



79
Au
Gold

.....
196.967

**DÉVELOPPEMENT DU PROJET WINDFALL,
UN GISEMENT À HAUTE TENEUR ET DE
CLASSE MONDIALE AU QUÉBEC**

Février 2023



Mise en garde concernant l'information prospective

Cette présentation (la « présentation ») de Minière Osisko Inc. (« Osisko » ou la « Société ») contient des « informations prospectives » au sens attribué à ce terme par les lois canadiennes applicables sur les valeurs mobilières, qui sont basées sur les attentes, les estimations, les projections et les interprétations en date de cette présentation. Tout énoncé qui implique des prévisions, des attentes, des interprétations, des opinions, des plans, des projections, des objectifs, des hypothèses, des événements futurs ou des performances (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 », « potentiel », « faisabilité », « 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 informations prospectives et a pour but d'identifier des informations prospectives.

Cette présentation contient des informations prospectives portant notamment sur : le fait que le gisement aurifère Windfall est l'un des projets à l'étape des ressources avec les plus hautes teneurs en or au Canada et est de calibre mondial; le fait que l'EF présente une évaluation robuste d'un scénario de base prévoyant le développement de Windfall en tant que mine souterraine avec deux rampes d'accès et une usine de traitement centrale sur le site minier; les résultats des travaux d'ingénierie entrepris sur le projet; le recours à des tierces parties pour des infrastructures, notamment les lignes électriques; les délais et l'état d'avancement de l'EIE; les délais et l'état d'avancement du processus d'obtention des permis pour la mine; les résultats de l'EF, incluant la VAN, le TRI, la production, les flux de trésorerie disponibles, les dépenses en immobilisations, les CMTC, la capacité d'usinage, le taux de récupération moyen, la création d'emplois; les principales hypothèses et les paramètres et les méthodes employés pour préparer l'estimation des ressources minérales associée à l'EF; les perspectives que Windfall soit une mine d'or très rentable; la capacité de la Société d'obtenir le financement du projet au S1 2023 (le cas échéant); le fondement de la décision de production que la Société prendra au début de 2024 (le cas échéant); les perspectives, le cas échéant, du gisement aurifère Windfall; les délais et la capacité d'Osisko de déposer un rapport technique pour l'EF dont il est question dans cette présentation; la tendance à la hausse des teneurs; le fait que la zone Lynx reste ouverte à l'expansion dans l'axe de plongée; la conversion des ressources minérales présumées en ressources minérales de catégorie mesurée ou indiquée; les futurs travaux de forage au gisement aurifère Windfall; et l'importance des activités et des résultats d'exploration historiques. 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 délais et la capacité, le cas échéant, de finaliser l'EIE; les délais et la capacité, le cas échéant, d'obtenir les permis; le recours, dans le cadre de l'EF, à des tierces parties pour des infrastructures critiques à la construction et à l'exploitation du projet, notamment les lignes électriques; notre capacité d'obtenir de l'électricité sur le projet, d'une quelconque façon ou à des conditions économiques pour la Société; le statut des approbations ou des consentements de tierces parties; les erreurs dans la modélisation géologique de la direction; la capacité d'Osisko de réaliser d'autres activités d'exploration, incluant du forage (intercalaire); les droits de propriété et de redevances à l'égard du gisement aurifère Windfall; la capacité de la Société d'obtenir les autorisations requises; les résultats des activités d'exploration; les risques liés aux activités minières; le taux de change entre le dollar canadien et le dollar américain; la conjoncture économique mondiale; les prix des métaux (incluant l'or); la dilution; les risques environnementaux; et les actions communautaires et non gouvernementales. Les risques et les incertitudes associés aux activités d'Osisko sont décrits plus en détail dans les documents d'information déposés auprès des autorités en valeurs mobilières du Canada, qui sont disponibles sur SEDAR (www.sedar.com) sous le profil d'émetteur d'Osisko. Le lecteur est fortement prié de lire ces documents et est prié de ne pas se fier outre mesure aux énoncés prospectifs et aux informations prospectives compris dans cette présentation.

Bien que les informations prospectives contenues dans cette présentation soient basées 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 informations prospectives, 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 l'exactitude ou le caractère exhaustif de ces informations prospectives. Osisko n'entreprend et n'assume aucune obligation d'actualiser ou de réviser tout énoncé prospectif ou toute information prospective contenu dans les présentes en vue de refléter de nouveaux événements ou de nouvelles circonstances, sauf si requis par la loi.

À moins d'indication contraire, cette présentation a été préparée en fonction de l'information disponible en date du 10 janvier 2023.

MESURES FINANCIÈRES NON CONFORMES AUX IFRS

La Société a inclus certaines mesures financières non conformes aux IFRS dans cette présentation et dans les références qu'elle contient, comme les dépenses en immobilisations, les dépenses en immobilisations de maintien, les dépenses en immobilisations totales et les CMTC, qui ne constituent pas des mesures reconnues aux termes des IFRS et n'ont pas de sens normalisé. Par conséquent, ces mesures pourraient ne pas être comparables à des mesures semblables présentées par d'autres sociétés. Chacune de ces mesures vise à fournir des informations additionnelles à l'utilisateur et ne devrait pas être prise en compte isolément ni être considérée comme un substitut aux mesures préparées selon les IFRS. Les mesures financières non conformes aux IFRS utilisées dans cette présentation et couramment utilisées dans le secteur minier aurifère sont définies ci-dessous.

Coûts décaissés totaux et coûts décaissés totaux par once

Les coûts décaissés totaux reflètent le coût de production. Les coûts décaissés totaux présentés dans l'EF comprennent les coûts d'extraction minière, les coûts de traitement, les frais généraux et administratifs au niveau de la mine, les coûts hors site, les frais d'affinage, les frais de transport et les redevances. Les coûts décaissés totaux par once correspondent au quotient obtenu en divisant les coûts décaissés totaux par les onces d'or payables.

Coût de maintien global et coût de maintien global par once

Le coût de maintien global reflète la totalité des dépenses qui sont nécessaires à la production d'une once d'or à partir de l'exploitation. Le coût de maintien global présenté dans l'EF comprend les coûts décaissés totaux, le capital de maintien et les coûts de fermeture et la valeur de récupération, mais exclut les frais généraux et administratifs du siège social. Le coût de maintien global par once correspond au quotient obtenu en divisant le coût de maintien global par les onces d'or payables.



RAPPORTS TECHNIQUES

Étude de faisabilité

Estimation des réserves minérales et estimation des ressources minérales

Le gisement aurifère Windfall est situé entre Val-d'Or et Chibougamau, dans la région de l'Abitibi au Québec (Canada). L'estimation des ressources minérales de Windfall (avec une date d'effet au 25 novembre 2022) (l'« estimation des ressources de Windfall ») et l'estimation des réserves minérales de Windfall (avec une date d'effet au 25 novembre 2022) (l'« estimation des réserves de Windfall ») sont décrites dans le rapport technique intitulé « Feasibility Study for the Windfall Project ». L'estimation des ressources de Windfall, en supposant une teneur de coupure de 3,50 g/t Au, comprend 811 000 tonnes à une teneur de 11,4 g/t Au (297 000 onces) dans la catégorie des ressources minérales mesurées, 10 250 000 tonnes à une teneur de 11,4 g/t Au (3 754 000 onces) dans la catégorie des ressources minérales indiquées et 12 287 000 tonnes à une teneur de 8,4 g/t Au (3 337 000 onces) dans la catégorie des ressources minérales présumées. L'estimation des réserves de Windfall, en supposant des teneurs de coupure de 3,5 g/t (exploitation), 2,5 g/t (marginale) et 1,7 g/t (développement), comprend 12 183 000 tonnes à une teneur de 8,06 g/t Au (3 159 000 onces) dans la catégorie des réserves minérales probables. **Les principaux paramètres, hypothèses, limites et méthodes employés dans l'étude de faisabilité pour Windfall, incluant l'estimation des ressources de Windfall et l'estimation des réserves de Windfall associées, sont plus amplement décrits dans le rapport technique intitulé « Feasibility Study for the Windfall Project, Eeyou Istchee, James Bay, Québec, Canada », en conformité aux dispositions du Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers (le « Règlement 43-101 »). Le rapport technique de l'EF est disponible sur SEDAR (www.sedar.com) sous le profil d'émetteur conformément au Règlement 43-101.** Le gisement aurifère Windfall est actuellement l'un des projets à l'étape des ressources avec les plus hautes teneurs en or au Canada et est de calibre mondial. La minéralisation se trouve dans trois secteurs principaux : Lynx, Main et Underdog. La minéralisation se compose généralement de lentilles subverticales qui suivent les contacts d'intrusifs porphyriques plongeant au nord-est. Les ressources sont définies de la surface jusqu'à une profondeur de 1 600 mètres en incluant la zone Triple 8 (TP8). Les réserves sont définies de la surface jusqu'à une profondeur de 1 100 mètres. Le gisement demeure ouvert latéralement et en profondeur. De la minéralisation a été identifiée en surface dans certains secteurs et jusqu'à 2 625 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.

Personnes qualifiées indépendantes

L'EF dont il est question dans les présentes a été préparée pour Osisko par BBA inc. et d'autres experts-conseils, chacun étant une « personne qualifiée » au sens attribué à ce terme dans le Règlement 43-101 et considéré comme « indépendant » d'Osisko aux fins de l'article 1.5 du Règlement 43-101, incluant les suivants :

- Patrick Andrieux, P. Eng. (A2GC – Andrieux & associés consultation géomécanique, s.e.c.)
- Colin Hardie, P. Eng., Mathieu Bélisle, P. Eng. (BBA inc.)
- Patrick Langlais, P. Eng. (Entech Mining Ltd.)
- Pierre-Luc Richard, géo. (Ressources PLR inc.)
- Andréanne Hamel, P. Eng., Aytac Göksu, P. Eng., Eric Poirier, P. Eng., PMP, Frédéric Choquet, P. Eng., Isabelle Larouche, P. Eng., Ken DeVos, P. Eng., Yves Boulianne, P. Eng. (WSP Canada inc.)
- Mélissa Tremblay, P. Eng. (GCM Consultants)

Chaque « personne qualifiée » citée ci-dessus a révisé et approuvé le contenu scientifique et technique de l'étude de faisabilité et le contenu résumé dans cette présentation.

MISE EN GARDE À L'ÉGARD DES ESTIMATIONS DES RÉSERVES ET DES RESSOURCES MINÉRALES

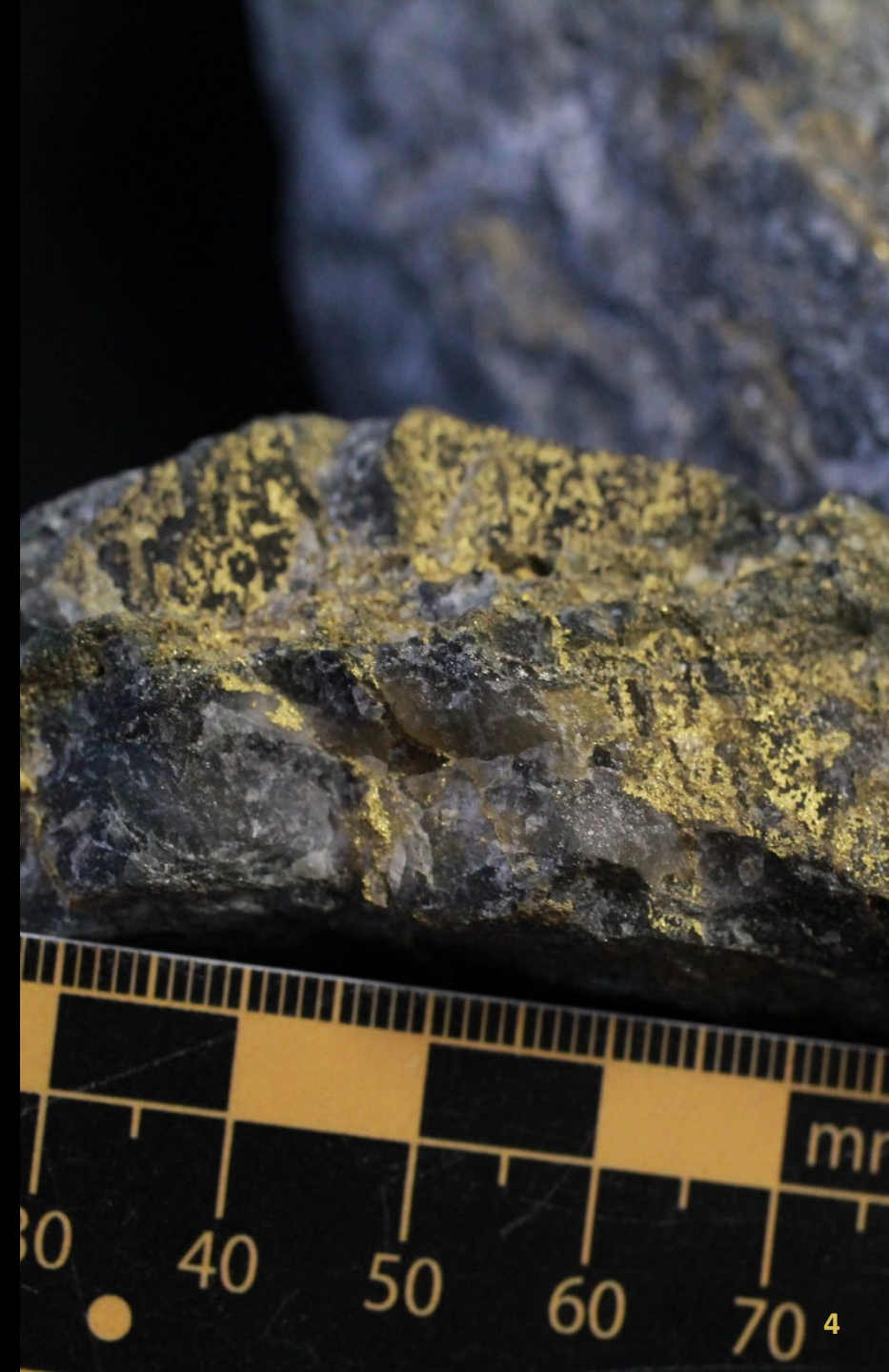
Cette présentation utilise les expressions réserves minérales probables et ressources minérales mesurées, indiquées et présumées comme une mesure relative du niveau de confiance accordé à l'estimation des réserves et des ressources. Le lecteur est avisé que des ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et que la viabilité économique de ressources qui ne sont pas des réserves minérales n'a pas été démontrée. Des enjeux géologiques, environnementaux, sociopolitiques ou juridiques ou des enjeux liés aux permis, aux titres de propriété ou à la commercialisation ou d'autres enjeux pertinents peuvent avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales présentée dans cette présentation. L'on ne doit pas supposer que des ressources minérales présumées seront éventuellement converties, en tout ou en partie, à une catégorie supérieure, toutefois, il est raisonnable de s'attendre à ce que la majeure partie des ressources minérales présumées puisse être convertie en ressources minérales indiquées en poursuivant l'exploration. L'estimation de ressources minérales est classée conformément aux *Normes de définitions pour les ressources minérales et les réserves minérales* de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole (l'« ICM »), intégrées par renvoi dans le Règlement 43-101. En vertu du Règlement 43-101, les estimations de ressources minérales présumées ne peuvent servir de fondement pour les études de faisabilité ou de préfaçabilité ou les études économiques à l'exception des évaluations économiques préliminaires. Le lecteur est avisé qu'il ne doit pas supposer que des travaux ultérieurs sur les ressources présentées mèneront éventuellement à des réserves minérales qui pourraient être exploitées économiquement.

