(A)

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

0598803

1. DATE AND TIME Tuesday 9 July 1968 4pm

2. LOCATION OR PATH (attach map) Provost Lake

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.) heavy rain ; big thunderstorm

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ U

11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE

13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Petit Journal 18 AUG 1968

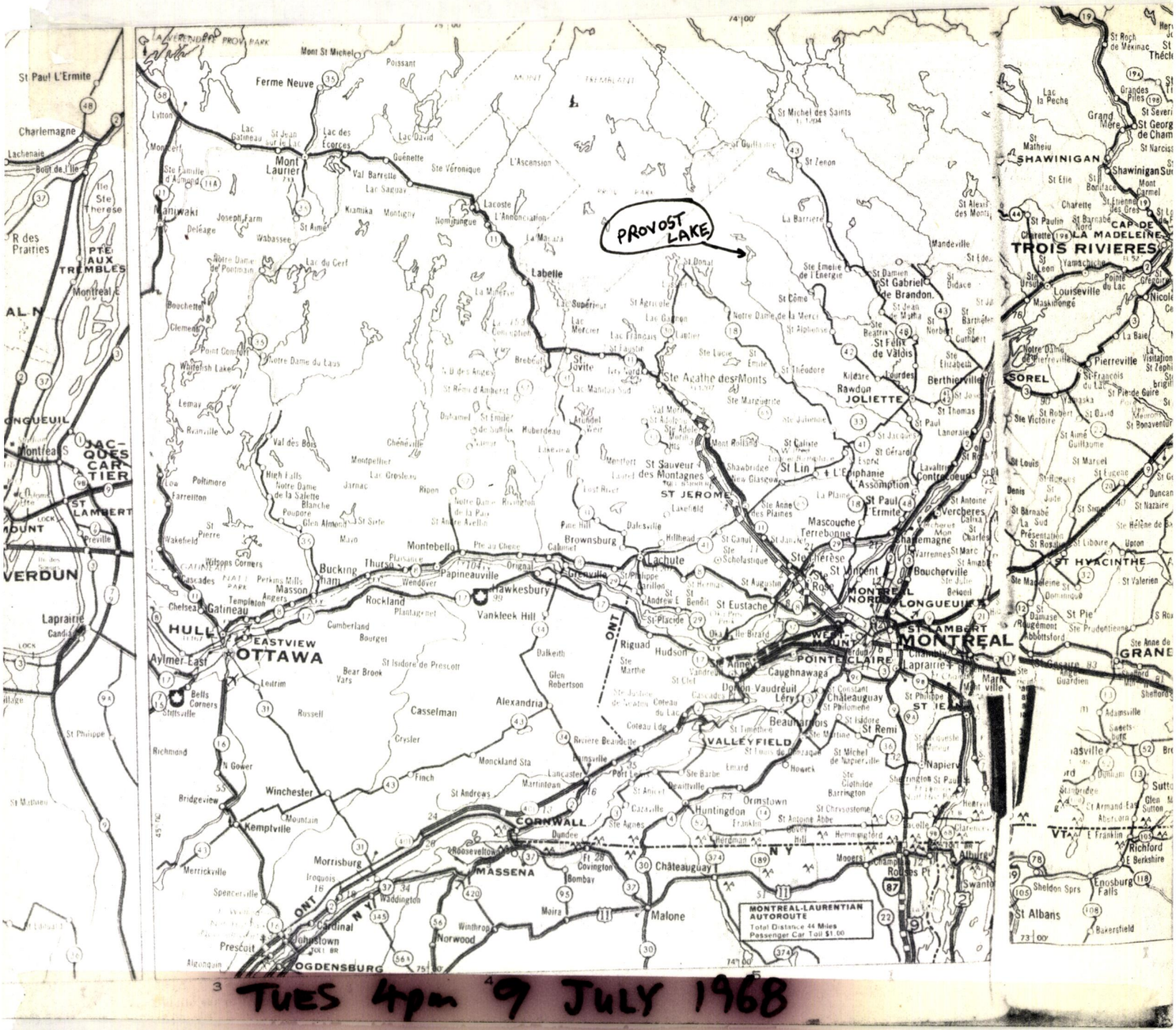
15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL ; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

(a) Water spout over Lake and over land lifting tree and root a cottages
Nota: 1 month before another one occured in the same area no specific date)

(b)

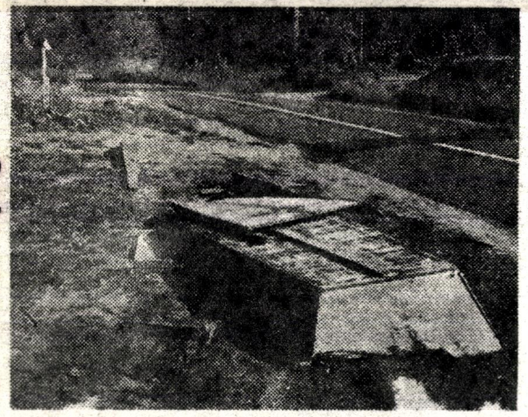
(b) water lift and carry 200 feet
roof lifted, cottaged moves off fondation (4 feet)
boats carry 200 feet, roof of a small shed carry 100 feet.
tree (diameter 10"or12") uprooted and lifted in the air.

