

Mission “Crique Mémora”, Camopi

3 au 7 novembre 2011



Gérald Migeon, Conservateur de l'archéologie
DAC Guyane
mai 2012

La mission conjointe PAG (neuf agents) et DAC-SA (un agent) s'est déroulée dans d'excellentes conditions, grâce à l'appui logistique du PAG, que je remercie ici ; elle a permis de reconnaître un secteur du PAG, celui de la Crique Mémora, qui a vocation à être mis en valeur.

1- Objectifs de la mission

Le PAG a lancé l'étude d'un projet de sentier touristique sur la Crique Mémora et a contacté le service d'archéologie pour réaliser une étude d'impact préliminaire.

Le projet vise à aménager un sentier de découverte en zone cœur du PAG (**voir illustrations 1, 2 et 3**).

De ce fait, cette première reconnaissance visait à repérer les indices de présence humaine ancienne (ou plus récente) ainsi que des vestiges archéologiques présentables au public, sur le parcours proposé par le PAG, layon qui avait été tracé préalablement et de manière provisoire, par les agents de la DTO de Camopi.

En fonction des travaux d'aménagement à réaliser ou réalisables, il fallait ensuite, évaluer les risques d'affectation de ces vestiges, en particulier ceux liés à la fréquentation touristique, parfois destructrice.

Il s'agissait aussi de prévoir le type d'études archéologiques à mettre en œuvre, en fonction du projet : diagnostic (prospections pédestres, sondages...), fouilles préventives..., à la fois pour protéger les vestiges et pour améliorer la connaissance de l'occupation ancienne, afin d'élaborer un discours scientifique et cohérent pour les visiteurs.

Les résultats de ces recherches pourraient/devraient être exploités dans l'aménagement du sentier (panneaux, feuillets...).

Ce projet était aussi l'opportunité de lancer une véritable étude conjointe et interdisciplinaire entre gestionnaires du PAG, environnementalistes et archéologues sur un point précis du territoire, dans une zone très peu connue par les études archéologiques (et autres aussi).

2- Déroulement de la mission

Le départ en hélicoptère avec Marion Trannoy, Mélina Roth et Cédric Cuffit, agents du siège du PAG, a eu lieu le jeudi 3 novembre 2011 à 7H45 de Cayenne; à l'arrivée à Camopi à 9H15, les deux pirogues du PAG nous ont emmenés vers la Crique Mémora, non orpaillée, située au nord de Camopi.

Les agents de la DTO Camopi, Lauriane Dumas, Vincent Piron, Jammes Panapuy, Jérémie Mata, Gérard, Sébastien et Cler ont été des guides très précieux tout au long de la mission!

Près de la confluence de la Crique Mémora et de l'Oyapock (vers 11h30), nous avons d'abord repéré le terrain de René Monnerville, maire actuel de Camopi, qui avait déjà signalé l'intérêt touristique de cette crique.

Nous avons ensuite remonté la crique en pirogue jusqu'à un endroit situé sur la rive de la crique Mémora, au pied du lieu-dit « Ancien village » (**point 9 : carbet 1**); nous avons passé la nuit près de la crique. Ce lieu pourrait être aménagé comme base de vie pour les futurs touristes.

Le 4 novembre, nous avons rejoint le camp de base (point 34) localisé au pied de l'inselberg Susumbela (seins poilus en wayapi) et y avons passé la nuit. Ce nom de Susumbela a été donné par les agents du PAG lors de leurs précédentes visites, l'inselberg se composant de deux mamelons couverts d'arbres, semblables à des seins poilus...

Le 5 novembre, nous sommes montés à l'inselberg, l'avons prospecté, puis sommes revenus au point 12 (polissoirs de la crique nettoyés par Jérémie et Gérard) et repartis à Camopi, atteint vers 19h.

Le 6 novembre, nous avons pris contact avec Monsieur le Maire et Guillaume Fabbri, de l'association AMECAM pour essayer de mettre en route diverses actions patrimoniales (classe patrimoine, exposition pour les JEP 2012, récupération d'objets en possession de particuliers...). La pirogue du PAG nous a ramenés le 7 novembre à Saint-Georges, d'où nous avons regagné Cayenne avec la voiture du PAG.

3- Résultats archéologiques

3 novembre : « Polissoirs de la Crique Mémora »

A la **confluence de la Crique Mémora et de l'Oyapock (point 4)**, de grandes dalles sont parsemées de polissoirs en majorité en fuseau (avec en plus une forme ovalaire), bien connus des agents du PAG.

