



RÉSUMÉ ENQUÊTE DE COUVERTURE VACCINALE 2021-2022

La vaccination contre la rougeole, la rubéole et les oreillons (RRO)
chez les élèves de 6^{ème} primaire dans l'enseignement
de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

C. BRASSEUR,
K. SARR,
C. MONTOISY

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX	3
I. INTRODUCTION	4
II. OBJECTIFS	4
III. ÉCHANTILLON ET MÉTHODOLOGIE	5
IV. CONCLUSION	9

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Répartition des élèves par province/région dans la population de référence et dans l'échantillon durant l'année académique 2021-2022

Tableau 2 : Répartition des élèves de l'échantillon selon le genre durant l'année académique 2021-2022

Tableau 3 : Répartition par âge de l'échantillon durant l'année académique 2021-2022

Tableau 4 : Statut vaccinal (%) pour la 1^{ère} dose du vaccin RRO chez les élèves de 6^{ème} primaire par genre et province/région, et par type de vaccinateur en 2021-2022

Tableau 5 : Statut vaccinal (%) pour la 2^{ème} dose du vaccin RRO chez les élèves de 6^{ème} primaire par genre et province/région, et par type de vaccinateur en 2021-2022

Tableau 6 : Statut vaccinal (%) des élèves de 6^{ème} primaire pour la 2^{ème} dose du vaccin contre RRO par genre et réseau de vaccinateur, et type de vaccinateur en 2021-2022

I. INTRODUCTION

Cette enquête a été réalisée auprès des services de Promotion de la Santé à l'Ecole (SPSE) et des centres Psycho-Médico-Sociaux de la Fédération Wallonie-Bruxelles (CPMS WBE) exerçant la mission de promotion de la santé à l'école. Elle a été réalisée par la Direction Santé et la Direction Recherche et Développement de l'ONE.

II. OBJECTIFS

L'objectif de cette enquête est d'établir la couverture vaccinale contre la rougeole, la rubéole et les oreillons lors de l'année 2021-2022 par la PSE et ce par province/région et par réseau de vaccinateur en 6^{ème} primaire.

III. ÉCHANTILLON ET MÉTHODOLOGIE

Un échantillon de classes de 6^{ème} primaire inscrites dans les écoles organisées et subsidiées par la Fédération Wallonie-Bruxelles (population de référence) est tiré de façon aléatoire dans chaque province (Bruxelles-Capitale, Brabant Wallon, Hainaut, Liège, Luxembourg et Namur). Cet échantillon est stratifié par réseau de vaccinateur (CPMS-WBE, SPSE provincial / communal / COCOF et SPSE libre).

L'enquête de couverture vaccinale chez les élèves de l'enseignement de la Fédération Wallonie-Bruxelles est réalisée à partir des données des dossiers médicaux des élèves. Un formulaire de recueil de données est transmis aux services/centres qui le complètent et le renvoient. Ces enquêtes sont réalisées dans le cadre de la mission de l'article 2 (alinéa 2) du nouveau décret PSE de 2019¹. Les données récoltées sont rendues anonymes et traitées dans le respect du RGPD².

Dans cette étude, les caractéristiques principales de l'échantillon étaient les suivantes :

Tableau 1 : Répartition des élèves par province/région dans la population de référence et dans l'échantillon durant l'année académique 2021-2022

Provinces et Bruxelles capitale	Nombre d'élèves dans la population		Nombre d'élèves dans l'échantillon	
	N	%	n	%
Bruxelles-Capitale	12.274	23,5	725	16,3%
Brabant Wallon	4.569	8,7	766	17,2%
Hainaut	14.852	28,4	743	16,7%
Liège	11.682	22,4	799	18,0%
Luxembourg	3.545	6,8	660	14,8%
Namur	5.337	10,2	758	17,0%
Total	52.259		4.451	

L'échantillon a été tiré de façon à ce que chaque entité puisse être représentée individuellement (pour avoir une représentation par province). Dans l'échantillon, la répartition était de 16,3% à Bruxelles-Capitale, le Brabant Wallon (17,2%), le Hainaut (16,7%), Liège (18,0%), le Luxembourg (14,8%) et à Namur (17,0%).

Tableau 2 : Répartition des élèves de l'échantillon selon le genre durant l'année académique 2021-2022

Genre	n	%
Fille	2.199	49,4%
Garçon	2.250	50,6%
Total	4.449	

Sur les 4.451 élèves de l'échantillon, la répartition fille/garçon n'a pu être calculée que pour 4.449 d'entre eux. Pour 2 élèves les données n'étaient pas disponibles. Ainsi, sur 4.449 élèves, 2.199 étaient des filles (49,4%) et 2.250 des garçons (50,6%).

