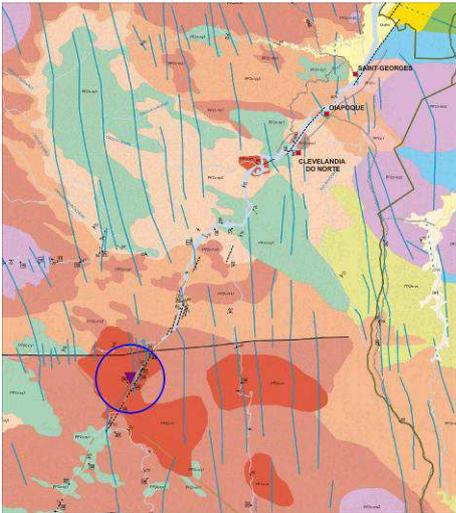


Patrimoine Géologique National

Département de la Guyane



REGION DE SAINT GEORGES DE L'OYAPOCK 51- Site de la Savane Roche « Canari Zozo »



© BRGM – J.Y. Roig – 2011

Itinéraire d'accès

Le site de la Savane Roche « Canari Zozo » 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 35 km. Le site de la Savane Roche « Canari Zozo » est alors accessible après 1 km de marche en forêt.

Description du site

Comme de rigueur sur les inselbergs, la roche apparaît de couleur noire, et seule une

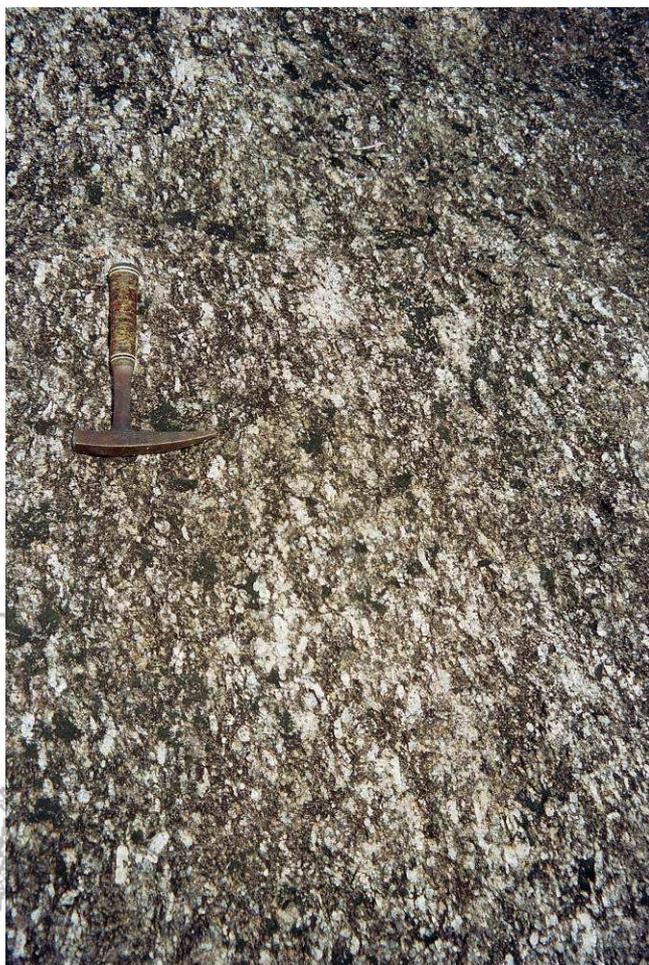
cassure fraîche permet d'observer la minéralogie et la texture de la roche. Cette minéralogie est relativement pauvre puisque l'on retrouve majoritairement de gros feldspaths potassiques automorphes, du quartz et des minéraux ferro-magnésiens représentés majoritairement par de la biotite. Les cristaux de feldspaths potassique peuvent atteindre 2 cm. Ces gros cristaux résultent de la cristallisation du magma granitique et sont appelés « porphyroblastes ». La minéralogie et la texture de la roche correspondent à un **monzogranite porphyroïde**.

Les porphyroblastes de feldspath potassique montrent une orientation interprétable en termes de structure fluidale. Les cristaux se sont orientés au cours

Les points forts du site

- Granite porphyroïde
- Texture magmatique
- Flore

de la cristallisation du magma sous l'effet de contraintes tectoniques



Une autre texture magmatique caractéristique est la présence de « grandes trainées » sombres, appelées « schlieren ». Il s'agit de niveaux enrichis en minéraux ferro-magnésiens (biotite et amphibole), qui ne se sont pas mélangés avec le reste du magma granitique lors de sa mise en place. Cela ressemble à des filons dont l'orientation a été acquise, une fois encore, sous l'effet de contraintes tectoniques.

Ce granite a été daté à 2106 ± 4 Ma par la méthode de la microsonde ionique sur monozircon.

D'un point de vue géomorphologique, l'origine des savanes est probablement à rechercher dans un comportement particulier de ces massifs vis-à-vis de l'altération pour des raisons d'absence de fracturation, d'homogénéité de la roche et de minéralogie.



Enfin, comme tous les inselbergs, le site de « Canari Zozo » constitue un **biotope exceptionnel**. La couleur noire de la roche est due à la présence d'algues de la famille des cyanophycées qui, par temps humide, retiennent une quantité importante d'eau et rendent la roche extrêmement glissante. Les orchidées lithophytes sont, elles aussi, parfaitement adaptées à ces milieux extrêmes. Nous avons, par exemple, rencontré l'espèce *Cyrtopodium andersonii*.



Attention :

La plus grande prudence est recommandée lors de la visite du site par temps humide, la présence des algues rendant la surface rocheuse extrêmement glissante.

Fiche réalisée par Jean-Yves Roig