C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME July 9 74

2. LOCATION OR PATH (attach map) St. Jerome. 05974-04

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

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.) hail

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

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS

14. LIST ALL REFERENCES

L'Echo du Nord: July 17 '74

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

- heavy tree damage especially along one street.

Que.

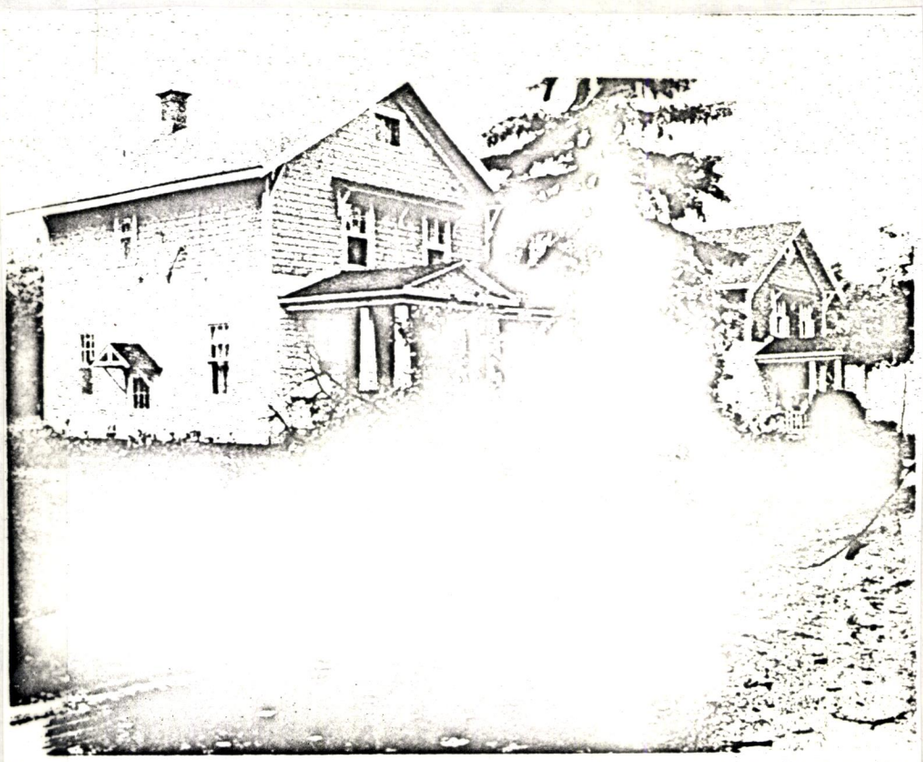
L'Echo du Nord Wed July 17'74
Storm Date: Tues. July 9'74



Le calme après la tempête...? Hélas, les traces sont indélébiles...



Blessé à mort, il n'existera plus demain...



Ce fut la rue Rolland qui se trouva la plus durement frappée par la mini-tornade qui s'est abattue sur Saint-Jérôme et la région, mercredi dernier. On voit ici un arbre complètement déraciné. Voir autres photos en pages intérieures.

(Photo L'ECHO par Autour du Monde)

Que

L'Echo du Nord: Wed July 17 '74
Storm Date: Tues July 9 74

Mini-tornade sur Saint-Jérôme...

Les violents orages qui se sont abattus sur le sud du Québec, le 9 juillet dernier, n'ont pas épargné la ville et la région de Saint-Jérôme.

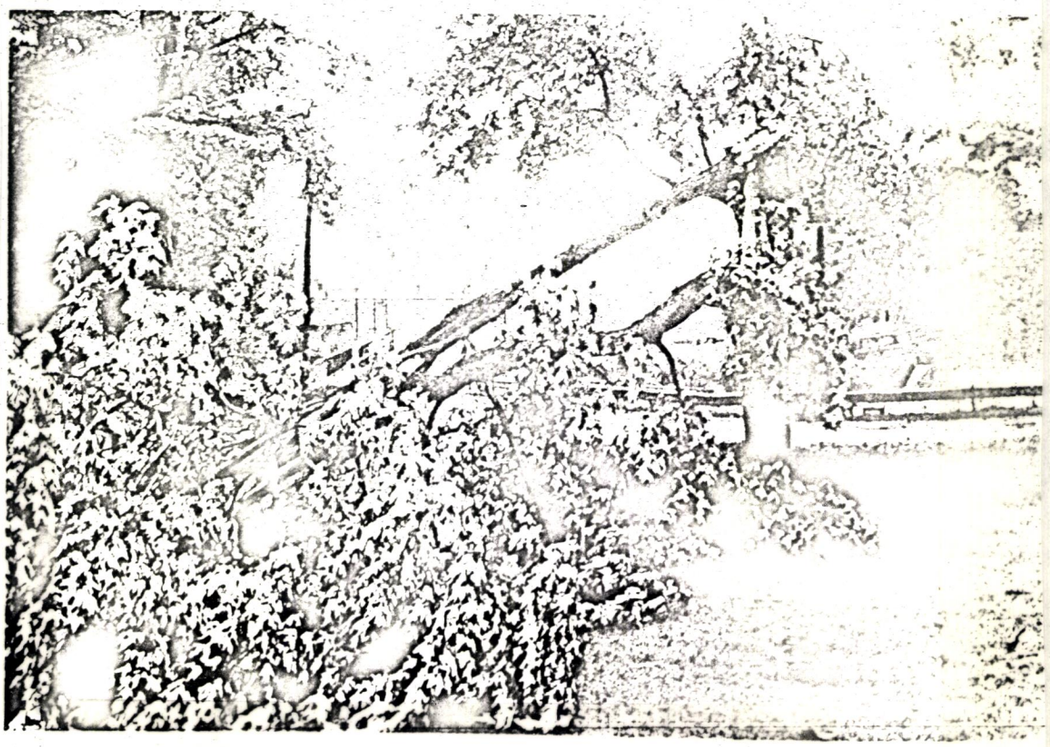
En plus de causer d'importants dommages aux récoltes, le vent, la grêle et les pluies torrentielles ont brisé plusieurs arbres et arbustes, notamment sur la rue Rolland où le phénomène atmosphérique a pris des proportions de mini-tornade. Les quelques photos représentées dans cette page concrétisent en quelque sorte les caprices imprévisibles de la nature.



