C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME Wed Sept 5 '73 evening

2. LOCATION OR PATH (attach map)
St. Justin 05973-07

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.)
heavy rain in some areas

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

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS 0

14. LIST ALL REFERENCES
l'Echo de Fourville
Wed Sept 12 '73

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
- roofs damaged, trailer damaged
- large trees uprooted

L'Echo de Louiseville, Wed Sept 12 '73
Storm Rate: Wed Sept 5 73

Déluge et tornade

(J.-G.B.) Mercredi dernier, la région a été durement touchée par de fortes pluies, accompagnées de vent très violent. Peu de municipalités ont échappé à ce déchaînement de la nature.

A Louiseville, Maskinongé et Yamachiche, c'est surtout la pluie qui a fait des siennes, mais à St-Justin, une dizaine de propriétés ont subi des dommages par le vent.

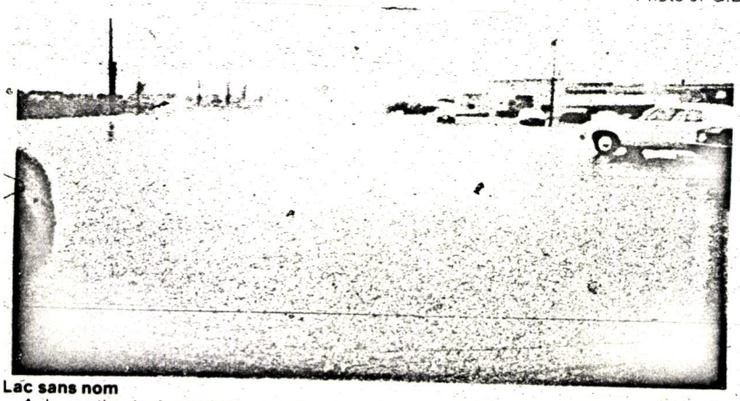


L'électricité coute cher

Au cours de la soirée, Louiseville ressemblait à une Ville fantôme. Heureusement que quelques commerces situés sur la rue St-Laurent étaient alimentés en électricité par un autre circuit, car l'illusion aurait été presque réalité.

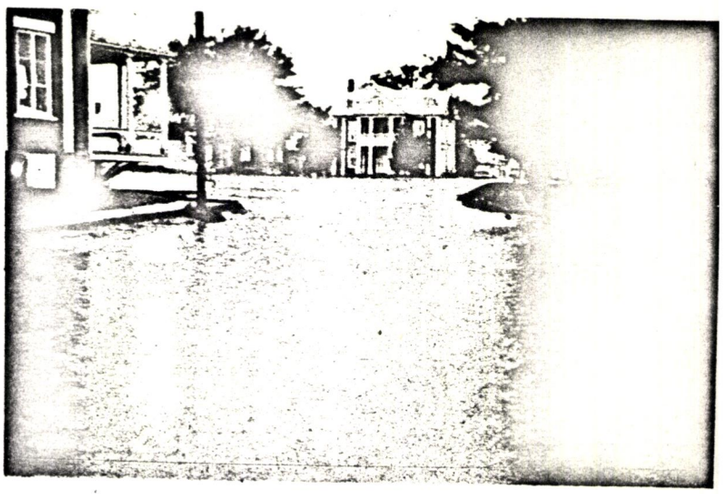
Les pannes d'électricité, d'une durée de quelques minutes à quelques heures étaient toutes le résultat de la foudre. Dans le quartier de l'Hôpital, certaines résidences n'ont eu de l'électricité que le lendemain, tard dans la journée.

Photo J.-G.B.



Lac sans nom

A la sortie de Louiseville, la situation n'est pas nouvelle, plusieurs pouces d'eau recouvraient les propriétés de Cegelec et de M. Paul Lessard et de Louiseville Automobile.

