



Acceptabilité de la vaccination coqueluche des femmes enceintes en Loire-Atlantique : études PREVACOQ-01 et -02

Dr Maeva Lefebvre

Maladies Infectieuses et Tropicales

Centre de Prévention des Maladies Infectieuses et Transmissibles

CHU de Nantes

Déclaration de liens d'intérêt

- Participation à des journées scientifiques : Sanofi Pasteur-MSD, Pfizer
- Invitations à des congrès : Pfizer, Novartis

Rationnel de l'étude

- Résurgence des cas de coqueluche dans les années 1990s
- « La vaccination des femmes enceintes constitue la stratégie complémentaire la plus rentable pour prévenir la coqueluche chez les nourrissons trop jeunes pour être vaccinés »¹
 - Effet cocooning + passage transplacentaire des anticorps protecteurs
 - Recommandée depuis 2012 par les USA

Rationnel de l'étude

- Données solides sur l'IG, l'efficacité et la tolérance de cette stratégie



Méthodologie de l'étude

PREVACOQ-01

- Enquête *auprès de femmes* hospitalisées en suites de couches
 - CHU de Nantes, Polyclinique de l'Atlantique, CH de Saint-Nazaire
 - Informées sur la coqueluche et sur l'étude
 - Questionnaire papier
 - *« Considérant cette vaccination sûre, auriez-vous accepté de recevoir le vaccin coqueluche pendant votre grossesse si on vous l'avait proposé ? »*
-
- N = 1208 et 210 carnets de santé

Méthodologie de l'étude

PREVACOQ-01

- Enquête auprès de femmes hospitalisées en suites de couches
- CHU de Nantes, Polyclinique de l'Atlantique, CH de Saint-Nazaire
- Informées sur la coqueluche et sur l'étude
- Questionnaire papier
- « *Considérant cette vaccination sûre, auriez-vous accepté de recevoir le vaccin coqueluche pendant votre grossesse si on vous l'avait proposé ?* »
- N = 1208 et 210 carnets de santé

PREVACOQ-02

- Enquête auprès de généralistes (MG), gynécologues (GO), sages-femmes (SF) et étudiants de Loire-Atlantique
- MG tirés au sort/arrondissement
- Questionnaire en ligne
- « *Si la vaccination coqueluche des femmes enceintes était recommandée, suivriez-vous cette recommandation ?* »
- N = 694 (40 % participation)

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Connaissances des femmes sur la coqueluche et la prévention

Items	Réponse attendue	Correct
La coqueluche est contagieuse	Oui	84,6 %
La coqueluche peut être grave chez les nourrissons	Oui	92,3 %
La vaccination est le meilleur moyen de prévention	Oui	82,5 %
Les nouveau-nés allaités sont protégés	Non	42,7 %
La vaccination grippale peut nuire au déroulement de la grossesse	Non	51,8 %

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Connaissances des femmes sur la coqueluche et la prévention

Items	Réponse attendue	Correct
La coqueluche est contagieuse	Oui	84,6 %
La coqueluche peut être grave chez les nourrissons	Oui	92,3 %
La vaccination est le meilleur moyen de prévention	Oui	82,5 %
Les nouveau-nés allaités sont protégés	Non	42,7 %
La vaccination grippale peut nuire au déroulement de la grossesse	Non	51,8 %

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Connaissances des femmes sur la coqueluche et la prévention

Items	Réponse attendue	Correct
La coqueluche est contagieuse	Oui	84,6 %
La coqueluche peut être grave chez les nourrissons	Oui	92,3 %
La vaccination est le meilleur moyen de prévention	Oui	82,5 %
Les nouveau-nés allaités sont protégés	Non	42,7 %
La vaccination grippale peut nuire au déroulement de la grossesse	Non	51,8 %

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Perception du risque de coqueluche et de la vaccination