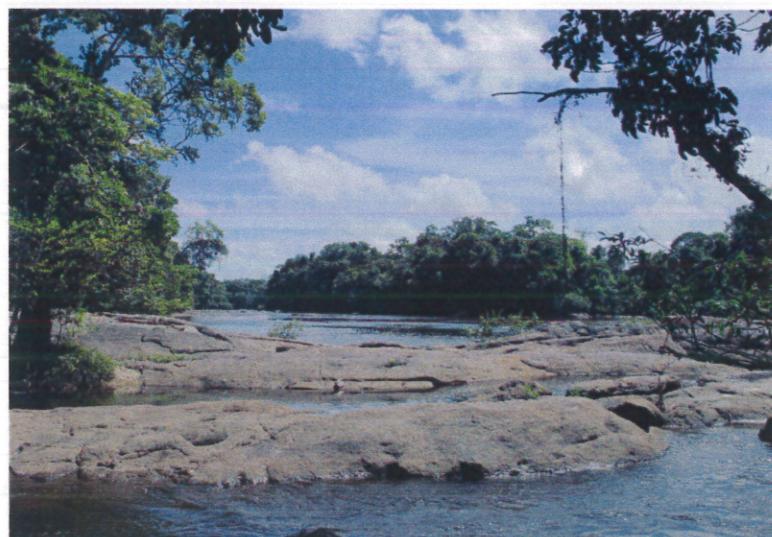


Illustration 4- Dalle à polissoirs de la confluence Crique Mémora-Oyapock, point 4 (GM, SA Guyane).

Ensuite, sur la crique, dans un premier saut qui se divise en trois chutes, de nombreux polissoirs en fuseau ont été repérés sur la dalle la plus haute (**point 6**).



Illustration 5- Polissoirs du premier saut de la Crique Mémo, point 6 (GM, SA Guyane.).
Enfin, dans un deuxième saut, quelques polissoirs en fuseau sur de grandes dalles barrant la rivière (**carbet 1= point 9**)



Illustration 6- Polissoirs du deuxième saut de la crique Mémo, point 9 (GM, SA Guyane).

4 novembre : « Crique sans nom », « Ancien village »

En remontant quelques centaines de mètres au-dessus du camp, une crique (**point12**) avec une très belle dalle barrant la crique et remplie de polissoirs en fuseau; Sur la rive droite, une autre dalle avec une cinquantaine de polissoirs en fuseau. Un ramassage sélectif de tessons de céramique, d'éclats de quartz et autres objets en pierre (pilon, lissoir) a été réalisé.



Illustration 7 - Polissoirs de la Crique sans nom au pied du site “Ancien village”, point 12 (GM, SA Guyane).

Sur le site « d'Ancien village », nom donné par les agents du PAG, **point 15**, nous avons collecté des tessons à pâte noire ou rougeâtre précolombiens et d'autres d'allure plus contemporaine, mais amérindiens. Deux « monticules de 50-60cm de large par 1.50, parmi les nombreux visibles en surface, disposés de manière aléatoire, ont été nettoyés : aucun matériel n'a été trouvé lors de ces nettoyages superficiels.



Illustration 8- Monticules de terre du site "Ancien village", point 15 (GM, SA Guyane).

Certains agents pensaient qu'il s'agissait de tombes amérindiennes, mais cela est impossible à vérifier, même en fouillant (les ossements ne se conservant pas très bien en Guyane); d'autre part, ce type d'inhumation n'est pas connu chez les Amérindiens de Guyane.

D'autres pensaient que ce pourrait être les tombes d'orpailleurs décédés. Selon Jammes Panapuy, les anciens disaient que ce lieu était maudit et que des orpailleurs saint-luciens avaient été portés disparus dans le secteur (il est fait aussi allusion à la crique Nouchiri où une usine de bois de rose a fonctionné).

Aucun matériel lié à cette hypothèse (bouteilles, objets en fer...) n'a été repéré sur place, mais une prospection plus systématique pourrait apporter des éléments à cette question, en délimitant l'aire de répartition du matériel précolombien (une occupation est attestée par les fragments de céramique et la présence de deux meules en granite), du matériel amérindien plus récent (XVII-XIXème siècles?) et en fouillant une dizaine de monticules.

Mais pour moi (et d'autres), ces monticules sont simplement d'anciens chablis d'arbres arasés, la texture et la consistance de la terre très remuée dans les deux monticules nettoyés allant appuyer cette hypothèse.

5 novembre

La prospection de l'inselberg (**point 34**) a permis de repérer trois pierres levées, localisées sur le côté est et sur le sommet, au pied d'un boule granitique une petite plate-forme de quelques mètres carrés, sur laquelle nous avons effectué un ramassage (tesson et tranchet en granite?).

