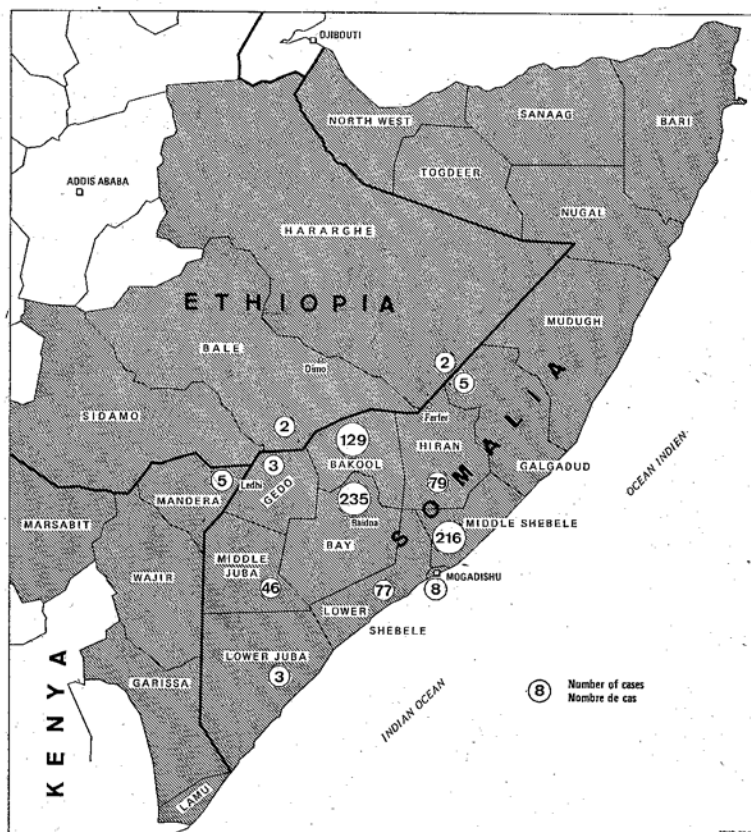


*Ethiopia
Somalia*

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

FIG. 1
LOCATION OF 810 SMALLPOX CASES REPORTED 1 JANUARY TO 2 JUNE 1977
EMPLACEMENT DES 810 CAS DE VARIOLE NOTIFIÉS DU 1^{er} JANVIER AU 2 JUIN 1977



As of 7 June, a total of 1 064 cases of smallpox have been reported to the Organization from the Ogaden desert area of Ethiopia, Kenya and Somalia in north-east Africa (Table 1) since 1 January 1977.

Au 7 juin, et depuis le 1^{er} janvier 1977, 1 064 cas de variole au total ont été notifiés à l'Organisation depuis la zone désertique de l'Ogaden qui, en Afrique du Nord-Est, recouvre une partie de l'Éthiopie, du Kenya et de la Somalie (Tableau 1).

TABLE 1. PROVISIONAL NUMBER OF CASES BY WEEK (INCLUDING SUSPECTED AND IMPORTED CASES) REPORTS RECEIVED BY 8 JUNE 1977

TABLEAU 1. NOMBRE PROVISoire DE CAS PAR SEMAINE (Y COMPRIS CAS SUSPECTS ET IMPORTÉS) RAPPORTS REÇUS JUSQU'AU 8 JUIN 1977

COUNTRY — PAYS	1976 TOTAL	1977											TOTAL	
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April — Avril				May Mai			June juin		
		1-4	5-8	9-13	14	15	16	17	18	19	20	21		22
ETHIOPIA — ÉTHIOPIE	915	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9
KENYA	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
SOMALIA — SOMALIE	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 050
<i>Bakool</i>	4	—	—	2	5	—	7	—	35	35	6	75	30	160
<i>Bay</i>	1	—	—	1	10	6	12	16	35	34	63	57	111	345
<i>Galgadud</i>	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	5
<i>Gedo</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	5
<i>Hiran</i>	—	—	—	—	—	10	—	33	8	11	10	7	2	81
<i>Lower Juba</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	6
<i>Lower Shabelli</i>	—	—	—	—	—	4	—	11	14	37	11	—	59	136
<i>Middle Juba</i>	—	—	—	—	—	—	—	19	11	5	8	3	7	53
<i>Middle Shabelli</i>	—	—	—	—	1	7	7	3	47	31	72	48	34	250
<i>Mogadishu</i>	34	5	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	9
TOTAL	954	5	5	3	17	27	20	93	125	155	173	192	249	1 064

