B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

05 963-01

1. DATE AND TIME Wednesday July 3RD 1963 IN THE DAY

2. LOCATION OR PATH (attach map) Cabano — St-Fabien

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 $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS UNKNOWN

12. TOTAL INJURED UNKNOW 13. TOTAL HOMELESS 2

14. LIST ALL REFERENCES
Le Progrès du Golfe July 5 1963

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

a) No Remarks

b) hundreds of trees uprooted near St-Fabien
On "Vieux-chemin" 11 barns and 2 houses
have been demolished Near Cabano

lightning hit at Rimouski electrics duises
on a house at St-Odile

L'ETOILE DU LAC : July 4 '63
Storm Date: Monday July 1 - Tuesday July 2 '63

1

Un accident causé par le vent

Roberval — La forte bourrasque de vent qui a accompagné l'orage qui a tombé lundi en fin de soirée a endommagé de nombreux arbres et poteaux dans notre secteur et tout particulièrement à Roberval, Chambord et Pointe-Bleue. A Roberval, un poteau qui retenait trois transformateurs d'une pesanteur de 1,200 livres a cassé sous la violence du vent et est allé donner contre l'automobile conduite par M. Jean-Lin Gagnon. L'accident est survenu à proximité de l'entrée du quartier Beauchesne. Grâce à la présence d'esprit de l'un des passagers, M. Marc Gagnon, professeur électricien à l'Hôtel-Dieu St-Michel, qui sut donner les conseils appropriés en cette circonstance, on n'eut à déplorer aucun accident grave chez les quatre passagers qui ont subi que des blessures superficielles..

Le vent fait des siennes

Chambord, DNC—Durant la nuit de lundi à mardi, le vent a causé d'importants dégats dans le village et la paroisse de Chambord. Plusieurs arbres ont été cassés et ont interrompu durant plusieurs heures la circulation. Par ailleurs, des carreaux ont été brisés par les branches des arbres..

De plus, vers une heure de la nuit, la brigade des incendies fut appelée chez M. Donat Meunier, sur la route "des sables" pour y éteindre un incendie qui avait pris naissance dans le toit de la maison. Les sapeurs parvinrent à maîtriser les flammes dès leur arrivée et on n'eut à déplorer que très peu de dommage.

STRONG GUSTY WINDS.

Violente tornade dans la région d'Acton Vale

Acton Vale, 3 (Spéciale)

Une violente tornade, qui n'a duré que quelques minutes, a causé lundi de graves dommages dans le voisinage d'Acton Vale. Plusieurs cultivateurs enregistrèrent des dommages d'importance sur leurs fermes, entre autres MM Gérard Anctil et Armand Guillemette, de la route rurale no 4. Chez le premier, une remise a été renversée et un chargeur à foin, qui s'y trouvait, fort malmené; chez le second, une grange en construction, à moitié érigée, fut couchée sur le sol. D'autre part, la foudre alluma le feu sur la propriété de M Rejean Labrecque, mais la pluie éteignit les flammes.

Le Courrier de Saint-Hyacinthe
July 4 '63
Storm Date: Monday July 1 '63

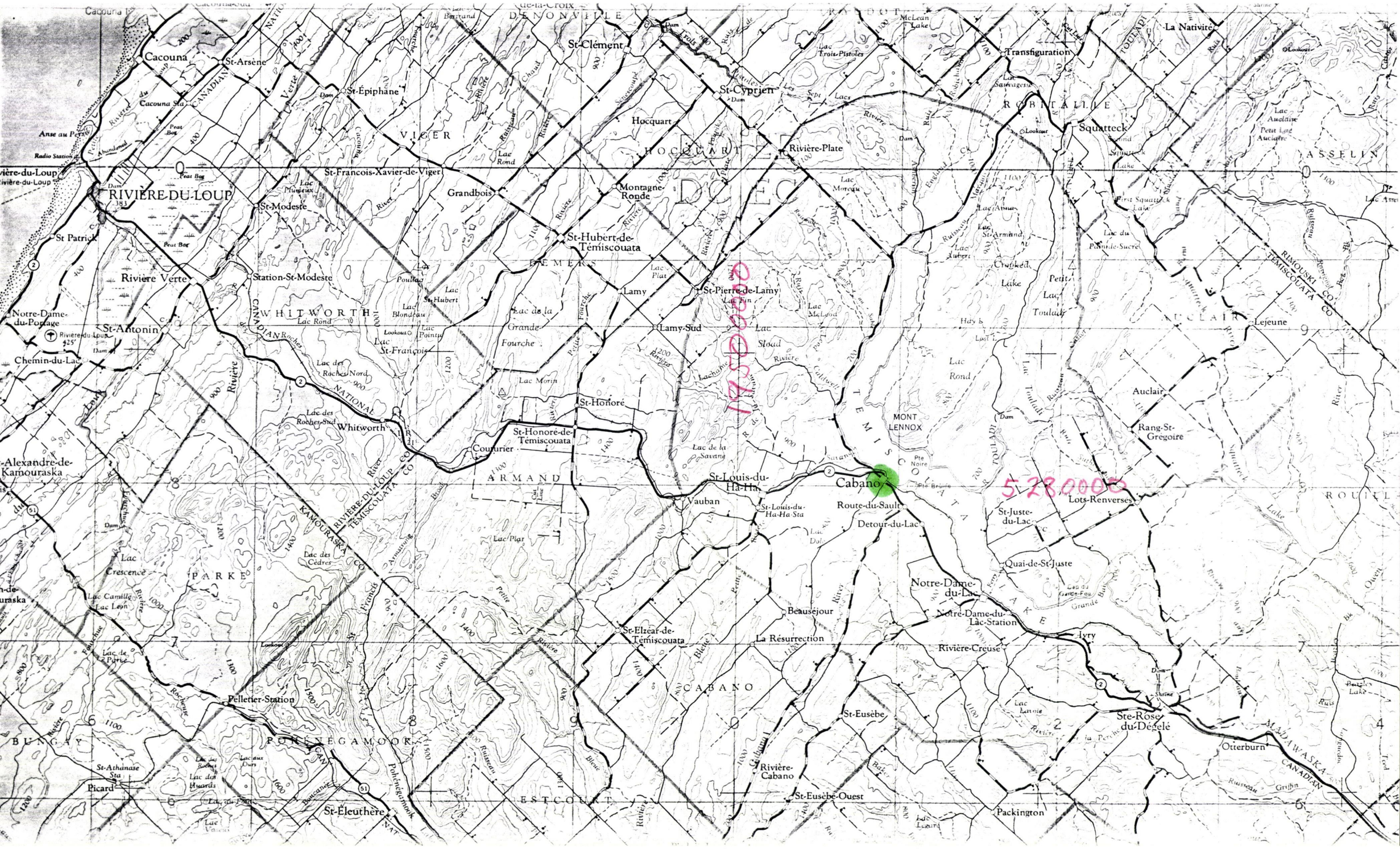
strong winds.

