




34 X 22  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050

**Légende**

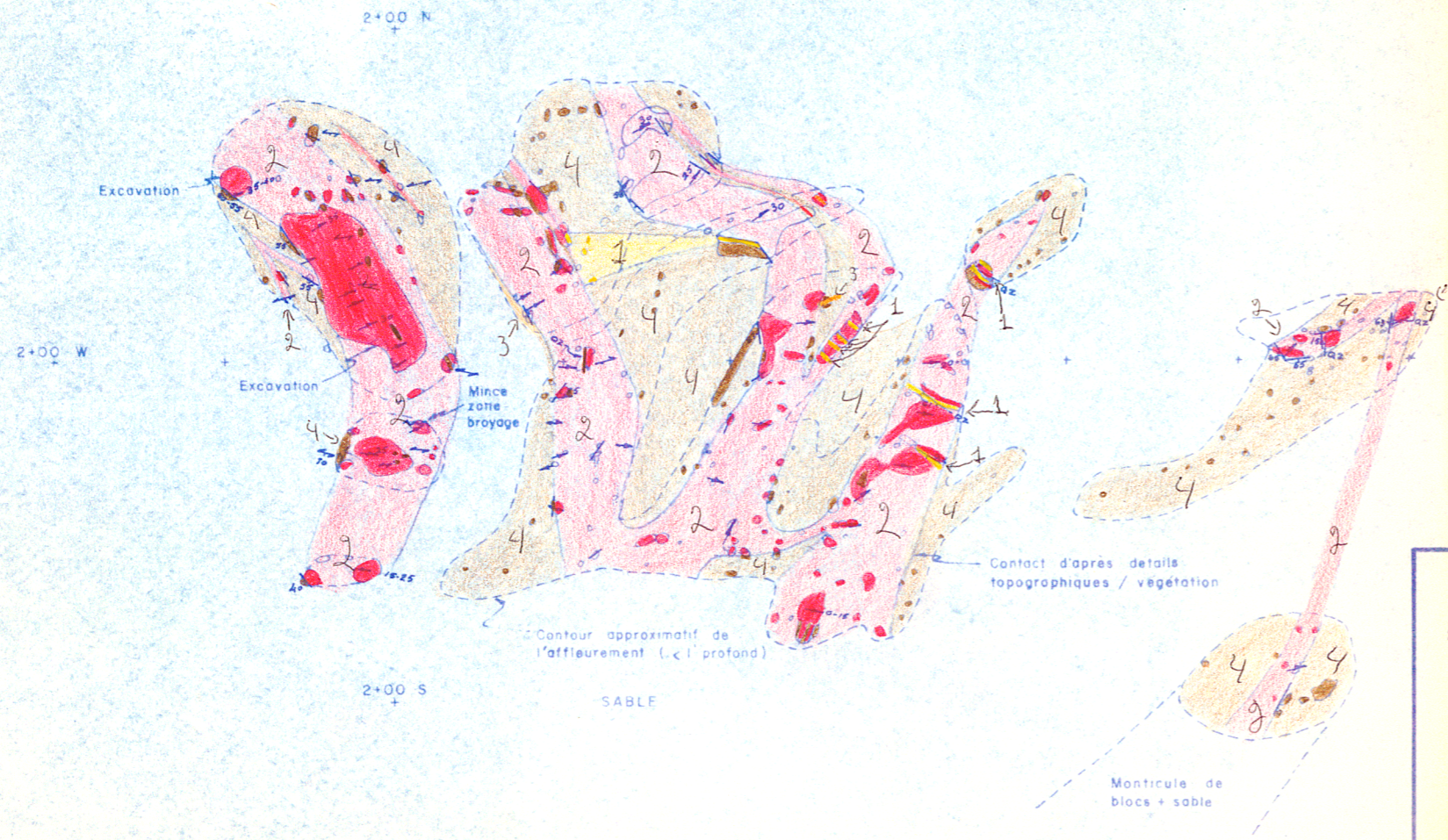
- ▲▲▲ Numéros d'échantillons
- Localisation approximative de la route ou colline d'affleurements.
- ~ Zone de fracture
- Schistosité
- Coussinets
- Litage

- 1 META - GABBRO
- 2 PEGMATITE et GRANITE STERILES
- 3 PEGMATITE à SPODUMÈNE
- 4 DACITE
- 5 META - BASALTE META - ANDESITE
- 6 QUARTZITE
- 7 META - CONGLOMERAT META - GRAUWÄCKE
- 8 SCHISTE à BIOTITE GNEISS à BIOTITE

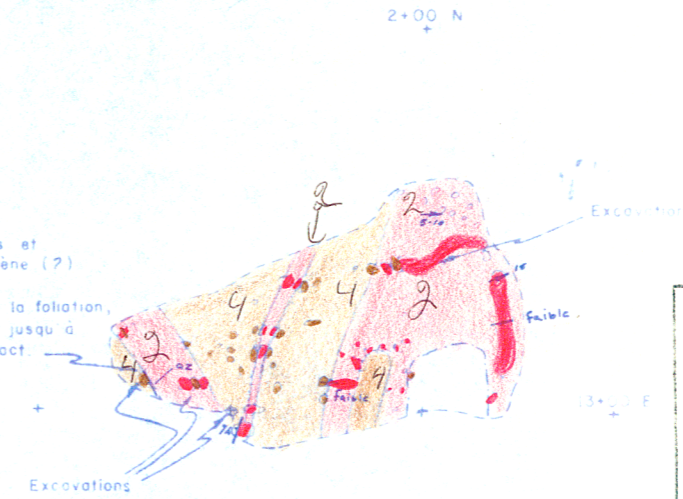


Société de Développement de la Baie James  
Exploration Minière

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| <b>Titre</b>  |                           |  |
| <b>GEOLOGIE de RECONNAISSANCE</b>                                   |                           |  |
| <b>Secteur</b> Rivière EASTMAIN - Route MATAGAMI - LG-2             |                           |  |
| <b>Projet</b> LITHIUM - CYR   |                           |  |
| <b>Numéro</b> 350 - 3610 - 010                                      |                           |  |
| <b>Carte de base</b> Assemblage réduits de photos du MTM au 1/3,680 |                           |  |
| <b>Relève par</b> J. C. POTVIN                                      | <b>Date</b> ETE 1975      | <b>Echelle</b> Approx. 1/3,000           |
| <b>Dessiné par</b> R. DESJARDINS                                    | <b>Date</b> NOVEMBRE 1975 | <b>Canton</b> 2311 - 2312<br>2411 - 2412 |
| <b>Approuvé par</b> Y. PELLETIER                                    | <b>Date</b> NOVEMBRE 1975 | <b>NTS</b> 33 C/3, C/6                   |



Schiste imbibé de longues et fines aiguilles de spodumène (?) (50 x 1 mm), généralement parallèles à la foliation, à angle avec le contact : jusqu'à plus de 100 cm du contact.



