

## Point sur les cas groupés de Rougeole survenus dans la Marne (51), France, février - mars 2008

Point au 11/03/08

Ce point a été rédigé à partir des informations recueillies par le CHU Reims, la Direction régionale et départementale des affaires sanitaires et sociales (DRDASS) de la Marne, la cellule interrégionale d'épidémiologie Est, l'Institut de veille sanitaire (InVS), et par les informations transmises par le Centre national de référence (CNR) de la rougeole et son laboratoire associé.

En février 2008, plusieurs cas de rougeole ont été signalés à la DRDASS 51. Un premier cas est survenu fin janvier chez une femme de 20 ans non vaccinée. Ce cas, confirmé biologiquement, a été à l'origine de 4 cas secondaires intrafamiliaux (2 adultes et 2 enfants) dont 3 ont été hospitalisés au CHU de Reims.

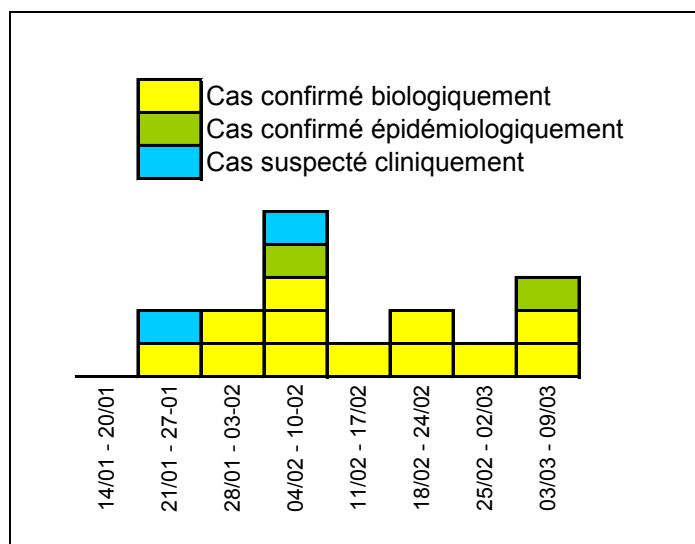
D'autres cas ont été signalés depuis : 4 cas sont survenus parmi le personnel du CHU de Reims, 3 cas chez des enfants hospitalisés au CHU de Reims, 4 cas communautaires (2 cas confirmés non liés et un regroupement intrafamilial de deux cas qui est en cours d'investigation).

A ce jour, la DRDASS a recensé un total de 16 cas : 12 cas confirmés biologiquement, 2 cas liés épidémiologiquement à un cas confirmé et 2 cas suspectés cliniquement (en attente de confirmation).

Parmi les 16 cas, 14 résident sur Reims ou environs

Cette situation laissant craindre une circulation du virus de la rougeole sur Reims et environs, une investigation épidémiologique a été mise en œuvre afin d'effectuer une recherche active des cas, d'identifier d'éventuelles autres chaînes de transmission et de mettre en place les mesures de contrôle reposant notamment sur la vaccination.

Figure – Distribution des cas rougeole selon la date d'éruption, département de la Marne, France, janvier - mars 2008



Parmi les 16 cas signalés à ce jour, 9 (56 %) sont des adultes âgés de 19 à 28 ans (parmi eux, deux personnes ont déclaré avoir été vaccinées avec une seule dose de vaccin anti-rougeoleux) et 7 sont des enfants âgés de 7 mois à 7 ans. Quatre enfants avaient été vaccinés : 3 d'entre eux n'avaient reçu qu'une seule dose de vaccin et 1 enfant avait été vacciné 5 jours avant l'apparition de l'éruption.

Quatorze des cas habitent Reims ou ses environs, un cas réside à Chalon et un autre est domicilié dans l'Aisne.

L'ensemble des cas a présenté des signes cliniques de rougeole (fièvre  $\geq 38.5^{\circ}\text{C}$ , éruption maculo-papuleuse et au moins un des signes suivants : conjonctivite, coryza, toux ou signe de Koplick). Parmi les 9 adultes, 4 ont été hospitalisés et 1 a été vu aux urgences d'une clinique. Deux cas hospitalisés ont présenté une complication (pneumopathie, kératite). Parmi les 7 enfants, 2 ont été hospitalisés en Unité d'hospitalisation temporaire pédiatrique (urgences pédiatriques), 1 cas a été vu aux urgences pédiatriques du CHU. Trois enfants ont séjourné en chirurgie pédiatrique pour des raisons autres que la rougeole et avant le début de leur éruption.

