

Perception de la vaccination pendant la grossesse par les femmes (enceintes) et les professionnels de santé

Joel Gaudelus

Hopitaux universitaires Paris Seine Saint Denis

Pole femmes enfants

Service de Pediatrie Hopital Jean Verdier

93140 Bondy

Université Paris XIII

Enquete Vaccinoscopie 2016

B. Leboucher, A. Martinot, J-P. Stahl, J. Gaudelus, R. Cohen, F. Denis, H. Lepetit, P. Pujol, T. Le Bris, D. Subtil.

Méthodologie

- ▶ **Mode de recueil : Internet par questionnaire auto-administré**
- ▶ **Terrain : du 31 mars au 11 avril 2016**
- ▶ **Recrutement d'un échantillon représentatif de 200 femmes enceintes au sein du panel de l'Institut des Mamans :**
 - 100 femmes enceintes du 2ème trimestre
 - 100 femmes enceintes du 3ème trimestre

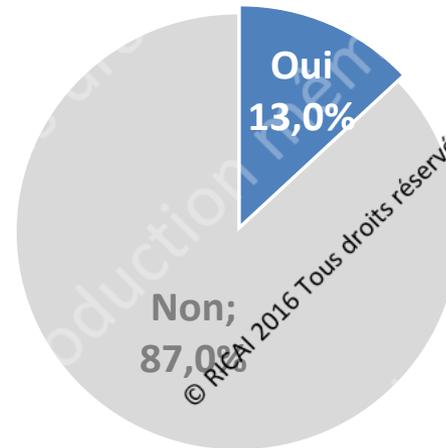
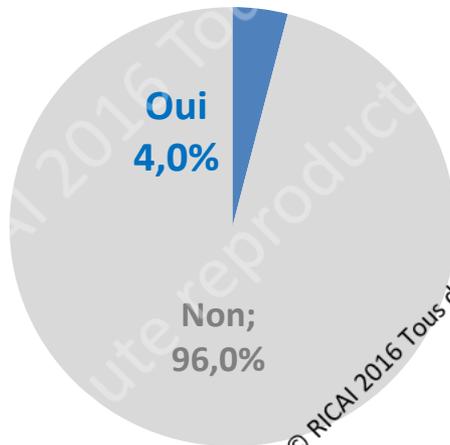
La représentativité de l'échantillon est assurée sur chaque classe d'âge au moyen d'un redressement effectué sur la base des critères ci-dessous et des données du recensement INSEE 2012, dernier disponible à date (extraction complémentaire adhoc) :

- Catégorie socioprofessionnelle de la personne de référence du foyer (CSP+/CSP-)
- Nombre d'enfants (primipares/multipares)
- Zones géographiques (découpage DREES) : Ile de France, Bassin Parisien, Méditerranée, Est, Ouest, Sud-Ouest, Centre-Est et Nord.

Grippe

Q : Et vous, PENDANT votre grossesse, vous êtes-vous fait vacciner contre la grippe saisonnière ?

Seules 4% des femmes enceintes au 2^{ème} trimestre et 13% au 3^{ème} trimestre se sont fait vacciner contre la grippe au cours de leur grossesse