Personne qualifiée

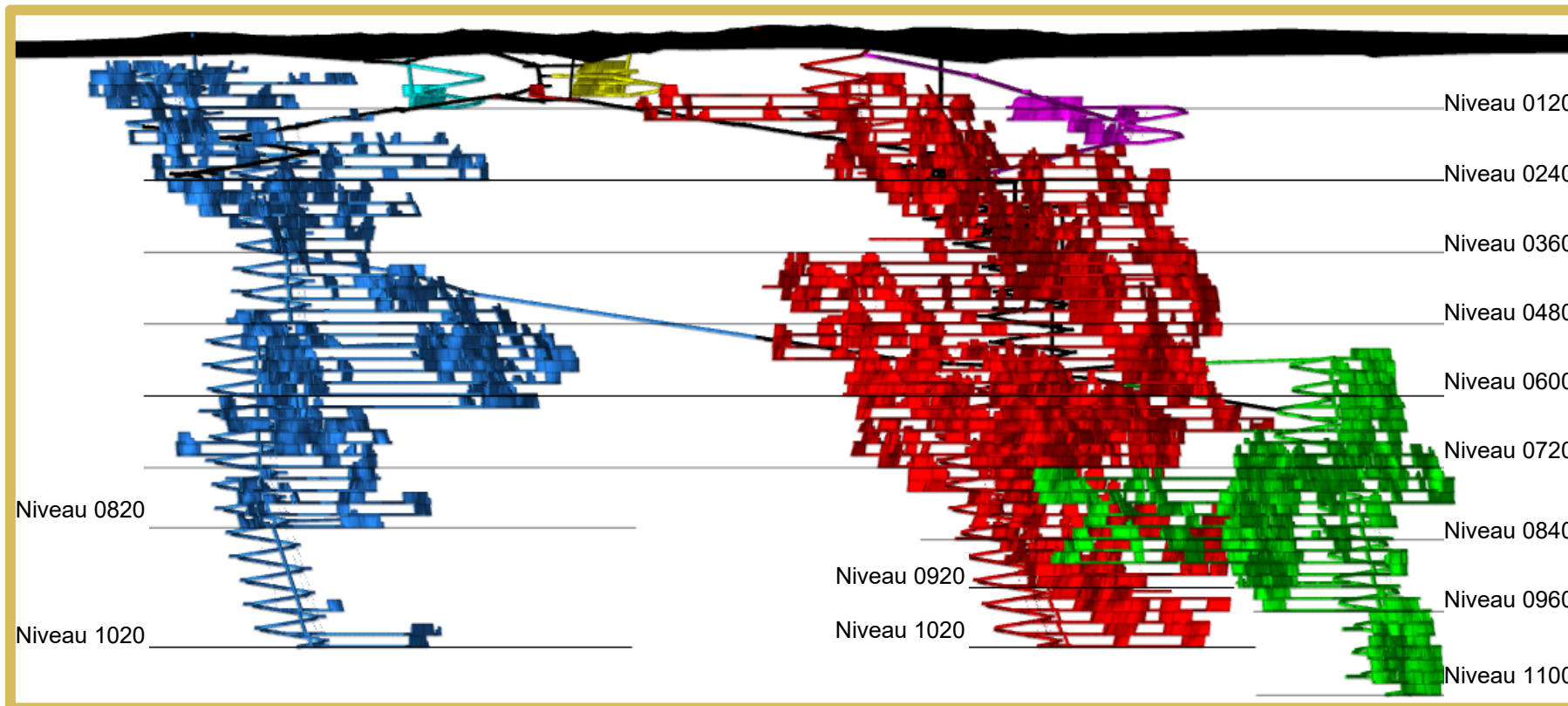
Le contenu scientifique et technique de cette présentation a été révisé et approuvé par M. Mathieu Savard, géo. (OGQ n° 510), président d'Osisko, lequel est une « personne qualifiée » en vertu du Règlement 43-101

Potentiel de premier niveau

- **Étude de faisabilité de 2022 (1 600 \$ US)**
 - VAN₅ % après impôt de 1,2 G\$ CA
 - TRI après impôt de 34 %
 - Période de recouvrement après impôt de 2 ans
- **Ciblant une production significative à court terme**
- **Équipe de direction expérimentée (découverte, délimitation, obtention des permis, financement, construction et production)**
- **Catalyseurs de 2023**
 - Entente sur les retombées et les impacts (ERI)
 - Financement du projet
 - Permis
 - Programme de forage sous terre en cours
 - Programme d'exploration régional en cours



Étude de faisabilité 2022 - Conception minière



178 km de développement

~18 km développé/année

Production ciblée :

- 3 400 tpj de minerai
- 5 400 tpj de matériaux au total

Dimensions des chantiers :

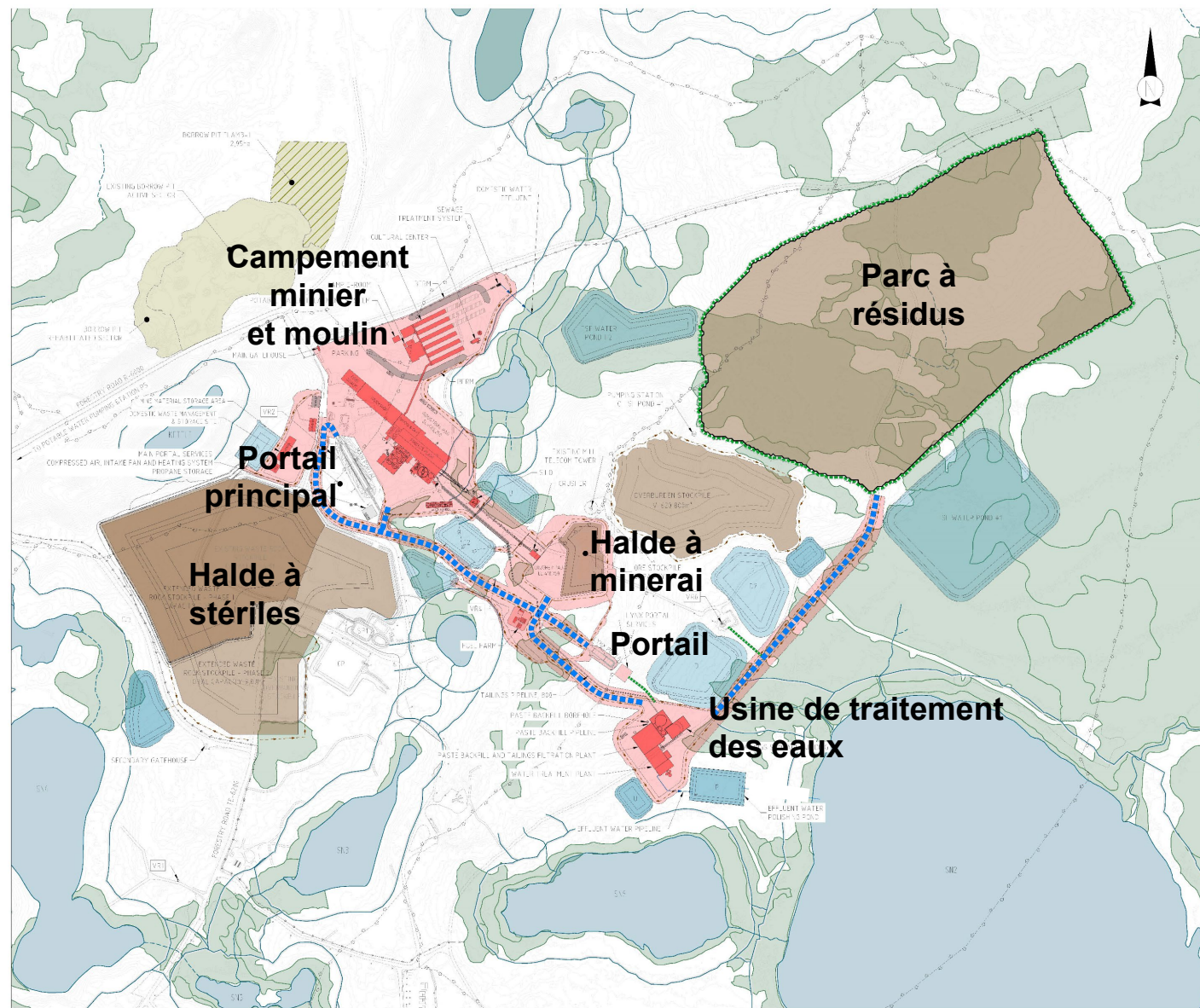
- 20 m de hauteur
- 25 m de longueur (médiane)
- 4,4 m de largeur (médiane)
- Largeur min. de 3 m

Chantier moyen : 5 000 t

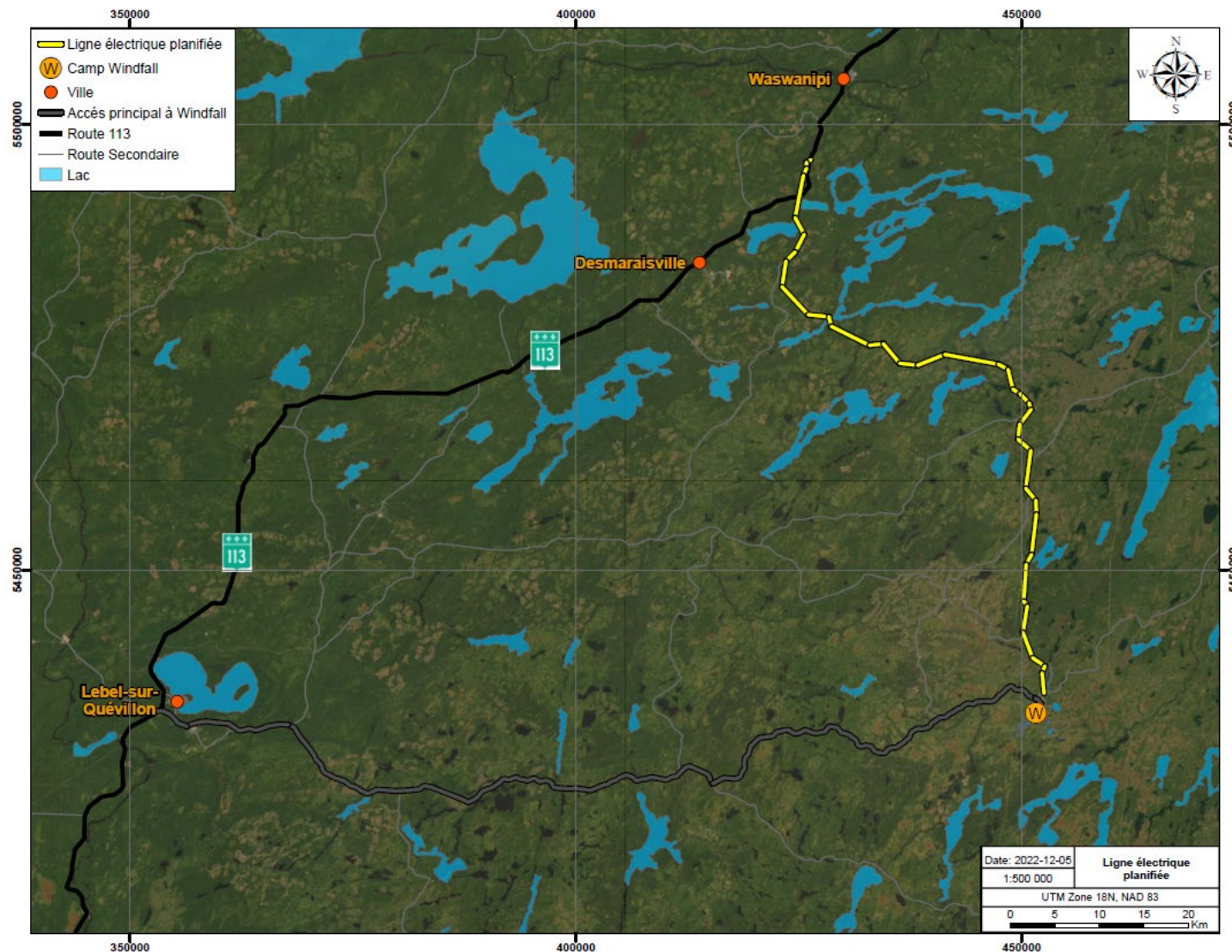
Jumbos/Zone	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Main	-	-	0,6	1,6	2,2	1,7	1,3	1,8	2,5	2,9	2,2	-
Lynx	1,8	3,5	3,0	2,6	2,4	1,7	2,9	2,2	1,6	0,6	-	-
Lynx 4HW	0,4	1,4	1,4	0,7	0,2	1,6	0,8	0,9	0,1	-	0,2	0,1
Chantiers/Mois	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Main	-	-	-	1	4	7	4	2	3	4	15	7
Lynx	-	4	9	11	8	9	11	13	11	12	4	2
Lynx 4HW	-	-	3	3	2	2	4	2	4	3	2	1



