

Le 12 septembre 2024, Montréal, Québec, Canada  
Communiqué de presse – pour diffusion immédiate

Symbole: TSX.V: BGF  
Actions émises: 90,591,257

**CHAMPS D'OR EN BEAUCE : LES PLACERS DE LA PROPRIÉTÉ DITTON SONT  
90% OR ET 10% ARGENT, 154,98 G/T DE CONCENTRÉ D'OR RÉCUPÉRÉ**

Champs d'or en Beauce (Beauce Gold Fields) (TSX Venture: BGF), également appelé "BGF" ou la "Société," est heureuse d'annoncer les résultats des études sur l'or placérien concernant sa propriété d'or Ditton, située à Chartierville, au Québec, près de la frontière avec le New Hampshire, aux États-Unis.

Patrick Levasseur, Président et chef de la direction de Beauce Gold Fields, déclare : « Les études sur l'or placérien soutiennent notre évaluation continue de la possibilité que nous possédons un important dépôt d'or alluvionnaire et nous encouragent à rechercher la source de ces placers, ce qui pourrait conduire à de futures découvertes d'or dans la roche mère. »

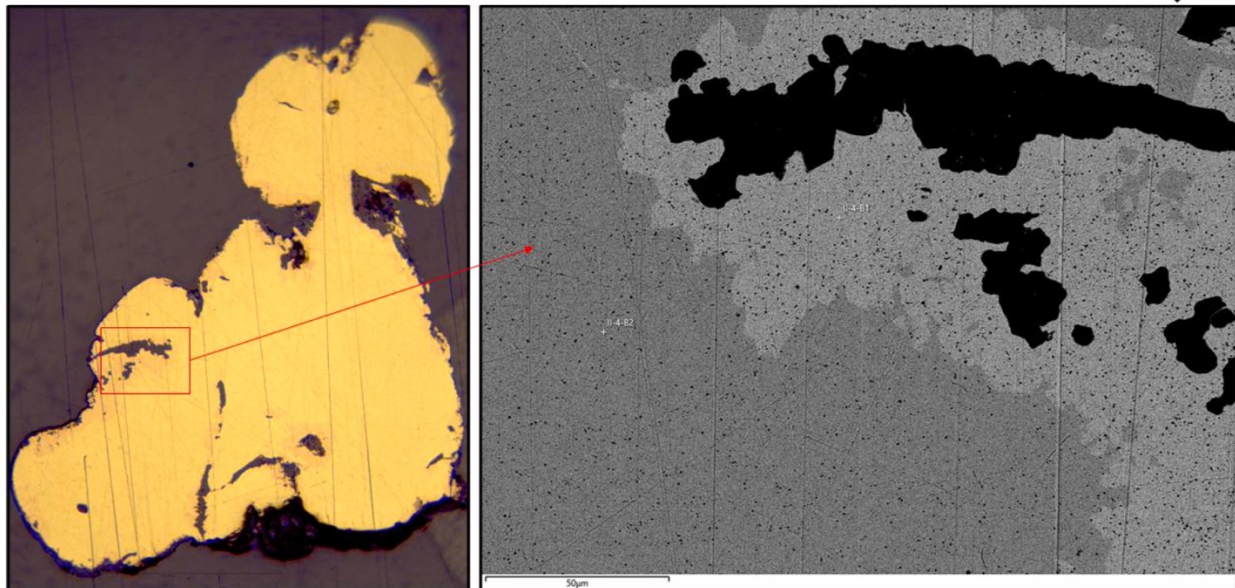


Image : Section polie et image SEM du grain II-4 de l'échantillon SB-10

Faits saillants de l'étude :

- Concentrés lourds riches en or placérien, contenant des grains et des pépites d'or.
- Des grains d'or récupérés pesant un total de 1,07 gramme, incluant une pépité d'or de 5 mm.
- Les grains d'or placérien contiennent en moyenne 90 % d'or (Au) et 10 % d'argent (Ag).
- Indications de quantités significatives d'or encapsulé dans la pyrite.
- Les résultats justifient une évaluation plus approfondie pour une production potentielle d'or alluvionnaire.
- Indications que l'or alluvionnaire provient de deux types de dépôts de roches dures minéralisées.

L'étude s'appuie sur les tests de prélèvement en vrac effectués par la Société en 2023 à des endroits spécifiques de la propriété Ditton, y compris les sites SB-100, SB-101 et SB-102 dans la carrière Ditton (communiqué de presse le 29 août 2023). Le prélèvement en vrac visait à récupérer des grains d'or alluvionnaire et des concentrés de minéraux lourds pour analyse et évaluer les méthodes de récupération gravitaire sur le terrain.

