

GM 65506

RAPPORT TECHNIQUE, CARTOGRAPHIE ET PROSPECTION 2009, PROPRIETE EWART

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

Rapport technique

Cartographie et prospection 2009

**PROPRIÉTÉ EWART
Région de la Baie de James**

Le 7 juillet 2010

GM 65506

Préparé pour: Ressources Minières Pro-Or inc.

400 rue St-Jacques

Bureau 200

Montréal (Québec)

H2Y 1S1

Tel : 514-849-7336

Fax : 514-849-9260

Site internet : www.pro-or.com

Préparé par : Yvan Bussièrés, ing.

Louis-Philippe Richard, géo. sta.



1079464

Rapport technique

Cartographie et prospection 2009

PROPRIÉTÉ EWART Région de la Baie de James

Le 7 juillet 2010

Préparé pour: Ressources Minières Pro-Or inc.

400 rue St-Jacques

Bureau 200

Montréal (Québec)

H2Y 1S1

Tel : 514-849-7336

Fax : 514-849-9260

Site internet : www.pro-or.com

Préparé par : Yvan Bussièeres, ing.
Louis-Philippe Richard, géo. sta.

2) TABLE DES MATIÈRES

2 a) Liste des rubriques

1) PAGE DE TITRE : RAINURE NO 10	1
2) TABLE DES MATIÈRES	2
2 a) Liste des rubriques	2
2 b) Liste des figures.....	4
2 c) Liste des tableaux	6
2 d) Liste CD en pochette	6
3) RÉSUMÉ	7
4) INTRODUCTION ET MANDAT.....	8
4 a) Destinataire	8
4 b) Objectifs	8
4 c) Sources des renseignements et des données	8
4 d) Étendue des visites par la personne qualifiée	9
5) RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES	9
6) DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	9
6 a) Superficie	9
6 b) Emplacement	9
6 c) Type de titre	9
6 d) Détenteur	13
6 e) Méthode utilisée pour délimiter le terrain.....	13
6 f) Emplacement des zones minéralisées.....	13
6 g) Redevances.....	13
6 h) Obligations environnementales	13
6 i) Permis requis	13
7) TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE	14
7 a) Topographie et végétation	14
7 b) Accessibilité	14
7 c) Infrastructure	15
7 d) Climat	15
8) HISTORIQUE	15
8 a) Travaux antérieurs	15

8 b) Estimation historique des ressources	15
9) CONTEXTE GÉOLOGIQUE	16
9 a) Géologie régionale.....	16
9 b) Géologie de la propriété	16
10) TYPE DE GÎTE MINÉRAL	18
11) MINÉRALISATION	18
12) TRAVAUX EFFECTUÉS	18
12 a) Description des travaux	18
12 b) Résultats et interprétation	19
<i>Rainurage de la Péridotite Ewart.....</i>	<i>19</i>
Rainure no 1	24
Rainure no 2	29
Rainure no 3	32
Rainure no 4	36
Rainure no 5	40
Rainure no 6	42
Rainure no 7	44
Rainure no 8 et 9.....	46
Rainure no 10.....	48
<i>Géologie et projection des zones ultramafiques.....</i>	<i>54</i>
Zone ultramafique M2.....	58
Zone ultramafique M3.....	59
Zone ultramafique M4.....	60
<i>Géologie et projection de la zone magnétique du Lac Ewart (M5)</i>	<i>61</i>
12 c) Exécuteurs des travaux	64
13) FORAGES EFFECTUÉS	64
13 a) Description des forages.....	64
13 b) Résultats des forages	64
14) MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE	64
14 a) Description de l'échantillonnage	64
14 b) Caractéristiques des échantillons	64
14 c) Qualité des échantillons	65
14 d) Description des lithologies, des contrôles géologiques	65
14 e) Résumé des échantillons ou composites	65
15) PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS	65
15 a) Préparation des échantillons	65

15 b) Préparation et analyse des échantillons	66
15 c) Mesures de contrôle de la qualité des analyses.....	66
15 d) Opinion de l'auteur sur les analyses	67
16) VÉRIFICATION DES DONNÉES	67
16 a) Mesures de contrôle et procédés de vérification	67
16 b) Vérification par la personne qualifiée.....	67
17) TERRAINS ADJACENTS	67
18) ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES.....	69
19) ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES	69
20) AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES	69
21) INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS	69
21 a) Interprétation.....	69
21 b) Conclusions	70
21 c) Objectifs atteints	70
22) RECOMMANDATIONS	70
23) RÉFÉRENCES	72
24) DATE ET PAGE DE SIGNATURE	73

2 b) Liste des figures

Figure 1 : Localisation et accès propriété Ewart	11
Figure 2 : Carte des titres miniers, Propriété Ewart	12
Figure 3 : Chemin raviné	14
Figure 4 : Géologie régionale	16
Figure 5 : Géologie de la propriété, LaFlèche et al. 2004.....	17
Figure 6 : Champ Magnétique, DP 2008.....	20
Figure 7 : Zones magnétiques.....	21
Figure 8 : Localisation générale des échantillons de rainure.....	22
Figure 9 : Localisation générale des teneurs aurifères dans les rainures	23
Figure 10 : Extrémité ouest rainure 1, échantillon 16425, 143 ppb Au.....	24
Figure 11 : Partie centrale rainure 1, échantillon 16426, 170 ppb Au	25
Figure 12 : Partie est rainure 1, échantillon 16427, 164 ppb Au	25
Figure 13 : Prolongement est rainure 1	26

Figure 14 : Vue d'ensemble rainure 1	26
Figure 15 : Localisation échantillon rainure 1	27
Figure 16 : Teneur échantillon rainure 1	28
Figure 17 : Rainure 2, échantillon 16431 à 33, 362, 184 et 337 ppb Au	29
Figure 18 : Localisation échantillon rainure 2	30
Figure 19 : Teneur échantillon rainure 2	31
Figure 20 : Rainure 3 partie est, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au	32
Figure 21 : Rainure 3 partie est, gros grenat dans métasédiment	33
Figure 22 : Rainure 3 partie ouest, échantillon 664725 à 29, 129, 112, 21, 133 et 143 ppb ..	33
Figure 23 : Localisation échantillon rainure 3	34
Figure 24 : Teneur échantillon rainure 3	35
Figure 25 : Rainure 4 partie nord, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au	36
Figure 26 : Rainure 4 partie sud, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au	37
Figure 27 : Localisation échantillon rainure 4	38
Figure 28 : Teneur échantillon rainure 4	39
Figure 29 : Localisation échantillon rainure 5	40
Figure 30 : Teneur échantillon rainure 5	41
Figure 31 : Localisation échantillon rainure 6	42
Figure 32 : Teneur échantillon rainure 6	43
Figure 33 : Localisation échantillon rainure 7	44
Figure 34 : Teneur échantillon rainure 7	45
Figure 35 : Localisation échantillon rainure 8 et 9	46
Figure 36 : Teneur échantillon rainure 8 et 9	47
Figure 37 : Rainure 10 partie est.....	48
Figure 38 : Rainure 10 partie centrale est.....	49
Figure 39 : Rainure 10 partie centrale ouest.....	50
Figure 40 : Rainure 10 partie ouest.....	51
Figure 41 : Localisation échantillon rainure 10	52
Figure 42 : Teneur échantillon rainure 10	53
Figure 43 : Géologie rapport 2004	54
Figure 44 : Traverse sur géologie 2004	55
Figure 45 : Traverses sur interprétation Mag.....	56
Figure 46 : Géologie 2009.....	57
Figure 47 : Géologie 2009 Zone ultramafique M2	58
Figure 48 : Géologie 2009 Zone ultramafique M3	59
Figure 49 : Géologie 2009 Zone ultramafique M4	60

Figure 50 : Géologie 2009 et zones magnétiques	61
Figure 51 : Localisation des échantillons hors rainures.....	63
Figure 52 : Localisation et accès avec claims.....	68
Figure 53 : Péridotite Ewart, forages recommandés.....	71
Figure 54 : Lac Ewart, forage recommandé.....	71

2 c) Liste des tableaux

Tableau 1 : Propriété Ewart, état actuel des claims.....	10
--	----

2 d) Liste CD en pochette

- CD # 1:- Rapport technique, Cartographie et prospection 2009, Propriété Ewart, Région de la Baie de James, juillet 2010.
- Certificats d'analyses
 - Database analyses
 - Database MapInfo
 - Références internet

3) RÉSUMÉ

La propriété Ewart est située dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 25 km au sud du réservoir La Grande 3 (voir figure 1). Elle forme un seul bloc contigu de 30 claims situé au centre du feuillet SNRC 33G04 (voir figure 2). Ce bloc de claims a une superficie totale de 1548.45 hectares. Tous les claims sont détenus à 100% par Ressources Minières Pro-Or inc. et aucune royauté ne leur est rattachée (tableau 1).

Dans le cadre des travaux réalisés en 2004, un indice aurifère a été découvert dans le secteur N-E de la limite de la propriété du Lac Ewart. Cette zone anomalique en Au est associée à des roches ultramafiques (péridotites) encaissées dans des roches métasédimentaires du Groupe de Laguiche (sous-province d'Opinaca). Les trois échantillons lithogéochimiques du levé de 2004, prélevés sur la zone d'affleurement péridotitique ont montré des abondances en or pouvant atteindre plus de 300 ppb.

Ce rapport couvre la campagne de géologie et de prospection effectuée l'été 2009. Du 4 au 29 août 2009, des travaux de prospection, de géologie et d'échantillonnage en rainure ont été effectués sur la propriété Ewart. Ceci comprend l'échantillonnage et l'analyse de 122 échantillons de roches, de 10 échantillons de sol et de ruisseau, de 102.6 m de rainure et la prise de 401 points GPS contenant des informations sur les échantillons, la géologie, de la cartographie, des structures (cisaillements, contacts, schistosités, dykes, veines de quartz et diaclases) et de la minéralisation. Ces informations ont été mises sur carte (voir figures de 1 à 54).

Les objectifs de la campagne de cartographie et de prospection de l'été 2009 étaient de :

- faire des rainures additionnelles sur la Péridotite Ewart pour localiser les zones aurifères,
- faire la géologie et prospection des quatre autres zones ultramafiques cartographiées par la géologie de 2004,
- faire la géologie et prospection de la zone magnétique du Lac Ewart (voir figure 6 Champ Magnétique DP 2008 et figure 7 Zones magnétiques).

La campagne :

- a permis de délimiter une zone anormale en or dans la Péridotite Ewart,
- n'a pas localisé de zone minéralisée associée aux zones ultramafiques,

- n'a pas trouvé la cause de l'anomalie magnétique associée au Lac Ewart.

Le modèle de minéralisation recherché sur la propriété Ewart consiste en l'enrichissement en or de roche ultramafique altérée par les fluides des roches intrusives lors du métamorphisme régional.

Pour faire suite à la campagne de géologie et prospection on recommande deux (2) forages sous la péridotite Ewart dans le but de vérifier à 100 m sous la surface si la zone anormale en or augmente à des teneurs économiques. On recommande aussi un (1) forage sous le Lac Ewart dans le but d'identifier la cause de l'anomalie magnétique sous ce dernier. Cette anomalie est probablement une roche très friable qui ne laisse pas d'affleurement ou de bloc erratique (peut-être un dyke de kimberlite).

4) INTRODUCTION ET MANDAT

4 a) Destinataire

Le présent rapport est rédigé pour Ressources Minières Pro-Or inc., 400 rue St-Jacques, bureau 200, Montréal, Québec, H2Y 1S1, tél. 514-849-7336, www.pro-or.com.

4 b) Objectifs

Les objectifs de la campagne de cartographie et de prospection de l'été 2009 étaient de :

- faire des rainures additionnelles sur la Péridotite Ewart pour localiser les zones aurifères,
- faire la géologie et prospection des quatre autres zones ultramafiques cartographiées par la géologie de 2004,
- faire la géologie et prospection de la zone magnétique du Lac Ewart.

4 c) Sources des renseignements et des données

Le contenu du présent rapport provient :

- des travaux de prospection,
- des échantillons d'affleurement et de leurs analyses provenant du secteur couvert par la prospection,
- des résultats de travaux antérieurs de Ressources Minières Pro-Or inc.,

- des travaux statutaires répertoriés au MRNFQ¹.

4 d) Étendue des visites par la personne qualifiée

La personne qualifiée était sur la propriété Ewart aux dates suivantes :

- 9 au 25 octobre 2005,
- 4 au 29 août 2009.

5) RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES

Pour ce rapport, aucun autre spécialiste n'a été utilisé

6) DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

Les informations sur les titres miniers ont été vérifiées le 9 juillet 2009 auprès du MNRFQ.

6 a) Superficie

La propriété Ewart consiste en un bloc contigu de 30 claims d'une superficie totale de 1548.45 hectares.

6 b) Emplacement

La propriété Ewart est située dans le nord-ouest de la province de Québec. Elle se trouve à environ 25 km au sud du réservoir La Grande 3 (voir figure 1).

6 c) Type de titre

Les titres d'exploration originaux, soient des claims jalonnés, ont été convertis en claims désignés sur carte (voir figure 2). Ceci forme un seul bloc contigu de 30 claims situé au centre du feuillet SNRC 33G04. La liste des claims est énumérée dans le tableau 1.

¹ Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec.

Tableau 1 : Propriété Ewart, état actuel des claims

Claim No	Date d'expiration	Superficie (ha)	Crédit au titre	Travaux requis	Détenteur	Pourcentage
99309	20/10/2009	51.62	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99310	20/10/2009	51.62	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99311	20/10/2009	51.61	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99312	20/10/2009	51.61	\$32,868.00	\$450.00	Pro-Or	100
99313	20/10/2009	51.61	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99314	20/10/2009	51.61	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99315	20/10/2009	51.6	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99316	20/10/2009	51.6	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
99317	20/10/2009	51.6	\$0.00	\$450.00	Pro-Or	100
1126591	09/06/2011	51.66	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126592	09/06/2011	51.66	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126593	09/06/2011	51.66	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126594	09/06/2011	51.65	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126595	09/06/2011	51.65	\$2,979.16	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126596	09/06/2011	51.65	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126597	09/06/2011	51.65	\$154.28	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126598	09/06/2011	51.65	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126599	09/06/2011	51.64	\$2,399.95	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126600	09/06/2011	51.64	\$3,037.98	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126601	09/06/2011	51.64	\$2,143.46	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126602	09/06/2011	51.63	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126603	09/06/2011	51.63	\$0.00	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126604	09/06/2011	51.63	\$7,078.50	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126605	09/06/2011	51.63	\$8,603.36	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126606	09/06/2011	51.62	\$5,985.98	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126607	09/06/2011	51.62	\$2,487.31	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126608	09/06/2011	51.62	\$6,479.72	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126609	09/06/2011	51.62	\$10,345.67	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126610	09/06/2011	51.61	\$9,690.15	\$1,350.00	Pro-Or	100
1126611	09/06/2011	51.61	\$10,484.28	\$1,350.00	Pro-Or	100
30 claims		1548.45	\$104,737.80	\$32,400.00		

Figure 1 : Localisation et accès propriété Ewart

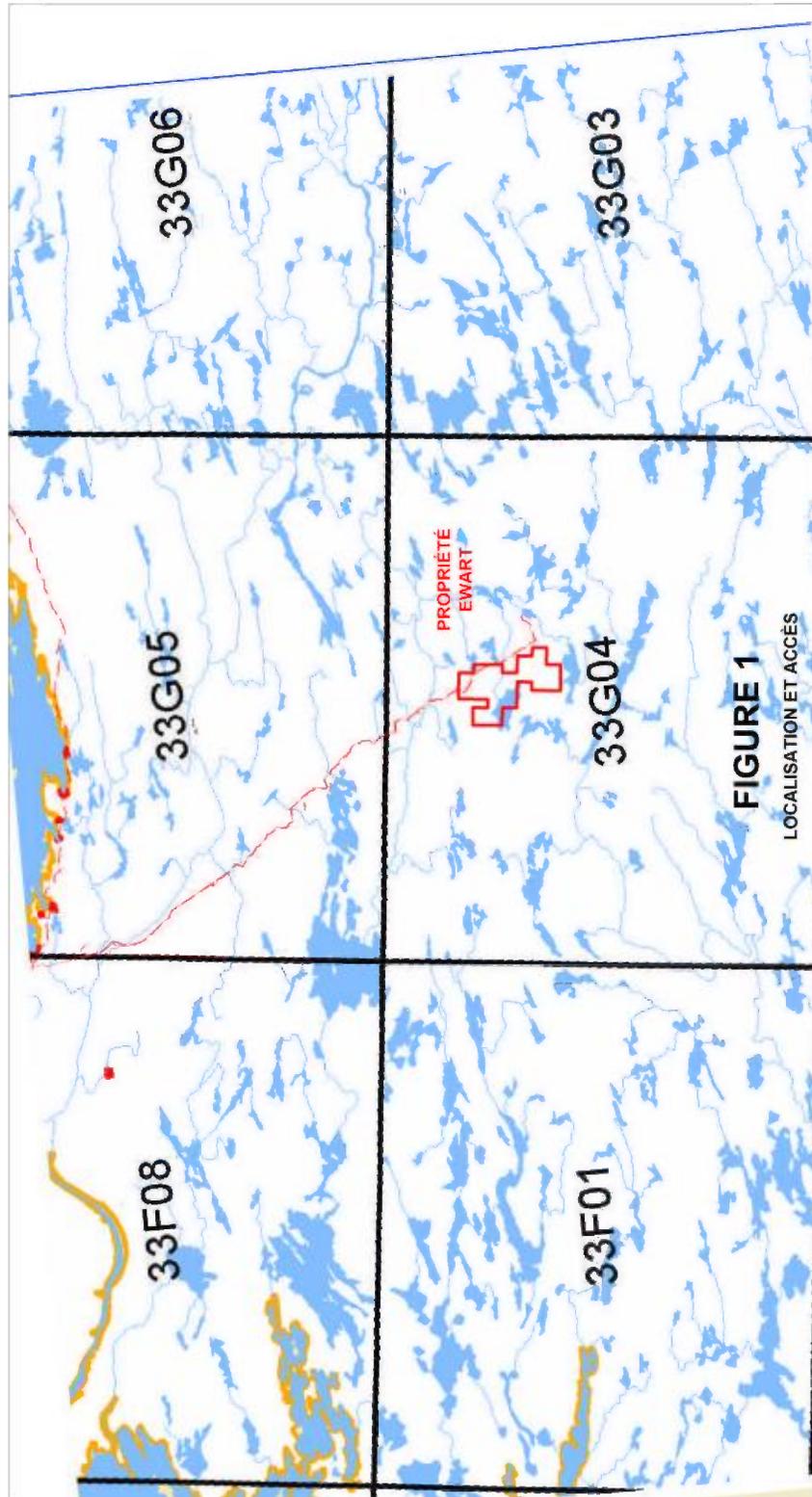
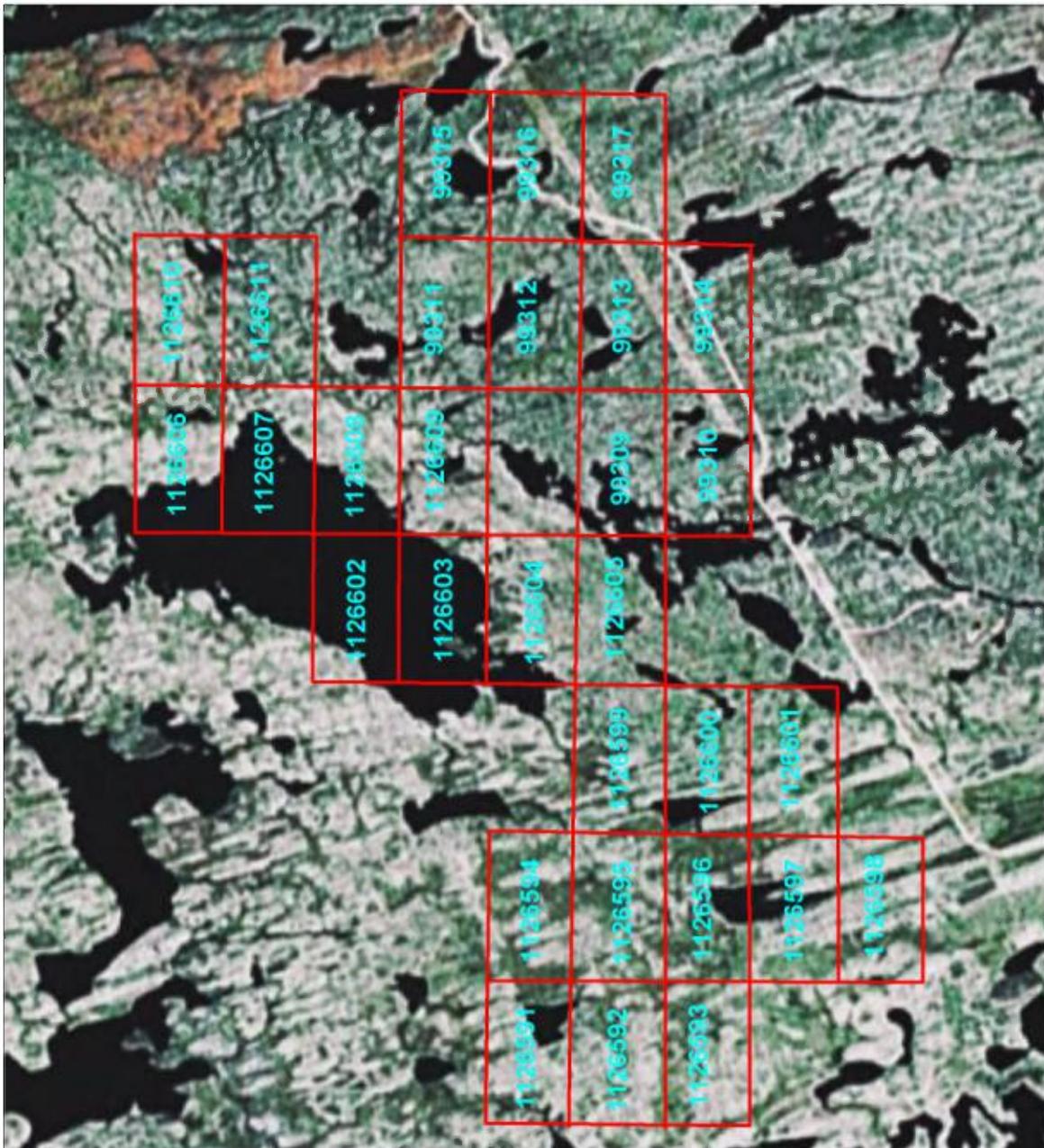


Figure 2 : Carte des titres miniers, Propriété Ewart



6 d) Détenteur

Tous les claims sont détenus à 100% par Ressources Minières Pro-Or inc. Ces claims sont enregistrés en bonne et due forme auprès du gouvernement du Québec (Ministère des Ressources Naturelles de la Faune du Québec). Les travaux requis au prochain renouvellement et les dates d'expiration sont indiqués dans le tableau 1 ci-dessus.

6 e) Méthode utilisée pour délimiter le terrain

Les claims jalonnés n'ont pas été arpentés. En 2005, ces claims jalonnés ont été convertis en claims désignés sur carte. Ces claims désignés sur carte sont définis par des limites décrites avec un système de positionnement cartographique.

