

Suivi de la couverture vaccinale en région Aquitaine

Gaëlle Gault¹, Martine Charron¹, Céline Garnier², Annie Burbaud³, Laure Fonteneau⁴, Jean-Paul Guthmann⁴, Patrick Rolland¹

¹ *Institut de veille sanitaire, Département de coordination des alertes et des régions, Cellule de l'InVS en région Aquitaine*

² *Observatoire régional de la santé Aquitaine*

³ *Agence régionale de santé Aquitaine, Département prévention et promotion de la santé*

⁴ *Institut de veille sanitaire, Département des maladies infectieuses, Unité des maladies à prévention vaccinale*

Congrès national des ORS – 4 avril 2013



Contexte

- Suivi et évaluation de la couverture vaccinale (CV)
 - Mission de l'InVS (loi de SP – août 2004)
 - En région : relai par les Cire
- Programme national d'amélioration de la politique vaccinale 2012-2017
 - Amélioration du suivi et de l'évaluation de la politique vaccinale
 - Disposer d'indicateurs fiables et réactifs de la CV avec un développement régional
- En Aquitaine
 - ARS : mène la politique vaccinale, actions de sensibilisation
 - Collaboration de la Cire avec l'ORS
 - Recenser les sources de données disponibles
 - Dresser un bilan des données de CV les plus récentes

Les sources de données (1)

CV chez les enfants et les adolescents

- Données des certificats de santé à 24 mois (CS 24)
 - CV chez l'enfant jusqu'à 2 ans
 - CS 24 de l'année 2010 (enfants nés en 2008), redressement par la Drees
 - En Aquitaine : pas d'estimation régionale
- Cycle triennal d'enquêtes scolaires
 - CV chez les enfants scolarisés de 6 à 15 ans
 - 3 niveaux scolaires

Niveau Scolaire	Année	Zone géographique
GSM (6 ans)	2005-2006	Aquitaine
CM2 (11 ans)	2007-2008	ZEAT Sud-Ouest
3 ^{ème} (15 ans)	2003-2004	ZEAT Sud-Ouest

Les sources de données (2)

CV chez les enfants et les adolescents (suite)

- Campagne de sensibilisation à la vaccination ROR (Dgesco - DGS)
 - Vérification du statut vaccinal ROR
 - En 2012-13 : chez les élèves de 3^{ème} et 1^{ère}
- Bilans de santé des enfants de 5-6 ans scolarisés à Bordeaux
 - Contrôle du statut vaccinal
 - Année scolaire 2010-11 : exploitation par l'ORS

Les sources de données (3)

- Ventes de vaccins aux pharmacies d'officines
 - GERS : Groupement pour l'élaboration et la réalisation de statistiques
 - Indicateur de l'activité vaccinale
 - Utile pour suivre tendance suite à une nouvelle recommandation
 - Ex. évolution des ventes de vaccins contre le méningocoque C (recommandé chez les nourrissons depuis 2010)

Chez les enfants à 24 mois

- Données CS24 - Bilan des données disponibles -

■ Tuberculose

- Remplacement multipuncture par forme intradermique en 2006, suspension obligation vaccinale en juillet 2007
- Diminution de la CV depuis 2006

CV BCG (%) à 2 ans - Données CS24-2006 à 2007 (Source : Drees, Traitement InVS)

	Dordogne (24)	Gironde (33)	Landes (40)	Lot-et-Garonne (47)	France
2006	ND	83	ND	67,5	83,3
2007	58,1	ND	71,8	61,5	78,2

■ Pneumocoque

- 2006 : généralisation de la vaccination à tous les nourrissons
- En 2010 : 1^{ère} estimation de la CV chez les enfants à 2 ans (nés en 2008)
 - CV « au moins 3 doses » varie de 82,8 % (dpt. 47) à 90,7 % (dpt. 40)
 - France : 88,6 %

Chez les enfants à 24 mois

- Données CS24 - Bilan des données disponibles -

- DTP et Coqueluche
 - Taux inférieurs à la moyenne nationale, faibles dans dpt. 24 et 47

