C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME June 30 '71 Evening

2. LOCATION OR PATH (attach map) Saint-Emilie de L'Energie 05971-03

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 $ U 11. TOTAL DEATHS 0

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS 0

14. LIST ALL REFERENCES
Le Nouvelliste : Fri July 2 '71

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
- heavy rain and strong gusty winds in thunderstorms causing some damage to trees and telephone poles.

Que

Le Nouvelliste : Fri July 2 '71

Storm Date: Wed June 30 71

Dommages causés par la tempête

JOLIETTE (J.S.O.) — Une forte bourrasque, accompagnée d'une pluie torrentielle, ont déversé leurs éléments pour le moins déchaînés, aux dires de témoins, sur les localités de Sainte-Emilie-de-l'Energie, Saint-Côme et quelques autres environnantes, mercredi soir, déracinant quelques arbres et abattant quelques poteaux de l'Hydro, privant ces secteurs d'électricité durant quelques heures selon eux.

Les dommages sont manifestement très superficiels puisque les différents postes de la Sûreté du Québec de Joliette et de Saint-Gabriel n'étaient pas appelés à dépêcher des agents sur les lieux. De même qu'aucune personne n'était rapportée blessée de source policière.

La ville de Joliette a été contournée par cette bourrasque et d'autre part la sûreté municipale de Joliette ne déplore, au moment d'aller sous presse, aucun événement fâcheux, aucun accident de la route sérieux au cours de ce congé de la Confédération.

1 strong gusty wind
heavy rain
trees and electric
poles flatten

WORKSHEET

IDTO 05971-03

① ORIGIN x 18604400

y 5130600

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

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] =

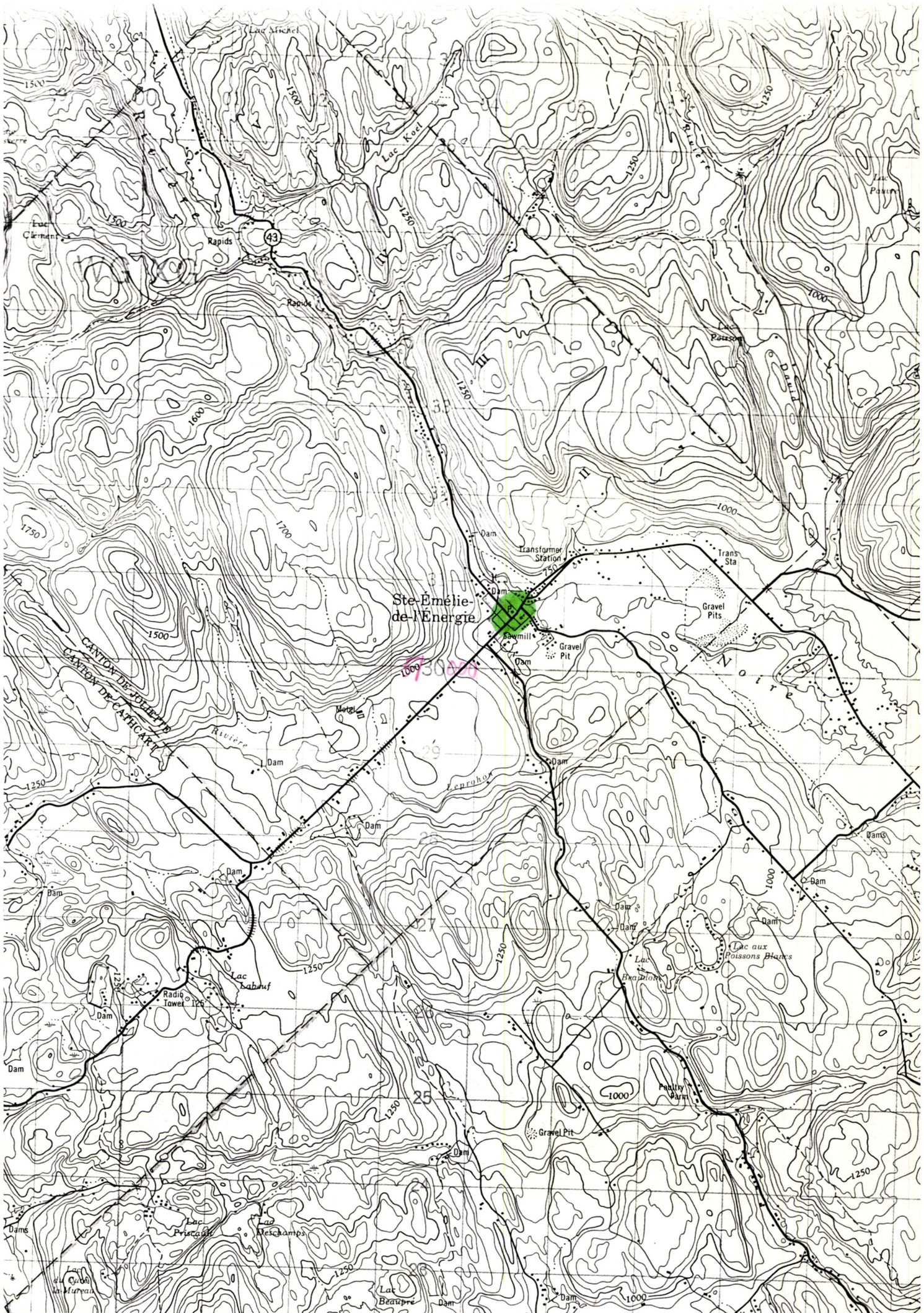
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ =



ÉGIE

This Provisional Map is equivalent to a standard map in accuracy of content.

Some names on this map are not yet official. Corrections or additions are invited by the Surveys and Mapping Branch.

CONTOUR INTERVAL 50 FEET
Elevations in Feet above Mean Sea Level
North American Datum 1927
Transverse Mercator Projection

Cette carte provisoire équivaut une carte régulière au point de vue précision de l'information.

Certains noms inscrits sur cette carte ne sont pas encore officiels. La Direction des levés et de la cartographie saurait gré au public de lui signaler corrections et additions.

ÉQUIDISTANCE DES COURBES 50 PIEDS
Élévations en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer
Système de référence géodésique nord-américain, 1927
Projection transverse de Mercator

3 Milles
000 Mètres
ges