A

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=2 QUE

1. DATE AND TIME Wednesday July 20 1955, at 8.00 PM EDT

2. LOCATION OR PATH (attach map)
ST-THOMAS DIDYME

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☒ 1 <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 $ 500,000 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED 7 13. TOTAL HOMELESS 20

14. LIST ALL REFERENCES
Le progrès du Saguenay : July 22, 1955 and July 25 1955
L'Etoile du Lac : July 21, 1955 and July 28, 1955

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

a) one saw what he call a black smoke column (tornado)

b) 20 houses and 300 others edifices demolished
One house had been lifted and carried over 300 ft's
A occupied house by 17 persons had been lift and moved 20 ft off based.

Tornade à

Saint-Thomas-Didyme

50 houses
wednesday evening
8,00 PM.
20 minutes



Photo prise quelques instants après que la galerie arrière de l'edifice de la Caisse Populaire d'Alma, se fut écrasee dans le quartier commercial de la rue Commerciale, mercredi soir, au cours de la tempête qui a duré une trentaine de minutes. Cette partie de la construction, arrachee par l'ouragan, a passé par dessus l'edifice de trois etages avant de s'ecraser dans la rue Sacre-Coeur. Fort heureusement il n'y avait personne sur le trottoir au moment de l'accident mais un automobiliste, qui passait à ce moment là, faillit se faire frapper par les débris. De nombreuses catastrophes du genre se sont produites également à St-Thomas Didyme qui a été devasté par cette même tempête.
(photo "Le Progres du Saguenay", par Erieber — Alma)

50 maisons et bâtisses enlevées par le vent; dommages de $500,000

Poteaux de téléphone et de télégraphe arrachés. — Sept blessés. — Le village ressemble à un endroit bombardé. — Phénomène extraordinaire. — La province promet de l'aide. — Impressions d'un témoin. — 20 minutes de terreur. —

ST-THOMAS DIDYME, Que. (PC) — Plus de 50 maisons, ont été détruits mercredi soir alors qu'un ouragan a traversé le village de St-Thomas Didyme, à 160 milles au nord-ouest de Québec.

Les communications avec le reste de la province n'ont pu être rétablies que jeudi soir. Les vents avaient arraché les poteaux de téléphone et de telegraphe sur plusieurs milles autour de ce village de la région du Lac St-Jean.

On n'a rapporté aucune perte de vie, mais au moins sept personnes ont subi de legères blessures par la chute des arbres ou l'écroulement d'édifices.

Une maison s'est écroulée sur 15 personnes qui s'en sont toutes tirées indemnes.

La tempête était accompagnée de pluie, de grêle et de tonnerre.

Toits dans les champs

Le village, d'après le chef de police Joseph Dube, a l'aspect d'un endroit bombardé. Les rues sont encombrées de poteaux et d'arbres tombés, et les champs environnants sont couverts de toits de granges et de maisons transportés par le vent.

On n'a pu confirmer un rapport voulant qu'une maison ait été transportée dans les airs sur une distance de 300 pieds.

M. Antoine Marcotte, membre de l'Assemblée législative du Québec pour la région, a visité le village jeudi et a promis "toute l'aide que la province peut fournir".

On n'a pu évaluer l'étendue des dommages. Plusieus fermiers ont rapporté avoir perdu des bêtes dans l'écroulement de granges et d'étables.

L'ouragan, qui a frappé à 8 h. p.m. mercredi soir, a duré 20 minutes.

D'apres d'autres dépêches le village de St-Thomas-Didyme, dans la région du Lac St-Jean, a été plus ravage par la tornade de mercredi qu'on ne l'avait cru tout d'abord. Les dégats s'élèvent, dit-on, a $500,000. Vingt maisons et 30 autres bâtisses ont été demolies. Les pertes en bestiaux et instruments araloires se chiffrent par plusieurs milliers de dollars.

La tornade, qui souffla à 80 milles à l'heure, ne dura que 20 minutes, mais ce fut terrible.

"Nous pensions que la fin du monde etait arrivée, a dit un villageois. Cela dura à peine un quart d'heure mais ce que nous avions pris des années à construire fut détruit en quelques minutes. Nous avons vu tout d'abord une grosse colonne de fumée noire venant de l'horizon. Puis, la tornade s'abattit sur nos maisons".