(A)

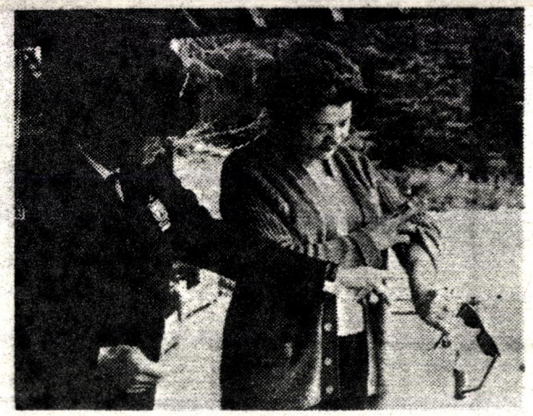


TUES 4pm 9 JULY 1968

18 AUG 1968 LE PETIT JOURNAL,



Une barque amarrée au quai des Aubin a été projetée à 150 pieds, tout près de la route !



Mme Aubin montre à son mari la blessure faite par une pièce de bois projetée à travers la lucarne.



Avant la trombe, c'était un bois bien fourni. Il ne reste que quelques chicots ici et là.

tornado or extension of FUNNEL cloud

M. Collin raconte la trombe de Saint-Donat TUES 4pm 9TH JULY 1968

"J'ai dit à ma femme: Tiens-toi bien, sa vieille, v'la le diable qui s'en vient!"

PROVOST LAKE

J'ai dit à ma femme: Tiens-toi bien, sa vieille, v'là le diable qui s'en vient ! Voilà les mots qu'a lancés à son épouse M. Alphonse Collin, propriétaire d'un petit chalet sur les bords du lac Provost, à Saint-Donat-de-Montcalm. Pour les Collin, c'était la deuxième trombe qui s'abattait sur eux, une semblable ayant eu lieu un mois auparavant, presque jour pour jour.

En effet, le 9 juillet, à 4 heures de l'après-midi, une tornade ravageait les environs des propriétés de M. et Mme Armand Aubin, propriétaire de chalets et d'un restaurant voisins. La dernière trombe devait détruire tous les biens des époux Aubin.

L'eau du lac s'est déplacée de 200 pieds

Nous sommes donc allés rencontrer les gens qui habitent le voisinage pour en savoir davantage. M. Collin en est encore tout époustouflé ! Ce qu'il a vu, jeudi dernier, c'est presque indescriptible. **C'avait à peu près l'aspect d'un entonnoir qui tourne, emportant tout sur son passage. J'ai vu l'eau du lac se transporter et retomber à 200 pieds plus loin et aller s'écraser sur les arbres qui sont là !**

Je pensais que c'était un avion qui venait de tomber, nous lance M. Collin encore sous le coup de l'émotion. Et il n'en revient pas encore que son chalet ait été épargné, alors que partout à la ronde les dégâts sont incalculables. Il y a des toitures arrachées, des chalets qui se sont déplacés de quatre pieds de leur assise, des embarcations qui ont été transportées à 200 pieds du rivage, un petit camp dont on n'a retrouvé que la couverture à 100 pieds plus loin.

"Pas eu le temps d'avoir peur"

Quand nous lui demandons s'il a eu peur, il nous répond avec un sourire en coin : **Je n'ai même pas eu le temps !** Il nous relate qu'un prêtre en vacances non loin de là lui a dit que de telles choses ne se reproduiraient plus, qu'il avait béni les lieux, et de ne plus craindre de tels déchaînements de la nature. Et M. Collin de nous dire : **Je lui ai répondu, au curé, qu'il aurait dû venir bénir tout ça avant que ça nous arrive !**

Les avaries qu'a causées cette tornade ne seraient rien si nous ne parlions pas un peu des dégâts qu'ont dû essuyer la famille de M. et Mme Armand Aubin. Leur domaine est situé à moins de 1,000 pieds de là. C'est la désolation qui règne. Jadis oasis de fraîcheur, à l'ombre de pins majestueux, en amont du lac Provost, le domaine Aubin n'est plus aujourd'hui qu'un Val-Jalbert à échelle réduite.

