

SMALLPOX ERADICATION

Vaccination Policy

A meeting of the Global Commission for the Certification of Smallpox Eradication was held in Geneva from 4-7 December 1978 and comprehensive recommendations were made. The recommendations which have been endorsed by the Sixty-third session of the Executive Board in 1979 include statements on vaccination policy in terms of:

- (a) routine vaccination;
- (b) smallpox vaccination certificate requirements for travellers;
- (c) the continuing occurrence of monkeypox cases in humans; and
- (d) laboratories working with variola viruses.

It recommended:

“5.1 As more than one year has elapsed since the last known naturally occurring cases of smallpox and smallpox eradication has already been certified in most countries, the Global Commission considers that routine vaccination is unnecessary, except in countries of, and adjacent to, the Horn of Africa, and in those countries awaiting certification by an International Commission. The Global Commission recognizes that between the present time and final certification each government will need to assess its routine vaccination policy, depending on its own assessment of the risks and benefits.

“5.2 Since there is no smallpox-infected country anywhere in the world, smallpox vaccination certificates should not be required for international travel.

“5.3 In those countries where human cases of monkeypox have been detected the incidence and transmissibility of this disease are so low, even amongst unvaccinated persons, that there is no justification for wide-scale vaccination. The complications and deaths associated with countryside vaccination would be expected to exceed those due to the monkeypox infections.

“5.4 All persons entering laboratories holding variola virus stocks should be revaccinated every year. Routine vaccination of persons who do not enter such laboratories is unnecessary.”

The Global Commission will further evaluate the smallpox situation in regard to vaccination policy and make their final recommendations by December 1979. The results will be reviewed by the World Health Assembly in May 1980.

ÉRADICATION DE LA VARIOLE

Politique vaccinale

La Commission mondiale pour la Certification de l'Éradication de la Variole s'est réunie à Genève du 4 au 7 décembre 1978 et elle a formulé des recommandations très complètes. Les recommandations que le Conseil exécutif a adoptées à sa Soixante-Troisième session (janvier 1979) portent notamment sur la politique à adopter à l'égard:

- a) de la vaccination systématique;
- b) des certificats de vaccination antivariolique à exiger des voyageurs;
- c) de la manifestation persistante du monkeypox dans des populations humaines,
- d) des laboratoires travaillant sur des virus varioliques.

Ces recommandations sont les suivantes:

« 5.1 Comme plus d'un an s'est écoulé depuis les derniers cas connus de variole contractée dans des conditions naturelles et que l'éradication de la variole a déjà été certifiée dans la plupart des pays, la Commission mondiale estime que la vaccination systématique est devenue sans objet sauf dans les pays de la Corne de l'Afrique ou dans des pays adjacents et dans les pays en attente de certification par une commission internationale. La Commission mondiale reconnaît que, d'ici à la certification finale, il appartiendra à chaque gouvernement de fixer sa politique de vaccination systématique selon sa propre appréciation des risques et des avantages en cause.

