

# RAPPORT TRIMESTRIEL DES ACTIVITÉS POUR LA PÉRIODE SE TERMINANT LE 31 DÉCEMBRE 2023

**Predictive Discovery Limited (ASX:PDI) (« PDI » ou la « Société »)** est heureuse de fournir un résumé des activités entreprises au cours du trimestre clos le 31 décembre 2023 avec des progrès continus sur le projet aurifère de niveau 1 de Bankan en Guinée, en Afrique de l'Ouest. Les principaux axes de travail comprenaient des campagnes d'exploration à proximité de la ressource et régionales (19 376 m forés à partir de 207 trous), d'autres forages de définition des ressources à NEB et à BC (2 466 m forés à partir de 6 trous), et la progression de l'étude de pré faisabilité (« SSP ») et de l'étude d'impact environnemental et social (« EIES »), toutes deux devant être achevées au cours du trimestre se terminant le 31 mars 2024.

## FAITS SAILLANTS

### *Exploration régionale (Argo)*

- Résultats positifs sur plusieurs zones cibles des 86 trous pour 7 810 m de forage en circulation inverse (« RC ») et aircore (« AC ») annoncés au cours du trimestre. Les meilleurs résultats sont inclus :
  - Fouwagbe : des forages RC et AC de suivi ont permis d'étendre la minéralisation en profondeur et le long de l'axe du trou de découverte initial de 12 m à 6,75 g/t à partir de 41 m.<sup>1</sup> Les meilleurs résultats comprenaient **4 m à 4,81 g/t** à partir de 90 m (aval-pendage), **4 m à 12,14 g/t** à partir de 6 m (latéralement à la ligne nord-est), **4 m à 3,96 g/t** à partir de 30 m, **6 m à 1,56 g/t** à partir de 12 m et **3 m à 2,62 g/t** à partir de 6 m (latéralement à la ligne sud-ouest).<sup>2,3</sup>
  - Sinkoumba : premiers résultats de forage AC prometteurs de **4 m à 6,87 g/t** à partir de 18 m et **2 m à 10,90 g/t** à partir de 54 m, au sud-ouest de Fouwagbe dans le même corridor anormal.<sup>3</sup>
  - Naladioulou-Gbata : Le trou RC de Naladioulou intercepte **3 m à 1,45 g/t** à partir de 6 m, **9 m à 4,42 g/t** à partir de 60 m et **6 m à 0,90 g/t** à partir de 96 m. **1 m à 30,40 g/t** à partir de 56 m à Gbata, 700 m au sud-ouest sur la même tendance.<sup>2</sup>

### *Exploration à proximité de la ressource*

- Résultats annoncés pour 121 trous pour 11 566 m de forage RC et diamant (« DD ») à sept cibles.
- La majorité des forages ont été effectués sur les cibles SB et SEB, qui ont le potentiel de devenir des gisements satellites pouvant soutenir une opération centrée sur les gisements NEB et BC.

<sup>1</sup> Annonce ASX – Encourager les résultats initiaux d'Argo RC (29 août 2023).

<sup>2</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>3</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

- SB : Meilleures interceptions de **3 m à 13,40 g/t** à partir de 30 m, **9 m à 3,30 g/t** à partir de 72 m, **10 m à 1,84 g/t** à partir de 35 m et **6,75 m à 1,96 g/t** à partir de 78,3 m.<sup>2,3</sup>
- SEB : Meilleurs trous enregistrés **3 m à 27,66 g/t** à partir de 11 m, **2 m à 3,96 g/t** à partir de 34 m et **1 m à 12,80 g/t** à partir de 48 m, **2 m à 3,84 g/t** à partir de 5 m et **4 m à 2,47 g/t** à partir de 49 m, et **3 m à 4,68 g/t** à partir de 59 m.<sup>2,3</sup>
- D'autres cibles ont produit les meilleurs résultats de **16 m à 1,58 g/t** à partir de 5 m (BC East), **3 m à 5,84 g/t** à partir de 19 m (NEB South), **7 m à 1,40 g/t** à partir de 51 m et **2 m à 4,41 g/t** à partir de 65 m (NEB North) et **5 m à 2,35 g/t** à partir de 5 m (800W).<sup>4,5</sup>

### **FORAGE DE DÉFINITION DES RESSOURCES NEB ET BC**

- Les résultats définitifs de la phase actuelle de forage de définition des ressources sur les gisements NEB et BC ont été reçus au cours du trimestre, comprenant 6 trous DD pour 2 466 m.
- Les forages effectués à BC ont enregistré plusieurs interceptions significatives dans ou sur les marges de l'enveloppe actuelle des ressources minérales. Les meilleurs résultats de quatre trous comprenaient **15,6 m à 1,25 g/t** à partir de 9 m, **18,9 m à 1,43 g/t** à partir de 53,1 m, **9 m à 1,81 g/t** à partir de 68 m, **10 m à 1,55 g/t** à partir de 81 m et **13 m à 1,21 g/t** à partir de 13 m.<sup>4</sup>
- Deux trous forés à NEB près des marges de la ressource minérale souterraine actuelle ont permis de générer les meilleures interceptions de **14,4 m à 1,68 g/t** à partir de 741,9 m et **1,4 m à 11,97 g/t** à partir de 912,8 m.<sup>4</sup>

### **SSP**

- La SSP des dépôts NEB et BC a considérablement progressé au cours du trimestre de décembre 2023 et reste en bonne voie pour être achevée au cours du trimestre de mars 2024.
- L'achèvement de la SSP et de l'EIES (voir ci-dessous) sont des étapes clés pour la Société et soutiendront le processus d'autorisation du Projet.

### **Développement durable**

- Évaluation de l'habitat critique et étude complémentaire sur les chimpanzés achevées. Toutes les études environnementales et sociales requises pour l'EIES sont presque terminées.
- Résultats de la surveillance de référence jusqu'à la date de réception et d'intégration dans l'EIES.
- L'EIES est presque terminée : rédaction du rapport final, examen interne et traduction en français en cours.

<sup>4</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>5</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

- Poursuite de la collaboration avec les responsables du Parc National du Haut-Niger sur les études de biodiversité. Participation à un atelier au cours du trimestre pour mettre à jour le Plan national de conservation des chimpanzés de Guinée.
- Engagement permanent du gouvernement et de la communauté concernant le projet et les études et initiatives de développement durable.
- Lancement du projet Bankan School Canteen et soutien à la nomination d'un enseignant supplémentaire à l'école de Bankan. Remise officielle de trois puits d'eau à la communauté.

### **Entreprise**

- PDI disposait de 25,5 millions USD en espèces, sans dette au 31 décembre 2023.

### **Activités prévues pour le trimestre se terminant en mars 2024**

- Compléter la SSP et l'EIES du projet aurifère de Bankan.
- Forage d'exploration supplémentaire à proximité des ressources, en mettant l'accent sur la définition plus approfondie des cibles SB et SEB.
- Commencer le sondage carotté à Argo, initialement aux cibles prioritaires Fouwagbe, Sounsoun, Sinkoumba et Tindini pour affiner la compréhension géologique et structurelle des perspectives.
- Poursuivre le forage AC à Argo pour tester le potentiel plus large des cibles de haute priorité et tester les nouvelles anomalies de tanière et les zones prospectives.
- Les forages du Projet Bankan ont été temporairement interrompus en raison de pénuries de carburant en Guinée suite à un incendie dans l'installation principale de stockage de carburant à la mi-décembre. Le forage a récemment repris, et toutes les plateformes devant être pleinement opérationnelles d'ici la fin du mois de janvier.
- Développer davantage le pipeline de cibles d'exploration régionales sur les permis Argo et Bokoro, et les cibles à proximité de la ressource sur les permis Kaninko et Saman.

Commentant les activités de PDI au cours du trimestre, Andrew Pardey, directeur général de PDI, a déclaré :

*« De solides progrès ont été réalisés au cours du trimestre au sein du projet aurifère de Bankan dans tous nos flux de travail de développement et d'exploration. Il est important de noter que la SSP et l'EIES ont progressé de manière significative et sont en bonne voie pour être achevées au cours du trimestre s'achevant en mars 2024. L'achèvement de ces études constituera une étape importante et lancera le processus formel de demande de permis d'exploitation par PDI, que nous comptons obtenir à la mi-2024. »*

*« Nous continuons à réussir avec les programmes d'exploration dans le cadre du programme de permis hautement prospectif de Bankan. Nous sommes ravis des résultats provenant de la région d'Argo, en particulier à Fouwagbe où des interceptions prometteuses ont été reçues à la fois à proximité du trou de découverte initial,*

*et plus au sud-ouest de la cible de Sinkoumba. Un forage approfondi est en cours à Argo pour poursuivre le suivi des meilleurs résultats reçus jusqu'à présent et tester d'autres cibles. »*

*« De même, les résultats de l'exploration à proximité de la ressource ont été positifs. Avec un succès de forage antérieur à 800W et d'autres résultats solides de SB et SEB au cours du trimestre, nous avons maintenant trois zones cibles qui ont le potentiel de devenir de futurs gisements satellites. Nous sommes également encouragés par les résultats initiaux de plusieurs autres domaines cibles. »*

*« Nous entrons dans une période passionnante pour PDI et j'ai hâte de partager de nouvelles mises à jour à mesure que nous progressons dans le projet aurifère de Bankan pour devenir la prochaine mine d'or de niveau 1 de l'Afrique de l'Ouest. »*

Pour plus d'informations, consultez notre site web à l'adresse [www.predictivediscovery.com](http://www.predictivediscovery.com) ou contactez-nous :

#### **Demandes des investisseurs**

Brad Milne  
Responsable du développement de l'entreprise  
E-mail : [brad.milne@predictivediscovery.com](mailto:brad.milne@predictivediscovery.com)  
Tél. : +61 8 9216 1000

#### **Demandes des médias**

Bobby Morse / George Pope  
Buchanan  
E-mail : [predictive@buchanan.uk.com](mailto:predictive@buchanan.uk.com)  
Tél. : +44 (0) 20 7466 5000

## **EXPLORATION REGIONALE (ARGO)**

L'exploration régionale de PDI se concentre actuellement sur la zone d'Argo, située à 15-20 km au nord de NEB le long du corridor structural majeur de l'or, et est hautement prospective pour d'autres découvertes d'or.

