



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Vaccination maternelle pour prévenir la bronchiolite du nourrisson

Une stratégie acceptable?

Résultat d'une étude menée à la maternité Port Royal de Paris

Jeanne CORNET¹, Olivia ANSELEM², Pierre VERBER^{3,4}, Naouel NEDJAAI¹, Christelle AUDRAIN¹, François GOFFINET², Odile LAUNAY^{1,4,5}

1-Inserm, CIC 1417, Paris, France

2- Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Maternité Port Royal, Paris, France

3-Aix Marseille Univ, IRD, AP-HM, SSA, VITROME, IHU-Méditerranée Infection, Marseille, France

4-INSERM, F-CRIN, Innovative Clinical Research Network in Vaccinology (I-REIVAC), GH Cochin Broca Hôtel Dieu, Paris, France

5-Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, Paris, France



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Objectifs

- Evaluation taux d'acceptation :

- Participation essais cliniques pendant grossesse
- Vaccination si commercialisation

- Evaluation facteurs associés Test exact de Fisher ($\alpha = 5\%$)

- Connaître leviers => améliorer acceptation



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Méthode

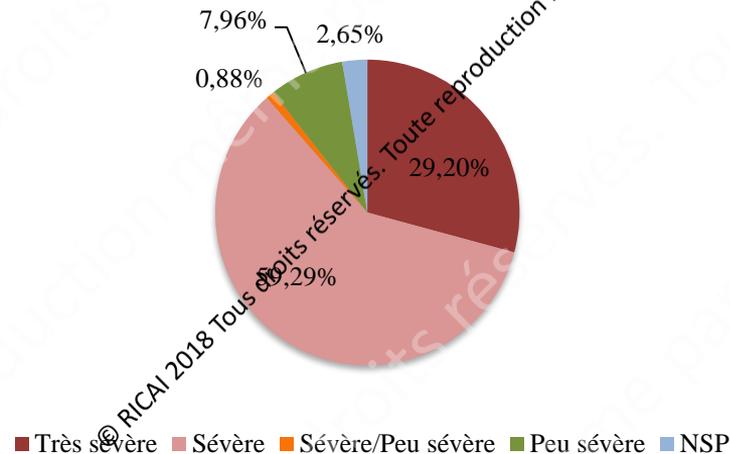
- Auto-questionnaire (1, 2)
- Femmes en suite de couche
- **Période** : Début novembre - Mi-décembre 2017

• **Nombre de réponses** : 141

POPULATION

- **Age** : 21 à 50 ans (moyenne : 33,28 ans)
- **Professionnels de santé** : 15 % (n=20, 3MD)
- **≠ 1^{er} enfant** : 53 % (n = 75)
 - **enfant bronchiolite** : 39 % (n=29)
 - **enfant hospitalisé** : 24 % (n=7)
- **Entendu parler bronchiolite** : 81 % (n=114)

% femmes (n=113) qui considèrent la bronchiolite du nourrisson comme potentiellement

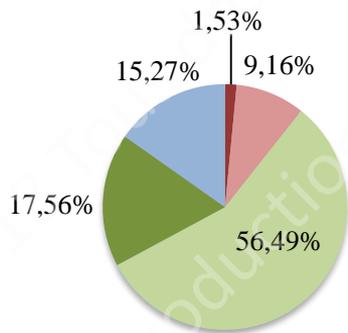




RICAI 2018

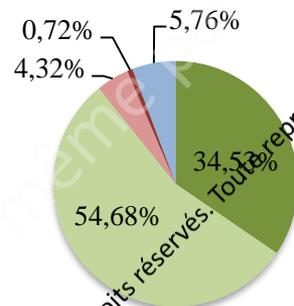
38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

% femmes (n = 131) qui considèrent les vaccins en
général comme



■ Très dangereux ■ Dangereux ■ Peu dangereux ■ Sans risque ■ NSP

% femmes (n = 139) qui considèrent les vaccins en
général comme



■ Très efficaces ■ Efficaces ■ Peu efficaces ■ Inefficaces ■ NSP



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Participation essais cliniques