¹ Pour plus d'informations : https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=fr&caller=summary&pub_date=19-04-17&numac=2019011882

² Pour plus d'information sur le traitement des données médicales : par e-mail à dpo@one.be ou par courrier à DPO ONE, Chaussée de Charleroi 95, 1060 Bruxelles.

Tableau 3 : Répartition par âge de l'échantillon durant l'année académique 2021-2022

Âge	Échantillon	% échantillon	% cumulé
8	0		
9	2	0,05%	0,05%
10	98	2,21%	2,25%
11	3.755	84,59%	86,84%
12	543	12,23%	99,08%
13	41	0,92%	100%
14	0		

La répartition par âge n'a pu être calculée que pour 4.439 élèves sur les 4.451 élèves de l'échantillon. En effet, pour 12 élèves les dates de naissances n'étaient pas disponibles. L'âge moyen des élèves de l'échantillon est de 11 ans et 7 mois à la date du 1^{er} janvier 2022.

Pour cette enquête, l'âge attendu était compris entre 11 et 12 ans pour des élèves de 6^{ème} primaire. Cette tranche d'âge représente plus de 97% de l'échantillon.

RÉSULTATS

Ci-dessous sont présentés et discutés, de façon succincte, les principaux résultats de l'enquête.

Tableau 4 : Statut vaccinal (%) pour la 1^{ère} dose du vaccin RRO chez les élèves de 6^{ème} primaire par genre et province/ région, et par type de vaccinateur en 2021-2022

		Bruxelles- Capitale (n=725)	Brabant Wallon (n=766)	Hainaut (n=741)	Liège (n=799)	Luxembourg (n=660)	Namur (n=758)	FWB (n=4449)
Médecin scolaire	F	0,6	0,6	1,6	1,3	1,8	0,5	1,0
	G	1,4	0,5	0,5	0,2	2,2	1,0	0,9
	T	1,0	0,5	1,1	0,8	2,0	0,8	1,0
Autres vaccinateurs	F	88,5	94,5	87,3	86,4	91,0	90,1	89,5
	G	88,6	95,0	86,8	87,6	89,5	88,8	89,5
	T	88,6	94,8	87,0	87,0	90,3	89,4	89,5
Sous-total vaccinés	F	89,0	95,0	88,9	87,6	92,8	90,6	90,6
	G	90,0	95,5	87,4	87,8	91,7	89,8	90,4
	T	89,5	95,3	88,1	87,7	92,3	90,2	90,5
Non vaccinés	F	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,3	0,4
	G	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,1
	T	0,6	0,0	0,7	0,0	0,2	0,3	0,3
Refus	F	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	0,2
	G	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1
	T	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2
Sous-total non vaccinés	F	1,4	0,3	1,1	0,0	0,3	0,8	0,6
	G	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	1,0	0,3
	T	0,7	0,1	0,7	0,0	0,3	0,9	0,4
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	9,6	4,7	10,1	12,4	6,9	8,6	8,8
	G	10,0	4,5	12,4	12,2	8,0	9,1	9,3
	T	9,8	4,6	11,2	12,3	7,4	8,8	9,1

Légende : F= filles ; G= garçons ; T= total ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Refus = s'il existe un refus de vaccination connu ; Demande médecin traitant = si la vaccination a été demandée chez le médecin traitant (sur base de l'autorisation vaccinale parentale signée) ; les résultats (%) ont été pondérés par province/région.

La couverture pour la 1^{ère} dose du vaccin contre la rougeole-rubéole-oreillons (RRO1) des élèves est de 90,5% en FW-B et plus précisément 90,6% chez filles et de 90,4% chez les garçons.

Cette 1^{ère} dose est quasi exclusivement réalisée par un « autre vaccinateur » (89,5%). En effet, la « médecine scolaire » ne compte que pour 1,0% des doses réalisées. A noter que le nombre d'inconnus rapporté est également relativement faible (9,1%). On peut apercevoir des variations géographiques importantes à ce niveau avec un taux le plus bas dans le Brabant Wallon (4,6%) et qui monte jusqu'à 12,3% à Liège.

Lorsque l'on s'intéresse maintenant aux résultats pour ce qui concerne la couverture vaccinale de la 2^{ème} dose de vaccin contre RRO, ce taux est de 73,0% pour les élèves de la FW-B. On note une différence légère entre filles (73,7%) et les garçons (72,4%).

