B

# TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=1

1. DATE AND TIME July 9 1974 Tuesday Afternoon

2. LOCATION OR PATH (attach map) LAVALTRIE (rang Pointe-de-Jour, nord et sud)

05974-03

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 $400,000 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Nouvelliste : Thursday July 11 1974

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
(a) No Remarks
(b) tree uprooted, roof house et barnes lifted, fgreen house et crops damaged or detruyed. a house chicken lifted and debris carry over 100ft. mobil house turn over heavy hail associated.

** There no mention

Que

Le Nouvelliste : Thurs. July 11 '74



C'est cet aspect qu'avait un immense poulailler qui a été transporté par le vent à une centaine de pieds. Il est retombé au sol comme un château de cartes. Il était tout démoli et les 25,000 poulets qu'il contenait ont été tués ou blessés. (Photo Ouellette)

# Des dommages de $400,000 causés par la tornade

par Claude BERGERON

LAVALTRIE — En l'espace de quelques minutes, une tornade a causé des dommages considérables à Lavaltrie, particulièrement dans le rang Pointe-du-Jour, nord et sud. Des maisons, granges, serres et récoltes ont été lourdement touchées par l'élément dévastateur. L'évaluation des dommages atteint la somme d'environ $400,000.

Il n'aura fallu que l'espace de quelques minutes au cours de l'après-midi de mardi pour que le vent d'une vélocité effroyable ait fait tous ces dommages. Des arbres géants étaient arrachés ici et là. Des toits de maisons et de granges s'étaient envolés comme des feuilles au vent. Heureusement, personne n'a été blessé au cours de cette tornade qui a mis tout au plus cinq minutes pour causer autant de dégâts.

**Comme un château de cartes**

Les plus forts dommages ont été causés chez un producteur avicole, M. Gérard Thiffault. Son poulailler situé à plus d'une centaine de pieds du chemin s'est effondré sur la route comme un chateau de cartes. Il contenait 4,000 poulets. Un grand nombre ont été tués alors que d'autres ont été blessés. Il s'agit pour lui d'une perte énorme qui atteindrait $50,000. Non seulement son poulailler a été presque tout anéanti mais le toit de sa maison a été arraché. Une serre s'est également effondrée sous la force du vent alors que sa récolte de tabac est lourdement endommagée. Voilà. On aurait dit que le mauvais sort s'est acharné sur ce producteur agricole.

Ailleurs des arbres ont été déracinés. Plusieurs toits de granges ont été enlevés par la force du vent. Des maisons mobiles ont été renversées. Des champs de tabac ont été lourdement touchés.

"Le vent était si fort qu'on étouffait et on n'était pas capable de marcher", raconte une résidente du rang Pointe-du-Jour. Cette femme travaillait à la récolte de tabac lorsque le ciel devint noir. "On aurait dit le soir, précise cette femme qui n'est pas encore revenue de son émotion. La tornade les a surpris dans le champ. C'est avec beaucoup de peine que le groupe, ils étaient cinq, ont pu se rendre à leur maison.

"Ca n'a duré que quelques minutes, de dire un autre résidant de cet endroit qui a vu le toit de sa maison s'envoler comme une feuille au vent."

Des arbres sont tombés dans la route interceptant la circulation. Des agents des postes de la SQ de Joliette, Berthierville et l'Assomption se sont rendus sur les lieux. Heureusement, personne n'avait été blessé dans cette tornade, accompagnée de pluie diluvienne. Cependant de lourds dommages ont été causés aux maisons, granges, serres et champs et récoltes.

Un vieux résidant de cet endroit dit se souvenir qu'un tel phénomène s'était produit à cet endroit il y a une vingtaine d'années mais jamais les dommages n'avaient été aussi importants.