© RICAI 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Taux d'acceptation : $n=48/141$ - **34%** - IC 95% : **26% - 42%**

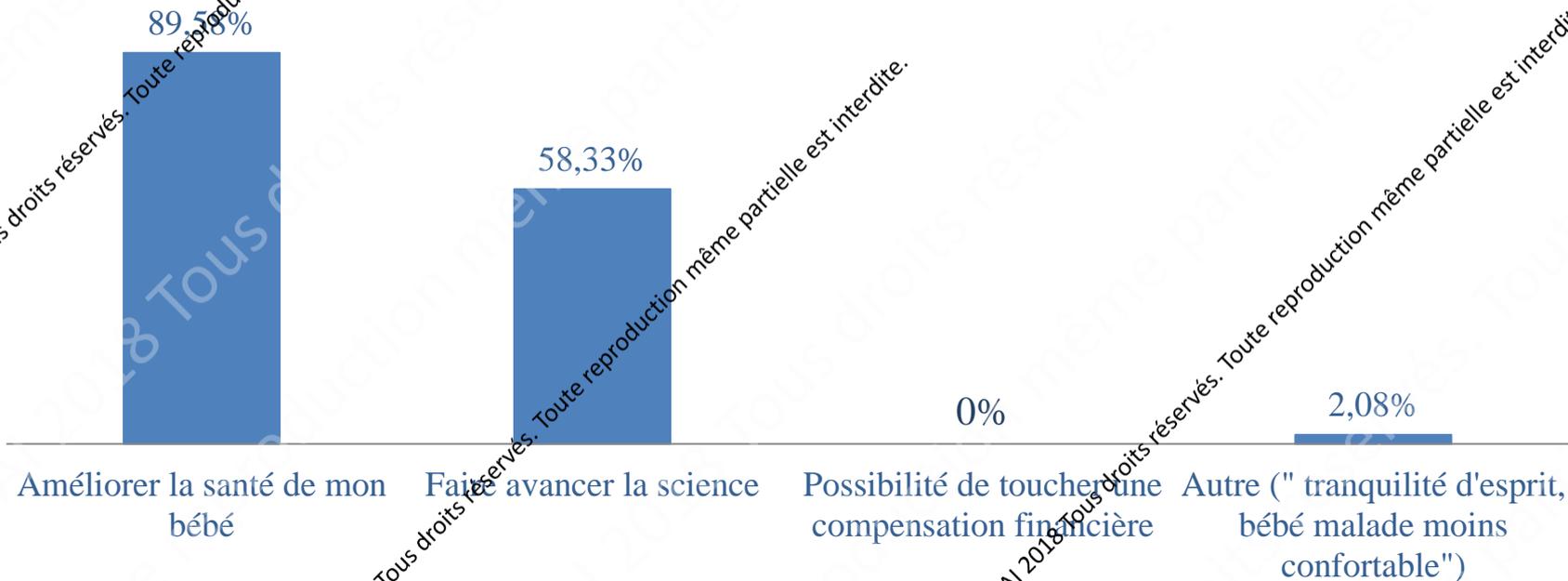
| | Facteurs + % d'acceptation (effectif total) | Facteurs - % d'acceptation (effectif total) | p value |
|---|--|---|----------|
| Professionnels de santé | 55 % (N=20) | 31 % (N=117) | 0,043 |
| Acceptation vaccination grippe pendant grossesse | 54 % (N=80) | 8 % (N=59) | < 0,0001 |



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Pourcentages de femmes dont les motivations à participer à un essai clinique sont les suivantes



