

JNI 20^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Lyon
et la région Auvergne-Rhône-Alpes
du mercredi 5 juin 2019
au vendredi 7 juin 2019



Rougeole

Les leçons d'une épidémie

Session DPC

Mélanie Catroux



20^{es} JNI, Lyon du 5 au 7 juin 2019



Déclaration d'intérêts de 2014 à 2018

- **Intérêts financiers :**
 - Invitée aux JNI 2019 Lyon par Pfizer
- **Liens durables ou permanents : Non**
- **Interventions ponctuelles : Non**
- **Intérêts indirects : Non**

1ère réaction



Des épidémies

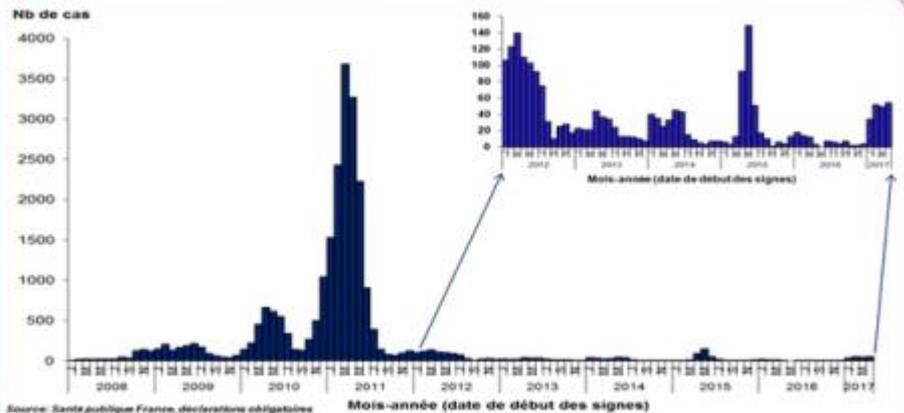
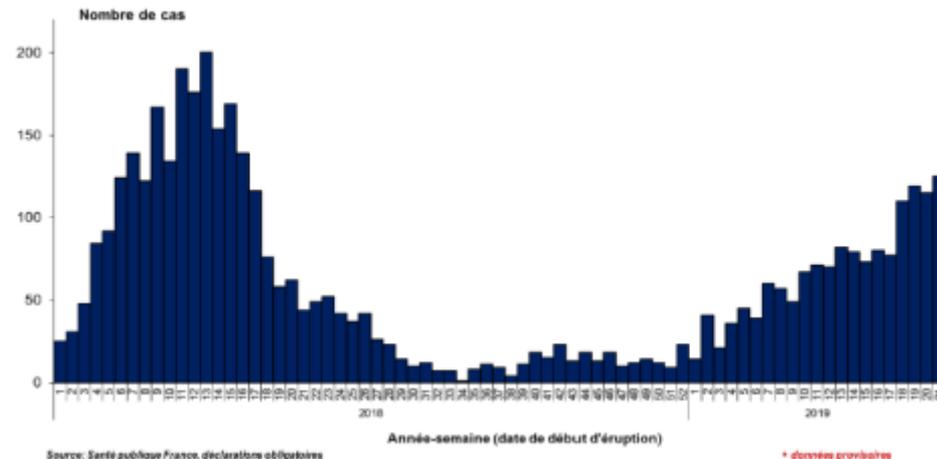


Figure 2: Cas de rougeole déclarés par semaine (date d'éruption), France, semaines S01-2018 à S21-2019* (*: données provisoires)



Cas de rougeole par mois - Déclarations obligatoires, France, Janvier 2008 – Avril 2017 / Number of measles cases per month – Mandatory notification, France, January 2008 – April 2017

La rougeole aux JNI

JNI 17^{es} Journées Nationales d'Infectiologie
du mardi 7 au jeudi 9 juin 2016
Lille Grand Palais

Lille
et l'inter-région Nord-Pas-de-Calais-Picardie

Épidémie de rougeole en l'Allier: rôle d'une santé publique
Toulouse

Couverture vaccinale et séroprotection contre la rougeole chez les voyageurs
y, A. Simons
ern,

Le risque de résurgence de la rougeole, des oreillons et de la rubéole en France en 2016

Guillaume Béraud, Steven Abrams, Daniel Levy-Bruhl, Denise Antona, Philippe Beutels, Benoit Dervaux, Niel Hens

