



Variscan Mines: NIMES – Les résultats du VTEM permet de déterminer 14 nouvelles cibles de haute priorité de sulfures massifs dans l'aire du permis de Merléac

29/09/2015 | 02:34 heure US/Côte Est

Date de publication – 28/09/2015 - Variscan Mines Limited (ASX: VAR) est heureuse d'annoncer qu'elle a complété la modélisation d'un grand levé électromagnétique héliporté, VTEM récemment effectué par sa filiale européenne en propriété exclusive Variscan Mines SAS sur la section sud de son permis d'exploration de Merleac en Bretagne, France.

Le levé VTEM a été conçu pour tester les indices clés dans et autour du gisement de Sulfures Massifs Volcanogènes (SMV) de zinc à haute teneur plomb-cuivre-argent-or de la Porte-aux-Moines qui a été l'objet de travaux récents de Variscan. La recherche a couvert environ 60 kilomètres de faille de roches volcaniques et des sédiments connus pour héberger une minéralisation potentielle SMV, de fournir un test géophysique initial pour la présence et la géométrie des zones de sulfures potentiels.

Le levé VTEM a étendu avec succès la longueur potentielle de minéralisation à haute teneur de la faille de la Porte-aux-Moines et défini un certain nombre de nouvelles cibles dans les trois ceintures dans le permis Merleac, pouvant représenter des métaux de base et précieux semblables à ceux trouvés à la Porte-aux-Moines.

Travail récent

Les travaux récents de Variscan dans le permis d'exploration Merleac a mis l'accent sur le gisement de zinc-plomb-cuivre-argent-or où le ré-échantillonnage des carottes disponibles à haute teneur du BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières - inventaire géologique français) le gisement de la Porte-aux-Moines a enregistré un certain nombre de intersections polymétalliques de haute qualité, le zinc dominant, comme 31 mètres à 10,4% de zinc, 2,1% de plomb, 1,2% de cuivre, 105,5 g / t d'argent, 1,0 g / t d'or à partir de 236 mètres (dont 8 mètres à 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) dans PAM5.

La Porte-aux-Moines présente de nombreuses caractéristiques géologiques classiques trouvées dans d'autres gisements de SMV, en particulier la possibilité pour un groupe de lentilles de sulfures au sein de la zone du projet. L'exploration des forages du BRGM a permis d'enregistrer de multiples intersections de minéralisation polymétallique indiquant peut-être trois événements minéralisants 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 encouragement que le gisement de la Porte-aux-Moines pourrait être beaucoup plus important que défini actuellement. En outre, le potentiel régional au sein du permis Merleac pour les gisements de SMV supplémentaires est considéré comme excellent.

Le gisement de la Porte-aux-Moines est hébergé au sein d'une séquence de tufs vitriques et schistes noirs pyriteux (la séquence de la mine) situés dans une séquence de roches

volcaniques bimodale / mafiques felsiques et intermédiaires. Cette séquence de roches peut être suivie le long de la faille sur environ 80 kilomètres et à l'intérieur des blocs structurellement répétées du permis Merleac.

Au sein de ces unités rocheuses Variscan a défini des zones d'affleurement ferrugineux contenant une base très anormale et des valeurs de métaux précieux interprétés pour représenter les expressions de sulfures oxydés sous-jacents. Certains de ces chapeaux de fer ont été déjà exploitées par les mines à ciel ouvert peu profondes pour le fer jusqu'au 19e siècle et n'ont généralement pas été explorées à certains endroits en dessous du bouchon d'oxyde peu profond par les forages du BRGM.

Programme VTEM

Pour aider à cibler minéralisation SMV, autour de la Porte-aux-Moines et dans la région, Variscan a récemment terminé un grand levé électromagnétique (VTEM) hélicoptère couvrant environ 160 kilomètres carrés de la section sud du permis Merleac sondant 60 kilomètres de faille stratigraphie hôte du gisement de la Porte -aux-Moines.

