

ENQUÊTE SUR LA COUVERTURE VACCINALE

des enfants lanaudois en 2008

- vaccination de base à l'âge de deux ans -

Résultats présentés aux Comités locaux des délais vaccinaux
ASSS de Lanaudière, Joliette, 16 et 23 juin 2010

Par :

Abdoul Aziz Gbaya

Avec la collaboration de :

Josée Payette

Tirés du rapport de recherche
*Enquête sur la couverture vaccinale
des enfants de 1 an et 2 ans au
Québec en 2008*

INSPQ, 2010.

Dépôt légal :

Deuxième trimestre 2010

ISBN : 978-2-89669-012-1 (version imprimée)

978-2-89669-013-8 (version PDF)

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Objectifs

Estimer la couverture vaccinale de base des enfants lanaudois à l'âge de deux ans;

Évaluer la conformité au calendrier de vaccination et les retards vaccinaux;

Mesurer l'impact des occasions manquées de vaccination sur la complétude du calendrier de vaccination à 24 mois;

Évaluer l'impact de certains facteurs sociodémographiques sur la couverture vaccinale.

Plan de présentation

- Contexte
- Méthodologie
- Résultats
- Discussion – Recommandations
- **Annexe** (extraite du rapport de recherche, INSPQ, 2010)

L'immunisation est efficace pour prévenir la mortalité, la morbidité et les complications des maladies infectieuses chez les enfants.

Au Québec, il n'existe malheureusement aucun registre provincial de vaccination.

Pour pallier cet état de fait : le MSSS a procédé à une enquête en 2006, reprise en 2008 où Lanaudière a acheté un suréchantillon.

La couverture vaccinale (CV) représente le pourcentage de la population visée ayant reçu les doses requises d'un vaccin contre une maladie évitable.

La CV est un indicateur de la santé des populations et reflète le degré de susceptibilité à l'égard des maladies infectieuses.

La CV peut servir de proxy pour évaluer l'accessibilité aux services de santé et les interventions liées à la vaccination.

Des taux élevés de CV sont requis pour atteindre les objectifs de réduction des maladies évitables par la vaccination.

Étude descriptive transversale auprès d'un échantillon d'enfants sélectionnées à partir du fichier des personnes assurées (FIPA) de la Régie de l'assurance-maladie du Québec (RAMQ).

Population visée : enfants Lanaudois âgés de 24 à 26 mois au 1^{er} avril 2008, c'est-à-dire, nés entre le 1^{er} janvier et le 31 mars 2006.

L'âge de référence choisi (24 mois) permet d'évaluer les vaccins du calendrier des 18 premiers mois de vie.

La collecte de données a été réalisée à l'aide d'un questionnaire auto-administré qui reproduisait les pages du carnet de vaccination.

Les parents devaient compléter le questionnaire et le retourner par courrier. Les non-répondants avaient reçu une première relance postale suivi d'une relance téléphonique.

La collecte de données s'est étalée sur une période de six mois (du 15 mai au 15 novembre 2008).

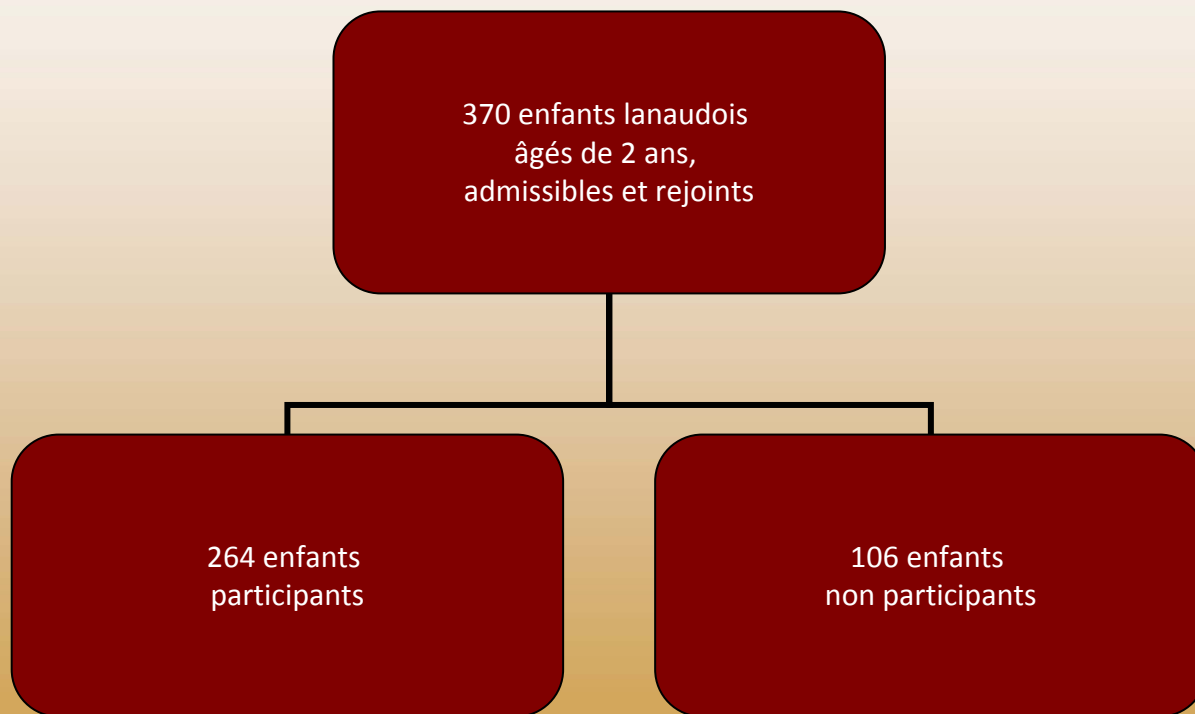
Variables dépendantes :

- Statut vaccinal à l'âge de 15 mois, 24 mois et au moment de l'enquête
- Couverture vaccinale selon l'antigène
- Statut vaccinal de l'enfant et de ses contacts domiciliaires contre l'influenza

Variables indépendantes :

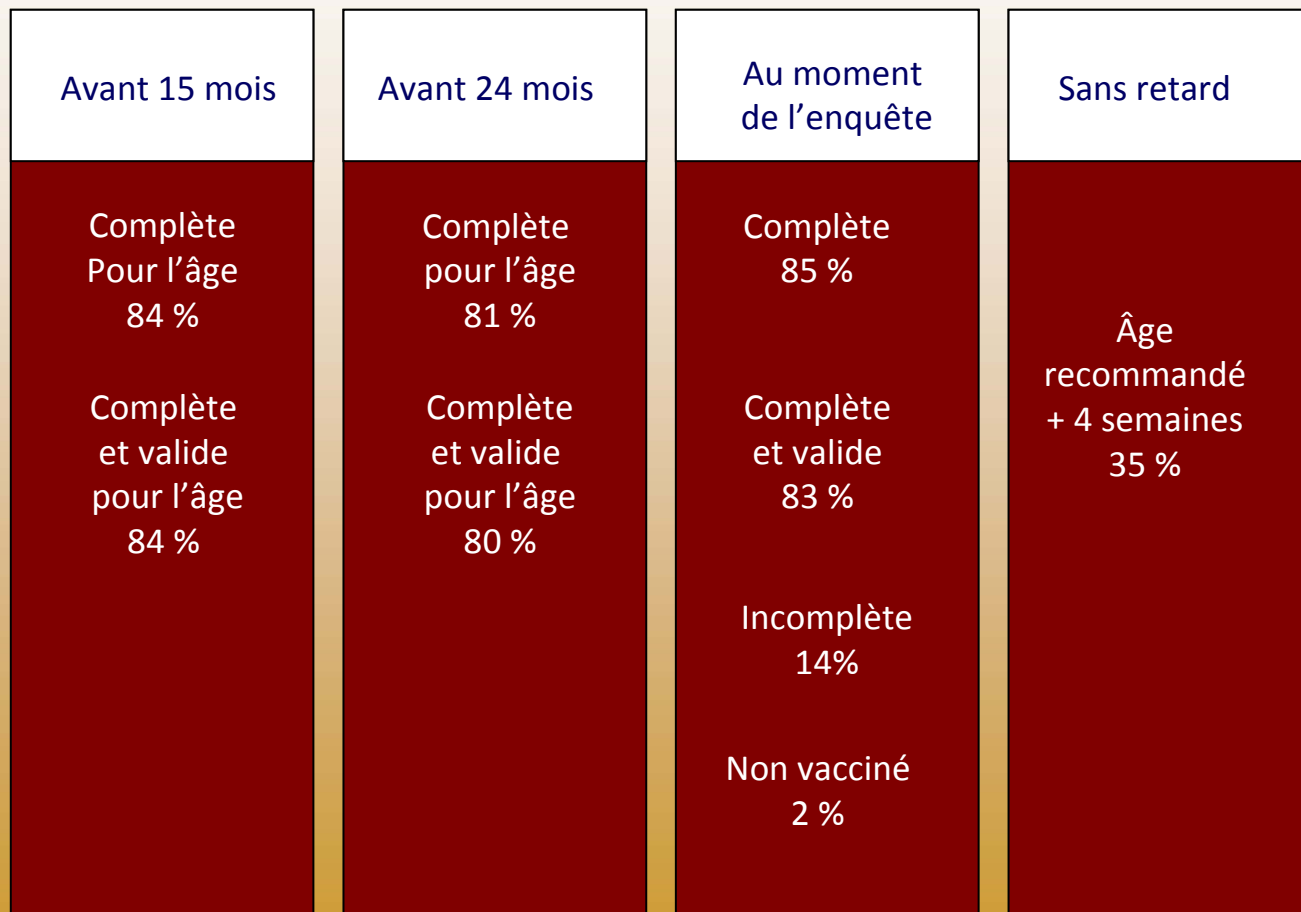
- Caractéristiques de l'enfant et de sa famille
- Opinions et perceptions des parents à l'égard de la vaccination
- Occasions manquées de vaccination
- Âge au premier vaccin

