B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME Thursday June 13, 1956 ~ 4.00 PM EDT

2. LOCATION OR PATH (attach map) Laterriere, rang do l'Eglise

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☒ 2 1-4mi; ☐ 5-10mi; ☐ 11-50mi; ☐ LENGTH IF>50mi

4. PATH WIDTH UNKNOW 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, 1 inch size with tornado also reported at Port Alfred

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ SUR THSD

11. TOTAL DEATHS UNKNOWN

12. TOTAL INJURED UNKNOWN

13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES

Le progrès du Saguenay: JUNE 16 1956
and JUNE 15 1956

check the date please

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

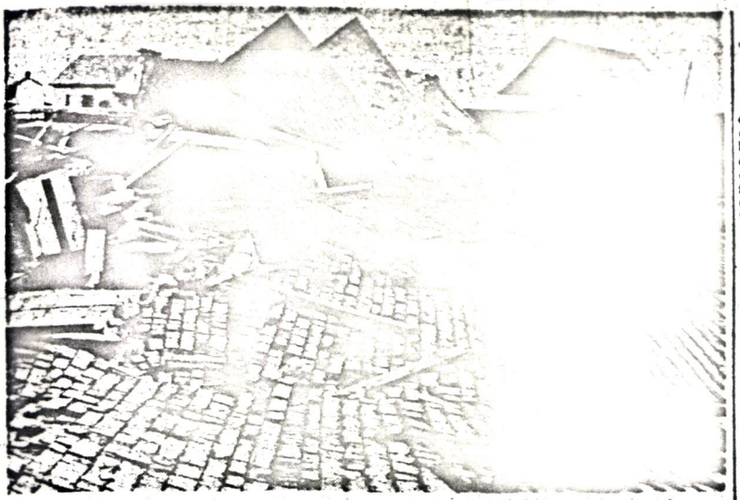
Le Progrès du Saguenay : June 18 '56

Storm Date: Thursday June 13 '56

Tornado

Voici le bilan complet de la tempête

hurricane?



UNE AUTRE GRANGE DEMOLIE: celle de M. Jos-E. Maltais demeurant dans le village de Laterrière. (Photo Le Progrès, par BLM)



DES GRELONS D'UN POUCE conservés dans le réfrigérateur! C'est un souvenir que Mlle Germaine Simard présente à son frère, Léonard, dont la grange que l'on voit à l'arrière-plan a été démolie par la tempête. (Photo Le Progrès, par BLM)

1 inch size hail



"LES BOULES DE NOEL sont intactes"... a dit Mme St-Gelais en les découvrant dans les débris du bâtiment. Mme Raymond St-Gelais avait fait remiser une partie de son ménage dans une bâtisse attenante à la grange de M. Hermel St-Gelais dont la grange s'est écroulée sous la force de l'ouragan. Ici, de g. à d.: Mlle Carmen St-Gelais, Mme J.-P. St-Gelais, Mme Raymond St-Gelais et M. Jean-Paul St-Gelais. (Photo Le Progrès, par BLM)

Incendies et démolitions par la foudre et le vent

Les cultivateurs et les employés de téléphone et d'électricité font état du bilan de l'ouragan qui a balayé notre région jeudi causant des dommages évalués à plusieurs dizaines de milliers de dollars aux fermes, à des poteaux télégraphiques et à deux centrales hydroélectriques qui ont été réduites au silence par la foudre.

Le météor a exercé ses ravages dans la région de Laterrière, particulièrement au rang de l'Eglise où une dizaine de fermes ont été démolies ou avariés par le vent, tuant plusieurs bêtes.

Un relevé fait hier après-midi nous en donne une idée:

LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LA CHUTE GARNEAU, sur la rivière Chicoutimi, mise hors d'usage par la foudre.

LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LA BELLE RIVIERE, mise hors d'usage par la foudre.

GRANGES DEMOLIES PAR LE VENT: celles de M. Gustave Girard au rang St-Pierre, M. Jos Maltais au village de Laterrière, M. Jos-E. Simard et Hermel St-Gelais, au rang de l'Eglise.

GRANGES PARTIELLEMENT DETRUITES: celles de MM. Henri Simard, Romuald Simard, Joseph Girard, Henri Pellerin et Eugène Lavoie, du rang de l'Eglise, à Laterrière.

DES DIZAINES DE POTEAUX TELEPHONIQUES ET ELECTRIQUES coupés par la tempête au rang St-Pierre et au rang de l'Eglise.

DANS LES CHAMPS, les jeunes plantes coupées par la grêle.

hail

Intense vague de chaleur

Cette tempête a fait suite à une vague de chaleur subite qui a fait flancher les records alors que le thermomètre avait dépassé sur l'heure du midi les 90 degrés. Elle était accompagnée d'un humidité qui n'a cessé d'accroître depuis. Hier, le thermomètre se maintenait dans les 80 degrés.

Dans son déplacement

Il semble que le météor ait eu son épicentre sur une distance de deux milles environ à la hauteur durang de l'Eglise, dans Laterrière. Des cultivateurs ont noté que le vent devait dépasser les 80 milles à l'heure au plus fort de la tempête. M. Philippe Munger a dit qu'il n'avait vu pareille tempête depuis 25 ans.

Surpris dans les champs

Bon nombre d'entre eux ont été surpris par elle alors qu'ils étaient au champs. M. Jean-Paul St-Gelais, du rang de l'Eglise, et son fils de 5 ans, Gilles, se trouvait à quelques arpents des bâtiments à ce moment. "J'ai tenu mon fils, a-t-il dit, pour que le vent ne l'emporte pas."

En arrivant à sa ferme, il trouva sa grange-étable complètement démolie. Des débris du toit recouvert de feuilles d'aluminium évaluées à $1,000 ont été semé sur une distance d'un quart de mille.

