(1) B (2) C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

(1) F = 1
(2) F = 1

QUE

1. DATE AND TIME — 1) Tuesday JUNE 13 1961 — 8:00 PM EDT
   2) " " " — 5:00 PM EDT

2. LOCATION OR PATH (attach map) — 1) REGION Noyan, Clarenceville, Goyette Beach 0596101
   2) Lac Sauvage 4miles from Squatteck 0596102

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.)

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

12. TOTAL INJURED 1) NONE 2) 1 13. TOTAL HOMELESS 1) NONE 2) 2

14. LIST ALL REFERENCES
(1) LE Franco-Canadien : June 15 1961

(2) Le Progrès du Golfe: June 23 1961

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

a) No Remarks

b) (1) 1 cottage overwelmed, trees uprooted, causing damage To a house due to their fall. barn under construction flattened.

(2) 6 barnes + 2 homes + church flattened

WORKSHEET

IDTO 0596101

① ORIGIN x 18.633500
y 4991300

⑤ Standard Error S_x C1500

② LIFT-OFF x_1 18645100
y_1 4991300

⑥ Standard Error S_y C3000

③ $(x_1 - x)$ = 11600

④ $(y - y_1)$ = 0

⑦ DAMAGE LENGTH

$$L = [(x_1 - x)^2 + (y - y_1)^2]^{1/2}$$

③+④ [→r,θ] = 11600

⑧ $\alpha = \tan^{-1} \frac{|y - y_1|}{|x - x_1|}$

[x↔y] = 0°

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

⑤+⑥ [→r,θ] = 3354 C

⑩ $\beta = \frac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦+⑨ [→r,θ]
[x↔y] = 16°

NE Quad $\phi = 90 - \alpha$
NW Quad $\phi = 270 + \alpha$
SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ = 270°

SQUATTECK

WORKSHEET

IDTO 0596102

(1) ORIGIN x 19516000

y 5306000

(5) Standard Error S_x C 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) $\boxed{\rightarrow r,\theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

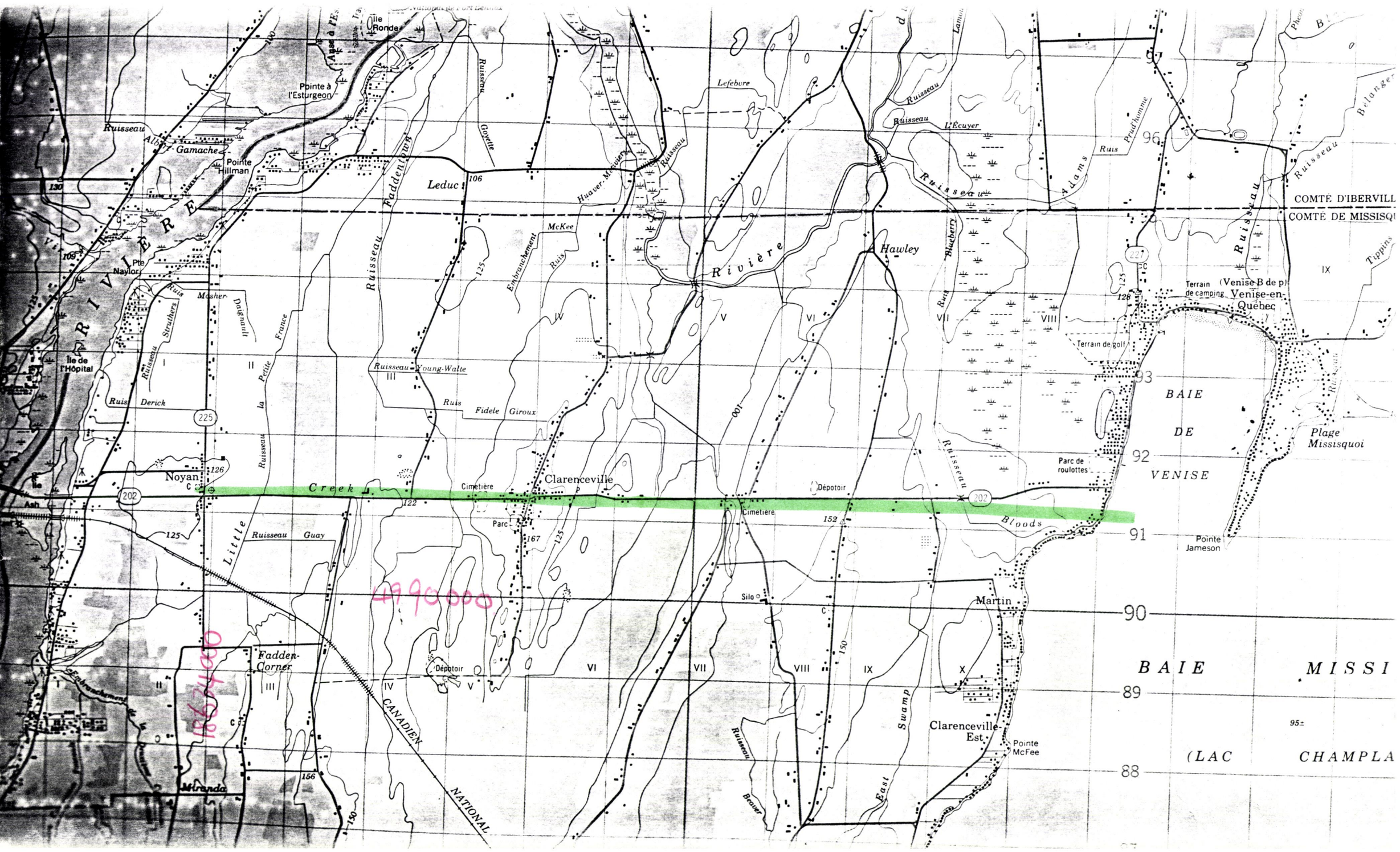
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

