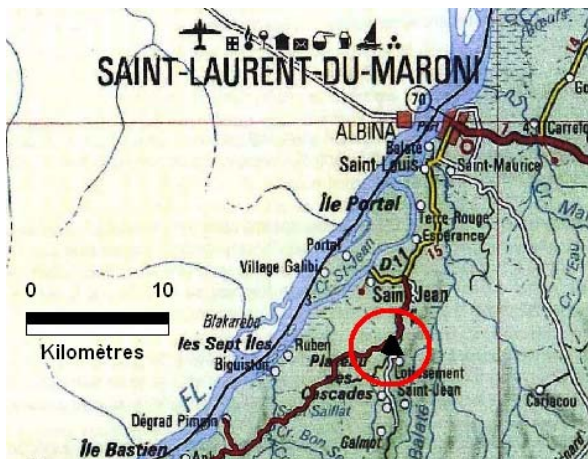


Patrimoine Géologique National

Département de la Guyane



REGION DE ST LAURENT DU MARONI 39- Site de la carrière du Plateau des Ananas



Carte IGN au 1/500 000. Guyane-modifiée Conseil régional



Itinéraire d'accès

A partir de St Laurent du Maroni, prendre la direction d'Apatou. A partir de l'embranchement d'Apatou, parcourir environ 6,5 km en direction de cette commune et prendre la piste sur la gauche. La carrière des Ananas se trouve en contrebas de la piste.

Description du site

Le site de la carrière des Ananas se situe sur le Plateau des Mines, lequel constitue, avec le Plateau des Cascades et le Plateau Serpent un relief singulier dans la région de St Jean, dont l'altitude croît vers le Sud.

Le Plateau des Mines est le relief situé le plus au Nord. Il s'élève à 45-50 mètres dans le Nord pour culminer à 100 m à son extrémité sud.

Autorisée en 2005, la carrière des Ananas s'étend sur 26 ha et exploite des **sables blancs** dans une limite annuelle autorisée de 75 000 tonnes.

Ces sables blancs appartiennent à la **Série Détritique de Base**, formation sédimentaire la plus ancienne connue en Guyane. D'âge présumé pliocène (limite supérieure du Tertiaire) ou pléistocène (Quaternaire), cette formation repose en discordance sur les formations du socle protérozoïque.

Le front d'exploitation de la carrière, d'une puissance d'environ 5 m, présente un matériau quartzueux très pur à grains fins à grossiers, la proportion de grains grossiers étant dominante.

Les points forts du site

- Sables blancs
- Sédimentation fluviale
- Podzolisation



Des galets de quartz roulés de taille centimétrique à décimétrique sont observables au niveau du sol, indiquant l'origine fluviatile de la formation. Celle-ci correspond vraisemblablement à une terrasse ancienne du Maroni (le niveau de la mer était supérieur de 15-20 m à l'actuel).



On notera que les sables blancs de la Série Détritique de Base sont également décrits dans la fiche 13 - site des Malgaches, localisé au sud-est de St Laurent-du-Maroni et sur la fiche 35 – Crique Gargoulette.

La « pureté » des sables est liée au phénomène de **podzolisation**, qui résulte de l'action conjuguée des eaux et de la matière organique acide. L'altération, dans ce cas de la roche granitique sous-jacente, produit un sol où ne subsistent que les éléments quartzueux.

Les podzols sont des sols réputés impropres à la culture et portent une végétation naturelle différente de l'ensemble des forêts guyanaises, caractérisée par des arbres peu élevés, à tronc tortueux formant des sous-bois assez denses et riches en épiphytes.

Attention :

S'agissant d'un site privé, l'accès est réglementé. Une autorisation préalable est à demander auprès de l'exploitant.

Fiche réalisée par Manoli Nontanovanh.