Parmi les 4 cas membres du personnel hospitalier du CHU, 3 ont été en contact avec des cas hospitalisés.

Le génotypage de l'ARN viral a été réalisé par le laboratoire associé du CNR rougeole pour 6 cas : 5 sont de génotype D4 et un cas de génotype D5 (cas communautaire isolé).

Conformément à la Circulaire DGS/SD5C/2005/ du 4 juillet 2005, une sensibilisation des médecins et des responsables de laboratoires de l'agglomération de Reims au signalement et à la déclaration des cas à la DRDASS a été effectuée. Des kits de prélèvements salivaires ont été mis à disposition des cliniciens et des biologistes.

Du fait de la transmission nosocomiale au sein du CHU (4 personnels soignants et 3 enfants hospitalisés), une investigation hospitalière a été mise en œuvre pour rechercher les patients et les personnels ayant pu avoir un contact avec les cas pendant leur période de contagion. Une mise à jour des vaccinations des professionnels de santé est en cours selon les recommandations du calendrier vaccinal.

La survenue de cas groupés dans la Marne indique qu'un risque épidémique de rougeole persiste toujours en France dans des populations insuffisamment vaccinées. Le ralentissement de la circulation du virus, secondaire à la vaccination, a conduit à une accumulation progressive de sujets non vaccinés et réceptifs à la maladie constituant notamment un réservoir de grands enfants et jeunes adultes non immunisés.

En France, le vaccin antirougeoleux a été introduit dans le calendrier vaccinal en 1983 associé à la rubéole puis aux oreillons en 1986. La vaccination par le vaccin trivalent rougeole-rubéole-oreillons (RRO) est recommandée chez tous les nourrissons à l'âge de 12 mois. Une seconde dose de vaccin RRO a été introduite dans le calendrier vaccinal en 1996. Depuis 2005, cette seconde dose est recommandée au cours de la deuxième année c'est-à-dire entre 13 et 24 mois.

Tous les enfants et adolescents entre 24 mois et 16 ans en 2008 (nés en 1992 ou après) doivent avoir reçu deux doses de vaccin trivalent. Les personnes âgées de 17 à 28 ans (nées entre 1980 et 1991) doivent avoir reçu une dose de vaccin trivalent.

Les cas rapportés chez des jeunes adultes et personnels hospitaliers (qui peuvent transmettre la maladie à des personnes à risque de rougeole grave) soulignent l'importance du respect des recommandations vaccinales en vigueur.

### **Pour en savoir plus**

Calendrier vaccinal 2007 – Avis du Haut conseil de la santé publique.

[http://www.invs.sante.fr/beh/2007/31\\_32/beh\\_31\\_32\\_2007.pdf](http://www.invs.sante.fr/beh/2007/31_32/beh_31_32_2007.pdf)

Circulaire DGS/SD5C/2005/ du 4 juillet 2005 relative à la transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en cas de rougeole et la mise en œuvre de mesures préventives autour d'un cas ou de cas groupés.

[http://www.sante.gouv.fr/hm/dossiers/rougeole/circ\\_040705.pdf](http://www.sante.gouv.fr/hm/dossiers/rougeole/circ_040705.pdf)

Confirmation biologique des cas et déclaration obligatoire. Dossier Thématique rougeole. Site Internet InVS.

<http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>

Plan national d'élimination de la rougeole et de la rubéole congénitale 2005-2010.

[http://www.sante.gouv.fr/hm/dossiers/rougeole/plan\\_national.htm](http://www.sante.gouv.fr/hm/dossiers/rougeole/plan_national.htm)

BEH 2007 (51-52) : La rougeole en France : bilan de 24 mois de surveillance par la déclaration obligatoire (juillet 2005-juin 2007) [http://www.invs.sante.fr/beh/2007/51\\_52/beh\\_51\\_52\\_2007.pdf](http://www.invs.sante.fr/beh/2007/51_52/beh_51_52_2007.pdf)