D'autres pierres allongées (d'environ deux mètres de long), posées sur une ou plusieurs petites pierres ont été retrouvées sur d'autres inselbergs de Guyane (et de l'Amazonie brésilienne). Elles sont interprétées comme des pierres directionnelles, un peu comme des "panneaux" indiquant des directions terrestres (ou célestes?).



Illustration 9- Plate-forme de 2mX3m au pied d'une boule granitique, au sommet de l'inselberg (GM, SA Guyane).

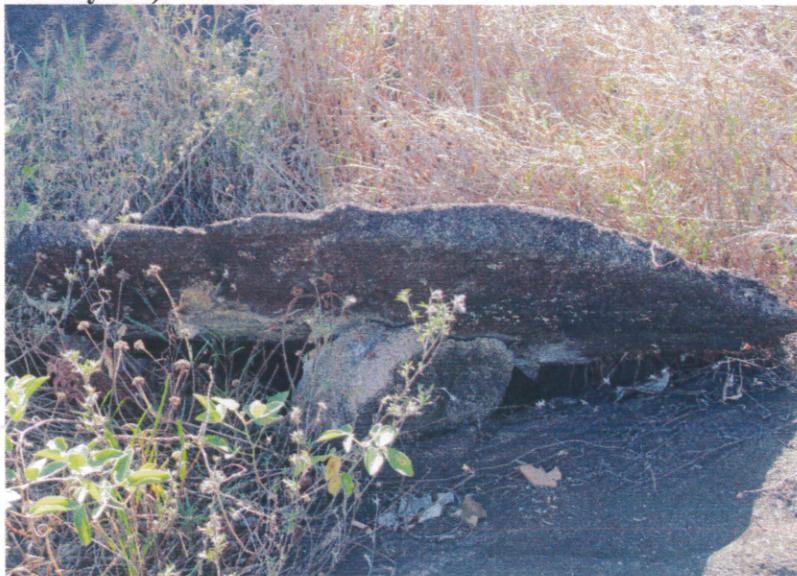


Illustration 10- Une des trois pierres levées (2 mètres de long) de l'inselberg, point 34 (GM, SA Guyane).

4- Préconisations et perspectives

Le service d'archéologie ne peut que se féliciter de l'initiative de mise en valeur de la Crique Mémora, initiée par le PAG, ce qui permettra de faire connaître une partie des nombreux vestiges matériels des civilisations précolombiennes de Guyane.

Préconisations

Les polissoirs et pierres levées sont évidemment des éléments à préserver absolument. De même aucun affouillement ne doit être autorisé sans travail archéologique préalable.

Pour les polissoirs repérés sur le sentier (par exemple au-dessus du camp du point 9), le tracé doit les éviter et une protection type caillebotis réalisée s'il est nécessaire de traverser la crique à l'endroit précis où ils se trouvent.

Pour ceux situés dans les autres sauts, toutes les mesures doivent être prises pour éviter de les fracturer lors du passage des pirogues, par exemple.

Le matériel archéologique (tessons, outils en quartz, bouteilles...) ne doit pas être ramassé, mais laissé en place, tout en prenant soin de prendre un point GPS, pour pouvoir les collecter de manière satisfaisante lors d'une prochaine mission.

Perspectives

Une étude archéologique et historique complémentaire pourrait être menée, avec comme objectifs premiers :

- un relevé exhaustif des polissoirs des différents sites repérés,
- une prospection du site d'Ancien village", avec délimitation de l'aire de répartition des mobiliers archéologiques et "fouilles" d'une dizaine de monticules,
- une prospection avec sondages du secteur de l'inselberg, propice aux installations humaines anciennes,
- une synthèse, provisoire, sur l'occupation ancienne du Moyen-Oyapock.

Le SA peut aider le PAG à préparer un cahier des charges précis concernant les études archéologiques et historiques indispensables (mais aussi les études optionnelles) à réaliser avant toute valorisation auprès du grand public.

Comme l'a proposé un agent du PAG, l'étude de la montagne couronnée proche de la crique Mémora pourrait permettre une meilleure connaissance du passé amérindien et une valorisation de celui-ci, par un chantier d'initiation à l'archéologie.



Illustration 11 : Stage d'initiation à l'archéologie pour les agents du PAG, mars 2009, sur le site de la montagne couronnée

Enfin, le dernier point, sur lequel j'aimerai revenir est celui des objets archéologiques en possession de personnes habitant la commune de Camopi. Ainsi, une hache à oreille, découverte par Alwyn à Trois Sauts a été remise à Vincent Piron, qui nous l'espérons, la remettra au PAG.

