

VAC-01 Analyse des disparités individuelles et géographiques d'accès au vaccin antigrippal haute dose (HD) par rapport aux vaccins à dose standard* (SD) chez les adultes de 65 ans et plus, vivant en communauté, en France au cours de la saison 2022-2023.



Laurence Watier¹, Nada Assi², Marie-Cécile Levant³, Odile Launay⁴, Anne Mosnier⁵, Jacques Gaillat⁶, Pascal Crépey⁷, Gaétan Gavazzi^{8,9}, Matthew Loiacono³, Fanny Raguideau², Benjamin Grenier², Hélène Bricout³
1. Epidémiologie et modélisation de la résistance aux antimicrobiens, Institut Pasteur, Paris ; 2. Heva, Lyon ; 3. Sanofi Vaccins, Lyon ; 4. Université Paris Cité ; Inserm CIC 1417 ; Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Hôpital Cochin, Paris ; 5. Open Rome, Paris ; 6. Service de Maladies Infectieuses, Centre Hospitalier Anecny Genevois, Anecny ; 7. Ecole des hautes études en santé publique, CNRS, Université de Rennes, ARENES - UMR 6051, Recherche sur les services et le management en santé - Inserm U 1309, Rennes ; 8. CHU Grenoble Alpes, Service Universitaire de Gériatrie Clinique, CS 10217, Grenoble ; 9. Laboratoire T-Raig TIMC-IMAG CNRS 5525 Université Grenoble-Alpes

CONTEXTE

- En France pour la saison 2022-2023, les vaccins inactivés grippaux, standard dose (SD) et haute dose (HD) étaient disponibles sans recommandation préférentielle par la Haute Autorité de Santé (HAS) chez les 65+. Le choix du vaccin était à la discrétion du pharmacien.
- L'efficacité vaccinale relative en vie réelle du vaccin HD vs. SD contre les hospitalisations pour grippe (CIM-10 DP) était estimée à 27,4% (CI95%: 19,8-34,3), sur la saison 2022-2023

OBJECTIF



Cette analyse exploratoire vise à identifier les facteurs **individuels**, **socio-économiques** et **géographiques** associés à la dispensation du HD vs SD chez les adultes ≥ 65 ans non institutionnalisés.

MÉTHODE

Schéma de l'étude

Analyse observationnelle, rétrospective sur les données SNDS

Population

Adultes ≥ 65 ans non institutionnalisés, avec remboursement (=proxy d'administration) d'un vaccin antigrippal entre le 1er septembre 2022 et le 31 mars 2023, dans une officine dispensant HD et SD

Analyse

Sélection des variables par analyses univariées, colinéarité et Lasso; modèle logistique multiniveau avec effet aléatoire départemental.

Type de Variables

Explicatives : caractéristiques sociodémographiques, comorbidités, recours aux soins et certains indicateurs géographiques définis à l'échelle départementale (i.e. densité de professionnels, allocations d'autonomie, accessibilité médico-sociale).

