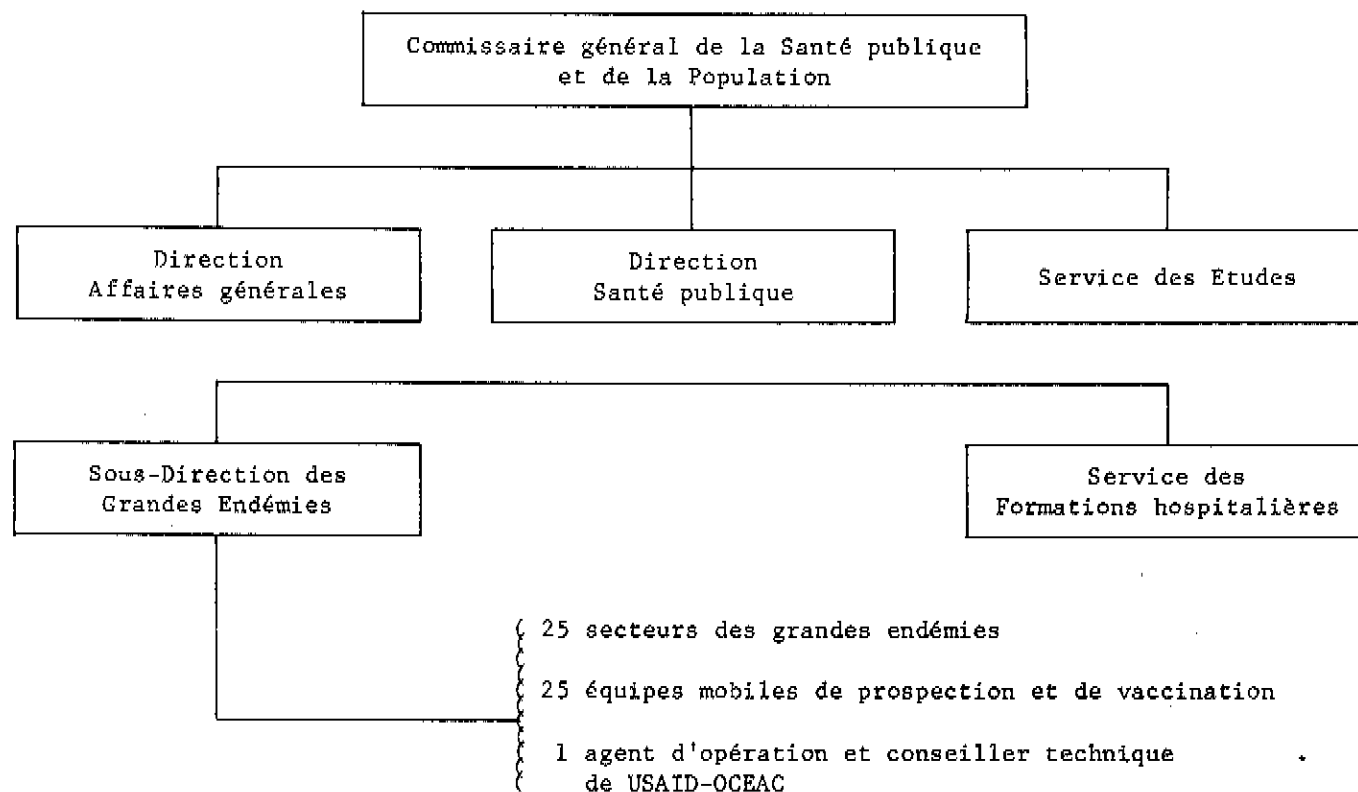


PARTIE I - REALISATION DU PROGRAMME 1967-1971

1. ORGANISATION

1.1 Diagramme de la structure organique employé pour le programme

ORGANIGRAMME - 1967



1.2 Nombre des unités sanitaires fixes et mobiles par province : 1969

Province	Hôpitaux	Centres santé	Dispensaires	Autres*	Total	Equipes mobiles
Nord	13	77	37	12	139	6
Littoral	11	16	27	8	62	2
Ouest	3	30	14	9	56	5
Centre-sud	18	73	51	-	142	4
Est	7	18	6	-	31	2
Occidental	20	26	12	-	58	4
Total	72	240	147	29	488	23

* Dispensaire antivénérien, tuberculose, PMI, etc.

2. PROGRAMME DE VACCINATION

2.1 Brève description du programme

Les 25 équipes mobiles au niveau de chaque secteur comprenaient un total de 1566 personnes et disposaient de 93 véhicules, 30 réfrigérateurs, 30 congélateurs, 37 glacières, etc. Ce programme était dirigé et supervisé par la Sous-Direction des Grandes Endémies à partir de Yaoundé.