Dégats par la foudre et la tempête

Une tempête, où le vent, la pluie, le tonnerre et les éclairs étaient de la partie, a semé des dégats, dans la journée de mercredi, dans toute la région bas-laurentienne.

Des arbres par centaines, ont été arrachés aussi bien dans la région de Rimouski (St-Fabien, notamment), que dans le Témiscouata. Sur le Vieux-Chemin, près de Cabano, onze granges furent démolies et deux maisons endommagées au point d'être inhabitables. Des centaines d'arbres ont été arrachés aux abords de l'église et de la plage de Cabano, des cabines de touristes endommagées. A Rimouski, la foudre a brûlé plusieurs transformateurs électriques, privant de l'électricité St-Pie-X et Ste-Blandine, rendant muettes, pendant des heures, la télévision et la radio rimouskoises. La Cie de Pouvoir réclama les services de tous ses hommes, à l'extérieur de la région rimouskoise, pour réparer, dans la nuit de mercredi, les dommages causés par la foudre et rétablir l'électricité. La foudre tomba sur une pelouse à St-Robert, allumant le feu, rapidement éteint par une pluie diluvienne, et endommageant quelque peu une autre maison de Ste-Odile, sise au sud de celle de M. Raymond Banville, qui fut incendiée, par la foudre, la semaine dernière, sur la route Ste-Odile-Ste-Blandine, à proximité de l'église de Ste-Odile.

Le Progres du Golfe
July 5 '63
Storm Date:
Wednesday July 3rd '63


Cacouna
St-Arsène
St-Épiphane
St-Clément
St-Cyprien
Hocquart
Rivière-Plate
Transfiguration
La Nativité
Squatteck
Anse au Persil
Radio Station
RIVIÈRE-DU-LOUP
St-Francois-Xavier-de-Viger
Grandbois
Montagne-Ronde
St-Modeste
St Patrick
St-Hubert-de-Témiscouata
Rivière Verte
Station-St-Modeste
Lamy
St-Pierre-de-Lamy
Lamy-Sud
Notre-Dame-du-Portage
St-Antonin
Chemin-du-Lac
Lac Rond
Lac St-François
Lac Pointu
Lac Blondeau
Lac des Roches Nord
Lac des Roches-Sud
Whitworth
St-Honoré
St-Honoré-de-Témiscouata
Couturier
Vauban
St-Louis-du-Ha-Ha
Cabano
Route-du-Sault
Detour-du-Lac
Lots-Renversés
St-Juste-du-Lac
Quai-de-St-Juste
Notre-Dame-du-Lac
Notre-Dame-du-Lac-Station
Ivry
Rivière-Creuse
Beauséjour
La Résurrection
St-Elzéar-de-Témiscouata
Pelletier-Station
St-Athanase Sta
Picard
St-Éleuthère
St-Eusèbe
Rivière-Cabano
St-Eusèbe-Ouest
Ste-Rose-du-Dégelé
Otterburn
Packington
Auclair
Rang-St-Grégoire
Lejeune
Squatteck
Lac Auclaire
Petit Lac Auclaire
Lac Trois-Pistoles
Lac Sauvageau
Lac Morceau
Lac Armand
Lac St-Armand
Lac du Pain-de-Sucre
Crooked Lake
Petit Lac Toulnay
Lac Toulnay
Lac Rond
Lac Sloat
Lac de la Grande Fourche
Lac Morin
Lac de la Savane
Lac Crescence
Lac Camille
Lac Leon
Lac des Cèdres
Lac de la Perre
Lac des Rochers
Lac des Huards
Lac aux Ours
Lac Plat
Lac Dol
Lac Lemieux
Lac Lavoie
Lac du Garde-Feu
Lac Baker
Lac Lacroix
Lac Lacasse
Lac Lacroix
Lac Lacasse
Lac Lacroix
Lac Lacasse

WERKSHEET

IDTO 05963-01

① ORIGIN x 19508000

y 5280500

⑤ Standard Error S_x

$0 = 1000$

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 $\phi =$