20x9

Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050



### Légende

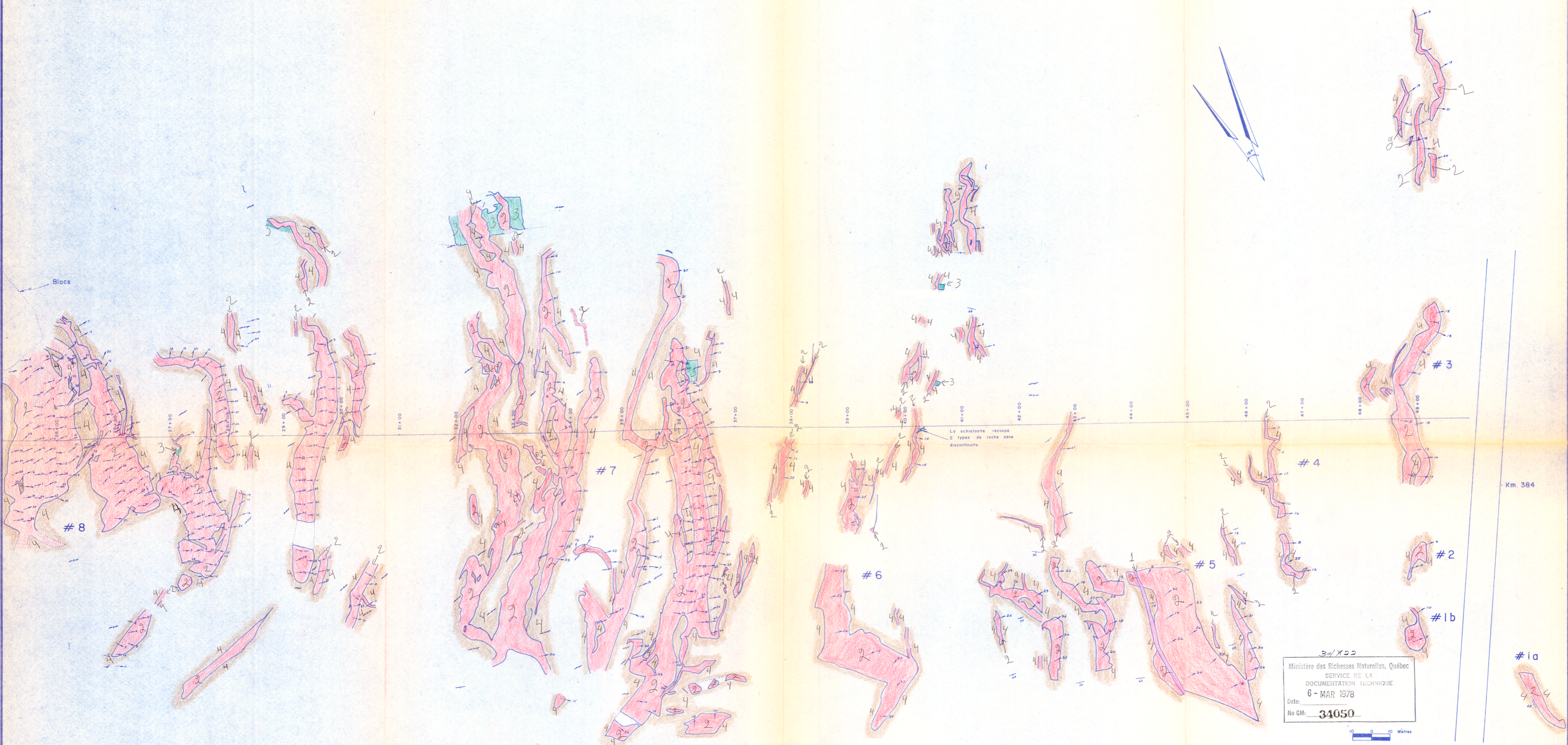
- |          |  |   |                   |
|----------|--|---|-------------------|
| 2+00 N + | Station de chaînage 200pi. au nord de la ligne de base             | □ | DIABASE           |
| 55       | Attitude de contact (pendage de 55°)                               | 1 | VEINE de QUARTZ   |
| 75       | Attitude de foliation (pendage de 75°)                             | 2 | PEGMATITE         |
| 25       | Attitude des cristaux de spodumène (plongés de 25°)                | 3 | SCHISTE GRANITISE |
| 60       | Attitude de diagenèse (pendage de 60°)                             | □ | SCHISTE VERT      |
| ~        | Limite d'affleurement visible ou contact observé                   | 4 | SCHISTE à BIOTITE |
| ~        | Limite approximative d'affleurement de faible profondeur (≤ 1 pi.) |   |                   |
| ~        | Contact approximatif   |   |                   |



Société de Développement de la Baie James  
 Exploration Minière

### GEOLOGIE et STRUCTURE


|                       |               |      |              |         |           |
|-----------------------|---------------|------|--------------|---------|-----------|
| Titre                 |               |      |              |         |           |
| GEOLOGIE et STRUCTURE |               |      |              |         |           |
| Secteur               |               |      |              |         |           |
| AFFLEUREMENTS CYR     |               |      |              |         |           |
| Projet                |               |      |              |         |           |
| LITHIUM CYR           |               |      |              |         |           |
| Numéro                |               |      |              |         |           |
| 350-360-010           |               |      |              |         |           |
| CARTE de BASE         |               |      |              |         |           |
| Relevé par            | Y. PELLETIER  | Date | AOUT 1974    | Echelle | 1" = 100' |
| Dessiné par           | B. DESJARDINS | Date | OCTOBRE 1975 | Canton  | 2312      |
| Approuvé par          | Y. PELLETIER  | Date | OCTOBRE 1975 | NTS     | 33 C/3    |



