B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=1

1. DATE AND TIME Thurs. June 15 '72

2. LOCATION OR PATH (attach map) St-Barthélemy 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.)

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ a

11. TOTAL DEATHS 0

12. TOTAL INJURED 0

13. TOTAL HOMELESS 1

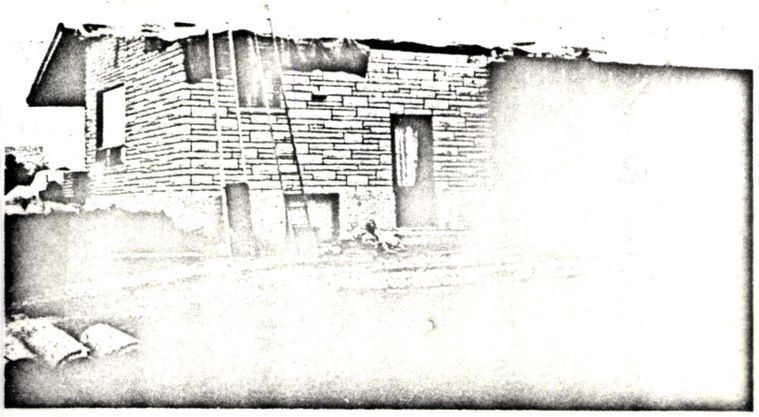
14. LIST ALL REFERENCES
l'Echo de Louiseville, Wed June 21 '72

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

- roofs were taken off homes, garages.
- power failures at a critical milking time for cows caused farmers no laughs.
- one homes had its contents badly damaged by the heavy rain of the storm.

L'Echo de Louisaville: Wed June 21 '72

Storm Date: Thurs. June 15 '72



Cyclone

Le cyclone de jeudi dernier a fait beaucoup de dommages à St-Barthélemy.

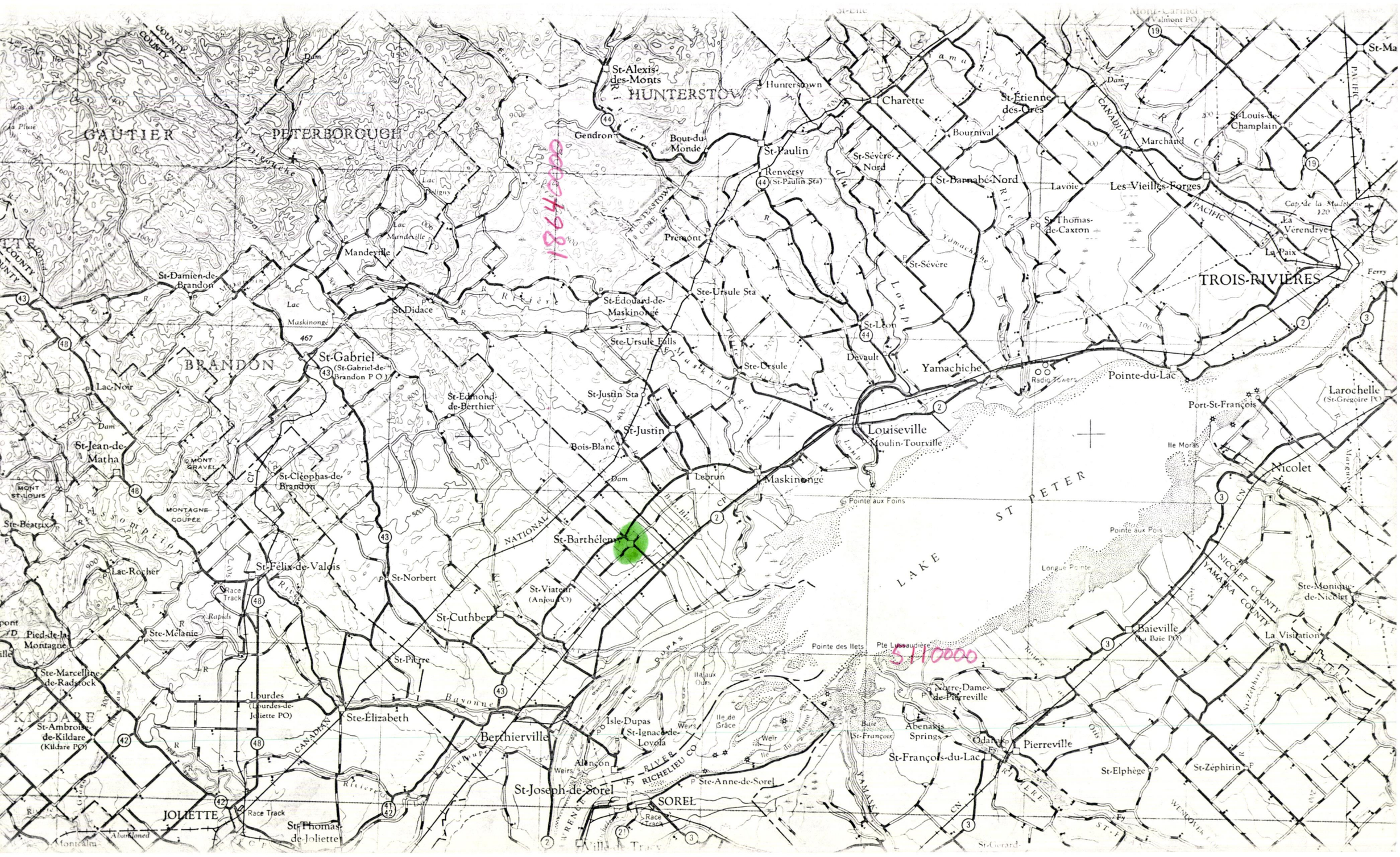
Dans le village, la maison de M. Laurent Plante a subi de lourds dommages car le toit de tout un côté a été emporté par le vent à plusieurs pieds, la pluie torrentielle fit des dégats peu intéressants à l'intérieur de la maison.

