

## VISITE ORNITHOLOGIQUE DES VASIERES DE SINNAMARY

P. A. REYNAUD et A. LE DREFF

Centre ORSTOM de Cayenne, BP 165, 97323 CAYENNE CEDEX

La matière organique et les sels minéraux contenus dans la vasière ainsi que la température élevée en font l'un des milieux naturels les plus productifs. Ce milieu est le support d'une chaîne alimentaire ayant pour étapes successives: micro-organismes, cyanobactéries, invertébrés, crustacés et poissons; les oiseaux constituent l'un des chaînons terminaux. Certaines espèces prélèveront des végétaux, d'autres surtout des insectes; d'autres des crustacés, crabes et crevettes, ou des poissons; les rapaces pêcheront ou ils chasseront les limicoles et les échassiers.

L'observation de la densité et de la diversité des espèces d'oiseaux que l'on y trouve suffit à comprendre la richesse de la vasière.

Les descriptions ci-dessous concernent les espèces aviennes les plus communes. Vous trouverez à la fin du chapitre une liste plus complète en français, espagnol, anglais et latin.

Pour arriver à la côte, la piste de l'Anse à Sinnamary longe pendant 15 kilomètres les mangroves côtières.

Quelques arrêts vont nous permettre d'apercevoir les hôtes de ce milieu qui présente un gradient de végétation en fonction de la salinité.

Le plus spectaculaire des oiseaux du bord de piste est l'Ani des palétuviers (*Greater Ani, Crotophaga major*) de la famille des coucous.

Son plumage est noir à reflets bronzés et bleu métalliques. Il possède une longue queue souvent baissée et branlante. Mais surtout son bec est énorme, la maxillaire supérieure surélevée au-dessus de la calotte est arquée vers le bas à la base. Les anis sont grégaires. Le nid est formé de branches mortes, situé soit dans un buisson épais, soit dans un arbre entouré d'eau; il peut contenir 10 oeufs de plusieurs femelles. La ponte normale d'une femelle est de 2-3 oeufs bleutés avec des bandes blanc crayeux. Les deux sexes couvent pendant 15 jours; les petits naissent noirs et nus; ils sont nourris par les deux parents. Les pontes ont lieu entre avril et septembre.

Dans la mangrove nous trouverons:

- Le dendrocygne à ventre noir (*Black-bellied Whistling Duck, Dendrocygna autumnalis*) autrefois abondant mais maintenant menacé par l'extension de la riziculture.

- Le bruyant Jacana roux (*Wattled Jacana, Jacana jacana*) se rencontre dans les eaux douces et sur les lagunes. Ses très longs doigts lui permettent de marcher sur les nénuphars et se repèrent facilement en vol de même que les plumes jaunes de ses ailes.

- Le Bihoreau violacé (*Yellow-crowned night-heron, Nycticorax violaceus*), capable d'avalier en quelques secondes un crabe de 6 cm de diamètre.

- L'échasse américaine (*Common stilt, Himantopus mexicanus*) dont le dos noir chez le mâle, brun chez la femelle, contraste avec le ventre blanc et les longues pattes roses.

Certains limicoles préfèrent la mangrove à la zone intertidale: environ 500 bécasseaux Bonaparte à croupion blanc (*White-rumped Sandpiper, Calidris fuscicollis*) et 250 bécasseaux échasse (*Stilt Sandpiper, Calidris*

*himantopus* ) fouillent la végétation édaphique.

Sur ces lagunes planent la buse pêcheuse (Black-collared Hawk, *Busarellus nigricollis*), tête presque blanche et collier noir sur un corps brun roux, et la buse des crabes (Rufous crab-Hawk, *Buteogallus aequinoctialis*) aux ailes courtes et très larges par rapport au corps.

Le bord de mer est atteint à marée basse. La mer s'est retirée avec une amplitude de 2,70 mètres laissant une zone de vase liquide atteignant et même dépassant les Roches Blanches à 500 mètres de la côte. Des dénombrements systématiques des limicoles néotropicaux en 1989 et 1990 permettent d'évaluer la population des espèces les plus communes sur cette vasière. Plusieurs comptages ont permis d'estimer qu'il y a au moins une dizaine d'oiseaux par mètre linéaire; soit, sur les soixante kilomètres de côtes homogènes, un minimum de six cent milles individus pendant les périodes de migration.

