

Numéro spécial « Epidémie de rougeole »

| La rougeole : nouvel objectif d'éradication en 2015 |

L'objectif d'élimination de la rougeole en 2010 n'a pas été atteint pour la Région européenne de l'OMS. Au contraire, l'année 2010 a été celle avec le plus grand nombre de cas de rougeole rapporté dans les pays de l'UE depuis 10 ans, avec 30 000 cas soit cinq fois plus que la moyenne des cinq années précédentes. La Bulgarie a été le pays le plus touché avec plus de 22 000 cas dont 24 décès, suivi par la France avec plus de 5 000 cas dont 2 décès¹. Seuls 8 pays sur les 29 n'ont rapporté aucun cas.

En France², depuis la reprise de l'épidémie en 2008 et jusqu'à ce jour, plus de 10 000 cas ont été déclarés, dont 5 décès. On observe une explosion épidémique depuis l'automne 2010, notamment dans la région Rhône-Alpes qui comptabilise 50% des cas nationaux et dont le taux d'incidence durant cette période a atteint les 44 cas pour 100 000 habitants. Nos régions ne sont pas épargnées puisque la Franche-Comté est placée au 2ème rang national avec un taux d'incidence de 22 cas pour 100 000 habitants¹.

Bien que la rougeole soit une maladie à déclaration obligatoire, les autorités sanitaires estiment que le taux d'incidence calculé à partir des seuls cas déclarés est probablement sous-estimé de moitié.

En 2010 en France, les plus forts taux d'incidence s'observent chez les moins de 1 an (dont la plupart ne sont pas en âge d'être vaccinés) et les enfants de 1 à 2 an(s), avec respectivement des taux supérieurs à 50 cas pour 100 000 habitants et de 45 cas pour 100 000 habitants.

Comparé à 2009, le nombre de cas en 2010 a plus que triplé chez les enfants de moins de 1 an et a été multiplié par 5 chez les adultes de 20-29 ans. Presque 30% des cas sont hospitalisés et on observe une plus grande sévérité chez les enfants de moins de 1 an et les adultes de 20 ans et plus.

Entre janvier et février 2011, plus de 3 700 cas ont déjà été notifiés présentant neuf nouvelles complications neurologiques et conduisant à un décès suite à une pneumopathie. Etant donné la transmission actuelle, un accroissement du nombre de cas est attendu ces prochains mois.

Des données préliminaires d'une enquête séro-épidémiologique menée par l'InVS de septembre à juin 2010, montrent que plus d'1,3 millions de sujets de 6 à 29 ans résidant en France métropolitaine ne sont pas immunisés vis-à-vis de la rougeole. Or, ce nombre devrait descendre en dessous de 600 000 non immunisés si l'on veut pouvoir atteindre l'objectif de l'OMS d'élimination de la rougeole.

En septembre 2010, les pays de la Région européenne de l'OMS se sont donné l'objectif d'élimination de la rougeole et de la rubéole au nouvel horizon 2015.

Il est plus que temps d'inverser la perception largement partagée dans la population, mais également chez un certain nombre de professionnels de santé, d'un moindre risque lié à l'immunisation « naturelle » apportée par la maladie que ceux apportés par la vaccination.

1 http://www.ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvicel/epidemiological_update_on_measles_in_EU/EEA_31_march_2011

2 http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/Point_rougeole_20311.pdf

