



NIGERIA

Superficie : 929 000 km²

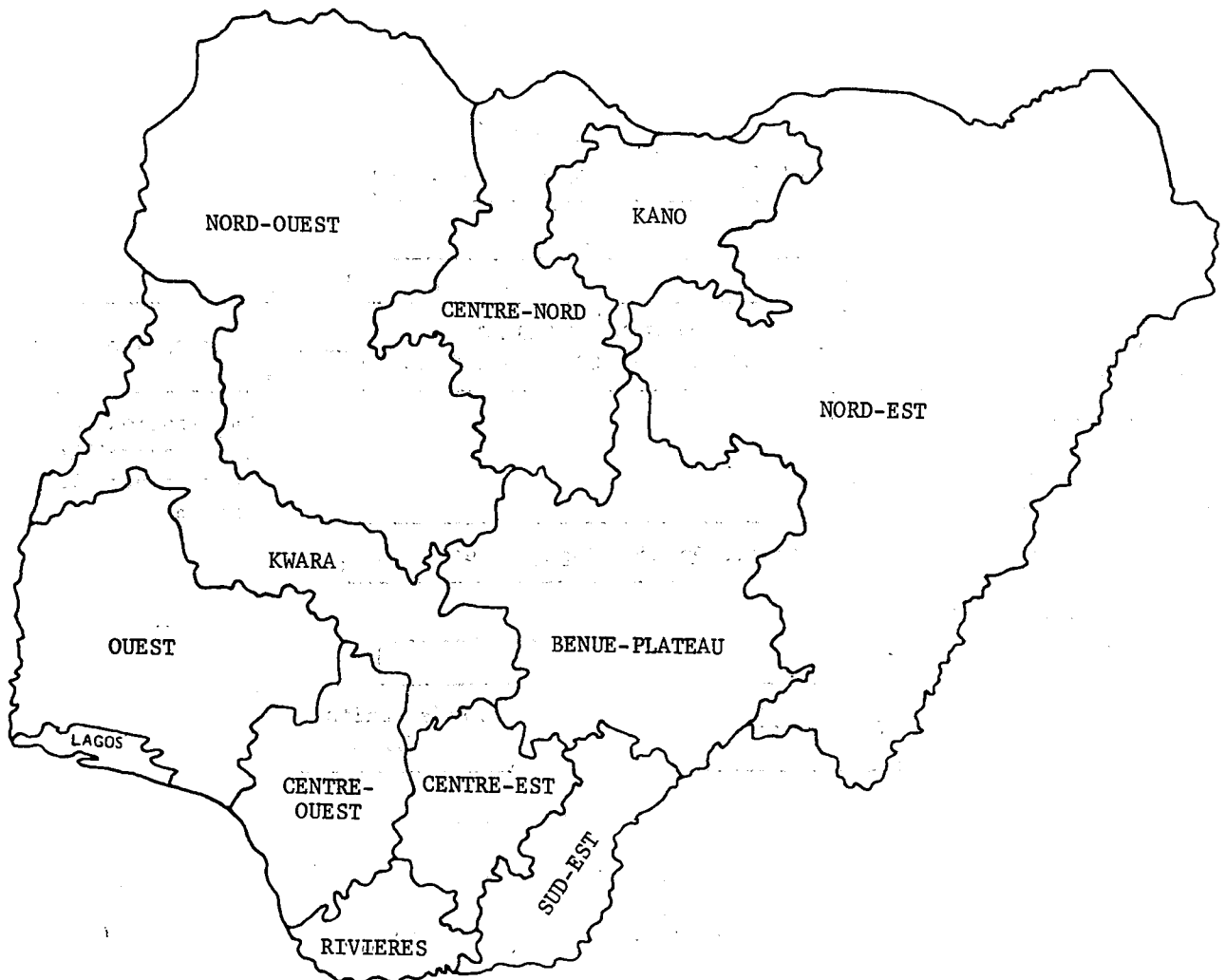
Population : 72 702 000 habitants

Densité de la population : 78 habitants au km²

Médecin actuellement responsable

de l'éradication de la variole : Dr E. Ademola Smith

Titre : Epidémiologiste consultant principal



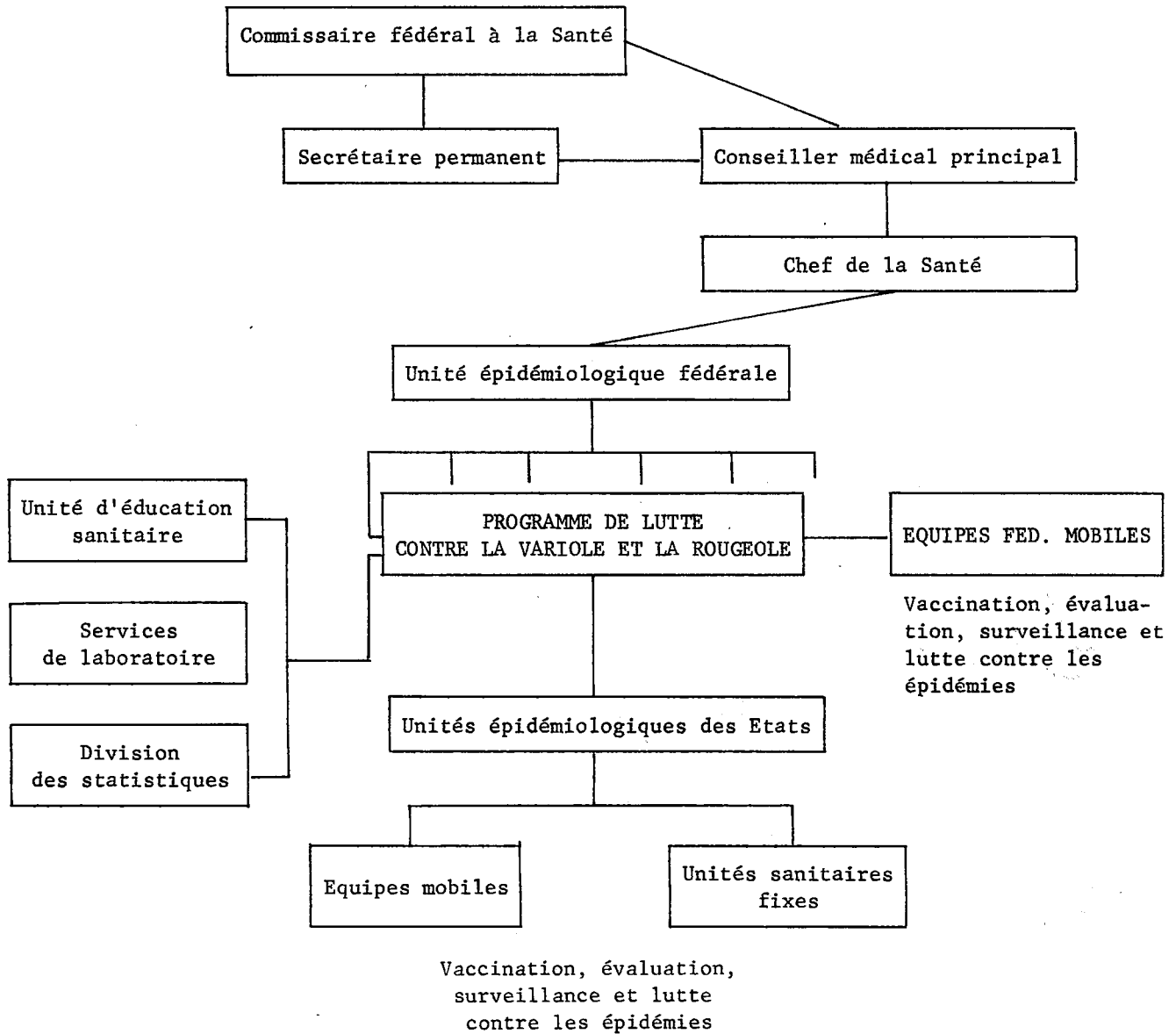
The issue of this document does not constitute formal publication. It should not be reviewed, abstracted or quoted without the agreement of the World Health Organization. Authors alone are responsible for views expressed in signed articles.

Ce document ne constitue pas une publication. Il ne doit faire l'objet d'aucun compte rendu ou résumé ni d'aucune citation sans l'autorisation de l'Organisation Mondiale de la Santé. Les opinions exprimées dans les articles signés n'engagent que leurs auteurs.

PARTIE 1. REALISATION DU PROGRAMME 1967-1971

1.1 Organisation

1.1.1 Organigramme



1.1.2 En 1971, il y avait 4806 unités sanitaires fixes et 103 unités mobiles réparties entre les 12 Etats du pays (tableau 1).

1.2 Programme de vaccination

1.2.1 La République fédérale du Nigéria, en collaboration avec l'USAID et l'OMS, a lancé en 1966 le programme d'éradication de la variole et de lutte contre la rougeole qui a débuté en 1967; ce programme fait partie de la composante, relative à l'Afrique de l'Ouest et du Centre, du programme mondial d'éradication de la variole. La phase d'attaque comportait les activités suivantes :

