B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=1

1. DATE AND TIME Aug 3 1971, Tuesday around 13.30

2. LOCATION OR PATH (attach map) Pointe-du-lac

05971-09

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

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 NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Nouvelliste : Wednesday August 4 1971

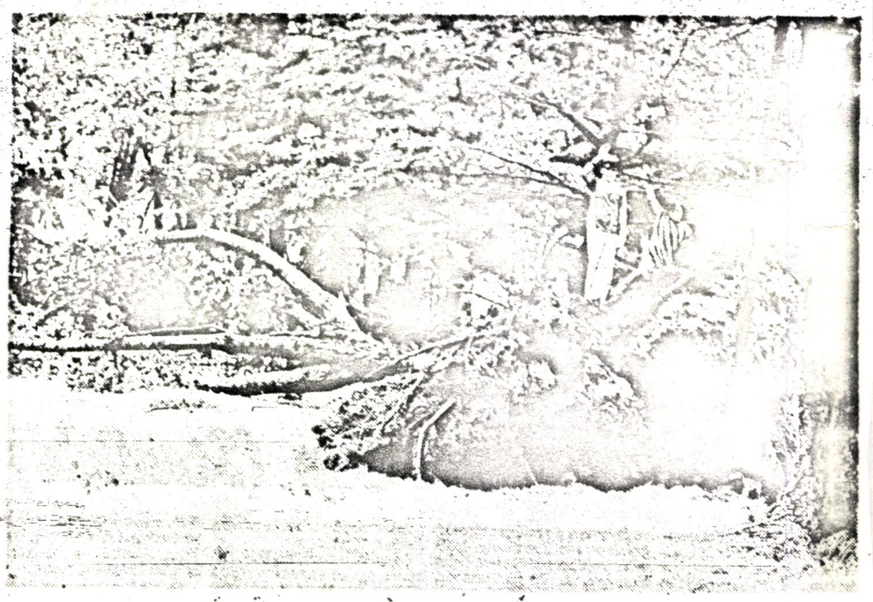
15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

a) NO Remarks

b) - many trees flatten or uprooted a house
- the roof of a house under construction has been lifted.
- reports of some other minor damages (glasses, chimgels ect...)
- mention of " small located tornado "

Que

Le Nouvelliste : Wed Aug 4 '71
Storm Date: Tues. Aug 3 '71



Le vent violent qui s'est abattu sur la municipalité de Pointe-du-Lac, hier après-midi, a déraciné des arbres géants, tel celui que nous voyons ici.

Arbres déracinés et maisons endommagées

Brève tornade à Pointe-du-Lac: milliers de dollars de dégâts

POINTE - DU - LAC (RB) — Dame Nature frappe.. et bien à part ça. Les résidants de Pointe-du-Lac l'ont appris à leurs dépens, hier, en début d'après-midi. Alors que le ciel de Trois-Rivières s'était assombri et que la ville essuyait un orage torrentiel, la municipalité de Pointe-du-Lac, elle subissait, les contrecoups d'un vent violent et destructeur.

Un vent d'une force peu commune pour la région s'est abattu sur la village de Pointe-du-Lac, vers les 13h 30 hier. Bon nombre d'arbres ont été abattus, d'autres complètement déracinés et la circulation dut être détournée pendant un long moment.

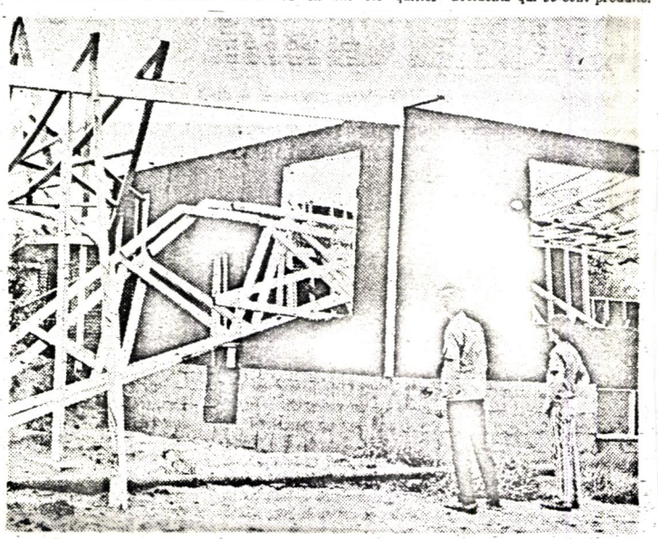
La circulation sur la route 2 en direction de Montréal a dû être détournée par le centre de la municipalité de Pointe-du-Lac, après qu'un arbre eut complètement bloqué la route. Les équipes de secours de l'Hydro-Québec ont cependant vite fait de normaliser la situation.

Dégâts

Parmi les dégâts qu'a causés cette mini-tornade localisée, citons, outre les arbres déracinés de terre, que le toit d'une maison en construction fut arraché par la force du vent, que plusieurs autres résidences ont subi des dommages mineurs (portes arrachées, carreaux cassés) et que des campeurs ont dû remettre leur tente sur pied. Des vacanciers en ont été quittes pour la peur lorsqu'un arbre s'est abattu juste à côté de leur chalet.

Heureusement, personne ne fut blessé malgré les nombreux accidents qui se sont produits.

