



VACCINATION DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE : ÉTAT DES LIEUX ET DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL D'AIDE À LA VACCINATION INTÉGRÉ AU DOSSIER PATIENT INFORMATISÉ



Anne-Laure ANTOINE¹, Anne-Claire CUQUEL¹, Tiphonie FONTAINE¹, Virginie LAMAND¹

¹ Pharmacie à usage intérieur, Hôpital d'instruction des armées Bégin, 69 avenue de Paris, 94160 SAINT-MANDE (94)

INTRODUCTION

✓ Patients atteints de pathologies cardiovasculaires (PCV)

* Recommandations vaccinales spécifiques



GRIPPE

- ✓ Indications
 - Cardiopathie congénitale
 - Insuffisance cardiaque
 - Valvulopathie
 - Trouble du rythme traité au long cours
 - Maladies coronariennes
- ✓ Schéma
 - 1 dose annuelle

PNEUMOCOQUE

- ✓ Indications
 - Cardiopathie congénitale
 - Insuffisance cardiaque
- ✓ Schéma
 - VPC13 (vaccin conjugué 13-valent) puis VPP23 (vaccin non-conjugué 23-valent) à 8 semaines d'intervalle
 - Rappel de VPP23 tous les 5 ans

✓ Loi « Ma santé 2022 »

- * Place centrale donnée aux actions de prévention
- * Des progrès à faire en termes de vaccination



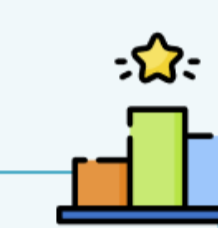
Couvertures vaccinales insuffisantes

- Grippe : 39,7%
- Pneumocoque : 6,8%

Pouvaret et al. (2019)

Principales causes de non vaccination selon les patients

- 68% : absence de proposition de la vaccination par un médecin
 - 17% : absence de suivi médical
 - 4% : refus patient
- Risso et al. (2010)*



OBJECTIFS



Evaluer, au sein du service de cardiologie (22 lits) d'un hôpital polyvalent, la **traçabilité dans le dossier patient informatisé (DPI)** des vaccinations applicables aux patients atteints de PCV



Développer un **outil d'aide à la vaccination** intégré au DPI sur le logiciel M-Crossway® (Maincare Solutions®)



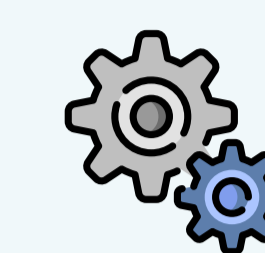
Accroître la **vigilance du médecin** sur la prescription des vaccins adaptés aux comorbidités du patient

MATERIELS ET METHODES

✓ Traçabilité des vaccinations dans le DPI



Période du 1^{er} juin au 1^{er} septembre 2020



Audit prospectif des DPI (M-Crossway®) des patients hospitalisés en cardiologie

✓ Développement de l'outil d'aide à la vaccination

- * Recommandations vaccinales applicables à **plusieurs pathologies chroniques et situations d'immunodépression secondaire**



L'outil doit permettre de les colliger

- * Recensement des attentes des prescripteurs par **questionnaire GoogleForm®**



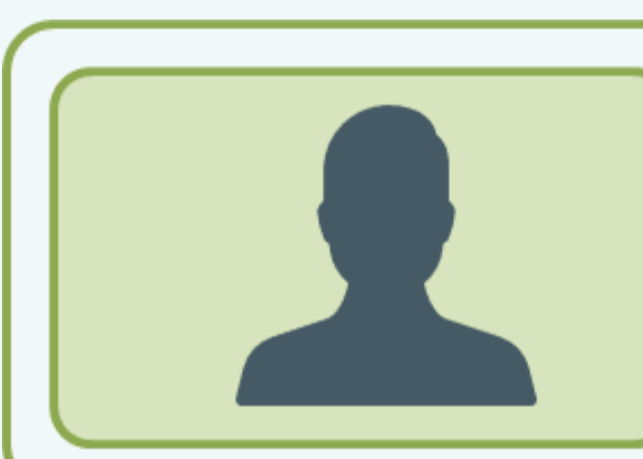
Adressé aux 37 médecins seniors concernés par la prise en charge de ces situations cliniques

