
JRVS 12 décembre 2017

Résultats de la campagne de vaccination contre le méningocoque B – Beaujolais 2016 : couverture vaccinale et pharmacovigilance

Dr.Karim Tararbit, Dr.Dominique Dejour-Salamanca

Délégation départementale du Rhône et de la
Métropole de Lyon – Pôle Santé publique



1 - De l'alerte à la décision de vacciner

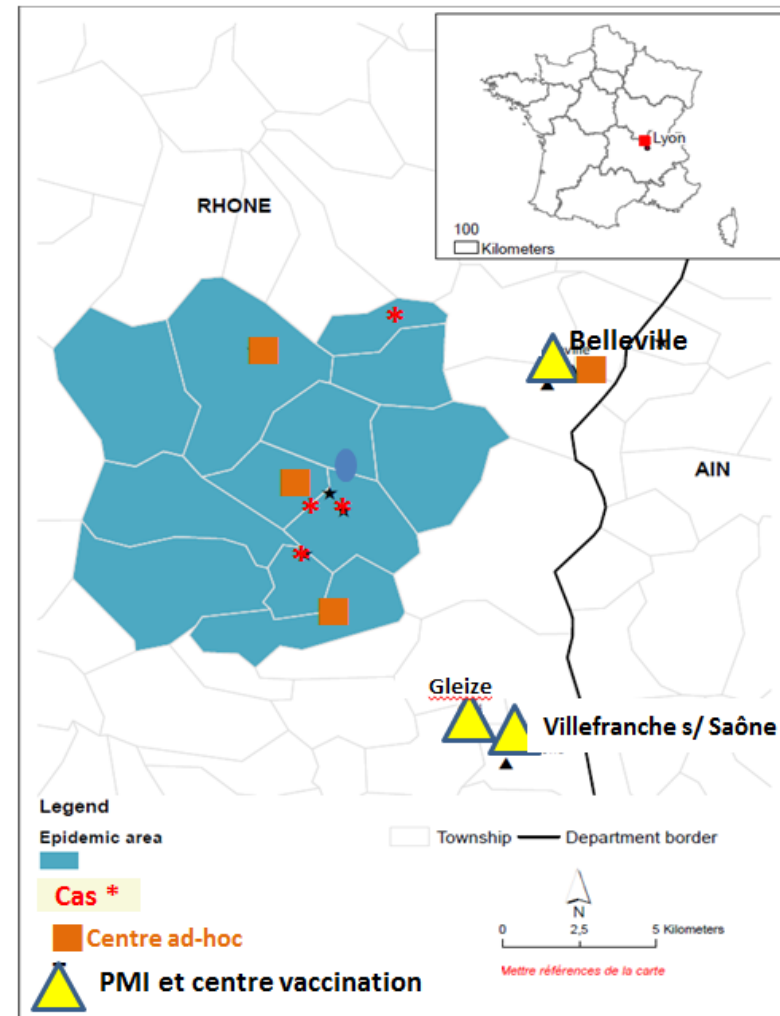
- Entre le 29 février et le 20 mars 2016:
 - survenue de 2 grappes de 2 cas, chez 2 adolescents et 2 fillettes
 - souche rare de méningocoque B « B:P1.19,15:F4-28:cc32 »,
 - zone limitée du Beaujolais

- Franchissement seuil épidémique d'IIM B sur zone circonscrite du Beaujolais (taux d'incidence 3 mois de 22,5/100,000 habitants)

- Décision de vacciner (instruction du 24/10/14 + comité d'experts)
 - zone de 12 communes (13 319 hab.)
 - population cible : 2 mois à 24 ans et résidant, travaillant, scolarisé ou gardé (environ 4300 pers.)

