B TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET F=1 QUE

1. DATE AND TIME Tuesday July 22, 1952

2. LOCATION OR PATH (attach map) St-Louis-de Bonsecours

0595201

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.) haul egg size hail

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ UNK. 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Courrier de St-Hyacinthe : July 25 1952

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
a) No Remarks
b) 4 barnes demolished, one garage moves 4 ft off bases, heavy farm machinery such out a barn and scattered in the field.
Barn of Edouard Dolbec thrown in the river

WORKSHEET

IDTO 0595201

(1) ORIGIN x 1865700

y 5079700

(5) Standard Error S_x 3000 C

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

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

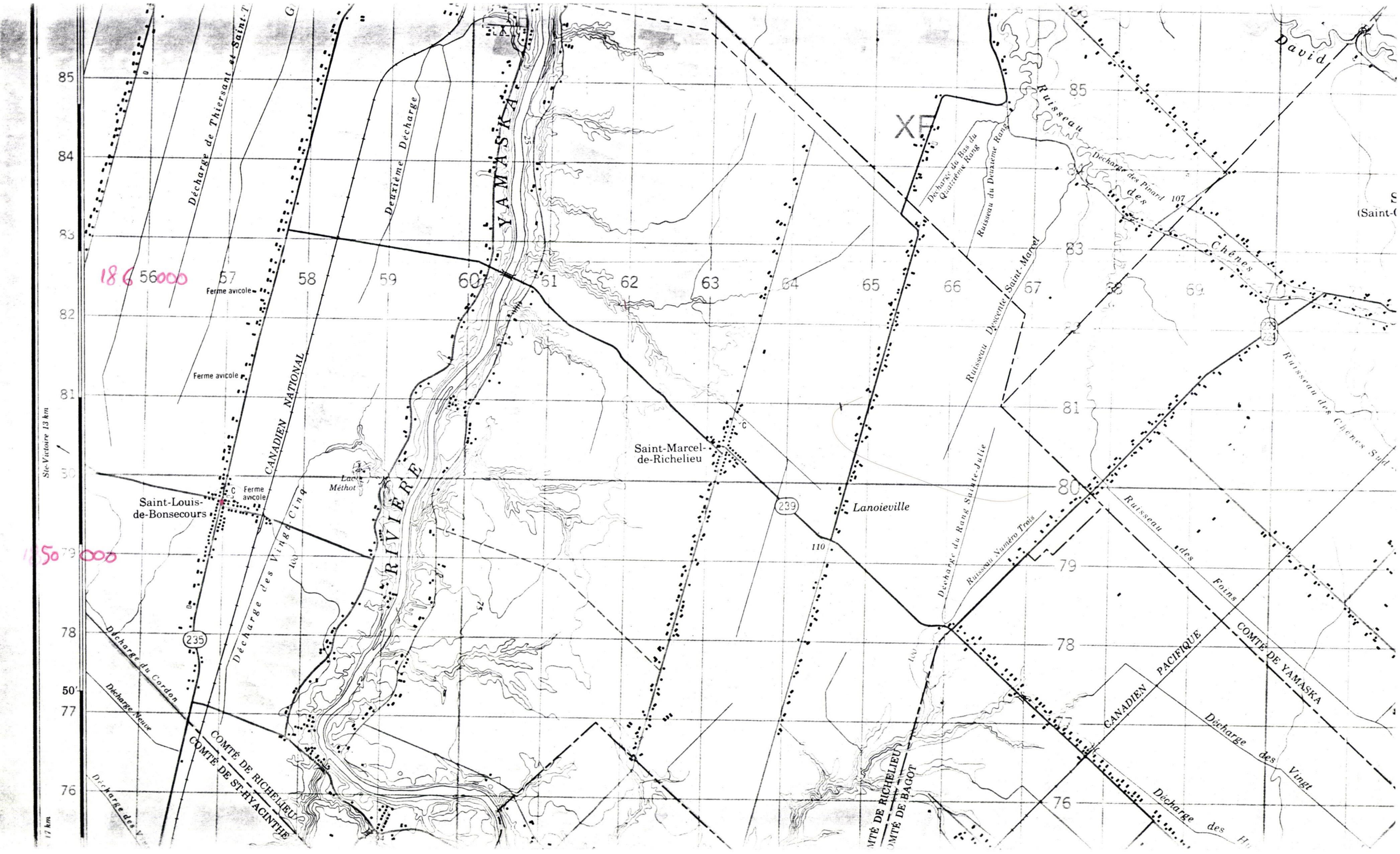
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi =$



Décharge de Thiersant et Saint-T
Deuxième Décharge
YAMASKA
RIVIÈRE
CANADIEN NATIONAL
Ferme avicole
Ferme avicole
Ferme avicole
Lac Méthot
Saint-Louis-de-Bonsecours
Décharge des Vingt-Cinq
Saint-Marcel-de-Richelieu
Lanoieville
Décharge du Bas du Quatrième Rang
Ruisseau du Deuxième Rang
Ruisseau Descente Saint-Marcel
Décharge du Rang Sainte-Julie
Ruisseau Numéro Trois
Ruisseau des Pinard
Décharge des Chênes
Ruisseau des Chênes Sud
Ruisseau des Foins
David
Décharge du Cordon
Décharge Neuve
COMTÉ DE RICHELIEU
COMTÉ DE ST-HYACINTHE
COMTÉ DE RICHELIEU
COMTÉ DE BAGOT
CANADIEN PACIFIQUE
COMTÉ DE YAMASKA
Décharge des Vingt
Décharge des Hu
Ste-Victoire 13 km
17 km
186 000
185 000

Le Courrier de St HYACINTHE
July 25 1952

Storm Date: Tuesday July 22 '52

Convective

Un orage d'une violence inouïe, à Saint-Louis

Les bâtiments renversés ça et là. — Pluie, tonnerre, vent qui emporte tout.

Saint-Louis, 22. (D.N.C.)

Un orage d'une violence inouïe, accompagné de grêle et de tonnerre, a causé des dommages considérables à Saint-Louis-de-Bonsecours, à une quinzaine de milles de St-Hyacinthe. Heureusement, personne n'a été blessé. A certains moments, les enfants recueillaient la grêle à pleins seaux, qui était de la grosseur de petits oeufs. Le long des routes, les arbres et les poteaux renversés ne se comptent pas.

Les dommages les plus considérables furent les suivants:

Chez M. Donat Caron, grange et porcherie réduites en aiguillettes.

Chez M. Léopold Laplante, grange également détruite; un arbre tombé sur la maison.

Chez M. Edouard Dolbec, grange renversée et poussée à la rivière.

Chez M. Rosaire Laplante, solive centrale de la grange brisée et les vitres de la maison en miettes.

Chez M. Arthur Dolbec, silo et crémerie démolis, garage rangé de quatre pieds, jardin entièrement détruit, quatre arpents de concombres balayés, les instruments aratoires ça et là, quelques uns à cent pieds de distance.

Chez M. Aimé Dolbec, un bâtiment rangé de quatre pieds, trois gros arbres renversés près du chemin.

Chez M. Rosaire Lemieux, un arbre renversé dans la cour.

M. Boucher, laitier de Saint-Hyacinthe, qui occupe une maison d'été à Saint-Louis, vit son camion emporté et couché sur le sol comme un fétu de paille.

4 barn

broken glass bt house

garage 4 ft off bases

heavy farm machinery

scattered in the field