#### **Détails du prélèvement en vrac:**

SB-100 : Un échantillon en vrac de 50 tonnes a été prélevé à partir de till glaciaire de type quaternaire non consolidé d'une tranchée située à environ 300 mètres au nord de la carrière en exploitation Ditton (Blais).

SB-101 et SB-102 : Ces deux échantillons en vrac de 50 tonnes, composés de matériau tertiaire (gravier oxydé et compacté), ont été prélevés dans des tranchées du fond de la carrière Ditton, avec des tranchées atteignant des profondeurs de jusqu'à 6 mètres.

Le traitement de ces échantillons a été effectué sur place par Explolab, de Val d'Or, Québec. Une usine mobile de placers équipée d'un trommel et d'une rampe de lavage de 10 pieds sur 12 pouces a été utilisée pour traiter des volumes inférieurs variables des piles d'échantillons de 50 tonnes, les réduisant en concentrés pour une analyse plus approfondie. Ces concentrés ont été soumis à une concentration gravimétrique, séparant les minéraux lourds pour analyse en laboratoire. Les grains d'or suffisamment gros pour être manipulés ont été pesés et mesurés, et d'autres concentrés minéraux lourds noirs ont été encore concentrés à l'aide d'une table Wilfley.

Les concentrés minéraux lourds noirs fins et les grains d'or ont été combinés pour créer des échantillons d'une moyenne de 394 grammes chacun. Ils ont été envoyés à MSALABS à Val d'Or pour une analyse Photonassay. Cette technique non destructive permet de détecter l'or non visible et l'or grossier, garantissant que l'échantillon reste intact pour d'éventuels tests supplémentaires et confirmations.

SB-100 : Une moyenne pondérée de 154,98 grammes d'or par tonne de concentré a été obtenue, produisant 35,28 kilogrammes de concentré. Les découvertes importantes comprenaient une pépite d'or de 5 mm, avec huit grains d'or récupérés pesant un total de 0,63 gramme. Des quantités importantes de pyrite ont également été observées.

SB-101 : Une moyenne pondérée de 38,47 grammes d'or par tonne de concentré a été obtenue, produisant 31,08 kilogrammes de concentré. L'échantillon contenait une pépite d'or notable pesant 0,44 gramme.

SB-102 : Cet échantillon a produit 10,70 kilogrammes de concentré, avec une moyenne pondérée de 59,22 grammes d'or par tonne de concentré.

#### **Association de l'or placérien et de la pyrite**

Un test de contrôle a été effectué sur un échantillon de 77 kilogrammes, prélevé au hasard dans la pile d'échantillons en vrac de 50 tonnes de SB-100. Après tamisage à une maille de 10, deux échantillons ont été obtenus : un pesant 31 kilogrammes (supérieur à la maille 10) et un autre pesant 46 kilogrammes (inférieur à la maille 10). Ce dernier a été concentré pour produire 1 028

grammes de concentré minéral, qui ne montrait aucun or visible mais des traces de pyrite (FeS<sub>2</sub>). L'analyse par Photonassay a donné 17,67 grammes d'or par tonne de concentré, avec une teneur implicite d'or alluvionnaire de 0,43 g/m<sup>3</sup>.

Un échantillon précédent de 28 litres, prélevé par drague à suction sur le site SB-100 (communiqué de presse de BGF 2023-05-16), a donné 0,45 g/m<sup>3</sup> en grains d'or et 1,71 g/m<sup>3</sup> d'or non visible.

Les résultats, montrant que l'or était dérivé à la fois d'or grossier visible et de formes non visibles, suggèrent qu'une partie de l'or pourrait être encapsulée dans la matrice de pyrite. Les tests et programmes d'échantillonnage futurs devront prendre en compte la récupération de la pyrite. Comprendre l'association de l'or avec la pyrite pourrait mener à des méthodes d'extraction plus efficaces.

