

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^{er} janvier 2008, plus de 17 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, témoignant de la résurgence de la maladie¹. Par ailleurs, l'augmentation importante du nombre de cas déclarés depuis le mois d'octobre 2010 traduit la survenue d'une 3^{ème} vague de l'épidémie. 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 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 tétravalent 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.

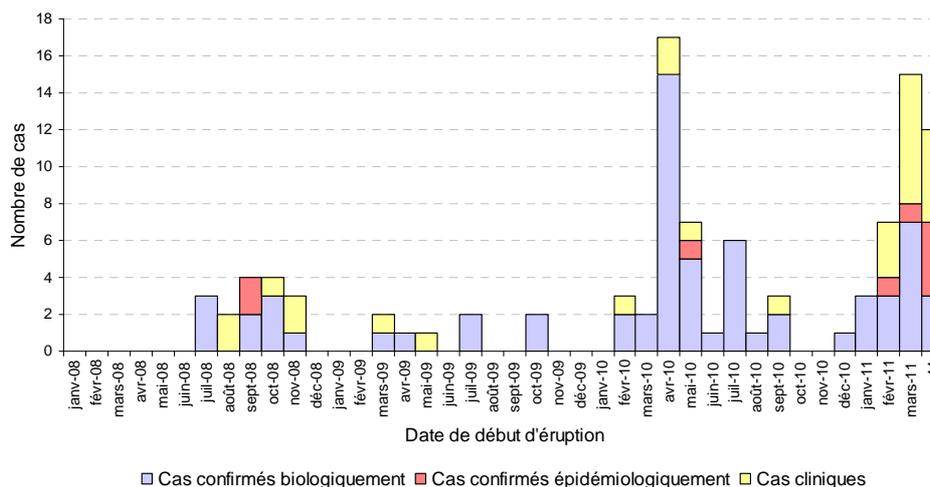
Données des déclarations obligatoires

En Basse-Normandie, 2 bouffées épidémiques successives ont été observées : une 1^{ère} survenue entre les mois de janvier 2010 et octobre 2010 et une 2^{ème} bouffée, toujours en cours, survenue à partir du mois d'octobre 2010. L'analyse proposée dans ce document concerne les cas de rougeole déclarés à l'ARS de Basse-Normandie dont la date de début d'éruption est comprise entre le 01/10/10 et le 30/04/11. Le statut vaccinal et la sévérité des cas sont décrits sur une période plus large comprise entre le 01/01/08 et le 30/04/11. L'extraction de ces données a été réalisée le 18/05/11 à partir de la base de données régionalisée des maladies à déclaration obligatoire (InVS).

Evolution de l'incidence des cas de rougeole déclarés

- En Basse-Normandie, 102 cas de rougeole ont été déclarés entre le 01/01/08 et le 30/04/11 dont 66 cas confirmés biologiquement (65%), 9 cas confirmés épidémiologiquement (9%) et 27 cas cliniques (26%) (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'InVS², la Basse-Normandie fait partie des régions françaises les moins touchées par la rougeole.
- Avec 38 cas déclarés sur la période du 01/10/10 au 30/04/11, le taux d'incidence régional était de 4,5 cas/100 000 habitants³. Les taux d'incidence départementaux étaient de 7,4 cas/100 000 habitants dans le Calvados ; 2,1 cas/100 000 habitants dans la Manche et 1,8 cas/100 000 habitants dans l'Orne.

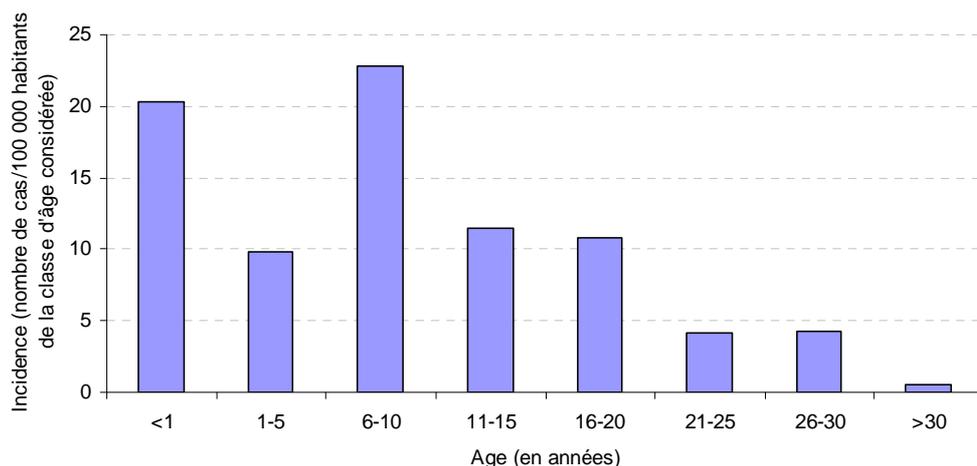
Figure 1 – Répartition mensuelle des cas de rougeole déclarés, période du 01/01/08 au 30/04/11, région Basse-Normandie.



