

GSBM CEESPE GBPE
Expédition Spéléologique Franco – Péruano - Brésilienne

Chachapoyas 2003

Mission de reconnaissance - Mai 2003

Jean Loup GUYOT (GSBM)



DATES :

Cette reconnaissance a eu lieu du 20 au 28 mai 2003, au cours d'une mission IRD en Amazonie péruvienne.

PARTICIPANTS :

- Eliane ZAMUNER
- Jean Loup GUYOT (IRD Lima, GSBM)
- Martin ZAMORA (Chauffeur)
- Pascal FRAIZY (IRD Lima)
- Waldo LAVADO (SENAMHI Lima)

CHRONOGRAMME, TARIFS ET ITINERAIRE :

Le voyage de Lima à Tarapoto s'est effectué en avion (Aerocontinente, 1 heure de vol, ~150 \$/pers.). A Tarapoto : location d'un Hilux Toyota Diesel avec chauffeur (60 \$/jours + carburant).

Du 22 au 25/05 : voyage en voiture de Tarapoto à Bagua Chica (1 jour), puis de Bagua Chica à Imazita (6 heures). Pirogue de Imazita à Santa Maria de Nieva (5 h, 15 \$/pers.). Pirogue de Santa Maria de Nieva à Borja, passage du Pongo de Manseriche (4 h AR, 300 \$ la pirogue + pilote + carburant). Retour à Imazita, puis Bagua Chica.

Le 26/05 : voyage en voiture de Bagua Chica à Pedro Ruiz (2h30). Retour de Pascal de Pedro Ruiz à Tarapoto en taxi (5h., 55 \$). Les autres, de Pedro Ruiz à Kuelap (5h.). Visite de Kuelap (2h30). Retour à Chachapoyas (3h). Nuit à Chachapoyas.

Le 27/05 : voyage de Chachapoyas à San Carlos (2h.). Retour à Tarapoto avec arrêts à Agua Dulce, puis Aguas Claras (6h.).

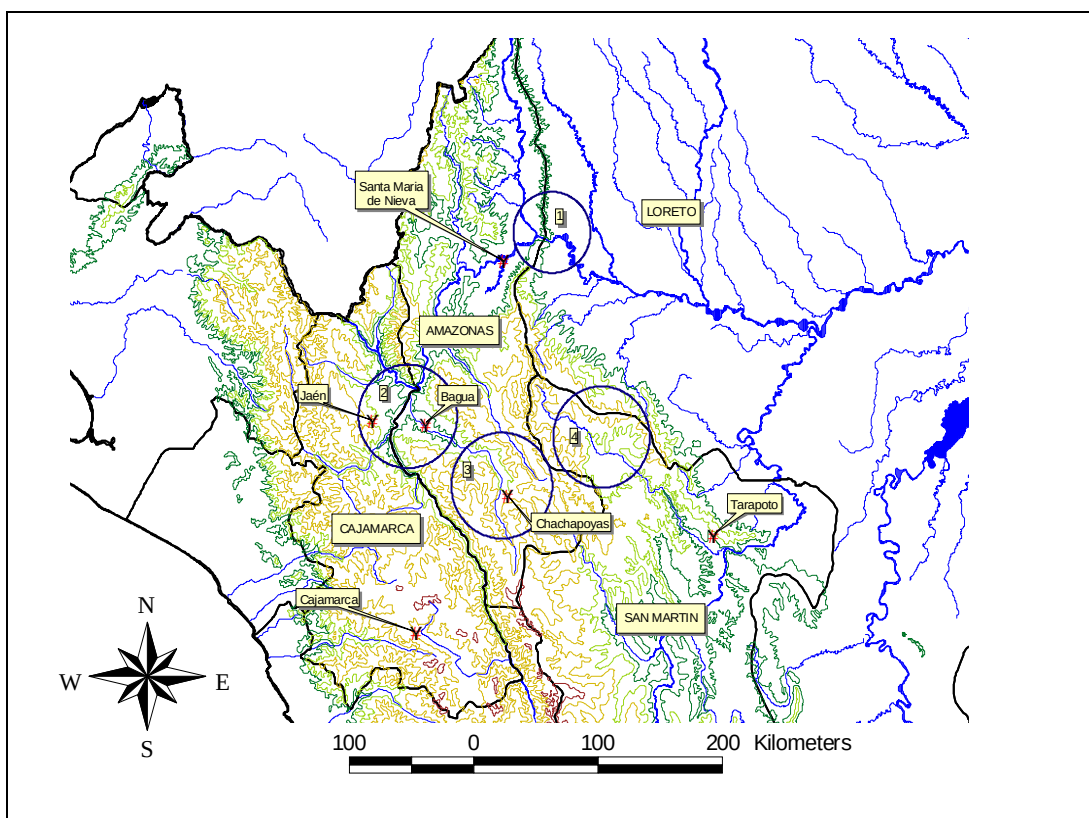
RESULTATS

Cette mission de reconnaissance a permis de localiser plusieurs zones karstiques et recueillir des informations en vue de l'expédition franco-péruano-brésilienne de septembre 2003. Ces quatre zones sont détaillées ci-après.