Page 2 | Situation en Bourgogne |

Page 2 | Courbe épidémique des cas de rougeole |

Page 2 | Répartition des cas et taux d'incidence |

Page 3 | Caractéristiques des cas |

Page 4 | Situation en Franche-Comté |

Page 4 | Courbe épidémique des cas de rougeole |

Page 4 | Répartition des cas et taux d'incidence |

Page 5 | Caractéristiques des cas |

Page 6 | Evolution géographique dans le temps en Bourgogne et Franche-Comté |

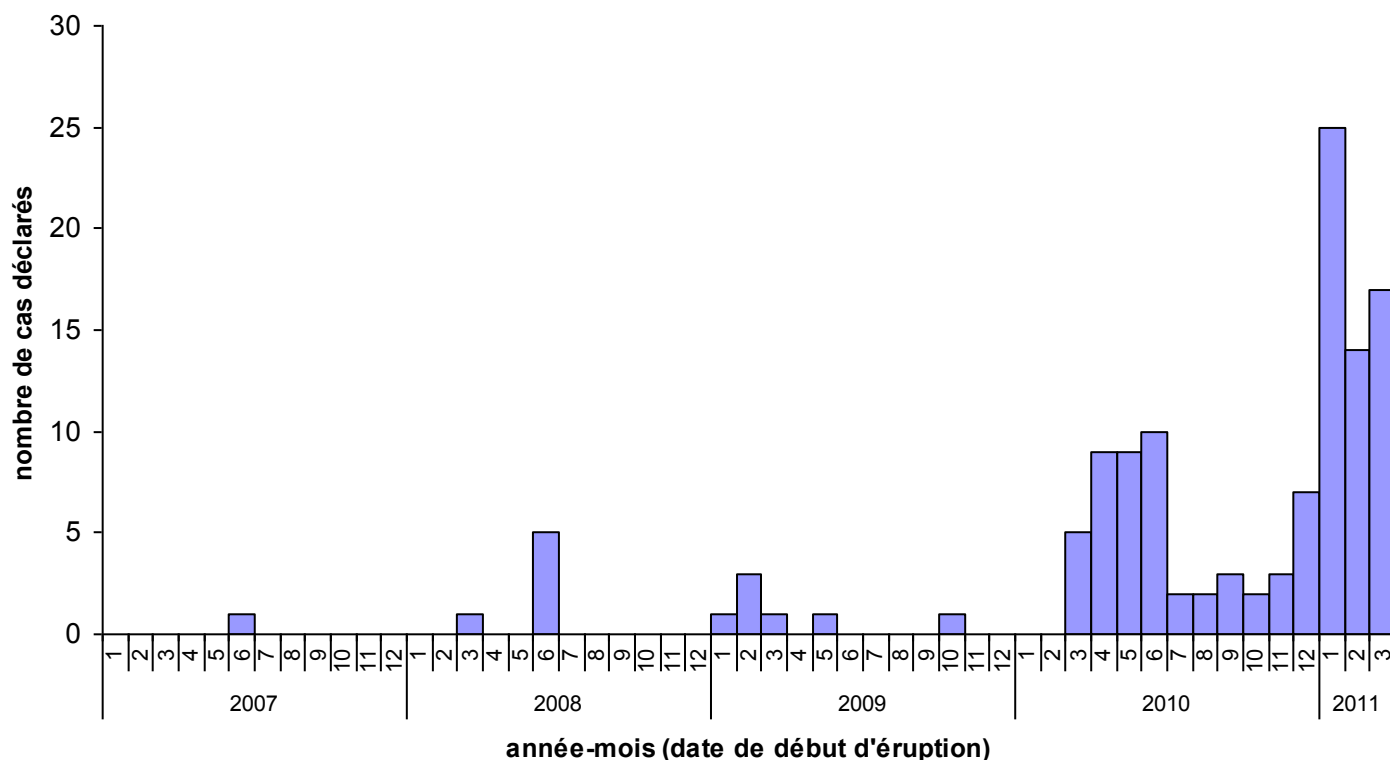


Figure 1 : Nombre de cas de rougeole déclarés, selon la date du début d'éruption, du 1^{er} janvier 2007 au 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 - Source InVS)

Commentaires :

En 2008, une épidémie a été déclarée au sein d'un établissement scolaire en Côte d'Or. Seulement 6 cas ont fait l'objet d'une déclaration obligatoire alors que l'investigation a recensé une cinquantaine de cas dans le même département dans l'entourage de ces cas. Cette épidémie régionale a participé au redémarrage d'une épidémie nationale puisqu'une cinquantaine de cas directement liés aux cas de Côte d'Or ont été recensés hors de la région.