Plan des infrastructures de surface



Entente de ligne électrique avec Waswanipi

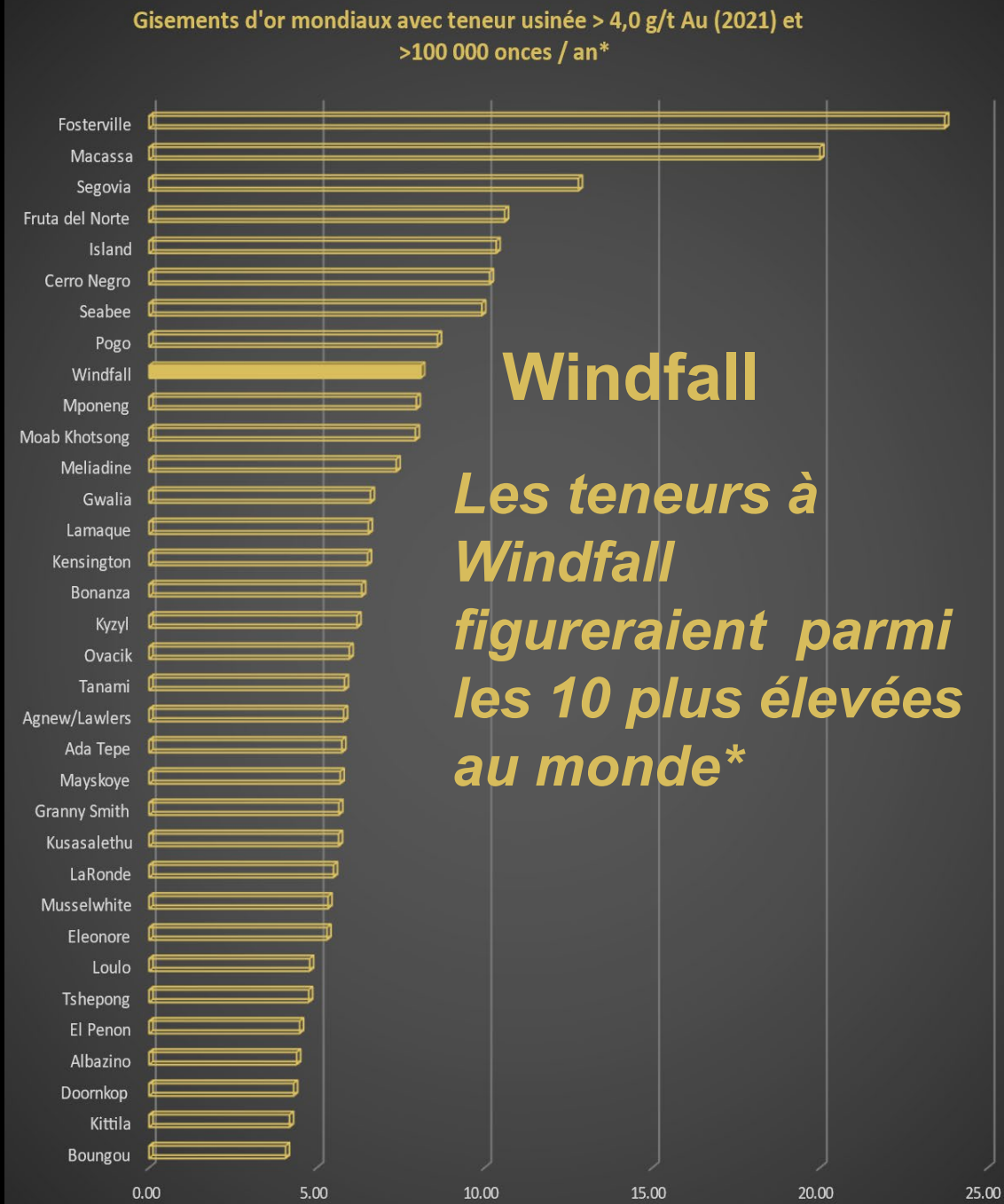
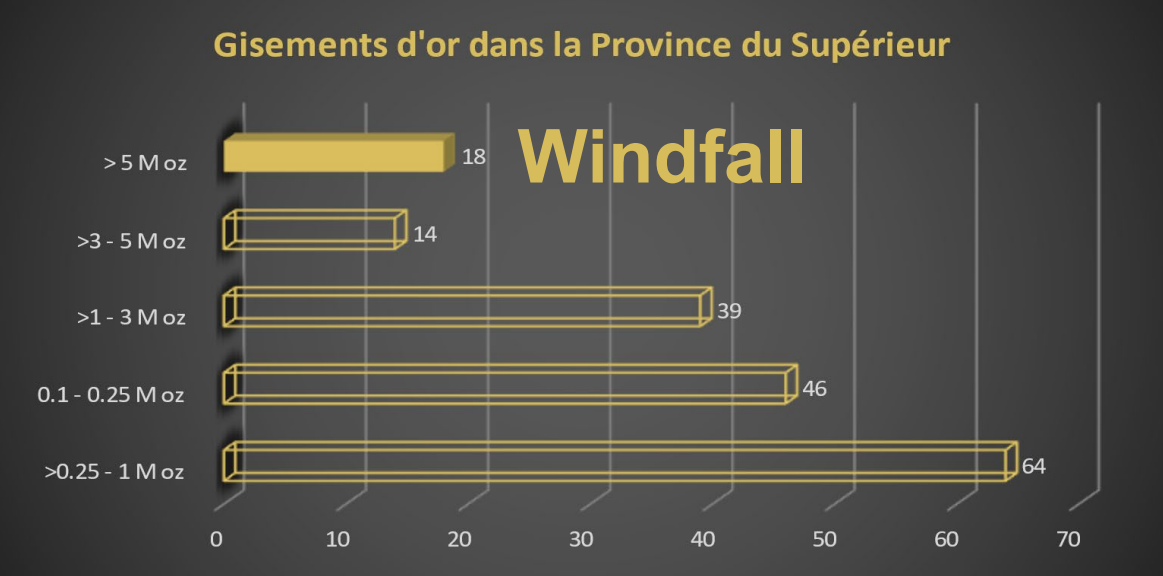


Ligne de transmission dédiée de 69 kV fournira de l'hydro-électricité au projet Windfall.

Détenue et opérée par Miyuukaa Corp, une filiale entièrement détenue par la Corporation de développement de la Première Nation Cree de Waswanipi.

Dimensions et teneurs

- **TENEUR** : teneur d'alimentation à l'usine de 8,1 g/t Au (parmi les 10 premiers au monde*)
- **ONCES** : seulement 10 % des gîtes découverts dans la Province du Supérieur (de Timmins à Val-d'Or) comptaient >5 Moz

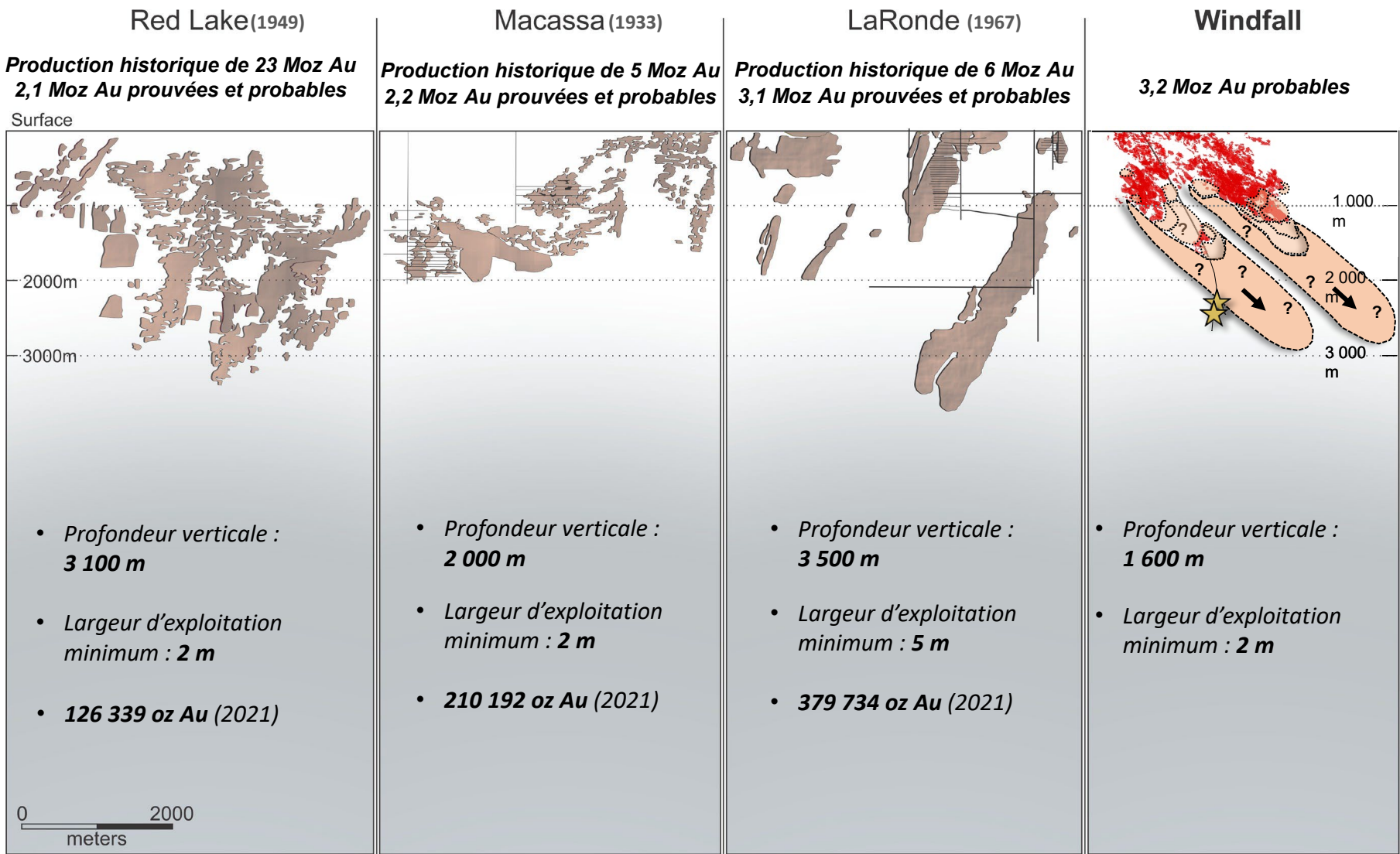


* Données de S&P Global pour 2021, teneur d'alimentation de 2021, + Mercier-Langevin et al. (2020)

Représentation fictive du rang qu'occuperait Windfall avec une teneur diluée de 8,1 g/t Au



Grands gisements aurifères archéens à haute teneur au Canada





Estimation des ressources minérales

Vue longitudinale infinie

Estimation des ressources minérales

Date d'effet au 7 juin 2022

Teneur de coupure : 3,5 g/t Au

Mesurées + Indiquées

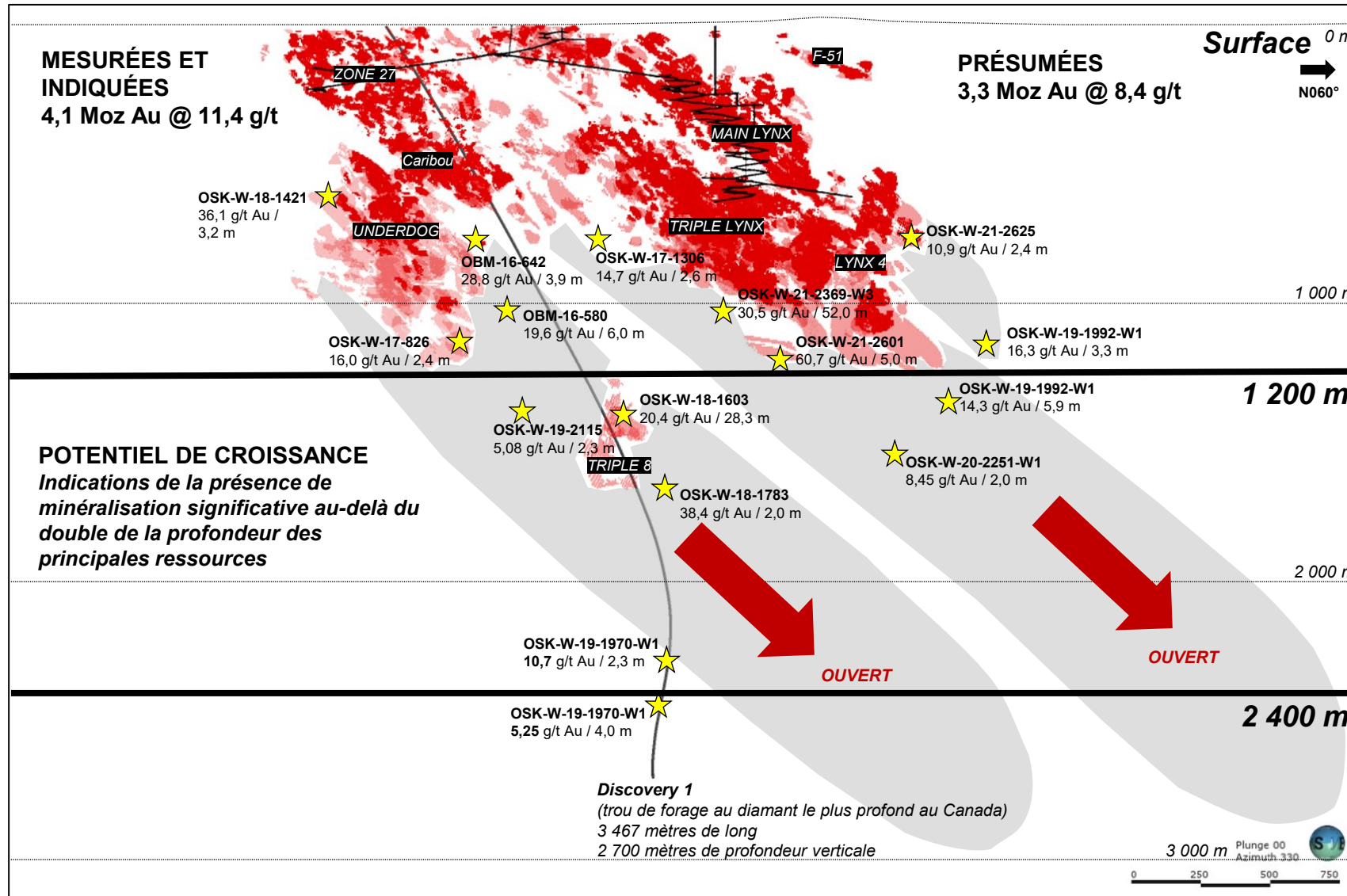
Présumées

★ **Intersection significative avec potentiel ouvert**

(publiée antérieurement et disponible sous le profil d'émetteur sur SEDAR)

