

Centre ORSTOM de Cayenne  
Laboratoire d'archéologie  
Stéphen Rostain

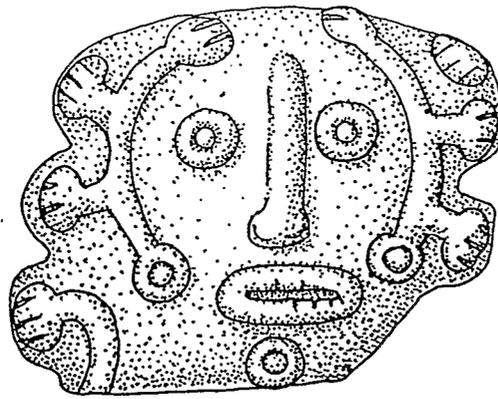
Direction des Antiquités Préhistoriques  
et Historiques de la Guyane  
Philippe Nowacki-Breczewski  
Olivier Puaux

MF  
F

PK 9, 3

# Sauvetage archéologique urgent

1988 - 1990



Sortie interdite



Décembre 1990

6230

Fonds Documentaire ORSTOM



010010228

Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote: Bx10228 Ex: 1

Centre ORSTOM de Cayenne  
Laboratoire d'archéologie  
Stéphen Rostain

Direction des Antiquités Préhistoriques  
et Historiques de la Guyane  
Philippe Nowacki-Breczewski  
Olivier Puaux

PK 9,3

## Sauvetage archéologique urgent

1988 - 1990

### INTRODUCTION

Le site archéologique de PK 9,3, découvert par Daniel Feuillet, est localisé sur la piste de Petit Saut. Il s'agit d'un site en aire ouverte présentant en surface des vestiges céramiques amérindiens. La menace de l'élargissement de la piste qui a déjà fortement détruit le site a rendu nécessaire un sauvetage archéologique urgent. Le site a été prospecté une première fois en 1988, puis de nouveaux travaux ont eu lieu en 1990 dans le cadre d'une collaboration de la Direction des Antiquités-projet archéologique de Petit Saut et du laboratoire d'archéologie de l'ORSTOM. L'étendue du site et le matériel archéologique ont été étudiés puis caractérisés.

### 1 - LOCALISATION

Localisé dans la commune de Kourou à 5°12'13" nord et 52°51'18" ouest, sur une hauteur, le gisement est traversé par la piste de Petit Saut à 9,3 km de la route nationale 1 (les tessons ont été marqués avec le numéro de code "20" désignant le site).

## 2 - DESCRIPTION

Le site localisé dans un secteur de paragránites et gneiss Caraïbes ("Carte géologique Kourou", 1/100.000<sup>ème</sup>, Ministère de l'Industrie et du Commerce, J. Barruol, 1959), s'étend au sommet d'un morne sur une aire approximative de 60 par 70 mètres. Il domine un petit petit affluent de la Malmanoury (ces petits cours d'eau sont localement appelé "criques"), et se trouve limité à l'ouest par une zone inondable, couverte de dépôts de terre latéritique. La piste mesure 9 mètres de large, les talus de rejet de construction et les fossés de drainage varient entre 2 et 10 mètres de large de chaque côté de la piste. La végétation secondaire, caractérisée par la présence de nombreux "bois canon", apparaît en bordure après les talus sur une distance d'une dizaine de mètres.

Quelques estimations des dégâts provoqués par les aménagements routiers modernes ont été réalisées. A l'origine, le site aurait fait approximativement 4.000 m<sup>2</sup> dont 700 m<sup>2</sup> sont déjà détruits par la piste, et 1.200 m<sup>2</sup> perturbés par les travaux de bordure. Environ la moitié du site demeure aujourd'hui exploitable.

## 3 - TRAVAUX EFFECTUÉS

Découvert par Daniel Feuillet, ingénieur à l'Office National des Forêts. Deux brèves missions archéologiques ont été réalisées en 1988, puis en 1990 :

- 19 octobre 1988 : une description du site et un ramassage de surface a été fait par Daniel Feuillet et Stéphen Rostain (ORSTOM).