De la ligne de palétuviers vers le large les espèces d'oiseaux se répartissent en fonction de leurs besoins alimentaires, de leurs techniques de chasse. En regardant de plus en plus loin on les découvre successivement.

Tout d'abord des voltigeurs, les petites sternes (Least Tern, *Sterna antillarum*), qui piquent de minuscules poissons au raz de la vase et remontent à quatre ou cinq mètres puis replongent continuellement face au vent, voltent sur une vingtaine de mètres et remontent au vent; leur circuit ne s'interrompt pas. Elles se répartissent ainsi l'une derrière l'autre, à distances égales, le long de la côte.

Quelques bécasseaux sanderling (*Calidris alba*) téméraires se risquent en groupes sur la bande de sable blanc, leurs effectifs peuvent atteindre 10 000 individus.

Mais le gros des troupes est disposé de la façon suivante.

En première ligne cinq mille bécasseaux minuscules (Least Sandpiper, *Calidris minutilla*) les plus petits, ils ont un manteau brun roux et le bec légèrement courbé vers le bas avec dix mille Gravelots semipalmés (Semipalmated Plover, *Charadrius semipalmatus*), porteurs d'un masque noir avec le front et le sourcil blanc, un collier noir interrompu dans le dos et les pattes orangées. Ils sont moins fréquent sur les bancs de vase que les bécasseaux semipalmés (Semipalmated Sandpiper, *Calidris pusilla*)-100 000- à peine plus grands, avec un manteau beige-gris.

Plus loin on observera quelques 2000 Pluviers argentés (Black-bellied Plover, *Pluvialis squatarola*) en tenue post-nuptiale : tête noire avec une bande blanche s'étendant du front aux côtés de la poitrine, dos marbré de noir et blanc paraissant argenté; ils nichent dans la toundra arctique et hivernent sur nos plages où ils prennent alors une teinte grise.

Dix mille tournepierres (Ruddy Turnstone, *Arenaria interpres*), reconnaissables à leur bigarrures noires blanches et brunes, fouillent les roches découvertes et les bancs de vase consolidées.

Le grand Chevalier à pattes jaunes (Greater Yellowlegs, *Tringa melanoleuca*) 2000, se distingue du petit d'abord par sa taille: 36 cm de long au lieu de 27 cm. Le petit Chevalier (Lesser Yellowlegs, *Tringa flavipes*) 1000, cherche sa nourriture (mollusques, larves) en effectuant, le bec dans la vase, des mouvements latéraux de la tête.

Les bécasseaux roux (*Limnodromus griseus*) -2000- ressemblent aux bécasses mais on les rencontre de passage en août-septembre puis en décembre où ils hivernent dans la zone intertidale.

Le Chevalier semipalmé (Willet, *Catoptrophorus semipalmatus*) 5000- un peu plus grand (38 cm ) que le grand Chevalier dont il se distingue par les pattes grises et surtout par le motif blanc et noir des ailes. Il niche beaucoup plus bas que les autres limicoles sur la cote Est des Etats-Unis. Il arrive à avaler des crabes de 4 cm de diamètre.

Au même niveau il y a aussi des bécasseaux maubèche ( Red Knot, *Calidris canutus*)10000- trapus, dessus gris pale, dessous blanc, regroupés avec les pluviers; de même que des Chevaliers grivelés ou branlequeux (Spotted Sandpiper, *Actitis macularia*)1000- en général solitaires.

Les échassiers se situent à la limite de la marée et dans les flaques d'eau:

- L'aigrette neigeuse (Snowy Egret, *Egretta thula*). Le plumage est blanc pur. Le bec et les pattes sont noirs mais les pieds sont jaune-orangés. Elle niche en colonies avec d'autres hérons dans la bande de mangrove côtière; le nid construit en branches abrite 2 à 3 oeufs bleutés entre Mai et Août.

