B

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=1

1. DATE AND TIME Thurs Aug 30 '73 late aft.

2. LOCATION OR PATH (attach map) Wickham Que 05973-05

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☐ 1-4mi; ☐ 5-10mi; ☐ 11-50mi; ☐ LENGTH IF>50m

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 $ thousands. 11. TOTAL DEATHS 0

12. TOTAL INJURED 0 13. TOTAL HOMELESS 0

14. LIST ALL REFERENCES

La Tribune de Drummondville

Thurs. Aug 30 '73

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

- three farms badly damaged losing silos and barns
- Reporter described it as a "rare event in climatological history"

La Tribune de Drummondville
Sat. Sept 1 73
Storm Date: Thurs. Aug 30 '73
late afternoon

C



M. Gérard Sarazin a vu son silo en blocs de ciment s'écrouler, une perte d'au moins $6,000.
(Photo La Tribune, Michel Dionne)

Un mini-ouragan dévaste trois fermes à Wickham

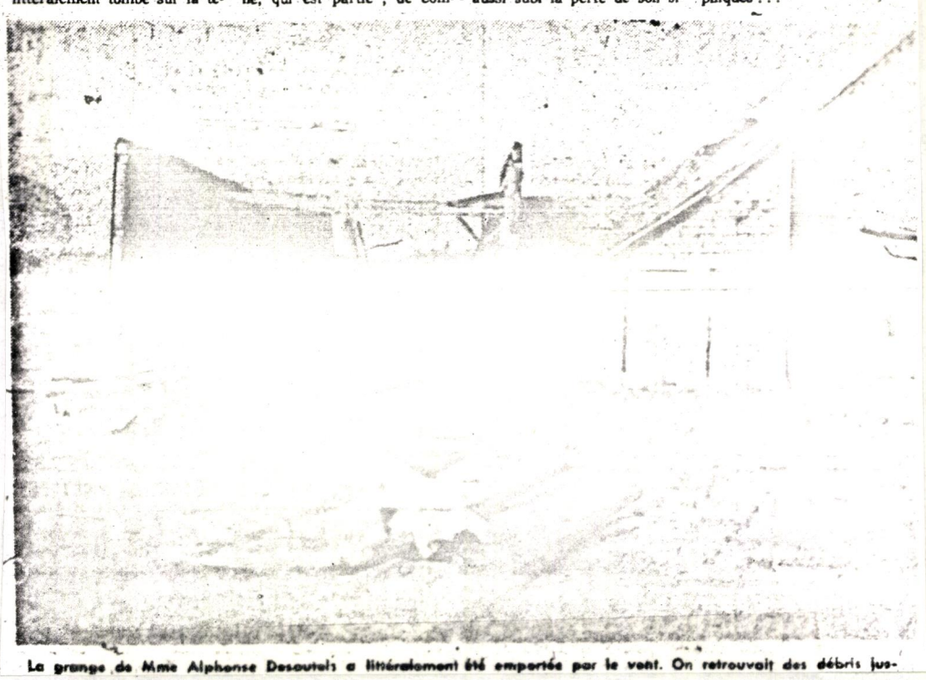
3 farm destroyed

DRUMMONDVILLE (MD) — Ceux qui ont regardés vers le nord, jeudi vers la fin de l'après-midi et qui sont en sus fervents de météorologie, ont eu la surprise d'apercevoir les signes annonciateur d'un orage . . . chose des plus rares dans nos annales climatologiques. Mais pour trois cultivateurs du 7e rang de Wickham, la surprise n'allait pas s'arrêter là. Ainsi c'est plus qu'un simple orage qui leur est littéralement tombé sur la tête et surtout . . . sur leur ferme.

C'est ainsi que le fils de Mme Alphonse Desautels a vu sa grange emportée par le vent, répandant des débris jusque sur la route. "On ne l'a même pas vue partir, on ne voyait rien. Ce que je ne comprends toujours pas, c'est que c'est l'étable qui ne tenait plus debout et c'est la grange, pourtant encore bonne, qui est partie", de commenter M. Desautels. La grange est une perte totale.

L'autre cultivateur encore plus durement touché est Gérard Sarazin, demeurant juste en face de M. Desautels. M. Sarazin a vu ou plutôt entendu son silo, en blocs de ciment, construit il y a à peine trois ans, s'écrouler. Une perte évaluée au bas mot à plus de $6,000 et sans compter la machinerie, probablement abîmée. Un autre voisin a lui aussi subi la perte de son silo, il s'agit de M. Roger Fortier.

"Même si les pertes subies sont déjà considérables, le pire est peut-être à venir aux dires des victimes. Car la récolte devra bientôt être rentrée, sinon elle sera perdue, ce qui veut dire qu'il reste encore trois semaines pour reconstruire les silos, si l'on veut sauver la récolte. Si l'on n'y réussit pas les pertes seront alors presque catastrophiques . . .



La grange de Mme Alphonse Desautels a littéralement été emportée par le vent. On retrouvait des débris jus-

WERKSHEET

IDTO 05973-05

$L = 8000$

$W = 250$

① ORIGIN x 19701300

y 5071400

⑤ Standard Error S_x

$R = 408$

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 $\phi_1 =$



Radio 178'
Ferraille
Ferraille
Silo
Wickham
Rivière
St-Germain
Houle
Rivière
Ste-Jeanne-D'Arc
Cimetière
CANTON DE WICKHAM
CANTON DE DURHAM
CANTON DE WICKHAM
CANTON DE DURHAM
L'Avenir
2 Lignes
139
143
5073000m. N.
5070000m. N.
5071000m. N.