

O.C.C.G.E. - O.R.S.T.O.M. - Institut Pasteur de Dakar

RAPPORT SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE "FIEVRE JAUNE"
CHEZ LES SINGES D'AFRIQUE OCCIDENTALE.
(2° Rapport)
Avril 1970 - Décembre 1972

2 JUIN 1986

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 20 144

Cote : B.

Travail subventionné par l'Organisation Mondiale de la Santé.

~~19 JUL. 1973~~

~~O. R. S. T. O. M.~~

~~Collection de Références~~

~~n° 5439~~ Ent. Med.

RAPPORT SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE "FIEVRE JAUNE"
CHEZ LES SINGES D'AFRIQUE OCCIDENTALE.

(2° Rapport)

Avril 1970 - Décembre 1972

Ont participé à l'enquête (par ordre alphabétique) :

- MM. G. BERCEAU, Technicien O.R.S.T.O.M., Dakar
- J. BERNADOU, Technicien O.R.S.T.O.M.-Bobo-Dioulasso
- G. CHAUVET, Entomologiste Médical, O.R.S.T.O.M., Bobo-Dioulasso
- E. COFFI, Médecin Chef de l'Institut d'Hygiène, Abidjan
- R. CORDELLIER, Entomologiste Médical, O.R.S.T.O.M., Bobo-Dioulasso
- M. CORNET, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Dakar
- J. HAMON, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Bobo-Dioulasso
- G. LE GONIDEC, Virologiste, Institut Pasteur, Dakar
- J. MOUCHET, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Bobo-Dioulasso
- J.H. RICOSSE, Directeur du Centre Muraz, Bobo-Dioulasso
- Y. ROBIN, Directeur du Centre Régional de Référence pour les arbovirus,
Institut Pasteur, Dakar
- R. TAUFFLIEB, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Dakar.

Ont participé à la rédaction de ce rapport :

- MM. J. BERNADOU, Technicien O.R.S.T.O.M., Bobo-Dioulasso
- M. CORNET, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Dakar
- G. LE GONIDEC, Virologiste, Institut Pasteur, Dakar
- Y. ROBIN, Directeur du Centre Régional pour les Arbovirus, Institut
Pasteur, Dakar
- R. TAUFFLIEB, Entomologiste Médical O.R.S.T.O.M., Dakar.

RAPPORT SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE "FIEVRE JAUNE"
CHEZ LES SINGES D'AFRIQUE OCCIDENTALE
(2° Rapport)

Avril 1970 - Décembre 1972

L'enquête sérologique "fièvre jaune" chez les singes d'Afrique Occidentale s'est poursuivie en 1971 et 1972 selon les critères établis dans le premier rapport, avec une interruption au cours de la saison des pluies 1972 dûe au congé du technicien chargé des captures sur le terrain.

Les moyens mis en œuvre et les techniques ont été les mêmes que ceux décrits dans le premier rapport. Deux modifications ont été apportées en cours d'enquête : l'abandon de l'héparine lors du prélèvement sanguin, celle-ci étant accusée de réactions non spécifiques en inhibition de l'hémagglutination, au moins vis-à-vis du virus chikungunya (Dr. McIntosh, communication personnelle) ; en fixation du complément, de nombreuses réactions de type anticomplémentaire étaient en fait dûes à une insuffisance de chauffage du sérum ; tous ces serums seront repris en les chauffant à 65°C. au lieu de 56°C.

Certains des résultats donnés dans le premier rapport ont été modifiés ici, soit qu'il y ait eu des erreurs dans la répartition par degré carré des singes capturés, soit que des examens complémentaires aient modifié la conclusion.

RESULTATS :

Résultats des captures :

Trente six degrés carrés ont ~~maintenant~~ été prospectés et le nombre de serums étudiés s'élève à 373 (les 3 singes semi-captifs du degré carré n° 135 ont été éliminés des calculs).

La répartition des captures par espèce est la suivante :

<u>Papio anubis</u>	11
<u>Papio papio</u>	1
<u>Cercocebus torquatus</u>	2
<u>Cercopithecus petaurista</u>	20
<u>Cercopithecus nictitans</u>	2
<u>Cercopithecus mona</u>	20
<u>Cercopithecus diana</u>	10
<u>Cercopithecus aethiops</u>	252
<u>Erythrocebus patas</u>	19
<u>Colobus verus</u>	6
<u>Colobus polykomos</u>	8
<u>Colobus badius</u>	22

Les sérums récoltés en 1973 dans huit degrés carrés sont actuellement en cours d'étude.

Résultats sérologiques :

Ces nouveaux résultats, résumés dans les tableaux I, II et III, apportent encore peu de renseignements complémentaires sur la localisation du foyer endémique ; cependant, sa situation au sud du 11°N. se confirme par la proportion importante d'atteintes de type récent au nord de ce parallèle :

Sud du 11°N. : 16 atteintes récentes
22 atteintes anciennes
10 non datées

Nord du 11°N. : 32 atteintes récentes
12 atteintes anciennes.

Il ne sera possible de localiser ce foyer de façon plus précise que lorsque nous serons en possession des résultats du centre Côte d'Ivoire.

Par contre, ces résultats apportent des données intéressantes sur ce qui s'est passé au nord du 11°N. Il semble qu'il y ait eu trois poussées du virus vers le nord ; ces poussées sont récentes comme le montre la prédominance des atteintes récentes et doivent donc être contemporaines de la poussée épidémique de 1969.

- La première poussée se situe au niveau du foyer épidémique ayant sévi en 1969 au Sud de Ouagadougou (Degrés carrés n° 135, 146, 134, 155). Dans les degrés carrés n°s 134 et 135 des captures ont été effectuées en avril 1970 et au début de 1971 ; on constate que dans le degré carré le plus méridional (135) le virus a pratiquement disparu en 1971 puisque le pourcentage théorique d'atteintes amariles est passé de 83 à 10 ; par contre, au nord, dans le degré carré 134, ce pourcentage n'a pratiquement pas varié : 70 en 1971 contre 67 en 1970 ; le virus a donc continué à circuler en 1970 et il s'est probablement créé un petit foyer endémique secondaire à l'épidémie.

- La deuxième poussée semble partir du nord Côte d'Ivoire (degrés carrés 96 et 85) et s'étendre vers le nord au niveau de la frontière Haute-Volta Mali (Degrés carrés 105, 94 et 102) ; dans le degré carré le plus septentrional (n° 102), prospecté en 1971, le nombre important d'atteintes récentes montre que le virus a dû circuler au moins jusqu'à la saison des pluies 1970. Il est à noter d'autre part qu'aucun cas humain n'a été décelé dans cette zone.

- Enfin une troisième poussée, probablement partie de Guinée, a dû gagner le Centre-Sud du Mali (degré carré n° 60) où quelques cas avaient été dépistés en 1969.

CONCLUSIONS :

Le foyer endémique, situé au sud du 11°N., ne pourra être situé de façon précise qu'après les résultats de l'enquête dans le centre Côte d'Ivoire.

