



OSISKO DÉCOUVRE DE L'OR EN FORAGE PROFOND À WINDFALL

À 650 mètres dans l'axe de plongée du sondage de découverte de la zone Triple 8

22,4 g/t Au sur 3,4 mètres

(Toronto, 7 août 2018) Minière Osisko inc. (TSX : OSK, « Osisko » ou la « Société ») a le plaisir de publier de nouveaux résultats du programme d'exploration par forage profond en cours sur le projet aurifère du Lac Windfall, entièrement détenu par la Société et situé dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, dans le canton d'Urban, à Eeyou Istchee Baie-James, au Québec.

En mai 2018, Osisko a entrepris le forage de deux sondages d'exploration en profondeur (« Deep Underdog » et « Deep Lynx ») pour examiner le potentiel de prolongement en profondeur des zones minéralisées Lynx et Underdog et tester le modèle géologique du gîte Windfall en tant que minéralisation associée à une intrusion, à des profondeurs d'environ 2500 mètres sous la surface. Le sondage Deep Lynx n'est pas terminé et des déviations à partir de Deep Lynx et de Deep Underdog sont planifiées.

À la suite de la découverte de la zone Triple 8 dans le sondage « Deep Underdog » (*voir le communiqué de presse d'Osisko du 11 juillet 2018*), la projection dans l'axe de la plongée de la structure aurifère a été interprétée comme étant dans la trajectoire du sondage « Deep Lynx » (OSK-W-18-1616-W1), à une profondeur cible d'approximativement 1950 mètres dans l'axe de forage. Une nouvelle zone altérée et minéralisée a été recoupée dans le sondage Deep Lynx, entre 1985,1 mètres et 1991,5 mètres dans l'axe du forage (à environ 1900 mètres verticalement sous la surface) et comprend deux intervalles contenant de l'or visible. Les cartes et sections montrant l'emplacement du sondage Deep Lynx et de la nouvelle zone minéralisée sont disponibles sur le site web de la Société.

La nouvelle zone aurifère semble être subverticale, avec une épaisseur vraie estimée à 2,5 mètres. La minéralisation comprend jusqu'à 12 % de filonnets de pyrite, de la pyrrhotite, de la chalcopyrite et de l'or visible localement associés à de petites veines de quartz-carbonate. La roche encaissante est une andésite lessivée et séricitisée qui est recoupée par un dyke porphyrique felsique d'ordre métrique. Les paramètres géométriques exacts de cette zone et sa relation avec la découverte Triple 8 ne sont pas connus actuellement. Le sondage Deep Lynx n'est pas terminé. Des déviations ont été planifiées afin de mieux étudier la nouvelle zone minéralisée.

John Burzynski, président et chef de la direction d'Osisko, a déclaré : « Nous sommes très heureux des succès connus par notre programme d'exploration par forage profond à Windfall. Notre modèle géologique a établi les endroits favorables à la découverte de nouvelles extensions du gîte, alors que notre ambitieux programme de forage est essentiel pour définir ce que nous considérons comme un système aurifère de classe mondiale. Nous planifions actuellement les déviations dans le secteur de la découverte Triple 8 et de cette éventuelle nouvelle extension afin de mieux comprendre la géométrie de la minéralisation aurifère de cette excitante découverte. »

Les résultats publiés aujourd'hui comprennent uniquement des résultats d'analyse partiels et significatifs du sondage OSK-W-18-1616-W1. Des cartes montrant l'emplacement des sondages et les résultats d'analyse complets sont disponibles à l'adresse : www.osiskomining.com.

Sondage	De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Au (g/t)	Au (g/t) coupé à 100 g/t	Zone minéralisée
OSK-W-18-1616-W1	1985,1	1988,5	3,4	22,4	18,9	À déterminer
<i>incluant</i>	<i>1987,1</i>	<i>1987,7</i>	<i>0,6</i>	<i>120</i>	<i>100</i>	

Remarques : L'épaisseur réelle est estimée à 65-80 % des longueurs présentées dans l'axe de forage. Voir la section « *Contrôle de la qualité et protocoles de présentation* » ci-dessous.

Sondage	Azimut (°)	Pendage (°)	Longueur (m)	UTM E	UTM N	Section
OSK-W-18-1616-W1	40	-85	en cours	454135	5435060	4225E

Personne qualifiée

Le contenu scientifique et technique du présent communiqué a été révisé, préparé et approuvé par M. Louis Grenier, M. Sc. A., géo. (OGQ 800), chef de projet sur le projet aurifère du Lac Windfall d'Osisko et « personne qualifiée » en vertu du Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers (le « Règlement 43-101 »).