D'autre part, nous avons appris que des pièces ont été trouvées par les ouvriers brésiliens lors de la construction de la piste de l'aérodrome et qu'elles se sont "évanouies". Nous savons par ailleurs que les orpailleurs clandestins trouvent régulièrement des pièces qui sont ensuite revendues au Brésil.

Il serait donc souhaitable de faire réaliser par la population de la commune de Camopi, encadrée par un ou deux agents du PAG et du SA, et avec l'adhésion de la Mairie et des chefs coutumiers, un inventaire patrimonial participatif, comme celui réalisé actuellement par la commune d'Awala-Yalimapo, pour que la conscience patrimoniale de tous les habitants se développent.

Un programme de recherche interdisciplinaire plus ambitieux pourrait aussi être mis en œuvre, dans le cas où le projet de sentier est lancé. Cela permettrait d'entretenir une véritable dynamique de recherche interdisciplinaire, dans ce secteur de la Guyane où seuls les ethnologues et les environnementalistes sont actifs.



Illustration 12- Vue des montagnes au sud-est de Camopi (GM, SA Guyane)

Illustrations

- 1- carte du PAG et localisation du projet de sentier (Document PAG).**
- 2- Caractéristiques du projet d'itinéraire (Document PAG).**
- 3- Carte au 1/25000 du projet d'itinéraire (Document PAG).**
- 4- Dalle à polissoirs de la confluence Crique Mémora-Oyapock, point 4 (GM, SA Guyane).**
- 5- Polissoirs du premier saut de la Crique Mémora, point 6 (GM, SA Guyane).**
- 6- Polissoirs du deuxième saut de la crique Mémora, point 9 (GM, SA Guyane).**
- 7- Polissoirs de la Crique sans nom au pied du site "Ancien village", point 12 (GM, SA Guyane).**
- 8- Monticules de terre du site "Ancien village", point 15 (GM, SA Guyane).**
- 9- Plate-forme au pied d'une boule granitique, au sommet de l'inselberg (GM, SA Guyane).**
- 10- Une des trois pierres levées de l'inselberg, point 34 (GM, SA Guyane).**
- 11- Stage d'initiation à l'archéologie pour les agents du PAG, mars 2009, sur le site de la montagne couronnée (GM, SA Guyane).**
- 12- Vue des montagnes au sud-est de Camopi (GM, SA Guyane)**

ANNEXES

- 1- Bibliographie sommaire tirée de : Briand, Jérôme *et alii*
1999 *Carte archéologique de la commune de Camopi*. AFAN, SRA Guyane, Cayenne.**

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

ABONNENC, E., 1952 — "Inventaire et distribution des sites archéologiques en Guyane française". *Journal de la Société des Américanistes*, tome XLI, pp. 43-63.

ADAM DE BAUVE, E., 1835 — "Voyage dans l'intérieur de la Guyane centrale." *Bul. So. G. P.*, 2ème série, t. 4, pp. 21-24 et 81-109.

ATLAS des Départements d'Outre-Mer, n°IV : *La Guyane*. CEGET-CNRS / ORSTOM. Bordeaux-Talence, 1979.

BRASSELET, F., CHEVALLIER, Y., JOSEPH, J.P. & PEAUD-AUBERT, C., 1996 — *Etude pour un habitat adapté aux sites isolés de Guyane*. Etude réalisée pour le compte du C.A.U.E. et de la D.D.E., dans le cadre d'un Secteur Pilote d'Outre-Mer (SPIOM).

CORNETTE, A., 1989 — *Archéologie & orpailage en Guyane*. Collectif d'Etudes et de Recherches Archéologiques, 224 Cité Grant - Cayenne, octobre 1989.

GRENAND, F., 1982 — *Et l'homme devint jaguar*. L'harmatan, Paris 1982.

GRENAND, P., 1982 — *Ainsi parlaient nos ancêtres. Essai d'ethnohistoire "Wayapi"* Tavaux et documents de l'ORSTOM, n° 178, ORSTOM éd., Paris.

HECKENROTH, M., 1976 — "Prise de date : découverte de la Roche Jésuite" in *Connaissance de la Guyane*, n° 3, pp. 59-60.

HURAUT, J. M., 1989 — *Français et Indiens en Guyane - 1604-1972*. réédition Guyane Presse Diffusion. Cayenne, 1989.

MAZIERE, G. et M., 1994 — *Mission archéologique Haut-Oyapock. Camopi - Trois sauts - Guyane*. Rapport de prospection-inventaire, SRA Guyane, février 1994.