Échantillon

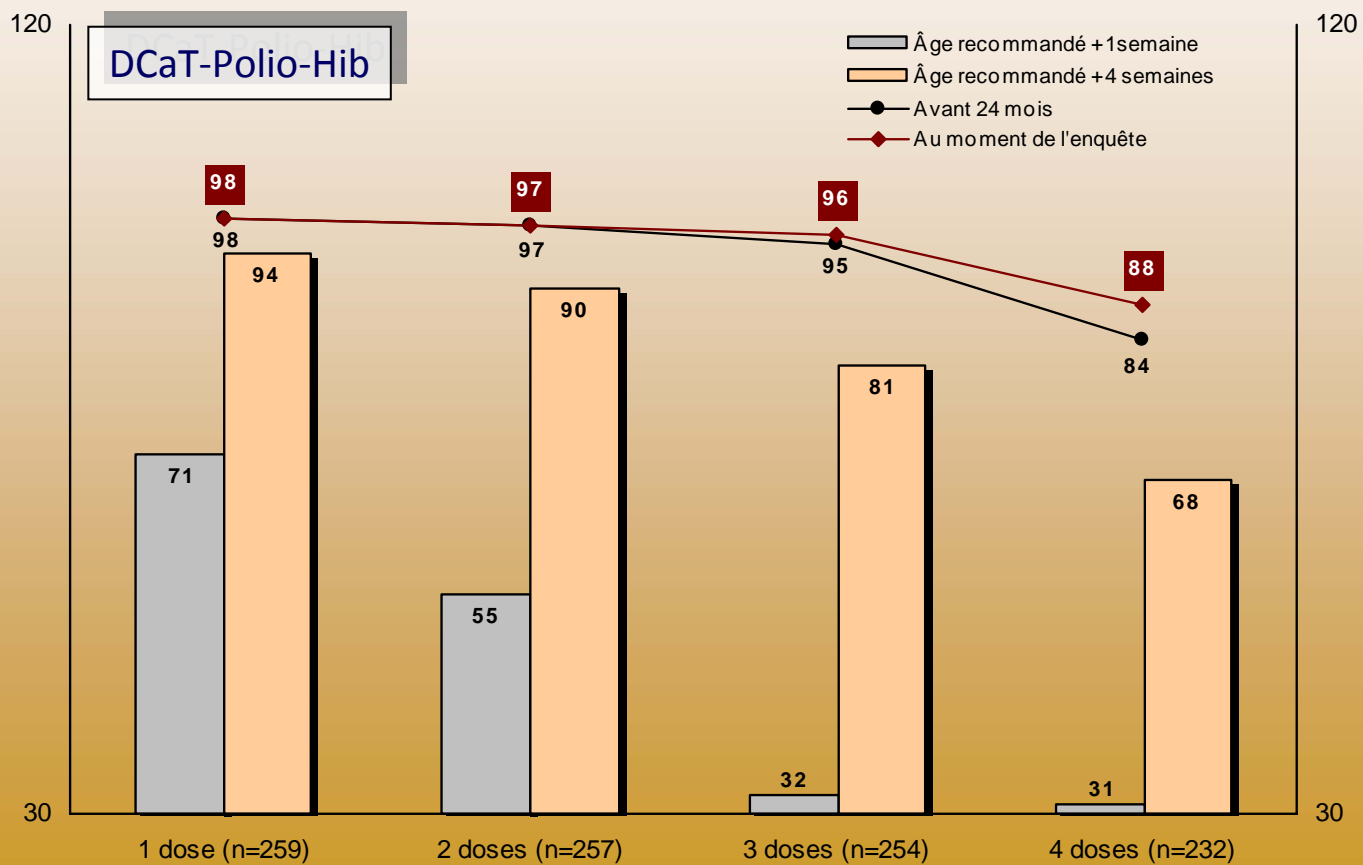


Taux de réponse : 71 %

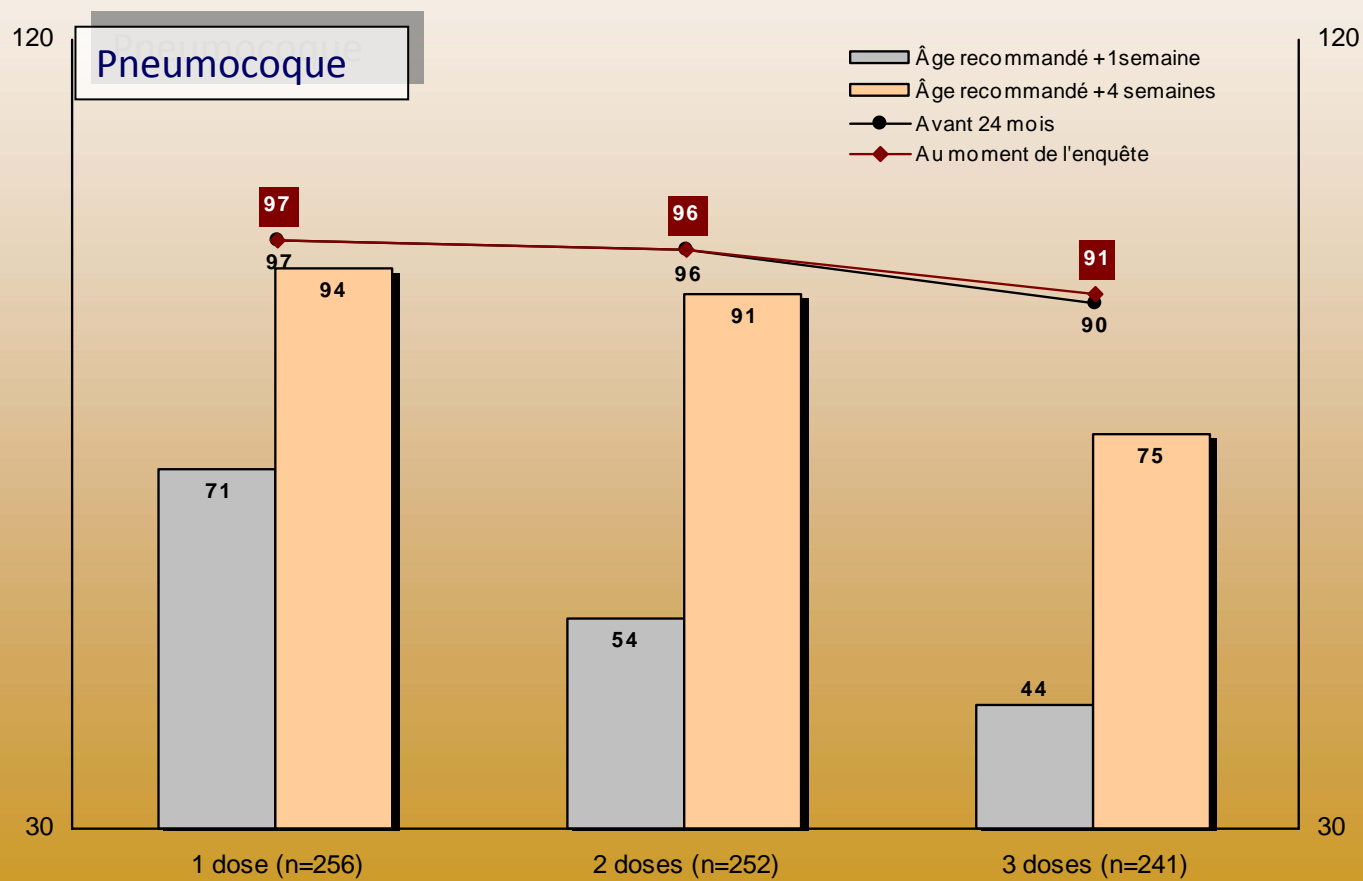
Couverture vaccinale totale



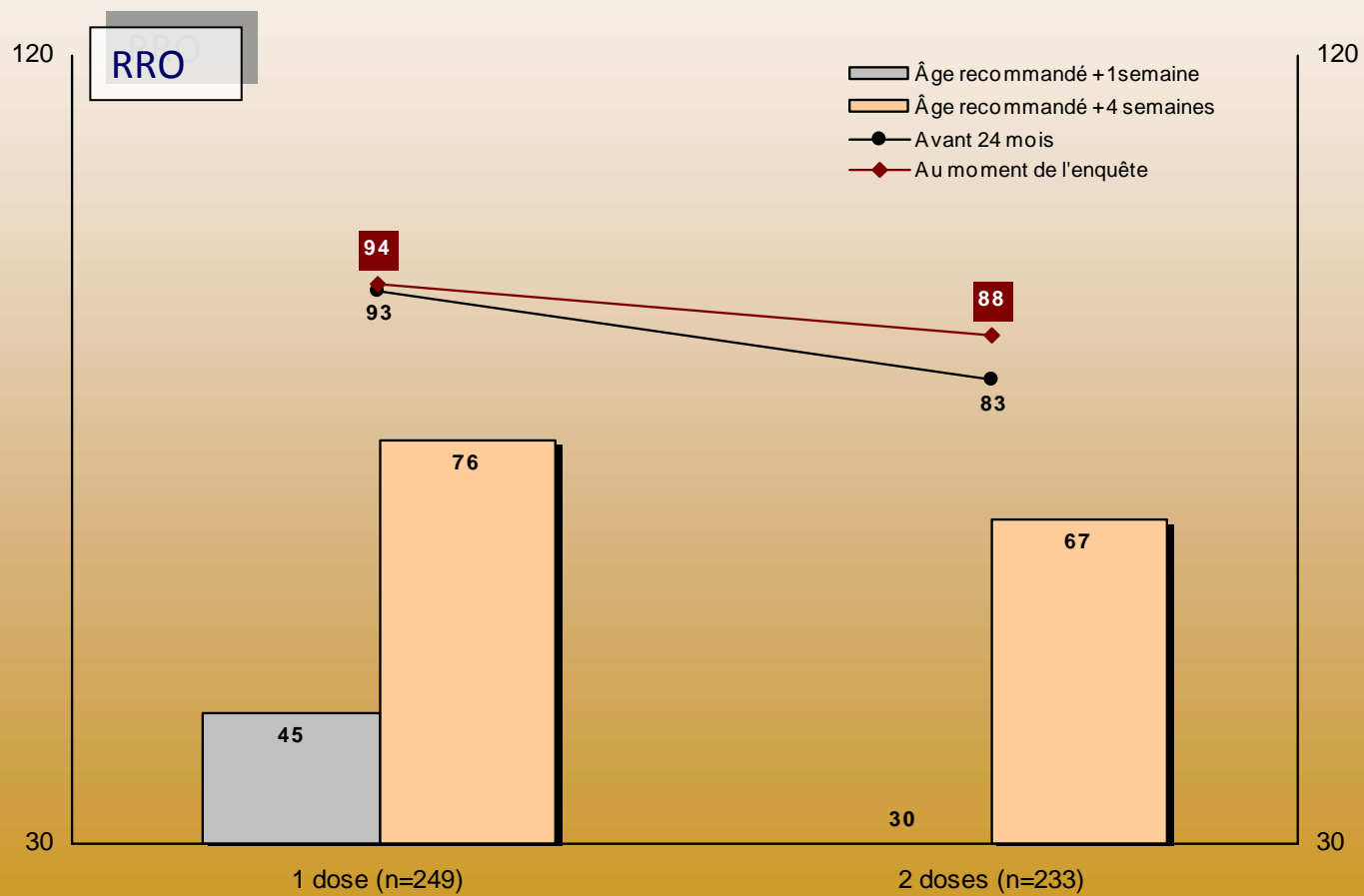
Couverture vaccinale par antigène



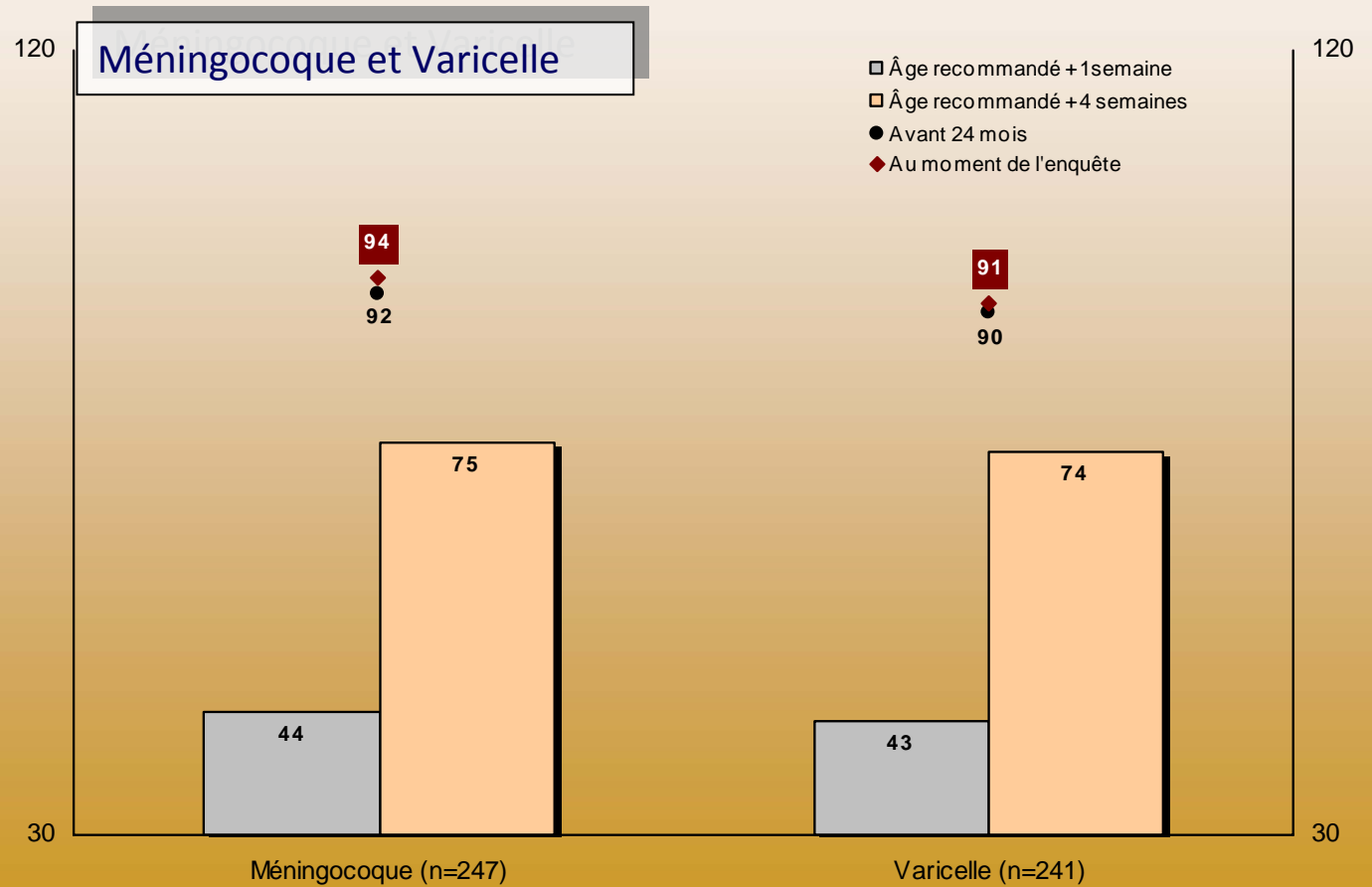