CV DTP et Coqueluche 3 doses + rappel (%) à 2 ans - Données CS24-2010 (Source : Drees, Traitement InVS)		
	DTP (%)	Coqueluche (%)
Niveau géographique	3 doses + rappel	3 doses + rappel
Dordogne (24)	86,8*	88,4
Gironde (33)	90,9	90,4
Landes (40)	90,8	90,4
Lot-et-Garonne (47)	83,4	81,1
France	91,3	90,8
* données 2009		

- Haemophilus influenza b (Hib)
 - CV proches de DTP Coqueluche

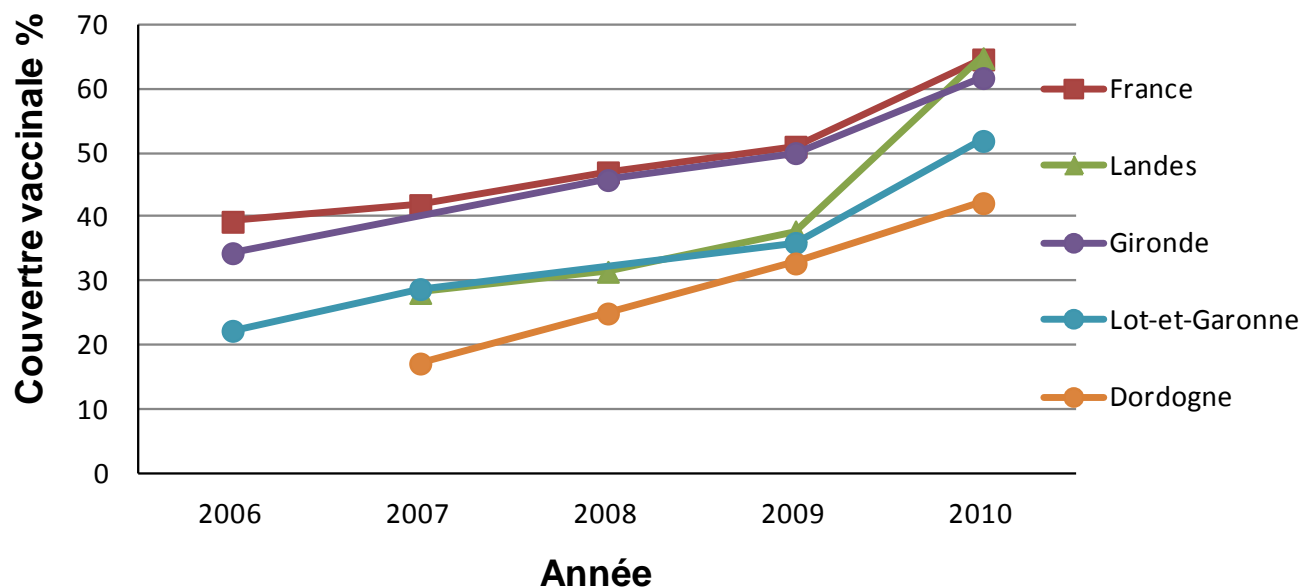
Chez les enfants à 24 mois

- Données CS24 - Bilan des données disponibles -

■ Hépatite B

- CV faible mais en progression
- En 2010 : taux inférieurs à la moyenne nationale excepté dans les Landes

CV Hépatite B chez les enfants à 2 ans - Données CS24-2010 (Source : Drees, Traitement InVS)



