



SIERRA LEONE



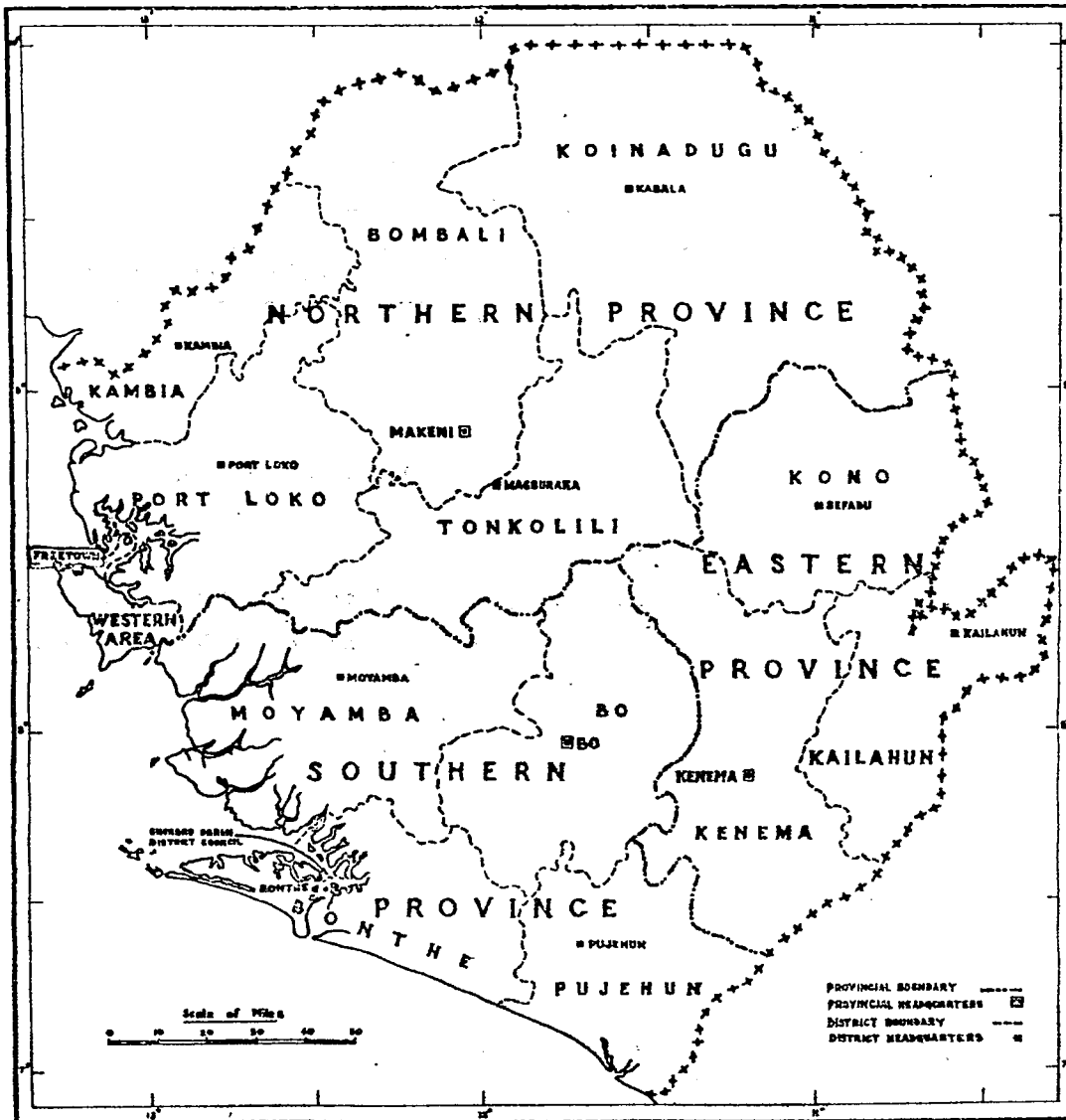
Superficie : 72 646 km<sup>2</sup>

Population : 2 500 000 habitants

Densité de population : 34/km<sup>2</sup>

Médecin actuellement chargé de  
 l'éradication de la variole : Dr ES Johnson

Titre : Senior Medical Officer Endemic Diseases  
 Control Unit



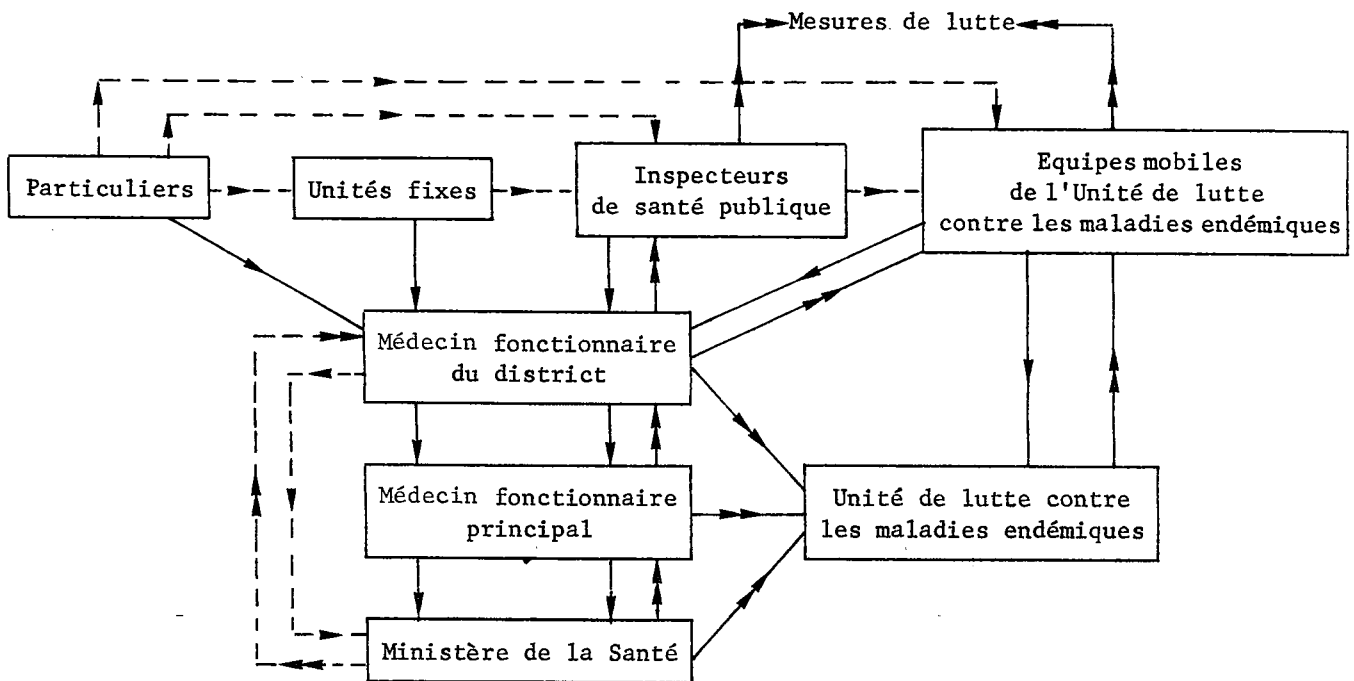
The issue of this document does not constitute formal publication. It should not be reviewed, abstracted or quoted without the agreement of the World Health Organization. Authors alone are responsible for views expressed in signed articles.

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. FONCTIONNEMENT DU PROGRAMME 1967-1971

1.1 Organisation

1.1.1 Diagramme de structure



- N.B. a) Les traits continus indiquent le circuit normal des informations.  
 b) Les traits discontinus indiquent d'autres voies d'information également d'un usage courant.  
 c) La flèche unique indique le sens suivi pour notifier les informations.  
 d) La double flèche indique le sens suivi par les informations destinées à provoquer une action.

## 1.1.1.2 NOMBRE D'UNITES SANITAIRES FIXES PAR DISTRICT/PROVINCE

Province	District	Hôpital	Centre de santé	Centre SMI	Dispensaire	Centre de traitement	Nombre total d'unités de santé
Sud	Bo	2	3	1	1	4	11
	Bonthe	2	2	-	2	2	8