Base : 100 femmes enceintes du 2^{ème} trimestre

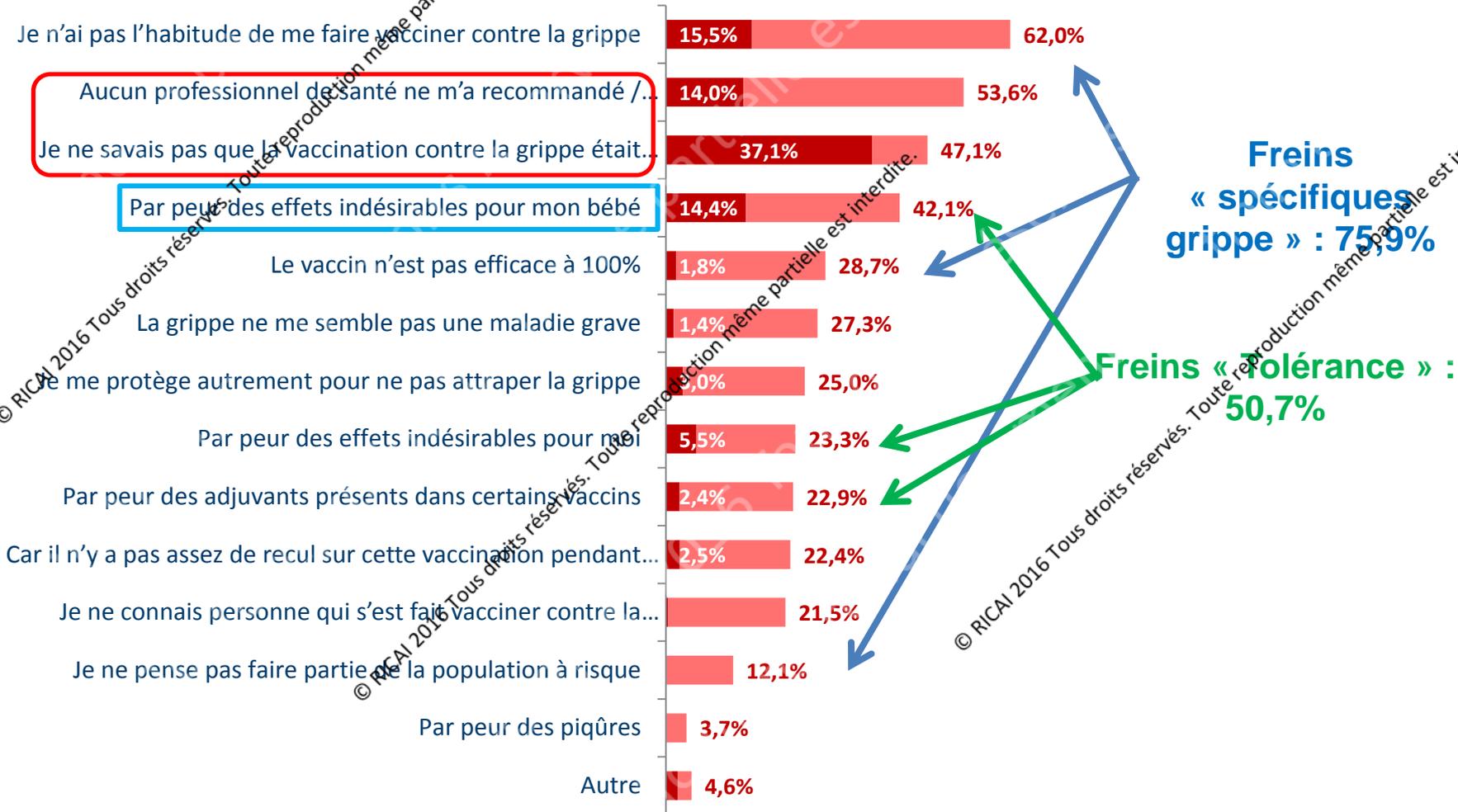
Base : 100 femmes enceintes du 3^{ème} trimestre

Principales raisons de non vaccination contre la grippe pendant la grossesse

Q : Pour quelles raisons ne vous êtes-vous pas faites vacciner contre la grippe pendant votre grossesse

Question à choix multiples

■ Rang1 ■ Tous rangs

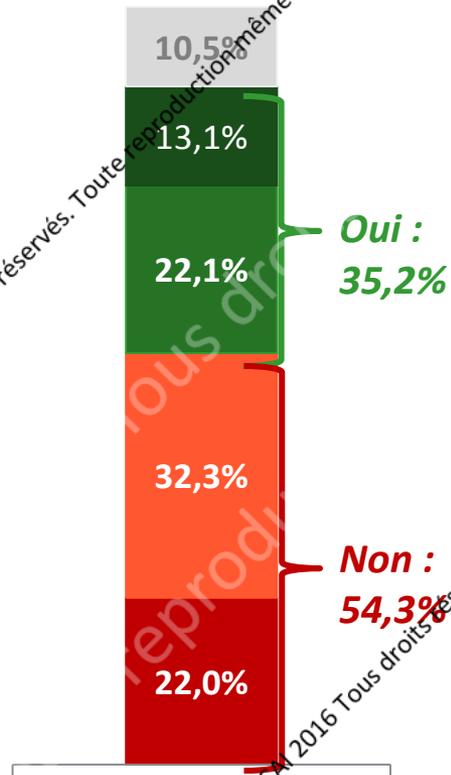


Base : 183 femmes enceintes du 2^{ème} et du 3^{ème} trimestres qui ne se sont pas fait vacciner contre la grippe saisonnière pendant leur grossesse

