

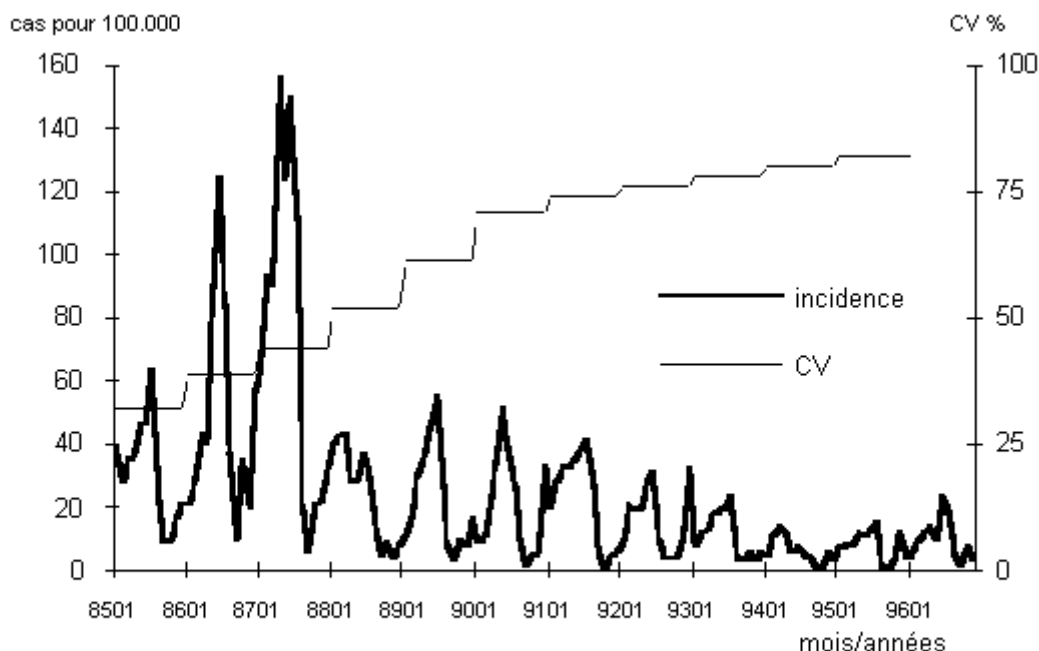
▷ [Retour au sommaire](#)

Données épidémiologiques disponibles en France Douze années de surveillance de la rougeole par le réseau Sentinelles Pierre CHAUVIN

Le réseau *Sentinelles* est la seule source de données nationales de morbidité concernant la rougeole depuis que cette maladie - fréquente et bénigne - a été retirée de la liste de la déclaration obligatoire en 1986. Depuis 1985, 7800 cas de rougeole ont ainsi été déclarés et décrits (en terme d'âge, sexe, contagé, statut vaccinal et mode de garde) par les médecins généralistes volontaires et bénévoles du réseau Sentinelles. La définition de cas utilisée pour la surveillance est purement clinique et correspond aux cas de rougeole typique (éruption généralisée d'une durée supérieure à 3 jours, avec fièvre > 38,5°C et toux, coryza ou conjonctivite). Les incidences hebdomadaires de la rougeole - comme pour toutes les autres maladies surveillées par le réseau Sentinelles - sont estimées en tenant compte des fluctuations de participation des médecins, en effectuant un redressement départemental de l'échantillon en fonction du nombre total de médecins généralistes recensés par la CNAM dans chaque département [1].

Les deux dernières grandes épidémies nationales sont survenues en 1986 et 1987 (avec des incidences annuelles respectivement de 580 et 890 cas pour 100.000 habitants. Depuis 1989 et le démarrage des campagnes d'incitation à la vaccination combinée ROR des enfants à l'âge de 15 mois, l'incidence de la maladie a progressivement diminué jusqu'en 1994 (77 cas pour 100.000 habitants cette année-là) [2]. Parallèlement à cette diminution, le réseau Sentinelles a observé les conséquences habituelles de cette vaccination de masse : une augmentation du pourcentage de cas survenant chez des sujets vaccinés qui atteint 26% en 1996 et une augmentation de l'âge médian des cas : la majorité des cas ne survient plus dans la classe d'âge 0-4 ans, la mieux vaccinée, mais chez des enfants plus âgés [3].