Zone 1 – Cordillera de Campanquiz (Amazonas et Loreto)

Il s'agit du dernier chaînon andin avant la grande plaine amazonienne, qui culmine à 1500 m environ. Ce chaînon est essentiellement constitué de calcaires et plusieurs cavernes m'ont été signalées. Il faudrait se faire accompagner par des « nativos », les indiens de la région, qui ne sont pas très accueillants. J'ai repéré une entrée en rive gauche du Rio Marañón, un peu à l'amont du fameux « Pongo de Manseriche » (le plus impressionnant rapide que j'ai passé en pirogue au cours de ma vie d'hydrologue amazonien ! 7000 m³/s, un saut d'au moins 5 m, le tout dans des gorges d'une centaine de m de large).

La grotte reconnue s'appelle « Cueva Huankanqui » (04.45370°S, 77.59138°W).



Localisation des 4 zones karstiques repérées



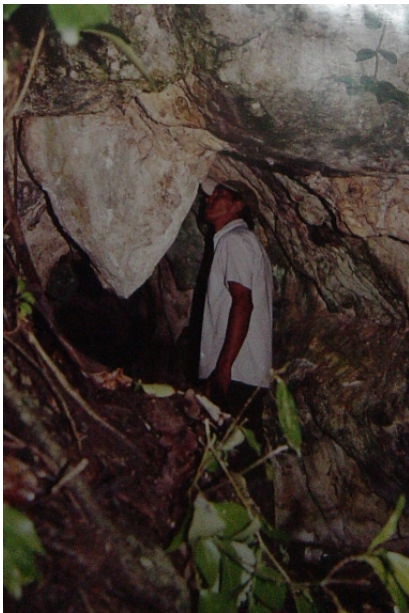
Vue de la « Cordillera de Campanquiz » depuis la pirogue

Zone 2 – La région de Bagua (Amazonas) et Jaén (Cajamarca)

Dans l'hôtel « Daniel Diego » de Bagua Chica, de nombreuses photos de cavernes sont affichées au mur du salon d'entrée. Après discussion, le patron de l'hôtel nous montre un rapport sur le potentiel touristique de la région, où sont mentionnées de nombreuses cavernes :

- à **Bagua** : Cueva de Churiaco
- à **Copallin** : Cavernas de Cambiopitec, de la Palma, de Morochal, de Pan de Azucar, del Eden
- à **Jaén** : Cueva de Pacuyaco (la photo indique un cours d'eau, perte ou résurgence)

ainsi que le cañon de « El Arenal ».



Entrées des Cuevas de Churiaco (à gauche) et Cambiopitec (à droite)



La Cueva de Pacuyaco à Jaén (Shunvana)

Au sud de Bagua Grande, les cartes topographiques indiquent des méga-dolines entre 2600 et 2900 m d'altitude, alors que les rizières du fond de la vallée sont à 600 m. Le potentiel vertical, si la structure s'y prête, semble donc considérable. Le gros problème sera l'accès à ces méga-dolines.



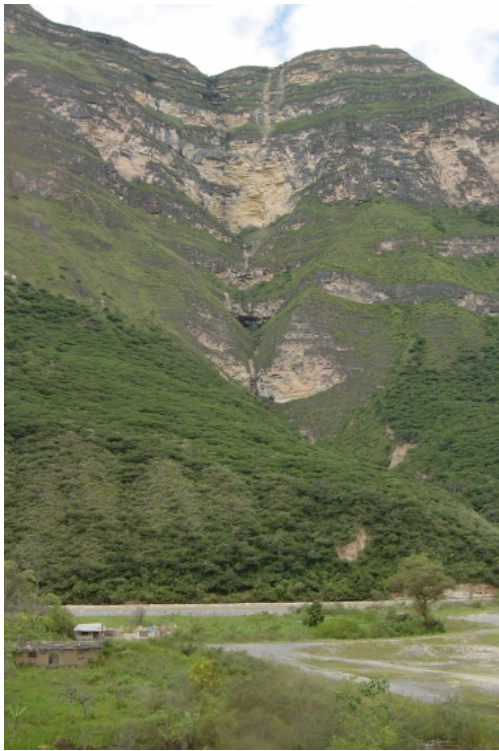
Le massif au sud de Bagua et les rizières au fond de la vallée

Zone 3 – La région de Chachapoyas (Amazonas)

Entre Pedro Ruiz et Chachapoyas, la piste longe le **Rio Utcubamba**. La dénivelée entre le Rio et le plateau dépasse fréquemment les 1000 m. Pendant une bonne partie du trajet, le cañon recoupe les calcaires. De nombreuses cavités ont été vues, notamment en falaises. Bonjour l'accès ! et ce d'autant plus qu'il faudra traverser le Rio Utcubamba, qui était en crue le jour de notre passage : impressionnant !



