

ENQUÊTE VACCINATION COQUELUCHE DES PERSONNELS DE 5 MATERNITÉS FRANÇAISES 2017

*Groupe prévention de la SPILF : sous-groupe professionnels de santé
en collaboration avec le GERES*

Contexte

- Recommandations du calendrier vaccinal
 - Population générale
 - rappel à l'âge de 25 ans à l'occasion du rappel dTP
 - Cocooning
 - vaccination de l'entourage (père, mère, fratrie, baby sitter) du nouveau-né
 - 1 dose si le dernier rappel date de plus de 5 ans avant 25 ans et de plus de 10 ans après 25 ans
 - Etudiants et personnels de santé (y compris en EHPAD)
 - 1 dose si non vacciné ou dernier rappel > 5 ans
 - Ensuite à l'occasion des rappels dTP (25, 45, 65 ans)
- Couverture vaccinale Coqueluche (**Vaxisoins 2009**) = **11,4%**
 - Médecins=25%, Sage femmes = 44%, IDE = 8%, Aides-soignants = 12%
 - Couverture vaccinale plus élevée (31,4%) chez les soignants du secteur de pédiatrie-maternité

Méthode

- Enquête par questionnaire auprès de 5 maternités volontaires (Bondy, Bichat, Bayonne, Rouen, Beaujon)
 - Diffusé à l'ensemble des personnels médicaux et non médicaux
 - Leur statut vaccinal
 - Leurs connaissances et leur perception de la maladie et du vaccin
 - Exclusion : interimaire, stagiaires, étudiants, attachés < 50%
- Sollicitation du service de santé au travail ⇒ recueil des données vaccinales disponibles à partir des dossiers médicaux des personnels
 - Existence d'un rappel à l'âge adulte
 - Si oui : moins de 5 ans, entre 5 et 10 ans ou plus de 10 ans

5 Maternités publiques participantes

- Jean-Verdier - Bondy
 - 2500 accouchements par an
 - 146 personnels
- Bayonne
 - 2400 accouchements par an
 - 160 personnels
- Rouen
 - 2850 accouchements par an
 - 184 personnels
- Bichat - Paris
 - 2400 accouchements par an
 - 215 personnels
- Beaujon - Clichy
 - 906 accouchements par an
 - 105 personnels

