

Structure du Capital


1 février 2010

Libellé Canada	TSX:AVL
Libellé US	OTCQX: AVARF
Actions en circulation	78,801,698
Dilution incluse	87,483,198
Cours extrêmes (un an)	C\$4.24 - \$0.30
Réserves de trésorerie	C\$16.0 million
Part détenues par la direction	4.3%
Part détenue par des institutions	25%
CPP, TDAM, Front St., Excalibur, Nat-Can, MFC Global, Cantara, Seamans, Fuchs Global	

Relations Investisseurs

Virginia Morgan
 vmorgan@avalonraremetals.com

TERRES RARES TABLE PÉRIODIQUE



1	2																	31	32										
3	4																	13	14										
11	12																	21	22										
19	20	39	40	41													49	50											
37	38	Y	Zr	Nb													61	62											
55	56	71	72	73													81	82											
87	88	La	Hf	Ta													91	92											
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112						
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																

■ Other Rare Metals
 ■ Light Rare Earths
 ■ Heavy Rare Earths

AVALON RARE METALS INC.

130 Adelaide St. W., Suite 1901
 Toronto, ON Canada M5H 3P5
 T: (416) 364-4938
 F: (416) 364-5162
 office@avalonraremetals.com

www.avalonraremetals.com
www.raremetalblog.com

TSX:AVL

OTCQX:AVARF

Profil de l'entreprise

Avalon Rare Metals Inc. est une société canadienne d'exploration et de développement minier, concentrée sur les métaux et minéraux rares. Son projet phare détenu à 100%, le «Nechalacho» à Thor Lake, Territoires du Nord-Ouest, émerge comme une des plus grandes ressources non développées de terres rares dans le monde. Son enrichissement exceptionnel en terres rares dites lourdes, qui ont plus de valeur et qui sont clé pour le développement de nombre de technologies d'énergie renouvelable et d'autres produits high-tech, est une des seules sources potentielles en dehors de la Chine, qui représente actuellement 95% de la production mondiale. Avalon a une bonne position de trésorerie, pas de dette et se concentre pour atteindre ses objectifs de développement. Avalon est bien financée, n'a aucune dette et est engagé à réaliser ses étapes de développement.

La stratégie de croissance d'Avalon est fondée sur le développement de ses projets de métaux rares vers la production et le cash-flow, l'expansion du marché pour ces matériaux, en prenant soin de poursuivre ce développement dans une démarche de responsabilité sociale et environnementale.

Synthèse d'investissement

- Se concentrer sur les métaux et minéraux rares qui sont la clé de voûte de la nouvelle économie verte.
- Ressource de terres rares de classe mondiale à Thor Lake, Canada. Exceptionnelle de part sa composition et teneur en terres rares dites lourdes qui ont le plus de valeur.
- Bien financé de mesure à ne pas être pénalisé par la volatilité actuelle des marchés.
- Les principales étapes de développement seront atteintes au début de 2010.
- Le respect de l'environnement et la contribution à des initiatives sociales font parties du fondement de notre charte corporative.

Terres Rares

- Les 15 éléments lanthanides (numéros atomiques 57 à 71) ainsi que le métal yttrium (39).
- Éléments non-toxiques essentiels pour un environnement plus propre et moins de dépendance sur les hydrocarbures.
- Largement dispersées mais rarement concentrées dans des dépôts de minerai de taille commerciale.
- Dans la plupart des dépôts, les terres rares dites légères sont plus abondantes que les terres rares dites lourdes et par conséquent ces dernières ont plus de valeurs.
- Les terres rares sont extraites ensemble puis on y ajoute de la valeur en les séparant, et réalisant affinage ultérieur.
- Des applications clé pour les terres rares lourdes sont les super aimants et les phosphores.

Métaux Rares : Clé de l'économie environnementale et de l'énergie verte

- Développement de nouveaux matériaux: films fins, aimants très puissants.
- Applications dans les énergies renouvelables: panneaux solaires, éoliennes.
- Augmentation de l'efficacité: moteurs plus efficaces, éclairage par Diode Electro Luminescente (LED), batteries rechargeables, écrans LCD, électronique.

Comité de Direction

Donald S. Bubar, M.Sc., P.Geo, Directeur, Président, Directeur Général. Consultant géologue avec plus de 30 années d'expérience en exploration minière canadienne.

Alan Ferry, C.F.A., Président Non Exécutif. Plus de 25 années d'expérience en tant qu'analyste minier avec diverses institutions financières.

Brian D. MacEachen, C.A., Directeur, Président du comité d'audit. Plus de 15 années d'expérience en financement minier et en comptabilité.

Peter McCarter, B.A., LL.B., M.B.A., Directeur. Avocat et cadre supérieure dans l'industrie minière avec 30 ans d'expérience professionnelle.

Phil Fontaine, B.A., LL.B., Directeur. Ancien chef national de l'Assemblée des Premières nations et actuellement conseiller spécial à la Banque Royale du Canada.

Hari Panday, B.A., C.G.A. Directeur. Il possède plus de 27 ans d'expérience dans les services bancaires d'investissement.

Management

Donald S. Bubar, se réfère à la rubrique conseil d'administration ci-dessus.

R.J. (Jim) Andersen, C.A., C.P.A., Vice-Président, Finance et CFO. Directeur du cabinet d'expert-comptable Andersen & Company Professional Corporation ; en charge des audits externes de l'entreprise de 1996 à 2000.