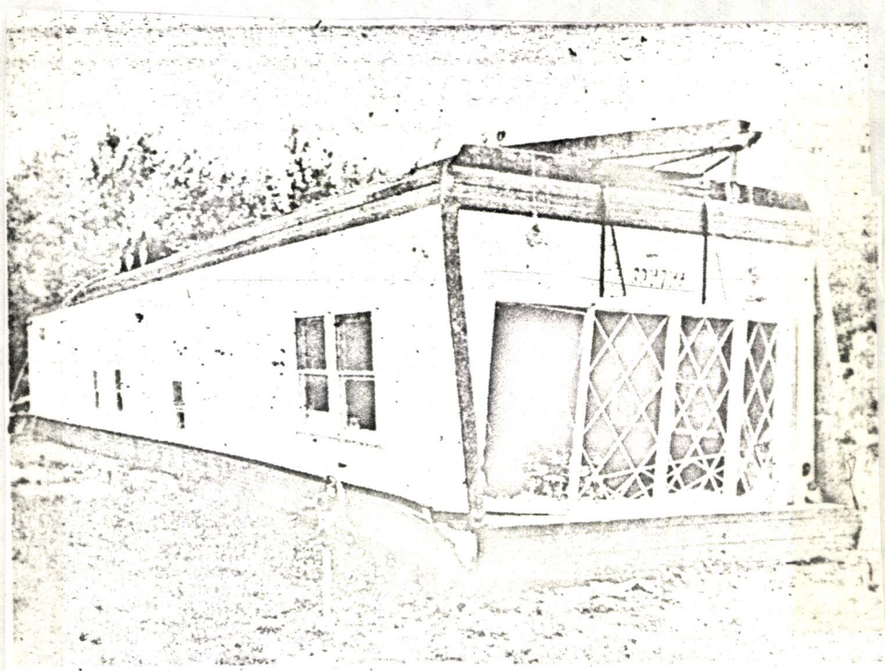
De l'aide sera sans doute demandée à la suite de ces dommages importants car dans la majorité des cas les assurances ne paient pas. Au chapitre des assurances, un tel événement est classé "act of God", donc pas de compensation.

Peu après cette tornade, les sinistrés reprenaient leur courage pour déblayer la route et laisser libre passage aux gens qui n'en revenaient pas de voir ce désastre.

**Panne d'électricité**

La région Lanaudière a été touchée par plusieurs pannes d'électricité à la suite de cette tornade. Ainsi les municipalités suivantes ont été privées de l'électricité pendant quelques heures. Il s'agit de Rawdon, Sainte-Julienne, Saint-Jacques, Chertsey, Repentigny, Saint-Paul-L'Ermite, Lanoraie, Lavaltrie, Berthierville, Saint-Côme, Saint-Zénon, Sainte-Emilie, Saint-Michel-des-Saints et Saint-Paul-de-Joliette.

L'Hydro-Québec évalue à $15,000 les dommages causés à son équipement alors qu'elle a dû verser $10,000 environ en temps supplémentaire à son personne qui a du travailler tard dans la nuit pour réparer les pannes nombreuses causées par le vent violent et la pluie diluvienne.



Cette maison mobile a été tout simplement tournée sens dessus dessous par les vents violents au cours de la tornade dans la région Lanaudière. Heureusement, personne ne se trouvait à l'intérieur au moment de ce violent orage. (Photo Ouellette)