Au cours du trimestre, PDI a terminé son programme de forage RC initial, annonçant les 26 derniers trous du programme de 49 trous. Sur la base des résultats positifs reçus, PDI a commencé un nouveau programme de forage RC et AC pour suivre les meilleurs résultats du programme initial et tester des cibles supplémentaires.

Au total, les résultats de 86 trous pour 7 810 m ont été annoncés au cours du trimestre pour les cibles Fouwagbe, Sinkoumba, Naladioulou-Gbata, Sounsoun, Tindini, Sanifolon et Bassa.

*Tableau 1: Résultats du forage d'exploration régionale de décembre 2023*

<b>Emplacement</b>	<b>Type de forage</b>	<b>Trous</b>	<b>Mètres</b>
Argo	RC	28	4 235
Argo	AC	58	3 575
<b>Total</b>		<b>86</b>	<b>7 810</b>

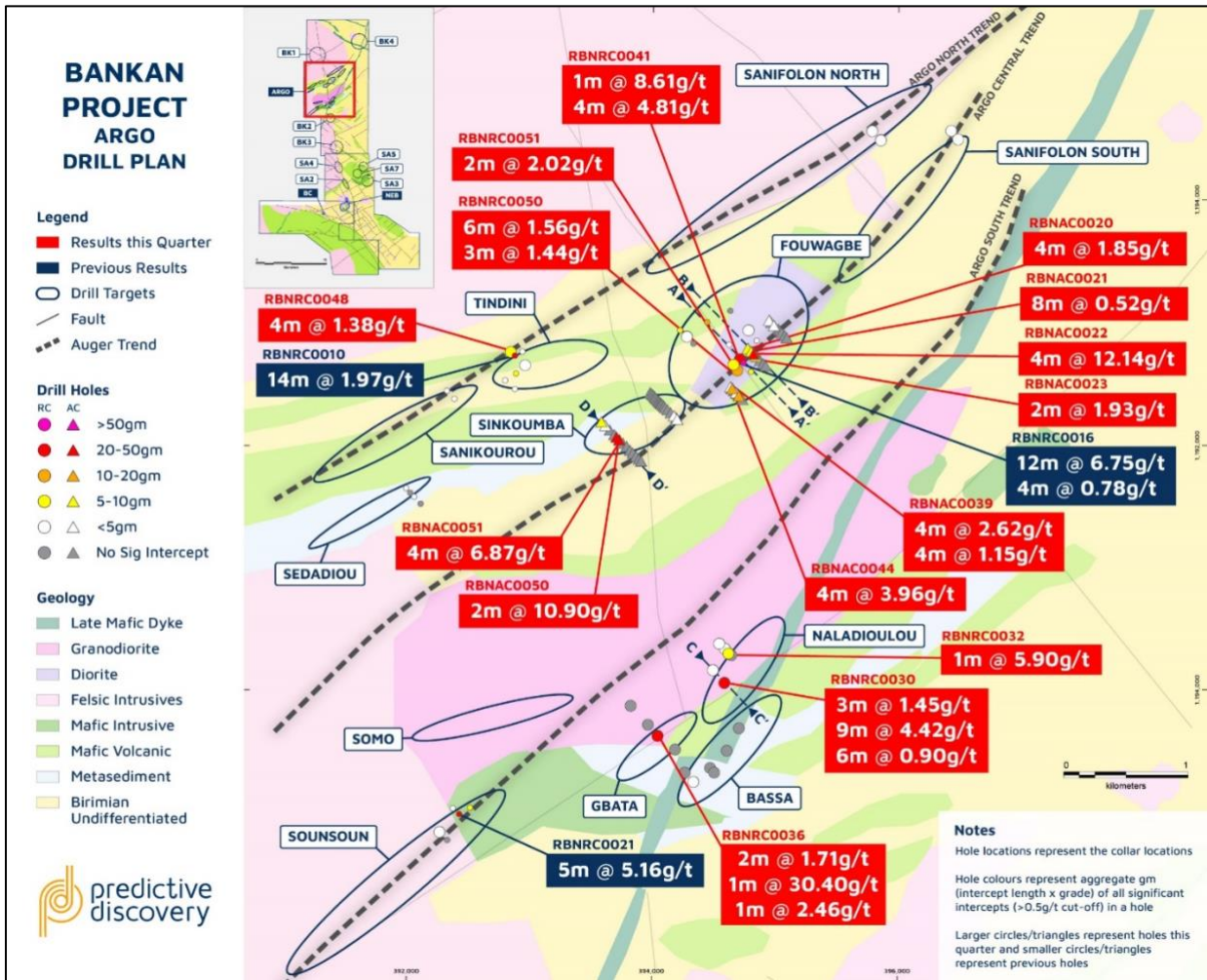


Figure 1: Résultats du forage à Argo

## Fou wagbe<sup>6</sup>

Le forage précédemment annoncé d'une anomalie de 600 m de long à la tarière Au-As-Mo-Bi dans la partie sud de Fou wagbe a révélé une excellente intersection de 12 m à 6,75 g/t sur 41 m<sup>7</sup> dans une structure minéralisée interprétée comme s'enfonçant au nord-ouest.

Dans le cadre du programme RC initial, RBNRC0041 a été foré à environ 50 m au nord-ouest de RBNRC0016 pour tester la structure minéralisée en profondeur. Des interceptions significatives de 1 m à 8,61 g/t à partir de 67 m et de 4 m à 4,81 g/t à partir de 90 m ont été enregistrées, cette dernière étant interprétée comme l'extension aval-pendage de la minéralisation croisée dans RBNRC0016.

<sup>6</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

<sup>7</sup> Annonce ASX – Encourager les résultats initiaux d'Argo RC (29 août 2023).

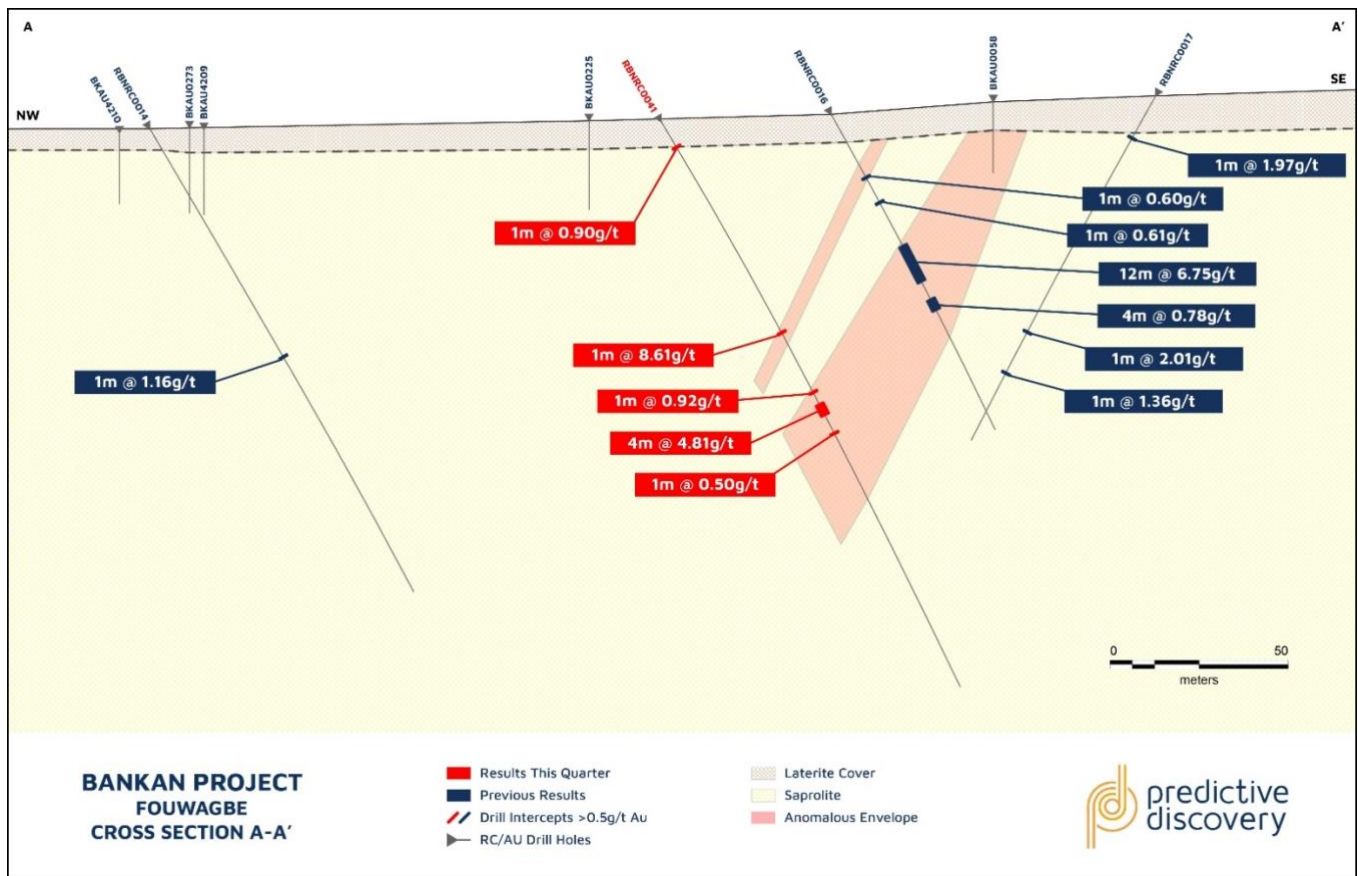


Figure 2: Section transversale de Fouwagbe A-A'

Fouwagbe est l'une des cibles prioritaires du programme RC initial, et le forage de suivi à Fouwagbe au cours du trimestre comprenait deux trous RC et trois lignes de trous AC.

La ligne centrale des trous AC est située à 100 m au nord-est du trou de découverte RBNRC0016. Le forage a rencontré deux structures minéralisées en saprolite, enregistrant des interceptions de 4 m à 1,85 g/t à partir de 20 m et de 8 m à 0,52 g/t à partir de 34 m. Une forte interception de 4 m à 12,14 g/t à partir de 6 m a été enregistrée à proximité de la surface en latérite, en amont-pendage de l'une des structures, ce qui suggère que la minéralisation est au moins partiellement in situ.

