

### CERTIFICATION OF SMALLPOX ERADICATION

The Global Commission for the Certification of Smallpox Eradication certified the world free from smallpox during their meeting held in Geneva from 6-9 December 1979. In December 1978 the Commission approved certification of smallpox eradication in 64 countries<sup>1</sup> and 15 more countries were certified in 1979. These 79 countries were those which required special surveillance actions for certification of smallpox eradication. Another 121 countries and areas, where endemic smallpox had not existed for at least ten years and where surveillance systems were judged adequate, submitted official statements confirming smallpox freedom.

The countries certified free from smallpox in 1979 were: Angola, Botswana, China, Democratic Kampuchea, Democratic Republic of Yemen, Djibouti, Ethiopia, Iraq, Kenya, Lesotho, Madagascar, Somalia, South Africa, Swaziland and Yemen.

### CERTIFICATION DE L'ÉRADICATION DE LA VARIOLE

Au cours de sa réunion du 6 au 9 décembre 1979 à Genève, la Commission mondiale pour la certification de l'éradication de la variole a déclaré que le monde était exempt de variole. En décembre 1978, la Commission avait approuvé la décision de certifier l'éradication de la variole dans 64 pays<sup>1</sup> et en 1979, 15 autres pays ont été déclarés exempts. Ces 79 pays sont ceux où des mesures spéciales de surveillance devaient être prises en vue de la certification; 121 autres pays et zones où la variole endémique ne s'est pas manifestée depuis au moins dix ans et où les systèmes de surveillance ont été jugés adéquats ont présenté des déclarations officielles attestant l'absence de variole.

En 1979, il a été certifié que les pays ci-après étaient exempts de variole: Afrique du Sud, Angola, Botswana, Chine, Djibouti, Ethiopie, Iraq, Kampuchea démocratique, Kenya, Lesotho, Madagascar, République démocratique du Yémen, Somalie, Swaziland et Yémen.

#### Certification Actions in 1979

#### Mesures de Certification en 1979

The countries certified free from smallpox in 1979 are shown below:

Country — Pays	Last Smallpox Case Dernier cas de variole	Date of Certification Date de certification
Angola . . . . .	1966	16.2.79 *
Botswana . . . . .	1973	23.3.79 *
Lesotho . . . . .	1967	23.3.79 *
Swaziland . . . . .	1969	23.3.79 *
South Africa — Afrique du Sud . . . . .	1971	17.4.79 **
Iraq . . . . .	1972	17.4.79 **
Democratic Republic of Yemen — République démocratique du Yémen . . . . .	1961	10.6.79 *
Yemen — Yémen . . . . .	1969	10.6.79 *

En 1979, il a été certifié que les pays ci-après étaient exempts de variole:

Madagascar . . . . .	1934	29.6.79 **
Ethiopia — Ethiopie . . . . .	1976	17.10.79 *
Djibouti . . . . .	1974	18.10.79 *
Kenya . . . . .	1977	19.10.79 *
Somalia — Somalie . . . . .	1977	21.10.79 *
China — Chine . . . . .	1960	6.12.79 **
Democratic Kampuchea — Kampuchea démocratique . . . . .	1959	6.12.79 ***

\* Certified by International Commission.  
Eradication certifiée par une commission internationale.

\*\* Visited by Global Commission member and/or WHO staff.  
Pays visité par un membre de la Commission mondiale et/ou un fonctionnaire de l'OMS.

\*\*\* Documentation submitted.  
Présentation d'une documentation.

China merited special discussion at the December 1979 meeting of the Global Commission. In December 1978 the Global Commission stated that "Considering the extensive health service network in China and its capability for effective surveillance the Commission expressed confidence that transmission had been interrupted. However, it was believed that more substantial documentation would be of considerable importance to provide persuasive evidence of eradication to the world community". China subsequently submitted a report, "Smallpox Eradication in China", as well as special

<sup>1</sup> See No. 39, 1979, p. 298.

Au cours de la réunion de la Commission mondiale en décembre 1979, la Chine a fait l'objet d'un examen particulier. En décembre 1978, la Commission avait fait connaître que, « Compte tenu de la densité du réseau des services de santé en Chine et leur capacité de surveillance, la Commission s'est déclarée convaincue que la transmission variolique avait été interrompue. Elle a cependant estimé qu'il faudrait une documentation plus substantielle pour persuader du fait la communauté mondiale ». La Chine a ensuite présenté un rapport général sur l'éradication de la variole en Chine ainsi que des

<sup>1</sup> Voir N° 39, 1979, p. 298.

reports on smallpox eradication in Yunnan Province and in the Autonomous Region of Tibet where the last cases occurred in 1960.

A mass vaccination programme was launched in China in 1950 with widespread community participation. Nine vaccine production institutes have provided smallpox vaccine over the past 30 years. Repeated nationwide vaccination campaigns have occurred at about six year cycles; the last such campaign finished in 1978.

