



# Mesure de l'hésitation vaccinale en France

P. Verger

Observatoire régional de la santé Paca

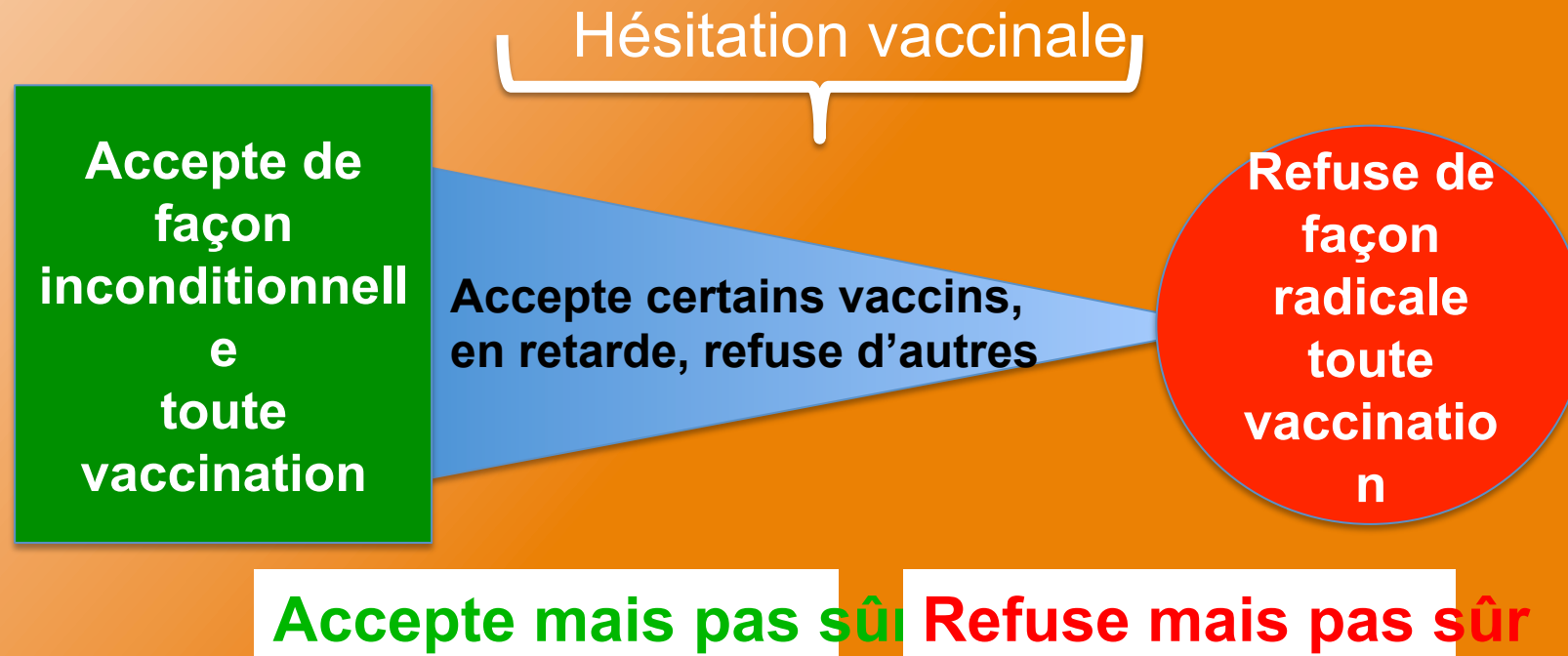
UMR 912 SESSTIM, Inserm, Aix-Marseille Université,  
IRD

I-Reivac (F-Crin)

