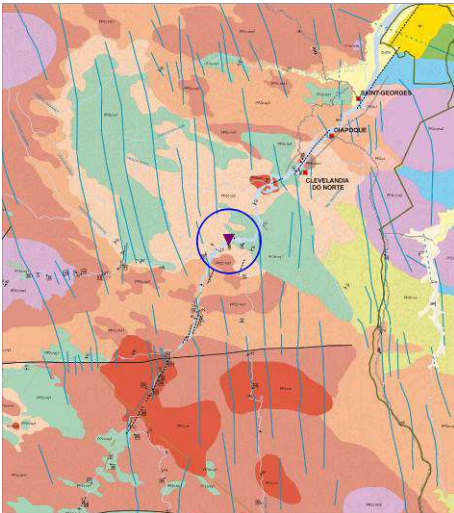


Patrimoine Géologique National



Département de la Guyane

REGION DE SAINT GEORGES DE L'OYAPOCK 49- Site de Saut Kachiri



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

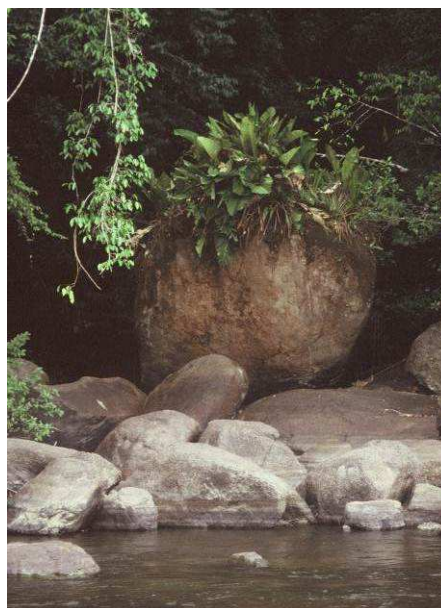
Itinéraire d'accès

Le site de Saut Kachiri n'est accessible que par pirogue. A partir de Saint Georges de l'Oyapock, prendre la route Nationale 2 en direction de Cayenne, puis bifurquer sur la gauche après 2.5 km et suivre piste forestière sur une vingtaine de kilomètre. La piste débouche en amont de Saut Maripa, sur un vaste carbet aménagé et un dégrad rocheux sur les berges du fleuve Oyapock. De là prendre la pirogue en direction de Camopi sur 15 km.

Description du site

Le site de Saut Kachiri, correspond en réalité à une succession de sauts et de petits îlets. D'un îlet à l'autre, les roches observables semblent différentes. On distingue de gros blocs massifs de **composition**

granitique à quartz – biotite – plagioclase et feldspath potassique. Ces blocs sont homogènes et les minéraux constitutifs ne montrent pas d'orientation apparente.



© BRGM – C. Delor – 2011

Sur d'autres affleurements les

Les points forts du site

- Migmatites
- Restites de fusion partielle
- Filons volcaniques

roches ont la même composition minéralogique mais montrent une orientation et un rubanement très marqué avec une alternance entre des niveaux sombres riches en minéraux ferro-magnésiens et des niveaux clairs quartzofelspathiques. Il s'agit de **métatexite** : la roche initiale ayant partiellement fondue mais a préservé une orientation préférentielle avec ségrégation alternance des niveaux sombres et clairs.



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

Ce caractère migmatitique est confirmé par la présence, de restites basiques (riches en minéraux ferro-magnésiens) de fusion partielle. Lorsque la roche initiale (i.e. protolithe) a été soumise à une forte température (> 650 °C), les passées de composition quartzofelspathique ont totalement fondu alors que les passées basiques ont résisté à la fusion, formant des sortes « d'enclaves » dans une roche à composition globalement granitique.

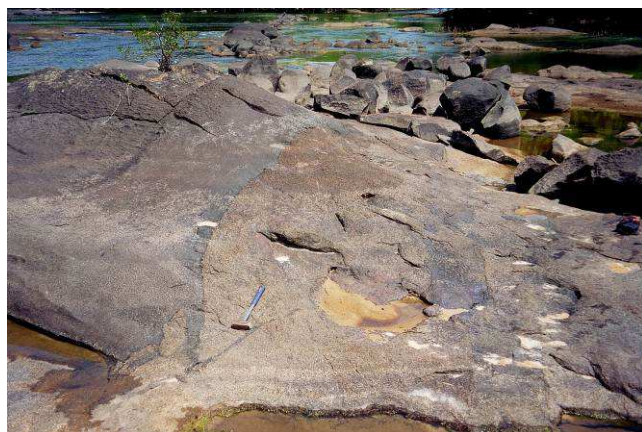


© BRGM – J.Y. Roig – 2011

La variété lithologique observée sur ce site, la présence de restites basiques, les conditions de métamorphisme de haute température évidentes, ainsi que la forte structuration de la quasi-totalité

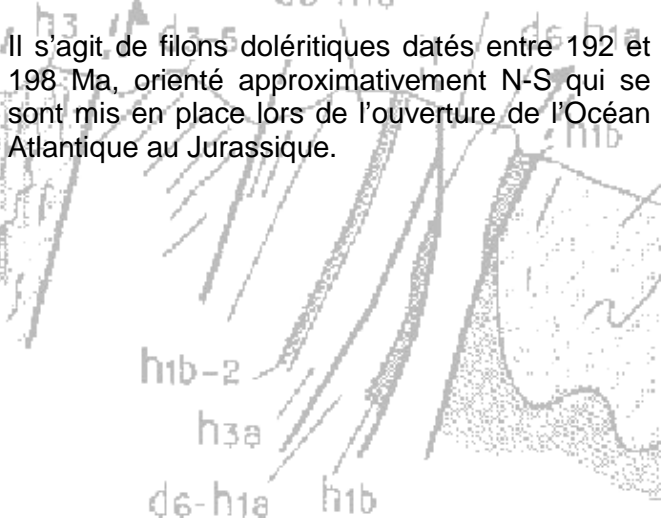
des roches constituent de fort arguments permettant de considérer la totalité du site de Saut Kachiri comme représentative d'une **migmatite**.

Enfin, on rencontre fréquemment des filons de roches volcaniques qui recoupent la migmatite encaissante.



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

Il s'agit de filons doléritiques datés entre 192 et 198 Ma, orienté approximativement N-S qui se sont mis en place lors de l'ouverture de l'Océan Atlantique au Jurassique.



Attention :
La plus grande prudence est à recommander lors de l'exploration des blocs rocheux affleurant en raison de glissades possibles sur les rochers humides.

Fiche réalisée par Jean-Yves Roig