



UMR912 / Inserm / IRD
Université AIX-MARSEILLE



OBSERVATOIRE REGIONAL DE LA SANTE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



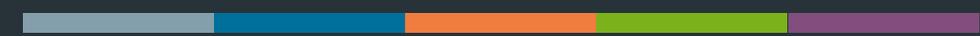
MÉDITERRANÉE
INFECTION

Vaccination contre les infections à papillomavirus : attitudes et pratiques des pédiatres des Bouches-du-Rhône

Fanny Collange

Pharmacienne, doctorante en Santé Publique

Thèse dirigée par le Dr Pierre Verger





- Vaccine hesitancy (VH) : « *doubts about the B and R of vaccination and/or delays in acceptance or refusal, despite availability of vaccines services* » (WHO, 2014)
 - En population générale et particulièrement en France (*Baromètre Santé; Larson et al., 2016*)
 - Explique en partie certaines CV insuffisantes (ROR, méningo C, grippe, HPV,...)
 - VH existe chez les médecins généralistes (MGs) et particulièrement en PACA (*Verger et al., 2015; Verger et al., 2016*)
- Et chez les pédiatres ?
 - Les pédiatres : jouent un rôle crucial dans la vaccination (primo-vaccinations) en tant que spécialistes de la santé de l'enfant de 0-18 ans, ont une influence avérée sur l'acceptabilité vaccinale (*Smith et al., 2006*)
 - Hésitations chez les pédiatres quant à l'utilité des vaccins (Italie) et quant aux risques et à l'efficacité des vaccins (USA) (*Anastasi et al, 2009*) (*Suryadevara et al., 2015*)



- L'hésitation vaccinale est hétérogène (*Larson et al., 2014; Verger et al., 2015*)
 - Nécessité de l'étudier vaccin par vaccin
- La vaccination contre les infections à papillomavirus (HPV) :
 - Débats dans le milieu médical et en population 2013-2014
 - CV en baisse, < 20%
 - Prescripteurs du vaccin HPV : MGs > pédiatres > gynécologues (*Ganry et al., 2013*)
 - Les pédiatres jouent un rôle important dans cette vaccination d'autant plus depuis l'abaissement de l'âge des recommandations en 2014 à 11-14 ans vs 14 ans avant (rattrapage 15-19 ans vs 15-23 ans)
 - Les MGs ont des hésitations vis-à-vis de cette vaccination (*Collange et al., 2016*)

Papillomavirus Controverse sur un vaccin

MÉDECINE

Faut-il vacciner les jeunes filles contre le cancer du col de l'utérus ?
La communauté médicale est divisée sur le sujet.
Des plaintes, motivées par des effets secondaires supposés, se multiplient

