B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME AUGUST 13, 1970 Thursday

2. LOCATION OR PATH (attach map) WEST END OF YAMACHICHE

0597002

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 $ 10,000* 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
L'Echo de Louisville : Aug 19 1970

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

a) No Remarks

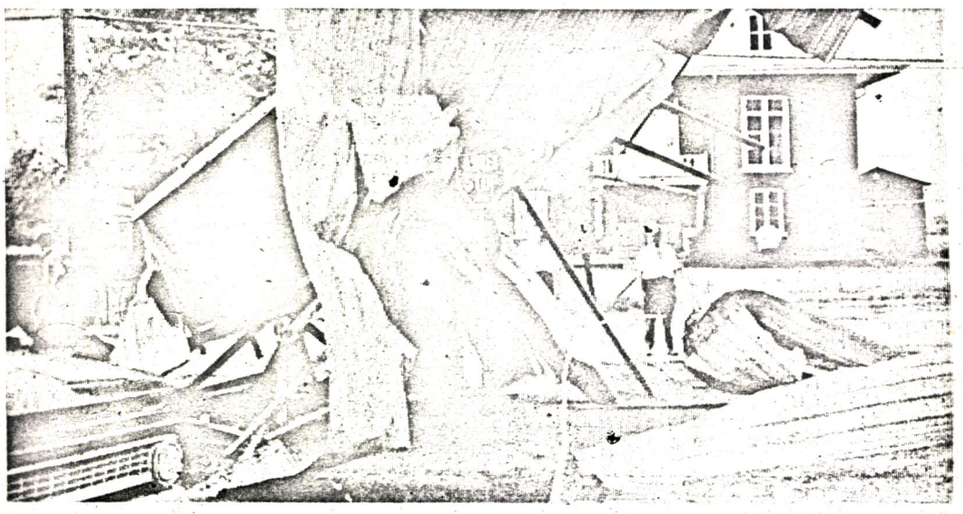
b) Roof of a chicken hachetry lift and carry over 400 feet

*That refer to 8/10,000 damage west end of Yamachiche a garage under construction has been flatted

HATCHERY

L'Echo de Louisville : Aug 19 1970
Storm Date: Thursday ~~July 30~~ 1970

DÉSASTRE À YAMACHICHE





(Photo Lévesque-Pagé)

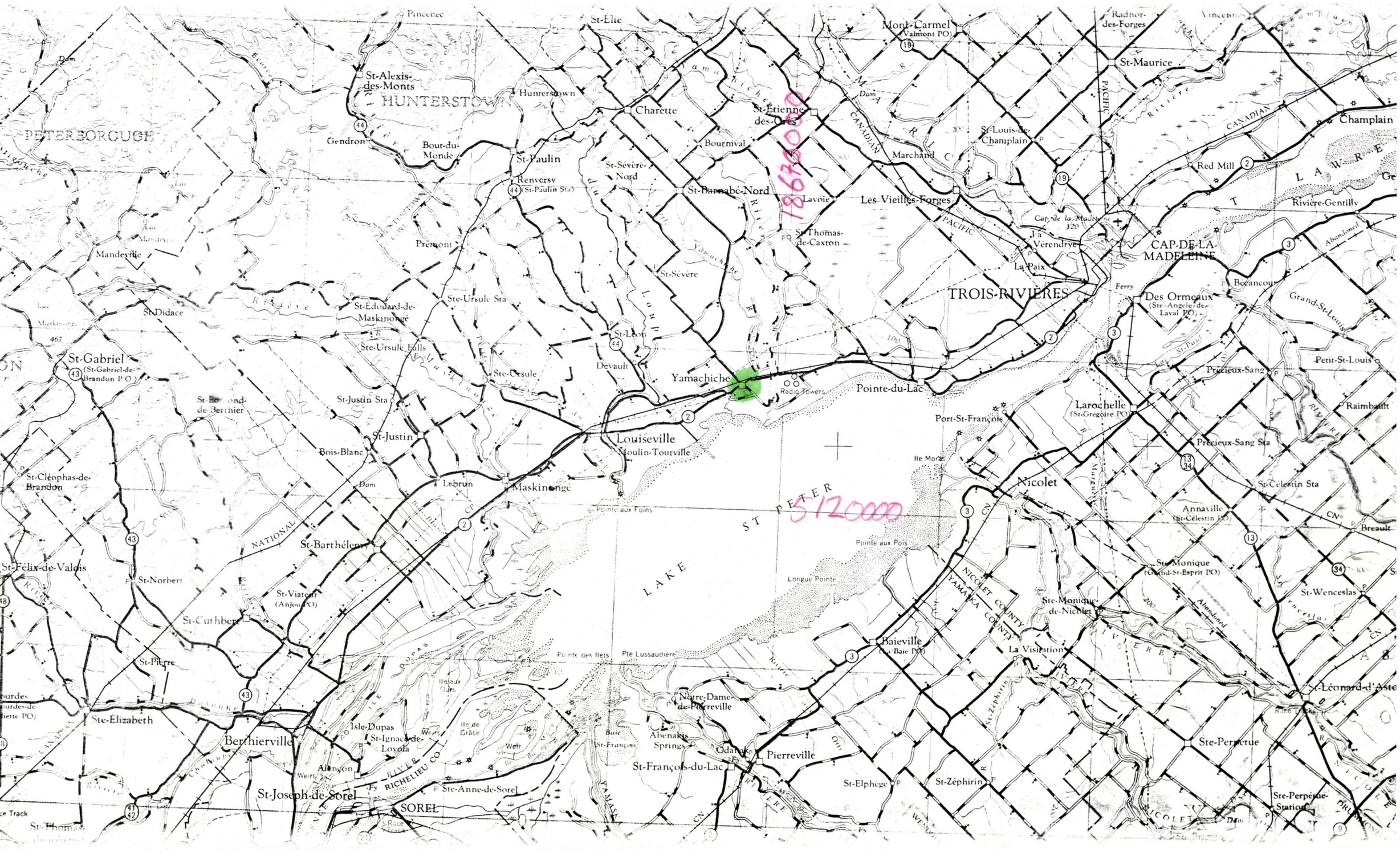
Dernièrement, Louiseville subissait une tornade causant de nombreux dommages, et maintenant c'est au tour de Yamachiche. En effet, jeudi dernier, le 13 août, une tempête de pluie accompagnée d'un vent violent, a causé des dommages élevés au poulailler de M. Irénée Pellerin.