Couverture vaccinale par antigène



Couverture vaccinale par antigène



Couverture vaccinale par antigène



Couverture vaccinale contre l'influenza

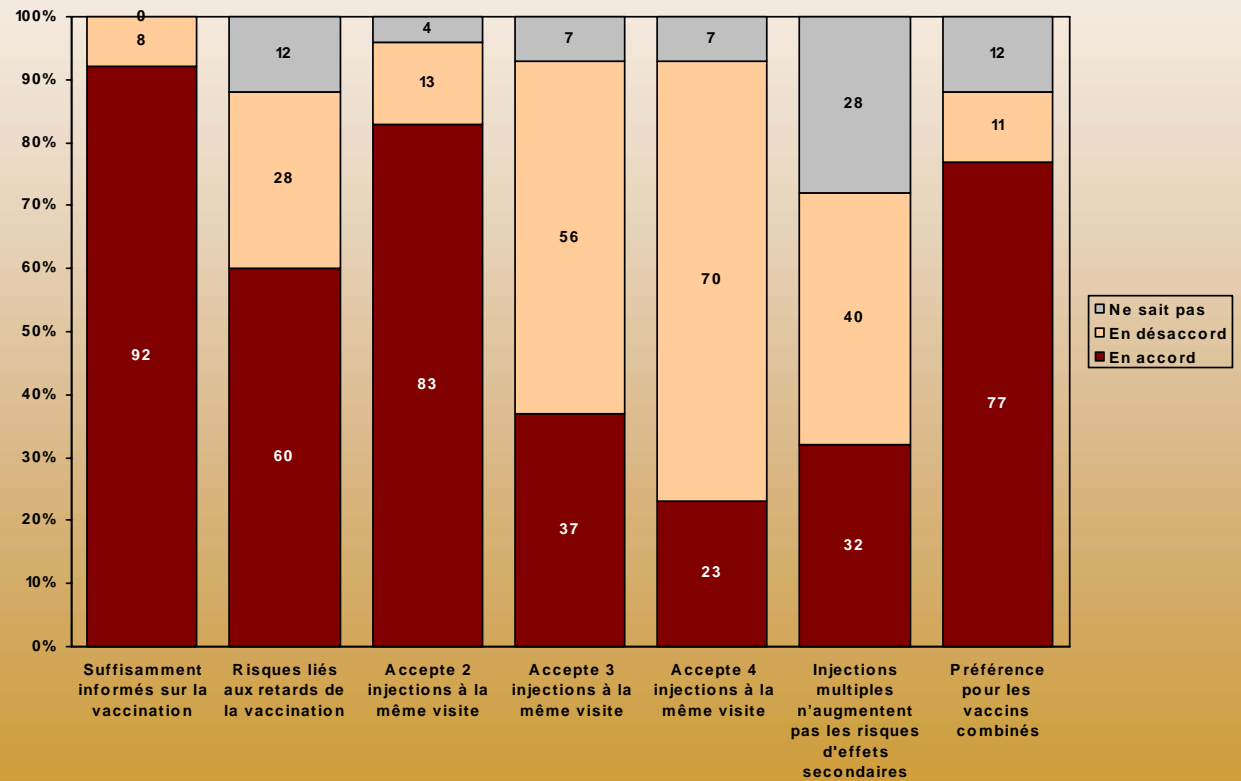
CV contre l'influenza s'élève à 21 % pour une dose et 17 % pour 2 doses en 2007.

