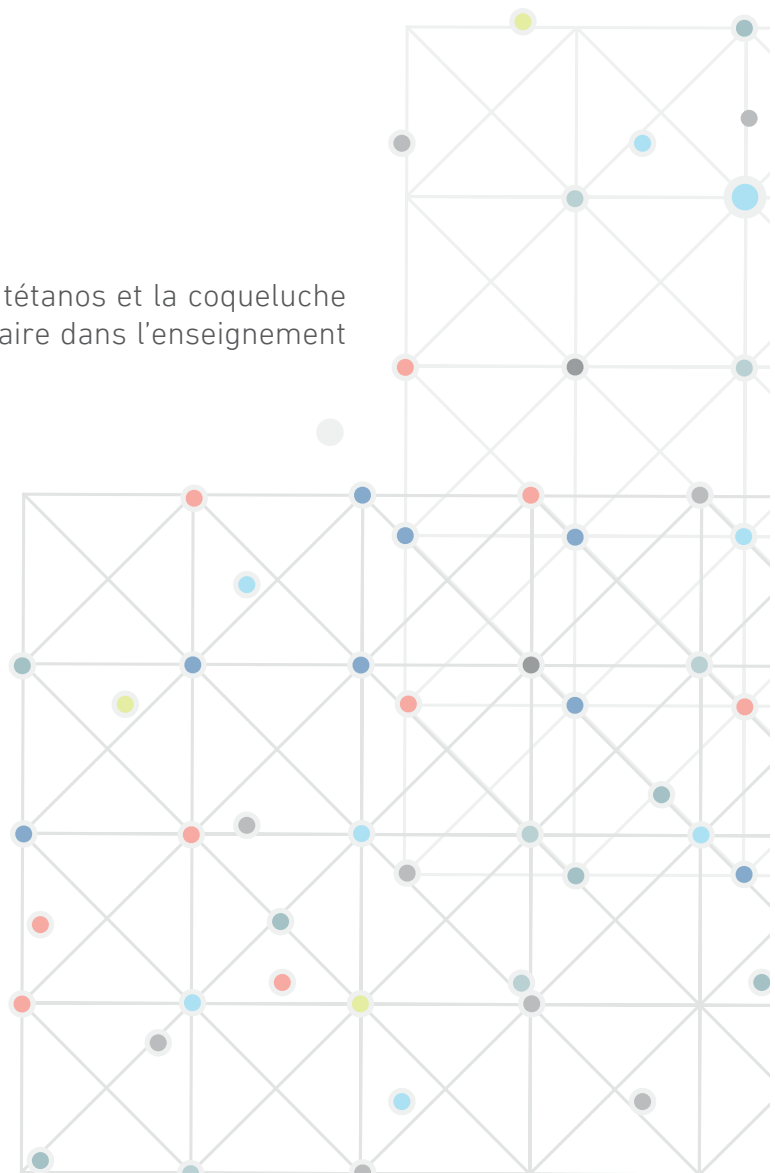


RÉSUMÉ ENQUÊTE DE COUVERTURE VACCINALE 2018-2019

La vaccination contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (dTpa) chez les élèves de 4^{ème} secondaire dans l'enseignement de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

F. PANICELLI, K. SARR, C. BRASSEUR.



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.

OBJECTIFS

L'objectif principal de cette enquête est d'établir la couverture vaccinale de la vaccination dTap cette année 2018-2019 par la PSE et ce par province/région et par réseau de vaccinateur. L'objectif secondaire est d'évaluer la couverture contre la rougeole-rubéole-oreillons (RRO), prévue à 11-12 ans pour cette cohorte, dans cette année scolaire. Cette couverture vaccinale est particulièrement importante vu l'objectif d'élimination mis en place au niveau Européen. A noter que dans le cadre de l'objectif principal, une démarche supplémentaire (démarche active) de recherche est demandée¹.

ÉCHANTILLON ET MÉTHODOLOGIE

Le public cible de cette enquête comprenait tous les élèves en 4^{ème} secondaire inscrits dans les écoles organisées et subsidiées par la Fédération Wallonie-Bruxelles (population de référence).