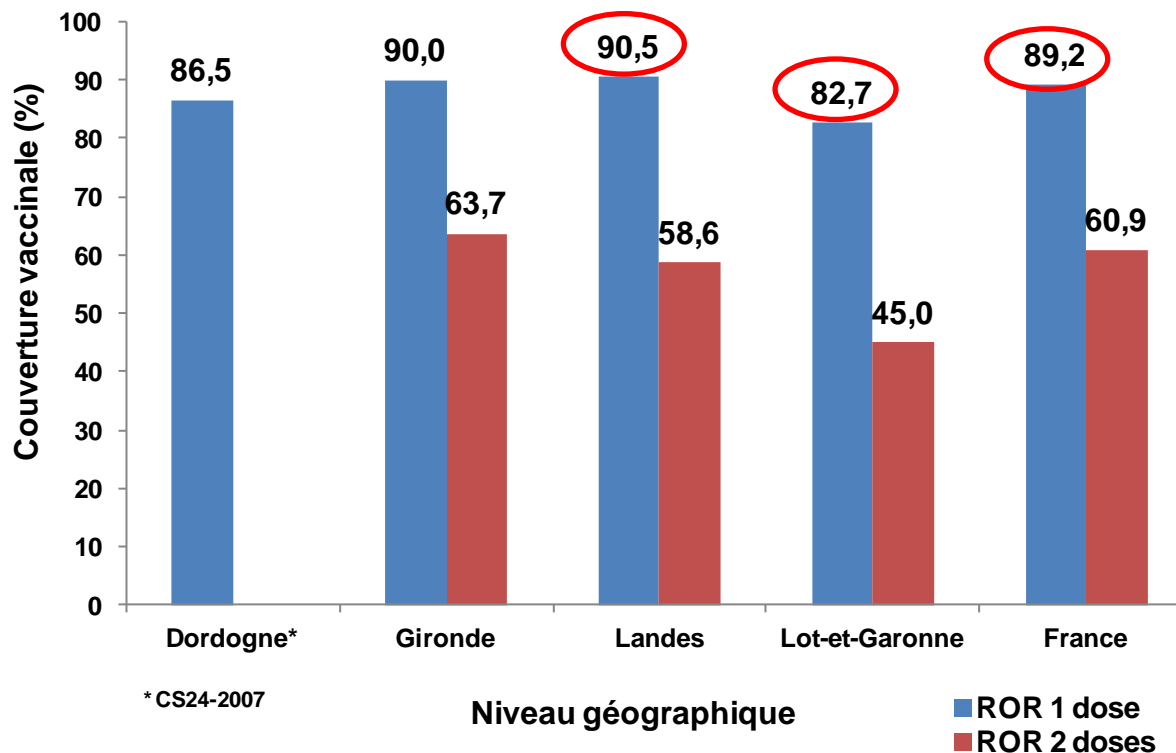
Chez les enfants à 24 mois

- Données CS24 - Bilan des données disponibles -

■ ROR

- CV au moins 1 dose <95 %
- CV 2 doses : faible , inférieure à la moyenne nationale (60,9 %) excepté en Gironde

CV ROR chez les enfants à 2 ans - Données CS24-2010
(Source : Drees, Traitement InVS)



