

UNE TENEUR
SUPÉRIEURE



PRÉSENTATION CORPORATIVE
AVRIL 2016



ÉNONCÉS PROSPECTIFS



Cette présentation renferme des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sous-tendent des risques connus et inconnus, des incertitudes et des hypothèses et par conséquent, les résultats réels et les événements futurs pourraient différer sensiblement de ceux exprimés ou suggérés par de tels énoncés. Le lecteur est ainsi avisé qu'il ne doit pas se fier indûment aux énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs comprennent des mots tels que « projetée », « initiales », « prévu », « anticipés », « estime », « potentiel », « priorité », « objectif », « ciblé », « continue », « intégré », « conçue », « permettra », « atteindre », « envisagée », « nécessiteront », « à venir », « engagée », « agir », « devenir », « recherche », « croissance », « occasions », et d'autres expressions semblables. Parmi les facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats ou les événements futurs diffèrent sensiblement des attentes actuelles exprimées ou suggérées par les énoncés prospectifs, citons notamment la capacité d'atteindre notre objectif 2016 de produire entre 225 000 et 245 000 onces d'or à un coût comptant total entre 535 \$ et 565 \$ l'once et à un coût de maintien tout inclus entre 720 \$ et 760 \$ l'once, la capacité d'atteindre les niveaux ciblés de production annuelle moyenne à Natougou au coût comptant total et au coût de maintien tout inclus anticipés, la capacité d'atteindre la durée de vie projetée de la mine, la capacité de respecter les délais et les montants prévus pour l'obtention des permis, les dépenses en capital initiales, le démarrage de la construction, la première coulée d'or et la première année complète de production, la capacité d'amener Natougou jusqu'à l'étape de la production grâce à la combinaison de nos liquidités en main au 31 décembre 2015, des flux de trésorerie anticipés des opérations en cours et de la facilité amendée avec Macquarie, et d'honorer toutes les conditions préalables au retrait des fonds, la capacité d'accroître les ressources à Natougou en profondeur dans la zone située dans l'éponte inférieure de la zone de cisaillement de Boungou, la capacité de réaliser notre programme d'exploration 2016 à Natougou et d'obtenir les résultats dans les délais prévus, la capacité de mettre en place une convention concernant l'exploitation minière à Natougou, la capacité d'atteindre les différents niveaux ciblés en termes de tonnes de minerai expédiées aux installations de traitement, de teneur à l'entrée et de tonnes traitées par jour à l'usine de Natougou, le ratio de découverte global et le ratio de découverte opérationnel sur le durée de vie de la mine, la capacité de générer un taux de rendement interne (TRI) après impôt de 48 % avec une période de recouvrement de 1,5 année et de générer une VAN après impôt de 262 millions \$, l'exactitude de nos hypothèses, la capacité de réaliser notre priorité stratégique, les fluctuations du prix de l'or, des devises et des coûts d'exploitation, les risques liés à l'industrie minière, l'incertitude liée aux estimations de réserves et de ressources minérales, les délais, la stabilité politique et sociale en Afrique (incluant notre capacité à conserver ou renouveler nos licences et permis), et les autres risques décrits dans les documents de SEMAFO déposés auprès des autorités canadiennes de réglementation en valeurs mobilières. Le lecteur pourra trouver des renseignements complémentaires portant sur les risques dans le rapport de gestion annuel 2015 de SEMAFO, et dans les autres documents déposés auprès des autorités canadiennes de réglementation en valeurs mobilières disponibles sur www.sedar.com. Ces documents sont également disponibles sur notre site Internet, au : www.semafo.com. SEMAFO décline toute obligation d'actualiser ou de réviser ces énoncés prospectifs, sauf si requis par les lois applicables.

Toutes les ressource minérales excluent les réserves minérales.

Dans cette présentation, tous les montants sont en dollars US à moins d'indication contraire.

Cette présentation est une traduction française de la présentation de la conférence John Tumazos 15th Metal and Natural Resources, tenue à New York le 31 mars 2016.

SEMAFO AUJOURD'HUI



- UN SOLIDE BILAN D'EXPLOITATION EN AFRIQUE DE L'OUEST

- GISEMENTS À CIEL OUVERT DE HAUTE TENEUR
- SOLIDITÉ FINANCIÈRE
- VASTE PORTEFEUILLE DE PROPRIÉTÉS

- UNE STRATÉGIE DE CROISSANCE DISCIPLINÉE
- UN PROGRAMME RSE UNIQUE

SOLIDE PRÉSENCE EN AFRIQUE DE L'OUEST



Démarrage de 3 mines en
Afrique de l'Ouest

depuis **20** ans

NATOUGOU

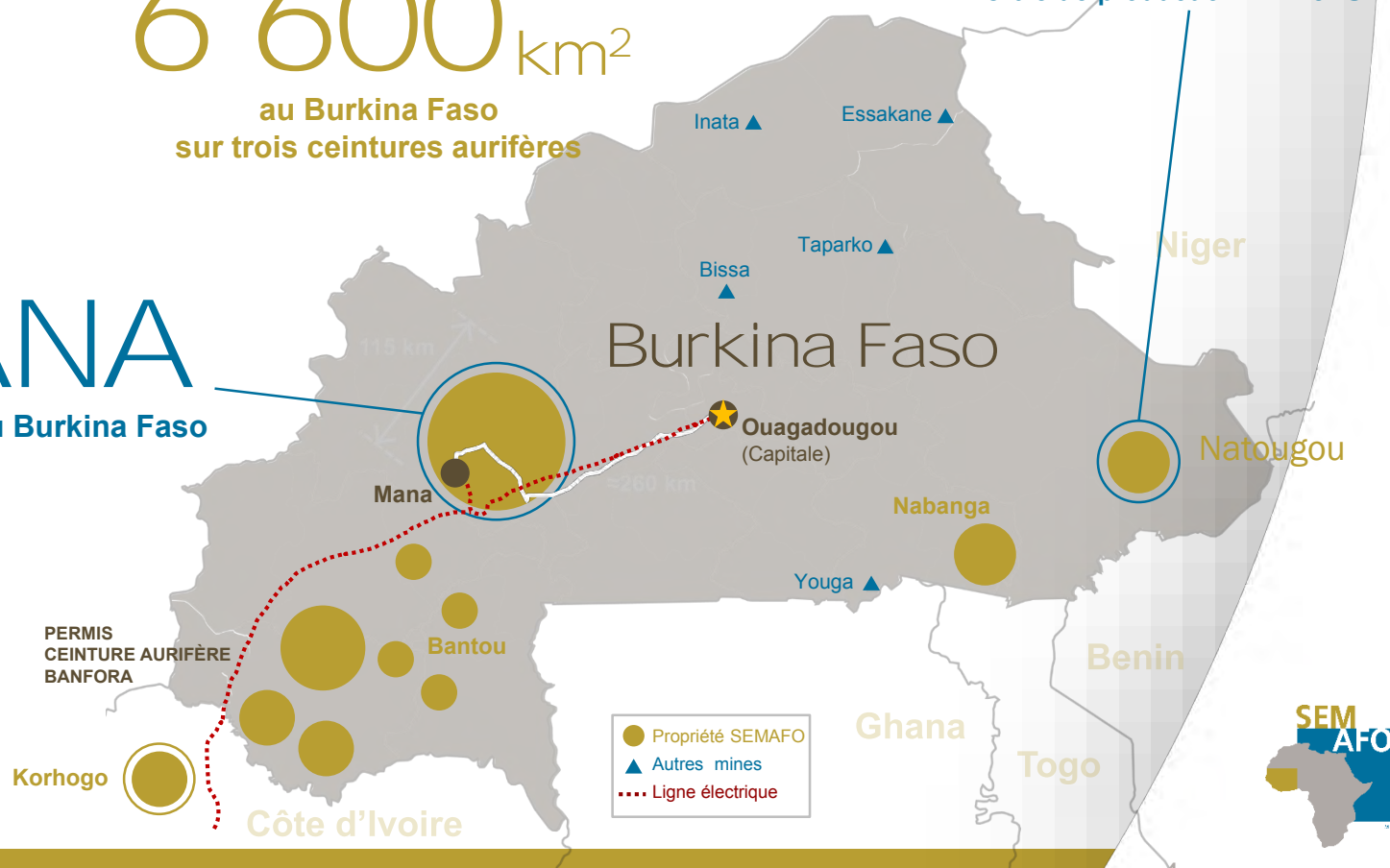
Étude de faisabilité complétée
Cible de production H2 2018