	Moyamba	2	6	2	2	4	16
	Pujehun	1	2	-	1	6	10
Sud	Total	7	13	3	6	16	45
Est	Kailahun	3	3	1	3	15	25
	Kenema	4	-	1	3	11	19
	Kono	4	2	1	-	6	13
Est	Total	11	5	3	6	32	57
Nord	Bombali	3	1	1	10	1	16
	Kambia	1	2	-	4	1	8
	Koinadugu	1	3	1	4	5	14
	Port Loko	5	2	1	2	5	15
	Tonkolili	2	6	1	4	2	15
Nord	Total	12	14	4	24	14	68
Ouest	Freetown	11	3	1	6	-	21
	Zone rurale	1	2	-	7	-	10
Ouest	Total	12	5	1	13	-	31
Sierra Leone	Total	42	37	11	49	62	201

## NOMBRE D'UNITES SANITAIRES MOBILES PAR DISTRICT/PROVINCE

Durant la période 1967-1971, l'unité de lutte contre les maladies endémiques comptait 6 équipes mobiles (chaque équipe comportant 4 membres) qui ont systématiquement parcouru la totalité du pays, vaccinant contre la variole et la rougeole. Chaque province/district ne disposait pas de sa propre équipe mobile, mais l'ensemble des six équipes ont été déployées de façon à travailler en même temps dans une seule région, attaquant ainsi un seul district à la fois et ne se tournant vers un autre qu'après avoir fini avec le précédent.

En outre, quelques cliniques et dispensaires de santé maternelle et infantile ont mis en route des centres mobiles de vaccination contre la variole et d'autres maladies. Cependant, le nombre de villages ou de zones couverts par ces équipes mobiles de SMI a été très faible et ...

