



RAPPORT DE L'ENQUÊTE DE COUVERTURE VACCINALE 2020-2021

La vaccination contre la rougeole, la rubéole et les oreillons (RRO)
chez les élèves de 2^{ème} primaire dans l'enseignement
de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

C. BRASSEUR,
F. PANICELLI,
K. SARR,
E. MFUENI BIKUNDI

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX	3
I. INTRODUCTION	4
II. OBJECTIFS	4
III. ÉCHANTILLON ET MÉTHODOLOGIE	5
IV. CONCLUSION	11

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Répartition des élèves par province/région dans la population de référence et dans l'échantillon durant l'année académique 2020-2021

Tableau 2 : Répartition des élèves de l'échantillon selon le genre durant l'année académique 2019-2020

Tableau 3 : Répartition par âge de l'échantillon

Tableau 4 : Statut vaccinal (%) pour la 1^{ère} dose du vaccin RRO chez les élèves de 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

Tableau 5 : Statut vaccinal (%) pour la 2^{ème} dose du vaccin RRO chez les élèves de 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

Tableau 6 : Statut vaccinal (%) des élèves de 2^{ème} primaire pour la 2^{ème} dose du vaccin contre RRO par réseau de vaccinateur, par genre et type de vaccinateur en 2020-2021

Tableau 7 : Couverture vaccinale (%) pour la vaccination de rappel contre la poliomyélite, la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (DTPa-IPV) chez les élèves de 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

I. INTRODUCTION

Cette enquête a été réalisée auprès des services de Promotion de la Santé à l'École (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 principal de cette enquête est d'établir la couverture vaccinale contre la rougeole, la rubéole et les oreillons lors de l'année 2020-2021 par la PSE et ce par province/région et par réseau de vaccinateur en 2^{ème} primaire, suite à l'abaissement de la vaccination RRO2 de 11-12 ans à 7-8 ans. L'objectif secondaire est d'évaluer la couverture contre la poliomyélite, la diphtérie, le tétanos et la coqueluche, prévue à 5-6 ans pour cette cohorte, dans cette année scolaire-là.

III. ÉCHANTILLON ET MÉTHODOLOGIE

Un échantillon de classes de 2^{ème} primaire inscrits 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 2020-2021

Provinces et Bruxelles capitale	Nombre d'élèves dans la population		Nombre d'élèves dans l'échantillon	
	N	%	n	%
Bruxelles-Capitale	12625	23,5%	799	18,5%
Brabant Wallon	4501	8,4%	776	18,0%
Hainaut	15404	28,7%	691	16,0%
Liège	11856	22,1%	756	17,5%
Luxembourg	3613	6,7%	552	12,8%
Namur	5626	10,5%	737	17,1%
Total	53 625	100,0%	4 311	100,0%

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 18,5% à Bruxelles-Capitale, Brabant Wallon 18,0%, le Hainaut 16,0%, Liège 17,5%, Luxembourg 12,8% et Namur 17,1% (Tableau 1). Les chiffres pour l'entière de la F W-B sont donc pondérés.

Tableau 2 : Répartition des élèves de l'échantillon selon le genre durant l'année académique 2019-2020

Genre	n	%
Fille	2163	50,2%
Garçon	2143	49,8%
Total	4306	100,0%

Sur les 4311 élèves de l'échantillon, la répartition fille/garçon n'a pu être calculée que pour 4306 d'entre eux. En effet, pour 5 élèves les données n'étaient pas disponibles.

Ainsi sur 4306 élèves, 2163 étaient des filles (50,2%) et 2143 des garçons (49,8%) (Tableau 2).

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

Âge	Échantillon	% échantillon	% cumulé
5	1	0,02%	0,02%
6	48	1,12%	1,14%
7	3787	88,03%	89,17%
8	450	10,46%	99,63%
9	13	0,30%	99,93%
10	2	0,05%	99,98%
11	0	0,00%	99,98%
10	2	0,05%	99,98%
12	1	0,02%	100,00%

La répartition par âge n'a pu être calculée que pour 4302 élèves (sur les 4311 élèves de l'échantillon). En effet, pour 9 élèves les dates de naissance n'étaient pas disponibles. L'âge moyen des élèves de l'échantillon est de 7 ans et 7 mois. Pour cette enquête, l'âge attendu était compris entre 7-8 ans pour des élèves de 2^{ème} primaire. Cette tranche d'âge représente plus de 98% 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 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

