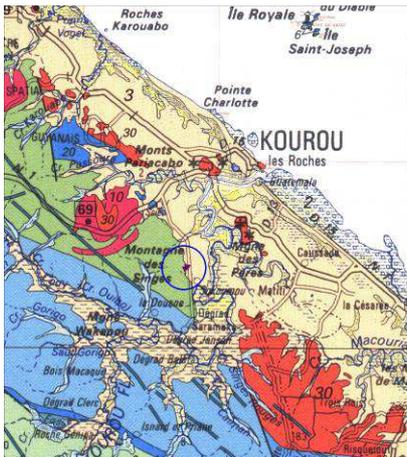


# Patrimoine Géologique National

Département de la Guyane



## REGION DE KOUROU 42- Site de la Montagne des Singes



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

### Itinéraire d'accès

Il s'agit d'un site privé appartenant au CNS-CSG, mais qui est géré par l'ONF qui y a aménagé un sentier botanique. De Kourou emprunter la RN 1 en direction de Saint Laurent du Maroni sur 6 km jusqu'à la bifurcation sur la gauche indiquant la direction « Montagne des Singes / Dégrad Saramaka ». Suivre alors la route sur environ 7 km jusqu'à l'aire de stationnement aménagée au début de la boucle du sentier botanique que nous conseillons d'emprunter dans le sens antihoraire.



### Description du site

150 m après le début du sentier les premiers affleurements sont observables. Il s'agit de schistes très altérés mais où la minéralogie et la structure sont identifiables. On observe une alternance de **schistes basiques** riches en amphibole relativement tendre et de niveaux probablement basaltiques plus résistants. Cette lithologie est caractéristique des ensembles volcano-sédimentaires des ceintures de roche vertes dites « Paramaca ». L'ensemble est intensément plissé comme le démontre les quelques charnières de plis observables.



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

### Les points forts du site

- Schistes basiques « Paramaca »
- Argile latéritique
- Plaine côtière
- Cuirasse latéritique
- Dolérites
- Flore

La poursuite du sentier emprunte une pente très raide où la roche a totalement disparue au profit d'argiles ocres caractéristique de du niveau « **d'argile tachetée** » dans les **profils d'altération latéritique**. On observe aussi quelques blocs de cuirasse et de nombreux petits pisolithes.

Au Sommet, l'ONF a aménagé un Carbet servant de point d'observation aux tirs de la fusée Ariane. Mais d'un point de vue géologique et géomorphologique, ce carbet offre une vue dégagée sur la plaine côtière des cotes Guyanaise constituées de **formations sédimentaires d'origine marine d'âge Quaternaires de la série du Coswine et de Damerara**.

Au cours de la descente on retrouve, de manière symétrique à la montée, **les argiles latéritiques** sur le chemin parsemé de blocs de cuirasse et de pisolithes. Le sentier se poursuit sur un large replat caractérisé par des formations alluvionnaires actuelles, puis remonte légèrement. On peut alors observer d'importantes reliques de **cuirasse latéritique massive**, relativement homogène et très indurée.

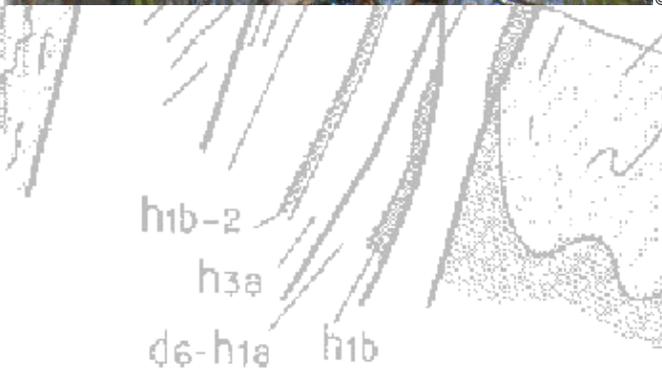


© BRGM – J.Y. Roig – 2011



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

A la fin du sentier, on peut observer, au grès d'un petit ruisseau, un alignement de blocs **dolérites**. La roche est constituée de minuscules cristaux d'amphiboles et de quelques plagioclases. Cet alignement de bloc traduit la présence d'un filon, d'orientation sub-méridienne qui appartient au système filonien caractérisant, en Guyane, les débuts de l'ouverture de l'Océan Atlantique dès le Jurassique.



**Attention :**  
Les formations argileuses formant le sentier peuvent se révéler particulièrement glissantes par temps humide.

Fiche réalisée par Jean-Yves Roig