6 f) Emplacement des zones minéralisées

Dans le cadre des travaux réalisés en 2004, un indice aurifère a été découvert dans le secteur N-E de la limite de la propriété du Lac Ewart. Cette zone anomalique en Au est associée à des roches ultramafiques (péridotites) encaissées dans des roches méta-sédimentaires du Groupe de Laguiche (sous-province d'Opinaca). Les trois échantillons lithogéochimiques du levé de 2004, prélevés sur la zone d'affleurement péridotitique ont montré des abondances en or pouvant atteindre plus de 300 ppb. Cette zone anomalique se trouve aux coordonnées 451000 E, 5893900 N, UTM NAD27 Zone 18U.

6 g) Redevances

Il n'y a pas de redevance attachée aux claims de la propriété Ewart.

6 h) Obligations environnementales

Il n'y a pas de responsabilité ou lien environnemental découlant des travaux d'exploration antérieurs.

6 i) Permis requis

Pour les travaux d'exploration minière, il est requis d'obtenir les permis d'intervention en milieu forestier.

7) TOPOGRAPHIE, CLIMAT, ACCESSIBILITÉ ET INFRASTRUCTURE

7 a) Topographie et végétation

La topographie de la région est un héritage de la dernière grande période glaciaire. Le relief du terrain est typique du Nord-Ouest du Québec où collines alternent avec des lacs et des zones marécageuses. Les extrémités Nord-Ouest et Sud-Est de la propriété Lac Ewart culminent à une altitude entre 373 et 381 mètres et la dénivellation par rapport au niveau moyen du lac est d'environ 67 mètres. Dans l'ensemble, le terrain est relativement bien drainé.

7 b) Accessibilité

À partir du km 138 de la Trans-Taïga, la propriété est accessible par un chemin qui suit grossièrement la trajectoire d'une ligne de haute tension. Ce chemin est coupé à une douzaine d'endroits dont le premier situé à 4 km de la Trans- Taïga (voir figure 3 Chemin raviné). À environ 40 km du début du chemin on accède à la propriété Ewart (voir figure 01 Localisation et accès).

Figure 3 : Chemin raviné



7 c) Infrastructure

L'infrastructure la plus proche est l'aéroport LG3 situé au km 125 de la Route Trans-Taiga. Pas loin de là on retrouve le village de Sakami de la centrale hydroélectrique de LG-3.

7 d) Climat

Le climat de la région est typique du moyen nord Québécois, soit des températures estivales atteignant plus de 30°C et des températures hivernales avoisinant les – 40°C sur de courts laps de temps. La période de gel débute habituellement tôt en novembre, pour se prolonger jusqu'à la fin du mois d'avril. Ce climat ne limite pas les exploitations minières courantes du nord Québécois.

8) HISTORIQUE

8 a) Travaux antérieurs

2004 : Travaux effectués par Pro-Or. Levés géologiques et géophysiques dans le but d'identifier la cause de la grande anomalie magnétique associée au Lac Ewart. L'anomalie magnétique n'est pas associée à une grande intrusion ultramafique comme prévue et reste inexplicée. Découverte d'échantillons anomaux en or (jusqu'à 300 ppb) dans une petite montagne de péridotite dans le NE de la propriété.

2005 : Travaux effectués par Pro-Or. Levés géologiques et géophysiques et rainures. Délimitation de la péridotite de 100 par 200 m. Les rainures confirment des teneurs anomaux de 200 à 300 ppb sur 3 à 4 m.

8 b) Estimation historique des ressources

Il n'a pas d'estimation historique de ressources.

9) CONTEXTE GÉOLOGIQUE

9 a) Géologie régionale

Le contexte géologique de la propriété Ewart de Ressources minières Pro-Or inc. est marqué par la mise en place de plusieurs générations d'intrusions felsiques injectées dans une séquence de roches méta-sédimentaires du Gp de Laguiche de la sous-province d'Opinaca (voir figure 4, Géologie régionale). Selon le MRNFP, ces roches sont datées à moins de 2648 +/- 50 Ma.

9 b) Géologie de la propriété

La géologie du secteur de la propriété Ewart a été établie par les travaux de Pro-Or de 2004 (voir figure 5, Géologie de la propriété). Des roches granitiques et méta-sédimentaires sont injectées localement par des dykes mafiques, des dykes magnésiens et ou des dykes ultramafiques. Ces derniers sont localement associés à des zones anormalement enrichies en or qui font l'objet des présents travaux.

Figure 4 : Géologie régionale

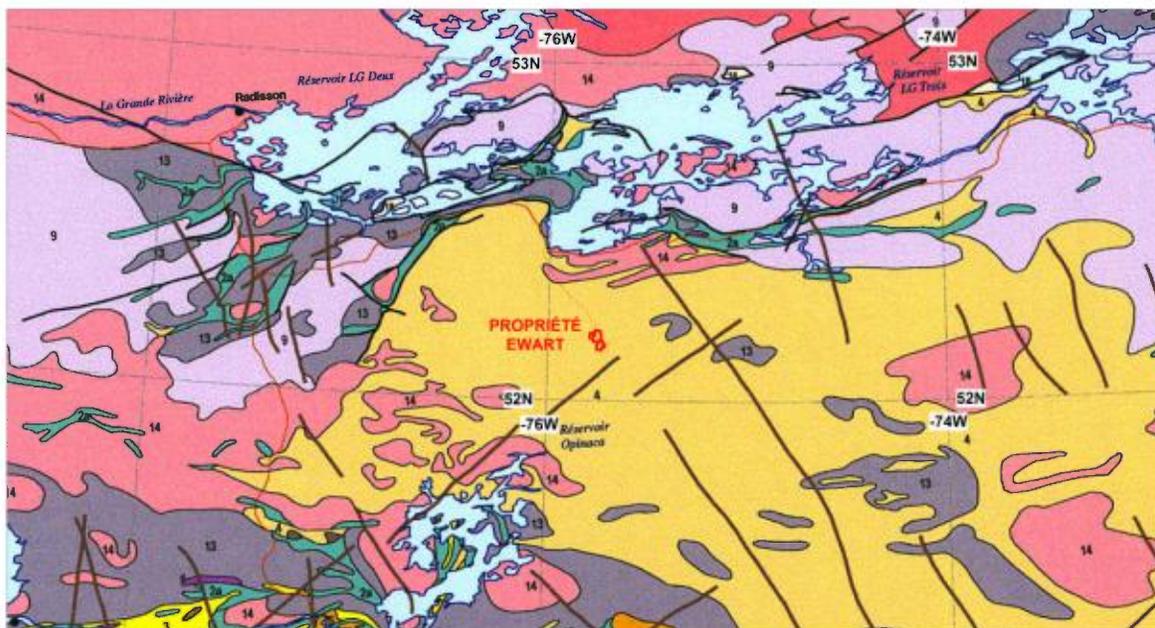
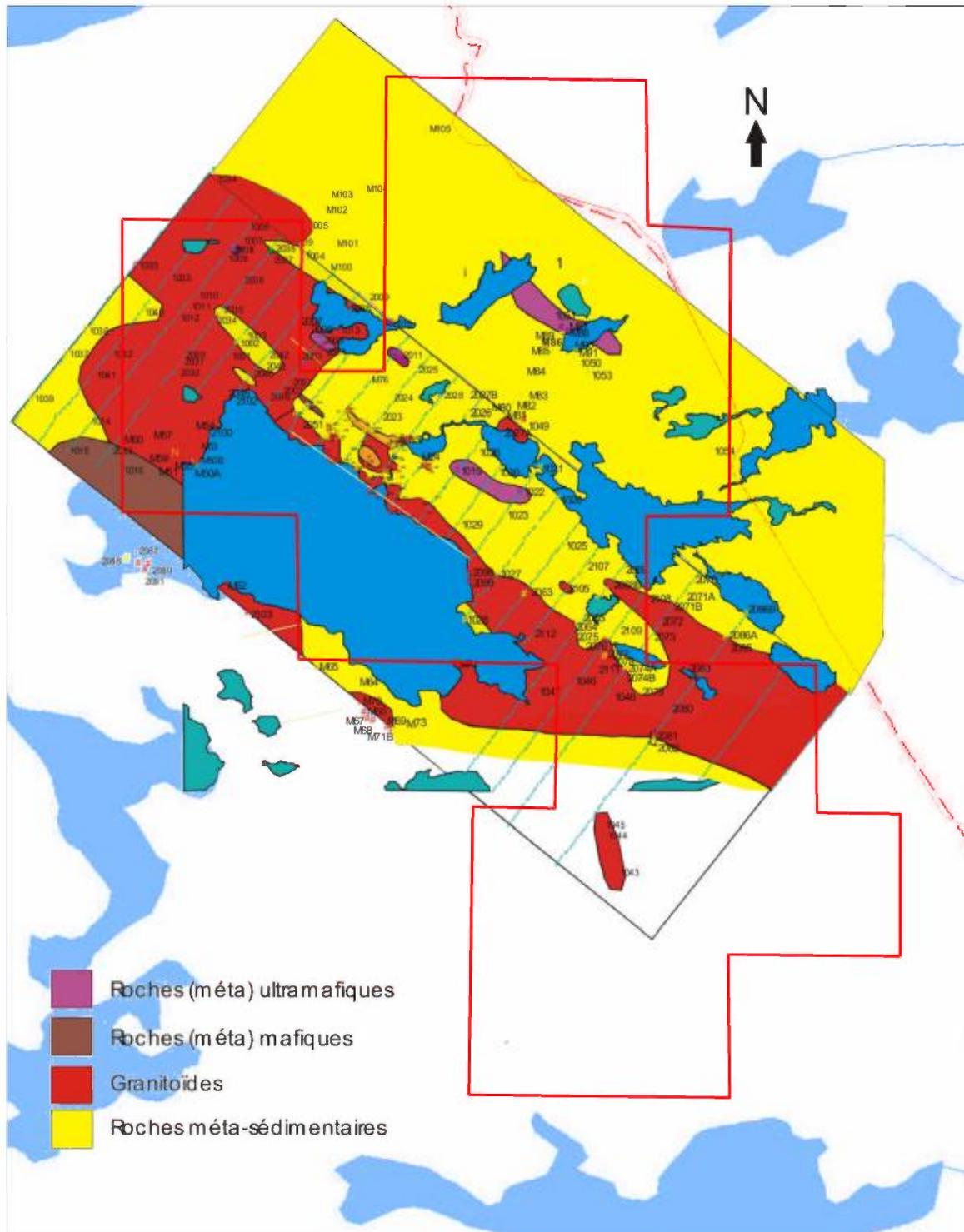


Figure 5 : Géologie de la propriété, LaFlèche et al. 2004



10) TYPE DE GÎTE MINÉRAL

Le modèle de minéralisation recherché sur la propriété Ewart consiste en l'enrichissement en or de roche ultramafique altérée par les fluides des roches intrusives lors du métamorphisme régional.

11) MINÉRALISATION

On n'a pas observé de minéralisation dans la péridotite aurifère. La péridotite est simplement plus pâle parce qu'elle est cisailée et contient 10% de veinules millimétriques de carbonates.

12) TRAVAUX EFFECTUÉS

12 a) Description des travaux

Du 4 au 29 août 2009, des travaux de prospection, de géologie et d'échantillonnage en rainure ont été effectués sur la propriété la propriété Ewart. Ceci comprend :

- l'échantillonnage et l'analyse de 122 échantillons de roches,
- l'échantillonnage et l'analyse de 10 échantillons de sol et de ruisseau,
- le sciage de 102.6 m de rainure.
- la prise de 401 points GPS contenant des informations sur les échantillons, la géologie, de la cartographie, des structures (cisaillements, contacts, schistosités, dykes, veines de quartz et diaclases) et de la minéralisation, ces informations ont toutes été mises sur carte (voir figure 1 à 54).

Les objectifs de la campagne de cartographie et de prospection de l'été 2009 étaient de :

- faire des rainures additionnelles sur la Péridotite Ewart pour localiser les zones aurifères,
- faire la géologie et prospection des quatre autres zones ultramafiques cartographiées par la géologie de 2004,
- faire la géologie et prospection de la zone magnétique du Lac Ewart (voir figure 6 Champ Magnétique DP 2008 et figure 7 Zones magnétiques).

12 b) Résultats et interprétation

Rainurage de la Péridotite Ewart

Dans le cadre des travaux réalisés en 2004, un indice aurifère a été découvert dans le secteur N-E de la limite de la propriété du Lac Ewart. Cette zone anormale en Au est associée à des roches ultramafiques (péridotites) encaissées dans des roches métasédimentaires du Groupe de Laguiche (sous-province d'Opinaca). Les trois échantillons lithogéochimiques du levé de 2004, prélevés sur la zone d'affleurement péridotitique ont montré des abondances en or pouvant atteindre plus de 300 ppb. On a effectué 10 rainures sur cette zone péridotitique dans le but de trouver les zones aurifères (voir Figure 8 Localisation générale des rainures).

Les teneurs aurifères obtenues dans les rainures sont faibles (maximum de 258 ppb Au). Cependant les échantillons aurifères anormaux délimitent une zone aurifère (voir Figure 9 Localisation générale des teneurs aurifères dans les rainures).