		Bruxelles- Capitale (n=799)	Brabant Wallon (n=776)	Hainaut (n=691)	Liège (n=756)	Luxembourg (n=552)	Namur (n=737)	FWB (n=4311)
Médecin scolaire	F	1,0	0	0	0,3	0,4	0,5	0,4
	G	1,9	0,3	0,3	0,3	0,7	0	0,6
	T	1,5	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,5
Autres vaccinateurs	F	84,7	91,0	86,5	93,3	84,6	88,4	88,5
	G	81,1	91,8	86,8	91,9	90,0	89,6	88,1
	T	82,8	91,3	86,7	92,6	87,3	89,0	88,3
Sous-total vaccinés	F	85,8	91,0	86,5	93,6	85,0	88,9	88,8
	G	83,0	92,0	87,1	92,1	90,8	89,6	88,7
	T	84,3	91,5	86,8	92,9	87,8	89,3	88,8
Refus	F	0,8	1,0	0	0,3	1,8	0,8	0,7
	G	0,5	1,1	0,9	0	0	0,8	0,6
	T	0,6	1,0	0,4	0,1	0,9	0,8	0,7
Demande médecin traitant	F	0,0	0,5	0	0	0,7	0,0	0,2
	G	0,2	0,3	0,6	0,3	0,0	0,3	0,3
	T	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,1	0,3
Sous-total non vaccinés	F	0,8	1,5	0	0,3	2,5	0,8	0,9
	G	0,7	1,3	1,4	0,3	0,0	1,1	0,9
	T	0,8	1,4	0,7	0,3	1,3	1,0	0,9
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	13,5	7,5	13,5	6,1	12,5	10,3	10,3
	G	16,3	6,6	11,5	7,6	9,2	9,3	10,3
	T	14,9	7,1	12,4	6,9	10,9	9,8	10,3

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.

Le taux de couverture pour la première dose de vaccination contre RRO en 2^{ème} primaire en F W-B est de 88,8%.

On constate des variations géographiques limitées en fonction de la province avec 84,3% (minimum) de couverture à Bruxelles et 92,9% à Liège (maximum).

Le taux de statut inconnu diffère inversement avec un maximum à Bruxelles de 14,9% et de 6,9% à Liège. Au total, ce sont 10,3% des élèves qui ont un statut vaccinal inconnus en F W-B.

Les taux de non vaccinés et refus, restent quant à eux marginaux avec respectivement 0,7 % et 0,3 %.

L'âge moyen pour la 1^{ère} dose était de 1 an et 5 mois (identique pour les filles et garçons).

En ce qui concerne la couverture vaccinale de la 2^{ème} dose de vaccins contre RRO, ce taux est de 51,1% pour les élèves de la F W-B. On note une différence légère entre les filles (51,6%) et les garçons (50,7%).

Tableau 5 : Statut vaccinal (%) pour la 2^{ème} dose du vaccin RRO chez les élèves de 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

		Bruxelles- Capitale (n=799)	Brabant Wallon (n=776)	Hainaut (n=691)	Liège (n=756)	Luxembourg (n=552)	Namur (n=737)	FWB (n=4311)
Médecin scolaire	F	42,7	36,8	39,8	39,3	42,1	33,7	39,1
	G	37,9	35,8	39	43,5	44,3	34,8	38,5
	T	40,2	36,3	39,4	41,4	43,2	34,2	38,8
Autres vaccinateurs	F	9,3	17,4	12	10,7	10	13,9	12,5
	G	13,1	11,7	14	8,9	11,1	13,8	12,1
	T	11,3	14,6	13	9,8	10,5	13,9	12,3
Sous-total vaccinés	F	52,1	54,2	51	50	52,1	47,6	51,6
	G	51	47,5	53	52,4	55,4	48,6	50,7
	T	51,5	50,9	52,4	51,2	53,7	48,1	51,1
Non vaccinés	F	8	0,5	6,7	2,9	3,2	14,7	6,2
	G	7	1,1	7,2	4,2	2,6	17,7	6,8
	T	7,5	0,8	6,9	3,6	2,9	16,2	6,5
Refus	F	3,4	6,3	1,8	7,2	2,9	0,5	3,8
	G	2,9	9,3	1,1	6,5	1,1	0,6	3,9
	T	3,1	7	1,4	6,9	2	0,5	3,8
Demande médecin traitant	F	13,7	32,2	17,3	25,9	26,1	12,1	21,1
	G	11,7	36,9	17,2	23,3	19,9	11	20,3
	T	12,7	34,5	17,2	24,6	23	11,5	20,7
Non réalisé pour cause de Covid-19	F	1,3	0	5,3	2,7	0	0	1,2
	G	2,2	0	1,7	2,9	0	0	1,2
	T	1,8	0	3,5	2,8	0	0	1,2
Sous-total non vaccinés	F	26,4	39	31	38,8	32,1	27,4	32,3
	G	23,8	47,2	27,2	36,9	23,6	29,2	32,1
	T	25,1	43	29,1	37,8	27,9	28,3	32,2
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	21,5	6,8	17,3	11,2	15,7	25	16,1
	G	25,2	5,3	19,8	10,7	21	22,2	17,3
	T	23,4	6,1	18,5	11	18,3	23,6	16,7

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.

