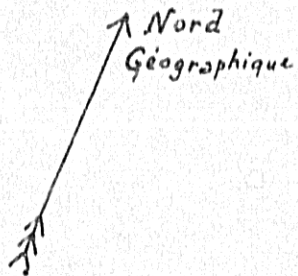


JWP 1315

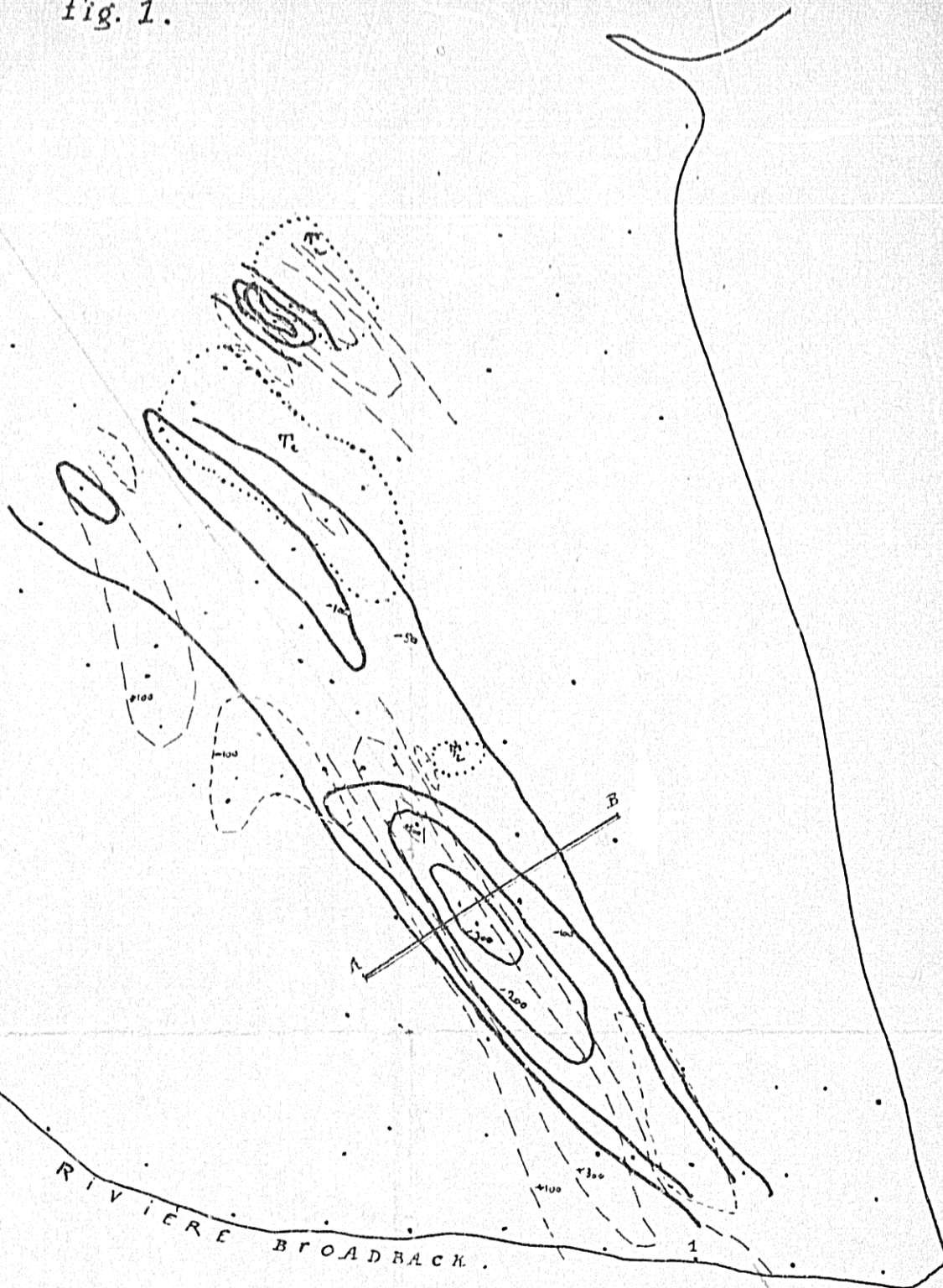


Camp N°9.
Région de la Rivière Broadback
Croquis des levés géophysiques (magnétisme et polarisation spontanée.)