6 600 km²

au Burkina Faso
sur trois ceintures aurifères

Mine MANA

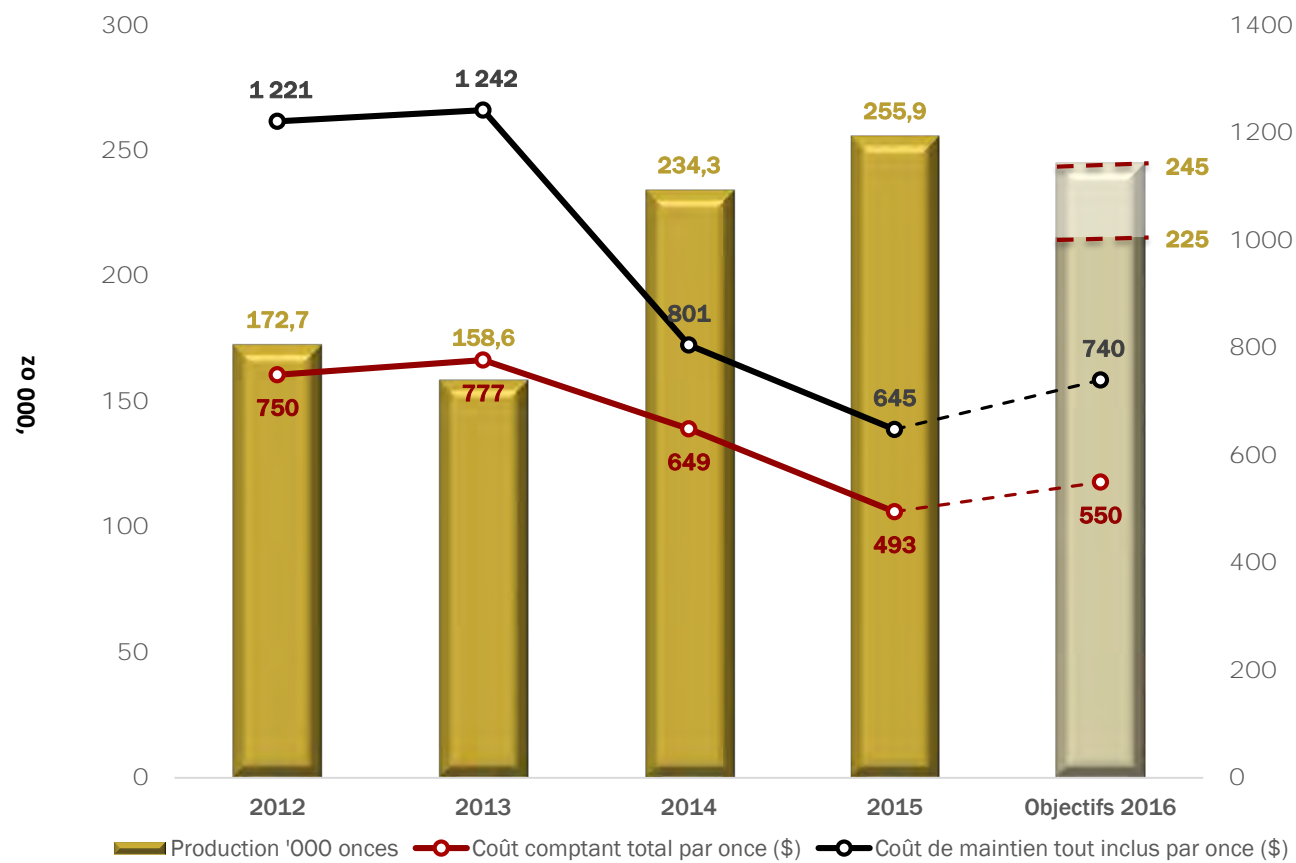
au Burkina Faso



SUCCÈS OPÉRATIONNEL

■ Atteinte de notre objectif de production pour une 8^e année consécutive

- La construction et l'expansion de l'usine Mana selon l'échéancier et le budget
- Les réserves de Mana ont plus que doublé depuis son inauguration en 2008
- Parmi les producteurs aurifères à faible coût
- Génère des flux nets de trésorerie



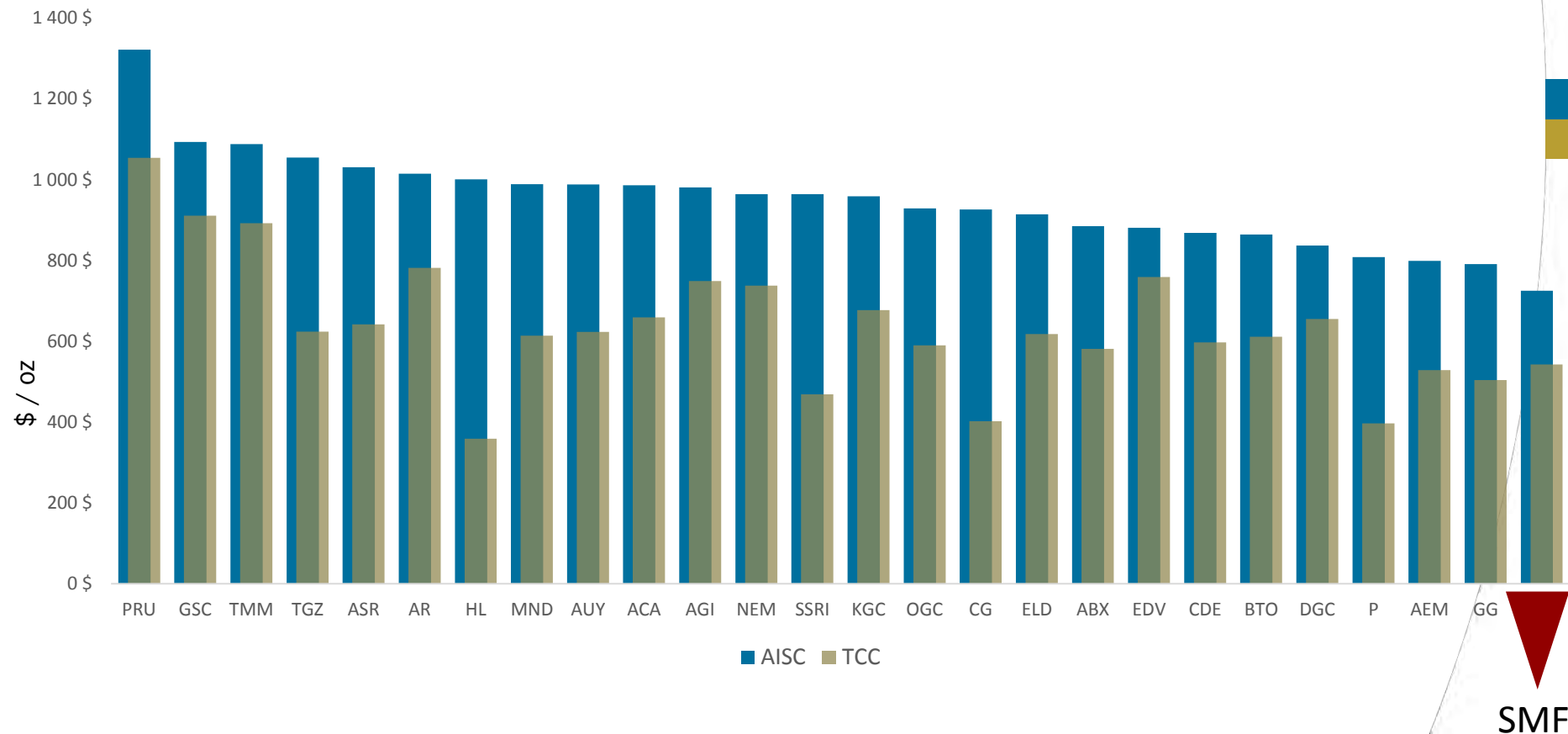
MANA : SOLIDE PROFIL DE PRODUCTION À FAIBLES COÛTS

	Objectif 2016	Année 2015	Année 2014
Minerai traité (t)	2 500 000	2 399 100	2 754 000
Teneur traitée (g/t)	3,25	3,63	2,90
Récupération (%)	91	91	91
Onces d'or produites (K)	225-245	256	234
Coût comptant total par once vendue ¹ (\$)	535-565	493	649
Coût de maintien tout inclus ² (\$)	720-760	645	801

¹ Le coût comptant total est une mesure non conforme aux IFRS pour laquelle il n'existe pas de définition normalisée en vertu des IFRS et qui correspond aux charges d'exploitation minière et aux redevances gouvernementales par once vendue.

² Le coût de maintien tout inclus est une mesure non conforme aux IFRS pour laquelle il n'existe pas de définition normalisée en vertu des IFRS et qui correspond au coût comptant total auquel s'ajoutent les dépenses en immobilisations de maintien et les frais de découverte par once.