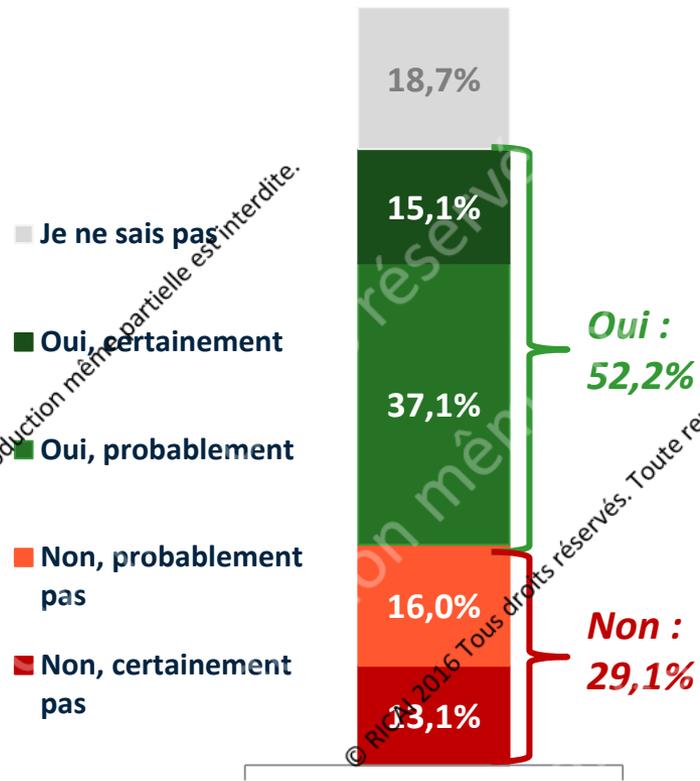
Q : Dans le cadre d'une future grossesse, si un professionnel de santé vous recommandait de vous faire vacciner **PENDANT VOTRE GROSSESSE** pour protéger votre bébé, le feriez-vous ?

(Question fermée)