- L'aigrette neigeuse se différencie de l'aigrette bleue (Little blue Heron, *Egretta caerulea*) immature car cette dernière, quoique blanche, a un bec plus large et gris, les pattes jaunâtres et l'extrémité des primaires grises. Les deux autres espèces d'échassiers à dominante blanche: le héron garde-boeufs (Cattle Egret, *Bubulcus ibis*) et la grande Aigrette (Great Egret, *Casmerodius albus*) ont toutes deux le bec jaune et des tailles très différentes- respectivement 51 et 99 cm- ; de plus elles fréquentent rarement les vasières découvertes.

- L'aigrette tricolore (Louisiana or Tricolored Heron, *Egretta tricolor*) est légèrement plus grande que l'aigrette bleue mais il est difficile de distinguer les deux adultes de dos, lorsque le ventre blanc de l'aigrette tricolore n'est pas visible. Cependant la technique de chasse est très différente. L'aigrette tricolore chasse surtout à l'affut, repliée sur elle même, immobile puis bondit comme un ressort; l'aigrette bleue "chasse à courre" d'une mare à l'autre.

- L'oiseau le plus surprenant de la vasière est l'Ibis rouge (Scarlet Ibis, *Eudocimus ruber*). Le rouge de son plumage est difficile à imaginer tant il est éclatant; seules les extrémités des quatre ou cinq primaires externes sont noires. Le bec est noir ou rose. Il y a une séparation morphologique très marquée entre mâles et femelles, facile à établir en vol lorsque l'on compare la longueur du bec: environ 18 cm chez le mâle pour 13 cm chez la femelle. Les individus jeunes ont un plumage rose brunâtre, particulièrement sur la tête, le cou et les ailes.

Il niche en colonies plus ou moins nombreuses. Le mâle procure des matériaux pour la construction du nid sur les arbres - ceux des mangroves en particulier - , que la femelle dispose suivant son bon plaisir. L'ibis rouge pond généralement 2 oeufs (l'ibis blanc de 3 à 4), qui sont couvés pendant 21 à 23 jours. Les petits, nidicoles, sont élevés par les deux parents et quittent le nid vers l'âge de 2 mois. L'ibis rouge a fait l'objet d'une chasse acharnée et il est aujourd'hui protégé partout y compris en Guyane.

Les ibis ont un vol groupé, rectiligne et lourd alors que les trois espèces d'aigrettes volent en nuages irréguliers avec de brusques changements de niveau.

**Il est illégal de posséder, de tuer, de manger de l'ibis rouge.**

Certaines espèces seront surtout visibles en vol; on retiendra de la plus petite à la plus grande:

- la peu farouche hirondelle à ailes blanches (*White-winged Swallow, Tachycineta albiventer*) qui se repose sur les pylônes et les basses branches. Elle capture diptères, hyménoptères, coléoptères, lépidoptères très bas sur l'eau.

La tête, le dos et la queue sont noirs à reflets verts; le plastron et l'abdomen sont blancs ainsi que le croupion et la partie centrale de l'aile. La femelle et le juvénile ont moins de contraste de couleurs.

- Les Courlis corlieu (*Whimbrel, Numenius phaeopus*) 5000- volent en groupes serrés en général assez bas sur l'eau. Ils viennent de la toundra arctique mais certains couples passent l'année ici. Ils se nourrissent de petits crabes et d'invertébrés.

- le Bec-en-ciseau (*Black Skimmer, Rynchops nigra*) le laboureur de la mer, aux effectifs très variables a une envergure de plus d'un mètre, le dos noir et le ventre blanc. Son bec noir à base rouge orangée est caractérisé par une mandibule inférieure plus longue que la mandibule supérieure. Il pêche en volant au ras de la mer, et en plongeant sa mandibule inférieure dans l'eau laissant derrière lui un sillon, d'ou son surnom. Lorsqu'il touche une proie, il la happe d'un rapide hochement de tête.

- La Frégate superbe (*Magnificent Frigatebird, Fregata magnificens*): 2,30 mètres d'envergure!

Ce nom lui a été donné à cause de ses moeurs pirates : cet oiseau a l'habitude de dérober leur nourriture aux autres oiseaux de mer. La coloration du plumage du mâle est noire à reflets pourprés, avec au menton une poche de peau nue, rouge orangé qui, lors des parades se gonfle comme un ballon. La femelle est de couleur noir brunâtre, ses parties inférieures sont blanches. Les jeunes ont la tête, le cou et les parties inférieures de couleur blanche.

