

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

**Band:** 23 (1943)

**Heft:** 2

**Artikel:** Caractéristiques des principales mines d'or en 1937

**Autor:** Amstutz, A. / Borloz, A.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-20066>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Caractéristiques des principales mines d'or en 1937

par A. Amstutz et A. Borloz (Genève)

Pour analyser méthodiquement le caractère des mines d'or actuelles, il importe, croyons-nous, d'avoir simultanément sous les yeux certaines données essentielles, géologiques et financières, malheureusement disséminées en d'innombrables publications.

Ces données, nous les avons réunies pour 1937 dans les trois feuilles ci-jointes, en adjoignant aux valeurs pondérales et monétaires sud-africaines, américaines, australiennes, philippines, etc. leurs équivalents en kgs ou en grammes d'or, et en leur donnant ainsi une homogénéité qui les rend immédiatement comparables et facilite d'autant le jugement.

Mais une coordination de ce genre devrait être, évidemment, répétée périodiquement, à intervalles pas trop étendus. Aussi, n'étaient ces temps troublés... ceci aurait eu lieu déjà, et de nouvelles feuilles auraient été faites, pour être insérées dans une monographie que nous préparons.

En attendant qu'elles le soient, et sans tarder davantage, nous faisons paraître celles-ci pour qu'elles puissent être utiles par la vue d'ensemble qu'elles procurent, et plus particulièrement pour que l'ingénieur ait d'une manière homogène et rationnelle les éléments de comparaison qui s'imposent dans ses travaux d'évaluation.

Ces feuilles comprennent :

Colonne 1 : année de création

2 : clôture de l'exercice se terminant en 1937 (sauf Yuba : fév. 38, et Cariboo : janv. 38)

3 : total de l'or extrait, ou équivalents-or des autres métaux extraits, durant les 12 mois de cet exercice (en ozs et en kgs)

4 : tonnage traité (en short tons ou en c. yards pour les alluvionnaires, marquées d'une astérisque)

5 : rendement moyen par tonne (en dwts / sh.t. ou en ozs/c. yard pour les alluvionnaires; en valeur monétaire; et en grs / t. métrique ou grs/m<sup>3</sup> pour les alluvionnaires)

6 : prix de revient par tonne (en valeur monétaire et en grs / t. métrique ou grs/m<sup>3</sup>)



Leere Seite  
Blank page  
Page vide



Leere Seite  
Blank page  
Page vide



Leere Seite  
Blank page  
Page vide



- 7: bénéfice brut par tonne (en valeur monétaire *et en grs / t.mé-  
trique ou grs/m<sup>3</sup>*)
- 8: tonnage des réserves développées (en short tons ou c. yards)
- 9: teneur moyenne de ces réserves (en dwts / sh.t. ou ozs/c. yard,  
*et en grs / t.métrique ou grs/m<sup>3</sup>*)
- 10: largeur moyenne des veines (en inches)
- 11: produit des deux valeurs précédentes (l. dwts)
- 12: contenu des réserves développées (en ozs *et en kgs*)
- 13: rapport de ce contenu sur l'or extrait, ou sur l'équivalent-or de  
l'ensemble des métaux extraits
- 14: bénéfice brut d'exploitation (en valeur monétaire *et en kgs d'or  
équivalents*)
- 15: rapport en % de ce bénéfice brut sur la valeur de l'or extrait  
ou de l'ensemble des métaux extraits
- 16: dividendes versés en 1937 (en valeur monétaire *et en kgs d'or  
équivalents*)
- 17: rapport en % de ces dividendes sur la valeur de l'or extrait ou  
de l'ensemble des métaux extraits
- 18: rapport en % de ces dividendes sur le bénéfice brut
- 19: rendement des actions d'après les cours maximum et minimum  
en 1937.

Ces mines ayant été classées en neuf groupes, voyons leur pro-  
duction par rapport à la production totale de ces neuf groupes en  
1937:

1. Transvaal	365.142	355.072	97,2 %
2. reste Afrique	78.458	26.882	34,3 %
3. Canada	127.396	99.352	78,0 %
4. Etats-Unis	128.056	35.368	27,6 %
5. reste Amériques	75.329	10.453	13,9 %
6. Océanie	56.480	27.289	48,3 %
7. Philippines	22.300	13.947	62,6 %
8. Indes brit.	10.318	10.289	99,7 %
9. Europe sans Russie	17.300	9.714	56,2 %
monde sans Russie	928.800	588.366	63,3 %
monde avec Russie	1.073.000		54,8 %

Reçu: décembre 1943.