Contrôle de la qualité et protocoles de présentation

L'épaisseur réelle n'est pas connue au moment présent, mais est estimée à 65-80 % des longueurs présentées dans l'axe de forage pour la zone. Les résultats d'analyse n'ont pas été coupés, sauf indication contraire. Les intersections se trouvent à l'intérieur des limites géologiques des principales zones minéralisées, mais n'ont pas été corrélées à des domaines filoniens individuels pour l'instant. Les intervalles présentés comprennent des teneurs moyennes pondérées d'au moins 3,0 g/t Au diluées sur des longueurs d'au moins 2,0 m dans l'axe de forage. Tous les résultats d'analyse de carottes de forage de calibre NQ ont été obtenus soit par pyroanalyse avec tamisage métallique sur des fractions de 1 kilogramme ou par pyroanalyse standard avec fini par absorption atomique ou fini gravimétrique sur des fractions de 50 grammes soit i) aux laboratoires d'ALS à Val-d'Or (Québec), à Thunder Bay ou à Sudbury (Ontario) ou à Vancouver (Colombie-Britannique), soit ii) aux laboratoires de Bureau Veritas à Timmins (Ontario). La méthode d'analyse par tamisage métallique sur une fraction de 1 kilogramme est privilégiée par le géologue lorsque l'échantillon contient de l'or grossier ou présente un pourcentage plus élevé de pyrite que les sections avoisinantes. Quelques échantillons ont aussi été analysés pour plusieurs éléments incluant l'argent, par la méthode Aqua Regia-ICP-AES d'ALS Laboratories. La conception du programme de forage, le programme d'assurance-qualité/contrôle de la qualité (« AQ/CQ ») et l'interprétation des résultats sont effectués par des personnes qualifiées appliquant un programme d'AQ/CQ conforme au Règlement 43-101 et aux meilleures pratiques de l'industrie. Des échantillons de référence et des blancs sont insérés à tous les 20 échantillons dans le cadre du programme d'AQ/CQ par la Société et par le laboratoire. Environ 5 % des pulpes d'échantillons sont expédiés à d'autres laboratoires pour des analyses de vérification.

À propos du gîte aurifère du Lac Windfall

Le gîte aurifère du Lac Windfall est situé entre Val-d'Or et Chibougamau, dans la région de l'Abitibi au Québec (Canada). Les ressources minérales définies par Osisko, telles que divulguées dans le rapport technique de Lac Windfall (tel que défini ci-dessous), comprennent 2 382 000 tonnes à 7,85 g/t Au (601 000 onces) dans la catégorie des ressources minérales indiquées et 10 605 000 tonnes à 6,70 g/t Au (2 284 000 onces) dans la catégorie des ressources minérales présumées. Pour de plus amples détails à propos des principales hypothèses, des paramètres et des méthodes employées pour l'estimation des ressources minérales concernant le projet aurifère Lac Windfall, veuillez consulter le rapport technique intitulé « *Technical Report and Mineral Resource Estimate for the Windfall Lake Project, Windfall Lake and Urban-Barry Properties* » et daté du 12 juin 2018 (date d'effet au 14 mai 2018), qui a été préparé par InnovExplo Inc. de Val-d'Or, au Québec (le « rapport technique de Lac Windfall »). Le « rapport technique de Lac Windfall est disponible sur le site web d'Osisko à l'adresse www.miniereosisko.com et sur SEDAR, sous le profil d'Osisko à l'adresse www.sedar.com. Le gîte aurifère du Lac Windfall est actuellement l'un des projets à l'étape des ressources avec les plus hautes teneurs en or au Canada. La minéralisation se trouve dans quatre zones principales : Lynx, Zone 27, Caribou et Underdog. Toutes les zones se composent de lentilles subverticales qui suivent les contacts d'intrusifs porphyriques plongeant au nord-est. Le gîte est bien défini de la surface jusqu'à une profondeur de 900 mètres et demeure ouvert latéralement et en profondeur. De la minéralisation a été identifiée à seulement 30 mètres sous la surface dans certains secteurs et jusqu'à 1200 mètres de profondeur dans d'autres secteurs; il existe donc un grand potentiel d'étendre la zone de minéralisation connue en profondeur et dans l'axe de plongée.

À propos de Minière Osisko inc.

Osisko est une société d'exploration minière axée sur l'acquisition, l'exploration et la mise en valeur de propriétés de ressources de métaux précieux au Canada. Osisko détient 100 % du gîte aurifère à haute teneur du Lac Windfall, situé entre les villes de Val-d'Or et Chibougamau au Québec, ainsi qu'une participation indivise de 100 % dans un important groupe de claims dans les secteurs avoisinants d'Urban-Barry et de Quévillon (plus de 3 300 kilomètres carrés), en plus d'une participation de 100 % dans

le projet Marban, situé au cœur du prolifique district minier aurifère de l'Abitibi au Québec. Osisko détient aussi des propriétés dans le district minier de Larder Lake, dans le nord-est de l'Ontario, qui couvrent notamment les gîtes Jonpol et Garrcon sur la propriété Garrison, l'ancienne mine Buffonta et la propriété minière Gold Pike. La Société détient aussi des participations et des options visant plusieurs autres propriétés dans le nord du Québec et de l'Ontario.