William Mercer, Ph.D., P.Geo., Vice-Président Exploration. Consultant Géologue avec plus de 30 années d'expérience au Canada et à l'international. Président de la Fédération Canadienne des Sciences de la Terre. Anciennement chef géologue pour Noranda-Falconbridge et Président du PDAC (2002-2004).

David Swisher, B.Sc., Vice-président, Opérations. Plus de 25 ans d'expérience dans les opérations minières de surface et de sous-sol dans le secteur des métaux et des matériaux industriels. Anciennement Vice-président, Opérations pour Tamerlane Ventures Inc.

Charlotte May. Secrétaire générale. Plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie minière en marketing et administration,

Cindy Hu, CA, CPA, CGA, Contrôleur de gestion. Expert-comptable avec 10 années d'expérience dans des cabinets de comptabilité publique et en reporting financier pour des entreprises publiques.

Virginia Morgan, B.Com, Responsable Relations aux Investisseurs. Plus de 10 années d'expérience en finance d'entreprises internationales, contrôle réglementaire et de conformité, analyse et prévisions financière ainsi qu'en gestion de projet.



FORWARD LOOKING INFORMATION

Certain statements contained in or incorporated by reference into this document constitute forward-looking statements. Such statements reflect the current views of Avalon Rare Metals Inc. with respect to future events and are subject to certain risks, uncertainties, and assumptions. Many factors could cause the actual results, performance or achievements of Avalon Rare Metals Inc. that may be expressed or implied by such forward-looking statements to vary from those described herein should one or more of these risks or uncertainties materialize. Avalon Rare Metals Inc. does not intend, and does not assume any obligation, to update these forward-looking statements.

ACTIVITES DU PROJET

Les actifs principaux d'Avalon, détenus à 100%, sont les projets de métaux et minéraux rares de **Thor Lake, Séparation Rapids, East Kemptville et Warren Township**.

La priorité numéro un d'Avalon est la propriété de métaux rares **Nechalacho** située à **Thor Lake**, près de Yellowknife, T-N-O. Le dépôt Nechalacho est une ressource de classe mondiale de minéraux et métaux rares et est en cours d'évaluation principalement pour son potentiel à produire des éléments des Terres rares lourdes (HREE). La demande de Terres rares lourdes est en forte croissance avec leur utilisation critique dans les aimants permanents de haute intensité, qui sont vitaux aux technologies de voiture hybride, ainsi que dans de nombreux produits d'électronique. Cependant il n'y a presque aucune production de Terres rares en dehors de Chine.

Le dépôt Nechalacho est inhabituel pour son enrichissement en Terres rares lourdes; plus chères telles que l'europlum, le terbium, le dysprosium et le néodyme. Avalon concentre à présent ses efforts sur la définition d'une ressource enrichie Zone basale du gisement, qui contient désormais des ressources indiquées de 9,0 millions de tonnes titrant 1,86% TREO (total des oxydes de terres rares) avec ratio Terres rares lourdes (HREO / TREO) de l'ordre de 23,1%. Total des ressources inférées dans le dépôt Nechalacho est de 60,0 millions de tonnes titrant 1,96% TREO avec 16 % HREO / TREO. Nechalacho est également enrichi en tantale, niobium, le zirconium, le hafnium et de gallium, qui représentent tous des sous-produits potentiels à haute valeur ajoutée. En Septembre 2009, le dépôt « Lake Zone » à Thor Lake a été renommé Nechalacho par la Première nation des Dénés Yellowknives.

Depuis 2005, Avalon a dépensé plus de 12 millions de dollars sur les travaux d'exploration et de développement sur la propriété comprenant 31 385 mètres de forage au diamant en 155 trous pour délimiter les ressources indiquées et inférées, des études métallurgiques et minéralogiques pour définir un schéma de procédé pour récupérer les Terres rares, des consultations communautaires et des études environnementales. Une étude de pré-faisabilité sera terminée d'ici le printemps 2010, ainsi que d'autres forages, études de marché, essais métallurgiques et l'initiation d'une étude d'impact environnemental. Les travaux sur une étude de faisabilité débutera plus tard en 2010 avec une production initiale ciblée pour 2014.



La propriété de **Séparation Rapids**, située près de Kenora, Ontario, est un dépôt de minerais de lithium de classe mondiale. La minéralisation est à présent évaluée pour un usage direct dans l'industrie de la céramique et du verre et comme intrant chimique pour les batteries rechargeable aux ions de lithium. La demande pour ces batteries est croissante et grâce à ces puissantes propriétés de flux de brasage, le lithium représente un moyen bon marché de réduire la consommation énergétique et les émissions des gaz à effets de serre dans les fourneaux de verre.

La propriété **d'East Kemptville**, située dans le comté de Yarmouth, Nova Scotia, est un actif de redéveloppement potentiel d'une ancienne mine de plomb pour produire à nouveau du plomb comme un nouveau producteur d'étain et de cuivre, le zinc et le métal rare indium. En 2010, une nouvelle estimation des ressources conforme au Règlement 43-101 et une évaluation économique préliminaire seront complétées en parallèle avec un programme de forage pour cibles additionnels dans le secteur.

La propriété de **Warren Township**, située près de Timmins, Ontario, était en cours d'évaluation en tant que ressource de calcium feldspar de grand pureté, qui comme le lithium, offre des avantages en terme de réduction de coût de production pour l'industrie du verre et des bienfaits environnementaux avec des émissions réduites de gaz à effets de serre. Le projet est maintenant en suspens suivant des délais dans le processus d'octroi de permis et à la baisse de la demande liée à la récession économique.