Au nord du 11°N., il semble y avoir eu en 1969, trois poussées du virus vers le nord, l'orientale et l'occidentale s'étant manifestées par des épidémies ; la poussée centrale qui n'a pas eu de retentissement dans la population humaine est remontée très au nord (12/13°N.), dans une zone où, si elle avait rencontré une aussi forte densité d'Aedes aegypti qu'à Diourbel en 1965, elle aurait pu provoquer une épidémie de type urbain. Il serait intéressant de compléter ces résultats par une enquête sérologique chez les enfants non vaccinés et par la poursuite de l'enquête singes afin de voir si ces foyers secondaires se maintiennent ou disparaissent.

T A B L E A U I

Abréviations :

- Colonne "Espèce" : P. = Papio ; Gc. = Cercocebus ; Cp. = Cercopithecus ;
 E. = Erythrocebus ; Cb. = Colobus.

- Colonne "sexe" : M. = mâle ; F. = femelle.

- Colonne "Age" : J. = jeune ; SA. = subadulte ; A = adulte ; V. = vieux ;
 - = âge non déterminé.

- Colonne "IH" : (inhibition de l'hémagglutination) :

Antigènes : CHIK = chikungunya ; SIN = Sindbis.

YF. = fièvre jaune ; UGS = Uganda S ; DAK = Dakar bat ; WN = West Nile ;

WSL = Wesselsbron ; ZIKA = Zika ; NTA = Ntaya ; SAB = Saboya ;

BB = Bukalasa bat ;

BUN = Bunyamwera.

N = négatif ; - = réaction non pratiquée ; pour les résultats positifs
 le chiffre représente le numéro de la dernière dilution qui inhibe
 l'hémagglutination : 1 = 1/10, 2 = 1/20, 3 = 1/40 ... etc ...

- Colonne FC (fixation du complément) :

Antigènes : voir ci-dessus.

N = négatif ; - = réaction non pratiquée ; Ac = sérum anticomplémentaire ;
 pour les résultats positifs le nombre indique l'inverse de la dernière
 dilution fixant le complément : 8 = 1/8, 16 = 1/16 ... etc ...

- Colonne TN (Test de neutralisation) :

Virus : voir ci-dessus.

N = négatif ; D = douteux ; P = positif ; - = réaction non pratiquée.

- Colonne "Conclusions" :

+ = atteinte amarile probable, sinon certaine ; TR = très récente,

R = récente, A = ancienne, TA = très ancienne ; ? = non datée.

+ - = polyinfection dans le groupe B où l'intervention du virus amaril est
 possible.

- + = atteinte amarile peu probable.

N ou - = pas d'atteinte amarile.

TABLEAU I

Degré carré n° 90 - 4/5°N. - 6/7°W. - SASSANDRA

Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion				
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB	
Cb. badius	-	-	N	N	3	3	2	1	2	2	1	2	N	-	8	-	8	8	8	8	8	8	8	P	-	-	N	-	P	-	D	+.
Cb. verus	-	-	N	N	2	N	N	1	N	1	N	N	N	-	.....Ac.....									D	-	-	P	-	P	-	N	+

TABLEAU I

Degré carré n° 100 - 5/6°N. - 5/6°W. - GRAND LAHOU

Juillet 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. petaurista	M	A	2	N	3	2	1	1	1	1	1	N	N	N	8	-	N	N	8	N	N	N	D	-	-	N	-	-	P	P	+
Cp. petaurista	F	SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	-	+R
Cp. mona	F	A	2	N	3	2	1	N	1	N	1	N	N	16	-	16	16	16	16	16	16	16	P	-	-	N	-	-	D	D	+R
Cp. mona	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	D	D	N
Cb. verus	M	A	4	N	1	1	N	N	N	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	N	N	N
Cb. verus	M	A	3	N	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	N	N	N
Cp. petaurista	F	SA	4	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	8	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	D	D	+R
Cp. diana	M	SA	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	N	N	N
Cp. petaurista	F	A	5	1	3	3	3	1	3	3	3	2	N	2	-	16	16	16	16	16	16	16	P	-	-	D	-	-	-	-	+-
Cp. petaurista	M	A	3	N	3	3	2	1	2	N	2	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	-	D	D	+A

TABLEAU I

Degré carré n° 119 - 6/7°N. - 3/4°W. - ABENGOUROU

Juin 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cb. verus	F	SA	N	N	1	1	N	N	N	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	P	N	-	N
Cp. petaurista	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	N	N	-	N
Cp. petaurista	F	SA	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	P	N	-	N
Cp. petaurista	F	SA	4	2	3	1	1	1	N	N	1	1	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	N	N	-	N
Cp. petaurista	F	J	3	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	N	N	-	N
Cp. petaurista	F	A	N	N	N	N	N	N	1	N	1	N	1	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	P	N	-	N
Cp. petaurista	F	SA	N	N	N	N	N	N	1	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	N	N	-	N
Cp. petaurista	M	A	N	N	4	2	2	3	1	1	2	2	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	P	N	-	N
Cp. petaurista	F	A	2	N	3	2	2	2	N	1	1	1	N	N	8	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	-	P	N	-	N
Cp. diana	F	SA	3	N	N	N	N	N	N	2	N	N	N	N	N	-	N	N	N	8	N	N	N	N	-	N	-	N	D	-	N

TABLEAU I

Degré carré n° 178 - 8/9°N. - 2/3°E. - SAVE

Mars 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion									
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB				
Cp. mona	F	A	2	N	3	3	2	2	4	4	2	2	1	1	8	-	-	8	-	16	-	-	-	-	D	-	-	D	-	D	-	-	-	+	
Cp. mona	F	A	3	N	3	2	1	2	1	1	1	1	N	N	8	-	-	N	-	16	-	-	-	-	N	-	-	N	-	D	-	-	-	N	
Cp. mona	F	A	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2	N	-	-	N	-	16	-	32	-	-	-	N	-	-	N	-	D	-	-	-	N
Cp. mona	F	A	N	N	5	5	4	3	4	3	4	3	1	N	32	-	-	16	-	32	-	-	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	-	+	
Cp. mona	F	A	3	N	N	N	N	N	N	N	1	N	N	N	N	-	-	N	-	32	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N	
Cp. mona	F	A	3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	32	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N	
Cp. mona	F	A	2	N	3	2	1	2	2	2	N	1	1	N	1	-	-	8	-	16	-	-	-	-	D	-	-	N	-	-	-	-	-	+	
Cp. mona	F	A	5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	3	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	P	-	-	D	-	N	-	-	-	+R	
Cp. mona	F	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N	
Cp. mona	F	A	2	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	N	-	-	-	-	-	+	

