C (1+2) TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET (1) F = 1 QUE
(2) F = 1

1. DATE AND TIME Saturday August 3 1957,

2. LOCATION OR PATH (attach map) 1) St-Alexis des Monts 0595701
2) St-Eulalie 0595702

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.) 1) hail, heavy rain
2) NO REMARKS

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS UNKNOWN

12. TOTAL INJURED UNKNOWN 13. TOTAL HOMELESS 3

14. LIST ALL REFERENCES
L'Echo de Louiseville : Aug 8 1957
L'Union des Cantons de l'EST : Aug 8 1957

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
a) NO REMARKS
b) (1) 2 barnes demolished
hundred tree uprooted, electric poles
big hailstone
(2) 13 farms edifice + 2 houses flattens.

ST-ALEXIS DES MONTS

WORKSHEET

IDTO 0595701

(1) ORIGIN x 18642600

y 5146900

(5) Standard Error S_x

C 6000

(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) [→ r, θ] =

[x ↔ y] =

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

(5)+(6) [→ r, θ] =

(10) $\beta = \dfrac{\tan^{-1} S_L}{L}$

(7)+(9) [→ r, θ]

[x ↔ y] =

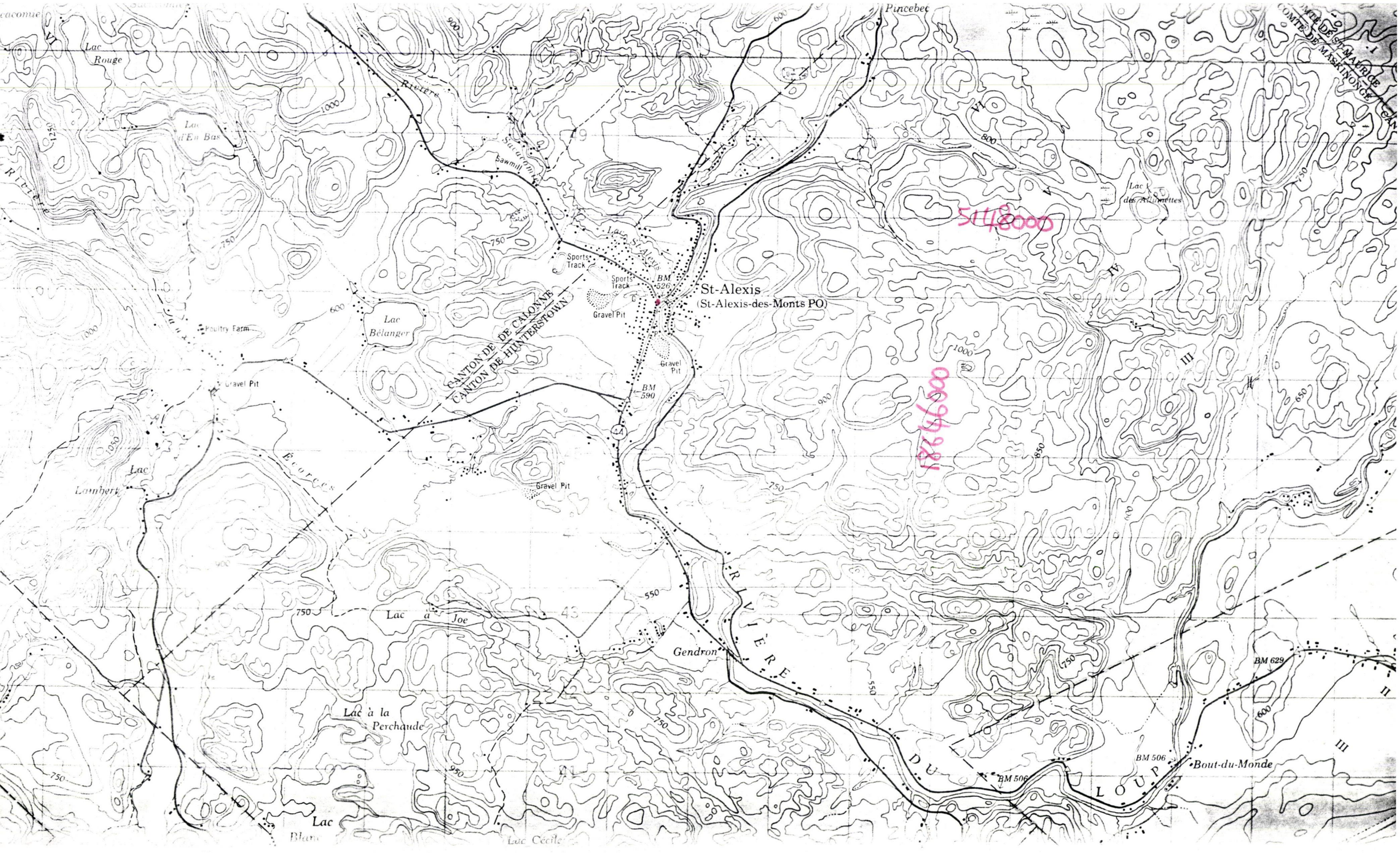
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi =$