En l'espace de quelques minutes, le plus beau domaine peut devenir une scène de désolation...

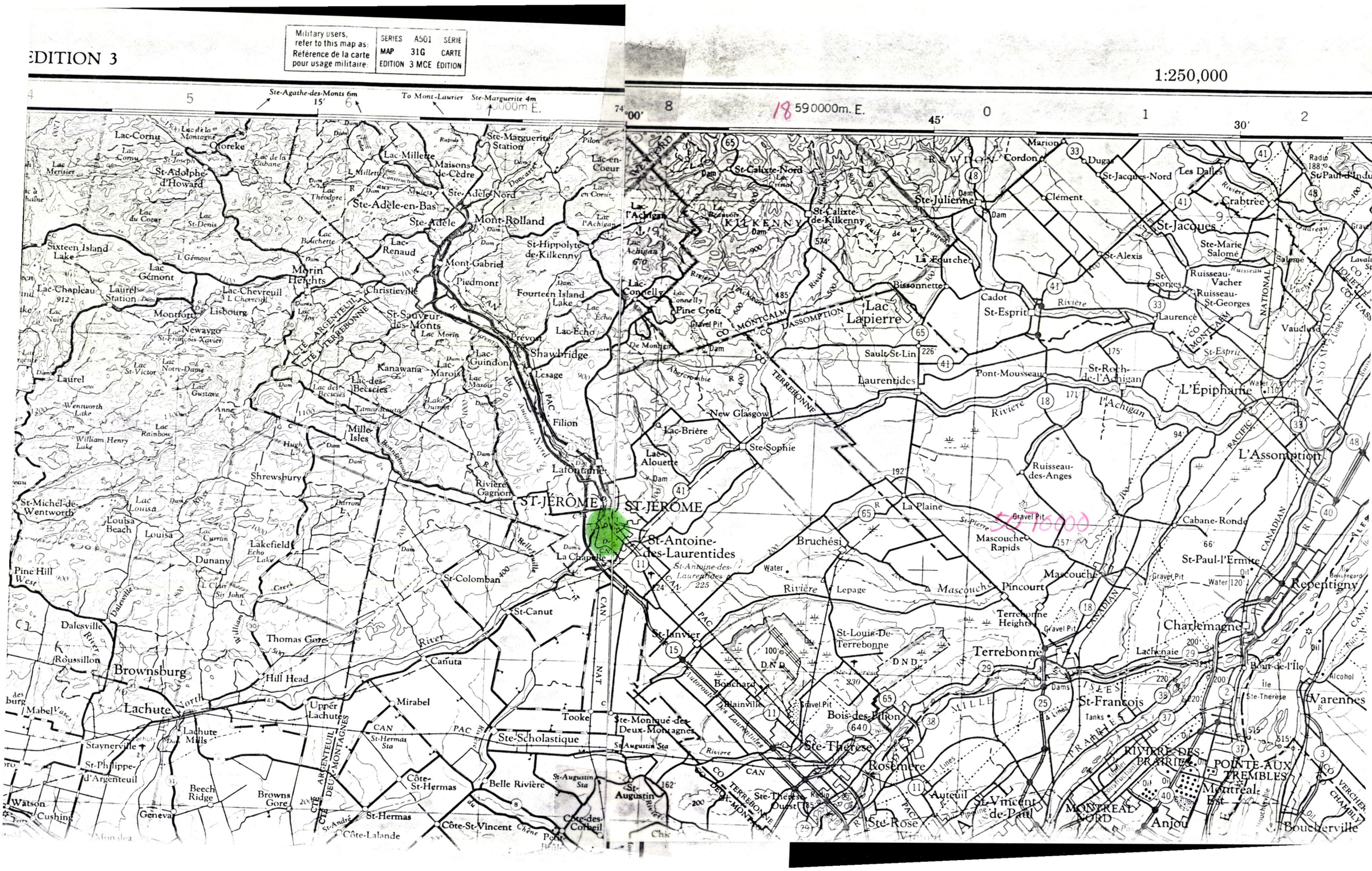


Des arbres qui, hier, étaient encore un sujet d'orgueil et qu'aujourd'hui, il faut "débiter" à la scie mécanique...