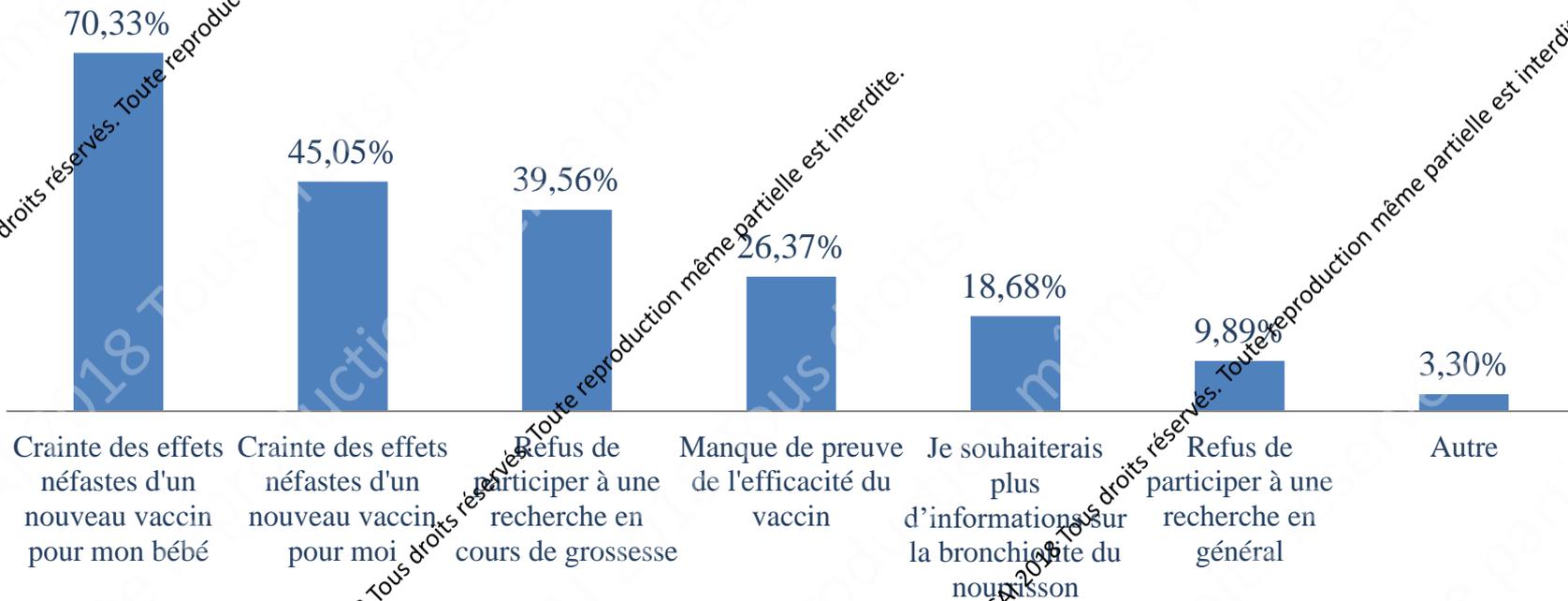
Motivations à participer à un essai clinique (n=48)



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Pourcentages de refus de participer à un essai clinique
selon les raisons suivantes



Raisons du refus de participer à un essai clinique (n = 91)



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Vaccination si commercialisation

© RICAI 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Taux d'acceptation : n=48/141 – 67 % - IC 95% : 60 % - 75%

