A

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=1

1. DATE AND TIME June 16 1979 Saturday 18:30 PM

2. LOCATION OR PATH (attach map) BAIEVILLE

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

4. PATH WIDTH 500 ft 5. TORNADO PART OF SQUALL LINE? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN:

6. ANY UNUSUAL COLORATION? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN

7. ANY UNUSUAL SOUND? ☑ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN roaring noise

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 $UNK 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED 1 13. TOTAL HOMELESS UNK

14. LIST ALL REFERENCES

Le Nouvelliste: Monday June 18 79

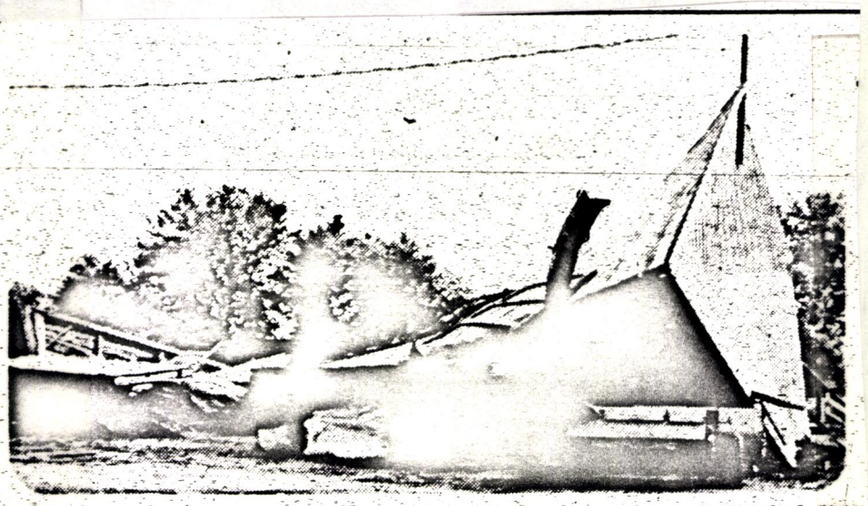
15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

a) NO REMARKS

b) tornado moves across a camping and turnover 20 trailers, one man injure a witness heard a roaring noise and the tornado was embedded in heavy rain. One reported to be like a big furnace with steam linking out, visibilities very low strong winds.

I personally think this should be classified in a A catigorie. even though when have a real visual constact with the tunnel. Roaring sound and something looking like smoke or steam could be the tunnel embedded in heavy rain

Le Nouvelliste
Monday June 18 '79
Storm Date:
Sat. June 16 '79



(Photo Jean-Guy Gauthier)

L'un des bâtiments de ferme les plus endommagés. Il s'agit d'un hangar où se trouvaient de nombreux instruments aratoires. Une partie en a été littéralement écrasée sous la force de la tempête.

Un seul blessé heureusement

Tornade sur Baieville

par André Gaudreault

BAIEVILLE — Une vingtaine de roulottes ou de tentes-roulottes renversées et souvent détruites, un silo soulevé et transporté sur plusieurs dizaines de pieds et des bâtiments de ferme lourdement endommagés, tel est le bilan d'une tornade qui s'est abattue sur le terrain de camping Larose de Baieville et sur quelques fermes avoisinantes samedi en fin d'après-midi, tornade qui n'a tout de même fait qu'un seul blessé.

Il était un peu dépassé 18h30 samedi quand le météore a fait des siennes sur une superficie de quelque 500 pieds de largeur sur environ un mille de longueur.

Selon un témoin, la tornade aurait duré plusieurs secondes, et peut-être deux minutes selon d'autres personnes. Ce premier témoin, qui venait à peine de rentrer dans sa chambre de motel, a confié à la police qu'au moment où il a entendu ce drôle de tintamarre provoqué par le vent violent et la pluie abondante, il avait eu l'impression de se retrouver près d'une immense fournaise qui aurait laissé échapper sa vapeur, la visibilité étant complètement nulle à deux pieds devant soi.

Sur les lieux

Au moment où les agents Bergeron et Corriveau du poste de la Sûreté du Québec de Nicolet sont arrivés sur les lieux, les occupants du camping étaient encore extrêmement nerveux et plusieurs dames avaient encore les larmes aux yeux. On a pu constater heureusement qu'une seule personne avait été blessé et cela plutôt légèrement malgré les 22 points de suture qu'elle a dû subir à l'hôpital. Il s'agissait d'un campeur, M. René Babin, d'Iberville, au sud de Montréal.

Les policiers se sont dits d'ailleurs étonnés qu'il n'y ait pas eu d'autres blessés tant les dégâts semblaient importants. Pour sa part, notamment, M. Babin a été projeté hors de sa roulotte qui a été partiellement détruite.

Il est évidemment bien difficile d'évaluer les dégâts pour l'instant, les dommages ayant été causés à différents propriétaires qui doivent faire individuellement leur évaluation avant que l'on puisse en faire la somme. En plus des roulottes et tentes-roulottes qui ont été touchées, au moins quatre fermes auraient subi le même sort, selon la police.

Comme c'est toujours le cas dans ce type de tornade, les dégâts ont été limités à un espace relativement restreint après quoi les vents se sont calmés et la violente pluie a cessé.