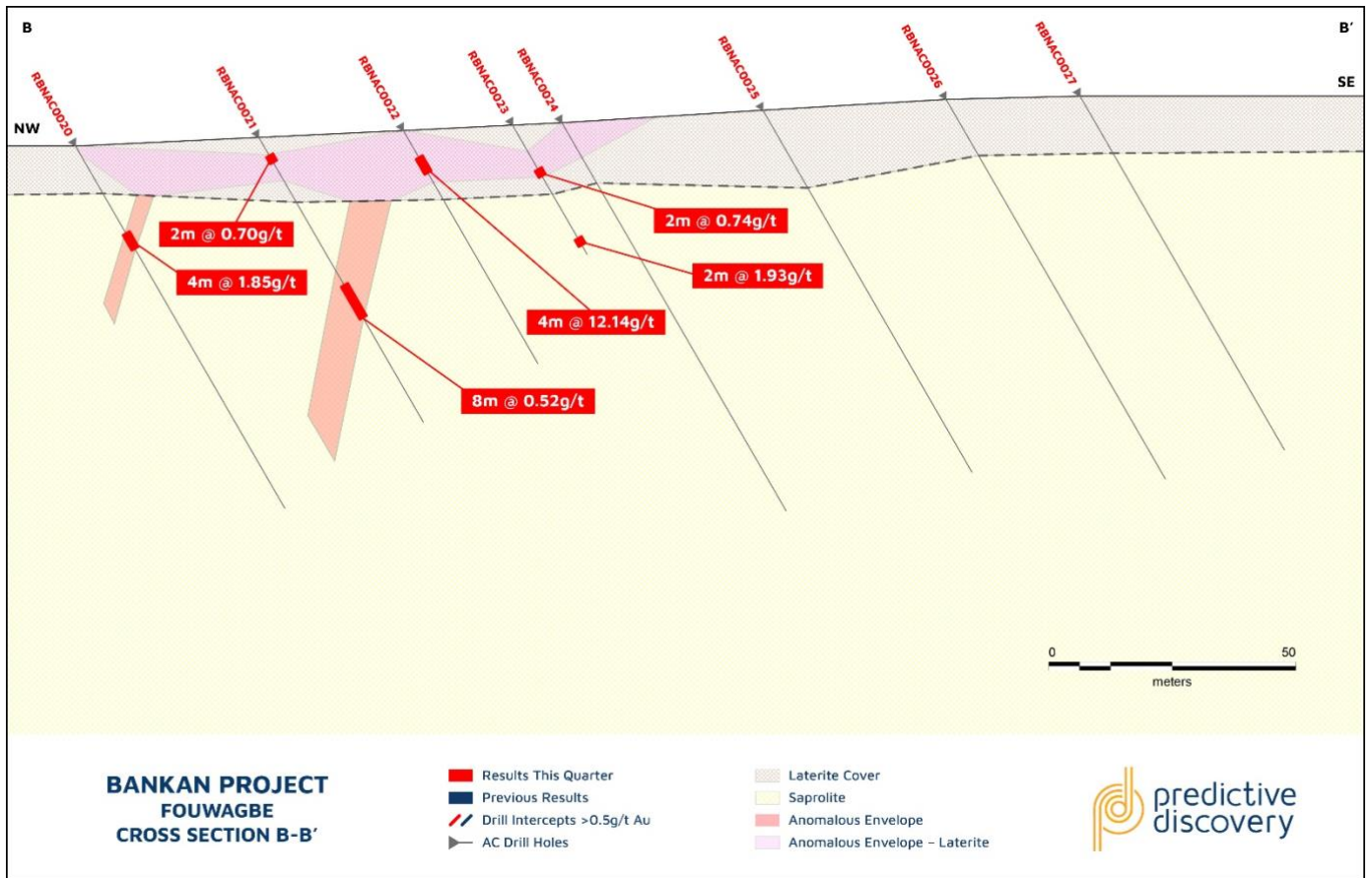


Figure 3: Section transversale de Fouwagbe B-B'

Deux trous RC ont été forés à 80 m au sud-ouest de RBNRC016. Des interceptions peu profondes de 6 m à 1,56 g/t à partir de 12 m et de 3 m à 1,44 g/t à partir de 28 m ont été enregistrées dans RBNRC050. En profondeur, le RBNRC051 a renvoyé un meilleur intercept de 2 m à 2,02 g/t à partir de 126 m.

La ligne sud des trous AC est située à 120 m au sud-ouest et a croisé ce qui est actuellement interprété comme six structures subparallèles. Les meilleurs résultats comprenaient 4 m à 3,96 g/t à partir de 30 m, 4 m à 2,62 g/t à partir de 6 m et 4 m à 1,15 g/t à partir de 30 m.

La ligne nord des trous AC est située à 400 m au nord-est du RBNRC016. Ces trous ne pouvaient pas cibler directement l'anomalie de tarière multi-éléments en raison des travaux artisanaux importants dans la région. Deux interceptions significatives ont été retournées : 2 m à 0,62 g/t à partir de 20 m et 2 m à 0,58 g/t à partir de 86 m.

Le plateau de latérite de Fouwagbe est localement la cible des mineurs artisanaux et présente une remobilisation mécanique et chimique typique de l'or dans la zone de latérite. Les forages réalisés à ce jour suggèrent que la source de cette minéralisation se trouve dans la zone de saprolite en dessous et latéralement à la grève.

## Sinkoumba<sup>8</sup>

La cible de Sinkoumba est située au sud-ouest de Fouwagbe dans le même couloir anormal. Deux lignes de trous AC ont été percées au cours du trimestre et il est prévu qu'une troisième ligne soit percée pendant la saison sèche.

La ligne sud-ouest croise plusieurs zones minéralisées. Les meilleures interceptions de 4 m à 6,87 g/t à partir de 18 m et de 2 m à 10,90 g/t à partir de 54 m semblent faire partie de la même zone anormale à pendage nord-ouest.

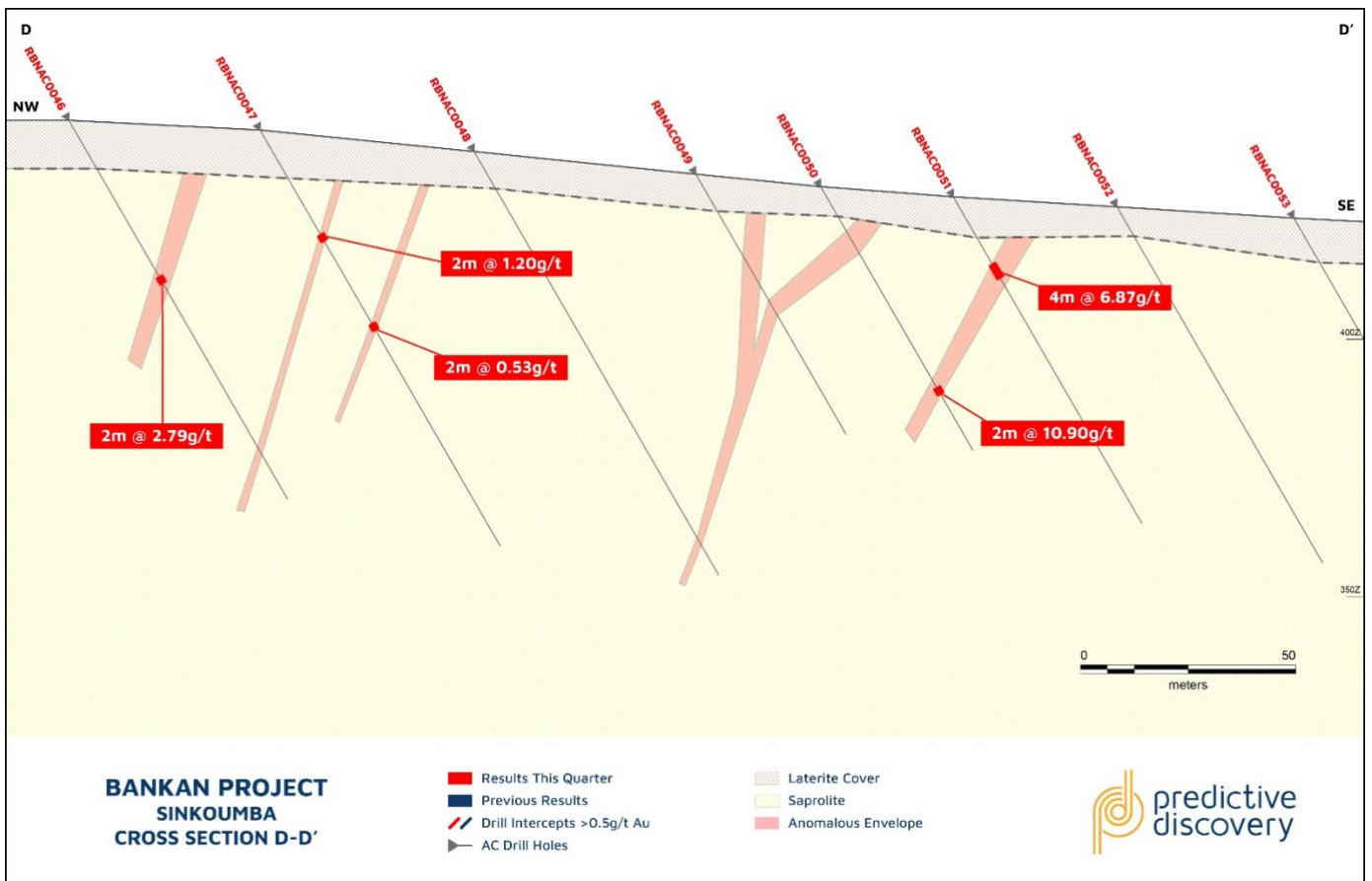


Figure 4: Coupe transversale Sinkoumba D-D'

La ligne nord-est a renvoyé deux interceptions importantes à l'extrémité sud-est de la ligne près du bord du plateau : 4 m à 1,22 g/t de 8 m dans RBNAC0017 et 2 m à 0,65 g/t de 52 m dans RBNAC0019.

<sup>8</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).



