

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

Le complexe du Bushveld : présentation géologique

- Textes et documents pédagogiques - Polys -

Date de mise en ligne : lundi 29 janvier 2007

Description :

Description d'un grand complexe basique lité

Géologie et géo-tourisme

Le complexe du Bushveld (2055 Ma) est la plus grande intrusion basique litée du monde, et le plus grand gisement de platinoïdes.

J'ai mis des photos des affleurements, des roches et de lames minces [ici](#).

Table des matières :

1. Présentation générale

1.1 Extension géographique

1.2 Principales subdivisions

1.3 Contexte et conditions de mise en place

2. Stratigraphie de l'unité basique litée

2.1 Zone Marginale

2.2 Zone Inférieure

2.3 Zone Critique

2.4 Zone Principale

2.5 Zone Supérieure

3. Evolution magmatique

3.1 Cristallisation fractionnée

3.2 Réalimentations magmatiques

3.3 Formation des chromites

3.4 Histoire du remplissage de l'intrusion

4. Les litages magmatiques à l'échelle de l'affleurement

4.1 Différents types de litages

4.2 Origine des litages

5. Minéralisation

5.1 Platinoïdes

5.2 Vanadium