### 1.2 Programme de vaccination

Le programme national d'éradication de la variole a été lancé en janvier 1968 en Sierra Leone. Le personnel employé à cette tâche se composait de :

- 1) Médecin principal, Bo, province du sud : chef administratif du programme.
- 2) Médecin, Bo : chargé de l'unité de lutte contre les maladies endémiques : chef technique du programme.
- 3) Epidémiologie de l'USAID : conseiller.
- 4) Agent des opérations de l'USAID : conseiller.
- 5) Surveillant sur le terrain : chargé de toutes les équipes sur le terrain.
- 6) Adjoint au surveillant sur le terrain : chargé des équipes de vaccination seulement. L'adjoint au surveillant sur le terrain a été choisi à tour de rôle parmi les chefs d'équipe.
- 7) Chefs d'équipe : un pour chaque équipe.
- 8) Equipe d'approche : consistait en 4 membres en dehors du chef d'équipe.
- 9) Equipes de vaccination : nombre total 6. Chaque équipe comprenait 4 membres en dehors du chef d'équipe.
- 10) Equipe d'évaluation : comportait 4 membres en dehors du chef d'équipe.
- 11) Equipe de lutte contre le feu : comprenait 5 membres en dehors du chef d'équipe.

En dehors du médecin principal et des 2 conseillers USAID, tous les membres du personnel énumérés ci-dessus appartenaient à l'unité de lutte contre les maladies endémiques (EDCU).

Les 6 équipes de vaccination étaient uniquement chargées de vaccinations. Elles travaillaient en un groupe unique, se déplaçant d'un district à l'autre jusqu'à couvrir la totalité du pays. Les équipes ne vaccinaient pas village par village, mais préféraient rassembler dans un seul village servant de point de rassemblement les sujets venant des villages situés à 3 miles alentour. L'équipe d'approche précédait toujours les équipes de vaccination : leur première visite avait généralement lieu un mois auparavant et leur dernière 7 jours avant l'arrivée des équipes de vaccination. Le rôle principal de l'équipe d'approche consistait à informer les gens sur la date d'arrivée des équipes de vaccination et d'évaluation, les renseigner sur le programme, obtenir une coopération de la part des dirigeants, des chefs et des chefs suprêmes des villages, préparer les plans de travail pour les équipes de vaccination et prendre les dispositions nécessaires pour loger les équipes de vaccination et d'évaluation qui suivraient; les localités vaccinées par l'équipe de vaccination recevaient 7 jours plus tard la visite de l'équipe d'évaluation chargée de mener une enquête destinée à rechercher les cicatrices vaccinales.

Tous les villages n'ont pas été visités par l'équipe d'évaluation; la sélection a été faite par échantillonnage aléatoire. L'équipe de lutte contre le feu était basée au quartier général de l'EDCU à Bo. Sa principale fonction consistait à mener une enquête et instituer des mesures de lutte rapides chaque fois que se produisait quelque part dans le pays une poussée épidémique de variole. Les équipes de vaccination pouvaient ainsi effectuer leurs vaccinations systématiques sans interruption dans le pays. Un certain nombre - limité - des poussées épidémiques a même été étudié et combattu par les inspecteurs de santé publique.

La vaccination par les équipes EDCU a été effectuée au moyen d'injecteurs sans aiguille, et, de temps à autre, au moyen de la technique à piqûres multiples. Plus de 90 % des vaccinations ont été effectuées par les équipes mobiles de l'Unité EDC. Les inspecteurs de santé publique n'ont utilisé que la méthode des piqûres multiples.

Pour le programme, 2 Land Rovers, 8 Dodges et 1 camion Bedford ont été utilisés pour transporter les équipes d'une région à la suivante. Pour les zones fluviales, deux canots glisseurs ont été utilisés.

TABLEAU 1. NOMBRE DE VACCINATIONS EFFECTUEES DE 1967 A 1971

Année	Nombre de vaccinations
1967	619 222
1968	965 217
1969	981 296
1970	247 629
1971	257 485

La vaccination du pays tout entier, qui a débuté en janvier 1968, a pris fin en janvier 1970. Un nombre total de 2 096 513 vaccinations ont été effectuées pendant cette période sur une population nationale estimée à 2 398 391, ce qui donne un pourcentage de 87 % pour le pays tout entier.

Résultats de l'évaluation annuelle

TABLEAU 2. RECAPITULATION POUR LA PERIODE 1968-1970 PAR DISTRICT

District	Population estimée en 1968	Nombre de vaccinations antivarioliques	Fin de la vaccination de masse	Pourcentage de personnes vaccinées Pointage/Evaluation par recherche des cicatrices
Bo	230 729	202 892	Mars 1968	88/--
Kenema	250 171	242 288	Avril 1968	87/--
Kono	184 707	170 730	Juin 1968	93/82
Koinadugu	141 967	113 496	Octobre 1968	80/83
Kambia	151 587	160 174	Novembre 1968	106/71
Port Loko	272 209	150 765	Janvier 1969	56/70
Bombali	218 654	199 939	Mars 1969	91/81
Région Ouest	214 525	288 305	" "	135/85
Bonthe	88 152	70 358	Mai 1969	80/68
Tonkolili	202 906	102 183	Juin 1969	51/65
Moyamba	184 168	126 940	Juillet 1969	69/60
Pujehun	93 356	92 795	Novembre 1969	99/79
Kailahun	165 260	175 648	Janvier 1970	107/67
Total	2 398 391	2 096 513	Janvier 1970	87/75