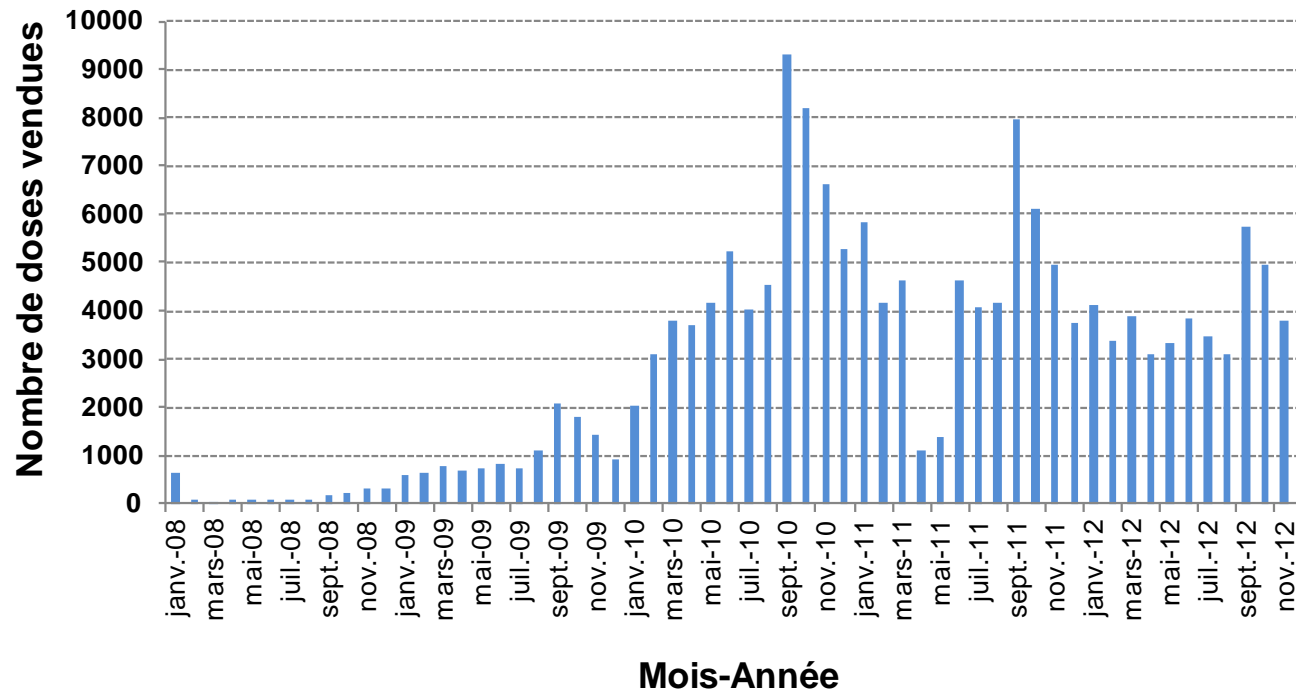
Vaccin méningocoque C

- Données du GERS, 2008-2012 -

■ Méningocoque C

- Introduction dans le calendrier vaccinal en 2010 pour les nourrissons de 12 à 24 mois
- Données du GERS : tendance à l'augmentation des ventes depuis 2010

Doses de vaccins méningocoque C vendues par mois
aux pharmacies d'officine, Aquitaine, 2008-2012



Chez les enfants de 5-6 ans

- Enquête bilans santé des enfants scolarisés à Bordeaux ,2010-11 -

- Taux de vaccination DTP, Coqueluche, ROR (1 dose) > 90%
- CV ROR 2 doses : 80 %
 - Rattrapage vaccinal après l'âge de 2 ans

CV (%) des enfants 5-6 ans scolarisés à Bordeaux en 2010-11
(Source : Service de santé scolaire autonome de la ville de Bordeaux, Exploitation Orsa)

DT Polio	93,1
Coqueluche	92,4
Haemophilus influenzae b	86,4
ROR 1 dose	92,0
ROR 2 doses	80,0
Hépatite B	49,1
Tuberculose	75,7

Chez les enfants de 6 à 15 ans

- Enquêtes cycle triennal- Bilan des données disponibles -

- Enfants de 6 et 11 ans
 - Inférieurs à la moyenne nationale excepté pour DTP chez les CM2
- Enfants de 15 ans
 - Supérieurs à la moyenne nationale excepté pour la seconde dose de ROR

CV (%) des élèves de GSM, CM2 et 3ème en Aquitaine ou zone sud-ouest/France

(Source : Drees-Dgesco, enquêtes nationales de santé 2003-04, 2005-06, 2007-08, Traitement InVS)