En Guyane, l'île du Grand Connétable, à 18 km à l'Est de Cayenne, héberge une colonie de 450 couples et est classée en réserve naturelle.

La frégate niche généralement en colonies, construisant un nid fait de brindilles et branches sèches entrelacées, sur un arbre, un buisson robuste ou à même le sol. Elle pond un seul oeuf blanc opaque que les deux sexes couvent pendant environ 50 jours. Le jeune est complètement emplumé après 4 à 5 mois. Il s'envole 6 mois après l'éclosion mais il dépend encore pour sa nourriture de la femelle pendant plusieurs mois. En plus des aliments qu'elle dérobe aux autres oiseaux, la frégate se nourrit de poissons et d'autres animaux marins.

Quelques flamants roses (*American Flamingo, Phoenicopterus ruber*) et quelques pélicans bruns (*Brown pelican, Pelecanus occidentalis*) ont été aperçus cette année volants le long de la côte. Les flamants se nourrissent d'algues et de microcrustacés qu'ils attrapent en aspirant jusqu'à 1 mètre cube d'eau de mer par jour et en la filtrant grâce à la structure particulière de leur bec.

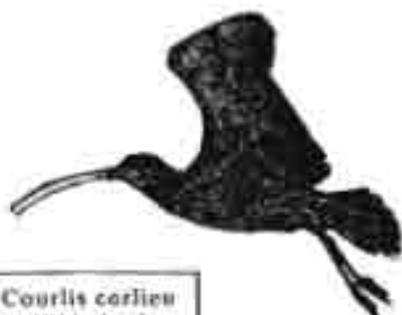
Le spectaculaire Balbuzard pêcheur (*Osprey, Pandion haliaetus*) peut faire une démonstration de capture de poissons avec ses serres spécialement conçues.

Le faucon pèlerin (*Peregrine falcon, Falco peregrinus tundrius*) de retour depuis la mi-octobre, attaquera en

Quelques oiseaux de  
vasières en plumage  
d'hivernant



Couple d'ibis rouges  
Scarlet Ibis pair  
Female Male



Courlis corlieu  
Whimbrel



Frégate femelle  
Magnificent Frigatebird  
female



Aigrette neigeuse  
Snowy Egret



Une concentration de 93 bécas-  
seaux semipalmés sur cinq  
mètres de vase à  
Sinnamary

Aigrette bleu  
Little blue Heron



Grand et Petit Chevaliers à  
pattes jaunes  
Greater and Lesser Yellowlegs



Chevalier Semipalmé  
Willet



Aigrette tricolore  
Tricolored Heron

Pluvier semipalmé  
Semipalmated Plover



Pluvier argenté  
Black-bellied Plover



Bécasseau sanderling  
Sanderling



Bécasseau semipalmé  
Semipalmated Sandpiper



Toornepierre à collier  
Ruddy Turnstone

piqué à 250 km/h les limicoles qui pour se protéger formeront des vols très denses.

**LISTES DES ESPECES QU'IL EST POSSIBLE D'OBSERVER PENDANT LA SORTIE.**

Bien entendu la chance peut permettre d'en faire découvrir d'autres.

Check-list of the bird species which might be observed during the trip; with some luck, others will be added...