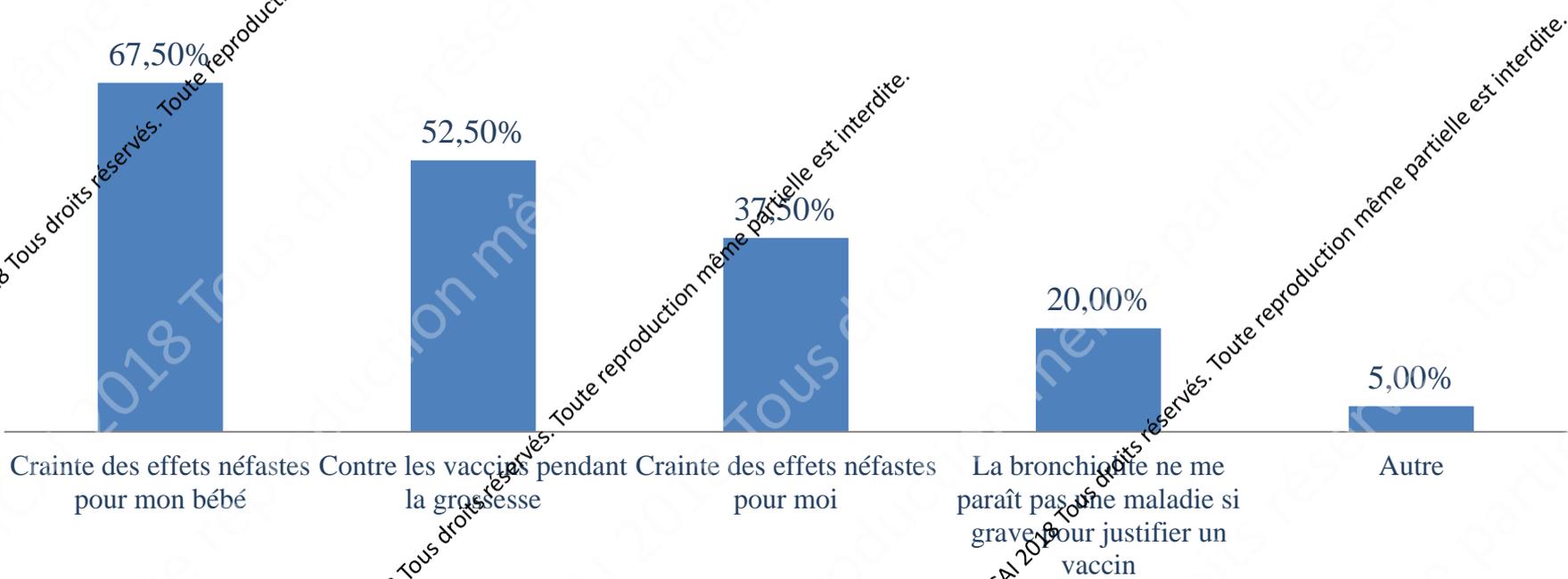
| | Facteurs + % acceptation (effectif total) | Facteurs - % acceptation (effectif total) | p value |
|---|--|--|----------|
| Professionnels de santé | 90% (N=20) | 64% (N=114) | 0,001 |
| Acceptation vaccination grippe pendant grossesse | 95% (N=79) | 29% (N=58) | < 0,0001 |
| | % acceptation (N) | % acceptation (N) | p value |
| Considèrent les vaccins en général comme | Efficaces (Efficaces / Très efficaces) | Non efficaces (Peu efficaces / Inefficaces) | 0,004 |
| | 72% (N=121) | 14% (N= 7) | |
| Considèrent les vaccins en général comme | Non dangereux (Peu dangereux / Sans risque) | Dangereux (Dangereux / Très dangereux) | < 0,0001 |
| | 76% (N=95) | 15% (N=13) | |



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Pourcentages de femmes dont les raisons
du refus de se faire vacciner sont les
suivantes