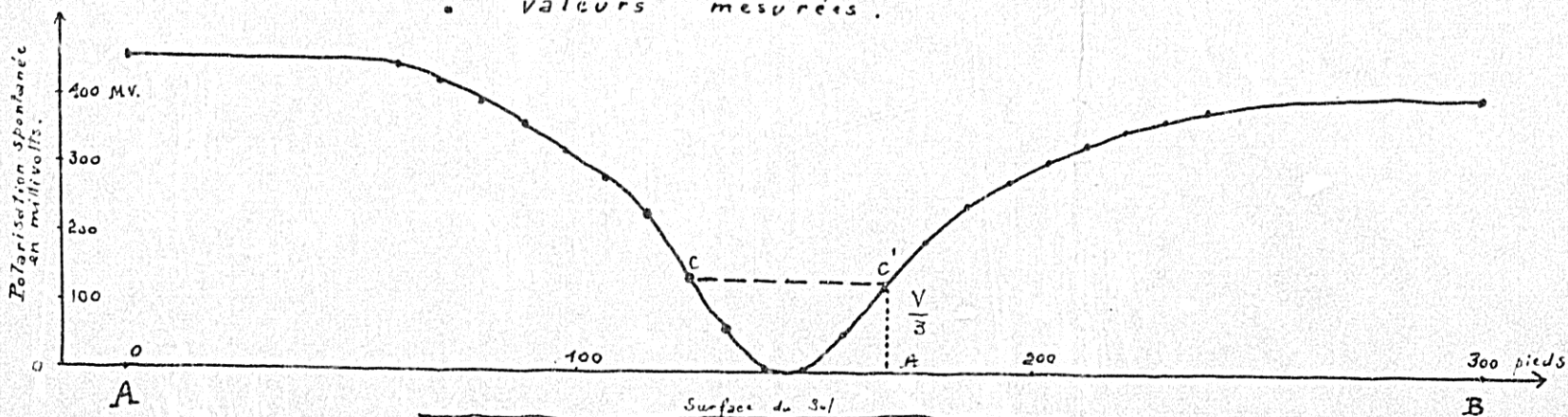
Echelle $\frac{1}{2000}$ 0 1 2 chaînes.

Légende.

- affleurements de grès à grenats.
- Courbes d'égale polarisation en millivolts
- Anomalies magnétiques positives en γ ($1\gamma = \frac{1}{100,000}$ Gauss C.G.S.)
- Anomalies magnétiques négatives en γ
- stations de mesures.



Profil des mesures de polarisation spontanée suivant A-B et coupe géologique schématique déduite de ces mesures. valeurs mesurées.



Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DES GITES MINÉRAUX
No GM-1326

