

## Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

**Intervenant :** VERNAY Thomas

**Titre :** Conciliation vaccinale : améliorer efficacement la couverture vaccinale

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI  NON

OUI  NON

OUI  NON

OUI  NON

# Conciliation vaccinale : améliorer la couverture vaccinale de patients hospitalisés en impliquant les externes en pharmacie



Thomas VERNAY, François BENEZIT

# Conciliation vaccinale – Introduction

- **Conciliation** = démarche de prévention et d'interception des erreurs médicamenteuses (ici, vaccins pas à jour) visant à garantir la continuité de la prise en charge du patient dans son parcours de soins (HAS, 2018)
- **Couverture vaccinale : données parcellaires + objectifs nationaux pas atteints** pour de nombreuses populations<sup>a, b</sup>
- **CONSTAT ? Absence de moyen efficace pour s'assurer du bon suivi des recommandations vaccinales chez ces patients**
- **REPONSE ? Mise en place d'un processus interprofessionnel et novateur : la conciliation vaccinale**

*a Enquête nationale de couverture vaccinale, France, INVS, janvier 2011*

*b Mesure de la couverture vaccinale en France, INVS, 2012*

# Conciliation vaccinale – Méthodes

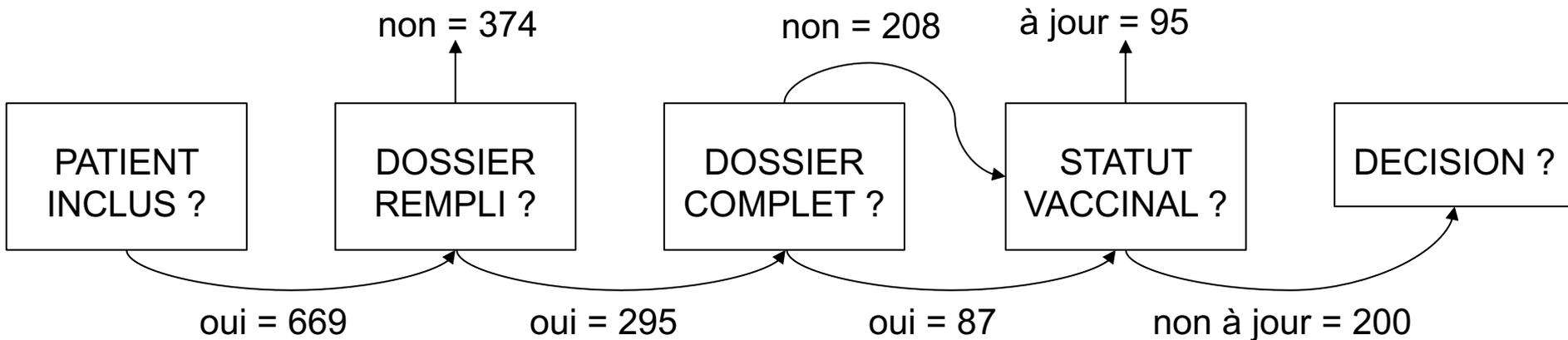
- **QUOI ?** Etude prospective unicentrique
- **OÙ ?** Service des Maladies Infectieuses - CHU de Rennes (France)
- **QUAND ?** 1 an, année civile 2020
- **INTERVENANTS ?** étudiants en pharmacie et en médecine, IDE, internes en médecine, pharmaciens, médecins
- **INCLUS ?** Tous les patients dont l'hospitalisation en maladies infectieuses s'est achevée en 2020 ET acceptant le recueil et le traitement de leurs données relatives aux vaccinations ont été inclus (n= 669)

# Conciliation vaccinale – Méthodes

SUIVI VACCINAL DES PATIENTS HOSPITALISES EN MALADIES INFECTIEUSES --- ANNEE 2021 --- CHU RENNES																						
MESSAGE AUX EXTERNES PHARMAS																						
Merci de remplir correctement TOUTES les cases pour chaque patient																						
Merci d'éviter les doublons de patients : 1 patient = 1 ligne (Le numéro de patient s'allume rouge automatiquement sinon)																						
Pour insérer une nouvelle ligne : ne pas dérouler mais copier la dernière ligne remplie et l'insérer ("Insérer les cellules copiées") puis remplacer les informations par celles du nouveau patient																						
Pour Indication & Réalisation : 1 = à jour, 2 = pas à jour et contre-indication, 3 = pas à jour et fait dans le service, 4 = pas à jour et prescrit en sortie, 5 = pas à jour et non rattrapé, 6 = statut inconnu																						
Rédacteur			Patient						Calendrier vaccinal				Indication & Réalisation d'une vaccination ?						Commentaires			
N° semaine	Date de rédaction	Initiales externe	Chambre (1 à 22)	Age	Sexe	Date arrivée	Date sortie	Durée hospit en jours	Numéro patient	Rempli	Complet	Par (nom/qualité)	A jour ?	DTP	Grippe	Pneu mocoque	VHB	ROR	VZV	Méningocoque	Autres	
1								0		oui	remplir	remplir	non	remplir	remplir	remplir	remplir	remplir	remplir	remplir	remplir	
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														
1								0														