Figure 6 : Champ Magnétique, DP 2008

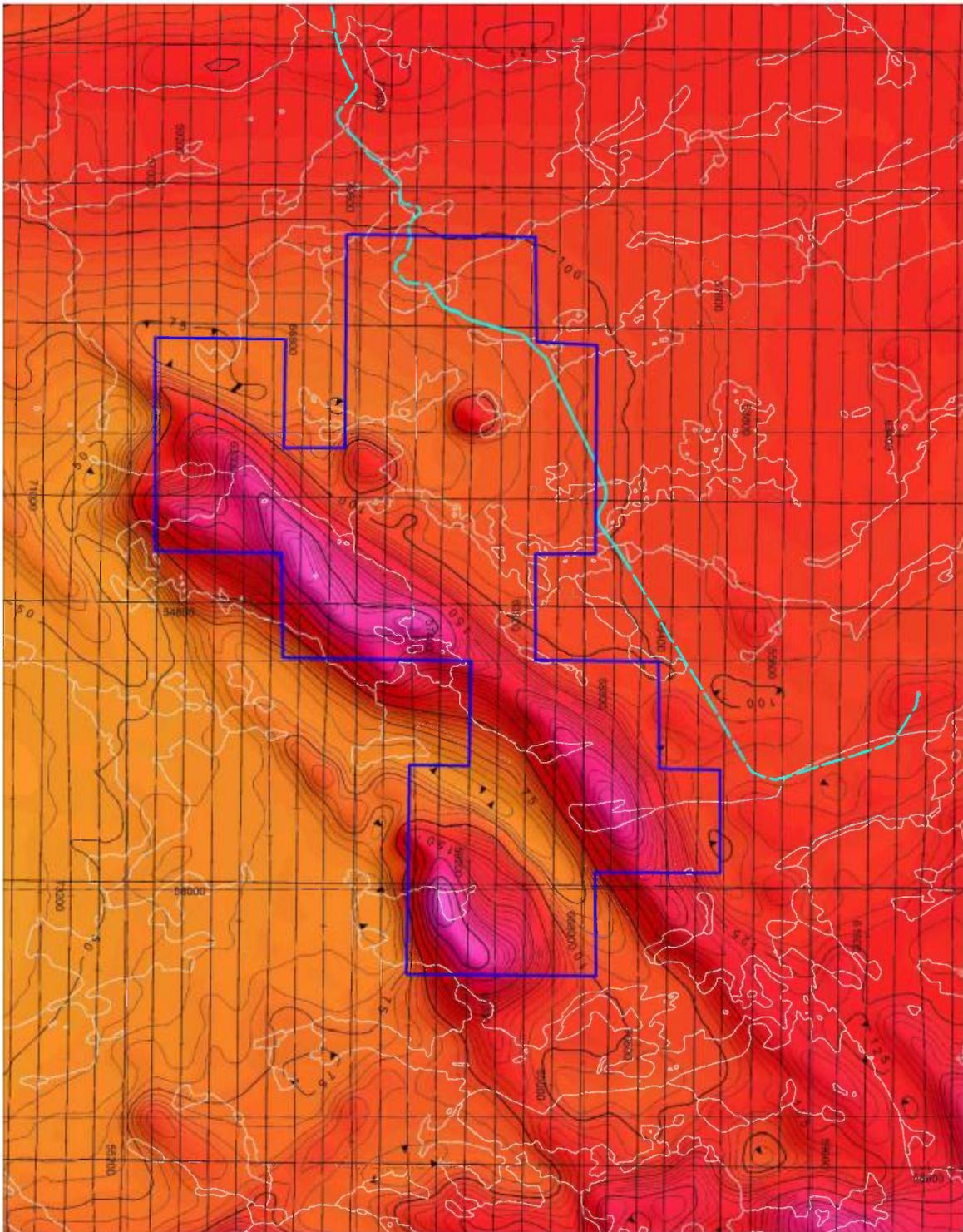


Figure 7 : Zones magnétiques

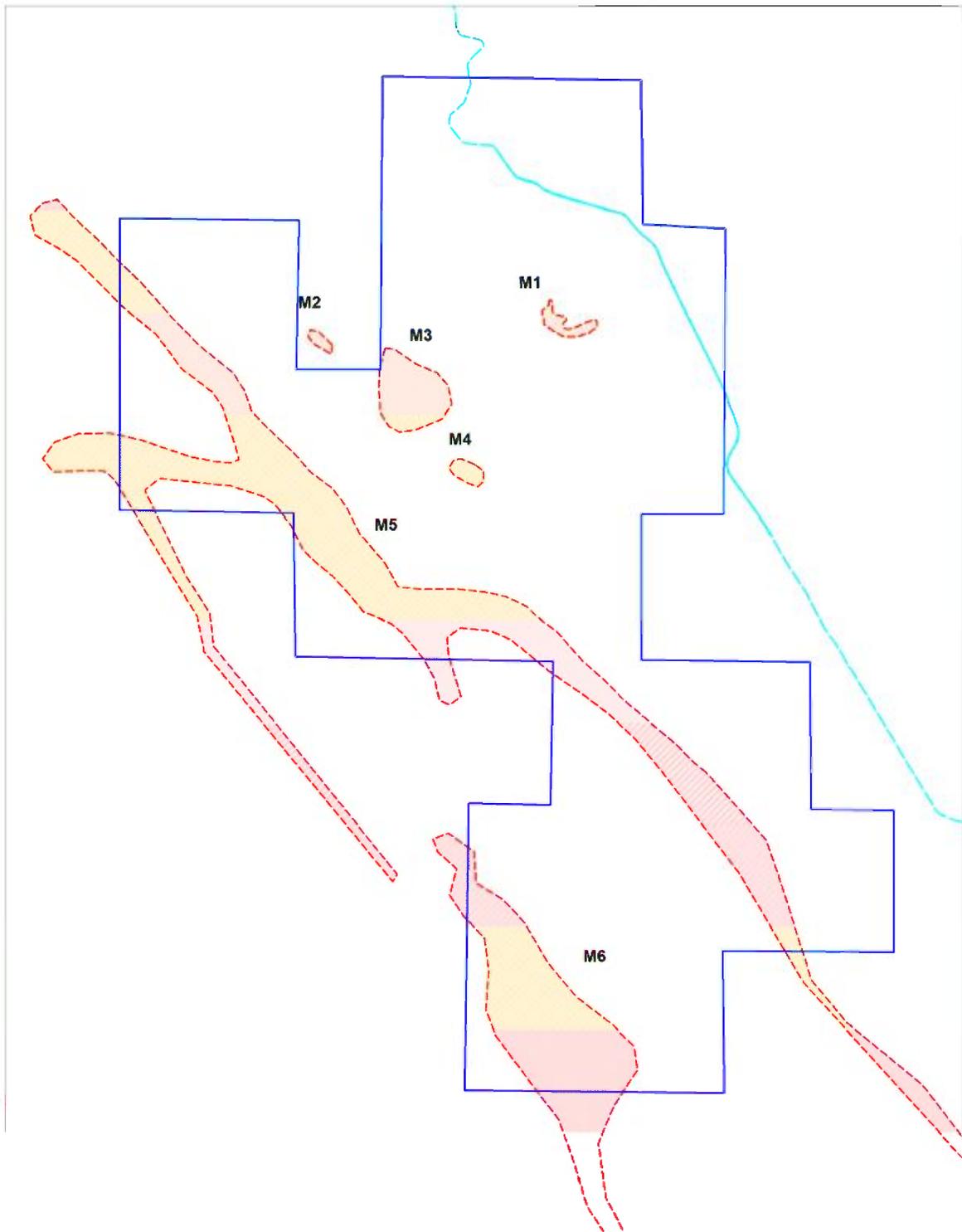


Figure 8 : Localisation générale des échantillons de rainure

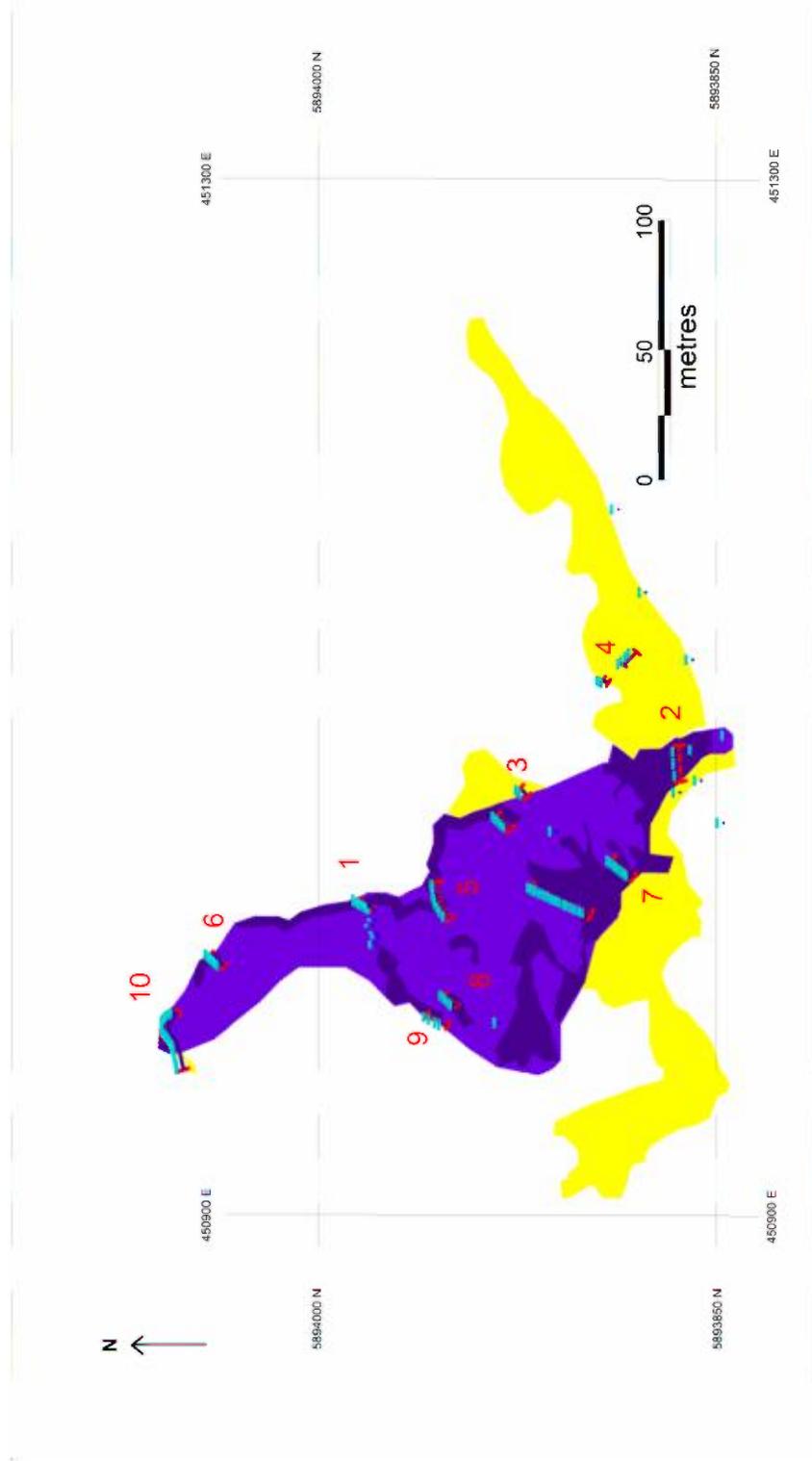
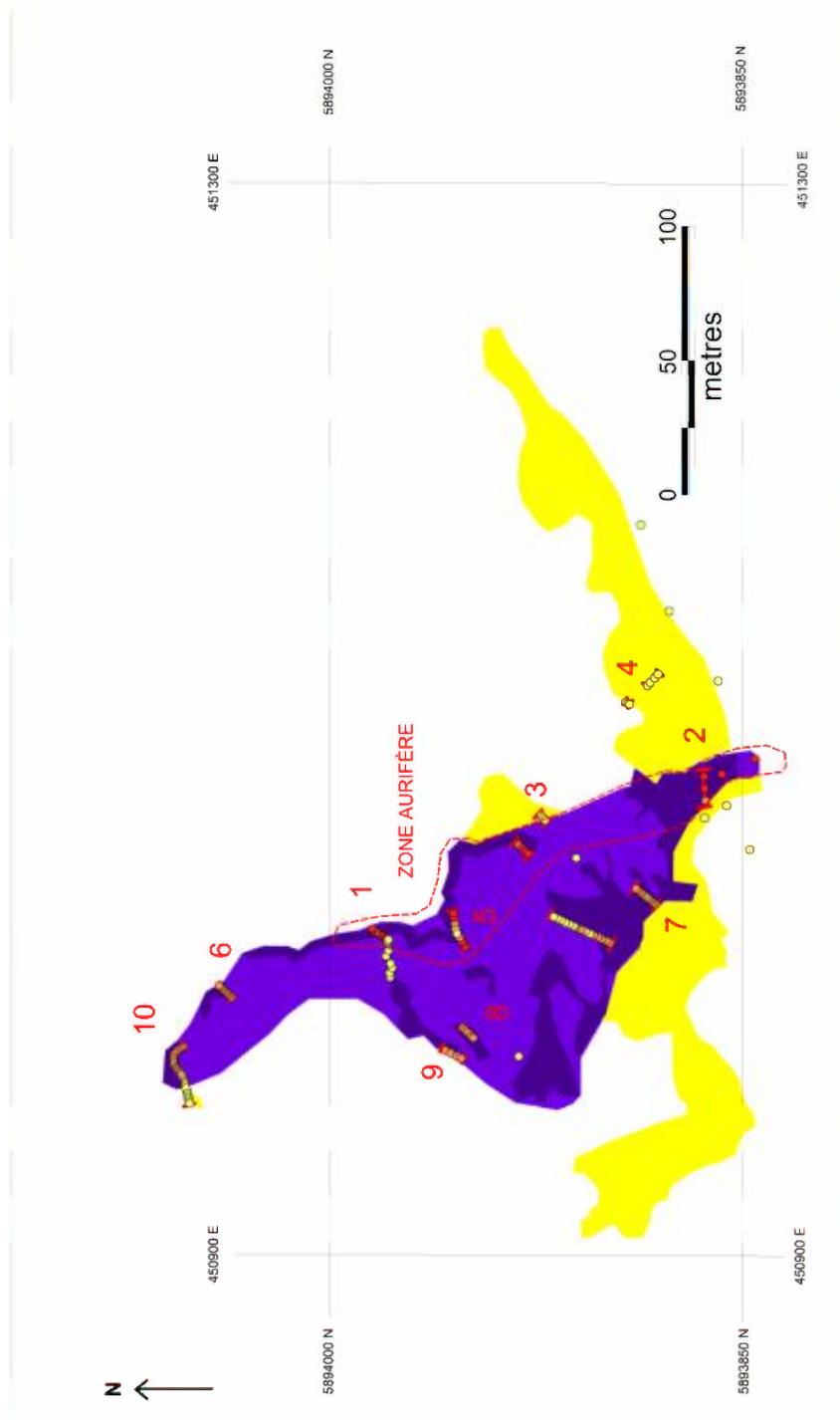


Figure 9 : Localisation générale des teneurs aurifères dans les rainures



RAINURE NO 1

La rainure no 1 avait été échantillonnée à l'automne 2005. Les trois derniers échantillons à l'est, soit les échantillons 16425, 16426 et 16427 avait titré respectivement 143, 170 et 164 ppb Au (voir les figures 10 à 12).

On a scié à nouveau une rainure le long de ces échantillons et pris les échantillons 664712, 664713 et 664714 pour doubler les échantillons de 2005 en plus de prolonger la rainure vers l'est pour voir si la zone aurifère se poursuit (voir les figures 13 et 15).

Les échantillons 664712, 664713 et 664714 titrent respectivement 108, 148 et 159 ce qui confirme les teneurs de 2005. De plus, les échantillons dans le prolongement de la rainure à l'est continuent de titrer aux alentours de 150 ppb, indiquant que la zone aurifère se poursuit (voir figure 16).

Les huit (8) échantillons à l'ouest de la rainure no 1 sont des échantillons de sol. Les échantillons au centre de la séquence titrent de faibles valeurs en or indiquant qu'il est possible qu'il y ait une faible zone aurifère sous-jacente (voir figure 15).

Figure 10 : Extrémité ouest rainure 1, échantillon 16425, 143 ppb Au



Figure 11 : Partie centrale rainure 1, échantillon 16426, 170 ppb Au



Figure 12 : Partie est rainure 1, échantillon 16427, 164 ppb Au



Figure 13 : Plongement est rainure 1



Figure 14 : Vue d'ensemble rainure 1



Figure 15 : Localisation échantillon rainure 1

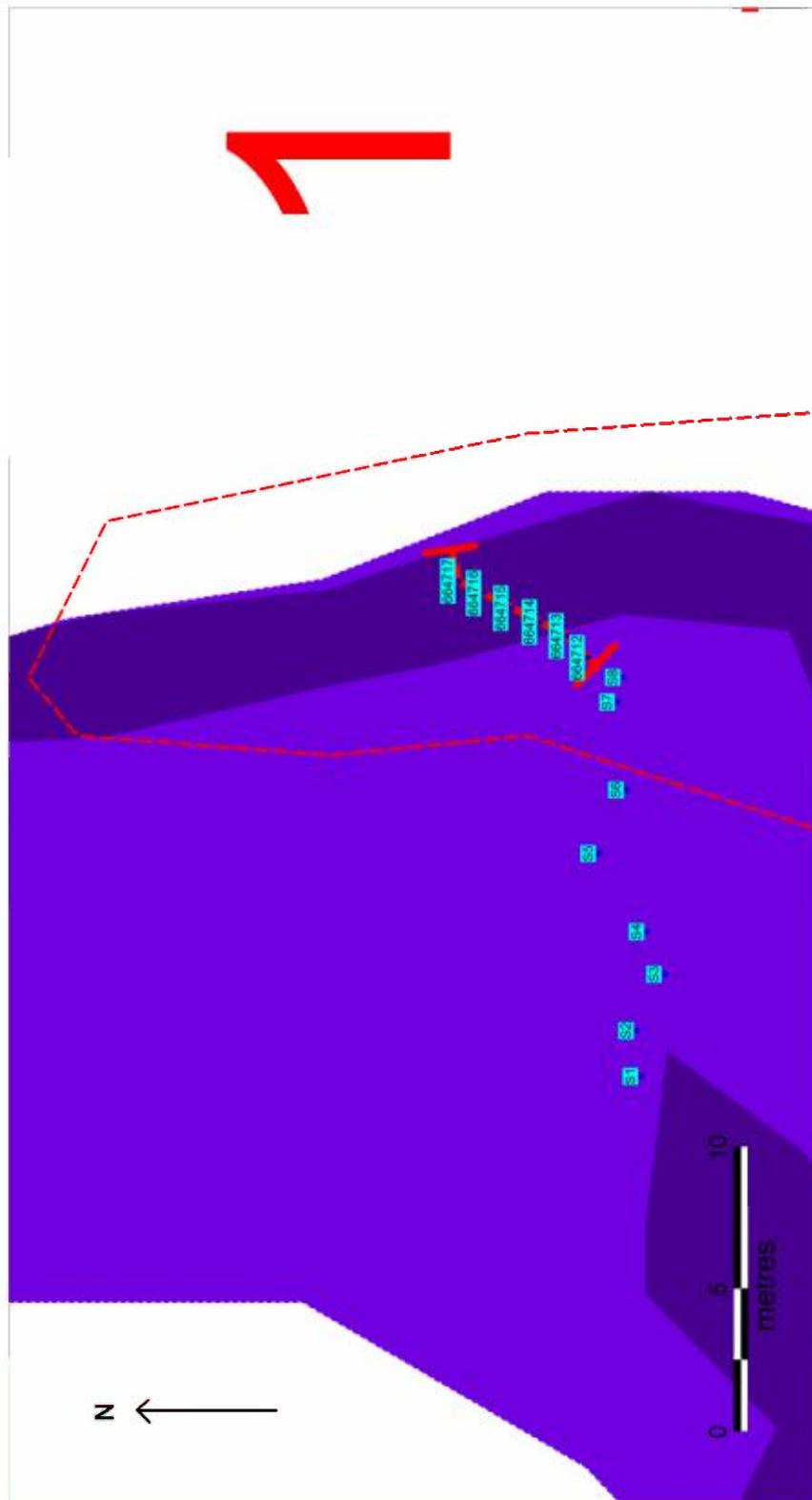
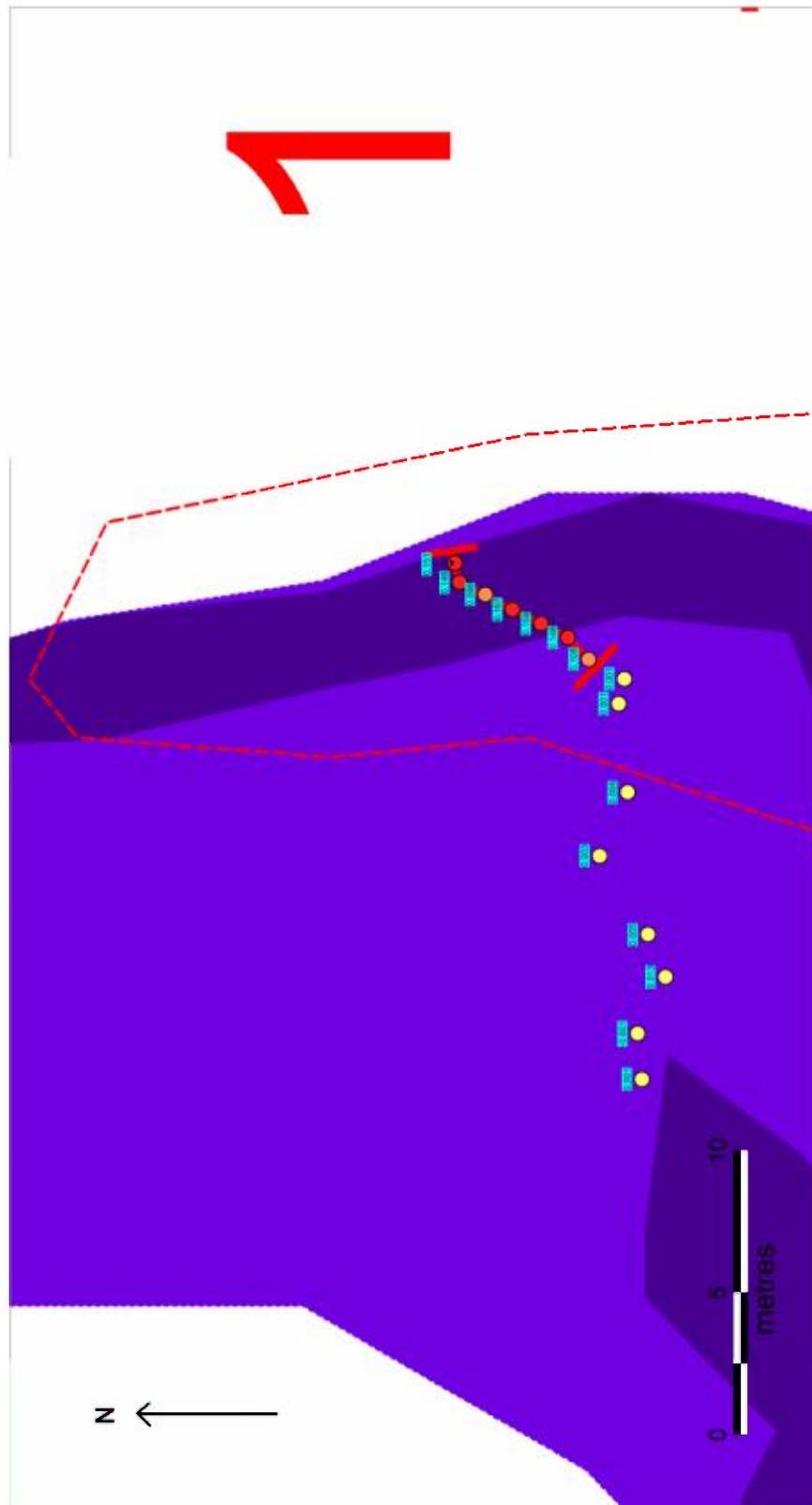


Figure 16 : Teneur échantillon rainure 1



RAINURE NO 2

La rainure no 2 avait été échantillonnée à l'automne 2005. Trois échantillons dans la partie centrale, soit les échantillons 16431, 16432 et 16433 avaient titré respectivement 362, 184 et 337 ppb Au (voir figure 17).

On a scié à nouveau une rainure le long de ces échantillons et pris les échantillons 664719, 664720 et 664721 pour doubler les échantillons 2005. Les échantillons ont respectivement titré 258, 074 et 256 ce qui confirme les teneurs de 2005 (voir figure 18 et 19).

Figure 17 : Rainure 2, échantillon 16431 à 33, 362, 184 et 337 ppb Au

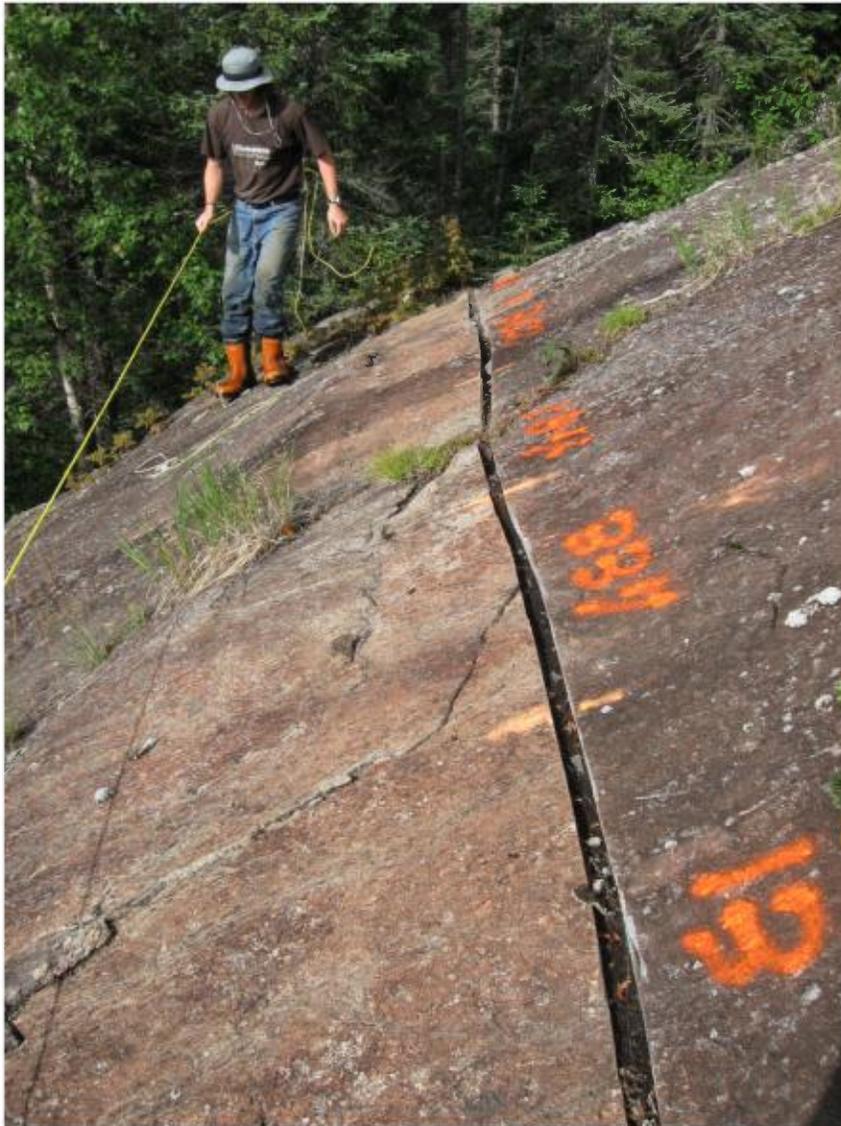


Figure 18 : Localisation échantillon rainure 2

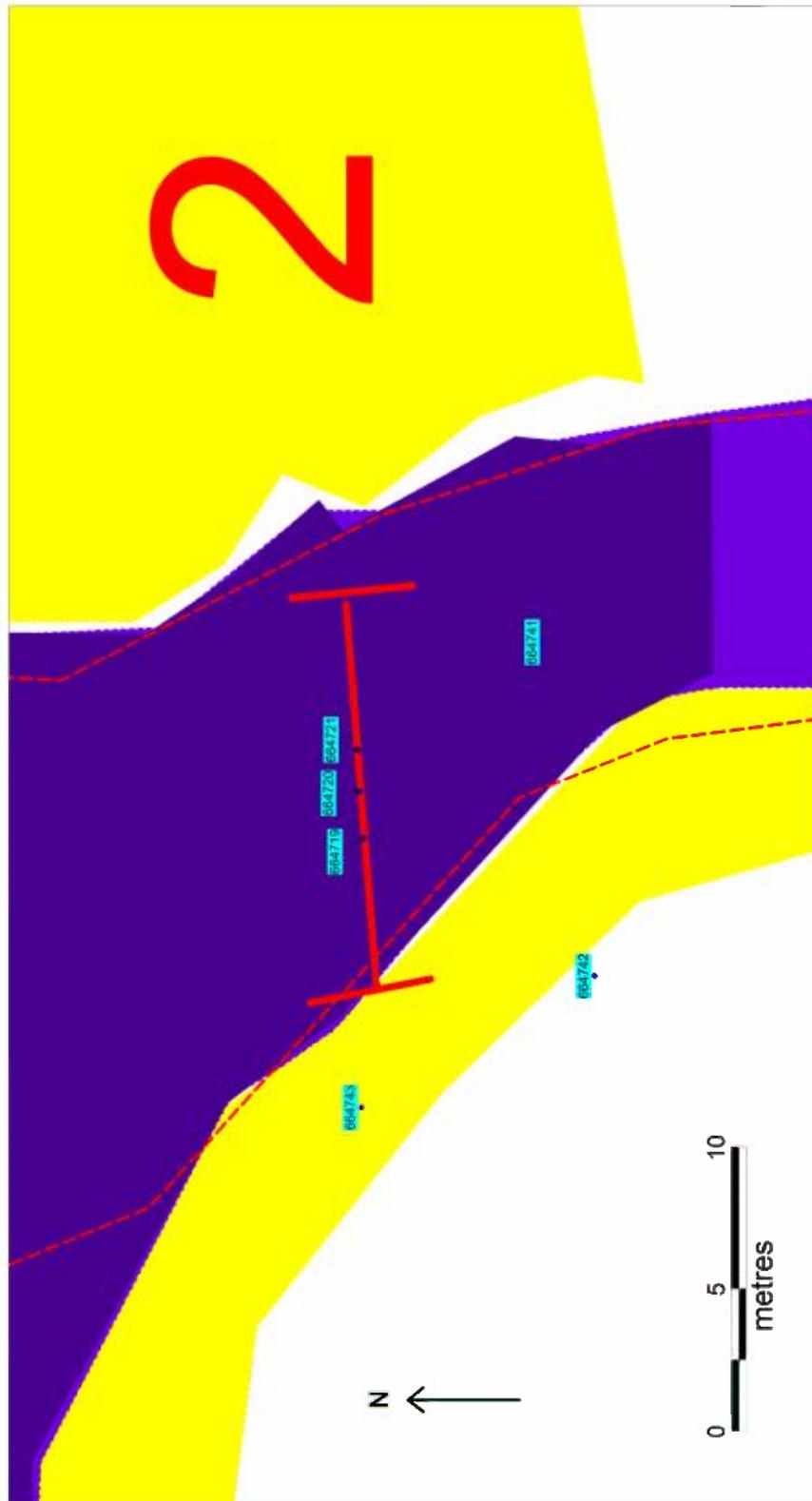
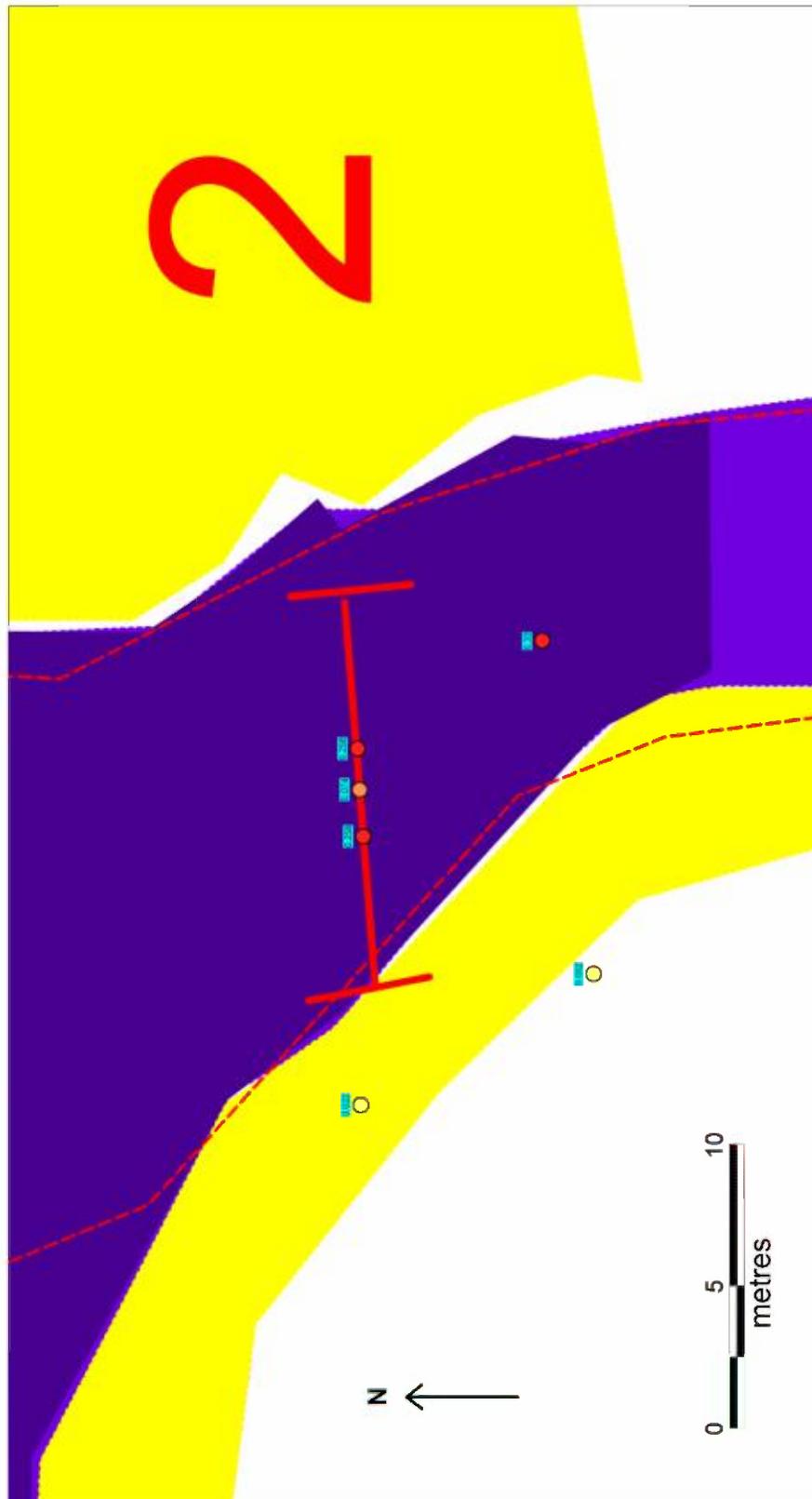


Figure 19 : Teneur échantillon rainure 2



RAINURE NO 3

La rainure no 3 a été effectuée sur le contact sud-est de la Péridotite Ewart (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Trois (3) échantillons ont été pris dans les métasédiments sur la section est de la rainure (voir figure 20 et 23), soit les échantillons 664722 à 664724. Ces échantillons ont titré respectivement 9, 10 et 6 ppb Au (voir figure 24). Donc les métasédiments en contact avec la péridotite ne sont pas aurifères sur ce site. Dans les métasédiments on a observé de gros grenat (voir figure 21).