TABLEAU I

Degré carré n° 177 - 9/10°N. - 2/3°E. - PARAKOU

Mars 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							IN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	BAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	A	1	N	1	1	N	N	1	N	1	N	N	N	N			16		16			N			D		N			N
Cp. aethiops	M	A	2	N	2	1	1	1	1	N	1	N	N	N	N								P			N		P			+
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N		N			N		N						N
Cp. aethiops	F	J	N	N	1	3	N	N	1	N	N	N	N	N	N			N		N			D			D		D			+
Cp. aethiops	F	SA	N	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N		N			N			N		N			N
Cp. aethiops	F	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N		8			N			N		P			N
Cp. aethiops	M	A	2	N	1	1	1	1	1	N	N	N	N	N	N			N		8			N			P		P			N
Cp. mona	F	J	N	N	1	2	N	1	1	N	N	N	N	N	N			N		8			N			P		P			N
Cp. aethiops	M	SA	N	N	3	5	2	2	4	1	2	1	1	N	8			N		8			D			D		P			+
Cp. aethiops	F	A	2	N	2	3	1	2	2	1	1	1	N	N	8			N		16			P			N		P			+
Cp. aethiops	F	SA	N	N	1	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N		N			N			N		N			N

TABLEAU I

Degré carré n° 168 - 9/10°N. - 1/2°E. - DJOUGOU

Mars 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	N	N	N	N	1	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	P	-	-	N
Cp. aethiops	M	A	N	N	4	3	1	2	2	1	1	1	N	N	8	-	-	8	-	8	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+.
Cp. aethiops	F	A	2	N	5	1	1	1	1	N	1	N	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	P	-	-	N	-	N	-	-	+R
Cp. aethiops	M	A	4	N	3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	8	-	-	P	-	-	N	-	P	-	-	+A
Cp. aethiops	F	SA	3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
P. anubis	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	4	1	2	2	1	1	3	4	1	1	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	N	-	-	P	-	P	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	2	N	4	2	1	2	2	N	1	1	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	P	-	-	P	-	D	-	-	+R
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	D	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N

Degré carré n° 126 - 9/10°N. - 2.40/3°W. - TEHINI-BOUNA

Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusions			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	SA	2	N	2	3	1	3	2	2	1	2	N	N	N	.	N	N	N	8	8	8	P	.	.	N	.	P	N	N	+
Cp. aethiops	M	J	3	N	1	3	3	4	3	3	2	3	N	N	8	.	N	N	8	8	8	8	P	.	.	N	.	P	N	D	+
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	.	N	N	N	N	N	N	D	.	.	N	.	N	.	+	
Cp. aethiops	F	A	N	N	2	2	1	2	2	1	N	1	N	N	.....Ac.....	.	.	.	.	.	.	.	P	.	.	N	.	D	.	D	+
Cp. aethiops	M	A	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	N	N	.....Ac.....	.	.	.	.	.	.	.	P	.	.	N	.	P	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	N	2	4	4	3	4	3	2	3	3	N	N	8	.	8	8	8	8	16	16	N	.	.	N	.	P	N	D	N

TABLEAU I

Degré carré n° 116 - 9/10°N. - 3/4°W. - TEHINI-BOUNA

Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion						
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	
Cp. aethiops	F	A	1	N	1	1	1	1	N	N	N	1	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	P	D	D	+A
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	2	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	D	N	N	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	-	N	N	N	+
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	N	N	N
Cp. aethiops	M	A	3	N	4	3	2	3	2	2	2	2	2	N	N	8	-	N	N	N	8	N	8	D	-	-	N	-	D	N	P	+
Cp. aethiops	F	SA	1	N	6	5	4	4	4	3	3	4	N	N	16	-	N	8	16	32	32	32	P	-	-	N	-	P	D	D	+	
Cp. aethiops	M	SA	N	N	1	1	N	1	N	1	N	N	N	N	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	P	-	-	N	-	P	N	P	+	

TABLEAU I

Degré carré n° 96 - 9/10°N. - 5/6°W. - KORHOGO

Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	N	N	3	3	N	1	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	D	N	N	+A
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	2	N	2	1	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	D	-	D	N	N	+A
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	1	N	1	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	P	N	N	+A
Cp. aethiops	F	A	N	N	2	2	1	2	2	1	1	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	N	N	+A
Cp. aethiops	M	A	1	N	3	3	1	2	2	3	1	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	-	N	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	1	N	1	N	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	N	N	+A
Cp. aethiops	M	A	3	1	2	3	1	2	2	1	1	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	D	N	P	+/-
Cp. aethiops	M	A	N	N	1	N	N	1	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	D	N	P	+A
Cp. aethiops	F	J	N	N	5	3	1	2	2	N	1	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	N	N	+R
Cp. aethiops	M	A	N	N	3	3	2	3	2	1	1	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	N	D	+A
Cp. aethiops	M	SA	2	N	4	4	1	3	3	2	2	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	N	P	+/-

TABLEAU I

Degré carré n° 85 - 9/10°N. - 6/7°W. - BOUNDIALI

Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	N	N	4	4	3	3	3	2	2	2	1	N	.....Ac.....	P	-	-	N	-	P	N	D	+ -							
Cp. aethiops	M	A	2	N	3	4	2	3	3	2	2	2	1	N	8	-	N	N	8	8	8	8	D	-	-	N	-	P	D	D	+ +
Cp. aethiops	F	A	2	N	4	4	3	3	3	3	2	1	N	16	-	N	N	8	8	8	16	P	-	-	N	-	P	N	D	+ -	
Cp. aethiops	F	J	N	N	5	4	2	3	3	1	2	2	N	N	32	-	N	N	8	N	8	16	D	-	-	N	-	N	N	D	+ -
Cp. aethiops	M	J	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	+TR
Cp. aethiops	F	A	2	N	3	3	3	3	3	2	2	2	N	N	8	-	N	N	8	N	8	8	P	-	-	N	-	P	N	N	+ -
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	4	3	3	3	2	2	2	N	N	8	-	N	N	8	8	8	8	P	-	-	N	-	P	N	N	+ -
Cp. aethiops	F	SA	3	N	5	5	4	5	4	3	4	3	1	N	16	-	N	N	8	8	8	8	P	-	-	N	-	N	N	P	+ -
Cp. aethiops	F	SA	2	N	2	4	2	3	2	2	2	2	N	N	N	-	N	N	N	8	8	8	P	-	-	N	-	P	N	N	+ -
Cp. aethiops	F	V	N	N	2	1	N	2	1	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	D	N	N	+A