Près de 90 % des familles des enfants ayant reçu une dose du vaccin contre l'influenza ont au moins un de leurs membres qui est vacciné contre la grippe.

Cette proportion tombe à 18 % lorsque l'enfant n'a reçu aucune dose contre l'influenza.

Les enfants ayant reçu une dose du vaccin contre l'influenza sont, en proportion, plus nombreux à avoir un statut vaccinal complet à 24 mois que les non vaccinés (89 % vs 79 %).

Opinions et perceptions des parents à l'égard de la vaccination



Facteurs significativement associés au statut vaccinal de l'enfant CV complète à 24 mois

Caractéristiques de l'enfant

Sexe de l'enfant

Féminin	87 %
Masculin	77 %

Rang de l'enfant dans la famille

1er	91 %
2ème ou plus	76 %

Facteurs significativement associés au statut vaccinal de l'enfant CV complète à 24 mois

Opinions et perceptions des parents à l'égard de la vaccination

Risques à la santé de l'enfant si on la retarde

Accord	87 %
Désaccord	73 %

Il est acceptable d'administrer 2 injections lors d'une même visite

Accord	86 %
Désaccord	67 %

Facteurs significativement associés au statut vaccinal de l'enfant CV complète à 24 mois

Âge à l'administration du premier vaccin

< 3 mois	85 %
3 mois et plus	53 %

Facteurs significativement associés au statut vaccinal de l'enfant CV complète à 24 mois

Occasions manquées de vaccination

Tous les vaccins administrés lors des visites prévues à 2 mois

Oui	85 %
Non	38 %

Tous les vaccins administrés lors des visites prévues à 12 mois

Oui	91 %
Non	60 %

Retards vaccinaux

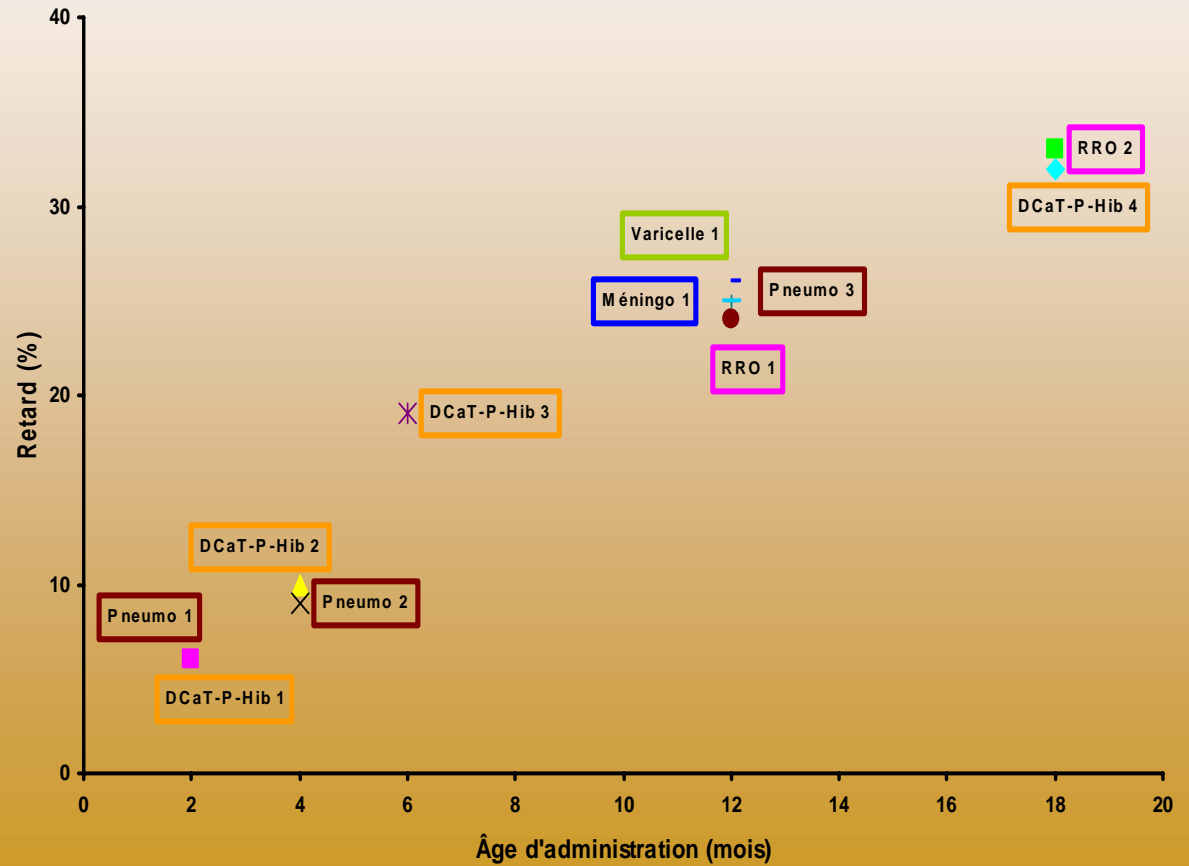
Perception des parents des retards à la vaccination

8 % des parents rapportent un retard à la première visite de vaccination. Deux raisons sont invoquées pour expliquer ce retard : la difficulté d'obtenir un rendez-vous et le fait d'oublier de prendre le rendez-vous.

Parmi les parents dont l'enfant a reçu son premier vaccin en retard (3 mois ou plus), seuls 43 % perçoivent ce retard.

Également, 6 % des parents rapportent un retard alors que l'enfant a reçu son premier vaccin avant 3 mois, ce qui correspond au délai d'un mois post-âge recommandé et qui n'est pas considéré comme un retard (normes canadiennes).

Retards vaccinaux Retards au calendrier vaccinal



Retards vaccinaux

Retards par type de vaccinateurs

Selon le lieu où les vaccins ont été administrés : CSSS (mission CLSC) vs clinique médicale/centre hospitalier (CM/CH)

Les vaccins recommandés à 2, 4, 6 et 18 mois sont donnés sans retard dans des proportions plus élevées en CM/CH qu'en CSSS (mission CLSC).

À l'inverse, les vaccins recommandés à 12 mois sont données sans retard plus fréquemment en CSSS (mission CLSC).

Discussion et recommandations

Globalement, les résultats de CV sont bons. Ils n'atteignent cependant pas les objectifs de CV complète inscrits dans le *Programme national de santé publique du Québec (2003-2012)* qui visent un taux de CV de 95 % chez les enfants de 2 ans.

La CV totale est meilleure à 15 mois qu'à 24 mois. Toutefois le retard au calendrier vaccinal à 2 ans est rattrapé ultérieurement pour certains enfants.

Ce retard est marqué pour les vaccins administrés à 12 mois et 18 mois puisque, respectivement, le quart et le tiers des enfants reçoivent leurs vaccins dans des délais supérieurs à un mois post-âge recommandé.

Conséquemment, la protection à l'égard des infections visées n'est pas optimale durant plusieurs mois. Ce qui contribue à la vulnérabilité des enfants.

Discussion et recommandations

(suite)

Parmi les enfants qui ont une couverture complète, 1 à 2 % ont reçu des doses non valides. La non-validité vient souvent du fait de l'administration trop précoce de certains vaccins.

Pour se conformer au calendrier et accroître la validité des vaccins administrés, il faut améliorer le respect de l'âge minimum et des intervalles requis entre les doses.

Les enfants recevant leur premier vaccin à partir de 3 mois plutôt qu'à 2 mois, sont beaucoup plus à risque d'avoir une couverture vaccinale incomplète à 24 mois. Il est important d'administrer le premier vaccin à temps pour avoir une meilleure CV.

La très faible proportion d'enfants ayant reçu tous leurs vaccins à l'âge approprié (35 %) met en évidence l'importance des retards dans l'administration des vaccins.

Discussion et recommandations

(suite)

L'utilisation des vaccins combinés est souhaitable lorsque le nombre d'antigènes à administrer est élevé comme dans le cas du DCaT-P-Hib prévu à 2, 4, 6 et 18 mois.

Peu de parents sont favorables à l'idée des injections multiples administrées lors d'une même visite. Une combinaison des vaccins devant être administrés à 12 mois pourrait possiblement améliorer la CV à cet âge.

Les parents doivent être sensibilisés pour que la vaccination se fasse dans les délais prescrits.

Améliorer l'accessibilité aux services de vaccination et utiliser un système de rappel adressé aux parents peuvent accroître les taux de couverture vaccinale.