**TRINGINEAE**

Tringa melanoleuca	Grand chevalier	Greater Yellowlegs	Tigüi-tigüe Grande
Tringa flavipes	Petit chevalier	Lesser Yellowlegs	Tigüi-tigüe Chico
Tringa solitaria	Chevalier solitaire	Solitary Sandpiper	Playero Solitario
Catoptrophorus semipalmatus	Chevalier semipalmé	Willet	Playero Aliblanco
Actitis macularia	Chevalier grivelé	Spotted Sandpiper	Playero Coleador
Bartramia longicauda	Bartramie à longue queue	Upland Sandpiper	Tibi-tibe
Numenius phaeopus	Courlis corlieu	Whimbrel	Chorlo Real
Limosa haemastica	Barge hudsonienne	Hudsonian Godwit	Becasa de Mar
Arenaria interpres	Tourneepierre à collier	Ruddy turnstone	Becasa Turco
Calidris canutus	Bécasseau maubèche	Red Knot	Playero Pecho Rufo
Calidris alba	Bécasseau sanderling	Sanderling	Playero Arenero
Calidris pusilla	Bécasseau semipalmé	Semipalmated Sandpiper	Playerito Semipalmeado
Calidris mauri	Bécasseau d'Alaska	Western Sandpiper	Playerito Occidental
Calidris minutilla	Bécasseau minuscule	Least Sandpiper	Playerito Menudo
Calidris fuscicollis	Bécasseau Bonaparte	White-rumped Sandpiper	Playero de Rabadilla Blanca
Calidris bairdii	Bécasseau de Baird	Baird's Sandpiper	Playero de Baird
Calidris melanotos	Bécasseau tacheté	Pectoral Sandpiper	Tin-Güín
Calidris himantopus	Bécasseau échasse	Stilt Sandpiper	Playero Patilargo
Tryngites subruficollis	Bécasseau rousset	Buff-breasted Sandpiper	Playerito Dorado
Limnodromus griseus	Limnodrome à bec court	Common Dowitcher	Becasina Migratoria
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	Common Snipe	Becasina Chillona

**CHARADRIINAE**

Hoploxypterus cayanus	Vanneau de Cayenne	Pied Lapwing	Alcaravancito
Pluvialis squatarola	Pluvier argenté	Black-bellied Plover	Playero Cabezón
Pluvialis dominica	Pluvier dominicain	Lesser Golden Plover	Playero Dorado
Charadrius semipalmatus	Gravelot semipalmé	Semipalmated Plover	Playero Acollarado
Charadrius wilsonia	Gravelot de Wilson	Thick-bellied Plover	Playero Picogrueso
Charadrius vociferus	Pluvier Kildir	Killdeer	Playero Gritón
Charadrius collaris	Gravelot d'Azara	Collared Plover	Turillo
Vanellus chilensis	Vanneau téro	Southern Lapwing	Alcaraván

**RECURVIROSTINEAE**

Haematopus palliatus	Huitrier américain	American Oystercatcher	Caracilero
Himantopus mexicanus	Echasse d'Amérique	Common Stilt	Viuda Patilargo

**JACANIDAE**

Jacana jacana	Jacana noir	Wattled Jacana	Gallito de Laguna
---------------	-------------	----------------	-------------------

**ATTENTION TOUTES LES ESPECES CI-DESSOUS SONT PROTEGES:**

**LARIDAE**

Rynchops niger	Bec-en-ciseaux d'Amérique	Black Skimmer	Pico de Tijera
Larus atricilla	Mouette atricille	Laughing Gull	Guanaguanare
Gelochelidon nilotica	Sterne hansel	Gull-billed Tern	Gaviota Pico Gordo
Sterna maxima	Sterne royale	Royal Tern	Tirra Canalera
Sterna sandvicensis	Sterne caugék	Sandwich Tern	Gaviota Patinegra
Sterna eurygnatha	Sterne de Cayenne	Cayenne Tern	Gaviota Tirra
Sterna dougallii	Sterne de Dougall	Roseate Tern	Tirra Rosada
Sterna hirundo	Sterne pierregarin	Common Tern	Tirra Medio Cuchillo
Sterna antillarum	Sterne minuscule	Least tern	
Sterna superciliaris	Sterne argentée	Yellow-billed Tern	Gaviota Pico Amarillo
Sterna fuscata	Sterne fuligineuse	Sooty Tern	Gaviota de Veras
Phaetusa simplex	Sterne amazone	Large-billed Tern	Guanaguanare Fluvial
Chlidonias niger	Guifette noire	Black Tern	Gaviota Negra
Anous stolidus	Noddi brun	Brown Noddy	Tiñosa Chocora
Sula leucogaster	Fou brun	Brown Bobby	Boba Marrón
Sula sula	Fou à pieds rouges	Red-footed Booby	Boba Rabo Blanco