Un bruissement de feuillage et une vie d'arbre s'éteint...

(Photos L'ECHO par Autour du Monde


EDITION 3
Military users, refer to this map as: Référence de la carte pour usage militaire:
SERIES A501 SÉRIE
MAP 31G CARTE
EDITION 3 MCE ÉDITION
1:250,000
18 590000m. E.
Ste-Agathe-des-Monts 6m
To Mont-Laurier
Ste-Marguerite 4m
Lac-Cornu
Gloreke
Lac-Millette
Maisons-de-Cèdre
Ste-Marguerite-Station
Lac-en-Coeur
St-Adolphe-d'Howard
Ste-Adèle-en-Bas
Ste-Adèle-Nord
Ste-Adèle
Mont-Rolland
Sixteen Island Lake
Lac Gémont
Morin Heights
Lac-Renaud
Mont-Gabriel
St-Hippolyte-de-Kilkenny
Lac-Chapleau
Laurel Station
Montfort
Lisbourg
Lac-Chevreuil
Christieville
Piedmont
Fourteen Island Lake
Newaygo
St-Sauveur-des-Monts
Prévost
Lac-Écho
Shawbridge
Laurel
Kanawana
Lac-Guindon
Lac-Maroie
Lac-des-Becscies
Lesage
Filion
Wentworth Lake
William Henry Lake
Mille-Isles
Shrewsbury
Lafontaine
Rivière Gagnon
ST-JÉRÔME
St-Michel-de-Wentworth
Louisa Beach
Louisa
Lakefield
Dunany
La Chapelle
Pine Hill West
St-Colomban
St-Canut
Dalesville
Thomas Gore
Roussillon
Brownsburg
Canuta
Hill Head
Mirabel
Lachute
Upper Lachutes
Tooke
Ste-Monique-des-Deux-Montagnes
Lachute Mills
Staynerville
Ste-Scholastique
St-Philippe-d'Argenteuil
Côte-St-Hermas
Belle Rivière
St-Augustin
Beech Ridge
Browns Gore
Watson
Cushing
Geneva
St-Hermas
Côte-St-Vincent
Côte-des-Colbeil
Côte-Lalande
St-Calixte-Nord
Ste-Julienne
Marion
Cordon
Dugas
St-Jacques-Nord
Les Dalles
Crabtrée
Clément
St-Calixte-de-Kilkenny
St-Jacques
St-Alexis
Ste-Marie Salomé
La Fourche
Bissonnette
Cadot
St-Esprit
Lac Lapierre
Ruisseau-Vacher
Ruisseau-St-Georges
Laurence
Vaudreuil
Sault-St-Lin
Laurentides
Pont-Mousseau
St-Roch-de-l'Achigan
L'Épiphanie
New Glasgow
Lac-Brière
Ste-Sophie
Lac Alouette
Ruisseau-des-Anges
L'Assomption
La Plaine
Bruchési
Mascouche Rapids
Cabane-Ronde
St-Paul-l'Ermite
St-Antoine-des-Laurentides
Mascouche
Repentigny
Pincourt
Terrebonne Heights
Charlemagne
St-Janvier
St-Louis-De-Terrebonne
Terrebonne
Lachenaie
Bout-de-l'Île
Bouchard
Blainville
Bois-des-Filion
St-François
Varennes
Ste-Thérèse
Rosemère
RIVIÈRE-DES-PRAIRIES
POINTE-AUX-TREMBLES
Montréal-Est
Auteuil
St-Vincent-de-Paul
MONTRÉAL-NORD
Anjou
Ste-Rose
Boucherville
Ste-Thérèse Ouest
Côte-St-Michel
Chêne
Pont
Chic
Monden
Lac-Connelly
Pine Croft
Lac Achigan
Lac de Montigny
Abercrombie
Lac Echo
Lac Morin
Lac Maroie
Lac Ouimet
Tamaracouta
Lac des Becscies
Lac Notre-Dame
Lac St-Victor
Lac Gustave
Lac Rainbow
Lac Louisa
Lac Curran
Lac Sir John
Lac Théodore
Lac Bolduc
Lac Cuisse
Lac Merisier
Lac St-Joseph
Lac du Coeur
Lac St-Denis
Lac Noir
Lac St-François Xavier
Lac Nora
Lac Fou
Lac Cornu
Lac de la Cabane
Lac de la Montagne
Lac Millette
Lac Théodore
Lac Bolduc
Lac en Coeur
Lac l'Achigan
Lac Connelly
Lac Echo
Lac Morin
Lac Maroie
Lac Ouimet
Lac des Becscies

WORKSHEET

IDTO 05974-04

① ORIGIN x 18577000

y 5068000

⑤ Standard Error S_x

$\sigma = 500$

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 $\phi =$