

**SMALLPOX: COUNT DOWN**

► The global programme of smallpox eradication has reached the point that progress is now monitored in terms of the number of "infected villages" in each area. A village is considered infected until six weeks have elapsed since onset of rash of the last case and until a special search is made to confirm that no further cases have occurred. Current data are presented below with a comparison of the situation four weeks previously:

	6 Sept.	4 Oct.
<b>Bangladesh</b>		
Barisal . . . . .	4	4
Pabna . . . . .	1	3
Sylhet. . . . .	10	2
Dacca . . . . .	7	2
Chittagong . . . . .	6	2
Noakhali . . . . .	3	1
Faridpur . . . . .	4	—
Mymensingh . . . . .	2	—
<b>Total . . . . .</b>	<b>37</b>	<b>14</b>
<b>Ethiopia — Ethiopie</b>		
Gojam . . . . .	77	58
Shoa . . . . .	20	13
Hararghe . . . . .	5	4
Wollo . . . . .	7	2
Begemdir . . . . .	1	1
<b>Total . . . . .</b>	<b>110</b>	<b>78</b>
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>147</b>	<b>92</b>

**VARIOLE: LE COMPTE À REBOURS**

► Le programme mondial d'éradication de la variole a maintenant atteint le stade où les progrès sont exprimés par le nombre de «villages infectés» dans chaque zone. On considère qu'un village est infecté pendant les six semaines qui suivent l'apparition des éruptions et tant qu'une enquête n'a pas établi l'absence de tout nouveau cas. Le *Tableau* ci-dessus donne les informations les plus récentes avec, en regard, les chiffres enregistrés quatre semaines auparavant.

**INVESTIGATION OF SUSPECT SMALLPOX CASES**

MOZAMBIQUE. — Government health staff and a WHO smallpox epidemiologist have completed field and laboratory investigations of the 17 suspect cases of smallpox reported from Niassa Province.<sup>1</sup>

The cases occurred in five villages near Maua Village of Maua District. Intensive search of these and seven other villages revealed an extensive outbreak of chickenpox. Some of the cases were quite severe and were originally felt to resemble smallpox. Scab and serum specimens were obtained from four of the 17 reported patients. Varicella-zoster particles were identified in scabs from two of the four patients. Serum antibody studies revealed high titer (>256) complement fixing antibody to varicella and low to nil levels of complement fixing and hemagglutinin-inhibiting antibody to vaccinia. (Laboratory studies performed by the Center for Disease Control, Atlanta, USA).

It was concluded that the suspect cases were chickenpox rather than smallpox. Additionally, survey of the area revealed no persons with facial scars characteristic of smallpox which had been acquired within the past five years. Villagers also denied having seen cases resembling that on the Smallpox Recognition Card for the past five years.

<sup>1</sup> See No 38, p. 327.

**ÉTUDE DE CAS SUSPECTS DE VARIOLE**

MOZAMBIQUE. — Le personnel des services officiels de santé du Mozambique et un épidémiologiste de l'OMS viennent de terminer les études sur le terrain et les examens de laboratoire relatifs aux 17 cas suspects de variole signalés dans la Province de Niassa.<sup>1</sup> Ces cas se sont produits dans cinq villages voisins de Maua (District du même nom). Des enquêtes poussées dans ces villages et dans sept autres localités ont révélé qu'il y avait eu une importante épidémie de varicelle. Dans certains cas, la maladie avait été assez grave et l'on avait d'abord pensé qu'il s'agissait de variole. Des échantillons de croûtes et de sérum ont été recueillis chez quatre des 17 malades et des particules du groupe varicelle-zona ont été identifiées dans les croûtes de deux de ces quatre sujets. L'analyse des anticorps sériques a révélé un titre élevé (>256) d'anticorps anti-varicelle fixant le complément et un titre nul ou très bas d'anticorps anti-vaccinifixe fixant le complément et inhibant l'hémagglutination. (Les épreuves de laboratoire ont été faites au *Center for Disease Control* d'Atlanta, Etats-Unis d'Amérique) Toutes ces investigations conduisent à la conclusion que les cas suspects étaient des cas de varicelle et non de variole. En outre, les enquêtes effectuées dans la région n'ont permis de découvrir aucun individu porteur de cicatrices faciales caractéristiques d'une variole qui aurait été contractée dans les cinq années précédentes. De même, les villageois ont déclaré que, dans les cinq années écoulées, ils n'avaient pas vu de cas rappelant les images présentées sur la carte d'identification de la variole.

<sup>1</sup> Voir N° 38, p. 327.