



INSTITUT
DE VEILLE SANITAIRE

Cellule interrégionale
d'épidémiologie Centre

Situation épidémiologique des cas de rougeole en Indre-et-Loire: printemps-été 2009

Description de l'épisode

-
- Début de l'épidémie: 27 mars 2009.
 - 1^{er} cas chez un enfant de 10 ans de la communauté des gens du voyage (GDV) à Monts.
 - 8 jours + tard: 2 frères (7 et 14 ans) parmi les GDV à Tours Nord...
 - >appui de la cire pour investigation puis suivi, synthèse, rédaction d'un rapport pour l'InVS
-

■ Au 24 août 2009:

- Nombre de cas déclarés (DO): 62 sur 72 (86%).

- Nombre de cas non déclarés: 10

- Plus des cas suspectés autour des DO

- L'incidence, pour une population de l'Indre-et-Loire de 595 100 en 2006, est de 12,4 pour 100 000 habitants.

-
- Sex-ratio (H/F): 1,15 (39/34) avec 52,7% de cas masculins
 - Age médian: 9 ans (extrêmes 5 mois -60 ans)
 - Age moyen: 11,6 ans (écart-type de 11,98 ans)
 - 17,6% d'hospitalisations (12/68)
-

- **Communauté des gens du voyage:**

- 44,1% (30/68)

- âge moyen 7,4 ans (écart-type 7,6 ans) vs 11,6 pour les non GDV
--> la différence n'est pas significative

- ($p=0,024$ au test de Kruskal-Wallis)

- **Tableau 1.** Répartition du nombre de cas survenus dans la communauté des gens du voyage et hors communauté par classe d'âge (n = 67), Indre-et-Loire, 27 mars au 08 août 2009.

Classe d'âge	Communauté des gens du voyage		Hors communauté des gens du voyage	
	Nombre de cas	%	Nombre de cas	%
<1 an	8	26,7	4	10,8
1-4 ans	5	16,7	6	16,2
5-9 ans	4	13,3	5	13,5
10-19 ans	10	33,3	11	29,7
20-29 ans	3	10,0	8	21,6
30 ans et +	0	0,0	3	8,1
Total	30	100,0	37	100,0

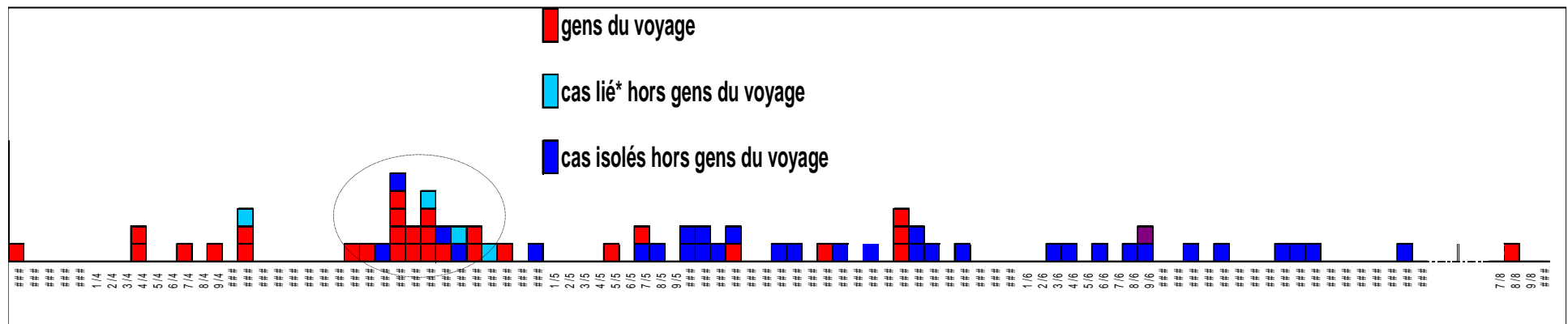
Tableau 2. Répartition du nombre de cas survenus dans la communauté des gens du voyage par camps (n = 28), Indre-et-Loire, 27 mars au 2 juin 2009.