Nombre de villageois se rassemblèrent au pied d'une statue de la Sainte- Vierge, au coeur même du village, tandis que d'autres se réfugiaient dans leurs maisons.

Foule de curieux

Aujourd'hui, des milliers de curieux en automobiles, venus des villages avoisinants, encombrant les routes près de St-Thomas. Les champs sont parsemés de toits de granges et de maisons qui furent arraché e rtransportés par le vent.

house lift in the air carried 300 ft
20 houses and
30 edifice demolished

one reported he saw
a black smoke column (tornado)

Le Progrès du Saguenay: July 22 1955

Storm Date! Wednesday July 20 1955

L'Etoile du Lac : July 21 1955

Storm Date: Wednesday July 20 1955

Tornado

Ouragan destructeur à Saint-Thomas Didyme

Normandin DNC — (Par téléphone)

Le pire ouragan dans l'histoire de la paroisse de St-Thomas Didyme a démoli ou endommagé une cinquantaine de bâtisses hier soir, brisé les lignes téléphoniques et électriques, projetant des transformateurs dans la rue, jetant la population dans l'obscurité complète et une consternation bien compréhensible.

Heureusement, une seule personne fut blessée et légèrement, Mme Onil Forget.

Sur un mille de longueur, il ne reste plus ce matin que deux granges debout. Quant aux maisons, les unes se sont démolies en retombant sur le sol et la plupart sont à rebâtir.

Une résidence dans laquelle se trouvaient 17 personnes a été soulevée d'une dizaine de pieds dans les airs et transportée par une bourrasque à une vingtaine de pieds plus loin.

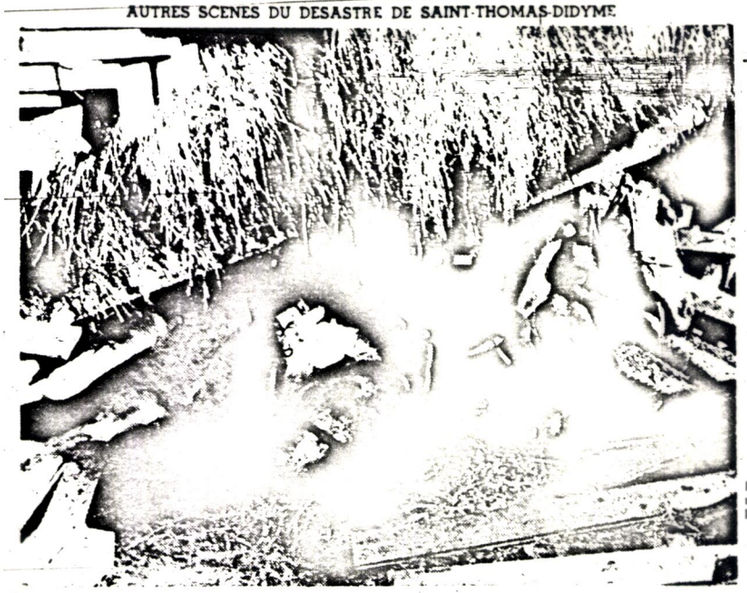
Le secteur si lourdement avarié se situe dans le rang de l'église, à partir de la résidence de M. Charles Paradis et de là, en direction sud, jusqu'au coin de la route.

a house with 17 persons have lifted and moves over 20 fts.

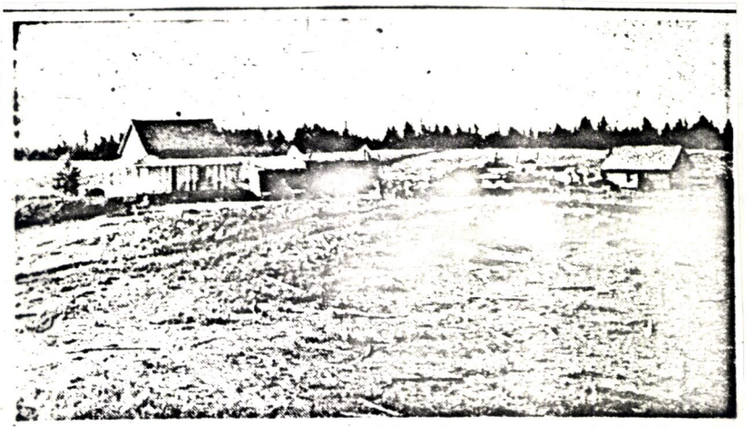
over 1 miles long just 2 barn stand up

Le Progrès du Saguenay: Saturday July 23 1955 TORNADO
Storm Date: Wednesday July 20 1955