Un échantillon de classes de 4^{ème} secondaire est tiré de façon aléatoire dans chaque province (Bruxelles-Capitale, Brabant Wallon, Hainaut, Liège, Luxembourg et Namur). Il 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 renvoient. Ces enquêtes sont réalisées dans le cadre de la mission de l'article 2 (alinéa 2) du nouveau décret PSE de 2019². Les données récoltées sont rendues anonymes et traitées conformément au RGPD³.

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

Tableau 1 : Répartition des élèves par type d'enseignement dans la population de référence et dans l'échantillon

Enseignement	Nombre d'élèves dans la population		Nombre d'élèves dans l'échantillon	
	N	%	n	%
Général	29 124	51,0%	2 444	50,1%
Technique	18 054	31,6%	1 454	29,8%
Professionnel	9 952	17,4%	981	20,1%
Total	57 130	100%	4 879	100%

Tableau 2 : Répartition des élèves de l'échantillon selon le genre

Genre	n		%	
Fille	2 344		48,0%	
Garçon	2 535		52,0%	
Total	4 879		100%	

1 Les particularités de la démarche active seront discutées dans la partie Résultats et discussion.

2 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

3 Pour plus d'informations 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 de l'échantillon par âge et par type d'enseignement

	Général (n=2 439)	Technique (n=1 452)	Professionnel (n=977)	FWB (n=4 868)
< 15 ans	3,2%	0,6%	0,1%	1,8%
15 ans	69,5%	28,5%	13,7%	46,1%
16 ans	20,4%	36,8%	33,1%	27,9%
> 17 ans	6,9%	34,0%	53,1%	24,3%

L'échantillon était composé de 4 879 élèves avec 48.0% de filles et 52.0% de garçons. On remarque une différence au niveau des âges en fonction du type d'enseignement. Ainsi, 89.9% ont 15 ou 16 ans dans l'enseignement général (6.9% ont 17 ans), 65.3 % dans l'enseignement technique (34,0% ont 17 ans) et 52.2 % dans l'enseignement professionnel (53.1% ont 17 ans).

RÉSULTATS ET DISCUSSION

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

Tableau 4 : Statut vaccinal (%) pour le rappel dTpa de 15-16 ans par type de vaccinateur et par province/région en 2018-2019 (avant démarche active)

	Bruxelles- Capitale (n=852)	Brabant Wallon (n=720)	Hainaut (n=761)	Liège (n=873)	Luxembourg (n=655)	Namur (n=832)	FWB (n=4693)
Médecin scolaire	48,1	33,5	43,5	47,2	41,9	48,9	44,3
Autres vaccinateurs	10,1	16,5	16,9	10,1	12,2	13,2	12,9
Sous-total vaccinés	58,1 [54,8-61,4]*	50,0 [48,5-55,8]*	60,4 [56,9-63,8]*	57,3 [54,0-60,6]*	54,1 [50,3-57,9]*	62,1 [58,8-65,4]*	57,2 [55,8-58,6]*
Pas vaccinés	16,1	3,5	12,9	14,6	14,9	9,3	12,0
Refus	1,2	1,9	1,9	1,7	2,6	0,4	1,6
Demande médecin traitant	3,7	9,9	5,4	6,9	11,4	17,3	9,0
Sous-total non vaccinés	20,9	15,5	20,2	23,2	28,9	26,9	22,6
Sous-total statut vaccinal inconnu	20,9	34,5	19,4	19,5	17,0	10,9	20,2

Légende : * = intervalle de confiance à 95% ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Pas 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) ; les résultats (%) ont été pondérés par provinces/régions.

On peut voir que, de façon générale, 57.2% des élèves inscrits dans l'enseignement de la Fédération Wallonie-Bruxelles ont reçu leur rappel de vaccination contre la diphtérie-tétanos-coqueluche de 15-16 ans. Autre point important et non négligeable est qu'il y a un taux élevé (plus de 20%) de « statut vaccinal inconnu » pour l'ensemble de la FWB. Ce taux varie fortement entre les provinces. Le brabant Wallon affichait le taux le plus élevé, avec 34,5% de statuts vaccinaux inconnus.

