

Portes aux Moines



Variscan Mines : Teneurs élevées des sondages de la Porte aux Moines

24/5/2015 | 21:15 US / Eastern

Annonce ASX - 19 Mai 2015

ECHANTILLONS Á HAUTE TENEUR DE LA PORTE AUX MOINES

Les teneurs initiales provenant des carottages antérieurs du gisement de la Porte aux Moines du permis de Merléac . Les recoupements des teneurs très élevées mesurées de la première galerie (PAM5) sont inclus –

31 mètres @ 10.4% zinc, 2.1% plomb, 1.2% cuivre, 105.5 g / t argent, 1.0 g / t or du niveau 236 mètres (équivalence zinc de 19.8% Zn Eq).

Les échantillons à très haute teneur équivalent à plus de 25% Zn Eq dans de plus grandes zones minéralisées –

8 mètres @ 25.0% zinc, 5.4% plomb, 1.6% cuivre, 208.5 g / t argent, 1.39 g / t or du niveau 236 mètres (équivalence zinc de 41.5% Zn Eq).

Le gisement semble faire partie d'un groupe typique sulfure massif volcanogène (VMS) qui a le potentiel de générer des tonnages importants de minéralisation à haute teneur. Ces échantillons contribueront au calcul d'une estimation 2012 de ressources conforme (JORC) Comité des Réserves de minerai de Australasien mixte, prévu pour être terminé plus tard cette année. Deux autres carottages seront envoyés à ALS (laboratoire) au cours des prochaines semaines. Un certain nombre de gossans définis dans le permis Merléac peuvent fournir un fort potentiel d'exploration régionale.

Variscan Mines Limited (ASX: VAR) – créée en Australie en 1987 - est heureuse d'annoncer que sa filiale en propriété exclusive Variscan Mines SAS a reçu un premier résultat très encourageant et les dosages de métaux précieux de l'échantillonnage historique de carottes au diamant de la Porte aux Moines : sulfures massifs volcanogènes (VMS) gisement en Bretagne, France.

Des échantillons polymétalliques de haute teneur au sein des gisements de sulfures massifs ont été enregistrés dans la première série des trois sondages historiques prélevés. Les résultats confirment la haute teneur du gisement et fournissent des preuves solides qu'une estimation solide des ressources conforme JORC peut être calculée pour le gisement une fois que l'analyse d'autres essais seront reçus et les travaux géologiques supplémentaires seront complétés.

Code ASX: VAR Web - www.variscan.com.au

Porte aux Moines , travaux récents

Récemment, la Société a commencé à travailler sur les trois autres tunnels de carottage de surface que le BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières - l'inventaire géologique français) avaient forés dans la Porte aux Moines dans le cadre d'un important programme d'exploration effectués dans le gisement à partir du milieu des années 1970. Le BRGM a réalisé et analysé plus de neuf kilomètres de forage, ainsi que le développement souterrain décrivant des zones de minéralisation à haute teneur de zinc-plomb-cuivre-argent-or jusqu'à

20 mètres d'épaisseur de près de la surface à une profondeur d'environ 300 mètres (figures 2 et 3).

Figure 1 – Carte du PER Merléac, le gisement de la Porte aux Moines et autres permis d'exploration VARISCAN

Des prélèvements très encourageants ont été reçus par ALS Géochimie pour la première galerie, PAM5, foré vers le centre du gisement. Un certain nombre d'échantillons polymétalliques de haute qualité, le zinc dominant, ont été enregistrés à un équivalent de 4% de zinc de coupure (tableau A), y compris –

14 mètres @ 7.1% zinc, 1.2% plomb, 1.0% cuivre, 101.1 g/t argent, 0.83 g/t or profondeur 211 mètres

31 mètres @ 10.4% zinc, 2.1%plomb, 1.2% cuivre, 105.5 g/t argent, 1.0 g/t or profondeur 236 mètres

5 mètres @ 6.2% zinc, 0.8% plomb, 0.3% cuivre, 93.0 g/t argent, 0.43 g/t or profondeur 290 mètres