D'ailleurs, il fallait voir en fin de semaine les centaines et les centaines de curieux qui se sont rendus examiner les dégâts causés à leurs propriétés. **Si j'avais chargé un droit d'admirer à tous ceux qui sont venus voir ça,** nous dit M. Armand Aubin qui a encore une réserve d'optimisme, après les deux épreuves qu'il vient de traverser, **j'aurais fait une piastre ces jours-ci !**

"Ç'a commencé comme un gros orage"

Mais laissons parler un peu Mme Armand Aubin qui se remet tranquillement d'un violent choc nerveux à la suite de la dernière tornade de jeudi dernier.

Ç'a commencé comme la dernière fois, c'est-à-dire le 9 juillet dernier. C'était comme un gros orage, et en l'espace d'une seconde le temps s'est assombri et la pluie tombait dru. Au moment où le vent a commencé, j'avais quitté une minute le restaurant (Mme Aubin gère un petit restaurant-épicerie juste à côté de son logement) **pour aller au second étage de la maison. Je me suis rendue vitement à la fenêtre de la lucarne et j'ai mis toutes mes forces à la retenir, parce qu'une force indescriptible tentait de me l'arracher des mains.** De fait, la fenêtre de cette lucarne est la seule à avoir résisté à la tornade, sans compter qu'une pièce de bois a complètement traversé la lucarne . . .

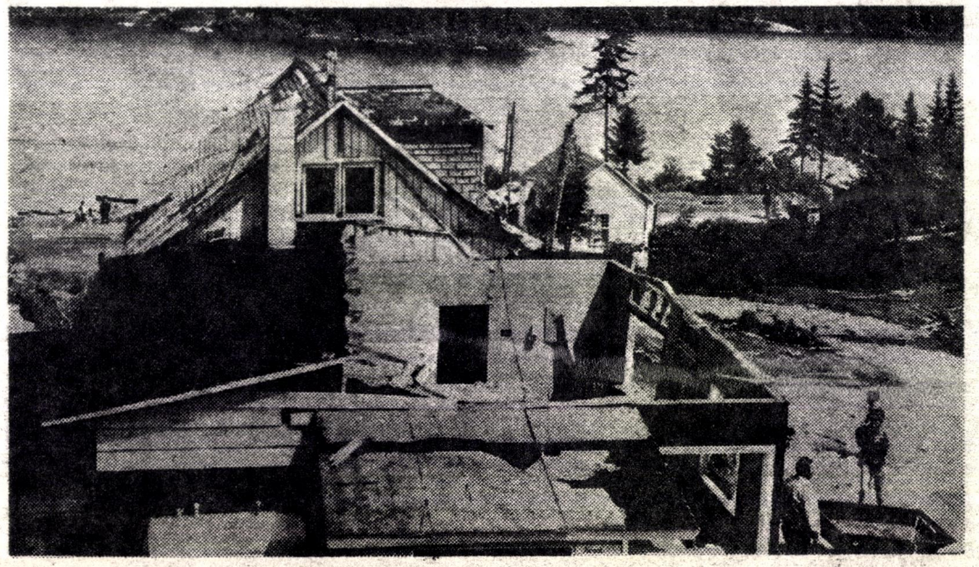
Heureusement, Mme Aubin n'a pas été blessée, elle a reçu seulement une pièce de bois sur un bras. Mais elle a eu peur. Une peur bleue !

Des arbres de 10 pouces de diamètre volaient dans les airs

Mme Aubin garde quand même une goutte d'humour. Elle nous lance, comme ça : **C'est la deuxième tornade en un mois, je commence à être habituée !** Quand nous lui demandons de nous décrire ce qu'elle a vu, Mme Aubin nous répond, sans hésiter : **C'était comme la fin du monde, j'ai pensé que nous allions tous y passer. Mon grand gars, Yvon, de 23 ans, qui venait juste de partir pour se rendre au camp voisin, aussi.**

M. Aubin nous explique qu'il n'a plus un seul arbre debout devant chez lui **J'avais au moins soixante-quinze arbres de 10 ou 12 pouces de diamètre, il ne m'en reste plus un debout !** nous lance-t-il, pour ajouter qu'un estivant de l'autre côté du lac Provost a même vu, durant la tornade, des arbres entiers aspirés dans les airs. **Et pas des arbres gros comme le poignet, mais des arbres de 10 pouces de diamètre au moins !** ajoute-t-il.

Des projets de reconstruire ? **Pas pour le moment. On attend les évaluateurs de l'assurance.**



L'épicerie-restaurant, au premier plan, n'a pas résisté à la trombe; la maison construite en rondins, au second plan, était plus solide.