Les données tirées du levé ont été maintenant été modélisées par Resource Potentials Pty Ltd (Ressources Potentielles Pty), un groupe de géophysique indépendant spécialisé dans le traitement des levés VTEM. Ce travail a généré un grand nombre d'anomalies conductrices dans la zone de l'exploration dont beaucoup sont dues à des réponses électromagnétiques (EM) du sous-sol.

Le gisement détecté de la Porte-aux-Moines, qui se démarque clairement comme une anomalie en œil de bœuf avec une longueur de faille modélisée d'environ 400 mètres à la position projetée de la minéralisation tel que défini dans l'ancien forage et le développement BRGM. Les travaux antérieurs de Variscan ont indiqué que la minéralisation à haute teneur du gisement prolongé d'au moins 250 mètres au niveau -150 mètres avec un excellent potentiel d'expansion. Ce potentiel a été confirmée par les résultats du levé VTEM

Ont été identifié avec succès 14 autres cibles de « Niveau 1 » de modérées à fortes, au début et à la fin des réponses EM, dans de nombreux cas similaires à ceux générés par le gisement de la Porte-aux-Moines et qui sont éventuellement, causées par des sources du sous-sol rocheux riches en sulfures.

Ont été identifiées environ 50 autres zones conductrices qui pourraient être dus à des zones de sulfures, mais qui sont à proximité des bâtiments, des lignes électriques ou d'autres infrastructures conductrices qui exige des vérifications sur le terrain pour confirmer la source de cet anomalisme.

Les zones conductrices de niveau 1 sont situées dans trois domaines principaux. Ceux-ci sont :

1. Avec dans le bloc principal du gisement de la Porte-aux-Moines, à l'ouest et l'est du gisement (cible 11, 13, 14). La recherche sur l'anomalisme EM de « La Forges » a été détecté sur une longueur d'environ 800 mètres immédiatement le long de la faille dans une zone

précédente d'échantillonnage par Variscan d'anciennes exploitations de fer avait générée des dosages fortement anormaux de zinc-plomb-cuivre-or (y compris jusqu'à 3,7 g / t d'or).

2. Orientée à l'ouest-nord-ouest la ceinture située à environ deux kilomètres au sud de la Porte-aux-Moines. Huit anomalies de modérées à intenses (de 1 à 5 et 8 à 10) ont été détectées sur une longueur de faille d'environ sept kilomètres. Aucune exploration précédente importante ne semble avoir été menée dans une grande partie de cette zone.

3. Un troisième ceinture volcano-sédimentaire située à environ quatre kilomètres au sud de la Porte-Aux-Moines où les travaux antérieurs de Variscan avaient identifiés un matériau ferrugineux et une anomalie géochimique en stockwerk dans l'ouest du permis de Merleac. Le levé VTEM définit une région intense de socle conducteur à l'est de ces zones contenant trois cibles (6, 7 et 12) avec des longueurs de faille jusqu'à 800 mètres.

Chacune des trois régions cibles est située dans ou à proximité de sources fortement magnétique du sous-sol rocheux interprétés pour représenter soit des roches volcaniques basaltiques / andésite / dacitic étroitement liés à la minéralisation de la Porte-aux-Moines ou des roches intrusives qui peuvent avoir été les moteurs thermiques qui ont aidé la formation du gisement de SMV.

La Société est très encouragée par les résultats de l'enquête et commencer immédiatement le travail de suivi, y compris –

La modélisation détaillée des objectifs clés par Resource Potentials – (potentiels de ressources) - pour définir la profondeur, la géométrie et l'importance des zones conductrices,

Le cas échéant, le suivi des recherches EM au sol pour cerner avec plus de précision les zones de sulfures potentiels,

Au niveau du sol ou par forage pneumatique peu profond traverser par le haut les zones conductrices sélectionnées, et

Forage (à faire éventuellement en liaison avec le forage destinée à étendre la minéralisation à la Porte-aux-Moines).

Contact:

Varisque Mines Limited.