TABLEAU I

Degré carré n° 105 - 10/11°N. - 4/5°W. - BANFORA-SIDERADOUYOU

Janvier 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	N	-	N	-	8	8	N	8	8	8	P	-	N	N	P	P	N	P	+.
Cp. aethiops	F	SA	2	N	4	4	N	N	4	5	4	5	1	-	16	-	8	32	16	16	8	8	P	-	N	D	P	N	N	D	+.
Cp. aethiops	M	A	3	N	4	4	N	N	4	4	4	4	1	-	8	8	8	8	8	8	8	8	P	-	N	D	P	D	N	P	+.
Cp. aethiops	M	J	5	1	4	2	N	N	2	4	2	3	N	-	8	-	8	8	8	8	8	8	P	-	N	D	D	P	N	D	+.
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	3	N	N	2	2	2	2	N	-	8	-	8	N	8	8	8	8	P	-	N	D	P	P	N	D	+.
Cp. aethiops	M	J	3	N	1	N	1	N	1	4	2	1	N	-	N	-	N	N	N	8	N	N	D	-	N	D	N	P	N	D	+
Cp. aethiops	M	A	3	N	5	4	N	N	3	4	4	5	2	-	16	-	8	8	16	8	16	32	P	-	D	D	P	-	N	P	+.
Cp. aethiops	M	J	N	N	2	1	1	1	1	4	1	2	N	-	N	-	N	N	N	8	N	N	P	-	-	N	D	D	N	N	+A
P. anubis	M	A	3	N	3	2	2	3	2	5	2	2	N	-	N	-	8	8	N	8	8	8	P	-	P	N	P	P	N	D	+.
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	2	2	3	3	2	2	3	N	-	8	-	N	N	N	8	8	8	P	-	N	N	P	P	P	P	+.
Cp. aethiops	M	J	N	N	1	N	1	1	1	5	1	1	N	-	N	-	N	N	N	16	N	N	P	-	-	N	N	-	N	N	+.

TABLEAU I

Degré carré n° 84 - 10/11°N. - 6/7°W. - TINGRELA

Mai 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion												
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB							
Cp. aethiops	F	A	1	N	2	1	1	1	2	1	1	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	.	D	.	.	.	D	.	.	D	.	.	.	+
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	1	1	1	2	4	1	N	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	P	.	.	.	N	.	.	N	.	.	.	+
Cp. aethiops	F	A	2	N	2	1	N	1	2	1	N	N	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	D	.	.	.	N	.	.	P	.	.	.	+
Cp. aethiops	M	J	N	N	3	2	1	1	2	4	1	1	N	N	N	N	8	.	.	8	.	.	♂	4	.	.	N	.	.	.	P	.	.	P	.	.	.	N
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	4	N	N	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	N	.	.	.	P	.	.	P	.	.	.	N
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	2	1	1	2	1	1	1	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	D	.	.	.	N	.	.	P	.	.	.	+
Cp. aethiops	M	A	N	N	1	1	N	1	1	1	1	N	N	N	N	N	N	.	.	.	N	.	.	N	.	.	P	.	.	.	N	.	.	P	.	.	.	+

TABLEAU I

Degré carré n° 166 - 11/12°E. - 1/2°E. - ARLY

Avril 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion						
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	
Cp. aethiops	M	A	3	N	4	4	3	2	4	4	2	1	1	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N	N
P. anubis	M	A	N	N	1	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N	N
P. anubis	M	A	1	N	2	2	1	1	1	1	1	N	N	1	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	P	-	P	-	-	N	+
Cp. aethiops	M	A	1	N	4	1	2	1	1	1	1	1	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	D	-	-	N	+A
Cp. aethiops	F	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N	N
Cp. aethiops	F	A	2	N	5	4	2	2	4	2	2	2	N	N	16	-	-	8	-	8	-	-	N	-	-	P	-	D	-	-	N	+R
E. patas	M	A	3	N	2	1	1	2	2	1	1	1	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	P	-	D	-	-	N	+A
Cp. aethiops	M	A	2	3	2	2	1	2	1	3	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	D	-	D	-	-	N	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N	N

TABLEAU I

Degré carré n° 156 - 11/12°N. - 0/1°E. - PAMA

Avril 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion						
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB			
P. anubis	M	A	2	N	3	2	1	2	2	4	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	-	D	-	-	N	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	2	N	2	2	2	2	3	2	2	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	N	-	-	N	-	D	-	-	N
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	N	-	-	N	-	P	-	-	N
Cp. aethiops	M	SA	N	N	1	N	N	N	1	2	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	8	-	-	-	-	N	-	-	P	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	SA	N	N	2	1	N	2	2	5	1	N	N	N	N	N	-	-	N	-	8	-	-	-	-	D	-	-	D	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	A	1	N	1	1	N	2	1	3	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	D	-	-	N	-	D	-	-	+	
Cp. aethiops	M	A	N	1	2	2	2	2	2	2	1	N	N	N	N	-	-	8	-	N	-	-	-	-	D	-	-	D	-	D	-	-	+	
Cp. aethiops	F	V	1	N	2	2	1	2	2	1	1	N	N	1	8	-	-	8	-	8	-	-	-	-	P	-	-	N	-	D	-	-	+R	
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	2	1	2	2	2	2	N	N	N	16	-	-	N	-	8	-	-	-	-	P	-	-	N	-	P	-	-	+R	
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	N	N	1	1	N	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	-	D	-	-	N	-	N	-	-	+	
Cp. aethiops	M	SA	N	N	4	2	1	2	2	4	1	1	N	N	16	-	-	N	-	16	-	-	-	-	P	-	-	P	-	P	-	-	+	

TABLEAU I

Degré carré n° 146 - 11/12°N. - 0/1°W. - TENKODOGO

Avril 1970

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
E. patas	-	A	N	-	4	3	3	4	4	1	-	-	1	N	32	8	N	8	N	N	-	-	P	D	-	N	N	-	-	-	+R
E. patas	-	A	3	-	4	2	2	3	3	1	-	-	N	N	16	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	N	N	-	-	+R	
E. patas	-	A	N	-	4	1	2	2	2	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+A	
E. patas	-	A	N	-	5	2	1	1	2	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+A	
E. patas	-	A	1	-	3	2	2	4	4	1	-	-	1	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+	
E. patas	-	A	N	-	2	1	1	2	2	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+	
E. patas	-	A	5	-	4	2	1	1	1	N	-	-	N	N	8	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+R	
E. anubis	-	A	N	-	2	1	1	1	1	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+	
E. patas	-	A	N	-	4	1	2	3	2	1	-	-	N	N	8	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	+R	
E. patas	-	A	N	-	4	1	N	1	N	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	N	-	-	-	-	+TR	
E. patas	-	A	N	-	4	3	3	3	3	1	-	-	N	N	16	8	N	N	N	N	-	-	P	P	-	N	-	-	-	+	

TABLEAU I

Degré carré n° 135 - 11/12°N. - 1/2°W. - PO

Avril 1970 et Janvier 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion							
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB		
AVRIL 1970																																	
E. patas	-	A	N	-	2	1	N	1	2	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	N	D	-	N	-	-	-	-	-	+A
E. patas ⁺	-	A	N	-	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	-	N	N	-	-	-	N	
E. patas ⁺	-	A	N	-	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	-	N	N	-	-	-	-	N	
E. patas ⁺	-	A	N	-	1	N	N	3	N	N	-	-	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	D	-	-	-	-	-	-	N	
Cp. aethiops	-	A	N	-	5	4	4	4	4	3	-	-	2	N	32+32	16	16	8	8	-	-	-	-	P	-	-	N	-	-	-	-	-	+R
Cp. aethiops	-	A	2	-	3	3	2	3	3	1	-	-	N	N	8	N	N	N	N	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	+R
JANVIER 1972																																	
Cp. aethiops	F	A	N	N	5	4	4	3	3	3	1	2	N	N	32	-	-	8	-	16	-	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	-	+R
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	D	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	1	1	1	N	N	1	N	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	-	N	-	-	D	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	A	4	N	4	3	2	2	1	1	2	1	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	P	-	-	P	-	P	-	-	-	+R
Cp. aethiops	M	SA	N	N	5	5	4	4	4	5	3	3	2	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	P	-	P	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	N

