



REGION DE ROURA 28- Site des chutes de Fourgassié



Carte thématique minière au 1/100000. Cayenne



© BRGM – J.Y. Roig – 2010

Itinéraire d'accès

A partir de Cayenne, emprunter la Route Nationale 2 pour se rendre à Roura. Traverser le village de Roura et prendre la route de la Montagne de Kaw sur environ 12 km. La piste d'accès au site des chutes de Fourgassié est alors indiquée sur votre droite.

Description du site

Les chutes de Fourgassié sont constituées d'une roche granitique appartenant à la série des granites « guyanais », dans l'ancienne terminologie régionale. Dans la nouvelle classification, ces granites appartiennent au complexe central de Tonalite, Trondhjemitite et Granodiorite (TTG). Ces roches intrusives se

sont mises en place entre 2120 et 2140 Ma.

Sur le site lui-même, la roche est relativement homogène, aussi bien du point de vue minéralogique que granulométrique. Elle est constituée de cristaux finement grenus de quartz, de plagioclases, de biotites, de rares feldspaths potassiques et de quelques amphiboles.

De plus, on constate que cette roche est modérément déformée puisqu'elle possède une foliation frustre orientée N155°E avec un pendage d'environ 60° vers le NE. La foliation est marquée par l'alignement préférentiel des cristaux de biotite et d'amphibole.

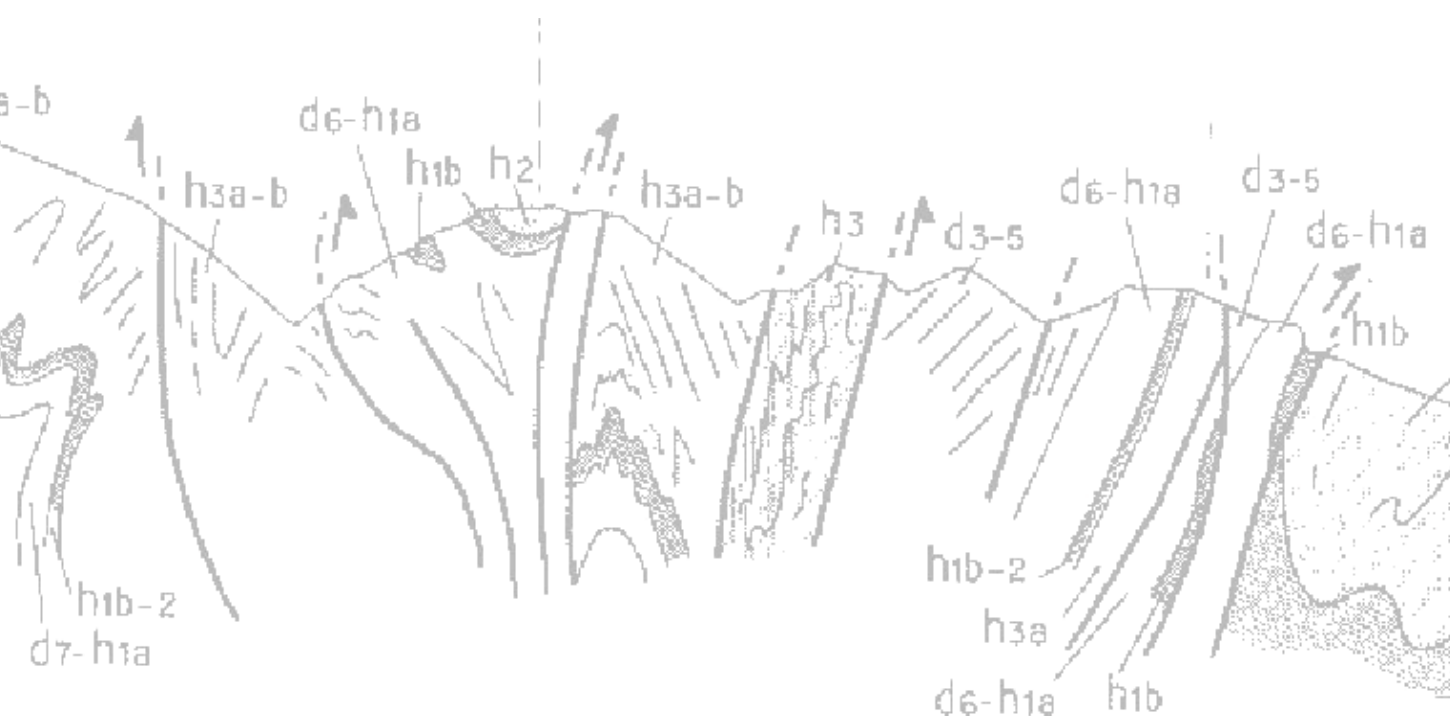
Les points forts du site

- Orthogneiss

De part ces caractéristiques pétrographiques et structurales, l'affleurement des chutes de Fourgassié correspond donc à un orthogneiss granodioritique.

Aucun indice de migmatisation n'a été observé, ce qui est relativement rare dans les granitoïdes de cette génération qui affleurent dans la partie Nord de la Guyane.

L'orthogneiss granodioritique des chutes de Fourgassié constitue un excellent exemple du plutonisme mésorhyacien du nord de la Guyane.



Attention :

La plus grande prudence est recommandée lors de la visite du site en raison du risque de glissades sur les affleurements mouillés

Fiche réalisée par Jean-Yves Roig et Manoli Nontanovanh