Les résultats ici présentés sont des données avant démarche active. En effet, malgré le gros travail fourni par les services PSE et CPMS-WBE, seulement 242 dates de vaccinations supplémentaires ont pu être trouvées sur les 1954 manquantes. En plus, La fiabilité des données récoltées par téléphone pose particulièrement question et peut être mise en relation avec le concept de désirabilité sociale⁴. C'est un biais dont il faut tenir compte et qui pousse à nuancer l'interprétation des chiffres de la démarche active et explique la raison pour laquelle ils ne sont pas présentés dans ce résumé.

4 Il s'agit d'un comportement qui consiste à se montrer sous une facette positive, elle peut donc amener les individus interrogés par téléphone à donner une réponse qu'ils pensent souhaitable et qui ne sera pas le reflet de la réalité.

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

Tableau 5 : Statut vaccinal (%) des élèves de 4^{ème} secondaire pour le rappel dTpa de 15-16 ans par réseau de vaccinateur en 2018-2019

	CPMS-WBE (n=1 668)	SPSE Libre (n=2 000)	SPSE Provincial/ communal/COCOF (n=1 025)	Total (n=4 693)
Médecin scolaire	25,5	51,2	48,1	44,3
Autres vaccinateurs	15,4	11,6	13,1	12,9
Sous-total vaccinés	40,9 [38,6-43,3]*	62,8 [60,7-64,9]*	61,2 [59,1-63,4]*	57,2 [55,8-58,6]*
Pas vaccinés	20,8	9,8	19,3	12,0
Refus	1,3	1,2	2,5	1,6
Demande médecin traitant	6,9	9,5	9,9	9,0
Sous-total non vaccinés	29,1	20,4	31,8	22,6
Sous-total statut vaccinal inconnu	36,1	16,7	11,7	20,2

Légende : * = intervalle de confiance à 95% ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Pas 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) ; les résultats (%) ont été pondérés par réseau de vaccinateur.

On remarque des différences importantes de taux de vaccination en fonction du réseau de vaccinateur dans lequel évolue les élèves. Les centres PMS-WBE éprouvent plus de difficultés à réaliser la mission vaccinale et à collecter les données de statut vaccinal des élèves.

En ce qui concerne le type d'enseignement, là aussi des différences peuvent être mises en avant.

Tableau 6 : Statut vaccinal (%) des élèves de 4^{ème} secondaire pour le rappel dTpa de 15-16 ans par type d'enseignement en 2018-2019

	Général (n=2 333)	Technique (n=1 423)	Professionnel (n=937)	Total (n=4 693)
Médecin scolaire	51,1	42,2	30,3	44,3
Autres vaccinateurs	12,2	13,8	13,0	12,9
Sous-total vaccinés	63,4 [61,4-65,4]*	56,0 [53,4-58,6]*	43,3 [40,2-46,5]*	57,2 [55,8-59,0]*
Pas vaccinés	11,0	12,1	14,6	12,0
Refus	1,3	1,2	2,8	1,6
Demande médecin traitant	9,8	8,7	7,3	9,0
Sous-total non vaccinés	22,1	22,0	24,7	22,6
Sous-total statut vaccinal inconnu	14,4	22,0	32,0	20,2

Légende : * = intervalle de confiance à 95% ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Pas 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).

Il est observé que ce sont les élèves de l'enseignement professionnel qui sont les moins bien vaccinés avec seulement 43.3% de vaccinés. Si on compare ce chiffre à celui de l'enseignement général (63.4%), on observe une diminution de 20%. A noter également que le taux de statut vaccinal inconnu est également bien plus élevé chez les élèves de l'enseignement professionnel (32.0%). Il est important d'avoir donc une attention particulière afin de renforcer la vaccination contre la diphtérie, tétanos et coqueluche pour ce public spécifique.

En ce qui concerne les résultats de l'objectif secondaire, la vaccination RRO2, les données suivantes ont été récoltées.