Cinq (5) échantillons ont été pris dans la péridotite sur la section ouest (voir figure 22 et 23), soit les échantillons 664725 à 664729. Ces échantillons ont titré respectivement 129, 112, 21, 133 et 143 ppb Au (voir figure 24). Donc cette partie de la Péridotite Ewart est anormale en Au.

Figure 20 : Rainure 3 partie est, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au



Figure 21 : Rainure 3 partie est, gros grenat dans métasédiment

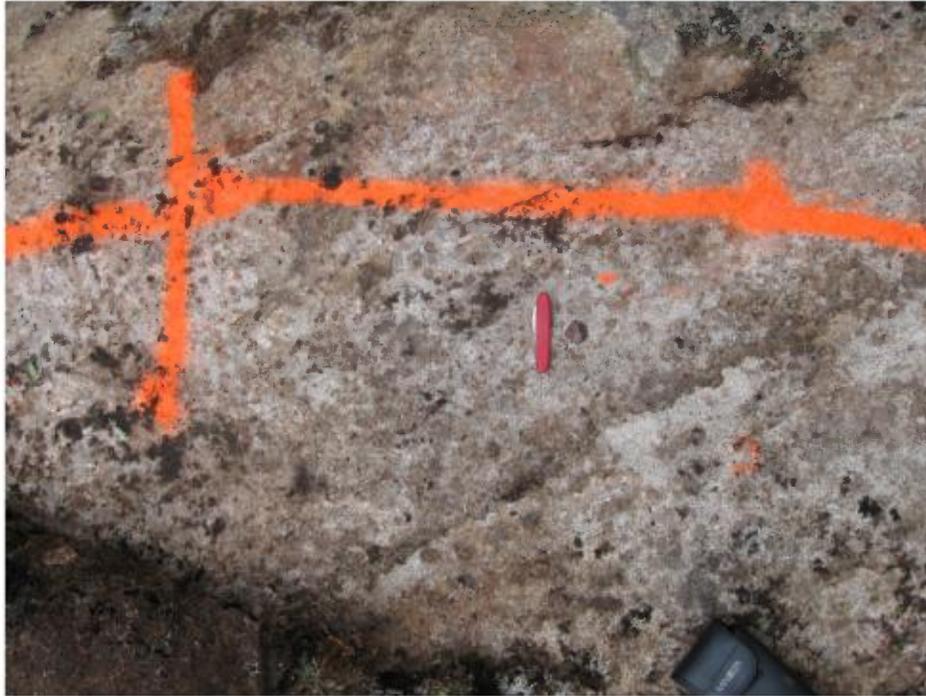


Figure 22 : Rainure 3 partie ouest, échantillon 664725 à 29, 129, 112, 21, 133 et 143 ppb



Figure 23 : Localisation échantillon rainure 3

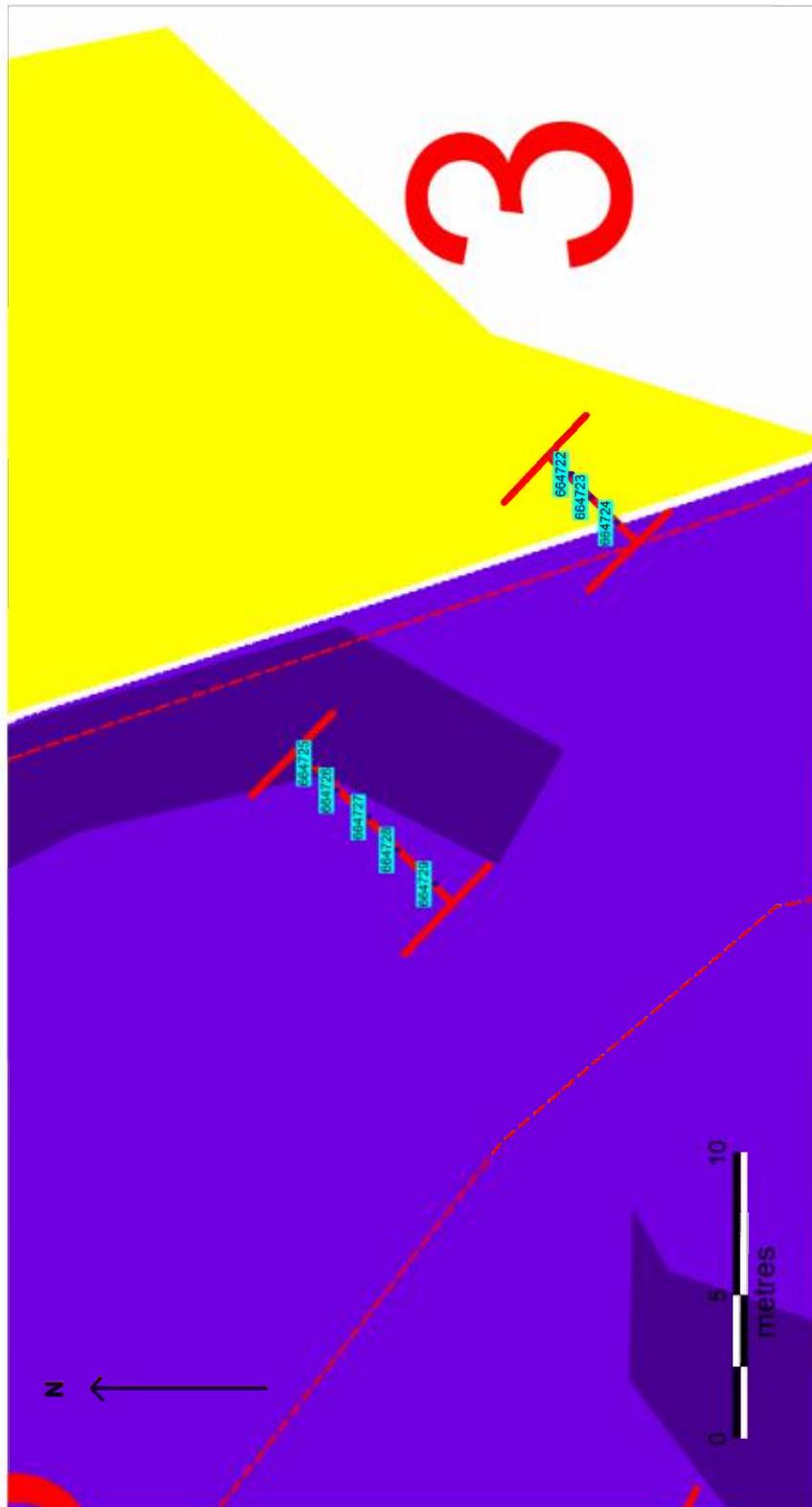
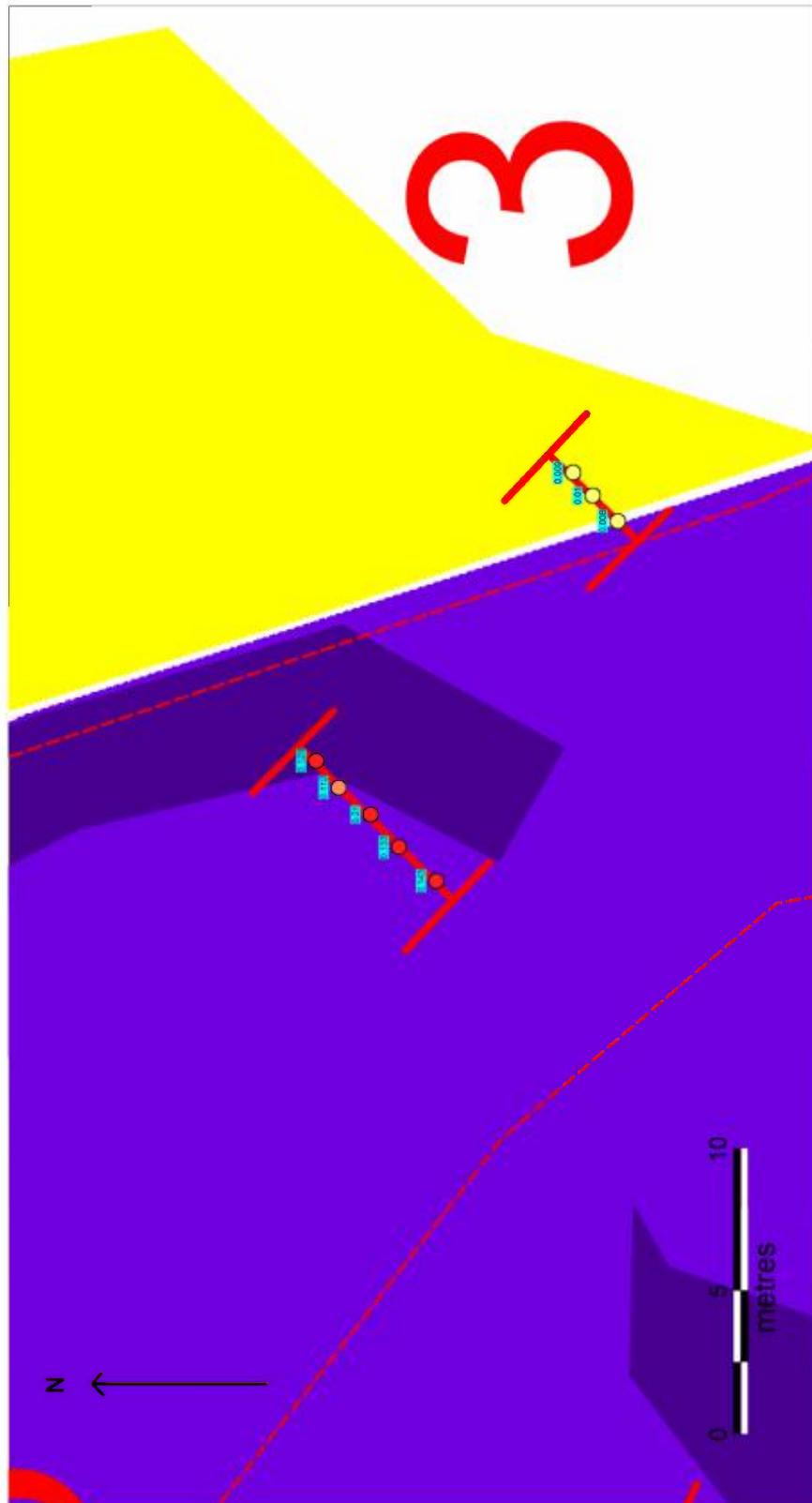


Figure 24 : Teneur échantillon rainure 3



RAINURE NO 4

La rainure no 4 a été effectuée dans les métasédiments à l'est de la Péridotite Ewart (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Trois (3) échantillons ont été pris dans la partie nord de la rainure (voir figure 25 et 27), soit les échantillons 664730 à 664732. Quatre (4) échantillons ont été pris dans la partie sud de la rainure (voir figure 26 et 27), soit les échantillons 664733 à 664736. Tous ces échantillons n'ont titré que de très faibles teneurs de 3 à 12 ppb Au. Donc les métasédiments en contact à l'est avec la Péridotite Ewart ne semble pas aurifères (voir figure 28).

Figure 25 : Rainure 4 partie nord, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au



Figure 26 : Rainure 4 partie sud, échantillon 664722 à 24, 9, 10 et 6 ppb Au



Figure 27 : Localisation échantillon rainure 4

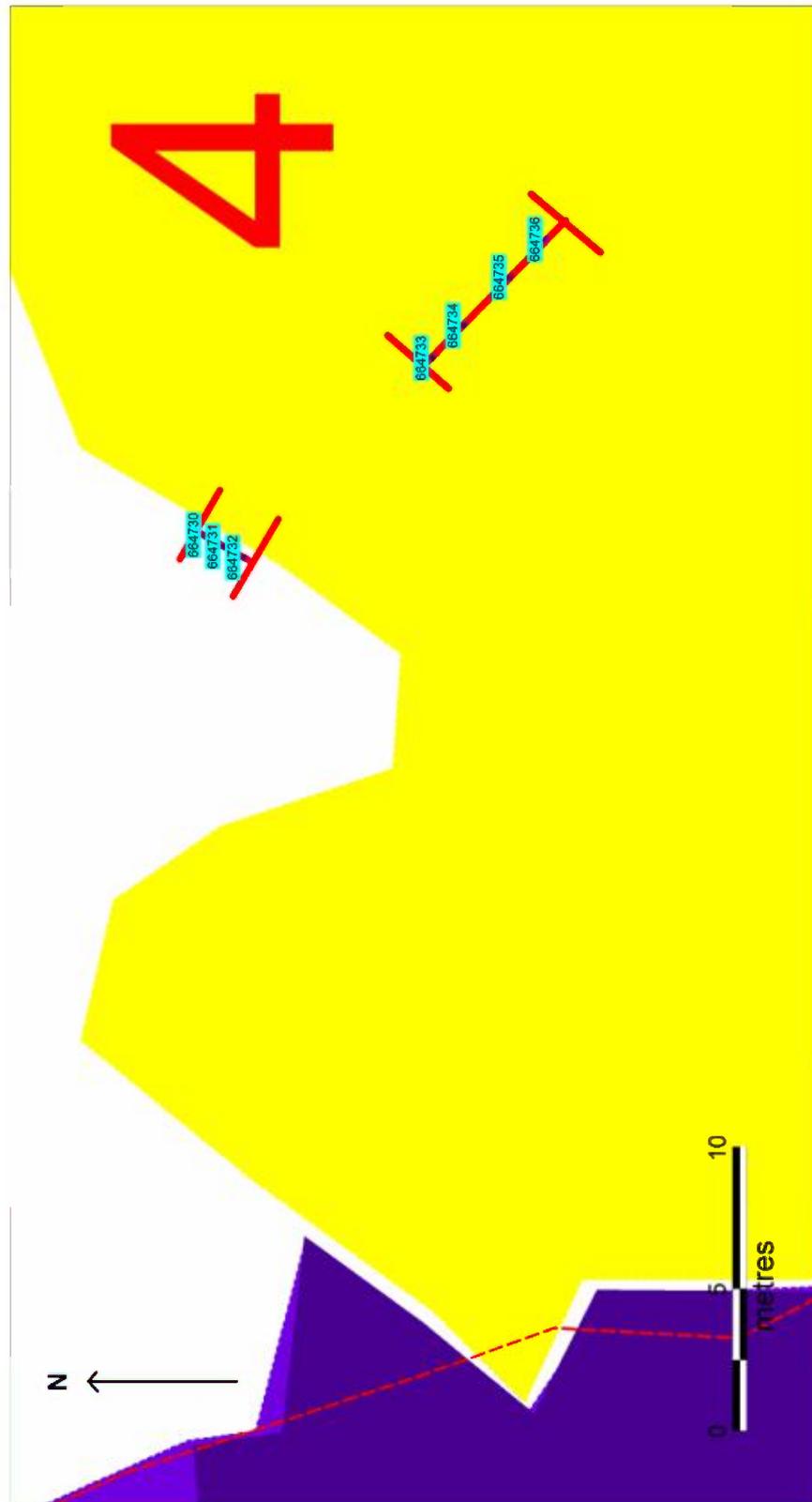
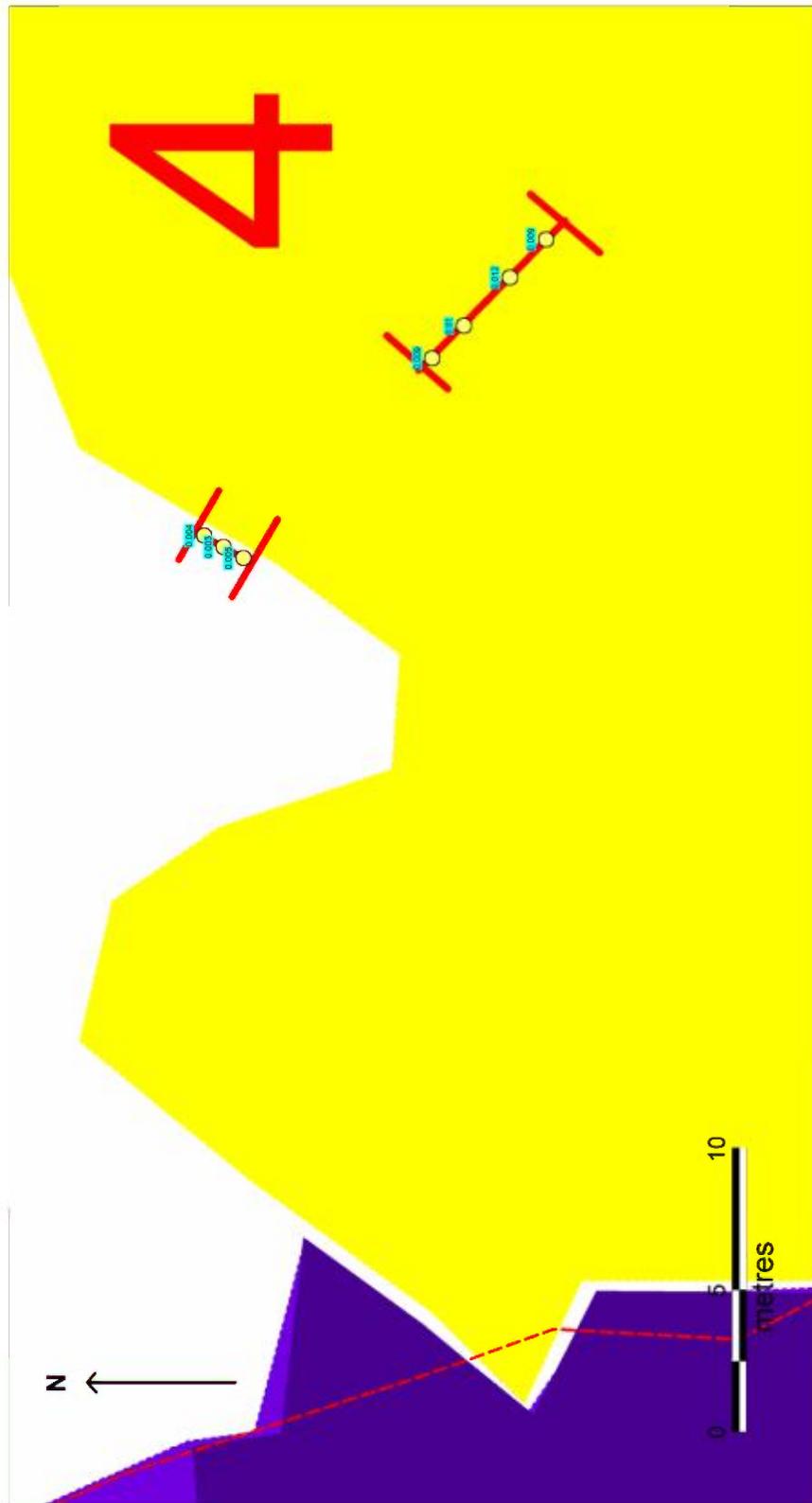


Figure 28 : Teneur échantillon rainure 4



RAINURE NO 5

La rainure no 5 a été effectuée dans la partie centrale de la Péridotite Ewart, près de la bordure est (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Huit (8) échantillons ont été prélevés (voir figure 29), soit les échantillons 664781 à 664788. Les échantillons ont titré respectivement 164, 158, 93, 5, 4, 118, 161 et 161 ppb Au. Donc cette partie de la Péridotite Ewart est anormale en Au (voir figure 30).