Potentiel

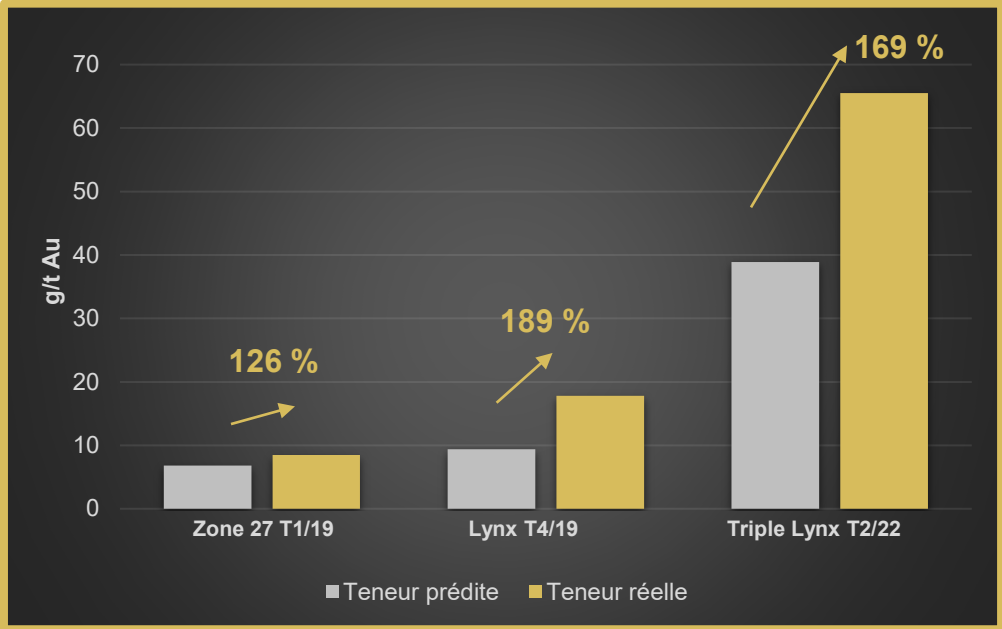
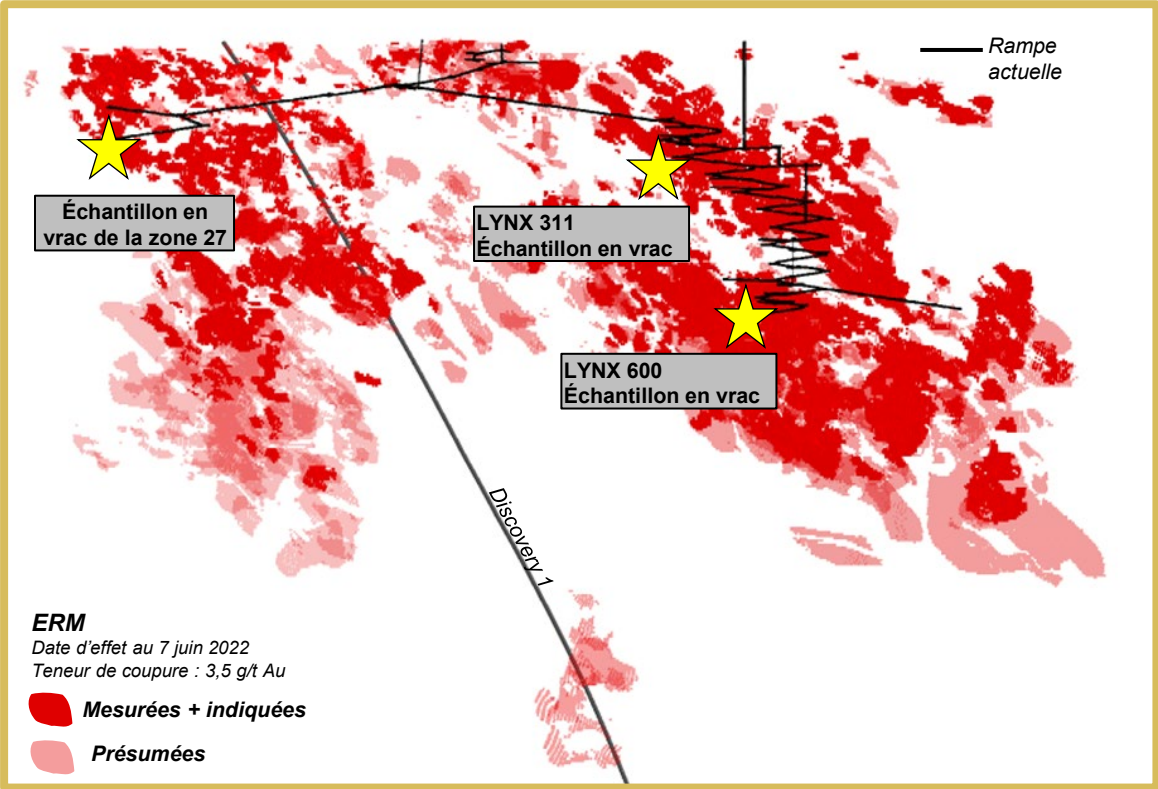
— Rampe actuelle





Échantillonnage en vrac

- **Réconciliation positive** pour les trois échantillons en vrac*
- Total de **14 914 oz Au** récupérées de 16 025 tonnes
- Récupération moyenne de **94,1 % Au**



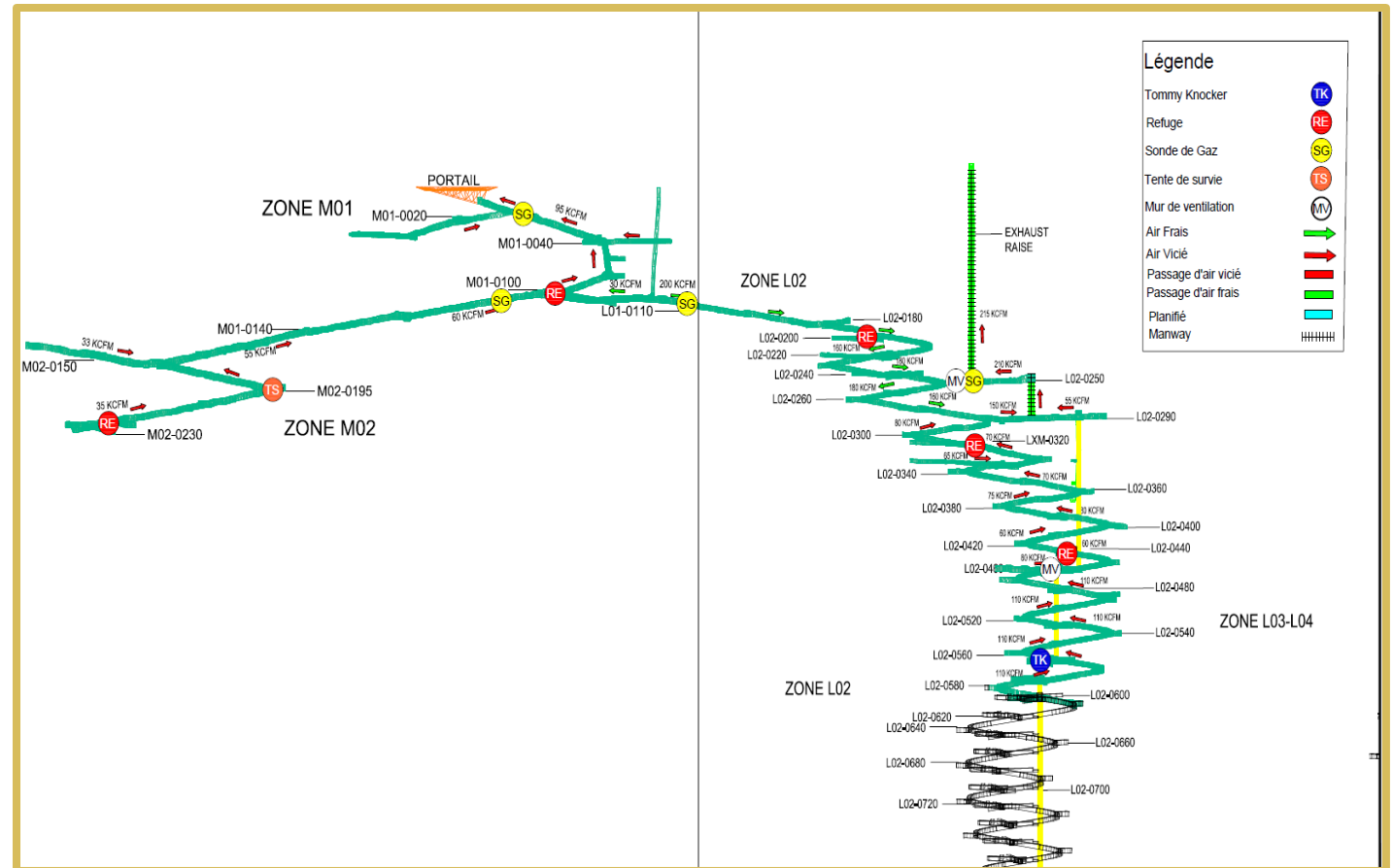
Secteur		Valeur prédite	Valeur réelle	Réconciliation
Zone 27 T1/19	Tonnage (t)	5 512	5 500	100 %
	g/t Au	6,8	8,5	126 %
	oz Au	1 198	1 508	126 %
Lynx T4/19	Tonnage (t)	5 717	5 716	100 %
	g/t Au	9,4	17,8	189 %
	oz Au	1 736	3 271	189 %
Triple Lynx T4/22	Tonnage (t)	4 800	4 809	100 %
	g/t Au	38,9	65,5	169 %
	oz Au	6 009	10 135	169 %

*Voir les communiqués de presse publiés par Minière Osisko le 11 juin 2019, le 11 décembre 2019, et le 27 octobre 2022.



Travaux souterrains réalisés :

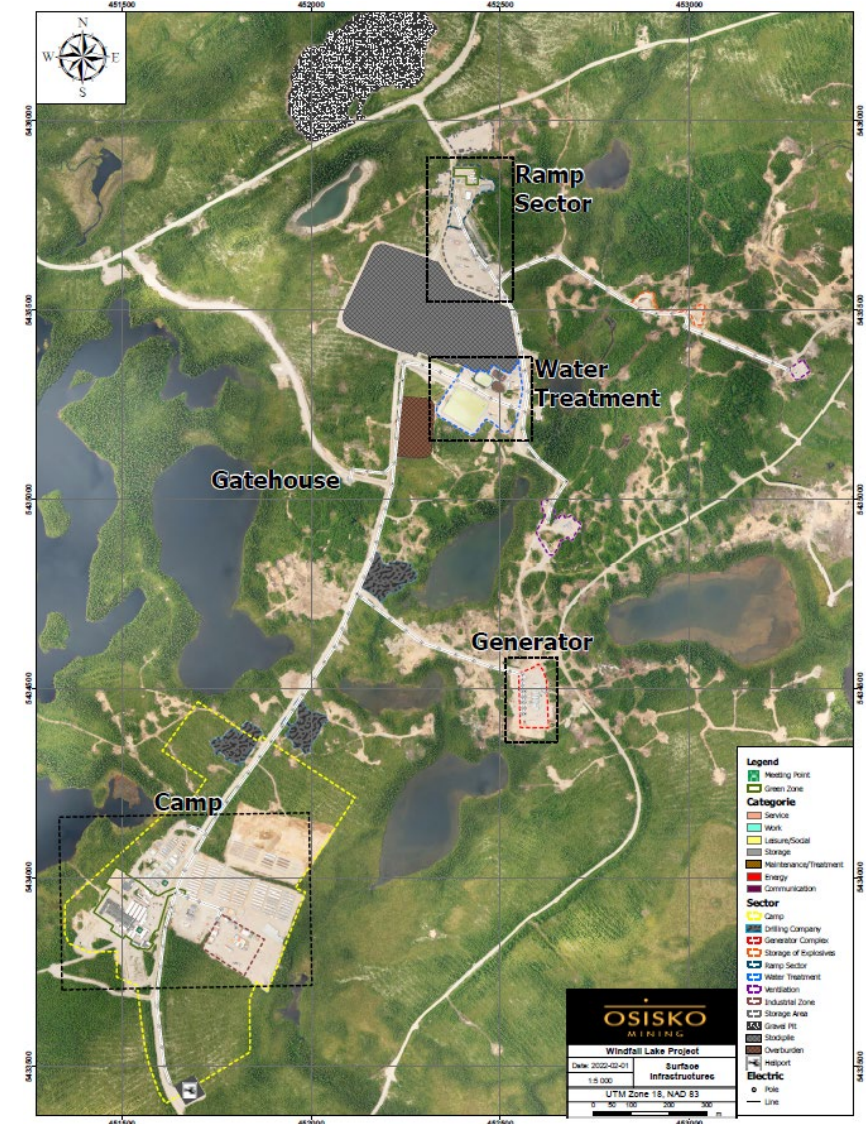
- 12,5 km d'accès par la rampe d'exploration
- 635 mètres de profondeur verticale
- 6 abris
- 12 sous-stations électriques
- 3 stations de pompage
- 15 puisards
- 2 entrepôts d'explosifs
- Communication par fibre optique jusqu'au niveau 0580
- Services dans la rampe
 - 11,2 km de ventilation (incluant un ventilateur d'extraction et un système de chauffage en surface)
 - 10 km d'eau
 - 7,9 km d'air comprimé
- 1 poste de lavage
- 3 aires d'entreposage
- 4 cheminées de ventilation
- 40 stations de forage
- 1 chantier d'essai