# Conciliation vaccinale – Méthodes



## • DECISION SI NON A JOUR ?

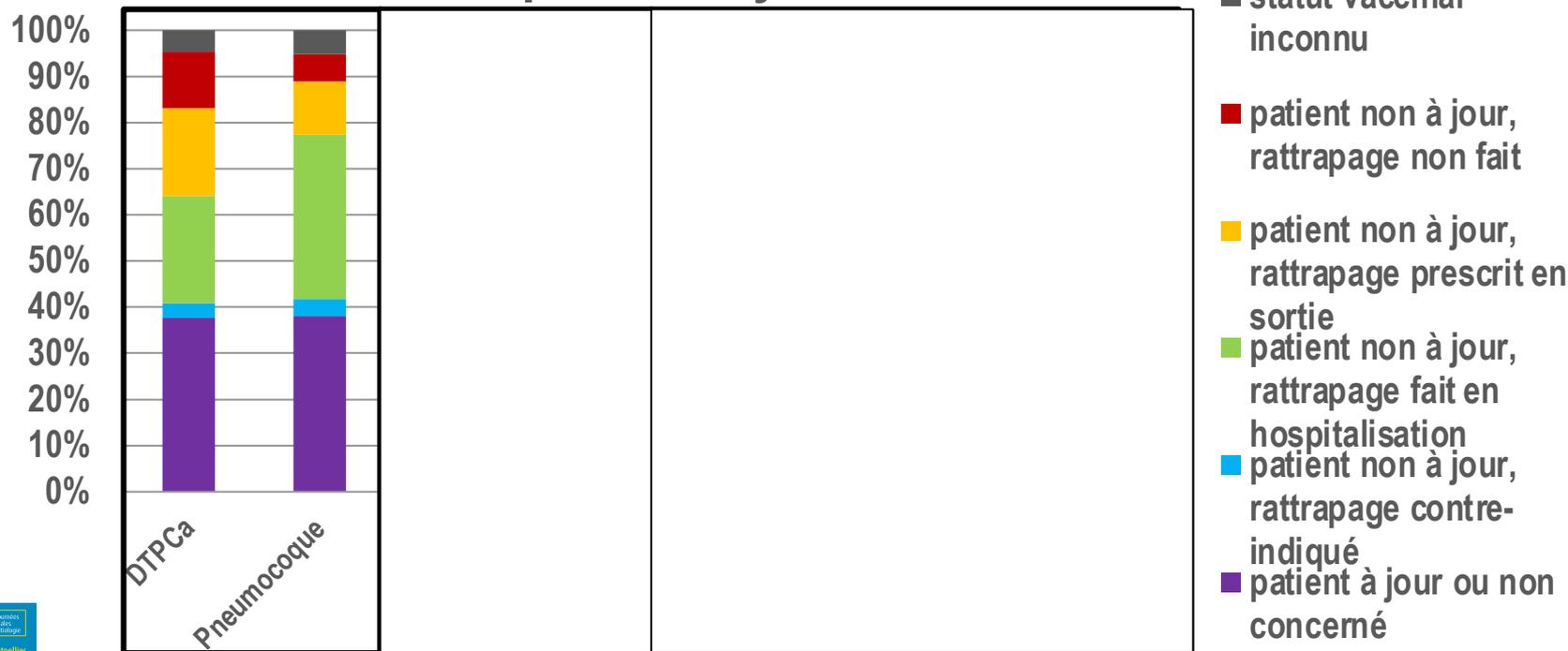
- Rattrapage contre-indiqué
- Rattrapage prescrit en sortie
- Rattrapage fait en hospitalisation
- Rattrapage non fait

## • VACCINS ETUDIES ?

- DTPCa
- Pneumocoque
- Grippe saisonnière
- VHB
- ROR
- VZV
- Méningocoque
- VHA

