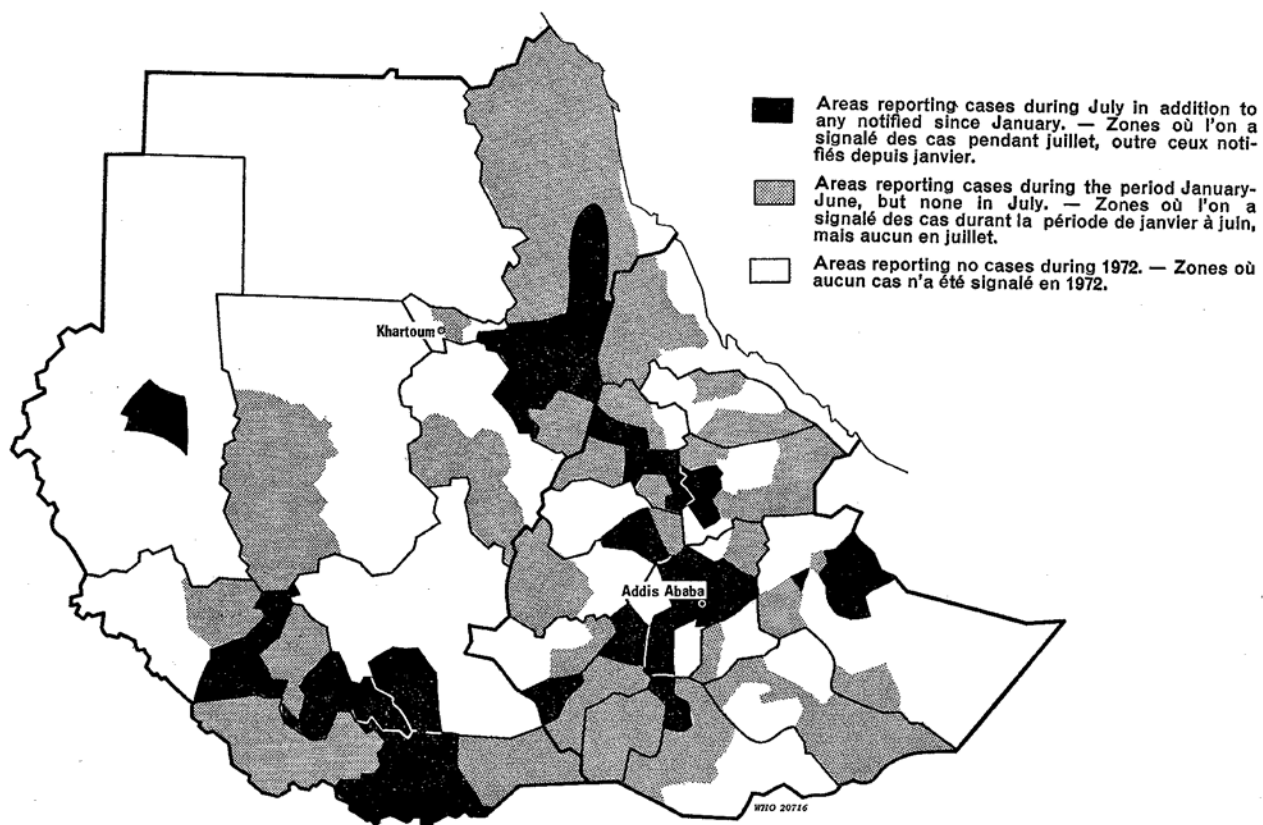


SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Fig. 1

Sudan and Ethiopia: Areas Reporting Smallpox Cases in 1972 (as of 5 September)
 Soudan et Ethiopie: Zones où des cas ont été signalés en 1972 (au 5 septembre)



As of 5 September, 51 509 smallpox cases have been reported to the Organization, an increase of 40% over the 36 542 cases notified at this time last year (Table 1). Based on the past seasonal pattern of incidence, the presently decreasing number of cases will reach a low point in the next two months. This low incidence period can be utilized to great advantage to interrupt chains of transmission and isolate foci of smallpox.

Known smallpox foci are now limited to only six countries: those on the sub-continent of Asia,¹ Ethiopia and Sudan in north-eastern Africa (Fig. 1), and in southern Africa, Botswana, which is expected to interrupt transmission by the end of the year.

Ethiopia and Sudan

Although reporting fewer cases than last year at this time, Ethiopia still accounts for 28% of the world's cases (Table 1).

A reduced incidence in the five south-western provinces is offset by an increase in cases in the nine provinces of the north and south-east where, in many areas, the programme did not begin operations until late in 1971. The current rainy season has hampered surveillance operations throughout the country, particularly in the south-west where remaining outbreak areas in the Provinces of Kaffa and Shoa have not been able to be reached. Evidence of continuing transmission in these two provinces is noted by the fact that 49 cases recently found in neighbouring Sidamo Province were traced back to known outbreaks in Kaffa and Shoa. As shown in Figure 1, six of the 14 provinces reported no cases during July and have continued to record zero incidence in August.