Tableau 5 : Statut vaccinal (%) pour la 2^{ème} dose du vaccin RRO chez les élèves de 6^{ème} primaire par genre et province/ région, et par type de vaccinateur en 2021-2022

		Bruxelles- Capitale (n=725)	Brabant Wallon (n=766)	Hainaut (n=741)	Liège (n=799)	Luxembourg (n=660)	Namur (n=758)	FWB (n=4449)
Médecin scolaire	F	47,0	39,0	34,0	45,7	52,2	37,4	42,4
	G	48,1	38,6	38,7	42,9	44,0	38,3	41,7
	T	47,6	38,8	36,3	44,3	48,2	37,9	42,0
Autres vaccinateurs	F	22,5	47,5	37,1	21,0	26,9	32,9	31,3
	G	23,0	48,0	34,1	21,1	27,7	29,4	30,7
	T	22,8	47,8	35,6	21,0	27,3	31,1	31,0
Sous-total vaccinés	F	69,6	86,5	71,1	66,7	79,1	70,3	73,7
	G	71,1	86,6	72,8	64,0	71,7	67,7	72,4
	T	70,3	86,6	71,9	65,3	75,5	69,0	73,0
Non vaccinés	F	4,2	0,6	2,4	0,5	2,4	4,5	2,4
	G	6,5	0,0	2,5	1,0	2,5	3,6	2,6
	T	5,4	0,3	2,4	0,8	2,4	4,1	2,5
Refus	F	6,8	1,4	2,1	5,6	0,6	2,1	3,1
	G	3,2	0,0	1,4	4,0	1,2	2,6	2,1
	T	5,0	0,7	1,8	4,8	0,9	2,4	2,6
Demande médecin traitant	F	8,2	6,9	7,7	16,7	10,4	6,7	9,5
	G	7,0	8,7	7,4	17,4	12,3	9,9	10,5
	T	7,6	7,8	7,6	17,0	11,4	8,3	10,0
Non réalisé pour cause de Covid-19	F	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,8	0,3
	G	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2
	T	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,5	0,2
Sous-total non vaccinés	F	19,2	9,1	12,5	23,0	13,4	14,2	15,3
	G	17,0	9,2	11,5	22,3	16,0	16,4	15,4
	T	18,1	9,1	12,0	22,7	14,7	15,3	15,4
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	11,3	4,4	16,4	10,4	7,5	15,5	11,0
	G	11,9	4,2	15,7	13,6	12,3	15,9	12,2
	T	11,6	4,3	16,1	12,0	9,8	15,7	11,6

Légende : F= filles ; G= garçons ; T= total ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Non vacciné = si la personne n'est pas vaccinée sur base des données vaccinales disponibles ; Refus = s'il existe un refus de vaccination connu ; Demande médecin traitant = si la vaccination a été demandée chez le médecin traitant (sur base de l'autorisation vaccinale parentale signée) ; COVID19 = en raison du Covid-19, la dose n'a pas pu être administrée ; les résultats (%) ont été pondérés par provinces/régions.

Au niveau géographique, ce taux de vaccinés varie de façon assez prononcée et est le plus bas à Liège (65,3%) et le plus haut dans la province du Brabant Wallon (86,6%). On observe ainsi une variation de plus de 20% entre provinces/région. Le taux d'élèves non vaccinés est de 15,4% pour les élèves de la FW-B. Des variations géographiques sont également notées avec un maximum à Liège (22,7%) et un minimum dans le Brabant Wallon (9,1%). Pour les refus de vaccination, on constate également de fortes variations en fonction de la province/région. Bruxelles (5,0%) et Liège (4,8%) enregistrent des taux bien supérieurs à la moyenne de la FWB (2,6%).

L'âge moyen pour la 2^{ème} dose était de 10 ans et 6 mois pour les filles et 10 ans et 7 mois pour les garçons.

Lorsque l'on s'attarde sur le réseau de vaccinateur, des constats peuvent également être faits.