- 14 février 1990 : Philippe Nowacki-Breczewski, Olivier Puaux (Direction des Antiquités) et Stéphen Rostain. Trois types de travaux ont été réalisés :

- 1) Prises des mesures de l'emprise du site.
- 2) Ramassage échelonné de 130 tessons, un lithique et quelques feuilles de mica.
- 3) Sondage-1 : un sondage a été réalisé à 5 mètres du bord ouest de la piste et à 15 mètres de l'extrémité sud du site. 92 tessons de céramique, un galet de quartz et une concrétion de résine de courbaril ont été récoltés. D'une surface d'un mètre carré, il a été poursuivi jusqu'à 38 centimètres de profondeur en deux niveaux naturels :

- Niveau supérieur de 0 à 18 cm de profondeur, peu homogène pouvant être considéré comme remanié.

- Niveau inférieur de 18 à 36 cm de profondeur, plus homogène.

Le matériel archéologique a été découvert de la surface jusqu'à 30 cm de profondeur.

La stratification (coupe 140/340 grades par rapport au nord magnétique) montre quatre couches différentes relativement horizontales :

0 -18 cm (la surface suit un pendage de 8 à 8,5 grades, la mesure de base étant prises à la hauteur maximale à l'est) : terre argileuse compacte, barriolée rouge (10 R 4/8) et rouge-jaunâtre (5 YR 5/8), comprenant de petits cailloux dans une matrice de terre végétale brun-rougeâtre sombre (5 YR 3/2). La base de cette couche constitue l'interruption entre les deux niveaux de fouille.

-18 -27 cm : terre sableuse légèrement limoneuse brun-rougeâtre sombre (5 YR 3/2) contenant de petits nodules blancs altérés d'un diamètre de 1 à 3 cm chacun.

-27 -29 cm : terre sableuse à granulométrie plus grossière qu'au dessus (quelques grains de 0,2 cm de diamètre), de couleur noire (5 YR 2,5/1). Il s'agit d'une terre anthropisée, appelée généralement "terra preta", issue des mélanges de matériaux organiques (identification sur le terrain par J.-F. Turenne, pédologue).

-29 -36 cm : terre sablo-limoneuse avec des inclusions grossières, de couleur brun-rougeâtre sombre (5 YR 3/2).

#### 4 - MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

##### A - CERAMIQUE

La céramique a été décrite selon le modèle habituellement utilisé en Amérique (A. O. Shepard, 1965, B. J. Meggers & C. Evans, 1969, P. Becquelin, 1990), donnant les caractéristiques de la pâte, l'état de surface, les formes, les décors et les comparaisons avec d'autres ensembles céramiques.

## TYPE PROVISOIRE KOUROU (deux catégories)

### ECHANTILLONNAGE

- PK 9,3 : 353 tessons dont 3 tessons incisés et appliqués.

Hormis dans la nature des éléments non plastiques (sable quartzeux ou sable quartzeux avec mica), les caractéristiques des pâtes, surfaces, décors et formes des céramiques des deux types semblent identiques.

### PATE

- *Manufacture* : Montage au colombins avec parfois des cassures au niveau de la jonction de deux colombins.

- *Eléments non plastiques* :

*Catégorie A* = Sable quartzeux de 0,1 à 10 mm de diamètre avec une moyenne de 0,3 mm. Le plus souvent les fragments de quartz sont nombreux composant environ 50 % de la pâte et petits (0,1 à 1 mm). Ils peuvent atteindre près de 30-40 % de la pâte et être plus grossiers (1 à 3 mm). Il est difficile de différencier par une simple observation visuelle un dégraissant de d'un quartz broyé.

*Catégorie B* = Fragments de feuilles de mica - que l'on trouve en abondance dans les environs - assez peu nombreux mélangés à du quartz broyé.

- *Texture* : Mélange homogène dans une argile litée.
- *Couleur* : En majorité la couleur de la pâte est la même à l'extérieur et à l'intérieur, c'est-à-dire rouge jaunâtre, avec quelques cas rares de pâte noire.
- *Cuisson* : Atmosphère en général oxydante, avec très peu de tessons en atmosphère réductrice.