- 62 % des femmes se sentaient peu ou pas du tout concernées
 - 77 % des femmes, 95 %CI [74-79] déclaraient qu'elles auraient accepté la vaccination coqueluche au cours de leur grossesse
 - Motifs d'acceptation : confiance envers leur MT/SF (59 %), volonté de protéger leur nouveau-né (32 %)
 - Motifs de refus : peur des effets indésirables (41 %), manque d'information (22 %), refus des vaccins pendant la grossesse (17 %)
 - 74 % des partenaires étaient favorables à cette vaccination
-

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

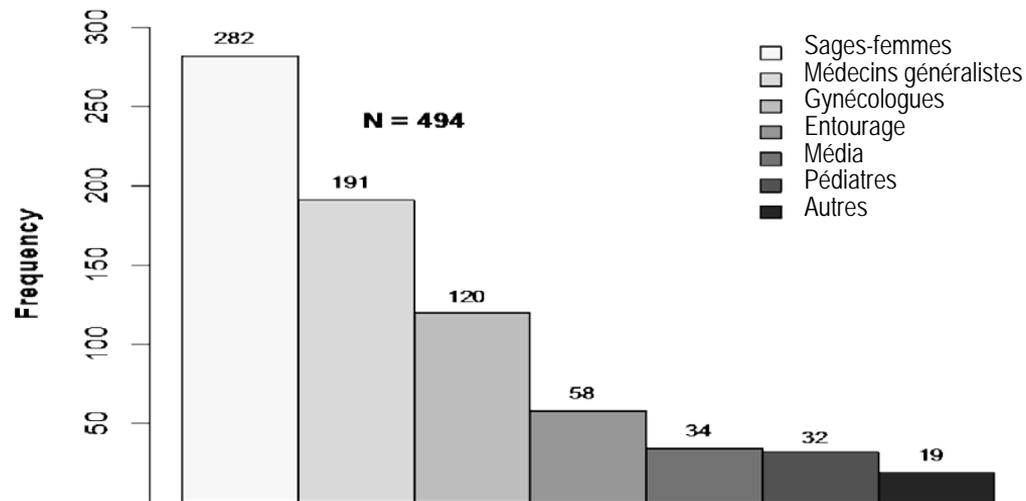
Perception du risque de coqueluche et de la vaccination

- 51 % des femmes étaient à jour pour la vaccination coqueluche, d'après les critères du cocooning
 - 21% avaient été vaccinées contre la grippe
 - Principale raison de la non vaccination : vaccin non proposé (44 %)
 - 25% des mères avaient déjà refusé un vaccin dans leur vie
-

Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Information sur la coqueluche