Rougeole, qui est protégé ?
en région
couverture
maîtrise de

Odile Launay
CIC de vaccinologie Cochin Pasteur,
Hôpital Cochin, Paris

(vac) Haïti Épidémie de rougeole en cours dans une région française, novembre 2017 à février 2018 - 29/05/18

Doi : 10.1016/j.medmal.2018.04.199

A. Bernadou ¹, M. Méchain ², C. Astrugue ¹, S. Delance ², V. Le Galliard ², L. Meurice ¹, D. Antona ³, S. Vandentorren ¹

- ¹ Santé publique France, Cire, Bordeaux, France
- ² Agence régional de santé (ARS) Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux, France
- ³ Santé publique France, Saint-Maurice, France



20^{es} JNI, Lyon du 5 au 7 juin 2019

(Marseille, Nice, Paris)

Dr Virginie Viret
Maladies infectieuses
Centre Hospitalier Amélie

ROUGEOLE

IGEOLE

Que s'est-il passé en 2018 ?

Accueil > CP - cas de rougeole à Bordeaux : comment stopper l'épidémie ?

Communiqué de presse

Communiqué de presse - Nombreux cas de rougeole à Bordeaux : comment stopper l'épidémie ? du 11 janvier 2018

11 janvier 2018



A la veille des vacances scolaires, 16 cas de rougeole recensés sur différents sites du campus universitaire de Bordeaux et depuis, 38 nouveaux cas ont été signalés dans l'ensemble de la commune. L'ARS Nouvelle-Aquitaine rappelle les règles d'hygiène à respecter et l'importance de se faire vacciner pour stopper l'épidémie et éviter des complications neurologiques graves, voire des décès.

Communiqué presse ARS Nouvelle-Aquitaine

QUI SOMMES-NOUS ?

SIGNALEMENT & RETOURS D'EXPÉRIENCE

SURVEILLANCES & ÉVALUATION

NOS ÉVÉNEMENTS

TOUTE L'ACTUALITÉ



ROUGEOLE, PROFESSIONNELS DE SANTÉ, PROTÉGEZ-VOUS !



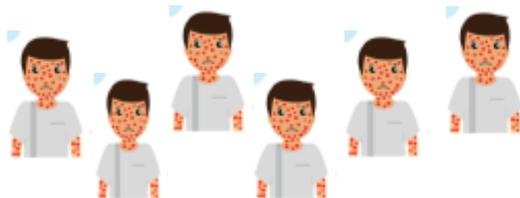
Programmation d'une réunion afin de mettre en œuvre des mesures de prévention au CHU



Trop tard Vendredi 19 janvier 2018



- Urgences adultes : 4 patients
- Urgences pédiatriques : 2 patients

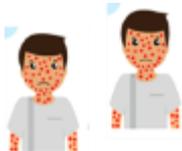


Étaient allés rendre visite à des membres de leur famille en neurochirurgie et chirurgie viscérale dans les jours précédents !



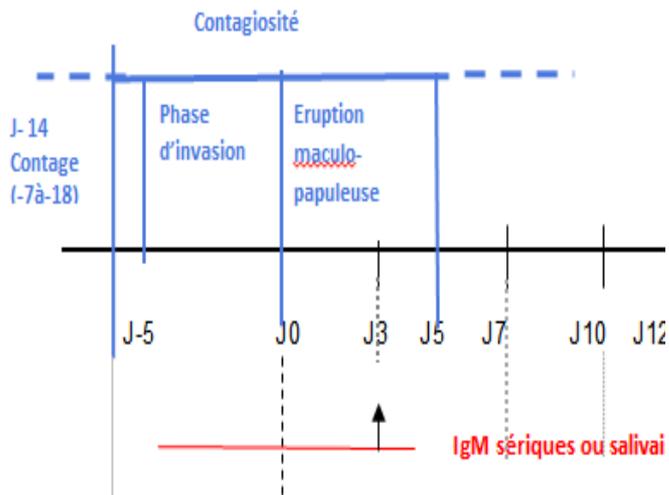
Constitution d'une cellule de crise par le directeur de garde : Médecin astreinte infectiologie – urgentistes – biologistes – hygiène – santé au travail - pharmacie

- Gérer la communication en interne et avec l'ARS
- Organiser et effectuer le recensement des contacts
- Organiser une filière de prise en charge pour les contacts
- Organiser une filière « rougeole » pour les patients suspects aux Urgences



...