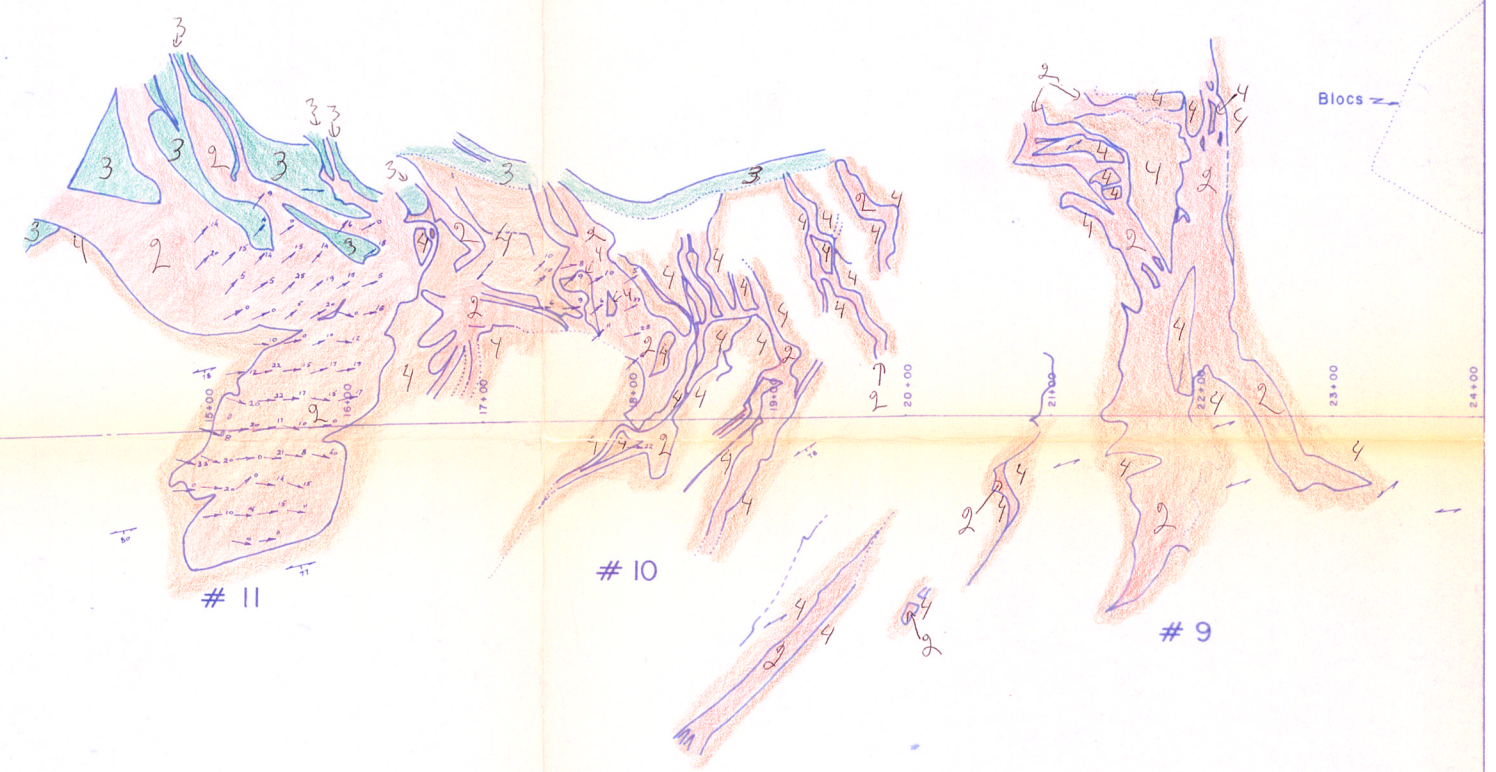
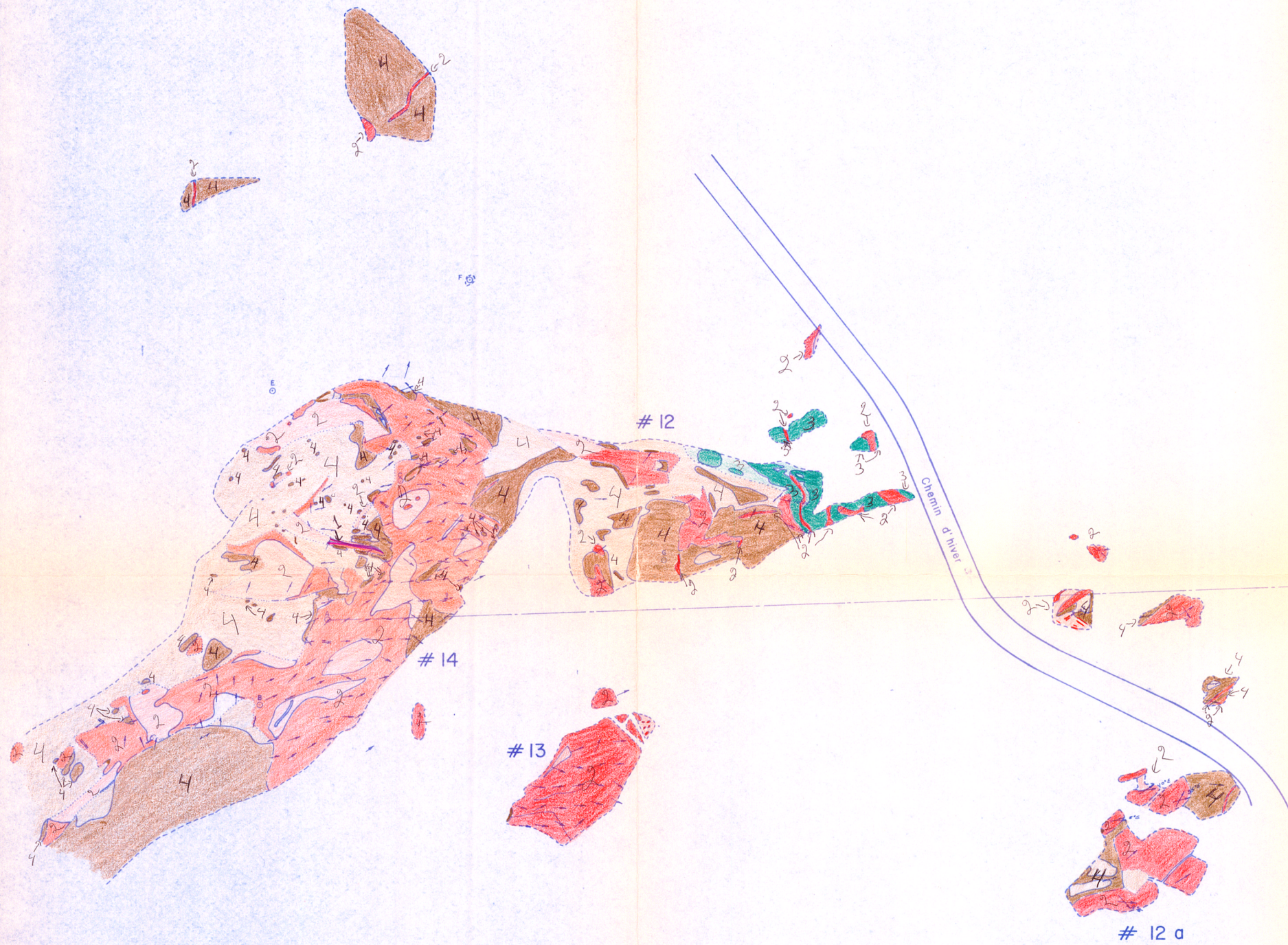
**Légende**