Vaccination contre la **GRIPPE**



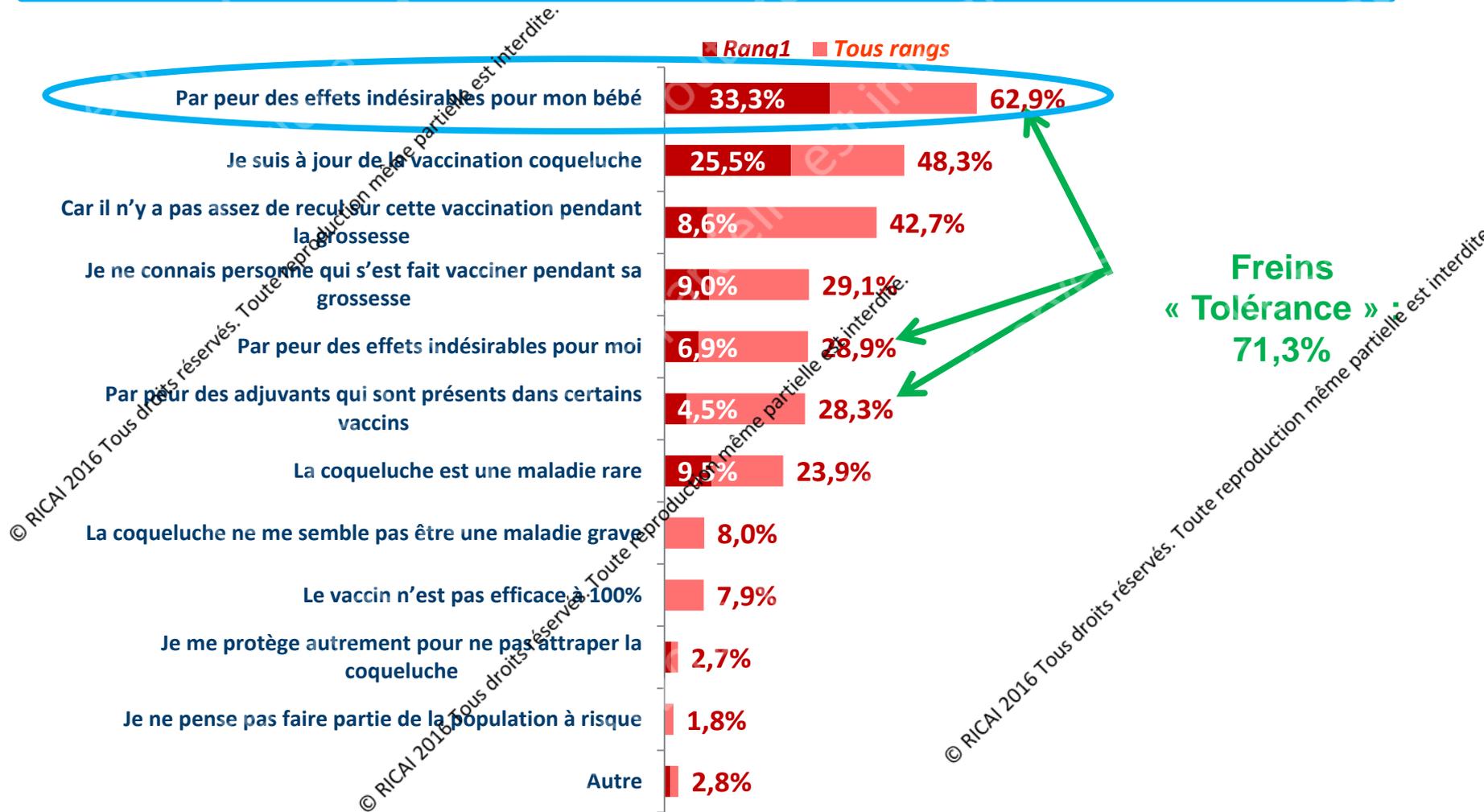
Vaccination contre la **COQUELUCHE**



Une acceptabilité de la vaccination coqueluche au cours de la grossesse plus élevée que celle de la vaccination grippe

Base : 200 femmes enceintes du 2^{ème} et du 3^{ème} trimestres

Q : Pour quelles raisons ne vous feriez-vous pas vacciner contre la coqueluche pendant votre grossesse, si un professionnel de santé vous le recommandait ? *Question à choix multiples*