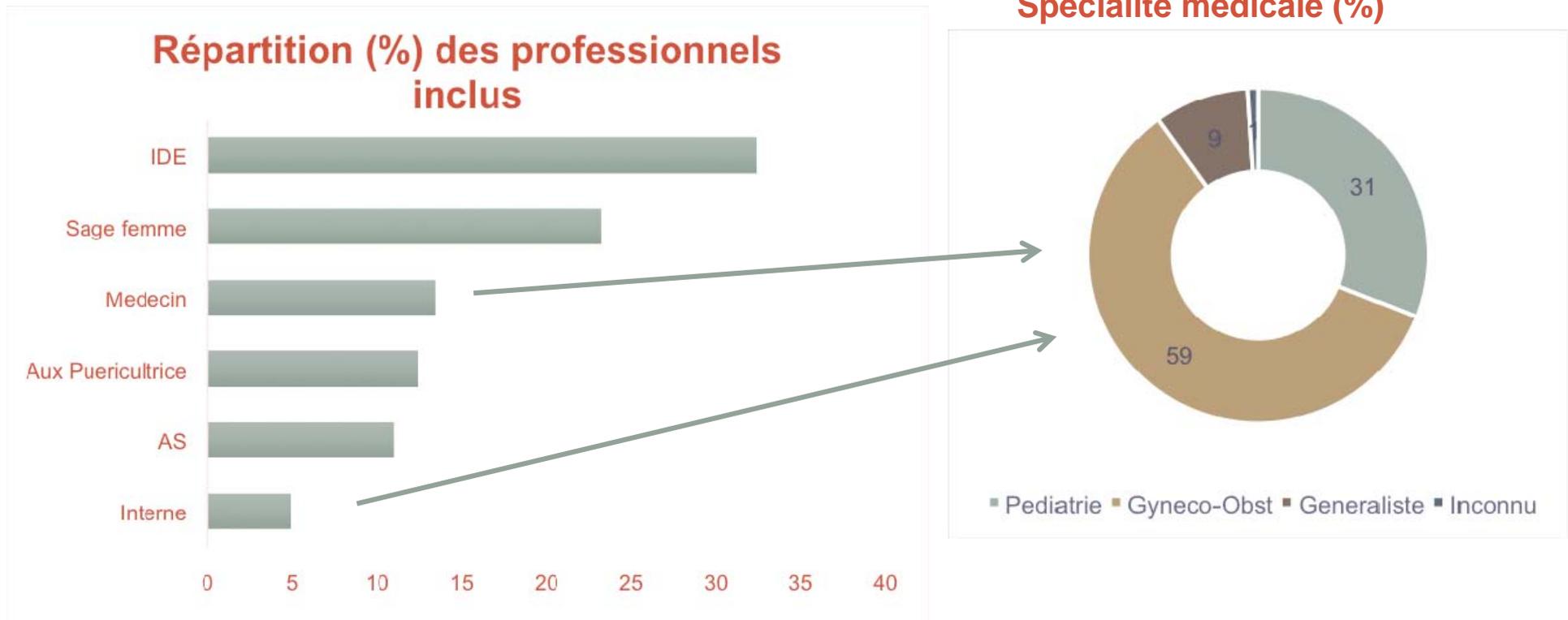
Effectifs inclus

- 426 questionnaires reçus / N personnels
- Taux de réponse = 53% variant de 43% à 69% selon les maternités
- 397 femmes : 93%
- Age moyen (n=392) : 38 ans (med=35; min=23; max=65)
- Rythme de travail (n=411)
 - Travail de jour fixe (7h-19h) = 50%
 - Alternance jour/nuit ou Gardes = 40%
 - Travail de nuit fixe (19h-7h) = 10%

Taux de réponse par profession

- Médecin : 57 /95 (60%)
- IDE : 138 /183 (75,4%)
- SF : 99 / 196 (50,5%)
- Internes : 21 /39 (53,8%)
- Aides soignants : 47/ 191(24,6%)
- Auxiliaire de puériculture : 53/ 73 (72,6%)

Caractéristiques des personnels



- Formation récente sur la coqueluche ?
 - OUI pour 10%
 - De 7 à 15% selon les maternités
 - Médecins = 28%; Internes = 19%; Sage-femmes= 11%; IDEs = 7%; AS-AUX = 3%

Connaissances sur la maladie (1)

- 98% (409/417) savent que c'est une maladie contagieuse
- 98% (410/419) considèrent cette maladie comme grave, dont (n=409) :
 - 98% dangereuse pour le nourrisson
 - 67% dangereuse pour la personne âgée
 - 66% dangereuse pour la femme enceinte
 - 52% ont cité les 3 réponses
 - 9% *dangereuse pour l'adulte jeune*

Connaissances sur la maladie (2)

- 2% (3 AS, 2 SF, 2 IDE) considèrent qu'elle n'est pas dangereuse pour le nourrisson
- 34% (140) considèrent qu'elle n'est pas dangereuse pour la femme enceinte

Profession (n=140)	n	% prof
Interne	15	71
Médecin	36	63
Sage-Femme	42	42
IDE	33	24
Auxiliaire Puer.	7	13
Aide Soignant	6	13

Connaissances sur le vaccin

- Une vacc. coqueluche à jour est-elle souhaitable pour les personnels de maternité ?
 - Oui pour 84% (354/421)
 - Pour éviter la contagion : 33%
 - Pour protéger les personnes fragiles : 28%
 - Pour protéger les enfants : 20%
 - Pour se protéger : 8%
 - Non pour 4% (n=16 : 9 IDE, 4 AS-Aux, 1 interne)
 - NSP pour 12% (n=51)

Déclaratif :

Vaccination coqueluche à jour ?

- OUI = 76% (322/426)

Répartition par maternité (n=322)	n/N	%
A	47/63	75
B	71/105	68
C	49/69	71
D	75/101	74
E	80/88	91

Profession (n=322)	n/N	%
IDE	114/138	83
Médecin	47/57	82
Sage-femme	76/99	77
Auxiliaire Puer.	41/53	77
Aide soignant	27/47	57
Autre	6/11	55
Interne	11/21	52

- NON = 10% (43)
- NSP = 14% (60)

Si vous pensez être à jour

- De quand date votre dernier rappel ?

Dernier rappel (n=305)	n	%
Moins de 5 ans	123	40
Entre 5 et 9 ans	111	36
Plus de 10 ans	29	10
NSP	42	14

Si vous pensez être à jour

- Où/Par qui avez-vous été vaccinés ?