RÉSULTATS

Nombre d'individus 65+ avec un remboursement HD ou SD en ville
N = 7 914 298

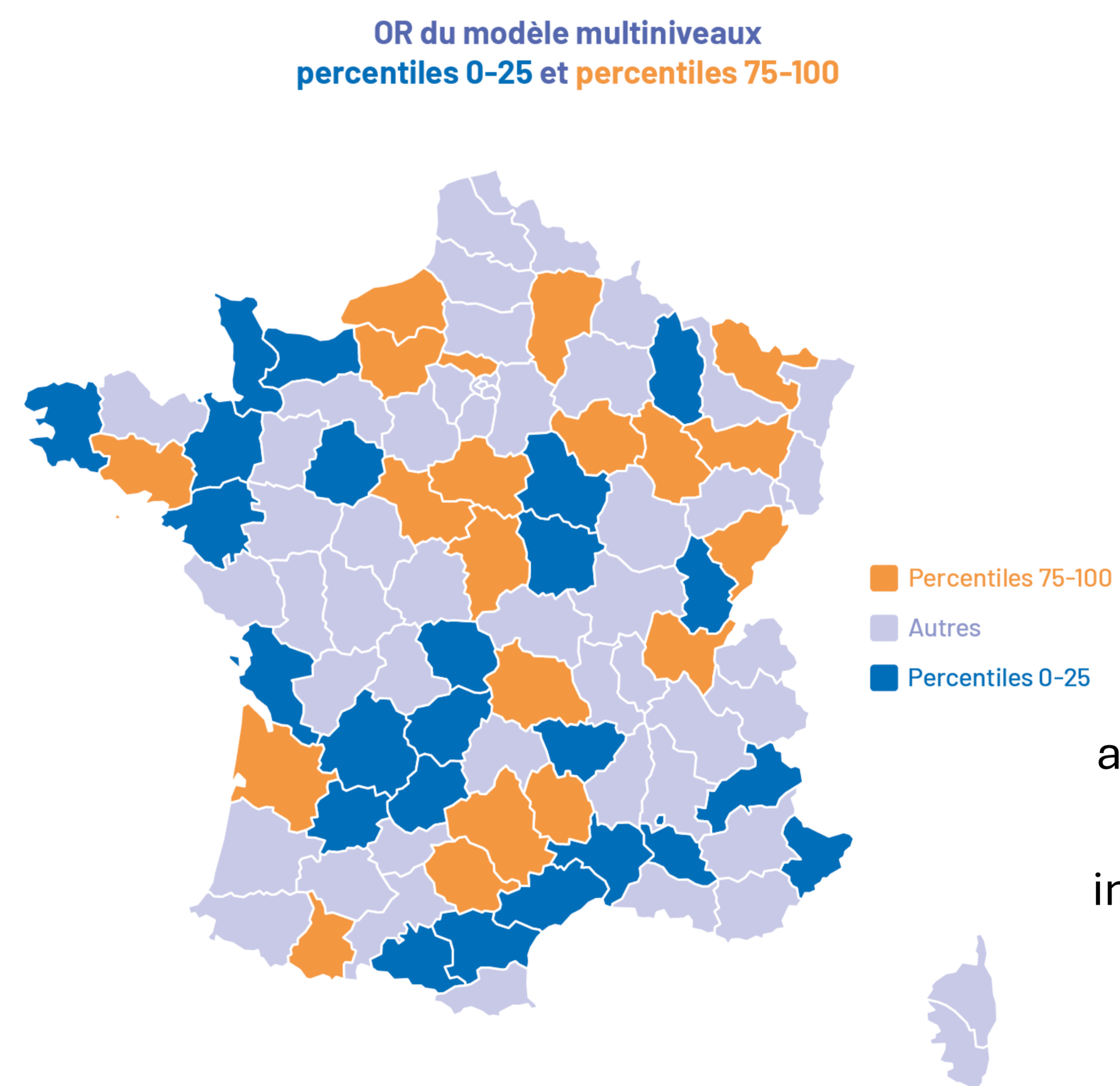
Nombre d'individus ayant été vaccinés avec un HD, avec un remboursement dans une pharmacie qui dispense HD et SD
N = 941 632

Nombre d'individus ayant été vaccinés avec un SD, avec un remboursement dans une pharmacie qui dispense HD et SD
N = 3 753 610

Variables individuelles associées à l'administration du HD vs. SD (OR <0.9 ou >1.10 mis en évidence)



Variables départementales : individus recevant HD vs. SD dans les départements des percentiles 0-25 et 75-100



CONCLUSION

- Dans les officines disposant des deux formulations, la dispensation du HD était principalement associée à l'âge, à l'antécédent HD, au timing de vaccination et à certains marqueurs de fragilité.



L'absence de gradient socio-économique suggère une **relative équité d'accès** au sein de la population d'analyse. L'hétérogénéité départementale résiduelle souligne toutefois le rôle probable de facteurs organisationnels ou d'approvisionnement.

Depuis cette étude, la HAS a émis en avril 2025 une **recommandation préférentielle** pour l'utilisation des **vaccins améliorés** (Haute Dose ou Standard dose adjuvanté) chez les adultes âgés de 65 ans et plus.

Abréviations : ALD, Affection Longue Durée; DREES, Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques, HD, Vaccin antigrippal saisonnier Haute dose ; ORa, Odds Ratio ajusté ; SD, Vaccin antigrippal standard dose, SNDS, Système National des Données de Santé
*Vaccin grippal saisonnier à dose standard adjuvanté

Les principaux facteurs associés à la dispensation du HD étaient :

- **Âge vs 65-74 ans** : ORa [75-84 ans] **1,39** IC95(1,38;1,39); ORa [≥ 85 ans] **1,73** IC95(1,71;1,74)
- **antécédent de vaccination HD** : ORa **4,17** IC95(4,14;4,2)
- **vaccination en semaines 6 à 10 vs semaine 1-5** : ORa **2,22** IC95(1,79;2,73)
- **démence** : ORa **1,17** IC95(1,15;1,18)
- **malnutrition sévère** : ORa **1,08** IC95(1,07;1,09)