(11) $\phi =$


Île Ronde
Pointe à l'Esturgeon
Ruisseau Albert Gamache
Pointe Hillman
Leduc
Ruisseau Goyette
Ruisseau Faddenlow
Ruisseau Huard-Mercier
Lefebure
Ruisseau L'Écuyer
Ruisseau Adams
Ruisseau Prud'homme
Ruisseau Blueberry
Ruisseau Belanger
COMTÉ D'IBERVILL
COMTÉ DE MISSISQ
Rivière
Hawley
Pte Naylor
Ruisseau Mosher
Ruisseau Daignault
Ruisseau Struthers
Ruisseau France
Ruisseau la Petite
Ruisseau Young-Walte
Ruisseau Fidele
Ruisseau Giroux
Ruisseau Derick
Embranchement McKee
Île de l'Hôpital
Terrain de camping
(Venise B de p)
Venise-en-Québec
Terrain de golf
BAIE DE VENISE
Plage Missisquoi
Parc de roulottes
Pointe Jameson
Noyan
Creek
Clarenceville
Cimetière
Dépotoir
Parc
Ruisseau Bloods
Ruisseau Little
Ruisseau Guay
Silo
Martin
Fadden-Corner
Embranchement
CANADIEN NATIONAL
Miranda
Swamp
Ruisseau Beaver
Ruisseau East
Clarenceville-Est
Pointe McFee
BAIE MISSI
(LAC CHAMPLA
95±
Ash
Ruisseau
Ruisseau
Ruisseau

Le Franco-Canadien: June 15 '81 Storm Date: Tuesday June 13 '61



TORNADE DANS LA REGION DE NOYAN. — Des vents violents formant une véritable tornade se sont abattus sur la région de Noyan et Clarenceville, mardi soir, vers 8 hrs p.m. causant des dommages élevés aux habitations de la région. Une grange en construction a été jetée complètement à terre, un chalet a été renversé. Sur la photo du haut, nous voyons des arbres déracinés qui se sont écrasés sur une maison causant des dommages. A la plage Goyette, une vingtaine d'embarcations se sont littéralement élevées dans les airs pour finalement s'écraser souvent à des centaines de pieds plus loin. Nous avons sur la photo du bas un yacht qui semble vouloir grimper dans un arbre. La tornade n'a duré que quelques minutes mais n'a pas ménagé ses méfaits. (Photos Ken Wallett)

Le Progres du Golfe
June 23 '81
Storm Date: Tuesday June 13 '61

Tornade destructrice au Lac Sauvage

Une tempête d'une violence inusitée a éclaté mardi, vers 5 heures, au Lac Sauvage, mission située à 4 milles de Squatteck.

Le vent, d'une extrême violence a renversé sur son passage six bâtiments de ferme et rendu deux maisons inutilisables, de même que la chapelle de la mission. On ne rapporte qu'une victime: un homme qui fut blessé légèrement.