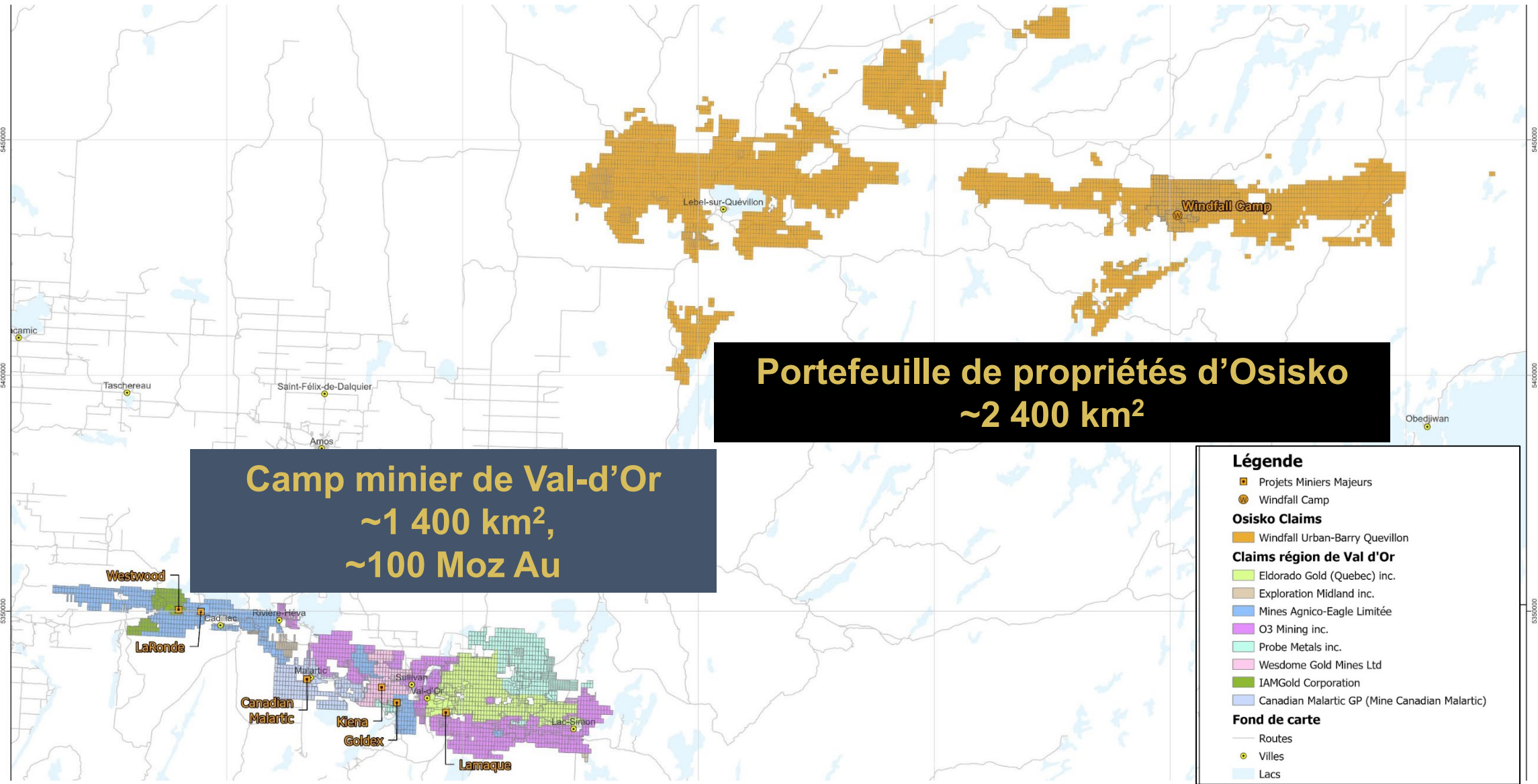
Travaux civils réalisés :

- Complexe d'hébergement
- Infirmerie
- Laboratoire COVID-19
- Héliport
- Guérite et poste de sécurité
- 3 puits d'eau potable
- 6 champs d'épuration
- 4 bureaux administratifs, 100 postes de travail
- Tour de communication
- Communication par fibre optique
- Station météorologique
- 5 carothèques
- 111 étagères de carottes de forage
- Cuisine, composteur, compacteur
- Aires récréatives (gym, hockey, volleyball)
- 3 dômes d'entreposage chauffés et 2 haldes d'entreposage
- 4 aires de stationnement
- Halde de stériles dotée d'un revêtement de 84 068 m²
- Unités de traitement de l'eau de 100 m³/h
- Restauration progressive des sites de forage





Titres miniers détenus par Osisko



Résumé



- **Le gisement avec les plus hautes teneurs en or (>1 Moz Au) jamais découvert au Québec**
- **Malgré ses dimensions et sa teneur de calibre mondial, le projet Windfall continue de prendre de l'ampleur**
 - Étude de faisabilité positive et paramètres économiques robustes
 - Profondeur des ressources : jusqu'à 1 200 m de la surface
 - Échantillons en vrac : réconciliation positive de 126 %, 189 % et 169 %
- **Avancement rapide du projet**
- **Potentiel régional de devenir le prochain grand camp minier en Abitibi**
- **Excellent classement ESG**

Annexes

79
Au
Gold
.....
196.967

Enjeux environnementaux, sociaux et de gouvernance

Environnement

- Évaluer les effets de nos travaux et minimiser les risques pour l'environnement par une gestion active
- Assurer la conservation des ressources naturelles et l'utilisation raisonnable de biens de consommation

Société

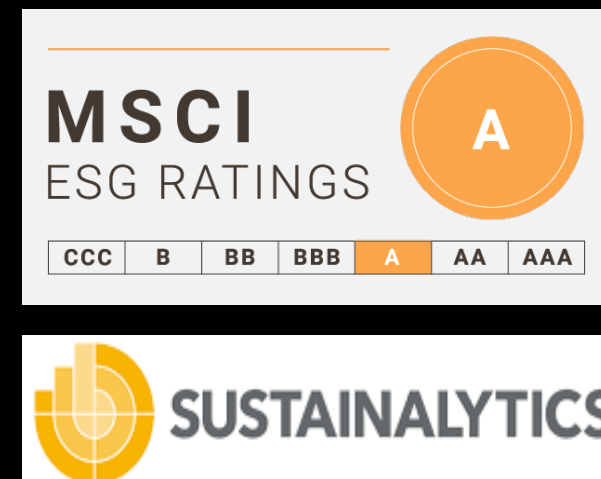
- Favoriser un milieu de travail sécuritaire et sain, respectueux, diversifié et inclusif
- Établir et maintenir des relations respectueuses avec les communautés d'accueil et contribuer à leur développement socioéconomique par l'embauche locale, l'approvisionnement responsable et les commandites (>100 employés des Premières Nations)

Gouvernance

- 6 des 8 membres du conseil d'administration sont indépendants
- Diversité de genre au sein du conseil : 37,5 % de femmes

Faits saillants ESG

- >5 ans de rapports de développement durable
- Cote *Sustainalytics* : 35,2 (43^e de 122 dans la catégorie *Métaux précieux*) – similaire à Northern Star et Wesdome
- Cote ESG de *MSCI* : A*



* L'utilisation par Minière Osisko de données provenant de MSCI ESG Research LLC ou de ses affiliés (« MSCI ») et l'utilisation de logos, marques de commerce, marques de service ou nom d'indices de MSCI dans les présentes ne constitue pas un parrainage, un appui, une recommandation ou un effort de promotion de Minière Osisko par MSCI. Les services et les données de MSCI restent la propriété de MSCI ou de ses fournisseurs d'information et sont fournis « tels quels » et sans garantie. Les noms et les logos de MSCI sont des marques de commerce ou des marques de service de MSCI. Les noms et les logos de MSCI sont des marques de commerce ou des marques de service de MSCI.

Étude de faisabilité 2022

Résumé et sensibilités

Scénario inférieur

1 300 \$ US/oz Au

0,6 G\$ CA VAN₅ % après impôt

22 % TRI après impôt

3 ans Recouvrement après impôt

Scénario de base

1 600 \$ US/oz Au

1,2 G\$ CA VAN₅ % après impôt

34 % TRI après impôt

2 ans Recouvrement après impôt

Scénario supérieur

1 900 \$ US/oz Au

1,7 G\$ CA VAN₅ % après impôt

44 % TRI après impôt

1,6 an Recouvrement après impôt

306 000 oz Au/an

Production annuelle
moyenne
DVM

758 \$ US/oz

CMTC
DVM

8,1 g/t Au

Teneur moyenne
DVM

10 ans

Durée de vie de la
mine (DVM)

789 M\$ CA

CAPEX
Ratio VAN/CAPEX 1,5

Faits saillants

374 000 oz Au/an

Pic de production – An 2

587 \$ US/oz

Coûts décaissés
DVM

136 \$ US/t

Coût d'exploitation
minière tout compris

6,2 G\$ CA

Revenus bruts

2,3 G\$ CA

Flux de trésorerie
disponibles cumulatifs

257 M\$ CA

Flux de trésorerie
disponibles moyens
après impôt par année
complète de production

Étude de faisabilité de 2022

Résumé

Total de matériel minéralisé extrait (t)	12 183 405
Teneur en or moyenne diluée des chantiers (g/t Au)	8,14
Teneur en or moyenne diluée du minerai acheminé aux empilements (g/t Au)	7,65
Teneur en or moyenne diluée du minerai acheminé à l'usine (g/t Au)	8,06
Total d'or contenu (oz)	3 158 713
Total d'or produit (oz)	2 942 339
Total d'or payable (oz)	2 940 868
Taux de récupération payable de l'or (%)	93,1 %
Production annuelle moyenne d'or (oz d'or par année)	294 234
Dépenses en immobilisations initiales totales (M\$ CA)	788,6
Dépenses en immobilisations de maintien (M\$ CA)	587,6
Coûts d'exploitation (par tonne traitée)	
Exploitation minière (\$ CA)	82,21
Traitement (\$ CA)	40,76
Gestion des stériles et de l'eau (\$ CA)	6,30
Frais généraux et administratifs (\$ CA)	32,81
Location d'une ligne de transmission électrique (\$ CA)	14,59
Coûts d'exploitation unitaires totaux (par tonne traitée) (\$ CA)	176,67

Coûts de maintien tout compris

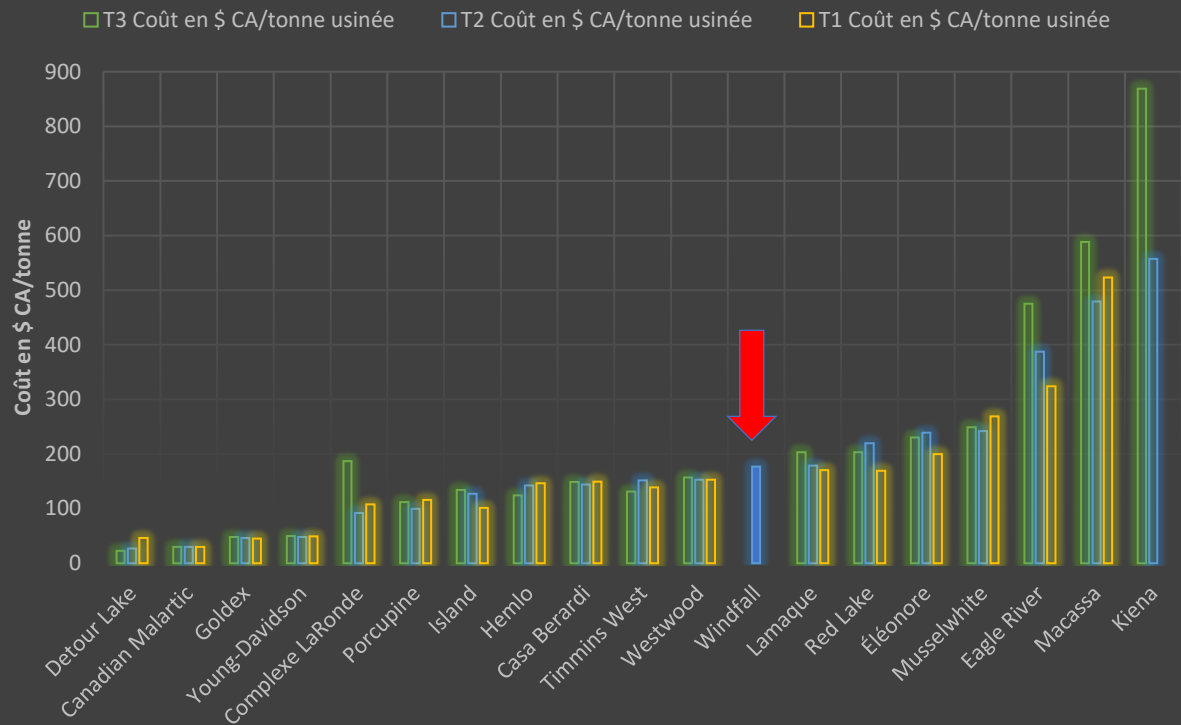
Coûts d'exploitation ajustés	
Coût d'extraction minière ⁽¹⁾	993,0
Coût de traitement ⁽¹⁾	492,3
Coûts de gestion des résidus et des eaux ⁽¹⁾	76,1
Frais administratifs et généraux ⁽¹⁾	396,3
Coût de location d'une ligne de transmission électrique ⁽¹⁾	176,2
Redevances	127,4
Coûts de transport et d'affinage ⁽¹⁾	20,0
Crédits pour les sous-produits - Ag ⁽¹⁾	(37,5)
Coûts d'exploitation ajustés ⁽¹⁾	2 244
Coûts de maintien	
Coûts de maintien (LOM) ⁽¹⁾	587,6
Valeur de récupération ⁽¹⁾	(18,7)
Coûts de remise en état et de fermeture ⁽¹⁾	83,3
Total ⁽¹⁾	2 896,2
Coûts de maintien tout compris (\$ US/oz)	757,5
Coûts de maintien tout compris (\$ CA/oz)	984,8