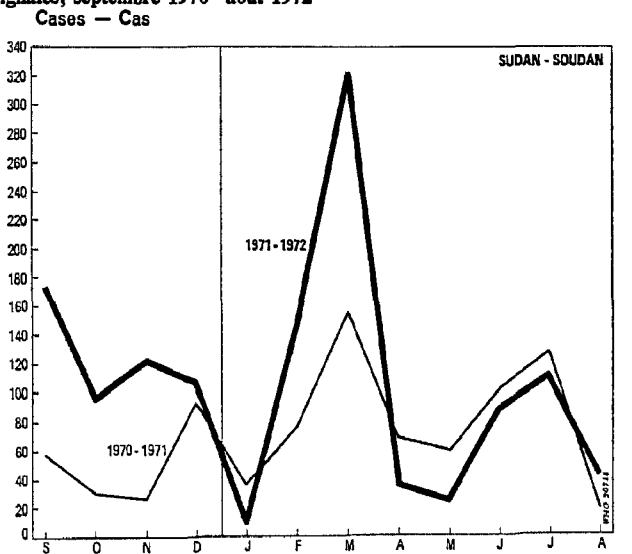
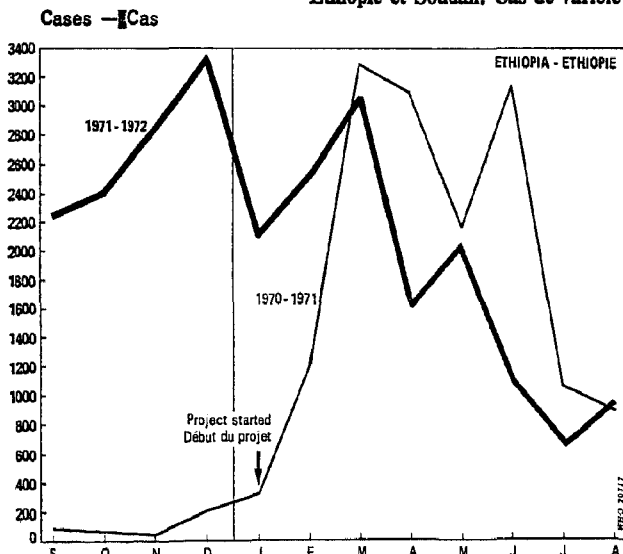
Au 5 septembre 1972, 51 509 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation, soit une augmentation de 40% par rapport aux 36 542 cas notifiés l'an dernier à la même époque (Tableau 1). Selon la dernière incidence saisonnière, le fléchissement observé en ce moment atteindra son point le plus bas au cours des deux prochains mois. Cette période de faible incidence peut être avantageusement mise à profit pour rompre les chaînes de transmission et isoler les foyers d'infection.

Les foyers de variole connus se limitent à six pays seulement: ceux du sous-continent asiatique¹ et, dans le nord-est de l'Afrique, à l'Ethiopie et au Soudan (Fig. 1). En Afrique australe, on compte que la transmission de la variole sera interrompue au Botswana d'ici à la fin de l'année.

Ethiopie et Soudan

Bien qu'elle ait notifié moins de cas qu'à pareille époque l'an dernier, l'Ethiopie représente encore 28% du total mondial (Tableau 1). La réduction d'incidence observée dans les cinq provinces du sud-ouest est malheureusement contrebalancée par une augmentation dans les neuf provinces du nord et du sud-est où, en maints endroits, le programme n'a commencé qu'à la fin de 1971. Dans tout le pays, la saison des pluies a gêné les opérations de surveillance, en particulier dans le sud-ouest, où certaines zones des provinces de Kaffa et de Shoa encore frappées par l'épidémie n'ont toujours pas pu être atteintes. La persistance de la transmission dans ces deux provinces est attestée par le fait que 49 cas récemment détectés dans la province limitrophe de Sidamo avaient leur origine dans des foyers épidémiques connus des provinces de Kaffa et de Shoa. Comme l'indique la Figure 1, six des 14 provinces n'ont plus signalé de cas après le 1^{er} juillet, ni au cours du mois d'août.

Fig. 2
Ethiopia and Sudan: Smallpox Cases Reported, September 1970 - August 1972 *
Ethiopie et Soudan: Cas de variole signalés, septembre 1970 - août 1972 *



* Reported as of 5 September. — Notifiés au 5 septembre.

Sudan continues to report an increase in cases this year as a result of intensified activities in the southern provinces (Fig. 2). Aside from five cases in Darfur Province and one case in Upper Nile Province, 14% of Sudan's smallpox cases have been reported from the north in Kassala Province and 86% from Bahr el Ghazal and Equatoria Provinces in the south. Active surveillance programmes in these two provinces may well demonstrate that the infected areas are more extreme than presently recognized. (Fig. 1).

Smallpox outbreaks reported by the French Territory of the Afars and the Issas and by Uganda at the beginning of this year were the result of importations from Ethiopia and Sudan respectively. Prompt and effective measures have eliminated these foci and no cases have been reported from these bordering countries for the past three months. Careful surveillance in countries bordering Ethiopia and Sudan will have to be scrupulously maintained to prevent the spread of smallpox into neighbouring areas.

Le nombre des cas notifiés par le Soudan est encore en augmentation cette année par suite de l'intensification de la surveillance dans les provinces du sud (Fig. 2). Hormis cinq cas dans la province de Darfour et un cas dans la province du Haut-Nil, 14% des cas de variole observés au Soudan ont été signalés dans la province de Kassala, au nord, et 86% dans les provinces du Bahr-el-Ghazal et d'Equatoria, au sud. Il est possible que des programmes de surveillance active dans ces deux provinces montrent que les zones infectées sont plus étendues qu'on ne le croit actuellement.

Les poussées de variole signalées par le Territoire français des Afars et des Issas et par l'Ouganda au début de l'année ont été attribuées à des cas importés respectivement d'Ethiopie et du Soudan. Des interventions rapides et efficaces ont permis d'éliminer ces foyers et aucun cas n'a été signalé dans ces pays limitrophes au cours des trois derniers mois. Il faudra qu'une surveillance sévère soit scrupuleusement exercée dans les pays limitrophes de l'Ethiopie et du Soudan pour éviter que la variole ne se propage aux régions voisines.

¹ See No. 35, pp. 330-332.

¹ Voir N° 35, pp. 330-332.