Age des cas

- En Basse-Normandie, l'âge médian des cas déclarés entre le 01/10/10 et le 30/04/11 est de 10 ans (extrêmes : 1 mois - 87 ans).
- Sur cette période, les taux d'incidence les plus élevés sont observés chez les enfants de moins de 1 an (20,3 cas/100 000 habitants de moins de 1 an) et ceux âgés entre 6 et 10 ans (22,8 cas/100 000 habitants âgés de 6 à 10 ans) (figure 2). Parmi les 38 cas déclarés sur cette période, les classes d'âge majoritairement représentées sont celles des 6-10 ans (32% des cas déclarés) et des plus de 20 ans (18% des cas déclarés).
- Selon l'InVS¹, le fait que les moins de 1 an et les plus de 20 ans soient particulièrement touchés par la rougeole constitue une situation préoccupante dans la mesure où une plus grande sévérité de la maladie est observée pour ces classes d'âge.

Figure 2 – Incidence annuelle des cas de rougeole survenus entre le 01/10/10 et le 30/04/11, répartition par classes d'âge, région Basse-Normandie.



Sévérité des cas

En Basse-Normandie, parmi les cas de rougeole survenus entre le 01/01/08 et le 30/04/11 et déclarés à l'ARS :

- 39% ont été hospitalisés (39/100 cas pour lesquels l'indicateur était renseigné) ;
- 13% ont présenté des complications (12/91 cas pour lesquels l'indicateur était renseigné) ;
- parmi ces 12 cas de complications, 7 pneumopathies ont été rapportées ;
- aucun cas d'encéphalite et aucun décès n'a été recensé.

| Vaccination |

Statut vaccinal des cas déclarés

Parmi les 58 cas de rougeole survenus en Basse-Normandie entre le 01/01/08 et le 30/04/11 et pour lesquels le statut vaccinal était connu :

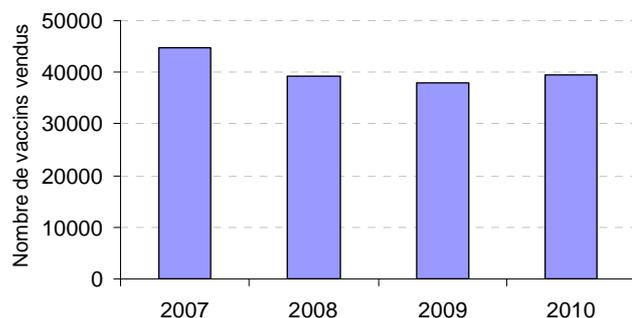
- 79,3% n'étaient pas vaccinés contre le virus de la rougeole (46/58) ;
- 17,2% étaient vaccinés avec 1 dose de vaccin anti-rougeoleux (10/58) ;
- 3,5% étaient vaccinés avec 2 doses de vaccin (2/58).

Couverture vaccinale en Basse-Normandie

En 2007, la couverture vaccinale⁴ chez les enfants de 24 mois pour 1 dose de vaccin anti-rougeoleux était estimée à 88,1% dans le Calvados et 92,3% dans la Manche. En 2004, cette couverture vaccinale était estimée à 84,7% dans l'Orne (pas de données plus récentes). Bien qu'élevée, la couverture vaccinale restait insuffisante pour interrompre la transmission endémique du virus dans la région. En effet, une couverture à 2 doses de vaccin à l'âge de 2 ans supérieure à 95% est nécessaire à la réalisation de cet objectif¹. L'effort de vaccination doit donc être poursuivi compte tenu de la situation épidémiologique nationale et régionale.

Le nombre de doses de vaccins délivrées contre la rougeole par les 3 grossistes répartiteurs de Basse-Normandie a légèrement diminué entre 2007 et 2008 (-12%), puis s'est stabilisé entre 2008 et 2010 (figure 3). En 2010, le nombre de doses vendues atteignait 39 637 doses.

Figure 3 – Evolution du nombre de doses de vaccins contre la rougeole délivrées par les 3 grossistes répartiteurs de Basse-Normandie (du 01/01 au 31/12, années 2007 à 2010).



¹ InVS, Epidémie de rougeole en France, Données de déclaration obligatoire en 2010 et données provisoires pour début 2011, point au 22 mars 2011 : http://www.invs.sante.fr/surveillancce/rougeole/Point_rougeole_2203_11.pdf

² InVS, Epidémie de rougeole en France, actualisation* des données de déclaration obligatoire au 19 avril 2011 : http://www.invs.sante.fr/surveillancce/rougeole/Point_rougeole_1904_11.pdf

³ Données de démographie : source Insee, RP2007 exploitation principale, découpage géographique au 01/01/2009.

⁴ 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^{ème} mois, 2004-2007 : http://www.invs.sante.fr/beh/2010/31_32/index.htm

| Liens utiles |

Dossier thématique rougeole de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/surveillancce/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

InVS Directrice Générale
 Dr Françoise WEBER

Cire Normandie
 Responsable scientifique
 Arnaud MATHIEU

Rédaction du Point
 Marguerite WATRIN
 Stéphane EROUART