Annexe

Extraite du rapport de recherche

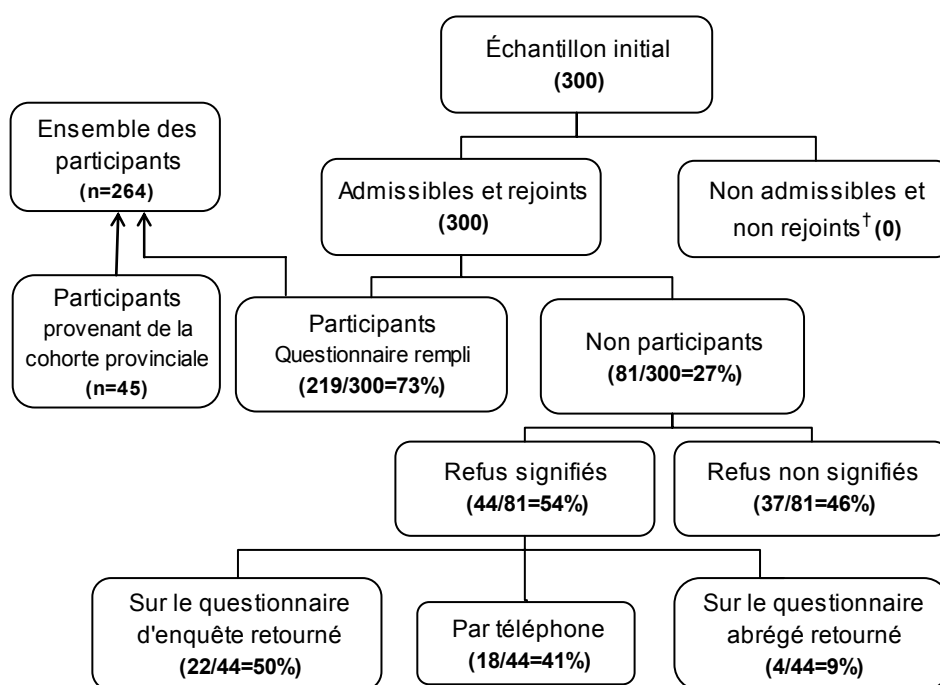
***Enquête sur la couverture vaccinale
des enfants de 1 an et 2 ans au Québec
en 2008***

Institut National de Santé Publique du
Québec (INSPQ)

2010

Tableau 7C Évolution de la participation à l'étude selon l'étape de la collecte de données dans la région de Lanaudière

	Date début	Date fin	n	n cum	% cum
Participants suite au 1 ^{er} envoi	2008-05-15	2008-05-26	74	74	25 %
Participants suite à l'envoi de la carte postale	2008-05-27	2008-06-08	42	116	39 %
Participants suite à la relance postale	2008-06-09	2008-06-25	24	140	47 %
Participants suite à la relance téléphonique	2008-06-23	2008-11-15	79	219	73 %
Participants provenant de la cohorte provinciale	2008-05-15	2008-11-15	45	264	71 %

Figure 2C Description de l'échantillon initial de la cohorte de la région de Lanaudière

† Adresses invalides, déménagements hors Québec.

‡ Sur 44 refus signifiés, 37 ont fourni l'information abrégée sur leur statut vaccinal (complètement, partiellement ou non vacciné).

Tableau 11C Répartition des participants selon les caractéristiques de l'enfant et comparaison avec les données de l'ISQ (Lanaudière, n = 264)

Caractéristiques (enfant)	n	%	Province de Québec
			ISQ 2006 %
Sexe de l'enfant[†]			
Féminin	123	46,6	48,7
Masculin	141	53,4	51,3
Lieu de naissance de l'enfant			
Au Québec	262	100,0	nd
Hors Québec	0	0	nd
TPU[‡] de la MRC de résidence			
75 % et +	164	62,1	69,0
50 % - 74 %	27	10,2	15,3
0 % - 49 %	73	27,7	15,6
Nombre de semaines de grossesse[†]			
36 sem. et -	11	4,3	7,5
37 sem. et +	242	95,7	92,2
Rang de l'enfant dans la famille[†]			
1 ^{er}	107	40,8	46,3
2 ^e	108	41,2	36,0
3 ^e	29	11,1	12,2
4 ^e et +	18	6,9	5,4
Lieu de vaccination			
CSSS (mission CLSC)	181	70,2	nd
CM/CH	36	14,0	nd
Mixte	41	15,9	nd
Maladie chronique de l'enfant			
Oui	10	3,9	nd
Non	248	96,1	nd
Fréquentation d'un milieu de garde			
Oui	187	71,4	nd
Non	75	28,6	nd

[†] Institut de la statistique du Québec. [en ligne] http://www.stat.gouv.qc.ca/donstat/societe/demographie/naisn_deces/index.htm (pages consultées le 4 novembre 2008).

[‡] TPU : Taux de population urbaine (Institut de la statistique du Québec, Population et occupation du territoire [en ligne] http://www.stat.gouv.qc.ca/régions/recens2001_01/population01/occupter01.htm (pages consultées le 19 novembre 2008).

Tableau 12C Répartition des participants selon les caractéristiques de la famille et comparaison avec les données de l'ISQ (Lanaudière, n = 264)

Caractéristiques (famille)	n	%	Province de Québec
			ISQ 2006 %
Répondant au questionnaire			
Mère	256	97,0	nd
Père	8	3,0	nd
Tuteur et autres	0	0	nd
Âge de la mère à la naissance de l'enfant[†]			
Moins de 20 ans	2	0,8	2,7
20 à 29 ans	138	52,5	51,3
30 à 39 ans	114	43,3	43,6
40 ans et +	9	3,4	2,4
Scolarité de la mère[†]			
Primaire complété ou non	3	1,1	1,0
Secondaire complété ou non	88	33,6	19,7
Collégial complété ou non	84	32,1	30,9
Universitaire complété ou non	87	33,2	48,3
Langue maternelle de la mère[†]			
Français	250	95,1	76,5
Anglais	4	1,5	9,0
Autres	9	3,4	14,5
Type de famille[†]			
Famille avec conjoints	240	92,0	85,4
Famille monoparentale	21	8,0	14,6
N^{bre} personnes ≥ 18 ans vivant dans le domicile			
1	17	6,7	nd
2	222	87,7	nd
3 et +	14	5,5	nd
N^{bre} personnes < 18 ans vivant dans le domicile			
0	74	29,0	nd
1	119	46,7	nd
2 et +	62	24,3	nd

[†] Institut de la statistique du Québec. [en ligne] http://www.stat.gouv.qc.ca/donstat/societe/demographie/naisn_deces/index.htm (pages consultées le 4 novembre 2008).

Tableau 13C Répartition des visites selon le lieu de vaccination dans la région de Lanaudière

Lieu de vaccination	n	%
CLSC	963	77,4
CH	21	1,7
Cliniques médicales	260	20,9
Hors province	0	0
Non disponible	5	-
Total	1249	100

Tableau 14C Couvertures vaccinales complète et, complète et valide, au moment de l'enquête et à 24 mois (Lanaudière, n = 264)

Couverture vaccinale	Toutes les doses administrées		Les doses administrées avant 24 mois		Toutes les doses administrées, valides		Les doses valides administrées avant 24 mois	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Complète[†]	223	84,5	215	81,4	219	83,0	212	80,3
(IC 95 %)		(79,5-88,6)		(76,2-85,9)		(77,9-87,3)		(75,0-84,9)
Incomplète	36	13,6	44	16,7	40	15,2	47	17,8
Non vacciné	5	1,9	5	1,9	5	1,9	5	1,9

[†] Couverture vaccinale complète à 24 mois : DCT-P-Hib (4), Pneumocoque (3), Rougeole (2), Rubéole (1), Oreillons (1), Méningocoque (1), Varicelle (1).

Figure 3C Comparaison des différentes mesures de couverture vaccinale pour la cohorte de la région de Lanaudière

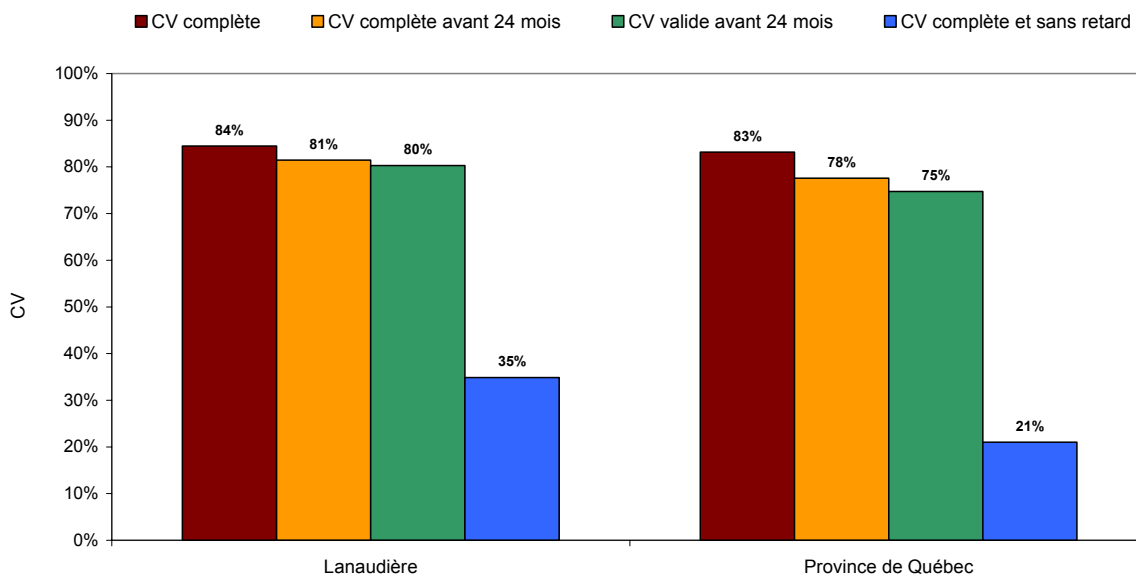


Tableau 19C Couverture vaccinale par antigène selon le nombre de doses (Lanaudière, n = 264)

