

LA COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA ROUGEOLE

des élèves de 6^e dans les huit départements de Midi-Pyrénées en 2010

L'année 2008 a été marquée en France par une forte résurgence¹ de la rougeole (une quarantaine de cas déclarés en 2006 et 2007, près de 600 cas notifiés en 2008). Au vu des données de Déclaration Obligatoire (DO), l'épidémie s'est intensifiée en 2009 et se poursuit au début de l'année 2010.

En France, la vaccination contre la rougeole est recommandée depuis 2003.

Malgré une amélioration de la couverture du vaccin contre la rougeole à 24 mois en France ces dernières années, le taux de couverture qui permettrait l'élimination de la maladie (95% pour les deux doses) est loin d'être obtenu. Ce constat est particulièrement vrai dans la région Midi-Pyrénées².

Dans ce contexte, au cours de l'année scolaire 2009-2010, le Groupement Régional de la Santé Publique (GRSP) et l'Académie de Toulouse ont souhaité évaluer le **taux de couverture vaccinale des élèves en 6^e** à l'occasion du dépistage infirmier qui est proposé à l'ensemble des élèves de 6^e des collèges publics (plus de 27 000 élèves) dans les huit départements de la région. L'ORS a été chargé de définir un échantillon représentatif pour chaque département et de réaliser le traitement et l'analyse statistique des données recueillies par les infirmières scolaires de l'Académie de Toulouse. Nous présentons ici les résultats de cette enquête.

¹ BEH n°30-40, 20 octobre 2009. Numéro thématique : données sur une épidémie en France et en Europe en 2008.

² Rougeole : données de déclaration obligatoire. InVS. Bilan provisoire au 30.01.2010

MÉTHODE

L'échantillonnage

Les 234 collèges publics de Midi-Pyrénées ont été sollicités pour l'étude.

Le nombre de sujets nécessaires dans chaque département a été estimé afin d'obtenir une précision de plus ou moins 1% pour une prévalence de 3%. Le taux de sondage diffère donc pour chaque département ; le nombre d'élèves en ZEP a été surreprésenté afin de pouvoir analyser les variations de prévalence en fonction d'un certain nombre de variables et notamment celles du contexte social et environnemental.

Le recueil des données

Le Service infirmier de la promotion de la santé du rectorat a assuré la diffusion du protocole et d'une grille de recueil des données à l'ensemble des infirmières scolaires intervenant dans les collèges de l'Académie.

Le traitement des données

La saisie, le traitement statistique et l'analyse des données sont réalisés par l'équipe de l'ORS. Les résultats sont pondérés de façon à prendre en compte les taux de sondages différentiels dans chaque département. La couverture vaccinale a été évaluée au regard des informations reportées dans le carnet de santé.

La participation

La participation au total atteint plus de 94% au niveau régional, variant de 80 à 100% selon les départements, soit près de 5 900 élèves de 6^e inclus.

■ Un échantillon de 5 888 élèves en 6^e dans les collèges publics de la région.

Départements	Nombre de collèges publics	Nombre de collèges participant	Taux de participation collèges (%)	Nombre total d'élèves de 6 ^e *	Nombre d'élèves examinés	Taux de sondage (%)
Ariège	15	12	80.0	1 199	578	48.2
Aveyron	21	21	100.0	1 930	725	37.6
Haute-Garonne	92	88	95.7	11 654	1 065	9.1
Gers	21	20	95.2	1 730	638	36.9
Lot	20	16	80.0	1 274	511	40.1
Hauts-Pyrénées	20	19	85.0	1 865	668	35.5
Tarn	29	28	95.0	3 485	949	27.2
Tarn-et-Garonne	16	16	100.0	2 309	754	32.7
Midi-Pyrénées	234	221	94.4	25 446	5 888	23.1

* parmi les collèges participants

La quasi totalité des collèges publics de Midi-Pyrénées a participé à l'étude. Près d'un élève sur quatre de 6^e a été examiné.

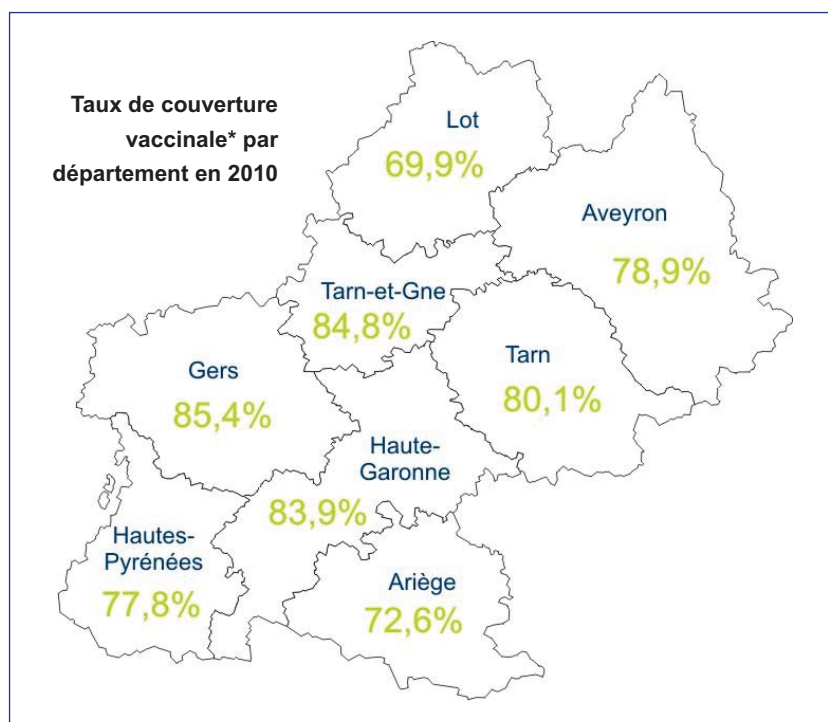
RESULTATS

■ 81.8% des élèves de 6^e en Midi-Pyrénées sont vaccinés contre la rougeole.