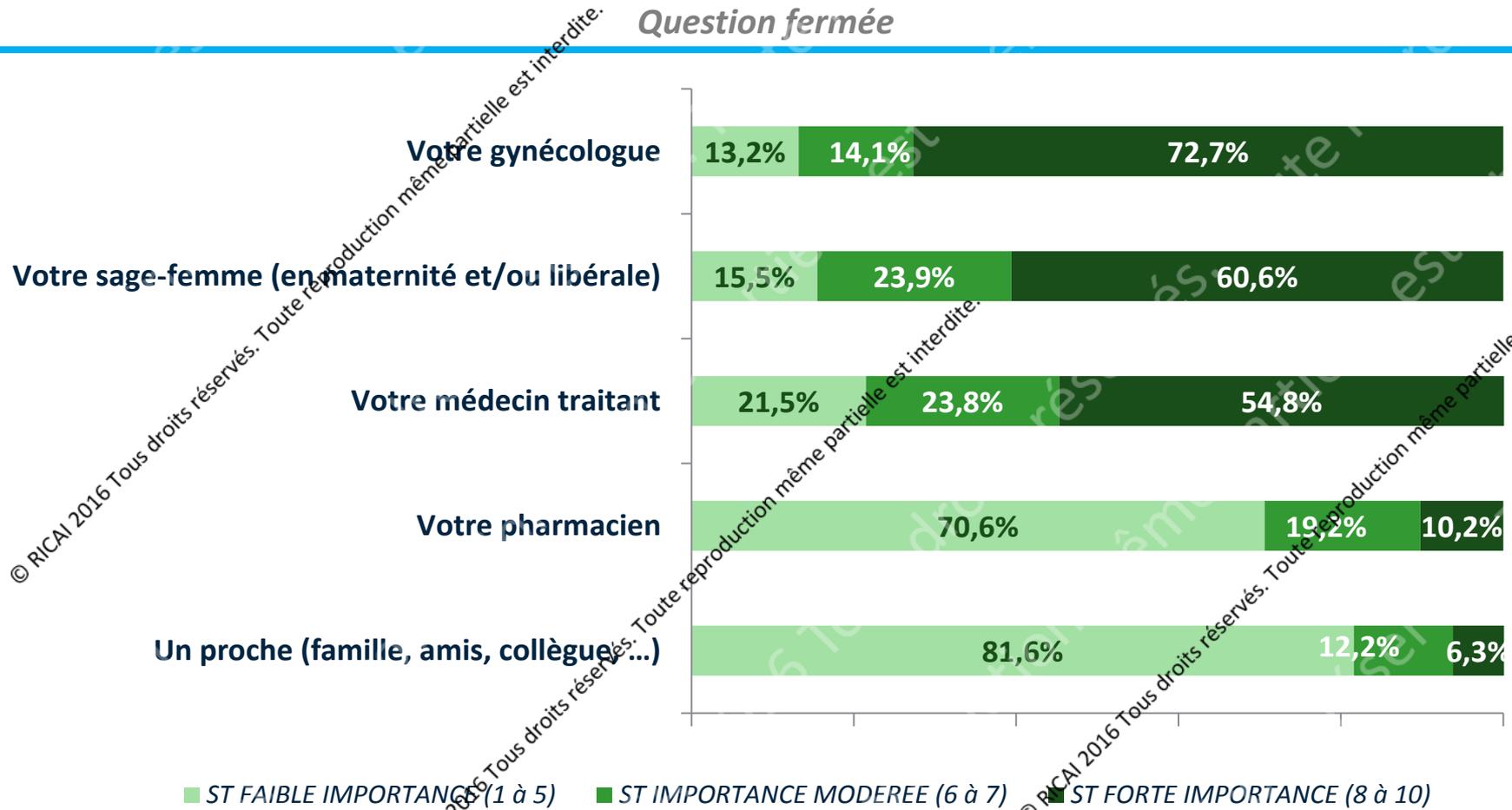


Des freins à la vaccination coqueluche pendant la grossesse différents de ceux de la vaccination grippe

Base faible : **58 femmes enceintes du 2^{ème} et du 3^{ème} trimestres** qui ne se feraient pas vacciner contre la coqueluche pendant leur grossesse

Q : Dans quelle mesure la recommandation des personnes suivantes serait-elle importante pour vous aider à prendre la décision de vous faire vacciner ou non PENDANT VOTRE GROSSESSE ?

Question fermée



Poids des professionnels de santé sur la décision de se faire vacciner pendant la grossesse

Base : 200 femmes enceintes du 2^{ème} et du 3^{ème} trimestres



Influenza during pregnancy: Incidence, vaccination coverage and attitudes toward vaccination in the French web-based cohort G-GrippeNet



Paul Loubet^{a,b,c}, Caroline Guerrisi^a, Clément Turbelin^a, Béatrice Blondel^d, Odile Launay^{b,d,e}, Marc Bardou^f, François Goffinet^{d,g}, Vittoria Colizza^a, Thomas Henslik^a, Solen Kernéis^{b,c,d,*}, the GGNET study group¹

- **G-GrippeNet intégré dans GripeNet.fr** 19/11/14 – 14/04/15

(Enceinte, métropole, compréhension française, internet)

Incidence des syndromes grippaux : **Couverture vaccinale**

153 femmes, âge moyen 34 ans (vs 27,9), 88% (vs 52) études secondaires, 74% emploi
11 (7%) ont une affection sous-jacente, 40 (27%) T1, 48 (32%) T2, 61 (41%) T3

Couverture vaccinale: 60/153 (39%) déclarent être vaccinées

10 (20%) avant la G ; 8 (16%) T1; 21 (44%) T2; 10 (20%) T3

46/153 (30%) déclarent avoir eu une recommandation par un PS

Gyn-Obstétr: 33%; MG: 28%; MedTravail: 15%; Sage-femme: 6%



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Vaccine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/vaccine