COMPARAISON AVEC UN GROUPE CIBLE DES COÛTS DE MAINTIEN TOUT INCLUS - 2016



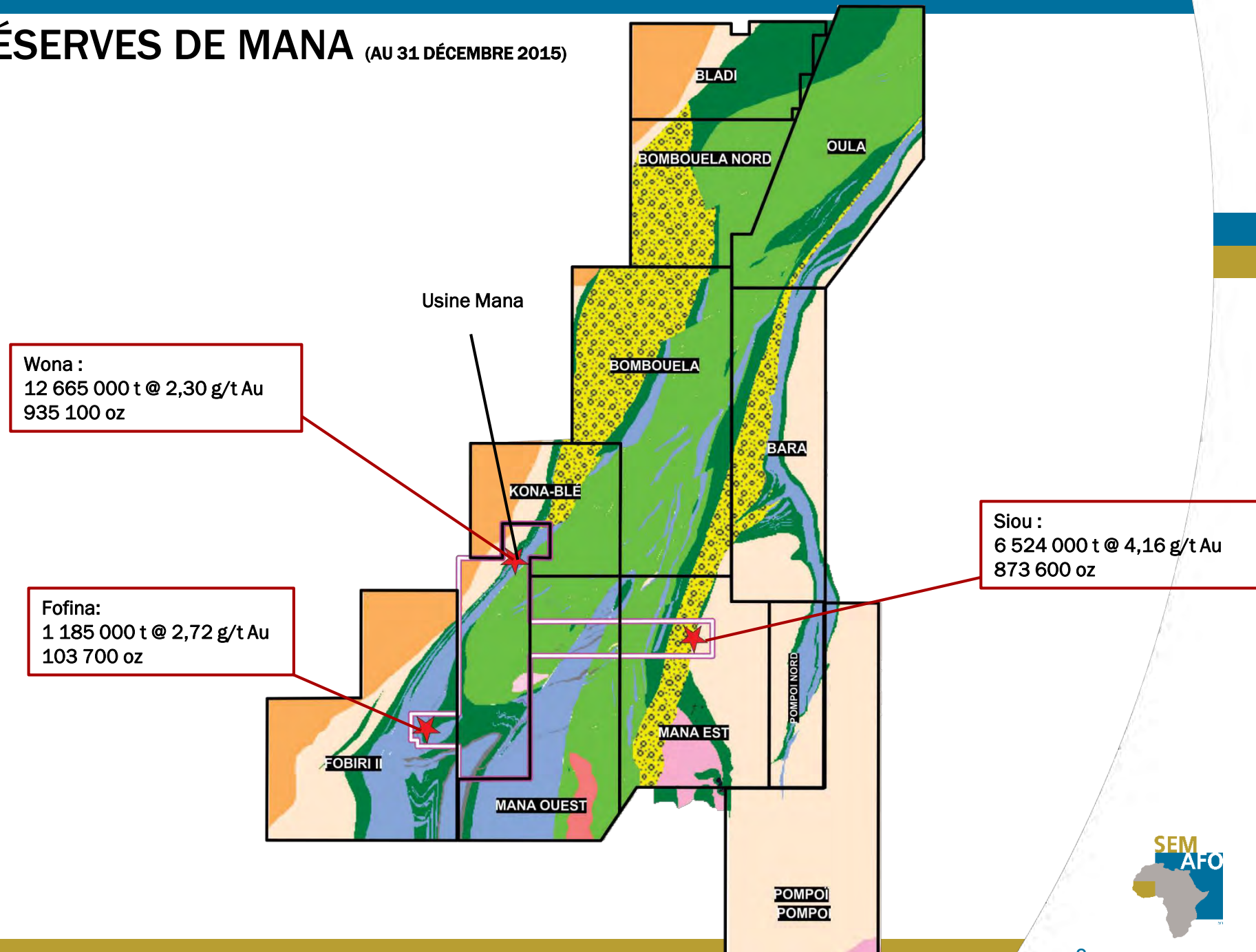
Source: BMO Capital Markets, 8 février 2016

Coût de maintien tout inclus : Le coût comptant plus les frais généraux et les dépenses en immobilisation de maintien.

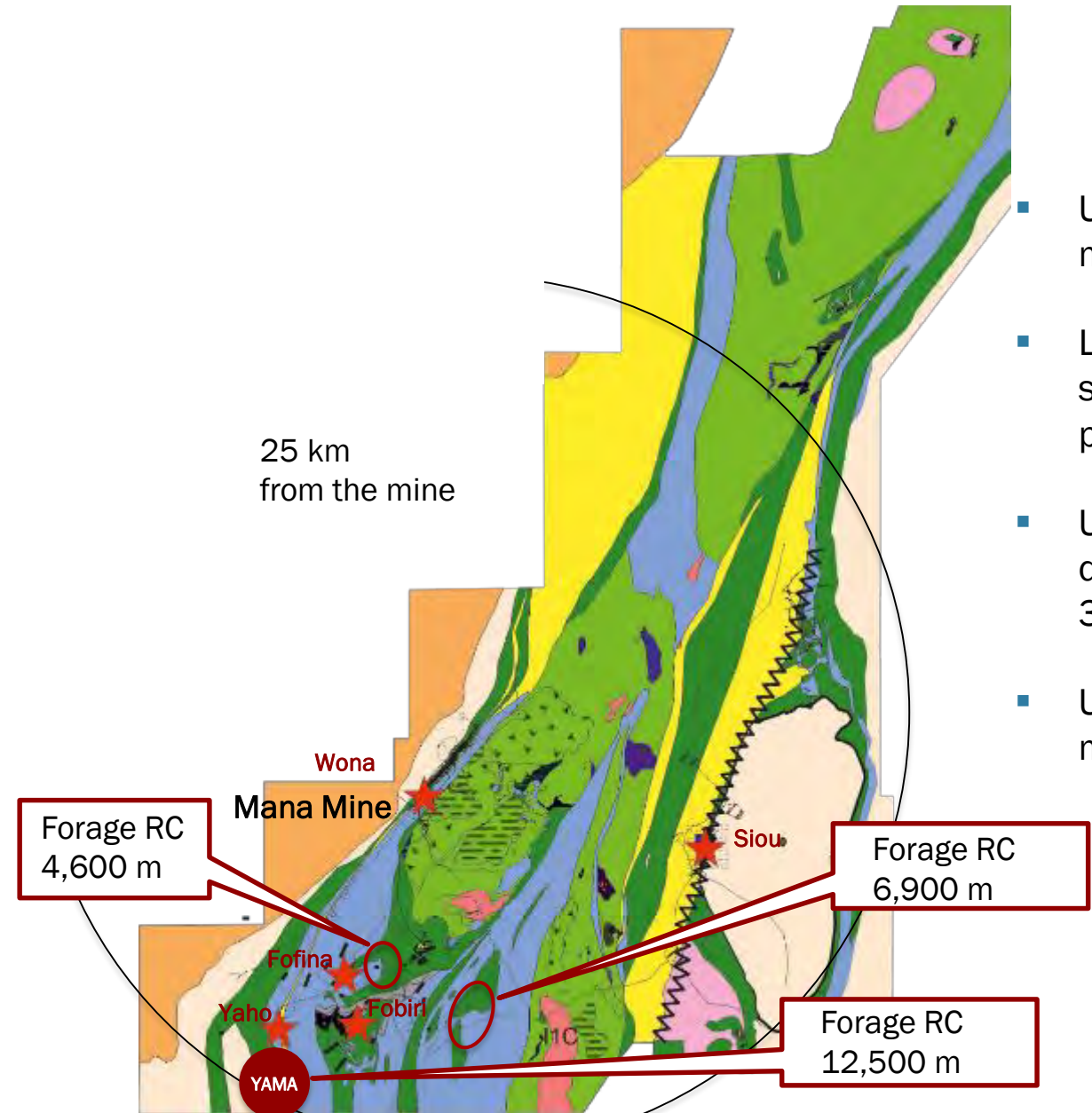
Coût comptant total (co-produit) : La définition du coût comptant total du Gold Institute est le coût comptant d'opération plus les redevances et les taxes sur la production. En moyenne, le coût comptant total est pondéré selon le nombre d'onces produites pour chaque année respective.



RÉSERVES DE MANA (AU 31 DÉCEMBRE 2015)