### Géochimie des grains d'or placérien:

La Société a mandaté GEOX Inc. pour caractériser la chimie de 31 grains d'or et 2 grains de pyrite qui ont été récupérés précédemment à partir de six sites d'échantillonnage de la carrière située sur la propriété Ditton (voir les communiqués de presse de BGF 2023-01-19 et 2023-08-29). Les grains d'or ont été montés sur une lame mince polie par VanPéto / Vancouver Petrographics Ltd. et analysés à l'aide d'un microscope électronique à balayage (SEM) et de rayons X à dispersion d'énergie (EDS) chez IOS Services Géoscientifiques Inc. Les analyses ont révélé que les grains d'or contenaient en moyenne 89,92 % d'or (Au) et 9,95 % d'argent (Ag), avec une pureté variant entre 850 et plus de 950.

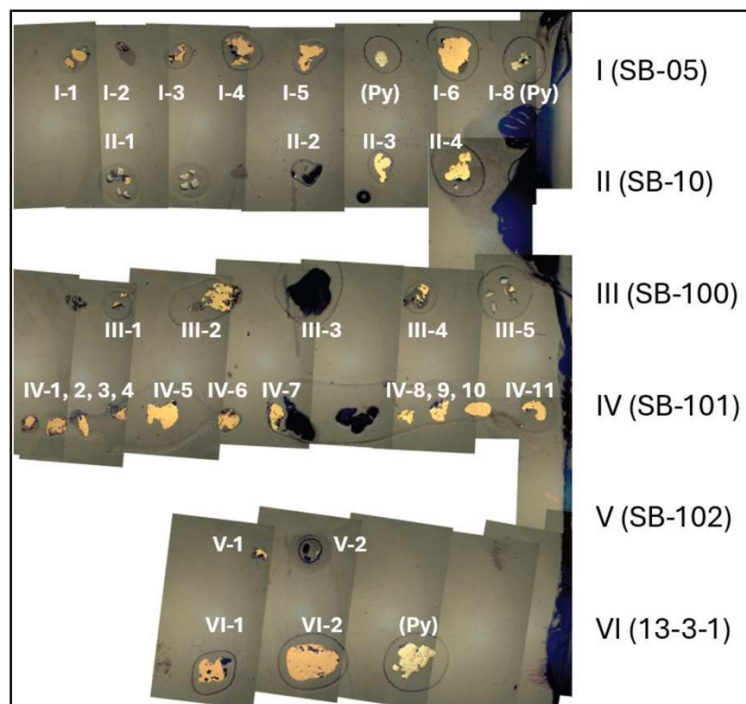


Image 2 : Couches minces d'échantillons de grains d'or polis

L'étude a identifié trois groupes distincts de grains d'or en fonction de leur pureté et composition chimique :

1. Grains d'or pauvres en argent avec une pureté supérieure à 950 (échantillons SB-05 et 13-3-1).
2. Grains d'or avec une pureté homogène variant de 850 à 860 (échantillons SB-100 et SB-102).
3. Grains d'or avec une pureté variable, allant de grains d'or pauvres en argent à de l'électrum, qui peuvent contenir du cuivre et du tellure (échantillons SB-101 et SB-10, et un grain d'électrum dans l'échantillon SB-102).

Les grains d'or des échantillons SB-05, 13-3-1, SB-100 et SB-102 pourraient provenir de zones minéralisées de type orogénique, incluant possiblement de la pyrite avec des traces d'arsenic. En revanche, les grains d'or et d'électrum des échantillons SB-101 et SB-10 pourraient provenir de minéralisations plus riches en argent, cuivre et tellure, indiquant potentiellement une origine magmatique-hydrothermale.

Les études sur l'or placérien, ainsi que les résultats des forages soniques dans le mort-terrain de la Société en 2022, soutiennent l'exploration continue afin de déterminer si la propriété contient un important dépôt d'or alluvionnaire. Ces découvertes encouragent également la Société à rechercher la source des placers, ce qui pourrait potentiellement conduire à de futures découvertes d'or dans la roche mère.

Jean Bernard, B.Sc. Geo., est une personne qualifiée, telle que définie par la Norme canadienne 43-101, qui a examiné et approuvé les informations techniques présentées dans ce communiqué

Les procédures de QA/QC pour les concentrés de prélèvement en vrac rapportés incluent des Matériaux de Référence Certifiés du certificat de test MSALABS YVO231084. Méthode analytique ICP 130 utilisée sur les trois échantillons de concentré de 394 grammes. La chaîne de possession pour la géochimie des grains d'or alluvionnaire a été assurée par GEOX Inc. de Val d'Or, Québec. Une personne qualifiée n'a pas effectué suffisamment de travaux pour classer les ressources minérales telles que définies par la Norme canadienne 43-101 ; il est incertain si les explorations futures aboutiront à la délimitation des ressources minérales.