- |             |  |   |                   |
|-------------|--|---|-------------------|
| 2+00 N<br>+ | Station de chainage 200pi. au nord de la ligne de base           | 1 | DIABASE           |
| ↘           | Attitude de contact (pendage de 55°)                             | □ | VEINE de QUARTZ   |
| ↗           | Attitude de foliation (pendage de 75°)                           | 2 | PEGMATITE         |
| ↖           | Attitude des cristaux de spodumene (plongée de 25°)              | □ | SCHISTE GRANITISE |
| ↙           | Attitude de diaclose (pendage de 60°)                            | 3 | SCHISTE VERT      |
| ~           | Limite d'affleurement visible ou contact observe                 | 4 | SCHISTE à BIOTITE |
| ~           | Limite approximative d'affleurement de faible profondeur (<1pi.) |   |                   |
| ~           | Contact approximatif   |   |                   |

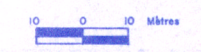
34 X 22  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 6 - MAR 1978  
 Date:  
 No GM: 34050

|   |                          |                        |
|---|--------------------------|------------------------|
|  <b>Société de Développement de la Baie James</b><br>Exploration Minière |                          |                        |
| <b>Titre</b><br>GEOLOGIE et STRUCTURE   |                          |                        |
| <b>Secteur</b> Affleurements 1 a 8  |                          |                        |
| <b>Projet</b> LITHIUM - CYR   |                          |                        |
| <b>Numéro</b> 350 - 3610 - 010  |                          |                        |
| <b>Carte de base</b> PLANCHETTE - ALIDADE   |                          |                        |
| <b>Relève par</b> J.C. POTVIN   | <b>Date</b> ETE 1975     | <b>Echelle</b> 1/1,000 |
| <b>Dessiné par</b> B. DESJARDINS  | <b>Date</b> OCTOBRE 1975 | <b>Conten</b> 2312     |
| <b>Approuvé par</b> Y. PELLETIER  | <b>Date</b> OCTOBRE 1975 | <b>NXB</b> 33 C/3      |

Km. 384

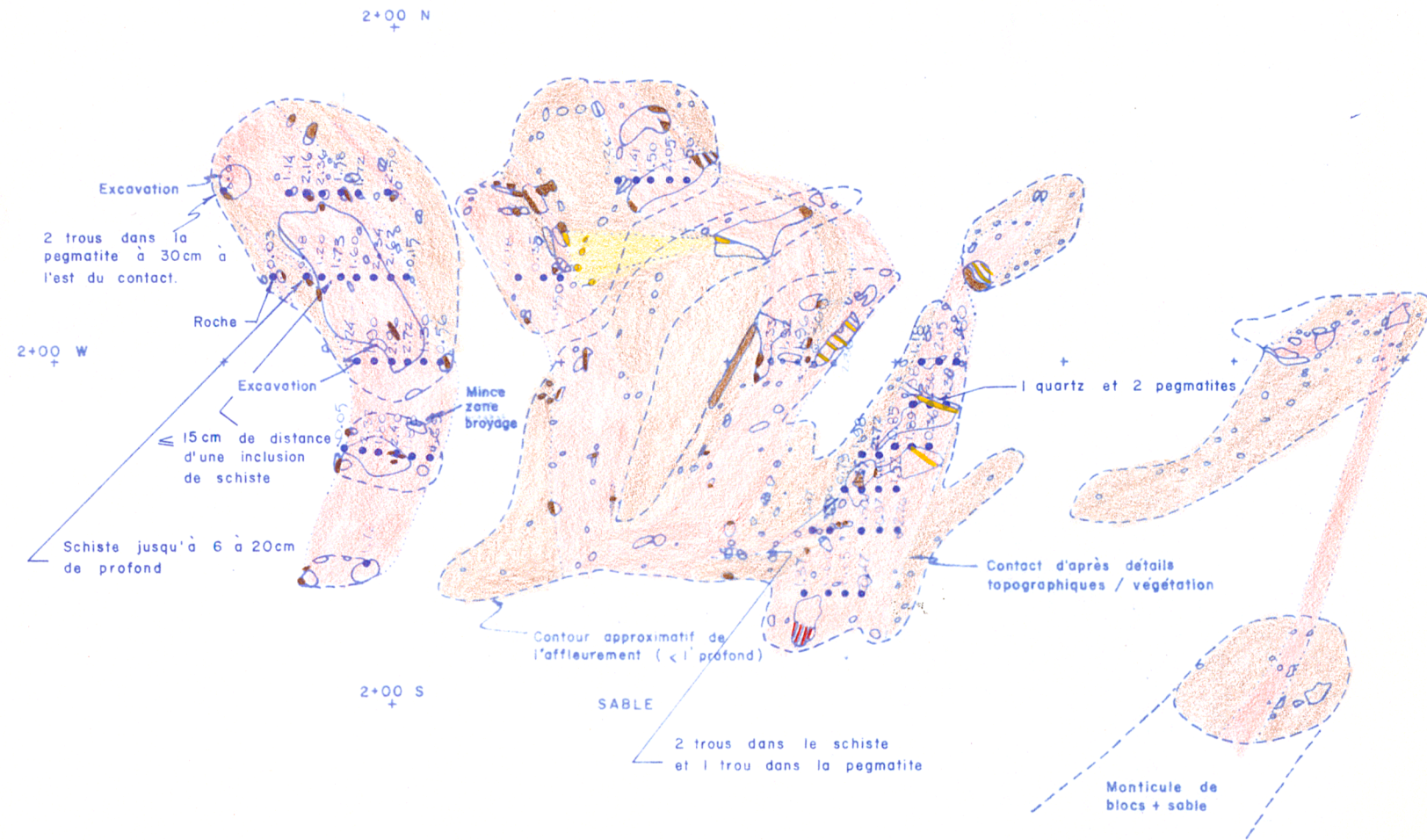


34.002  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA  
 DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050



| Légende     |   |
|-------------|---|
| 2+00 N<br>+ | Station de chaînage 200pi. au nord de la ligne de base    |
| —           | Attitude de contact ( pendage de 55° )                    |
| —           | Attitude de foliation ( pendage de 75° )                  |
| —           | Attitude des cristaux de spodumène ( plongée de 25° )     |
| —           | Attitude de diaclase ( pendage de 60° )                   |
| —           | Limite d'affleurement visible ou contact observé (<1 pi.) |
| —           | Contact approximatif                                      |
| 1           | DIABASE   |
| 2           | VEINE de QUARTZ   |
| 3           | PEGMATITE   |
| 4           | SCHISTE GRANITISE   |
| 5           | SCHISTE VERT  |
| 6           | SCHISTE à BIOTITE   |

|   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| <b>Société de Développement de la Baie James</b><br>Exploration Minière |                      |                   |
| Titre   |                      |                   |
| <b>GEOLOGIE et STRUCTURE</b>  |                      |                   |
| Secteur   | Affleurements 9 à 14 |                   |
| Projet  | LITHIUM - CYR        |                   |
| Numéro  | 350 - 3610 - 010     |                   |
| Carte de base PLANCHETTE - ALIDADE                                      |                      |                   |
| Relève par J.C. POTVIN  | Date ETES 1974 - 75  | Echelle 1 / 1,000 |
| Dessiné par B. DESJARDINS   | Date OCTOBRE 1975    | Canton 2312       |
| Approuvé par Y. PELLETIER   | Date OCTOBRE 1975    | N.T.S. 33 C / 3   |