L'épidémie est revenue en Bourgogne au printemps 2010 avec un total de 52 cas déclarés dans l'année. De la même façon qu'au niveau national, une flambée épidémique régionale est perçue depuis le début de l'année 2011 où sont déclarés 56 cas pour les seuls 3 premiers mois.

Tableau 1 : Répartition et taux d'incidence des cas de rougeole déclarés par département et par année, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Département	2010		2011 (jan-mars)		Total cas
	Nb de cas	Taux d'inc. /100 000	Nb de cas	Taux d'inc. /100 000	
21	31	5,9	12	9,2	43
58	1	0,45	4	7,2	5
71	18	3,2	35	25,2	53
89	2	0,6	5	5,8	7
Bourgogne	52	3,2	56	13,6	108

Commentaires :

Le taux d'incidence des cas déclarés en Bourgogne est passé de 3,2/100 000 en 2010 à 13,6/100 000 pour les 3 premiers mois de 2011 (données provisoires).

Tableau 2: Répartition par classe d'âge des cas de rougeole, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Classe d'âge	Nombre de cas	Répartition (en %)
Moins de 1 an	6	5,6
De 1 à 4 ans	14	13,0
De 5 à 9 ans	7	6,5
De 10 à 14 ans	8	7,4
De 15 à 19 ans	17	15,7
De 20 à 29 ans	30	27,8
30 ans et plus	26	24,1
Total	108	100,0

Commentaires :

Les patients sont âgés de 8 mois à 59 ans avec une médiane d'âge à 20,5 ans.

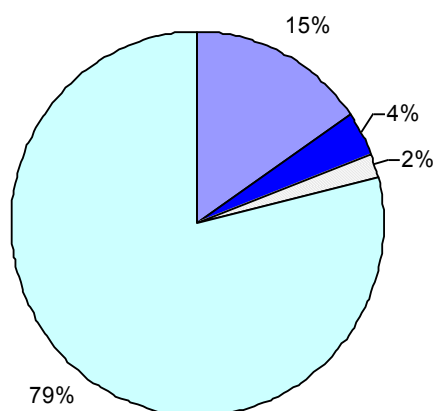
Les adultes de 20 ans et plus représentent 52% des cas.

Les enfants de moins de 5 ans représentent 18% des cas et les jeunes de 15 à 19 ans 16% des cas.

Commentaires :

43% des cas ont été hospitalisés parmi lesquels 65% sont des adultes de 20 ans et plus.

5 personnes (5%) ont développé une pneumonie.



■ vaccinés 1 dose ■ vaccinés 2 doses □ vaccinés nombre de dose non mentionné □ non vaccinés

Figure 2 : Répartition des cas de rougeole déclarés selon le statut vaccinal, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Commentaires :

Le statut vaccinal est renseigné pour 52 cas soit 48% des cas déclarés. Parmi ces cas, 41 (79%) ne sont pas vaccinés, 8 (15%) sont vaccinés avec 1 dose, 2 (4%) le sont avec 2 doses, et 1 cas vacciné (2%) n'a pas mention du nombre de dose.