Gestion de l'acte 1



Définition des contacts

- Professionnels, patients, accompagnants, visiteurs
- Ayant côtoyé le cas ou ayant partagé un espace commun (jusqu'à 2 h après le départ du cas)
- Sans protection respiratoire adaptée
- Durant la période où le cas était contagieux

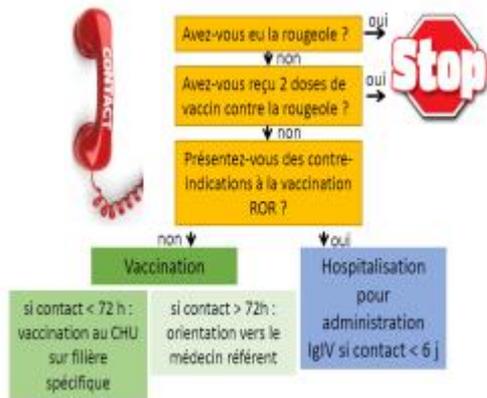
Au total sur ce 1er épisode

- 109 contacts professionnels
- 58 contacts patients et visiteurs/accompagnants

Gestion de l'acte 1

Patients sortis à domicile, accompagnants, visiteurs

Information sur l'exposition



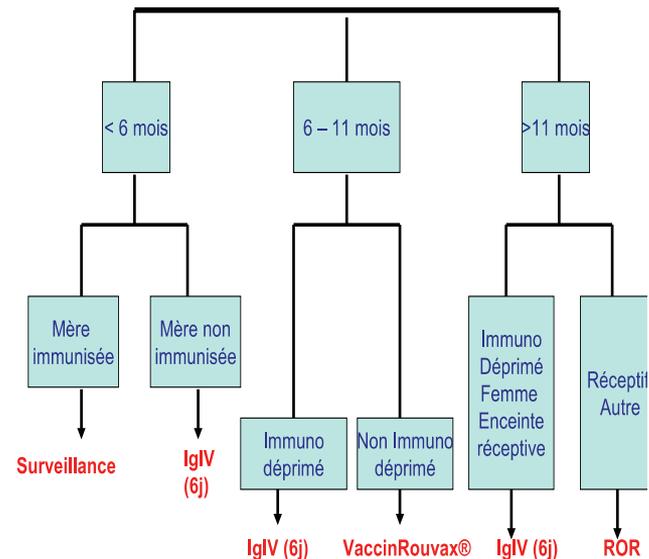
Patients hospitalisés

Sérologie systématique → Si nég : vaccination ROR
Si contre-indication à la vaccination et contact \leq 6j : Ig IV.

Professionnels (Santé au travail)

Si pas de notion de vaccination avec 2 doses de ROR ou d'une sérologie + : réalisation d'une sérologie
Si négative : vaccination ROR en l'absence de contre-indication

PROPHYLAXIE POST EXPOSITION/ CONTACT \leq 72 H



Difficultés rencontrées

- Pédiatrie : vaccin monovalent plus commercialisé
- Organisation d'une filière de vaccination sur le week end

1 - Limiter la transmission dans l'hôpital

Port du masque chirurgical OBLIGATOIRE

- Par tout patient et accompagnant entrant aux Urgences (adultes, pédiatriques, gynécologiques, cardio)
- Par tous les professionnels des urgences