Page | 2 Annonce ASX - 19 mai 2015

Dans les zones minéralisées plus larges, des dépôts à teneurs beaucoup plus élevées (tableau A) ont été enregistrés, y compris –

8 mètres @ 11,8% de zinc, 2,0% de plomb de 1,1% de cuivre, 165,9 g / t d'argent, 1,36 g / t d'or à partir de 212 mètres

8 mètres @ 25,0% de zinc, 5,4% de plomb de 1,6% de cuivre, 208,5 g / t d'argent, 1,39 g / t d'or à partir de 236 mètres

6 mètres @ 16,0% de zinc, 3,2% de plomb de 0,7% de cuivre, 170,7 g / t d'argent, 1,71 g / t d'or à partir de 249 mètres

L'équivalence de zinc des dépôts dépasse généralement pas 15% Zn Eq (tableaux A et C), avec les valeurs calculées jusqu'à 41,5% Zn Eq, mettant clairement en évidence la nature de haute qualité de la minéralisation de la Porte aux Moines et confirmant un élément essentiel pour la définition économique du gisement.

PAM5 ALS intervalles de dosage - Tableau A

Table A - PAM5 intervalles des échantillons ALS

De (m) à (m) Intervalle (m)
211 225 14
incluant 212 220 8
236 267 31
incluant 236 244 8
incluant 249 255 6

290 295 5

incluant 291 292 1

Surtout, les dosages de SLA sont, en moyenne, de qualité légèrement plus élevés que les dosages originaux du BRGM, confirmant la précision globale générale et la très bonne qualité du travail du BRGM (tableau B). Cela donne une grande confiance dans la véracité des dosages du BRGM pour les neuf derniers kilomètres de forage et de développement souterrain que Variscan envisage d'utiliser dans le nouveau calcul de ressources de la Porte aux Moines pour les normes JORC 2012. La société a l'intention de commencer ce travail le trimestre prochain.

Table B - PAM5 intervalles des échantillons ALS

Echantillons BRGM

De (m) à (m) Intervalle (m)
211 225 14
incluant 212 220 8
236 267 31
incluant 236 244 8
incluant 249 255 6
290 295 5
incluant 291 292 1

Page | 3 Annonce ASX - 19 mai 2015

Figure 2 - Vue en plan de la géologie de surface de la Porte aux Moines et les carottages BRGM montrant l'emplacement de PAM5 et la position approximative des projections des zones de sulfures massifs de haute qualité à 150 mètres sous la surface, tel qu'interprétés par le BRGM.

Exploration potentielle

L'exploitation des principaux forages du BRGM par les géologues de Variscan a confirmé que la Porte aux Moines présente de nombreuses caractéristiques géologiques classiques trouvés dans d'autres gisements de SMV(amas de sulfures massifs), en particulier la possibilité d'un groupe de lentilles de sulfures au sein de la zone du permis. Similaire à PAM5, les forages de PAM8 et PAM16 (Figure 2) ont enregistré de multiples intersections de minéralisation polymétallique indiquant peut-être trois événements minéralisation sur un intervalle de 50 mètres dans la séquence de la mine.

Ceci suggère que le champ d'application pour la découverte d'un système de sulfures massifs

empilés et fournit un espoir que le gisement de la Porte aux Moines pourrait être beaucoup plus important que connu actuellement.

Page | 4 Annonce ASX - 19 mai 2015

Figure 3 - Coupe transversale du gisement de la Porte aux Moines indiquant les dosages de SLA dans PAM5. L'interprétation géologique provient de rapports du BRGM. Basé sur l'interprétation BRGM des enveloppes minéralisées et les angles de base de stratification des sulfures comme enregistré par les géologues de Variscan dans PAM5, la vraie largeur moyenne des intersections est estimée à environ 50 à 60% des longueurs du tunnel de descente.