Au niveau de chaque secteur, le médecin-chef du secteur assurait la bonne marche des activités sur le terrain.

2.2 Nombre de vaccinations effectuées

1967 : 1 815 311; 1968 : 1 872 661; 1969 : 1 649 128; 1970 : 1 611 707; 1971 : 1 322 407.

2.3 Résultats de couverture vaccinale, 1971 (enquête dans la ville de Yaoundé)

<u>Groupe d'âge</u>	<u>% avec cicatrices vaccinales</u>
0-3 ans	46
4-5 ans	85
6-14 ans	97
15 ans et +	98
	Total : 88

2.4 Nom du fabricant du vaccin

Pour ped-o-jet : Laboratoire Wyeth (DRYVAX), Etats-Unis d'Amérique.

Par pression multiple : Institut Pourquier, France.

3. SURVEILLANCE ET ENDIGUEMENT

3.1 Nombre d'unités fournissant des relevés hebdomadaires et mensuels, 1969

Province	Nombre d'unités de notification	Province	Nombre d'unités de notification
Nord	6 secteurs	Littoral	2 secteurs
Ouest	5 secteurs	Centre-sud et est	8 secteurs
Cameroun occidental	4 secteurs		
Total : 25 secteurs			

3.2 Méthode de notification

Bulletin de notification, hebdomadaire et mensuel.

Les cas suspects étaient signalés par les formations sanitaires aux autorités administratives, celles-ci transmettaient ces renseignements dès leur réception au chef de secteur qui informe le Sous-Directeur des Grandes Endémies par télégramme. Une équipe du secteur se chargeait de l'enquête épidémiologique, y compris les prélèvements pour confirmation par le laboratoire s'il jugeait nécessaire, et des mesures d'endiguement.

3.3 Nombre de cas de variole signalés (voir la carte)

Année	Province	Département	Village	Cas	Décès
1967 (59 cas)	Nord	Logone et Chari	Kousséri Ngamé	1 5	1 -
		Margui-Wandala		53	23
1968 (87 cas)	Nord	Margui-Wandala	Mukakam Sud	1	1
			Koza	1	1
			Mogodé	2	1
			Tcheri	11	4
			Moskota	10	0
			Boundéré (Mora)	2	1
			Mora (ville)	2	0
Limani	5		0		
Kourgui	2	1			
		Mayo-Dansi	Guidvig	2	1
		Bénoué	Nari (Guider)	37	20
			Poka	12	0
1969 (15 cas)	Nord	Diamaré	Guirvidig	6	2
		Margui-Wandala	Djoundé	1	1
			Limani	6	2
		Logone et Chari	Kousséri	1	3
		Bénoué		1	-

3.4 Informations épidémiologiques sur les deux dernières poussées épidémiques

La frontière entre les quatre départements du Nord Cameroun, qui ont signalé les derniers 15 cas (8 décès) en 1969, et du nord du Nigéria, est absolument théorique.

Des villages et marchés sont à cheval sur la frontière et de grands mouvements de population se font dans les deux sens. La source d'infection a été recherchée pour chaque cas et, sauf dans quelques cas, dans tous les autres cas elle n'a pas été établie.

Des mesures strictes ont été adoptées et les renseignements sur les cas suspects sont communiqués dans les 48 heures au chef de secteur qui doit avertir Yaoundé dans les 24 heures de tout cas de variole qu'il a confirmé. Il faut bien noter qu'en 1969, notre action s'exerçait d'abord à une surveillance et endiguement intensif, et ensuite intensification de la couverture vaccinale et les revaccinations de sécurité aux zones frontalières.

PARTIE II - SURVEILLANCE (1972 à août 1976)

4. SURVEILLANCE ET VACCINATION

4.1 Nombre des unités de notification, 1976

Province	Hôpitaux	Centres santé	Dispensaires	Poste santé	Autres *	Total
Centre-sud	28	276	49	-	15	368
Nord	22	138	42	-	-	202
Littoral	15	68	45	-	25	153
Ouest	13	102	14	-	-	129
Est	13	80	12	-	1	106
Nord-ouest	12	62	13	-	-	87
Sud-ouest	15	53	15	-	-	83
Total	118	779	190	-	41	1 128

* Formations sanitaires privées.