Ethiopia

Two outbreaks have been reported from Ethiopia in May, one of two cases in Baled town in Hararghe Region and another of seven cases in Gomeri village in Bale Region. The Baled cases are reported to have been isolated by a Somali team in Abudwak but this has not been confirmed. The first case in Gomeri village dates back to 7 April and the last case to 23 April. The source of infection has not yet been established. Although the clinical diagnosis has not been confirmed, all cases have been considered as smallpox and containment measures have been taken.

Kenya

No further cases have been detected since five cases were reported from Mandera in February. However, a report revealed that the source of a suspected outbreak detected in Bulohawa in Gedo Region of Somalia on 23 May was Mandera, Kenya. After investigation by a Kenyan surveillance team, this proved to be chickenpox.

Somalia

To date, a total of 1 050 cases in 319 outbreaks have been reported since the beginning of the year from the southern ten of the 16 regions in the country (Fig. 1). Of these 319 outbreaks, 257 are considered to be pending, in that it is less than six weeks since the last case had onset of rash.

Of 239 outbreaks reported, 61 (26%) were single case outbreaks and 119 (50%) contained two to five cases. This is indicative of continuing transmission in a scattered desert population.

The dates of onset are available for 418 cases (Fig. 2). Experience in the Ogaden desert in Ethiopia between January and August 1976 showed a peak during April. While a similar pattern of incidence appears to be emerging in Somalia, this will not be confirmed until surveillance teams are fully active throughout the entire country. Currently international assistance provided through WHO includes 24 medical and operations officers and 35 vehicles. Responses to an appeal issued by the Government of Somalia for emergency assistance have enabled 16 of the vehicles provided to be purchased and airlifted to Mogadishu. The recent arrival of additional vehicles, personnel and supplies has enabled thorough search operations to be started in the northern regions and to strengthen activities in the infected southern area where intensive search activities were initiated in mid-March.

Ethiopia

Deux poussées épidémiques ont été notifiées par l'Éthiopie en mai, l'une de deux cas dans la ville de Baled, province de Hararghe, et l'autre de sept cas dans le village de Gomeri, province de Bale. Les cas de Baled auraient été isolés par une équipe somalienne d'Abudwak, mais cela n'a pas été confirmé. Le premier cas du village de Gomeri remonte au 7 avril, et le dernier au 23 avril. La source d'infection n'a pas encore été identifiée. Bien que le diagnostic clinique n'ait pas été confirmé, tous les cas ont été considérés comme varioliques et des mesures d'endiguement ont été prises.

Kenya

Aucun cas n'a été dépisté depuis qu'on en avait signalé cinq à Mandera en février. Toutefois, il a été communiqué que la source d'une épidémie suspecte, dépistée le 23 mai à Bulohawa (région de Gedo, Somalie) était la ville de Mandera au Kenya. L'enquête faite par une équipe de surveillance kényane a montré qu'il s'agissait de varicelle.