Influenza during pregnancy: Incidence, vaccination coverage and attitudes toward vaccination in the French web-based cohort G-GrippeNet



Paul Loubet^{a,*}, Caroline Guerrisi^a, Clément Turbelin^a, Béatrice Blondel^d, Odile Launay^{b,c,d,e}, Marc Bardou^f, François Goffinet^{d,g}, Vittoria Colizza^a, Thomas Hanslik^a, Solen Kernéis^{b,c,d,*}, the GGNET study group¹

- **G-GrippeNet intégré dans GrippeNet.fr** 19/11/14 – 14/04/15

153 femmes, âge moyen 34 ans

Couverture vaccinale: 60/153 (39%) déclarent être vaccinées

Principales raisons de se faire vacciner:

J'appartiens à un groupe à risque : 22%

Je veux me protéger contre la Grippe: 11%

La vaccination m'a été recommandée par un professionnel de santé : 8%

Principales raisons de ne pas se faire vacciner:

doute sur la sécurité du vaccin pour mon enfant: 23% ; pour moi: 1%

La vaccination ne m'a pas été proposée: 16%

Je ne pense pas en avoir besoin: 16%

MMWR september 18 2015/64 (36):1000-1005

vaccin grippe pendant la grossesse

USA

- Enquete par internet, saison 2014-2015
- Sur 12533 femmes enquêtées (18-49 ans) 2171 éligibles (enceintes)
- **1702** réponses
- **50,3% déclarent être vaccinées** (avant ou pendant la grossesse)

	Reco + vaccin	Reco sans vaccin	Pas de reco
	64,9%	14,8%	20,3%
CV	67,9%	33,5%	8,5%

Principales raisons de se faire vacciner

Protection bébé : 33,1% ; protection personnelle : 21,4% ; Reco: 15%

Principales raisons de ne pas se faire vacciner

Doute efficacité: 17,2% ; doute sécurité pour le bébé: 14,5%

Crainte que le vaccin donne la grippe : 13,6%

Bodeker B et al Vaccine 2014 (32) 4131-39

Allemagne

- **Grippe** pendant la grossesse:2010; dtcaP femmes en age de procreer:2004
- Enquete transversale par questionnaire : **1025 femmes enceintes**
- **23,2% vaccinées contre la grippe ; 15,9% pendant la grossesse**
- **Principales raisons de ne pas être vaccinées**
- Pas confiance dans le vaccin (60,4%); non nécessité du vaccin (40,3%)
- **Vaccination associée de façon indépendante à**
- Déjà vaccinée lors d'une saison antérieure
- Recommandation par un medecin
- Perception de la severité de la Grippe
- **22,5% vaccinées par dtaP durant les 10 dernieres années**



Maternal pertussis and influenza immunization coverage and attitude of health care workers towards these recommendations in Flanders, Belgium



Kirsten Maerten^{a,*}, Tessa Braeckman^a, Geert Top^b, Pierre Van Damme^a, Elke Leuridan^a

^a Centre for the Evaluation of Vaccination, Vaccine & Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Antwerp, Belgium

^b Agency for Care and Health, Infectious Disease Control and Vaccination, Brussels, Belgium

Belgique

• **823/923 (89,2%) Femmes enquêtées dans le post partum en moyenne 2,4 j**

• 261 Professionnels de santé (PS) 103 hospitaliers; 158 MG

Enquête à l'hôpital du 26 octobre 2014 au 4 mai 2015

tdaP recommandé dans le 2^{ème} ou le 3^{ème} T depuis 2013

Vaccin Grippe recommandé pendant la grossesse

Couverture Vaccinale (CV)

Coq (tdaP): 64% ; T3 le plus souvent (74%) vaccinées par le MG (82,4%)

