

Epidémie de Rougeole en France : d'une maladie de l'Enfant à celle de l'Adulte Jeune

Investigation de 113 cas adultes,
pris en charge au CHU de Clermont-Ferrand, 2009-
2011

V. Corbin¹, M. Chambon², C. Auclair³, D. Mouly⁴, A. Chamoux⁵, M.
D'Incan⁶, A. Labbe⁷, F. Freymuth⁸, J. Beytout¹, H. Laurichesse¹

¹Maladies Infectieuses, ²Laboratoire de Virologie, ³Santé Publique, ⁴CIRE-InVS, ⁵Médecine du Travail, ⁶Dermatologie, ⁷Pédiatrie, Centre Hospitalier Universitaire, Clermont Ferrand, ⁸National Laboratoire National de Référence pour la Rougeole, Centre Hospitalier Universitaire, Caen, France

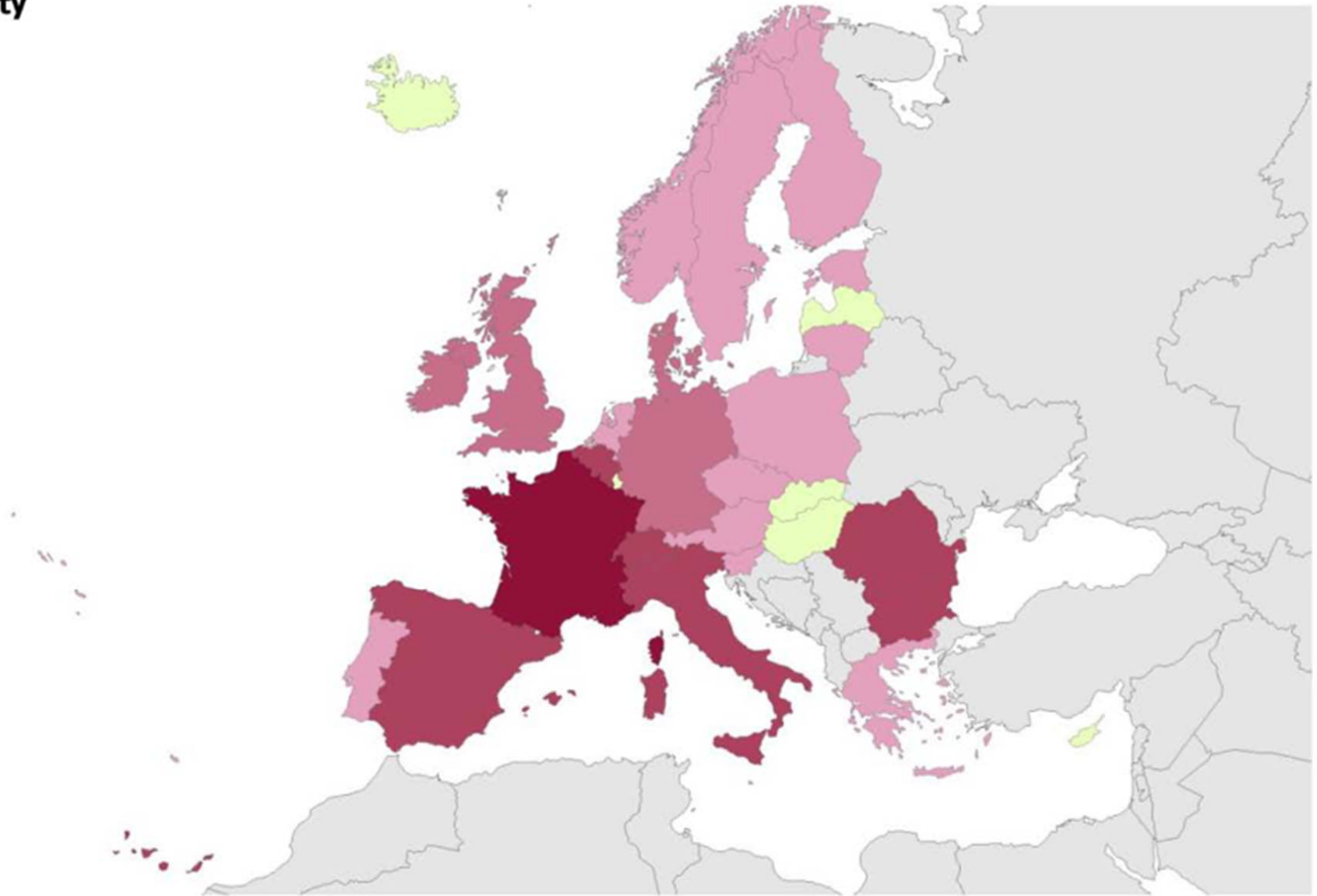
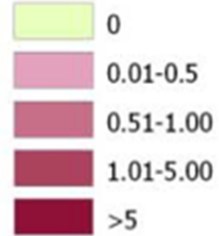
Contexte