(1) Millions de dollars canadiens

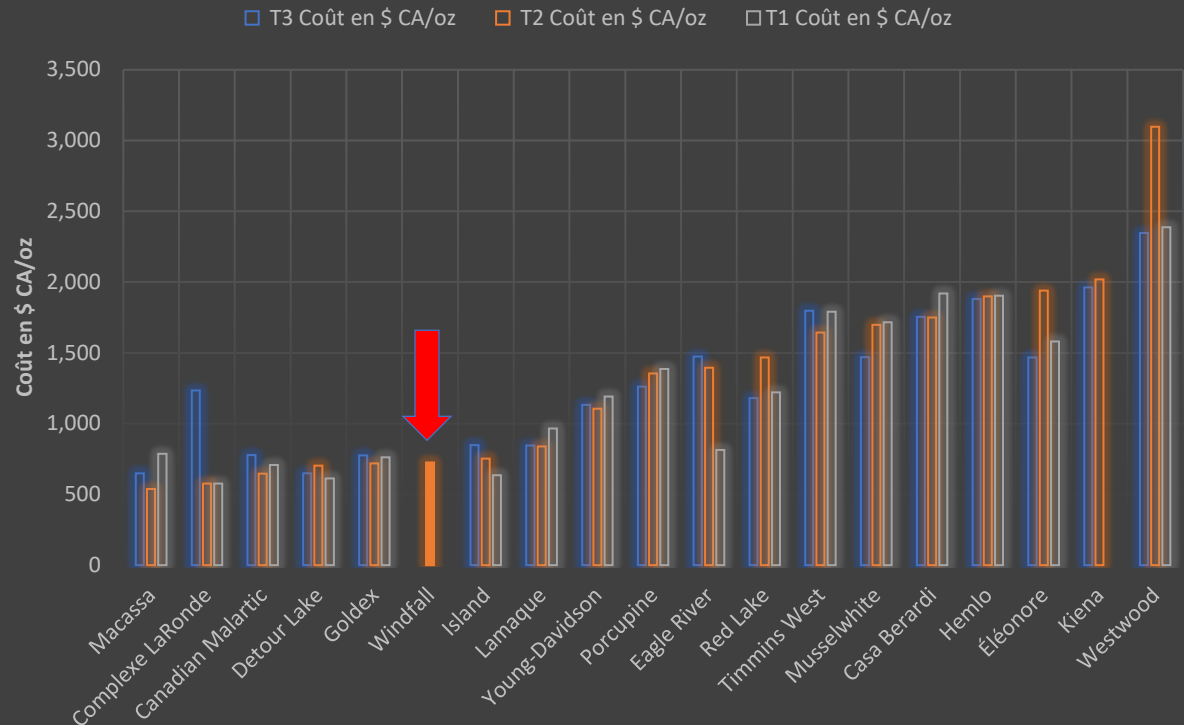
(2) Les coûts de maintien tout compris sont présentés selon la définition du WGC moins les frais G&A de la Société

Comparaison avec d'autres mines au Québec et en Ontario*

Coût en \$ CA/tonne par trimestre de 2022



Coût en \$ CA/oz par trimestre de 2022



Représentation fictive du rang qu'occuperait Windfall avec des coûts de 177,67 \$ CA/t et de 725,4 \$ CA/oz

* D'après les résultats trimestriels de 2022 des sociétés disponibles sur leurs sites Web respectifs



Estimation des réserves minérales

(teneurs de coupure de 3,5 g/t (exploitation), 2,5 g/t (marginale) et 1,7 g/t (développement))

	Tonnes (000)	Or (g/t)	Onces d'or contenues (000)
Réserves minérales probables	12 183	8,06	3 159

Voir la diapositive 29 pour les notes relatives à l'estimation des réserves minérales ou au rapport technique de l'EF, dont une copie est disponible sur SEDAR (www.sedar.com) sous le profil d'émetteur d'Osisko.

Estimation des ressources minérales 2022

(teneur de coupure de 3,5 g/t Au, date d'effet au 7 juin 2022)

Secteur	Mesurées					Indiquées					Présumées				
	Tonnes ¹ (000 t)	Or (g/t)	Ag (g/t)	Or ¹ (000 oz)	Ag ¹ (000 oz)	Tonnes ¹ (000 t)	Or (g/t)	Ag (g/t)	Or ¹ (000 oz)	Ag ¹ (000 oz)	Tonnes ¹ (000 t)	Or (g/t)	Ag (g/t)	Or ¹ (000 oz)	Ag ¹ (000 oz)
Lynx ²	671	11,4	7,2	247	154	6 638	13,2	6,7	2 814	1 426	4 774	10,8	6,9	1 663	1 063
Underdog	-	-	-	-	-	928	9,5	3,4	284	101	4 072	7,7	3,0	1 011	397
Main ³	109	9,4	4,4	33	16	2 685	7,6	4,8	655	412	2 799	5,8	3,3	518	296
Triple 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642	7,0	6,6	145	136
Total (<i>in situ</i>)	780	11,1	6,8	279	170	10 250	11,4	5,9	3 754	1 939	12 287	8,4	4,8	3 337	1 892
Minerai empilé ⁴	32	16,9	4,3	17	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	811	11,4	6,7	297	174	10 250	11,4	5,9	3 754	1 939	12 287	8,4	4,8	3 337	1 892

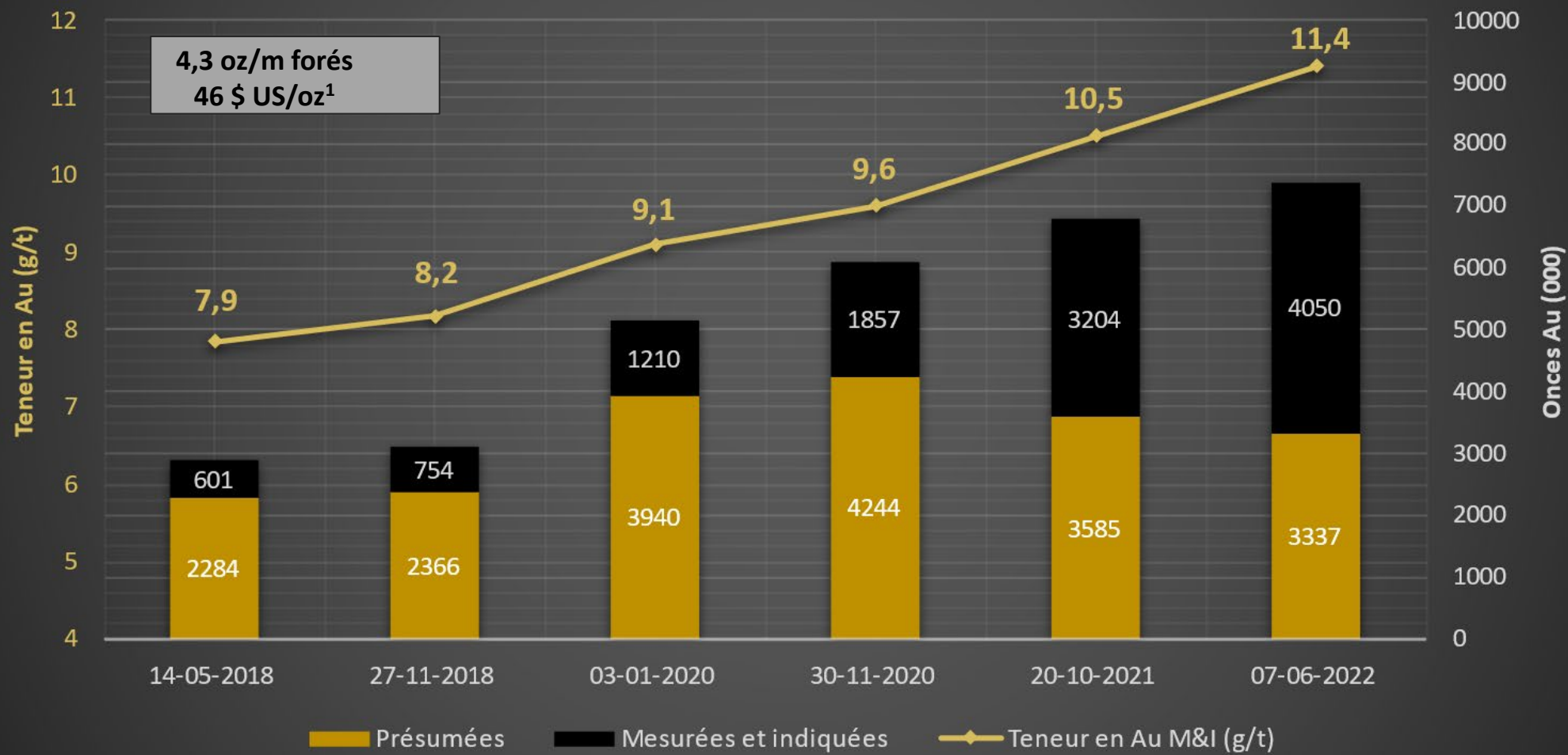
Remarques : ¹Les valeurs ont été arrondies au millier près qui pourrait générer de légers écarts. ²Le secteur Lynx inclut : Lynx Main, Lynx HW, Lynx SW, Lynx 4 et Triple Lynx.

³Le secteur Main inclut : Zone 27, Caribou 1 et 2, Caribou Extension, Bobcat, Mallard, Windfall Nord et les zones F. ⁴La teneur de coupure ne s'applique pas au matériel empilé

Voir la diapositive 28 pour les notes relatives à l'estimation des réserves minérales ou au rapport technique de l'EF, dont une copie est disponible sur SEDAR (www.sedar.com) sous le profil d'émetteur d'Osisko.

Ajout d'un nombre significatif d'onces

Accroissement des ressources minérales à Windfall

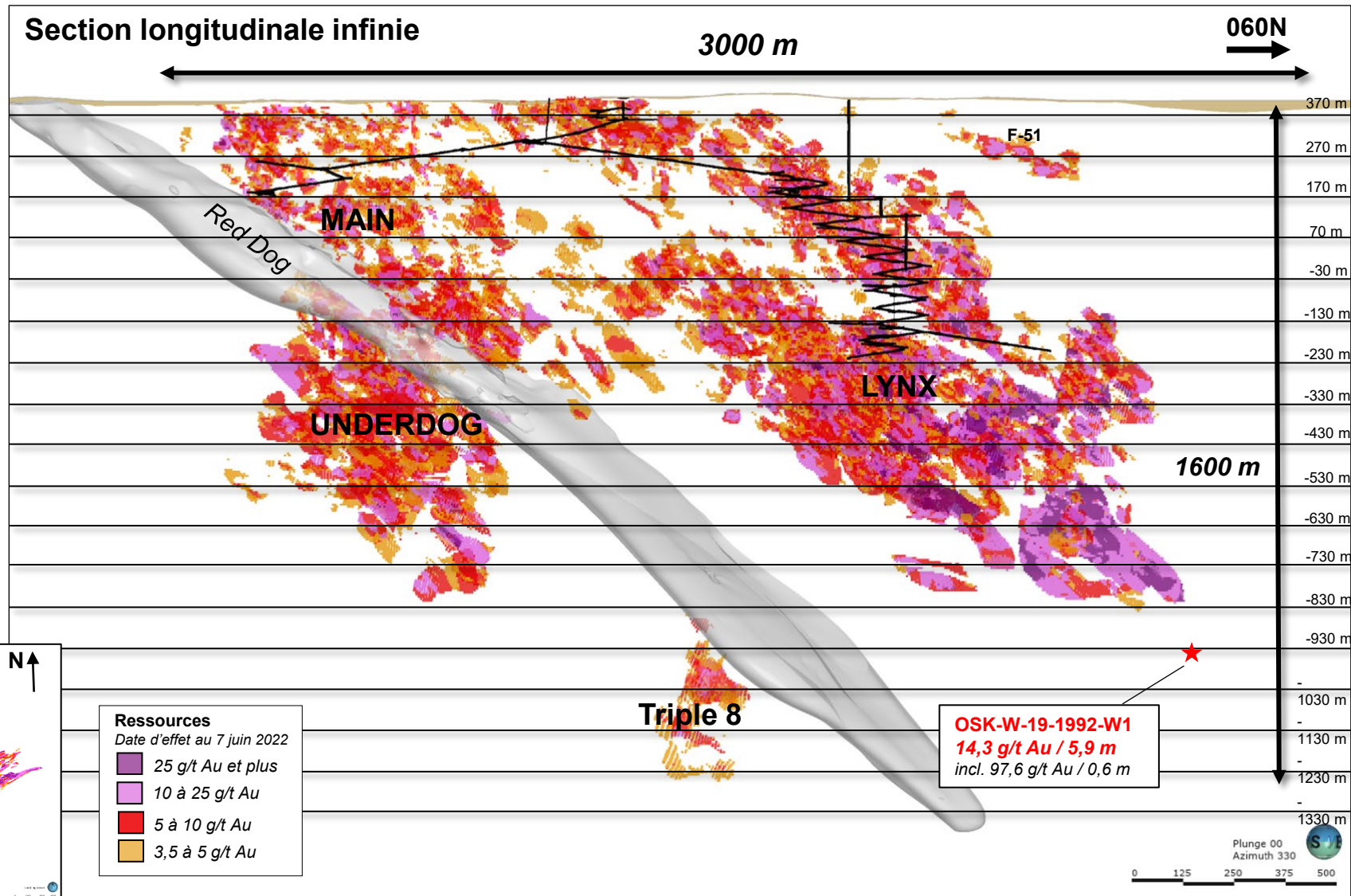


Ce graphique démontre la progression des ressources minérales à Windfall aux dates d'effet des estimations de ressources minérales indiquées à l'axe des x du graphique. Toute estimation de ressources minérales autre que l'ERM de 2022 actuelle est (i) de nature historique, et (ii) présentée à titre indicatif uniquement et l'on ne devrait donc pas s'y fier.