WORKSHEET

IDTO 05968-02

(1) ORIGIN x 18577100

y 5129000

(2) LIFT-OFF x_1

y_1

(3) $(x_1 - x) =$

(4) $(y - y_1) =$

(5) Standard Error S_x

$\sigma = 400$

(6) Standard Error S_y

(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) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

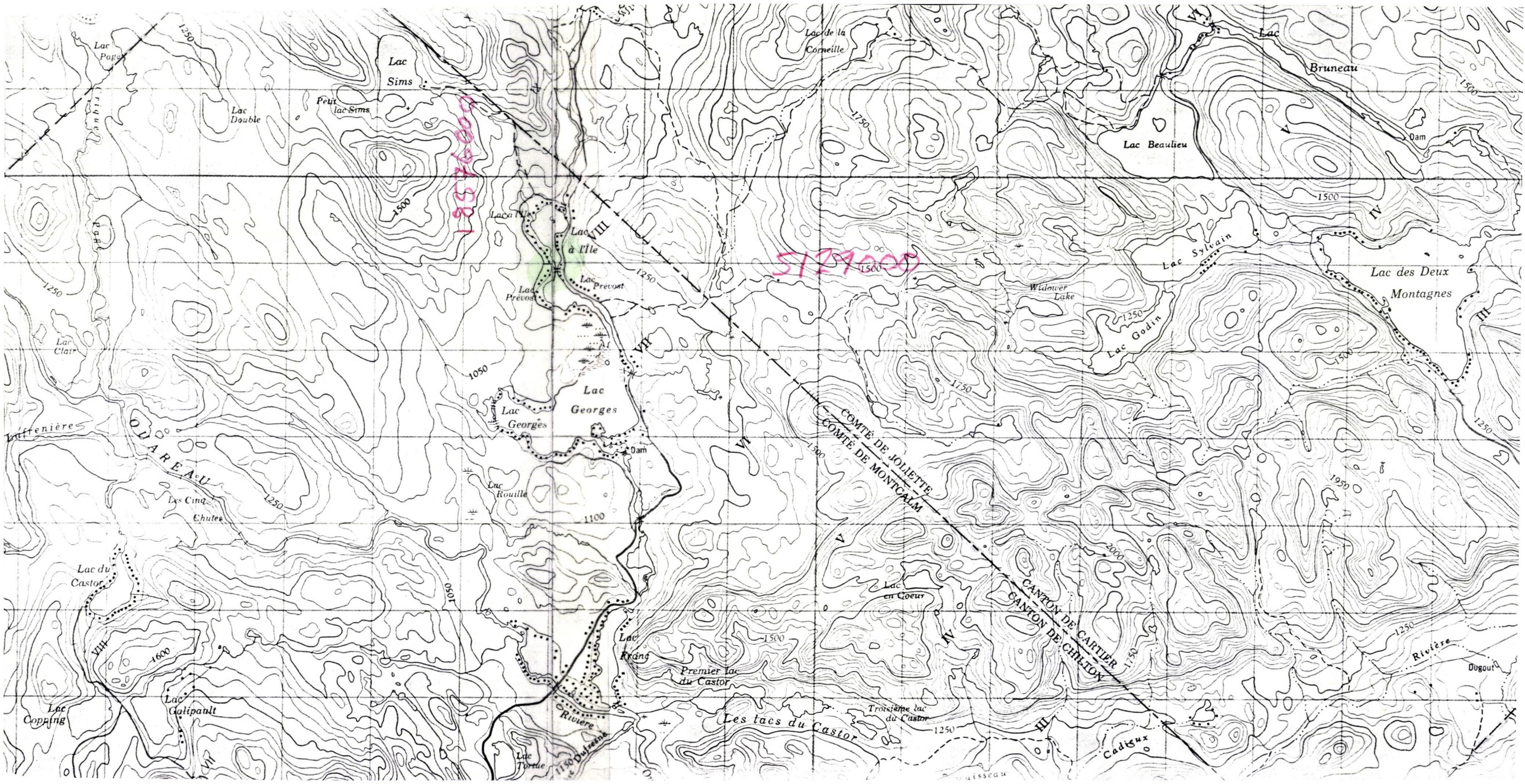
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

(11) $\phi =$


Lac Pagé
Lac Sims
Petit lac Sims
Lac Double
Lac de la Corneille
Lac Bruneau
Dam
Lac Beaulieu
Lac à l'Ile
Lac Prévost
Lac Clair
Lac Georges
Dam
Lac Rouille
Lac Sylvain
Widower Lake
Lac Godin
Lac des Deux Montagnes
COMTÉ DE JOLIETTE
COMTÉ DE MONTCALM
CANTON DE CARTIER
CANTON DE CHILTON
OUAREAU
Les Cinq Chutes
Lac du Castor
Lac Coppring
Lac Galipault
Lac Tortue
Lac Franq
Premier lac du Castor
Troisième lac du Castor
Les lacs du Castor
Lac en Coeur
Rivière
Dugout
Cadieux
1855000
5124000