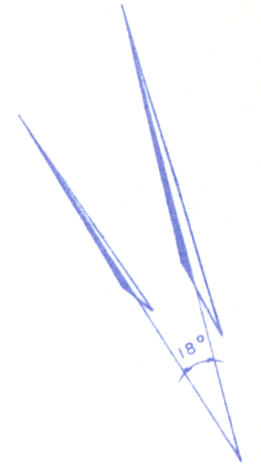
7+00 E


20x9  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050

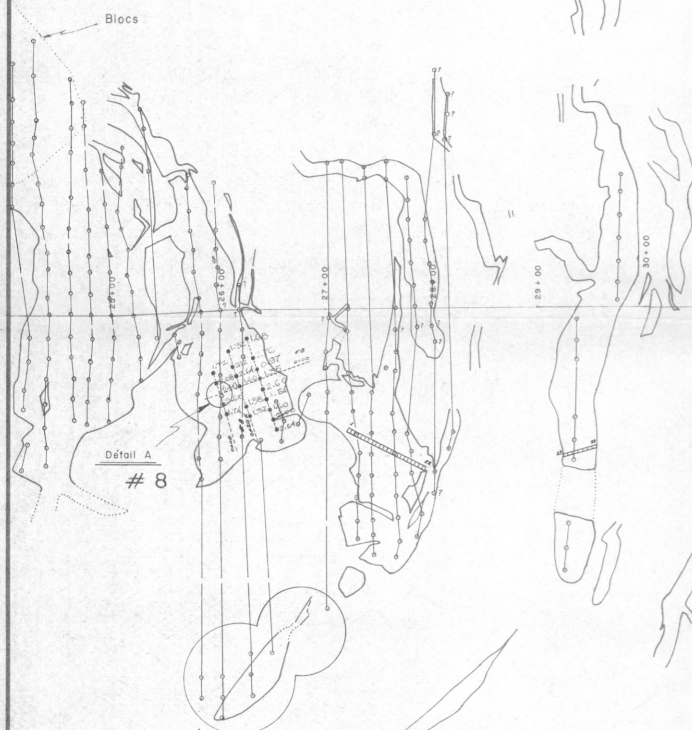
Légende

- Echantillon de poudre de forage de surface et %  $Li_2O$  obtenu à l'analyse (ex.: 1.72%)

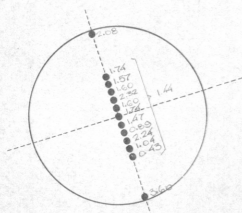
Schiste imbibé de longues et fines aiguilles de spodumène (?) ( $50 \times 1mm$ ); généralement parallèles à la foliation, à angle avec le contact; jusqu'à plus de 100 cm du contact.



|  |               |
|--|---------------|
|  Société de Développement de la Baie James<br>Exploration Minière |               |
| Titre<br><b>LOCALISATION des ECHANTILLONS 1974</b>   |               |
| Secteur<br><b>AFFLEUREMENTS CYR</b>  |               |
| Projet<br><b>LITHIUM - CYR</b>   |               |
| Numero<br><b>350 - 3610 - 010</b>  |               |
| CARTE de BASE : D'après un réseau de lignes coupées - chaînées   |               |
| Relevé par   | Y. PELLETIER  |
| Date   | AOUT 1974     |
| Echelle  | 1" = 100'     |
| Dessiné par  | B. DESJARDINS |
| Date   | OCTOBRE 1975  |
| Canton   | 2312          |
| Approuvé par   | Y. PELLETIER  |
| Date   | OCTOBRE 1975  |
| NTS  | 33 C/3        |