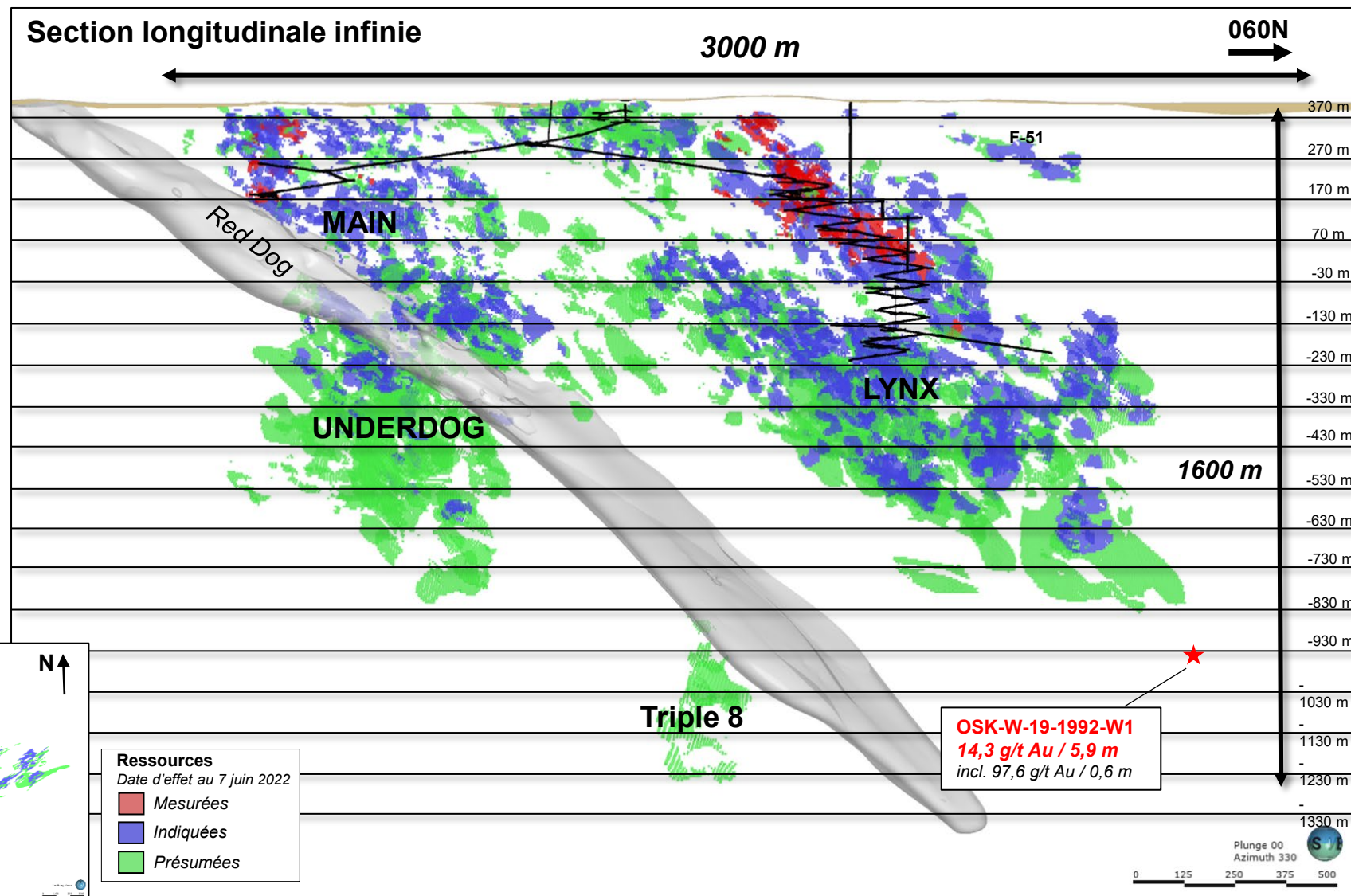
¹Estimation non auditée utilisant les dépenses d'exploration engagées en date du 31 décembre 2021 (en excluant les dépenses liées à la rampe d'exploration), le nombre de mètres forés par Osisko depuis 2015 et tenant compte des crédits d'impôt remboursables relatifs à l'exploration du Québec, le tout divisé par le nombre global d'onces. Il s'agit d'un élément non conforme aux PCGR.



Teneur plus élevée dans la plongé



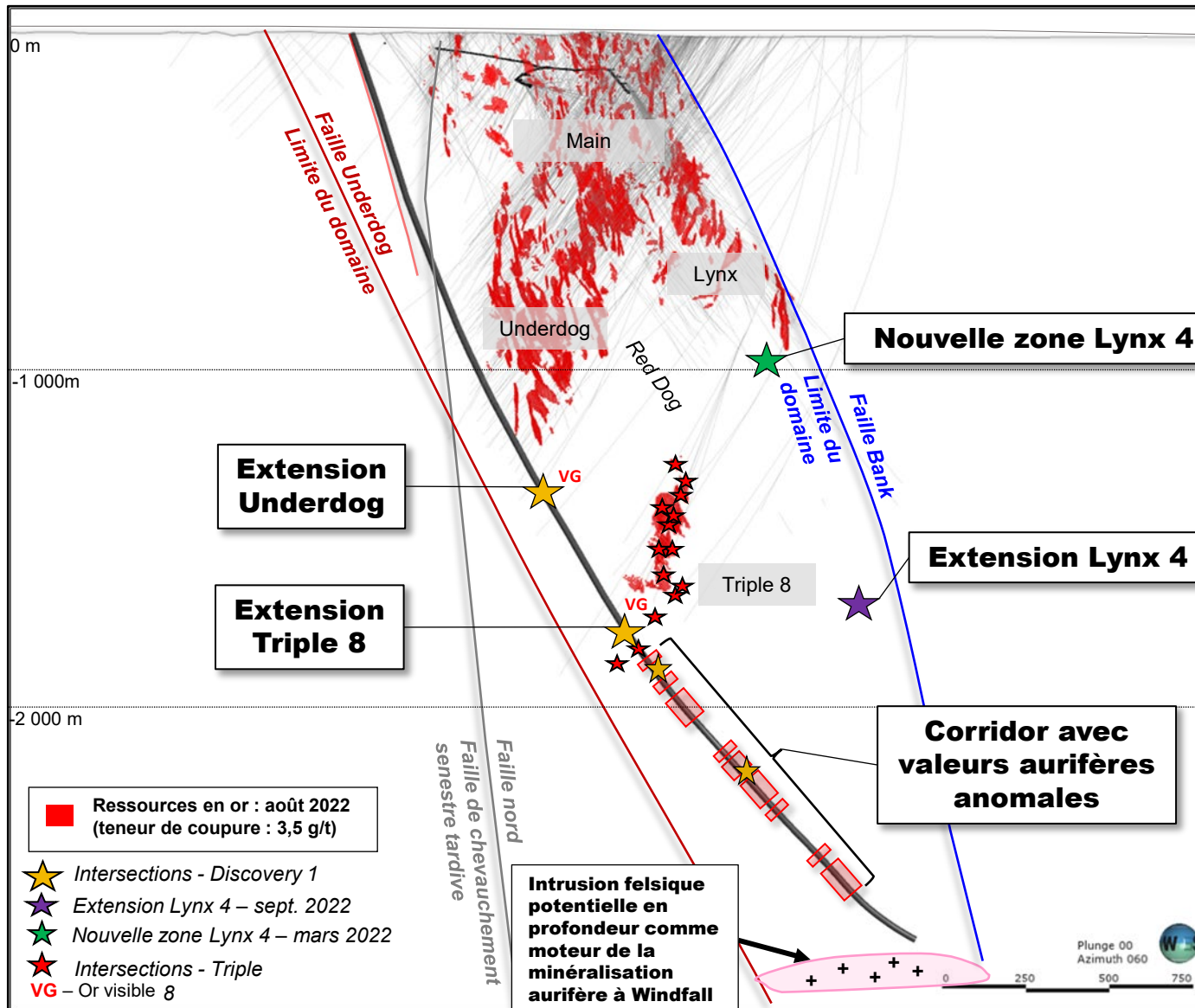
Forage des ressources mesurées et indiquées complété en date de juin 2022





Discovery 1

Section 3100 E 700 m d'épaisseur

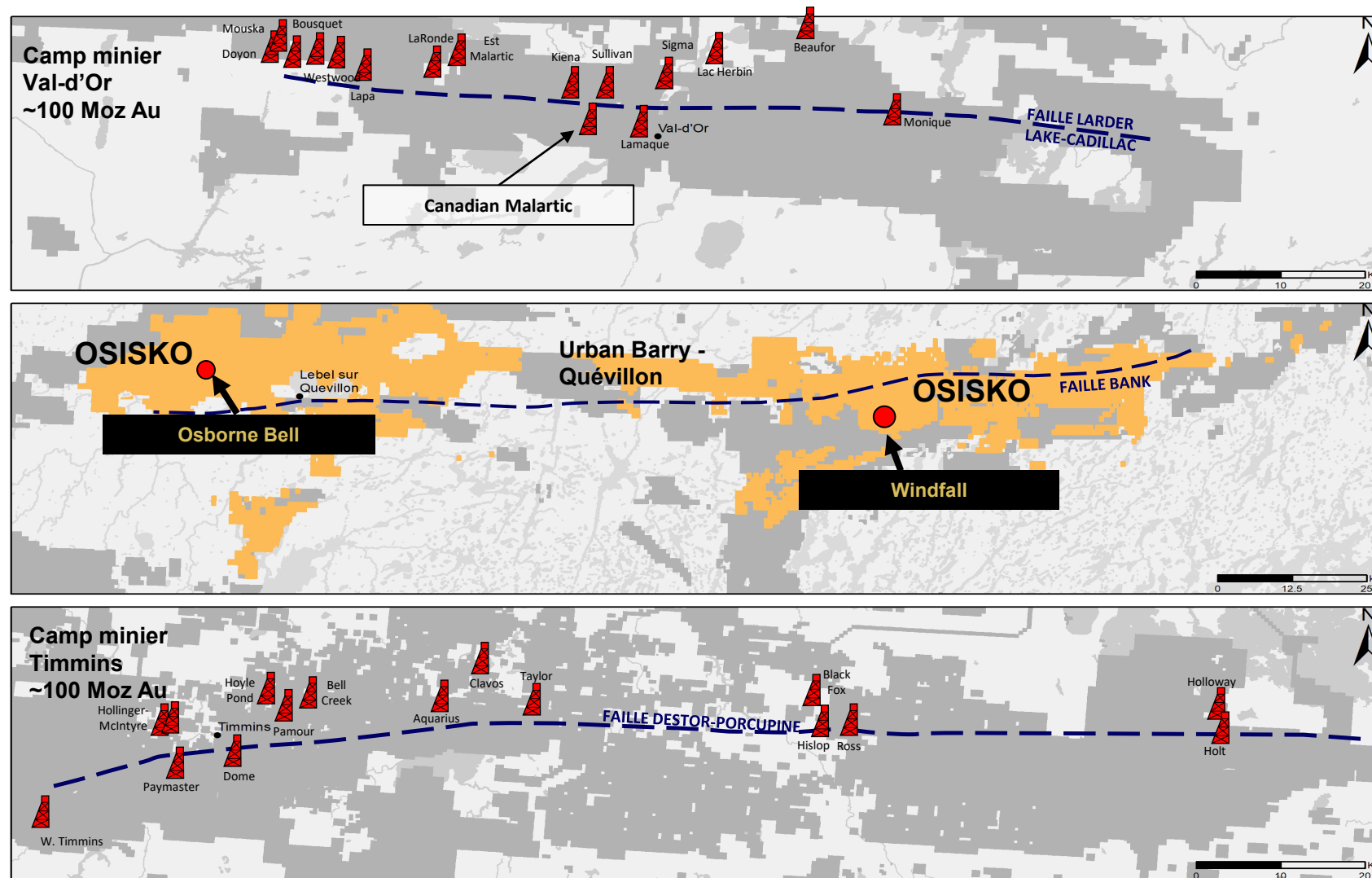


Voir les communiqués de presse publiés les 25 février 2020, 10 décembre 2019 et 11 septembre 2019 pour Discovery 1; le 27 septembre 2022 pour l'extension Lynx 4; le 23 mars 2022 pour la nouvelle zone Lynx 4; et les 16 janvier 2019, 13 septembre 2018, 7 août 2018 et 11 juillet 2018 pour Triple 8.