+ Singes en semi-captivité

TABLEAU I

Degré carré n° 124 - 11/12°N. - 2/3°W. - LEO

Janvier 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	SA	N	N	6	6	6	4	6	5	5	5	3	N	32	-	-	32	-	64	-	-	P	-	-	P	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	4	N	5	5	4	3	4	4	3	2	1	N	16	-	-	8	-	16	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	4	4	2	3	3	3	3	1	N	32	-	-	8	-	32	-	-	D	-	-	P	-	-	-	+	
Cp. aethiops	F	A	3	N	5	3	3	2	2	1	2	1	1	N	16	-	-	8	-	16	-	-	P	-	-	P	-	D	-	-	+R
Cp. aethiops	F	SA	N	N	3	3	3	2	3	3	2	1	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	N	-	-	D	-	D	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	3	N	3	3	2	1	2	1	2	1	1	N	8	-	-	N	-	8	-	-	P	-	-	D	-	D	-	-	+R
E. patas	M	A	3	2	3	3	1	1	1	1	1	N	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	A	4	N	1	2	2	1	1	2	N	N	N	N	8	-	-	8	-	8+	-	-	N	-	-	N	-	P	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	4	N	7	7	6	6	7	5	6	6	3	N	8	-	-	8	-	8+	-	-	P	-	-	P	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	1	N	4	3	2	1	2	3	1	1	N	N	8	-	-	8	-	8	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	N	1	3	3	2	1	1	1	1	1	N	N	8	-	-	8	-	8	-	-	P	-	-	P	-	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	1	N	3	3	2	1	2	1	1	1	N	N	8	-	-	8	-	8	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+

TABLEAU I

Degré carré n° 114 - 11/12°N. - 3/4°W. - HOUNDE

Janvier 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	A	2	N	4	3	4	5	4	3	4	5	1	.	8	.	8	8	8	8	8	16	P	.	N	D	N	P	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	1	N	4	2	2	3	2	2	2	2	N	.	8	.	8	8	8	8	8	8	P	.	N	N	D	D	N	D	+
Cp. aethiops	M	A	1	N	2	2	1	2	1	2	1	2	N	.	N	.	N	8	8	8	8	8	P	.	N	N	D	P	N	D	+
P. anubis	F	A	2	N	4	3	3	5	4	3	5	3	2	.	8	.	8	8	16	8	8	8	P	.	P	D	P	.	N	D	+
Cp. aethiops	M	J	N	N	3	N	2	4	2	2	3	3	N	.	N	.	N	N	N	N	N	N	P	.	.	D	D	P	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	N	1	1	N	3	1	1	N	.	N	.	N	N	N	N	N	N	P	.	N	N	N	N	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	1	1	1	1	2	1	1	N	.	N	.	N	N	N	8	N	N	P	.	N	P	N	D	N	D	+
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	2	2	3	2	4	2	3	N	.	8	.	8	8	8	8	8	8	P	.	.	D	P	P	N	P	+
Cp. aethiops†	M	J	N	N	2	2	2	3	2	3	2	3	N	.	N	.	N	N	N	N	8	N	P	.	.	N	P	D	N	.	+
Cp. aethiops	M	SA	N	N	1	.	1	1	1	4	1	2	N	.	N	.	N	N	N	N	8	N	N	.	N	N	N	P	N	P	N
Cp. aethiops	M	A	1	N	2	2	2	3	2	4	2	3	N	.	N	.	N	N	N	N	8	N	P	.	N	N	N	D	N	P	+
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	3	1	1	N	.	N	.	N	N	N	N	8	N	P	.	.	N	D	P	N	P	+
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	N	2	4	2	2	3	2	N	.	N	.	N	N	N	N	N	N	P	.	.	D	.	P	N	P	+
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	.	N	.	N	N	N	N	N	N	D	.	.	N	N	N	N	D	+
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	2	N	N	N	.	N	.	N	N	N	N	N	N	N	.	.	N	N	N	N	N	N
Cp. aethiops	M	A	1	N	4	4	4	4	4	4	3	4	1	.	8	.	N	8	8	8	8	N	P	.	.	N	P	P	N	P	+

TABLEAU I

Degré carré n° 104 - 11/12°N. - 4/5°W. - BOBO-DIOULASSO

Avril 1970 et Avril 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH												FC							TN							Conclusion						
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA		NTA	SAB				
A v r i l 1 9 7 0																																			
Cp. aethiops	-	A	2	-	3	3	3	4	4	3	-	-	1	N	N	N	N	N	8	-	-	P	-	-	N	-	-	P	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	N	-	1	1	1	1	1	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	N		
Cp. aethiops	-	A	N	-	2	3	3	4	3	2	-	-	1	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	3	-	3	3	3	4	4	3	-	-	1	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	N	-	1	3	1	2	2	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	J	N	-	3	N	N	N	N	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+TR		
Cp. aethiops	-	A	N	-	1	1	1	1	1	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	N		
Cp. aethiops	-	A	1	-	3	N	1	1	1	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	+TR		
Cp. aethiops	-	A	N	-	2	4	3	4	4	3	-	-	1	N	16	8	N	N	N	N	-	-	P	P	-	N	N	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	2	-	4	5	5	5	5	4	-	-	2	N	8	16	N	N	N	N	-	-	N	P	-	N	-	-	-	-	-	-	N		
Cp. aethiops	-	A	N	-	4	4	2	3	4	1	-	-	1	N	N	16	N	N	N	N	-	-	P	P	-	N	N	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	1	-	4	3	2	3	3	1	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ -		
Cp. aethiops	-	A	1	-	1	1	1	2	2	3	-	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N		
A v r i l 1 9 7 1																																			
Cp. aethiops	F	A	N	N	2	2	N	1	2	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	P	-	-	N	D	N	-	D	-	-	-	+A		
Cp. aethiops	F	A	2	N	4	5	3	3	2	1	2	2	1	N	32	-	16	8	16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	+ -	
Cp. aethiops	M	A	3	N	3	3	3	3	3	1	2	3	N	NAc.....							P	-	-	N	-	P	N	D	-	-	-	-	-	+ -
Cp. aethiops	F	SA	N	N	5	4	4	4	4	2	3	3	1	N	16	-	N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	+ -	
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	1	N	1	1	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	D	-	-	N	-	P	N	N	-	-	-	-	+ -	