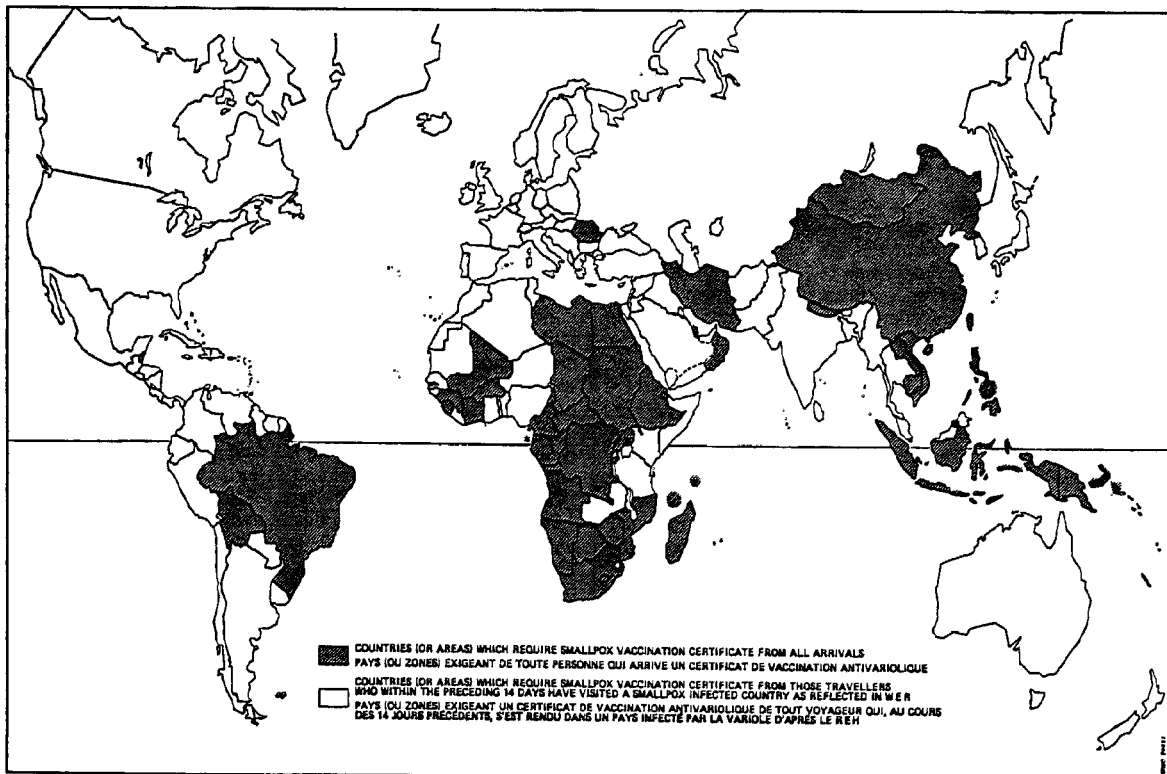
« 5.2 Comme il n'existe nulle part dans le monde de pays infectés de variole, il ne devrait pas être exigé de certificats de vaccination antivariolique pour les voyages internationaux.

« 5.3 Dans les pays où des cas humains de monkeypox ont été détectés, l'incidence et la transmissibilité de la maladie sont si faibles, même chez les sujets non vaccinés, que la vaccination à l'échelle nationale ne se justifie pas. Les complications et les décès qu'elle entraînerait dépasseraient probablement ceux qui résulteraient d'infections à virus du monkeypox.

« 5.4 Toutes les personnes ayant à pénétrer dans des laboratoires détenteurs de stocks de virus variolique devraient se faire revacciner chaque année. La vaccination systématique n'est pas nécessaire pour les individus ne se trouvant pas dans ce cas. »

La Commission mondiale poursuivra son évaluation de la situation en ce qui concerne la politique vaccinale et présentera ses recommandations finales en décembre 1979. L'Assemblée mondiale de la Santé fera le bilan des résultats en mai 1980.

FIG. 1
SMALLPOX VACCINATION CERTIFICATE REQUIREMENTS FOR INTERNATIONAL TRAVELLERS
CERTIFICATS DE VACCINATION ANTIVARIOLIQUE EXIGÉS DES VOYAGEURS INTERNATIONAUX



Current Status of Vaccination Policy in Individual Countries

In view of the Global Commission's recommendations for vaccination policy, many countries will be involved in consideration and discussion of vaccination policy in the next few years. It is of interest to review the current status of vaccination policy in individual countries.

Based on official information received by WHO for publication in "Vaccination Certificate Requirements for International Travel" for 1979, 45 countries (or areas), of 199 countries, require valid smallpox vaccination certificates from all travellers and 141 countries require certificates from travellers who have been in smallpox infected areas within the past 14 days (Table 1 and Fig. 1).^a One country, the USA, does not require vaccination certificates from any travellers.

Situation actuelle en matière de politique vaccinale dans les différents pays

A la suite des recommandations formulées par la Commission mondiale, beaucoup de pays seront amenés à considérer la question de la politique vaccinale dans les prochaines années. Il est intéressant de voir qu'elle est actuellement la situation en la matière dans les différents pays.

D'après les informations officielles que l'OMS reçoit pour la publication « Certificats de vaccination exigés dans les voyages internationaux » pour l'année 1979, 45 pays (ou zones) sur 199 exigent un certificat de vaccination antivariolique en cours de validité de tous les voyageurs et 141 l'exigent des voyageurs qui, au cours des 14 jours précédents, se sont rendus dans des zones infectées (Tableau 1 et Figure 1).^a Un pays, tel que les Etats-Unis d'Amérique, n'exige de certificats de vaccination d'aucun voyageur.