Tableau 7 : Couverture vaccinale (%) des élèves de 4^{ème} secondaire en Fédération Wallonie-Bruxelles pour la 2^{ème} dose de RRO durant l'année scolaire 2018-2019 (sans démarche active)

	Bruxelles- Capitale (n=852)	Brabant Wallon (n=720)	Hainaut (n=761)	Liège (n=873)	Luxembourg (n=655)	Namur (n=832)	FWB (n=4693)
Médecin scolaire	37,7	25,7	27,2	35,5	38,9	44,8	34,9
Autres vaccinateurs	28,4	46,5	45,4	36,7	36,9	30,9	37,3
Sous-total vaccinés	66,2 [62,9-69,3]*	72,2 [69-75,4]*	72,5 [69,4-75,7]*	72,2 [69,2-75,2]*	75,8 [72,6-7]*	75,6 [72,7-78,5]*	72,2 [70,9-73,5]*
Pas vaccinés	6,1	3,8	4,3	8,3	6,2	5,4	5,7
Refus	0,7	0,8	0,2	0,2	1,0	0,2	0,5
Sous-total non vaccinés	6,8	4,6	4,6	8,6	7,3	5,6	6,2
Sous-total statut vaccinal inconnu	26,9	23,2	22,9	19,2	16,9	18,8	21,5

Légende : * = intervalle de confiance à 95% ; 100% = sous-total vaccinés + sous-total non vaccinés + sous-total statut vaccinal inconnu ; autres vaccinateurs = pédiatre, médecin traitant, hôpitaux, ... ; Pas vacciné = si la personne n'est pas vaccinée sur base des données vaccinales disponibles ; Refus = s'il existe un refus de vaccination connu.

Les données montrent que 72.2% des élèves sont bien vaccinés avec 2 doses contre la rougeole-rubéole-oreillons. Il faut noter que les données par rapport à cette vaccination sont récoltées plus de 4 ans après l'administration. Le taux d'inconnu est donc important, avec plus de 21%. Ainsi, bien que l'objectif de 95% ne soit pas atteint, le taux de non vaccinés est quant à lui de 6.2%.

CONCLUSION

Cette enquête montre que 57.2% des élèves inscrits en 4^{ème} secondaire l'année 2018-2019 dans l'enseignement de la Fédération Wallonie-Bruxelles ont reçu leur rappel de vaccination contre la diphtérie-tétanos-coqueluche de 15-16 ans. Néanmoins, elle montre aussi que le taux moyen de statut vaccinal inconnu est un problème majeur avec plus de 20% d'élèves concernés. Ce dernier peut augmenter grandement en fonction de la province (Brabant wallon) ou du type de centre (CPMS-WBE).

L'absence d'encodage des données vaccinales par l'ONE et les médecins privés, et l'absence d'échange informatisé généralisé est un frein majeur pour atteindre des couvertures vaccinales optimales. La recherche d'information demande un travail préparatoire chronophage et considérable aux services/centres qui faute de temps/moyens ne le réalisent pas tous de la même manière. Cela a pour conséquence qu'une partie des élèves qui pourraient se faire vacciner par la PSE ne se voient pas toujours proposer la vaccination. En plus de cet impact direct sur la vaccination, il est également très difficile de mesurer les taux de couvertures réels avec tant d'inconnus. On se retrouve avec des estimations minimales et il est donc impossible de savoir si les objectifs du programme sont atteints. Cela montre la nécessité d'un registre vaccinal qui permette l'encodage et le partage des données pour tous les vaccinateurs (du Programme et hors Programme).

L'enquête montre aussi des différences importantes de taux de vaccination en fonction du réseau de vaccinateur, ce qui signifie que l'offre universelle de vaccination n'est pas encore une réalité sur le terrain. Il faut donner aux services les moyens suffisants pour réaliser la mission vaccinale en poursuivant le refinancement du secteur PSE, poursuivre l'appui de l'ONE aux structures dans la réalisation de la mission vaccinale et poursuivre la collaboration entre l'ONE et l'OIP Wallonie-Bruxelles Enseignement duquel dépendent les CPMS-WBE afin que cette mission puisse être pleinement investie.