

## | Contexte national |

La vaccination contre le virus de la rougeole, recommandée en France depuis 1983, a eu pour effet une diminution importante de l'incidence de la maladie à l'échelle nationale. La maladie étant devenue rare, la déclaration obligatoire (DO) de la rougeole a été réintroduite en juillet 2005, dans le cadre du Plan national d'élimination de la maladie.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008, plus de 21 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, témoignant de la résurgence de la maladie<sup>1</sup>. Par ailleurs, une augmentation importante du nombre de cas déclarés depuis le mois d'octobre 2010 indique la survenue d'une 3<sup>ème</sup> vague épidémique. En effet, la France fait état d'une couverture vaccinale inférieure à 95% qui ne permet pas d'interrompre la transmission endémique du virus. En 2007, la couverture à 1 dose à l'âge de 24 mois était estimée à 90,1%. Des poches de sujets non immunisés se constituent et rendent possible la survenue de poussées épidémiques périodiques. La vaccination à 2 doses de vaccin trivalent rougeole-rubéole-oreillons avant l'âge de 2 ans et le rattrapage vaccinal des enfants, adolescents et jeunes adultes, doivent être renforcés pour atteindre les niveaux d'immunité nécessaires pour stopper la diffusion du virus.

## | Données des déclarations obligatoires |

En Haute-Normandie, 3 vagues épidémiques ont été observées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

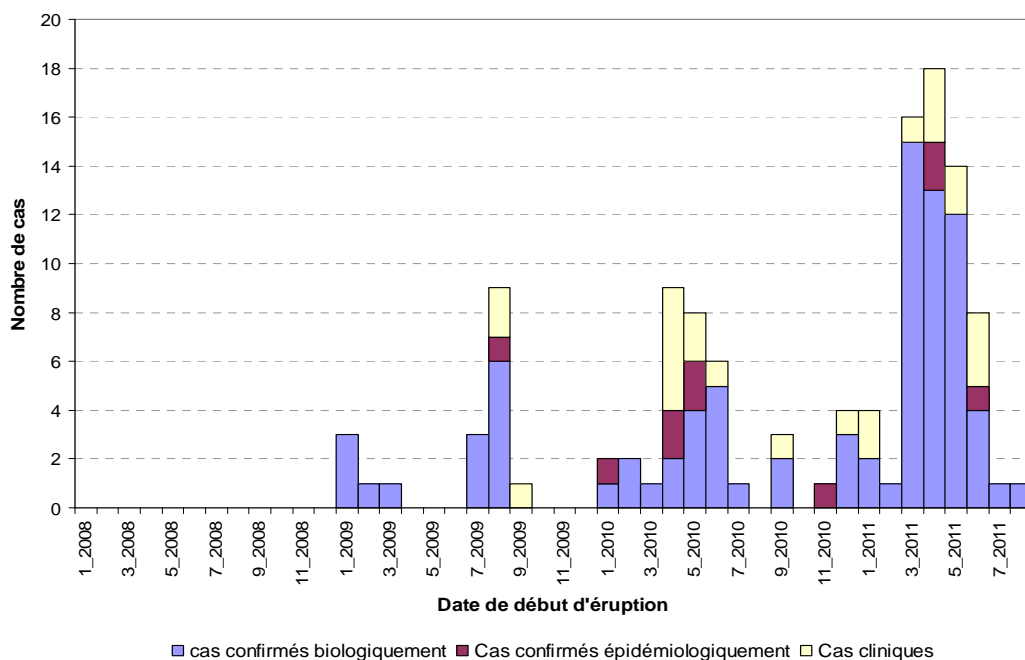
- fin de l'été 2009 ;
- de janvier 2010 à septembre 2010 ;
- de novembre 2010 à juin 2011.

L'analyse proposée dans ce document concerne les cas de rougeole déclarés à l'ARS de Haute-Normandie dont la date de début d'éruption est comprise entre le 01/11/10 et le 31/08/11. Le statut vaccinal et la sévérité des cas sont décrits sur une période plus large comprise entre le 01/01/08 et le 31/08/11. L'extraction de ces données a été réalisée le 21/09/11 à partir de la base de données régionalisée des maladies à déclaration obligatoire (InVS).

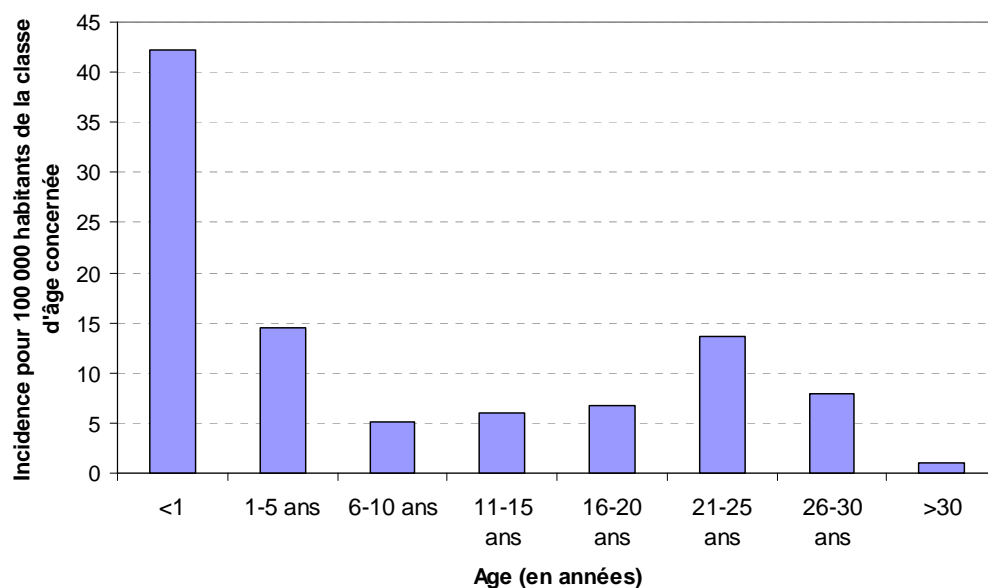
### Evolution de l'incidence des cas de rougeole déclarés