PUBLIC

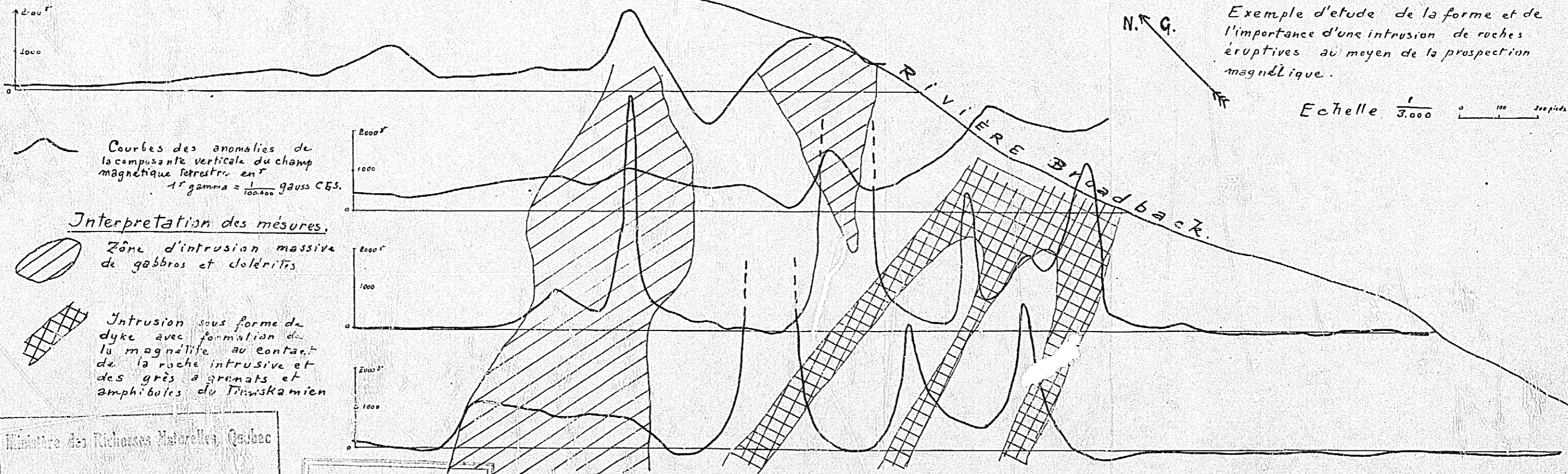
D'après la théorie la profondeur du sommet de la masse polarisante
 $h = \frac{CC'}{2}$; $CA = \frac{V}{3}$;
Dans le cas présent $h = 24$ pieds environ.

Fig. 7.

"Camp N°2" Région de la Rivière Broadback.


Exemple d'étude de la forme et de l'importance d'une intrusion de roches éruptives au moyen de la prospection magnétique.

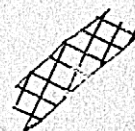
Echelle $\frac{1}{3,000}$ 0 100 200 pieds



Courbes des anomalies de la composante verticale du champ magnétique terrestre en γ
1 γ gamma = $\frac{1}{100,000}$ gauss C.G.S.

Interpretation des mesures.

 Zone d'intrusion massive de gabbros et dolérites

 Intrusion sous forme de dyke avec formation de la magnétite au contact de la roche intrusive et des grès à grenats et amphiboles du Timiskamien

Ministère des Ressources Naturelles, Québec

SERVICE DES GITES MINÉRAUX

No GM-1326

PUBLIC

Dressé par Th. Koulozine Ing Mars 1935.

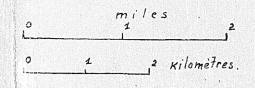
N.T.S. 32K

Compagnie Franco-Canadienne d'Études du Sous-Sol, Limitée
Carte géologique
 de la
Région de la RIVIÈRE BROADBACK.
 Par P.R. Geoffroy et Th. Koulozmzine
 Ingénieurs.

Echelle approximative 1/63,360 ou 1 mile du pouce
Topographe Le. Après l. le service des Arpentages de la Province de Québec. Le service géologique du Département des Mines du Gouvernement Fédéral. 3. Les levés à la Boussole par Th. Koulozmzine.

Légende.

- | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Signes. | Terrains. |
| Collines | Keewatin. |
| Limite de la zone soustraite au piquetage | K ₁ Quartzites à amphiboles |
| Quadrillage du réseau géophysique | K ₂ Schisteux |
| Stries glaciaires | K ₃ Volcanique |
| Pendage des couches | Timiskamien. |
| Couches, verticales | T ₁ Conglomerats de Base |
| Schistosité | T ₂ Grès micacés à Grenats |
| Interstratifications subhorizontales | T ₃ Volcanique |
| Limites des affaissements | Roches Éruptives et Cristallines. |
| Numéros des plaques d'arpentage | Non classées |
| Numéros des échantillons | E ₁ Serpentes et Bédouilles |
| Cassures et filons | E ₂ Diorites - Dolerites |
| | E ₃ Granites - Monzonites (Bébasés) |
| | E ₄ Granites acides. Amphib. |
| | E ₅ Gabbros basiques, pyroxénites, trinites |
| | E ₆ Granites de l'Intrusion de Menaniska |
| | E ₇ Gneiss et Pegmatites acides, granulites. |



Dressé par Th. Koulozmzine Ing. Paris, Mars 1935.