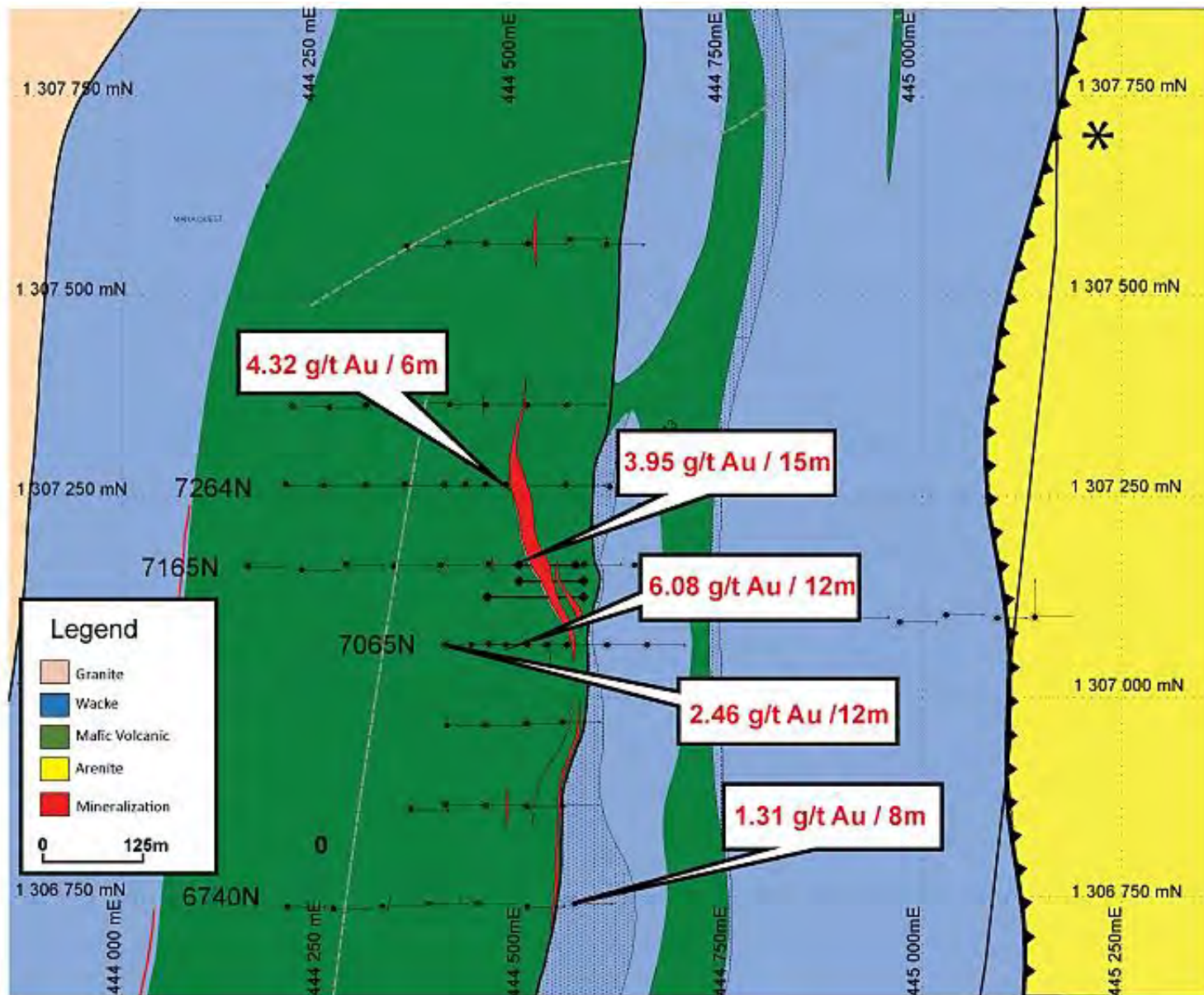


CIBLES D'EXPLORATION À DISTANCE DE TRANSPORT PAR CAMION - MANA 2016



- Un budget d'exploration de 4,5 \$ millions établi pour Mana en 2016
- L'exploration concentrée sur des secteurs à distance de transport par camion de l'usine Mana
- Un programme de forage RC d'environ 27 000 mètres situé dans 3 secteurs au sud de Mana
- Un programme de forage à la mototarière de 27 000 mètres

FAITS SAILLANTS DU FORAGE SUR LE SECTEUR YAMA



NATOUGOU: UN NOUVEL ACTIF DE QUALITÉ



FAITS SAILLANTS DE L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ

- Paramètres économiques du projet à 1 100 \$/oz:
 - VAN_{5%} après impôts : 262 millions \$
 - TRI après impôts : 48 %
 - Période de recouvrement : 1,5 année
- Au cours des trois premières années,
 - Production annuelle moyenne de plus de 226 000 onces
 - Coût comptant total de 283 \$/oz et coût de maintien tout inclus de 374 \$/oz en moyenne
 - Teneur moyenne du minerai traité de 5,72 g/t et taux de récupération de l'or de 93,8 %.
- Production de près de 1,2 million d'onces sur la durée de vie projetée de la mine, LOM, soit plus de 7 ans
- Coût comptant total prévu de 408 \$/oz (LOM) et coût de maintien tout inclus de 518 \$/oz (LOM)
- Première estimation de réserves minérales exploitables par fosse de 9,6 millions de tonnes à une teneur de 4,15 g/t Au pour 1 276 000 onces d'or contenu
- Dépenses en capital initiales : 219 millions \$

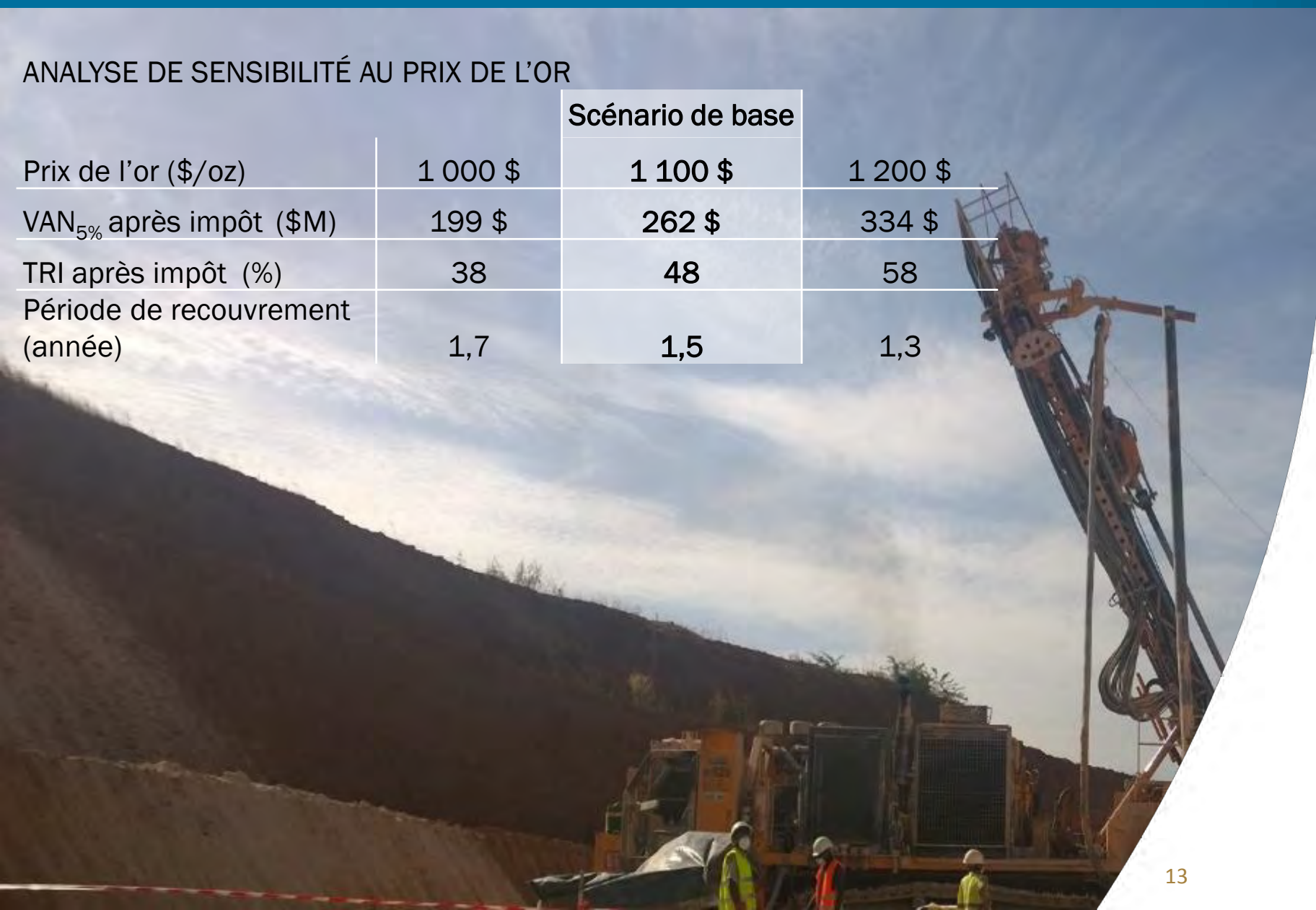


PARAMÈTRES ÉCONOMIQUES



ANALYSE DE SENSIBILITÉ AU PRIX DE L'OR

Prix de l'or (\$/oz)	1 000 \$	Scénario de base	1 200 \$
		1 100 \$	
VAN _{5%} après impôt (\$M)	199 \$	262 \$	334 \$
TRI après impôt (%)	38	48	58
Période de recouvrement (année)	1,7	1,5	1,3



DÉPENSES EN CAPITAL DE NATOUGOU



Dépenses en capital initiales

millions de \$

Frais indirects de construction	13,6
Usine de traitement	42,3
Réactifs et services à l'usine	13,7
Infrastructures	41,8
Charge du propriétaire	15,8
Frais d'IAGC	15,9
Plan de relocalisation	8,0
Inventaire et premiers remplissages	7,2
Usine & infrastructures – sous-total	158,3
Prédécouverte	42,4
Éventualités	18,7

