

**23<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL**

**CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE**



Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS  
du  
CNGE

Centre  
des congrès  
de *Lyon*

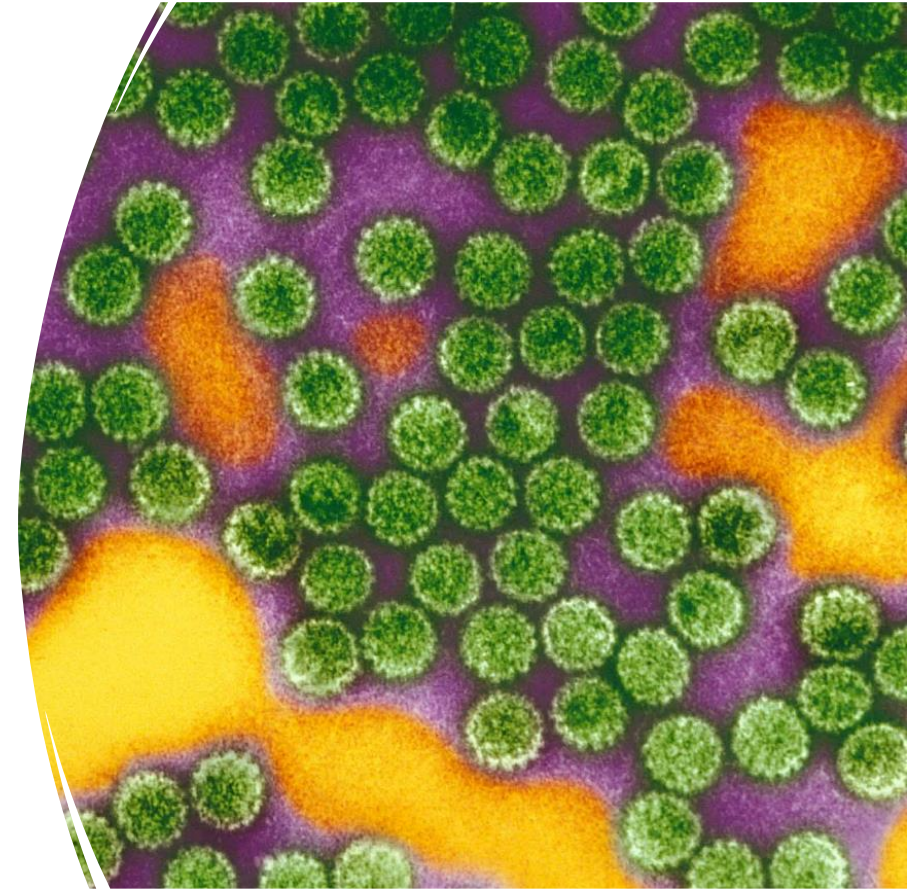
# Evolution de la délivrance des vaccins contre le papillomavirus chez les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes entre 2017 et 2020 dans la région Occitanie

Dr. Guillaume BOURIN

Thèse dirigée par le Dr. Jordan BIREBENT

## INTRODUCTION

- Famille de virus : Bas vs. Haut risque
- 1,8% des cancers dans la population générale
- HPV détecté dans 90% des cancers anaux, 46,5% des cancers oropharyngés
- Incidence plus importante chez les HSH



Papillomavirus Institut Pasteur : <https://www.pasteur.fr/fr>

- Institut National du Cancer. Papillomavirus et cancer. [Internet]. 2018 [cité 9 août 2022]. Disponible sur: <https://www.e-cancer.fr/Expertisesetpublications/Catalogue-des-publications/Papillomavirus-et-cancer>
- Bouvier AM, Belot A, Manfredi S, Jooste V, Uhry Z, Faivre J, et al. Trends of incidence and survival in squamous-cell carcinoma of the anal canal in France: a population-based study. Eur J Cancer Prev Off J Eur Cancer Prev Organ ECP. mai 2016;25(3):182-7.
- St Guily JL, Jacquard AC, Prétet JL, Haesebaert J, Beby-Defaux A, Clavel C, et al. Human papillomavirus genotype distribution in oropharynx and oral cavity cancer in France--The EDITH VI study. J Clin Virol Off Publ Pan Am Soc Clin Virol. juin 2011;51(2):100-4.