### Naladioulou-Gbata<sup>9</sup>

Les résultats de 10 trous RC forés aux cibles de Naladioulou et de Gbata ont été publiés au cours du trimestre.

À Naladioulou, les meilleurs résultats ont été rencontrés dans le RBNRC030, qui a testé une anomalie de tarière. Les interceptions importantes comprenaient 3 m à 1,45 g/t à partir de 6 m, 9 m à 4,42 g/t à partir de 60 m et 6 m à 0,90 g/t à partir de 96 m.

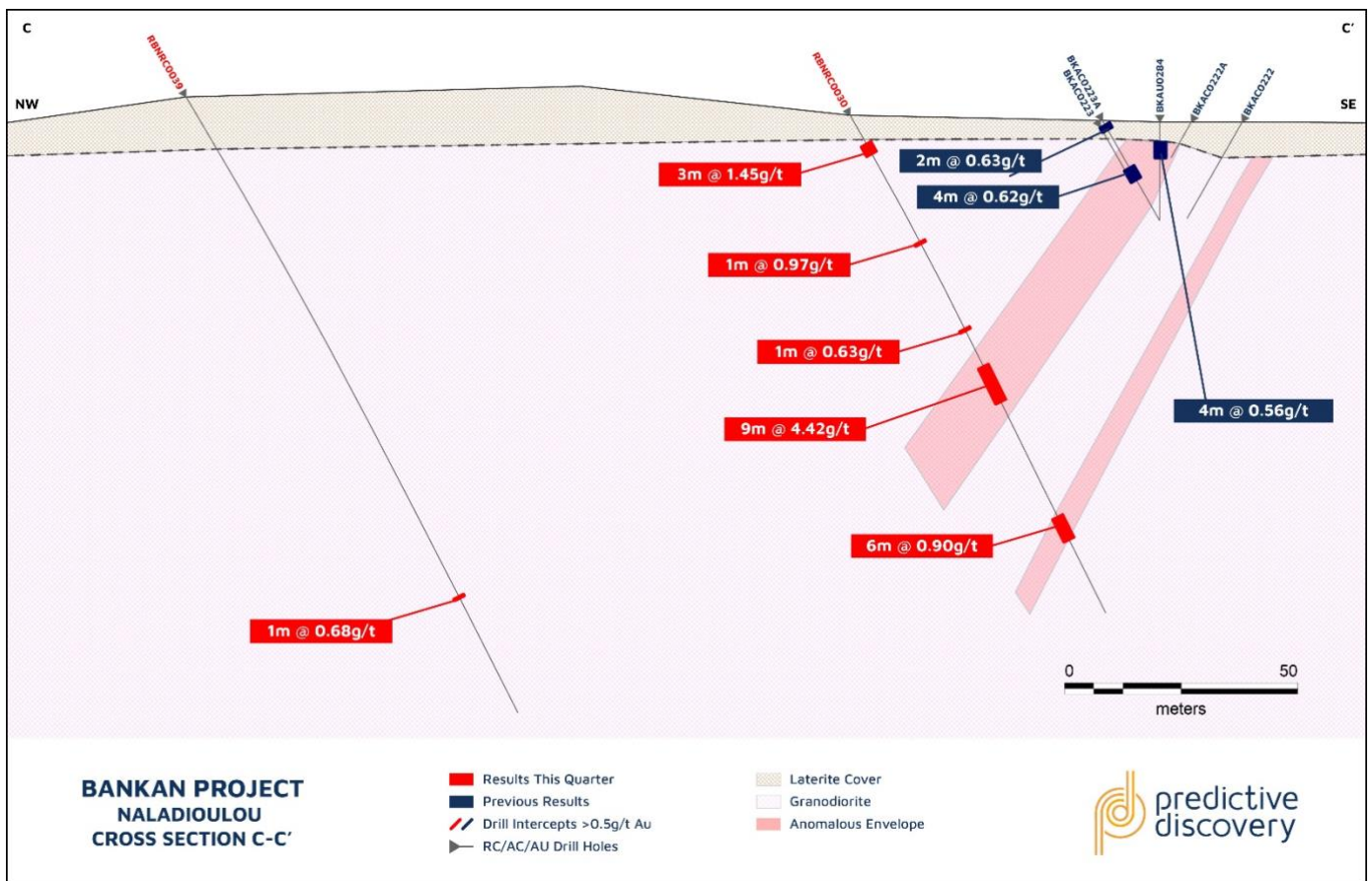


Figure 5: Coupe transversale de Naladioulou C-C'

À environ 700 m au sud-ouest, la cible de Gbata est centrée sur un site minier artisanal actif. Des interceptions importantes ont été retournées dans la partie la moins profonde du trou RBNRC036, y compris 2 m à 1,71 g/t à partir de 40 m et 1 m à 30,40 g/t à partir de 56 m.

### Sounsoun<sup>9</sup>

Les forages précédents ont donné les meilleurs résultats de 5 m à 5,16 g/t à partir de 129 m et de 9 m à 1,04 g/t à partir de 61 m à l'extrémité nord-est d'une anomalie de tarière de 1,2 km.<sup>10</sup> Un trou RC supplémentaire a été annoncé au cours du trimestre, avec des interceptions de 1 m à 4,38 g/t de 54 m et de

<sup>9</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>10</sup> Annonce ASX – Encourager les résultats initiaux d'Argo RC (29 août 2023).

1 m à 0,99 g/t de 58 m associées à une altération de la silice, à environ 300 m au sud-ouest des résultats précédents.

### **Tindini<sup>11</sup>**

Deux trous RC ont été forés pour suivre un précédent intercept solide de 14 m à 1,97 g/t à partir de 65 m.<sup>12</sup> RBNRC0048 a été foré à environ 40 m au nord-ouest pour tester l'orientation et la continuité en profondeur de la structure minéralisée. Des intercepts de 2 m à 0,78 g/t à partir de 103 m et de 4 m à 1,38 g/t à partir de 141 m ont été rencontrés, confirmant une structure subverticale. RBNRC0049 a été foré vers le sud-est et dans la direction opposée, enregistrant 4 m à 0,62 g/t à partir de 47 m sur une possible structure transversale.

### **Autres cibles Argo<sup>11</sup>**

Des résultats ont également été obtenus des zones cibles de Sanifolon South, Sanifolon North et Bassa au cours du trimestre. Sanifolon South a enregistré les meilleures interceptions de 4 m à 0,49 g/t à partir de 41 m et de 2 m à 1,13 g/t à partir de 81 m à partir de deux forages RC. Sanifolon North a intercepté 1 m à 4,07 g/t à partir de 53 m et 2 m à 0,83 g/t à partir de 20 m dans deux trous RC. 6 trous RC ont été forés à Bassa et ont renvoyé plusieurs interceptions de 1 m avec des grades inférieurs à 1 g/t.

## **EXPLORATION A PROXIMITE DE LA RESSOURCE**

De multiples cibles d'exploration ont été identifiées à proximité des gisements NEB et BC grâce à des forages à la tarière et au forage aircore, aux résultats de levés géophysiques et à l'interprétation de la structure. Des programmes de forage sont en cours pour assurer le suivi des cibles les plus prometteuses parmi celles qui sont proches des ressources, dans le but de découvrir d'autres gisements aurifères qui ont le potentiel de soutenir une future opération centrée sur NEB et BC.

Au cours du trimestre, les résultats de 121 trous pour 11 566 m ont été annoncés pour SEB, SB, NEB North, NEB South, BC East, 800W, BC North et Dibon West.

*Tableau 2: Résultats du forage d'exploration régional de décembre 2023*

<b>Emplacement</b>	<b>Type de forage</b>	<b>Trous</b>	<b>Mètres</b>
Presque-ressource	DD	14	2 709
Presque-ressource	RC	107	8 857
<b>Total</b>		<b>121</b>	<b>11 566</b>

La majorité des résultats proviennent des zones cibles SB et SEB, qui sont positionnées à l'intersection des principales structures qui hébergent des gisements d'or connus ; la vaste zone de déformation N-S de plusieurs kilomètres qui héberge le gisement NEB et s'étend au nord jusqu'au permis Argo, et la structure ONO-ESE qui transporte le gisement BC. Un certain nombre d'autres structures locales transversales, visibles sur les levés géophysiques, ajoutent de la complexité à la zone.

<sup>11</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>12</sup> Annonce ASX – Encourager les résultats initiaux d'Argo RC (29 août 2023).

Les forages à SB et SEB ont confirmé l'existence de structures minéralisées interceptées lors de travaux d'exploration antérieurs (principalement des forages AC et de tarière), dont certaines s'étendent à la profondeur. Ces cibles sont considérées comme très prometteuses et ont le potentiel de devenir des gisements satellites pouvant soutenir une future exploitation centrée autour des gisements NEB et BC. Cela s'appuie sur le précédent forage réussi à 800W qui a également le potentiel de devenir un gisement satellite.

### **SB<sup>13,14</sup>**

Le forage à SB, qui est situé à environ 1 km au sud de NEB, indique la présence de deux zones parallèles de minéralisation à pendage ouest, situées sur les bords est et ouest de la forte anomalie de résistivité. Les meilleurs résultats annoncés au cours du trimestre comprennent :

- BNERC0445 : 3 m à 13,40 g/t à partir de 30 m
- BNERC0454 : 9 m à 3,30 g/t à partir de 72 m
- BNEDD0248 : 6,75 m à 1,96 g/t à partir de 78,3 m  
0,69 g/t sur 12 m à partir d'une profondeur de 102 m
- BNERC0510 : 10 m à 1,84 g/t à partir d'une profondeur de 35 m
- BNERC0449 : 3,50 g/t sur 2 m à partir d'une profondeur de 30 m  
0,98 g/t sur 9 m à partir d'une profondeur de 64 m
- BNERC0446 : 2,68 g/t sur 4 m à partir d'une profondeur de 12 m

La section 1173340N illustrée ci-dessous abrite les sites BNEDD0248 et BNERC0449, qui ont rencontré de la minéralisation dans un substrat rocheux identifié comme une formation métasédimentaire, le long de zones de fracture légèrement déformées altérées associées à des systèmes de veines quartz riches en sulfures (+/- 2 % à 3 % de pyrite). La minéralisation est également présente dans la saprolite, en particulier plus à l'ouest où des trous AC ont été précédemment forés.