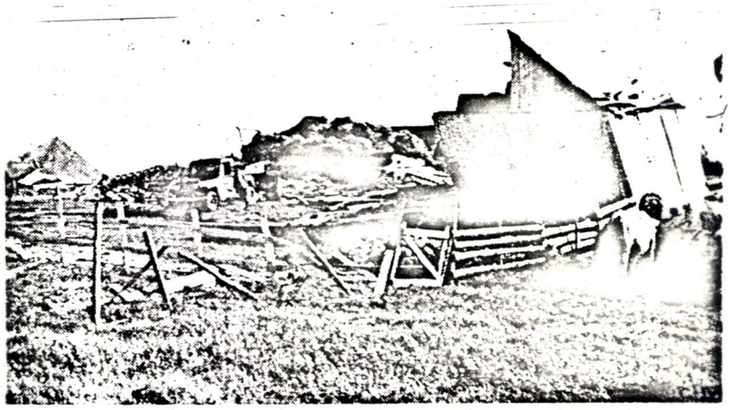
AUTRES SCENES DU DESASTRE DE SAINT-THOMAS-DIDYME



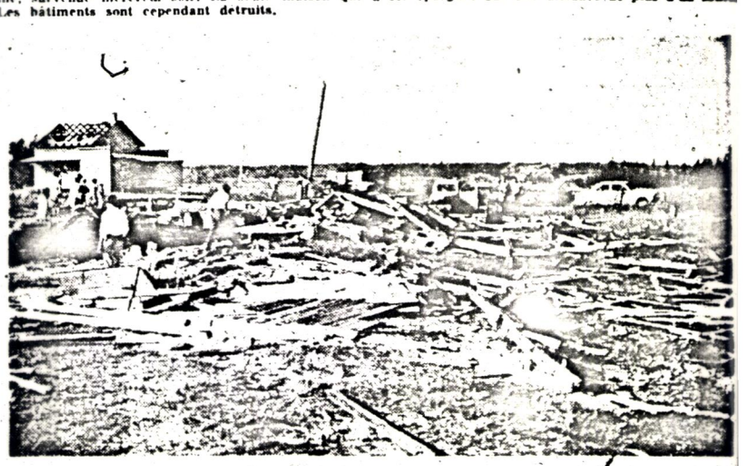
La grange a gardé sous ses ruines deux chevaux.



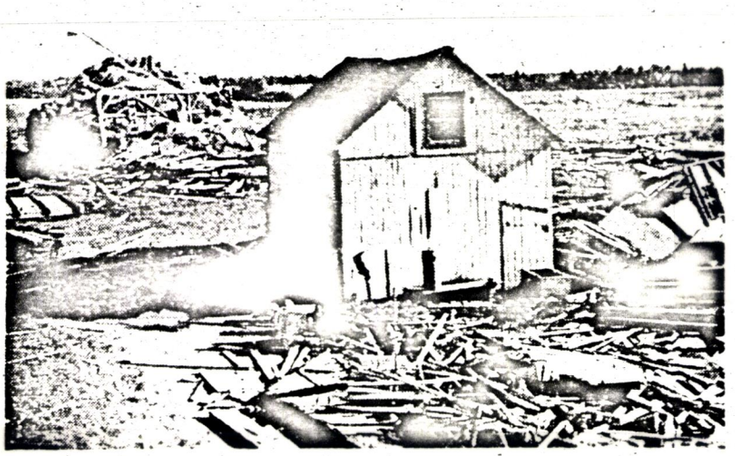
Le Progres du Saguenay présente son reportage photographique sur la catastrophe de St-Thomas-Didyme, survenue mercredi soir. La seule maison qui a été épargnée sur une distance de plus d'un mille. Les bâtiments sont cependant détruits.