TABLEAU I

Degré carré n° 94 - 11/12°N. - 5/6°W. - SIKASSO

Mai 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN											
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	2	N	3	3	2	2	4	3	2	1	1	N	N	-	-	N	-	8	-	-	D	-	-	D	-	F	-	-	+
Cp. aethiops	F	A	3	N	3	2	1	1	3	4	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	F	-	-	D	-	D	-	+A	
Cp. aethiops	F	A	6	N	2	2	1	1	1	1	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	D	-	-	D	-	-	+		
Cp. aethiops	M	A	2	N	3	1	1	1	1	1	1	N	N	N	8	-	-	N	-	N	-	-	F	-	-	D	-	-	+R		
Cp. aethiops	M	A	3	N	4	3	2	2	3	5	2	1	1	N	8	-	-	N	-	N	-	-	F	-	-	D	-	-	+R		
Cp. aethiops	F	A	2	N	3	2	1	2	2	4	1	1	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	F	-	-	N	-	-	+A		
Cp. aethiops	F	A	1	N	3	2	1	2	3	4	1	1	N	N	8	-	-	N	-	8	-	-	F	-	-	D	-	-	+R		
Cp. aethiops	F	A	3	N	4	4	3	2	4	5	2	3	1	N	8	-	-	N	-	8	-	-	F	-	-	D	-	-	+.		
Cp. aethiops	M	SA	N	N	1	N	N	1	1	4	1	N	N	N	N	-	-	N	-	16	-	-	D	-	-	N	-	-	+		
Cp. aethiops	F	SA	7	N	N	N	N	N	N	1	N	N	N	N	N	-	-	N	-	8	-	-	N	-	-	D	-	-	N		

TABLEAU I

Degré carré n° 72 - 11/12°N. - 7/8°W. - BOUGOUNI

Mars 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion			
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	A	2	N	2	4	2	3	3	1	2	2	N	N	8	-	N	N	8	8	16	16	D	-	-	N	N	P	N	-	+
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	N	N	N	N
Cp. aethiops	M	V	N	N	2	3	2	3	3	2	2	2	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	P	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	J	N	N	4	2	1	1	2	1	1	1	N	N	16	-	N	N	N	8	N	N	P	-	-	N	P	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	D	N	N	-	+
P. anubis	F	V	1	N	2	2	1	3	2	1	2	2	N	N	8	-	N	N	8	8	8	8	P	-	-	N	N	P	N	-	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	3	2	N	1	2	1	1	1	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	N	P	N	N	+
Cp. aethiops	F	A	N	N	3	2	2	2	2	1	2	1	1	N	8	-	N	8	8	8	8	8	P	-	-	N	N	D	N	N	+

TABLEAU I

Degré carré n° 61 - 11/12°N. - 8/9°W. - YANFOLILA

Mars 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion				
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB	
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	3	2	3	3	1	2	2	N	N	8	-	N	8	8	8	8	8	8	P	-	-	D	N	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	A	2	N	4	4	3	4	4	4	3	3	1	N	16	-	8	8	32	32	32	32	P	-	P	N	P	P	-	-	+	
Cp. aethiops	M	V	1	N	4	4	3	3	3	2	3	2	1	N	16	-	N	8	8	8	16	16	P	-	-	N	-	P	-	-	+	
Cp. aethiops	M	A	N	N	3	3	2	2	3	1	2	2	N	N	8	-	N	N	8	8	8	8	P	-	-	N	P	P	-	-	+	
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	4	4	4	4	3	3	2	1	N	32	-	8	8	16	16	16	32	P	-	-	N	P	N	-	-	+	
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	D	-	-	N	N	N	-	-	+	
Cp. aethiops	F	A	2	N	5	5	4	5	4	3	4	4	2	N	8	-	N	8	16	16	16	16	P	-	-	D	P	P	-	-	+	
Cp. aethiops	M	A	2	N	2	3	3	4	3	2	2	3	N	N	16	-	8	8	8	16	16	32	P	-	-	N	P	N	-	-	+	
Cp. aethiops	F	A	3	N	1	3	N	1	2	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	P	P	-	-	N	
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	2	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	-	N	

TABLEAU I

Degré carré n° 165 - 12/13°N - 1/2°E. - DIAPAGA

Avril 1972

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						TN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	F	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	D	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	N	N	3	2	1	1	1	1	1	N	N	N	8	-	-	8	-	8	-	-	P	-	-	D	-	P	-	-	+ -
Cp. aethiops	F	A	2	N	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	+TR
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	SA	N	N	2	2	1	1	1	N	1	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	N	N	1	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	1	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	P	-	-	P	-	N	-	-	+A
Cp. aethiops	F	A	2	N	2	2	1	1	3	N	1	1	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	D	-	-	N	-	D	-	-	+ -
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	-	N	-	-	N	-	N	-	-	N

TABLEAU I

Degré carré n° 123 - 12/13°N. - 2/3°W. - KOUDOUGOU

Février 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN						Conclusion				
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WS		WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	1	N	3	3	2	3	3	2	2	2	N	N	8	-	N	N	8	8	8	8	P	-	P	N	P	D	-	-	+-
Cp. aethiops	M	A	1	N	2	2	1	2	2	1	1	2	N	N	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	.....	.....	P	-	P	N	D	P	-	-	+-
Cp. aethiops	M	A	1	N	3	4	2	3	3	1	2	2	1	1	8	-	N	N	8	N	N	8	D	-	P	N	N	P	-	-	+
Cp. aethiops	F	J	N	N	1	1	N	1	1	3	N	N	N	N	N	-	N	N	16	N	N	N	N	-	-	P	N	-	-	N	
Cp. aethiops	M	A	1	N	5	5	4	5	5	3	4	4	1	N	128	-	N	32	64	32	32	64	P	-	P	N	P	N	-	-	+-
Cp. aethiops	M	A	N	N	4	4	3	4	4	3	3	3	1	1	32	-	N	32	32	64	32	32	N	-	P	N	N	N	-	-	N
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	2	1	1	1	N	N	1	N	N	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	.....	.....	P	-	P	N	D	N	-	-	+-
Cp. aethiops	F	A	2	N	3	3	2	3	3	2	2	2	1	N	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	.....	.....	P	-	P	N	P	P	-	-	+-
Cp. aethiops	M	A	4	N	4	4	3	4	3	3	2	3	1	N	16	-	8	8	8	16	16	16	D	-	P	N	P	P	-	-	+
E. patas	F	A	1	N	2	2	1	2	2	2	1	1	1	N	N	-	N	N	8	8	8	N	D	-	P	P	D	P	-	-	+
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	2	1	2	2	N	1	N	N	N	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	.....	.....	D	-	P	N	D	D	-	-	+
E. patas	M	V	N	N	N	N	N	2	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	P	P	D	N	-	-	N