Camps	Nombre de cas	Taux d'attaque dans la population	Taux d'attaque parmi les personnes susceptibles de contracter une rougeole**
Monts	7	13,5 % (7/52)	20,6% (7/34)
Tours-Nord	4	-	
Tours La Gloriette	3	-	
Monts Louis	6	22,2 % (6/27)	35,3% (6/17)
Vouvray	1	-	
Bourgueil	2	-	
La Ville aux Dames	1	-	
La Riche	1	-	
Tours Centre	1	-	
St Pierre des corps	1	-	
Autre*	1	-	
Total	28	-	

*camp non identifié

**mal vaccinés et sans antécédents de rougeole

Figure 1. Courbe épidémique des cas de rougeole survenus, d'après les dates d'éruption, (n = 67), Indre-et-Loire, 27 mars au 08 août 2009.



* Lien établi avec la communauté des gens du voyage à Monts

-
- Etablissements scolaires:
 - 4 crèches
 - 1 école maternelle et 2 écoles primaires
 - 4 collèges
 - 2 lycées

 - 6 cas d'origine nosocomiale: 2 IDE, 1
brancardier, 1 ambulancier, 3 patientes
-

Figure 2. Répartition géographique des cas de rougeole survenus (n = 68) par canton, Indre-et-Loire, 27 mars au 08 août 2009.