Antigène	Toutes les doses			Doses avant 24 mois		
	n	n cum	% cum	n	n cum	% cum
DCaT-Polio						
4 doses et +	232	232	87,9	221	221	83,7
3 doses	22	254	96,2	30	251	95,1
2 doses	3	257	97,3	6	257	97,3
1 dose	2	259	98,1	2	259	98,1
0 dose	5	-	-	5	-	-
Hib						
4 doses et +	232	232	87,9	221	221	83,7
3 doses	22	254	96,2	30	251	95,1
2 doses	3	257	97,3	6	257	97,3
1 dose	2	259	98,1	2	259	98,1
0 dose	5	-	-	5	-	-
Pneumocoque						
3 doses et +	241	241	91,3	238	238	90,2
2 doses	11	252	95,5	14	252	95,5
1 dose	4	256	97,0	3	255	96,6
0 dose	8	-	-	9	-	-
Rougeole						
2 doses et +	233	233	88,3	220	220	83,3
1 dose	16	249	94,3	25	245	92,8
0 dose	15	-	-	19	-	-
Rubéole-Oreillons						
2 doses et +	233	233	88,3	220	220	83,3
1 dose	16	249	94,3	25	245	92,8
0 dose	15	-	-	19	-	-
Méningocoque						
1 dose et +	248	248	93,9	243	243	92,0
0 dose	16	-	-	21	-	-
Varicelle						
1 dose et +	241	241	91,3	237	237	89,8
0 dose	23	-	-	27	-	-

Tableau 21C Couvertures vaccinales complète et, complète et valide, à 15 mois (Lanaudière, n = 264)

Couverture Vaccinale	Doses administrées avant 15 mois		Doses valides administrées avant 15 mois	
	n	%	n	%
Complète[†] (IC 95 %)	222	84,1 (79,1-88,3)	221	83,7 (78,7-88,0)
Incomplète	37	14,0	38	14,4
Non vacciné	5	1,9	5	1,9

[†] Couverture vaccinale complète à 15 mois : DCT-P-Hib (3), Pneumocoque (3), RRO (1), Méningocoque (1), Varicelle (1).

Tableau 22C Couverture vaccinale contre l'influenza par année (Lanaudière)

Année	1 dose influenza		2 doses influenza	
	n	%	n	%
2007	56	21,2	44	16,7
IC-95 %				(12,2-21,2)
2006	61	23,1	43	16,3
IC-95 %				(11,8-20,7)

Tableau 23C Couverture vaccinale contre l'influenza des contacts domiciliaires en 2007 (Lanaudière)

Contacts domiciliaires		Statut influenza 2007	
Âge	n	n vaccinés	%
< 18 ans	274	50	18,2
≥ 18 ans	507	124	24,5

Tableau 24C Répartition des enfants vaccinés et non vaccinés contre l'influenza en 2007 selon le statut vaccinal familial (Lanaudière)

Statut vaccinal familial	1 dose influenza (enfant)				Valeur p
	Oui		Non		
	n	%	n	%	
Tous vaccinés	25	44,6	8	3,8	0,0055
Partiellement vaccinés	24	42,9	29	13,9	
Aucunement vaccinés	7	12,5	171	82,2	
Total	56	100	208	100	

Tableau 25C Couverture vaccinale complète par statut vaccinal influenza en 2007 (Lanaudière)

Influenza 2007	Cohorte n	CV complète à 24 mois		Valeur p
		n	%	
1 dose (IC 95 %)	56	50	89,3 (81,2-97,4)	0,0889
Non vacciné	208	165	79,3	

Tableau 27C Répartition des répondants[†] selon leurs opinions sur la vaccination (Lanaudière)

Opinion	Totalemment en accord		Plutôt en accord		Plutôt en désaccord		Totalemment en désaccord		Ne sait pas	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Thème de la question										
Se sentir suffisamment informé sur la vaccination	106	41,1	132	51,2	16	6,2	4	1,6	0	0
Il y a des risques à retarder la vaccination	51	19,8	102	39,7	65	25,3	8	3,1	31	12,1
Trouver acceptable 2 injections à la même visite	82	31,9	132	51,4	21	8,2	12	4,7	10	3,9
Trouver acceptable 3 injections à la même visite	33	12,9	62	24,3	91	35,7	52	20,4	17	6,7
Trouver acceptable 4 injections à la même visite	22	8,6	38	14,8	63	24,6	115	44,9	18	7,0
Les risques d'effets secondaires n'augmentent pas lors d'injections multiples	32	12,6	50	19,8	65	25,7	36	14,2	70	27,7
Préférence pour les vaccins combinés	115	44,9	83	32,4	20	7,8	8	3,1	30	11,7

[†] Les non vaccinés et les sans réponse sont exclus des analyses.

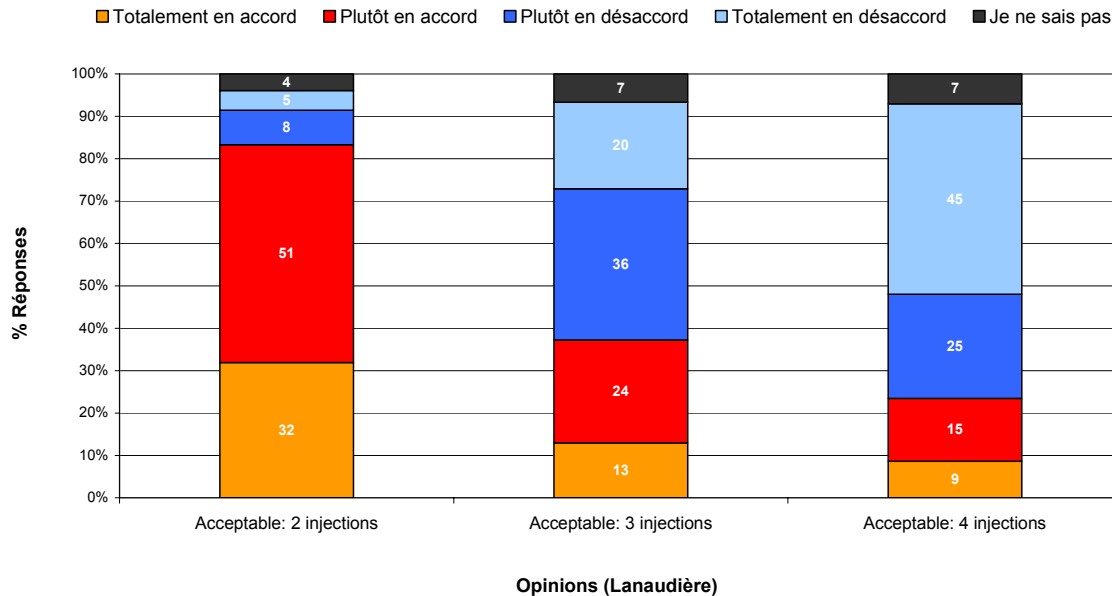
Figure 7C Opinions des parents vis-à-vis des injections multiples dans la cohorte (Lanaudière)


Figure 9C Opinions des parents sur différents aspects de la vaccination (Lanaudière)

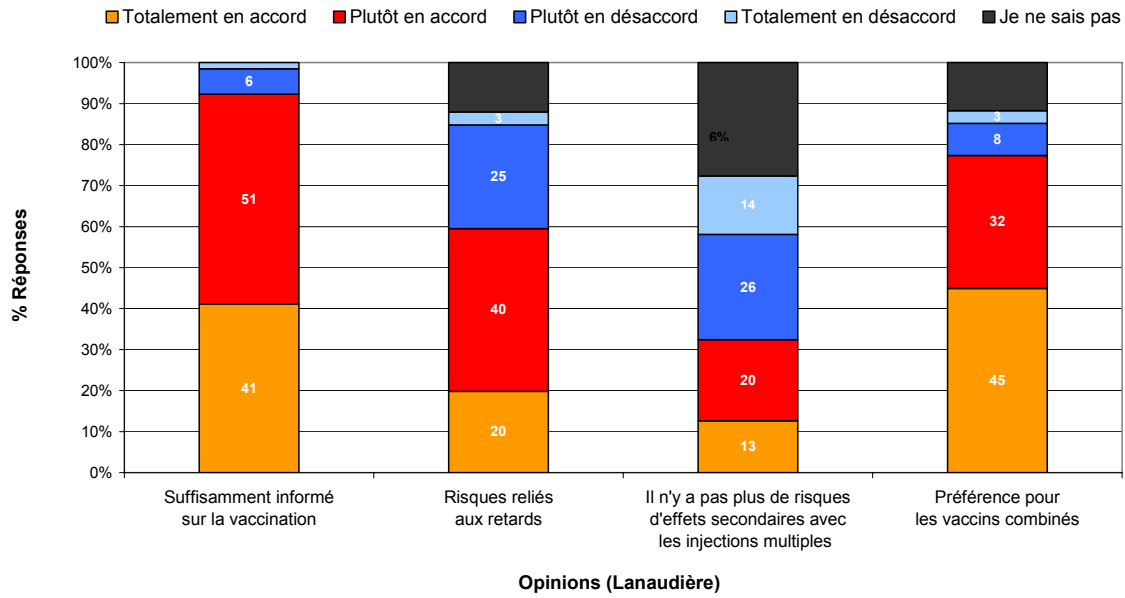


Tableau 30C Couverture vaccinale selon les caractéristiques de l'enfant (Lanaudière)
Analyse univariée

Caractéristiques de l'enfant	Cohorte n	CV complète avant 24 mois		
		n	%	Valeur p [†]
Couverture vaccinale globale	264	215	81,4	
Sexe de l'enfant				
Féminin	123	107	87,0	0,0302
Masculin	141	108	76,6	
Nombre de semaines de grossesse				
≤ 36 semaines	11	8	72,7	0,3987
> 36 semaines	242	203	83,9	
Sans réponse	11	-	-	
Lieu de naissance de l'enfant				
Au Québec	262	214	81,7	-
Hors Québec	0	-	-	
Sans réponse	2	-	-	
TPU[‡] de la MRC de résidence				
75 % et +	164	139	84,8	0,1404
50 % - 74 %	27	19	70,4	
0 % - 49 %	73	57	78,1	
Lieu de vaccination				
CSSS	181	148	81,8	0,1649
CM/CH	36	28	77,8	
Mixte	41	38	92,7	
Sans réponse	6	-	-	
Rang de l'enfant dans la famille				
1 ^{er}	107	97	90,7	0,0018
≥2 ^e	155	117	75,5	
Sans réponse	2	-	-	
Maladie chronique chez l'enfant				
Oui	10	9	90,0	1,0000
Non	248	206	83,1	
Sans réponse	6	-	-	
Fréquentation d'un milieu de garde				
Oui	187	155	82,9	0,4247
Non	75	59	78,7	
Sans réponse	2	-	-	

[†]Valeur p calculée en excluant les sans réponse

[‡]TPU : Taux de population urbaine (Institut de la statistique du Québec. Source : Données du Recensement Canadien de 2001 traitées par l'Institut de la statistique du Québec, Direction de l'édition et des communications, 2005.