### SURFACES

- *Couleur* : En majorité rouge-jaunâtre (5 YR 5/6 ou 4/6) et un tesson de platine rouge (2,5 YR 5/8).
- *Traitement* : Surface en général très érodée et granuleuse avec les grains de quartz formant des reliefs. Certaines pièces moins érodées montrent des traces de lissage. Il est à remarquer que les tessons découverts en surface sont moins érodés que ceux provenant du sondage.

## FORME

- *Épaisseur des parois* : De 5 mm à 2 cm (pour les platines). La majorité des tessons sont compris entre 7 et 10 mm d'épaisseur.

- *Bords* :

1 - Vertical, infléchi vers l'extérieur, forme directe ou épaissie intérieurement, lobé, à lèvre en biseau aigu ou arrondi vers l'extérieur.

2 - Légèrement rentrant ou vertical, avec parfois un ressaut, forme directe, à lèvre convexe ou plate.

- *Base* : 2 bases plates de 9 mm d'épaisseur.

- *Appendice* : Anse décorée d'éléments appliqués et d'incisions, ou bouton anthropomorphe sur l'encolure.

- *Formes de poteries* : Deux fragments de platines (1,6 et 2 cm d'épaisseur), une petite plaque circulaire, un bol.

## DECOR

- *Technique* :

1 - Incisions peu profondes et fines à section convexe.

2 - Peinture uniforme blanche sur une face.

3 - Petits bourrelets et pastilles appliqués.

- *Motifs* :

1 - Traits irréguliers rectilignes ou courbes formant des motifs concentriques.

2 - Visage anthropomorphe fait de pastilles appliquées et d'incisions.

## COMPARAISONS

L'un des auteurs (Stéphen Rostain) estime avec une relative certitude que cette céramique est tout à fait comparable à celle du type Koriabo ordinaire et Koriabo décoré, de la phase Koriabo, définie pour la première fois au Guyana en 1960 par Betty J. Meggers et Clifford Evans (voir "Archeological investigations in British Guiana", Smithsonian Institution, B. J. Meggers et C. Evans, 1960).

## B - LITHIQUE & MINERAUX

Le lithique est peu représenté sur le site de PK 9,3. Aucun éclat de quartz n'a été trouvé. Seule une roche et une lame de pierre polie ont été découvertes sur ce site.

Un fragment de dalle de quartzite à surface très rugueuse a été ramassé en surface. Ce type de roche a parfois été utilisé par les Amérindiens comme râpe à manioc.

Un galet de quartz blanc laiteux discoïdal de 11 gr. a été découvert dans le sondage.

Daniel Feuillet avait précédemment trouvé une lame de pierre polie (longueur = 7,55 cm ; largeur = 4,5 à 6,95 cm ; épaisseur = 2,3 cm ; longueur du tranchant = 7 cm ; masse = 176 gr.). Elle est en roche tendre vert clair, de forme simple trapézoïdale à section rectangulaire. Les stries de polissage, bien visibles, sont obliques. Quelques enlèvements d'éclats dont un important qui a réfléchi donne à la lame un aspect irrégulier. Quelques stries obliques, des machures et des enlèvements d'éclats dûs au travail apparaissent sur le tranchant. Cette lame avait probablement à l'origine un emmanchement direct mâle.

Des feuilles de mica étaient visibles sur le sol à plusieurs endroits du site. Des fragments de mica ayant servi de dégraissant à la céramique, la présence sur le site de ce matériau pourrait être en partie d'origine anthropique.

## C - VEGETAL

Un important ensemble de concrétions d'exsudations de courbaril (125 gr. ramassés) a été observé en surface dans les limites du site lors de la première mission. L'absence de cet arbre dans les environs du site en forêt primaire permet de supposer que la présence de ces concrétions n'est pas naturelle. La découverte d'un petit fragment de cette exsudation à 20 cm de profondeur dans le sondage-1 tendrait à appuyer cette hypothèse.

Ces concrétions auraient pu être apportées par les anciens occupants du site. En effet, l'exsudation du courbaril peut être utilisée par les potières amérindiennes comme vernis imperméabilisateur.