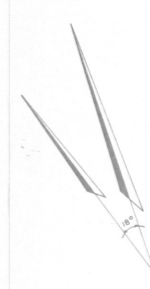
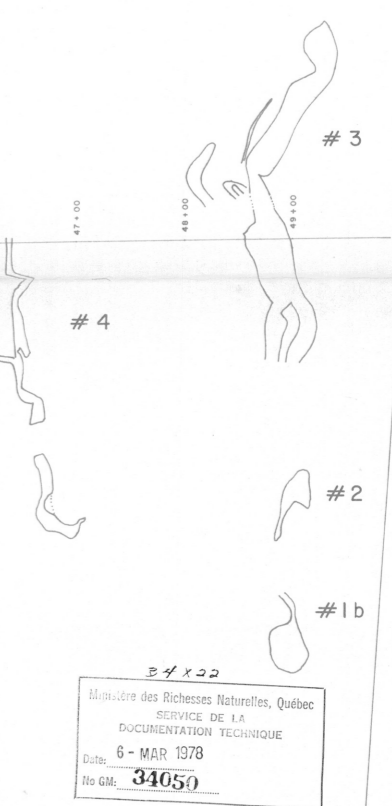
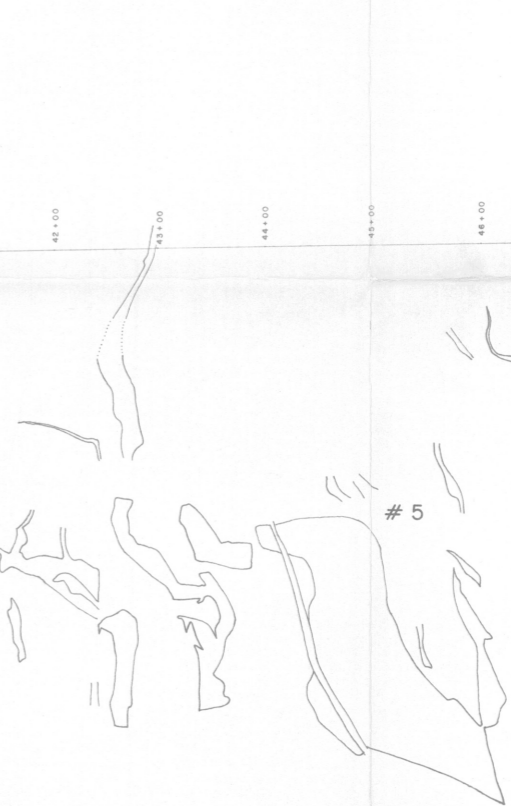
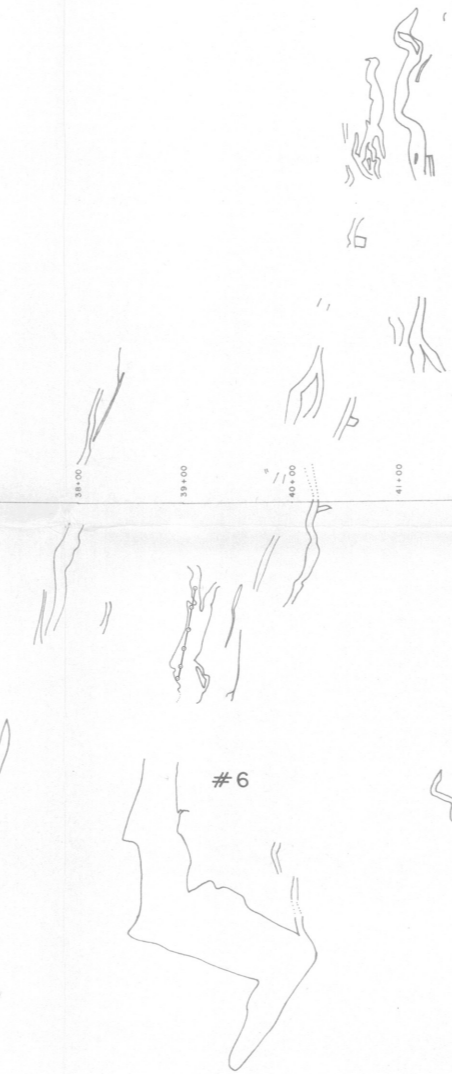
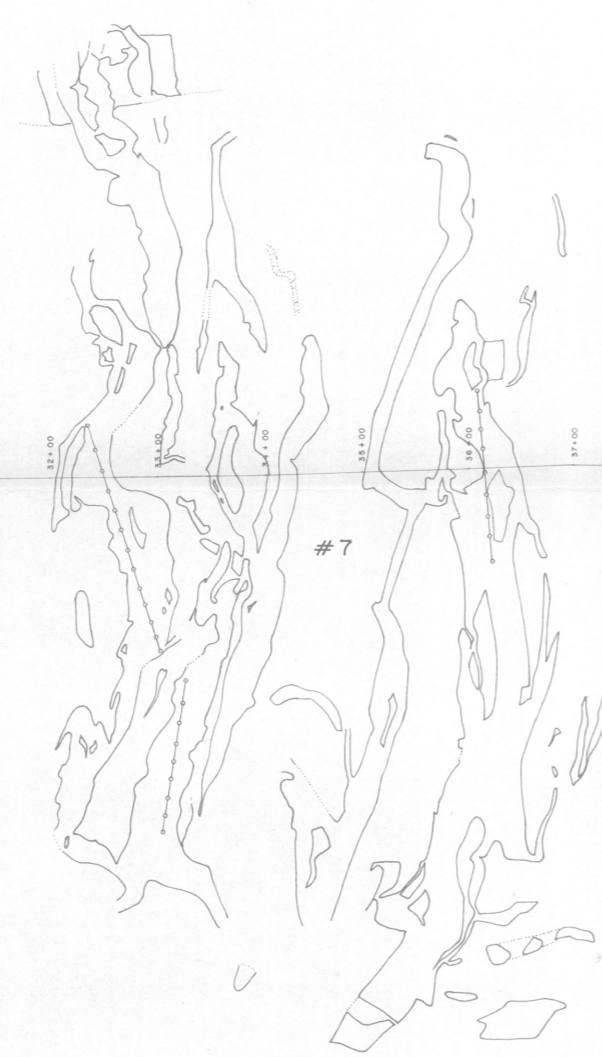


Localisation très approximative d'après le schéma, seulement. Les échantillons devraient tomber dans l'affleurement de pegmatite adjacente.



Détail A

Echelle: 1 / 167



**Légende**

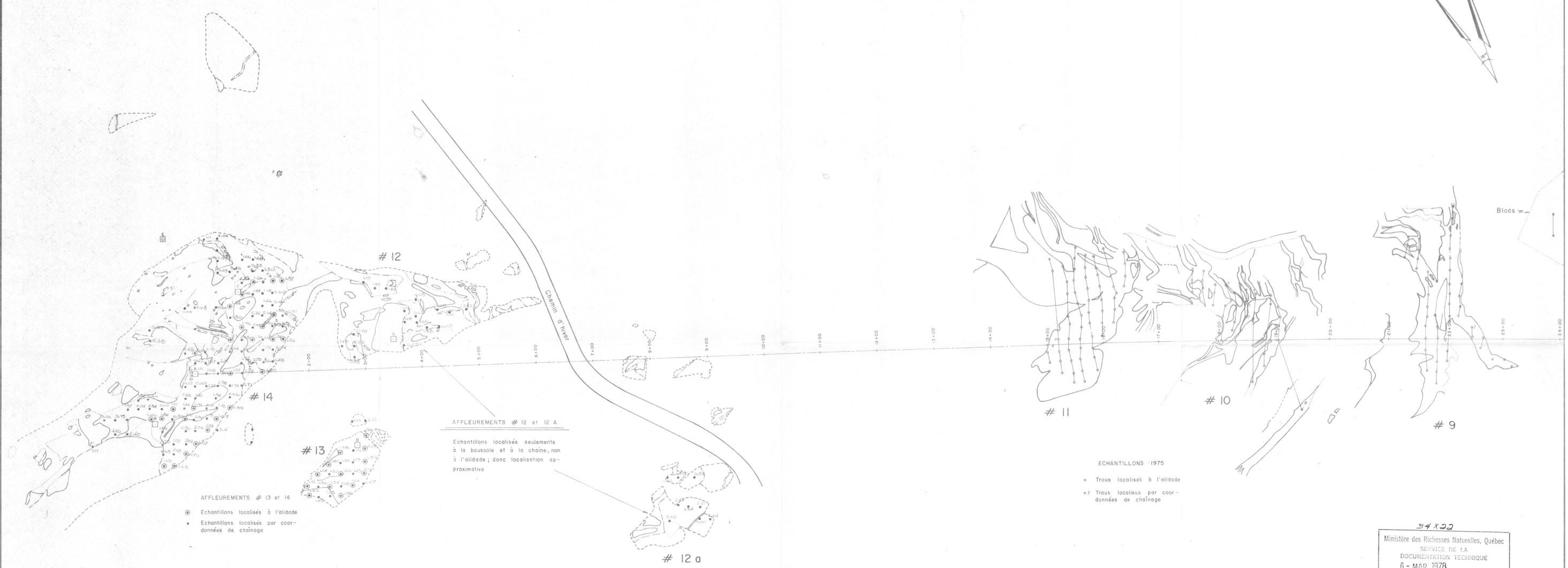
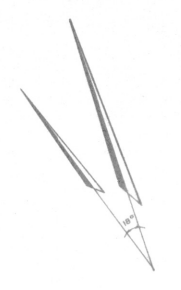
- Echantillon individuel de poudre de forage de surface; 1974 et 1975
- Suite d'échantillons de poudre de forage de surface mélangés dans le même sac; 1975
- ▬ Tranchée avec section d'échantillonnage nos. 1 à 6; 1975