En outre, le potentiel régional au sein du permis Merléac pour les gisements de SMV (sulfures massifs) supplémentaires est considéré comme excellent. Le gisement de la Porte aux Moines est compris dans une séquence de tufs vitriques et schistes noirs pyriteux (la structure de la mine) situés dans une séquence bimodale de roches volcaniques / mafiques felsiques et intermédiaires. Cette séquence de roches peut être tracée sur environ 70 kilomètres le long de la faille décrochante et au sein structurellement (?) de blocs basculés dans le périmètre du permis Merléac.

Au sein de ces unités rocheuses Variscan a défini des gossans affleurants contenant des valeurs de base et de métaux précieux fortement anormales interprétés pour représenter les expressions de sulfures oxydés / zones de conduits d'altérations massives sous-jacents (voir les annonces du 8 Décembre 2014 et du 5 Février 2015). Certains de ces gossans ont déjà été minés par des fosses peu profondes ouvertes pour le fer jusqu'à la 19^{ème} siècle et généralement n'ont pas été explorés en deçà du plafond de l'oxyde de fer en dehors de forages peu profonds du BRGM dans certains endroits. Ils représentent des cibles d'exploration immédiats.

Page | 5 Annonce ASX - 19 mai 2015

Pour aider à cibler les gisements potentiels VMS dans et autour de la Porte aux Moines et sous les gossans une grande recherche électromagnétique (VTEM) hélicoptère a été planifiée sur les parties les plus prospectives de la ceinture. La recherche couvre environ 180 kilomètres carrés de la partie sud du permis Merléac et débutera dès que les autorisations gouvernementales seront reçues.

Les travaux prévus

Au cours des six prochains mois Variscan prévoit -

1. Re-dosage des deux trous disponibles restants - PAM8 et PAM16
2. Recevoir et numériser toutes les données sur papier détenues par le BRGM pour le gisement de la Porte aux Moines pour générer un modèle 3D de cohésion du gisement.
3. Compléter le travail technique additionnel, y compris d'éventuels forages peu profonds pour calculer une évaluation JORC des ressources du gisement.
4. Compléter le relevé VTEM sur les parties présentant le plus de potentiel de permis Merléac.
5. Compléter au sol les relevés EM sur la Porte aux Moines et de suivre les anomalies relevées par VTEM.
6. Cartographier en détail et échantillonner d'autres parties riches en affleurement de fer afin d'identifier d'autres gisements de sulfures massifs possibles.

7. Commencer le forage dans et autour du système Porte aux Moines et éventuellement au niveau régional pour le suivi des cibles générées par les levés géophysiques.

Cordialement votre

..... Greg Jones Directeur Général

Les informations contenues dans ce rapport qui se rapporte aux résultats d'exploration est basée sur les informations compilées par Greg Jones, BSc (Hons), qui est membre de l'Institut Australasien des Mines et Métallurgie. M. Jones est un directeur de Variscan NL et possède une expérience suffisante et pertinente de genre de minéralisation et type de gisement à l'examen et à l'activité dont il entreprend de se qualifier comme une Personne Compétente telle que définie dans l'édition 2012 du «Australasian Code pour la déclaration des résultats d'exploration, les ressources minérales et les réserves de minerai ». M. Jones consent à l'inclusion dans le rapport des données basées sur son information dans la forme et le contexte dans lequel il apparaît.

Page | 6 Annonce ASX - 19 mai 2015

APPENDICE TABLE C PAM5 RESULTATS ALS

Coordonnées du tunnel - 260,530mE, 6,815,469mN, RL: 266m, Fin de l'excavation: 421.1m

