BA

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F 2

1. DATE AND TIME Tuesday May 22 1956 [illegible]

2. LOCATION OR PATH (attach map) St-Edouard – St Leon – St-URSULE

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 $ 100,000 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED 7 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
L'Echo de Louiseville : May 31 1956
" : May 24 1956
Le progrès du Saguenay : May 25 1956

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

a) No Remarks

b) start in st-Edouard
st-Leon damaged in rang – Barthélemy
– St. Ambroise
– St. Charles
– Iles

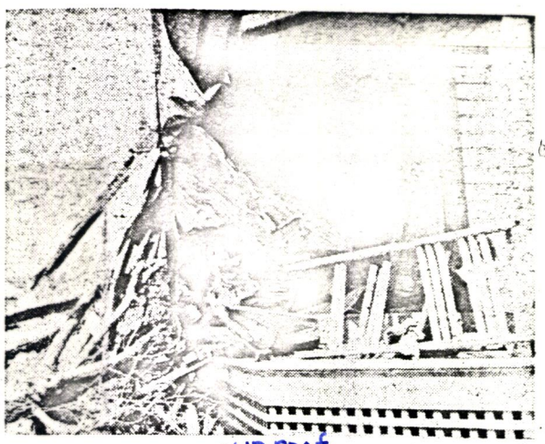
4 barns demolished or uproote
2 shed badly damaged
2 silos demolished
1 adult and 6 children injured in a house which a wall had been perfored by a heavy beam. Remarks glasses seemed to have exploded

L'Echo de Louisville, May 31 '56

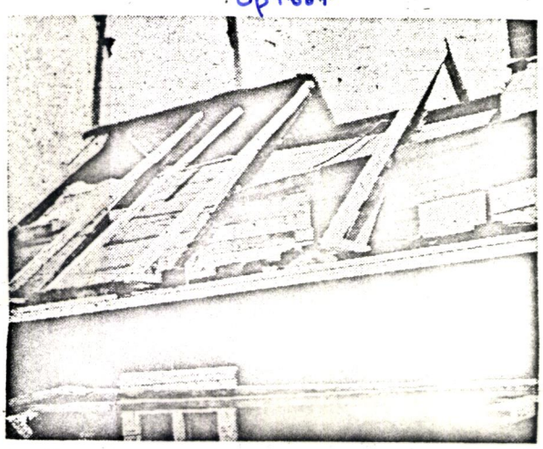
Storm Date: Tuesday May 22 '56

Tornado

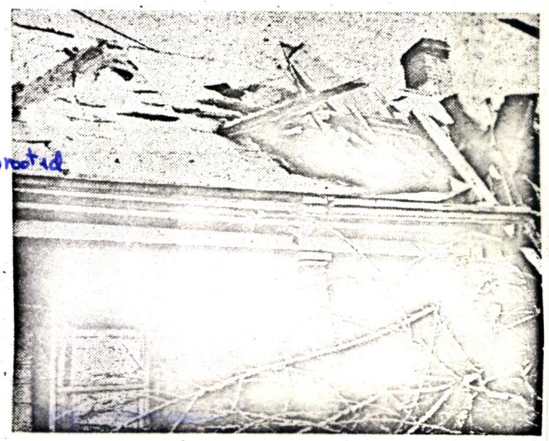
QUELQUES SCÈNES DES MÉFAITS DE L'OURAGAN À SAINTE-URSULE



uproot







uprooted

Voici quelques photos des méfaits causés par l'ouragan qui s'est abattu sur une partie de notre région la semaine dernière. Ces quatre scènes ont été prises à Ste-Ursule où les dommages ont été les plus considérables.

Sur la première photo en haut à gauche, la devanture de la demeure de M. Roger Aubry, où la couverture de la manufacture de tyuaux de ciment de M. Rosaire St-Louis a été projetée. Cette dernière bâtisse était située à plus de 200 pieds de la demeure de M. Aubry. En haut à droite, un arbre ayant plus de quinze pouces de diamètre, a complètement été déraciné et couché au sol.

En bas à gauche, on aperçoit une partie de la demeure de M. Wilfrid Branchaud où la toiture a complètement été arrachée sous la violence de l'élément destructeur. En fin, en bas à droite, une autre photo de la demeure de M. Aubry ou à l'extême gauche on voit un poteau qui a percé la couverture comme s'il ne s'agissait de rien.

(*Photos: L'Echo par C. Gagné*)

pole thru the roof

4 barns, 2 sheds, 2 silos, damaged house

beam carried 4 acres

glasses exploxe

6 children injured, adult

person saw tree twisted

MÉFAITS DE LA TORNADE DU 22 MAI : —

A Saint-Léon la tornade a frappé dans les rangs Barthélemy, St-Ambroise, St-Charles, de l'Ile. Les dommages dépassent les $100,000.

Les sinistrés le plus lourdement affectés sont M. et Mme Lionel Bastien, avec qui demeurent leur fils Gérald et sa famille. A cet endroit seulement, les dommages dépasseraient $15,000. Quatre granges, deux hangars et deux silos constituent le bilan du désastre. Tout un côté de la maison est à refaire.

