



Patrimoine Géologique National

Département de la Guyane



REGION DE SAINT GEORGES DE L'OYAPOCK 33- Site de Saut Maripa



Carte touristique de la Guyane au 1/100000. St Georges

Itinéraire d'accès

Le site de Saut Maripa correspond en réalité à une succession d'affleurements et de sauts sur plusieurs kilomètres entre Saut Maripa s.s. en amont et Saut Cafésoca en aval.

L'accès peut se faire par la route. Prendre la route Nationale 2 en direction de Cayenne, puis bifurquer après 2,2 km pour emprunter la piste forestière sur une vingtaine de kilomètres. La piste débouche en amont du saut, sur un vaste carbet aménagé et un « dégrad » rocheux sur les berges du fleuve Oyapock (saut Maripa s.s.).

On peut également accéder à ce site par pirogue (saut Cafésoca), à partir de Saint Georges. Compter alors environ 3/4 d'heure de trajet. La navigation est interrompue par le saut, qui ne peut être franchi en pirogue qu'en période de hautes eaux.

Description du site

Au niveau du dégrad que l'on retrouve à la fin de la piste



© BRGM – J.Y. Roig – 2010

visible par endroit, on pourrait parler d'un véritable granite d'anatexie.



© BRGM – J.Y. Roig – 2010

La roche est d'ailleurs constituée des mêmes minéraux qu'un granite classique, à savoir du quartz, du plagioclase, des feldspaths potassiques et des petits cristaux de biotite. Quelques rares amphiboles sont ça et là observables.

Les points forts du site

- Orthogneiss dioritique
- Migmatisation
- Métatextite
- Diatextite
- Roches vertes



© BRGM – J.Y. Roig – 2010

Dans la partie avale du saut, le caractère migmatitique est plus facilement identifiable. Si la migmatite granitoïde s'observe partout, on identifie également des restites de quelques centimètres à plusieurs mètres de matériaux basiques déformés témoignant du remaniement et de la fusion partielle d'un protolithe de type « ceinture de roches vertes » (i.e. série du Paramaca dans l'ancienne nomenclature).

entre (i) de véritables granites, (ii) des diatexites préservant des restites biotitiques (i.e. jus anatectiques conservant les reliques d'une structure pré-existante), et (iii) des métatexites où malgré la fusion partielle, le protolithe est clairement identifiable. Ces protolithes correspondent alors aux métasédiments des ceintures de roches vertes et/ou à des tonalites et des granodiorites.

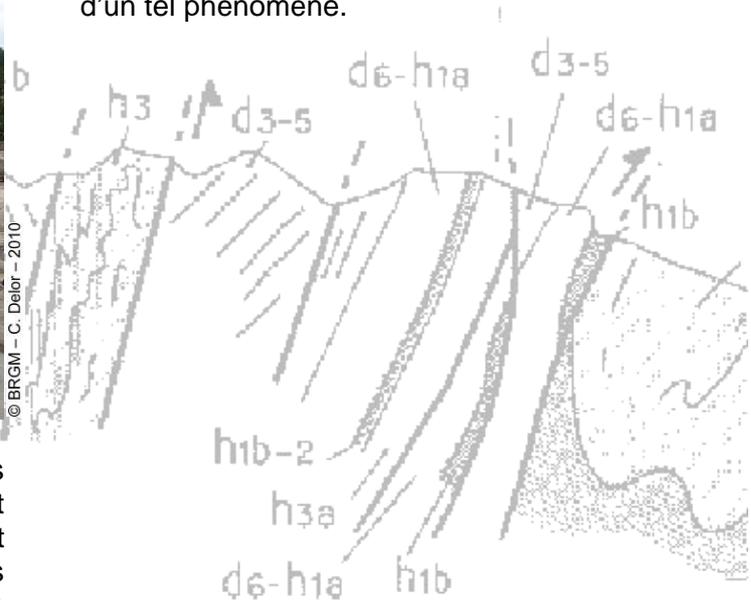
Le site de Saut Maripa est tout à fait représentatif d'un tel phénomène.



© BRGM – C. Delor – 2010

Au niveau du Saut lui-même, de vastes panneaux de diorite quartziques ayant incomplètement échappé à la fusion partielle ont été échantillonnés pour datations. Les analyses fournissent un âge de 2.14 Ga pour le protolithe dioritique, et un âge de 2.104 Ga pour l'évènement métamorphique (i.e. migmatisation).

En Guyane, cette phase de migmatisation est synchrone d'un magmatisme granitique très abondant. Cet événement est particulièrement bien développé au sud du territoire et le long du fleuve Oyapock où la cartographie détaillée réalisée dans les années 2000 a montré l'existence de nombreux faciès de transition



Attention :
La plus grande prudence est recommandée lors de la visite du site.

Fiche réalisée par Jean-Yves Roig