Les rencontres de Santé Publique France, 7 juin  
2016

# Une notion reflétant le processus décisionnel : l'hésitation vaccinale (Groupe S.A.G.E. OMS)

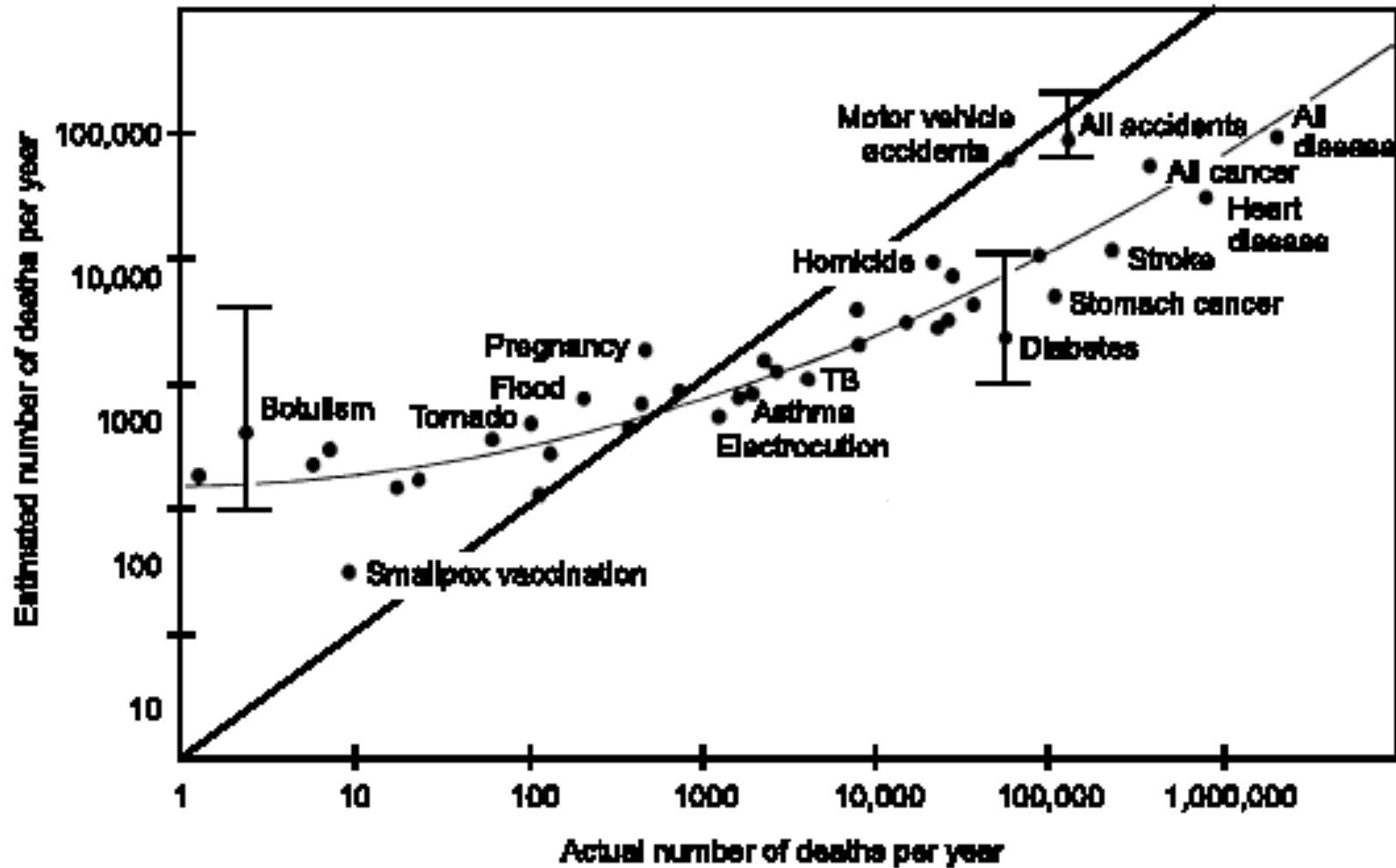
- « *Vaccine hesitancy refers to delay in acceptance or refusal of vaccines despite availability of vaccine services.* »



# Processus cognitifs sous-jacents à la décision vaccinale : Health Belief Model

- Arbitrage intuitif entre risques et bénéfices perçus
  - Les risques perçus : effets secondaires potentiels (documentés ou imaginaires) des vaccins, mais aussi leurs coûts (temps, argent, douleur, etc.).
  - Les bénéfices perçus :
    - Efficacité et utilité perçue du vaccin
    - Fonction de la gravité et fréquence perçue de la maladie
    - Et du sentiment de vulnérabilité vis-à-vis de cette maladie y compris risque perçu d'exposition