Figure 6. Incidence mensuelle de la rougeole* et couverture vaccinale annuelle à l'âge de 2 ans, 1985-1996.**

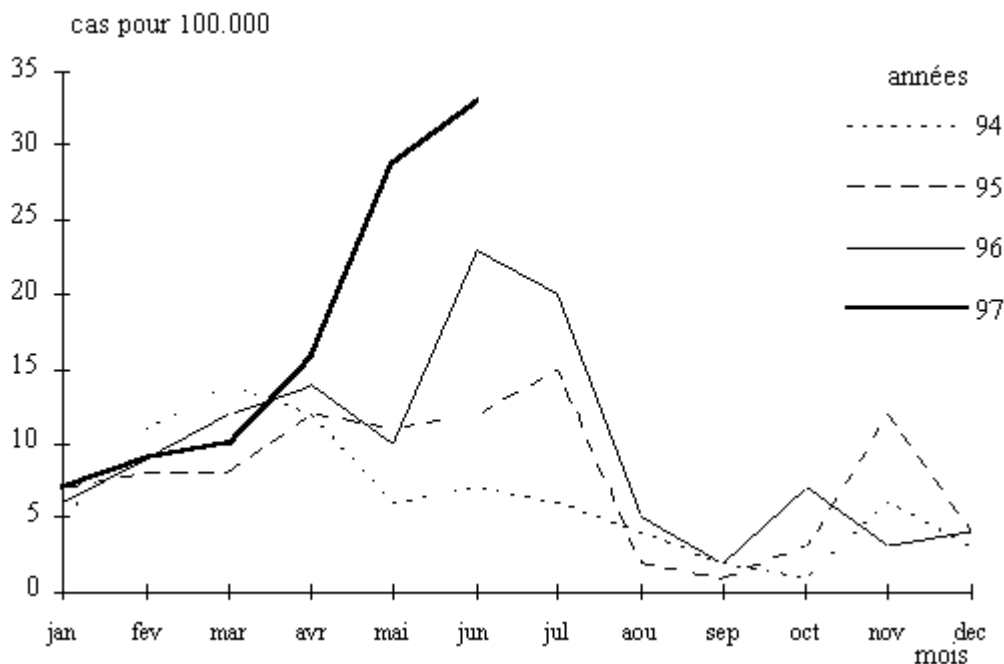


* source : réseau Sentinelles

** source : SESI, Ministère du Travail et des Affaires Sociales

Depuis 1994, on observe une stagnation de l'incidence de la maladie, et même une ré-augmentation significative entre 1994 (88 cas pour 100.000 habitants) et 1996 (112 cas pour 100.000 habitants). Pour le seul premier semestre de l'année 1997, l'incidence cumulée de la maladie est supérieure à l'incidence annuelle de 1995.

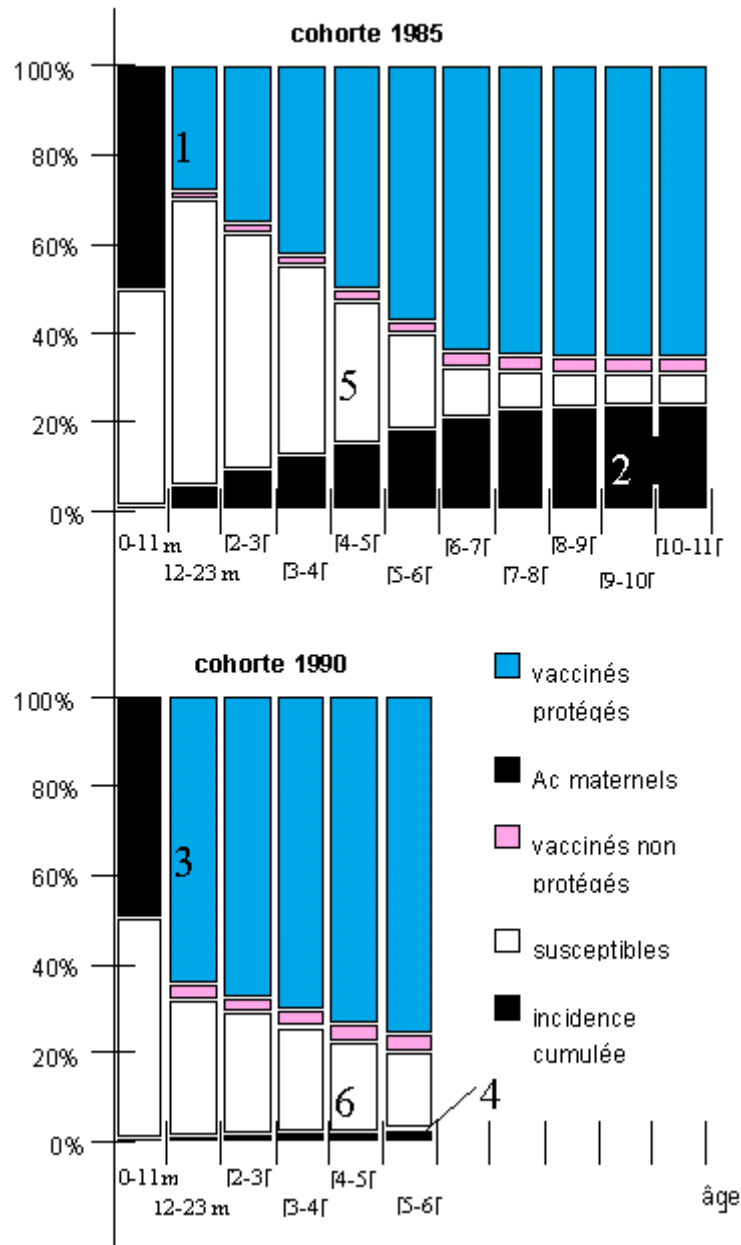
Incidence mensuelle de la rougeole de 1994 à 1997