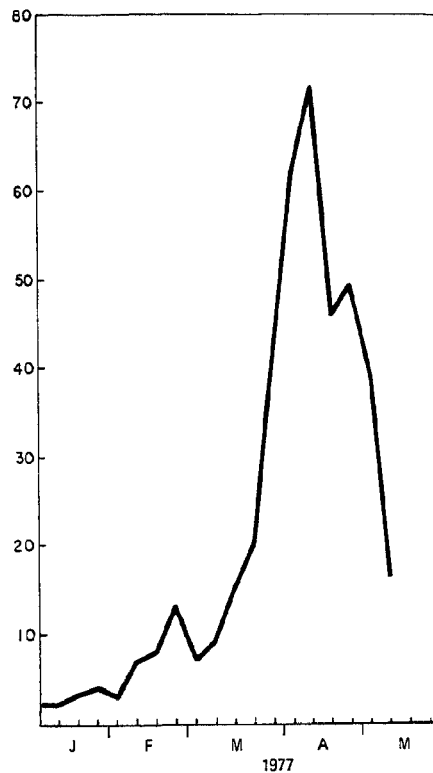
Somalie

A ce jour, 1 050 cas correspondant à 319 poussées ont été notifiées depuis le début de l'année par les dix régions méridionales sur les 16 que compte le pays (Fig. 1). Sur ces 319 flambées, 257 sont considérées comme en suspens, du fait que le dernier cas a présenté son éruption il y a moins de six semaines.

Sur 239 poussées notifiées, 61 (26%) ne comportaient qu'un seul cas, et 119 (50%) entre deux et cinq cas, ce qui est révélateur du maintien de la transmission au sein de populations clairsemées des régions désertiques.

Les dates du début de l'éruption sont connues dans 418 cas (Fig. 2). Dans le désert d'Ogaden, en Éthiopie, on a relevé pour la période de janvier à août 1976 une pointe en avril. Encore que l'incidence paraisse présenter un tableau analogue en Somalie, le fait ne sera confirmé que lorsque les équipes de surveillance seront entrées en pleine activité dans tout le pays. L'aide internationale actuellement fournie par le canal de l'OMS comprend 24 médecins ou responsables des opérations et 35 véhicules. Un appel lancé par le Gouvernement de la Somalie pour une assistance urgente a permis d'acheter et d'acheminer par avion jusqu'à Mogadishu 16 des véhicules fournis. L'arrivée récente d'un renfort de véhicules, de personnel et de fournitures a permis de lancer des opérations de recherches approfondies dans les régions du nord et de renforcer dans la zone infectée du sud les activités de recherches intensives qui y avaient été lancées à la mi-mars.

FIG. 2
SOMALIA: 418 SMALLPOX CASES BY WEEK OF ONSET
SOMALIE: 418 CAS DE VARIOLE PAR SEMAINE D'APPARITION



The speed with which transmission in Somalia can be interrupted is directly related to the speed at which effective surveillance/containment measures can be established throughout the country. Response from the international community for mobilization of additional resources has been encouraging to date, but additional support will be necessary to ensure active surveillance activities during the mandatory two-year period after interruption of transmission before the eradication of smallpox can be certified.

Le délai d'interruption de la transmission en Somalie est directement fonction de la rapidité avec laquelle des mesures efficaces de surveillance/endiguement pourront être prises dans l'ensemble du pays. A ce jour, la communauté internationale a réagi de façon encourageante pour mobiliser des ressources supplémentaires, mais un complément d'aide sera nécessaire pour assurer des opérations de surveillance active au cours de la période réglementaire de deux ans qui doit s'écouler après l'interruption de la transmission pour que l'éradication de la variole puisse être certifiée.

SMALLPOX SURVEILLANCE

► The most critical areas for verification of interruption of smallpox transmission are now considered to be southern Ethiopia, north-eastern Kenya, and Somalia. Special case search activities, which are to last six months, started in mid-March.

	No. of weeks since last known case
	Nb. de semaines écoulées depuis le dernier cas connu
Ethiopia — Éthiopie	3
Kenya	17
Somalia — Somalie	0

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

► On considère maintenant que, pour la vérification de l'interruption de la transmission, les zones les plus importantes sont le sud de l'Éthiopie, le nord-est du Kenya et la Somalie. Des activités spéciales de recherche des cas, qui doivent durer six mois, ont commencé à la mi-mars.