Grand Total

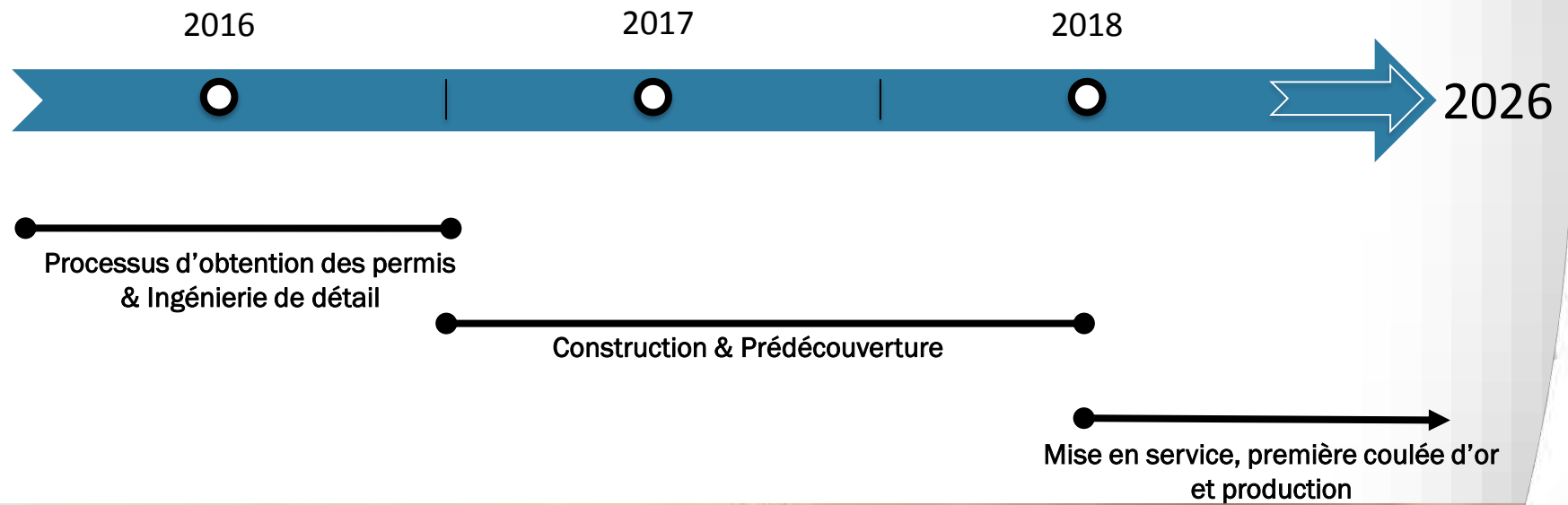
219,4

2016 - 10,0 M\$

2017 - 46,0 M\$

2018 - 163,4 M\$

ÉCHÉANCIER NATOUGOU



NATOUGOU – PRODUCTION INITIALE



	AN 1	AN 2	AN 3
Minerai traité(t)	1 256 000	1 343 200	1 343 200
Teneur (g/t)	5,93	5,59	5,65
Récupération (%)	93,9	93,7	93,7
Onces (oz)	224 918	226, 100	228 502
Coût comptant total (\$/oz)	319	304	227
Coût de maintien tout inclus (\$/oz)	380	406	337



SOLIDE FLUX DE TRÉSORERIE NET

FINANCEMENT DE NATOUGOU



■ 167 M\$ en liquidités au 31 décembre 2015

■ Flux de trésorerie générés par les opérations

■ Facilité augmentée de 90 \$ à 120 \$ millions

- La somme additionnelle de 60 millions \$ devra être retirée avant le 30 juin 2017
(un remboursement de 30 millions \$ a été payé le 3 mars 2016)
- Taux LIBOR majoré de 4,75% par année
- Remboursements trimestriels de 15 millions \$, à compter du premier trimestre de 2019 jusqu'au quatrième trimestre de 2020

Trésorerie



Flux de trésorerie
provenant des opérations



Facilité de crédit

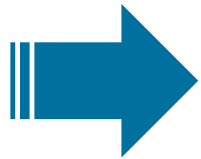


Ressources
financières
suffisantes pour
amener Natougou
en production

NATUGOU: UNE PROPRIÉTÉ INEXPLORÉE

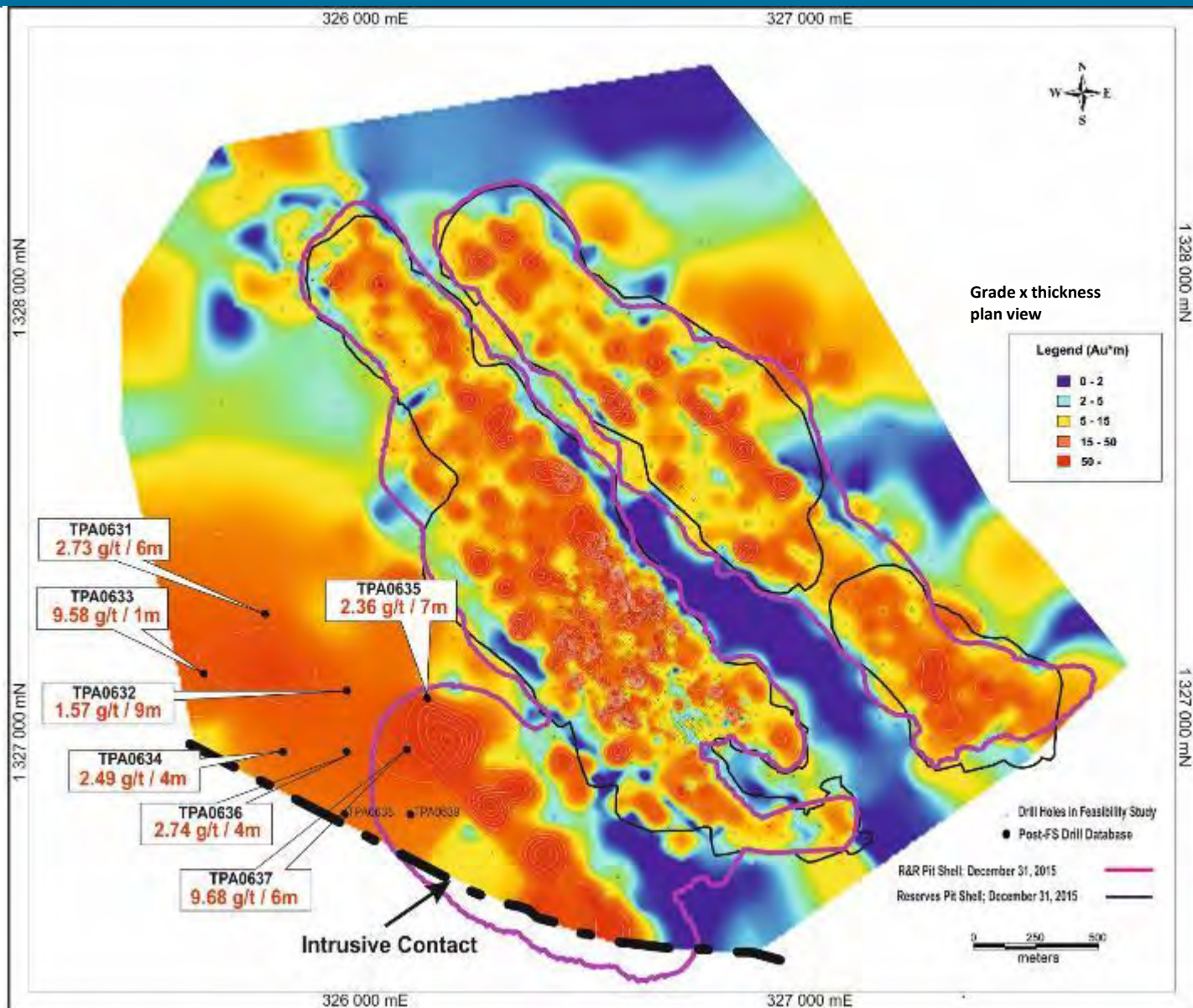


- Avant l'acquisition, Natougou a fait l'objet de peu d'exploration tant au niveau régional que proximal
- Accent en 2015 sur le forage intercalaire pour compléter l'étude de faisabilité
- Début de l'exploration régionale et proximale il y a quelques mois seulement
- 773 km² de terrain à explorer