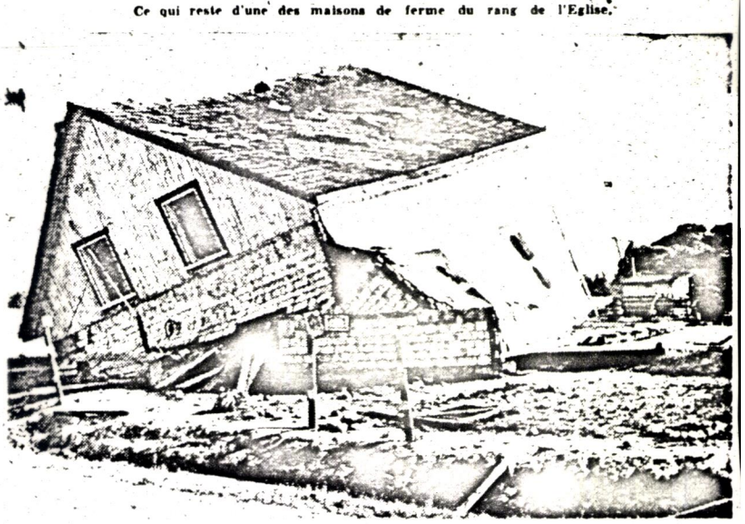
Ici, les vaches s'en sont tirées. Mais leur grande à droite, n'a plus de toit. Il est rendu à gauche de notre photo.



Ce qui reste d'une des maisons de ferme du rang de l'Eglise.



Seul le hangar est reste debout. A l'arrière, la grange est demolie. A l'avant, c'est la maison qui a été demontee en pieces. (Photos le Progres du Saguenay, par Krieber)



Cette maison a été soulevée par l'ouragan. Dix-sept personnes, dont 12 enfants s'y trouvaient. Ils n'ont reçu que de legeres blessures. (Photos Le Progres du Saguenay, par Krieber

VOIR EN PAGE 3 D'AUTRES PHOTOS SUR ST-THOMAS.

Le Progrès du Saguenay: July 25 1955 Tornado
Storm Date: Wednesday July 20 1955

St-Thomas Didyme se relève

Des comités de secours seront formés dans toutes les paroisses du Lac

St Thomas Didyme — Spécial — La courageuse population de St Thomas Didyme qui a été durement éprouvée par une tornade mercredi soir dernier, commence déjà à se réorganiser. Forts de l'appui et de la sympathie de toute la population et encouragés par leur dévoué curé M. l'abbé Albert St Pierre, les sinistrés font preuve d'un véritable esprit chrétien qui mérite l'admiration de toute la région.

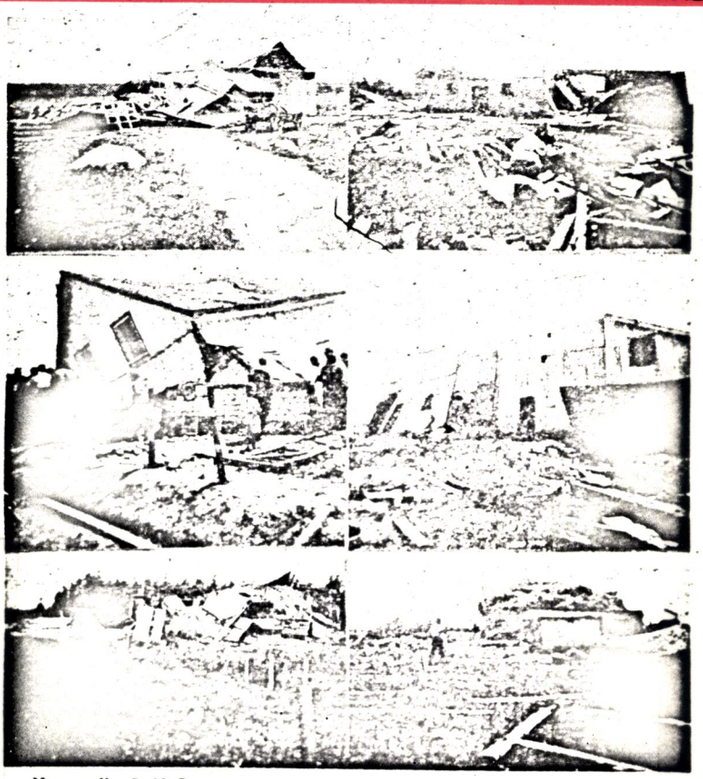
On a déjà formé à St Thomas Didyme un comité d'aide aux sinistrés qui verra à recueillir tous les dons en argent ou autrement pour aider les cultivateurs éprouvés. Ce comité est formé comme suit: président M. le curé Albert St Pierre, présidents d'honneur M. le député Antoine Marchand et M. le député Me Georges Villeneuve, secrétaire M. Ghislain Harvey, directeurs MM. Donat-Forget, maire, Hélodore Sénéchal, marchand, Gérard Guay, marchand, Jean-Paul Darveau, garagiste, Roméo Desmeules, journalier et Irénée Frigon, marchand.