- En Haute-Normandie, 119 cas de rougeole ont été déclarés entre le 01/01/08 et le 31/08/11 dont 84 cas confirmés biologiquement (71%), 10 cas confirmés épidémiologiquement (8%) et 24 cas cliniques (21%) (figure 1).
- Conformément à la situation observée au niveau national, le nombre de cas déclarés chaque année augmente de façon importante. Néanmoins, selon les données de l'InVS<sup>1</sup>, la Haute-Normandie fait partie des régions françaises les moins touchées par la rougeole.
- Avec 69 cas déclarés sur la période du 01/11/10 au 31/08/11, le taux d'incidence régional était de 4,5 cas /100 000 habitants<sup>2</sup>. Les taux d'incidence départementaux étaient de 5,7 cas /100 000 habitants dans l'Eure et 3,9 cas /100 000 habitants en Seine-Maritime.

**Figure 1 – Répartition mensuelle des cas de rougeole déclarés, période du 01/01/08 au 31/08/11, région Haute-Normandie.**



**Figure 2 – Incidence annuelle des cas de rougeole survenus entre le 01/11/10 et le 31/08/11, répartition par classes d'âge, région Haute-Normandie.**



### Sévérité des cas

En Haute-Normandie, parmi les 119 cas de rougeole survenus entre le 01/01/08 et le 31/08/11 et déclarés à l'ARS, 52% ont été hospitalisés (n=62).

Pour 109 cas, l'indicateur « présence de complications » était renseigné et parmi eux, 16% (n=17) ont présenté au moins une complication, dont 5 pneumopathies et aucune encéphalite.

Pour 101 cas, l'indicateur « évolution » était renseigné et parmi eux, 2% (n=2) sont décédés.

## | Vaccination |

### Statut vaccinal des cas déclarés

Parmi les 94 cas de rougeole survenus en Haute-Normandie entre le 01/01/08 et le 31/08/11 et pour lesquels le statut vaccinal était connu :

- 72% n'étaient pas vaccinés contre la rougeole (68/94) ;
- 18% étaient vaccinés avec 1 dose de vaccin anti-rougeoleux (17/94) ;
- 4% étaient vaccinés avec 2 doses de vaccin (4/94) ;
- 5% étaient vaccinés avec un nombre de doses inconnu (5/94).

### Couverture vaccinale en Haute-Normandie

En 2007, la couverture vaccinale<sup>3</sup> chez les enfants de 24 mois pour 1 dose de vaccin anti-rougeoleux était estimée à 91,6% dans l'Eure et 91,3% en Seine-Maritime. Bien qu'élevée, la couverture vaccinale restait insuffisante pour interrompre la transmission endémique du virus dans la région.

En effet, un niveau d'immunité d'au moins 95% est nécessaire pour atteindre cet objectif, ce qui implique une couverture vaccinale avec 2 doses d'au moins 95% à l'âge de 2 ans. L'effort de vaccination doit donc être poursuivi compte tenu de la situation épidémiologique nationale et régionale.

<sup>1</sup> InVS, Epidémie de rougeole en France. Actualisation des données au 6 septembre 2011 : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-declaration-obligatoire/Rougeole/Points-d-actualites>

<sup>2</sup>Données de démographie : source Insee, RP2007 exploitation principale, découpage géographique au 01/01/2009.

<sup>3</sup> InVS, Direction de la Recherche des Etudes de l'Evaluation et des Statistiques, Estimation des couvertures vaccinales à 24 mois à partir des certificats de santé du 24<sup>ème</sup> mois, 2004-2007 : [http://www.invs.sante.fr/beh/2010/31\\_32/index.htm](http://www.invs.sante.fr/beh/2010/31_32/index.htm)

## | Liens utiles |

Dossier thématique rougeole de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>

Publications de la Cire Normandie : <http://www.invs.sante.fr/regions/index.htm>

Si vous souhaitez être destinataire des **points épidémiologiques** réalisés par la Cire Normandie, merci de nous en informer par courriel : [ars-normandie-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-normandie-cire@ars.sante.fr)

**InVS Directrice Générale**  
Dr Françoise WEBER

**Cire Normandie**  
Responsable scientifique  
Arnaud MATHIEU

**Rédaction du Point**  
Stéphane EROUART  
Marguerite WATRIN