- **La Rougeole était principalement une maladie de l'enfant**, fortement contagieuse, mais conférant une immunité protectrice de longue durée.
- **Sa prévention vaccinale, promue en France depuis 1983**, avec la mise à disposition du ROR (avec deux doses en 1996 pour rattraper les rares échecs primaires) : **immunogénicité # 97 à 100 % et protection réelle # 95%**
- **Il s'agit d'une maladie à DO depuis 2005** dans la perspective de l'élimination nationale en 2010, repoussée à 2015!
- **Depuis 30 ans**, du fait d'une CV insuffisante, se constitue une cohorte d'enfants devenus des adolescents, puis des adultes jeunes, non vaccinés mais réceptifs à la rougeole bien que partiellement protégés par les enfants vaccinés.
- **L'apparition d'une épidémie de rougeole depuis fin 2008**, en France, nous a amené à conduire une analyse des caractéristiques épidémiocliniques des adultes atteints de rougeole et vus au CHU de Clermont-Ferrand entre 2009 et 2011.

Epidémie de Rougeole en Europe (EU - Juin 2011)

Cases/population/day per 10 Million

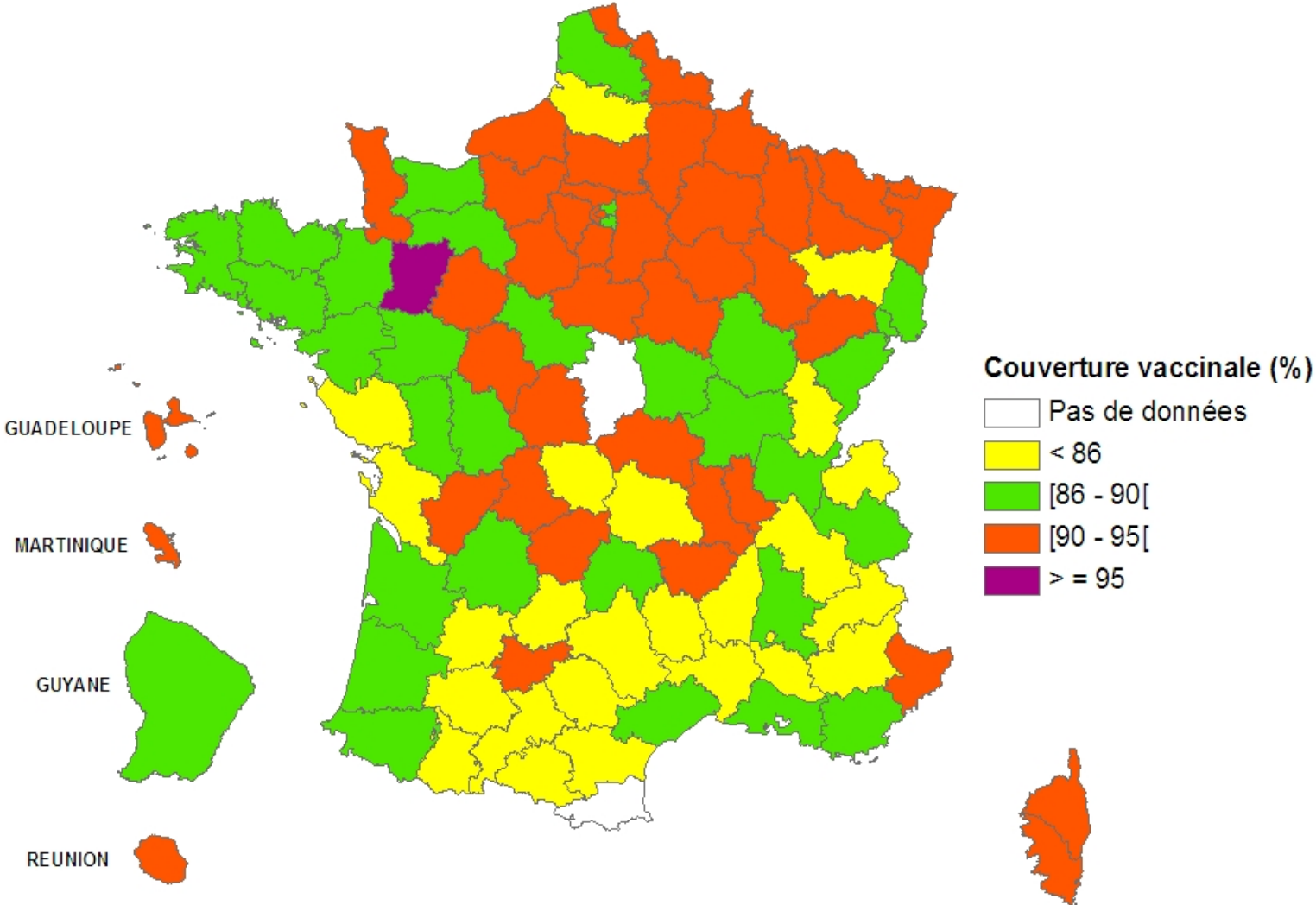
Incidence density



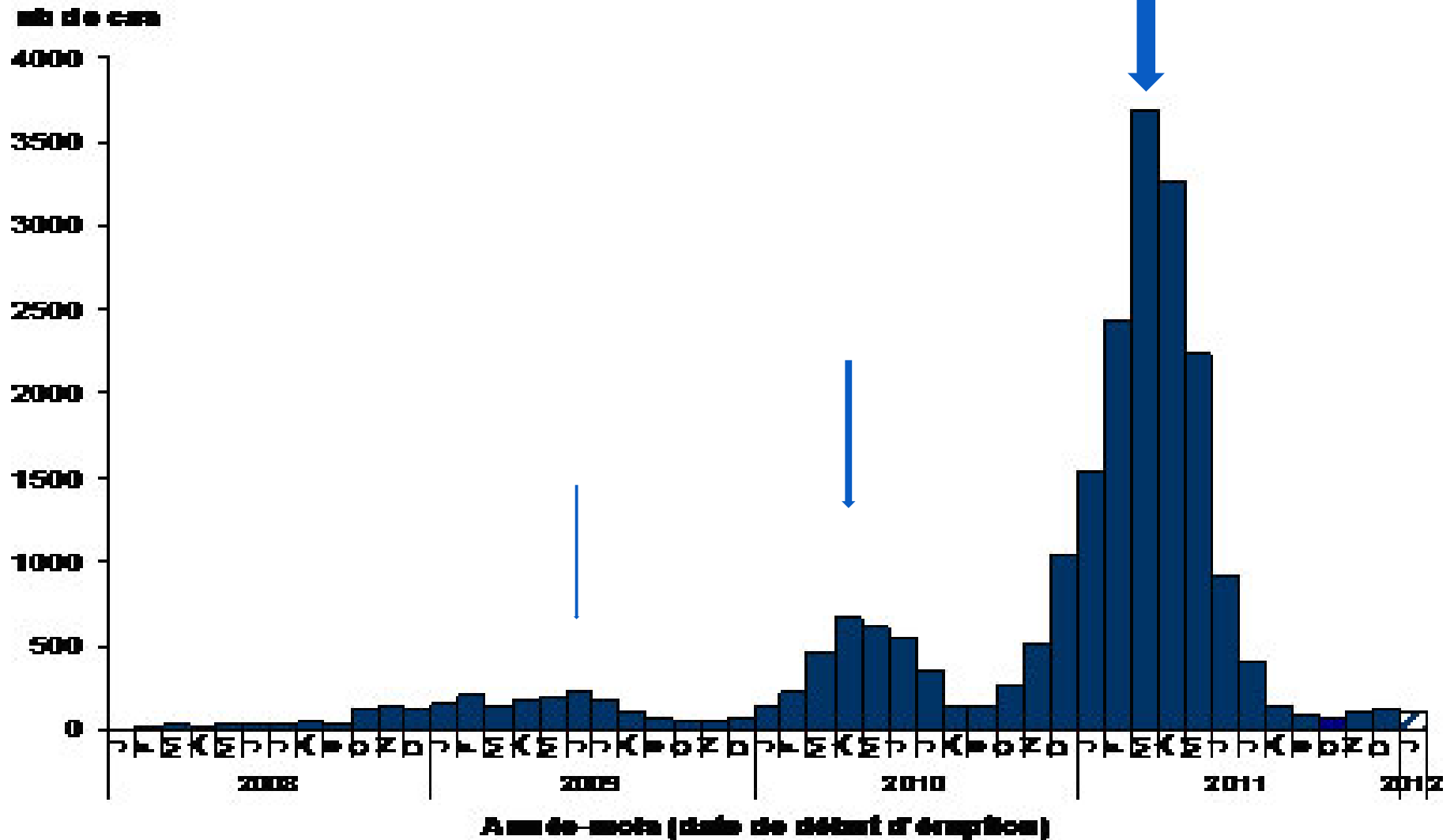
Couverture vaccinale en France, 2007: InVS, Drees :

CV < 95% (une dose);

CV # 60% (deux doses)

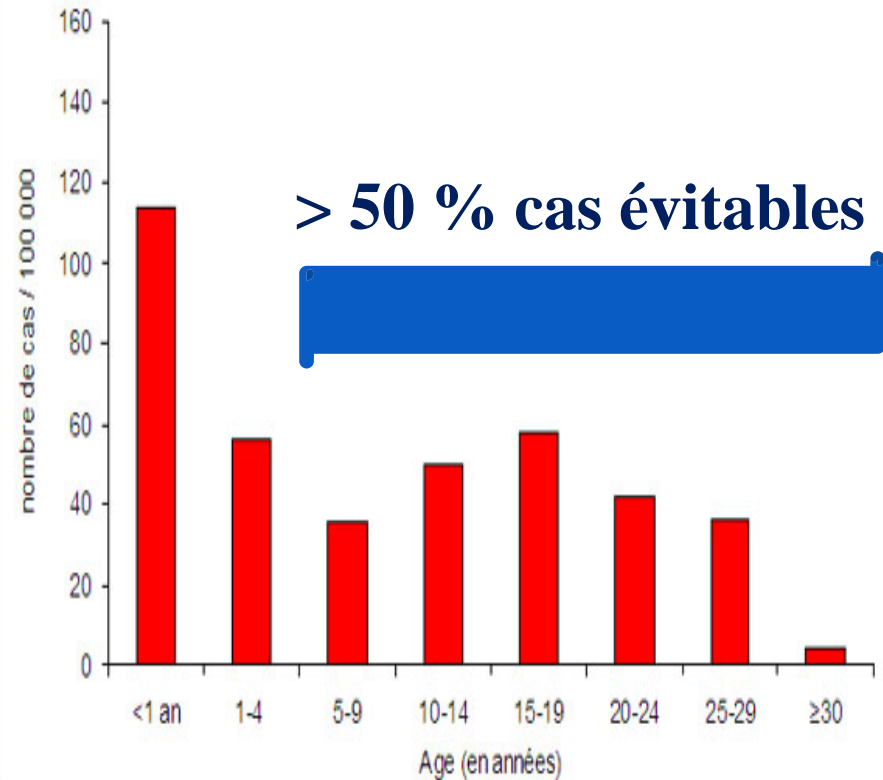
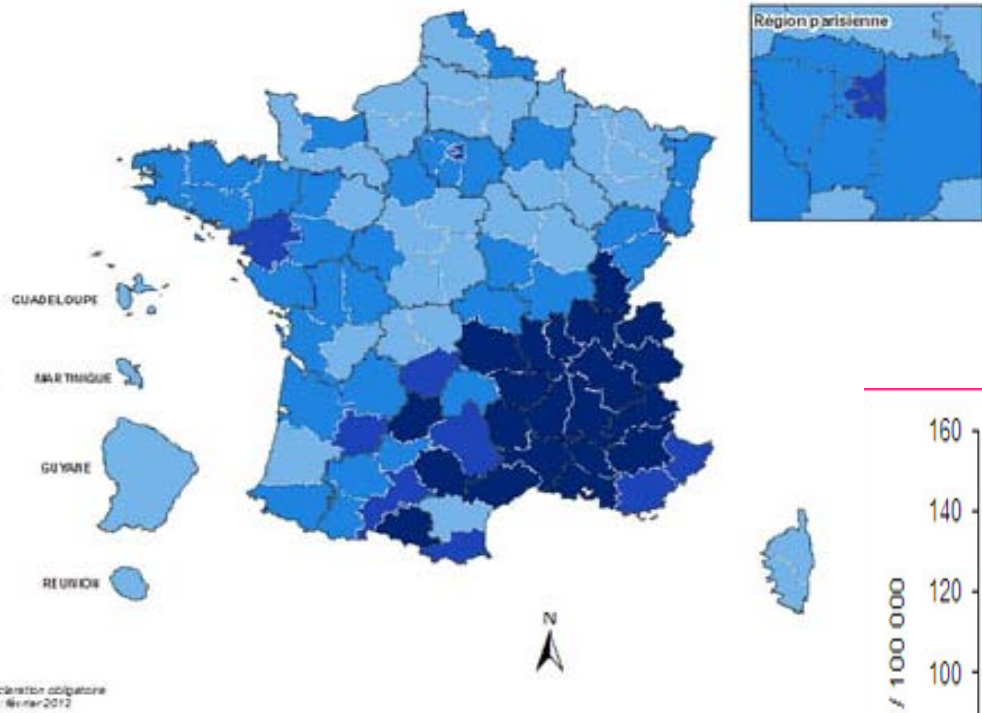


Epidémie de Rougeole en France (2008 – 2012): 14 966 cas notifiés en 2011 – 356 cas en Avril 2012



Epidémie de Rougeole en France (2008 – 2012): 14 966 cas notifiés en 2011 – 356 cas Avril 2012

Fev 2011 à Jan 2012



Analyse de notre Cohorte Hospitalière

- **Définition de cas**

- adulte (> 16 a)
- Avec signes cliniques évocateurs de rougeole
- Présence d'IgM sériques et/ou un test salivaire positif (IgM/PCR/genotype) envoyé au Centre National de Référence pour la Rougeole (Caen, Pr Freymuth)
- Pris en charge au CHU de Clermont-Ferrand
- de 2009 to 2011

- **Identification des cas**

- Dossiers cliniques des patients
- Résultats du laboratoire de virologie
- Déclarations obligatoires.

- **Recueil des données**

- Age, Sexe, statut vaccinal, contact avec un cas de rougeole,
- Signes cliniques et existence d'éventuelles complications
- Examens de biologie standard

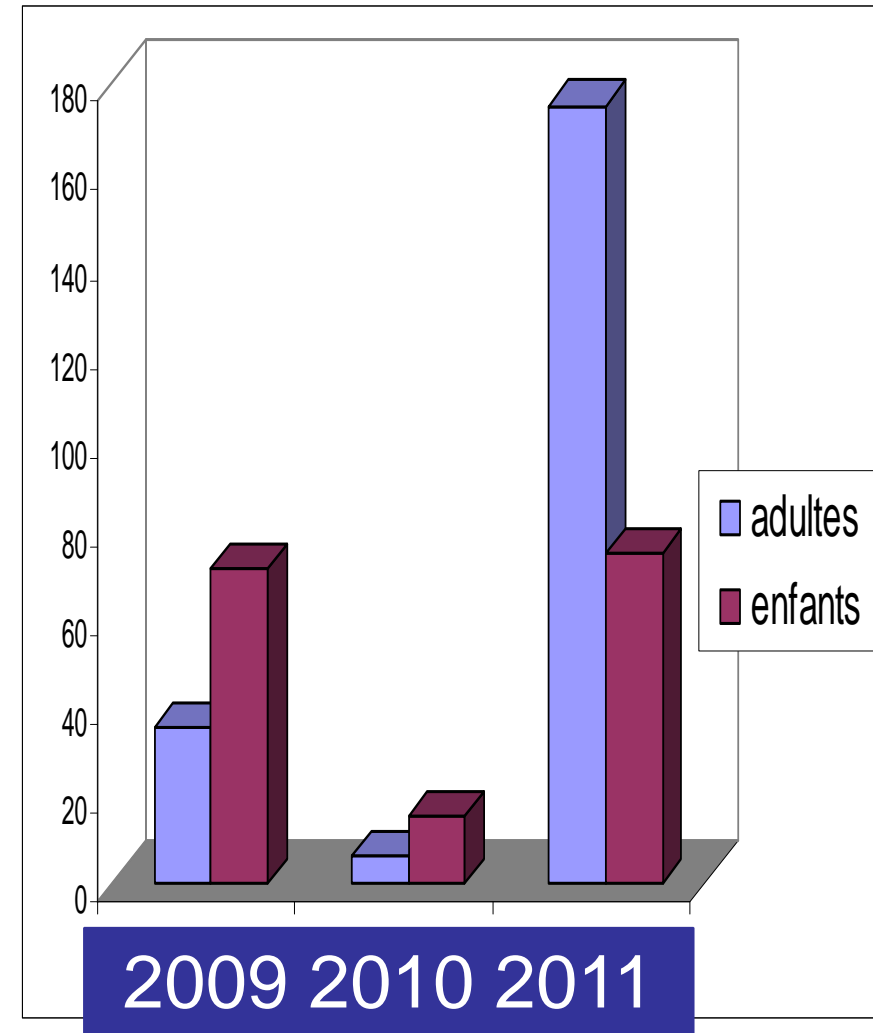
Dynamique de l' Epidémie de Rougeole dans le *Puy- de- Dôme*, Auvergne.

De 2008 à 2010, apparition de cas parmi des enfants et adolescents au sein de communautés (religieuses, gens du voyage) avec quelques cas secondaires après exposition.

Extension de l' épidémie aux adultes jeunes et à l'ensemble de la communauté, avec un pic en avril- mai 2011