Des comités d'aide aux sinistrés seront formés dans toutes les paroisses du Lac St Jean d'ici quelques jours et nous en donnerons la liste aussitôt qu'elle nous sera communiquée. Le lundi 1er août le comité central fera connaître la date de la cueillette générale qui aura lieu dans toute la région ainsi que les endroits où il faudra faire parvenir les dons en argent ou autrement. Nous invitons fortement la population à se montrer généreuse envers cette brave population si durement éprouvée.

L'Etoile du Lac: July 28 1955
STORM DATE: Wednesday July 20 1955

La région aidera les sinistrés de St-Thomas

Tous les présidents des corps publics et associations de la ville de Roberval ont été convoqués hier en vue d'organiser une souscription pour aider les sinistrés de St-Thomas-Didyme. La population de ce village du Lac-St-Jean, durement éprouvée par une tornade commence à se réorganiser. On a déjà formé un comité à cet endroit sous la présidence de M. l'abbé Albert St-Pierre, curé, en vue de recueillir les dons en argent ou autrement. A St-Félicien et un peu partout dans la région, des comités d'aide aux sinistrés sont également en branle afin que tous les cultivateurs éprouvés reçoivent le plus tôt possible les secours dont ils ont un impérieux besoin. Des collectes seront faites dans les deux églises de Roberval et les entreprises et associations seront visitées. Voir autres détails sur l'aide apportée par Saint-Félicien en deuxième page.



Normandin, D.N.C.—

Voici un montage photographique donnant une idée des immenses dégats causés par la tornade à Saint-Thomas. Maisons et bâtiments sont à reconstruire sur un parcours de plus d'un mille dans le Rang 3. La population de la région se porte heureusement au secours des victimes ayant subi des pertes matérielles désastreuses.