## CONCLUSION

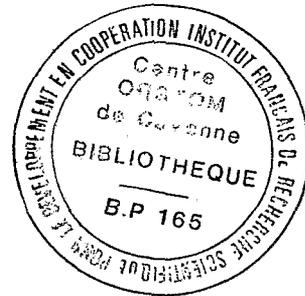
Le sauvetage urgent est le premier travail de terrain réalisé sur la zone d'impact du barrage hydro-électrique de Petit Saut par l'équipe archéologique de la Direction des Antiquités et le laboratoire d'archéologie du centre ORSTOM de Cayenne.

Les observations faites sur le site du PK 9,3 au cours des deux dernières années rendent compte de l'évolution du type de destructions d'un site archéologique en bord de piste. Entre octobre 1988 et octobre 1990, le site a pratiquement été totalement détruit sur les bords de la piste par l'entretien continu.

Les travaux archéologiques ont mis en évidence un sol de terre anthropisée ("terra preta") contenant du matériel amérindien. Il est encore envisageable de réaliser des fouilles dans les zones encore préservées sous la forêt.

Le matériel archéologique est essentiellement composé de tessons de céramiques assez frustes. Les autres matériaux sont mal représentés : de rares lithiques et un échantillon d'exsudation.

Il semble souhaitable de compléter les travaux archéologiques sur le site de PK 9,3 qui présente des caractéristiques intéressantes et un matériel abondant. Il sera très probablement totalement détruit d'ici la fin des travaux du barrage.



savane de Karouabo

Layon E.D.F

Piste de Petit Saut

crique Maimanoury

S2

S3

L1

L2

S5

S4

L3

L4

S1

S6

Terrains Sédimentaires

○ ○ série de Demerara

■ ■ série de Coswine

▬▬▬ alluvions fluviales

Terrains Métamorphiques

▨▨▨ micaschistes de l'Orapu

▩▩▩ micaschistes du Bonidoro

Roches Eruptives et Cristallines

▨▨▨ paraganite et gneiss caraïbe

— Piste de Petit Saut

● Pylone - Layon E.D.F

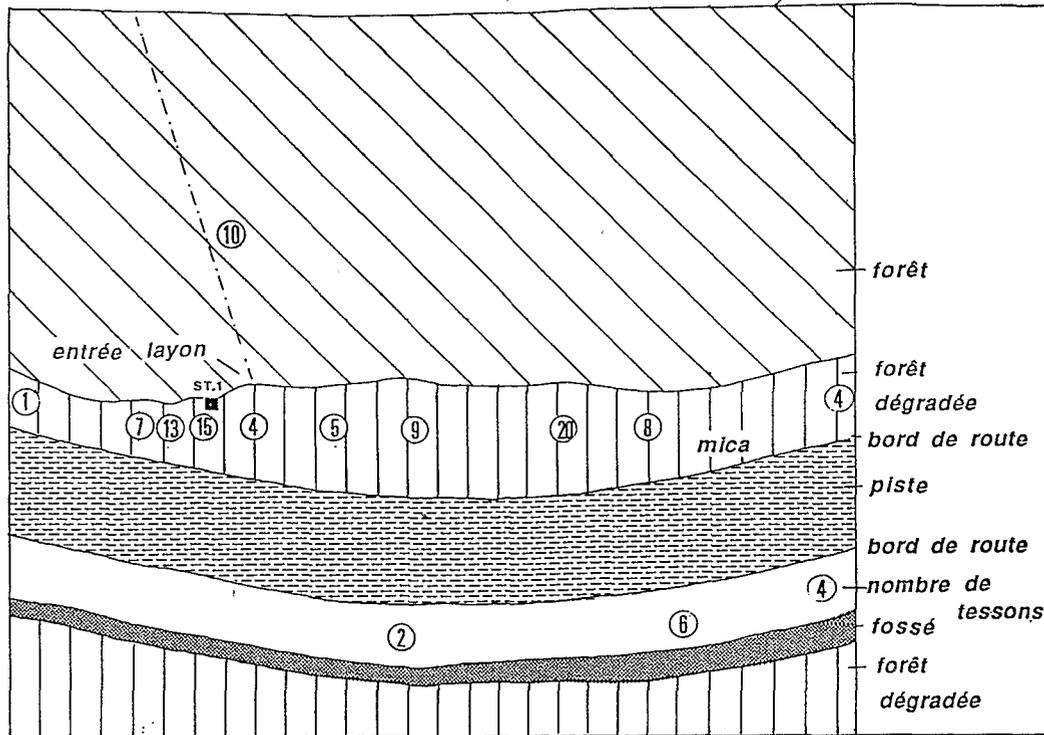
S3 Site

L4 Locus

PISTE et LAYON E.D.F  
Localisation des sites  
sur fond géologique  
- P.K.1 à P.K.16 -