In 1979, facial pockmark and vaccination scar surveys were done in Yunnan Province and Tibet and the results shown below indicate that smallpox was a severe disease but has been absent for 20 years.

A member of the Global Commission, accompanied by a WHO staff member, went to China in July 1979 to assess the system for the surveillance and control of infectious diseases and to discuss other matters relating to the certification of smallpox eradication. The team visited Beijing and Shanghai municipalities and Yunnan Province. Based on these reports, and on further information provided to the Global Commission by Chinese Representatives at the December 1979 meeting, China was certified free from smallpox.

rappports particuliers sur l'éradication de la maladie dans la province du Yunnan et dans la région autonome du Tibet où les derniers cas remontent à 1960.

Un programme de vaccination systématique a été lancé en Chine en 1950 avec une large participation de la communauté. Au cours des 30 dernières années, neuf laboratoires ont produit des vaccins antivarioliques. Des campagnes nationales de vaccination ont eu lieu environ tous les six ans et la dernière a pris fin en 1978.

En 1979, des enquêtes sur les cicatrices faciales et les cicatrices vaccinales ont été organisées dans le Yunnan et au Tibet; les résultats indiqués ci-après montrent que si la variole a gravement sévi, elle en est absente depuis 20 ans.

Un membre de la Commission mondiale, accompagné d'un fonctionnaire de l'OMS, s'est rendu en Chine en juillet 1979 pour évaluer le système de surveillance des maladies infectieuses et de lutte contre ces maladies, et pour discuter d'autres questions en rapport avec la certification de l'éradication de la variole. L'équipe a visité les municipalités de Beijing et de Shanghai ainsi que la province du Yunnan. Sur la foi de ces rapports et des informations additionnelles fournis à la Commission mondiale par les représentants de la Chine à la réunion de décembre 1979, il a été certifié que la Chine était exempte de variole.

**Special Facial Pockmark and Vaccination Scar Surveys Done in Yunnan Province and the Autonomous Region of Tibet, 1979**  
**Enquêtes particulières sur les cicatrices faciales et les cicatrices vaccinales organisées en 1979 dans la province du Yunnan et la région autonome du Tibet**

Age — Groupe d'âge	Yunnan (5 Districts and 1 Municipality) Yunnan (5 districts et 1 municipalité)				Tibet (2 Subregions and 1 City) Tibet (2 sous-régions et 1 ville)		
	Pockmarks — Cicatrices faciales		Vaccination		No. Seen Sujets examinés	No. with Pockmarks Porteurs de cicatrices faciales	% with Vacc. Scar Porteurs de cicatrices vaccinales (en %)
	No. Seen Sujets examinés	No. with Pockmarks Porteurs de cicatrices faciales	No. Seen Sujets examinés	% with Vacc. Scar Porteurs de cicatrices vaccinales (en %)			
0-4 . . . . .	4 266	0	8 794	79	1 231	0	58
5-19 . . . . .	18 825	0	34 969	91	8 715	0	91
20+ . . . . .	14 227	764 *	22 110	93	5 715	125 *	91
<b>Total . . . . .</b>	<b>37 318</b>	<b>764 *</b>	<b>65 873</b>		<b>15 661</b>	<b>125 *</b>	

\* All persons had smallpox before 1960.

\* Tous avaient eu la variole avant 1960.

**Vaccination Policy**

One of the recommendations of the Global Commission was that vaccination against smallpox is no longer indicated, other than for investigators at special risk. WHO advises that countries discontinue the requirement for an international certificate of smallpox vaccination from travellers. As of 1 January 1980 there were 23 countries which still required this certificate.

**Politique en matière de vaccination**

Dans ses recommandations, la Commission mondiale a précisé que la vaccination antivariolique n'était plus indiquée, sauf pour les chercheurs particulièrement exposés. L'OMS conseille donc aux pays de ne plus exiger des voyageurs le certificat international de vaccination antivariolique. Au 1<sup>er</sup> janvier 1980, 23 pays exigeaient encore un tel certificat.

**Countries or Areas requiring Smallpox Vaccination Certificates from all Arriving Travellers as of 1 January 1980**  
**Pays ou zones à l'entrée desquels un certificat de vaccination antivariolique était exigé de tous les voyageurs au 1<sup>er</sup> janvier 1980**

Angola	Madagascar
Benin — Bénin	Mali
Brunei — Brunéi	Nepal — Népal
Chad — Tchad	Philippines
Comores	Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Principe
Democratic Kampuchea — Kampuchéa démocratique	Seychelles
Djibouti	Sierra Leone
East Timor — Timor oriental	Sudan — Soudan
Equatorial Guinea — Guinée équatoriale	United Republic of Cameroon — République-Unie du Cameroun
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	Upper Volta — Haute-Volta
Lesotho	Zaire — Zaïre
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne	