

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

Introduction à la géologie Sud-Africaine

- Textes et documents pédagogiques - Polys -

Date de mise en ligne : jeudi 25 janvier 2007

Description :

L'Afrique du Sud, de 3500 Ma à nos jours !

Géologie et géo-tourisme

Ce texte présente les grands traits de l'histoire géologique Sud-Africaine, de l'Archéen au présent.

Sommaire :

1. Le craton du Kaapvaal

1.1 Le noyau de Barberton

1.2 La région centrale

1.3 Le Nord (Murchison, Pietersburg)

1.4 L'Ouest (Amalia, Kraaipan)

2. La couverture du craton

2.1 Pongola et Dominion

2.2 Witswatersrand Supergroup

2.3 Ventersdorp supergroup

2.4 Transvaal Supergroup

3. Les intrusions basiques protérozoïques

3.1 Le Bushveld

3.2 Phalaborwa

4. Les "ceintures mobiles" protérozoïques

4.1 Limpopo

4.2 Kheis (Ubendian)

4.3 Kibaran

4.4 Panafricain

5. Les séries Gondwaniennes

5.1 Cape supergroup et Cape Fold Belt

5.2 Supergroupe du Karoo

6. La rupture du Gondwana

6.1 Trapps du Groupe du Drakensberg

6.2 Les kimberlites

6.3 L'ouverture des bassins océaniques

6.4 La surrection du continent