A

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME Tuesday June 22 1954 about 7:15 PM EDT

2. LOCATION OR PATH (attach map) St-Ambroise rang 8, 9

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

4. PATH WIDTH 1/2 Mile 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 $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le progrès du Saguenay: June 23 1954

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

a) Vortex of dust moving very rapidly follow by fire ball which has been caused by tornado hitting the electric poles.

b) 1 chicken house lift and debris carried over 6 acre. tree, poles and crops damaged by wind and hail. 5 barn, 2 garage, 3 shed demolished, 1 barn damaged.

TORNADO

Le Progrès du Saguenay: June 23 1954

Storm Date: Tuesday June 22 1954

Un ouragan déferle

sur St-Ambroise

La tornade cause des dommages considérables. — Granges, hangars, lignes téléphoniques emportés. — Une minute d'angoisse pour la population. — Jardinages et plantations disparaissent. — La liste des constructions endommagées.

Un effroyable ouragan a déferlé hier soir, sur une partie de la paroisse St-Ambroise, vers sept heures et, 15, causant des dommages pour plusieurs milliers de dollars, brisant des bâtiments et des arbres. Cette tornade était accompagnée d'une chute de grêlons assez gros pour détruire presque entièrement les jardinages et les plantations. Ce vent d'une violence inouie a semé la dévastation principalement dans les rangs 8 et 9 de cette paroisse en emportant granges, hangars, lignes téléphoniques et électriques, privant ainsi la population de cet arrondissement de toute communication avec l'extérieur.

Des grêlons, poussés par un vent vertigineux, ont pratiquement détruit toutes les plantes potagères et râpé les bardeaux des toits des maisons et des habitations. Le vent avait une telle violence qu'il tordit les arbres pour les casser ensuite, arrachât des cheminées. On rapporte même qu'un poulailler fut retrouvé à quelque six arpents du lieu de sa construction. Il y a plus, au rang 9, chez une dame Theriault une vache, qui était près d'une grange, emportée par le vent, fut retrouvée dans un champ voisin, sans que l'on put constater de bris de clôture.

Est-ce que la vache avait été soulevée par le vent ou bien si elle s'était transportée dans le champ voisin avec "les ailes de la peur".

Cette tornade qui avait durée un peu plus d'une minute a semblé passer sur une distance d'un demi-mille en largeur, sur une profondeur de 5 à six milles.

Heureusement qu'on n'eut à déplorer aucune perte de vie. Jamais de mémoire d'homme, on avait été témoin d'un tel ouragan. Précédée de tourbillons de poussière, notre tornade passa avec la rapidité de l'éclair suivie de boules de feu provenant apparemment de la rupture du réseau électrique dont les fils et les poteaux sont semés ci et là dans les champs. Ce fut une minute d'angoisse pour les habitants de ce secteur ravagé. C'était sinistre.

Voici la liste des propriétaires dont les constructions ont été endommagées:

Au rang 8: Jos. Bouchard, silo et hangar; Raymond Pilote, grange emportée tandis que le garage s'est arrêté sur la maison; Napoléon Gauthier, grange-étable détruite où élevenue transportée à six arpents de sa base; Léonidas Gauthier, hangar détruit; J.-Bte Tremblay, grange endommagée; Elphège Gauthier, reine à vent écrasée, étable, grange-étable, garage et hangar emportés; Madame Thériault, grange emportée.

Dans le rang 9: Eugène Brassard, grange emportée.

Tous les arbres et plantations qui bordure des routes ont été déchiquetés sous la violence des vents.

C'est une grande épreuve pour ces cultivateurs, à qui nous offrons nos meilleures sympathies dans la perte qu'ils subissent par ce désastre.

7.00 PM.

SURE THING $

hail

rang 8-9

chicken house

barry 6 acre

vortex of dust followed by final ball

1 min.

1/2 mile wide

5-6 long

Jos 1 Rang 8 silo 5 shed

5 barn 2 garage

1 damaged barn

WERKSHEET

IDTO 05954-01

① ORIGIN x 19328000

y 5381000

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 $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