Pincebec
Lac Rouge
Lac d'En Bas
Rivière
Sacacomie
Sawmill
Lac St-Alexis
Sports Track
Sports Track
BM 526
St-Alexis
(St-Alexis-des-Monts PO)
Gravel Pit
Gravel Pit
Lac Bélanger
Poultry Farm
CANTON DE DE CALONNE
CANTON DE HUNTERSTOWN
Gravel Pit
BM 590
Lac des Allumettes
Lac Lambert
Écorces
Gravel Pit
Lac à Joe
Gendron
RIVIÈRE DU LOUP
Lac à la Perchaude
Lac Blanc
Lac Cécile
BM 629
BM 506
BM 506
Bout-du-Monde
COMTÉ DE ST-MAURICE
COMTÉ DE MASKINONGE
5148000
18646000

STE - EULALIE

WORKSHEET

IDTO 0595702

(1) ORIGIN x 18712600

y 5109900

(5) Standard Error S_x

C 4000

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

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

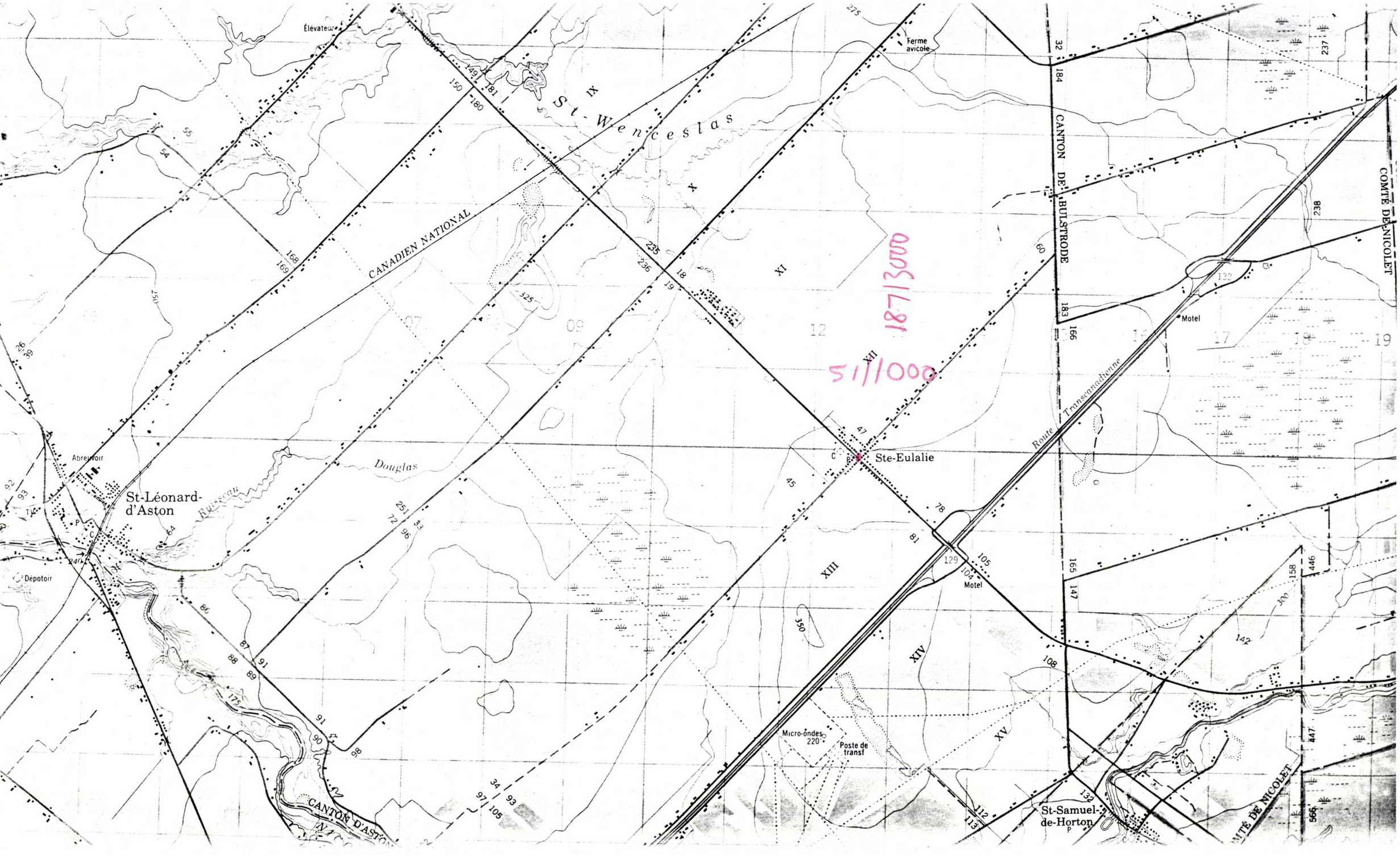
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi =$