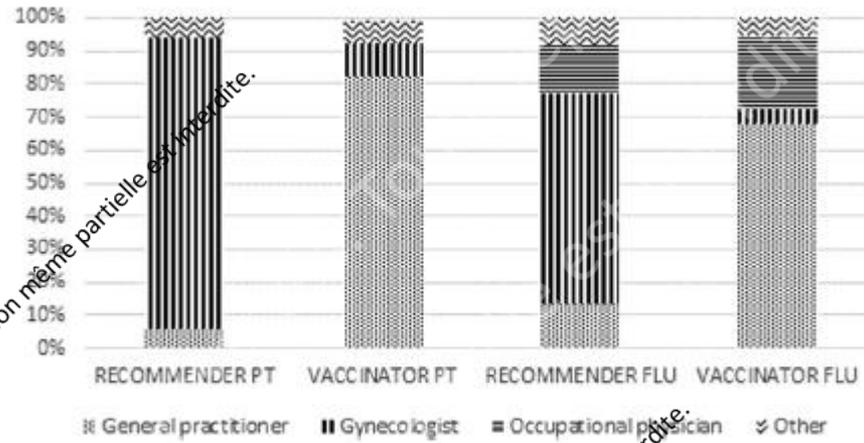
Grippe: 45% ; T2 ou T3; vaccinées par le MG (67,6%)

Le niveau d'éducation maternel

Le fait d'avoir un emploi

Le pays de naissance

Main recommender / vaccinator



Fig

Pertussis and influenza vaccination coverage during pregnancy

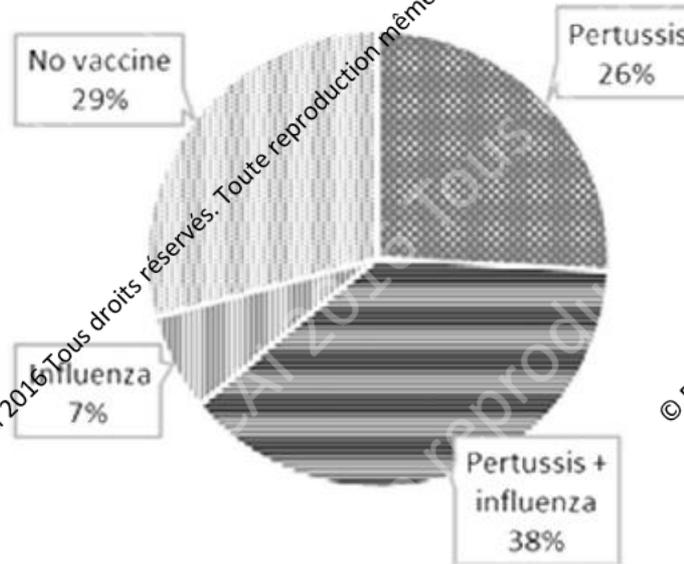


Fig. 3. Coverage pertussis and influenza vaccination during pregnancy.



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Vaccine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/vaccine

tdaP

Maternal pertussis and influenza immunization coverage and attitude of health care workers towards these recommendations in Flanders, Belgium



Kirsten Maertens^{a,*}, Tessa Braeckman^b, Ceert Top^b, Pierre Van Damme^a, Elke Leuridan^a

^a Centre for the Evaluation of Vaccination, Vaccine & Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Antwerp, Belgium

^b Agency for Care and Health, Infectious Disease Control and Vaccination, Brussels, Belgium

- 823/923 (89,2%) Femmes enquêtées dans le post partum

CV tdaP:527/823(64%) ;T2:24,3% ;T3: 74%

- **vaccin le plus souvent recommandé par les GynObst:87,9%**

le plus souvent **effectué par le MG**

Principales raisons de ne pas être vaccinées

- Vaccin non offert par le PS:49,7%
- Tdap à la grossesse précédente:19,9%
- Vaccin déconseillé par le PS:7,8%
- Doute sur la sécurité du vaccin : 4,7%



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Vaccine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/vaccine

Grippe

Maternal pertussis and influenza immunization coverage and attitude of health care workers towards these recommendations in Flanders, Belgium



Kirsten Maertens^{a,*}, Tessa Braeckman^b, Ceert Top^b, Pierre Van Damme^a, Elke Leuridan^a

^a Centre for the Evaluation of Vaccination, Vaccine & Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Antwerp, Belgium
^b Agency for Care and Health, Infectious Disease Control and Vaccination, Brussels, Belgium