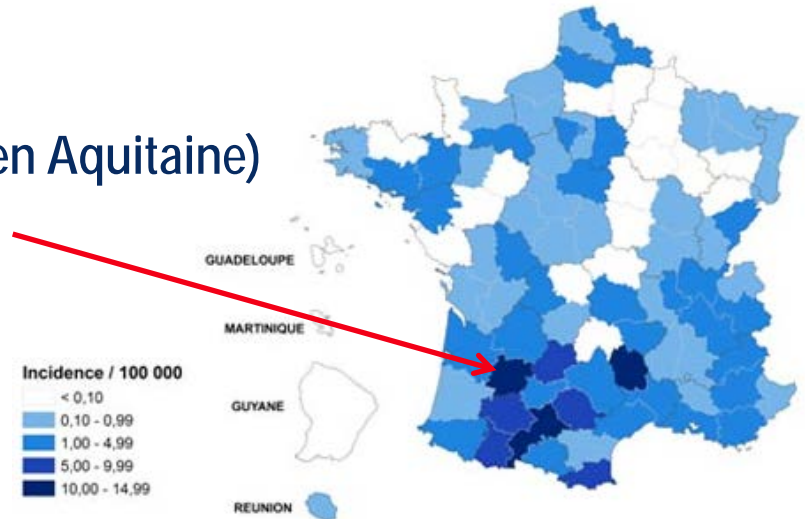
Zone géographique	6 ans (GSM)		11 ans (CM2)		15 ans (3ème)	
	Aquitaine	France	Sud Ouest	France	Sud Ouest	France
Année de dernière estimation	2005-06	2005-06	2007-08	2007-08	2003-04	2003-04
DTP (%)	95,8	96,4	DT : 92,6 P: 89,6	DT : 91,9 P: 88,5	81,8	80,5
Coqueluche (%)	93,6	94,5	92,8	92,9	58,6	57,4
Hépatite B (%)	29,3	37,8	29,3	45,8	50,6	42,4
ROR (au moins 1 dose) (%)	91,7	93,3	93,1	96,6	94,8	93,9
ROR (2 doses) (%)	31,7	43,3	72,1	85,0	45,2	65,7

CV Rougeole chez les enfants de 15 et 17 ans

- Bilan de la campagne Dgesco 3^{ème} et 1^{ère} en 2012/2013-

■ Bilan de l'épidémie de rougeole

- 23 000 cas en France depuis 2008 (750 en Aquitaine)
- En 2012, forte incidence dans le dpt. 47
 - 10,6 cas pour 100 000 habitants



■ Campagne Dgesco

- CV ROR 2 doses <90 % en Aquitaine, faible dans le dpt. 47

CV ROR 2 doses (%) chez les élèves de 3^{ème} et 1^{ère} en Aquitaine (Source : DGESCO -2012-2013)

	3 ^{ème} (15 ans)	1 ^{ère} (17 ans)
Dordogne	84,0	85,7
Gironde	89,5	89,2
Landes	89,9	89,0
Lot et Garonne	81,9	84,3
Pyrénées Atlantiques	88,1	88,7
Aquitaine	87,7	88,2

Conclusion

- CV en Aquitaine reste inférieure à la moyenne nationale pour de nombreuses maladies
 - CV les plus faibles dans le Lot-et-Garonne et en Dordogne
- Rougeole
 - Incidence élevée dans le Lot-et-Garonne en 2012
 - CV ROR 2 doses à 2 ans est faible
 - Rattrapage vaccinal reste insuffisant
- Diffusion auprès des professionnels de santé et ARS
 - Cibler les actions de prévention
- Priorités lors de la semaine européenne de la vaccination
 - Rougeole et Vaccination chez les adolescents et jeunes adultes

A paraître fin avril

www.invs.sante.fr

www.ars.aquitaine.sante.fr

BVS

Aquitaine



En partenariat avec :



Bulletin de veille sanitaire – Numéro thématique – N°14 / Avril 2013

Les données de couverture vaccinale en Aquitaine

GAÏLLE GAULT¹, MARTINE CHARRON¹, CÉLINE GAMIER², OÙLE DE RODAT², SOPHIE DONOQUE², ANDRÉ OCHOA², PATRICK ROLLAND¹
¹Cellule de l'InVS en région Aquitaine, ²Observatoire régional de la santé d'Aquitaine

Remerciements à :