| Courbe épidémique des cas de rougeole déclarés |

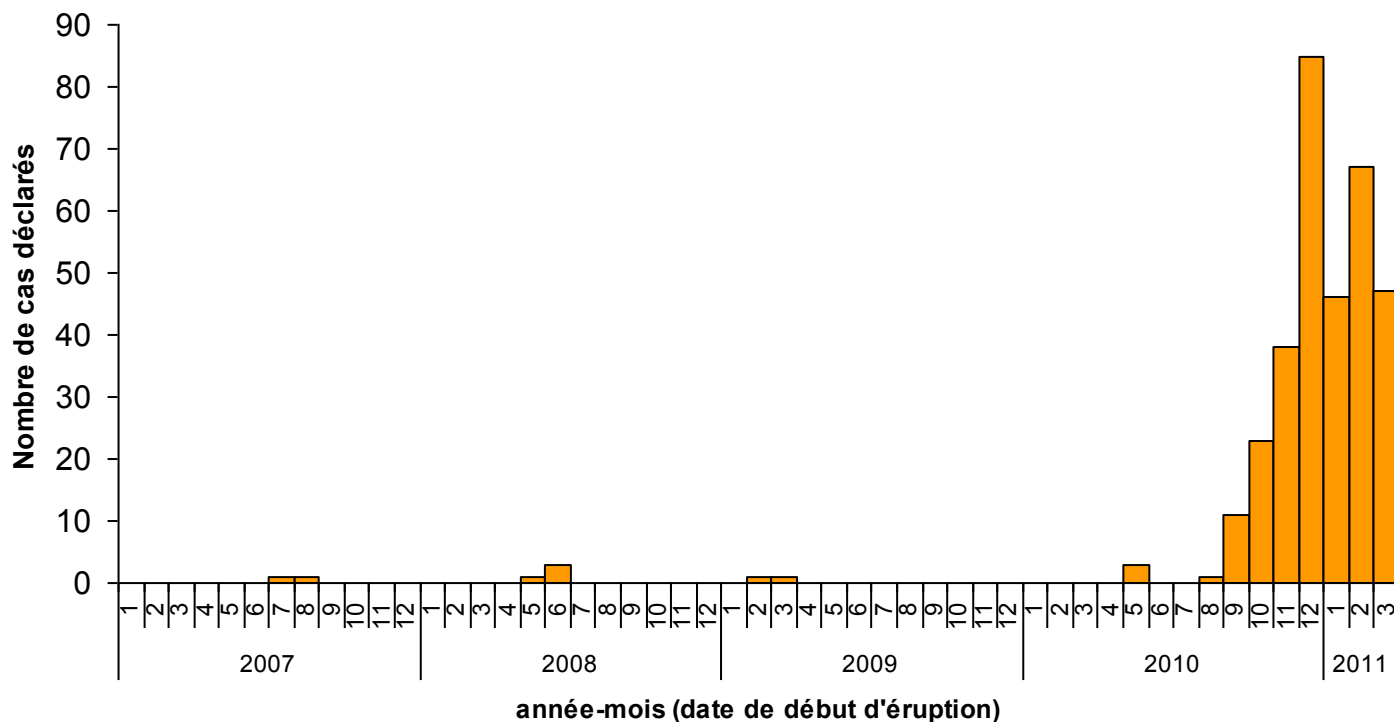


Figure 3 : Nombre de cas de rougeole déclarés, selon la date du début d'éruption, du 1^{er} janvier 2007 au 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 - Source InVS)

Commentaires :

En 2008, seulement 4 cas ont fait l'objet d'une déclaration obligatoire en lien avec l'épidémie de rougeole débutée en Côte d'Or. L'épidémie nationale est réintroduite en Franche-Comté à l'automne 2010 suite à la participation de jeunes francs-comtois à un grand rassemblement fin août. En Franche-Comté, 157 cas sont déclarés dans les 4 derniers mois de l'année 2010. L'épidémie poursuit sa progression en 2011 où sont déclarés 160 cas pour les seuls 3 premiers mois.

| Répartition et taux d'incidence des cas de rougeole déclarés par département et par année |

Tableau 3 : Répartition et taux d'incidence des cas de rougeole déclarés par département et par année, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Département	2010		2011 (jan-mars)		Total cas
	Nb de cas	Taux d'inc. /100 000	Nb de cas	Taux d'inc. /100 000	
25	99	18,8	38	28,9	137
39	53	20,2	98	149,7	151
70	4	1,7	19	31,7	23
90	5	3,5	5	14	10
Franche-Comté	161	13,8	160	54,8	321

Commentaires :

