

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

Itinéraire 2008

- Textes et documents pédagogiques - Voyage géologique en Afrique du Sud - Afrique du Sud 2008 -

Date de mise en ligne : mardi 20 novembre 2007

Description :

Trajet du voyage 2008

Géologie et géo-tourisme

Itinéraire prévisionnel (*Mis à jour le 31 Mai 2008*)

Samedi 25 octobre 2008

Départ de France le soir. Voyage via Zürich avec Swissair

LX645 Paris CDG-ZRH 20h10-21h25

LX288 ZRH-JNB 22h45-09h10

Dimanche 26 octobre

- ▶ Arrivée Johannesbourg
- ▶ Route vers Badplaas
- ▶ Panorama sur la C.R.V. (ceintures de roches vertes) de Barberton
- ▶ Vallée de la Komatii au Nord de Tjakastad : la localité où ont été définies les komatiites

* Logement à BADPLAAS, [complexe Aventura](#)

Chalets de 4 places + repas au restaurant.

Lundi 27 octobre

- ▶ Coupe le long de la Komatii dans Songimvelo N.R. (groupe d'Onverwacht, 3.5 - 3.3 Ga) : les composants des « C.R.V. » (ceintures de roches vertes) archéennes. Cherts et vie primitive.
- ▶ Traversée de la C.R.V. de Barberton
- ▶ B.I.F. (bend iron formation) (Fig Tree group, 3.25 Ga)
- ▶ Sédiments détritiques et conglomérat (Moodies group, 3.21 Ga)

* Logement à BADPLAAS

Mardi 28 octobre

- ▶ Contact entre la CRV de Barberton et les gneiss avoisinants (Près de Steynsdorp) ; les plus anciennes roches d'Afrique du Sud.
- ▶ Le pluton de Theespruit (3.44 Ga) et les "TTG" (tonalites, trondhjémites, granodiorites ; problématiques des granites archéens. Contact intrusif du pluton de Theespruit.
- ▶ La "zone de cisaillement d'Inyoni" (3.21 Ga) : structures et métamorphisme des terrains archéens

* Logement à BADPLAAS

Mercredi 29 octobre

- ▶ Route vers Barberton
- ▶ Région de Sheba creek/Ezzy's pass : structures sédimentaires dans le groupe de Moodies (3.21 Ga) ; déformation dans la C.R.V.
- ▶ Entrée dans le Parc National Krüger

* Logement à [BERG EN DAL](#) (KNP)

"Family cottages" de 3 chambres Repas du soir : "bush braai" [1].

Jeudi 30 octobre

- ▶ Traversée du sud du KNP

* Logement à [LETABA](#) (KNP)

Chalets 2 lits, repas au restaurant

Vendredi 31 octobre

- ▶ "Morning bush drive" et faune dans le KNP [2]
- ▶ Mine de cuivre de Phalaborwa
- ▶ Eventuellement, Cycas dans la réserve de Mooketsi

* Logement près de TZANEEN [Sunland Farm](#), Modadji (pension complète)

Samedi 1er novembre

- ▶ Granulites de la "Southern Marginal Zone" de la ceinture du Limpopo (Ga-Mathule, au sud de Louis Trichardt)
- ▶ Le pluton de Matok

* Logement à TSIPI SHE, [Complexe Aventura](#)

(chalets 4 lits, repas au restaurant)

Dimanche 2 novembre

- ▶ Pluton de Bulai et migmatites associées (2.5 Ga, orogénèse Limpopo)
- ▶ Verbraard farm (S. de Messina) : granulites de la "Central Zone" du Limpopo
- ▶ The « Big Tree » : le plus vieux baobab d'Afrique / ou peut-être site de Mapubungwe (?)

* Logement à TSIPI SHE

Lundi 3 novembre

- ▶ Gneiss de Sand River (3.1 Ga, déformés lors de l'orogénèse du Limpopo)
- ▶ Les grès rouges du Soutpansberg

* Logement à MOKOPANE (Potgietersrus), [Hotel Protea The park](#)

Mardi 4 novembre

- ▶ PPRust Mine à Mopokane (platine)
- ▶ Panorama sur le Bushveld
- ▶ Les niveaux inférieurs du complexe du Bushveldt (Olifants River) : la zone inférieure à Jagdlust
- ▶ contact basal de l'intrusion du Bushveld

* Logement à BURGERSFORT [Snowy Owl Guest Lodge](#) (pension complète)

Mercredi 5 novembre

- ▶ La zone critique du Bushveld
- ▶ niveaux de chromitite
- ▶ litages magmatiques à Dwars River
- ▶ niveau de magnétite dans la zone supérieure

* Logement à BURGERSFORT (pension complète)

Jeudi 6 novembre

- ▶ Les « gabbros noirs » de la zone supérieure (selon temps)
- ▶ Canyon de Blyde River : Bourke's luck potholes, panoramas
- ▶ Stromatolithes de Sudwala Pass

* Logement près de BELFAST ([Lakenvlei forest lodge](#))

Chalets 4 places (deux chambres)

Vendredi 7 novembre

- ▶ Route vers Vredefort
- ▶ Cratère d'impact de Vredefort

* Logement près de PARYS ([Smilin'thru resort](#))

Chambres d'hôtel

Samedi 8 novembre

- ▶ Cratère de Vredefort
- ▶ Retour à Johannesburg

* AVION

Vol LX289 JNB-ZRH 20h20-06h10

Vol LX632 ZRH-CDG 07h30-08h50

Dimanche 9 Novembre

Arrivée en France.

[1] "Barbercue", en français (!), servi dans le bush à l'écart du camp en écoutant rugir les lions (enfin, les lions c'est pas garanti)

[2] 22 places seulement. Pour les deux derrières personnes, Bush walk —à pied, donc. Pas mal non plus...