WORKSHEET

IDTO 05955-01

① ORIGIN x 18671000

y 5419500

② LIFT-OFF x_1

y_1

③ $(x_1 - x) =$

④ $(y - y_1) =$

⑤ Standard Error S_x

0=500

⑥ Standard Error S_y

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

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

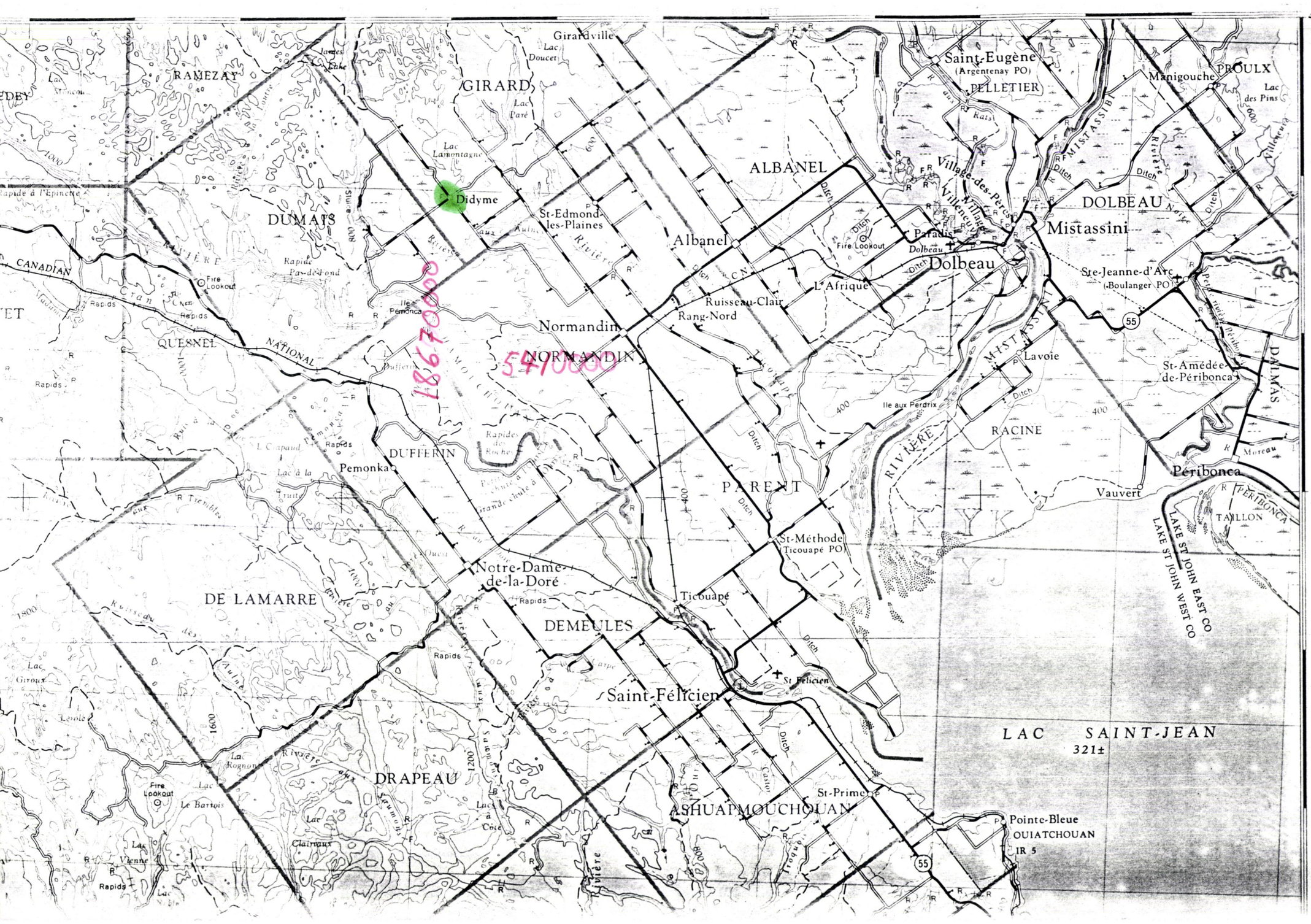
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

⑪ ϕ =



RAMEZAY
GIRARD
Girardville
Lac Doucet
Lac Paré
Lac Lamontagne
Didyme
St-Edmond-les-Plaines
DUMAIS
ALBANEL
Albanel
Saint-Eugène
(Argentenay PO)
PELLETIER
Manigouche
PROULX
Lac des Pins
Village-des-Pères
Village Villeneuve
Paradis
Dolbeau
DOLBEAU
Mistassini
Ste-Jeanne-d'Arc
(Boulanger PO)
L'Afrique
Ruisseau-Clair
Rang-Nord
Normandin
NORMANDIN
CANADIAN
NATIONAL
QUESNEL
Fire Lookout
Rapids
Ile Pémonca
Lavoie
St-Amédée-de-Péribonca
DALMAS
Ile aux Perdrix
RACINE
RIVIÈRE
MISTASSINI
Péribonca
Vauvert
TAILLON
PÉRIBONCA
LAKE ST JOHN EAST CO
LAKE ST JOHN WEST CO
DUFFERIN
Pemonka
PARENT
St-Méthode
(Ticouapé PO)
Notre-Dame-de-la-Doré
Ticouapé
DE LAMARRE
DEMEULES
Saint-Félicien
St Félicien
LAC SAINT-JEAN
321±
DRAPEAU
ASHUAPMOUCHOUAN
St-Prime
Pointe-Bleue
OUIATCHOUAN
IR 5
Lac Giroux
Lac Rognon
Lac Le Bartois
Lac Clairvaux
Lac à Côté
Lac Vienne
Rapids
Ditch
55
1800
1600
1200
1000
800
600
400
18670000
5410000
49°00'
3
5420000m N
45'
Ste-Monique 7 m