Numéro d'échantillon	De (m)	à (m)	Intervalle (m)	Zn%	Pb%	Cu%	Ag g/t	Au g/t
MLCDDH00001	123.60	124.60	1.00	0.05	0.01	0.01	1	0.0
MLCDDH00002	124.60	125.60	1.00	0.03	0.01		1	0.0
MLCDDH00003	125.60	126.60	1.00	0.02	0.01		1	0.0
MLCDDH00004	126.60	127.60	1.00	0.03	0.02		3	0.0
MLCDDH00005	127.60	128.60	1.00	0.09	0.02		2	0.1
MLCDDH00006	128.60	129.60	1.00	0.03	0.02		1	0.0
MLCDDH00007	129.60	130.60	1.00	0.02				0.0
MLCDDH00008	132.45	133.45	1.00	0.01			1	0.0
MLCDDH00009	208.00	209.00	1.00	0.03	0.01	0.06	4	0.0
MLCDDH00010	209.00	210.00	1.00	0.01			2	0.1
MLCDDH00011	210.00	211.00	1.00	0.02	0.01	0.01	3	0.1
MLCDDH00012	211.00	212.00	1.00	4.96	0.80	0.48	55	1.2
MLCDDH00013	212.00	213.00	1.00	15.10	3.95	1.14	257	1.5
MLCDDH00014	213.00	214.00	1.00	11.35	1.53	1.53	286	2.2
MLCDDH00015	214.00	215.00	1.00	11.70	1.66	0.59	185	1.0
MLCDDH00017	215.00	216.00	1.00	11.50	2.56	0.63	181	1.0
MLCDDH00018	216.00	217.00	1.00	8.38	1.03	1.32	129	1.2

MLCDDH00019	217.00	218.00	1.00	9.09	1.44	1.05	63	1.0
MLCDDH00020	218.00	219.00	1.00	12.80	1.57	0.89	82	0.8
MLCDDH00021	219.00	220.00	1.00	9.62	1.80	0.92	89	1.0
MLCDDH00022	220.00	221.00	1.00	1.53	0.18	0.28	28	0.3
	9.62	1.80	0.92	89	1.0			
MLCDDH00022	220.00	221.00	1.00	1.53	0.18	0.28	28	0.3

Page | 7 Annonce ASX - 19 mai 2015

Numéro d'échantillon	De (m)	à (m)	Intervalle (m)	Zn%	Pb%	Cu%	Ag g/t	Au g/t
MLCDDH00023	221.00	222.00	1.00	0.38	0.11	1.11	20	0.2
MLCDDH00024	222.00	223.00	1.00	0.89	0.16	1.23	15	0.1
MLCDDH00025	223.00	224.00	1.00	0.39	0.05	0.32	6	0.0
MLCDDH00026	224.00	225.00	1.00	1.15	0.22	1.86	20	0.1
MLCDDH00027	225.00	226.00	1.00	0.14	0.05	0.35	6	0.1
MLCDDH00028	226.00	227.00	1.00	0.32	0.04	0.10	4	0.2
MLCDDH00029	227.00	228.00	1.00	0.82	0.16	0.04	5	0.1
MLCDDH00030	228.00	229.00	1.00	0.05	0.02	0.04	2	0.0
MLCDDH00031	229.00	230.00	1.00	0.04	0.02	0.04	2	0.0
MLCDDH00032	230.00	231.00	1.00	0.32	0.02	0.19	4	0.1
MLCDDH00033	231.00	232.00	1.00				2	0.0
MLCDDH00034	232.00	233.00	1.00	0.01				
MLCDDH00036	233.00	234.00	1.00	0.27	0.05	0.02	4	0.1
MLCDDH00037	234.00	235.00	1.00	0.56	0.13	0.04	7	0.1
MLCDDH00038	235.00	236.00	1.00	0.39	0.06	0.07	5	0.1
MLCDDH00039	236.00	237.00	1.00	20.50	4.60	1.34	123	1.8
MLCDDH00040	237.00	238.00	1.00	20.20	5.06	1.39	126	1.7
MLCDDH00041	238.00	239.00	1.00	26.60	3.33	2.12	166	1.2
MLCDDH00042	239.00	240.00	1.00	29.40	7.78	1.29	302	1.5
MLCDDH00043	240.00	241.00	1.00	32.20	6.34	3.70	197	0.7

