B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

05 966-02

1. DATE AND TIME July 2 1966 Saturday Eve Between 7.15 AND 7.15.30 EXACTLY!

2. LOCATION OR PATH (attach map) (1) St-Laurent de Galichan (rang 4 and 5)
(2) Iberville Beach, NEAR Lake Abitibi

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 $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED 1 (NOT Serious) 13. TOTAL HOMELESS 1 cottage

14. LIST ALL REFERENCES
La Frontière : July 6 1966

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

a) No Remarks

b) (1) shed turned over and destroyed
uprooted trees flying around the house
near by a barn has been turned over
a big wood piece has perforate a kitchen wall
(2) Iberville Beach: 1 cottage Lifts off bases
and destroy in the air
debris spread over 150 feet.

tornado

La Frontière: July 6 1966 Storm Date: Saturday July 2 1966

Une tornade terrifie des villégiateurs

A 35 milles de Rouyn

ROUYN, 6 — Une tornade miniature, mais d'une force incroyable, a renversé une grange et un chalet, arraché des fils électriques et transporté des centaines d'arbres, samedi soir, dans le rang 4 et 5 de St-Laurent de Galichan, à 35 milles de Rouyn.

M. Marcel Carpentier, agent d'assurances bien connu de Rouyn, était en visite au chalet de sa mère, Mme Edwidge Carpentier, sur les bords du grand lac Abitibi, quand la tempête s'est levée.

Le vent violent et le temps d'un jaune-gris ont vite averti les occupants du chalet qu'une tempête s'en venait. La famille a tout juste eu le temps de fermer les fenêtres que la tornade passait par là.

En trente secondes — la durée de la tornade — une petite cabine, sur la propriété de Mme Carpentier, a été renversée et détruite et de nombreux bouleaux et trembles ont littéralement été arrachés du sol et transportés ailleurs à grande vitesse.

"C'est terrifiant . . ."

"C'était terrifiant, a dit M. Carpentier, les arbres debout passaient devant les fenêtres à une vitesse inouie. Trente secondes plus tard, tout était fini." La tempête avait duré de 7.15 à 7.15.30 du soir, samedi dernier.

A quelques pas de là, la grange de M. Lucien Bouffard a été renversée alors que M. Bouffad se trouvait à l'intérieur. Ce dernier a été blessé légèrement et a dû être transporté à l'Hôpital de La Sarre pour y être pansé.

Les vaches de M. Bouffard, qui avaient été emprisonnées sous les débris de la grange détruite, ont été libérées par des voisins et des propriétaires de chalets qui se sont servis de tracteurs pour libérer les pauves bêtes affolées. Une énorme poutre, venant de la grange a été projetée avec grande force contre la cuisine de la maison de M. Bouffard, pénétrant d'environ six pieds à l'intérieur. On dit que ce n'est que par miracle que personne d'autre ne fut blessé. Une automobile, stationnée à côté de la maison de M. Bouffard, a été complètement détruite.

A la plage Iberville

Plus près du chalet de Mme Carpentier, à la plage Iberville, sur les bords du lac Abitibi, un autre chalet a été arraché à ses fondations et transporté à environ 150 pieds plus loin. Le chalet s'est démoli dans les airs et tout son contenu s'est étendu sur le parcours. Il y avait partout des lits, des meubles et autres articles de maison. Les occupants de ce chalet venait tout juste de partir, environ une demi-heure plus tôt.

Les gens de la plage Iberville se souviendront longtemps de cette tornade.

7.15

DEGATS CAUSES PAR LE VENT — Mardi, le 2 du mois courant, des rafales de vent d'une grande vélocité ont causé des dommages considérables à un agrandissement de la manufacture de métiers à tisser de M. Jules Clément, située rang "Trompe-Souris". Deux murs de quelque 56 pieds de long, encore sans protection, se sont écroulés. Les dégâts sont évalués à quelque centaines de dollars.

L'Echo de Louiseville: July 11 1968
Storm Date: Sat. July 2 '66
high winds
$ damaged: few hundred
2 walls under construction collapsed