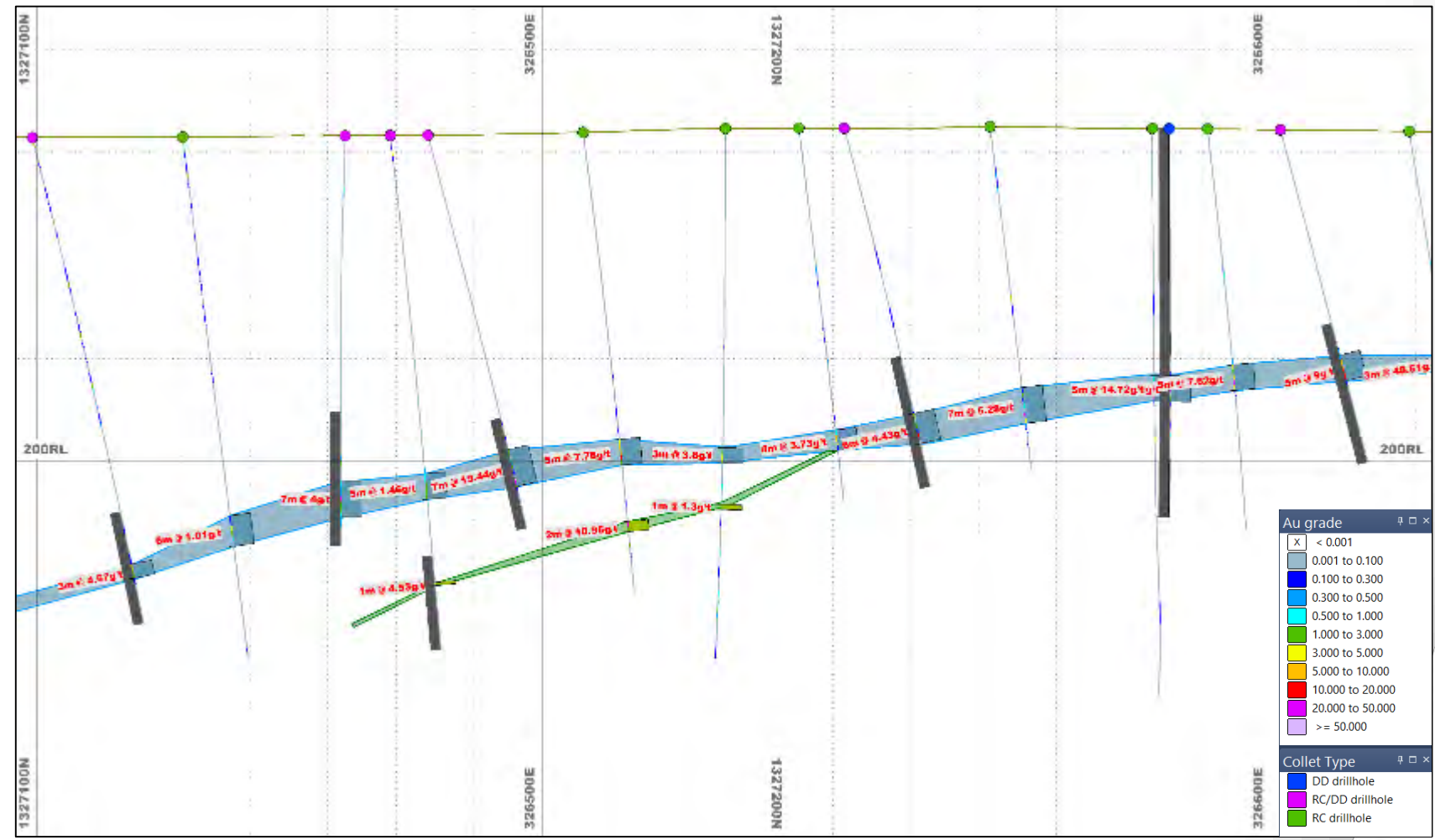


Objectif est d'accroître les
réserves et ressources
afin d'augmenter le potentiel économique

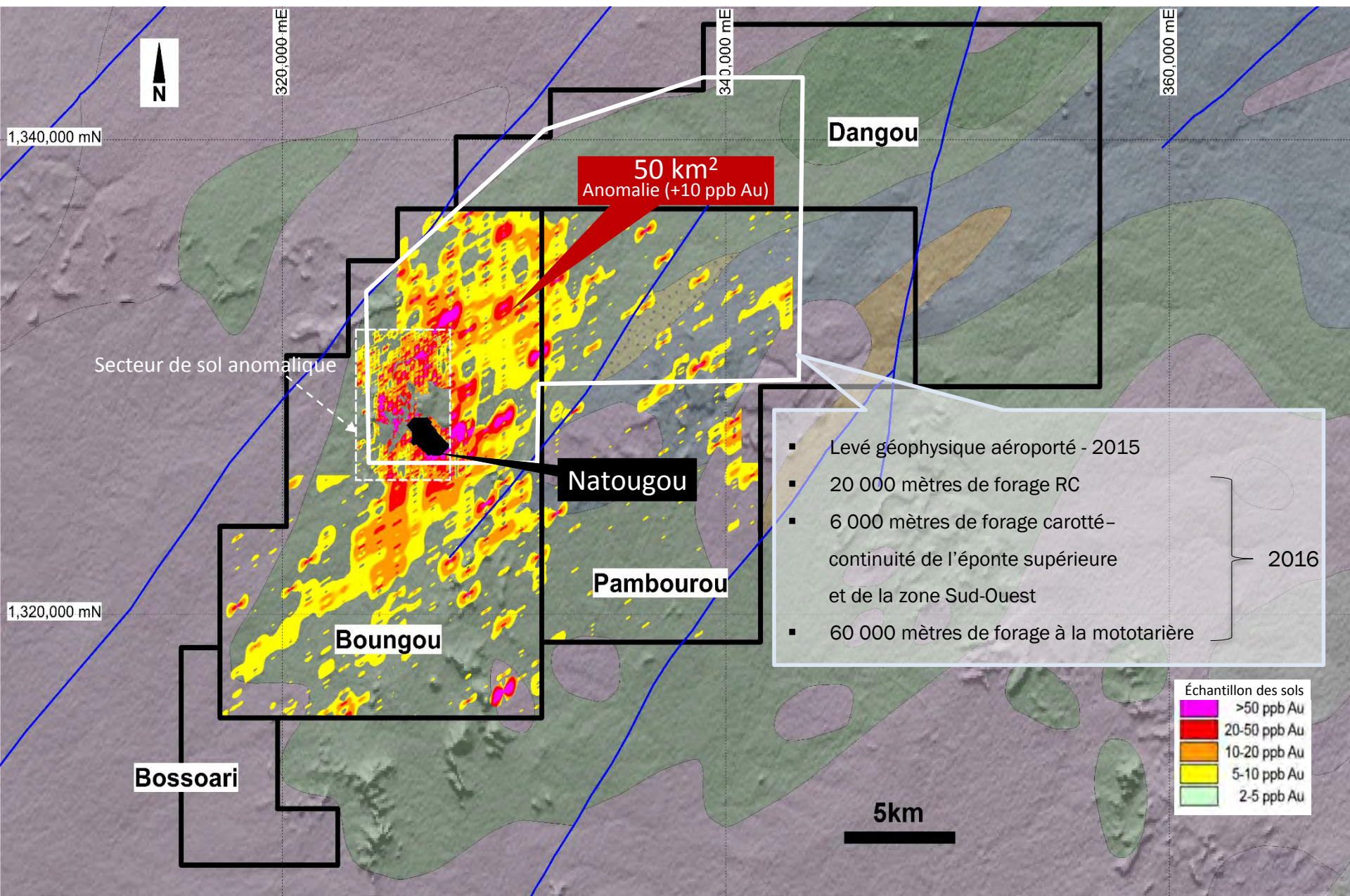
POTENTIEL D'EXPLORATION – OUVERTURE DANS TOUTES LES DIRECTIONS



POTENTIEL D'EXPLORATION – ÉPONTE INFÉRIEURE



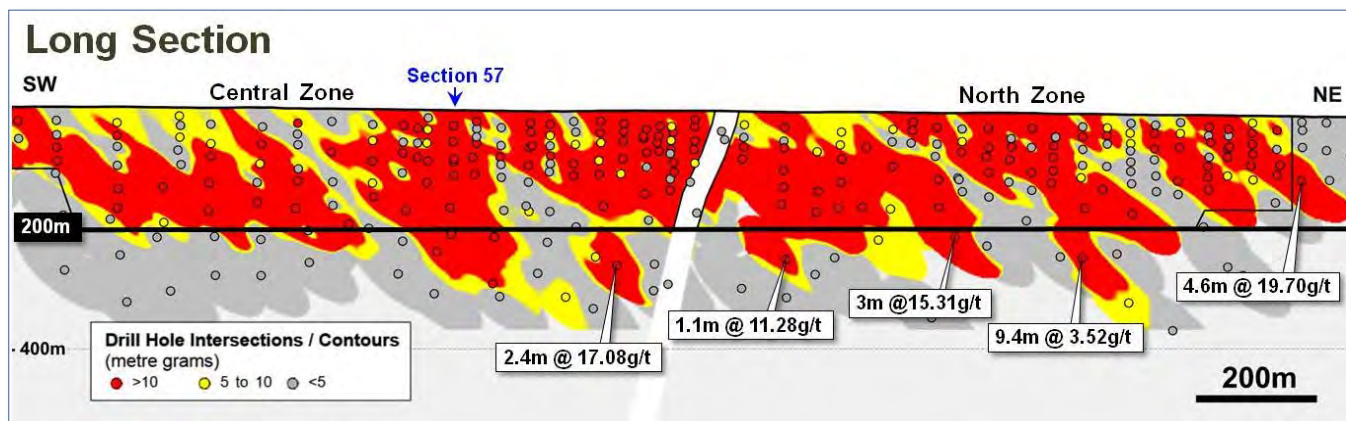
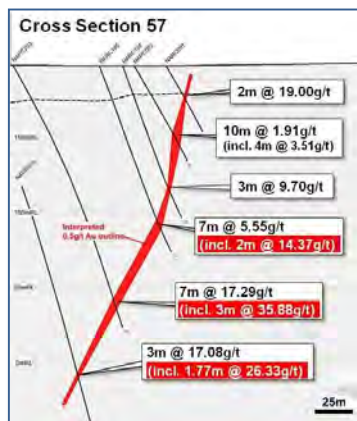
PROGRAMME PROXIMAL ET RÉGIONAL D'EXPLORATION : 6 M \$ EN 2016