Figure 29 : Localisation échantillon rainure 5

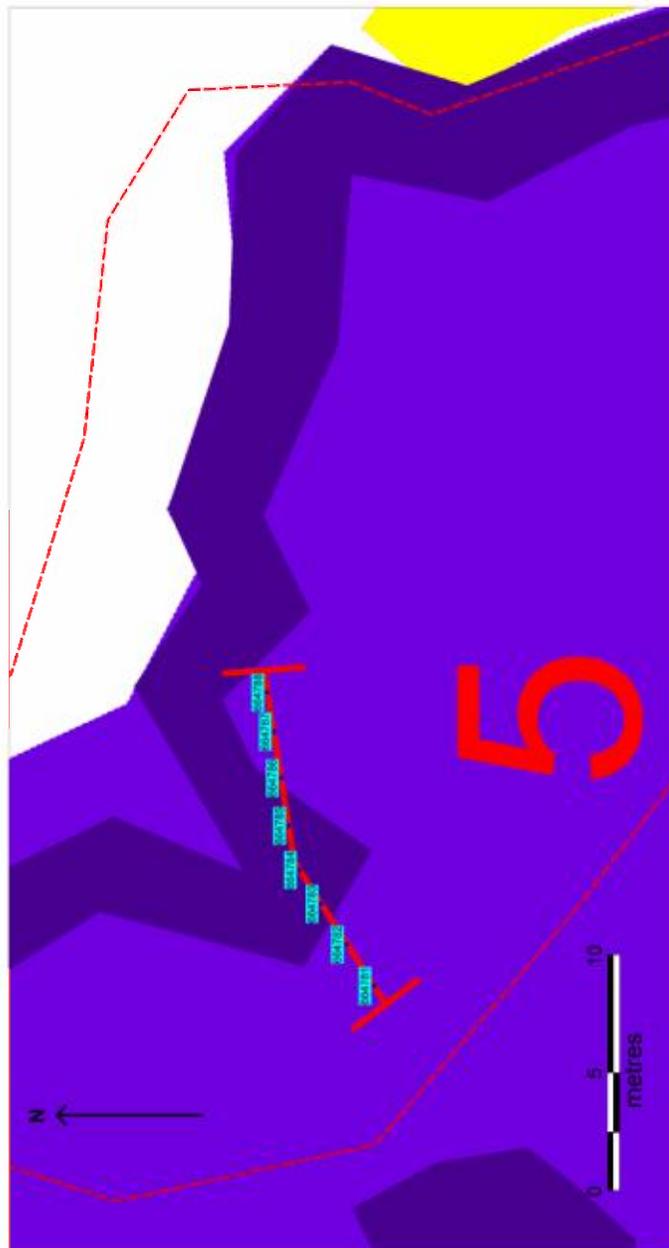
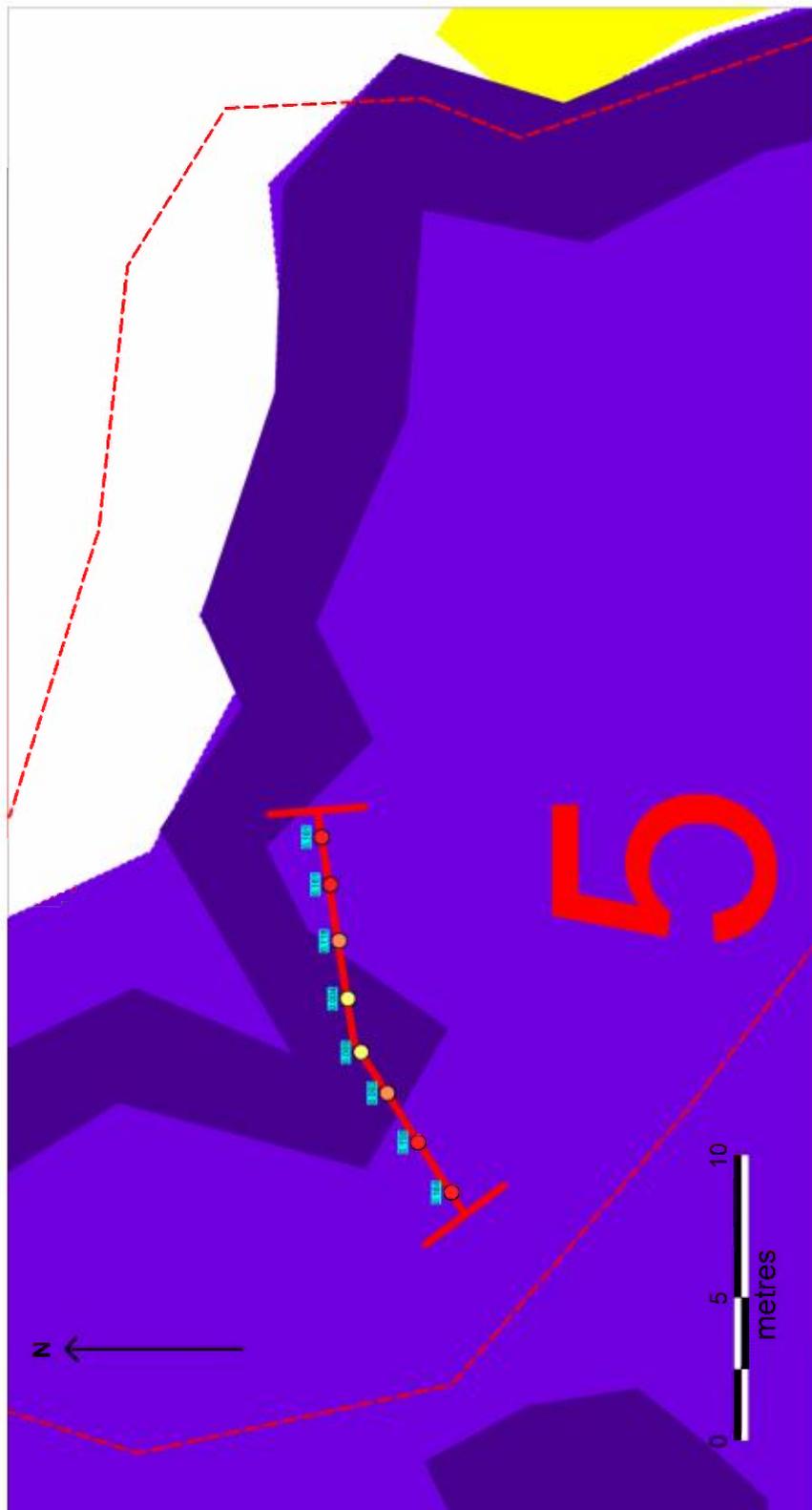


Figure 30 : Teneur échantillon rainure 5



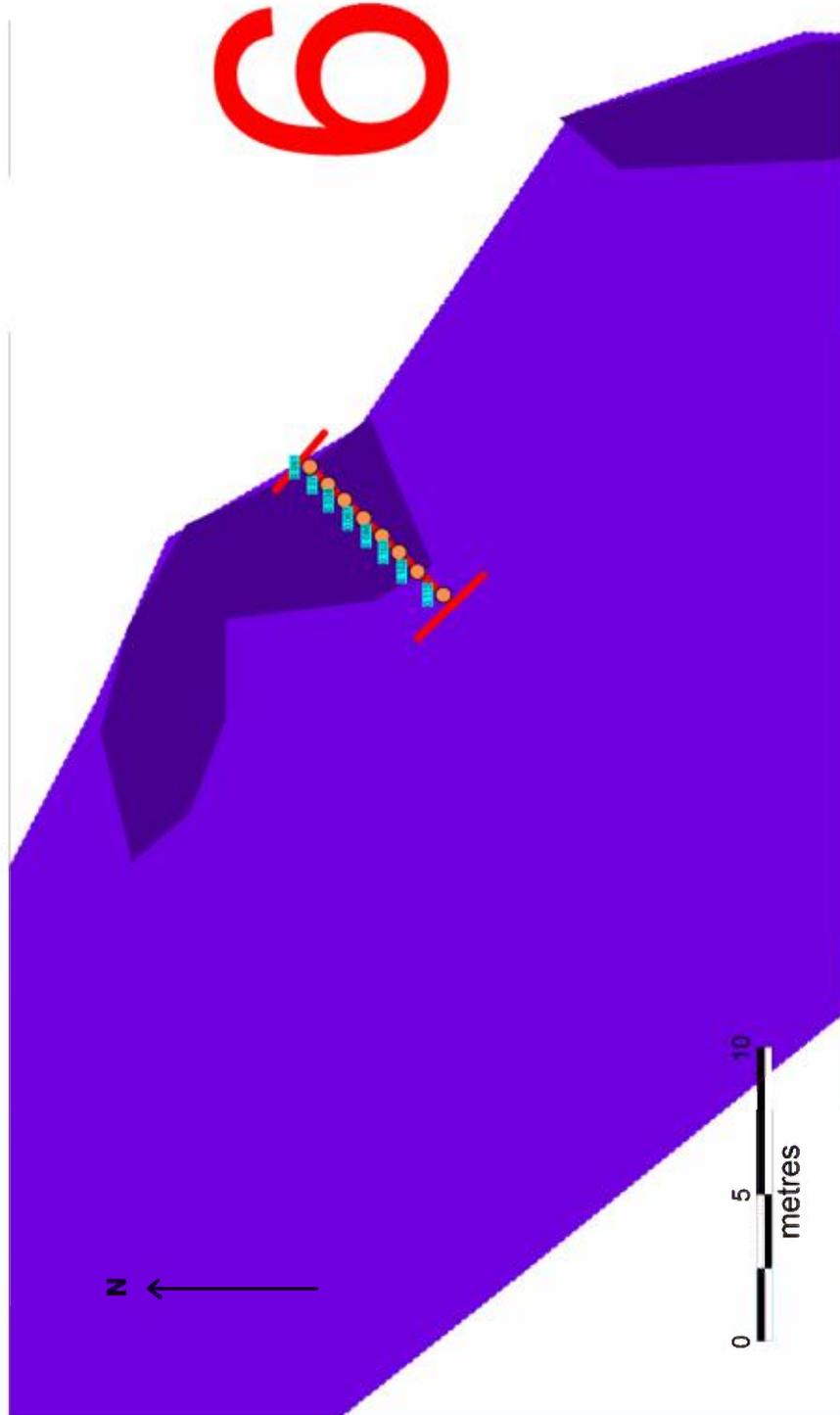
RAINURE NO 6

La rainure no 6 a été effectuée dans la partie nord de la Péridotite Ewart, près de la bordure est (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Huit (8) échantillons ont été prélevés (voir figure 31), soit les échantillons 664747 à 664754. Les échantillons ont titré respectivement 115, 102, 103, 86, 87, 38, 7 et 161 ppb Au. Donc cette partie de la Péridotite Ewart a de plus faible teneur mais demeure anormale en Au (voir figure 32).

Figure 31 : Localisation échantillon rainure 6



Figure 32 : Teneur échantillon rainure 6



RAINURE NO 7

La rainure no 7 a été effectuée dans la partie sud de la Péridotite Ewart, près de la bordure ouest (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Vingt-cinq (25) échantillons ont été prélevés (voir figure 33), soit les échantillons 664798 à 664822. Les échantillons près de la bordure de la péridotite ont titré de 25 à 112 ppb Au. Donc cette partie de la Péridotite Ewart a de faibles teneurs mais demeure anormale en Au (voir figure 32). Les six (6) échantillons situés dans la partie centrale de la péridotite ne rapportent pas de teneur en Au.

Figure 33 : Localisation échantillon rainure 7

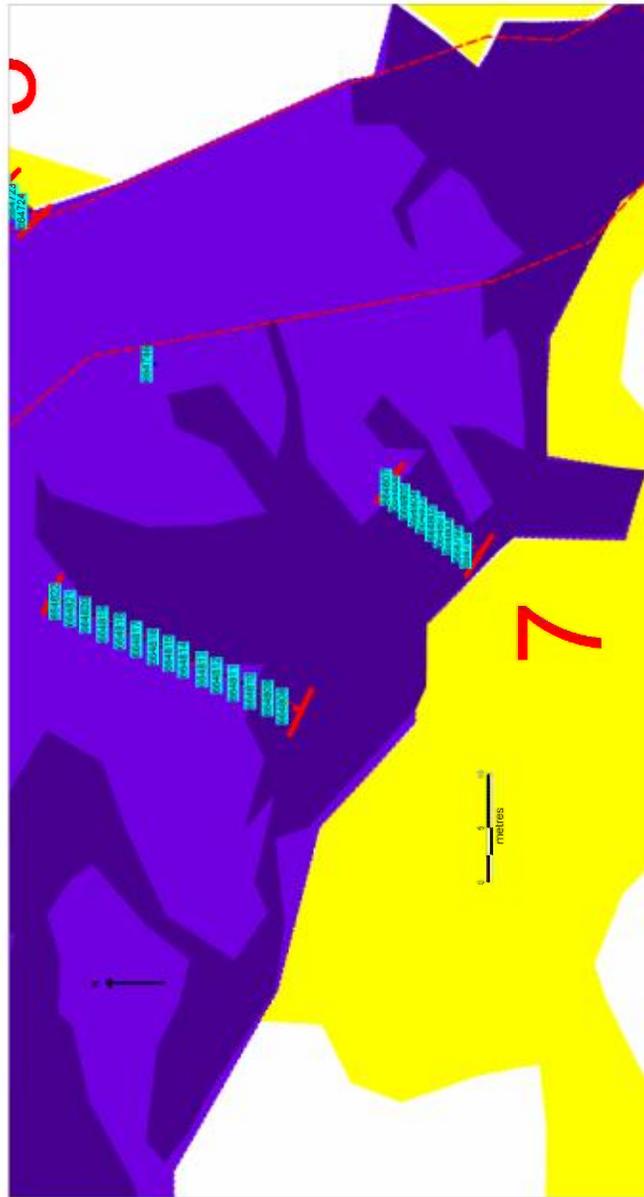


Figure 34 : Teneur échantillon rainure 7



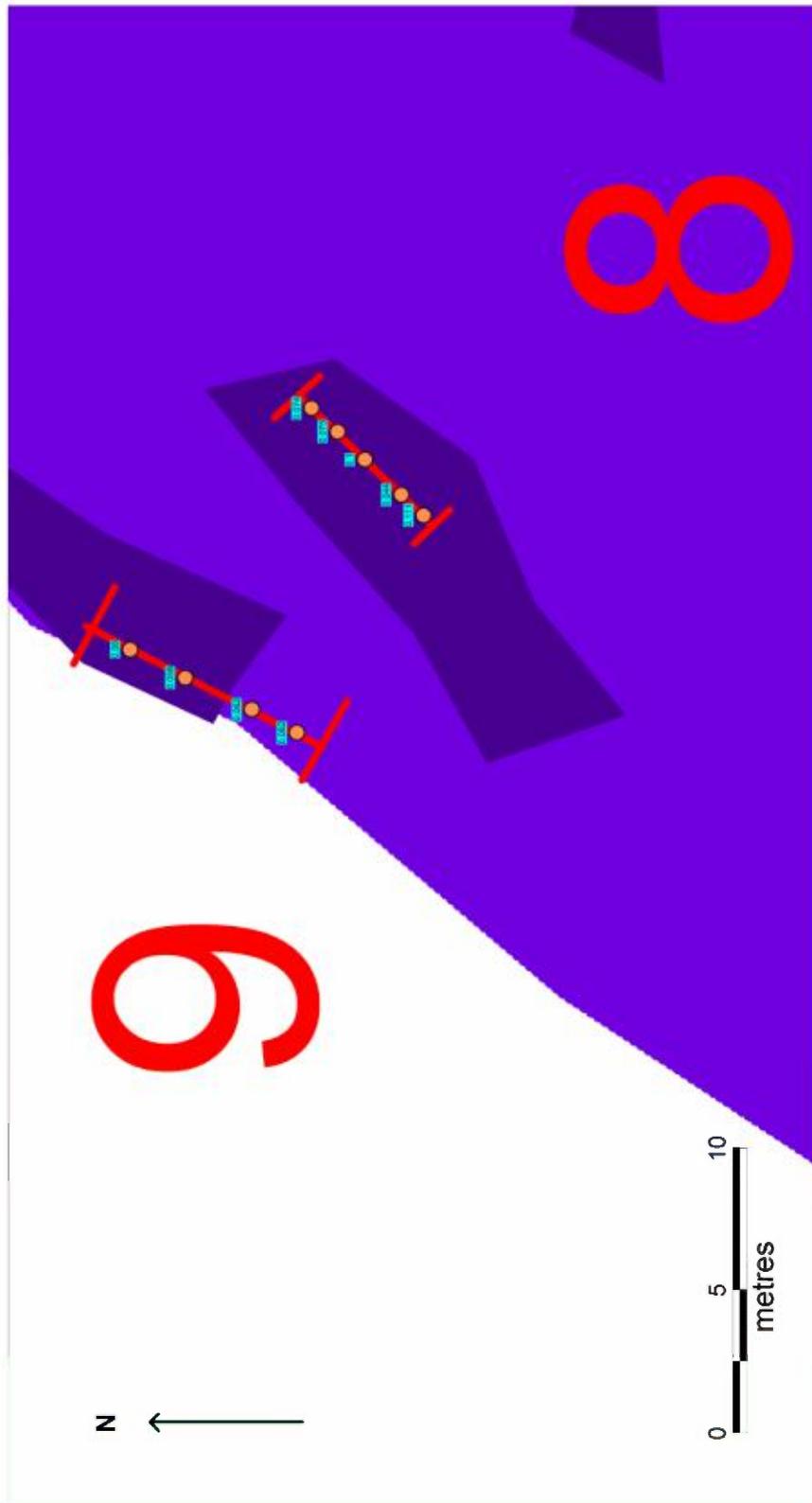
RAINURE NO 8 ET 9

Les rainures no 8 et 9 ont été effectuées dans la partie centrale de la Péridotite Ewart, près de la bordure ouest (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Cinq (5) échantillons ont été prélevés dans la rainure 8 (voir figure 35), soit les échantillons 664789 à 664793. Quatre (4) échantillons ont été prélevés dans la rainure 9 (voir figure 35), soit les échantillons 664794 à 664797. Les échantillons ont titré respectivement 74, 75, 10, 44, 111, 6, 58, 62 et 62 ppb Au. Donc cette partie de la Péridotite Ewart a de faible teneur mais demeure anormale en Au (voir figure 36).

Figure 35 : Localisation échantillon rainure 8 et 9



Figure 36 : Teneur échantillon rainure 8 et 9



RAINURE NO 10

La rainure no 10 a été effectuée sur l'extrémité nord de la Péridotite Ewart (voir figure 8, Localisation générale des rainures). Vingt-six (26) échantillons ont été prélevés (voir figure 37 à 41), soit les échantillons 664755 à 664780. Les échantillons prélevés dans la péridotite ont titré 17 à 94 ppb Au (voir figure 42). Donc cette partie de la Péridotite Ewart a de faible teneur mais demeure anormale en Au. Les échantillons prélevés dans les métasédiments ne révèlent pas de teneur en Au (voir figure 42). Donc les métasédiments en contact avec la péridotite ne sont pas aurifères.

Figure 37 : Rainure 10 partie est



Figure 38 : Rainure 10 partie centrale est



Figure 39 : Rainure 10 partie centrale ouest



Figure 40 : Rainure 10 partie ouest



Figure 41 : Localisation échantillon rainure 10

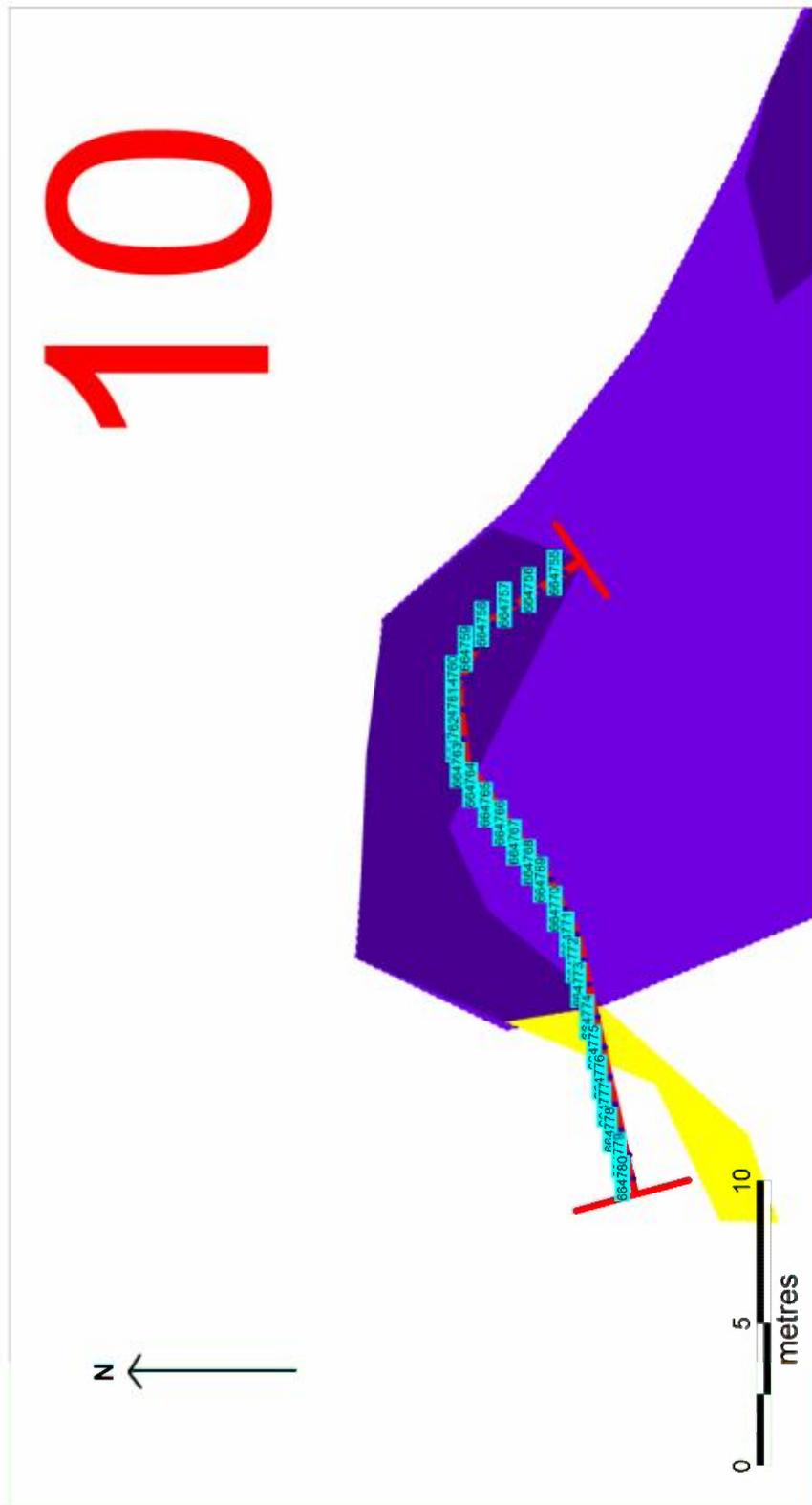
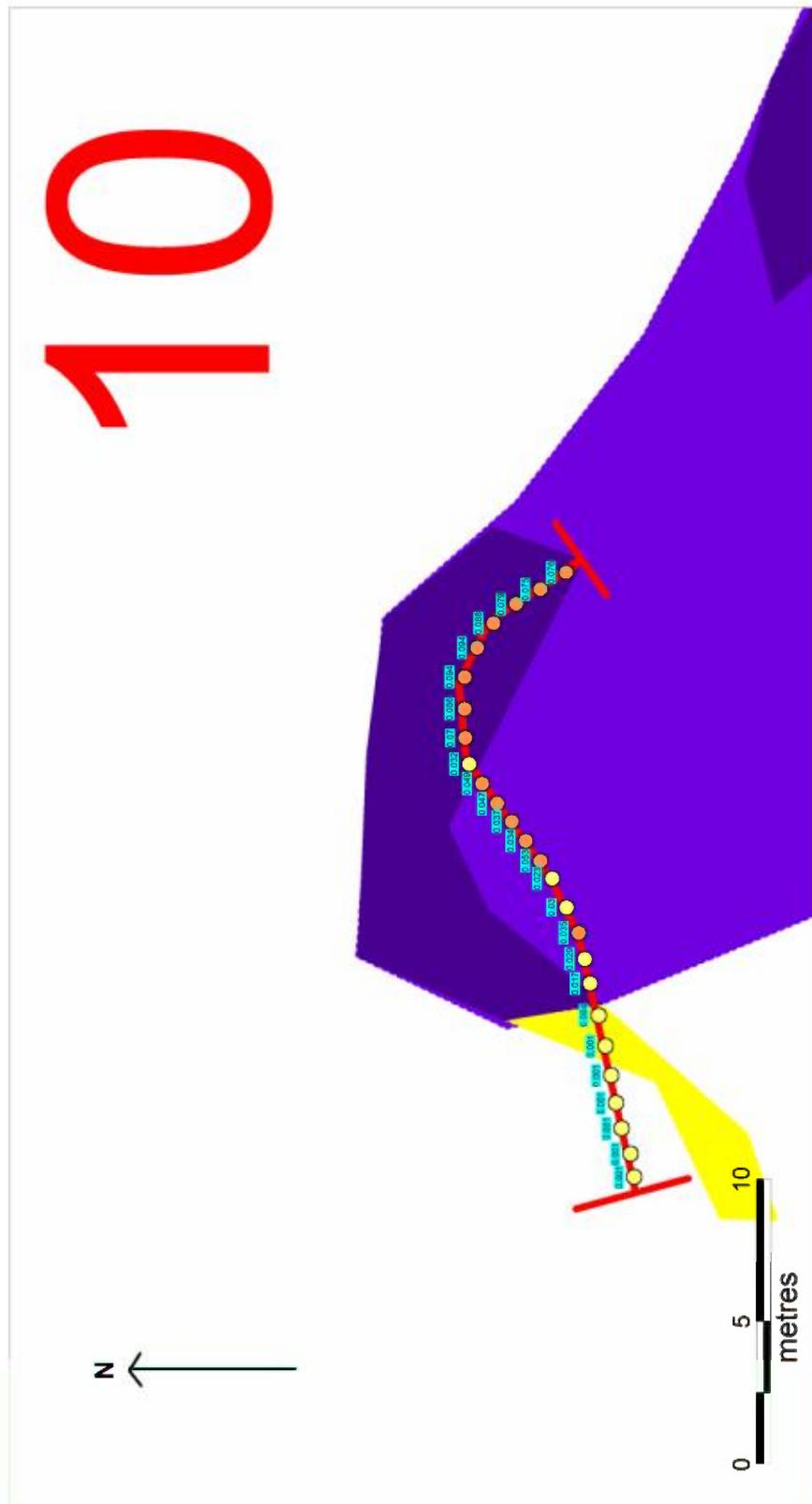