Niveau 1, 80, rue Chandos

St Leonards NSW 2065

Tel: +61 2 9906 5220

Fax: +61 2 9906 5233

Email: info@variscan.com.au

Site Web: www.variscan.com.au

(c) 2 015 Nouvelle édition électronique -, la source PEV Variscan Mines : NIMES -
VTEM SURVEY IDENTIFIES 14 NEW HIGH PRIORITY MASSIVE
SULPHIDE TARGETS AT MERLEAC



09/29/2015 | 02:34am US/Eastern

Release date- 28092015 - Variscan Mines Limited (ASX: VAR) is pleased to announce that it has completed modelling of a large, heli-borne, Versatile Time Domain Electromagnetic survey survey recently carried out by its wholly owned European subsidiary Variscan Mines SAS over the southern section of its Merleac exploration licence in Brittany, France.

The VTEM survey was designed to test the key target areas in and around the high grade zinc-lead-copper-silver-gold Porte-aux-Moines VMS deposit that has been the focus of recent Variscan work. The survey covered approximately 60 strike kilometres of prospective volcanics and sediments known to host VMS Mineralization to provide an initial geophysical test for the presence and geometry of potential sulphide zones.

The VTEM survey successfully extended the potential strike length of high grade Mineralization at Porte-aux-Moines and defined a number of new targets within three belts across the Merleac licence, possibly representing base and precious metal bearing zones similar to those found at Porte-aux-Moines.

Previous work

Recent work by Variscan within the Merleac exploration licence has focussed on the high grade Porte-aux-Moines zinc-lead-copper-silver-gold deposit where resampling of available old BRGM (Bureau de Recherches Geologiques et Minières - the French geological survey) core recorded a number of high grade, zinc-dominant, polymetallic intersections such as 31 metres @ 10.4% zinc, 2.1% lead, 1.2% copper, 105.5 g/t silver, 1.0 g/t gold from 236 metres (including 8 meters @ 25.0% zinc, 5.4% lead 1.6% copper, 208.5 g/t silver, 1.39 g/t gold from 236 metres) in PAM5.

Porte-aux-Moines exhibits many of the classic geological features found in other VMS deposits, in particular the possibility for a cluster of sulphide lenses within the project area. Logging of the BRGM holes has recorded multiple intersections of polymetallic Mineralization indicating perhaps three Mineralizing events over a 50 meter interval within the mine sequence. This suggests the scope for the discovery of a stacked massive sulphide system and provides encouragement that Porte-aux-Moines could be significantly larger than currently defined. In addition, the regional potential within the Merleac licence for additional VMS deposits is considered excellent.

Porte-aux-Moines is hosted within a sequence of vitric tuffs and pyritic black shales (the mine sequence) located in a bimodal sequence of felsic and intermediate/mafic volcanics. This sequence of rocks can be traced for approximately 80 kilometres along strike and within structurally repeated blocks in the Merleac licence.

Within these rock units Variscan has defined outcropping gossanous zones containing highly anomalous base and precious metal values interpreted to represent the oxidised expressions of underlying sulphides. Some of these gossans were previously mined by shallow open pits for iron up until the 19th century and generally have not been explored below the iron oxide cap aside from shallow BRGM drilling in some locations.

VTEM programme

To help target VMS Mineralization around Porte-aux-Moines and within the region, Variscan recently completed a large heli-borne electromagnetic (VTEM) survey covering approximately 160 square kilometres of the southern section of the Merleac licence testing about 60 strike kilometres of the Porte-aux-Moines host stratigraphy.

Data produced from the survey has been now been modelled by Resource Potentials Pty Ltd, an independent geophysical group specialising in the processing of VTEM. This work has generated a large number of conductive anomalies within the survey area many of which are due to subsurface electromagnetic (EM) responses.

The survey -

Detected the Porte-aux-Moines deposit which clearly stands out as a bulls-eye anomaly with a modelled strike length of about 400 metres at the projected position of Mineralization as defined in the old BRGM drilling and development. Previous work by Variscan indicated that high grade Mineralization at the deposit extended for at least 250 metres at the -150 metre level with excellent potential to expand. This potential has been confirmed by the results from the VTEM survey

Successfully identified 14 other 'Tier 1' targets with moderate to strong, early to late time EM responses, in many cases similar to those generated at the Porte-aux-Moines deposit and which are possibly caused by sulphide-rich bedrock sources.

