

Cas groupés de rougeole parmi les  
participants à un camp de  
vacances et leurs familles  
Faye d'Anjou (49), juillet 2008

Delphine Barataud, Bruno Hubert  
Cire des Pays de la Loire

Journées de veille sanitaire, 28 novembre 2008



INSTITUT  
DE VEILLE SANITAIRE



# Contexte

- Alerte le 14 août 2008
  - Déclaration de 4 cas de rougeole (même famille) à la Ddass 35
  - Dont un enfant ayant fréquenté un camp de vacances (49)
- Premières descriptions (Ddass 35)
  - Camp : du 12 au 21 juillet 2008
  - 66 participants provenant de 17 départements
  - Deux enfants malades pendant le camp
- Réunion 20/08 entre DGS, Cire, Ddass : investigation
- Objectifs :
  - Mesurer le taux de transmission du virus dans le camp
  - Documenter la circulation du virus dans les familles
    - Afin d'orienter les mesures de gestion



# Méthodes

- Population : participants au camp ainsi que leur famille
- Recueil : questionnaire type, courrier d'information
  - Sexe, âge, vaccination, antécédent de rougeole
  - Cas : signes cliniques, consultations, prélèvements, fréquentation de collectivités ou autre cas de rougeole
  - Motifs de non vaccination
- Définition :

Cas clinique : éruption généralisée + fièvre + au moins un signe suivant conjonctivite, rhinorrhée, toux
- Analyse biologique : CNR de la rougeole (Lyon et Caen)



# Résultats (1)

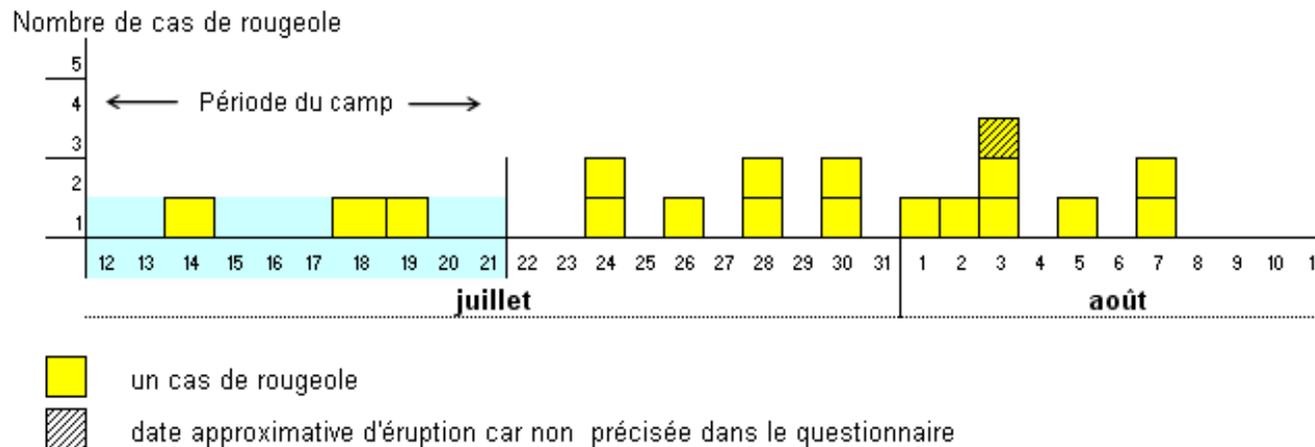
- Participation : 37 des 40 familles, incluant 258 personnes
  - Camp : 62 participants (49 enfants et 13 moniteurs)
  - Membres des familles : 196 personnes ( 152 enfants, 71 parents)
- 58 cas de rougeole
  - Deux cas confirmés biologiquement, génotype D5
  - 43% des malades : pas de consultation médicale
  - 10 fiches de DO de 3 médecins différents



## Résultats (2) : Camp

- 62 participants au camp
- Couverture vaccinale (rougeole) : 56%
- 18 cas de rougeole (tous non vaccinés, sans antécédent)