34 X 22  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050



|  |                     |         |              |
|--|---------------------|---------|--------------|
| Société de Développement de la Baie James<br>Exploration Minière |                     |         |              |
| Titre  |                     |         |              |
| <b>LOCALISATION des ECHANTILLONS</b>                             |                     |         |              |
| Secteur  | Affleurements 1 à 8 |         |              |
| Projet   | LITHIUM - CYR       |         |              |
| Numéro   | 350 - 3610 - 010    |         |              |
| Carte de base  |                     |         |              |
| PLANCHETTE - ALIDADE   |                     |         |              |
| Relève par   | J.C. POTVIN         | Date    | ETE 1975     |
| Dessiné par  | B. DESJARDINS       | Date    | OCTOBRE 1975 |
| Approuvé par   | Y. PELLETIER        | Date    | OCTOBRE 1975 |
| Echelle  | 1/1,000             | Contour | 2512         |
|  |                     | NES     | 33 C/3       |

Km. 384



AFFLEUREMENTS # 13 et 14

- ⊙ Echantillons localisés à l'alidade
- Echantillons localisés par coordonnées de chaînage

AFFLEUREMENTS # 12 et 12 A

Echantillons localisés seulement à la boussole et à la chaîne, non à l'alidade; donc localisation approximative

ECHANTILLONS 1975

- Troux localisés à l'alidade
- ? Troux localisés par coordonnées de chaînage

34 X 50

Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 6 - MAR 1978  
 Date: 34050  
 No GM: 34050



Légende

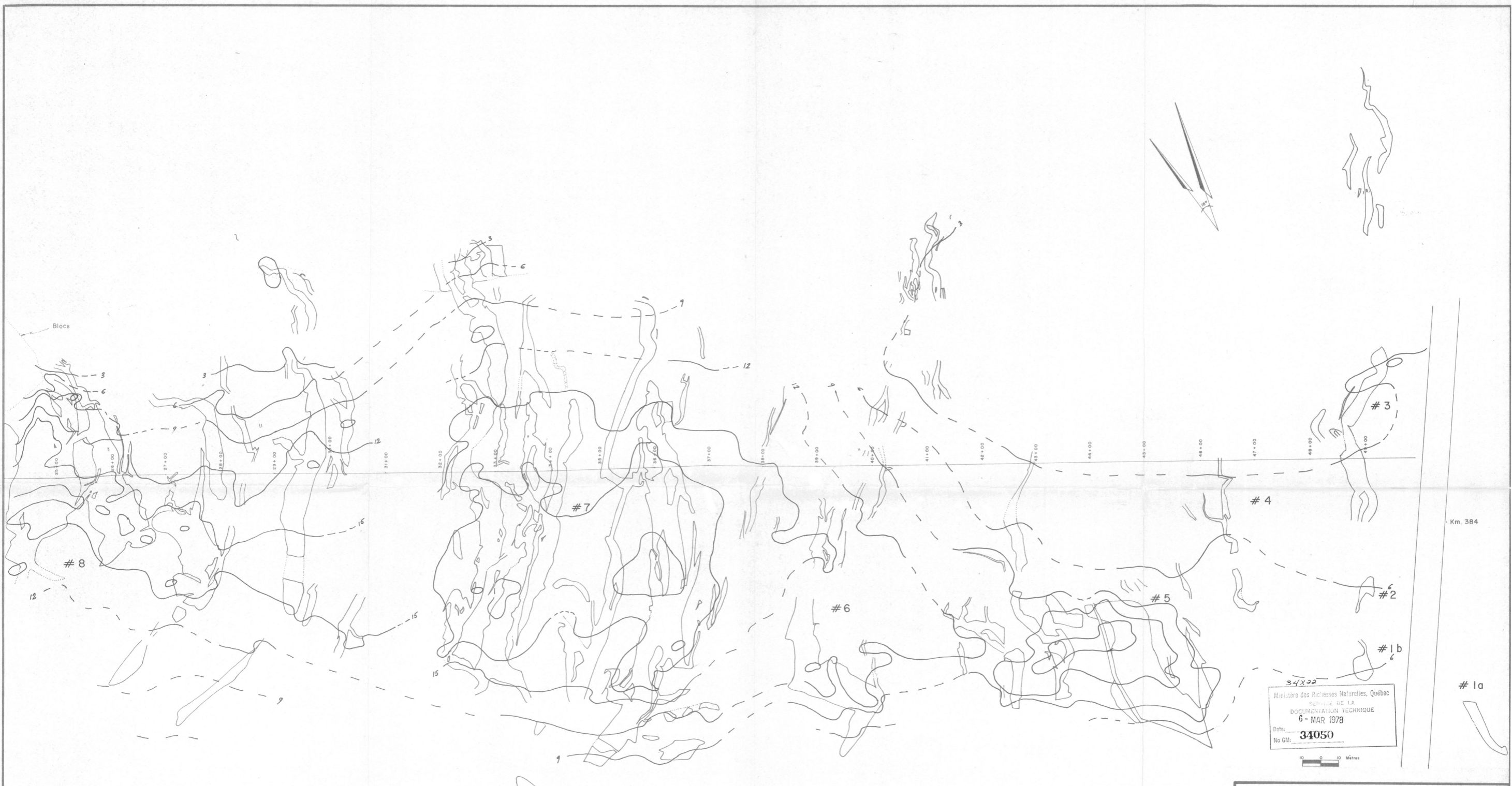
- Echantillon individuel de poudre de forage de surface; 1974  
 Valeur  $\text{Li}_2\text{O}$  en % poids  $\times 1,72 \%$
- Suite d'échantillons de poudre de forage de surface mélangés dans le même sac; 1975
- ▬ Tranchée avec section d'échantillonnage nos. 1 à 6; 1975