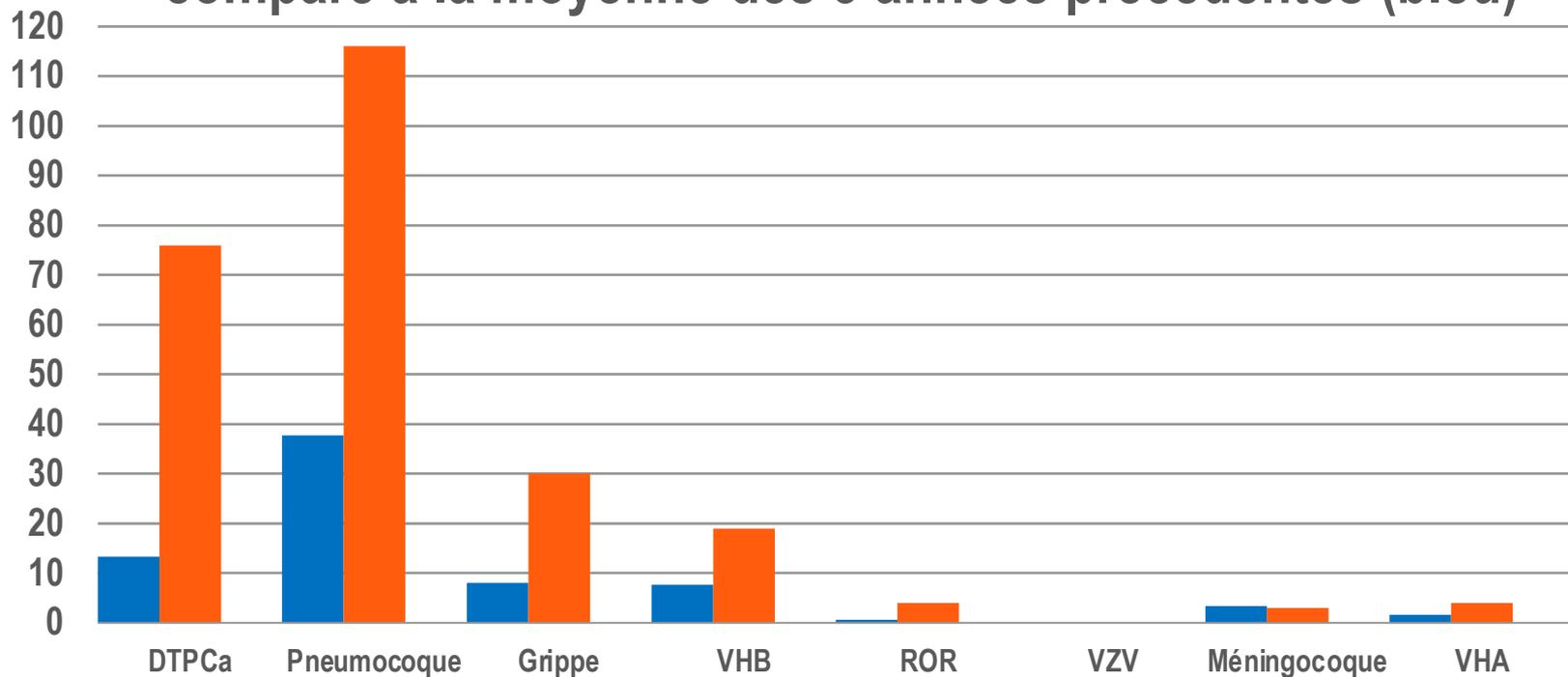
# Conciliation vaccinale – Résultats

Répartition des niveaux d'actions pour chaque vaccin parmi les patients ayant eu une CV



# Conciliation vaccinale – Résultats

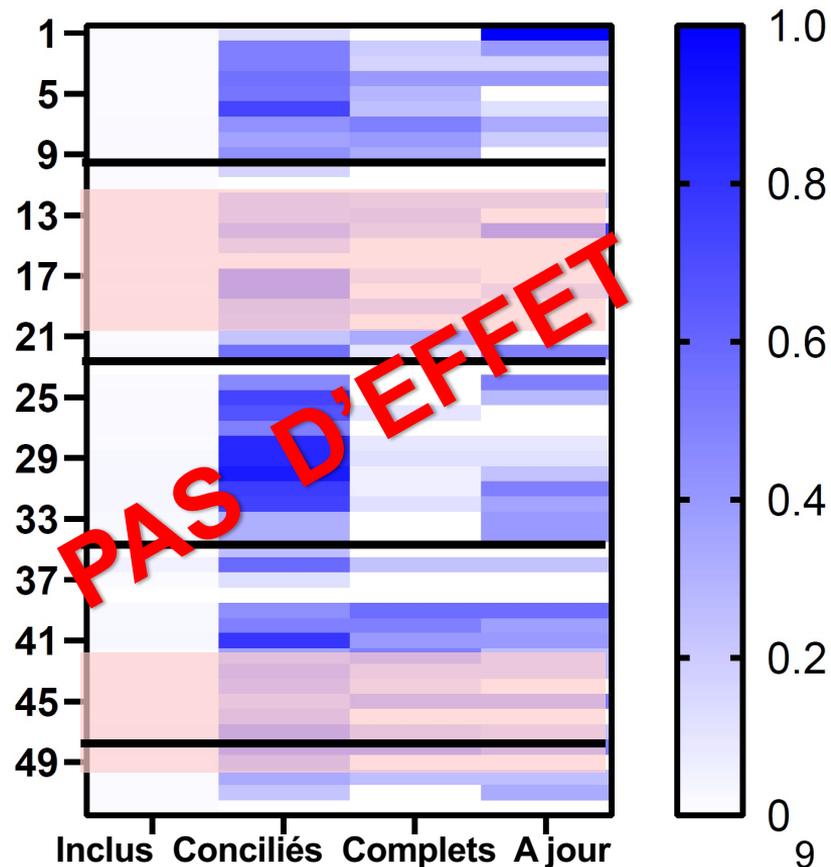
Consommation de vaccins du service en 2020 (orange)  
comparé à la moyenne des 3 années précédentes (bleu)



