

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

# Dwars Rivier

- Textes et documents pédagogiques - Voyage géologique en Afrique du Sud - Photos d'affleurements -

Date de mise en ligne : lundi 23 octobre 2006

## **Description :**

Un des plus beaux affleurements dans le Bushveldt

---

**Géologie et géo-tourisme**

---

### **Des litages magmatiques de rêve...**

Je rentre tout juste de deux jours dans la province du Limpopo pour préparer l'excursion. Les granulites du Limpopo, je connaissais, et il se confirme que c'est joli. En plus les paysages sont chouettes.

Mais le Bushveldt, je ne connaissais pas, et je suis encore sous le choc.

Imaginez un complexe de roches basiques, épais de 3 à 4 km, large de plus de 200. On y trouve tout plein de roches basiques litées (des cumulats), commençant par des péridotites en bas, puis des pyroxénites, puis des gabbros &mdash; en fait c'est un peu plus compliqué, il y a des cycles et des rythmes. Au milieu de tout ça, quelques niveaux particuliers (par exemple des bancs de magnétite, ou de chromite, pouvant faire 2 m d'épaisseur) peuvent se suivre, en continu, sur toute la largeur du complexe...

Juste pour vous mettre en appétit, en attendant que je finisse de tout trier, voilà quelques photos d'un des plus beaux affleurements, dans la "Dwars Rivier" au Sud de Burgersfort. Les niveaux noirs sont de la chromite presque pure ; les niveaux blancs, de l'anorthosite. Si, si...