Jean-Louis Koeck et Elisabeth Nicand du Groupe d'études en préventologie, Isabelle Buisson-Vallès à la Diredoc Aquitaine pour leur contribution

Annie Burbaud à l'ARS Aquitaine, Jean-Paul Guthmann et Laure Fonteneau à l'Unité vaccination à l'InVS pour leur relecture

Page 2	Le suivi de la couverture vaccinale en Aquitaine
Page 3	Les principales sources de données
Page 6	La couverture vaccinale chez les enfants et les adolescents
Page 12	La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière chez les personnes à risque
Page 14	La rougeole : point sur l'épidémie et la vaccination
Page 19	Les Points Clés ...

Editorial

Michel Laforcade

Directeur de l'Agence régionale de santé d'Aquitaine

Le programme national d'amélioration de la politique vaccinale 2012-2017, élaboré par le Ministère de la santé, définit cinq axes stratégiques pour améliorer la protection vaccinale en France. Faciliter l'accès à la vaccination en s'appuyant sur les Agences régionales de santé (ARS), simplifier le calendrier vaccinal et l'accès aux données du carnet de vaccination, et améliorer le suivi ainsi que l'évaluation de la politique vaccinale font partie de ces priorités.

Dans le cadre de ces nouvelles orientations, les ARS sont chargées de promouvoir l'accès à la vaccination en allant vers les lieux de vie (établissements scolaires, établissements de santé, entreprises, etc.). En Aquitaine, l'ARS se mobilise avec ses partenaires pour sensibiliser le grand public et les professionnels de santé à l'importance de la vaccination, notamment à l'occasion de la semaine européenne de la vaccination pendant laquelle de nombreuses actions sont mises en place sur tous les territoires (expositions, animations, vérification et mise à jour des vaccinations si nécessaire). Cette année, la semaine européenne de la vaccination aura lieu du 20 au 27 avril 2013. Les priorités retenues seront les mêmes qu'en 2012 : les adolescents, les jeunes adultes (priorités nationales) et la rougeole (priorité régionale).

Par ailleurs, depuis 2011, l'ARS Aquitaine soutient le déploiement d'un outil, le carnet de vaccination électronique, qui permet d'aider les patients et les professionnels de santé à mieux gérer le suivi des vaccinations. Cet outil développé par

le Groupe d'études en préventologie (GEP), animé par une équipe d'experts reconnus en **vaccinologie**, permet de définir pour chaque âge et chaque situation individuelle, un schéma vaccinal adapté. Cet outil est accessible sur le site « Mesvaccins.net ».

En 2013, l'ARS est également partenaire d'un projet relatif à l'évaluation de la couverture vaccinale à partir du carnet de vaccination électronique chez les jeunes aquitains participant aux Journées défenses citoyenneté ; ce projet s'effectue en collaboration avec le ministère de la défense, le GEP, l'Union régionale de professionnels de santé Médecins libéraux d'Aquitaine et l'Institut de veille sanitaire (InVS).

L'InVS et ses cellules en région (Cira) sont chargés d'assurer le suivi et l'évaluation de la couverture vaccinale de la population (Loi de santé publique de 2004). En Aquitaine, cette mission s'effectue en collaboration avec l'ARS et l'Observatoire régional de santé (ORS) qui travaille depuis plusieurs années sur le recueil des données de vaccination avec les Conseils généraux et la ville de Bordeaux.

Dans ce Bulletin de veille sanitaire (BVS), vous trouverez une présentation des données de couverture vaccinale disponibles pour la région, notamment pour les enfants et adolescents, pour la grippe concernant les personnes à risques ainsi qu'un article spécifique sur l'épidémie de rougeole.

Merci pour l'engagement de tous à promouvoir cette action de santé publique.

Remerciements

Conseils généraux et services de PMI

Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees)

Direction générale de l'enseignement scolaire (Dgesco)

Académie de Bordeaux

Groupement pour l'élaboration et la réalisation de statistiques (GERS)

Service de santé scolaire de la ville de Bordeaux

Merci pour votre attention