MAZIERE, M., 1995 — *Prospection thématique et relevés d'art des pétroglyphes de Guyane*. Rapport présenté par Marlène Mazière, AFAN-carte archéologique.

MAZIERE, G. et M., 1995 — "Camopi" in *Bilan scientifique de la Région Guyane 1994*, p. 16.

MAZIERE, M., 1995 — "Prospection thématique. Les roches gravées". *Bilan scientifique de la Région Guyane 1994*, pp. 52-60.

MAZIERE, G. et M., 1995 — "Trois Sauts". in *Bilan scientifique de la Région Guyane 1994*, pp. 16-17.

MAZIERE, G. et M., 1995 — "Camopi. Roche Tonatou". *Bilan scientifique de la Région Guyane 1995*, p. 13.

MAZIERE, M., 1997 — "L'art rupestre amérindien de Guyane" in *L'archéologie en Guyane*. Catalogue d'exposition. APPAAG, Cayenne, 1997.

MESTRE, M., 1996 — *Montagnes couronnées - Sites à fossés*. Rapport de prospection-inventaire, SRA Guyane, 1996.

MESTRE, M., 1997 — *Les sites à fossé de Guyane française*. D.E.A. double scénar. Université Toulouse Le-Mirail, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Anthropologie sociale et historique de l'Europe. U.F.R. d'histoire, d'histoire de l'art et d'archéologie.

MINGAUD, M., 1996 — *Inventaire des sites archéologiques de la Guyane, d'après le dépouillement des documents conservés au Centre des Archives d'Outre-Mer d'Aix-en-Provence*. Série géographique (SG Guyane), mai-juin 1996.

OLDEMAN, R. A.A., 1970 — *Un site historique sur le haut-Yaroupi (Guyane)*. Rapport Centre ORSTOM de Cayenne, 16 juin 1970, cote D 20.

PETITJEAN-ROGET, H., 1981 — "Le site archéologique de la montagne du Petit Coq de Roche, sur le haut Oyapock". *Equinoxe*, n°14, Revue Guyanaise d'Histoire et de Géographie, APHG, avril-mai-juin 1981, pp.55-64.

PETITJEAN-ROGET, H., 1991 — "50 sites de montagnes couronnées en Guyane française : contribution à l'inventaire des sites archéologiques d'Emile ABONNENC" in *Comptes rendus des Communications du Douzième Congrès de l'Association Internationale d'Archéologie de la Caraïbe*. Cayenne, juillet / août 1987. A.I.A.C. Martinique 1991. Pages 241-257.

ROSTAIN, S., 1986 — *Fiches de sites amérindiens*. A.G.A.E., 1986.

ROSTAIN, S., 1987 — "Roches gravées et assemblages de pierres en Guyane française" in *Equinoxe* n° 24, CEGER Cayenne, juillet 1987, pp. 35-69.

ROSTAIN, S., 1994 — *L'occupation amérindienne ancienne du littoral de la Guyane*, thèse soutenue à l'université de Paris I / Panthéon-Sorbonne sous la direction de José Garanger, éd. ORSTOM, coll. Travaux et Documents Microfichés, n°129, 2 tomes, 718 p., 188 p. de figures, 10 pl. photos.

TOUTOURI, C., PETITJEAN ROGET, H., 1983 — "La roche gravée de l'Inipi, Guyane française". *Compte-rendu du IXème CIECPPA*. Santo Domingo, 2 au 8 août 1981, centre de Recherches Caraïbes, Université de Montréal. Pages 363 à 374.

SOURCES

BAGOT, TH. de, 1849 — *Rapport de M. Bagot sur les Indiens de l'Oyapock et jusqu'à l'Amazone, d'après des données recueillies de 1830 à 1836*. Archives privées de Mr. E. Abonnenc.

BODIN (ingénieur-géographe), 1825 — *Rapport d'exploration de l'Oyapock, 1824-25*. Série Géographique Guyane, carton 172, document 172/4. (10 cahiers), cahier 3 (4 mars 1825).

BRACHE, 1825 — *Expédition d'Oyapock en 1824*, 8 mars 1825. Série Géographique Guyane, carton 44, dossier E10/10.

CAILLARD, A. (chirurgien), 1825 — *Journal de l'expédition de l'Oyapock, 1824*. Série Géographique Guyane, carton 44, dossier E10/10.

FOURNIER (Abbé). — *Journal du voyage fait à l'oyapok en 1824*. Série Géographique Guyane, carton 44, dossier E10/10.

LEPRIEUR — *Voyage dans la Guyane centrale (1831-1832)*, 15 mars 1834. Série Géographique Guyane, carton 44, dossier E10 / 13.