# Une surestimation des faibles risques et sous-estimation des risques élevés



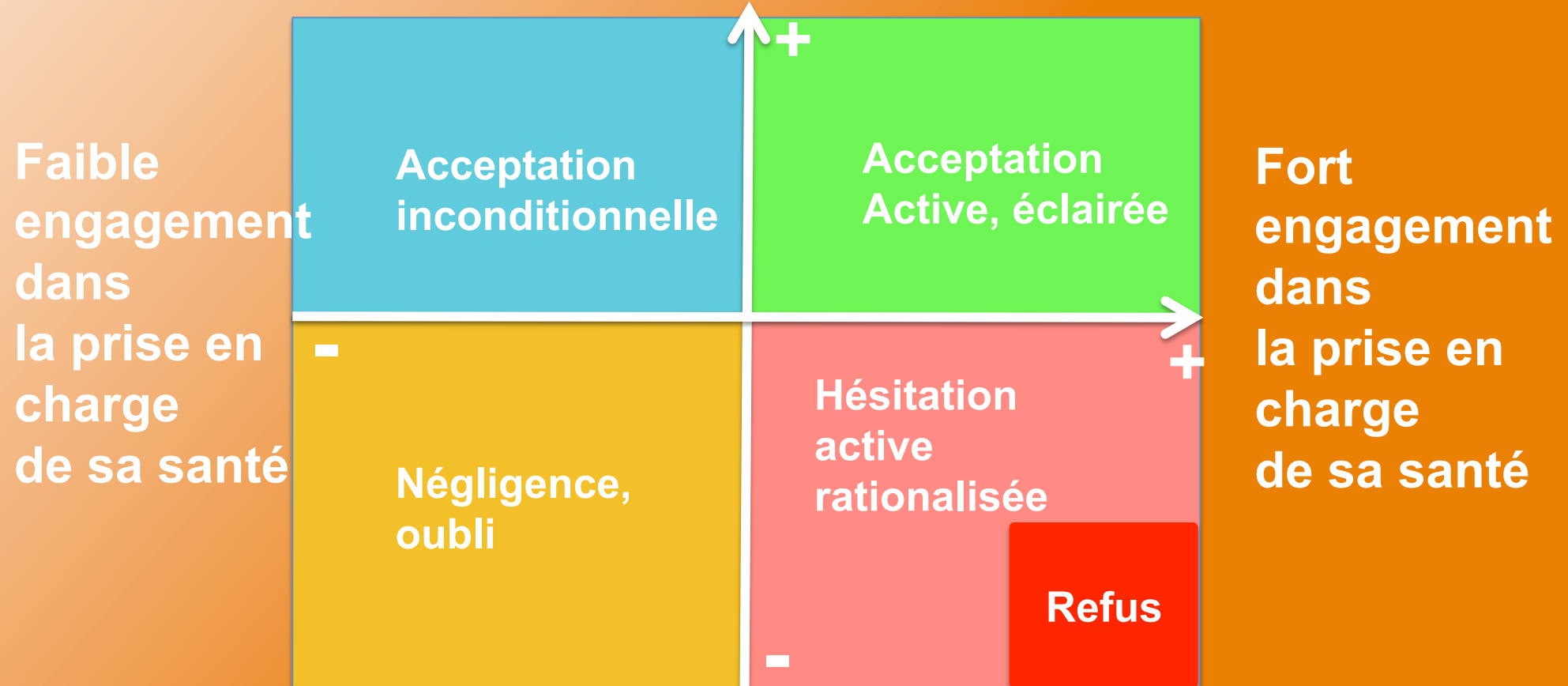
# Mise en perspective du point de vue de la sociologie du risque

- Discours de santé publique incite les gens à devenir les entrepreneurs de leur propre santé (Giddens 1991) :
  - Dimension de l'engagement
- Désenchantement vis-à-vis de la science : critique de la science et du progrès technologique (Beck 1991)
  - Dimension de la confiance

# Proposition d'un cadre théorique pour mesurer la VH : engagement et confiance

(Peretti-Watel, Plos Current Outbreaks, 2015)

Forte confiance dans les autorités, la science



Faible confiance dans les autorités, la science

# Instruments : pour quoi faire ?

- Quantifier, suivre des variations temporelles et spatiales
- Mais aussi caractériser les degrés, formes d'hésitation vaccinale
- Et comprendre les déterminants...
- Dans la population générale
- Dans les populations dites particulières
- Chez les professionnels de santé et notamment les médecins

# Population : présentation du module vaccination utilisé dans le baromètre santé 2016

- 3 groupes de population distingués :
  - Parents d'enfants de 1-15 ans, adultes de 18-64 & personnes de 65-75 ans
- Des questions de perception :
  - Gravité, fréquence : hépatite B, rougeole, infections à papilloma virus, grippe saisonnière
  - Efficacité, sécurité des vaccins correspondants
  - Et comportements vis-à-vis de ces vaccins
- Trois questions centrales pour évaluer l'hésitation vaccinale :
  - Déjà refusé un vaccin le jugeant inutile ou dangereux
  - Déjà retardé un vaccin tout en hésitant à le faire
  - Déjà accepté un vaccin tout en ayant des doutes sur son efficacité