Lorsque la tornade passait sa période la plus intense, le toit du vaste poulailler de M. Pellerin, s'est envolé pour s'écraser à 400 pieds plus loin, après avoir voltigé à plus de 150 pieds dans les airs. Dans son voyage aérien, le toit est passé par-dessus la maison (du 830, Désaulniers), en effleurant l'antenne de télévision, pour ensuite s'écraser sur un poteau de téléphone près de la rue. Cependant on ne signale aucun blessé.

Les dommages sont évalués à $10,000. et aucun poulet n'a été tué, et lors de l'incident, 28,000 poulets occupaient les lieux. Ces poulets sont vendus et ils devaient être expédiés la journée même.

UN GARAGE S'EFFONDRE

L'ouragan a causé d'autres dommages à Yamachiche, au garage de M. Léopold Pellerin qui était en construction. Le vent a fait tomber les charpentes comme un château de cartes. Ce garage en construction est situé à la sortie ouest de Yamachiche. Par contre, les dommages ne sont pas très élevés.


TROIS-RIVIERES
CAP-DE-LA-MADELEINE
Yamachiche
Pointe-du-Lac
Louiseville
Maskinongé
St-Barthélemy
Berthierville
St-Joseph-de-Sorel
SOREL
Pierreville
St-François-du-Lac
Nicolet
Baieville
Ste-Monique
Ste-Perpétue
St-Léonard-d'Aston
St-Wenceslas
Bécancour
Des Ormeaux
Larochelle
Champlain
St-Maurice
Mont-Carmel
St-Alexis-des-Monts
Hunterstown
Charette
St-Étienne-des-Grès
St-Paulin
Bournival
St-Barnabé-Nord
Les Vieilles-Forges
St-Thomas-de-Caxton
St-Sévère
St-Léon
Ste-Ursule
Devault
St-Justin
Bois-Blanc
Lebrun
St-Cuthbert
St-Norbert
St-Viateur (Anjou PO)
St-Félix-de-Valois
St-Cléophas-de-Brandon
St-Gabriel (St-Gabriel-de-Brandon PO)
St-Didace
Mandeville
Prémont
Gendron
St-Alexis-des-Monts
Pincebec
St-Élie
Mont-Carmel (Valmont PO)
Radnor-des-Forges
St-Louis-de-Champlain
Marchand
Red Mill
Rivière-Gentilly
La Verendrye
La Paix
Cap de la Madeleine
Ferry
Précieux-Sang
Petit-St-Louis
Raimbault
Port-St-François
Ile Moras
Précieux-Sang Sta
St-Célestin Sta
Annaville (St-Célestin PO)
Breault
Pointe aux Foins
Pointe aux Pois
Longue Pointe
Pte Lussaudière
Pointe des Ilets
Ste-Monique (Grand-St-Esprit PO)
Ste-Monique-de-Nicolet
La Visitation
St-Wenceslas
Ste-Perpétue
Ste-Perpétue-Station
St-Elphège
St-Zéphirin
Abenakis Springs
Odanak
Notre-Dame-de-Pierreville
Isle-Dupas
St-Ignace-de-Loyola
Alvinston
Ste-Anne-de-Sorel
Ste-Elizabeth
St-Pierre
St-Thomas
Radio Towers
LAKE ST PETER
NICOLET COUNTY
YAMASKA COUNTY
RICHELIEU CO
RIVIERE DU LOUP
RIVIERE MASKINONGE
RIVIERE YAMACHICHE
RIVIERE DUCHARME
RIVIERE CANADIENNE
RIVIERE PACIFIQUE
RIVIERE MARGUERITE
RIVIERE NICOLET
RIVIERE ST-ZÉPHIRIN
RIVIERE ST-FRANÇOIS
RIVIERE DU CHENE
RIVIERE DES PINS
RIVIERE DUPAS
RIVIERE BAYONNE
RIVIERE CHAUDIÈRE
RIVIERE ACHIGAN
RIVIERE DES PRAIRIES
RIVIERE DES MILLE ILES
RIVIERE DES MILLE ILES
RIVIERE DES MILLE IL

WORKSHEET

IDTO 05970-02

① ORIGIN x 18667000

y 5127000

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

③+④ [→ r, θ] =

[x ↔ y] =

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

⑤+⑥ [→ r, θ] =

⑩ $\beta = \dfrac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦+⑨ [→ r, θ]

[x ↔ y] =

NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ $\phi =$