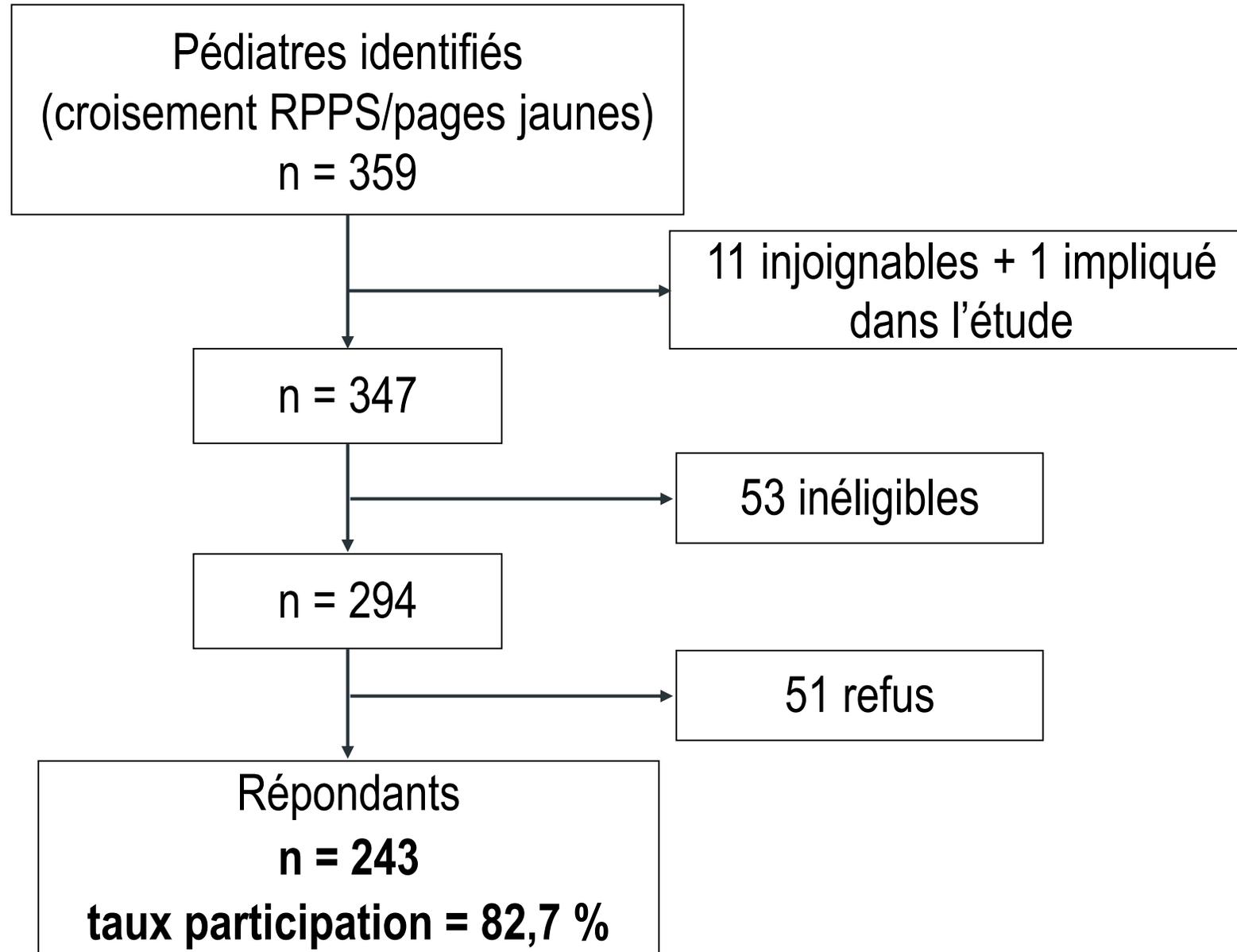


1. Décrire les perceptions des pédiatres quant à la **vaccination en général** et leur adhésion aux recommandations vaccinales
2. Décrire leurs perceptions des risques et de l'efficacité du **vaccin HPV**, la fréquence à laquelle ils le recommandent à leurs patientes et les facteurs associés à la recommandation systématique

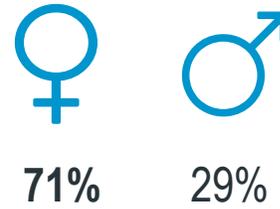
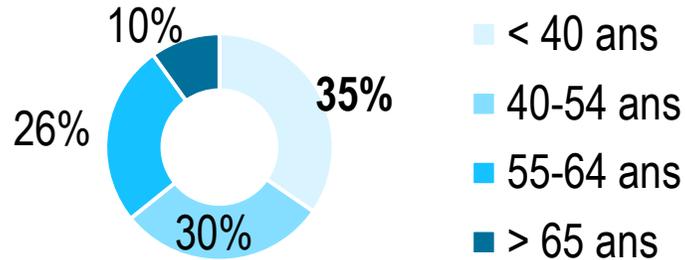


- **Enquête transversale** de juillet à octobre 2016 auprès de tous les pédiatres des Bouches-du-Rhône
- Critères d'exclusion : être retraité, exercer hors Bouches-du-Rhône, être en arrêt maladie longue durée, n'avoir aucune activité de vaccination (recommandation ou pratique)
- Questionnaire :
 - Adapté de celui du Panel national de médecins généralistes
 - 40 questions
 - Réponses sous forme d'**échelles de Likert** (ex : pas du tout, plutôt pas, plutôt, tout à fait d'accord)
 - Soumis en face à face ou par téléphone
- Avis favorable du **comité d'éthique de la Société Française de Pédiatrie**

POPULATION D'ÉTUDE : les pédiatres des Bouches-du-Rhône (BdR)



POPULATION D'ÉTUDE : caractéristiques des pédiatres des BdR



► Population à grande majorité féminine

	N	%
Dans quel type de structure exercez-vous à titre principal?		
CHU/CH	117	48,2
Libéral	107	44,0
Etablissement médico-social	19	7,8
Exercez-vous occasionnellement une médecine complémentaire?		
Oui	22	20,6
Non	85	79,4
Réalisez-vous les vaccinations vous-même?		
Jamais	15	6,2
Parfois	34	14,0
Souvent	30	12,3
Toujours	164	67,5
Avez-vous une (des) fille(s) âgée(s) de 11 à 25 ans?		
Au moins une	56	23,0
Aucune	187	77,0