RESULTATS



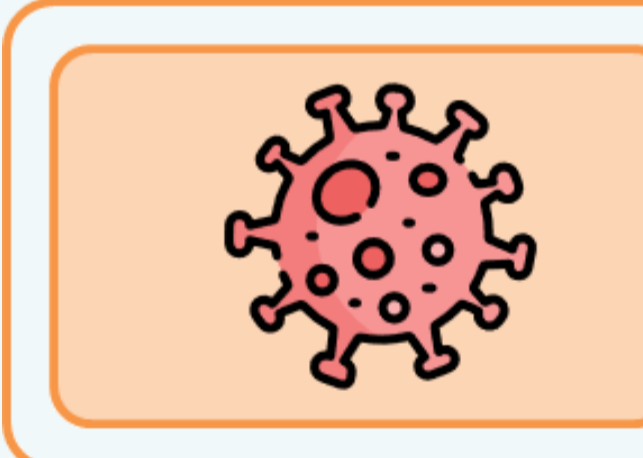
TRAÇABILITÉ DES VACCINATIONS DANS LE DPI

→ **184 patients** hospitalisés en cardiologie sur la période d'audit



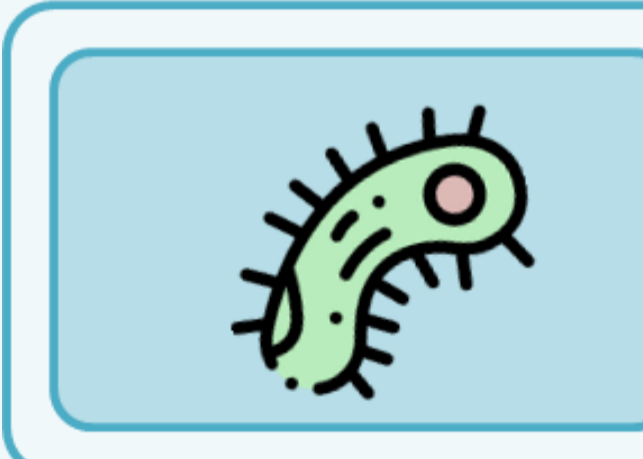
54,3% des patients éligibles à des vaccinations spécifiques (n=100)

- 50% vaccination grippe seule
- 50% double vaccination grippe + pneumocoque



Grippe

- Vaccination tracée pour 12% des patients éligibles (12/100)
- 91,7% des patients à jour (11/12)



Pneumocoque

- Vaccination tracée pour 4% (2/50) des patients éligibles
- 50% des patients à jour (1/2)

→ Statut vaccinal tracé dans la **lettre de liaison** dans 91,7% des cas (11/12)