Lieu de vaccination	Med travail	Méd. traitant	Gyn/Obst t PMI	Centre vaccination	Autre (moi ou conjoint)	NSP
Médecin (n =47)	30%	23%	13%	6%	19%	9%
Interne (n = 11)	18%	72 %				10%
IDE (n=114)	37%	38%	8%	2,5%	3,5%	11%
SF (n = 76)	54%	31%	1,5%	1,5%	3%	9%
AS / Aux (n = 68)	47%	29%	6%	3%		15%
Total (n = 322)	41%	33%	4%	3%	7%	11%

Si vous n'êtes pas à jour (n=43)

- Pourquoi ?
 - Prescrit mais oublié = 12
 - A eu la coqueluche = 5 (4 depuis plus de 10 ans)
 - Jamais entendu parler = 3
 - Ne savait pas que vaccin gratuit en Med du travail = 4
 - **Proposé mais refus = 3**
 - Autre = 9 (Rappel DTP fait sans coq, pas d'obligation, pas proposé, enceinte)
- Accepteriez vous de vous faire vacciner (n=36) ?
 - Oui = 29
 - **Non = 7 (3 IDE, 1 interne, 1 Aux, 2 autres)**
 - Vaccin non utile = 2
 - Peur effets secondaires = 1
 - Contre les vaccins = 1

Prescrivez-vous le vaccin ?

Prescripteur ?	Médecin	Sage-Femme	Interne	Total
Oui	39 (68%)	37 (37%)	7 (33%)	83 (47%)
Non	17 (30)	55 (56)	12 (57)	84 (48)
NR	1	7	2	10
Total	57	99	21	177

Variable selon les maternités :

- A = 52%
- B = 32%
- C= 40%
- D = 43%
- E = 94 %

Administrez vous le vaccin?

Vaccinateur ?	Médecin	IDE	Sage-femme	Interne	Total
Jamais	27 (47)	60 (44)	60 (61)	10 (48)	157 (50)
Rarement	15 (26)	22 (16)	26 (26)	5 (24)	68 (22)
Souvent	10 (18)	29 (21)	3 (3)	2 (10)	44 (14)
Très souvent	3 (5)	4 (3)	3 (3)	2 (10)	12 (4)
NR	2	23	7	2	34
Total	57	138	99	21	315

Couverture vaccinale par maternité données médecine du Travail versus déclaratif (1)

810 personnels

- 136 = pas de rappel documenté à l'âge adulte
- 569 ont eu au moins un rappel à l'âge adulte, soit une **couverture vaccinale moyenne de 84%** (569 / 674)

Mater	Effectif total N1	Effectif Vacc. documentée N2	≥ 1 rappel age adulte n	CV % effectif total n/N1	CV % effectif documentés n/N2	Rappel CV déclarée (Quest = à jour)
A	105	84	77	73%	92%	75%
B	215	179	167	78%	93%	68%
C	160	144	65	41%	45%	71%
D	146	132	127	80%	96%	74%
E	184	135	133	73%	99%	91%

Couverture vaccinale par catégorie professionnelle données médecine du Travail / versus déclaratif (2)

Profession	Effectif total N1	Effectif Vacc. documentée N2	≥ 1 rappel âge adulte n	CV % effectif total n/N1	CV % effectif documentés n/N2	Rappel CV déclarée (Quest = à jour)
Médecin	95	33	30	32%	90%	82% (47/57)
IDE	183	178	149	81 %	84%	83% (114/138)
Sage- femme	196	179	146	74 %	82%	77% (76/99)
Aide soignant	191	123	153	80%	84%	57% (27/47)
Interne	39	8	6	15 %	75%	52% (11/21)
Auxiliaire Puer.	73	71	55	75 %	77%	77% (41/53)
Autre	45	32	31	69%	97%	55% (6/11)

Conclusion (1)

- Limites
 - Maternités non représentatives des maternités de France
 - Toutes publiques
 - 3 / 6 de l'APHP
 - Volontaires
 - Seul un personnel sur deux à répondu
- Bonnes connaissances sur la coqueluche
- < 50% de prescripteurs de ce vaccin (SF = 37% et seules 6% administrent)

Conclusion (2)

- Couverture vaccinale semble en hausse
 - Déclarative = 76 % (68 à 91% selon les maternités)
 - Documentée en médecine du travail = 84% (45% à 99% selon les maternités)
- Couverture vaccinale documentée varie selon les catégories
 - Médecins les moins documentés en médecine du travail mais bonne couverture selon déclaratif et sur les documentés
 - Les moins bien couverts : SF = 82% et Aux Puer = 77%
 - Le statut des internes est insuffisamment documenté et seuls 52% déclarent être à jour
- Nécessité d'une étude plus large pour confirmer les tendances constatées

Remerciements

- *Jean Verdier : Joel Gaudelus, Claude Gozlan, Dominique Dahan*
- *Bayonne : Sophie Farbos, Véronique Caillaud, Brigitte Etcheverry, Sandrine Esconobiet*
- *Rouen : Didier Pinquier, Juliette Krieff, le service de santé au travail*
- *Bichat-Beaujon : Dominique Luton, Carline Taieb, Noémie Cairati, Chérifa Chérifi, Florence Brégent*
- *Pour l'analyse des données : Isabelle Lolom, Françoise Louni*