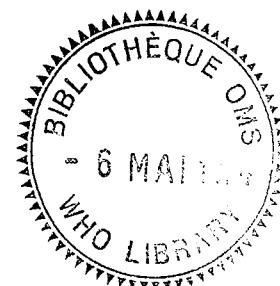




LA VARIOLE EN INDONESIE, 1971-1972 :  
EMPLOI DE VACCINATEURS COMME AGENTS DE SURVEILLANCE

par

Cuboni, G. G. O.,<sup>1</sup> Emmet, W. L. R.,<sup>2</sup> Koswara, P. A.,<sup>3</sup>  
Rai, N. K.,<sup>4</sup> Karyadi, A.,<sup>5</sup> Setiady, I. F.<sup>6</sup>



1. RESUME

Dans plusieurs provinces, les vaccinateurs du programme d'éradication de la variole ont été exemptés de leur travail habituel de décembre 1971 à mars 1972, et chargés de tâches de surveillance dans leurs secteurs respectifs. Au cours de cette période, ils ont visité 18 205 villages et subdivisions de village (73,5 % du total), interrogé les élèves de 19 207 écoles, vérifié 920 cas suspects de variole et recueilli 76 spécimens pour analyses de laboratoire. Aucun cas de variole n'a été détecté pendant cette période ni pendant les 20 mois suivants dans les secteurs surveillés.

2. INTRODUCTION

Entre la 17ème et la 24ème semaine de l'année 1971, trois provinces seulement ont notifié des cas de variole (tableau 1); aucune d'elles n'est située dans Java ou Bali.

Cependant, au cours de la 25ème semaine, on a détecté à Sumatera Utara une importante poussée, dont la chaîne de transmission a pu être remontée jusqu'à la 4ème semaine. Quelques mois plus tard, dans deux autres provinces, où aucun cas n'avait été notifié depuis plusieurs semaines, à savoir Sulawesi Selatan et Jawa Barat, on a détecté des poussées qui n'avaient pas été signalées, ce qui a prouvé la nécessité d'une surveillance plus efficace. Aussi a-t-il été décidé d'utiliser comme personnel de surveillance sur le terrain les agents qui sont normalement chargés des vaccinations antivarioliques dans chaque Kecamatan<sup>7</sup> d'Indonésie. Ces agents étaient immédiatement disponibles et avaient une excellente connaissance de la variole, de leurs secteurs et de la population qui y vit.

<sup>1</sup> Médecin de l'OMS, Chef d'équipe, Indonésie-0081 (Eradication de la variole).

<sup>2</sup> Administrateur technique OMS, Indonésie-0081 (Eradication de la variole).

<sup>3</sup> Chef du service d'Eradication de la variole, CDC, Djakarta (jusqu'en janvier 1972).

<sup>4</sup> Chef du service d'Eradication de la variole, CDC, Djakarta (depuis février 1972).

<sup>5</sup> Chef du service de la Surveillance épidémiologique, CDC, Djakarta.

<sup>6</sup> Chef de la Direction des maladies épidémiques et de la quarantaine, CDC, Djakarta.

<sup>7</sup> Sous-district.

TABLEAU 1. INCIDENCE DE LA VARIOLE EN INDONESIE,  
DE LA 17ème A LA 24ème SEMAINE DE 1971

Province	Semaine :	17	18	19	20	21	22	23	24
15 Sulawesi Selatan		35	25	9	76	20	32	3	17
22 Jambi		1	-	-	1	-	-	-	-
26 Sumatera Utara		5	1	-	-	-	-	-	-
INDONESIE		41	26	9	77	20	32	3	17

### 3. PLANIFICATION, METHODES ET MATERIELS

De décembre 1971 à mars 1972, tous les vaccinateurs des provinces de Sumatera, Kalimantan et Sulawesi ont provisoirement interrompu leur travail normal pour visiter, pendant ces quatre mois, tous les villages des Kecamatan auxquels ils étaient affectés et, dans chaque village, chaque subdivision (appelée dans la plupart des régions d'Indonésie R.T. ou Kampung).

Tout en remplissant leurs tâches de surveillance, les vaccinateurs devaient :

- utiliser largement la carte OMS sous plastique pour l'identification de la variole;
- interroger les autorités civiles locales (chefs de villages, de subdivision, de R.K., de R.T., ou de Kampung), d'autres notables locaux (instituteurs, chefs religieux, membres de la police locale et de la défense civile) et les habitants des villages d'une manière générale;
- visiter les écoles pendant les heures de classe et questionner les élèves et les instituteurs au sujet de la variole en se servant de la carte d'identification;
- notifier immédiatement (dans les 24 heures) tout cas de variole, ou tout cas suspect qu'ils n'étaient pas capables de diagnostiquer eux-mêmes;
- inscrire sur le relevé journalier tous les cas de varicelle aux fins de vérification par le personnel d'encadrement;
- faire rapport, en utilisant les formules appropriées, sur les résultats de leur travail, par périodes d'une semaine et de quatre semaines.

L'encadrement était assuré par le personnel des régences, des provinces et du Siège.

### 4. RESULTATS

Le tableau 2 résume les résultats de cette action de surveillance. Seule la province de Kalimantan Timur, en raison de contingences locales, n'a pas participé au programme. En tout, 1208 vaccinateurs y ont pris part, et 18 205 villages sur un total de 24 781, soit 73,5 %, ont été visités. On a identifié 920 cas suspects et prélevé des spécimens sur 76 d'entre eux. L'analyse a révélé qu'en fait aucun des suspects n'était atteint de variole.

TABLEAU 2. EMPLOI DE VACCINATEURS DU PROGRAMME D'ERADICATION DE LA VARIOLE  
COMME AGENTS DE SURVEILLANCE, INDONESIE, 1971-72 : RESULTATS GENERAUX

	Kecamatan	Vaccinateurs du programme d'éradication de la variole	Village/ subdivisions	Villages visités et % du total	Ecoles visitées	Cas suspects vérifiés*	Spécimens prélevés
08 Kalimantan Barat	106	46	3 589	1 723 48,0	947	34	-
09 Kalimantan Selatan	94	89	689	606 88,0	1 687	165	1
10 Kalimantan Tengah	82	29	1 102	458 41,6	376	19	-
11 Kalimantan Timur				(voir texte)			
15 Sulawesi Selatan	170	167	1 161	1 117 96,2	3 846	270	43
16 Sulawesi Tengah	61	61	1 220	866 71,0	822	15	-
17 Sulawesi Tenggara	43	43	394	370 93,9	565	-	-
18 Sulawesi Utara	81	81	376	132 35,1	235	20	-
19 Aceh D.I.	131	138	5 462	4 121 75,4	1 351	11	1
20 Sumatera Barat	80	96	592	568 95,9	2 167	1	-
21 Bengkulu	23	22	825	472 57,2	406	-	6
22 Jambi	36	36	898	696 77,5	637	32	2
23 Lampung	58	80	1 124	1 071 95,3	1 435	-	-
24 Riau	67	68	1 218	1 218 100	905	22	-
25 Sumatera Selatan	85	90	1 938	1 884 97,2	1 484	14	-
26 Sumatera Utara	167	162	4 193	2 903 69,2	2 344	317	23
Total	1 284	1 208	24 781	18 205 73,5	19 207	920	76

\* Aucun cas suspect n'a été confirmé.

\*  
\*  
\*