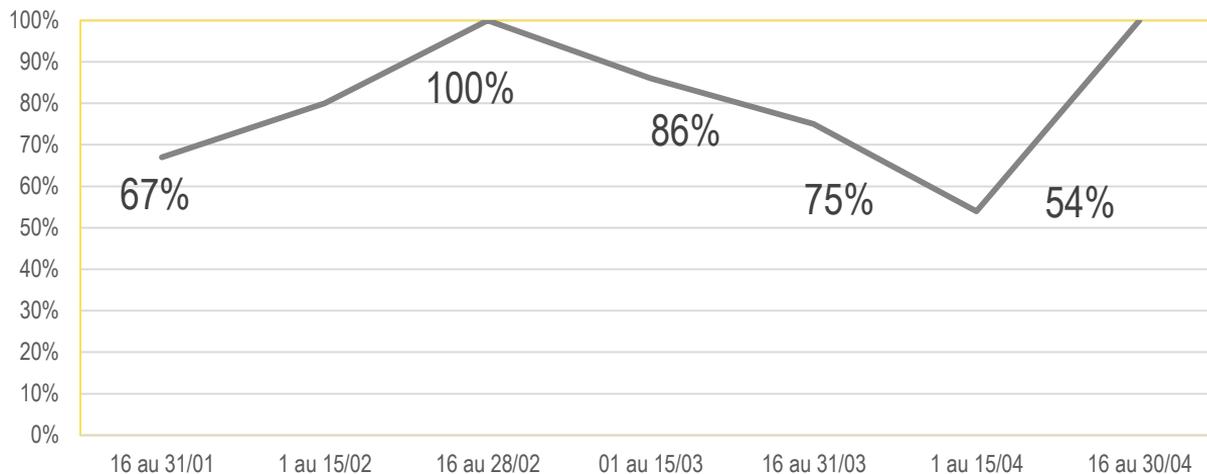
À l'entrée des services



En salle d'attente



Motif rougeole évoqué aux urgences



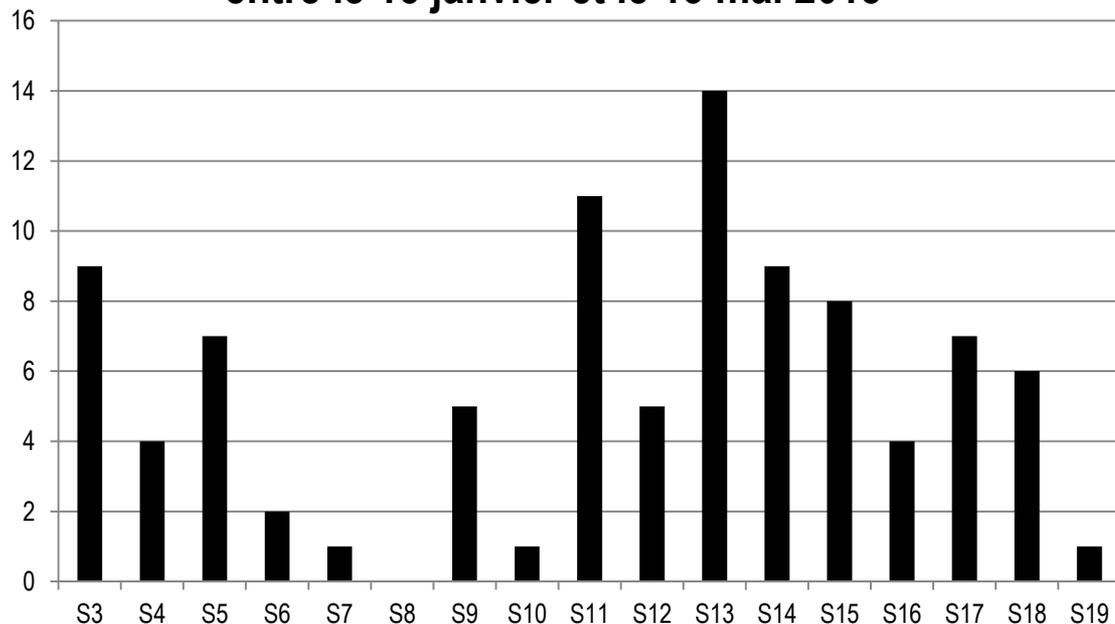
2 – Précautions rougeole

Mise en œuvre de précautions respiratoires « air » :

- Chambre particulière + porte fermée
- Port d'une protection respiratoire FFP2 pour toute personne amenée à entrer dans la chambre/box du patient
- Limiter les déplacements du cas
- Port d'un masque chirurgical par le cas s'il doit quitter sa chambre
- Après son départ :
 - Si fenêtre : aérer 30 minutes fenêtre ouverte
 - Si pas de fenêtre : condamner la chambre/box durant 2 h



Nombre de cas de rougeole pris en charge au CHU entre le 15 janvier et le 13 mai 2018



