C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME Sept 7 1971 afternoon

2. LOCATION OR PATH (attach map) Shawinigan-Sud 05971-11

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 $ 0 11. TOTAL DEATHS 0

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS 0

14. LIST ALL REFERENCES
Le Nouvelliste, Wed Sept 8 '71

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

1) - a house roof lifted
- small garage torn apart

WORKSHEET

IDTO 05971-11

(1) ORIGIN x 18673000

y 515500

(5) Standard Error S_x

0.250

(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 $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi =$


SAUDNIERS
BELLEAU
CAXTON
SHAWINIGAN
SHAWINIGAN-SUD
GRANDMÈRE
HUNTERSTOWN
TROIS-RIVIÈRES
CAP-DE-LA-MADELEINE
St-Tite
St-Adelphe
(St-Adelphe-de-Champlain PO)
St-Thuribe
St-Alban
St-Casimir
Grandes-Piles
Hérouxville
Cossetteville
Proulxville
St-Prosper Sta
St-Prosper
St-Stanislas Sta
Deux-Rivières
(St-Stanislas-de-Champlain PO)
Garneau
St-Georges
Lac-à-la-Tortue
Ste-Flore
St-Gérard-des-Laurentides
Club-Shawinigan
Lac-la-Pêche
Lac-Bellemare
Shawinigan-Nord
Shawinigan-Est
Baie-de-Shawinigan
St-Narcisse
St-Narcisse Sta
Barrage St-Narcisse
Ste-Geneviève-de-Batiscan
Batiscan Station
Batiscan
La Pérade
(Ste-Anne-de-La-Pérade PO)
Deschaillons-sur-St-Laurent
Grondines Station
Grondines Ouest
Les Becquets
(St-Pierre-les-Becquets PO)
Ste-Cécile-de-Levrard
Ste-Sophie-de-Levrard
St-Boniface-de-Shawinigan
Pincebec
St-Élie
Mont-Carmel
(Valmont PO)
Radnor-des-Forges
Vincennes
St-Maurice
Champlain
St-Alexis-des-Monts
Gendron
Bout-du-Monde
St-Paulin
Renversy
(St-Paulin Sta)
Charette
Bournival
St-Étienne-des-Grès
St-Sévère-Nord
St-Barnabé-Nord
Lavoie
Marchand
St-Louis-de-Champlain
Les Vieilles-Forges
Red Mill
Gentilly
Rivière-Gentilly
Prémont
St-Sévère
St-Thomas-de-Caxton
La Vérendrye
La Paix
Cap-de-la-Madeleine
Bécancour
Des Ormeaux
(Ste-Angèle-de-Laval PO)
Ferry
Grand-St-Louis
Ste-Ursule Sta
St-Édouard-de-Maskinongé
Ste-Ursule Falls
Ste-Ursule
St-Léon
Devault
Yamachiche
Pointe-du-Lac
Petit-St-Louis
Villers
(Ste-Gertrude PO)
Ste-Marie-de-Blandford
Lemieux
Précieux-Sang
Peat Bog
Barrage
Race Track
Dam
Lac à l'Eau-Claire
Lac des Piles
Lac à la Tortue
Rapids
Fire Tower
Lake
Bay
Rivière
CANADIAN NATIONAL
CANADIAN PACIFIC
PACIFIC
CN
5/15/2000
19981

Que

Storm Outer Tues. Sept 7 1971

Nombreux dégâts à Trois-Rivières

LE NOUVELLISTE, mercredi 8 septembre 1971

Quand il pleut sur mon beau pays...

TROIS-RIVIERES. — La ville de Trois-Rivières contrairement à ses deux villes-soeurs a été la plus affectée par l'orage qui s'est abattu entre 17h.30 et 18h.30, hier soir.

La situation n'était pas rose pour tout le monde. Les policiers en ont vu de toutes les couleurs en partant des puisards bouchés jusqu'aux incendies.

Trois incendies mineures se sont déclarés durant ces 60 minutes interminables. Le premier incendie a pris naissance dans un compteur d'électricité au 2025, de la rue Saint-Philippe. Les pompiers se sont rendus par la suite à l'angle des rues Sainte-Geneviève et Laviolette, où un début d'incendie tentait de percer dans un poteau de l'Hydro-Québec. Pour terminer le tout, les pompiers se sont rendus au 2990, rue Fortin, à la résidence de M. George Arnold, où le feu s'était déclaré dans la sécheuse après que la foudre eut frappé le conduit d'aération de l'appareil.

La pluie tombait tellement drue que les tunnels Laviolette et Saint-Maurice étaient remplis de quelque cinq pieds d'eau. Dans le premier cas, un groupe de jeunes et de curieux s'étaient réunis et riaient à belle dents de la situation. Dans le deuxième tunnel, une automobile, ayant comme passagers outre le conducteur, quatre enfants, est demeurée en panne à l'endroit où le niveau de l'eau était le plus élevé. On a dû faire venir une remorque pour sortir l'automobile de sa précaire position. Les cinq passagers s'en sont tirés avec une bonne frousse.