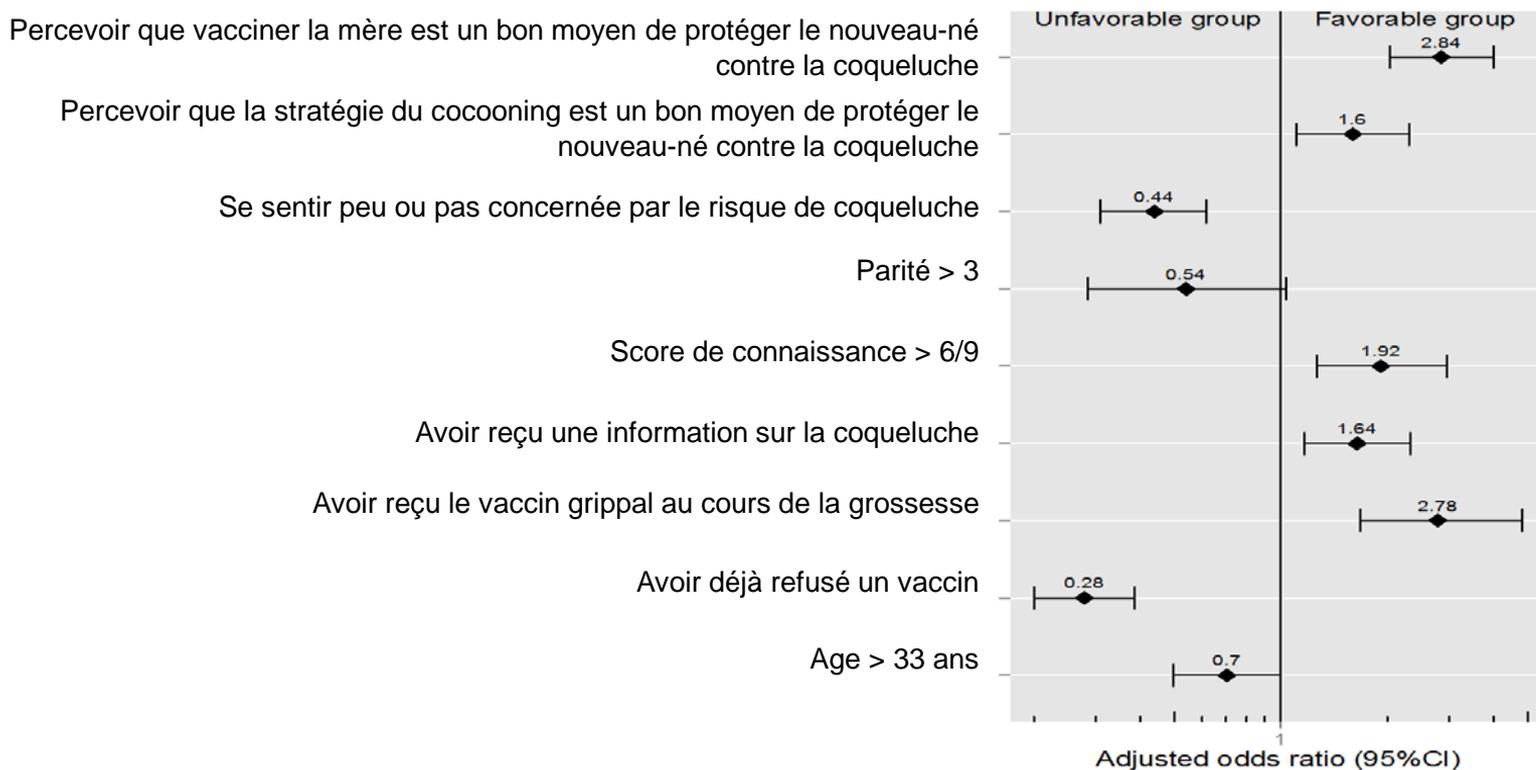
- 41 % des femmes disaient avoir été informées sur la coqueluche



Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables



Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables

Percevoir que vacciner la mère est un bon moyen de protéger le nouveau-né contre la coqueluche

Percevoir que la stratégie du cocooning est un bon moyen de protéger le nouveau-né contre la coqueluche