- 1) surveillance active et passive de la totalité des cas de variole et des cas graves de varicelle;
- 2) vaccination d'au moins 80 % de la population totale.

Des unités épidémiologiques ont été mises en place dans ce but au niveau fédéral et à celui des Etats. La phase d'attaque a été suivie d'une phase d'entretien où il s'agissait de vacciner toutes les personnes ayant échappé aux opérations de la phase d'attaque, ainsi que les immigrants et les nouveau-nés. Il a en outre été exercé une stricte surveillance sur tous les cas suspects de variole et sur les cas graves de varicelle. A l'heure actuelle, le Nigéria se trouve dans la phase d'entretien. Le programme a fait l'objet aussi bien d'évaluations parallèles que d'évaluations finales.

Le vaccin utilisé provenait des sources suivantes :

- 1) Wyeth International (Etats-Unis d'Amérique)
- 2) Service fédéral de laboratoire, Yaba, Lagos (Nigéria)

Il a été pratiqué au total 68 741 883 vaccinations antivarioliques pendant la période 1967-1971 (tableau 2).

L'évaluation des vaccinations faisait partie intégrante du programme. Elle consistait principalement à inspecter les zones concernées pour déterminer la couverture vaccinale et les taux de prise (évaluation parallèle). La formule des contrôles par sondage a été extrêmement utile pour vérifier assez vite la performance des équipes.