<sup>13</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>14</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

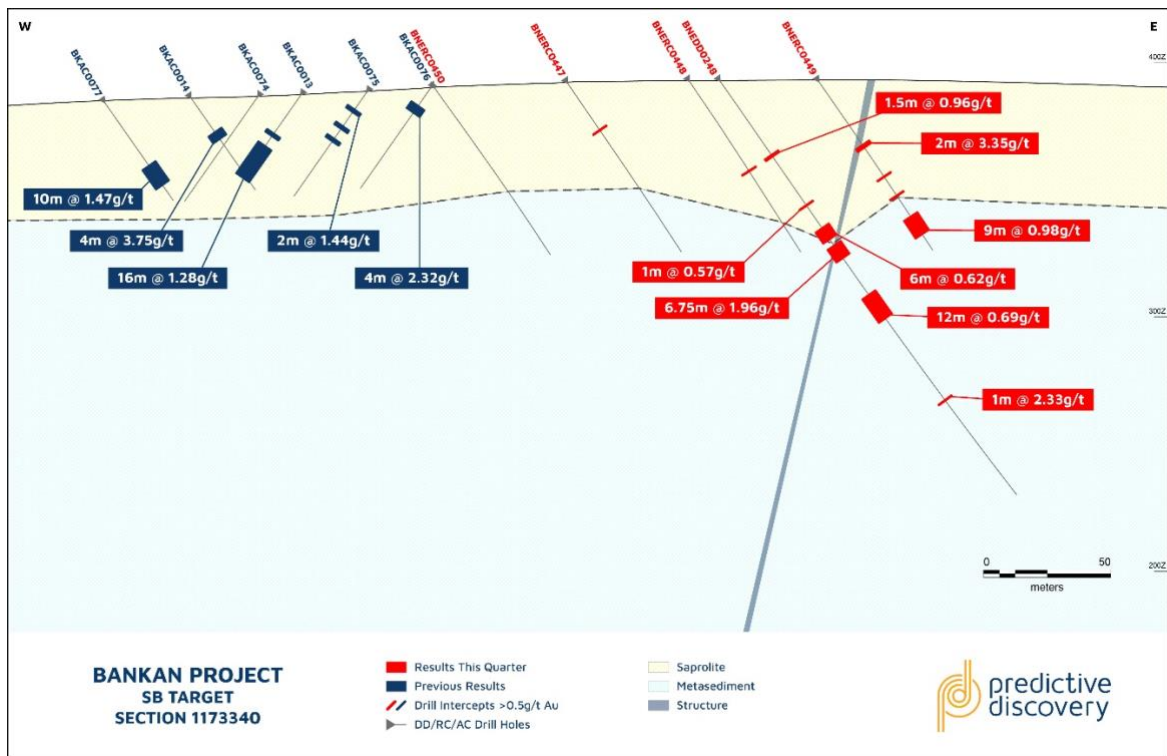


Figure 6: Section transversale SB

### SEB<sup>15,16</sup>

La cible SEB est située à environ 1 km au sud-est de NEB. Le forage a principalement rencontré des basaltes qui présentent de multiples fractures avec une altération intense de l'albite, de la séricite et du chlorite avec une veine de quartz et des sulfures (+/- 2 à 3 % de pyrite). Les meilleurs résultats annoncés au cours du trimestre comprennent :

- BNERC0464 : 3 m à 27,66 g/t à partir de 11 m  
1,04 g/t sur 3 m à partir d'une profondeur de 72 m
- BNERC0456 : 3,96 g/t sur 2 m à partir d'une profondeur de 34 m  
12,80 g/t sur 1 m à partir d'une profondeur de 48 m
- BNERC0486 : 3,84 g/t sur 2 m à partir d'une profondeur de 5 m  
2,47 g/t sur 4 m à partir d'une profondeur de 49 m
- BNERC0463 : 3,42 g/t sur 1 m à partir d'une profondeur de 15 m  
4,68 g/t sur 3 m à partir d'une profondeur de 59 m
- BNERC0492 : 6,36 g/t sur 1 m à partir d'une profondeur de 20 m  
0,97 g/t sur 4 m à partir d'une profondeur de 36 m  
8,40 g/t sur 1 m à partir d'une profondeur de 70 m
- BNERC0472 : 5 m à 2,21 g/t à partir de 61 m
- BNERC0502 : 6 m à 1,52 g/t à partir de 24 m

<sup>15</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

<sup>16</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

### **NEB North<sup>15,16</sup>**

NEB North est situé au nord du gisement de Gbenbeden. Des forages antérieurs ont révélé des intersections positives dans un axe résistif N-S coïncidant avec des résultats positifs de forage à la tarière et aircore. BNERC0518 a enregistré 1 m à 29,80 g/t à partir de 99 m près de ce forage précédent, le trou se terminant par une minéralisation. Les autres résultats annoncés au cours du trimestre provenaient de deux lignes de trous RC plus au sud du forage initial, les meilleurs intercepts incluant :

- BNERC0431A : 7 m à 1,40 g/t à partir de 51 m  
4,41 g/t sur 2 m à partir d'une profondeur de 65 m
- BNERC0435A : 8 m à 0,72 g/t à partir de 17 m

### **NEB South<sup>16</sup>**

Plus au nord des zones cibles SB et SEB, des résultats encourageants ont été enregistrés dans plusieurs trous :

- BNEDD0244 : 2,86 m à 4,57 g/t à partir de 64,64 m
- BNERC0484 : 3 m à 5,84 g/t à partir de 19 m

### **BC East<sup>17</sup>**

Dans la partie sud de la zone cible de BC East, et le long du corridor structural de tendance WNW-ESE qui héberge le gisement de BC, plusieurs interceptions significatives ont été enregistrées dans deux trous RC :

- BCERC0003 : 16 m à 1,58 g/t à partir de 5 m  
2,07 g/t sur 3 m à partir d'une profondeur de 68 m
- BCERC0004 : 7 m à 0,67 g/t à partir de 92 m

### **800W<sup>17 18</sup>**

Situé à 400 m au nord-ouest du bord de la fosse à ciel ouvert de NEB, le forage précédent à 800W a défini une zone peu profonde de minéralisation qui pourrait devenir un gisement satellite. Les forages limités effectués au cours du trimestre l'ont été au sud de la zone d'intérêt et ont donné lieu à plusieurs intercepts significatifs indiquant que les structures minéralisées sont ouvertes vers le sud :

- BNERC0478 : 5 m à 2,35 g/t à partir d'une profondeur de 5 m  
0,92 g/t sur 4 m à partir d'une profondeur de 30 m
- BNERC0480 : 1,39 g/t sur 3 m à partir d'une profondeur de 18 m

### **Autres cibles<sup>17</sup>**

Les trous DD uniques forés au cours du trimestre à BC North et Dibon Ouest n'ont renvoyé aucune interception significative.

<sup>17</sup> Annonce ASX – Le forage à Bankan donne des résultats plus positifs (11 décembre 2023).

<sup>18</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

## FORAGE DE DEFINITION DES RESSOURCES

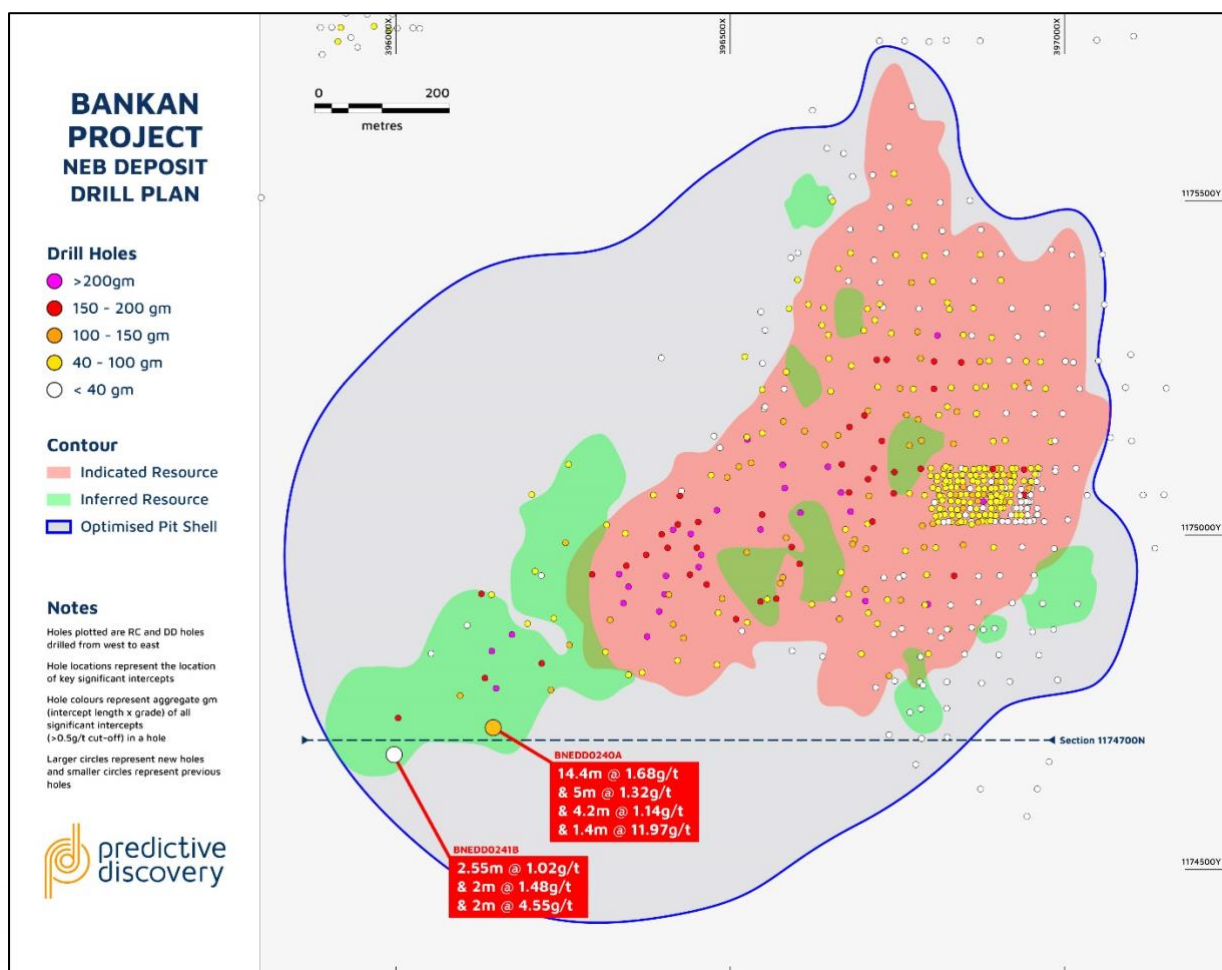
Au cours du trimestre, les résultats de 6 trous supplémentaires pour 2 466 m de forage de définition des ressources à NEB et BC ont été reçus. Il s'agit des derniers résultats de la phase actuelle de forage de définition des ressources, les programmes en cours de PDI étant axés sur le forage d'exploration à Argo et sur des cibles proches des ressources.

