B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F = 1

1. DATE AND TIME Aug. 9 1973 Thursday 16:00 PM

2. LOCATION OR PATH (attach map) Regional Airport (between Victoriaville-Princeville) also touch 12th rang St-Valère

05973-04

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 $ UNK

11. TOTAL DEATHS 1

12. TOTAL INJURED NONE

13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Nouvelliste : Friday Aug. 10 1973

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

a) No Remaink

b) Severe thunderstorms cross the Victoriville Area - 1 death caused by thunderstorm, this man was working in a electric urent he electrocuted himself.

Btw; Victoriaville and Princeville, a hangar at the regional airport has been lifted and a small has been turned over. At St-Valère some damages (piniotable lifted, tree uprooted) has been reported on 12th rang.

Que

Le Novelliste: Fri Aug 10 73
Storm Date: Thurs. Aug 9 '73

Tornade à Victoriaville; un mort

par Roger LEVASSEUR

VICTORIAVILLE — Un employé de l'Hydro-Québec du bureau de Victoriaville est mort électrocuté alors qu'il travaillait à réparer une ligne à haut voltage à Trottier-Mills, à quelques milles de Victoriaville, hier soir.

La tragédie est survenue vers 21 heures. Transporté à l'Hôtel-Dieu d'Arthabaska, par les ambulanciers de la maison Marcoux et Dion de Victoriaville, on ne put que constater le décès. Comme l'enquête du coroner n'aura lieu que ce matin, il nous a été impossible de connaître l'identité de la victime. Tout ce que l'on a pu apprendre est qu'il s'agit d'un homme dans la trentaine demeurant à Plessisville.

Orage violent

Les employés de l'Hydro-Québec ont été appelés à plusieurs endroits à l'heure du souper à la suite de l'orage extrêmement violent qui a déferlé sur la région des Bois-Francs vers 16 heures. Cet orage qui a duré moins d'une heure mais qui à plusieurs endroits de la région a pris l'aspect d'une mini-tornade ou mini-ouragan a causé des dégâts matériels très importants. Par exemple, un hangar de l'aéroport régional, entre Victoriaville et Princeville, a été arraché de terre et un petit avion qui était à l'intérieur a été renversé.

A plusieurs endroits des arbres de diamètres imposants ont été déracinés comme par exemple dans le rang de l'ancien aéroport local de Victoriaville et dans le 12e rang de Saint-Valère. Des chaises et tables de parterre, des affiches de bois ont volé dans les airs sous la force du vent.

Ce n'est probablement que ce matin que l'on connaîtra probablement toute l'étendue des méfaits causés par cet orage.

16:00 hr,
thunderstorms
last ~~2~~ 1.1 hr
an hangar
at the regional airport
has been lifted
small plane turn
over
12th rang St-Valère