NABANGA : UN 3^e PROJET À HAUTE TENEUR

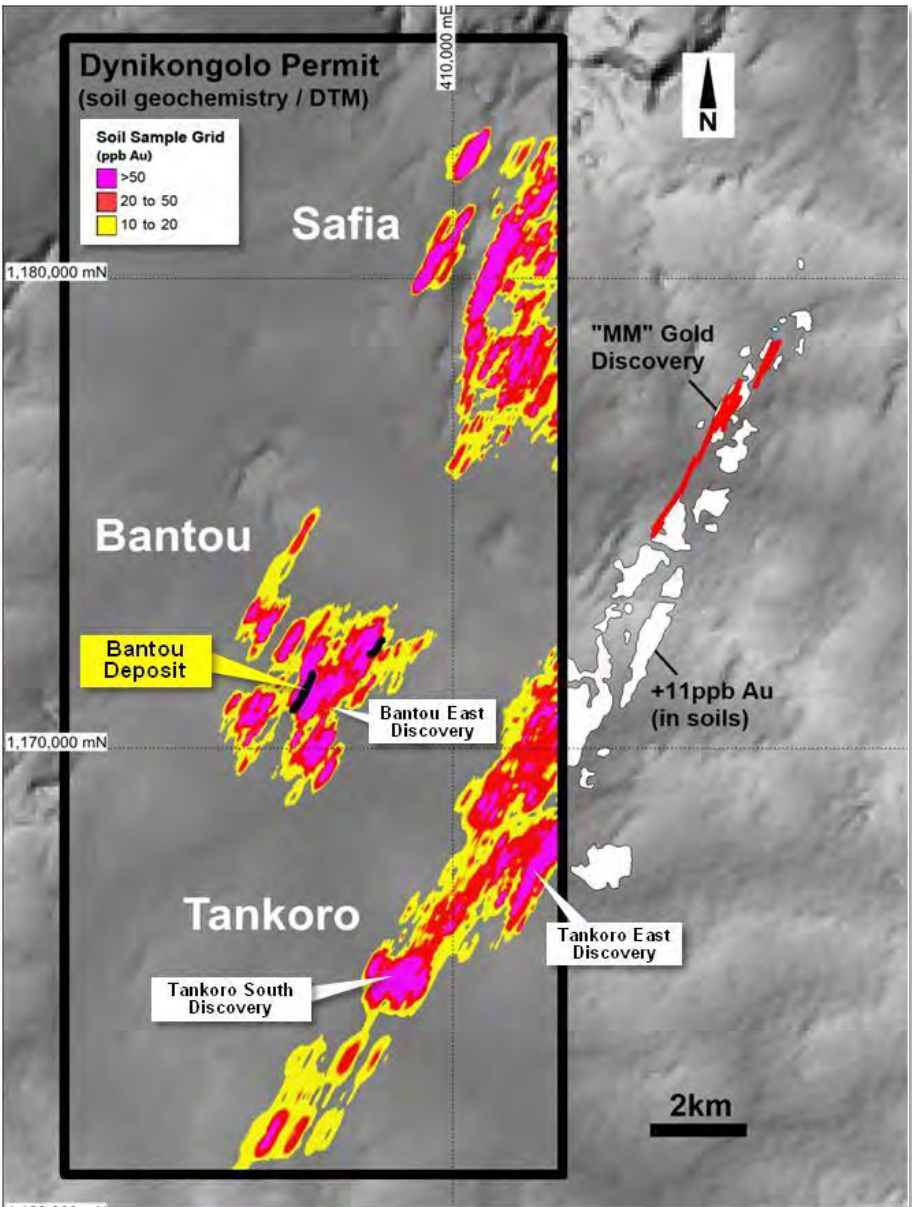
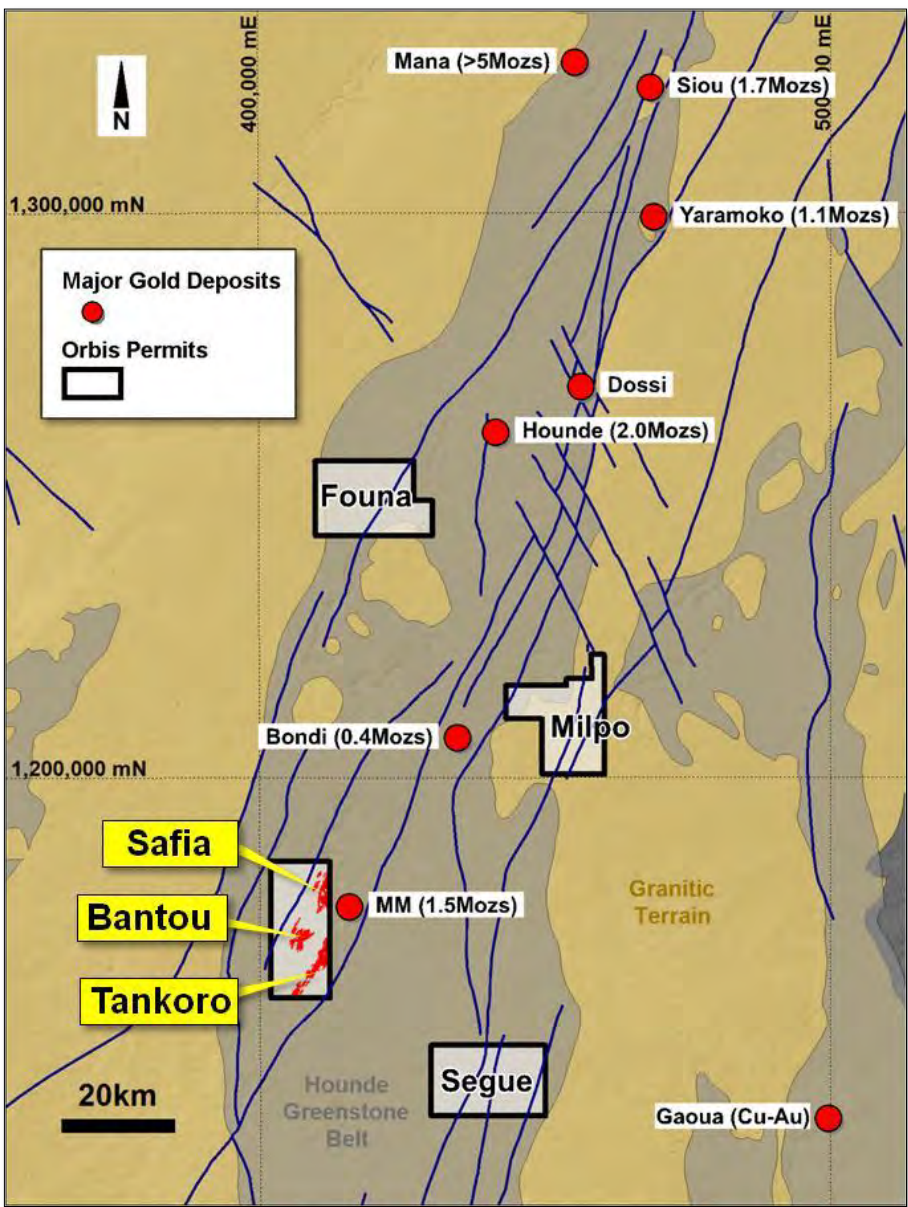
Nabanga –Ressources présumées ⁽¹⁾

Teneur de coupure	Tonnes	Teneur	Onces
5,0 g/t Au	1,84 Mt	10,1 g/t Au	590 000 oz



(1) Ressources minérales présumées selon une teneur de coupure de 5,0 g/t Au. Rapport technique NI 43-101, juin 2015