Tableau 3: Résultats des forages de définition des ressources en décembre 2023

Emplacement	Type de forage	Trous	Mètres
NEB	DD	2	1 930
BC	DD	4	536
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>2 466</b>

### Résultats NEB<sup>19</sup>

Les résultats de NEB proviennent de deux trous forés près des marges de la ressource minérale souterraine actuelle (voir Figure 7).



<sup>19</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).

Figure 7: Plan de forage de NEB présentant les nouveaux résultats du forage de DD

BNEDD0240A intersecté 6 m à 0,97 g/t à partir de 732 m et 14,4 m à 1,68 g/t à partir de 741,9 m dans l'enveloppe des ressources minérales souterraines. Ces interceptions se sont développées au niveau du contact mafic-tonalite (« CMT »), sous la zone de cisaillement principale (« STMZ »). Plus bas dans le trou, dans la tonalité du mur, des interceptions de 5 m à 1,32 g/t à partir de 784 m, 15 m à 0,95 g/t à partir de 845 m et 1,4 m à 11,97 g/t à partir de 912,8 m ont été enregistrées.

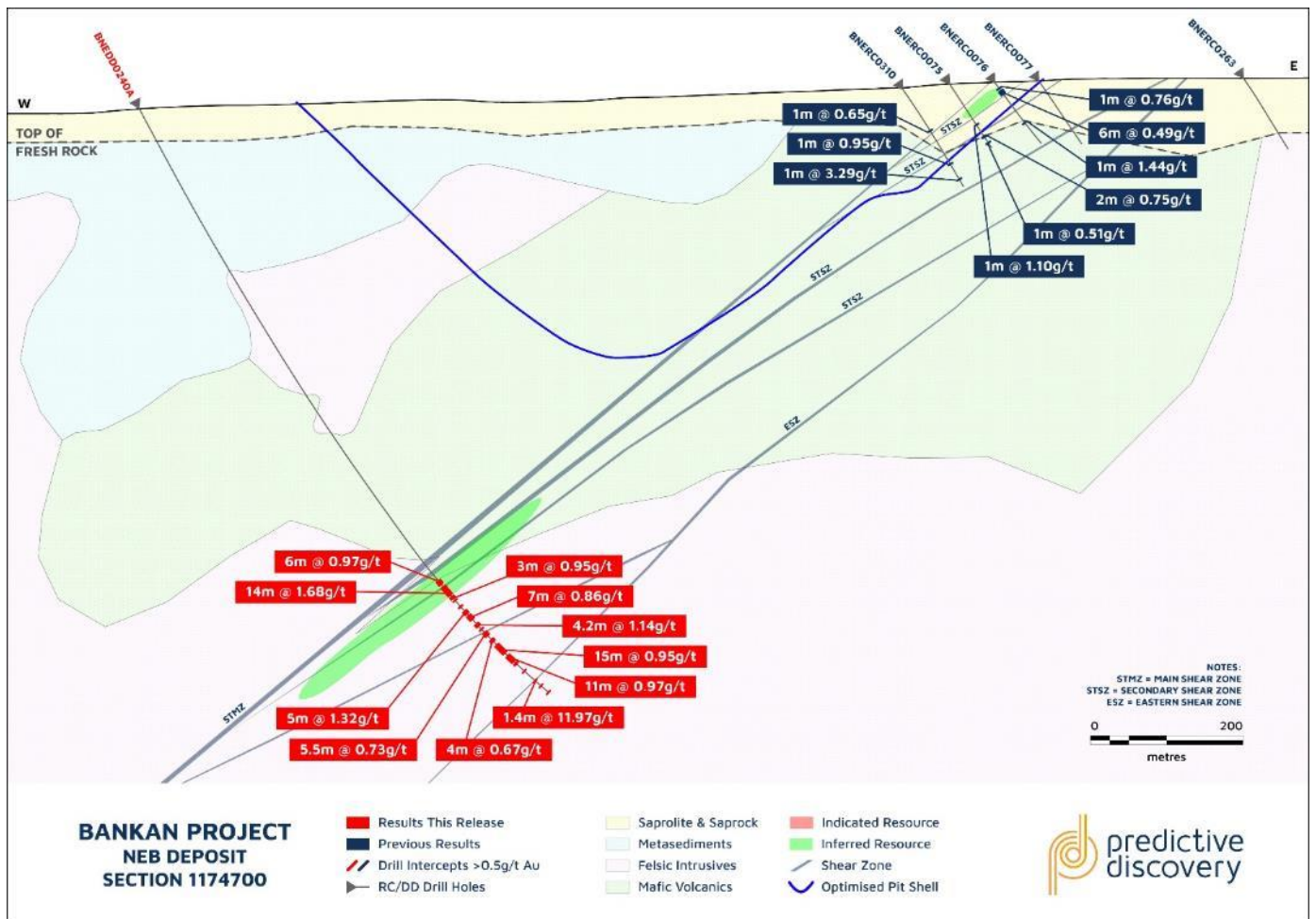


Figure 8: Coupe de 1174700N à NEB (+ 20 mN/- 20 mS)

BNEDD0241B a enregistré des interceptions de 2,55 m à 1,02 g/t à partir de 790,45 m, 2 m à 1,48 g/t à partir de 796 m, 2 m à 4,55 g/t à partir de 845 m et 5 m à 0,57 g/t à partir de 914 m dans la tonalité du mur. Aucune interception significative n'a été enregistrée dans l'enveloppe actuelle des ressources minérales souterraines.

## Résultats BC<sup>20</sup>

Les résultats de quatre sondages à BC ont enregistré plusieurs interceptions significatives dans ou sur les marges de l'enveloppe actuelle des ressources minérales. Les meilleurs résultats sont inclus :

- BCKDD0040 : 15,6 m à 1,25 g/t à partir de 9 m  
1,43 g/t sur 18,9 m à partir d'une profondeur de 53,1 m  
0,79 g/t sur 11 m à partir d'une profondeur de 76 m  
0,86 g/t sur 9 m à partir d'une profondeur de 109 m
- BCKDD0035 : 9 m à 1,81 g/t à partir de 68 m  
1,55 g/t sur 10 m à partir d'une profondeur de 81 m
- BCKDD0039 : 13 m à 1,21 g/t à partir de 13 m

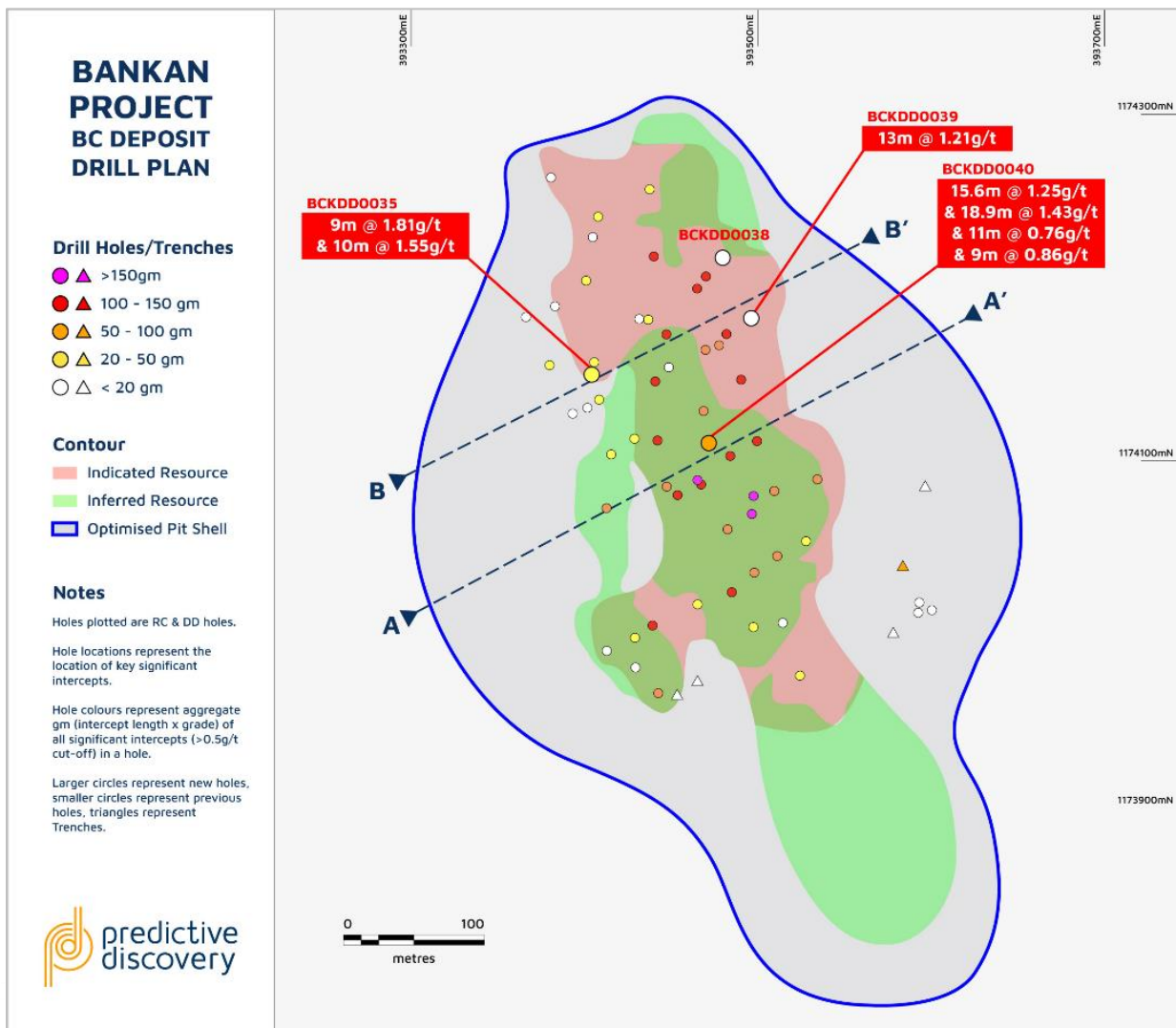


Figure 9: Plan de forage de BC présentant les nouveaux résultats du forage de DD

<sup>20</sup> Annonce ASX – Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold (24 octobre 2023).