Système d'alarme

Mais là ne devait pas se terminer les ravages de dame température qui s'est servie de son atout le plus sonore, le tonnerre, pour dérégler les systèmes d'alarmes de trois établissements, la Caisse populaire Sainte-Cécile, le magasin de la Régie des Alcools du Québec, sur la rue Laviolette et le magasin ABC Nettoyeur du Centre d'Achats de Normanville, et faire courir les policiers à vive allure pour vérifier s'il n'y avait pas eu de vol. Fort heureusement, la mauvaise température a tenu les cambrioleurs à l'écart.

Et encore...

Qu'allait-il encore survenir? L'orage n'était pas terminé et déjà les puisards perdaient leur couvercle tellement la pression de l'eau était forte. D'autres étaient bloqués par des résidus quelconque qui suivaient le courant. De nombreux magasins qui ont leur devanture à l'égalité du trottoir ont vu l'eau s'infiltrer lentement à l'intérieur pour causer des dommages parfois assez élevés. Des caves ont été inondées. Le secteur Saint-Michel-des-Forges a été privé d'électricité pour une bonne partie de la soirée, tandis qu'un fil électrique de 4,000 volts tombait sur la rue Sainte-Angèle. Pour terminer le tout, à Trois-Rivières, les policiers ont eu à faire les constatations de deux accrochages.

Les villes-soeurs

A Trois-Rivières, on rapportait que plusieurs puisards avaient été obstrués tandis qu'au Cap-de-la-Madeleine, une vingtaine de sous-sols étaient envahies par l'eau. Les résidants de la rue de l'hôtel de ville ont été privés d'électricité pour une courte durée.

Les policiers de la Sûreté du Québec à Trois-Rivières répondaient à un appel d'accident à Sainte-Marthe du Cap-de-la-Madeleine alors qu'un conducteur perdit la maîtrise de son véhicule pour aller percuter contre un poteau de téléphone.

La soirée d'hier restera longtemps à la mémoire des Trifluviens qui auront beaucoup d'argent à débourser pour tout remettre en ordre.



Le toit de cet immeuble a complètement été arraché par une brusque bourrasque au cours d'une averse torrentielle mardi après-midi. Le duplex en question est situé au 3262 de la 2ème Avnu à Shawinigan-Sud. Une partie du toit a atterri cent pieds plus loin. Personne n'a été blessé mais les locataires des logements ont dû abandonner leurs logis en raison de la forte accumulation d'eau qui en a résulté.

60 min heavy rain

Photos Studio Roland Lemire et Normand Rheault

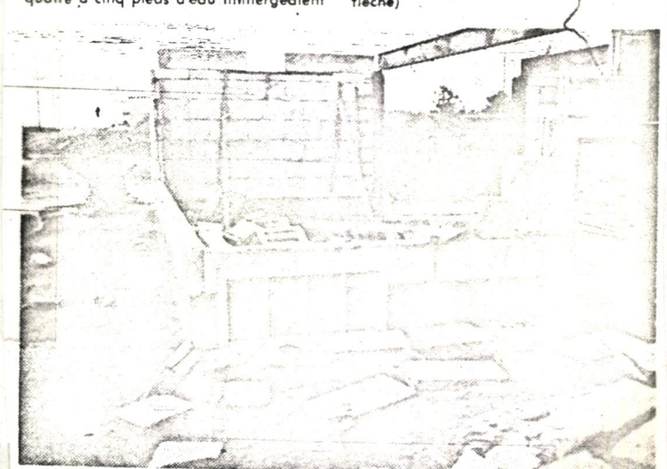
Texte Jean Fortier



Du deuxième étage la vue est belle, mais pour ceux qui empruntaient le tunnel laviolette la situation était moins rose. De quatre à cinq pieds d'eau immergeaient du tunnel et de la rue Laviolette. Les soubassements étaient inondés et ce contribuable a trouvé une solution (voir flèche)



"As-tu vu Jean-Marc, il y a de l'eau jusqu'au balcon de l'édifice du journal, ce n'est pas possible", de dire André Dionne. C'était définitivement possible hier soir lorsqu'un violent orage s'est abattu sur la région.



Les quatre murs du garage Brouillette de Shawinigan-Sud se sont retrouvés en position couchée en fin d'après-midi mardi. L'orage en est responsable pour une grande partie. Le propriétaire de ce garage de débosselage effectuait des réparations et on en était pratiquement à la pose du toit quand tout s'est écroulé.



Lors de l'orage d'hier soir, il fallait regarder où l'on mettait les pieds sinon on risquait de se les mouiller.