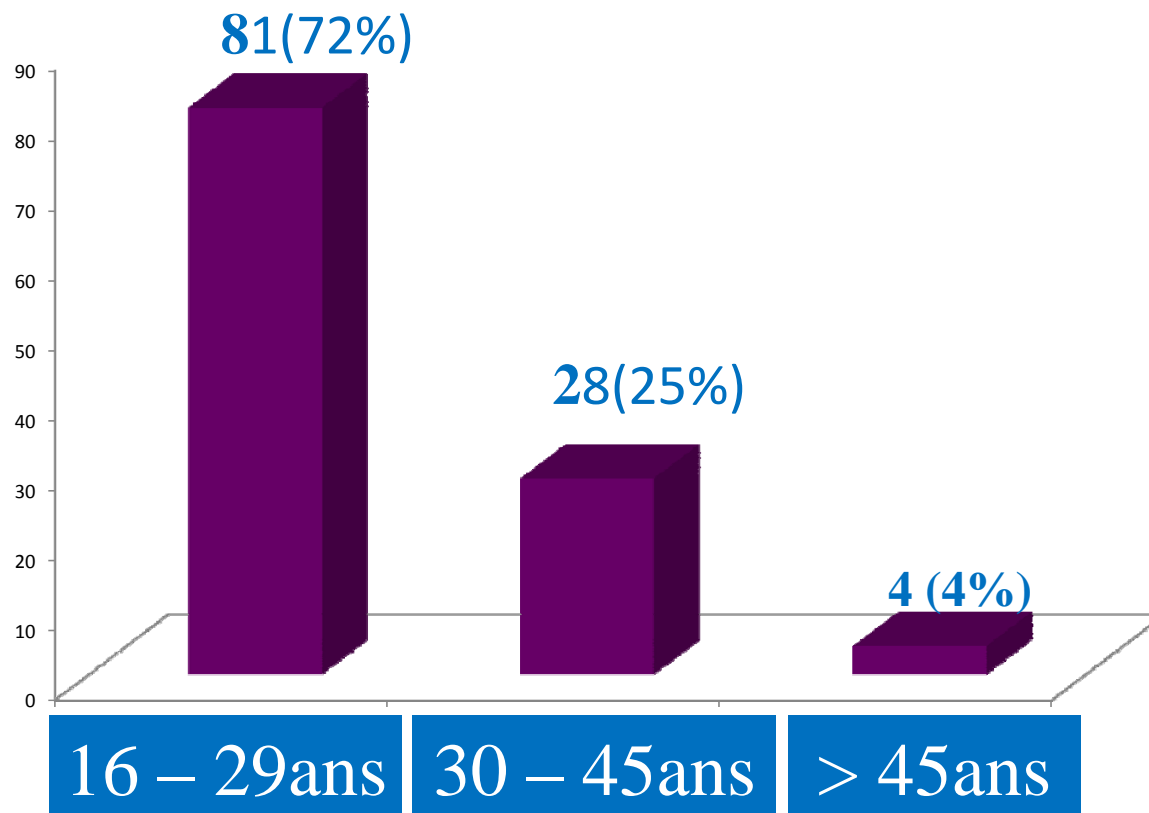
376 cas ont été déclarés entre 2009 et 2011 dans le Puy-de-Dôme

216 adultes (57%) 160 enfants (43%)



Epidémie de rougeole au CHU de Clermont- Ferrand, 2009-2011

- **113 (52%) adultes** pris en charge au CHU : hospitalisation ou consultation
- **Age moyen** : 26,7 ans (16-52 ans)



Epidémie de rougeole au CHU de Clermont- Ferrand, 2009-2011

- 71/113 (63%) ont été hospitalisés
- 1 cas d'**encéphalite** (admis en réanimation)
- 31 (27%) **pneumonie** confirmée radiologiquement,
- 29 (26%) **troubles diarrhéiques**,
- 47(42%) **cytolyse hépatique**,
- 38 (34%) **thrombopénie** (< 150 giga/L)
- **2 femmes enceintes** ayant finalement pu mener leur grossesse à terme et accoucher d'enfants en bonne santé
- Aucun décès
- La souche virale identifiée était majoritairement de **génotype D4**

Epidémie de rougeole au CHU de Clermont- Ferrand, 2009-2011

- **Un contact préalable** était retrouvé chez 30 patients (27%)
- L'apparition de **cas secondaires** chez 18 (16%).

- **19 (17%) patients étaient des membres du personnel de santé** (certains avaient eu un diagnostic erroné de rougeole dans l'enfance)
 - 5 cas acquis à l'hôpital malgré la mise en place de mesures d'isolement.

- **92 (84%) n'étaient pas vaccinés** , 18 (16%) avaient reçu **une dose**.

- **Les patients non vaccinés ont été plus fréquemment hospitalisés** ($p = 0,0005$) et ont eu **plus de pneumopathie** ($p < 0,02$).

Qu' avons-nous appris?

- **La couverture vaccinale** (# 87% avec une dose en 2011) en *Auvergne* explique la diffusion du virus à l'ensemble de la communauté, et les cas chez les personnes réceptives :
57% de cas adultes (216/376)
- Sous-déclaration des enfants ?
- **Diagnostiquer La Rougeole** : un diagnostic à envisager chez des adultes avec un rash maculopapuleux, de la fièvre et de la toux.
- **Le rattrapage vaccinal** : réduire la transmission du virus et finalement contrôler l'épidémie.
- En plus des programmes de sensibilisation et d'information à l'attention du grand public, le devoir des leaders d'opinion est de convaincre à la fois les médecins mais aussi les parents de vacciner les enfants.

Merci pour votre attention
attention