Mise en garde à l'égard des renseignements prospectifs

Le présent communiqué contient des « renseignements prospectifs » au sens attribué à ce terme par les lois canadiennes applicables sur les valeurs mobilières, qui sont basés sur les attentes, les estimations, les projections et les interprétations en date du présent communiqué. Les renseignements dans le présent communiqué portant sur le fait que le gîte aurifère du Lac Windfall est actuellement l'un des projets à l'étape des ressources avec les plus hautes teneurs en or au Canada; le fait que le gîte aurifère du Lac Windfall est actuellement un système aurifère de classe mondiale; l'importance des nouveaux résultats du programme d'exploration et de forage profond en cours sur le projet aurifère du Lac Windfall; l'importance des résultats d'analyse présentés dans le présent communiqué de presse; le potentiel pour des extensions en profondeur des zones minéralisées Lynx et Underdog; le potentiel, le cas échéant, pour des extensions en profondeur des zones Deep Lynx et Deep Underdog; le type de forage et son prolongement sur les zones Deep Underdog et Deep Lynx, incluant les sondages avec déviation prévus; la réussite du programme d'exploration et de forage profond d'Osisko sur le projet aurifère du Lac Windfall, le cas échéant; la projection dans l'axe de la plongée des structures aurifères; le programme de forage actuel de 800 000 mètres; le type de forage inclus dans le programme de forage; la minéralisation potentielle; le potentiel de prolonger la minéralisation vers le haut et vers le bas dans l'axe de plongée ainsi qu'en profondeur au gîte aurifère du Lac Windfall; la capacité de mettre en valeur toute minéralisation d'une façon économique; la capacité de réaliser toute activité d'exploration proposée et les résultats de ces activités, y compris la continuité ou l'extension de toute minéralisation; ainsi que tout autre renseignement dans les présentes qui n'est pas un fait historique, pourraient constituer des « renseignements prospectifs ». Tout énoncé qui implique des discussions à l'égard de prévisions, d'attentes, d'interprétations, d'opinions, de plans, de projections, d'objectifs, d'hypothèses, d'événements ou de rendements futurs (utilisant souvent, mais pas forcément, des expressions comme « s'attend » ou « ne s'attend pas », « est prévu », « interprété », « de l'avis de la direction », « anticipe » ou « n'anticipe pas », « planifie », « budget », « échéancier », « prévisions », « estime », « est d'avis », « a l'intention », ou des variations de ces expressions ou des énoncés indiquant que certaines actions, certains événements ou certains résultats « pourraient » ou « devraient » se produire, « se produiront » ou « seront atteints ») n'est pas un énoncé de faits historiques et pourrait constituer des renseignements prospectifs et a pour but d'identifier des renseignements prospectifs. Ces renseignements prospectifs reposent sur des hypothèses raisonnables et des estimations faites par la direction d'Osisko au moment où elles ont été formulées. Ils impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels, le rendement ou les réalisations d'Osisko soient sensiblement différents des résultats, du rendement ou des réalisations futurs explicitement ou implicitement indiqués par de tels renseignements prospectifs. Ces facteurs comprennent notamment les risques associés à la capacité des activités d'exploration (incluant les résultats de forage) de prédire la minéralisation avec exactitude; les erreurs dans la modélisation géologique de la direction; la capacité d'Osisko de réaliser d'autres activités d'exploration incluant du forage; la participation dans le projet aurifère du Lac Windfall; la capacité de la Société d'obtenir les autorisations requises et de clôturer les transactions selon les modalités annoncées; les résultats des activités d'exploration; les risques liés aux activités minières; la conjoncture économique mondiale; les prix des métaux; la dilution; les risques environnementaux; et les actions communautaires et non gouvernementales. Bien que les renseignements prospectifs contenus dans le présent communiqué soient basés sur des hypothèses considérées raisonnables de l'avis de la direction au moment de leur publication, Osisko ne peut garantir aux actionnaires et aux acheteurs éventuels de titres de la Société que les résultats réels seront conformes aux renseignements prospectifs, puisqu'il pourrait y avoir d'autres facteurs qui auraient pour effet que les résultats ne soient pas tels qu'anticipés, estimés ou prévus, et ni Osisko ni aucune autre personne n'assume la responsabilité pour la précision ou le caractère exhaustif des renseignements prospectifs. Osisko n'entreprend et n'assume aucune obligation d'actualiser ou de réviser tout énoncé prospectif ou tout renseignement prospectif contenu dans les présentes en vue de refléter de nouveaux événements ou de nouvelles circonstances, sauf si requis par la loi.

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :
John Burzynski, président et chef de la direction
Téléphone : (416) 363-8653