La poutre d'une grange neuve, située à 4 arpents de la maison, est entrée par une fenêtre, a frappé l'appareil de télévision, et l'a projeté sous la table à manger. La poutre est ensuite allée donner dans la porte d'en arrière. Le mur extérieur de brique a cédé de six pouces vers l'intérieur. Les vitres ont éclaté. Les éclats de verre ont blessé superficiellement les six enfants de M. Gérald Bastien. En voyant le danger, M. Bastien avait rassemblé sa femme et ses enfants dans un coin de la pièce et s'est penché par-dessus eux. C'est alors qu'il a été blessé au coudre par cette poutre.

Chez M. Liboire Lacombe, le toit de la grange a été enlevé et s'est échoué à bonne distance ; chez Sylvio Lacoursière, le toit de l'étable s'est envolé ; chez MM. Donat Lacoursière le toit, de la grange s'est affaissé par l'intérieur. Chez M. Albertino Lessard, une grange une dépense et une remise ont été fort avariées. Le toit de la grange est démoli. Les gens de la maison disent avoir vu les arbres se tordre, les courts-circuits déclancher des boules de feu. M. Lessard a dit que deux hommes avaient été impuissants, à arracher, à force de bras, une planche entrée de deux pieds dans la terre. Un pain sorti de sa huche a été retrouvé à trois arpents dans un cenellier.

Au rang de l'Ile, le vent a frappé chez M. Alphonse Pelletier. Les parents et les 15 enfants récitaient le chapelet en famille. On entendit comme un grand souffle et la galerie de la maison vola en pièces. Une grange, dans le champ, s'écrasa sur les machinerie, mais sera réparable. Un chaudron placé devant la maison a disparu. Une plate-forme à fumier placée en arrière de l'étable, à 100 pieds de la maison est venue se déposer devant celle-ci.

Dans le rang St-Ambroise, les pertes sont considérable : chez M. Marcel Bastien, autre fils de M. Lionel Bastien, une grange-étable menace de s'écrouler. Le silo a été annihilé. Deux autres granges, tout près, sont démolies. Les vitres et même les chassis de la maison sont fracassés. Le sable est entré en rafale dans la maison. La famille, qui est nombreuse, est allée coucher chez des voisins.

Dans le rang St-Charles, il y eut aussi beaucoup de dégâts.

Dans les rangs St-Ambroise et Barthélemy, une dizaine de poteaux et de nombreux arbres ont été fracassés ou arrachés.

M. le curé Lamy est allé à plusieurs reprises réconforter chacune des familles.

L'Echo de Louiseville: May 24 1956 Tornado

Storm Date: Tuesday May 22 '56

À ST-ÉDOUARD, STE-URSULE ET ST-LÉON

UNE TORNADE CAUSE POUR $100,000.00 DE DOMMAGES

LA PAROISSE DE STE-URSULE EST LA PLUS AFFECTÉE

Les paroisses de St-Edouard, Ste-Ursule et St-Léon ont été éprouvées, mardi soir dernier, lorsqu'un ouragan a semé la destruction, balayant tout sur son passage.

Le rang communément appelé "Le Poste", situé près de la gare du C.N.R. à Sainte-Ursule, fut le plus affecté de tous et c'est là que les dommages sont les plus élevés. Une douzaine de maisons, une manufacture de blocs et de tuyaux de ciment, une beurrerie, une érablière et plusieurs bâtiments de ferme ont subi de lourds dégats. Plusieurs de ces constructions sont des pertes totales.

M. Rosaire St-Louis est celui qui a sans doute subi les plus coûteux dégâts. Des six bâtisses qu'il possédait, il ne lui reste que sa maison qui est elle-même bien endommagée.

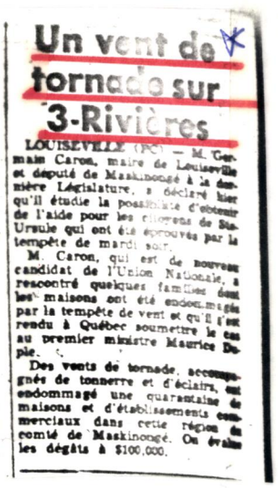
Il semble que c'est à Saint-Edouard que l'ouragan a pris origine pour ensuite tout balayer sur son passage jusqu'à Saint-Léon. A Saint-Edouard, les bâtisses de MM. Joseph Bastarache, Ovila Pellerin ont été avariées par la tornade. A Saint-Léon, MM. Marin et Léopold Lupien ainsi que MM. Donat Charbonneau et Conrad Lemay ont à déplorer des pertes causées par le vent violent.

La plupart des paroisses du comté ont été privées d'électricité durant une majeure partie de la soirée et de la nuit. A un certain endroit, nous a-t-on révélé, plus de 20 poteaux ont été arrachés et projetés au sol.