Des évaluations finales ont été faites à la fin de chaque campagne de vaccination systématique pour fournir une appréciation indépendante du programme.

COUVERTURE DE LA VACCINATION ANTIVARIOLIQUE ET TAUX DE PRISE, NIGERIA
1967-1971

Etats	Couverture de la vaccination			Taux de prise %
	Examinés	Cicatrices	%	
Nord-Ouest	125 100	118 970	95,1	94,0
Lagos	29 284	25 104	85,7	96,0
Ouest	15 607	14 106	90,4	100,0
Kano	9 847	8 771	89,1	96,0
Rivières	1 023	571	55,8	
Centre-Ouest	29 910	20 324	68,0	97,7
TOTAL	210 771	187 846	89,1	96,7

1.3 Programme de surveillance et d'endiguement

1.3.1 Nombre d'unités par Etat fournissant des relevés mensuels à l'Unité épidémiologique fédérale de Lagos.

Etats	1967	1968	1969	1970	1971
Lagos	Non indiqué	2	6	9	18
Ouest		20	18	21	17
Centre-Ouest		12	14	18	12
Rivières		NI	7	7	5
Sud-Est		NI	8	4	5
Centre-Est		NI	NI	15	35
Benue/Plateau		8	8	8	8
Kano		3	3	4	10
Kwara		6	6	9	13
Centre-Nord		4	5	11	10
Nord-Est		10	10	11	19
Nord-Ouest		6	7	10	11
TOTAL			71	92	127

1.3.2 Des relevés hebdomadaires sont établis au sujet de 22 maladies contagieuses, y compris la variole. Des relevés mensuels sont établis pour les cas de variole et de rougeole et les décès dus à ces maladies, et ils indiquent également le nombre de vaccinations pratiquées (pour un échantillon des formules, voir annexe I, a, b, c, d).

Les rapports sont transmis de main à main entre l'unité de notification et le district; de main à main, ainsi que par lettre, téléphone et télégramme, entre le district et l'Etat; et par téléphone, télégramme et radiophone entre l'Etat et l'échelon national, avec confirmation par lettre.

1.3.3 Aucun cas de variole n'a été signalé au Nigéria depuis juin 1970 (tableaux 3, 4, 5, 6).

1.3.4 La localisation des dernières poussées épidémiques (1969-1970) est indiquée sur la carte.

1.3.5 Les deux dernières poussées épidémiques se sont produites en 1970, l'une à Amayo avec 61 cas (d'octobre 1969 au 4 avril 1970) (voir liste chronologique des cas, annexe 2) et l'autre à Shagamu avec deux cas :

Adresse	Nom	Age	Sexe	Nom du père	Antécédents de vaccination	Date du début de l'éruption	Issue	Source d'infection
Araromi Village Shagamu (Ouest)	Suraju Sopitan	45 ans	Masculin		Non	6.5.70	Guéri	Mari décédé ?
A deux portes du domicile du cas 1	Modinatu Amusa	27 ans	Féminin	?	Non	21.5.70	Guérie	Cas I

Le rapport officiel sur cette poussée épidémique est reproduit à l'annexe 3.

PARTIE 2. PROGRAMME DE SURVEILLANCE ET DE VACCINATION (1972-1975)

2.1 Programme de surveillance

2.1.1 Nombre d'unités adressant chaque mois des rapports à l'Unité épidémiologique fédérale de Lagos.

Etats	1972	1973	1974	1975
Lagos	17	15	14	Renseignements non encore disponibles
Ouest	17	17	17	
Centre-Ouest	12	12	12	
Rivières	5	5	5	
Sud-Est	14	14	14	
Centre-Est	35	35	35	
Benue/Plateau	9	9	9	
Kano	10	10	8	
Kwara	13	13	11	
Centre-Nord	10	10	10	
Nord-Est	19	19	22	
Nord-Ouest	13	13	13	
TOTAL	174	172	170	

2.1.2 Régularité des relevés, par Etat, au Nigéria (1974 et 1975)

Semaine N°	1974											
	Kwara	Kano	B. Plateau	N-Ouest	N-Est	Centre-N	Rivers	Centre-E	S-Est	Ouest	Midwest	Lagos
11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	1975											
11	+	+	+			+		+	+	+	+	
12	+	+	+			+	+	+	+	+	+	
13	+	+	+			+		+	+	+	+	
14	+					+					+	

+ Rapport épidémiologique hebdomadaire reçu au 3 mai 1975 au niveau fédéral, dont néant pour la variole.

2.1.3 De 1972 à la fin de 1974, 23 cas suspects de variole ont été détectés au total, mais le diagnostic a été négatif pour tous ces cas (tableau 7).

2.1.4 Entre mai 1973 et avril 1975, cinq décès imputables à la varicelle ont fait l'objet d'une enquête (tableau 8).

2.1.5 Les zones où ont été signalés des cas suspects de variole (1972-1975) sont indiquées sur la carte.

2.2 Programme de vaccination (de 1972 jusqu'à présent)

2.2.1 Nombre de vaccinations effectuées au Nigéria de 1972 à 1974, par groupe d'âge.

Année	Moins d'un an	1-4 ans	4-14 ans	15+	Age inconnu	Total
1972	268 838	591 171	1 090 207	1 844 561	2 214 245	6 009 022
1973	307 893	599 789	1 037 164	1 306 200	1 628 287	4 879 333
1974	419 395	1 060 241	1 300 952	1 776 969	1 114 149	5 671 706
TOTAL	996 126	2 251 201	3 428 323	4 927 730	4 956 681	16 560 061

Evaluation - Une évaluation parallèle est toujours intégrée au programme, mais on ne dispose pas d'indications à ce sujet.