# Population : questions pour caractériser la VH (baromètre santé 2016)

- Confiance :
  - Fait confiance aux informations données sur les vaccins par : son médecin, pharmacien, Ministère de la santé, industrie pharmaceutique
  - Un médecin a déjà fait part de ses doutes concernant un vaccin
  - Difficile de se faire un opinion sur les vaccins car les informations disponibles sont souvent contradictoires
- Engagement (adaptées selon le groupe) :
  - En tant que parent, c'est à moi de poser des questions sur les vaccins pour mon enfant
  - Concernant la vaccination de mon enfant, je suis toujours les conseils du médecin
  - Pour qu'un enfant soit en bonne santé, il suffit de suivre les conseils du médecin
  - Si un enfant tombe malade, c'est souvent par malchance ou par accident

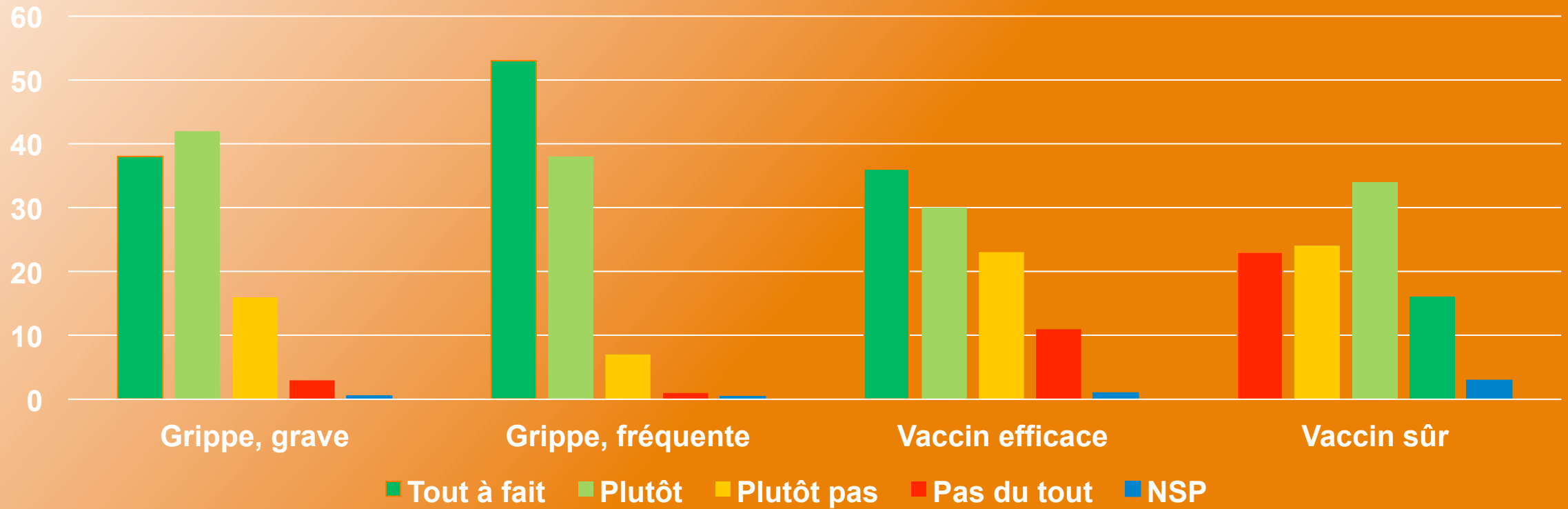
# Questions pour appréhender certaines caractéristiques psychosociales des individus

- Motivation pour se vacciner :
  - Protéger les autres ?
- Altruisme
  - Don du sang
  - Dons à une organisation caritative ou association
  - Bénévolat dans une organisation caritative ou association
- Aversion au risque