# Conciliation vaccinale – Résultats

## Heatmap de la répartition des patients selon la semaine d'hospitalisation

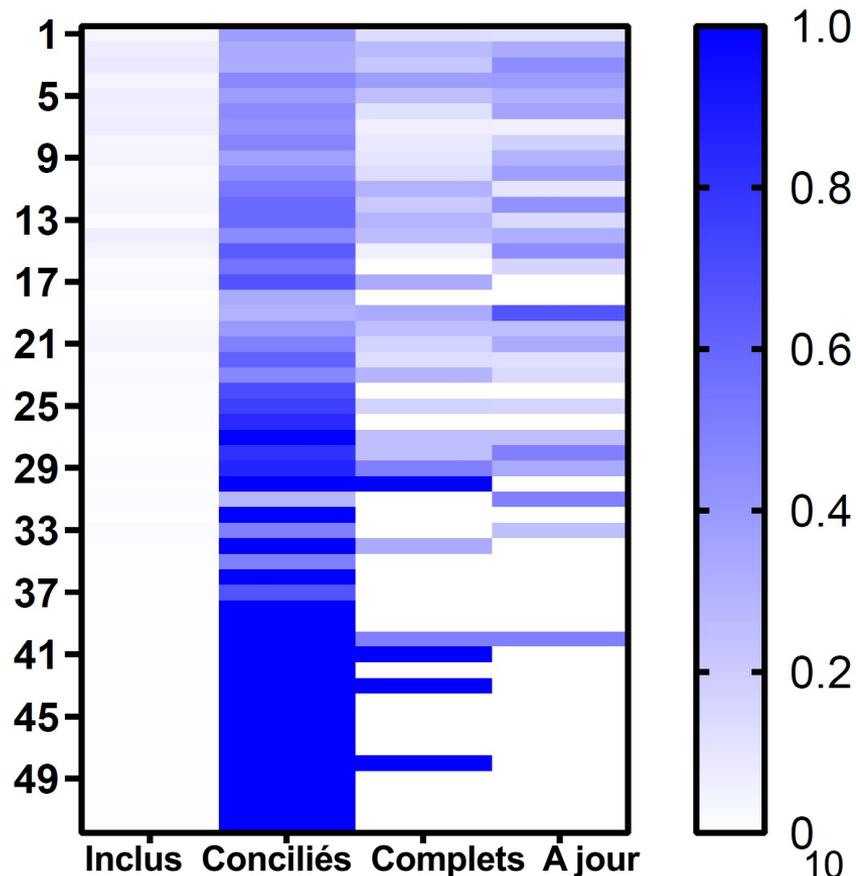
- Barres noires : changement d'externe
- Zones saumon : période de confinement



# Conciliation vaccinale – Résultats

## Heatmap de la répartition des patients selon la durée d'hospitalisation

- **Durée moyenne** : 11,5 jours
- **Patients conciliés = hospitalisés plus longtemps** : 12,8 j. vs 10,4 j.,  $p=0,025$
- **Dossiers complets = hospitalisés plus longtemps** : 13,3 j. vs 11,5 j.,  $p=0,036$
- **ABSENCE** de différence de durée selon le caractère à jour / non,  $p=0,184$



# Conciliation vaccinale – Conclusion

- **Bénéfices de la conciliation vaccinale :**
  - **Amélioration de la couverture vaccinale**
    - > DTPCa, Pneumocoque, Grippe, VHB +++
    - > d'autant plus efficace que l'hospitalisation est longue
    - > encore une marge de progression après 1 an
  - **Apprentissage de la coordination médecin-pharmacien au service du patient**
    - > implication +++ d'externes en pharmacie dans le processus

# Conciliation vaccinale – Conclusion

**Merci à toute l'équipe du service de Maladies Infectieuses**

**du CHU de Rennes, notamment :**

**Dr. Cédric ARVIEUX,**

**L'ensemble des internes,**

**Les externes en médecine et en pharmacie**



**Merci de votre écoute !**