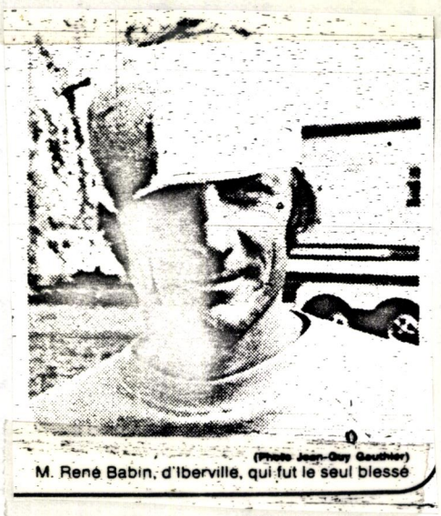
Il n'en reste pas moins que d'autres secteurs ont été touchés par des vents qui ont causé quelques dommages ailleurs, comme par exemple, la région de Victoriaville où des arbres ont été renversés ou déracinés sur la route 161, notamment, entre Victoriaville et Saint-Valère.

On se rappellera qu'il y a quelques années, une tornade du même genre avait causé des dommages nettement plus considérables, cependant, à Saint-Bonaventure, à mi-chemin entre Baieville et Drummondville.



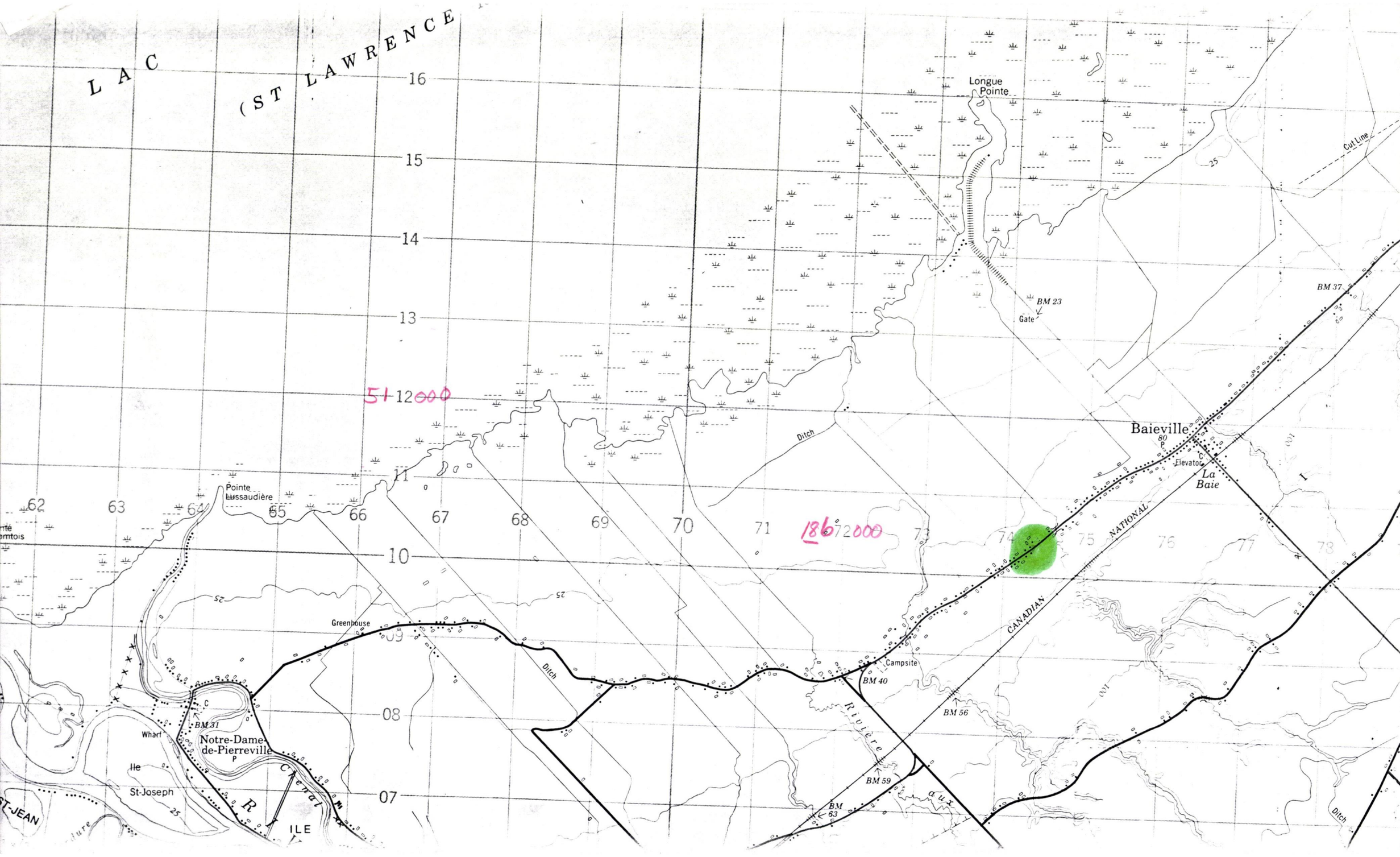
(Photo Jean-Guy Gauthier)

L'intérieur de la roulotte de laquelle a été expulsé bien involontairement M. René Babin. Une fillette, qui n'a heureusement pas été blessée, est restée prisonnière des débris pendant quelques moments après la rapide tornade.



(Photo Jean-Guy Gauthier)

M. René Babin, d'Iberville, qui fut le seul blessé


LAC (ST LAWRENCE
Longue Pointe
Cut Line
BM 23
Gate
BM 37
Baieville
Elevator
La Baie
Pointe Lussaudière
Ditch
NATIONAL
CANADIAN
Greenhouse
Campsite
BM 40
BM 56
Rivière aux
BM 59
BM 63
Wharf
BM 31
Notre-Dame-de-Pierreville
Ile St-Joseph
Chenal
ILE
ST-JEAN
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
25

4624 M. Berry

4625 BFT

WORKSHEET

IDTO 05979-04

(1) ORIGIN x 18674300

y 5110400

(5) Standard Error S_x

$0 = 2000$

(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) $\phi =$