TABLE 1. STATUS OF SMALLPOX VACCINATION CERTIFICATE REQUIREMENTS
TABLEAU 1. SITUATION CONCERNANT LES CERTIFICATS DE VACCINATION ANTIVARIOLIQUE EXIGÉS

	Year — Année			
	1976	1977	1978	1979
Countries requiring smallpox vaccination certificates from all arrivals — Pays exigeant de toute personne qui arrive un certificat de vaccination antivariolique	153	100	69	45
Countries requiring smallpox vaccination certificates from arrivals from infected countries (or areas) — Pays exigeant un certificat de vaccination antivariolique de tout voyageur arrivant d'un pays (ou d'une zone) infecté(e)	42	96	128	141
No certificates required — Pas de certificat exigé	—	—	—	1
Not known — Pas d'information	4	3	2	12
Total	199	199	199	199

^a The information given is based on that available as of 31 December 1978. Nevertheless travellers should confirm the current practice at their predicted point of entry to a country before departure.

^a Ces renseignements sont fondés sur les données connues au 31 décembre 1978. Il est toutefois conseillé de s'informer, avant le départ, des règles que le pays où l'on compte se rendre applique au point d'entrée prévu.

According to information available at WHO, routine smallpox vaccination is no longer obligatory in 46 countries, following changes in national health legislation within the past eight years (Table 2).

D'après les renseignements dont dispose l'OMS, la vaccination antivariolique systématique a cessé d'être obligatoire dans 46 pays à la suite de modifications apportées à la législation sanitaire nationale au cours des huit dernières années (Tableau 2).

TABLE 2. LIST OF COUNTRIES WHERE ROUTINE SMALLPOX VACCINATION IS NOT OBLIGATORY
TABLEAU 2. LISTE DES PAYS OÙ LA VACCINATION ANTIVARIOLIQUE SYSTÉMATIQUE N'EST PAS OBLIGATOIRE

Afghanistan	Lao People's Democratic Republic — République démocratique populaire lao
Australia — Australie	Lebanon — Liban
Austria — Autriche	Luxembourg
Bahrain — Bahreïn	Nauru
Belgium — Belgique	Netherlands — Pays-Bas
Canada	New Hebrides — Nouvelles-Hébrides
Cape Verde — Cap-Vert	New Zealand — Nouvelle-Zélande
Channel Islands — Iles de la Manche	Nicaragua
Chile — Chili	Niue
Cook Islands — Iles Cook	Norway — Norvège
Cyprus — Chypre	Pacific Islands Trust Territory — Iles du Pacifique (Territoire sous tutelle des Etats-Unis d'Amérique)
Democratic Kampuchea — Kampuchéa démocratique	Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée
Denmark — Danemark	Philippines
Fiji — Fidji	Portugal
Finland — Finlande	Samoa
Gambia — Gambie	Solomon Islands — Iles Salomon
Germany, Federal Republic of — Allemagne, République féd. d'	Sweden — Suède
Ghana	Tonga
Gilbert Islands — Iles Gilbert	United Arab Emirates — Emirats arabes unis
Guam	United Kingdom — Royaume-Uni
Ireland — Irlande	United States of America — Etats-Unis d'Amérique
Isle of Man — Ile du Man	Yugoslavia — Yougoslavie
Italy — Italie	
Japan — Japon	

Vaccine Reserve

The Global Commission recommended that provision should be made by WHO for the storage of up to 300 million doses of smallpox vaccine in Geneva, New Delhi and Toronto. The vaccine will be stored at -20° C and will be monitored regularly for potency. This vaccine is to be used for emergency purposes only. At present the vaccine reserve has already been established in Geneva with quantities sufficient to vaccinate 90 million persons. Reserve facilities will soon be completed in New Delhi and preparatory discussions are taking place for the development of facilities in Toronto. Further donations of vaccine will be required to reach the recommended quantity.

Réserve de vaccin

La Commission mondiale a recommandé que l'OMS fasse stocker 300 millions de doses de vaccin antivariolique à Genève, New Delhi et Toronto. Ce vaccin sera stocké à -20° C et sera soumis régulièrement à des contrôles d'activité. Il n'est destiné à être utilisé qu'en cas d'urgence. Une réserve suffisante pour vacciner 90 millions de personnes a déjà été constituée à Genève. La mise en place des installations nécessaires sera bientôt terminée à New Delhi et des consultations préparatoires sont en cours pour la mise en place de moyens analogues à Toronto. De nouveaux dons de vaccin seront nécessaires pour parvenir à la quantité recommandée.