2.2.2 Les programmes de surveillance et de vaccination d'entretien se sont poursuivis dans l'ensemble du Nigéria de 1972 jusqu'à présent. Tous les cas suspects font l'objet d'une enquête à tous les échelons, avec la pleine collaboration du personnel de l'OMS et du personnel national de santé à l'échelon fédéral.

TABLEAU 1. REPARTITION DES UNITES SANITAIRES FIXES ET DES EQUIPES MOBILES PAR ETAT, AU NIGERIA (1971)

Etats	Hôpitaux						Maternités	Centres PMI	Dispensaires de centres sanitaires, services de consultations externes, etc.	Dispensaires antiléproux	Total général	Equipes mobiles
	Généraux	Maladies contagieuses	Spécialisés	D'enseignement	Total							
					Autres	Total						
Kwara	17	4	-	-	-	21	12	55	116	188	392	5
Kano	11	1	3	-	-	15	-	8	121	236	380	10
Benue/Plateau	17	-	-	-	-	17	1	-	189	-	207	10
Nord-Ouest	10	2	-	-	-	12	12	6	232	438	700	12
Nord-Est	18	-	-	-	-	18	4	-	3	3	28	12
Centre-Nord	10	1	-	1	1	13	1	3	114	2	133	12
Rivers	12	1	2	1	1	17	110	-	27	7	161	5
Centre-Est	72	3	4	1	1	82	509	-	269	5	865	10
Sud-Est	39	1	3	-	-	44	65	9	134	86	338	5
Ouest	50	33	3	1	1	89	337	24	604	2	1 056	12
Midwest	21	3	-	1	1	25	144	-	165	2	336	4
Lagos	45	1	4	1	1	53	43	7	106	1	210	6
TOTAL POUR LE PAYS	322	50	19	6	9	406	1 238	112	2 080	970	4 806	103

TABLEAU 2. REPUBLIQUE FEDERALE DU NIGERIA, RELEVES DES VACCINATIONS ANTIVARIOLIQUES,
PAR ETAT ET PAR AN (1967-1971)

Etats	Années					Total
	1967	1968	1969	1970	1971	
Lagos	1 206 219	50 392	474 199	375 271	240 399	2 346 480
Ouest	4 607 037	9 977 256	2 805 895	1 780 656	739 965	19 910 809
Midwest	1 109 355	1 157 279	741 442	367 842	258 690	3 634 608
Centre-Est	675 000	-	19 322	717 007	848 060	2 259 389
Sud-Est	75 000	135 048	384 790	353 180	368 523	1 316 541
Rivers	353 213	-	213 739	128 140	261 630	956 722
Kwara	353 243	-	1 926 052	835 098	741 004	3 855 397
Benue/Plateau	304 785	17 529	1 724 177	1 975 857	526 759	4 549 107
Kano	159 104	2 901 035	1 615 046	654 077	548 558	5 877 820
Centre-Nord	673 239	2 707 179	2 062 844	177 612	401 893	6 022 767
Nord-Est	870 490	1 613 622	3 582 894	396 662	373 014	6 836 682
Nord-Ouest	4 490 745	233 717	1 293 798	207 478	326 649	6 552 387
Fédération	14 877 430	18 793 057*	16 844 198	7 968 880	5 635 144	68 741 883*

* En 1968, 4 623 174 vaccinations ont été effectuées au total, mais n'ont pas été ventilées par aires géographiques. Le nombre total de vaccinations effectuées en 1968 dans l'ensemble de la Fédération se trouve donc porté à 23 416 231.

TABEAU 3. REPUBLIQUE FEDERALE DU NIGERIA, NOTIFICATION DES CAS DE VARIOLE
ET DES DECES IMPUTABLES A CETTE MALADIE, PAR MOIS ET PAR ETAT (1967)

Mois	Nord		Est		Ouest		Midwest		Lagos		Total pour le Nigeria	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
Janvier	287	18	65	18	12	-	6	-	-	-	370	36
Février	637	90	82	2	109	12	13	2	1	-	842	106
Mars	777	45	107	4	51	10	3	1	2	-	940	60
Avril	872	50	57	4	42	8	21	2	-	-	992	64
Mai	722	58	8	-	10	1	13	-	3	-	756	59
Juin	237	12	-	-	16	1	9	2	1	1	263	16
Juillet	143	5	-	-	7	-	4	-	2	-	156	5
Août	101	19	-	-	7	-	-	-	2	-	110	19
Septembre	43	2	-	-	5	1	-	-	-	-	48	3
Octobre	66	4	-	-	5	-	-	-	4	-	75	4
Novembre	95	7	-	-	11	2	-	-	-	-	106	9
Décembre	87	13	-	-	8	1	-	-	-	-	95	14
Total	4 067	323	319	28	283	36	69	7	15	1	4 753	395

LEGENDE
C = Cas.
D = Décès.

