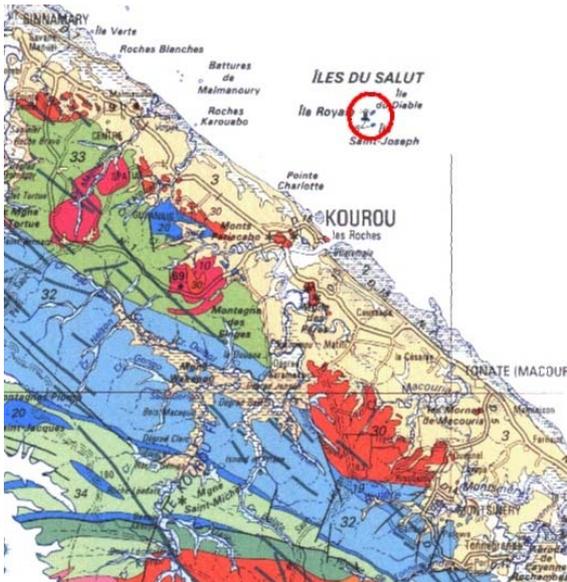


Patrimoine Géologique National



Département de la Guyane

REGION DE KOUROU 25. Site des Iles du Salut



Carte géologique de Guyane au 1/500 000. BRGM



Itinéraire d'accès

Les Iles du Salut, qui comprennent l'Île Royale, l'Île St Joseph et l'Île du Diable, sont situées au large de Kourou. Elles sont desservies par des navettes et voiliers touristiques qui partent chaque jour du Vieux Port de Kourou. Une heure à une heure et demie de trajet sont nécessaires pour atteindre les îles.

Description du site

Les trois îles sont constituées majoritairement par un massif de **dolérite**, roche magmatique formée à faible profondeur (quelques dizaines à quelques centaines de mètres).

De couleur gris sombre, cette roche présente une texture microgrenue constituée d'une matrice à amphibole et de

grandes lattes de plagioclases de taille pluri-millimétrique.

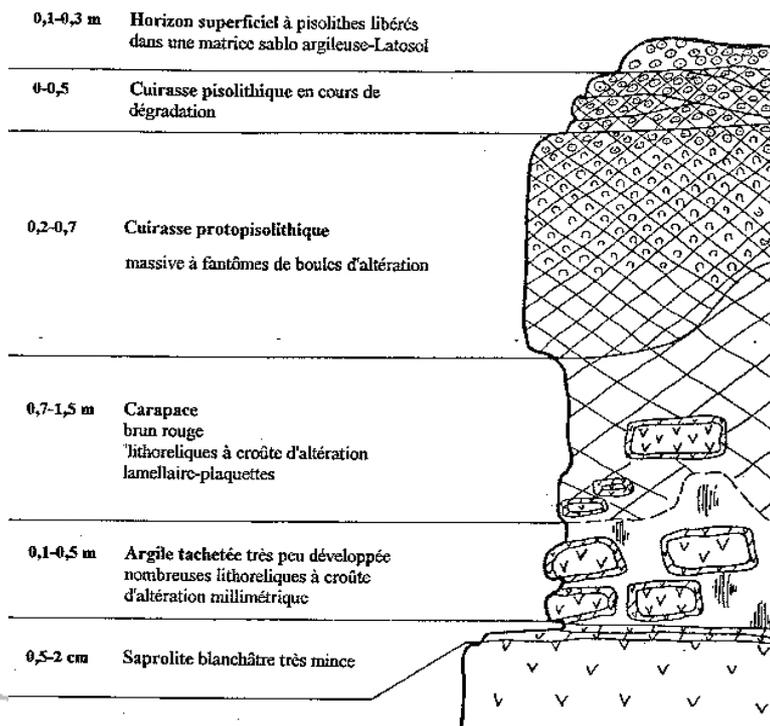
Elle présente une intense fracturation particulièrement bien visible à terre sur la façade nord de l'Île St Joseph.

Ce massif de dolérite, dont le mode de mise place n'est actuellement pas connu (dykes ou sills), est rapporté à la limite Trias-Jurassique (192-198 Ma) et est à relier aux étapes précoces de l'ouverture de l'Atlantique lors de la fracturation du mégacontinent « Pangée ».



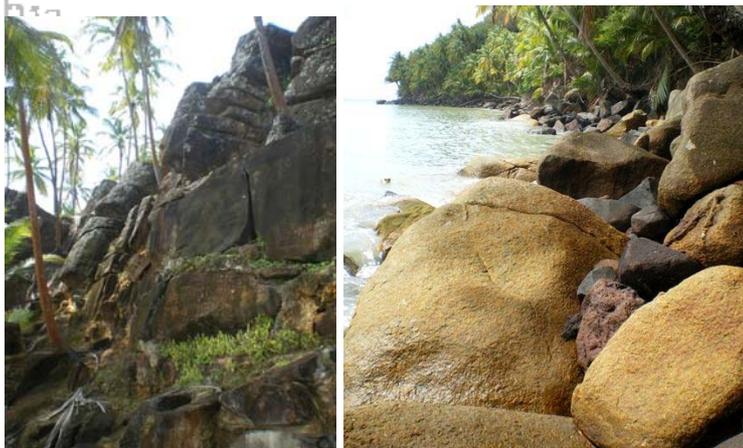
Les points forts du site

- Dolérite
- Altération latéritique
- Histoire et archéologie



Sur l'île St Joseph, on peut observer des morceaux de profils d'altération latéritique développés sur cette dolérite.

Au niveau de la piscine des bagnards en façade est, mais aussi en façade nord de l'île, sont visibles de nombreuses reliques de roche-mère très peu altérée, parfois métriques, subsistant au sein de faciès beaucoup altérés. Ces derniers correspondent parfois à une saprolite où l'on observe encore la texture initiale de la roche mère, mais ce sont le plus souvent des argiles tachetées à marbrures ferrugineuses.



La carte géologique au 1/100 000 – feuille de Kourou signale par ailleurs la présence de **socle protérozoïque**, décrit comme granite « caraïbe » dans l'ancienne terminologie. Une roche de type granitique est effectivement observable sur la façade sud de l'île Royale, en bord de mer, juste après la maison du Chef de Quai. Présentant une texture grenue à grains grossiers, elle contient essentiellement du quartz, des plagioclases, des feldspaths potassiques et de l'amphibole. Le même type de roche semble affleurer sur la façade WSW de l'île St Joseph.

Les dolérites et la cuirasse latéritique massive ont été exploitées sur les deux îles. Ces matériaux étaient utilisés comme moellons et pierres de taille (chapelle et hôpital de l'île Royale).

Enfin, la présence de roches gravées, (d'origine amérindienne ou datant du bain sur l'île St Joseph) et des concentrations de polissoirs (façade nord de l'île Royale) confère aux îles du Salut un intérêt culturel majeur.



Attention :
L'île du Diable est interdite au public. Attention à la chute de rochers sur les deux autres îles.

Fiche réalisée par Manoli Nontanovanh