MLCDDH00044	241.00	242.00	1.00	29.50	5.90	1.23	272	1.2
MLCDDH00045	242.00	243.00	1.00	20.40	4.93	0.94	261	1.6
MLCDDH00046	243.00	244.00	1.00	20.80	5.40	0.90	221	1.5
MLCDDH00047	244.00	245.00	1.00	0.80	0.14	0.47	24	0.3
MLCDDH00048	245.00	246.00	1.00	0.67	0.09	0.18	8	0.2
MLCDDH00050	246.00	247.00	1.00	0.31	0.13	0.35	10	0.2
MLCDDH00051	247.00	248.00	1.00	0.66	0.05	2.23	31	0.4
MLCDDH00052	248.00	249.00	1.00	1.59	0.05	1.03	21	0.3
MLCDDH00053	249.00	250.00	1.00	12.80	0.34	0.30	30	1.1
MLCDDH00054	250.00	251.00	1.00	15.45	7.01	0.77	359	1.8
MLCDDH00055	251.00	252.00	1.00	20.40	1.54	0.50	116	1.9
MLCDDH00056	252.00	253.00	1.00	9.65	0.94	0.86	107	2.6
MLCDDH00057	253.00	254.00	1.00	16.20	3.32	1.39	213	1.4
MLCDDH00058	254.00	255.00	1.00	21.60	6.11	0.47	199	1.4
MLCDDH00059	255.00	256.00	1.00	6.09	1.05	0.63	122	1.9
MLCDDH00060	256.00	257.00	1.00	2.63	0.42	0.29	49	1.9
MLCDDH00061	257.00	258.00	1.00	2.06	0.58	0.32	61	1.7
MLCDDH00062	258.00	259.00	1.00	0.58	0.07	0.04	10	0.4
MLCDDH00063	259.00	260.00	1.00	5.21	0.14	0.39	24	0.5
MLCDDH00064	260.00	261.00	1.00	1.34	0.05	0.56	14	0.3

Page | 8 Annonce ASX - 19 mai 2015

Numéro d'échantillon	De (m)	à (m)	Intervalle (m)	Zn%	Pb%	Cu%	Ag g/t	Au g/t
MLCDDH00087	281.00	282.00	1.00					0.0
MLCDDH00088	282.00	283.00	1.00	0.05	0.01		3	0.1
MLCDDH00089	283.00	284.00	1.00	0.12	0.03	0.01	4	0.1
MLCDDH00090	284.00	285.00	1.00	0.62	0.09	0.03	7	0.1
MLCDDH00091	285.00	286.00	1.00	2.55	0.41	0.06	22	0.2
MLCDDH00092	286.00	287.00	1.00	0.96	0.06	0.04	7	0.1

MLCDDH00093	287.00	288.00	1.00	5.15	0.78	0.14	77	0.4
MLCDDH00094	288.00	289.00	1.00	1.61	0.10	0.06	9	0.1
MLCDDH00095	289.00	290.00	1.00	2.81	0.01	0.05	8	0.1
MLCDDH00096	290.00	291.00	1.00	3.92	0.08	0.17	21	0.3
MLCDDH00097	291.00	292.00	1.00	17.05	2.21	1.08	296	0.9
MLCDDH00098	292.00	293.00	1.00	2.84	0.71	0.14	65	0.4
MLCDDH00099	293.00	294.00	1.00	1.40	0.34	0.06	28	0.2
MLCDDH00100	294.00	295.00	1.00	5.64	0.88	0.23	55	0.4
MLCDDH00101	295.00	296.00	1.00	0.35	0.10	0.23	10	0.2
MLCDDH00102	296.00	297.00	1.00	0.07	0.04	0.02	5	0.2
MLCDDH00103	297.00	298.00	1.00	0.17	0.06	0.01	4	0.1
MLCDDH00105	376.00	377.00	1.00	0.23	0.02	0.03	5	0.1
MLCDDH00106	377.00	378.00	1.00	0.20	0.02	0.04	4	0.1
MLCDDH00107	378.00	379.00	1.00	0.52	0.11	0.03	4	0.1
MLCDDH00108	379.00	380.00	1.00	0.24	0.07	0.09	7	0.1
MLCDDH00109	380.00	381.00	1.00	0.45	0.07	0.04	5	0.1