~~Trois frères éprouvés~~

Trois voisins n'ont pas été épargnés par la tempête. Il s'agit des trois frères Simard, Romuald, Henri et Joseph-E. Deux d'entre eux ont vu leur grande écrouler au sol sous la tornade tandis que l'autre voyait la sienne déplacée d'un pied de sa base. C'est là 3e fois que M. Romuald Simard est éprouvé par une tornade. Il y a 27 ans, un vent impétueux avait déménagé ses bâtiments à 200 pieds de leur site. Quant à la grange de M. J.-E. Simard, elle avait été construite en 1945.

Mais les plus gros dommages entourent la destruction de la

(Suite à la page 9)

THURS.

debris spread ½ mile

demolish

barn moved off base

300 ft

severe THSD ft

Laterrière rang de l'église 10 farms touched or demolished by winds length 2 miles

Le Progrès du Saguenay : June 15 '56 Tornado
Storm Date : Thursday June 13 '56

Dégâts considérables par la tempête

La foudre frappe deux centrales d'électricité; une tornade à Laterrière

La tempête qui s'est abattue sur notre région hier après-midi a causé des dommages considérables. La foudre a provoqué des incendies à deux centrales d'énergie hydroélectriques dans les comtés de Lac-Saint-Jean et de Chicoutimi, et une partie de la paroisse de Laterrière a été éprouvée par une tornade qui a arraché des toits et renversé une vingtaine de poteaux de téléphone. Il est aussi tombé de la grêle à Port-Alfred.

La foudre a frappé hier après-midi deux centrales d'énergie électrique appartenant à la Cie Electrique du Saguenay.

La centrale de la rivière Bell fut directement atteinte, ce qui provoqua un incendie à la génératrice. Grâce à la présence d'esprit de l'opérateur en fonction, M. Rosaire Langevin, qui ferma portes et fenêtres, les flammes ont été maîtrisées, au moyen de sacs de sable et d'extincteurs chimiques. Cette centrale, construite en 1928-1929, a une puissance de mille chevaux-vapeur et dessert Notre-Dame d'Hébertville, et Hébertville-Station ainsi que Saint-Bruno et une partie dt Saint-Jérôme.

La foudre a aussi mis le feu à la centrale hydroélectrique de la chute Garneau, qui se trouve sur la rivière Chicoutimi. Bien que le feu ait été mis sous contrôle, hier soir, les dégâts à cet endroit semblent plus considérables qu'à la rivière Bell. La génératrice est complètement hors d'usage. Elle avait une puissance de 3,400 h.p. et desservait la paroisse de Chicoutimi, le village de Laterrière et le rang Saint-Pierre. Bien que des coupures de courant aient été enregistrées, la collaboration apportée par la Saguenay Transmission Company a réduit les interruptions de courant au strict minimum. La chute Garneau avait été construite en 1925-1926.

Une tornade, qui n'a duré que quelques minutes, a causé des dommages considérables à Laterrière, vers 4 heures, hier après-midi.

On signale que trois granges ont eu leurs toits arrachés dans le rang de l'Eglise et qu'une vingtaine de poteaux de téléphone ont été renversés dans les rangs Saint-Isidore et de l'Eglise. Les granges appartiennent à MM. Hermel Saint-Gelais, Joeph-Elzéar Simard et J. Simard, son frère.

Vers 9 heures, hier soir, des équipes de la compagnie de téléphone Bell étaient sur les lieux pour tenter de réparer les dégâts causés par la courte, mais violente tornade.

hail Port-Alfred

4 pm

3 barn uprooted

WORKSHEET

IDTO 05956-02

① ORIGIN x 1934000

y 5353000

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 $\phi =$


TACHÉ
St-Nazaire-de-Chicoutimi
Isle Maligne
Naudville
BOURGET
St-Ambroise
(St-Ambroise-de-Chicoutimi PQ)
St-David-de-Falardeau
(Falardeau PQ)
Carillon Falls
Lac Grenon
CHARDON
SILVY
SIMARD
St-Honoré
(Martel PQ)
TREMBLAY
Abandoned
HARVEY
St-Charles
(La Décharge PQ)
Labarre
Larouche
Hébertville-Station
LABARRE
Moqui
Saint-Jean-Vianney
(Chute-Shipshaw PQ)
Dam
Shipshaw
Saint-Jean-Eudes
Chicoutimi-Nord
Valin
Saint-Fulgence
ST-GERMAIN
KÉNOGAMI
JONQUIÈRE
Rivière-du-Moulin
RIVIÈRE
Pointe aux Pins
Notre-Dame d'Hébertville
(Hébertville PQ)
Lac Charnois
ARVIDA
CHICOUTIMI
Saint-Thomas
Rang-Ste-Marie
Ste-Rose-du-Nord
Pibrac
JONQUIÈRE
CHICOUTIMI
St-Roch
Cap Ouest
Cap Est
Cap Rouge
Shrine
Baie des Ha! Ha!
Saint-Cyriac
Lac Kénogami
Portage des-Roches
Bagotville
Port-Alfred
Malherbe
Laterrière
BAGOTVILLE
Grande-Baie
PLESSIS
LATERRIÈRE
Rivière
LARTIGUE
Brass de Jacob
Lac des Hêtres
CIMON
OTIS
St-Félix-d'Otis
(Otis PQ)
Lac Huard
Lac Éternité
Ferland
(Lalemant PQ)
FERLAND
Fire Tower
Rapids
Falls
Flume
Tower
Dyke
Lac Hébert
Lac Simoncouche
Lac Otis
Lac à la Croix
Lac Harvey
Lac St-Germain
Lac Rouge
Lake St John East Co
Chicoutimi Co
1935
535 0100