M. Fafard a eu des dommages à son garage qui était en construction.

On fut privé de lumière durant plusieurs heures, ce ne fut pas drôle pour les cultivateurs qui ont un gros troupeau puisque c'était l'heure de la traite du lait. Le manque d'électricité occasionne beaucoup de problèmes et des dommages de plusieus dollars en peu de temps. Beaucoup d'arbres furent ébranchés par la violence du vent des toits de grange et des portes parties ou décrochés des bâtisses, il eut des commages un peu partout.

Espérons qu'il n'en sera pas ainsi tout l'été.

A tous ceux qui ont subi des pertes causées par ce cyclone, nous sympathisons avec eux dans leur épreuve.



GAUTIER
PETERBOROUGH
HUNTERSTOWN
St-Alexis-des-Monts
Gendron
Bout-du-Monde
Hunterstown
Charette
St-Étienne-des-Grès
Bournival
St-Paulin
Renversy (St-Paulin Sta)
St-Sévère-Nord
St-Barnabé-Nord
Lavoie
Les Vieilles-Forges
St-Louis-de-Champlain
Marchand
St-Thomas-de-Caxton
La Vérendrye
La Paix
TROIS-RIVIÈRES
Prémont
Mandeville
St-Damien-de-Brandon
St-Didace
St-Édouard-de-Maskinongé
Ste-Ursule Sta
St-Sévère
St-Léon
Devault
Yamachiche
Pointe-du-Lac
Radio Towers
Ste-Ursule Falls
Ste-Ursule
St-Gabriel (St-Gabriel-de-Brandon P O)
BRANDON
Lac-Noir
St-Edmond-de-Berthier
St-Justin Sta
St-Justin
Bois-Blanc
Louiseville
Moulin-Tourville
Port-St-François
Larochelle (St-Grégoire PO)
Ile Moras
Nicolet
St-Jean-de-Matha
MONT GRAVEL
St-Cléophas-de-Brandon
Lebrun
Maskinongé
Pointe aux Foins
Pointe aux Pois
Longue Pointe
LAKE ST PETER
MONTAGNE COUPÉE
Ste-Béatrix
St-Barthélemy
St-Félix-de-Valois
St-Norbert
St-Viateur (Anjou PO)
Lac-Rocher
Race Track
St-Cuthbert
Ste-Mélanie
Pied-de-la-Montagne
Ste-Marcelline-de-Radstock
St-Pierre
Pointe des Ilets
Pte Lussaudière
Baieville (La Baie PO)
La Visitation
Ste-Monique-de-Nicolet
NICOLET COUNTY
YAMASKA COUNTY
Notre-Dame-de-Pierreville
Lourdes (Lourdes-de-Joliette PO)
Ste-Élizabeth
KILDARE
St-Ambroise-de-Kildare (Kildare PO)
Berthierville
Isle-Dupas
St-Ignace-de-Loyola
Ile de Grâce
Abenakis Springs
Odanak
Pierreville
St-François-du-Lac
St-Elphège
St-Zéphirin
Alençon
St-Joseph-de-Sorel
Ste-Anne-de-Sorel
SOREL
JOLIETTE
St-Thomas-de-Joliette
Ville de Tracy
St-Gérard
1864000
5110000

WORKSHEET

IDTO 05972-01

(1) ORIGIN x 18645500

y 5116000

(5) Standard Error S_x

0=500

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

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

(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) $\phi =$