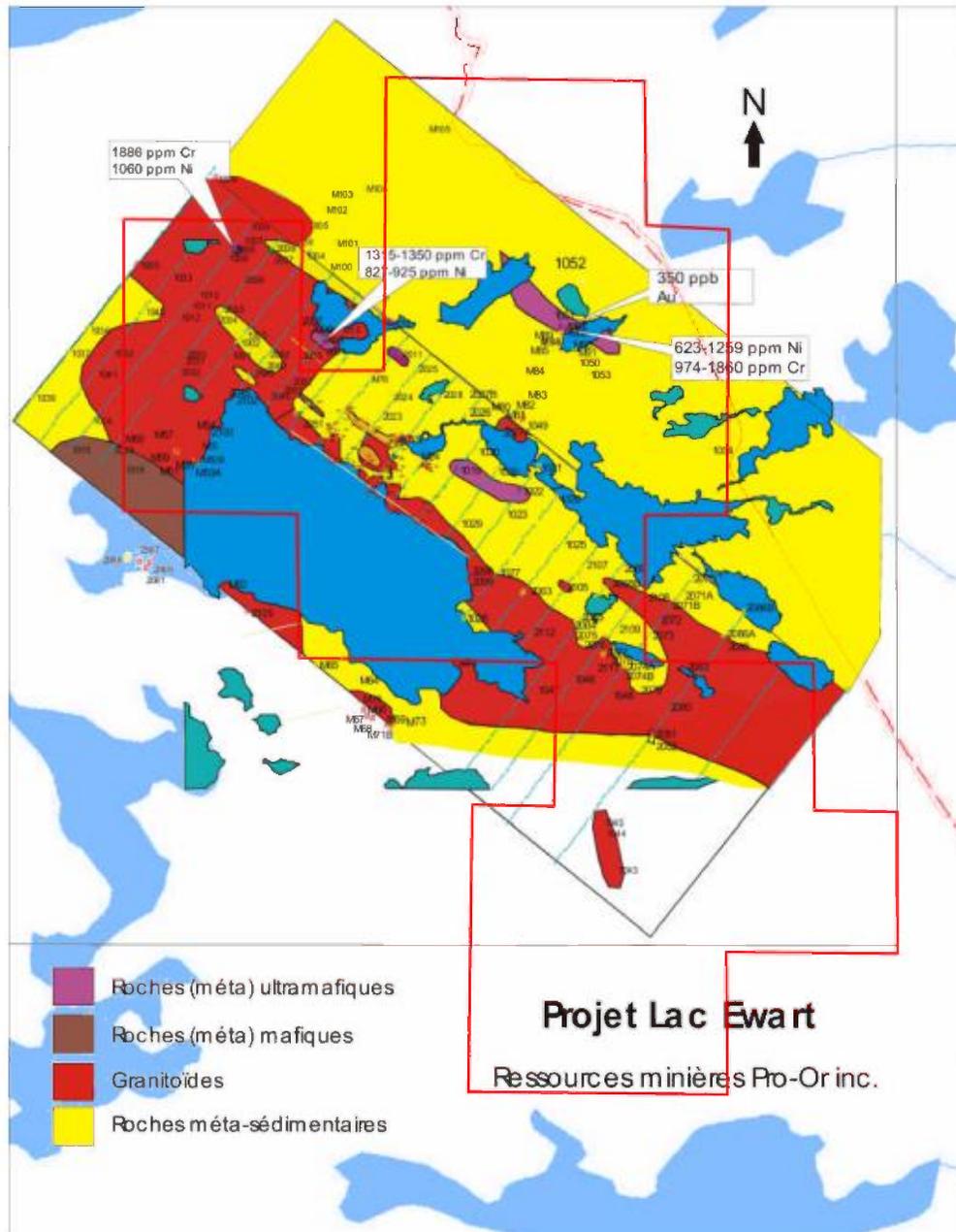
Figure 42 : Teneur échantillon rainure 10



Géologie et propection des zones ultramafiques

Dans le cadre des travaux réalisés en 2004, en dehors de la Péridotite Ewart observée dans la partie NE de la propriété, quatre (4) autres zones d'affleurement ultramafique ont été localisées. Des échantillons y ont titré des teneurs de 827 à 1060 ppm Ni (voir Figure 43 Géologie rapport 2004).

Figure 43 : Géologie rapport 2004



De ces quatre (4) zones d'affleurement de roche ultramafique il y en trois (3) qui sont visibles sur la carte magnétique du DP 2008 (voir figure 6). On a nommé ces trois (3) zones de roche ultramafique visible sur la carte magnétique M2, M3 et M4 (voir figure 7). On a effectué des traverses sur ces trois (3) zones d'affleurement de roche ultramafique (voir figure 44 et 45, Traverses sur la géologie 2004 et Traverses sur interprétation Mag).

Figure 44 : Traverses sur géologie 2004

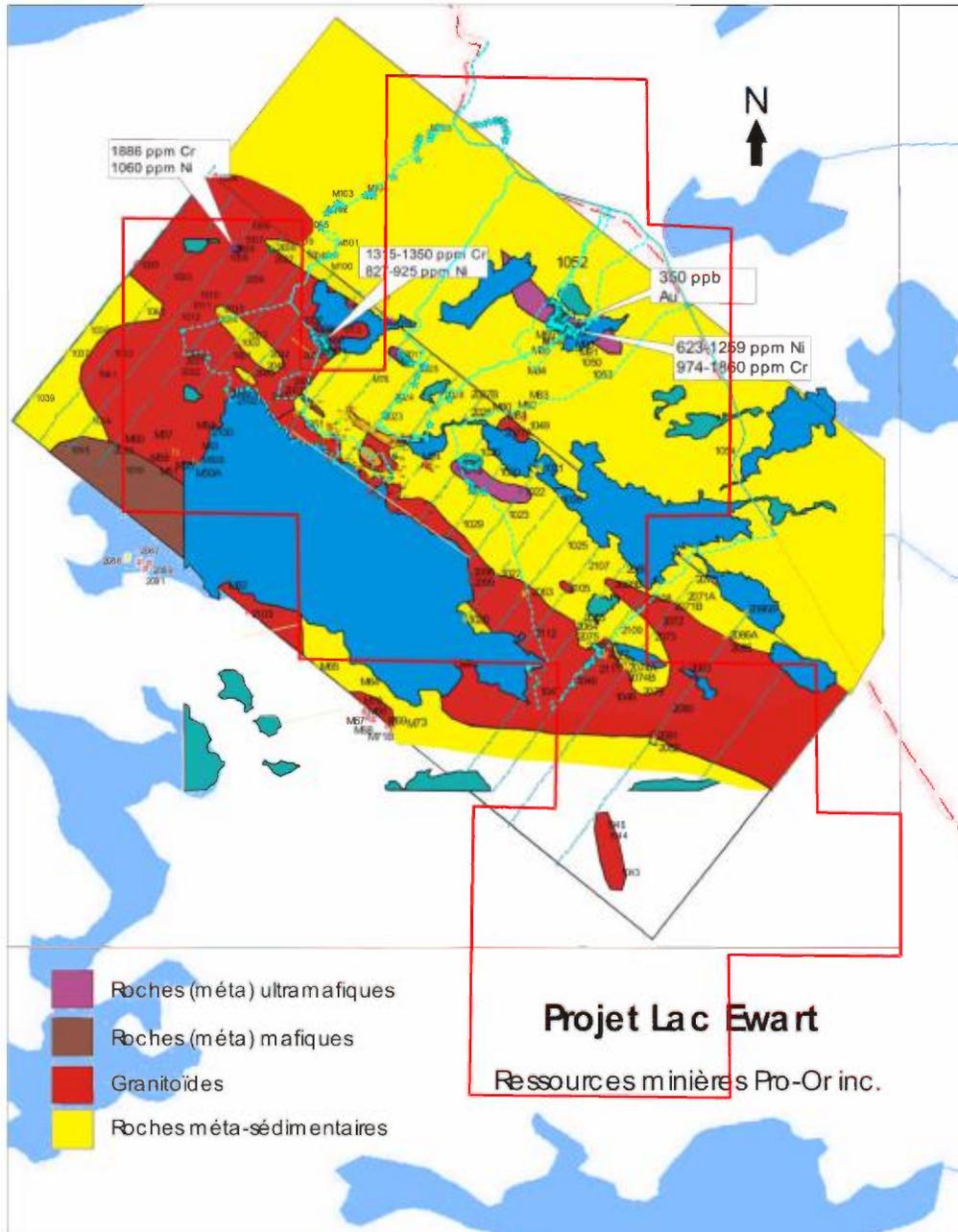
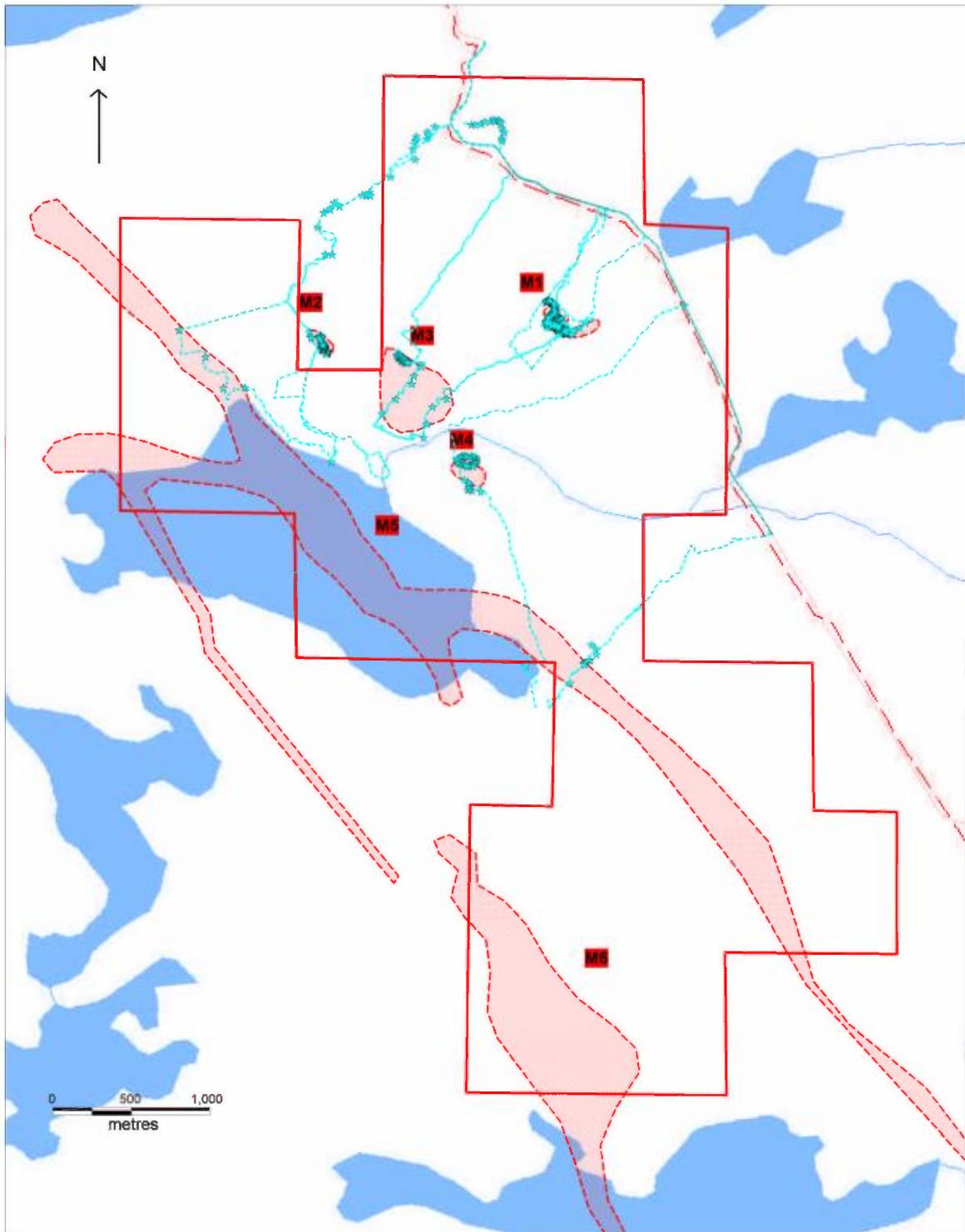
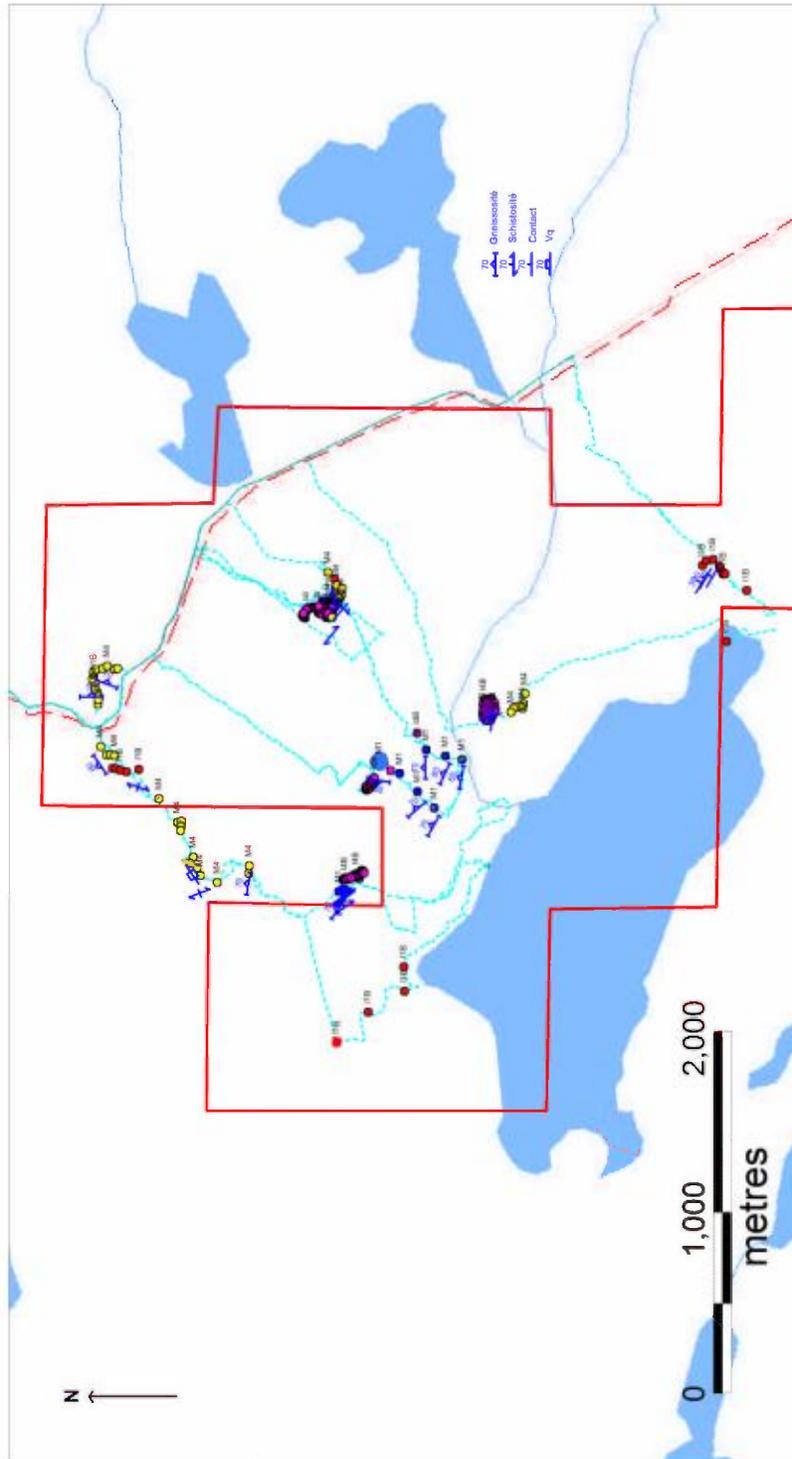


Figure 45 : Traverses sur interprétation Mag



La compilation des traverses sur la propriété Ewart produit la figure de la géologie 2009.

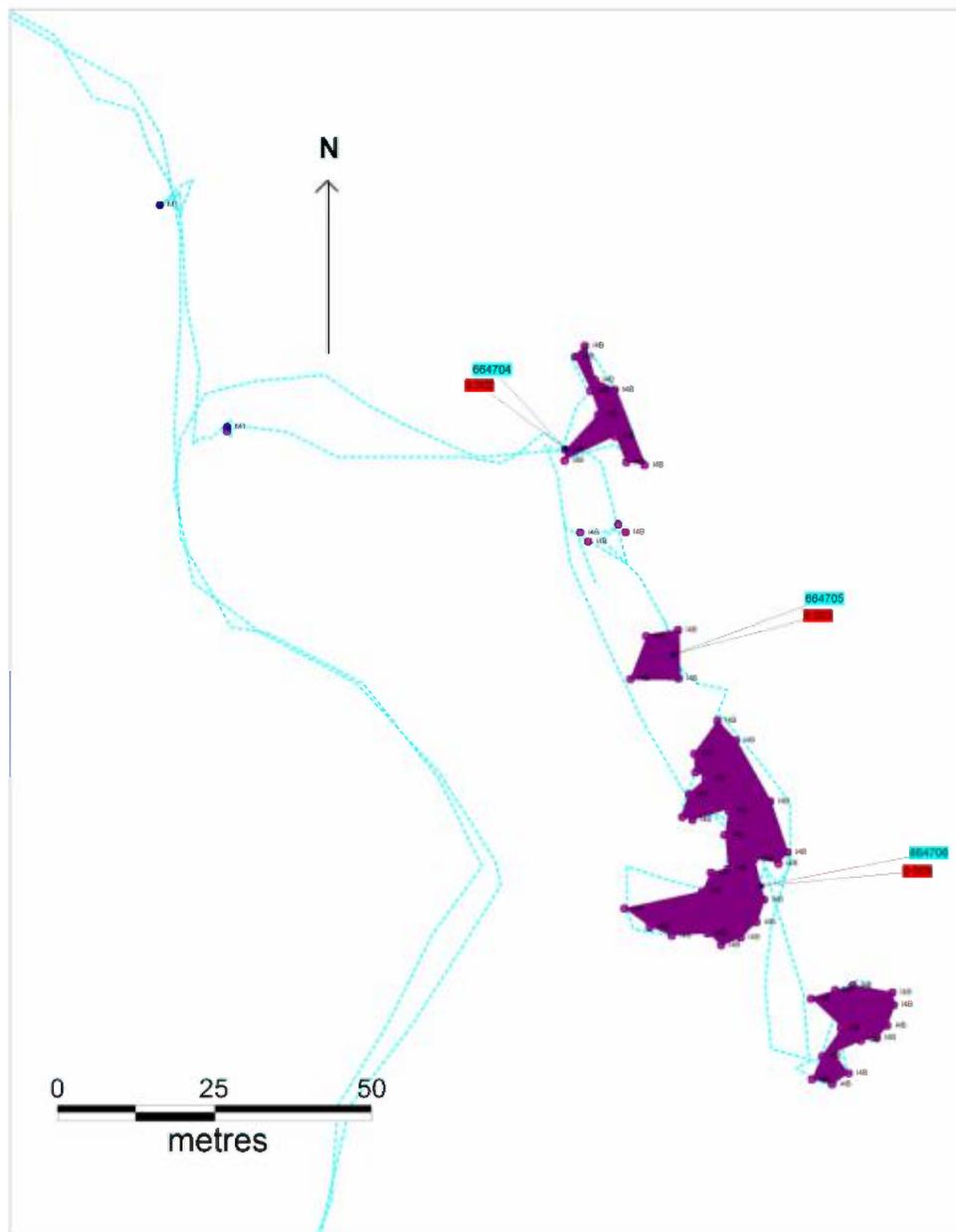
Figure 46 : Géologie 2009



ZONE ULTRAMAFIQUE M2

La zone de roche ultramafique située près du coin nord-ouest du Lac Ewart (M2) consiste en une série de cinq (5) affleurements de pyroxénite (voir figure 47 Géologie 2009 Zone ultramafique M2). La roche ultramafique consiste en de la pyroxénite qui n'est pas minéralisée ou altérée. On y a prélevé trois (3) échantillons qui ne rapportent pas de teneur en or. On n'y recommande pas d'autres travaux.