95 cas



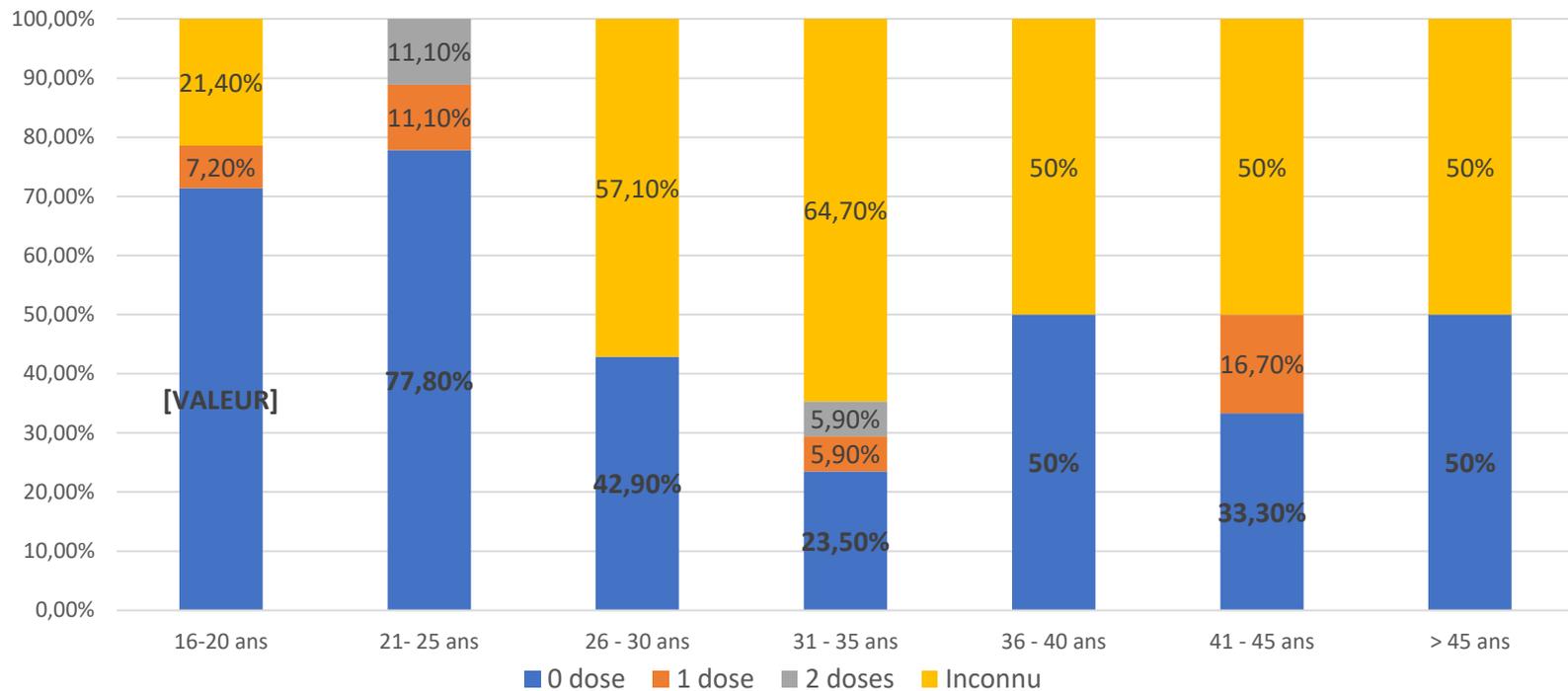
31



64

50 % RAD
35 % de Réa pour les enfants
9% de Réa pour les adultes

Statut vaccinal des malades de rougeole

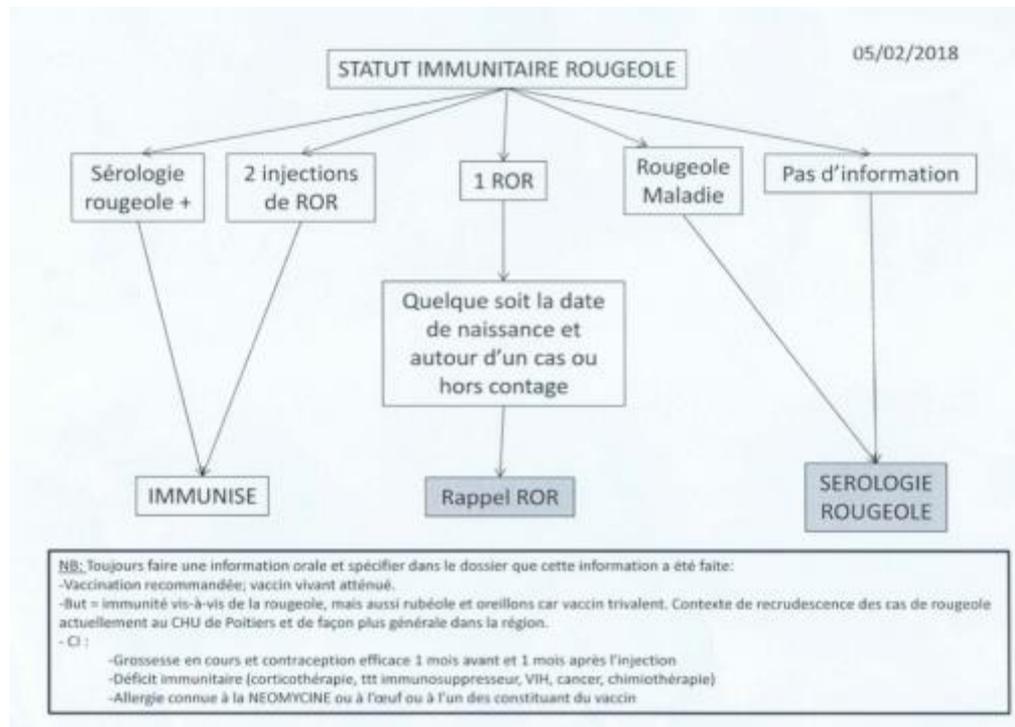


3 – Recensement des cas contacts

- **Dans la communauté des gens du voyage**
 - Médecin délégué à aller dans les communautés pour identifier les contacts, examiner les carnets de santé, identifier les vaccinés, non vaccinés, contre-indiqués à la vaccination, réaliser les vaccinations
- **En dehors de la communauté des gens du voyage**
 - Appel des patients, recours aux médecins de villes pour faire le point sur la vaccination, vaccinations de rattrapages, administration d'Ig faites au CHU en accord avec infectiologue d'avis

4 – Statut vaccinal des professionnels ?

- Pas de données chiffrées sur la couverture vaccinale du personnel au moment de l'épidémie
- Vérification du statut en débutant par les services prioritaires pour s'étendre ensuite à l'institution



Etat des lieux après l'épidémie

Pôles	Effectif	Immunisés	Pourcentage
AUTRES CLINIQUES ET MEDICO - TECHNIQUES	35	34	97
AXE GEOGRAPHIQUE	21	18	86
BLOCS OPERATOIRES	281	240	85
BUDGET ANNEXE "ECOLES"	84	25	30
DIRECTION GÉNÉRALE	179	98	55
HOSPITALISATION A DOMICILE	61	53	87
PÔLE BIOSPHARM	535	399	75
PÔLE CANCEROLOGIE HEMATOLOGIE ET SOINS PALLIATIFS	457	414	91
PÔLE COEUR POUMONS VASCULAIRE	396	335	85