Se sentir peu ou pas concernée par le risque de coqueluche

Parité > 3

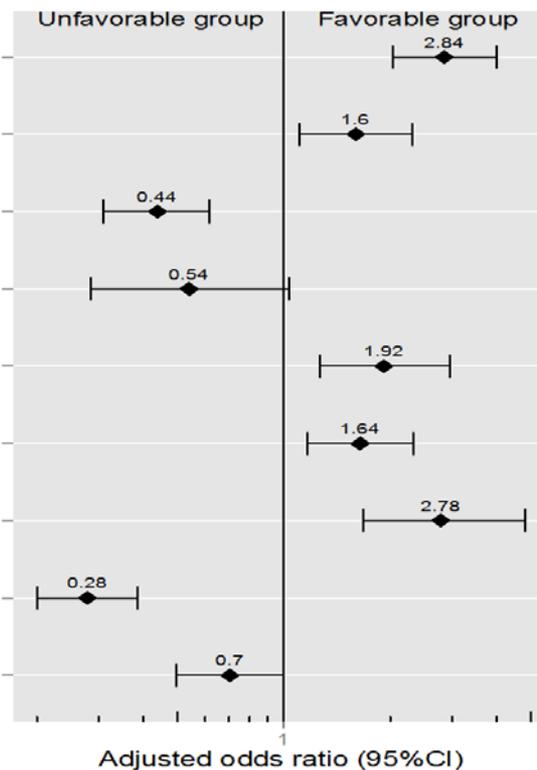
Score de connaissance > 6/9

Avoir reçu une information sur la coqueluche

Avoir reçu le vaccin grippal au cours de la grossesse

Avoir déjà refusé un vaccin

Age > 33 ans



Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables

Percevoir que vacciner la mère est un bon moyen de protéger le nouveau-né contre la coqueluche

Percevoir que la stratégie du cocooning est un bon moyen de protéger le nouveau-né contre la coqueluche

Se sentir peu ou pas concernée par le risque de coqueluche

Parité > 3

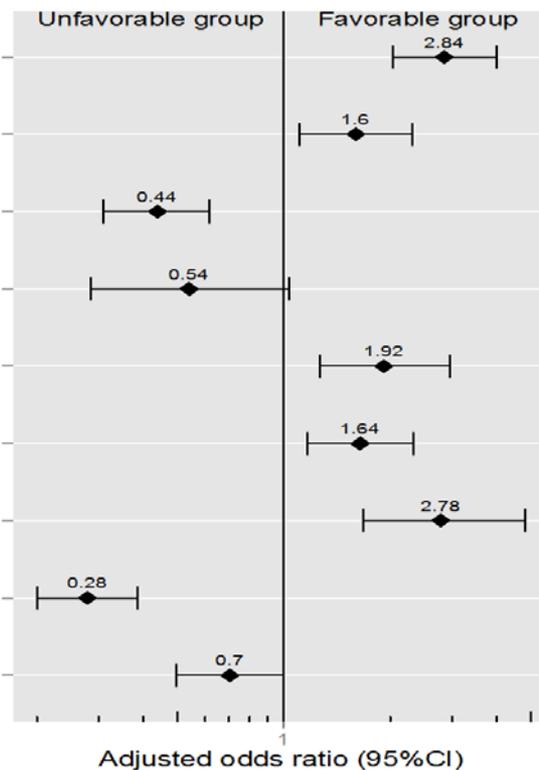
Score de connaissance > 6/9

Avoir reçu une information sur la coqueluche

Avoir reçu le vaccin grippal au cours de la grossesse

Avoir déjà refusé un vaccin

Age > 33 ans



Résultats de l'étude PREVACOQ-01

Facteurs n'influençant pas l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des femmes enceintes

- Maternité
- Niveau d'étude et catégorie socioprofessionnelle
- Pays de naissance

Résultats de l'étude PREVACOQ-02

- Connaissances des professionnels de santé (PS)

Items	Réponse attendue	Correct
Le taux de complications de la coqueluche chez les nourrissons < 6 mois est > 10 %	Oui	84 %
La source de contamination la plus fréquente est l'un des parents	Oui	83 %
La coqueluche confère une immunité à vie	Non	67 %
Les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent être responsables de prématurité	Non	77 %
Connaissez-vous la stratégie du cocooning ?	Oui	80 %
Pas de différence selon la profession		

Résultats de l'étude PREVACOQ-02

- Connaissances des professionnels de santé (PS)

Items	Réponse attendue	Correct
Le taux de complications de la coqueluche chez les nourrissons < 6 mois est > 10 %	Oui	84 %
La source de contamination la plus fréquente est l'un des parents	Oui	83 %
La coqueluche confère une immunité à vie	Non	67 %
Les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent être responsables de prématurité	Non	77 %
Connaissez-vous la stratégie du cocooning ?	Oui	80 %
Pas de différence selon la profession		