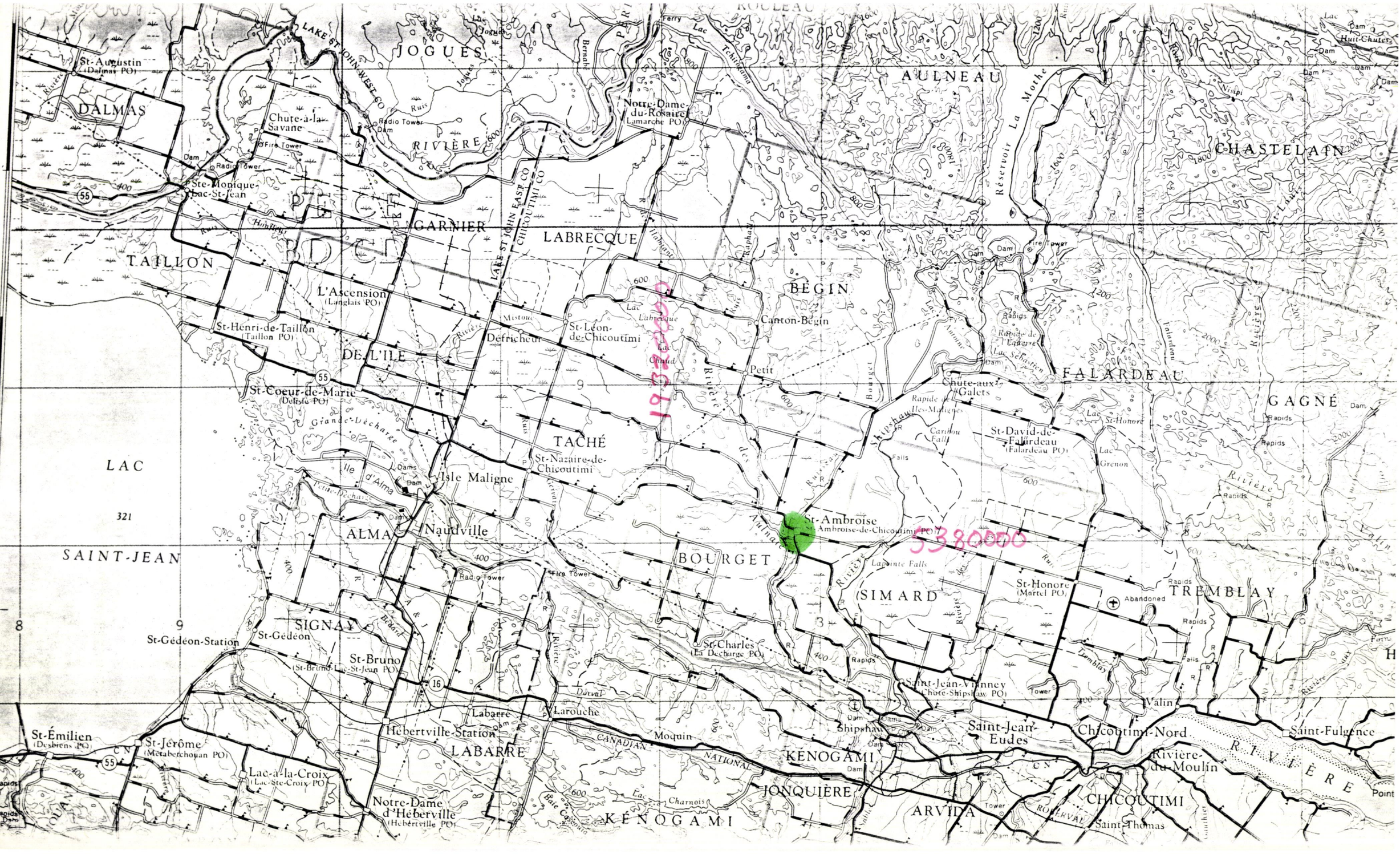
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

⑪ $\phi =$


JOGUES
DALMAS
AULNEAU
CHASTELAIN
PERIGNY
GARNIER
LABRECQUE
TAILLON
BÉGIN
DE L'ILE
FALARDEAU
GAGNÉ
TACHÉ
LAC
SAINT-JEAN
ALMA
BOURGET
SIMARD
TREMBLAY
SIGNAY
LABARRE
KÉNOGAMI
JONQUIÈRE
ARVIDA
CHICOUTIMI
St-Augustin (Dalmas PO)
Chute-à-la-Savane
Notre-Dame-du-Rosaire (Lamarche PO)
Ste-Monique-Lac-St-Jean
L'Ascension (Langlais PO)
St-Henri-de-Taillon (Taillon PO)
St-Léon-de-Chicoutimi
Canton-Bégin
Défricheur
Petit
St-Coeur-de-Marie (Delisle PO)
Chute-aux-Galets
St-David-de-Falardeau (Falardeau PO)
St-Nazaire-de-Chicoutimi
Isle Maligne
Naudville
St-Ambroise (St-Ambroise-de-Chicoutimi PO)
St-Honoré (Martel PO)
St-Gédéon-Station
St-Gédéon
St-Bruno (St-Bruno-Lac-St-Jean PO)
St-Charles (La Décharge PO)
Saint-Jean-Vianney (Chute-Shipshaw PO)
Shipshaw
Saint-Jean-Eudes
Chicoutimi-Nord
Rivière-du-Moulin
Saint-Fulgence
St-Émilien (Desbiens PO)
St-Jérôme (Métabetchouan PO)
Lac-à-la-Croix (Lac-Ste-Croix PO)
Hébertville-Station
Notre-Dame d'Hébertville (Hébertville PO)
Labarre
Larouche
Moquin
Saint-Thomas
Lac St John East Co
Chicoutimi Co
Lake St John West Co
Canadian National
Rivière Saguenay
Rivière Chicoutimi
Rivière Aux Sables
Rivière Des Ha! Ha!
Rivière Shipshaw
Réservoir La Morthe
Lac St-Jean
Lac Kénogami
Lac Labrecque
Lac Chalud
Lac Grenon
Lac St-Honoré
Lac Charnois
Baie Comeau
Baie Des Ha! Ha!
Rapide de l'Aqueduc
Rapide de l'Auberge
Rapides
Falls
Caribou Falls
Lapointe Falls
Tower
Fire Tower
Radio Tower
Ferry
Dam
Abandoned
Point
Route 55
Route 16
C N
1934-2000
5380000