Tableau 6 : Statut vaccinal (%) pour la 2^{ème} dose du vaccin RRO chez les élèves de 6^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2021-2022

		CPMS-WBE (n=408)	SPSE Libre (n=2021)	SPSE provincial/ communal (n=2019)	FWB (n=4448)
Médecin scolaire	F	40,8	39,2	46,0	42,4
	G	31,7	42,1	43,2	41,7
	T	36,3	40,7	44,6	42,0
Autres vaccinateurs	F	23,3	35,2	28,9	31,3
	G	23,3	33,1	29,8	30,7
	T	23,3	34,1	29,4	31,0
Sous-total vaccinés	F	64,1	74,4	74,9	73,7
	G	55,0	75,2	73,0	72,4
	T	59,6	74,8	73,9	73,0
Non vaccinés	F	1,0	1,0	4,2	2,4
	G	2,0	1,7	3,9	2,6
	T	1,5	1,3	3,4	2,5
Refus	F	1,5	3,1	3,6	3,1
	G	3,0	1,9	2,1	2,1
	T	2,2	2,5	2,8	2,6
Demande médecin traitant	F	7,8	11,7	7,6	9,5
	G	6,9	12,7	9,0	10,5
	T	7,4	12,2	8,3	10,0
Non réalisé pour cause de Covid-19	F	0,5	0,4	0,1	0,3
	G	0,5	0,4	0,0	0,2
	T	0,5	0,4	0,0	0,2
Sous-total non vaccinés	F	10,7	16,2	15,4	15,3
	G	12,4	16,7	14,8	15,4
	T	11,5	16,4	15,1	15,4
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	25,2	9,4	9,6	11,0
	G	32,7	8,1	12,2	12,2
	T	28,9	8,8	10,9	11,6

Légende : F= filles ; G= garçons ; T= total ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Non vacciné = si la personne n'est pas vaccinée sur base des données vaccinales disponibles ; Refus = s'il existe un refus de vaccination connu ; Demande médecin traitant = si la vaccination a été demandée chez le médecin traitant (sur base de l'autorisation vaccinale parentale signée) ; COVID19 = en raison du Covid-19, la dose n'a pas pu être administrée ; les résultats (%) ont été pondérés par provinces/régions.

On observe que le taux de vaccination n'est pas constant selon que le vaccinateur soit un CPMS-WBE (59,6%), un SPSE Libre (74,8%) ou un SPSE provincial ou communal (73,9%). On remarque ainsi une différence d'environ 15% entre les CPMS-WBE et les autres réseaux de vaccinateurs. On observe en particulier des diminutions de plus ou moins 5% au niveau des vaccinations réalisées par le service/centre et de 5 à 10% du recours aux autres vaccinateurs. De plus, on constate une variation d'environ 20% sur le nombre d'élèves avec un statut vaccinal inconnu.

IV. CONCLUSION

Il s'agit de la première enquête en 6^{ème} primaire depuis la transition de la vaccination RRO2 de 11-12 ans à 7-8 ans. Elle était donc particulièrement importante afin de voir si les nouvelles recommandations du calendrier vaccinal étaient bien suivies (tant par les vaccinateurs que par le public). On voit que 73,0% des élèves sont vaccinés et qu'il y a 10,0% de demande de vaccination chez le médecin traitant. On constate également que l'âge de vaccination (10 ans et 7 mois) de la 2^{ème} dose est antérieur à ce que l'on pourrait supposer dans la population étudiée (enfants de 11 et 12 ans), ce qui tend à montrer que de nombreux enfants ont été vaccinés précédemment par d'autres vaccinateurs (31,0%). L'objectif d'abaisser l'âge de la vaccination semble donc suivi. Si l'on prend en compte les élèves vaccinés et les intentions de vaccination chez le médecin traitant, on peut espérer avoir un taux de plus de 83% d'élèves vaccinés. Il est toutefois très important de continuer à monitorer le statut de cette vaccination afin de s'assurer que sa couverture ne diminue pas. Il sera également très important de poursuivre l'offre de rattrapage de cette vaccination lors de chaque bilan de santé/rencontre avec un professionnel de santé lorsque c'est possible.

L'objectif de couverture vaccinale de 95% pour la 2^{ème} dose du vaccin contre RRO n'est pas atteint pour les élèves de 6^{ème} primaire dans l'enseignement en Fédération Wallonie-Bruxelles. Dépendre d'un réseau ou d'un autre exerce une influence sur le statut vaccinal d'un élève, avec des niveaux moins bons pour le réseau des CPMS-WBE.

Remarquons enfin que bien que le nombre d'inconnus soit moins important que pour les autres vaccinations réalisées en âge scolaire (Dose 1 : 9,1% et Dose 2 : 11,6%), une meilleure connaissance des statuts vaccinaux reste essentielle afin de pouvoir établir une couverture vaccinale la plus juste possible. Le registre informatisé global doit donc rester une priorité pour le Programme de vaccination de la FW-B.