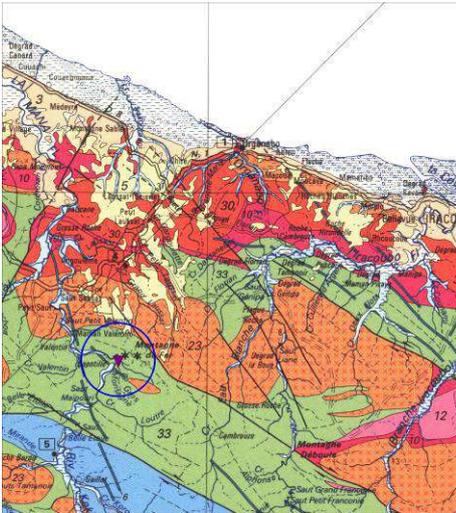




REGION DE MANA 50- Site de la Montagne de Fer



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

Itinéraire d'accès

A partir de Kourou, prendre la route nationale 1 en direction de Saint Laurent du Maroni sur environ 150 km. 3 kilomètres avant Saut Sabbat, prendre sur la gauche au niveau de l'ancienne scierie et emprunter la piste qui se rend à la nouvelle central hydroélectrique installée à Saut Valentin. De là, il faut remonter la Mana en pirogue sur environ 12 km.

Description du site

Le Site de Saut Tamanoir permet d'observer un faciès particulier des formations volcanosédimentaires du « Paramaca ». Nous sommes en présence d'une roche riche en fer et en magnésium. Suite au métamorphisme, la roche initiale (i.e. protolithe) a été transformée en **micaschistes** noirs, d'aspect

soyeux, très riches en biotite et laissant apparaître en relief de grandes baguettes de **staurotide**.



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

Les points forts du site

- Micaschistes
- Minéraux du métamorphisme
- Pegmatite

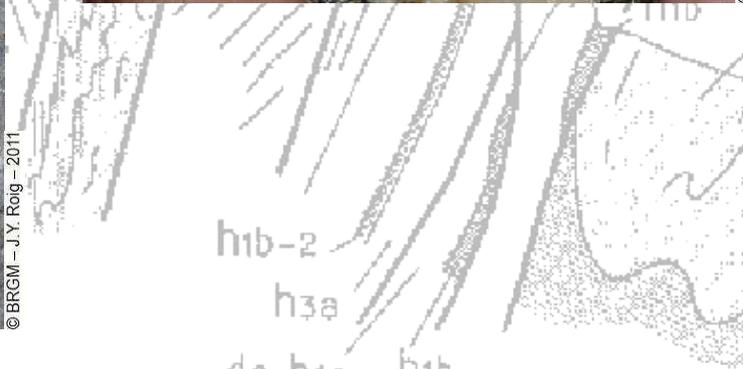
Hormis la présence de staurotide, la roche est principalement constituée de biotite et accessoirement de minuscules grains de quartz et de feldpaths.

Certains faciès un peu plus quartzeux montrent également la présence de petits grains de grenats automorphes, rougeâtres et qui ressortent également en relief.



Cet assemblage minéralogique témoigne de conditions de températures élevées de l'ordre de 550 °C au cours du métamorphisme.

On notera également la présence sur ce site de filons de pegmatites principalement composés de gros cristaux pluricentimétriques de feldspaths potassiques intimement associés à du quartz, la cristallisation de l'ensemble rappelant une « texture graphique ».



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 et Paul Lecomte