WORKSHEET

IDTO 05966-02

(1) ORIGIN x 17626000

y 5385000

(5) Standard Error S_x

0 = 1000

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

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

(7)+(9) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

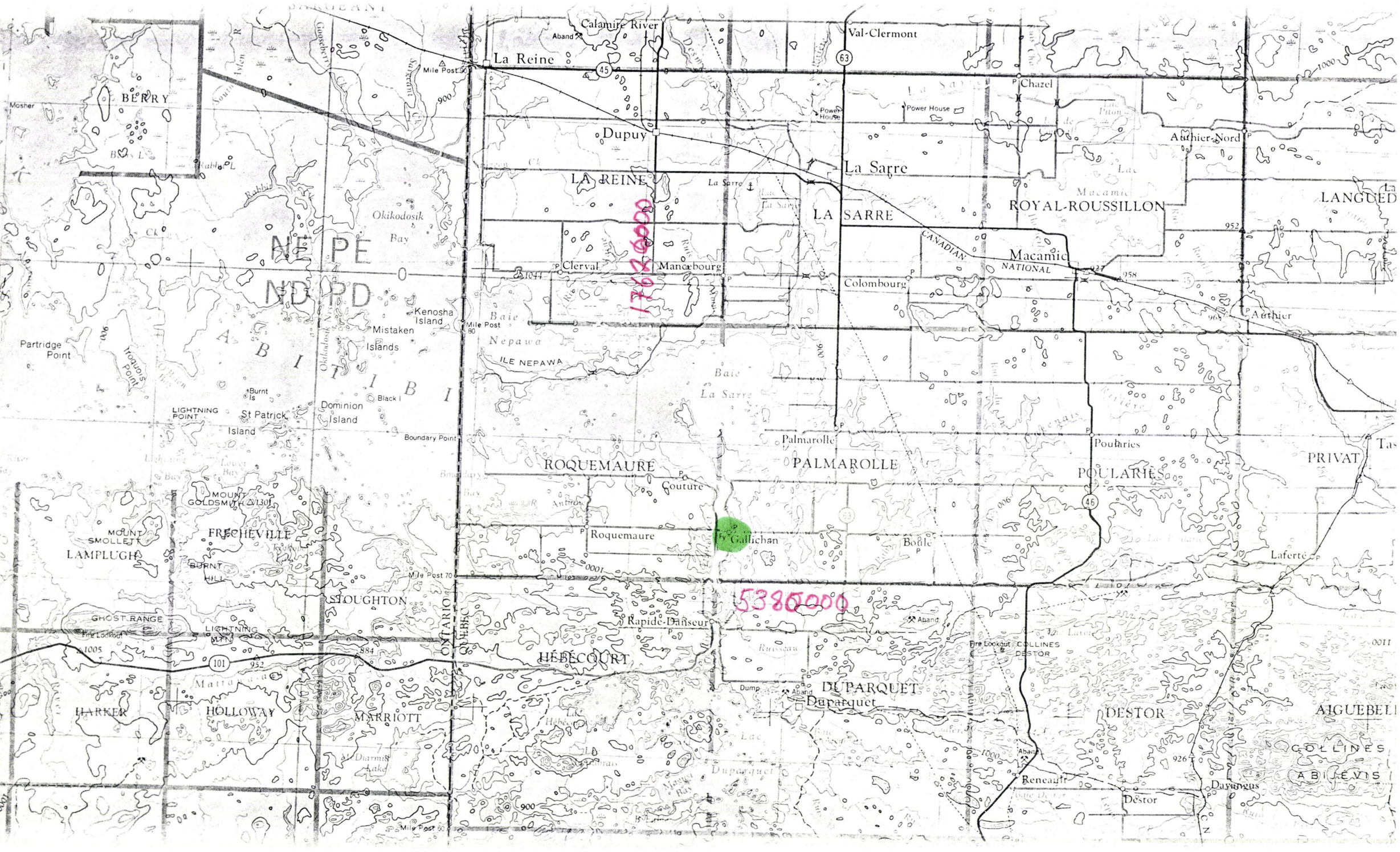
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

(11) $\phi =$



Calamite River
Aband
La Reine
Mile Post 90
Val-Clermont
Chazel
Power House
Dupuy
La Sarre
Authier-Nord
LA REINE
LA SARRE
ROYAL-ROUSSILLON
LANGUED
Macamic
CANADIAN NATIONAL
Clerval
Mancebourg
Colombourg
Authier
Okikodosik Bay
NE PE
ND PD
ABITIBI
Kenosha Island
Mistaken Islands
Mile Post 80
Baie Nepawa
ILE NEPAWA
Baie La Sarre
Partridge Point
Iroquois Point
Burnt Is
Black I
LIGHTNING POINT
St Patrick Island
Dominion Island
Boundary Point
Palmarolle
Poularies
PRIVAT
ROQUEMAURE
PALMAROLLE
POULARIES
Couture
MOUNT GOLDSMITH
MOUNT SMOLLETT
LAMPLUGH
FRECHEVILLE
BURNT HILL
Roquemaure
Gallichan
Boulé
Laferté
Mile Post 70
STOUGHTON
GHOST RANGE
Fire Lookout
LIGHTNING MTN
ONTARIO
QUEBEC
Rapide-Danseur
HÉBÉCOURT
Fire Lookout
COLLINES DESTOR
DUPARQUET
Duparquet
Dump
DESTOR
AIGUEBELL
HARKER
HOLLOWAY
MARRIOTT
Lac Duparquet
Reneault
Destor
Dayangus
COLLINES ABIJEVIS
Mile Post 60
1762000
5380000