TABLEAU 3. RESULTATS DE L'EVALUATION ANNUELLE (1971)

Date	Chefferie	District	Pourcentage de personnes vaccinées d'après les cicatrices
27/11/71	Gbonkelenken	Tonkoli	74,6 %
27/11/71	Kaffu Bullom	Port Loko	62,5 %
Total		District de Tonkolili et Port Loko	68,6 %

Presque tous les vaccins utilisés pour la totalité du programme, aussi bien pour les méthodes avec injecteurs sans aiguille qu'avec piqûres multiples, ont été produits par les laboratoires Wyeth. Les autres vaccins, très peu employés au cours du programme, ou bien provenaient des Federal Laboratory Services, Yaba, Nigéria (utilisés en 1969), ou bien étaient des vaccins d'origine soviétique.

### 1.3 Programme de surveillance - endiguement

Généralement, toutes les notifications provenant des unités fixes étaient notifiées aux autorités centrales par l'intermédiaire des médecins de district. Toutes les unités étaient supposées adresser des relevés hebdomadaires et mensuels. Certaines unités ont été défail- lantes et n'ont pas adressé régulièrement les rapports hebdomadaires, mais presque toutes les unités énumérées en 1.1.2 ont envoyé régulièrement, au cours de la période 1967-1971, au moins des relevés mensuels.

#### 1.3.2 Méthode de déclaration :

- de l'unité au district : au moyen de télégrammes et de formulaires de notification.  
Pour les régions ne disposant pas de services télégraphiques ou postaux, la notification était envoyée par des messagers ou toute personne se rendant au chef-lieu de district.
- du district à la province : au moyen de télégrammes;
- de la province à l'autorité nationale : au moyen de télégrammes;
- des unités déclarantes à l'autorité nationale : télégrammes, formulaires de notification et formulaires de rapport mensuel.

#### 1.3.3 RECAPITULATION DU NOMBRE DE CAS DE VARIOLE CONCERNANT LA PERIODE 1967-1971 PAR DISTRICT/PROVINCE

	District	1967	1968	1969	Total 1967-1969
Région Est	Kailahun	5	9	-	14
	Kenema	23	2	-	25
	Kono	350	123	-	473
Sud	Bo	302	14	-	316
	Pujehun	60	-	-	60
	Moyamba	11	42	24	75
	Bonthe	5	10	12	17
Nord	Tonkolili	33	2	-	35
	Koinadugu	233	7	-	240
	Bombali	66	3	-	69
	Port Loko	25	427	27	479
	Kambia	6	-	-	6
Ouest	Freetown	7	16	1	24
Nombre total pour la Sierra Leone		1126	655	64	1833

N.B. Pour la période 1968-1969, 1180 cas de variole ont été réellement enregistrés sur lesquels 719 seulement sont énumérés ci-dessus; on ne dispose pas de renseignements relatifs à l'origine et à la date exacte de début des 461 cas restants qui ne figurent donc pas dans les tableaux ci-dessus.

## 1.3.4 1969 - CAS DE VARIOLE DECLARES; LIEUX

Mois	Village	Chefferie	District	Nombre de cas
Janvier	Maska	Loko Masana	Port Loko	19
	Dodo	Kargboro	Moyamba	1
	Gbongbaloke Kabati	Banta	Moyamba	3
Février	Kathoma	Loko Masama	Port Loko	1
	Maska	" "	" "	2
	Mokponguba	Banta Mokelle	Moyamba	2
	Mokpewah	" "	"	6
	Madina	" "	"	8
	Henabu	" "	"	1
	Niagorehun	" "	"	3
	Levuna	Bum	Bonthe	10
Mars	Njala	Bum	Bonthe	2
	Gbombana	Loko Masama	Port Loko	3
	Maska	" "	" "	2
Avril		Zone rurale	Région occidentale	1
Total				64

1.3.5 INFORMATIONS EPIDEMIOLOGIQUES SUR LES DEUX DERNIERES POUSSEES EPIDEMIQUES

Adresse	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date de début de l'éruption	Issue	Source de l'infection
Village de Kathoma Chefferie de Loko Masana	Amara Kamara	27	M	Non vacciné	20/2/69	Guéri	Maska. De décembre 1968 à janvier 1969 26 cas s'y sont produits dont 5 décès.
Village de Gbombana Chefferie de Massama	Sumana Kamara Sedu Kamara	4 3	M M	Non vacciné Non vacciné	9/3/69 7/3/69	Guéri Guéri	Ghombana. Vivait avec leur mère qui avait présenté une variole quelques <u>semaines auparavant.</u>
Maliki Sesay		8	M	Non vacciné	10/3/69	Guéri	Ghombana.
Village de Maska Chefferie de Loko Masama	Dora Kamara Lamina Bangura	28 60	F M	Non vaccinée Non vacciné	Mars 1969 15/3/69	Guérie Guéri	Maska. Entre décembre 1968 et 1969, 26 cas s'y sont produits avec 5 issues fatales.