2 - Principes et organisation de la campagne

- **Principes :**
 - gratuité
 - pharmacovigilance renforcée (CRPV)
- **Contraintes :**
 - vaccin non disponible en pharmacie (jusqu'au 01/06/2016)
- **Offre diversifiée de vaccination**
 - **établissements scolaires:** médecins, puéricultrices, infirmières et assistantes de PMI et de l'Education Nationale
 - **centres publics de vaccination :** 2 PMI (Gleizé et Belleville) et CDHS (Centre de santé Villefranche s/Saône)
 - **3 centres ad-hoc** (salles municipales): réserve sanitaire (Eprus)
 - **médecins libéraux:** permanence à la MMG de Belleville, puis en cabinet à partir du 01/06/2016



3 - Résultats (1) : Nombre de doses

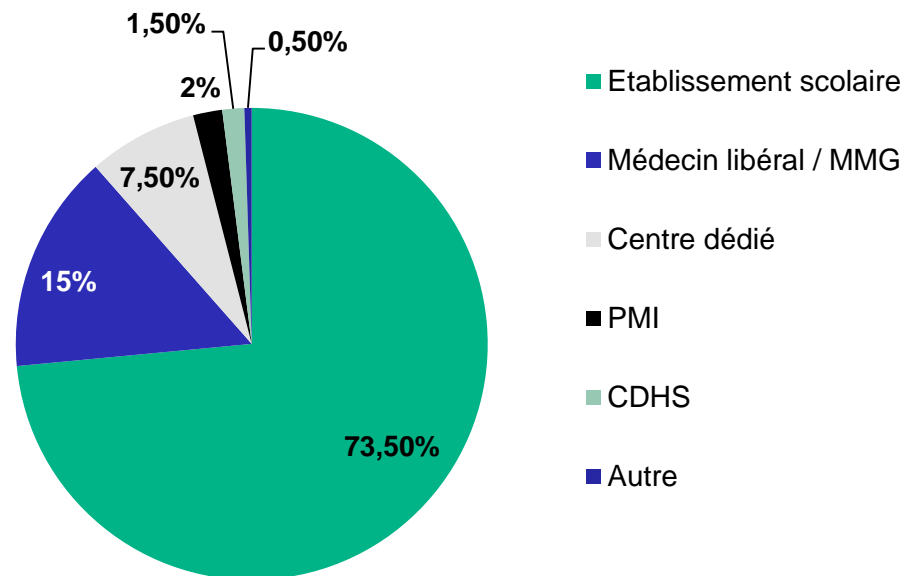
Source : CIRE ARA

■ Nombre de doses total : 4069

- 1ère dose : 2222
- 2ème dose : 1840
- 3ème dose : 7

■ Nombre de doses par lieu de vaccination

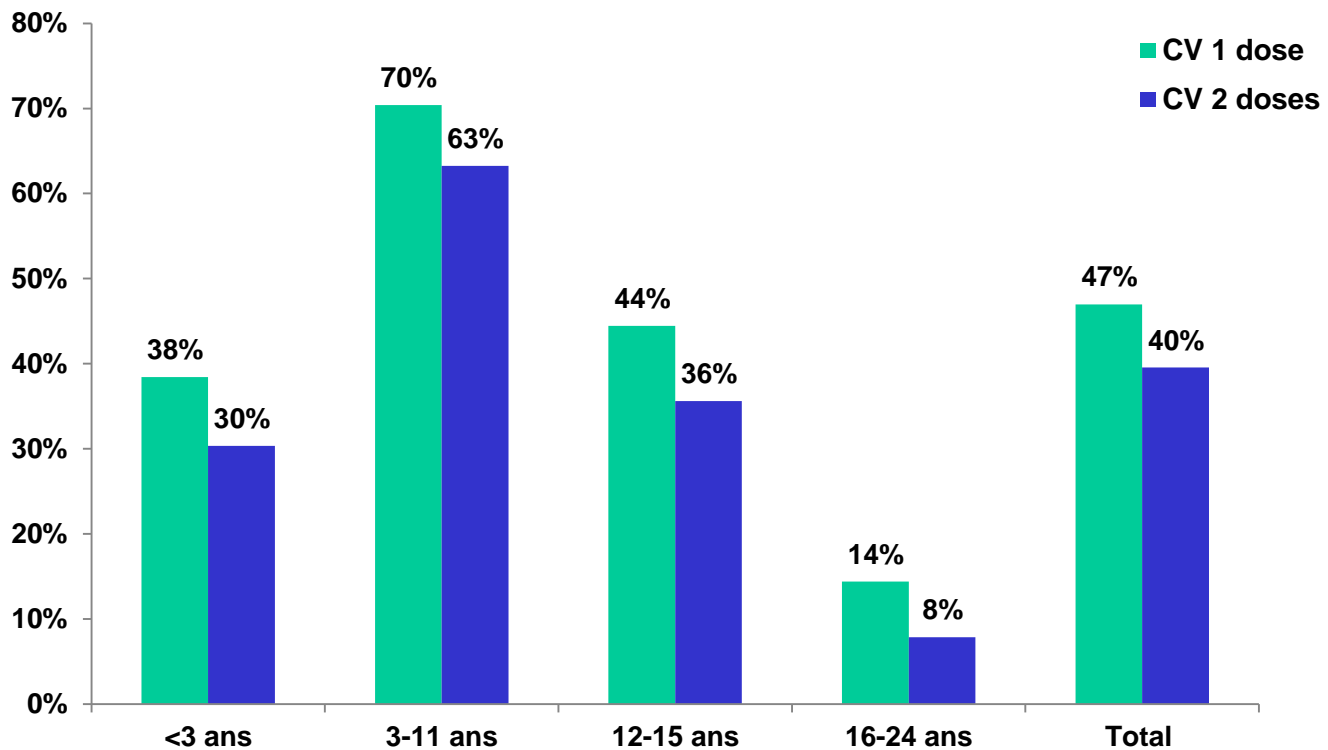
- Etablissements scolaires : 3001
- Médecins libéraux/MMG : 608
- Centres dédiés : 299
- PMI : 87
- CDHS : 57