## ANHINGIDAE

Anhinga anhinga

Anhinga noir

Anhinga

Cotúa Agujita

## PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax olivaceus

Cormoran vigua

Neotropic Cormorant

Cotúa Olivácea

## ARDEIDAE

Zebrailus undulatus

Onoré zigzag

Zigzag Heron

Garza Zebra

Botaurus pinnatus

Butor mirasol

Pinnated Bittern

Mirasol

Ixobrychus exilis

Petit blongios

Least Bittern

Garza Enana

Tigrisoma lineatum

Onoré rayé

Rufescent Tiger-Heron

Pájaro Vaco

Ardea cocoi

Héron cocoi

White-necked Heron

Garza Morena

Egretta alba

Grande aigrette

Great Egret

Garza Blanca Real

Egretta thula

Aigrette neigeuse

Snowy Egret

Garcite Blanca

Egretta caerulea

Aigrette bleu

Little Blue Heron

Garcita Azul

Egretta tricolor

Aigrette tricolore

Tricolored Heron

Garza Pechiblanca

Bubulcus ibis Héron garde-boeuf

Cattle Egret

Garcita Reznera

Butorides striatus

Petit Héron vert

Striated Heron

Chicuaco Cuello Gris

Agamia agami

Héron agami

Chesnut-bellied Heron

Garza Pechicastaña

Pliherodius pileatus

Bihoreau blanc

Capped Heron

Garciola Real

Nycticorax nycticorax

Bihoreau gris

Black-crowned Night-heron

Guaco

Nycticorax violaceus

Bihoreau violacé

Yellow-crowned Night-Heron

Chicuaco Enmascarado

Cochlearius cochlearius

Savacou huppé

Boat-billed Heron

Pato Cuchara

## PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopterus ruber

Flamant rose

American Flamingo

Flamenco o Tococo

## THRESKIORNITHIDAE

Mesembrinibis cayennensis

Ibis vert

Green Ibis

Corocoro Negro

Eudocinus ruber

Ibis rouge

Scarlet Ibis

Corocoro Colorado

Ajaia ajaia

Spatule rose

Roseate Spoonbill

Garza Paleta

## PELECANIDAE

Pelecanus occidentalis

Pelican brun

Brown Pelican

Alcatraz

## CICONIIDAE

Jabiru mycteria