N.B. La dernière poussée s'est produite en réalité dans la région occidentale en avril 1969. Il n'y a eu qu'un seul cas isolé. Cependant, on ne dispose pas de renseignements concernant le détail relatif à ce cas.

Mesures d'endiguement

- 1) Dans le village de Kathoma, 18 contacts non vaccinés auparavant ont été vaccinés. Ce cas s'est produit après que la région ait déjà été vaccinée.
- 2) Dans le village de Gbombana dont aucun habitant n'avait été auparavant vacciné, 129 sujets en tout ont été vaccinés contre la variole. Ces cas se sont produits également après que la région ait été auparavant vaccinée.
- 3) Dans le village de Maska, les deux cas ont été isolés, leur maison désinfectée. En outre, tous les contacts, toutes les personnes du village qui ne présentaient pas de cicatrice de vaccination, ont été vaccinés contre la variole. Ces deux cas se sont également produits après que la région ait déjà été vaccinée.

Activités de surveillance

Après que ces deux poussées épidémiques aient été maîtrisées, on a demandé aux dirigeants et aux chefs locaux de signaler sans aucun retard tout autre cas qui pourrait survenir. Aucun autre cas n'a été signalé. En outre, entre les 3 et 4 mai 1975, les trois villages concernés ont été visités. Les chefs locaux ont confirmé qu'aucun autre cas de variole ne s'était produit dans ces villages depuis avril 1969 après que l'on eût maîtrisé les deux dernières épidémies. On a de plus effectué une enquête pour rechercher les stigmates de variole dans les trois villages. Sur les personnes présentes au moment de la visite, soit 95 à Maska, 37 à Kathoma et 43 à Gbombana, seules 2 personnes présentaient ces stigmates; toutes les deux avaient été malades avant avril 1969 (la plus grande partie de la population de ce village n'était pas disponible au moment de la visite). En outre, un dépistage de la variole a été entrepris dans la totalité de la région occidentale en mars 1975; 105 810 (90 %) enfants de 0 à 15 ans ont été vus. On n'a retrouvé aucun cas de variole et une recherche de stigmates varioliques effectuée en même temps n'a révélé aucun cas de variole après 1969.

## PARTIE 2. PROGRAMME DE SURVEILLANCE ET DE VACCINATION DE 1972 à 1975 (jusqu'en avril)

2.1 Programme de surveillance2.1.1 Unités déclarantes

Les mêmes qu'en 1.1.2 avec en plus les nouvelles unités suivantes :

Province	District	Catégorie des unités déclarantes	Nombre
Nord	Kambia	Centre de traitement	2
"	Tonkolili	"	1
"	Port Loko	"	1
Sud	Bo	"	1
Est	Kailahun	"	1
"	Kenema	"	1
Total centres de traitement			7

2.1.2 TABLEAU INDIQUANT LE NOMBRE D'UNITES DECLARANTES ET LE NOMBRE D'UNITES N'AYANT PAS FAIT DE DECLARATION AU COURS DES SEMAINES 11, 12, 13 ET 14 EN 1974 ET 1975

Semaine	1974		1975	
	Nombre d'unités ayant fait des déclarations	Nombre d'unités n'ayant pas fait de déclarations	Nombre d'unités ayant fait des déclarations	Nombre d'unités n'ayant pas fait de déclarations
11	(9) ((1))	(3)	((1))	(12)
12	(9) ((1))	(3)	-	(12) ((1))
13	(9) ((1))	(3)	-	(12) ((1))
14	(9) ((1))	(3)	-	(12) ((1))

N.B. Les chiffres entre parenthèses se rapportent aux médecins de district qui sont au nombre de 12. Ces médecins de district adressent habituellement au ministère un résumé hebdomadaire des notifications reçues de toutes les unités fixes dans leur district respectif sans préciser l'unité d'où provient la notification. Ainsi, au niveau central, on ne dispose pas de renseignements concernant le nombre réel d'unités des douze districts du pays ayant adressé des déclarations au cours des semaines 11, 12, 13 et 14. De même, les chiffres entre double parenthèses désignent le médecin principal de la région occidentale qui adresse à l'autorité centrale un résumé hebdomadaire des notifications reçues de toutes les unités fixes de la région occidentale sans préciser le nom de chaque unité.

L'état du système d'enregistrement du pays est tel qu'on ne peut pas obtenir d'autres détails que ceux que l'on a ci-dessus.

2.1.3 a) LISTE EN LIGNE DES SUSPECTS DE VARIOLE DECLAREE (1972-1975)

Date de notification	Date de l'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date d'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
3/1/72		Gomborhun, Jaiama Bongor chefferie	Marie Mustapha	A	F						
3/1/72		Gomborhun, Jaiama Bongor chefferie	Marie Mustapha	12	F						
12/1/72		Kandor, Jaiama Bongor chefferie	Feimata Lamin	A	F						
12/1/72		Kpetema, Jaiama Bongor chefferie	Mamie Manyeh	A	F						
27/4/72	2/5/72	Kamakwei Sec. Sch. Sella Limba chefferie	Alimamy Kamara	16	M	Déjà vacciné	26/4/72	Guéri	Varicelle	-	Cas isolé. Ecole vaccinée contre la variole.
13/9/72		Gboboma Makpele chefferie	Watta Massaquoi		F			Décédée			Village entier vacciné contre la variole.
16/10/72	18/10/72	Manso, Neya chefferie	Koroma Faconde	33	M	Déjà vacciné	5/10/72	Guéri	Varicelle	-	Village entier de Manso et village voisin Yarawadugu vaccinés contre la variole.