Le taux d'incidence des cas déclarés en Franche-Comté est passé de 13,8/100 000 en 2010 à 54,8/100 000 pour les 3 premiers mois de 2011 (données provisoires)

Tableau 4: Répartition par classe d'âge des cas de rougeole, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Classe d'âge	Nombre de cas	Répartition (en %)
Moins de 1 an	11	3,4
De 1 à 4 ans	23	7,2
De 5 à 9 ans	42	13,1
De 10 à 14 ans	67	20,9
De 15 à 19 ans	91	28,3
De 20 à 29 ans	61	19,0
30 ans et plus	26	8,1
Total	321	100,0

Commentaires :

Les patients sont âgés de 3 mois à 83 ans avec une médiane d'âge à 16 ans.

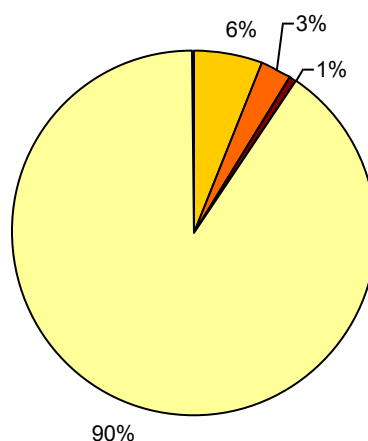
Les classes d'âge les plus représentées sont celles des 10-19 ans avec 49% des cas, et celles des jeunes adultes de 20-29 ans avec 19% des cas, reflétant une grande circulation du virus au sein des établissements scolaires secondaires et universitaires.

Parmi les enfants de moins de 1 an, 3 cas ne sont pas encore en âge d'être vaccinés (moins de 9 mois).

Commentaires :

16% des cas ont été hospitalisés parmi lesquels 49% sont des adultes de 20 ans et plus, et 19,6% des personnes de 15-19 ans.

18 personnes (6%) ont développé une pneumonie.



■ vaccinés 1 dose ■ vaccinés 2 doses ■ vaccinés nombre de dose non mentionné ■ non vaccinés

Figure 5 : Répartition des cas de rougeole déclarés selon le statut vaccinal, dont la date de survenue se situe entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (données provisoires du 12/04/2011 – Source InVS)

Commentaires :

Le statut vaccinal est renseigné pour 179 cas soit 56% des cas déclarés. Parmi ces cas, 162 (90%) ne sont pas vaccinés, 11 (6%) sont vaccinés avec 1 dose, 5 (3%) le sont avec 2 doses et 1 cas vacciné (1%) n'a pas mentionné le nombre de dose.

| Evolution dans le temps des cas de rougeole par département
en Bourgogne et en Franche-Comté |