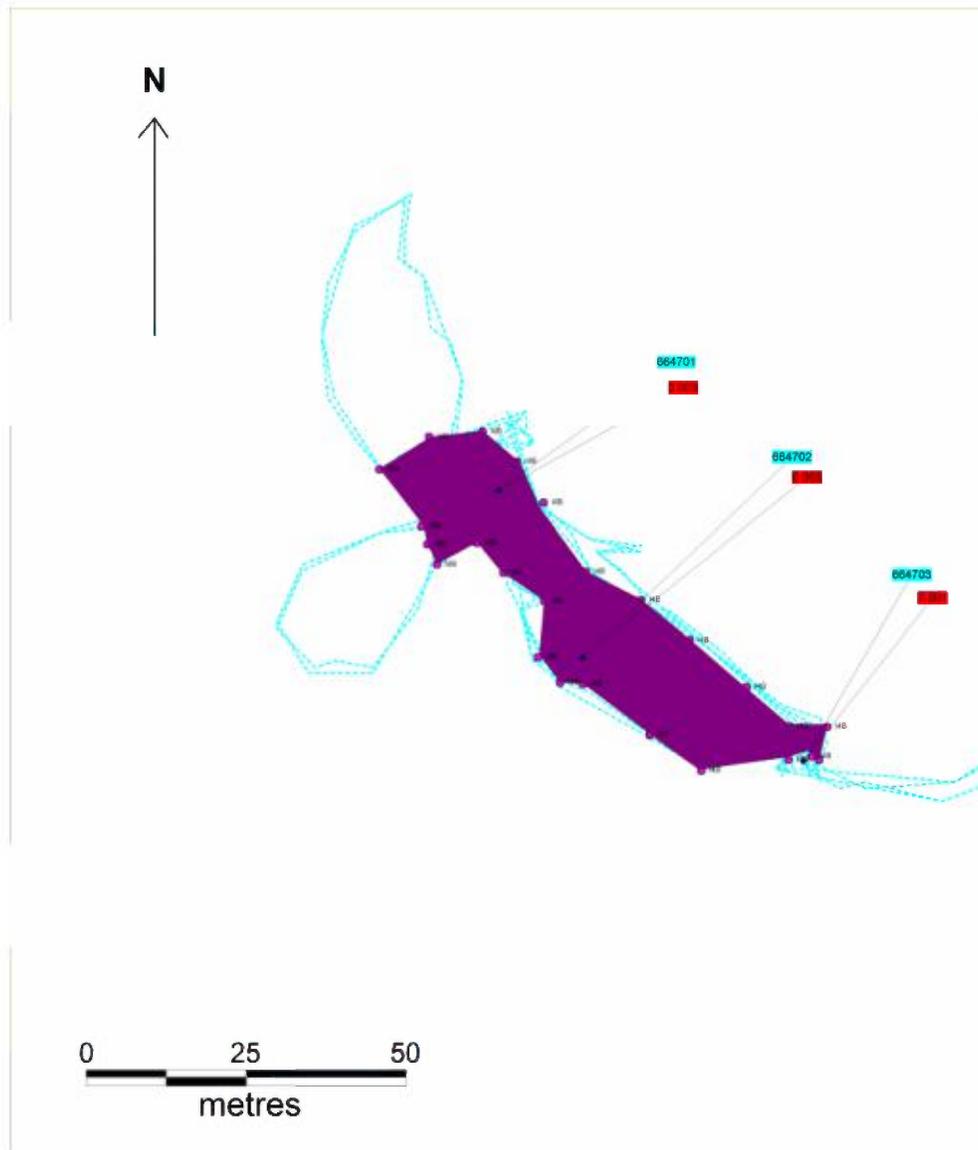
Figure 47 : Géologie 2009 Zone ultramafique M2



ZONE ULTRAMAFIQUE M3

La zone de roche ultramafique située au nord-est du Lac Ewart (M3) consiste en d'un affleurement de pyroxénite de 15 par 75 m (voir figure 48 Géologie 2009 Zone ultramafique M3). La roche ultramafique consiste en de la pyroxénite qui n'est pas minéralisée ou altérée. On y a prélevé trois (3) échantillons qui ne rapportent pas de teneur en or. On n'y recommande pas d'autres travaux.

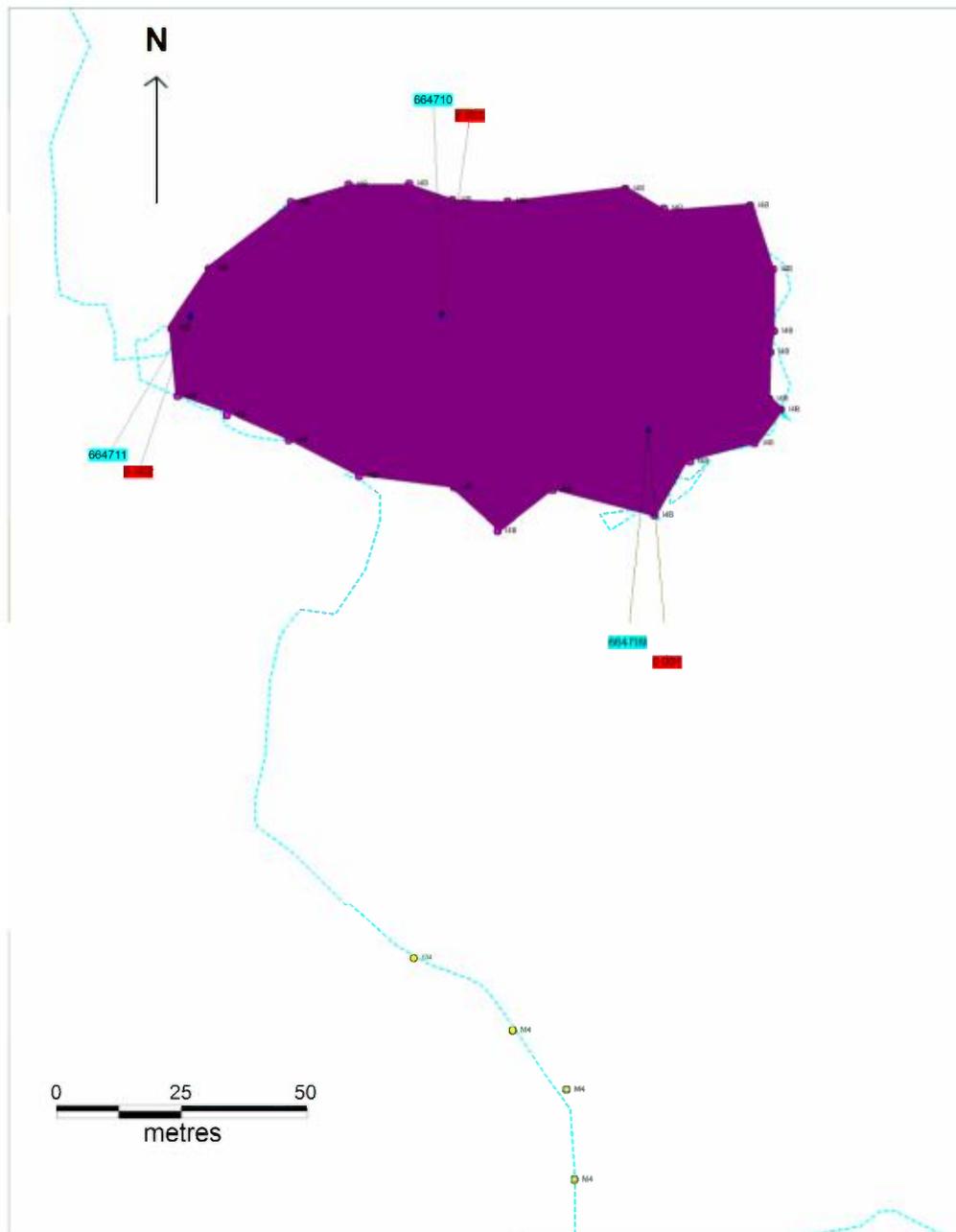
Figure 48 : Géologie 2009 Zone ultramafique M3



ZONE ULTRAMAFIQUE M4

La zone de roche ultramafique située près du coin nord-est Lac Ewart (M3) consiste en d'un affleurement de pyroxénite de 60 par 120 m (voir figure 49 Géologie 2009 Zone ultramafique M4). La roche ultramafique consiste en de la pyroxénite qui n'est pas minéralisée ou altérée. On y a prélevé trois (3) échantillons qui ne rapportent pas de teneur en or. On n'y recommande pas d'autres travaux.

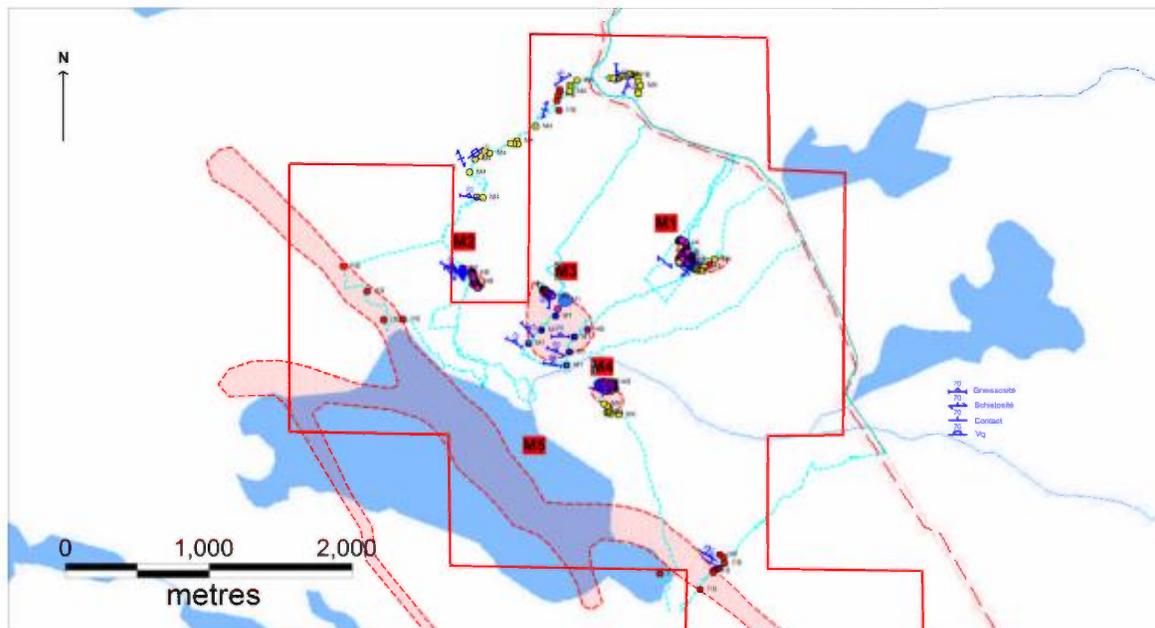
Figure 49 : Géologie 2009 Zone ultramafique M4



Géologie et propection de la zone magnétique du Lac Ewart (M5)

L'origine du projet Ewart est que la zone magnétique associée au Lac Ewart (voir Figure 6 Champ magnétique DP 2008) a été interprétée comme une intrusion ultramafique. Cependant les travaux de géologie et prospection de 2004 ont révélé qu'il n'y a pas de grande zone ultramafique d'associée à la zone magnétique (voir 43 Géologie rapport 2004). Au cours des travaux du présent rapport, on a de nouveau cherché la cause de l'anomalie magnétique en ciblant les zones ou sont interprétés les corps magnétiques (voir Figure 50 Géologie 2009 et zones magnétiques).

Figure 50 : Géologie 2009 et zones magnétiques



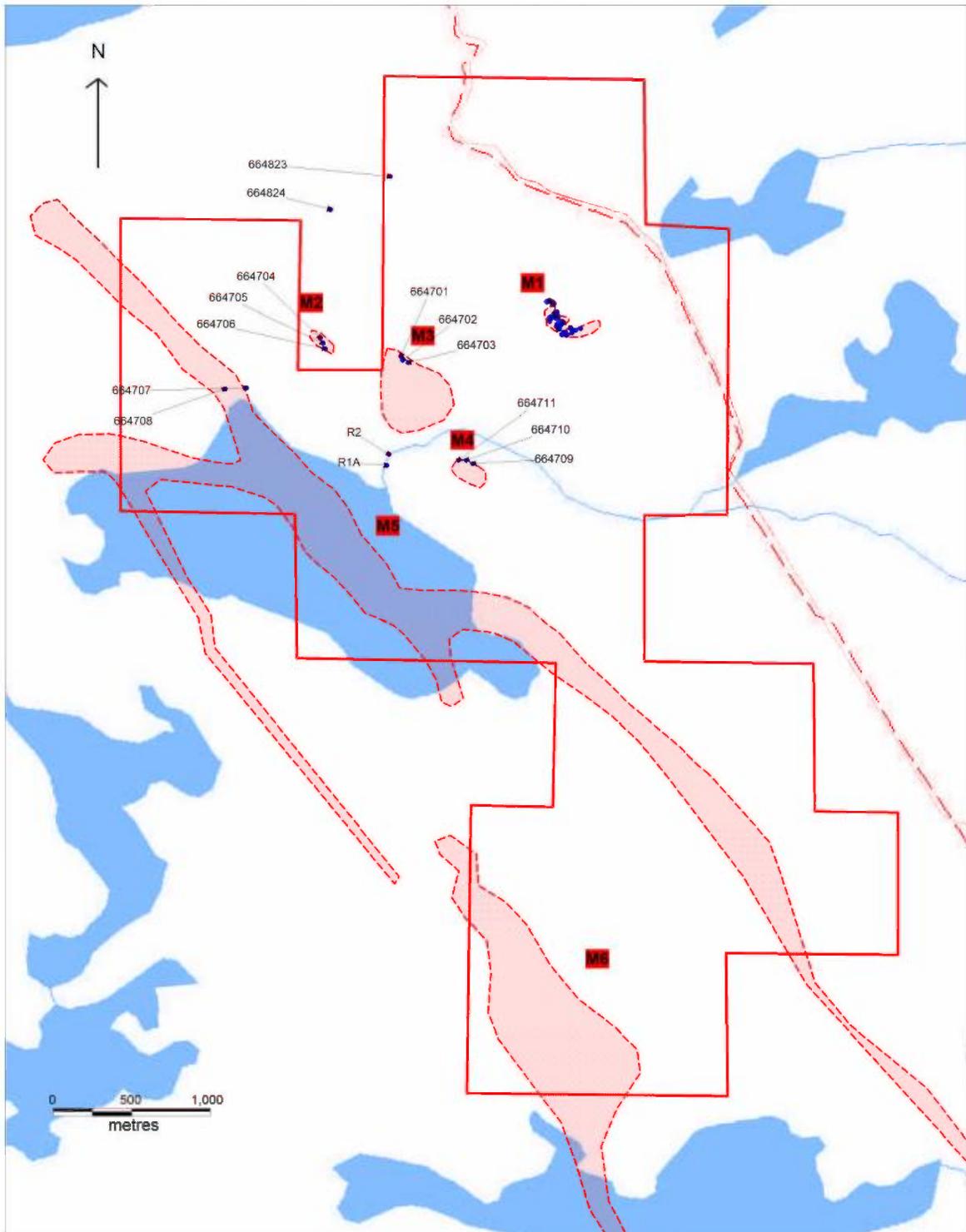
Lors des traverses sur la zone magnétique du Lac Ewart on a observé un granite blanc avec des veines de pegmatite contenant 1% de cristaux de magnétite de 1 à 3 m. A notre avis, ces roches n'expliquent pas l'anomalie magnétique M5.

On a soigneusement examiné la berge nord-ouest du Lac Ewart qui se trouve très près du corps magnétique M5 dans le but de trouver des blocs erratiques magnétiques qui pourraient provenir de la zone magnétique sous le lac et on n'en a pas observé. À notre avis, la cause de l'anomalie M5 est probablement une roche très friable qui ne laisse pas d'affleurement ou de bloc erratique (peut-être un dyke de kimberlite).

On aussi tenté d'effectuer un levé de sédiments du ruisseau provenant du Lac Ewart. On a réussi à prendre seulement deux échantillons de la décharge du Lac Ewart. En effet, la décharge du Lac Ewart consiste d'un ruisseau en cascade sur le roc du Lac Ewart au petit lac suivant sur une distance de 300 m. Je n'ai jamais vu cela auparavant, le ruisseau est nettoyé comme s'il avait été passé à l'aspirateur. J'ai pas trouvé un grain sable, sauf à l'endroit du premier échantillon que l'on a fini par avoir une poignée de sable grossier en triant un seau de galet, et à l'endroit du deuxième échantillon qui se trouve ou le ruisseau se jette dans le petit lac où j'ai eu un mélange de sable et de boue. mais ce dernier se déverse du côté nord-est, donc du mauvais côté du déplacement glaciaire.

Tous les échantillons prélevés en dehors des rainures de la Péridotite Ewart ne rapportent aucune teneur significative en or, platine, cuivre, nickel et etc (voir Figure 51 Localisation des échantillons hors rainures)

Figure 51 : Localisation des échantillons hors rainures



12 c) Exécuteurs des travaux

La supervision de la campagne, l'échantillonnage de terrain et l'interprétation ont été faits par une équipe dirigée par le consultant Yvan Bussières, ingénieur géologue. En plus de l'auteur de ce texte, l'équipe consistait de Louis-Philippe Richard, géologue stagiaire.

Les analyses d'échantillons ont été réalisées par ALS Chemex de Val d'Or.

13) FORAGES EFFECTUÉS

13 a) Description des forages

Il n'y a pas eu de forage sur la propriété Ewart.

13 b) Résultats des forages

Il n'y a pas eu de forage sur la propriété Ewart.

14) MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE

14 a) Description de l'échantillonnage

Il y a deux types d'échantillonnage qui ont été effectués sur la propriété Ewart lors de la campagne de géologie et prospection 2009. Le premier type consistait par le sciage de rainure dans la Péridotite Ewart et le prélèvement d'échantillon de 1 m de longueur pour évaluer sa teneur en Au. Le deuxième type d'échantillon consistait à choisir sur le terrain des échantillons minéralisés ou altérés pour évaluer leur concentration en minéraux économiques (Au, Cr, Cu, Ni, Zn, Pd, Pt et Co).

14 b) Caractéristiques des échantillons

Les échantillons de rainure avaient environ 5 cm de large par 10 cm de profond par 1 m de long (voir les figures de photos de la section 12 b), Rainurage de la Péridotite Ewart). Ces échantillons avaient un poids moyen de 10 kilogrammes.

Les échantillons prélevés au marteau sur le terrain ont un poids moyen de 3 kilogrammes.

14 c) Qualité des échantillons

Les échantillons de rainure avait pour but d'évaluer la teneur en Au de la péridotite et d'être représentatif de la section rainurée. Les échantillons étant de largeur et profondeur constante, ils sont évalués de très bonne qualité.

Les échantillons prélevés au marteau avaient pour but d'échantillonner l'affleurement choisi et de détecter la minéralisation et non pas d'être représentatif de l'ensemble de l'affleurement.

14 d) Description des lithologies, des contrôles géologiques

Les échantillons de rainure étaient faits de façon systématique dans le but d'évaluer la teneur de la péridotite ou des paragneiss. Cependant les échantillons au contact de la péridotite et du paragneiss respectaient ce dernier.

Les échantillons d'affleurement ont été prélevés dans toute roche pouvant représentée un intérêt économique. Ces roches étaient examinées pour de la minéralisation ou l'altération.

14 e) Résumé des échantillons ou composites

La description et les résultats des échantillons en rainure sont décrits sous la rubrique 12 b), Rainurage de la Péridotite Ewart.

Tous les échantillons d'affleurement n'ont pas donné de résultats significatifs.

15) PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

15 a) Préparation des échantillons

Les échantillons prélevés durant la campagne de prospection de 2009 ont été récoltés avec un marteau et un ciseau à froid et mis dans des sacs de plastique soigneusement identifiés. L'échantillonnage a été fait sous la supervision de M. Yvan Bussières, ing.

Aucunes étapes de la préparation et analyse des échantillons n'ont été effectuées par un salarié, un dirigeant, un administrateur ou une personne reliée à Ressources Minières Pro-Or inc.

15 b) Préparation et analyse des échantillons

Les échantillons envoyés à l'analyse ont été broyés, quartés et pulvérisés au laboratoire d'ALS Chemex de Val d' Or. L'ensemble de l'échantillon a été concassé et seulement quelques centaines de grammes (représentatifs de l'échantillon) ont été pulvérisés. Les procédures utilisées pour les analyses sont décrites ci-dessous.

Les échantillons de rainure ont été dosés pour l'or (Au) par la méthode Au-ICP21² qui consiste à prendre un poids moyen de 30 grammes pour être traités par la méthode de fusion plombeuse suivie d'une coupellation et d'une digestion de la bille métallique dans *l'aqua-reggia*. Le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES).

Les échantillons pris au marteau ont été dosés pour l'or (Au) par la méthode Au-ICP23³ qui consiste à prendre un poids moyen de 30 grammes pour être traités par la méthode de fusion plombeuse suivie d'une coupellation et d'une digestion de la bille métallique dans *l'aqua-reggia*. Le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES).

Pour tous les autres éléments, la fraction pulvérisée représentative a été traitée par la méthode d'analyses ME-ICP61a⁴. La méthode ME-ICP61a consiste en la digestion par les 4 acides forts, HF-HNO₃-HClO₄-HCl et le dosage se fait par spectrométrie d'émission atomique à source plasma (ICP-AES). Cette méthode a un seuil de détection plus élevé mais assure des valeurs plus représentatives.

15 c) Mesures de contrôle de la qualité des analyses

Tous les échantillons analysés par ALS Chemex impliquent le passage d'un blanc, d'un standard et de 2 duplicata à tous les 36 échantillons. Les résultats ont été conformes aux standards de ALS Chemex. Sur les 122 échantillons, 4 échantillons ont été ré-analysés pour l'or, 1 l'a été pour les multi-éléments de la méthode ME-ICP61a et 33 standard et blanc ont été utilisés⁵.

² <http://alsglobal.com/Mineral/DivisionDownloadGroup.aspx?key=1>.

³ <http://alsglobal.com/Mineral/DivisionDownloadGroup.aspx?key=1>.

⁴ <http://alsglobal.com/Mineral/DivisionDownloadGroup.aspx?key=1>.

⁵ Certificats d'analyses sur les disques compacts accompagnant le rapport.

15 d) Opinion de l'auteur sur les analyses

Selon la personne qualifiée, les analyses sont représentatives de la minéralisation de la propriété Ewart.

16) VÉRIFICATION DES DONNÉES

16 a) Mesures de contrôle et procédés de vérification

Les rainures et la cartographie ont été effectuées par Yvan Bussières, ingénieur géologue, et Louis-Philippe Richard, géologue stagiaire sous la supervision du premier cité. Les rainures et affleurements étaient localisés au GPS. L'identification et la description de la lithologie, le relevé des structures et autres paramètres étaient effectués par le l'auteur du rapport.

Pour les échantillons prélevés, leur position a été prise au GPS. Le site d'échantillonnage a été identifié avec un ruban marqueur portant le numéro de l'échantillon.

16 b) Vérification par la personne qualifiée

La personne qualifiée a effectué elle-même la vérification des données. Elle est d'avis que les données et résultats de ce rapport sont le plus exact que possible.