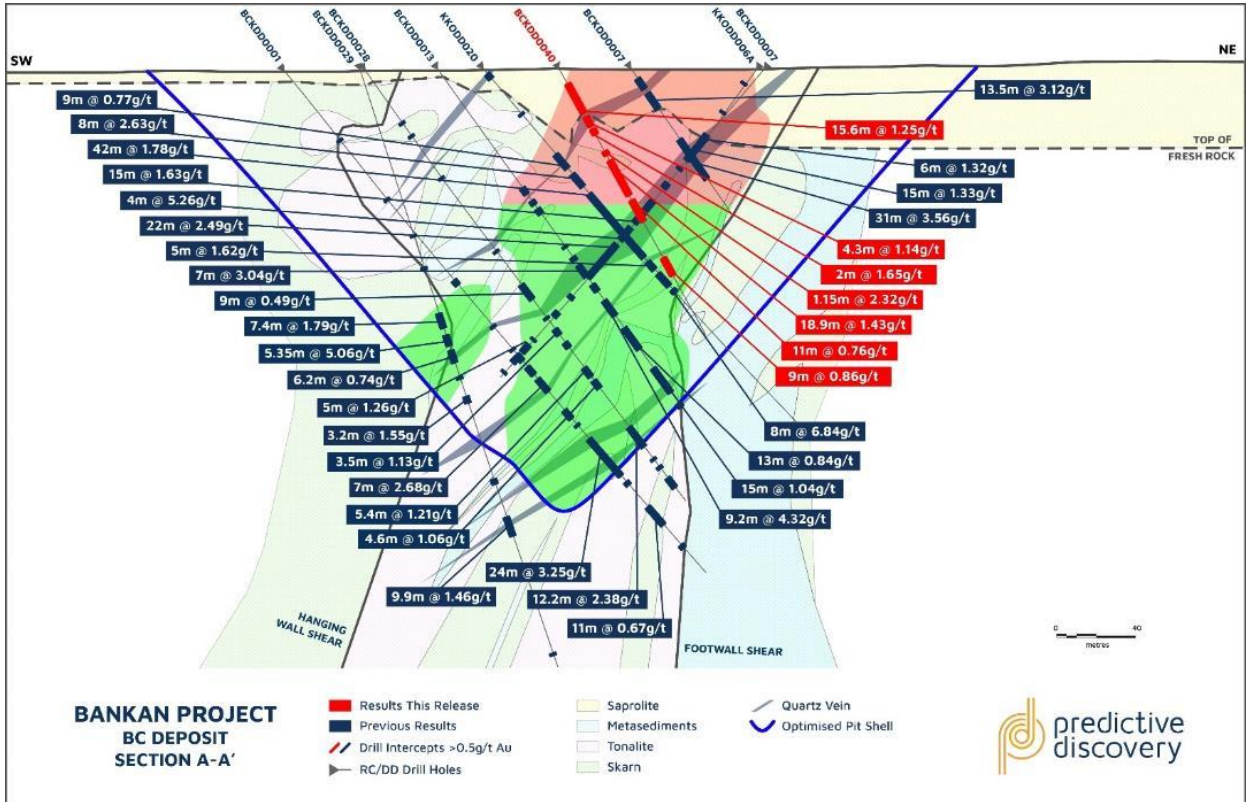


Figure 10: Coupe A-A' de BC (+20 mNW/- 20 mSE)

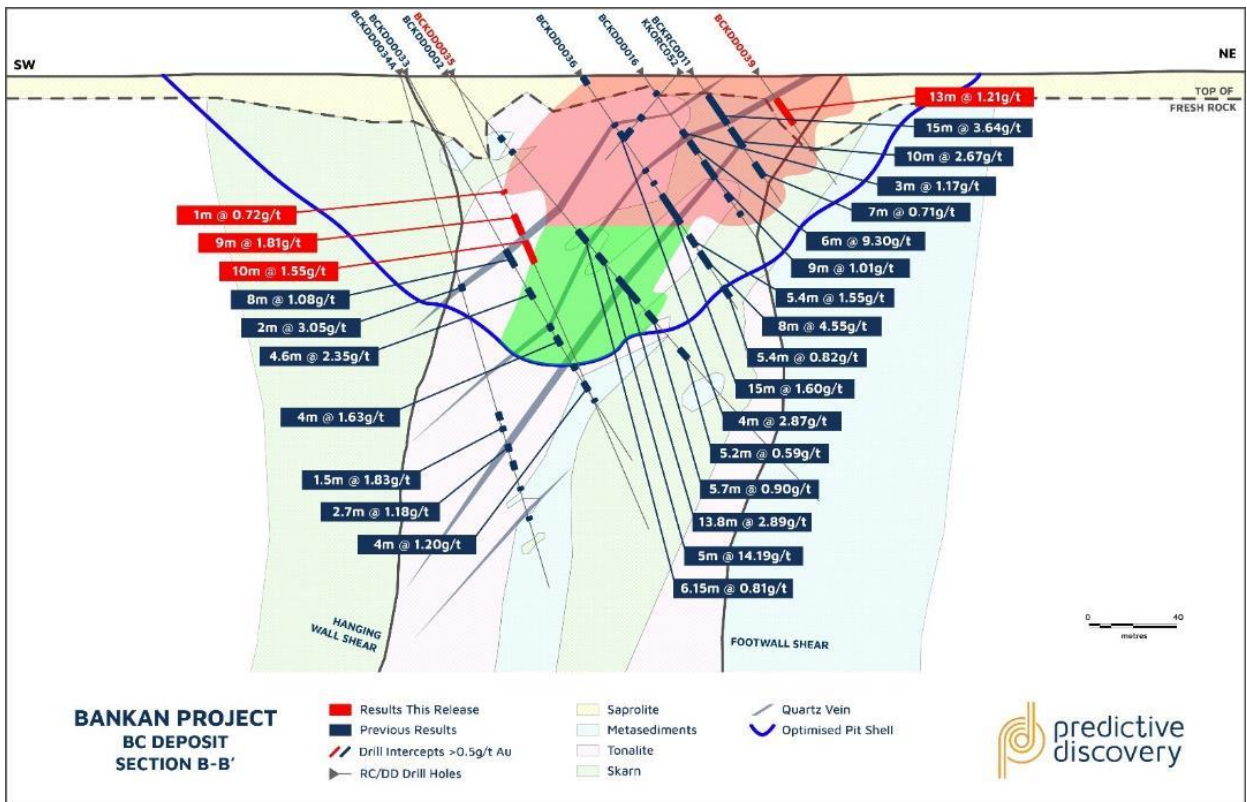


Figure 11: Coupe B-B' de BC (+20 mNW/- 20 mSE)

## **SSP**

La SSP est en cours pour les gisements NEB et BC, qui hébergent une ressource minérale combinée de 100,5 Mt à 1,66 g/t pour 5,38 Moz, dont 4,14 Moz dans la catégorie Indiqué.<sup>21</sup>

Des progrès significatifs ont été réalisés avec la SSP au cours du trimestre de décembre 2023 et elle reste en bonne voie pour être achevée au cours du trimestre de mars 2024.

La SSP, conjointement avec l'EIES, sont des documents clés du processus d'autorisation du Projet, et PDI vise à obtenir un Permis d'exploitation mi-2024.

## **DEVELOPPEMENT DURABLE**

Dans le cadre de sa stratégie de développement durable du projet aurifère de Bankan, PDI est en train de réaliser une EIES approfondie ainsi que des études et des travaux connexes liés au développement durable. L'EIES est coordonnée par ERM, l'un des principaux consultants mondiaux en matière de développement durable, avec le soutien des spécialistes nationaux Insuco, Biotope et Guinée Ecologie. L'EIES est sur le point d'être achevée, la rédaction du rapport final, l'examen interne et la traduction en français étant en cours.

### ***Études et surveillance de l'EIES***

Un certain nombre d'autres enquêtes EIES ont été réalisées au cours du trimestre. Il s'agissait notamment de l'évaluation de l'habitat critique et d'une enquête sur les chimpanzés. Toutes les enquêtes et études environnementales et sociales de référence pour l'EIES sont presque terminées et les résultats sont progressivement intégrés au rapport final de l'EIES.

La surveillance environnementale de référence était en cours, couvrant la qualité de l'air et la poussière, les eaux de surface et les eaux souterraines, ainsi que le bruit et les vibrations. Les résultats ont été reçus au cours du trimestre et intégrés au rapport EIES.

### ***Environnemental***

PDI continue de collaborer avec des fonctionnaires du Parc National du Haut-Niger sur les études écologiques de référence. En novembre, trois agents du parc ont participé à la démobilitation des caméras utilisées dans le cadre de l'étude sur les chimpanzés.

En décembre, PDI a participé à un atelier de deux jours pour mettre à jour le Plan national de conservation des chimpanzés de Guinée pour la période 2020-2030. L'atelier a été mené sous les auspices du ministère de l'Environnement et du Développement durable, et comprenait la participation d'un certain nombre d'ONG, d'autres entreprises et des consultants environnementaux de PDI Biotope et Guinée Ecologie.

### ***Social et communautaire***

PDI a poursuivi son engagement communautaire régulier au cours du trimestre et a continué à fournir une rémunération temporaire aux propriétaires fonciers affectés par les opérations de forage, conformément aux exigences prescrites en matière de compensation. PDI a continué à informer la communauté sur les protocoles et les accords de compensation des récoltes.