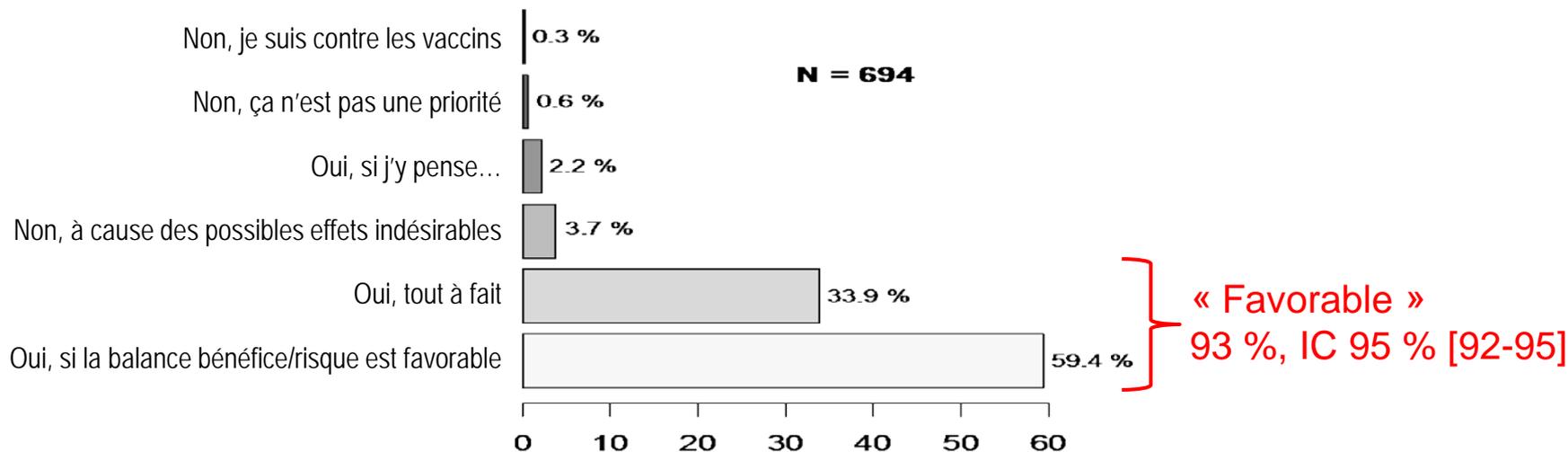
Résultats de l'étude PREVACOQ-02

- Connaissances des professionnels de santé (PS)

Items	Réponse attendue	Correct
Le taux de complications de la coqueluche chez les nourrissons < 6 mois est > 10 %	Oui	84 %
La source de contamination la plus fréquente est l'un des parents	Oui	83 %
La coqueluche confère une immunité à vie	Non	67 %
Les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent être responsables de prématurité	Non	77 %
Connaissez-vous la stratégie du cocooning ?	Oui	80 %
Pas de différence selon la profession		

Résultats de l'étude PREVACOQ-02

- Perception et attitudes des PS vis-à-vis de la vaccination
 - 67 % des PS déclaraient recommander le cocooning à leurs patients
 - 72 % pensaient que la vaccination des FE pourrait être plus efficace que le cocooning
 - 93 % répondaient favorablement à la question d'acceptabilité



Résultats de l'étude PREVACOQ-02

- Perception et attitudes des PS vis-à-vis de la vaccination

Variables	MG et GO (N = 352)	SF (N = 151)	Étudiants (N = 166)	p
	N (%)			
Perception favorable de la stratégie du cocooning	344 (98.3)	147 (98.0)	165 (99.4)	0.53
Perception favorable de la vaccination maternelle	257 (73.2)	112 (75.2)	103 (62.4)	0.02
Recommandation systématique du cocooning	239 (67.9)	88 (58.3)	139 (76.5)	<0.003
Recommandation systématique de la vaccination grippe des FE	237 (67.5)	62 (42.2)	89 (54.3)	<0.0001
Recommandation de l'homéopathie aux patients	48 (13.6)	49 (33.3)	23 (14)	<0.0001
Vaccination grippale pour soi	286 (82.7)	53 (35.8)	117 (70.5)	<0.0001
Homéopathie pour soi	21 (6.0)	36 (24.0)	11 (6.7)	<0.0001