De mémoire d'homme, il semble que c'est le pire cyclone à survenir dans notre région depuis de nombreuses années.

begin at St-Edouard

Le Progrès du Saguenay: May 25 1956 Tornado
Storm Date: Tuesday May 22'56

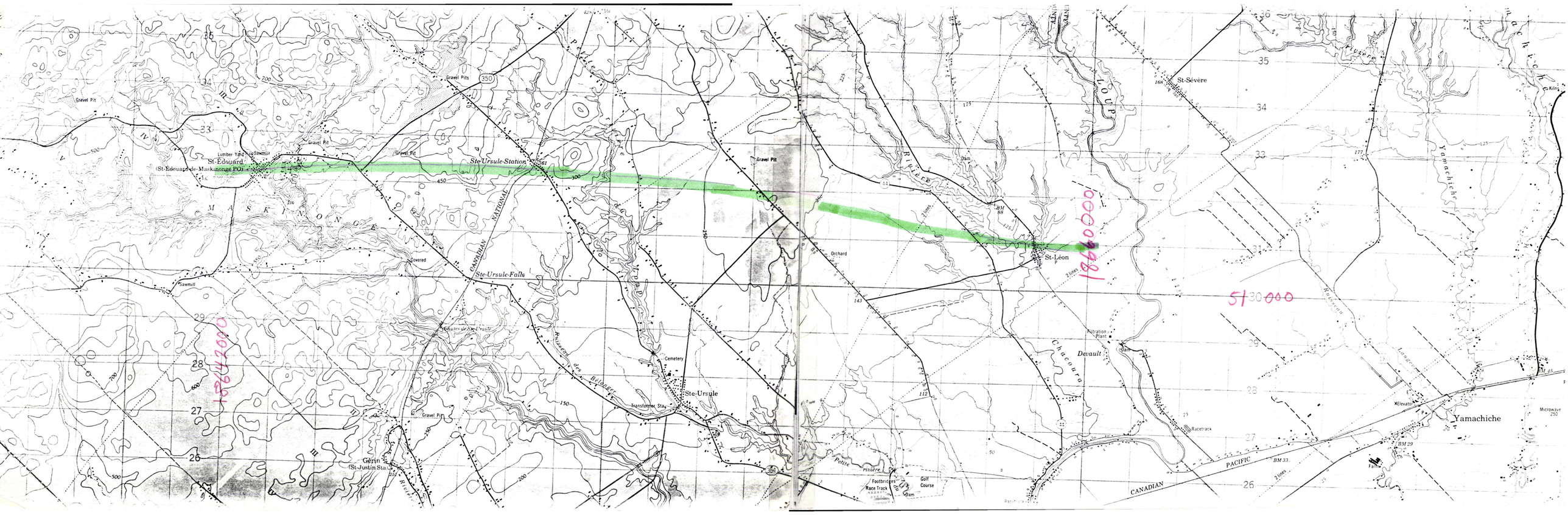


Un vent de tornado sur 3-Rivières

LOUISEVILLE (PC) — M. Germain Caron, maire de Louiseville et député de Maskinongé à la dernière Législature, a déclaré hier qu'il étudie la possibilité d'obtenir de l'aide pour les citoyens de Ste-Ursule qui ont été éprouvés par la tempête de mardi soir.

M. Caron, qui est de nouveau candidat de l'Union Nationale, a rencontré quelques familles dont les maisons ont été endommagées par la tempête de vent et qu'il s'est rendu à Québec soumettre le cas au premier ministre Maurice Duplessis.

Des vents de tornade, accompagnés de tonnerre et d'éclairs, ont endommagé une quarantaine de maisons et d'établissements commerciaux dans cette région du comté de Maskinongé. On évalue les dégâts à $100,000.



St-Édouard
(St-Édouard-de-Maskinongé PO)
Ste-Ursule-Station
Ste-Ursule-Falls
Ste-Ursule
Gérin
(St-Justin Sta)
St-Léon
St-Sévère
Devault
Yamachiche
Gravel Pit
Gravel Pits
Lumber Yard
Sawmill
Covered
Cemetery
Transformer Sta
Orchard
Filtration Plant
Racetrack
Golf Course
Footbridges
Race Track
Elevator
Microwave
Kilns
Dam
CANADIAN NATIONAL
CANADIAN PACIFIC
Petite rivière
Ruisseau des Bélanger
Chacoura
Yamachiche
Ruisseau Langevin
MASKINONGÉ
LOUP
18642000
18660000
51 30 000

WORKSHEET

IDTO 05-956-01

① ORIGIN x 18641600

y 5132200

② LIFT-OFF x_1 18660000

y_1 5131000

③ $(x_1 - x)$ = 18400

④ $(y - y_1)$ = 1200

⑤ Standard Error S_x

0 = 1250

⑥ Standard Error S_y

0 = 1250

⑦ DAMAGE LENGTH

$L = [(x_1 - x)^2 + (y - y_1)^2]^{1/2}$

③ + ④ [→ r, θ] = 18439

⑧ $\alpha = \tan^{-1} \frac{|y - y_1|}{|x - x_1|}$

[x ↔ y] = 4

⑨ Standard Error $S_L = (S_x^2 + S_y^2)^{1/2}$

⑤ + ⑥ [→ r, θ] = 1768.

⑩ $\beta = \frac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦ + ⑨ [→ r, θ]

[x ↔ y] = 5

NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

⑪ ϕ = 274