

MATERNAL AND CHILD HEALTH

Ectopic pregnancy, 1986

UNITED STATES OF AMERICA. - In 1986, 73 700 ectopic pregnancies¹ were reported in the United States, a 6% decrease from the number reported in 1985 (not statistically significant) (Table 1). From 1970 (when surveillance of ectopic pregnancy began) to 1986, the rate per 1 000 reported pregnancies more than tripled, from 4.5 to 14.3 (Fig. 1). Similarly, the rate of ectopic pregnancy per 1 000 live births rose four-fold, from 4.8 in 1970 to 19.7 in 1986, and the rate per 10 000 females of reproductive age (15-44 years) more than tripled, from 4.2 per 10 000 in 1970 to 12.8 in 1986.

In 1986, as in previous years, the highest rates of ectopic pregnancies (per 1 000 reported pregnancies) occurred among women > 30 years of age. Rates were 60% higher among women of black and other minority races than among white women. When analysed by geographical region, the highest rates of ectopic pregnancy occurred in the South, the same as in 1985. The lowest rates for 1986 occurred in the Midwest.

¹ Data on the numbers of ectopic pregnancies were obtained from the National Hospital Discharge Survey conducted by the National Center for Health Statistics, CDC

SANTÉ MATERNELLE ET INFANTILE

Grossesse extra-utérine, 1986

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. - En 1986, 73 700 grossesses extra-utérines¹ ont été notifiées aux Etats-Unis, soit une diminution de 6% (non statistiquement significative) par rapport au nombre notifié en 1985 (Tableau 1). De 1970 (année où a commencé la surveillance des grossesses extra-utérines) à 1986, le taux pour 1 000 grossesses notifiées a plus que triplé, passant de 4,5 à 14,3 (Fig. 1). De même, le taux des grossesses extra-utérines pour 1 000 naissances vivantes a quadruplé, passant de 4,8 en 1970 à 19,7 en 1986 et le taux pour 10 000 femmes en âge de procréer (de 15 à 44 ans) a plus que triplé, passant de 4,2 pour 10 000 en 1970 à 12,8 en 1986.

En 1986, comme les années précédentes, les taux les plus élevés de grossesses extra-utérines (pour 1 000 grossesses notifiées) ont été relevés chez des femmes de 30 ans ou plus. Ces taux étaient 60 fois plus élevés dans la minorité noire et d'autres minorités ethniques que chez les femmes blanches. Par région géographique, les taux les plus élevés ont été relevés dans le Sud, comme en 1985, et les taux les plus faibles pour 1986 dans le Middle West.

¹ Les données sur le nombre des grossesses extra-utérines ont été tirées de l'enquête nationale sur les relevés de sortie des hôpitaux conduits par le National Center for Health Statistics, CDC

Table 1. Numbers and rates of ectopic pregnancies, by year, United States of America, 1970-1986
 Tableau 1. Nombre et taux de grossesses extra-utérines, par année, Etats-Unis d'Amérique, 1970-1986

Year Années	Number ^a Nombre ^a	Rates — Taux		
		Reported pregnancies ^b Grossesses notifiées ^b	Live births ^c Naissances vivantes ^c	Females aged 15-44 ^d Femmes de 15-44 ans ^d
1970	17 800	4.5	4.8	4.2
1971	19 300	4.8	5.4	4.4
1972	24 500	6.3	7.5	5.5
1973	25 600	6.8	8.2	5.6
1974	26 400	6.7	8.4	5.7
1975	30 500	7.6	9.8	6.5
1976	34 600	8.3	11.0	7.2
1977	40 700	9.2	12.3	8.3
1978	42 400	9.4	12.8	8.5
1979	49 900	10.4	14.3	9.9
1980	52 200	10.5	14.5	9.9
1981	68 000	13.6	18.7	12.7
1982	61 800	12.3	17.0	11.5
1983	69 800	14.0	19.2	12.6
1984	75 400	14.9	20.6	13.6
1985	78 400	15.2	20.9	14.0
1986	73 700	14.3	19.7	12.8
Total	790 800	10.3	13.4	9.3