# Illustration des questions de perception sur la grippe et son vaccin : données provisoires du baromètre santé 2016

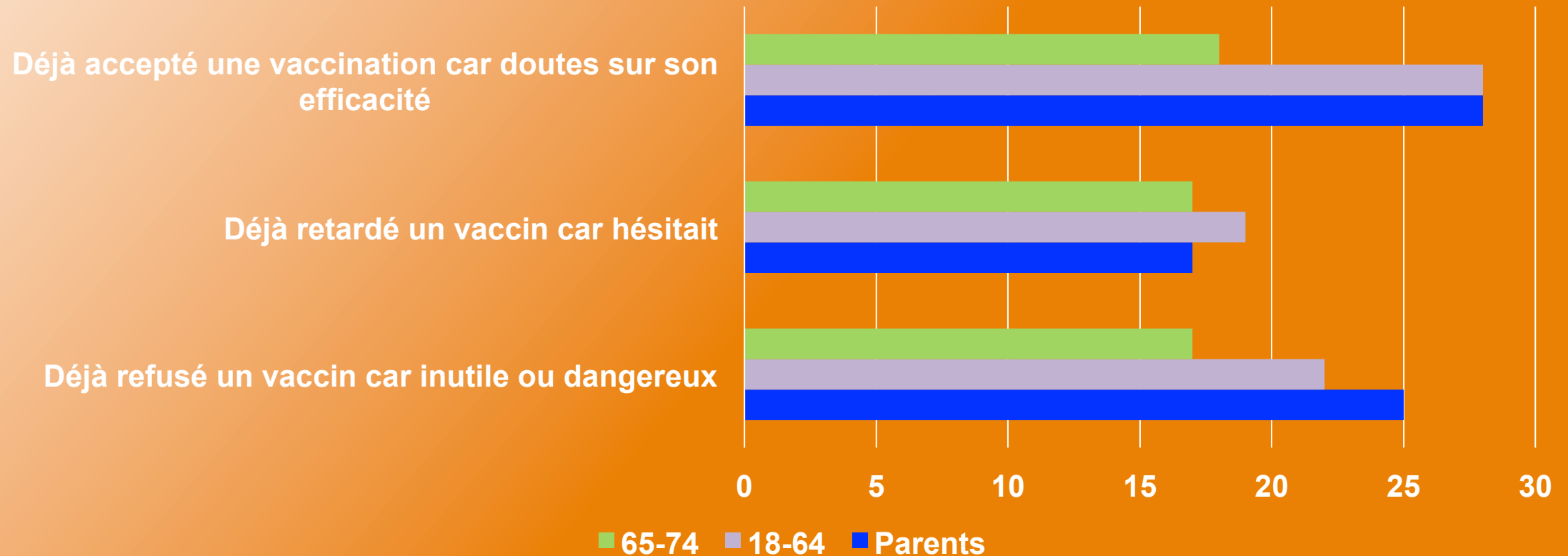
## Santé Publique France

Perceptions de la grippe saisonnière et de son vaccin chez les 65-75 ans (N=1095, données redressées)



# Illustration des questions VH : données provisoires du baromètre santé 2016, Santé Publique France

Questions sur l'hésitation vaccinale (N= 1723/736/1090, données redressées)



# Médecins généralistes : résultats de l'enquête dans le panel national (N=1500)

- Panel national mis en place fin 2014
  - 5 vagues d'enquêtes sur divers sujets de santé publique durant 3 ans
  - Tirage aléatoire stratifié dans le RPPS
  - Première vague d'enquête en 2015
  - Consacrée aux attitudes et comportements des MG face à différentes situations vaccinales
  - Situation retenues : celles pour lesquelles les CV ne sont pas optimales
  - Questions sur :
    - Comportements : fréquence de recommandation aux patients (6 items, échelle de Likert)
    - Perception des risques d'effets secondaires graves (6 items, échelle de Likert)
    - Perception de l'utilité des vaccins (2 items, échelle de Likert)

# Hésitation vaccinale : présente aussi chez les médecins (panel national de MG de ville, 2015)

Perceptions des risques et de l'utilité des vaccins	Pas, peu hésitant (85,9%)	Modérément hésitant (10,6 %)	Très hésitant (3,5%)	Ensemble
<b>Selon vous, est-il probable qu'un vaccin (plutôt, très)...</b>				
...contre l'hépatite B entraîne une SEP	6	30	<b>83</b>	11
...contenant de l'aluminium entraîne la maladie d'Alzheimer	6	15	<b>71</b>	9
...contre les papillomavirus entraîne la sclérose en plaques	0	27	<b>51</b>	5
...avec adjuvant entraîne des complications à long terme	24	48	<b>89</b>	29
<b>Doutes sur l'utilité des vaccins (plutôt, tout à fait d'accord)</b>				
Certains vaccins recommandés par les autorités sont inutiles	23	40	<b>60</b>	26
Enfants vaccinés contre trop de maladies	16	36	<b>62</b>	20
<b>Comportements de recommandation (souvent/toujours)</b>				
ROR, ado non vaccinés	87	56	<b>53</b>	83
Méningo C, à 12 mois	71	52	<b>31</b>	68
HPV, filles de 11-14 ans	78	47	<b>25</b>	72

DRESS, SESSTIM, ORS, URPS-ML, Inpès, 2015

# Conclusion : quels besoins ?

- Valider les instruments
- Mesurer et suivre l'hésitation vaccinale dans les populations dites particulières
- Mesurer et suivre l'hésitation vaccinale chez d'autres professionnels de santé
  - Qui vaccinent ou donnent des conseils aux personnes
  - Médecins spécialistes
  - Infirmiers, pharmaciens