### **À propos du canal aurifère Ditton**

La propriété Ditton a été découverte grâce à un programme d'échantillonnage mené par la société, qui a récupéré de l'or dans chaque échantillon prélevé à travers une carrière active de sable et de gravier (communiqué de presse de BGF du 20 janvier 2022). Cela a conduit à l'identification du canal alluvionnaire d'or Ditton. Le levé de réfraction sismique de 2022 de la société, ainsi qu'une campagne de forage sonique dans le mort-terrain, ont confirmé l'existence d'un paléochenal aurifère. Ce canal pourrait s'étendre dans une direction nord-est-sud-ouest sur plusieurs kilomètres, et les volumes correspondants du canal pourraient être significatifs.

L'analyse des grains d'or alluvionnaire indique une origine de roche mère qui pourrait provenir d'une minéralisation de type orogénique ou potentiellement d'une origine magmatique-

hydrothermale, ce qui pourrait mener à de futures découvertes d'or dans la roche mère.

Le canal alluvionnaire est situé près de la ville de Chartierville, Québec. Le canal se trouve à quatre kilomètres à l'est de la mine historique de placers Brook et à six kilomètres au nord-ouest de la frontière entre les États-Unis et le New Hampshire. Il est également situé à 115 kilomètres au sud du projet aurifère Beauce de la société à Saint-Simon-les-Mines.

### **À propos de Champs d'Or en Beauce Inc.**

Champs d'Or en Beauce Inc. ("BGF") est une société d'exploration aurifère axée sur l'exploration dans la région de la Beauce au sud du Québec. La propriété phare de la société est le site du projet aurifère de St-Simon-les-Mines, site de la première ruée vers l'or du Canada, avant la ruée du Klondike au Yukon. La région de la Beauce a abrité certaines des plus grandes mines d'or placérien historiques de l'est de l'Amérique du Nord qui étaient actives de 1860 aux années 1960. Elle a produit parmi les plus grosses pépites d'or de l'histoire minière canadienne (50 oz à 71 oz) (Source Sedar: Beauce juillet 4<sup>th</sup> 2018, Rapport 43-101)

L'objectif de Champs d'Or en Beauce est de retracer les anciens chantiers aurifères placers jusqu'à la source du substratum rocheux afin de découvrir un gisement d'or économique.

Beauce Gold Fields explore actuellement des systèmes antifformes récemment découverts qui pourraient avoir contribué au développement des vastes placers aurifères de la Beauce. Le modèle géologique de la Société suggère que l'or de placer dans le paléocanal de Beauce Gold, y compris les célèbres grosses pépites du 19<sup>e</sup> siècle, s'est formé dans des poches de quartz sous tension au sein des axes antifformes en dôme stratifié, exemplifiés par des formations de Saddle Reef. Parmi les formations mondiales notables de Saddle Reef figurent les champs aurifères de Bendigo en Australie (plus de 60 millions d'onces) et le dépôt de haute qualité de Dufferin en Nouvelle-Écosse.

### **Décharge de responsabilité :**

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de règlementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*

*Ce communiqué de presse contient certains énoncés prospectifs, au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Les énoncés prospectifs reflètent les attentes et les hypothèses actuelles de la Société et sont assujettis à un certain nombre de risques et d'incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques et des incertitudes, y compris, mais sans s'y limiter, nos attentes en ce qui concerne l'exploration des ressources naturel et aurifère. Ces énoncés reflètent les points de vue actuels de la Société à l'égard des événements futurs et sont assujettis à certains risques et incertitudes et à d'autres risques détaillés de temps en temps dans les dépôts en cours de la Société auprès des autorités en valeurs mobilières, lesquels documents peuvent être trouvés à [www.sedar.com](http://www.sedar.com). Les résultats réels, les événements et les performances futurs peuvent différer considérablement des attentes décrites. Les lecteurs sont priés de ne pas se fier indument à ces énoncés prospectifs. La Société n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de réviser*



*publiquement les énoncés prospectifs, à la suite de nouvelles informations, d'évènements futurs ou autrement, sauf dans les cas prévus par les lois sur les valeurs mobilières applicables.*

CONTACT :

Patrick Levasseur, président et directeur général : Tél. (514) 262-9239

[patrick.levasseur@beaucegold.com](mailto:patrick.levasseur@beaucegold.com)

[www.beucegold.com](http://www.beucegold.com)