PÔLE DIGESTIF UROLOGIE NEPHROLOGIE ENDOCRINOLOGIE	391	337	86
PÔLE FEMME MERE ENFANT	560	489	87
PÔLE GÉRIATRIE	633	551	87
PÔLE IMAGERIE	212	188	89
PÔLE MÉDIPOOL	414	343	83
POLE MONTMORILLON	305	269	88
PÔLE NEUROSCIENCES LOCOMOTEUR	569	463	81
PÔLE URGENCES SAMU SMUR ANESTHESIE REANIMATIONS	690	580	84
SECTEUR OFFRE DE SOINS	72	26	36
SECTEUR RESSOURCES FINANCIERES	62	32	52
SECTEUR RESSOURCES HUMAINES	420	288	69
SECTEUR RESSOURCES MATERIELLES	612	337	55
TOTAL	6989	5519	79

SORTIES CHU	743
-------------	-----

Comment s'améliorer ?

PREVENTION

- Améliorer la couverture vaccinale population générale
- Reprendre le statut vaccinal de nos patients dans nos files actives
- Evaluer le statut vaccinal du personnel
- Précautions respiratoires en période épidémique (Hôpitaux, laboratoires d'analyse, cabinets de médecins de ville ...)
- Information écrite par circulaires / signalétique

ACTION FACE A UN CAS

- Précaution isolement AIR
- Améliorer le diagnostic clinique
- Diagnostic virologique rapide
- Déclaration ARS
- Enquête autour du cas
 - Vaccination
 - IgIV
 - Surveillance seule
- Accès à la procédure institutionnelle aisé



Merci pour votre attention

Merci

Equipe de Maladies infectieuses

Equipe opérationnelle d'hygiène

Service de Santé au travail

Laboratoire de Virologie pour la réactivité analyses

Service des Urgences pour la gestion des cas

Nicolas Céveau pour son travail de thèse sur l'épidémie