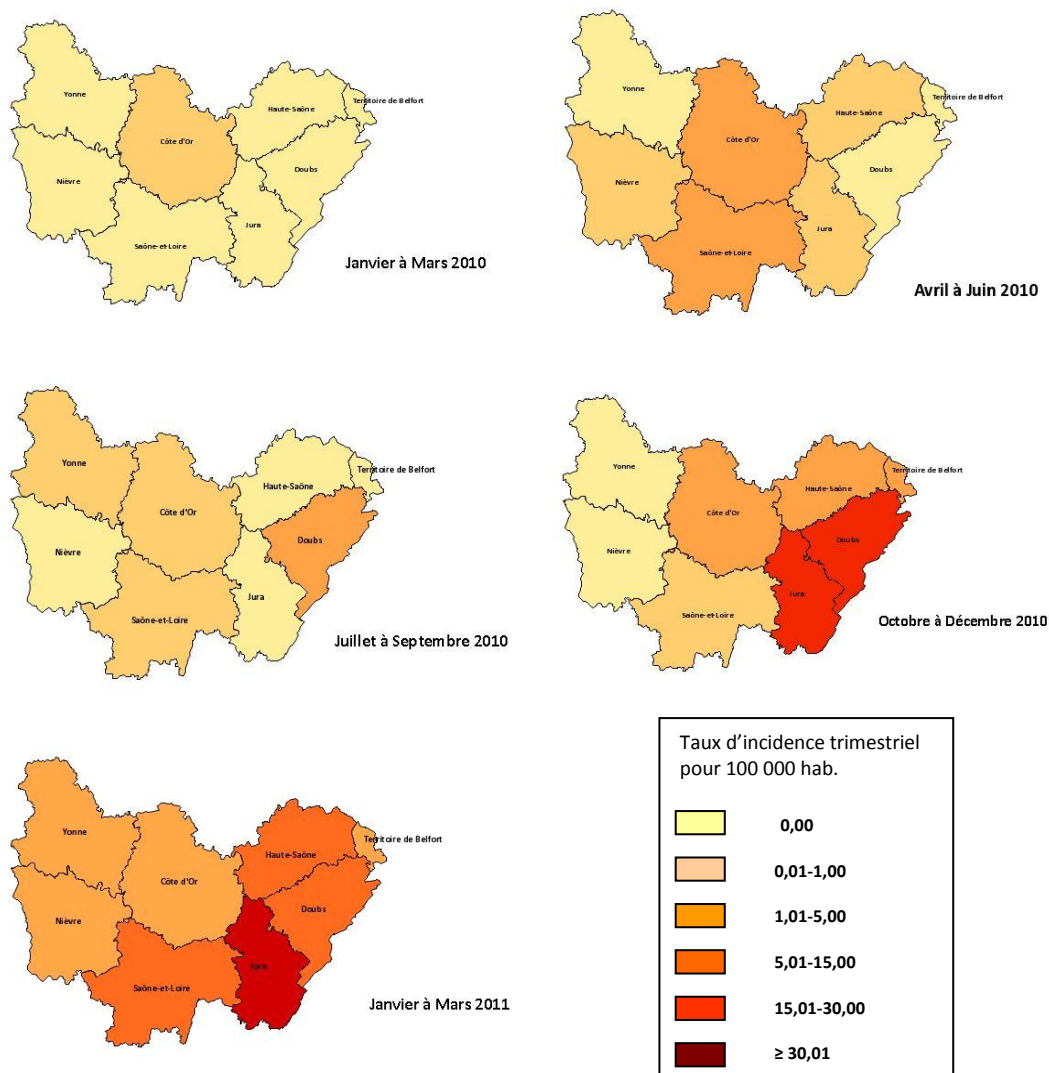


Figure 5 : Taux d'incidence trimestriel de cas de rougeole par département, en Bourgogne et en Franche-Comté, cas déclarés dont la date de survenue est comprise entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2011 (Source INVS)

Réalisation : Cire Bourgogne/Franche-Comté – « Fonds de cartes Arctique © Tous droits réservés »

Nous remercions :

Les médecins déclarants
Les laboratoires
Les ARS sièges et DT des
régions Bourgogne et Franche-
Comté

Des informations nationales et internationales sont accessibles sur les sites de l'InVS <http://www.invs.sante.fr>, du Ministère chargé de la Santé et des Sports <http://www.sante-sports.gouv.fr>, de l'Organisation mondiale de la Santé <http://www.who.int/fr>.

Equipe de la Cire
Bourgogne/Franche-Comté

Coordonnateur
Claude Tillier

Epidémiologistes

François Clinard
Olivier Retel
Lucie Schapman
Anne Serre
Jeanine Stoll
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Statisticienne
Sandrine Daniel

Internes de santé publique
Rachid Abbas
Farid Kabiche

Stagiaire
Nelly Krebs

Secrétaire
Mariline Ciccardini

Directeur de la publication
Françoise Weber, Directrice Générale
de l'InVS

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion

Cire Bourgogne/Franche-Comté
2, place des Savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
Tél. : 03 80 41 99 41
Permanence : 06 74 30 61 17
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : ars-bourgogne-franche-comte-cire@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>