LIONEL MARTIN
NOTAIRE
Licencié en Droit
et Conseiller Juridique
375-7733 - 5-7734
153, rue Laviolette T.-R.



M. André Gélinas, de la rue Saint-Jean-Baptiste à Pointe-du-Lac, a vu le toit de sa maison en construction arraché par le vent, hier après-midi.

flatten and uproot trees

WORKSHEET

IDTO 05971-08

① ORIGIN x 18678000

y 51283000

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

$\boxed{x \leftrightarrow Y}$ =

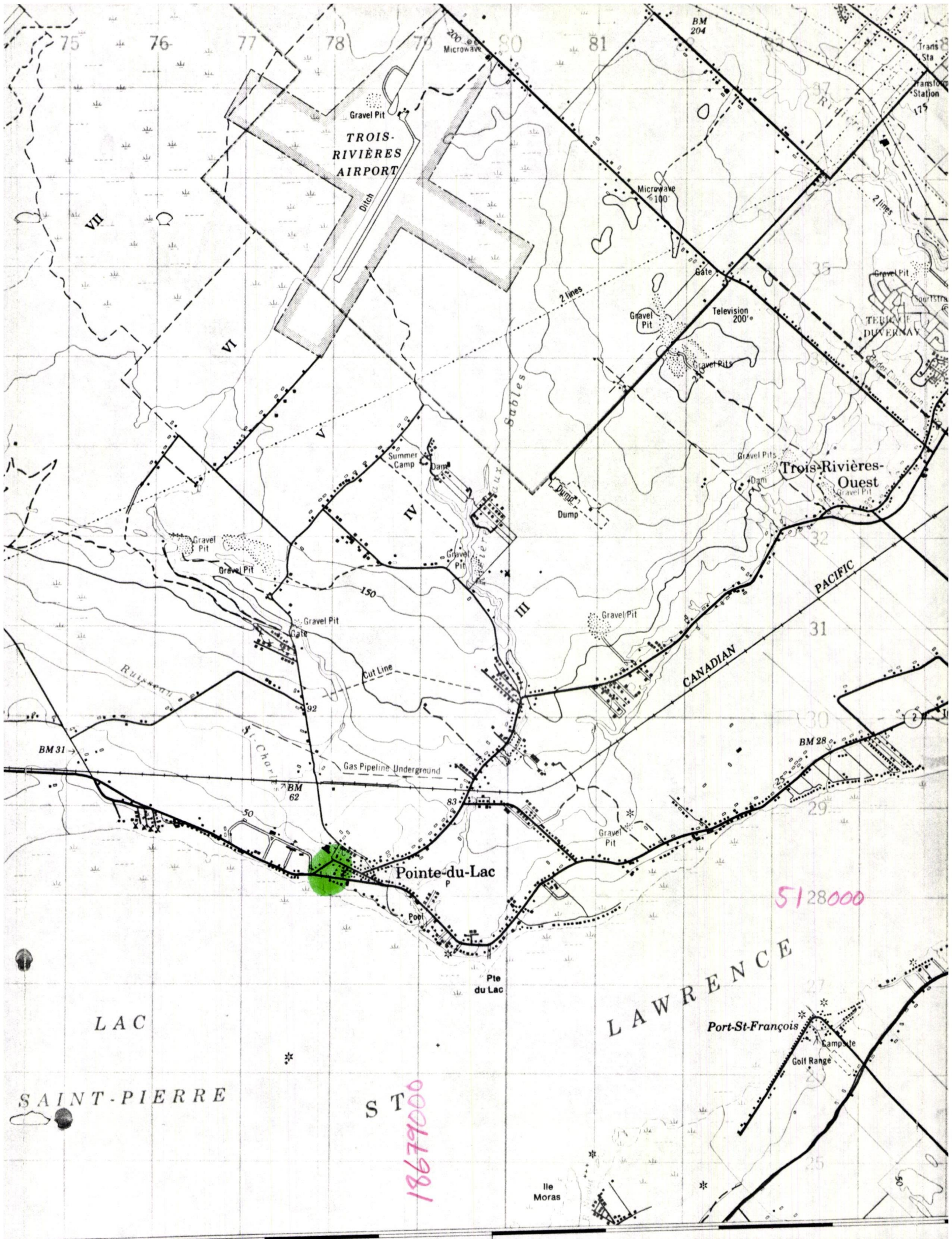
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ =



TROIS-RIVIÈRES AIRPORT
Gravel Pit
Ditch
Microwave
Microwave 100'
Gate
Television 200'
Gravel Pits
2 lines
Sables
Summer Camp
Dam
Dump
Trois-Rivières-Ouest
Gravel Pit
Gate
Cut Line
Ruisseau St-Charles
Gas Pipeline Underground
CANADIAN PACIFIC
Pointe-du-Lac
Pool
Pte du Lac
LAC SAINT-PIERRE
ST LAWRENCE
Port-St-François
Campsite
Golf Range
Ile Moras
BM 31
BM 62
BM 28
BM 204
Trans Sta
Transform Station
TERRACE DUVERNAY
Under Construction
VII
VI
V
IV
III
75
76
77
78
79
80
81
37
35
34
32
31
30
29
27
25
50
150
92
83
25
5128000
18679000