*Courbe épidémique de la survenue des cas parmi les participants au camp*

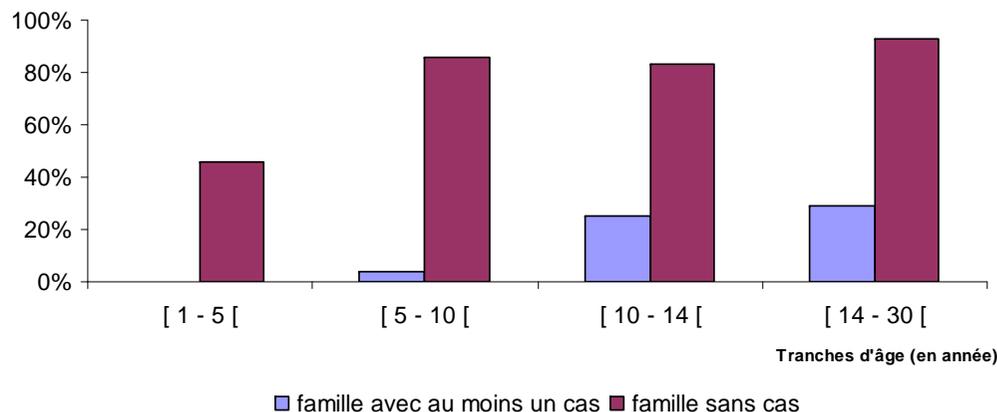




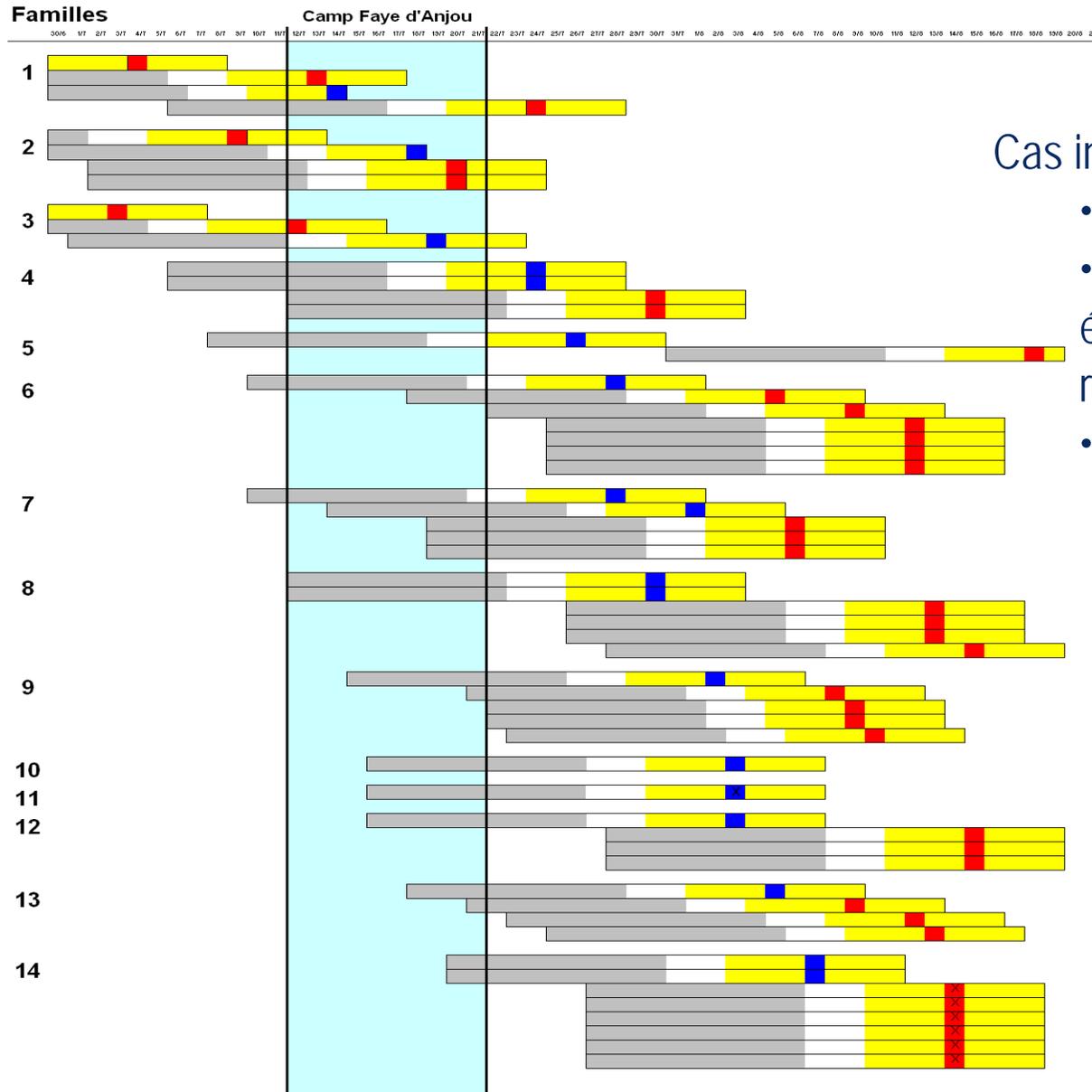
## Résultats (3) : Dans les familles

- 37 familles, 5 enfants en moyenne [min=1;max=9]
- 58 cas de rougeole (tous non vaccinés, sans antécédent), 14 familles
- Taux d'attaque chez les susceptibles = 92%
- Couverture vaccinale (rougeole)
  - Dans les familles sans cas (n=23) : 81%
  - Dans les familles avec au moins un cas (n=14) : 19%

*Taux de couverture vaccinale selon l'âge des enfants des familles sans cas et avec au moins un cas*



# Résultats (4) : Transmission intra-familiale



## Cas index des familles

- 11 participants au camp
- 3 enfants scolarisés en juin dans établissements où cas groupés de rougeole connus
- 3 cas initiaux
  - ➔ 11 cas dans le camp
  - ➔ 44 cas dans famille



# Discussion

- Recrudescence de la circulation en France : contexte d'épidémies depuis début 2008
- Identification d'une communauté religieuse commune avec d'autres épidémies (Nord – Bourgogne)
- Couverture vaccinale faible (pas d'obligation, sans gravité)
- Transmission secondaire importante
- Sous-déclaration majeure



# Mesures de gestion

- Informations / recommandations
  - Vers les familles interrogées par Ddass
  - Communiqué de presse sur le risque rougeole
  - Lettre du DGS au responsable de la communauté
  - Lettre du DGS du 18 septembre 2008 aux Ddass
    - Information des médecins libéraux, hospitaliers, PMI, laboratoires, santé scolaire
- Alerte pèlerinage international : fin octobre 2008



# Remerciements

- Ddass : Aube, Alsace, Calvados, Côtes d'Armor, Eure, Haute-Marne, Ille-et-Vilaine, Maine et Loire, Manche, Morbihan, Nord, Oise, Orme, Paris, Pas-de-Calais, Seine Maritime, Val de Marne, Vendée
  - Au total : 38 personnes impliquées
- CNR Lyon, laboratoire associé de Caen
- Cire Centre-est , Nord
- InVS