**Société de Développement de la Baie James**  
Exploration Minière

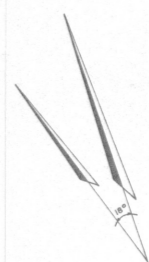
---

**LOCALISATION des ECHANTILLONS**

|                                    |                      |         |                |
|------------------------------------|----------------------|---------|----------------|
| Secteur                            | Affleurements 9 à 14 |         |                |
| Projet                             | LITHIUM - CYR        |         |                |
| Numéro                             | 350 - 3610 - 010     |         |                |
| Carte de base PLANCHETTE - ALIDADE |                      |         |                |
| Relève par                         | J.C. POTVIN          | Date    | ETES 1974 - 75 |
| Dessiné par                        | B. DESJARDINS        | Date    | OCTOBRE 1975   |
| Approuvé par                       | Y. PELLETIER         | Date    | OCTOBRE 1975   |
|                                    |                      | Echelle | 1 / 1,000      |
|                                    |                      | Contour | 2312           |
|                                    |                      | NES     | 33 C / 3       |

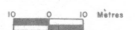


Blocs



Km 384

34050  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA  
 DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 6 - MAR 1978  
 Date: \_\_\_\_\_  
 No GM: **34050**

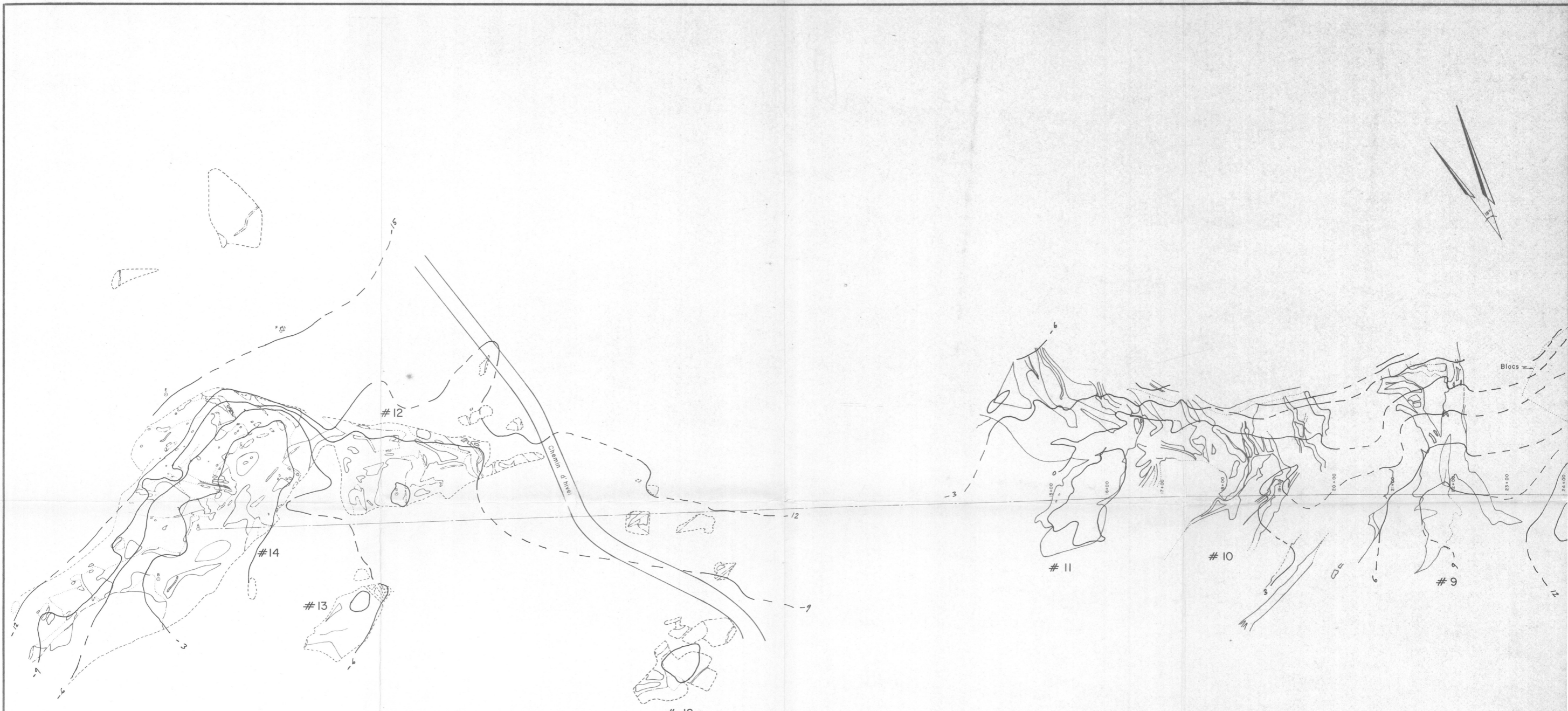


Légende

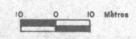
Élévation en mètres

|  |                     |         |              |
|--|---------------------|---------|--------------|
| Société de Développement de la Baie James<br>Exploration Minière |                     |         |              |
| Titre  |                     |         |              |
| <b>COURBES de NIVEAU</b>   |                     |         |              |
| Secteur  | Affleurements 1 à 8 |         |              |
| Projet   | LITHIUM - CYR       |         |              |
| Numéro   | 350 - 3610 - 010    |         |              |
| Carte de base PLANCHETTE - ALIDADE                               |                     |         |              |
| Relevé par   | J.C. POTVIN         | Date    | ETE 1976     |
| Dessiné par  | S. DESJARDINS       | Date    | OCTOBRE 1975 |
| Approuvé par   | Y. PELLETIER        | Date    | OCTOBRE 1975 |
|  |                     | Echelle | 1/1000       |
|  |                     | Contour | 2312         |
|  |                     | NLS     | 33 C/3       |






34 X 22  
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec  
 SERVICE DE LA  
 DOCUMENTATION TECHNIQUE  
 Date: 6 - MAR 1978  
 No GM: 34050



**Légende**

 Elévation en mètres

|   |               |         |                |
|---|---------------|---------|----------------|
|  <b>Société de Développement de la Baie James</b><br>Exploration Minière |               |         |                |
| Titre   |               |         |                |
| <b>COURBES de NIVEAU</b>  |               |         |                |
| Secteur <b>Affleurements 9 à 14</b>   |               |         |                |
| Projet <b>LITHIUM - CYR</b>   |               |         |                |
| Numéro <b>350 - 3610 - 010</b>  |               |         |                |
| Carte de base <b>PLANCHETTE - ALIDADE</b>   |               |         |                |
| Relève par  | J.C. POTVIN   | Date    | ETES 1974 - 75 |
| Dessiné par   | B. DESJARDINS | Date    | OCTOBRE 1975   |
| Approuvé par  | Y. PELLETIER  | Date    | OCTOBRE 1975   |
|   |               | Echelle | 1 / 1,000      |
|   |               | Canton  | 2312           |
|   |               | NXA     | 33 C / 3       |