2.1.3 b) (suite)

Date de notification	Date de l'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date d'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
9/2/73		Massama, Tonko-Limba chefferie	Kadiatu Bangura	12	F						
12/2/73		Bafodia, Wara-Wara Bafodia chefferie	Hono Mansaray	16	F						
			Benti Kamara	30	F						
2/3/73		Kambia, Magbema chefferie									
28/4/73	15/5/73	Kambia, Magbema chefferie	Elizabeth Lahai	A	F		Avril 73	Guéri	Varicelle	-	Tous les contacts du foyer ont été vaccinés contre la variole
			N'thuma Yillah	A	F		"	"	"	-	
			Fatmata Conteh	C	F		"	"	"	-	
			Alimamy Conteh	17	M		"	"	"	-	
4/2/74		Kurubonla, Neya chefferie									
5/2/74		Dema, chefferie									
8/2/74	13/2/74	Luawa, Jong chefferie	Brima Allie	25	M		8/2/74	"	"		
			Nyadehun, Sogbini chefferie	Siaka Sorie	30	M		5/2/74	"	"	-
		Vaama, Sogbini chefferie	Kema Bongoh	40	M		30/1/74	"	"	-	
			Salu Danema	45	M		4/2/74	"	"		
		Daniel Gbangba	5	M		6/2/74	"	"			
12/2/74		Gbane, chefferie									
6/3/74		Bafodia, Wara Wara Bafodia chefferie							"		
5/5/74	6/5/74	Lunsar, Marampa Masimera chefferie	Musa Barbar	39	M	Déjà vacciné	10/4/74	Décédé	"	Pas de variole (Institut Pasteur de Dakar).	Tous les contacts du foyer ont été vaccinés contre la variole.

## 2.1.3 c) (suite)

Date de notification	Date de l'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date d'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
20/5/74		Gbane, chefferie									
20/8/74	20/8/74	Taninahun, Bumpe chefferie	Borbor Brassay	45	M	Non encore vacciné	15/8/74	Guéri	Varicelle. Les contacts également présentait une varicelle.	Echantillon adressé à l'Institut Pasteur, mais perdu.	Village entier vacciné contre la variole, de même que les villages environnants.
9/10/74		Baiima, Gbo chefferie									
24/10/74	26/10/74	Mogbibesie, Gbo chefferie	Anne-Marie Bita	7	F			Guéri	Varicelle		Les villages atteints et les villages environnants ont été vaccinés contre la variole.
			Fatmata Michael	5	F			"	"		
			Kema Williams	30	F			"	"		
			Alfred Williams	8	M			"	"		
			John Belley	35	M			"	"		
			Alfred Siverley	30	M			"	"		
Déc. 1974	16/12/74	Torma, Bum chefferie	Tommy Boima	20	M			"	"		
27/2/75	27/2/75	Joya, Kamajei chefferie	Senesi Tommy	40	M			"	"		
			Borbor Senesi	7	M			"	"		
			Fattu Senesi	25	F			"	"		
			Allieu Senesi	18	M			"	"		

## 2.1.3 d) (suite)

Date de notification	Date de l'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date d'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
27/2/75 (suite)	27/2/75		Theresa Browne	6	F			Guéri	Varicelle		Les contacts également présentait une varicelle.
			Marie Browne	30	F			"	"		
			Tommy Harding	72	M			"	"		
			Mabel Harding	28	F			"	"		
			Mohamed Bah	70	M			"	"		
			Emmans Ngegbah	2	M			"	"		
Mars 1975	15/3/75	Ngalahun Tikonko chefferie	Boi Sombi	A	F			Guérie			Village entier vacciné contre la variole.
6/3/75		Yebara, Dase chefferie									
11/3/75		Binkolo Safroko Limba chefferie	Nekheh	5M	F	Non vaccinée		Guéri	Variole		Le village atteint et les villages environnants ont été vaccinés contre la variole.
			Marie Sessy	4M	F	Déjà vaccinée		"	"		
			Saidu Samura	2	M	Déjà vacciné		"	"		
			Monday Kanu	2	F	Déjà vaccinée		"	"		
			Saidu Conteh	17	M	Déjà vacciné		"	"		
			Tamba Conteh	4	M	Déjà vacciné		"	"		

2.1.3 e) (suite)

Date de notification	Date de l'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date d'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
11/3/75 (suite)		Binkolo Safroko Limba chefferie	Ema Kamara	4	F	Déjà vaccinée		Guérie	Rougeole		
			Yamba Kanu	16	M	Déjà vacciné		Guéri	"		
			Sorie Kanu	5	M	Déjà vacciné		"	"		
			Lucy Kargbo	3	F	Déjà vaccinée		Guérie	"		
			Saidu Sesay	6	M	Déjà vacciné		Guéri	"		

Bien que l'on ne dispose pas de détails sur certains des cas présentés dans les tableaux 2.1.3, pratiquement toutes les notifications des cas suspects de variole énumérés ci-dessus ont été soumises à une enquête et se sont révélées être soit une varicelle, soit une rougeole.