Résultats de l'étude PREVACOQ-02

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables

Recommander systématiquement la vaccination grippe chez les FE

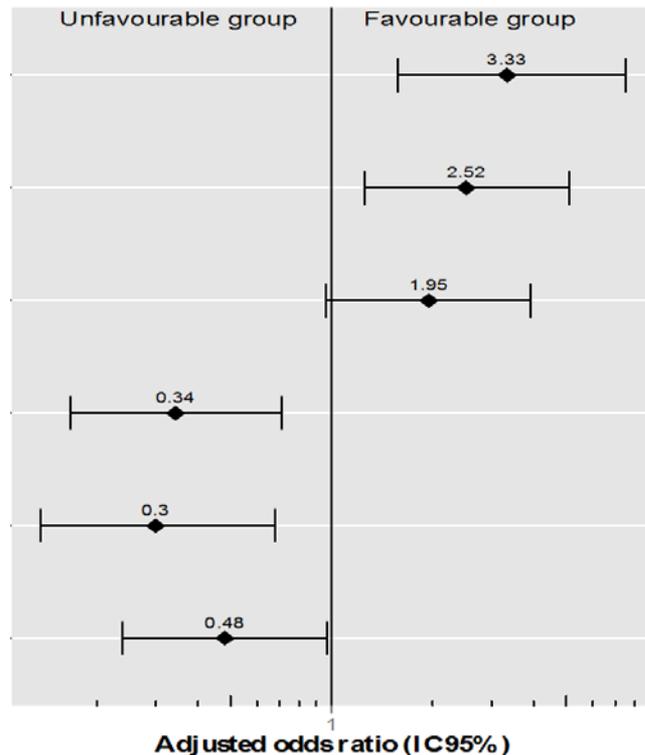
Recommander systématiquement la stratégie du cocooning

Percevoir que la vaccination coqueluche des FE pourrait être plus efficace que le cocooning

Penser que les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent favoriser la prématurité

Utiliser l'homéopathie comme moyen de prévention contre la grippe

Age > 45 ans



Résultats de l'étude PREVACOQ-02

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables

Recommander systématiquement la vaccination grippe chez les FE

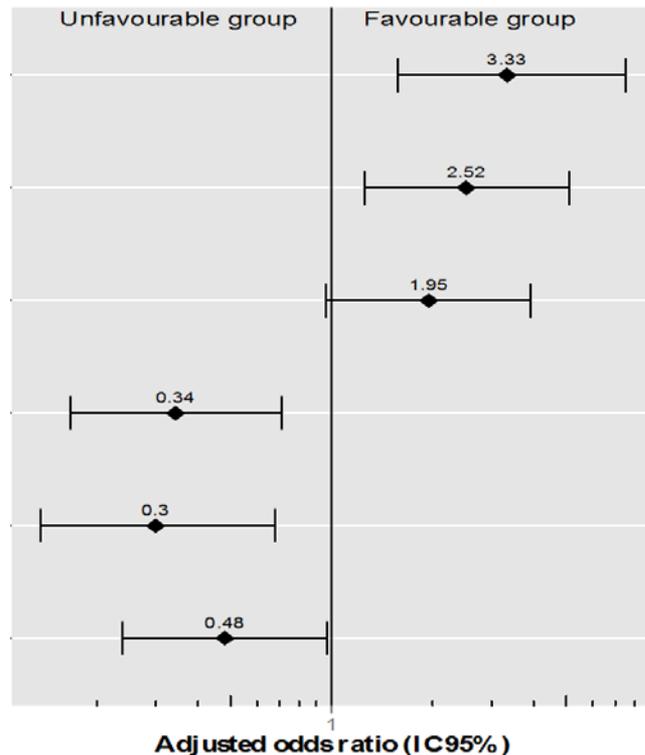
Recommander systématiquement la stratégie du cocooning