TABLEAU 4. REPUBLIQUE FEDERALE DU NIGERIA, NOTIFICATION DES CAS DE VARIOLE
ET DES DECES IMPUTABLES A CETTE MALADIE, PAR MOIS ET PAR ETAT (1968)

Mois	Kwara		Kano		Benue/ Plateau		N-Ouest		N-Est		Centre-N		Rivers		Centre- Est		Sud-Est		Ouest		Mid-West		Lagos		Total pour la République féd.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
Janvier	9	2	453	42	63	8	26	1	360	24	70	1	-	-	-	-	-	-	14	1	1	-	1	-	997	79	
Février	-	-	148	30	4	-	-	-	52	-	17	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	229	33	
Mars	1	-	179	11	30	2	3	-	97	12	10	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	1	331	27	
Avril	-	-	60	7	3	3	1	-	38	2	9	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	2	2	118	12	
Mai	-	-	10	3	9	-	4	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	37	4	
Juin	-	-	1	-	5	-	-	-	13	3	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	31	3	
Juillet	12	3	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	2	-	24	3	
Août	5	-	-	-	3	-	-	-	1	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	49	1	
Septembre	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	9	1	
Octobre	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
Novembre	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	-	
Décembre	28	5	853	93	120	10	37	1	567	42	157	4	-	-	-	-	-	-	42	6	1	-	26	3	1 831	163	
Total																											

LEGENDE

C = Cas.
D = Décès.

TABLEAU 5. REPUBLIQUE FEDERALE DU NIGERIA, NOTIFICATION DES CAS DE VARIOLE ET DES DECES IMPUTABLES A CETTE MALADIE, PAR MOIS ET PAR ETAT (1969)

Mois	Kwara		Kano		Benue/Plateau		N-Ouest		N-Est		Centre-N		Rivers		Centre-Est		Sud-Est		Ouest		Mid-West		Lagos		Total pour la République féd.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
Janvier	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	18	-
Février	10	4	11	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	34	4	
Mars	49	10	16	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	72	13	
Avril	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	
Mai	3	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13	1	
Juin	1	-	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	25	-	
Juillet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	
Août	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-	
Septembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Octobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Novembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	
Décembre	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
TOTAL	69	15	46	-	-	9	14	2	9	-	25	-	-	-	-	-	-	-	14	3	1	-	-	-	187	20	

LEGENDE

C = Cas
D = Décès

TABEAU 6. REPUBLIQUE FEDERALE DU NIGERIA, NOTIFICATION DES CAS DE VARIOLE ET DES DECES IMPUTABLES A CETTE MALADIE, PAR MOIS ET PAR ETAT (1970)

Mois	Kwara		Kano		Benue/Plateau		N-Ouest		N-Est		Centre-N		Rivers		Centre-Est		Sud-Est		Ouest		Mid-West		Lagos		Total pour la République féd.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
Janvier	11																								11	
Février	33																								33	
Mars	16				3															1					23	
Avril	2																								4	
Mai	2																			4				1		7
Juin	-																			1					1	1
Juillet	-																								-	
Août	-																								-	
Septembre	-																								-	
Octobre	-																								-	
Novembre	-																								-	
Décembre	-																								-	
TOTAL	64				3		3					3								6	1			3	79	1

LEGENDE
C = Cas
D = Décès

TABLEAU 7. CAS SUSPECTS DE VARIOLE NOTIFIES EN 1972-1975

Nom	Age	Sexe	Localité	Antécédents de vaccination	Date de			Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Issue	Mesures prises
					Apparition de l'éruption	Notification	Enquête				
Victory Esiere	14 ans	M	T/Nada Ousau N-Ouest	Oui, avec succès	9/1/1972	29/1/1972	30/1/1972	Varicelle	N. I.	Guéri	Vaccination de tout le voisinage
Christina Esiere	35 ans	F	T/Nada Ousau N-Ouest	Oui, avec succès	25/1/1972	29/1/1972	30/1/1972	Varicelle	N. I.	Guérie	Vaccination de tout le voisinage
Solomon Ebinyasi	30 ans	M	Owerri, Centre-E	N. I.	18/1/1972	23/1/1972	23/1/1972	Varicelle	N. I.	Guéri	Vaccination de tout le voisinage
Etila Itodo	25 ans	F	Agaliga, Kwara	N. I.	N. I.	N. I.	14/2/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Collecte de spécimens
Silvester Sailu	2 ans	M	Agaliga, Kwara	N. V.	N. I.	N. I.	14/2/1973	Varicelle	N. I.	N. I.	Evaluation de l'état immunitaire
Ajara Adejo	23 ans	F	Agaliga, Kwara	N. I.	N. I.	N. I.	14/2/1973	Varicelle	N. I.	Guérie	Education sanitaire et fourniture de vaccin
Inusa Musa	N. I.	M	Kano	N. I.	N. I.	N. I.	16/4/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Non indiqué
Binta Labaran	N. I.	F	Kano	N. I.	N. I.	N. I.	16/4/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Non indiqué
Job Dada	N. I.	M	Ilorin, Kwara	N. I.	N. I.	N. I.	2/5/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Non indiqué
Saidu Adauji	N. I.	M	Minna, N-Ouest	N. I.	N. I.	N. I.	19/6/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Non indiqué
Bello Mairankali	N. I.	M	Nord-Est	N. I.	N. I.	N. I.	27/6/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Non indiqué
Isaac Anachuna	29 ans	M	Nivewi, Centre-E	N. I.	12/7/1973	23/7/1973	24/7/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guéri	Vaccination de l'ensemble du complexe
Ferdinand Ike	22 ans	M	Orlu, Centre-Est	N. I.	18/7/1973	30/7/1973	30/7/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guéri	Vaccination de l'ensemble du complexe

TABLEAU 7. (suite)

Nom	Age	Sexe	Localité	Antécédents de vaccination	Date de			Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Issue	Mesures prises
					Apparition de l'éruption	Notification	Enquête				
Andrew Ehoior	54 ans	M	Idumotutu, Mid-West	N. I.	9/8/1973	11/8/1973	13/8/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guéri	Vaccination de tout le voisinage
Stephen Luka	6 ans	M	Kaduna	N. I.	8/9/1973	11/9/1973	11/9/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Vaccination de tout le voisinage
Meri Luka	27 ans	F	Kaduna	N. I.	8/9/1973	11/9/1973	11/9/1973	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	N. I.	Vaccination de tout le voisinage
Ali Mare	40 ans	M	Ajire, Nord-Est	N. I.	12/4/1974	15/4/1974	15/4/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Décédé	Vaccination de tout le voisinage
Simeon Aighekuomwi	50 ans	M	S/Iere, Lagos	N. I.	16/8/1974	21/8/1974	21/8/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Décédé	Inhumation immédiate
Bernard Ekaka	N. I.	M	Shomolu, Lagos	N. I.	N. I.	9/10/1974	10/10/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guéri	Non indiqué
Tewn Ekaka	N. I.	F	Shomolu, Lagos	N. I.	N. I.	9/10/1974	10/10/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guérie	Non indiqué
Edwin Ekaka	N. I.	M	Shomolu, Lagos	N. I.	N. I.	9/10/1974	10/10/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guéri	Non indiqué
Atare Ekaka	N. I.	F	Shomolu, Lagos	N. I.	N. I.	9/10/1974	10/10/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guérie	Non indiqué
Efe Ekaka	N. I.	F	Shomolu, Lagos	N. I.	N. I.	9/10/1974	10/10/1974	Varicelle	Exécuté, mais négatif pour variole	Guérie	Non indiqué
Bassey	N. I.	M	V/Island	N. I.	N. I.	N. I.	N. I.	Varicelle	N. I.	Guéri	Non indiqué

N. I. = Non indiqué.
N. V. = Non vacciné.

TABLEAU 8. LISTE CHRONOLOGIQUE DES DECES IMPUTABLES A LA VARICELLE AU NIGERIA (1972-1975)

Nom	Age (en années)	Sexe	Localité	Antécédents de vaccination	Date de			Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
					Apparition de l'éruption	Notifi- cation	Enquête			
Adeola Ganiyu	2	M	N.5/281 Gbelua Ibadan	?	19/4/1973	19/4/1974	-	-	-	
Abu Usman	Adulte	M	Prison fédérale, Ibadan	Oui	3/5/1973	4/5/1973	-	-	-	
Ali Mare	40	M	Ajire Nord-Est	Oui	12/4/1974	15/4/1974	15/4/1974	Varicelle	Négatif pour la variole	Vaccination de tout le village
Simeon Aighekuomwi	50	M	S/Lere Lagos	?	16/8/1974	21/8/1974	21/8/1974	Varicelle	Négatif pour la variole	Vaccination des contacts
Narisatu Animasahun	20 jours	F	Gege Ateuda, Ibadan	-	26/4/1975	26/4/1975	27/4/1975	Varicelle	-	Vaccination des contacts

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITE

GOUVERNEMENT DU NIGERIA PROGRAMME D'ERADICATION DE LA VARIOLE ET DE LUTTE CONTRE LA ROUGEOLE	PAYS
	MOIS COUVERT PAR LE RAPPORT
	DATE D'EXPEDITION
	DATE DE RECEPTION

I. MORBIDITE

SEMAINE (OU MOIS) SE TERMINANT LE	CAS DE VARIOLE	CAS DE ROUGEOLE
SANS INDICATIONS		
TOTAL		

II. VACCINATIONS

	INJECTEUR SANS AIGUILLE	PRESSIONS SUCCESSIVES	TOTAL
VARIOLE			
ROUGEOLE			

III. ACTIVITES DES EQUIPES

TYPE D'EQUIPE	NOMBRE D'EQUIPES	NOMBRE D'ELEMENTS PAR EQUIPE	NOMBRE DE PED'O'JETS PAR EQUIPE	NOMBRE DE JOURS TRAVAILLES PAR EQUIPE	NOMBRE TOTAL DE JOURS EQUIPE TRAVAILLES DANS LE MOIS	NOMBRE DE VACCINATIONS JOUR EQUIPE
MIXTE, VARIOLE/ROUGEOLE						
VARIOLE SEULEMENT						
ROUGEOLE SEULEMENT						
POLYVALENTE						