Zinc equivalence au-dessus de 4% Zn Eq en gras

Zinc Eq prix du métal (USD) - Zn \$2,300/t, Pb \$2,000/t, Cu \$6400/t, Ag \$17/oz, Au \$1200/oz

Page | 9 Annonce ASX - 19 Mai 2015

JORC Code - Table 1

Section 2 - Rapport des résultats de l'exploration

Critère	Commentaire
Techniques de prélèvement	<p>Les prélèvements proviennent de la bibliothèque des carottages stockés par le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières - l'inventaire géologique français) à leur siège d'Orléans</p> <ul style="list-style-type: none"> • La taille des carottes est NQ . • Les limites d'échantillonnage ont été définies en fonction des limites définies dans l'ancien échantillonnage du BRGM des

	<p>années 1970, en ajoutant 3 mètres échantillonnés supplémentaires à l'éponte inférieure et l'éponte supérieure des horizons minéralisés. Ceux-ci ont été vérifiés et approuvés par les géologues de Variscan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beaucoup de prélèvements du BRGM ont été réalisés à 2 mètres d'intervalle. Les prélèvements de Variscan sont à 1 mètre d'intervalle • Les échantillons de carottes du trimestre ont été emballés avec les échantillons préparés par le BRGM qui ont été ensuite envoyés à la ALS Géochimie, Irlande. • Les échantillons originaux du BRGM étaient la partie la plus importante. Les nouveaux échantillons sont principalement de Variscan prolongeant l'échantillonnage du BRGM de 1970.
Techniques de forage	<ul style="list-style-type: none"> • PAM5 a été renforcé et carotté en diamètre "PQ" jusqu'à une profondeur de quelques 50m avant de passer en carottage en diamètre à "HQ" à 200 m, puis en carottage en paroi mince, diamètre «NQ» pour le reste du trou. • La carotte n'est pas orientée.
Récupération des échantillons	<ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons sont stockés dans des emballages plastiques et enregistrés pour le recouvrement des carottes. La plupart des intersections minéralisées enregistrées > 95% des recouvrements
Enregistrement	<ul style="list-style-type: none"> • PAM5 a été enregistré par les géologues Variscan supervisés par un géologue indépendant senior ayant une expérience dans les gisements de SMV, ainsi que des techniques d'exploitation et d'échantillonnage • Le géologue indépendant a rempli un rapport sur les observations géologiques et des recommandations pour les travaux futurs. • Chaque échantillon a été brièvement décrit et les détails entrés dans la base de données géologiques
Techniques de sous-échantillonnage et préparation des échantillons	<ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons ont été prélevés par le personnel du BRGM, ensachés et étiquetés avec des numéros uniques d'échantillons. • Les numéros d'échantillon ont été établis en regard des profondeurs de prélèvement et envoyés aux géologues de Variscan • Poids moyen par échantillon est d'environ 2 kg • Les échantillons ont été préparés par le BRGM