Élévateur
Ferme avicole
St-Wenceslas
CANADIEN NATIONAL
CANTON DE BULSTRODE
COMTÉ DE NICOLET
Motel
Route Transcanadienne
Ste-Eulalie
Abreuvoir
St-Léonard-d'Aston
Douglas
Rivière
Dépotoir
Micro-ondes 220
Poste de transf
CANTON D'ASTON
St-Samuel-de-Horton
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
18713000
5111000

L'Echo de Louiseville: August 8 '57
Storm Date: Saturday August 3 '57

tornado

Graves dommages causés par une tornade, à St-Alexis-des-Monts

La violence de la tempête de samedi dernier a fait des dommages élevés à St-Alexis-des-Monts, détruisant des bâtisses appartenant à des cultivateurs, déracinant des centaines et centaines d'arbres, arrachant des poteaux de téléphone en plus de priver la municipalité du service d'électricité.

Un citoyen de Louiseville, M. Alexandre Béland, séjournant à son chalet de St-Alexis, a eu la peur de sa vie durant cette tempête, alors que son camp a été partiellement détruit et qu'un arbre, arraché par le vent, s'écrasa sur son auto, une DeSoto, 1957.

MM. Alphonse Plante et Antonio Robert ont vu leurs granges détruites dans l'espace d'un instant et les pièces de bois lancées à grande distance. De nombreuses clôtures ont aussi été arrachées par la force du vent.

Les grêlons qui se sont abattus sur la paroisse avaient une dimension qu'on ne leur a jamais vue. Le niveau des lacs et rivières de cette paroisse s'est accru avec une rapidité étonnante.

Il est quasi-impossible d'évaluer l'étendu des dommages causés par cette tornade qui a semé la consternation dans l'une des plus belles paroisses de notre comté.

2 barns

hail
heavy rain

L'Union des Cantons de l'Est: August 8 1957 tornado

Storm Date: Saturday August 3 '57

tornado!

LA TEMPETE FRAPPE DUREMENT A STE-EULALIE

Une cinquantaine de cultivateurs ont unis leurs efforts, dimanche, afin de réparer les dommages considérables qui ont été causés dans trois rangs de Ste-Eulalie, lors de la tempête de fin de semaine. En l'espace de cinq minutes, plus de treize constructions, dont trois maisons, se sont écrasées sous la force d'un vent violent.

En plus des dommages à la propriété, Ste-Eulalie a été privée d'électricité durant au moins huit heures après le passage de la tornade. La grande corvée organisée dimanche par le curé de la paroisse s'est poursuivie au cours de la journée de lundi.

13 edifices

3 Houses

Les méfaits de la tempête

Un orage d'une grande violence a déferlé, samedi soir, sur la région de Thetford-Mines, causant la mort de quatre personnes. Des ponts ont été emportés, des routes rendues impraticables et plusieurs milles de voies ferrées ont été sapées. Mme John Larochelle, de Thetford, et ses trois enfants, se sont noyés. Ils ont été emportés par un torrent après que leur automobile se fût immobilisée sur un pont à une quinzaine de milles de Thetford. M. Larochelle a pu être sauvé.

La tempête a éclaté vers 5 heures de l'après-midi et en quelques minutes a gonflé les eaux de plusieurs cours d'eau et particulièrement la rivière Bécancour. La route cinq entre Plessisville et Laurierville a dû être fermée. La circulation sur la voie ferrovière Québec Central entre Sherbrooke et Québec a été interrompue jusqu'à lundi soir. Un pont a été emporté près de Leeds, et à Thetford quelque 200 personnes ont du fuir leurs demeures au plus fort de la tempête. Les eaux se sont retirées dimanches mais les communications étaient encore difficiles dans la région.

Une convention de l'Union Nationale qui devait avoir lieu, dimanche soir, à Thetford, a dû être contremandée. Elle avait été convoquée pour désigner le candidat du parti à l'élection complémentaire qui aura lieu dans quelques semaines dans Mégantic.

A Thetford, quelque 170 maisons ont été endommagées par la crue de la rivière Bécancour, provoquée par trois heures de pluies torrentielles.

Les villes de Princeville, Victoriaville, et de toute la région ont

3 hours of heavy rain flooding 170 houses, bridges railways