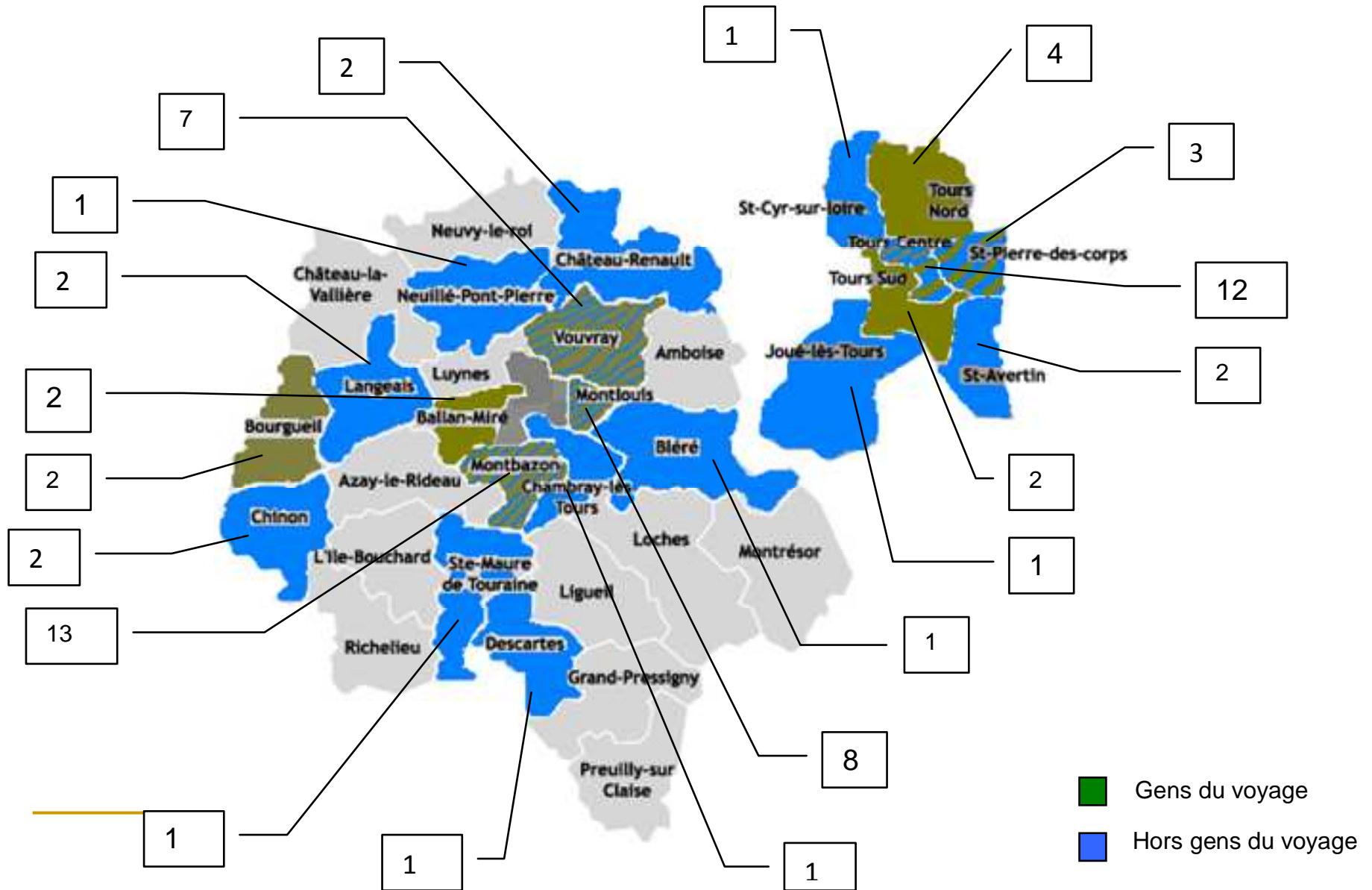


Figure 3. Répartition géographique des cas de rougeole survenus (n = 68) par commune, Indre-et-Loire, 27 mars au 08 août 2009.

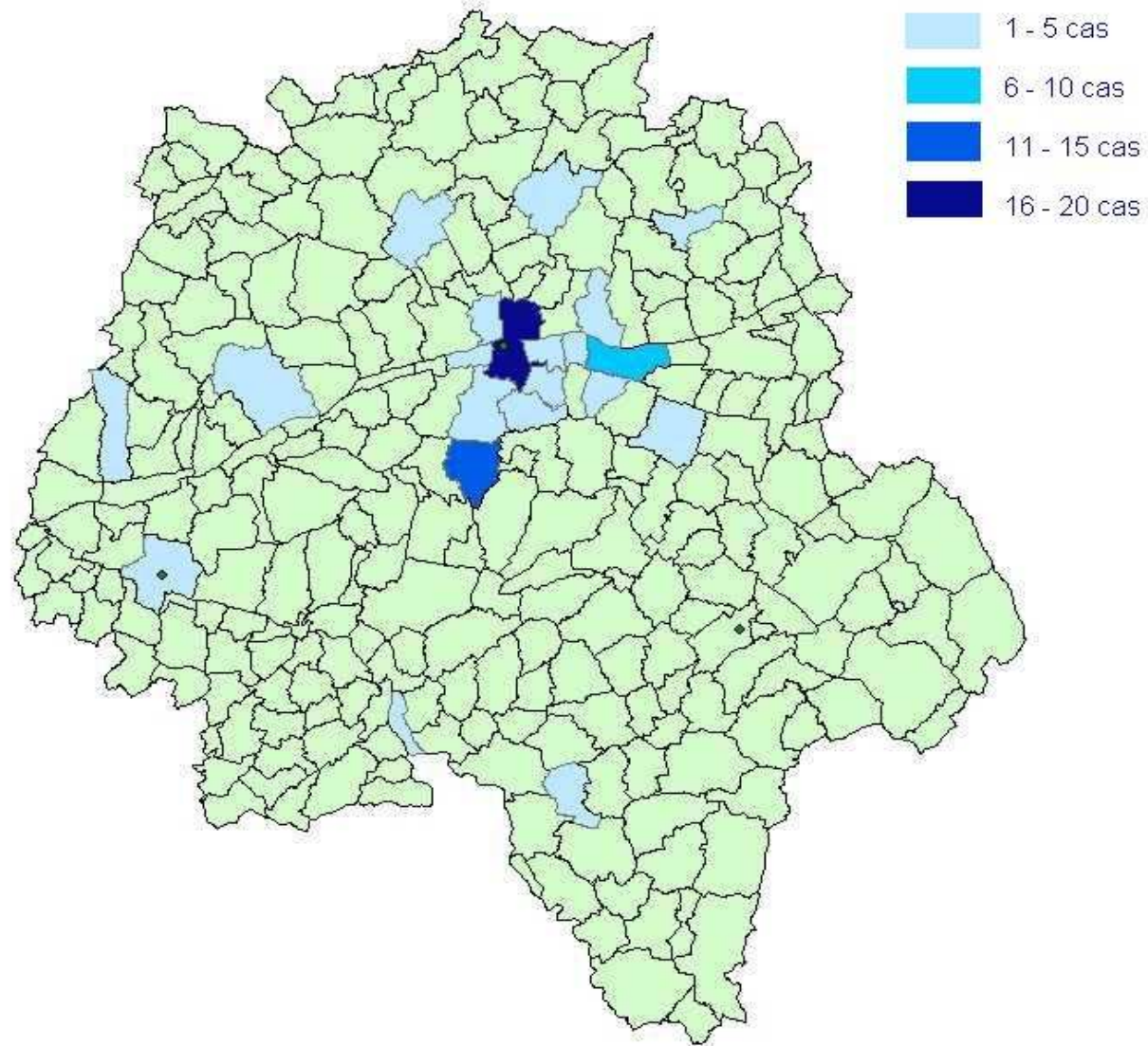


Tableau 3. Répartition des signes cliniques, Indre-et-Loire, 27 mars au 08 août 2009.