	<ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons ont été séchés et broyés à -2 mm • Les échantillons ont été ensuite répartis avec 1 diviseur d'échantillons pour récupérer 100 g • Les échantillons fractionnés ont été pulvérisés dans un broyeur à marteaux à -80 µm • Les échantillons ont été envoyés à la ALS Geochemistry Ireland pour analyse
<p>La qualité des données d'essai et des tests de laboratoire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La méthode de dosage ALS utilisée pour les métaux de base est ME-ICPORE (multi d'analyse par éléments de minerais de métaux de base et des produits de l'usine par spectrométrie d'émission atomique en utilisant un spectromètre à plasma inductif) qui utilise une attaque très oxydante conçu pour les sulfures à haute teneur (l'échantillon est dissous avec HNO₃, KClO₄ et HBr et la solution finale dans l'eau régale diluée). • L'or a été analysé en utilisant un essai pyrognostique de 30 g et de finition AA (AA-AU21). Lorsque les résultats de haute teneur en or ont été enregistrés, les dosages d'or supplémentaires ont été réalisées auprès d'essais pyrognostiques et une finition gravimétrique. (Au-GRA21) • 10% des échantillons ont été analysés comme blancs et des dupliqués pour contrôle AQ / CQ.
<p>Vérification de l'échantillonnage et de l'analyse</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le stockage des données dans des tableurs Excel et des bases de données S.I.G. • Relevés et dosages du BRGM vérification des minéralisations de sulfures visibles complétée par Variscan et par un géologue expert indépendant. • ALS a contrôlé les échantillons du BRGM des années 1970. Répétabilité globale avec les dosages ALS <p>et les dosages du BRGM sont considérés comme très bons pour tous les éléments.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons blancs, les doublons et les standards du BRGM ont été inclus dans les échantillons soumis à ALS.
<p>Emplacement de points de données</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons ont été situés dans PAM5 par blocs de base de marquage et référencés en profondeur. • La position de l'entrée de PAM5 les enquêtes de fond ont été

	<p>fournis par le BRGM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projection et l'enregistrement des points de données dans la base de données GIS dans le système de RGF93.
Espacement des données et de la distribution	<ul style="list-style-type: none"> • Les carottages du trimestre à la profondeur maximum en intervalles de 1 mètre définies par la géologie et des intervalles d'échantillonnage précédentes BRGM. • Les échantillons à 1, 2 et 3 mètres utilisés composition pour le travail de comparaison avec les échantillons originaux du BRGM.

Page | 10 Annonce ASX - 19 Mai 2015

Critère	Commentaire
Orientation des données par rapport à la structure géologique	<ul style="list-style-type: none"> • PAM5 a été foré du sud au nord à un angle relativement élevé de la minéralisation sub-verticale à fort pendage nord. • Les angles de base des sulfures et de la roche mère hôte ont été élevés à l'axe du noyau à travers le forage, une moyenne d'environ 50 degrés par rapport à l'axe de base, fournissant un test raisonnable à travers les zones minéralisées.
Sécurité des échantillons	<ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons ont été préparés dans les installations de préparation du BRGM et transportés à la SLA Géochimie Irlande par un transporteur commercial DHL.
Vérifications ou avis	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a eu aucune vérification externe ou d'examen des techniques ou des données de la Société.

Section 2 Rapports des résultats d'exploration

Critère	Commentaire
Statut du territoire des gisements	<ul style="list-style-type: none"> • Merléac PERM (Permis Exclusif de Recherche de Mine, permis d'exploration Française)
Le statut d'occupation	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun obstacle connu pour l'exploration et le développement futur
Exploration faite par d'autres intervenants	<ul style="list-style-type: none"> • Dernière exploration significative dans la région a été menée par le BRGM dans les années 1980. • Le potentiel de VMS de la région a été reconnue par le BRGM qui a mené des programmes de sédiments fluviaux régionaux au milieu des années 1970. Le dépôt de la Porte aux Moines a été