3 - Résultats (2) : Estimations de couverture vaccinale

Source : CIRE ARA

- **Couverture vaccinale estimée (%) 1ère et 2ème dose, par tranche d'âge**
(dénominateur : population résidente en zone épidémique)



3 - Résultats (5) : Pharmacovigilance

Source : CRPV (rapport final – 14/11/2016)

- 152 fiches concernant 309 effets indésirables correspondant à 141 patients :
3,5/100 personnes vaccinées IC95% [2,9-4,1]

- Profil de tolérance : globalement conforme à celui mentionné dans le RCP
 - surtout effets locaux et loco-régionaux
 - signes généraux : fièvre, troubles digestifs, céphalées

- Aucun cas avec critère de gravité selon définition OMS

- 4 cas « médicalement significatifs » :
 - éruption cutanée généralisée,
 - mobilité membre injecté diminuée,
 - synovite de la hanche,
 - douleur du M. inférieur (vaccin deltoïde)

- Demande mise à jour RCP
 - vertiges
 - fièvre chez des sujets de plus de 10 ans

Conclusions

- Réactivité et implication des professionnels libéraux
- Résultats de couverture vaccinale mitigés:
 - hétérogènes selon les communes
 - satisfaisants dans les écoles primaires de la zone :
 - **efforts soutenus des équipes de la PMI, de la Santé Scolaire** (médecins, infirmiers, assistants), **des directions d'école et des agents municipaux**
 - accessibilité à l'acte vaccinal facilité pour les parents, prise en compte des contraintes professionnelles
 - **les écoles, des lieux privilégiés** pour la vaccination
 - moins probants dans les collèges et lycée
 - très insuffisants pour les moins de 3 ans et les 16 ans et plus, les plus « touchés » par les infections invasives à méningocoque
- Etude psycho-sociale pour comprendre les leviers et les freins à la vaccination

Epilogue : Maintien de la surveillance renforcée

- Pas de nouveau cas dans la zone au 20 juin 2016 (3 mois après le dernier cas): levée de l'alerte le 1er juillet (comité d'experts)
- Un 5ème cas du à la même souche, confirmé fin juillet 2016 : hors zone, département de l'Ain, proche de Belleville mais sans lien identifié avec le Beaujolais.
- Surveillance épidémiologique : pas d'autre cas d'IIM B due à cette souche en lien avec cette épidémie.

Remerciements

- *Santé Publique France, Cire ARA*
- *Centre National de Référence des Méningocoques*
- *Pr Daniel Floret*
- *Equipes de médecins, puéricultrices et assistantes de la PMI du Conseil Départemental du Rhône*
- *Equipes de médecins, infirmières scolaires et assistantes de l'Education Nationale*
- *CDHS et le centre de santé de Villefranche sur Saône*
- *Les médecins libéraux de la MMG de Belleville*
- *Les CH de Villefranche et de Belleville*
- *Les mairies, les direction des écoles, collèges et lycée*
- *Les équipes de réservistes de l'EPRUS*
- *Les équipes de l'ARS*