- 823/923 (89,2%) Femmes enquêtées dans le post partum
CV Grippe:370/823(45%) ;T2:47,3% ;T3: 50,3%
- Vaccin recommandé par les GynObst:**64,1%**;M Travail:14,7%
 effectué par le MG:**68,1%**;M Travail:21,9%

Principales raisons de ne pas être vaccinées

- Vaccin non offert par le PS:40,2%
- Pas convaincu de la nécessité du vaccin:19,9%
- Vaccin déconseillé par le PS:6,8%
- Doute sur la sécurité du vaccin : 5,7%

Vaccine Hesitancy Among **General Practitioners** and Its Determinants During Controversies: A National Cross-sectional Survey in France



Pierre Verger^{a,b,c,d,*}, Lisa Fressard^{a,b,c}, Fanny Collange^{a,b,c}, Arnaud Gautier^e, Christine Jestin^e, Odile Launay^{d,f}, Jocelyn Raude^g, Céline Pulcini^{h,i}, Patrick Peretti-Watel^{a,b,c}

EBioMedicine 2 (2015) 891–897

Etude observationnelle transversale en 2014, 1712 MG

Score de comportement autoreporté pour certains vaccins
(hepB,HPV,Grippe,AI,ROR,MgoC,

16 à 43% déclarent recommander parfois ou jamais un de ces vaccins dans sa cible

Analyse multivariée des facteurs:

A l'aise pour expliquer les bénéfices et les risques du vaccin

OR= 1.87 (1.23-2.59)

Confiance dans la source (officielle) d'information

OR=1.40 (1.01-1.93)

Survenue d'un EI probable

OR=0.71 (0.52-0.96)

Doute sur l'utilité

OR=0.21 (0.15-0.29)



Maternal pertussis and influenza immunization coverage and attitude of health care workers towards these recommendations in Flanders, Belgium



Kirsten Maerten^{a,*}, Tessa Braeckman^a, Geert Top^b, Pierre Van Damme^a, Elke Leuridan^a

^a Centre for the Evaluation of Vaccination, Vaccine & Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Antwerp, Belgium

^b Agency for Care and Health, Infectious Disease Control and Vaccination, Brussels, Belgium

Belgique

- **261 Professionnels de santé (PS)** 103 hospitaliers; 158 MG

86% connaissent la recommandation coqueluche pendant la grossesse

70% informent les femmes

75% recommandent la vaccination coqueluche

72% recommandent la vaccination Grippe

**78,4% des GynObst et des MG et 23,7% des SF
recommandent Coq + Grippe**

- **Vaccination des PS**
- 70% avaient reçu un vaccin Coq dans les 10 dernières années
- 63% des GynObst ; 80% des Sage Femmes ; 65,8% des MG

Influenza vaccination during pregnancy: a qualitative study of the knowledge, attitudes, beliefs, and practices of general practitioners in Central and South Western Sydney

Louise Maher^{1,2*}, Angela Dawson³, Terrie Wile^{4,5}, Kirsty Hope⁶, Siranda Torvaldsen², Glenda Lawrence² and Stephen Conaty⁶

Australie

Vaccin grippe recommandé

CV entre 10 et 40%

CV augmente si reco par un PS

Dans 50% des cas un MG

- Entretien qualitatif, 17 MG
- **1/3 des MG : La grippe pendant la grossesse n'est pas un risque important**
Ni pour la mere ni pour l'enfant
La plupart connaissent les recos mais ont peu confiance dans leur connaissances sur le vaccin et ont besoin d'information
- **Plus de 50% ont des questions sur la securité du vaccin pendant la grossesse**
Leur pratique est liée à leur perception du risque de Grippe pendant la grossesse et de leur confiance dans la securité du vaccin
- Si 2/3 déclarent recommander le vaccin grippe pendant la grossesse beaucoup adoptent le principe d'informer la patiente et de la laisser choisir

Conclusion

- **Inform** (PS et FE) sur la **gravité** potentielle des maladies pour la femme et son enfant
- **Rassurer** (PS et FE) sur le vaccin y compris pendant la grossesse

Faire recommander la vaccination par les PS

En particulier ceux qui interviennent pendant la grossesse : Gyneco-Obstetricien, SF, MG