0 500m

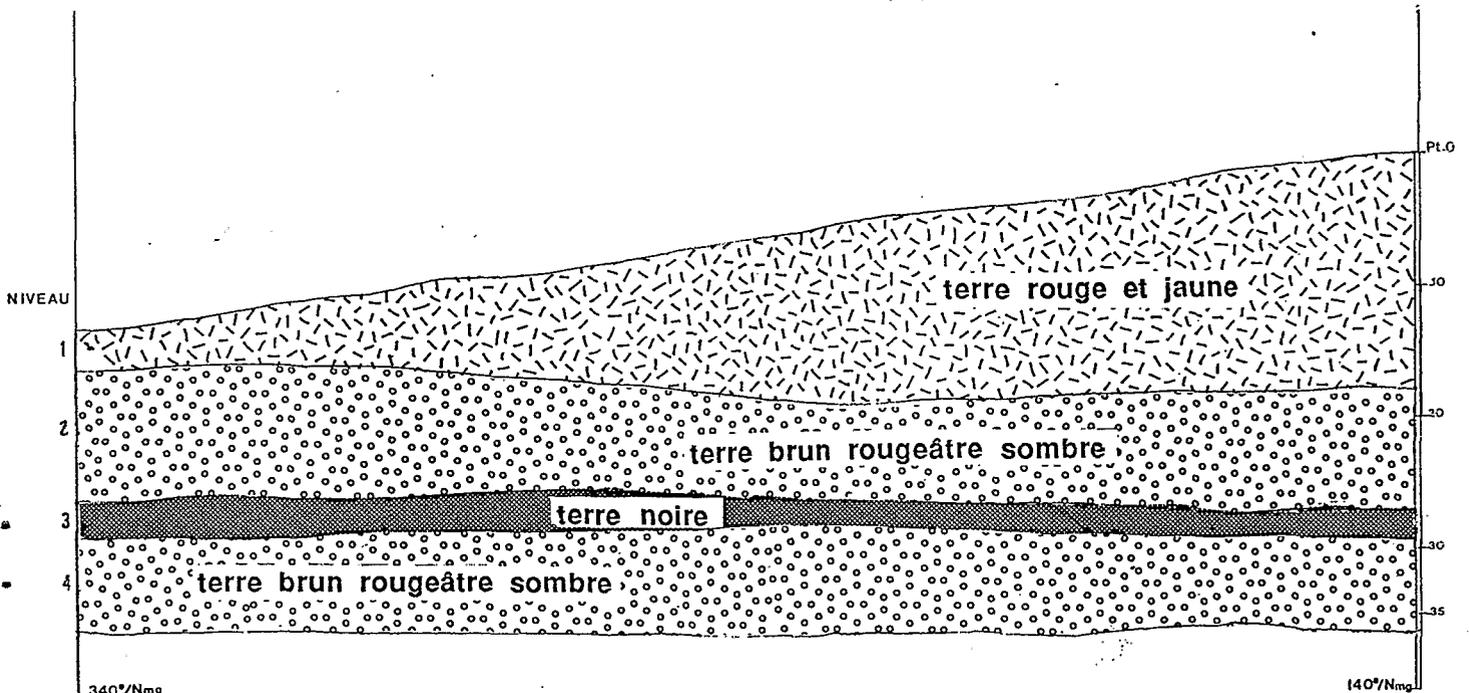




PLAN SCHEMATIQUE  
DU SITE DE PK 9,3  
ROUTE DE PETIT SAUT  
(14/02/1990)

Nmg

0 10m



PK.9,3 - PISTE DE PETIT SAUT  
COUPE NORD-EST du SONDAGE 1  
(14/02/1990)

Céramiques décorées et lame de hache en pierre du site de PK 9,3

Ø = 20 cm