Identified approximately 50 other conductors that may be due to sulphide zones but are close to buildings, power lines or other 'conductive' infrastructure which requires field checks to confirm the source of the anomalism.

The Tier 1 conductors are located in three principal areas. These are -

1. Within the main Porte-aux-Moines block, to the west and east of the deposit (targets 11, 13, 14). At the La Forges prospect EM anomalism has been detected over a length of about 800 metres immediately along strike from an area where previous float sampling by Variscan over old iron workings had generated strongly anomalous zinc-lead-copper-gold assays (including up to 3.7g/t gold).
2. A west-north-west oriented belt located approximately two kilometres south of Porte-aux-Moines. Eight moderate to intense anomalies (1 to 5 and 8 to 10) have been detected over a strike length of about seven kilometres. No significant previous exploration is believed to have been conducted in much of this area.
3. A third volcano-sedimentary belt located approximately four kilometres south of the Porte-aux-Moines where previous work by Variscan had identified geochemically anomalous gossanous and stockwork material in the west of the Merleac licence. The VTEM survey defined an intense region of conductive bedrock to the east of these prospects containing three targets (6, 7 and 12) with strike lengths up to 800 metres.

Each of the three target regions is located within or adjacent to strongly magnetic bedrock sources interpreted to represent either basaltic/andesitic/dacitic volcanic rocks closely related to Mineralization at Porte-aux-Moines or intrusives that may have been the heat engines that assisted VMS deposit formation.

The Company is highly encouraged by the results of the survey and will commence immediate follow up work including -

Detailed modelling of the key targets by Resource Potentials to define the depth, geometry and significance of the conductive zones,

Where required, follow up ground EM surveys to more accurately pinpoint potential sulphide zones,

Soil or possible shallow RAB drill traverses over selected conductors, and

Drilling (possibly to be done in conjunction with drilling to extend Mineralization at Porte-aux-Moines).

09/29/2015 | 02:34am US/Eastern

Release date- 28092015 - Variscan Mines Limited (ASX: VAR) is pleased to announce that it has completed modelling of a large, heli-borne, Versatile Time Domain Electromagnetic survey survey recently carried out by its wholly owned European subsidiary Variscan Mines SAS over the southern section of its Merleac exploration licence in Brittany, France.

The VTEM survey was designed to test the key target areas in and around the high grade zinc-lead-copper-silver-gold Porte-aux-Moines VMS deposit that has been the focus of recent Variscan work. The survey covered approximately 60 strike kilometres of prospective volcanics and sediments known to host VMS Mineralization to provide an initial geophysical test for the presence and geometry of potential sulphide zones.

The VTEM survey successfully extended the potential strike length of high grade Mineralization at Porte-aux-Moines and defined a number of new targets within three belts across the Merleac licence, possibly representing base and precious metal bearing zones similar to those found at Porte-aux-Moines.

Previous work

Recent work by Variscan within the Merleac exploration licence has focussed on the high grade Porte-aux-Moines zinc-lead-copper-silver-gold deposit where resampling of available old BRGM (Bureau de Recherches Geologiques et Minières - the French geological survey) core recorded a number of high grade, zinc-dominant, polymetallic intersections such as 31 metres @ 10.4% zinc, 2.1% lead, 1.2% copper, 105.5 g/t silver, 1.0 g/t gold from 236 metres (including 8 meters @ 25.0% zinc, 5.4% lead 1.6% copper, 208.5 g/t silver, 1.39 g/t gold from 236 metres) in PAM5.

Porte-aux-Moines exhibits many of the classic geological features found in other VMS deposits, in particular the possibility for a cluster of sulphide lenses within the project area. Logging of the BRGM holes has recorded multiple intersections of polymetallic Mineralization indicating perhaps three Mineralizing events over a 50 meter interval within the mine sequence. This suggests the scope for the discovery of a stacked massive sulphide system and provides encouragement that Porte-aux-Moines could be significantly larger than currently defined. In addition, the regional potential within the Merleac licence for additional VMS deposits is considered excellent.