2- Compléments bibliographiques (depuis 2000)

Articles sur l'occupation de la forêt guyanaise

Migeon, Gérald

2006, L'occupation amérindienne ancienne de la Guyane, de l'holocène à la Conquête : état de la question et données nouvelles. In *L'histoire de la Guyane. Depuis les civilisations amérindiennes* : 31-86. Serge Mam Lam Fouck et Jacqueline Zonzon (dir.). Ibis Rouge, Cayenne.

2007 Les civilisations guyano-amazoniennes : la mort de quelques idées reçues. Colloque *Développer et préserver. Technologies, Cultures, Environnement et développement durable* : 28-30. CNRS, Silvolab, Cayenne, 2007.

2008 Le rôle de la Guyane précolombienne dans la zone d'interactions caribéo-amazonienne. *Echogéo*, numéro 6, 2008, (en ligne), mis en ligne le 25 août 2008. URL : <http://echogeo.revues.org/index7103.html>.

2008 L'occupation de l'intérieur de la Guyane. *Archéologia* 451 : 48-53, janvier 2008.

2008 L'occupation amérindienne ancienne de l'inselberg de la Borne 1 : In *Chasseurs de virus. Daniel Saint-Jean et Eric Pellet* (dir.), Ibis Rouge, Cayenne..

2009 Eléments pour une esquisse de l'occupation ancienne de la forêt guyanaise. In *Amaz'Hommes*, sous la direction d'Eglé Barone et Anna Roosevelt : 109-129, Ibis Rouge, Cayenne.

2010 La Guayana francesa y sus relaciones con las regiones vecinas en los tiempos pre-cabralianos. In *Arqueología Amazônica 2 (Actas do congresso EIAA1)*, *Edithe Pereira, Vera Guapindaia organizadoras* : 713-739, Belém.

2010 *L'occupation amérindienne ancienne de la forêt guyanaise*. Publication électronique. www.gadepam.org

2010 *Amérindiens de Guyane. Des cultures millénaires, entre les fleuves Approuague et Oyapock*. Musée d'Archéologie nationale, Saint-Germain-en-Laye et Ecomusée municipal d'Approuague-Kaw, Régina. Coordinateur (et auteur avec Claude Coutet, Pierre Grenand et Damien Davy)

2011 : Peuplement précolombien du territoire. In *De la recherche en Guyane. La science par l'exemple*. Ibis Rouge Editions/PNRGuyane.

Rapports non publiés

Mestre, Mickaël

2012 *Yaou, Maripasoula*. Rapport final d'opération. INRAP, SA Guyane, Cayenne.

Migeon, Gérald

2005 *Prospections-sondages sur l'inselberg de la Trinité, Mana*. Rapport SRA Guyane, Cayenne.

2005 *Prospections-sondages sur l'inselberg des Nouragues, Régina*. Rapport SRA Guyane, Cayenne.

