C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

05966-04

1. DATE AND TIME July 18 1966 Monday Eve 7:30 PM

2. LOCATION OR PATH (attach map) Lorraine ville rang 5

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 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
La Frontière : Wednesday July 26 66

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
a) No Remarks
b) 1 barn collapsed
others barns had some damaged.

tornado

C

La Frontière: Wednesday July 20 '66 Storm Date Monday July 18 '66

Les tornades continuent à semer l'effroi

LORRAINVILLE, 20 — Lundi soir, vers 7 heures 30, une grange-étable s'est écrasée sur une mère et ses trois enfants dans le rang 5 de Lorrainville.

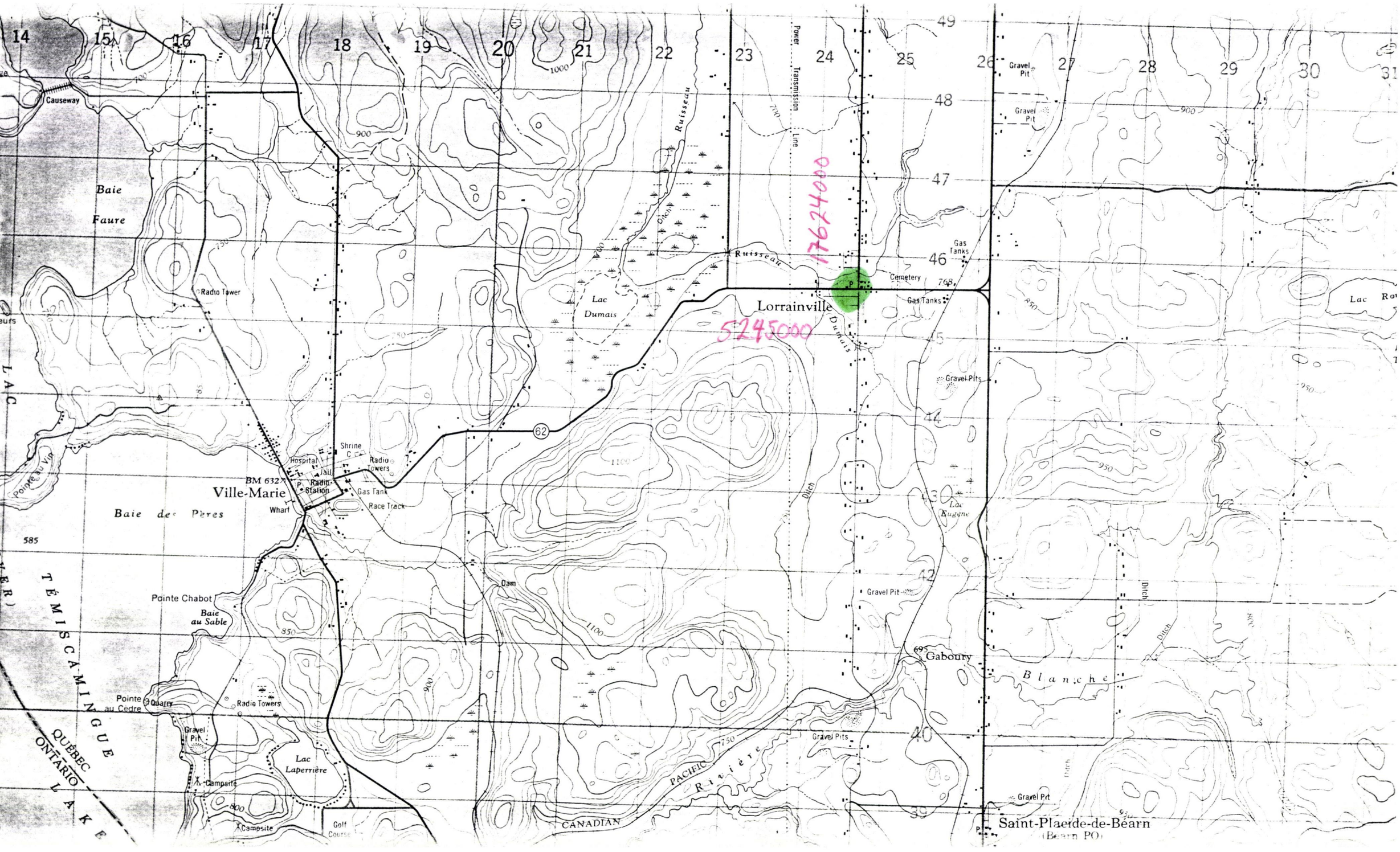
Mme Richmond Roy dut à sa présence d'esprit d'être encore en vie aujourd'hui, car quand la grange-étable s'effondra sur elle, elle courut avec ses enfants se réfugier près d'un tracteur de ferme qui s'écrasa à moitié.

Mme Roy était allée à la grange-étable traire les vaches, vers 7 heures, et était accompagnée de ses trois enfants. A un moment, un grand vent s'éleva et souffla sur la région, tordant les arbres et soumettant les bâtiments à rude épreuve.

Mme Roy fut transportée à l'Hôpital Sainte-Famille, de Ville-Marie, où elle fut soignée pour de légères blessures.

D'autres bâtiments ont été endommagés, notamment ceux de Napoléon Roy, qui a vu sa grange s'écrouler comme un jeu de cartes, et de MM. Alfred Lefebvre et Josaphat Lemire.

Depuis quelques semaines, on a signalé des tornades un peu partout dans le Nord-Ouest québecois, notamment dans les secteurs de Notre-Dame-du-Nord, de Duparquet, de Val d'Or, et de changements atmosphériques que nous avons connus depuis changements atmosphériqùues que nous avons connus depuis quelques semaines.



Causeway
Baie Faure
Radio Tower
Lac Dumais
Ruisseau
Power Transmission Line
Ditch
Lorrainville
Cemetery
Gas Tanks
Gravel Pit
Gravel Pits
Lac Eugène
Lac Ro
17624000
5245000
62
Shrine
Hospital
Jail
Radio Towers
BM 632
Radio Station
Gas Tank
Race Track
Wharf
Ville-Marie
Baie des Pères
Pointe au Vin
Pointe Chabot
Baie au Sable
Dam
Gaboury
Blanche
Pointe au Cèdre
Quarry
Lac Laperrière
Campsite
Golf Course
Rivière
CANADIAN PACIFIC
Saint-Placide-de-Béarn
(Béarn PO)
TÉMISCAMINGUE
QUÉBEC
ONTARIO
LAKE

WORKSHEET

IDTO 05 866-04

(1) ORIGIN x 17624500

y 5245600

(5) Standard Error S_x

$\emptyset = 1500$

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

(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 $\phi = 90 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

(11) $\phi =$