IV. DISTRIBUTION PAR AGE ET PAR SEXE DES CAS ET DECES NOTIFIES

A. Cas de variole pour la période du _____ au _____

GROUPE D'AGE	HOMMES		FEMMES		SANS PRECISION		TOTAL	
	CAS	DECES	CAS	DECES	CAS	DECES	CAS	DECES
< 1								
1-4								
5-14								
15-44								
45+								
SANS INDICATIONS								
TOTAL								

B. Cas de rougeole pour la période du _____ au _____

GROUPE D'AGE	SEXE			TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	SANS INDICATIONS	
< 1				
1-4				
5-14				
15+				
SANS INDICATIONS				
TOTAL				

(FACULTATIF)

GROUPE D'AGE	SEXE			TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	SANS INDICATIONS	
< 1				
1				
2				
3				
4				
5-9				
10-14				
15+				
SANS INDICATIONS				
TOTAL				

VI. VACCINATIONS EFFECTUEES (PAR AGE ET PAR SEXE)

A. Vaccinations antivarioliques effectuées par les équipes du projet

Type	Sexe	Age						Sans indications	Total
		Moins de 6 mois	6-11 mois	Années					
				1-4	5-14	15-44	45+		
Injecteur sans aiguille	Masculin								
	Féminin								
	Sans indications								
	Total								
Pressions successives	Masculin								
	Féminin								
	Sans indications								
	Total								
Total	Masculin								
	Féminin								
	Sans indications								
	Total								

B. Vaccinations antivarioliques effectuées par du personnel extérieur au projet

Sexe	Age						Sans indications	Total
	Moins de 6 mois	6-11 mois	Années					
			1-4	5-14	15-44	45+		
Masculin								
Féminin								
Sans indications								
Total								

C. Vaccinations contre la rougeole

Sexe	Age				Sans indications	Total
	Moins de 6 mois	6 mois à 6 ans	Plus de 6 ans			
Masculin						
Féminin						
Sans indications						
Total						

D. Réactions vaccinales et effets secondaires

* Modifier, si nécessaire, les groupes d'âge en se conformant aux usages locaux.

POUSSEE EPIDEMIQUE DE 1970 A AMAYO - LISTE CHRONOLOGIQUE DES CAS

Cas N°	Localité	Code du voisinage	Age	Sexe	Cicatrice vaccinale	Apparition de l'éruption	Issue	Source d'infection
1	Amayo	J3	8	M	Néant	30/10	G	?
2	Amayo	J1	10	M	Néant	13/11	G	1 (J3)
3	Amayo	J2	12	F	Néant	13/11	G	1 (J3)
4	Amayo	K1	13	M	Néant	13/11	G	1 (J3)
5	Amayo	A1	6	M	Néant	4/12	G	2 (J2)
6	Amayo	A1	2	F	Néant	24/12	G	?
7	Amayo	FF1	8	M	Néant	1/1	G	?
8	Amayo	U1	10	F	Néant	1/1	G	?
9	Amayo	21	8	M	Néant	27/1	G	?
10	Amayo	L1	3	M	Néant	1/2	G	?
11	Amayo	Y3	5	M	Néant	5/2	G	?
12	Amayo	Q1	5	F	Néant	6/2	G	?
13	Amayo	S1	8	M	Néant	8/2	G	?
14	Amayo	B2	25	M	Néant	10/3	G	25 (B1)
15	Gbagede	DD1	8	F	Néant	13/2	G	?
16	Amayo	O1	7	M	Néant	14/2	G	?
17	Amayo	W1	7	F	Néant	15/2	G	23 (N1)
18	Amayo	EE1	17	M	Néant	16/2	G	?
19	Amayo	W2	9	M	Néant	17/2	G	?
20	Amayo	R1	9	M	Néant	17/2	G	12 (Q1)
21	Amayo	M1	2	F	Néant	17/2	G	?
22	Amayo	AA1	18	M	Néant	17/2	G	?
23	Amayo	N1	9	M	Néant	20/2	G	?
24	Amayo	E1	5	M	Néant	20/2	G	?
25	Amayo	B1	20	M	Néant	20/2	G	?
26	Amayo	C1	8	F	Néant	23/2	G	?
27	Amayo	M2	5	F	Néant	23/2	G	?
28	Amayo	M3	3-1/2	M	Néant	23/2	G	?
29	Amayo	V1	7	M	Néant	24/2	G	?
30	Amayo	F1	40	M	Néant	25/2	G	?
31	Amayo	X1	8 m.	M	Néant	26/2	G	?
32	Amayo	D1	7	F	Néant	26/2	G	?
33	Gana	BB1	14	M	Néant	28/2	G	(Amayo)
34	Amayo	I5	8	F	Néant	28/2	G	?
35	Amayo	Y2	1	F	Néant	28/2	G	11 (Y3)
36	Amayo	II	2	F	Néant	23/3	G	?
37	Amayo	I2	23	M	Néant	3/3	G	?
38	Amayo	I3	2	M	Néant	3/3	G	?
39	Amayo	I4	3	F	Néant	3/3	G	?
40	Gbagede	CC2	9	M	Néant	5/3	G	15 (DD1)
41	Amayo	GC1	9	F	Néant	6/3	G	?
42	Amayo	N2	8	F	Néant	7/3	G	23 (N1)
43	Amayo	N3	10	M	Néant	7/3	G	23 (N1)
44	Amayo	AA2	11	F	Néant	9/3	G	22 (AA1)
45	Amayo	AA3	6	M	Néant	9/3	G	?
46	Amayo	G1	14	F	Néant	10/3	G	25 (B1)
47	Amayo	H1	14	F	Néant	10/3	G	25 (B1)
48	Amayo	P1	6 m.	M	Néant	10/3	G	?
49	Amayo	T1	6	F	Néant	10/3	G	?
50	Amayo	M4	11	M	Néant	12/3	G	27 (M2)
51	Amayo	F2	4	M	Néant	14/3	G	30 (F1)
52	Amayo	F3	7	M	Néant	14/3	G	30 (F1)
53	Amayo	AA4	12	F	Néant	15/3	G	22 (AA1)
54	Amayo	B3	14	F	Néant	17/3	G	25 (B1)
55	Amayo	C2	3	M	Néant	19/3	G	?
56	Amayo	M5	23	F	Néant	19/3	G	27 (M2)
57	Amayo	I6	10 m.	M	Néant	20/3	G	?
58	Gbagede	CC1	6	M	Néant	22/3	G	?
59	Amayo	D2	14	M	Néant	24/3	G	32 (D1)
60	Amayo	Y1	13	M	Néant	25/3	G	35 (Y2)
61	Gbagede	DD2	1-1/2	M	Néant	7/4	G	58 (CC1)