► La moitié exerçait en milieu hospitalier

► 8 pédiatres sur 10 réalisaient les vaccins eux-mêmes (moins souvent chez les hospitaliers)

RÉSULTATS : opinions vis-à-vis de la vaccination en général



	N	%
Êtes-vous favorable à la vaccination en général?		
Pas du tout favorable	0	0
Plutôt pas favorable	0	0
Plutôt favorable	10	4,1
Tout à fait favorable	233	95,6
Aujourd'hui certains vaccins reco. par les autorités sont inutiles?		
Pas du tout d'accord	166	68,6
Plutôt pas d'accord	60	24,8
Plutôt d'accord	14	5,8
Tout à fait d'accord	2	0,8
Les enfants sont vaccinés contre trop de maladies?		
Pas du tout d'accord	188	77,4
Plutôt pas d'accord	44	18,1
Plutôt d'accord	9	3,7
Tout à fait d'accord	2	0,8
Vous vous fiez à votre propre jugement plutôt qu'aux reco. officielles?		
Pas du tout d'accord	145	59,7
Plutôt pas d'accord	66	27,2
Plutôt d'accord	23	9,5
Tout à fait d'accord	9	3,7

► La quasi-totalité des pédiatres est très favorable à la vaccination, chez les MG de PACA : 74% très favorables, 22% plutôt favorables

► Plus de 9 pédiatres sur 10 ne doutent pas de l'utilité des vaccinations du calendrier vaccinal actuel vs moins de $\frac{3}{4}$ des MGs

► 87% se fient aux recommandations vaccinales officielles quant à la vaccination vs 68% des MGs de PACA

RÉSULTATS : perceptions de la vaccination HPV



► Chez les MG de PACA :
7% pensaient le lien probable

Le lien avec l'apparition de SEP est probable



Les connaissances manquent sur les risques



62% estimaient que les connaissances manquent

Doutes sur l'efficacité



23% doutaient de l'efficacité

■ Ne sait pas ■ Plutôt/tout à fait d'accord ■ Plutôt pas/pas du tout d'accord

Réticences perçues chez les parents à vacciner leurs filles

N=207



■ Ne sait pas ■ Jamais ■ Parfois ■ Souvent ■ Toujours

RESULTATS : pratiques de la vaccination HPV



Pour ses patientes de 11-14 ans : recommandations

N=207



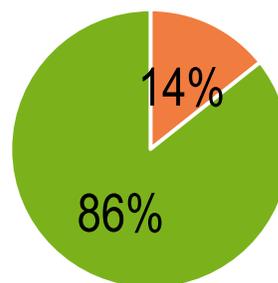
■ Jamais ■ Parfois ■ Souvent ■ Toujours

► Chez les MG de PACA :
13% le proposaient jamais, 26% souvent, 17% souvent, 44% toujours

► Différence significative selon lieu d'exercice :

- Chez les libéraux 85% recommandaient toujours la vaccination HPV
- Chez les pédiatres hospitaliers 51% recommandaient toujours la vaccination HPV

Pour sa (ses) fille(s) de 11-14 ans : les a fait vacciner ou à l'intention de (N=56)



■ Non ■ Oui

67% avaient vacciné leur fille(s) ou comptaient le faire



- Régressions logistiques simples puis multiples :
 - Exercer à titre principal en libéral (OR = 4,79)
 - Douter de l'utilité des vaccins en général (OR = 0,61)
- L'hésitation des pédiatres quant à la vaccination HPV n'était pas associée à leur recommandation systématique du vaccin HPV mais leur hésitation quant à la vaccination en général, oui



- Forces et limites
- Constat principal :
 - Les pédiatres des Bouches-du-Rhône **soutiennent fortement la vaccination en général et notamment la vaccination HPV**
- « Comparaison » avec les MGs :
 - Les pédiatres semblent plus adhérents aux recommandations vaccinales
 - Ce qui est cohérent avec les résultats de la littérature (*INPES, 2005; Pruvost et al., 2012*)
 - Ils ont moins d'hésitations (sans qu'elles soient totalement absentes) quant au vaccin HPV
 - Les études étrangères rapportent que les pédiatres recommandent significativement plus fréquemment le vaccin HPV que les MGs (*McRee et al., 2014; Vadaparampil et al., 2011; Bynum et al., 2011; Daley et al., 2010*)
- Vers la pratique :
 - Une formation renforcée, des pédiatres comme des MGs, pour répondre aux hésitations de leurs patients semble nécessaire

Merci pour votre attention !