	<p>découvert en 1975, lorsque l'échantillonnage suivi du sol et des forages peu profonds ont recoupé des sulfures massifs.</p> <p>Ensuite, le BRGM a mené carottage substantiel (+ 9 km) et le développement souterrain sur Porte aux Moines</p> <ul style="list-style-type: none"> • En outre, le BRGM a effectué la cartographie significative, programmes géochimiques et géophysiques autour de la Porte aux Moines et de sa région. • La plupart des données d'exploration sont détenues par le BRGM et seront compilés et évalués par la Société.
Géologie	<ul style="list-style-type: none"> • Gisement de sulfures massifs volcanogènes (SMV)
Informations sur le forage	<ul style="list-style-type: none"> • Trois trous d'exploration (PAM5, PAM8, PAM16) ont été consultés et connectés par des géologues de Variscan au siège du BRGM, à Orléans. • Les relevés originaux du BRGM, coordonnées / données de forage et des dosages de PAM5 ont été respectés par les géologues de Variscan. • Des données supplémentaires pour d'autres forages et développement souterrain doit être fournie à Variscan par le BRGM
Méthodes d'agrégation des données	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune agrégation ou coupes ont été appliquées aux données déclarées
Relation entre largeurs de minéralisation et les longueurs d'interception	<ul style="list-style-type: none"> • L'orientation de PAM5 est considérée comme un test raisonnable des zones minéralisées à haute teneur qui semblent plonger de sous verticale très forte au nord jusqu'au point d'intersection par PAM5. • Sur la base de l'interprétation du BRGM des enveloppes minéralisées et les angles de base de sulfures de stratification qu'ont enregistré par les géologues de Variscan dans PAM5, la vraie largeur moyenne des intersections est estimée à environ 50 à 60% des longueurs de fond.
Diagrammes	<ul style="list-style-type: none"> • Les diagrammes pour le gisement de la Porte aux Moines sont tirés de rapports publiés par le BRGM.
Les rapports équilibrés	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les échantillons prélevés sont publiés dans le rapport.
Autre données d'exploration	<ul style="list-style-type: none"> • Une grande partie de l'exploration précédente, de l'exploitation minière, de la métallurgie et de données hydrologiques est actuellement détenue par le BRGM et sera transmise à la Société comme elle est accessible, respectée et évaluée.

	<ul style="list-style-type: none"> • Deux autres trous de carottage doivent être échantillonnés, envoyés à la ALS pour redosage et analysé d'une manière similaire à PAM5
Travaux à venir	<ul style="list-style-type: none"> • L'échantillonnage et l'évaluation des trous PAM8 et PAM16 • La numérisation et l'interprétation de toutes les données pour le gisement de la Porte aux Moines, y compris d'autres forages de surface et forages souterrains et de développements souterrains. • Génération de modèle 3D de la géologie et des enveloppes de la minéralisation. • Forages peu profonds possible au sein de la Porte aux Moines • Génération d'une estimation des ressources conforme JORC • Enquête VTEM de géophysique sur les unités lithologiques minéralisés, notamment autour de la Porte aux Moines et la moitié sud du permis de recherche • Enquêtes de suivi sol EM possible de définir avec plus de précision d'anomalies significatives définies de la VTEM • Cartographie détaillée et d'échantillonnage d'autres horizons riches affleurement de fer pour identifier d'autres gisements de sulfures massifs possibles. • Suivi de forage au diamant long de la veine et en aval-pendage de la Porte aux Moines et sur de nouvelles cibles régionales

Page | 11 ASX Annonce - 19 mai 2015

N.D.T.

Gossans : Zone d'oxydation des filons métalliques en anglais = synonyme de chapeau de fer
Assay : dosage, titrage

Éponte : paroi d'un filon de minerai.

Carottier Mazier

Carottier SEGELM

Carottier à câble

PQ Ø 116 mm

PQ Ø 89 mm

HQ Ø 96 mm

carotte Ø 84 mm

carotte Ø 75 mm

carotte Ø 63 mm

tiges : Craelius de Ø 60mm ou tube de Ø 90mm

tiges : Craelius de Ø 60mm

tiges : Craelius de Ø 60mm ou tube de Ø 90mm

SMV : sulfures massifs volcanogènes

QA/QC control. : Qualité de la production / qualité du contrôle

S.I.G. : Systèmes d'Information Géographique

VTEM™ (Versatile Time Domain Electromagnetic) System :

Système polyvalent d'acquisition de données électromagnétiques en temps réel

EM : données électromagnétiques

Document original :

<http://www.4-traders.com/VARISCAN-MINES-LTD-15590087/news/Variscan-Mines--High-Grade-Drill-Assays-from-Porte-aux-Moines-20430668/>