Porte-aux-Moines is hosted within a sequence of vitric tuffs and pyritic black shales (the mine sequence) located in a bimodal sequence of felsic and intermediate/mafic volcanics. This sequence of rocks can be traced for approximately 80 kilometres along strike and within structurally repeated blocks in the Merleac licence.

Within these rock units Variscan has defined outcropping gossanous zones containing highly anomalous base and precious metal values interpreted to represent the oxidised expressions of underlying sulphides. Some of these gossans were previously mined by shallow open pits for iron up until the 19th century and generally have not been explored below the iron oxide cap aside from shallow BRGM drilling in some locations.

VTEM programme

To help target VMS Mineralization around Porte-aux-Moines and within the region, Variscan recently completed a large heli-borne electromagnetic (VTEM) survey covering approximately 160 square kilometres of the southern section of the Merleac licence testing about 60 strike kilometres of the Porte-aux-Moines host stratigraphy.

Data produced from the survey has been now been modelled by Resource Potentials Pty Ltd, an independent geophysical group specialising in the processing of VTEM. This work has generated a large number of conductive anomalies within the survey area many of which are due to subsurface electromagnetic (EM) responses.

The survey -

Detected the Porte-aux-Moines deposit which clearly stands out as a bulls-eye anomaly with a modelled strike length of about 400 metres at the projected position of Mineralization as defined in the old BRGM drilling and development. Previous work by Variscan indicated that high grade Mineralization at the deposit extended for at least 250 metres at the -150 metre level with excellent potential to expand. This potential has been confirmed by the results from the VTEM survey

Successfully identified 14 other 'Tier 1' targets with moderate to strong, early to late time EM responses, in many cases similar to those generated at the Porte-aux-Moines deposit and which are possibly caused by sulphide-rich bedrock sources.

Identified approximately 50 other conductors that may be due to sulphide zones but are close to buildings, power lines or other 'conductive' infrastructure which requires field checks to confirm the source of the anomalism.

The Tier 1 conductors are located in three principal areas. These are -

1. Within the main Porte-aux-Moines block, to the west and east of the deposit (targets 11, 13, 14). At the La Forges prospect EM anomalism has been detected over a length of about 800 metres immediately along strike from an area where previous float sampling by Variscan over old iron workings had generated strongly anomalous zinc-lead-copper-gold assays (including up to 3.7g/t gold).
2. A west-north-west oriented belt located approximately two kilometres south of Porte-aux-Moines. Eight moderate to intense anomalies (1 to 5 and 8 to 10) have been detected over a strike length of about seven kilometres. No significant previous exploration is believed to have been conducted in much of this area.
3. A third volcano-sedimentary belt located approximately four kilometres south of the Porte-aux-Moines where previous work by Variscan had identified geochemically anomalous gossanous and stockwork material in the west of the Merleac licence. The VTEM survey defined an intense region of conductive bedrock to the east of these prospects containing three targets (6, 7 and 12) with strike lengths up to 800 metres.

Each of the three target regions is located within or adjacent to strongly magnetic bedrock sources interpreted to represent either basaltic/andesitic/dacitic volcanic rocks closely related to Mineralization at Porte-aux-Moines or intrusives that may have been the heat engines that assisted VMS deposit formation.

The Company is highly encouraged by the results of the survey and will commence immediate follow up work including -

Detailed modelling of the key targets by Resource Potentials to define the depth, geometry and significance of the conductive zones,

Where required, follow up ground EM surveys to more accurately pinpoint potential sulphide zones,

Soil or possible shallow RAB drill traverses over selected conductors, and

Drilling (possibly to be done in conjunction with drilling to extend Mineralization at Porte-aux-Moines).

Contact:

Variscan Mines Limited.

Level 1, 80 Chandos Street

St Leonards NSW 2065

Tel: +61 2 9906 5220

Fax: +61 2 9906 5233

Email: info@variscan.com.au

Website: www.variscan.com.au

(c) 2015 Electronic News Publishing -, source ENP Newswire