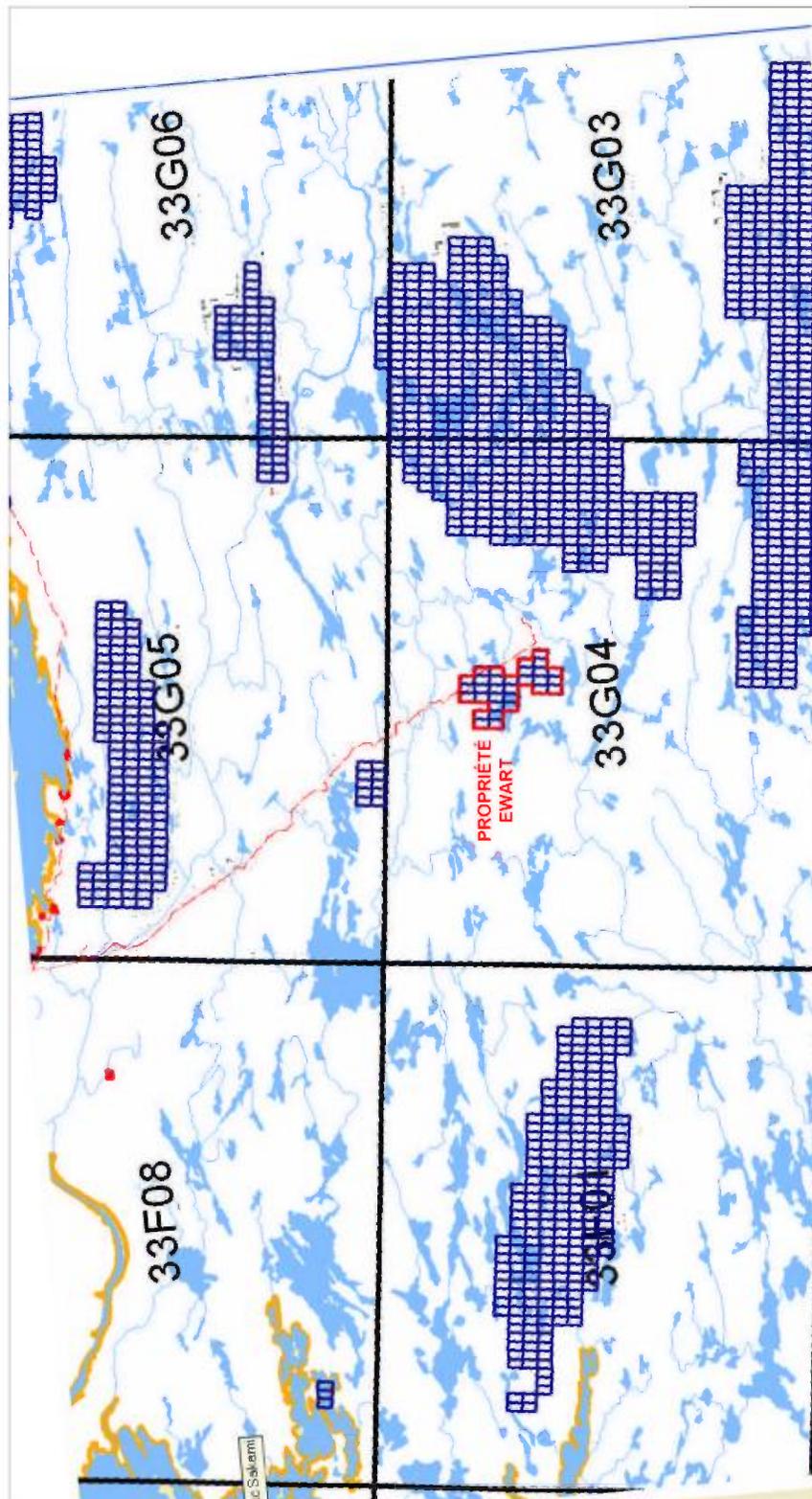
17) TERRAINS ADJACENTS

Sur les propriétés de Dios, entre autre le gros bloc de claim à l'est à cheval sur 33G03 et 33G04 (voir figure 52 Localisation et accès avec claims), ils n'ont pas eu de résultats intéressants et ne recommandent pas de travaux futurs.

Le gros bloc de claim à l'ouest appartient à NQ Exploration Inc qui est la propriété Star Lake où ils ont localisés des dykes de pegmatite uranifère.

Le petit bloc de claim au nord appartient à Northfield Metals. Je n'ai pas trouvé d'information sur cette propriété.

Figure 52 : Localisation et accès avec claims



18) ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES

Ne s'applique pas.

19) ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES

Il n'y a pas de ressources établies sur la propriété Ewart.

20) AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES

La personne qualifiée estime que toutes les données ou informations pertinentes sont contenues dans ce rapport.

21) INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS

21 a) Interprétation

Pour les rainures effectuées sur la Péridotite Ewart les teneurs aurifères obtenues sont faibles (maximum de 258 ppb Au). Cependant les échantillons aurifères anomaux délimitent une zone aurifère (voir Figure 09 Localisation générale des teneurs aurifères dans les rainures).

Pour la géologie et prospection des autres zones d'affleurement de roches ultramafiques il s'est avéré que ces roches sont des pyroxénites non minéralisées et non altérées. Les neuf (9) échantillons prélevés sur ces pyroxénites ne rapportent pas de teneurs significatives.

Pour la zone magnétique associée au Lac Ewart, la géologie et prospection n'ont pas trouvé d'affleurement ou de bloc erratique magnétique pouvant expliquer l'anomalie.

21 b) Conclusions

Le rainurage sur la Péridotite Ewart a permis de délimiter une zone anormale en or sur la partie sud-est (voir figure 9 Localisation générale des teneurs aurifères).

La géologie et prospection des autres zones ultramafiques n'indiquent pas de teneurs significatives en quoi que ce soit.

La géologie et prospection de la zone magnétique associée au Lac Ewart n'ont pas trouvé la cause de cette zone. À notre avis, la cause de l'anomalie M5 est probablement une roche très friable qui ne laisse pas d'affleurement ou de bloc erratique (peut-être un dyke de kimberlite).

21 c) Objectifs atteints

Les objectifs de la campagne de cartographie et de prospection de l'été 2009 étaient de :

- faire des rainures additionnelles sur la Péridotite Ewart pour localiser les zones aurifères,
- faire la géologie et prospection des quatre autres zones ultramafiques cartographiées par la géologie de 2004,
- faire la géologie et prospection de la zone magnétique du Lac Ewart.

Les objectifs réalisés sont :

- les rainures ont permis de délimiter une zone anormale en or,
- la géologie et prospection des zones ultramafiques ne révèlent pas de zones minéralisées,
- on n'a pas trouvé la cause de l'anomalie magnétique associée au Lac Ewart.

22) RECOMMANDATIONS

On recommande deux (2) forages sous la péridotite Ewart dans le but de vérifier à 100 m sous la surface si la zone anormale en or augmente à des teneurs économiques (voir figure 53, Péridotite Ewart forages recommandés). Les paramètres de ces forages sont :

- Cible A : 451000 E, 5894030 N, Az 230, Dip -45, Longueur 200 m
- Cible B : 451135 E, 5893980 N, Az 230, Dip -45, Longueur 200 m

On recommande un (1) forage sous le Lac Ewart dans le but d'identifier la cause de l'anomalie magnétique sous ce dernier (voir figure 54, Lac Ewart, forage recommandé). Les paramètres de ce forage sont :

- Cible C : 449200 E, 5893400 N, Az 230, Dip -45, Longueur 300 m.

Figure 53 : Péridotite Ewart, forages recommandés

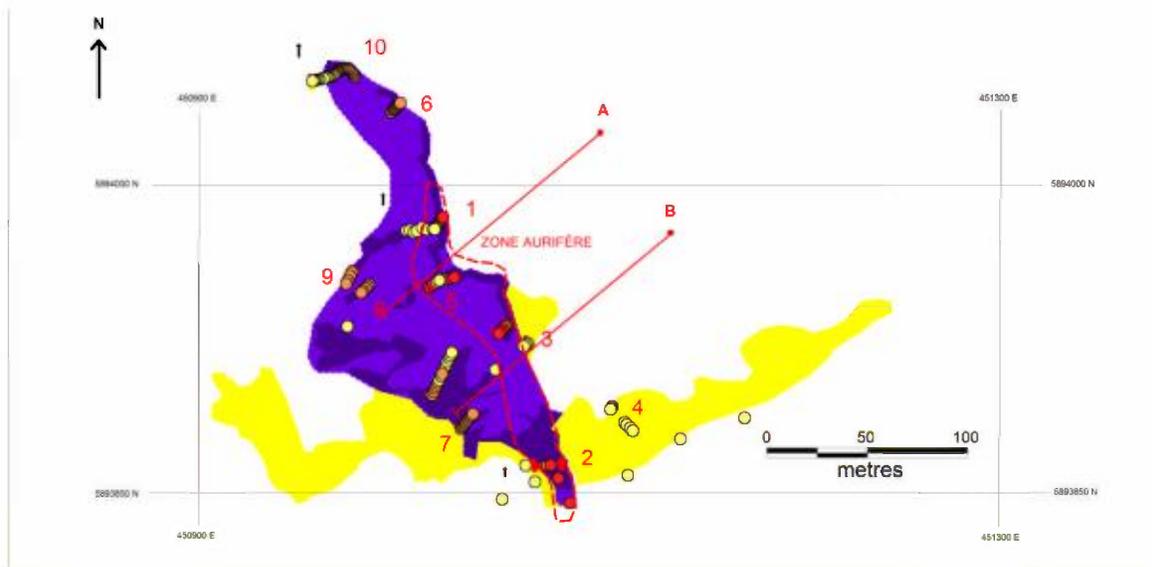
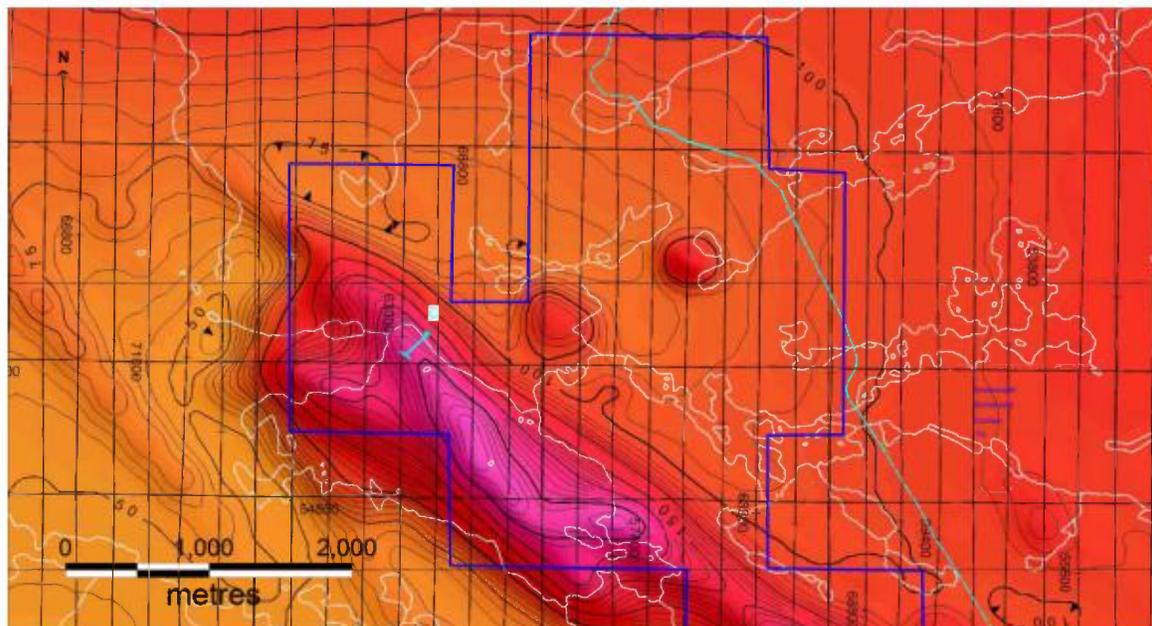


Figure 54 : Lac Ewart, forage recommandé



23) RÉFÉRENCES

LAFLÈCHE, M.R , BERGERON, M. ET BOUSSICAUT, B. 2004. Rapport géologique et géophysique de la propriété lac Ewart (LG3) Baie-James, Qc. Rapport INRS-ETE, 100 pages.

LAFLÈCHE, M.R , BERGERON, M. ET BUSSIÈRES, Y. 2005. Étude géophysique et géochimique d'une péridotite aurifère de la propriété lac Ewart (LG3) Baie-James, Qc. Rapport INRS-ETE, 59 pages.

24) DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Ce rapport technique est dressé en date du 7 juillet 2010 et est signé par :



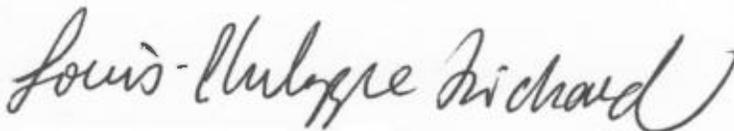
Yvan Bussières, ing.

Le 7 juillet 2010.



et

Signé par :



Louis-Philippe Richard, géol. Stag.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 1
Finalisée date: 18-SEPT-2009
Compte: RESPRO

CERTIFICAT VO09091215

Projet: EWART

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 122 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28-AOUT-2009.

Les résultats sont transmis à:

YVAN BUSSIERES

PIERRE GEVRY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

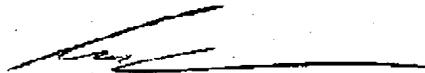
PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
ME-ICP61a	Teneur élevée quatre acides ICP-AES	ICP-AES
Au-ICP21	Au 30 g FA fini ICP-AES	ICP-AES

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
ATTN: PIERRE GEVRY
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Chemex
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE
 ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221. Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
 400 RUE ST-JACQUES OUEST
 BUREAU 200
 MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - C)
 Finalisée date: 18-SEPT-2009
 Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-ICP21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-ICP61a									
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
		0.02	0.001	0.001	0.005	0.001	1	0.05	50	50	10	20	0.05	10	10	10
664701		0.56		0.003	<0.005	0.002	1	3.27	510	<50	<10	<20	5.85	<10	60	890
664702		0.96		0.003	<0.005	0.002	1	3.43	530	60	<10	<20	6.72	<10	70	960
664703		0.39		0.001	<0.005	0.001	<1	2.88	160	<50	<10	<20	6.32	<10	50	550
664704		0.98		0.002	<0.005	0.002	<1	2.69	110	<50	<10	<20	7.31	<10	60	700
664705		0.80		0.003	<0.005	0.002	<1	3.21	380	<50	<10	<20	6.67	<10	60	840
664706		0.87		0.009	<0.005	0.002	1	3.01	590	<50	<10	<20	6.72	<10	60	820
664709		0.96		0.001	<0.005	0.002	1	3.09	350	<50	<10	<20	7.82	<10	60	820
664710		0.78		0.003	<0.005	0.002	1	3.11	340	70	<10	<20	6.90	<10	70	850
664711		1.21		0.002	<0.005	0.001	<1	3.25	400	<50	<10	<20	6.45	<10	60	880
664712		3.44	0.108													
664713		5.45	0.148													
664714		6.18	0.159													
664715		4.53	0.167													
664716		3.49	0.098													
664717		4.65	0.146													
664718		4.84	0.151													
664719		4.99	0.258													
664720		4.91	0.074													
664721		4.29	0.256													
664722		3.82	0.009													
664723		3.97	0.010													
664724		4.22	0.006													
664725		6.51	0.129													
664726		6.62	0.112													
664727		5.86	0.210													
664728		4.71	0.133													
664729		4.76	0.143													
664730		4.70	0.004													
664731		4.21	0.003													
664732		5.51	0.005													
664733		6.46	0.009													
664734		4.95	0.010													
664735		5.31	0.012													
664736		5.01	0.009													
664737		1.28	0.003				1	2.91	60	490	<10	<20	0.52	<10	10	50
664738		1.01	0.001				1	3.81	<50	770	<10	<20	0.36	<10	10	180
664739		0.70	0.003				<1	3.73	<50	410	<10	<20	0.80	<10	20	180
664740		1.07	0.412				1	1.94	890	<50	<10	<20	0.87	<10	70	1600
664741		1.06	0.330				<1	2.39	900	<50	<10	<20	3.24	<10	70	1500
664742		1.02	0.002				1	4.02	<50	630	<10	<20	0.33	<10	20	200



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - B

Nombre total de pages: 5 (A - C)

Finalisée date: 18-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unites L.D.	ME-ICP61a														
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb %	Sc ppm
664701		20	6.79	<50	0.1	<50	13.90	1180	<10	0.36	730	860	<20	<0.1	<50	30
664702		30	7.01	<50	0.3	<50	13.20	1200	<10	0.40	820	910	<20	<0.1	<50	30
664703		<10	7.26	<50	0.1	<50	13.90	1360	<10	0.66	500	1080	<20	<0.1	<50	20
664704		70	6.52	<50	0.1	<50	13.05	1210	<10	0.24	670	770	<20	<0.1	<50	30
664705		30	6.22	<50	0.1	<50	13.20	1060	<10	0.51	800	690	<20	0.1	<50	30
664706		<10	6.26	<50	0.1	<50	13.60	1180	<10	0.42	830	810	<20	<0.1	<50	20
664709		150	6.86	<50	0.2	<50	12.35	1170	<10	0.35	700	790	<20	0.2	<50	30
664710		<10	6.69	<50	0.4	<50	12.70	1190	<10	0.26	830	860	<20	<0.1	<50	30
664711		30	6.63	<50	0.1	<50	13.50	1160	<10	0.40	760	780	<20	<0.1	<50	30
664712																
664713																
664714																
664715																
664716																
664717																
664718																
664719																
664720																
664721																
664722																
664723																
664724																
664725																
664726																
664727																
664728																
664729																
664730																
664731																
664732																
664733																
664734																
664735																
664736																
664737		20	1.14	<50	1.5	<50	0.37	180	<10	1.85	20	460	30	<0.1	<50	<10
664738		20	3.83	<50	3.3	<50	1.34	490	<10	1.85	60	420	30	<0.1	<50	10
664739		40	4.48	<50	2.3	<50	1.25	580	<10	2.49	50	590	30	0.1	<50	10
664740		<10	5.52	<50	0.2	<50	17.65	780	<10	0.14	1070	410	<20	0.1	<50	10
664741		40	5.51	<50	<0.1	<50	17.25	1180	<10	0.16	1290	600	<20	0.2	<50	20
664742		20	3.63	<50	1.9	<50	1.52	520	<10	4.37	80	360	<20	<0.1	<50	10



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - C

Nombre total de pages: 5 (A - C)

Finalisée date: 18-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61a							
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	50	0.05	50	50	10	50	20
664701		170	<50	0.28	<50	<50	130	<50	70
664702		250	<50	0.28	<50	<50	150	<50	60
664703		160	<50	0.25	<50	<50	140	<50	70
664704		190	<50	0.23	<50	<50	130	<50	30
664705		180	<50	0.26	<50	<50	140	<50	60
664706		200	<50	0.26	<50	<50	130	<50	40
664709		230	<50	0.26	<50	<50	140	<50	60
664710		200	<50	0.28	<50	<50	130	<50	40
664711		210	<50	0.26	<50	<50	130	<50	70
664712									
664713									
664714									
664715									
664716									
664717									
664718									
664719									
664720									
664721									
664722									
664723									
664724									
664725									
664726									
664727									
664728									
664729									
664730									
664731									
664732									
664733									
664734									
664735									
664736									
664737		190	<50	0.09	<50	<50	30	<50	20
664738		140	<50	0.30	<50	<50	110	<50	70
664739		180	<50	0.30	<50	<50	120	<50	70
664740		20	<50	0.20	<50	<50	70	<50	60
664741		50	<50	0.20	<50	<50	90	<50	50
664742		590	<50	0.33	<50	<50	120	<50	60



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 5 - A

Nombre total de pages: 5 (A - C)

Finalisée date: 18-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-ICP21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-ICP61a									
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm
664823		0.64	0.003				<1	4.24	<50	560	<10	<20	1.71	<10	20	210
664824		0.57	0.001				1	6.40	<50	850	<10	<20	1.08	<10	30	170



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984.0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 5 - B

Nombre total de pages: 5 (A - C)

Finalisée date: 18-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61a														
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm
		10	0.05	50	0.1	50	0.05	10	10	0.05	10	50	20	0.1	50	10
664823		30	4.06	<50	1.8	<50	1.25	570	<10	2.17	60	600	<20	0.1	<50	10
664824		120	4.34	<50	2.8	<50	2.51	540	<10	2.02	90	690	<20	0.2	<50	10



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 5 - C
Nombre total de pages: 5 (A - C)
Finalisée date: 18-SEPT-2009
Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09091215

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61a							
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	50	0.05	50	50	10	50	20
664823		380	<50	0.27	<50	<50	90	<50	60
664824		580	<50	0.34	<50	<50	110	<50	60



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 1

Finalisée date: 16-SEPT-2009

Compte: RESPRO

CERTIFICAT VO09094730

Projet: EWART

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 4-SEPT-2009.

Les résultats sont transmis à:

YVAN BUSSIERES

PIERRE GEVRY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP61a	Teneur élevée quatre acides ICP-AES	ICP-AES
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
ATTN: PIERRE GEVRY
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - A

Nombre total de pages: 2 (A - C)

Finalisée date: 16-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09094730

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-ICP61a										
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
R1A		0.02	0.001	0.005	0.001	1	0.05	50	50	10	20	0.05	10	10	10	10
		0.26	<0.001	<0.005	<0.001	<1	2.97	<50	690	<10	<20	1.29	<10	<10	100	<10



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - B

Nombre total de pages: 2 (A - C)

Finalisée date: 16-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09094730

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61a														
		Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
R1A		1.32	<50	1.3	<50	0.34	270	<10	2.53	30	150	20	<0.1	<50	<10	280



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy

North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.

400 RUE ST-JACQUES OUEST

BUREAU 200

MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 2 - C

Nombre total de pages: 2 (A - C)

Finalisée date: 16-SEPT-2009

Compte: RESPRO

Projet: EWART

CERTIFICAT D'ANALYSE VO09094730

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61a						
		Th ppm	Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
R1A		<50	0.07	<50	<50	20	<50	20



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Page: 1
Finalisée date: 16-SEPT-2009
Compte: RESPRO

CERTIFICAT VO09092843

Projet: EWART

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 9 échantillons de sol soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28-AOUT-2009.

Les résultats sont transmis à:

YVAN BUSSIERES

PIERRE GEVRY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
SCR-41	Filtrer à -180 um et enregistrer les deux
DRY-22	Séchage - Temp. max. 60 C

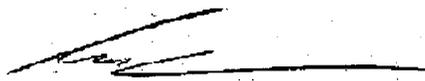
PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30 g FA fini ICP-AES	ICP-AES
ME-ICP61a	Teneur élevée quatre acides ICP-AES	ICP-AES
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES

À: RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.
ATTN: PIERRE GEVRY
400 RUE ST-JACQUES OUEST
BUREAU 200
MONTREAL QC H2Y 1S1

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