- 81.8% des élèves ont reçu deux doses de vaccin.
- 13.2% ont eu seulement une injection.
- 5.0% n'ont jamais été vaccinés.

■ Deux départements affichent des taux significativement plus faibles : l'Ariège et le Lot

Six des huit départements de la région affichent des taux de couverture proches du niveau régional, seuls l'Ariège et le Lot se distinguent avec une proportion d'enfants moins fréquemment à jour de leur vaccination (2 doses).



* 2 injections

Source : Examen en 6^e des infirmières scolaires - Exploitation Orsmip

	Couverture vaccinale rougeole					
	A jour		1 injection		Aucune injection	
	%	IC (95%)	%	IC (95%)	%	IC (95%)
Ariège	72.6	[68.5 76.3]	17.3	[14.1 20.9]	10.2	[7.8 13.2]
Aveyron	78.9	[75.6 81.8]	14.0	[11.5 16.8]	7.2	[5.4 9.4]
Haute-Garonne	83.9	[81.6 86.0]	12.0	[10.1 14.1]	4.1	[3.0 5.5]
Gers	85.4	[82.3 88.0]	9.8	[7.6 12.5]	4.9	[3.4 6.8]
Lot	74.6	[70.6 78.3]	16.6	[13.6 20.0]	8.8	[6.6 11.7]
Hautes-Pyrénées	78.8	[75.1 82.2]	17.9	[14.8 21.5]	3.2	[1.9 5.4]
Tarn	80.1	[77.3 82.6]	14.2	[12.1 16.7]	5.7	[4.3 7.5]
Tarn-et-Garonne	84.7	[81.8 87.1]	12.4	[10.1 15.0]	3.0	[2.0 4.5]
Midi-Pyrénées	81.8	[80.6 83.0]	13.2	[12.2 14.4]	5.0	[4.3 5.7]

■ Le taux de couverture vaccinale est significativement inférieur dans les collèges implantés dans les zones rurales de la région.

	A jour vaccination rougeole*			
	%	n	OR	p
Sexe				
garçons	80.0	2 186	1	-
filles	80.8	2 240	1.04	0.588
Age				
12,5 ans et moins	80.6	4 233	1	-
> 12,5 ans	76.6	210	0.78	0.301
Établissement ZEP ou RAR				
non	80.6	4 069	1	-
oui	78.6	379	0.83	0.073
Zone d'implantation de l'établissement scolaire				
pôles urbains	83.4	1 793	1	0.115
communes périurbaines	81.6	498	0.88	0.265
communes rurales appartenant à un pôle d'emploi	79.5	1 137	0.76	0.001
communes rurales isolées	76.0	1 020	0.61	<0.001

* 2 injections

La couverture vaccinale des élèves en Zep ne diffère pas de celle des élèves hors Zep.

C'est dans les zones rurales qu'elle apparaît la plus faible et en particulier dans les communes rurales isolées.

On relève également parmi les élèves âgés de plus de 12,5 ans (en retard scolaire) une tendance à une moins bonne couverture.

Cette étude conforte le besoin de sensibilisation et d'information des populations et des professionnels dans l'ensemble de la région, et plus particulièrement sur certaines zones géographiques.

Cette étude, pour suivre l'évolution de la couverture vaccinale et l'impact des actions menées, pourrait être reconduite dans 3 ans.

Les données de couverture vaccinale contribuent en effet à la définition d'orientations. Nous disposons à l'heure actuelle de données nationales, pas toujours déclinables au niveau régional, et arrivant dans des délais très tardifs. La réalisation d'enquêtes ponctuelles, simples, renouvelables, inscrites dans la pratique des professionnels afin de ne pas alourdir leur charge de travail permet de disposer de connaissances actualisées.

ROUGEOLE / OREILLONS / RUBÉOLE

La vaccination est recommandée dès l'âge de 9 mois pour les enfants vivant en collectivité et à 12 mois pour tous les autres enfants avec une deuxième dose au moins un mois plus tard et, au plus tard, à 24 mois.

Les sujets nés depuis 1992 devraient avoir reçu deux doses de vaccin à un mois d'intervalle.

Un rattrapage avec une dose de vaccin trivalent doit être proposé aux personnes qui, nées entre 1980 et 1991, n'ont jamais été vaccinées, ainsi qu'à toutes les femmes non vaccinées contre la rubéole et en âge d'avoir des enfants.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Calendrier vaccinal 2010 – Avis du Haut conseil de la santé publique : BEH n°14-15
http://www.invs.sante.fr/beh/2010/14_15/beh_14_15_2010.pdf
- Circulaire DGS/RI1/2009/334 du 4 novembre 2009 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
http://www.sante-sports.gouv.fr/IMG/pdf/09_334t0pdf.pdf
- Dossier Thématique rougeole. Site Internet InVS : <http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>

L'enquête sur le terrain de la couverture vaccinale des élèves de 6^e a été réalisée par les services infirmiers de Promotion de la Santé. L'analyse des données et la mise en forme ont été réalisées par l'équipe de l'Observatoire Régional de la Santé de Midi-Pyrénées.

Cette publication est disponible sur le site internet de l'Orsmip : www.orsmip.org