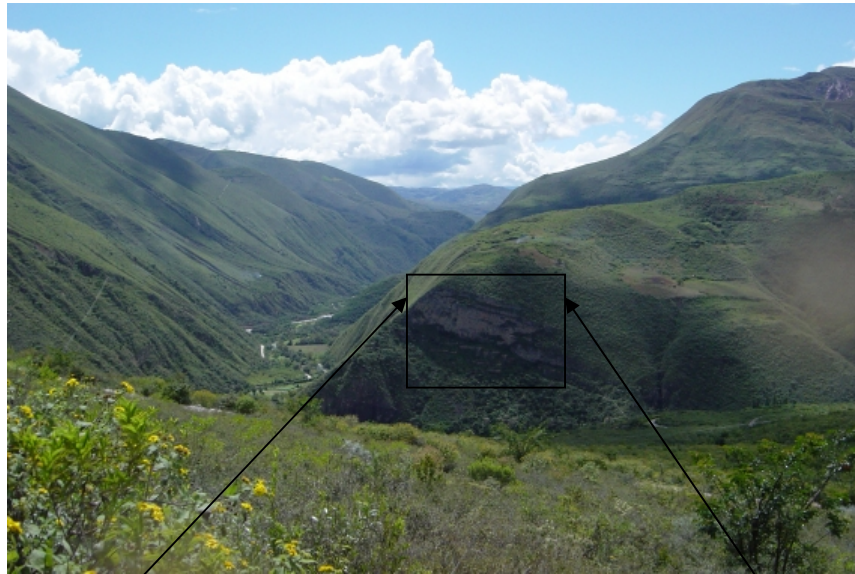
Entrée dans le Cañon du Rio Utcubamba



Quelques vues du Cañon et du Rio Utcubamba en crue



La carte du massif de **San Carlos**, au dessus de Pedro Ruiz, indique des méga-dolines et une jolie perte. Le « gobernador » du village (Manuel Llaja, tél. : 041 81 30 66) nous a très bien reçu et confirmé l'existence de grandes cavernes sur le plateau, à environ 2h30 de marche : La Tomasa, Jatun Pampa et Marycucho, ainsi que des grands lacs (dolines ?) sur le « Cerro Ochentas », ainsi que la perte du Rio Tingoyacu. La résurgence de ce système alimenterait la grande cascade. Le massif d'en face (Cerro Panhuayco) contiendrait également des cavités. Se renseigner au village de Cuispes.



Massif de Magdalena et
vallée du Rio Utcubamba à Pinglo



Entrées en falaise sur le site pré-inca de Macro (Tingo)



Le « Cerro Sombrero » au sud de Kuelap

La route reliant Pedro Ruiz à Tarapoto traverse un massif calcaire qui s'étend de Vilcaniza à Progreso. De très belles formes karstiques de surface (lapiaz, dolines, grottes) ont été observées le long de la route, notamment entre **Esperanza et Agua Dulce**, de 2000 à 2600 m d'altitude.



Le massif d'Agua Dulce

Zone 4 – La région du Haut Rio Mayo (San Martin), de Soritor à Aguas Claras

En continuant la route vers Tarapoto, le département de San Martin offre un grand potentiel karstique, dans un environnement tropical humide. De très nombreuses cavités sont mentionnées dans un guide touristique disponible dans les hôtels et restaurant de la région. Les cavernes mentionnées sont :

- **Soritor** : Cueva de los Huacharos (à 2h. de marche de San Marcos, en bordure du Rio Tonchima
- **Rioja** : Cueva de Cascayunga (à 9 km à l'ouest de Rioja, Cerro Tamburco), Cueva de las Velas (18 km au sud, Nueva Salabama)
- **Nueva Cajamarca** : Cueva de Campo Amor (à 4 km à l'ouest), Cueva de Palestina (à 5 km), Cuevas del Nuevo Eden, Cueva del Cedro, Cueva Perla de Daguas (à 9 km).
- **Naranjos** : Cueva El Diamante
- **Aguas Claras** : Cueva El Santuario de las Amazonas



Massif de Aguas Claras