District minier en émergence

Urban Barry - Quévillon :
une ceinture de roches
vertes de l'Abitibi
traversée par une structure
majeure (même contexte
que les camps de Val-d'Or
et Timmins)



Potentiel de découvertes

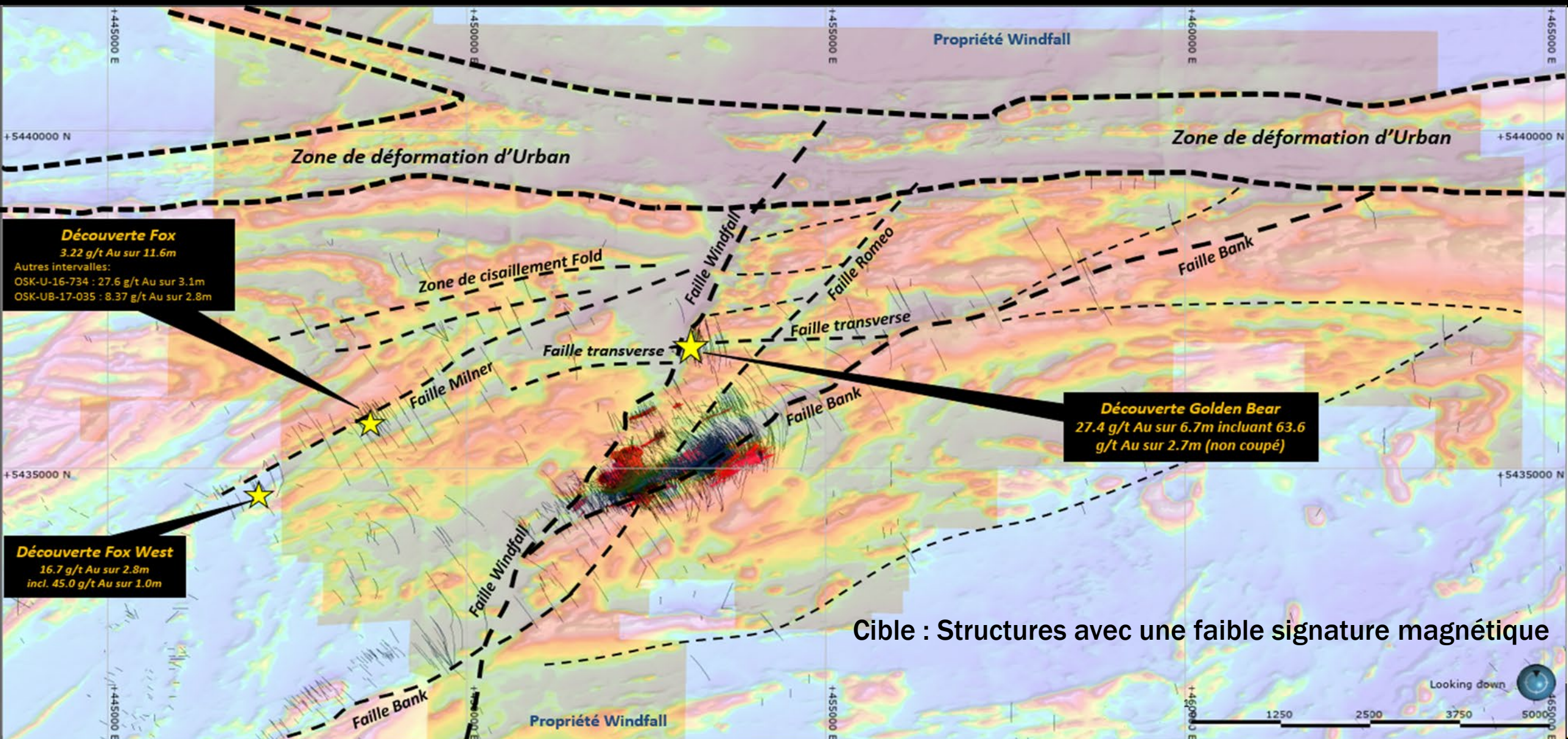


Figure présentée à titre indicatif, montrant les résultats avec les teneurs les plus élevées dans chaque secteur de découverte. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous référer aux communiqués de presse suivants : Découverte de Fox, le 29 août 2016 et le 23 novembre 2016; Fox West, le 9 juin 2019; et Golden Bear, le 15 juin 2021.



Remarques concernant l'estimation des ressources minérales

- (1) La date d'effet de l'ERM de Windfall (2022) est le 7 juin 2022. L'ERM de Windfall (2022) a été préparée par Pierre-Luc Richard, géo. (OGQ n° 1119) et Mathieu Bélisle, P. Eng. de BBA inc., tous deux des « personnes qualifiées » au sens attribué à ce terme dans le Règlement 43-101 et considérés comme « indépendants » d'Osisko aux fins de l'article 1.5 du Règlement 43-101.
- (2) L'ERM de Windfall (2022) a été préparée conformément aux lignes directrices sur les pratiques exemplaires en matière d'estimation des ressources et des réserves minérales adoptées par l'ICM le 29 novembre 2019.
- (3) Les ressources minérales présentées dans l'ERM de Windfall (2022) ne sont pas des réserves minérales puisque leur viabilité économique n'a pas été démontrée. La quantité et la teneur des ressources minérales présumées présentées sont de nature incertaine et il n'y a pas eu suffisamment de travaux d'exploration réalisés pour définir ces ressources minérales présumées comme étant des ressources minérales indiquées ou des ressources minérales mesurées; toutefois, il est raisonnable de s'attendre à ce que la majeure partie des ressources minérales présumées puisse être convertie en ressources minérales indiquées en poursuivant l'exploration. Les ressources sont présentées avant dilution et *in situ* et sont considérées comme ayant des perspectives raisonnables d'extraction économique. Les blocs isolés et discontinus dont la teneur est supérieure à la teneur de coupure choisie sont exclus de l'estimation des ressources minérales. Les blocs qui doivent être inclus (c'est-à-dire les blocs isolés dont la teneur est inférieure à la teneur de coupure situés à l'intérieur des volumes potentiellement exploitables) ont été inclus dans l'estimation des ressources minérales.
- (4) Les ressources minérales sont présentées en incluant les ressources minérales qui ont été converties en réserves minérales.
- (5) Au 7 juin 2022, étant la date d'effet de l'ERM de Windfall (2022), la base de données de forage comprenait un total de 4 834 sondages totalisant 1 852 861 mètres de forage dans le secteur ciblé pour l'estimation des ressources minérales, dont 4 152 sondages (1 665 282 mètres) ont été forés et analysés par Osisko. L'espacement entre les sondages est d'environ 12,5 mètres × 12,5 mètres pour le forage de définition et 25 mètres × 25 mètres pour le forage intercalaire, avec un espacement plus grand pour le forage d'expansion.
- (6) Tous les résultats d'analyse de carottes de forage publiés par Osisko ont été obtenus à partir de méthodes analytiques décrites à la rubrique « *Contrôle de la qualité/assurance de la qualité et protocoles de présentation* » ci-dessous.
- (7) L'interprétation géologique du gisement est basée sur les lithologies, le style de minéralisation, l'altération et les éléments structuraux. La plupart des enveloppes minéralisées sont subverticales, orientées NE-SO avec une plongée d'environ 40 degrés vers le nord-est. Les modèles fil-de-fer en 3D ont été générés dans le logiciel de modélisation Leapfrog Geo, en utilisant des intervalles minéralisés sélectionnés à la main. L'estimation des ressources minérales englobe 579 domaines tabulaires, subverticaux pour la plupart, définis par des modèles fil-de-fer individuels d'une épaisseur réelle d'au moins 2,0 mètres.
- (8) Les analyses ont été regroupées à l'intérieur des domaines minéralisés en composites de 2,0 mètres de long. Des valeurs de 0,00125 g/t Au et 0,0025 g/t Ag (1/4 de la limite de détection) ont été utilisées comme teneurs dans le cas des carottes non analysées.
- (9) Une teneur de coupure supérieure a été appliquée aux composites à haute teneur. La teneur de coupure supérieure a été déterminée dans chaque zone par analyse statistique des lentilles regroupées partageant des caractéristiques minéralisées similaires. La teneur de coupure supérieure varie de 6 g/t Au à 200 g/t Au et de 5 g/t Ag à 150 g/t Ag. Une stratégie de coupure en trois étapes, où la valeur de la teneur de coupure diminue à mesure que la distance d'interpolation augmente, a été utilisée pour l'estimation des teneurs.
- (10) Les bloc modèles ont été produits à l'aide du logiciel Studio RM de Datamine™. Les modèles sont définis par des cellules de 5 mètres en direction E-W par 2 mètres en direction N-S par 5 mètres de hauteur, subdivisées en sous-cellules de dimensions minimales de 1,25 mètre E-W par 0,5 mètre N-S par 1,25 mètre de hauteur.
- (11) Des interpolations par krigeage ordinaire (KO) ont été produites pour estimer les teneurs en or dans chaque zone du gisement Windfall, tandis que les estimations des teneurs en argent ont été produites en utilisant la méthode d'interpolation de l'inverse de la distance au carré (ID2). Les paramètres d'estimation des teneurs en or sont basés sur l'analyse par variogramme des composites. Les paramètres d'estimation des teneurs en or ont été utilisés pour l'estimation des teneurs en argent.
- (12) Des valeurs de densité variant de 2,74 à 2,93 ont été appliquées aux zones minéralisées.
- (13) L'estimation des ressources minérales incluse dans l'ERM de Windfall (2022) utilise les catégories des ressources minérales mesurées, indiquées et présumées, tel que suit :
- (a) Les ressources minérales de catégorie mesurée sont définies manuellement et comprennent des secteurs où :
 - (i) l'espacement entre les sondages est inférieur à 12,5 mètres,
 - (ii) la plupart des blocs comprennent quatre sondages,
 - (iii) les preuves géologiques sont suffisantes pour confirmer la continuité de la géologie et de la teneur; et
 - (iv) les lentilles sont généralement accessibles par des excavations souterraines.
 - (b) Les ressources minérales de catégorie indiquée sont définies manuellement et comprennent des secteurs où :
 - (i) l'espacement entre les sondages est généralement inférieur à 25 mètres;
 - (ii) la plupart des blocs comprennent au moins trois sondages; et
 - (iii) les preuves géologiques sont suffisantes pour supposer la continuité de la géologie et de la teneur.
 - (c) Les ressources minérales de catégorie présumée sont définies manuellement et comprennent des secteurs où :
 - (i) l'espacement entre les sondages est inférieur à 100 mètres,
 - (ii) les blocs comprennent au moins deux sondages,
 - (iii) les preuves géologiques sont suffisantes pour suggérer, mais non vérifier, la continuité de la géologie et de la teneur.
- (14) Le tonnage et la teneur en or du matériel empilé ont été estimés à l'aide du modèle de contrôle de teneur. Les valeurs de densité des lithologies, variant de 2,76 à 2,84, ont été utilisées pour estimer les tonnages. Les teneurs en or ont été estimées en utilisant une moyenne des résultats des échantillons de déblais pour le tonnage de chaque ronde, en se basant sur des échantillons de déblais de 3,4 kilogrammes en moyenne, prélevés dans chaque godet de 8 verges. Des teneurs de coupure supérieure variant entre 60 g/t Au et 80 g/t Au ont été appliquées aux résultats d'analyse des échantillons de déblais. Une teneur moyenne en argent a été estimée pour le matériel empilé à partir du bloc modèle des ressources puisque l'argent n'a pas été analysé dans les échantillons de déblais.
- (15) Les ressources minérales sont présentées selon une teneur de coupure de 3,5 g/t Au. L'estimation de la teneur de coupure est basée sur les paramètres économiques suivants : prix de l'or de 1 600 \$ US/oz; taux de change de 1,28 \$ US = 1,00 \$ CA; récupération à l'usinage de 93 %; pourcentage payable de 99,95 %; coût de vente de 5 \$ US/oz; redevance NSR de 2 %; coût d'extraction minière de 125 \$ CA/t usinée; coût G&A de 39 \$ CA/t usinée; coût de traitement de 42 \$ CA/t; et coût environnemental de 4 \$ CA/t.
- (16) Les calculs ont été effectués avec des unités métriques (mètres (m), tonnes (t) et g/t). Le contenu en métaux est présenté en onces troy (tonne métrique x teneur / 31,103475).
- (17) La personne qualifiée indépendante n'a connaissance d'aucun enjeu environnemental, lié aux permis, juridique, lié aux titres, fiscal, sociopolitique ou lié à la commercialisation, ou de tout autre enjeu pertinent qui pourrait avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales.



1. La personne qualifiée indépendante pour l'ERM 2022, telle que définie par les directives du Règlement 43-101, est Patrick Langlais, ingénieur (OIQ#6021556), d'Entech Mining Ltd. La date d'entrée en vigueur de l'estimation est le 25 novembre 2022.
2. L'estimation des réserves minérales de Windfall suit les " Normes de définition de l'ICM - Pour les ressources minérales et les réserves minérales " du 19 mai 2014 et les " Lignes directrices sur les meilleures pratiques de l'ICM pour l'estimation des ressources minérales et des réserves minérales " du 29 novembre 2019.
3. Ces réserves minérales ont été diluées sur la base de recommandations géotechniques et se sont vues appliquer une récupération minière.
4. Les valeurs sont arrondies au millier près, ce qui peut entraîner des différences apparentes.
5. La réserve minérale est épuisée pour toute exploitation minière jusqu'au 3 novembre 2022.
6. La réserve minérale est présentée en utilisant une teneur de seuil de rentabilité de 3,5 g/t, une augmentation de la teneur du gisement de 2,5 g/t et une teneur de coupure marginale de 1,7 g/t.
7. Toutes les ressources minérales mesurées ont été classées dans la catégorie des réserves minérales probables.
8. Les valeurs des matériaux empilés ont été fournies par Osisko et représentent moins de 0,1 % des onces des réserves minérales.
9. Les estimations utilisent des unités métriques (mètres (m), tonnes (t), et g/t). Les teneurs en métal sont présentées en onces troy (tonne métrique x teneur / 31,103475).
10. La personne qualifiée indépendante n'a connaissance d'aucun problème connu lié à l'environnement, aux permis, à la législation, aux titres de propriété, à la fiscalité, aux aspects sociopolitiques ou à la commercialisation, ni d'aucune autre question pertinente qui pourrait avoir une incidence importante sur l'estimation des réserves minérales.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET PROTOCOLES DE PRÉSENTATION

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 Vancouver (Colombie-Britannique), à Lima (Pérou) ou à Vientiane (Laos), 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 de dissolution à quatre acides et ICP-MS d'ALS Laboratories. La conception du programme de forage, l'assurance de la qualité et contrôle de la qualité (« AQ/CQ ») et l'interprétation des résultats sont effectués par des personnes qualifiées qui emploient un programme d'AQ/CQ conforme au Règlement 43-101 et aux meilleures pratiques du secteur. 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.