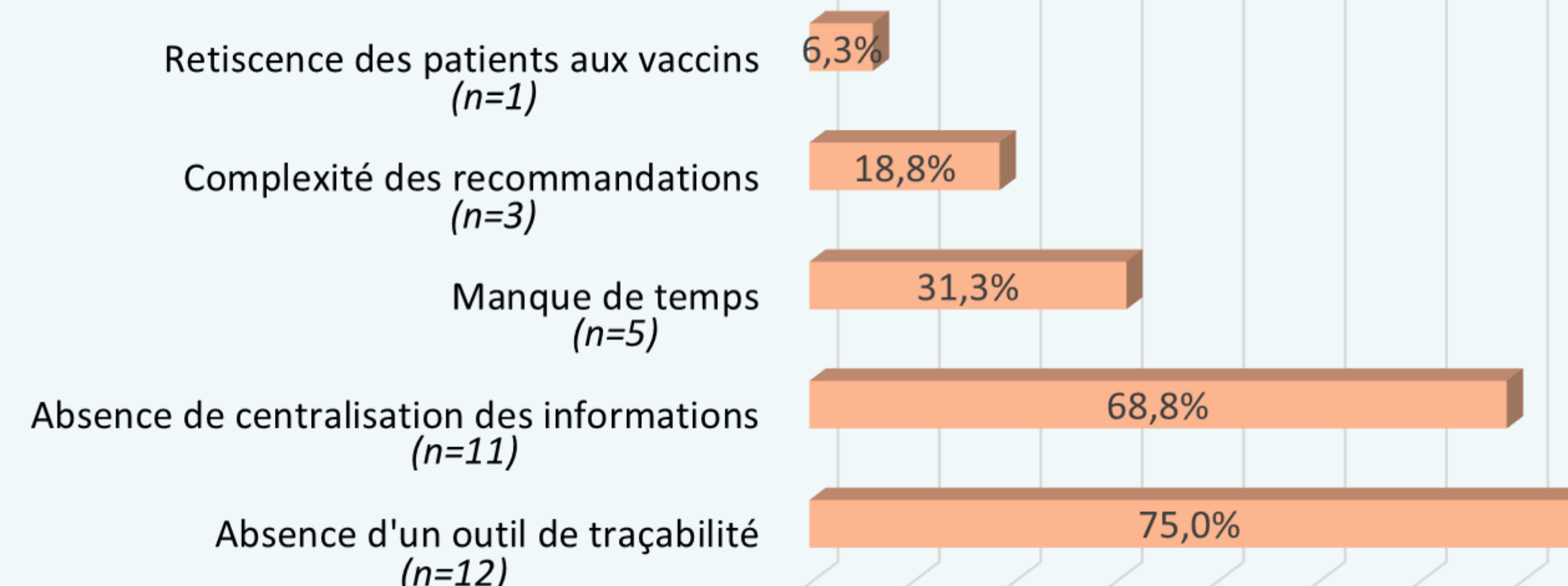
DÉVELOPPEMENT DE L'OUTIL D'AIDE À LA VACCINATION

✓ Questionnaire

- * Taux de réponse = 43,2% (n=16)
- * 100% des répondants estiment devoir intervenir dans le suivi de la couverture vaccinale
- * 37,5% des répondants souhaitent accorder plus d'attention à la vaccination en pratique quotidienne



✓ Freins au bon suivi de la couverture vaccinale (n=16)



87,5% de médecins favorables à la mise en œuvre de l'outil
→ Non favorables = vaccination du ressort de la médecine de ville

✓ Attentes des prescripteurs par rapport à l'outil

Attentes des prescripteurs	Taux de réponse
Possibilité d'imprimer la synthèse de l'état des vaccinations afin de la donner au patient	87,5% (14/16)
Centralisation de la traçabilité des vaccinations déjà réalisées	81,3% (13/16)
Affichage des recommandations par type de risque considéré	75,0% (12/16)
Exportation des données renseignées vers le DMP	75,0% (12/16)
Implémentation automatique de la lettre de liaison	68,8% (11/16)
Remplissage du formulaire en 5min maximum	68,8% (11/16)
Proposition d'une liste récapitulative des vaccins à prescrire	56,3% (9/16)

DISCUSSION - CONCLUSION

ÉTAT DES LIEUX EN CARDIOLOGIE

- Traçabilité/suivi des vaccinations applicables aux patients atteints de PCV insuffisants
- Facteur confondant = **responsabilité transversale ville-hôpital** de la vaccination



OUTIL D'AIDE À LA VACCINATION

- Collige les attentes des prescripteurs
- Permet de **croiser les recommandations** applicables à plusieurs situations cliniques



→ Une **étude pilote** permettra d'évaluer l'apport de l'outil d'aide à la vaccination sur l'amélioration de la traçabilité
→ Le temps médical étant un point limitant, des **entretiens pharmaceutiques** dédiés à la vaccination viendront renforcer cette démarche de prévention