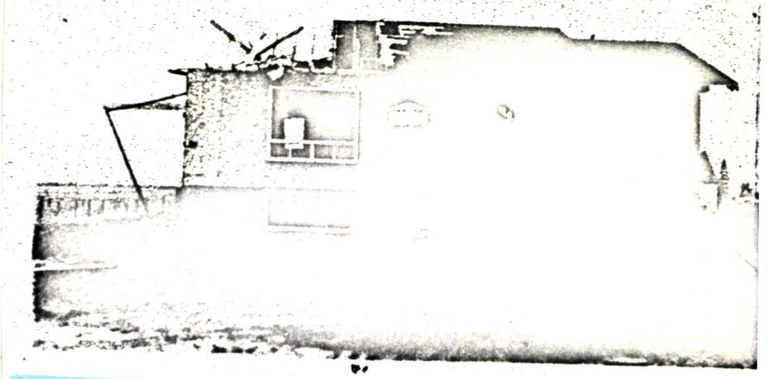


Pas de visite au cimetière

A Yamachiche, sur la rue menant au cimetière, près d'un pied d'eau s'était accumulé à l'entrée du pont. Sans être interrompue, la circulation automobile s'y faisait lentement.

Photo J.-G.B.





A St-Justin, les dommages par le vent atteignent plusieurs milliers de dommages, et dans la plupart des cas, ce sont les couvertures qui ont eu à subir le plus la force du vent.

Une roulotte, qui avait déjà subi de lourds dégâts lors d'une précédente tempête a été complètement démolie par le vent.

Les arbres, peu importe leur grosseur, n'ont pu résister, mais heureusement, personne ne fut blessé par la chute d'arbres ou de branches d'arbres.

Photo Morir

WORKSHEET

IDTO 05 973-07

① ORIGIN x 19647000

y 5124000

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 [→ 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] =

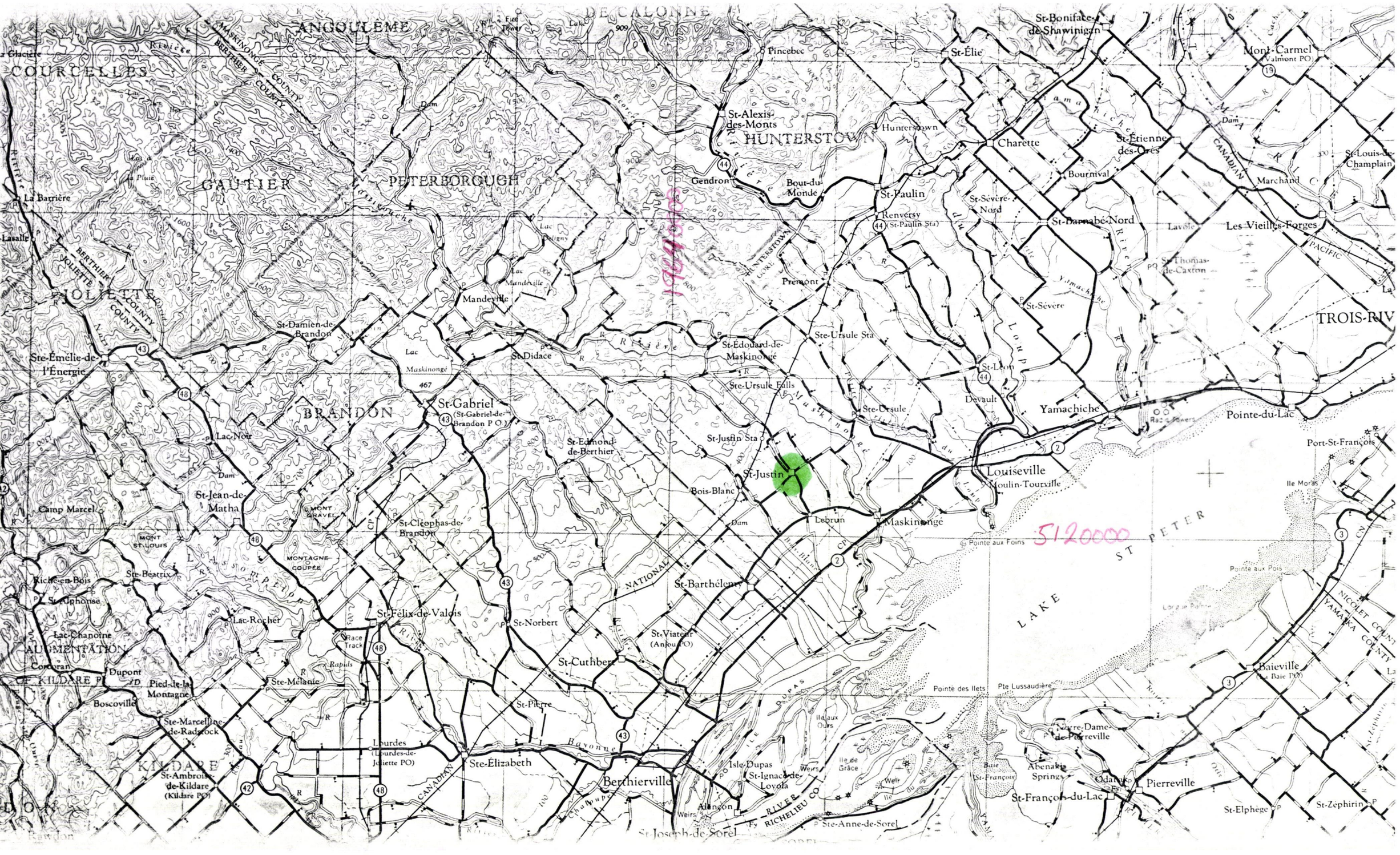
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ =



ANGOULÊME
DE CALONNE
COURCELLES
GAUTIER
PETERBOROUGH
HUNTERSTOWN
JOLIETTE
BRANDON
AUGMENTATION
KILDARE
LAKE ST PETER
TROIS-RIV
Pincebec
St-Élie
St-Boniface-de-Shawinigan
Mont-Carmel
(Valmont PO)
St-Alexis-des-Monts
Huntersown
Charette
St-Étienne-des-Grès
Bournival
St-Louis-de-Champlain
Marchand
Gendron
Bout-du-Monde
St-Paulin
Renversy
(St-Paulin Sta)
St-Sévère-Nord
St-Barnabé-Nord
Les Vieilles-Forges
St-Thomas-de-Caxton
Prémont
St-Sévère
Mandeville
St-Damien-de-Brandon
St-Didace
St-Édouard-de-Maskinongé
Ste-Ursule Sta
St-Léon
Ste-Ursule Falls
Ste-Ursule
Devault
Yamachiche
Pointe-du-Lac
Ste-Émélie-de-l'Énergie
St-Gabriel
(St-Gabriel-de-Brandon P.O.)
Lac-Noir
St-Edmond-de-Berthier
St-Justin Sta
St-Justin
Bois-Blanc
Lebrun
Maskinongé
Louiseville
Moulin-Tourville
Port-St-François
Ile Moras
St-Jean-de-Matha
Camp Marcel
St-Cléophas-de-Brandon
Pointe aux Foins
Pointe aux Pois
Ste-Béatrix
Riche-en-Bois
St-Alphonse
St-Barthélemy
St-Félix-de-Valois
St-Norbert
Lac-Rocher
Lac-Chanoine
St-Viateur
(Anjou PO)
St-Cuthbert
Dupont
Pied-de-la-Montagne
Ste-Mélanie
Boscoville
Ste-Marcelline-de-Radstock
St-Pierre
Lourdes
(Lourdes-de-Joliette PO)
Ste-Élizabeth
Berthierville
Isle-Dupas
St-Ignace-de-Loyola
Alangon
Ste-Anne-de-Sorel
St-Joseph-de-Sorel
St-Ambroise-de-Kildare
(Kildare PO)
Baieville
(La Baie PO)
Pointe des Ilets
Pte Lussaudière
Notre-Dame-de-Pierreville
Abenaki Springs
Pierreville
St-François-du-Lac
St-Elphège
St-Zéphirin
Rawdon
5120000