no injured
heavy rain

WERKSHEET

IDTO 05974-03

L = 4000

W = 1000

(1) ORIGIN $x$ 18627000

$y$ 5085700

(5) Standard Error $S_x$

R = 577

(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] =

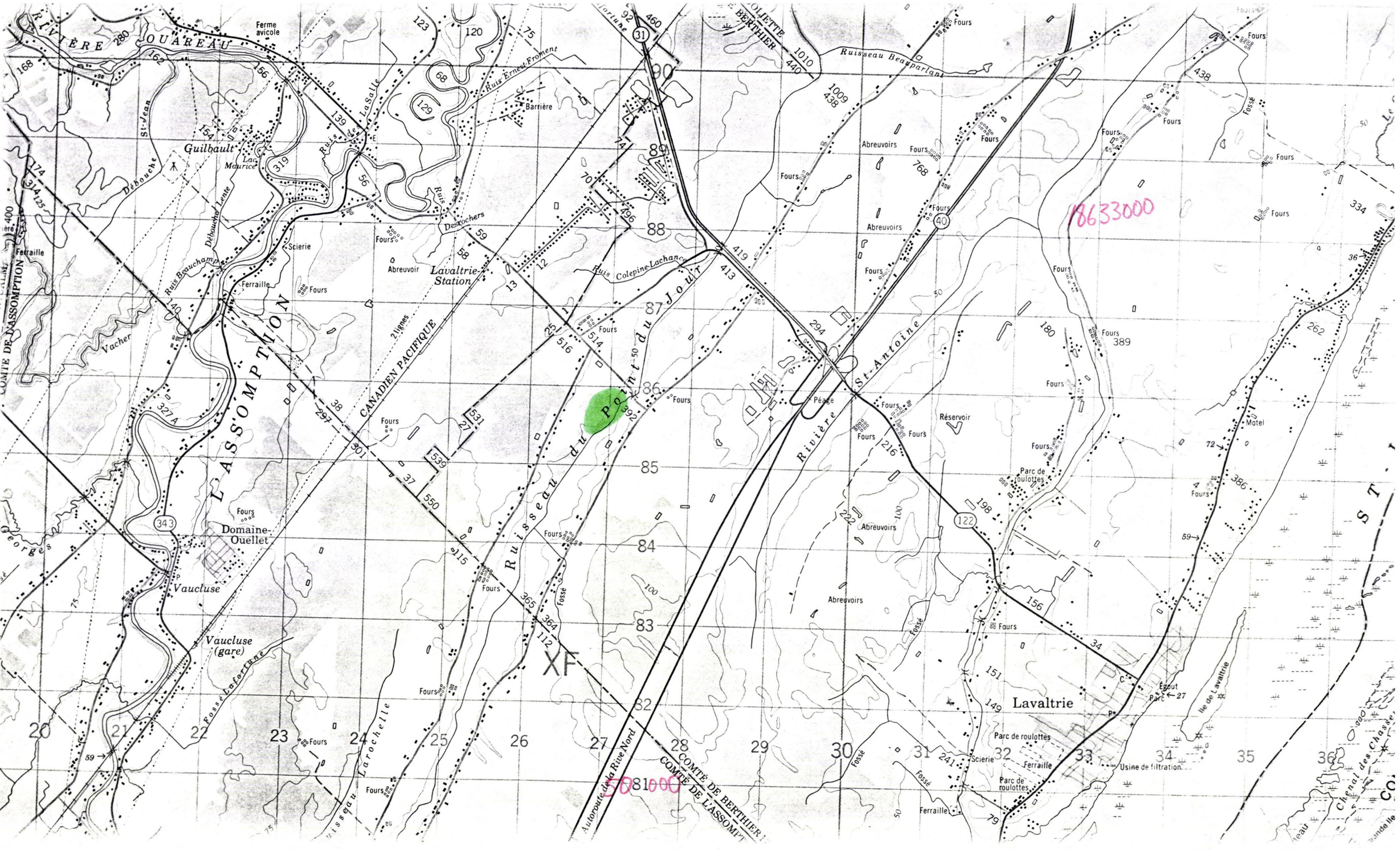
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW Quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi$ =



RIVIÈRE OUAREAU
Ferme avicole
Guilbault
Lac Maurice
Débouche St-Jean
Débouche Lente
Ruis Beauchamp
Ferraille
Scierie
Vacher
L'ASSOMPTION
Ruis Ernest-Froment
Barrière
Ruis des LaSalle
Ruis Desrochers
Abreuvoir
Lavaltrie-Station
CANADIEN PACIFIQUE
2 lignes
Ruis Colepine-Lachance
Ruisseau du Point du Jour
Domaine-Ouellet
Vaucluse
Vaucluse (gare)
Fossé Lafortune
Ruisseau Larochelle
Ruisseau Beauparlant
Abreuvoirs
Fours
Péage
Réservoir
Rivière St-Antoine
Parc de roulottes
Motel
Lavaltrie
Égout
Parc
Ile de Lavaltrie
Usine de filtration
Chenal des Chasseurs
Autoroute de la Rive Nord
COMTÉ DE BERTHIER
COMTÉ DE L'ASSOMPTION
COMTÉ DE L'ASSOMPTION
XF
18633000