Percevoir que la vaccination coqueluche des FE pourrait être plus efficace que le cocooning

Penser que les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent favoriser la prématurité

Utiliser l'homéopathie comme moyen de prévention contre la grippe

Age > 45 ans



Résultats de l'étude PREVACOQ-02

Facteurs influençant l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des FE

Variables

Recommander systématiquement la vaccination grippe chez les FE

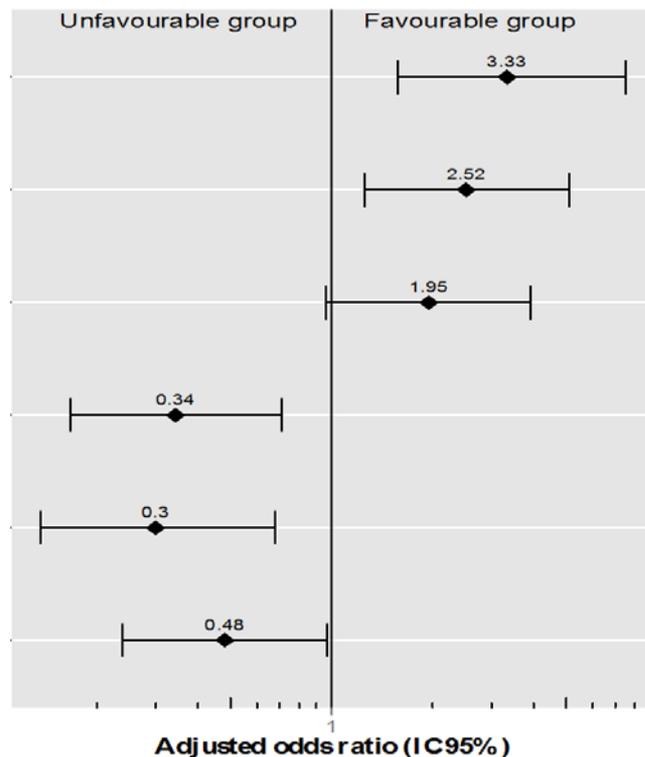
Recommander systématiquement la stratégie du cocooning

Percevoir que la vaccination coqueluche des FE pourrait être plus efficace que le cocooning

Penser que les vaccins inactivés administrés pendant la grossesse peuvent favoriser la prématurité

Utiliser l'homéopathie comme moyen de prévention contre la grippe

Age > 45 ans



Résultats de l'étude PREVACOQ-02

Facteurs n'influençant pas l'acceptabilité de la vaccination coqueluche des femmes enceintes

- Profession
- Sexe
- Modes (public/privé) et lieux d'exercice
- Niveau de connaissance

Conclusions

- Acceptabilité 77 % parmi les femmes, 93 % parmi les PS
- Biais principal : surestimation possible de l'acceptabilité
- Manque de connaissances sur la thématique « vaccinations et grossesse » et pratique insuffisante
- Leviers d'action principaux
 - Information des futurs parents
 - Formation des PS

Merci pour votre attention !

Merci aux personnes ayant participé aux études PREVACOQ

- Marine Chalopin, Edwige Prel, Constance Ferré, Isabelle Derrendinger, Anne-Sophie Coutin, Olivier Grossi, Julie Coutherut, les chefs de service, IDE, aides-soignantes et sages-femmes des maternités du CHU, de la PCA et du CH de Saint-Nazaire, toutes les personnes qui ont aidé à la diffusion des questionnaires...
- Tous les professionnels de santé qui ont donné de leur temps pour l'enquête
- Et toutes les femmes qui ont accepté de répondre au questionnaire