^a Rounded to nearest 100. — Arrondi à la centaine la plus proche

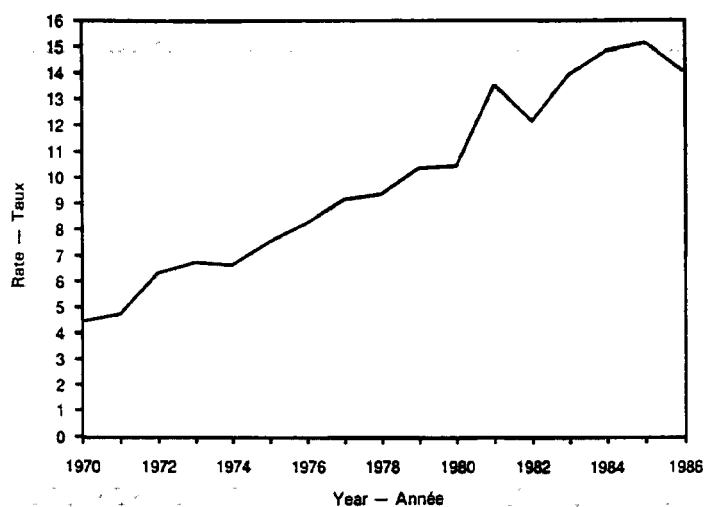
^b Rate per 1 000 reported pregnancies. — Taux pour 1 000 grossesses notifiées.

^c Rate per 1 000 live births — Taux pour 1 000 naissances vivantes

^d Rate per 10 000 females — Taux pour 10 000 femmes.

Fig. 1

Ectopic pregnancy rates,^a by year, United States of America, 1970-1986
 Taux de grossesses extra-utérines,^a par année, Etats-Unis d'Amérique, 1970-1986



^a Per 1 000 reported pregnancies. — Pour 1 000 grossesses notifiées.

In 1986, 36 women died as a result of ectopic pregnancy,¹ compared with 33 in 1985. The case-fatality rate of 4.9 deaths per 10 000 ectopic pregnancies represents an increase over the rate of 4.2 reported in 1985.

The risk of death associated with ectopic pregnancy decreased sharply from 1970 to 1976, and more gradually from 1977 to 1986 (Fig. 2). Overall, the case-fatality rate decreased more than 86%, from 35.5 deaths per 10 000 ectopic pregnancies in 1970 to 4.9 in 1986.

In 1986, the risk of dying from ectopic pregnancy was more than twice higher in women of black and other minority races than in white women; this represented, however, a decrease in the racial disparity noted in the previous 2-year period. In 1986,

En 1986, 36 femmes sont décédées à la suite d'une grossesse extra-utérine,¹ contre 33 en 1985. Le taux de létalité de 4,9 décès pour 10 000 grossesses extra-utérines représente une augmentation par rapport au taux de 4,2 signalé en 1985.

Le risque de décès par grossesse extra-utérine a fortement diminué de 1970 à 1976, puis plus progressivement de 1977 à 1986 (Fig. 2). Globalement, le taux de létalité a baissé de plus de 86%, passant de 35,5 décès pour 10 000 grossesses extra-utérines en 1970 à 4,9 en 1986.

En 1986, le risque de décéder d'une grossesse extra-utérine était encore plus de 2 fois plus élevé chez les femmes de la minorité noire et d'autres minorités ethniques que chez les blanches, mais cette disparité représentait une diminution de la disparité raciale relevée pour la

¹ Ectopic pregnancy mortality data are based on United States vital statistics collected by the National Center for Health Statistics, CDC.

