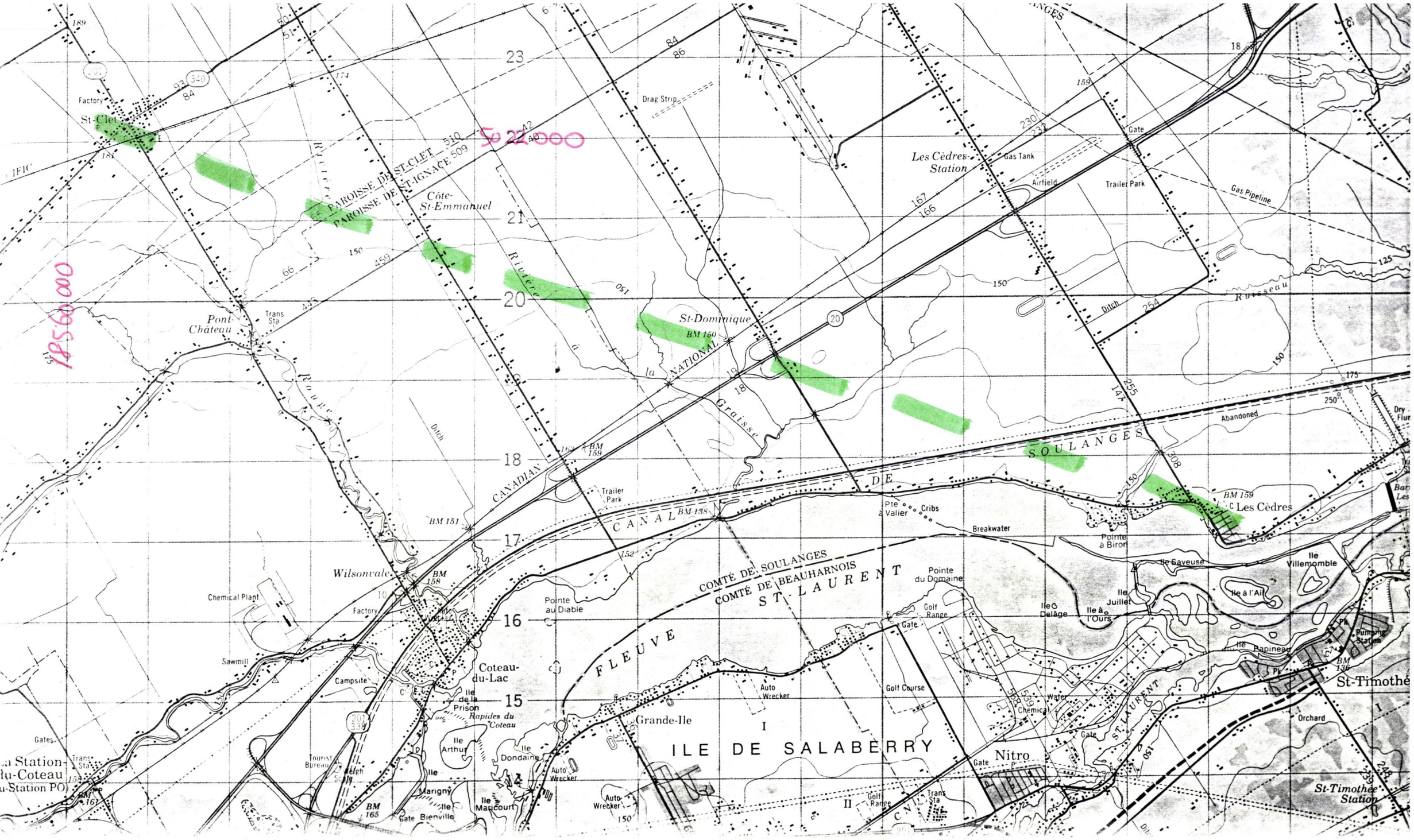
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) ϕ = 291°



18560000
5022000
St-Clet
Factory
PAROISSE DE ST-CLET
PAROISSE DE ST-IGNACE
Côte-St-Emmanuel
Rivière à la Graisse
Drag Strip
Les Cèdres-Station
Gas Tank
Airfield
Trailer Park
Gate
Gas Pipeline
Ditch
Ruisseau
St-Dominique
BM 150
NATIONAL
Pont-Château
Trans Sta
Rouge
Ditch
CANADIAN
BM 159
Trailer Park
BM 151
CANAL DE SOULANGES
BM 138
Pte à Valier
Cribs
Breakwater
Abandoned
Les Cèdres
BM 159
Pointe à Biron
Ile Saveuse
Ile Villemomble
Ile à l'Ail
Ile Juillet
Ile Delâge
Ile à l'Ours
Pointe du Domaine
Golf Range
Gate
COMTÉ DE SOULANGES
COMTÉ DE BEAUHARNOIS
ST-LAURENT
FLEUVE
Wilsonvale
BM 158
Chemical Plant
Factory
Pointe au Diable
Sawmill
Campsite
Coteau-du-Lac
Ile de la Prison
Rapides du Coteau
Ile Arthur
Ile Dondaine
Auto Wrecker
Grande-Ile
Golf Course
Chemical
Water
Ile Papineau
Pumping Station
St-Timothée
Orchard
ILE DE SALABERRY
Nitro
Gate
Golf Range
Trans Sta
St-Timothée Station
Tourist Bureau
Ile Marigny
Ile Bienville
Ile Maricourt
BM 165
Gates
Trans Sta
Station-du-Coteau
Station PO