Signes cliniques	Nombre de cas	%
Eruption	69	100 (69/69)
Toux	66	98,5 (66/67)
Fièvre	66	97,1 (66/68)
Conjonctivite	57	90,5 (57/63)
Au moins 1 autre signe (Coryza, Koplik...)	60	

-
- **Prélèvement** (recherche d'IgM sériques pour confirmation biologique) :
 - réalisé dans 59,7% des cas (40/67):
 - positive pour 35 cas
 - en cours pour 5 cas.
 - pas de prélèvement pour 27 cas
 - information non connue pour 7 cas
-

■ **Statut vaccinal**

- connu pour 63 cas
 - 14,3 % (9/63) ont reçu 1 dose dont 5 en post-exposition
 - 85,7% (54/63) n'avaient jamais été vaccinés.
-

Les actions

-
- Circulaire 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.
 - Nouvelle circulaire très prochainement!
-

- investigations par la DDASS autour des cas de rougeole:

- vaccination post-exposition des contacts

- rattrapage vaccinal des sujets non ou mal vaccinés (entourage familial et collectivités)

- Recherche active de cas:

questionnaire à tous les établissements primaires et secondaires du département, via l'éducation national

Pb: que les primaire contacté par EN

→ < 30% de réponse

→ 4 cas retrouvés

-
- Sensibilisation à la DO des cas de rougeole réalisées régulièrement par la DDASS dans le cadre des formations continues aux médecins généralistes
-

-
- Recommandation de la vaccination par la DDASS :
 - au sein des professionnels de santé:
 - note d'information (situation de la rougeole en France et dans la région Centre au 13 mars 2009, rappel des éléments importants du signalement, de la notification de cas de rougeole ainsi, de la conduite à tenir devant un cas) envoyée à la clinique de Tours Sud, aux services d'urgences ainsi qu'à SOS médecin du département d'Indre-et-Loire.
-

-
- au sein d'établissements scolaires en collaboration avec le Service de promotion de la santé en faveur des élèves (inspection académique) :

Lettre d'information adressée à l'ensemble des parents d'élèves (distribution aux élèves), via les directeurs d'école, à toutes les écoles maternelles et élémentaires, collèges et lycées publics ou privés du département d'Indre-et-Loire (explication de l'épidémie de rougeole, des manifestations de la rougeole et des recommandations en termes de vaccination).

-
- Actions de vaccination dans des collectivités par le Centre de vaccination du Conseil Général:
 - dans des camps de gens du voyage (au moins 13 terrains)
 - Dans un établissement défavorisé (.. cas): CV estimé à 76%: 43 élèves ciblés, 20 autorisations de vacciner
-

Stratégie vaccinale: réflexion en cours

Rappel: couverture vaccinale

- ⑩ Plan d'élimination de la rougeole et de la rubéole congénitale en France 2005-2010: objectif CV d'au moins 90% à 6 ans pour la deuxième dose, dans l'ensemble des départements.
 - ⑩ CV estimée par une enquête transversale de l'ORS en 2007:
 - enfants scolarisés en 6e des établissements publics de la région Centre.
 - 86 classes de 6e
 - statut vaccinal connue pour 1477 élèves.
 - > 97,8% [96%-98%] ont reçu au moins 1 dose de vaccin trivalent (ROR) (effet grappe 1,62) et 87,7% [86%-90%] ont reçu 2 doses (effet grappe 1,62).
-

Projet:

- 1. Organiser la vaccination dans les établissements scolaires
 - Exemple du 74 qui organise une campagne de vaccination tous les ans.
 - Plus judicieux de l'envisager après la vaccination contre la grippe A.
-

- 2. État des lieux de la couverture vaccinale dans les établissements scolaires

Avantage: à l'occasion de l'utilisation du carnet de santé lors de la vaccination anti grippe A dans les établissements scolaires.

Inconvénients: surcharge de travail
biais de sélection

MERCI