TABLEAU I

Degré carré n° 71 - 12/13°N. - 7/8°W. - BAMAKO-EST

Mars 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN											
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB	
Cp. aethiops	F	V	N	N	2	3	1	3	2	2	2	2	N	N	8	-	N	N	N	8	8	8	P	-	P	N	N	D	-	-	-	+-
Cp. aethiops	F	SA	N	N	4	3	2	4	4	2	3	2	1	N	16	-	8	8	16	8	8	8	P	-	P	P	-	P	-	-	-	+-
Cp. aethiops	M	SA	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	.....Ac.....								N	-	P	N	N	N	-	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	N	N	2	3	1	3	2	1	1	2	N	N	N	-	N	N	8	8	8	8	P	-	P	N	N	P	-	-	-	+-
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	P	N	P	N	-	-	-	N
Cp. aethiops	F	A	1	N	4	3	2	3	3	3	N	2	1	N	.....Ac.....								P	-	P	N	P	P	-	-	-	+-
Cp. aethiops	F	A	1	N	2	1	1	2	2	1	1	1	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	P	-	N	N	N	N	-	-	-	+A
Cp. aethiops	M	A	N	N	2	1	N	1	1	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	P	-	P	N	N	P	-	-	-	+-
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	3	1	2	2	1	1	1	N	N	8	-	N	N	N	N	N	N	P	-	P	N	P	P	-	-	-	+R
Cp. aethiops	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	N	N	-	-	-	N

TABLEAU I

Degré carré n° 102 - 13/14°N. - 4/5°W. - SAN

Mai 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC						IN						Conclusion					
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK		WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB
Cp. aethiops	M	A	N	N	5	4	3	4	3	2	3	3	N	N	32	-	N	8	N	16	8	16	P	-	-	N	-	P	-	P	+ -TR
Cp. aethiops	F	J	N	N	4	2	N	1	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	P	-	-	N	-	N	-	N	+ -TR
Cp. aethiops	M	A	N	N	4	3	2	3	1	1	2	1	N	N	.....	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	P	-	-	D	-	P	-	D	+ -TR	
Cp. aethiops	M	SA	N	N	1	1	N	1	N	1	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	P	-	N	N
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	N	N
Cp. aethiops	F	A	N	N	5	4	3	3	3	3	N	3	-	N	32	-	N	8	8	32	32	32	P	-	-	N	-	P	-	N	+ -TR
Cp. aethiops	M	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	-	-	N	N
Cp. aethiops	F	A	N	N	4	3	1	2	1	N	N	1	N	N	8	-	8	N	N	N	N	8	P	-	-	N	-	D	-	N	+ -TR
Cp. aethiops	F	A	N	N	3	2	2	2	1	1	1	1	N	N	.....	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	N	-	-	-	-	-	-	-	N	
Cp. aethiops	F	A	N	N	6	4	4	4	4	2	3	4	N	N	.....	.....	.....	Ac	.....	.....	.....	N	-	-	-	-	N	-	-	+ -TR	
Cp. aethiops	M	V	2	N	3	1	N	N	N	N	N	N	N	N	8	-	N	N	N	N	N	N	P	-	-	D	-	P	-	N	+ -TR

TABLEAU I

Degré carré n° 111 - 14/15°N. - 3/4°W. - BANDIAGARA

Mai 1971

ESPECE	SEXE	AGE	IH											FC							TN							Conclusion				
			CHIK	SIN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	BB	BUN	YF	UGS	DAK	WN	WSL	ZIKA	NTA	SAB	YF	UGS	DAK	WN	WSL		ZIKA	NTA	SAB	
Cp. aethiops	F	A	N	N	1	1	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	N	N	N	N
E. patas	F	J	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	N	-	N	-	N	N	N

T A B L E A U II
Critères d'interprétation des résultats

IH		FC		TN		Conclusions
FJ	Autres	FJ	Autres	FJ	Autres	
+	N ou + (-2)	N	N	N	N	+TR
+	N	+	N	P	N	+R
+	+ (-2)	+	+ ou N	P	P, D ou N	+R
+	+	+	+ (-2)	P	P, D ou N	+R
+	+	+	+	P	N	+R
+	+	+	N	P	P	+R
+	N	N	N	P ou D	N	+A
+	+	N	N	P	D ou N	+A
+	N	N	N	P	D	+A
N	N	N	N	P	N	+TA
+	+	+ ou N	+ ou N	P	P	+R
+	+	+ ou N	+ ou N	D	P	-
N	N	N	N	D	N	+ (*)
+ ou N	+ ou N	N	+ ou N	N	P, D ou N	-
N	N	N	N	D	P	-

Abréviations :

IH : inhibition de l'hémagglutination ; + = positif, N = négatif

FC : fixation du complément ; + = positif, N = négatif

TN : test de neutralisation ; P = positif, D = douteux, N = négatif.

En IH et FC : le signe + (-2) signifie que le taux de positivité est inférieur d'au moins deux dilutions à celui de la fièvre jaune.

FJ : fièvre jaune ; Autres = autres virus du groupe B.

Conclusions : + = fièvre jaune probable ou certaine.

+ - = polyinfection par un ou plusieurs virus du groupe B, l'atteinte amarile étant possible.

+ = atteinte amarile peu probable, mais ne pouvant être éliminée.

- = pas d'atteinte amarile.

TR = affection très récente

R = affection récente

A = affection ancienne

TA = affection très ancienne.

(*) Ce type de réaction évoquerait plutôt une affection très ancienne, mais il n'a été trouvé que chez des singes jeunes ou subadultes, ce qui élimine cette possibilité. On peut considérer qu'il s'agit d'un reliquat d'anticorps maternels ou d'anticorps non spécifiques.