L'étude de la situation épidémiologique de la rougeole une année donnée sur l'ensemble de la population est inadéquate. Cette population est, en effet, constituée d'individus appartenant à des cohortes de naissance qui ont été exposées de façon très différente à la maladie. Les cohortes les plus anciennes étaient moins bien vaccinées et ont connu les grandes épidémies nationales (classiquement biennales) qui survenaient avant l'époque de la vaccination. Les cohortes les plus récentes sont mieux vaccinées mais aussi moins exposées à la maladie, devenue plus rare. Les données du réseau *Sentinelles*, recueillies depuis 12 ans strictement selon le même protocole, permettent de reconstruire l'épidémiologie de la rougeole au sein de chacune de ces cohortes depuis 1985. Elles permettent de décrire ce qui se passe au sein de chaque cohorte d'enfants, en particulier d'estimer (au cours des âges successifs d'une cohorte donnée) la part respective des enfants ayant contracté la maladie, des enfants protégés par la vaccination, et des autres : c'est à dire les enfants restant susceptibles.

Ainsi les enfants nés en 1985 (figure ci-dessous) sont peu vaccinés à l'âge de 2 ans (32% (1)) et 24% d'entre eux ont contracté la rougeole à l'âge de 10 ans (2). Les enfants nés en 1990 sont mieux vaccinés (figure de droite ci-dessous : 72% des enfants nés en 1990 sont vaccinés à l'âge de 2 ans (3)) mais aussi moins exposés au virus circulant : 7% d'entre eux seulement ont contracté la maladie à l'âge de 6 ans (4). Ainsi, malgré les progrès de la vaccination, les proportions d'enfants susceptibles (non vaccinés et n'ayant jamais contracté la maladie) âgés de 5 ans parmi ceux nés en 1985 et parmi ceux nés en 1990 sont assez proches : respectivement 23% (5) et 18% (6). Au bout du compte, la couverture vaccinale des enfants à l'âge recommandé pour la vaccination anti-rougeoleuse (15 mois) reste insuffisante pour empêcher l'accumulation d'enfants susceptibles, y compris dans les cohortes les plus jeunes [4]. Ce constat a justifié l'introduction d'une deuxième dose anti-rougeoleuse dans le calendrier vaccinal français depuis 1996.

Proportions d'enfants protégés (vaccinés ou ayant contracté la maladie) et susceptibles par âge pour les cohortes de naissance 1985 et 1990.



La France se situe en fait dans une situation intermédiaire d'incidence : la maladie reste fréquente (65.000 cas estimés en 1996) et son incidence ré-augmente depuis 3 ans, la vaccination de masse est récente et les taux de couverture vaccinale restent insuffisants pour empêcher l'accumulation de sujets susceptibles.

Encore ces données d'incidence sont-elles des estimations minimales de l'incidence totale de la maladie en France. En particulier, les formes cliniques atténuées ne sont pas pris en compte dans la définition de cas actuelle, donc dans nos estimations. Un élargissement de cette définition est envisageable, accompagnée d'une certification des cas déclarés par le dosage des IgM salivaires anti-rougeoleuses. Encore faut-il que cette technique soit évaluée (c'est l'objectif d'un protocole de recherche clinique actuellement conduit sur le réseau *Sentinelles*) et largement disponible.

[1] Flahault A, Chauvin P, Massari V, et al. Épidémiologie des maladies transmissibles en médecine générale: bilan du réseau 'Sentinelles' en 1995. *BEH* 1996/33 143-5. [retour au texte](#)

[2] Chauvin P, Valleron AJ. Dix années de surveillance épidémiologique de la rougeole en France à travers un réseau de médecins sentinelles. *Santé* 1994; 4: 191-4. [retour au texte](#)

[3] Chauvin P. Epidémiologie et prévention de la rougeole aux USA : 30 années de vaccination. *RESP* 1995; 43: 61-71. [retour au texte](#)

[4] Chauvin P. Douze années de surveillance de la rougeole en médecine générale. *Sentinelles* 1997; 14: sous presse. [retour au texte](#)

- ▷ [Retour au sommaire](#)
- ▷ [Surveillance dans les Armées J.L. Rey](#)

Mise à jour le 13 mars 1998

CONTACTS 