En ce qui concerne les variations géographiques, ce taux varie peu, et est le plus bas à Namur (48,1%) et le plus haut dans la province de Luxembourg (53,7%).

Le taux d'élèves non vaccinés est de 32,2% pour les élèves de la FW-B. Des variations géographiques importantes sont notées avec un maximum dans le Brabant Wallon (43,0%) et un minimum à Bruxelles (25,1%). Ceci doit toutefois être mis en perspective avec le nombre de demandes chez le médecin traitant. En effet, dans le Brabant Wallon il est déclaré que 34,5% des élèves iraient faire cette vaccination chez leur médecin traitant (maximum) alors qu'à Namur ce chiffre passe à 11,5% (minimum). Au total en F W-B, 20,7% de parents d'élèves déclarent prévoir aller faire cette vaccination chez leur médecin traitant.

En terme de refus, 3,8% sont notifiés pour l'ensemble de la FW-B. Un maximum est répertorié dans le Brabant Wallon (7,8%) et un minimum (0,5%) à Namur.

Le taux d'élèves avec un statut vaccinal inconnu pour cette dose a, quant à lui, augmenté et passe à 16,7 % pour l'ensemble de la F W-B. A noter que ce taux est particulièrement élevé à Bruxelles (23,4%) et Namur (23,6%).

Enfin, le taux de vaccination non réalisé par les services PSE à cause de la crise COVID-19 est très limité (1,2%).

L'âge moyen pour la 2^{ème} dose était de 7 ans et 3 mois tant pour les filles que 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 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

		CPMS-WBE (n=420)	SPSE Libre (n=1565)	SPSE provincial/ communal (n=2326)	FWB (n=4311)
Médecin scolaire	F	31,5	40,4	39,3	39,1
	G	33,1	36,4	41,2	43,4
	T	32,2	38,4	40,3	38,9
Autres vaccinateurs	F	9,6	11,9	13,4	12,5
	G	6,3	13	12,2	12,1
	T	8	12,5	12,8	12,3
Sous-total vaccinés	F	41	52,4	52,7	51,6
	G	39,4	49,5	53,4	50,7
	T	40,2	50,9	53,1	51,1
Non vaccinés	F	2,2	4,6	8,1	6,2
	G	3,8	4,9	8,7	8,2
	T	3	4,8	7,8	7,2
Refus	F	1,1	5,5	2,8	3,8
	G	1,3	5,7	2,7	3,9
	T	1,2	5,6	2,8	3,8
Demande médecin traitant	F	14,6	21,1	22,2	21,1
	G	16,3	21,6	19,8	20,3
	T	15,4	21,3	21	20,7
Non réalisé pour cause de Covid-19	F	1,7	1,4	0,9	1,2
	G	0,6	1,5	0,9	1,2
	T	1,2	1,4	0,9	1,2
Sous-total non vaccinés	F	19,7	32,5	34,1	32,3
	G	21,9	33,7	32,1	32
	T	20,7	33,1	33,1	32,2
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	39,3	15,1	13,2	16,1
	G	38,8	16,8	14,4	17,3
	T	39,1	16,0	13,8	16,7

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.

En fonction du réseau de vaccinateur, on peut également observer des différences. Ainsi le taux de vaccination n'est pas constant en fonction que le vaccinateur soit un CPMS-WBE (40,2%), un SPSE Libre (50,9%) et un SPSE provincial ou communal (53,1%).

On remarque ainsi une différence d'environ 10% entre les CPMS-WBE et les autres réseaux de vaccinateur.

On peut également noter qu'il existe une variation très importante en termes d'inconnus entre les réseaux de vaccinateur. Les CPMS-WBE ont ainsi en moyenne 39,1% d'inconnus alors que ce chiffre descend à 16,0% dans les SPSE Libre et à 13,8 % dans les SPSE provinciaux et communaux.