**Tableau 31C Couverture vaccinale selon les caractéristiques de la famille (Lanaudière)
Analyse univariée**

Caractéristiques (famille)	Cohorte n	CV complète avant 24 mois		
		n	%	Valeur p [†]
Langue maternelle de la mère				
Français	250	204	81,6	0,8553
Anglais	4	4	100	
Autres	9	7	77,8	
Sans réponse	1	-	-	
Âge de la mère au moment de l'enquête				
< 30 ans	140	114	81,4	0,8859
≥ 30 ans	123	101	82,1	
Sans réponse	1	-	-	
Scolarité de la mère				
Secondaire	91	68	74,7	0,1044
Collégial	84	72	85,7	
Universitaire	87	74	85,1	
Sans réponse	2	-	-	
Type de famille				
Famille avec conjoints	240	195	81,3	0,7743
Famille monoparentale	21	18	85,7	
Sans réponse	3	-	-	
Indice de défavorisation matérielle[‡]				
Très favorisé (1 ^{er} quintile)	22	18	81,8	0,8046
Favorisé à défavorisé (2 ^e -3 ^e -4 ^e)	170	139	81,8	
Très défavorisé (5 ^e quintile)	54	42	77,8	
Indice de défavorisation sociale[‡]				
Très favorisé (1 ^{er} quintile)	53	40	75,5	0,1027
Favorisé à défavorisé (2 ^e -3 ^e -4 ^e)	178	144	80,9	
Très défavorisé (5 ^e quintile)	15	15	100	

[†] Valeur p calculée en excluant les sans réponse.

[‡] 18 sujets ne sont pas inclus dans cette analyse.

Tableau 33C Couverture vaccinale selon l'opinion sur la vaccination dans la région de Lanaudière (analyse univariée)

Opinion	Cohorte n	CV complète avant 24 mois		
		n	%	Valeur p [†]
Vis-à-vis de la vaccination :				
Je me sens suffisamment informé				
Accord	238	199	83,6	} 0,2402
Désaccord	20	15	75,0	
Ne sait pas	0	-	-	
Sans réponse	1	1	100	
Il y a des risques à la santé de l'enfant si on la retarde				
Accord	153	133	86,9	} 0,0083
Désaccord	73	53	72,6	
Ne sait pas	31	27	87,1	
Sans réponse	2	2	100	
Vis-à-vis des injections multiples lors d'une même visite :				
Il est acceptable d'administrer 2 injections				
Accord	214	183	85,5	} 0,0073
Désaccord	33	22	66,7	
Ne sait pas	10	8	80,0	
Sans réponse	2	2	100	
Il est acceptable d'administrer 3 injections				
Accord	95	83	87,4	} 0,1603
Désaccord	143	115	80,4	
Ne sait pas	17	13	76,5	
Sans réponse	4	4	100	
Il est acceptable d'administrer 4 injections				
Accord	60	53	88,3	} 0,2182
Désaccord	178	145	81,5	
Ne sait pas	18	15	83,3	
Sans réponse	3	2	66,7	
Il n'y a pas plus de risques d'effets secondaires				
Accord	82	69	84,1	} 0,6003
Désaccord	101	82	81,2	
Ne sait pas	70	59	84,3	
Sans réponse	6	5	83,3	
Il est préférable que mon enfant reçoive un vaccin combiné				
Accord	198	167	84,3	} 0,1653
Désaccord	28	21	75,0	
Ne sait pas	30	24	80,0	
Sans réponse	3	3	100	

† Valeur p calculée en excluant les non vaccinés et les sans réponse.

Tableau 34C Couverture vaccinale complète à 24 mois selon l'âge au 1^{er} vaccin (Lanaudière)

Âge d'administration 1 ^{er} vaccin	Cohorte n	CV complète à 24 mois		
		n	%	Valeur p
< 2 mois + 1 semaine	184	156	84,8	0,2345
≥ 2 mois + 1 semaine	75	59	78,7	
< 2 mois + 2 semaines	222	189	85,1	0,0258
≥ 2 mois + 2 semaines	37	26	70,3	
< 3 mois	244	207	84,8	0,0057
≥ 3 mois	15	8	53,3	

Tableau 36C Répartition des enfants selon la présence ou non d'occasions manquées et couverture vaccinale correspondante, pour les visites de 2 mois et 12 mois (Lanaudière)

	Tous administrés à la même visite		CV complète à 24 mois		
	n	%	n	%	Valeur p
Vaccins DCaT-P-Hib1 + Pneumo1 (2 mois)					
Oui	251	96,9	212	84,5	<0,0001
Non	8	3,1	3	37,5	
Total	259	100	215	83,0	
Vaccines RRO + Méningo + Pneumo (12 mois)					
Oui	223	90,7	201	90,1	<0,0001
Non	23	9,3	14	60,9	
Total	246	100	215	87,4	
Vaccins RRO + Méningo + Pneumo + Varicelle (12 mois)[†]					
Oui	221	89,8	200	90,5	<0,0001
Non	25	10,2	15	60,0	
Total	246	100	215	87,4	

[†] Les enfants qui ont fait la varicelle et ont reçu 3 injections le même jour (sauf celle contre la varicelle) ne sont pas considérés comme des occasions manquées.

Tableau 38C Répartition des enfants selon le nombre d'injections reçues la même journée à la visite de 12 mois et couverture vaccinale correspondante (Lanaudière)

Nombre d'injections à la même visite	Vaccins RRO / Méningo / Pneumo / Varicelle (12 mois)		CV complète à 24 mois		
	n	%	n	%	Valeur p
1	4	1,6	1	25,0	<0,0001
2	15	6,1	10	66,7	
3	6	2,4	4	66,7	
4 [†]	221	89,8	200	90,5	
Total	246	100	215	87,4	

[†] Les enfants qui ont fait la varicelle et ont reçu 3 injections le même jour (sauf celle contre la varicelle) sont considérés comme ayant reçu 4 injections le même jour.

Tableau 40C Répartition des parents selon qu'ils ont rapporté ou non un retard à la 1^{re} visite de vaccination (Lanaudière, n = 259)

Retard à la 1 ^{re} visite	n	%
Oui	20	7,7
Non	232	89,6
Ne sait pas	6	2,3
Sans réponse	1	0,4

Tableau 41C Raisons de retard à la 1^{re} visite (Lanaudière, n = 20)

Raison	n	%
Difficile d'avoir un rendez-vous	7	35,0
Oubli de prendre le rendez-vous	4	20,0
L'enfant était malade	2	10,0
Non informé de la date du 1 ^{er} vaccin	0	0
Importance non connue	0	0
Autres raisons	7	35,0
Sans réponse	0	0

Tableau 42C Perception d'un retard à la 1^{re} visite de vaccination, selon l'âge réel d'administration (Lanaudière, n = 252)

Âge réel au 1 ^{er} vaccin	Perception d'un retard			
	Oui		Non	
	n	%	n	%
< 3 mois	14	5,9	224	94,1
≥ 3 mois	6	42,9	8	57,1

Tableau 43C Répartition des enfants selon l'âge d'administration des vaccins DCaT-P-Hib et contre le pneumocoque (1^{res} doses) prévus à 2 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	1 ^{re} dose de DCaT-P-Hib		1 ^{re} dose contre le PNEUMOCOQUE	
	n	%	n	%
2 mois + 1 semaine	183	70,7	182	71,1
2 mois + 4 semaines	244	94,2	241	94,1
3 mois	11	4,2	10	3,9
4 et 5 mois	0	0	0	0
6 à 14 mois	3	1,2	3	1,2
15 mois et plus	1	0,4	2	0,8
Total	259	100	256	100

Tableau 44C Répartition des enfants selon l'âge d'administration des vaccins DCaT-P-Hib et contre le pneumocoque (2^{es} doses) prévus à 4 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	2 ^e dose de DCaT-P-Hib		2 ^e dose contre le PNEUMOCOQUE	
	n	%	n	%
4 mois + 1 semaine	141	54,9	137	54,4
4 mois + 4 semaines	232	<u>90,3</u>	228	<u>90,5</u>
5 mois	14	5,4	13	5,2
6 et 7 mois	6	2,3	7	2,8
8 à 14 mois	3	1,2	3	1,2
15 mois et plus	2	0,8	1	0,4
Total	257	100	252	100