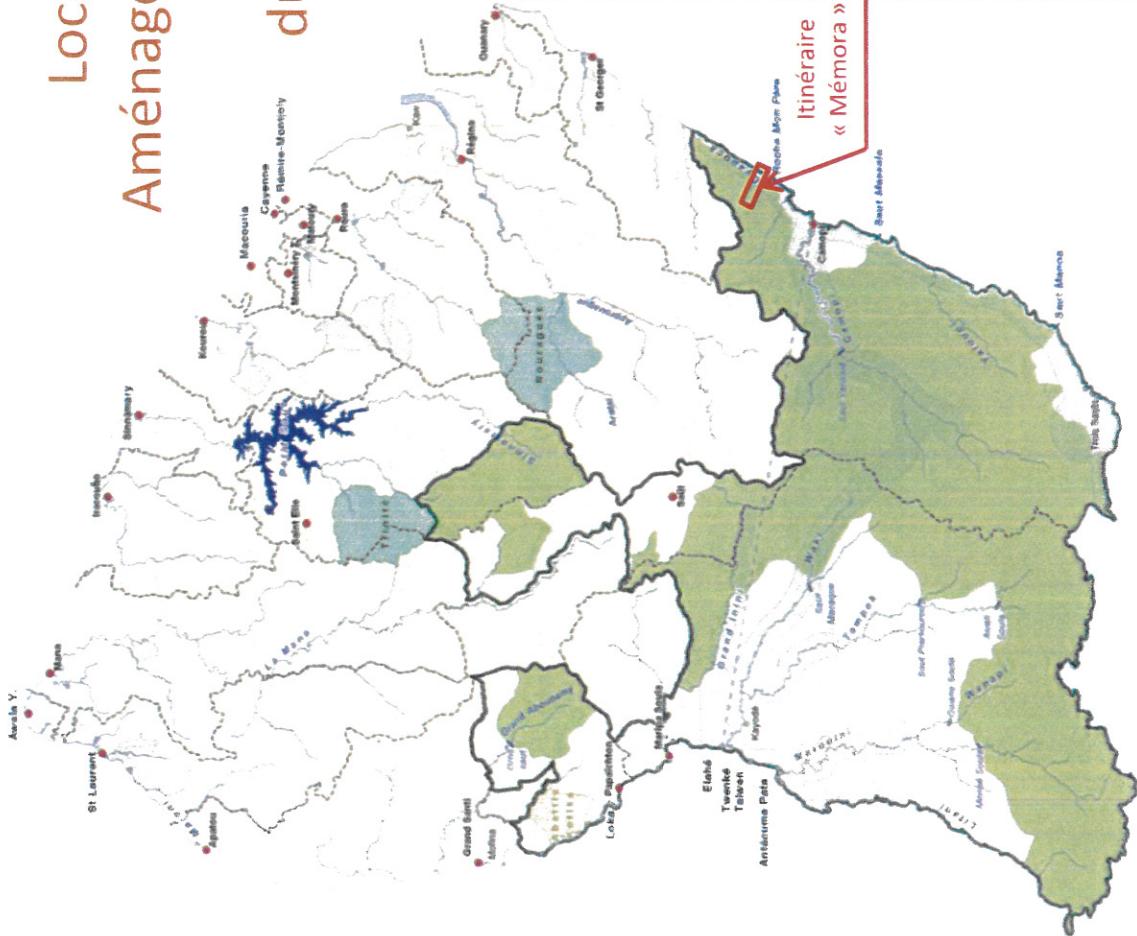
2012 *Prospections-sondages sur les Tumuc-Humac*. Rapport SA Guyane, Cayenne.

Points GPS de sites

Id	NAME	DESCR	FOLDER	repr		
				esnt	X_WGS84_m	Y_WGS84_m
4	004	Entrée de crique Mémora	Autre	0	367360	366462
6	006	Départ de layon pédestre de contournement du saut 1	Autre	0	365942	366726
9	009	Carbet 1 saut 2 en projet	Amgt Carbet	1	362669	368055
		Polissoir sur dalle + cascade (option de passerelle de 9 m pour les deux franchissements hors dalle) - franchissement inonde sur dalle				
12	012	Ancien village - présence de céramique - 5 monticules de terre (tombes ?) - 2 mortiers (meules) trouv.	Archeo	1	362173	367769
15	015	Point de vue 7 sommet Susu bella 2 - 247 m	Archeo	1	361877	367961
34	034		Point de vue	1	357296	369868



Localisation du projet « Mémora »
Aménagement d'un itinéraire de découverte
zone cœur
du Parc Amazonien de Guyane