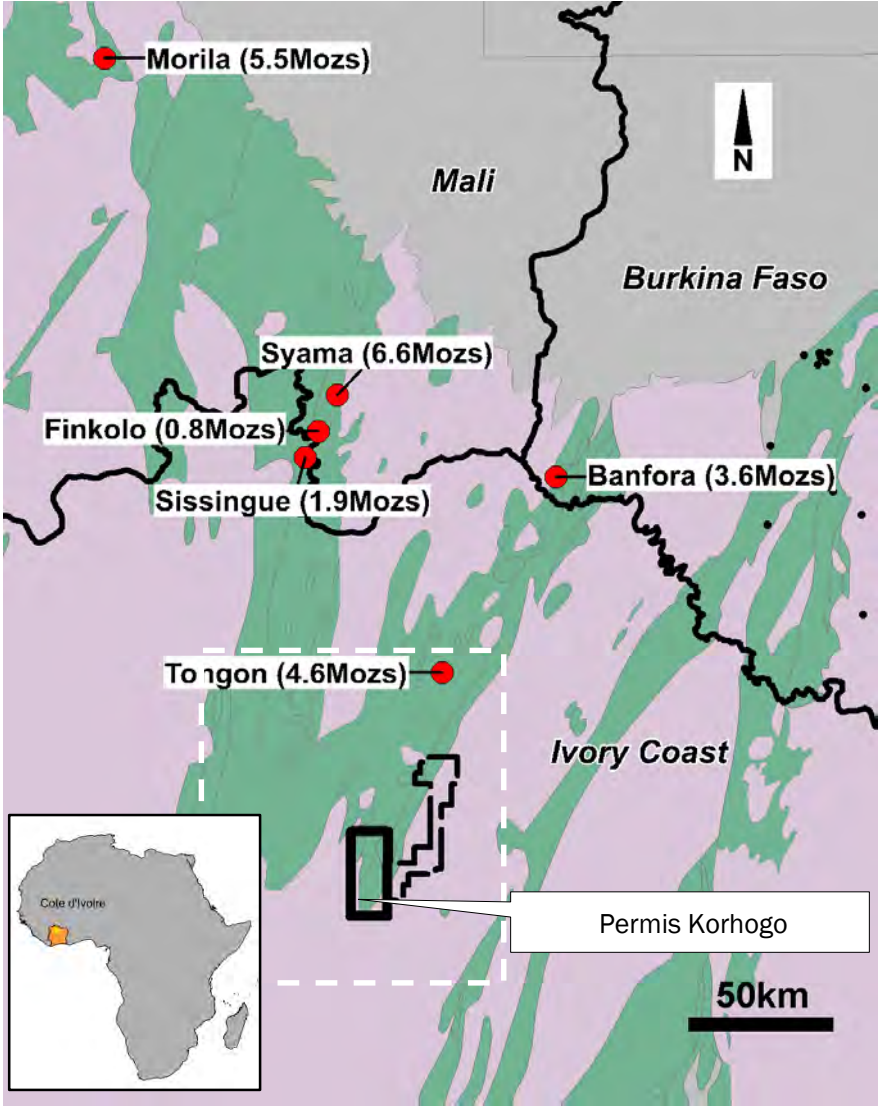
POTENTIEL D'EXPLORATION : CEINTURE AURIFÈRE HOUNDÉ SUD



POTENTIEL D'EXPLORATION : ACQUISITION DE PERMIS EN CÔTE D'IVOIRE

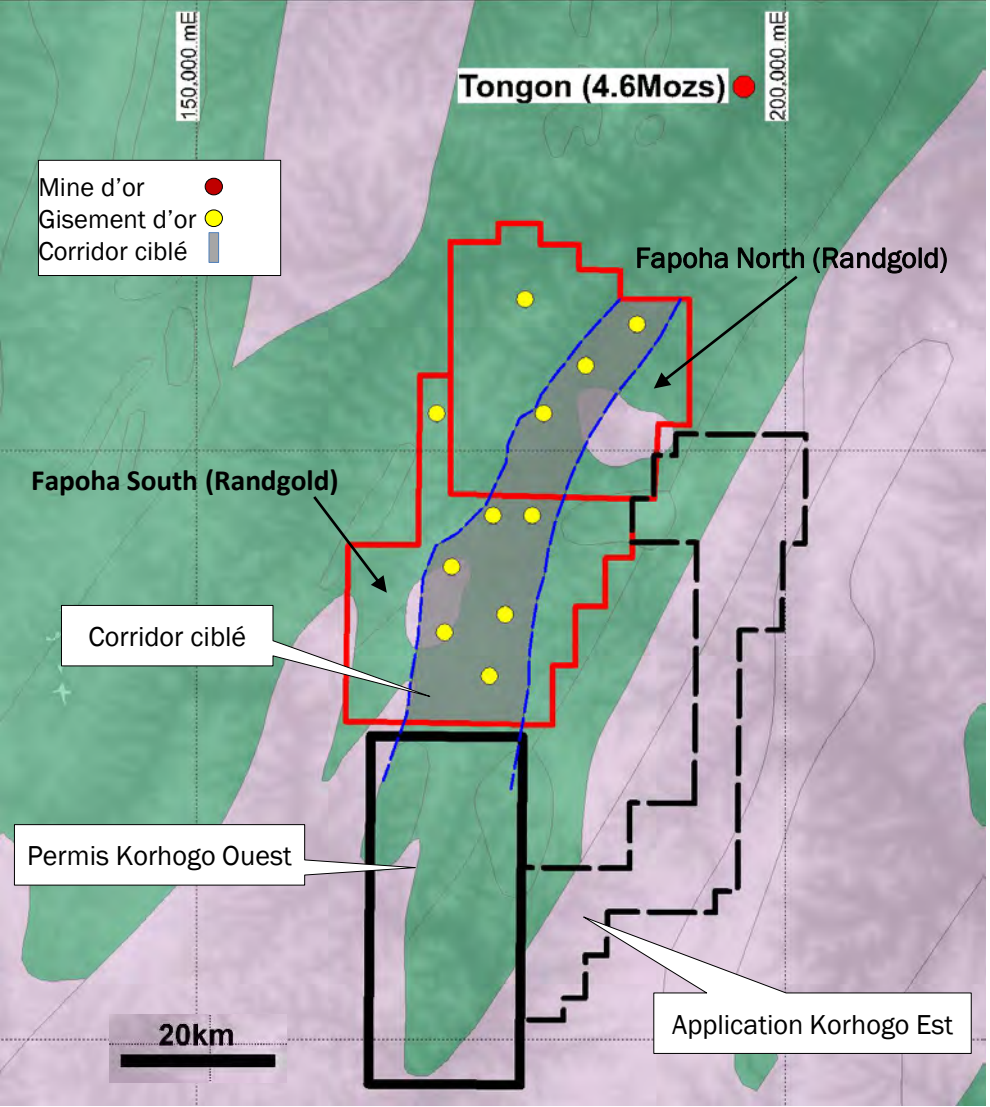
Côte d'Ivoire

Ceintures de roches vertes fortement minéralisées



Projet Korhogo

Prolongement latéral de la mine de Tongon - cibles prioritaires



RÉSULTATS FINANCIERS¹- FAITS SAILLANTS



	2015	2014
Produits – Ventes d’or (M\$)	300,1	289,3
Résultat opérationnel (M\$)	66,1	46,4
Résultat net attribuable aux actionnaires (M\$)	24,99	15,8
Résultat de base par action (\$)	0,09	0,06
Flux de trésorerie liés aux activités opérationnelles (M\$).....	147,6	120,7
Par action (\$).....	0,51	0,44
Prix de vente moyen réalisé (\$ par once).....	1 161	1 257

¹ Provenant des activités poursuivies

Prière de se référer à la page 1 du rapport de gestion annuel 2015 pour les notes des faits saillants des résultats financiers

PRIORITÉS 2016

NATOUGOU

- Compléter l'ingénierie de detail au T4
- Compléter le processus d'obtention des permis et débiter la construction d'ici la fin de l'année
- Poursuivre l'exploration dans le but d'accroître les réserves et les ressources afin d'améliorer le potentiel économique

MANA

- Atteinte de notre objectif de production pour une 9^e année consécutive
- Cibles d'exploration à distance de transport par camion de l'usine

Solide bilan de sécurité

Taux de fréquence d'accident de 1,88 pour 200 000 heures travaillées au 31 décembre 2015

INVESTISSEMENT SOCIAL
AU CŒUR
DE NOTRE CRÉATION
DE VALEUR

Programme de développement de la relève nationale

Formation des employés nationaux en vue de pourvoir des postes de gestionnaire et de formateur

Formation – 6 200 heures de formation ont été dispensées en 2015 dont 64 % pour le bénéfice de nos employés nationaux

Fondation SEMAFO – six années d'activités renforcent notre capacité à établir de solides relations avec les communautés



EN SURVOL

Analyse de sensibilité Natougou

- TRI après impôt 48 %
- VAN_{5%} après impôt \$262M
- Période de recouvrement 1,5 année

Feuille de route jalonnée de succès en Afrique de l'Ouest

- Objectif de production atteint pour une 8e année consécutive
- Production de 255 900 onces pour 2015 (↑ 9% YOY)
- Coût comptant total de 493 \$/oz pour 2015 (↓24% YOY)
- Coût de maintien tout inclus de 645 \$/oz pour 2015 YTD (↓20% YOY)
- Démarrage avec succès de trois mines en Afrique de l'Ouest

Stratégie de croissance disciplinée

- Programmes d'exploration ciblée sur des secteurs à proximité de la mine Mana et du gisement Natougou
- Solide pipeline de projets d'exploration
- Mettre l'accent sur des actifs de qualité

Un solide programme RSE – (Responsabilité Sociale des Entreprises)

- Depuis 2009, un engagement maintenu pour soutenir les activités communautaires de Fondation SEMAFO par une contribution allant jusqu'à 2 % de son résultat net
- Taux de fréquence d'accident de 1,88 pour 200 000 heures travaillées au 31 décembre 2015
- Programme de développement de la main-d'oeuvre nationale bien établi

Solidité financière

- 167 M\$ en liquidités (au 31 décembre 2015)
- Flux de trésorerie net
- Facilité de crédit augmentée de 90 M\$ à 120 M\$

SMF: GRANDE LIQUIDITÉ ET VASTE COUVERTURE

TSX, OMX: SMF

Volume quotidien moyen⁽¹⁾ ▶ **3,0 M**

Couverture ▶ **16 analystes***

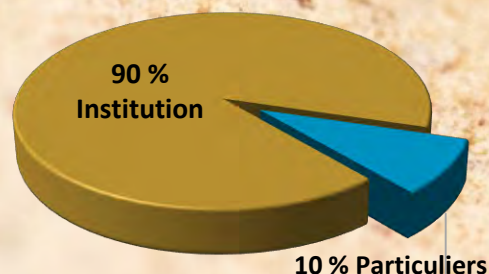
Clôture ▶ **4,80 \$ CA***

Capitalisation boursière ▶ **1,4 \$ CA***

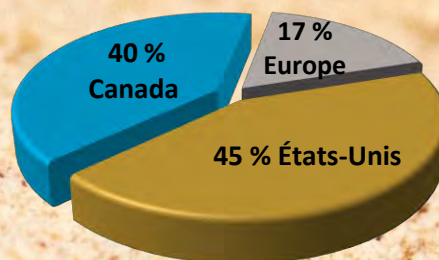
Solide bilan financier

*Au 1 avril 2016

294 M ACTIONS EN
CIRCULATION



Répartition géographique
des actions⁽²⁾



TOP 5 DES ACTIONNAIRES

1. Van Eck
2. Prudential (incluant M&G & Vanguard)
3. Royal Bank of Canada
4. Tocqueville
5. Sentry Investments

ADMINISTRATEURS

Jean Lamarre

Président du conseil

John LeBoutillier

Administrateur principal

Terence F. Bowles

Benoit Desormeaux

Président et chef de la direction

Flore Konan

Gilles Masson

Lawrence McBrearty

Tertius Zongo

⁽¹⁾ Moyenne des trois mois au 1 avril 2016 – TSX

⁽²⁾ Estimatif - CDS (Canadian Clearing and Depository Services), Computershare, Euroclear