Tableau 45C Répartition des enfants selon l'âge d'administration du vaccin DCaT-P-Hib (3^e dose) prévus à 6 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	3 ^e dose de DCaT-P-Hib	
	n	%
6 mois + 1 semaine	81	31,9
6 mois + 4 semaines	206	<u>81,1</u>
7 mois	28	11,0
8 et 9 mois	8	3,1
10 à 14 mois	7	2,8
15 mois et plus	5	2,0
Total	254	100

Figure 11C Délais dans l'administration des vaccins prévus à 2 mois, 4 mois et 6 mois dans la région de Lanaudière

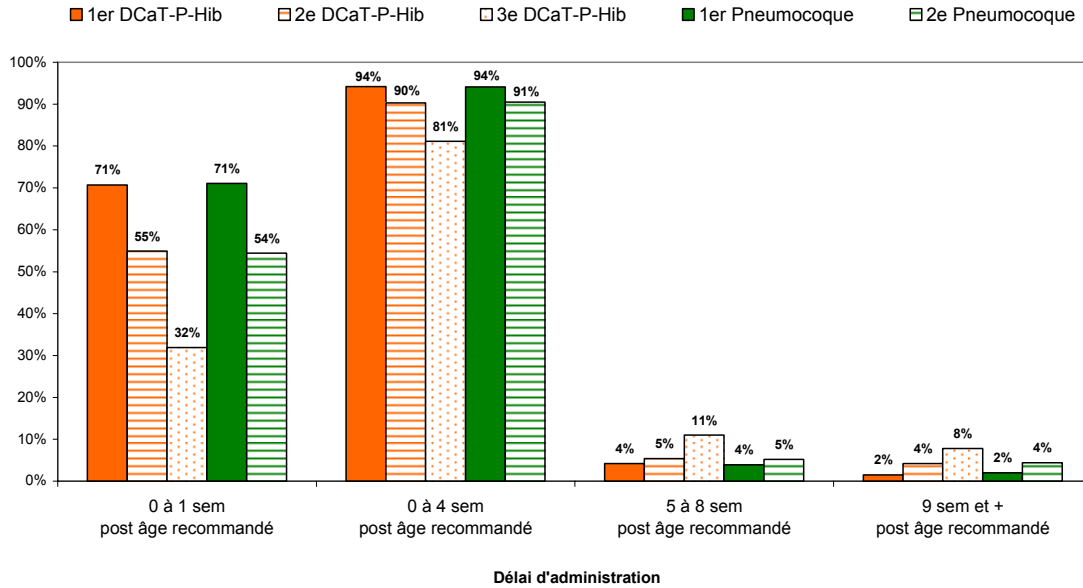


Tableau 46C Répartition des enfants selon l'âge d'administration des vaccins RRO et contre le méningocoque (1^{res} doses) prévus à 12 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	1 ^{re} dose de RRO		1 ^{re} dose contre le Méningocoque	
	n	%	n	%
12 mois + 1 semaine	113	45,4	108	43,7
12 mois + 4 semaines	189	<u>75,9</u>	186	<u>75,3</u>
13 mois	24	9,6	25	10,1
14 mois	20	8,0	20	8,1
15 mois et plus	16	6,4	16	6,5
Total	249	100	247	100

Tableau 47C Répartition des enfants selon l'âge d'administration des vaccins contre le pneumocoque (3^e dose) et la varicelle (1^{re} dose) prévus à 12 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	3 ^e dose contre le Pneumocoque		1 ^{re} dose contre la Varicelle	
	n	%	n	%
12 mois + 1 semaine	106	44,0	104	43,2
12 mois + 4 semaines	180	<u>74,7</u>	178	<u>73,9</u>
13 mois	27	11,2	29	12,0
14 mois	19	7,9	20	8,3
15 mois et plus	15	6,2	14	5,8
Total	241	100	241	100

Figure 13C Délais dans l'administration des vaccins prévus à 12 mois dans la région de Lanaudière

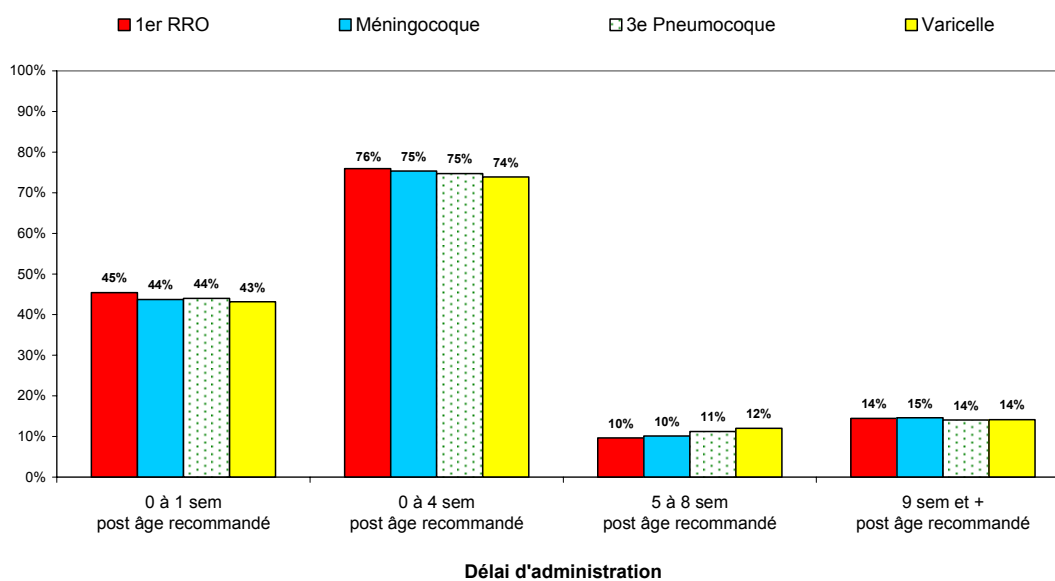


Tableau 48C Répartition des enfants selon l'âge d'administration des vaccins DCaT-P-Hib (4^e dose) et RRO (2^e dose) prévus à 18 mois (Lanaudière)

Âge à l'administration	4 ^e dose de DCaT-P-Hib		2 ^e dose de RRO	
	n	%	n	%
18 mois + 1 semaine	72	31,0	70	30,0
18 mois + 4 semaines	157	<u>67,7</u>	155	<u>66,5</u>
19 mois	38	16,4	37	15,9
20 et 21 mois	21	9,1	22	9,4
22 et 23 mois	5	2,2	6	2,6
24 mois et plus	11	4,7	13	5,6
Total	232	100	233	100

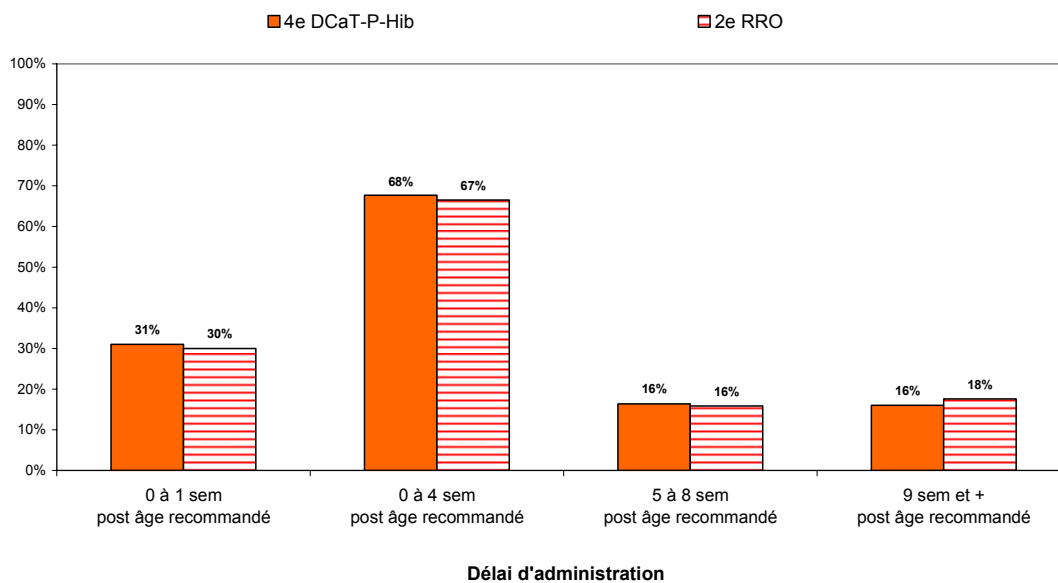
Figure 14C Délais dans l'administration des vaccins prévus à 18 mois dans la région de Lanaudière

Tableau 50C Proportion des vaccins administrés à l'intérieur d'un mois de l'âge recommandé par type de vaccinateurs[†] (Lanaudière)

Vaccin	CSSS		CM/CH	
	n	%	n	%
DCaT-P-Hib 1	183	93,9	60	95,2
Pneumocoque 1	181	94,3	59	95,2
DCaT-P-Hib 2	173	88,7	56	91,8
Pneumocoque 2	171	89,1	54	91,5
DcaT-P-Hib 3	159	79,9	46	90,2
Pneumocoque 3	148	77,5	32	69,6
RRO 1	151	77,8	38	76,0
Méningocoque	150	78,1	36	72,0
Varicelle	148	77,9	30	65,2
DCaT-P-Hib 4	124	70,1	31	73,8
RRO2	123	69,9	32	74,4

[†] À l'exclusion des vaccins administrés hors Québec ou chez un vaccinateur inconnu.

Figure 16C Proportion cumulative d'enfants vaccinés selon l'âge d'administration des vaccins prévus au calendrier (Lanaudière)