Tableau 7 : Couverture vaccinale (%) pour la vaccination de rappel contre la poliomyélite, la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (DTPa-IPV) chez les élèves de 2^{ème} primaire par province/région, par genre et par type de vaccinateur en 2020-2021

		Bruxelles- Capitale (n=799)	Brabant Wallon (n=776)	Hainaut (n=691)	Liège (n=756)	Luxembourg (n=552)	Namur (n=737)	FWB (n=4311)
Médecin scolaire	F	10,9	6,5	12	13,9	7,9	10	10,2
	G	10,9	5,9	14,1	14,9	7	11,5	11,1
	T	10,9	6,2	13	14,4	7,4	10,7	10,7
Autres vaccinateurs	F	54,7	72,1	58	64,2	56,4	71,8	63,3
	G	52,7	71	53,2	64,7	65,3	71,9	62,3
	T	53,6	71,6	55,6	64,4	60,8	71,9	62,8
Sous-total vaccinés	F	65,5	78,6	70,0	78,1	64,3	81,8	73,6
	G	63,6	76,9	67,2	79,6	72,3	83,4	73,4
	T	64,5	77,8	68,6	78,8	68,2	82,6	73,5
Non vaccinés	F	6,7	1,5	3,8	1,3	0,7	2,6	3,0
	G	6	1,8	3,8	0,8	1,1	2,9	2,9
	T	6,1	1,7	3,8	1,1	0,9	2,9	3,0
Refus	F	0,3	2,8	0,9	0,3	0,7	0	0,9
	G	0,2	2,1	0	1,3	0	0	0,7
	T	0,3	2,5	0,4	0,8	0,4	0	0,8
Demande médecin traitant	F	1,8	2	4,4	6,4	3,6	2,1	3,4
	G	2,2	2,7	2,3	4,7	3	2,5	2,9
	T	2	2,3	3,3	5,6	3,3	2,3	3,2
Non réalisé pour cause de Covid-19	F	0	0	0	0	0	0	0
	G	0	0	0	0	0	0	0
	T	0	0	0	0	0	0	0
Sous-total non vaccinés	F	8,8	6,3	9	8	5	4,7	7,3
	G	8,0	6,6	6	6,8	4,1	5,6	6,5
	T	8,4	6,5	7,5	7,4	4,5	5,2	6,9
Sous-total statut vaccinal inconnu	F	25,6	15,1	21	13,9	30,7	13,4	19,1
	G	28,4	16,5	26,7	13,6	23,6	11	20,1
	T	27,1	15,8	23,9	13,8	27,2	12,2	19,6

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.

Le taux de vaccination pour la F W-B est de 73,5 % chez les élèves de 2ème primaire en 2020-2021. Ce taux varie d'une province à l'autre, le plus bas à Bruxelles (64,5 %) et le plus haut à Namur (82,6 %). Il faut noter que les autres vaccinateurs (médecin traitant, pédiatres, généralistes, spécialistes, ONE, ...) comptent pour 62,8% des vaccinations DTPa-IPV mais que la médecine scolaire réalise quand même 10,7% des vaccinations pour l'ensemble de la Fédération (alors qu'il s'agit normalement d'un rattrapage).

Le taux de statut vaccinal inconnu est reflété de façon opposée avec un maximum à Bruxelles (27,1%) et un minimum à Namur de 12,2%. Pour l'ensemble de la FW-B, le taux d'inconnu atteint les 19,6%.

Remarquons que peu de refus sont signalés pour cette vaccination (0,8%) et qu'au final le nombre d'enfant dont on est sûr qu'ils sont non vaccinés est limité (6,9%). Les vaccinations prévues chez les médecins traitants déclarées par les parents sont également relativement basses (3,2%).

CONCLUSION

Il s'agit de la première enquête en 2^{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 51,1% des élèves sont vaccinés et qu'il y a 20,3 % de demandes de vaccination chez le médecin traitant. On peut donc espérer avoir un taux de plus de 70% d'élèves vaccinés, chiffre qui se rapprocherait de la couverture de 75% qui avait été établie en 2015-2016 en 6^{ème} primaire par PROVAC. On perdrait donc peu d'élèves lors de cette transition. Il est toutefois très important de continuer à monitorer le statut de cette vaccination afin de s'assurer que la couverture de cette vaccination ne diminue pas. Il sera également très important de poursuivre l'offre de rattrapage de cette vaccination lors de chaque bilan de santé ou lors d'une rencontre avec un professionnel de santé. Il faut noter que l'impact de la crise COVID-19 a été limitée sur cette vaccination grâce à la décision d'en faire une priorité au niveau du secteur PSE.

Pour la vaccination DTPa-IPV, l'objectif n'est pas atteint. Il est nécessaire d'insister auprès des vaccinateurs de la petite enfance (pédiatres, généraliste, ONE,...) de rappeler la recommandation de cette vaccination à 5-6 ans. En plus, il est important de maintenir voire améliorer l'offre de rattrapage en PSE.

Remarquons que même si le nombre d'inconnus reste conséquent pour ces 2 vaccinations (RRO2 = 16,7% et DTPa-IPV = 19,6%), il est bien moins important que pour les autres vaccinations réalisées plus tard en âge scolaire. Néanmoins, 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 F W-B.