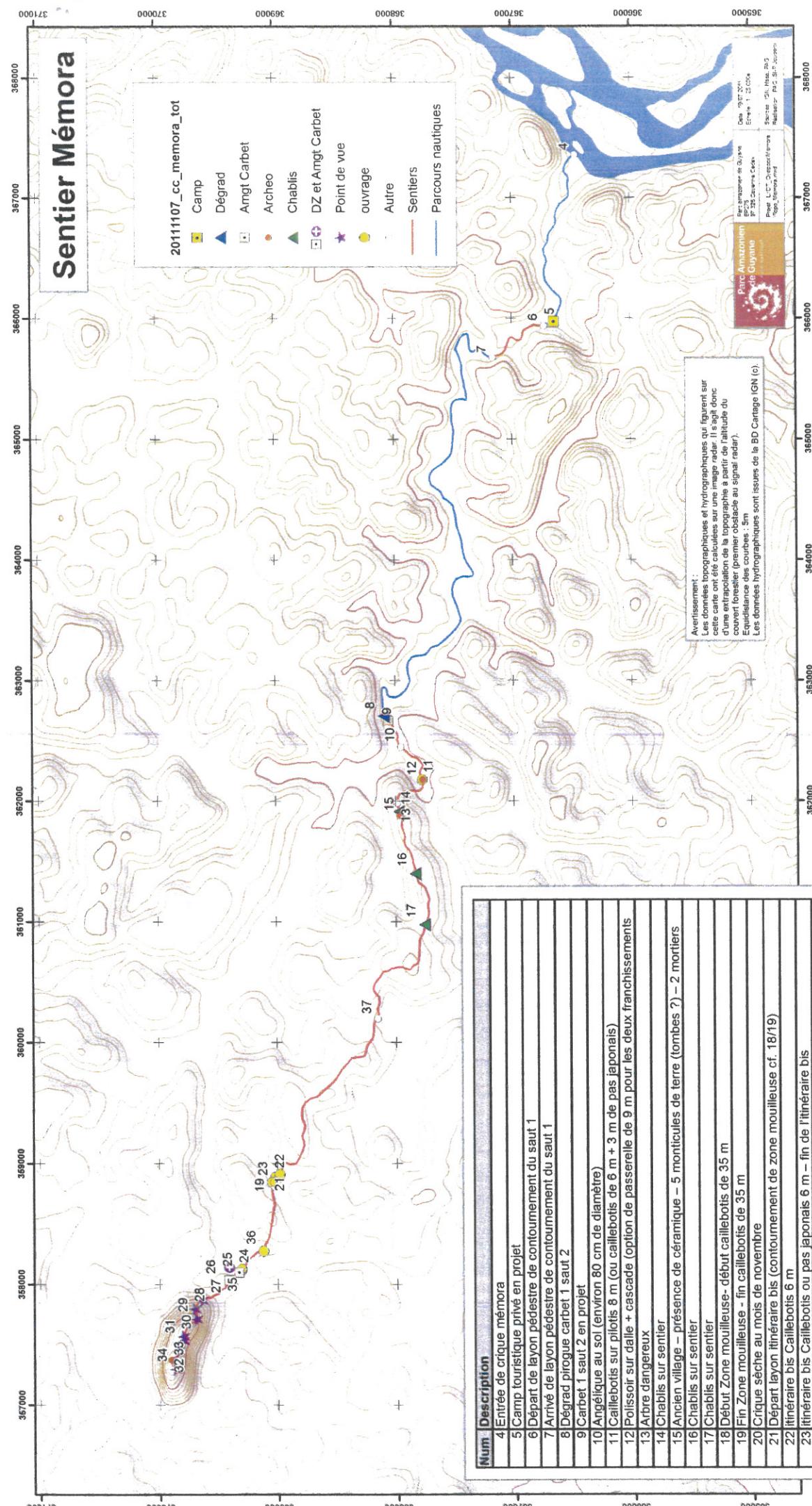


Les caractéristiques du projet d'itinéraire

Projet "Mémora" : Itinéraire de découverte en Zone de Coeur Cartographie des aménagements et points d'intérêts



Sentier Mémora



Num	Description
4	Entrée de crête mémora
5	Camp touristique privé en projet
6	Départ de layon pédestre de contournement du saut 1
7	Arrivé de layon pédestre de contournement du saut 1
8	Dégrad pirogues carbet 1 - saut 2
9	Carbet 1 saut 2 en projet
10	Angélique au sol (environ 80 cm de diamètre)
11	Caillebotis sur pilotis 8 m (ou caillebotis de 6 m + 3 m de pas japonais)
12	Pollsoir sur dalle + cascade (option de passerelle de 9 m pour les deux franchissements
13	Arbre dangereux
14	Chablis sur sentier
15	Ancien village - présence de céramique - 5 monticules de terre (tombes ?) - 2 mortiers
16	Chablis sur sentier
17	Chablis sur sentier
18	Début Zone mouilleuse- début caillebotis de 35 m
19	Fin Zone mouilleuse - fin caillebotis de 35 m
20	Crique saisonnière au mois de novembre
21	Départ layon itinéraire bis (contournement de zone mouilleuse cf. 18/19)
22	Itinéraire bis Caillebotis 6 m
23	itinéraire bis Caillebotis ou pas japonais 6 m - fin de l'itinéraire bis
24	Crique caillebotis sur pilotis possible mais passage en zone mouilleuse pas idéale -
25	Carbet 2 possibilité 1 proximité de la crête
26	DZ mémora - Carbet 2 possibilité 2
27	Point de vue 1 mémora sur pente
28	Point de vue 2 mémora sur pente - Présence de pierre levée
29	Point de vue 3 mémora sur pente
30	Point de vue 4 sommet Susu bell 1 - 237 m
31	Point de vue 5 Aménagement possible avec rambardes+++ belle vue et éventuellement petit
32	Point de vue 6 mémora sur partie sommitale - Carbet 2 possibilité 3+++
33	Présence de tesson abri sous roche
34	Point de vue 7 sommet Susu bell 2 - 247 m
35	Caillebotis sur pilotis de 10 m (évitement de zone mouilleuse cf. 24)
36	Caillebotis sur pilotis de 6 m
37	Criquo sec - Pas besoin de franchissement