Jabiru d'Amérique

Jabirú

Garzón Soldado

Mycteria americana

Tantale d'Amérique

Woodstork

Gabán

Ciconia maguari

Cicogne maguari

Maguari Stork

Cigüeña

## FREGATIDAE

Fregata magnificens

Frégate superbe

Magnificent Frigatebird

Tijereta de Mar

## PROCELLARIDAE

Oceanites oceanicus

Pétrel de Wilson

Wilson Storm-Petrel

Petrel de las tormentas

Oceanodroma leucorhoa

Pétrel Culblanc

Leach's Storm-Petrel

Golondrina de mar

## ACCIPITRIDAE

Pandion haliaetus

Balbuzard pêcheur

Swallow-tailed Kite

Gayilán Tijereta

Elanoides forficatus

Milan à queue fourchue

Black-collared Hawk

Gavilán Colorado

Buteo ellus nigricollis

Buse piecheuse

Rufous crab-Hawk

Gavilán de Manglares

Buteogallus aequinoctialis

Buse des crabes

## FALCONIDAE

Falco peregrinus

Faucon pèlerin

Peregrine falcon

Halcón Peregrino

Milvago chimachima

Caracara à tête jaune

Yellow-headed Caracara

Caricafa Sabanero

## CATHARTINAE

Coragyps atratus

Urubu

Black Vulture

Zamuro

Cathartes aura

Catharte aura

Turkey vulture

Oripopo

**ORSTOM**

BP 165  
97323 Cayenne cedex



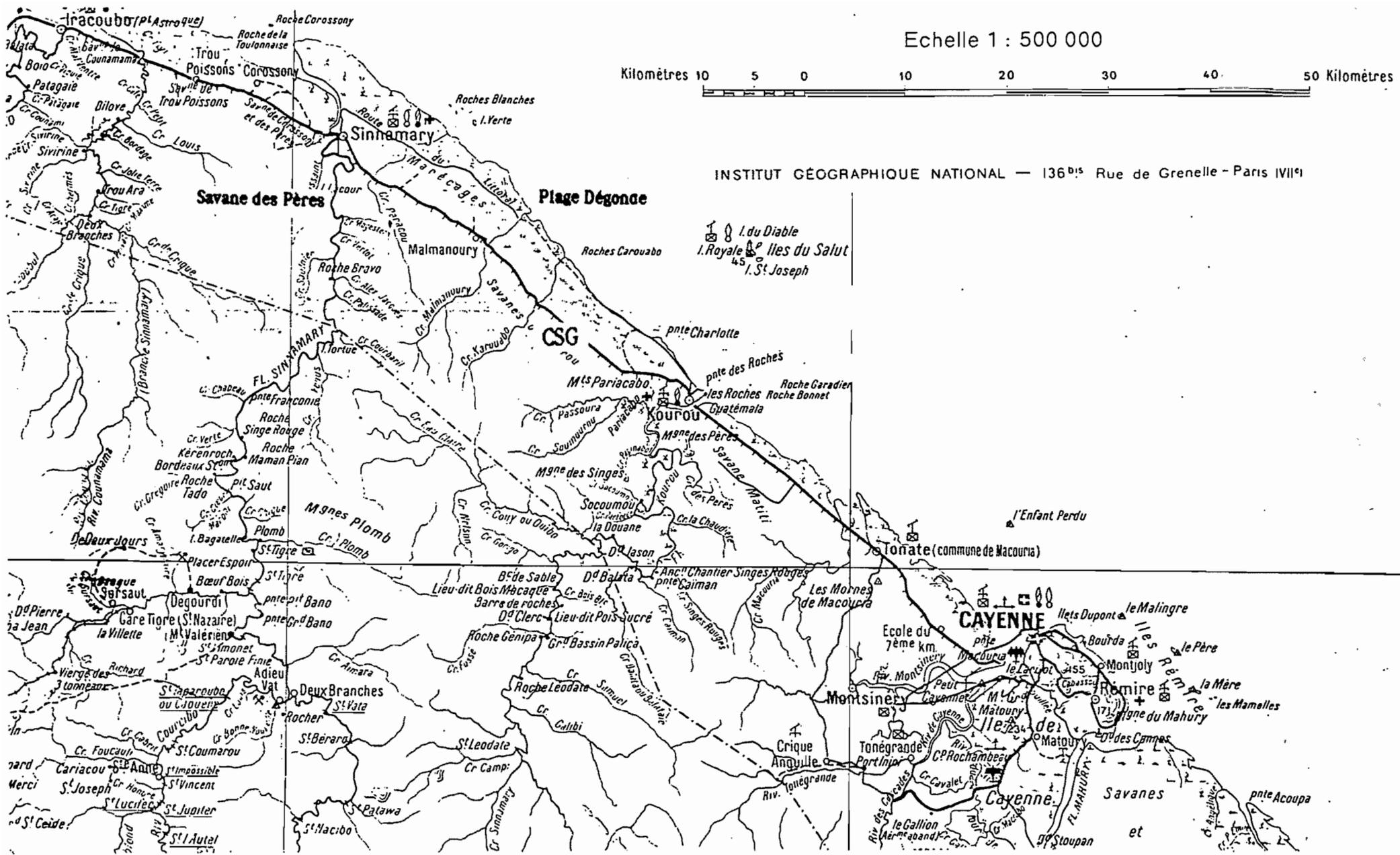
INSTITUUT VOOR  
AARDWETENSCHAPPEN  
(Dr Orson VAN DE  
PLASSCHE)  
Universiteit d'Amsterdam

**Symposium international sur l'évolution des Littoraux  
des Guyanes et de la zone caraïbe méridionale  
pendant le Quaternaire**

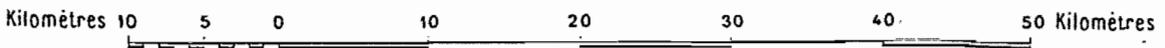
(9-14 novembre 1990)

Guide de l'excursion B

(Les plaines de Kourou et de Sinnamary)



Echelle 1 : 500 000



INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL — 136<sup>bis</sup> Rue de Grenelle - Paris VII<sup>e</sup>

Savane des Pères

Plage Dégonce

I. du Diable  
I. Royale  
I. du Salut  
I. St Joseph

CAYENNE

Savanes et