4.2 Régularité des bulletins (nul compris)

Année	Numéro de semaine	Nombre de bulletins attendus	Nombre de bulletins reçus
1975	11	Non disponible	
	12		
	13		
	14		
1976	11	58	28
	12	58	7
	13	58	21
	14	58	11

* L'ancien système ne permettait pas d'obtenir de telles informations.

CAS SUSPECTS DE VARIOLE - CAMEROUN, 1976

Date de notification	Nom/Âge/Sexe	Localité d'origine	Date de début	Antécédents de vaccination	Evolution	Résultat du laboratoire
30.1	Pabame Teba 6 ans, M	Mourgouvong Djidoma-Kaélé	21.1	Inconnus	Guéri	Varicelle Microscopie électronique
.5	Roukayatou Bakiri 2 ans, M	Mayo Sola Tibati	27.4	Non	Guéri	Varicelle Microscopie électronique
17.7	Dis Abraham 66 ans, M	Mayos-Messamena	4.7	Oui	<u>Décédé</u> 12.7	Pas de prélèvement*

* Enquête épidémiologique - présence d'une épidémie de varicelle au village. Prélèvements (sérum) envoyés au CDC.

4.4 Déclaration de varicelle (les localités ayant signalé des décès imputables à la varicelle sont indiquées sur la carte par ce signe ○)

Année	Cas	Décès	Localité
1972	2 516	-	
1973	1 471	-	
1974	...	3	1 décès à Mokolo (semaine du 6 au 12 mai 1974) 2 décès à Kousseri (semaine du 18 au 24 mars 1974)
1975	747	3	1 décès à Maroua (semaine du 17 au 23 mars 1975) 1 décès à Kousseri (semaine du 8 au 14 septembre 1975) 1 décès à Maroua (semaine du 3 au 9 novembre 1975)
1976	...	1	1 décès à Messamena (12 juillet 1976)

5. PROGRAMME DE VACCINATION D'ENTRETIEN (1972-1976)

5.1 Nombre de vaccinations

1972 : 1 106 042; 1973 : 1 636 241; 1974 : 848 783; 1975 : 972 631.

5.2 Résultats de couvertures vaccinales, 1975, à Kaélé (nord)

<u>Groupe d'âge</u>	<u>% avec cicatrices vaccinales</u>
0-4	64
5-14	98
15 et +	99
	Total : 90

5.3 Nom du fabricant du vaccin

Pour ped-o-jet : Laboratoire Wyeth (DRYVAX)

Pour aiguille bifurquée : Laboratoire Wyeth, Etats-Unis d'Amérique

Par pression multiple : Institut Pourquoi, France.

ENQUETE SUR LES CICATRICES VACCINALES

- A. Enquête effectuée à Kaélé, nord du Cameroun, en 1976. Dr Durand et al., 11ème Conférence technique de l'OCEAC, I : 340, mars 1976

<u>Groupe d'âge</u> <u>(années)</u>	<u>Nombre de cas</u> <u>examinés</u>	<u>Cicatrices vaccinales</u>	
		<u>Nombre</u>	<u>Pourcentage</u>
0-4	271	174	64
5-9	272	264	97
10-14	272	269	98
15 et +	272	271	99
Total :	1 087	988	90

- B. Enquête sur les vaccinations antivarioliques à Yaoundé, 1971. Hogan et Baldwin, 9ème Conférence technique de l'OCEAC, II : 532, avril 1974

<u>Groupe d'âge</u> <u>(années)</u>	<u>Nombre de cas</u> <u>examinés</u>	<u>Pourcentage de</u> <u>cicatrices vaccinales</u>
0-3	210	46
4-5	210	85
6-14	340	97
14 et +	526	99

CAS SUSPECTS DE VARIOLE EN 1976

Origine des prélèvements	Date des prélèvements	Age/sex/antécédents de vaccination	Type de prélèvement	Résultats du laboratoire
<u>Cameroun</u>				
01.76 Kaélé	30.1.76	6 ans, M, inconnus	Croûtes	Herpes-varicella
02.76 Tibati	3.5.76	2 ans, F, non vaccinée	Croûtes	Herpes-varicella
03.76 Messamena	-	66 ans, M, inconnus, décédé d'une maladie éruptive, 12.7.76	Sérum des contacts de la maison ME 1 - ME10	L'enquête a révélé des antécédents de varicelle et herpes-varicella en sérologie
04.76 Doukoula (nord)	15.11.76	16 ans, M, vacciné	Croûtes	Négatif p/variolo
05.76 Fontem	18.8.76	24 ans, M, inconnus	Sérum	(Pending)

* * *