### ***Projets communautaires***

<sup>21</sup> Reportez-vous à la Déclaration de conformité fournie à la fin de cette annonce.

PDI a des programmes sociaux spécifiques dédiés au soutien de la communauté et à l'éducation locale.

Au cours du trimestre, PDI a lancé le projet Bankan School Canteen, qui fournit un déjeuner aux élèves en coordination avec les autorités éducatives locales. PDI a également soutenu la nomination d'un enseignant supplémentaire à l'école de Bankan, et fournit désormais un soutien financier à deux enseignants locaux.

La Société a également remis officiellement trois puits d'eau communautaires en décembre.

### ***Engagement du gouvernement***

PDI informe régulièrement le gouvernement guinéen de l'avancement du projet et a fourni d'autres mises à jour au ministère de l'Environnement et du Développement durable et au ministère des Mines et de la Géologie au cours du trimestre. PDI a également continué à s'engager activement avec le gouvernement local.

## **ENTREPRISE**

### ***Position financière***

Au 31 décembre 2023, la Société disposait de 25,5 millions USD en espèces, sans dette.

### ***Dépenses liées aux activités d'exploration minière***

Conformément à la Règle de cotation ASX 5.3.1, la Société conseille ses dépenses d'exploration et d'évaluation au cours du trimestre pour un total de 9,7 millions USD inclus au point 2.1(d) de l'Annexe 5B. Cela comprend 3,8 millions USD pour le forage et 5,9 millions USD pour la géologie, les essais et autres coûts d'exploration et d'évaluation associés.

Il n'y a eu aucune activité importante de production et de développement minier au cours du trimestre.

### ***Paiements aux parties liées et à leurs associés***

Conformément à la règle 5.3.5 de l'ASX Listing Rule, les paiements effectués aux parties liées de la société et à leurs associés au cours du trimestre se sont élevés à environ 132 000 dollars, TPS incluse. La Société indique qu'il s'agit des honoraires et salaires des Administrateurs.

### ***Structure du capital***

PDI possède actuellement 2 076 244 088 actions ordinaires entièrement libérées à l'émission et 73 000 000 d'options non cotées à l'émission à divers prix d'exercice et dates d'expiration.

**- FIN -**

La publication de cette annonce est autorisée par le directeur général de PDI, Andrew Pardey.

## **À PROPOS DE PREDICTIVE DISCOVERY**

La stratégie de PDI consiste à identifier et à développer des gisements aurifères dans le bassin de Siguiri, en Guinée. Le principal actif de la Société est le Projet aurifère Bankan de niveau 1. Des ressources minérales de 5,38 Moz ont été identifiées à ce jour dans les gisements de NEB (4,89 Moz) et de BC (487 koz), 6F<sup>22</sup>ce qui fait de Bankan la plus importante découverte aurifère en Afrique de l'Ouest depuis une décennie.

PDI vise le développement durable de Bankan pour en faire une mine d'or de niveau 1. La Société se concentre actuellement sur la réalisation d'une Étude de pré faisabilité et d'études ESG en tant qu'étapes cruciales pour obtenir un permis d'exploitation minière pour le Projet à la mi-2024.

Le projet Bankan est très prometteur du point de vue des découvertes supplémentaires. PDI explore également des cibles à proximité des gisements de NEB et de BC, et à l'échelle régionale, notamment au nord, le long de la superstructure aurifère de 35 km qui s'étend au-delà des permis.

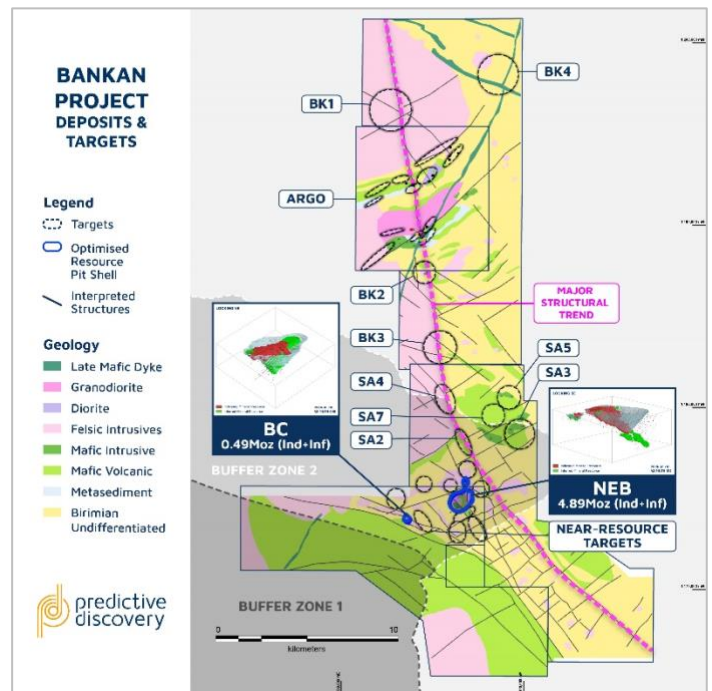


Figure 12: Gisements et cibles relatifs au projet Bankan

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Le présent Rapport trimestriel d'activités contient des informations extraites des annonces d'ASX rapportées conformément à l'édition 2012 du « Code australien de déclaration des résultats d'exploration, des ressources minérales et des réserves de minerai » (« Code JORC 2012 »). De plus amples détails (y compris les tableaux de rapport du Code JORC 2012) sur les résultats de l'exploration et les estimations des ressources minérales mentionnées dans le présent Rapport trimestriel d'activités sont disponibles dans les annonces suivantes déposées sur l'ASX et disponibles sur le site Web de la Société sous l'onglet « Pour les investisseurs » :

Annonce	Date
Le forage à Bankan donne d'autres résultats positifs	11-Déc-23
Résultats prometteurs de l'ensemble du projet Bankan Gold	24-Oct-23
Encourager les premiers résultats Argo RC	29-Août-23
Ressources minérales augmentées à 5,38 Moz	7-Août-23

La Société n'a connaissance d'aucune nouvelle information ou donnée qui affecte substantiellement les résultats d'exploration ou l'estimation des ressources minérales contenue dans ce rapport d'activités trimestriel, et toutes les hypothèses importantes et les paramètres techniques qui sous-tendent l'estimation des ressources minérales dans l'annonce du 7 août 2023 (résumées ci-dessous) continuent de s'appliquer et n'ont pas changé de manière substantielle.

Tableau 4: Estimation des ressources minérales du projet Bankan

<sup>22</sup> Reportez-vous à la Déclaration de conformité fournie à la fin de cette annonce.

Gisement	Classification	Seuil (g/t Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
Mine à ciel ouvert de NEB	Indiqué	0,5	78,4	1,55	3 900
	Présumé	0,5	3,1	0,91	92
	<b>Total</b>		<b>81,4</b>	<b>1,53</b>	<b>3 993</b>
Sous-sol de NEB	Présumé	2,0	6,8	4,07	896
<b>Total pour NEB</b>			<b>88,3</b>	<b>1,72</b>	<b>4 888</b>
Mine à ciel ouvert de BC	Indiqué	0,4	5,3	1,42	244
	Présumé	0,4	6,9	1,09	243
<b>Total BC</b>			<b>12,2</b>	<b>1,24</b>	<b>487</b>
<b>Total pour le projet Bankan</b>			<b>100,5</b>	<b>1,66</b>	<b>5 376</b>

### STATUT DE LOCATION AU 31 DÉCEMBRE 2023

Nom	Numéro	Emplacement	Surface (km2)	Capitaux propres PDI	Variation des capitaux propres
Kaninko (Bankan)	Permis d'exploration	Guinée	98	100 %	Nul
Saman (Bankan)	Permis d'exploration	Guinée	100	100 %	Nul
Bokoro (Bankan)	Permis d'exploration	Guinée	100	100 %	Nul
Argo (Bankan)	Permis d'exploration	Guinée	58	Droit de gagner 90 % pendant la phase d'exploration et d'acquérir les 10 % restants sur décision d'exploitation minière	Nul
Koundian 1	Permis d'exploration	Guinée	85	Droit de gagner 90 % pendant la phase d'exploration et d'acquérir les 10 % restants sur décision d'exploitation minière	Nul
Koundian 2	Permis d'exploration	Guinée	100		Nul
Koundian 3	Permis d'exploration	Guinée	63		Nul
Koundian 4	Permis d'exploration	Guinée	55		Nul
Nonta	Permis d'exploration	Guinée	100	100 %	Nul
Paramangui 1	Permis d'exploration	Guinée	99	Droit de gagner 80 % pendant la phase d'exploration	Nul
Paramangui 2	Permis d'exploration	Guinée	98		Nul
Boundiali South	Permis d'exploration minière n° 414	Côte d'Ivoire	167	11 % (Turaco Gold Ltd 89 %)	Nul
Boundiali North	Permis d'exploration minière n° 808	Côte d'Ivoire	260	La coentreprise Turaco-Predictive détient 35 % et peut gagner 85 %. PDI détient 11 % de la coentreprise (Turaco Gold Ltd 89 %)	Nul

Nom	Numéro	Emplacement	Surface (km2)	Capitaux propres PDI	Variation des capitaux propres
Ferkessedougou North	Permis d'exploration minière n° 367	Côte d'Ivoire	300	La coentreprise Turaco-prédictive détient 51 % et peut gagner 85 %. PDI détient 11 % de la coentreprise (Turaco Gold Ltd 89 %)	Nul
Odienne South	Permis d'exploration minière n° 865	Côte d'Ivoire	367		Nul
Odienne North	Permis d'exploration minière n° 866	Côte d'Ivoire	391		Nul
Bocanda North	Permis d'exploration minière n° 844	Côte d'Ivoire	368	20 % (Wia Gold Ltd 80 %)	Nul
Issie	Permis d'exploration minière n° 880	Côte d'Ivoire	375		Nul
Wendène	Permis d'exploration minière n° 572	Côte d'Ivoire	400	Droits aux paiements de primes sur la production	Nul
Dabakala	Demande de permis d'exploration minière	Côte d'Ivoire	400		Nul
Cape transparent	EL 5434	Victoria, Australie	63	12,5 %, passant à 5 %	Nul