Parce qu'à l'enquête, menée habituellement par les inspecteurs locaux de santé publique, ces cas se sont avérés sans conteste des varicelles ou des rougeoles, les détails concernant le début de l'éruption, l'état vaccinal, etc., n'ont pas été fournis. En fait, dans certains cas, les seuls rapports reçus des inspecteurs de santé publique étaient des télégrammes ou des appels téléphoniques informant que les cas étudiés n'étaient pas de la variole.

LOCALITES QUI ONT ENREGISTRE DES CAS SUSPECTS DE VARIOLE PAR VILLAGE,  
CHEFFERIE, DISTRICT ET PROVINCE (1972-1975)

Province	District	Chefferie	Village
Sud	Bo	Jaiama Bongor	Gomborhun
"	"	"	Kandor
"	"	"	Kpetema
"	"	Bumpa	Taninahun
"	"	Gbo	Baiima
"	"	"	Mogbibesie
"	"	Tikonko	Ngalahun
"	Bonthe	Dema	-
"	"	Jong	Luawa
"	"	Sogbini	Nyadehun
"	"	"	Vaama
"	"	Bum	Torma
"	Moyamba	Kamajei	Joya
"	"	Dasse	Yebara
"	Pujehun	Makpele	Gbogboma
Est	Kono	Gbane	-
Nord	Kambia	Tonko Limba	Massama
"	"	"	Kambia
"	Bombali	Sella Limba	Kamakwie
"	"	Safroko Limba	Binkolo
"	Port Loko	Marampa Masimera	Lunsar
"	Koinadugu	Neya	Manso
"	"	"	Kurubonla
"	"	Wara Wara Bafodea	Bafodia

LISTE EN LIGNE DES DECES DUS A LA VARICELLE

Date de notification	Date d'enquête	Localité	Nom	Age	Sexe	Etat vaccinal	Date de début de l'éruption	Issue	Diagnostic clinique	Diagnostic de laboratoire	Mesures prises
5/5/74	6/5/74	Lunsar Marampa Masinera chefferie	Musa Barbar	39	M	Déjà vacciné	10/4/74	Décédé	Varicelle	Pas de varicelle (Institut Pasteur)	Contacts vaccinés contre la varicelle

## 2.2 Programme de vaccination (1972 à aujourd'hui)

### 2.2.1 Brève description du programme

En Sierra Leone, plus de 80 pour cent des vaccinations contre la variole sont effectuées par des équipes mobiles de l'unité de lutte contre les maladies endémiques (EDCU), les 20 pour cent restants étant vaccinés pour la plupart par des unités fixes. Les équipes mobiles de l'EDCU font le tour du pays une fois par an. De 1968 à 1970, pendant la phase d'attaque du programme d'éradication de la variole, on a atteint plus de 80 pour cent de la population. De 1971 à 1974, le nombre de personnes touchées par le programme est tombé à un niveau estimé à 50-60 pour cent, mais, depuis le début de cette année où l'on a remplacé la méthode du point de rassemblement auparavant utilisée par les visites village par village, la couverture atteinte s'est de nouveau élevée à un niveau estimé à plus de 90 pour cent. Dans chaque village visité, les équipes vaccinent contre la variole les nouveau-nés et tous ceux qui n'ont jamais été vaccinés auparavant. En même temps, on administre le BCG et la vaccination contre la rougeole. En outre, durant les grandes épidémies de varicelle (qui sont très fréquentes dans ce pays), les équipes mobiles de l'EDCU et les inspecteurs de santé publique administrent systématiquement la vaccination antivariolique. Cette pratique est adoptée pour deux raisons :

- 1) Elle évite des conséquences graves si par malheur une variole est prise pour une varicelle. C'est une mesure de sécurité qui est utile lorsqu'on ne peut obtenir l'avis compétent d'un médecin, ce qui est fréquemment le cas.
- 2) Elle apaise la crainte et la panique et donne aux villageois un faux sentiment de sécurité en leur faisant croire que l'on fait quelque chose contre l'épidémie de varicelle, même si cela n'est pas vrai, cependant qu'on accroît leur immunité contre la variole.

#### NOMBRE DE VACCINATIONS ANTIVARIOLIQUES EFFECTUEES CHAQUE ANNEE (1972-1975)

Année	Nombre de vaccinations effectuées
1972	329 146
1973	130 986
1974	202 033
1975 (jusqu'à avril)	11 466

RESULTATS DE L'EVALUATION ANNUELLE - RECHERCHE DES CICATRICES VACCINALES (1972-73)

Année	Chefferie	District	Pourcentage de la population porteuse de cicatrice
1972	Freetown		76 %
"	Rural Areas	Western Area	72 %
"	Maforki	Port Loko	48 %
"	Bramaia	Kambia	66 %
"	Tambaka	Bombali	78 %
"	Sorogbena	Pujehun	74 %
"	Makpele	Pujehun	92 %
"	Tunkia	Kenema	85 %
"	Gorama Mende	Kenema	67 %
"	Wande	Kenema	52 %
"	Simbaru	Kenema	70 %
"	Kandu Leppiama	Kenema	62 %
"	Lower Barbara	Kenema	66 %
1973	Kakua	Bo	96 %

Note : Il n'y a pas eu d'évaluation en 1974, car les équipes d'évaluation étaient engagées dans la lutte contre une poussée de méningite ainsi que dans des cours de recyclage.