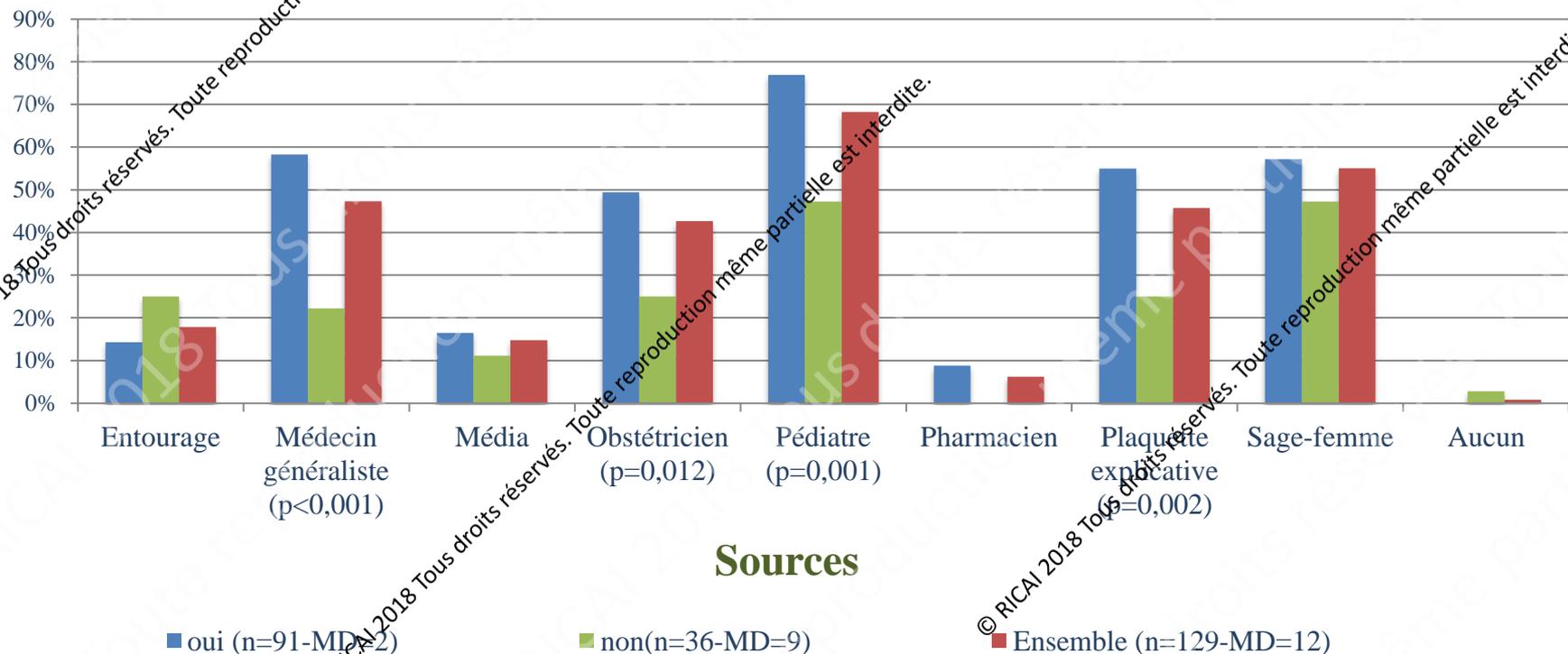
Raisons du refus de se faire vacciner (n=40)



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Proportion de femmes prêtes à écouter les conseils



Sources

■ oui (n=91-MD=2)

■ non (n=36-MD=9)

■ Ensemble (n=129-MD=12)



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Conclusion

© RICA 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

OPTIMISME

- **Acceptation > 50%**
- « **Les réserves à l'égard des vaccinations connues ou rapportées comme non obligatoires sont d'autant plus importantes** »⁽³⁾:
 - « **les maladies couvertes sont jugées globalement moins grave** »⁽³⁾
 - **88% : bronchiolite = sévère / très sévère**
 - « **si le corps médical n'y semble pas unanimement favorable** »⁽³⁾
 - **Professionnels de santé : Acceptation >**
- **Lien : perception dangerosité / efficacité vaccins et acceptation vaccination**
 - **89% : vaccins = efficaces / très efficaces**
 - **74% : vaccins = peu dangereux / sans risque**

VIGILANCE

- **≈ 50% qui refuseraient la vaccination = contre vaccins pendant grossesse**
- **Professionnels de santé : Acceptation non unanime**



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Message à transmettre => ↗ **acceptation**

Présentation :

- **Données de sécurité et d'efficacité**
- **Vaccin anti-grippal**
- **Bronchiolite**



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Merci pour votre attention

© RICA 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Bibliographie

© RICAI 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

1. McQuaid F, Jones C, Stevens Z, Plumb J, Hughes R, Bedford H, et al. Factors influencing women's attitudes towards antenatal vaccines, group B Streptococcus and clinical trial participation in pregnancy: an online survey. *BMJ Open*. 2016;6(4):e010790
1. McQuaid F, Pask S, Locock L, Davis E, Stevens Z, Plumb J, Snape MD, Attitudes towards antenatal vaccination, Group B streptococcus and participation in clinical trials: Insights from focus groups and interviews of parents and healthcare professionals. *Vaccine*. 2016; 34 (34):4056–4061
1. Humez M, Le Lay E, Jestin C, Perrey C. Obligation vaccinale : résultats d'une étude qualitative sur les connaissances et perceptions de la population générale en France. *Bull Epidémiol Hebd*. 2017;(Hors-série Vaccination):12-20.