WERKSHEET

IDTO 05973-04

① ORIGIN x 19275000

y 5110000

⑤ Standard Error S_x

$0 = 2500$

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

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

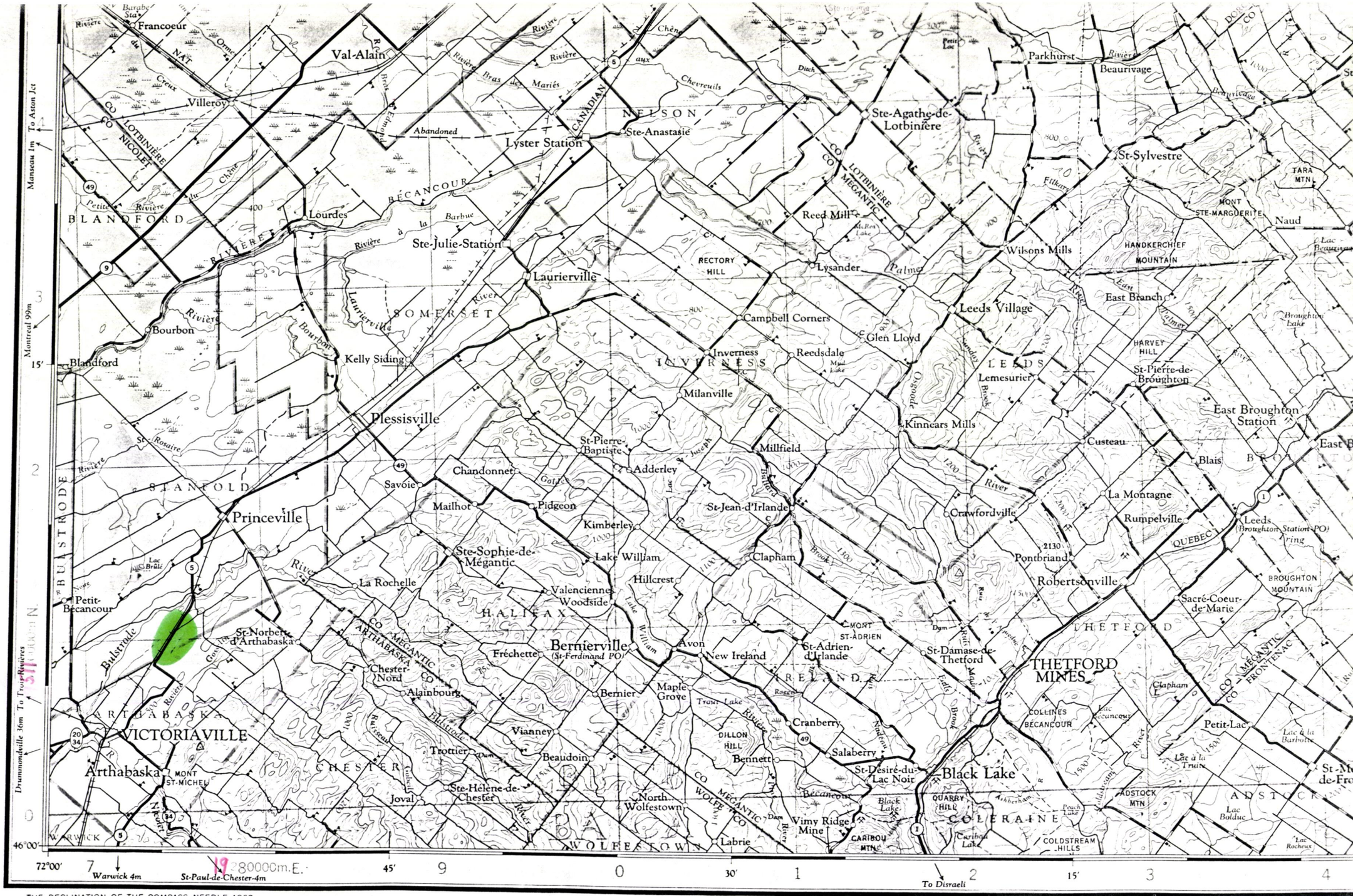
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ =


Francoeur
Val-Alain
Villeroy
Lyster Station
Ste-Anastasie
Ste-Agathe-de-Lotbinière
Parkhurst
Beaurivage
St-Sylvestre
Lourdes
Ste-Julie-Station
Laurierville
Reed Mill
Wilsons Mills
Naud
Lysander
Palmer
Leeds Village
East Branch
Campbell Corners
Glen Lloyd
Inverness
Reedsdale
Lemesurier
St-Pierre-de-Broughton
Milanville
Kinnears Mills
East Broughton Station
Custeau
Blandford
Bourbon
Kelly Siding
Plessisville
St-Pierre-Baptiste
Millfield
Adderley
Chandonnet
Savoie
Mailhot
Pidgeon
St-Jean-d'Irlande
Crawfordville
La Montagne
Rumpelville
Princeville
Kimberley
Lake William
Clapham
Pontbriand
Robertsonville
Ste-Sophie-de-Mégantic
La Rochelle
Hillcrest
Valenciennes
Woodside
Petit-Bécancour
St-Norbert-d'Arthabaska
Fréchette
Bernierville
(St-Ferdinand PO)
Avon
New Ireland
St-Adrien-d'Irlande
St-Damase-de-Thetford
Sacré-Coeur-de-Marie
Chester-Nord
Alainbourg
Bernier
Maple Grove
Cranberry
THETFORD MINES
VICTORIAVILLE
Arthabaska
Vianney
Trottier
Beaudoin
Salaberry
St-Désiré-du-Lac Noir
Black Lake
Ste-Hélène-de-Chester
Joval
North Wolfestown
Vimy Ridge Mine
Labrie
COLERAINE
ADSTOCK
Lac Bolduc
Petit-Lac
Lac à la Truite
Lac Bécancour
Lac Caribou
Lac Rocheux
Lac Beauvais
Lac Brûlé
Lac Joseph
Lac Eaton
Lac Nicolet
Lac Gosford
Lac Williams
Lac Trout
Lac Pouch
Lac Ashburham
Lac Black
Lac Caribou
Lac à la Barbotte
Lac Beaurivage
Lac Broughton
Lac Rocheux
Lac Bolduc
Lac Caribou
Lac Pouch
Lac Ashburham
Lac Black
Lac Trout
Lac Gosford
Lac Williams
Lac Eaton
Lac Nicolet
Lac Joseph
Lac Brûlé
Lac Beauvais