## RECHERCHE DE CICATRICES VACCINALES EN 1975 (ENFANTS DE 0 A 15 ANS)

Chefferie	District	Nombre de sujets vus	Nombre de sujets porteurs de cicatrices	Nombre de sujets sans cicatrice	Pourcentage de la population
Dargbo	Bo	4 300	3 195	1 105	74 %
Lugbu	Bo	4 590	3 362	1 228	73 %
Régions rurales	Région occidentale	12 119	9 807	2 312	81 %
Freetown	Région occidentale	85 080	73 488	11 592	86 %
Sanda-Loko	Bombali	370	313	57	85 %
Nagbaimba	Bombali	113	105	8	93 %
Tambaka	Bombali	350	306	44	87 %
Sela-Limba	Bombali	1 339	1 208	131	90 %
Gbinti Kamaranka	Bombali	761	713	48	94 %
Paki Masabong	Bombali	213	193	20	91 %
Libiesaygahun	Bombali	262	221	41	84 %
Sanda-Teraram	Bombali	1 062	891	171	86 %

Nom des fabricants du vaccin utilisé pour le programme : Wyeth International.

NOMBRE DE CAS DE VARIOLE DECLARES PAR DISTRICT ET PROVINCE PAR MOIS ET ANNEE (1967-1971)

Mois/Année	District	Nombre de cas dans le district	Province	Nombre de cas dans la province
Janvier 1967	Kono	6	Est	6
Février 1967	Bo	1	Sud	1
Mars 1967	Bo	6	Sud	6
	Kono	2	Est	2
Avril 1967	Kono	175	Est	177
	Kenema	2		
	Bo	98	Sud	98
Mai 1967	Freetown	5	Région occidentale	5
	Bo	2	Sud	2
	Kono	158	Est	177
	Kenema	14		
Kailahun	5			
Juin 1967	Bo	20		
Juillet 1967	Bombali	42	Sud	20
	Kainadugu	158		
	Pujehun	22	Sud	130
	Bo	103		
	Moyamba	1		
	Bonthe	4		
Kenema	1	Est	1	
Août 1967	Kainadugu	75	Nord	75
	Bo	54	Sud	103
	Moyamba	10		
	Pujehun	38		
	Bonthe	1		
Septembre 1967	Bo	17	Sud	17
Novembre 1967	Freetown	2	Région occidentale	2
	Bombali	24	Nord	88
	Kambia	6		
	Port Loko	25		
	Tonkolili	33		
	Kenema	6	Est	15
	Kono	9		
Bo	1	Sud	1	
Total 1967	Sierra Leone	1 126		1 126

NOMBRE DE CAS DE VARIOLE DECLARES PAR DISTRICT ET PROVINCE PAR MOIS ET ANNEE (1967-1971)

Mois/Année	District	Nombre de cas dans le district	Province	Nombre de cas dans la province
Janvier 1968	Port Loko	14	Nord	21
	Koinadugu	7		
	Kono	1	Est	1
	Bo	1	Sud	1
Février 1968	Kono	17	Est	17
Mars 1968	Port Loko	9	Nord	9
	Kenema	1	Est	9
	Kono	8		
	Moyamba	21	Sud	22
Bonthe	1			
Avril 1968	Bombali	2	Nord	2
Mai 1968	Bombali	1	Nord	1
	Kailahun	9	Est	106
	Kono	97		
Juin 1968	Freetown	11	Région occidentale	11
	Kenema	1	Est	1
Juillet 1968	Port Loko	168	Nord	33
Août 1968	Port Loko	168	Nord	170
	Tonkolili	2		
Septembre 1968	Port Loko	182	Nord	182
	Bonthe	4	Sud	7
	Bo	3		
	Freetown	5	Région occidentale	5
Octobre 1968	Port Loko	19	Nord	19
	Bonthe	5	Sud	5
Novembre 1968	Moyamba	13	Sud	13
Décembre 1968	Moyamba	8	Sud	18
	Bo	10		
	Port Loko	2	Nord	2
Total 1968		655		655

NOMBRE DE CAS DE VARIOLE DECLARES  
PAR DISTRICT ET PROVINCE PAR MOIS ET ANNEE (1967-1971)

Mois/Année	District	Nombre de cas dans le district	Province	Nombre de cas dans la province
Janvier 1969	Port Loko	19	Nord	19
	Moyamba	4	Sud	4
Février 1969	Port Loko	3	Nord	3
	Moyamba	20	Sud	30
	Bonthe	10		
Mars 1969	Bonthe	2	Sud	2
	Port Loko	5	Nord	5
Avril 1969	-	1	Ouest	1
Total 1969		64		64

\* \* \*