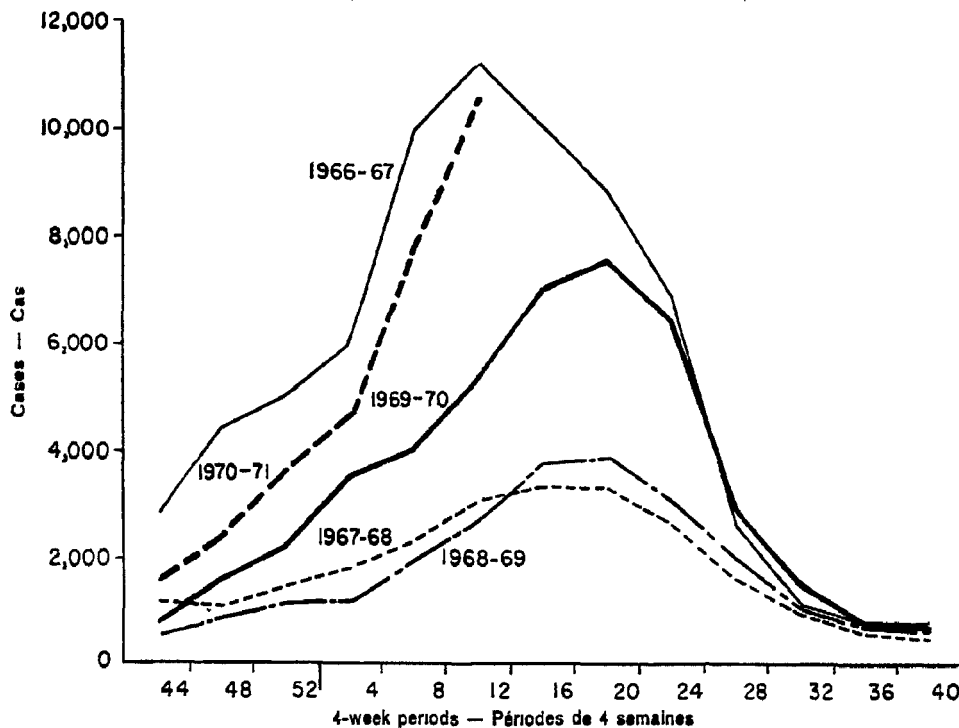


UNITED STATES OF AMERICA.— In the past four weeks, 11 214 cases of measles were reported in the United States, more cases than in any other four-week period since 1967. The 30 900 cases reported to date in this epidemiological year (EY)<sup>1</sup> represent an increase of 175% over the total reported for the same period in EY 1969-70 and 360% over that for EY 1968-69 (Fig 1).

ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Au cours des quatre dernières semaines, 11 214 cas de rougeole ont été déclarés aux Etats-Unis d'Amérique, nombre supérieur à tous ceux enregistrés depuis 1967 pour une période de quatre semaines. Les 30 900 cas déclarés à ce jour pour la présente année épidémiologique (AE)<sup>1</sup> représentent une augmentation de 175% par rapport au total des cas déclarés pour la même période pendant l'AE 1969-1970, et de 360% par rapport à celui de l'AE 1968-1969 (Fig 1).

Fig 1

Comparison of Reported Cases of Measles by 4-Week Periods, USA, Epidemiological Year 1966-1971  
 Comparaison des cas de rougeole déclarés par périodes de 4 semaines, Etats-Unis d'Amérique, années épidémiologiques 1966-1971



The largest number of cases were reported from the northeastern, mid-Atlantic states and central states. Only Arizona, Delaware, Hawaii, Illinois, Maryland, Nebraska, Nevada, New Jersey, North Dakota and Pennsylvania have reported fewer cases so far this EY than they did for the same period in EY 1969-70.

Measles vaccine efficacy has been evaluated in seven outbreaks this EY. Vaccine failure rates have been high only for children who received the vaccine with measles immune globulin before the age of one. This high failure rate was noted in outbreaks in Greenwood, Illinois, and Jefferson County, Alabama. In all other outbreaks investigated, the failure rate was considerably lower because there were fewer children exposed with a history of improper vaccination. In these latter outbreaks, vaccine efficacy was 96% or higher.

In urban areas, preschool children were most frequently affected, while in suburban and rural areas, school-aged children were most affected. The critical factor underlying the spread of measles is inadequate vaccination of susceptibles.

C'est dans les états du nord-est, du centre et de la région atlantique moyenne que l'on a relevé le plus grand nombre de cas. Seuls l'Arizona, le Delaware, Hawaï, l'Illinois, le Maryland, le Nebraska, le Nevada, le New Jersey, le Dakota du Nord et la Pennsylvanie ont enregistré une diminution des cas pour la présente AE par rapport à la même période de l'AE 1969-1970.

Pendant l'AE en cours, on a évalué l'efficacité de la vaccination antirougeoleuse lors de sept poussées épidémiques. Les taux d'échec n'ont été élevés que chez les enfants qui avaient reçu le vaccin avec des immunoglobulines antirougeoleuses avant l'âge d'un an. Ces taux élevés n'ont été observés qu'à Greenwood (Illinois) et Jefferson County (Alabama). Dans toutes les autres épidémies étudiées, le taux d'échec a été beaucoup plus bas parce qu'il y a eu moins d'enfants atteints qui avaient été incorrectement vaccinés. Dans ce dernier cas, l'efficacité du vaccin a été de l'ordre de 96% ou davantage.

Dans les zones urbaines, ce sont les enfants d'âge préscolaire qui ont été le plus souvent atteints, tandis que dans les zones suburbaines et rurales l'infection a surtout frappé les enfants d'âge scolaire. Le principal facteur responsable de la propagation de la rougeole est une mauvaise vaccination des sujets sensibles.

<sup>1</sup> The measles epidemiological year (EY) begins with the calendar week 41 and ends with week 40 of the following year.

<sup>1</sup> L'année épidémiologique (AE) de la rougeole commence à la 41<sup>ème</sup> semaine de l'année civile et s'achève à la 40<sup>ème</sup> semaine de l'année suivante.