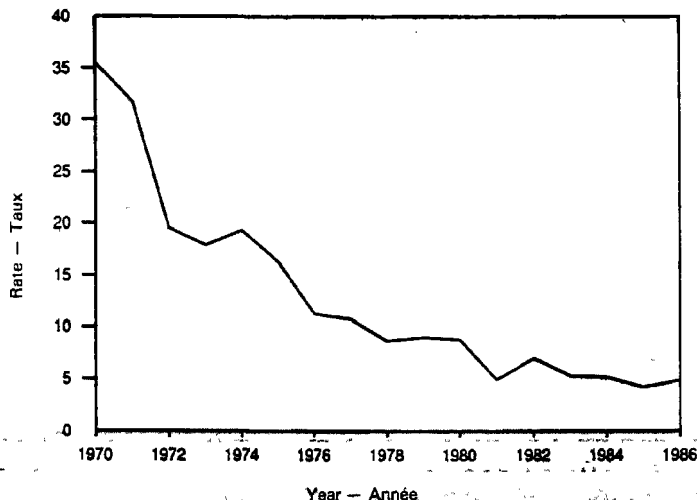
¹ Les données sur la mortalité par grossesse extra-utérine reposent sur les statistiques démographiques des Etats-Unis d'Amérique recueillies par le National Center for Health Statistics, CDC.

case-fatality rates were highest in the North-East and lowest in the West; in 1985, the highest rates were also in the North-East, but the lowest rates were reported in the Midwest.

période biennale précédente. En 1986, les taux de létalité étaient les plus élevés dans le Nord-Est et les plus faibles dans l'Ouest; en 1985, les taux les plus élevés étaient toujours enregistrés dans le Nord-Est mais les taux les plus faibles dans le Middle West.

Fig. 2

Ectopic pregnancy mortality rates,^a by year, United States of America, 1970-1986
Taux de mortalité par grossesse extra-utérine,^a par année, Etats-Unis d'Amérique, 1970-1986



^a Par 10 000 ectopic pregnancies — Pour 10 000 grossesses extra-utérines

MMWR EDITORIAL NOTE: Complications from ectopic pregnancy remain one of the leading causes of maternal death in the United States. Factors that may have contributed to the decrease in the number of women hospitalized for ectopic pregnancies include heightened awareness of this condition and improved diagnostic technology. Newer technology has led to earlier diagnosis of ectopic pregnancy and to the use of more conservative methods, not requiring hospitalization, for managing the condition. The increase in case-fatality rate in 1986 reflects the simultaneous increase in the number of deaths and a decrease in the number of ectopic pregnancies and may represent more complete ascertainment of deaths. In a study initiated in 1988, the Centers for Disease Control (CDC) continue to investigate the possible causes of ectopic pregnancy. National pregnancy mortality surveillance initiated in 1987 is directed toward identifying and investigating all pregnancy-associated deaths by using multiple sources of reporting and information.

NOTE DE LA RÉDACTION DU MMWR: Les complications de la grossesse extra-utérine restent l'une des principales causes de mortalité maternelle aux Etats-Unis d'Amérique. Parmi les facteurs pouvant avoir contribué à une diminution du nombre des femmes hospitalisées pour grossesse extra-utérine figure une meilleure prise de conscience de cette affection et une amélioration des techniques de diagnostic. Les nouvelles techniques permettent de diagnostiquer la grossesse extra-utérine plus tôt et de recourir à des méthodes plus conservatrices ne nécessitant pas d'hospitalisation. L'augmentation du taux de létalité signalée en 1986 est le reflet de l'accroissement simultané du nombre des décès et d'une diminution du nombre des grossesses extra-utérines et pourrait de ce fait représenter un relevé plus complet des décès. Dans le cadre d'une étude entreprise en 1988, les Centers for Disease Control (CDC) continuent d'étudier les causes possibles de la grossesse extra-utérine. La surveillance nationale de la mortalité en cours de grossesse entreprise en 1987 vise à recenser et à étudier tous les décès associés à la grossesse à l'aide de sources multiples de notification et d'information.

(Based on/D'après: *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 38, No. 27, 1989; US Centers for Disease Control.)