T A B L E A U III

Latitude Degré carré	Nombre de singes	+	+ -	- +	N	% théorique positif
		(%)	(%)	(%)	(%)	
4/5°N. n° 90	2	-	1(50)	1(50)	-	25
n° 79	12	2(17)	1(8)	7(58)	2(17)	21
Total 4/5°N.	14	2(14)	2(14)	8(58)	2(14)	21
5/6°N. n° 120	12	5(42)	3(25)	1(8)	3(25)	54
n° 110	11	3(27)	2(18)	1(9)	5(46)	41
n° 100	10	4(40)	1(10)	1(10)	4(40)	45
n° 78	22	10(45)	5(23)	3(14)	4(18)	57
Total 5/6°N.	55	22(40)	11(20)	6(11)	16(29)	50
6/7°N. n° 119	10	3(30)	-	-	7(70)	30
8/9°N. n° 178	10	1(10)	1(10)	3(30)	5(50)	15
9/10°N. n° 177	11	-	2(18)	2(18)	7(64)	9
n° 168	10	3(30)	1(10)	-	6(60)	35
n° 126	6	1(17)	3(50)	1(17)	1(17)	47
n° 116	8	1(12,5)	2(25)	3(37,5)	2(25)	25
n° 96	11	8(73)	2(18)	1(9)	-	82
n° 85	10	2(20)	7(70)	1(10)	-	55
Total 9/10°N.	56	15(27)	17(30)	8(14)	16(29)	42
10/11°N. n° 105	12	1(8)	10(83)	1(8)	-	50
n° 84	7	1(14)	1(14)	3(43)	2(29)	21
n° 73	10	3(30)	-	2(20)	5(50)	30
Total 10/11°N.	29	5(17)	11(38)	6(21)	7(24)	36
11/12°N. n° 166	10	3(30)	1(10)	1(10)	5(50)	35
n° 156	11	2(18)	1(9)	5(46)	3(27)	23
n° 146	11	7(64)	4(36)	-	-	82
n° 135/70	3	2(67)	1(33)	-	-	83
n° 135/71	10	-	2(20)	-	8(80)	10
n° 124	12	2(17)	7(58)	1(8)	2(17)	46
n° 114	16	2(12,5)	11(69)	1(6)	2(12,5)	47
n° 104	18	3(17)	9(50)	2(11)	4(22)	42
n° 94	10	5(50)	1(10)	3(30)	1(10)	55
n° 72	8	2(25)	2(25)	3(37,5)	1(12,5)	37,5
n° 61	10	-	7(70)	1(10)	2(20)	35
Total 11/12°N.	119	28(24)	46(39)	17(14)	28(24)	46
12/13°N. n° 165	10	2(20)	1(10)	1(10)	6(60)	25
n° 155	2	1(50)	-	-	1(50)	50
n° 134/70	9	3(33)	6(67)	-	-	67
n° 134/71	5	2(40)	3(60)	-	-	70
n° 123	12	-	5(42)	4(33)	3(25)	21
n° 113	9	1(11)	2(22)	1(11)	5(56)	22
n° 71	10	2(20)	5(50)	-	3(30)	45
n° 60	10	1(10)	8(80)	-	1(10)	50
Total 12/13°N.	67	12(18)	30(45)	6(9)	19(28)	40
13/14°N. n° 102	11	4(36)	3(27)	-	4(36)	50
14/15°N. n° 111	2	-	-	-	2(100)	0
TOTAL	373	92(25)	121(32)	54(14)	106(28)	41

Abréviations : voir tableau I

TABLEAU IV

Répartition des atteintes amariles probables dans le temps

Latitude	Récent	Ancien	Non daté
4/5°N.	0	2	0
5/6°N.	8	5	9
6/7°N.	2	1	0
8/9°N.	1	0	0
9/10°N.	4	10	1
10/11°N.	1	4	0
11/12°N.	19	9	0
12/13°N.	9	3	0
13/14°N.	4	0	0

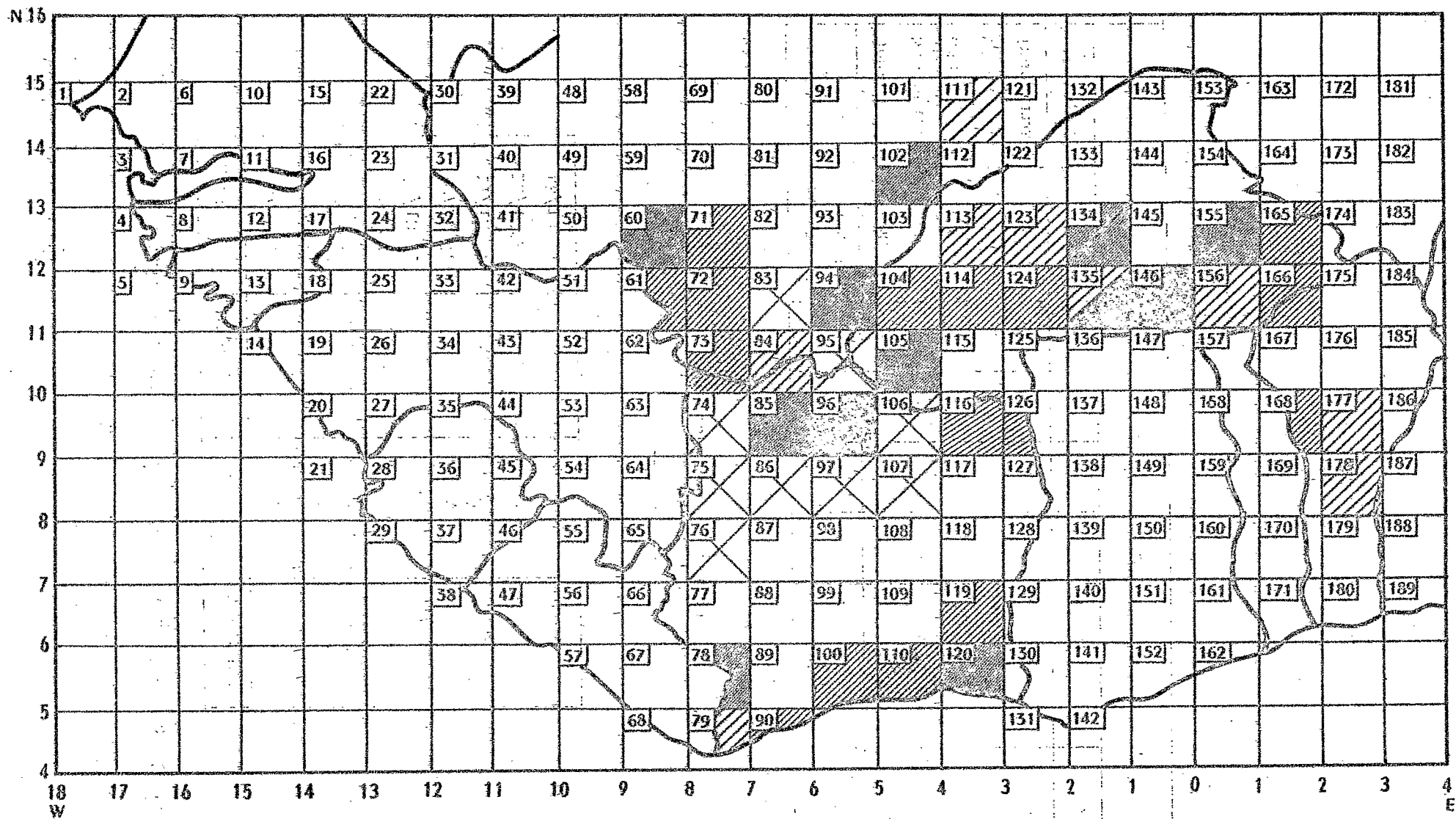
TABLEAU V

Répartition des réponses par groupes d'âges

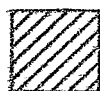
Age	Nombre de singes	+	+ -	- +	N	% théorique positif	% négatif
Jeune	60	7	7	6	40	17,5	67
Subadulte	51	3	15	5	28	21	55
Adulte	216	67	86	32	31	51	14
Vieux	10	3	6	0	1	60	10
Indéterminé	36	12	7	11	6	43	17
T o t a l	373	92	121	54	106	41	28

Abréviations : Voir tableau I

ENQUÊTE SÉROLOGIQUE CHEZ LES SINGES D'AFRIQUE OCCIDENTALE



0



1 à 24



25 à 49



50 à 74



> 75



prospectés