G = Guéri.

POUSSEE EPIDEMIQUE DE VARIOLE A SHAGAMU (1970)

Cas I Suraju Sopitan : sexe masculin
Age : 45 ans
Profession : agriculteur

Cette personne est tombée malade à Araromi, village situé à cinq milles de Shagamu. Elle a été transportée dans l'habitation N° BI/7, Itu Ishokun, Shagamu. L'éruption est apparue le 6 mai 1970. Date de l'examen : 18 mai 1970.

Cas II Modinatu Amusa : sexe féminin
Age : 27 ans
Profession : petit commerce

Cette personne est tombée malade à Shagamu, à deux portes du domicile du premier cas; après l'apparition de l'éruption, elle a été transportée à Ode Lemo, petite ville située à huit milles de Shagamu, sur la route d'Araromi. Les autorités sanitaires ont ordonné son transfert à l'hôpital de contagieux de Shagamu. Date de l'éruption : 21 mai 1970. Date de l'examen : 25 mai 1970.

La variole a été confirmée dans les deux cas par le laboratoire de Lagos.

Mesures prises

- 1) Les contacts immédiats dans les deux voisinages ont tous été vaccinés. Des investigations de porte à porte ont été effectuées à quatre reprises pour dépister d'éventuels nouveaux cas ou des cas suspects. Aucun autre cas n'a toutefois été observé.
- 2) Il a été procédé à une évaluation de l'état immunitaire des voisinages des domiciles des varioleux, à Shagamu. Cette immunité était de l'ordre de 77,8 %. Tous les habitants du voisinage ont été vaccinés. Les habitations ont été visitées à quatre reprises, en vue de dépister d'éventuels cas, mais aucun n'a été observé.
- 3) Ode Lemo : La maison où le deuxième cas a été signalé se trouvait à Adugbo Balogun, Ode Lemo et elle avait été visitée à quatre reprises. Tous les contacts immédiats ont été vaccinés et toutes les habitations du voisinage ont fait l'objet d'une enquête, mais aucun autre cas n'a été découvert. Une évaluation de l'état immunitaire indiquait un taux de 81 %.
- 4) Tous les villages situés sur la route de Shagamu à Ode Lemo ont été visités. Les investigations ont porté sur la totalité des habitations. Les personnes à risque ont été vaccinées. Voici la liste de ces villages :

Ijokun-Odeleme, Araromi, Ajeregub, Ode Lemo, Ibelefun, Ajegunle et Igodo.
- 5) Le service de santé de Shagamu a procédé à la désinfection des habitations où résidaient les deux malades.

Enquête

Des recherches ont indiqué que le mari du second cas, Modinatu Amusa, était décédé de la variole dans leur maison de Shagamu, environ deux mois auparavant. Il s'appelait Amusa Ataniyan et était âgé d'environ 48 ans. Il vivait à Ishokun Shagamu avec sa femme, qui devait être atteinte à son tour. Le cadavre a été emporté et enterré par des prêtres (Shopono Juju). Toutes les tentatives de découvrir le lieu de l'ensevelissement ont été vaines. Il est très probable, cependant, qu'il s'agissait bien d'un décès imputable à la variole car les familiers et les habitants des maisons voisines avaient, à l'époque, demandé de leur propre chef aux autorités sanitaires de Shagamu d'être vaccinés. De plus, un ancien agent de la santé a confirmé que la

SE/WP/75.4

Page 22

Annexe 3

variole était bien la cause du décès. Le décédé possédait une exploitation agricole à Ajebandele, à quelques milles d'Ode Lemo. C'est à cet endroit que l'éruption s'est manifestée et il a ensuite été transporté à son domicile de Shagamu.

Trois visites ont été faites à Ajebandele. Ce petit village d'environ six habitations était abandonné et il n'a pas été possible d'établir le moindre contact avec quiconque.

* * *