## INTRODUCTION

- Recommandations
  - HCSP en 2016 : vaccination des HSH jusqu'à 26 ans
  - HAS 2019 : vaccination des jeunes garçons entre 11 et 14 ans, rattrapage jusqu'à 19 ans
- Etudes françaises
  - ERAS : 15% de vaccinés
  - PapillHom : 18% de vaccinés



<https://www.reactup.fr/enquete-rapport-sexe-2019/>

- Haute Autorité de Santé. La HAS recommande de vacciner aussi les garçons contre les papillomavirus [Internet]. 2019 [cité 8 juin 2021]. Disponible sur: [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3135747/fr/la-has-recommande-de-vaccineraussiles-garcons-contre-les-papillomavirus](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3135747/fr/la-has-recommande-de-vaccineraussiles-garcons-contre-les-papillomavirus)
- Petit B. Faible couverture vaccinale contre les papillomavirus chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes : un manque de proposition du vaccin par les médecins. 2019. dumas-02171646.
- Haute Autorité de Santé. La HAS recommande de vacciner aussi les garçons contre les papillomavirus [Internet]. 2019 [cité 8 juin 2021]. Disponible sur: [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3135747/fr/la-has-recommande-de-vaccineraussiles-garcons-contre-les-papillomavirus](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3135747/fr/la-has-recommande-de-vaccineraussiles-garcons-contre-les-papillomavirus)

# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS  
du  
CNGE

Centre  
des congrès de  
*Lyon*

## OBJECTIF

- **Evaluer de manière objective l'évolution de la délivrance des vaccins anti-HPV dans la population HSH**

## MATERIELS ET METHODES

- Etude transversale, descriptive, quantitative et rétrospective réalisée à partir de données anonymisées recueillies par le SNDS

Inclusion	Exclusion
Vaccins délivrés entre le 1 <sup>e</sup> janvier 2017 et le 31 mai 2021	Sujets ayant reçu une 1 <sup>e</sup> dose après le 31 mai 2020
Hommes âgés de 11 à 26 ans	Cervarix
Région Occitanie	



# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

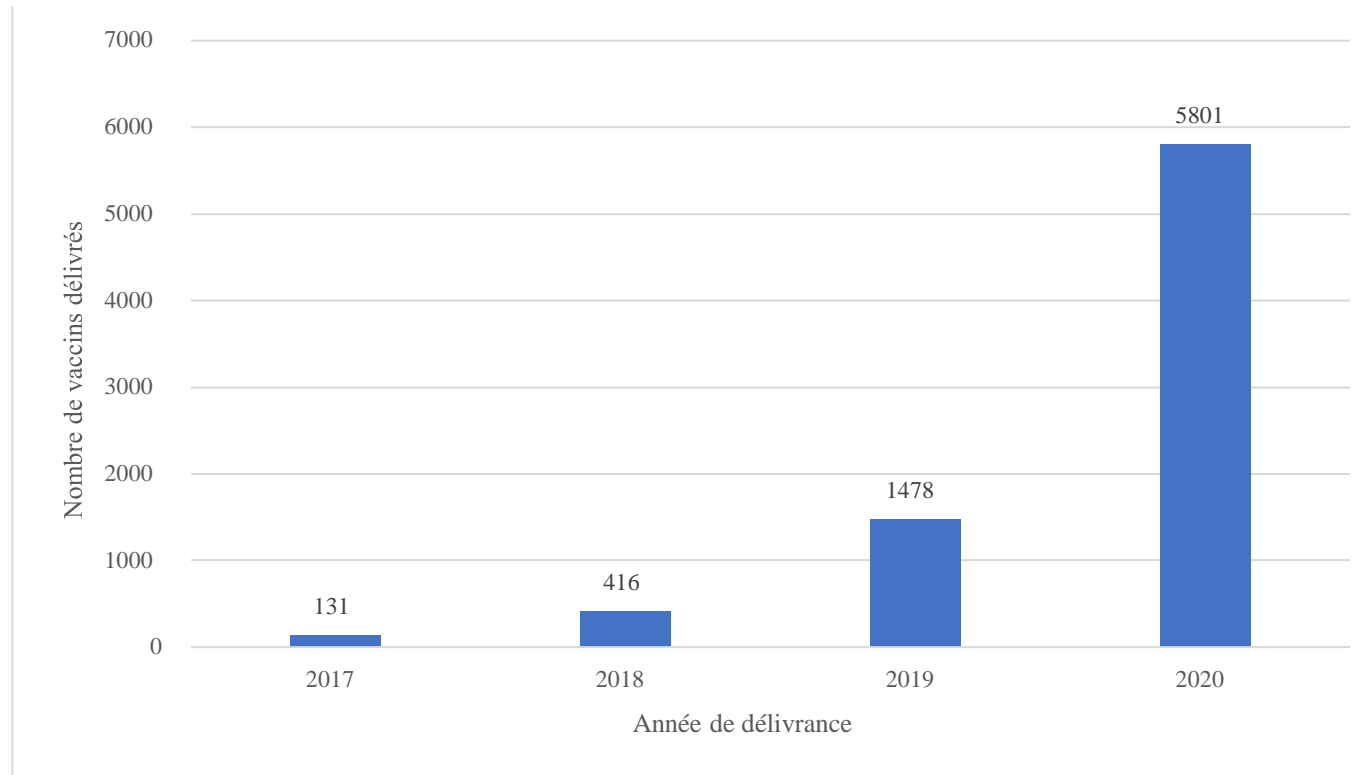


29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS du CNGE

Centre des congrès de Lyon

## RESULTATS



Nombre de vaccins délivrés par année

# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer et enseigner la médecine générale

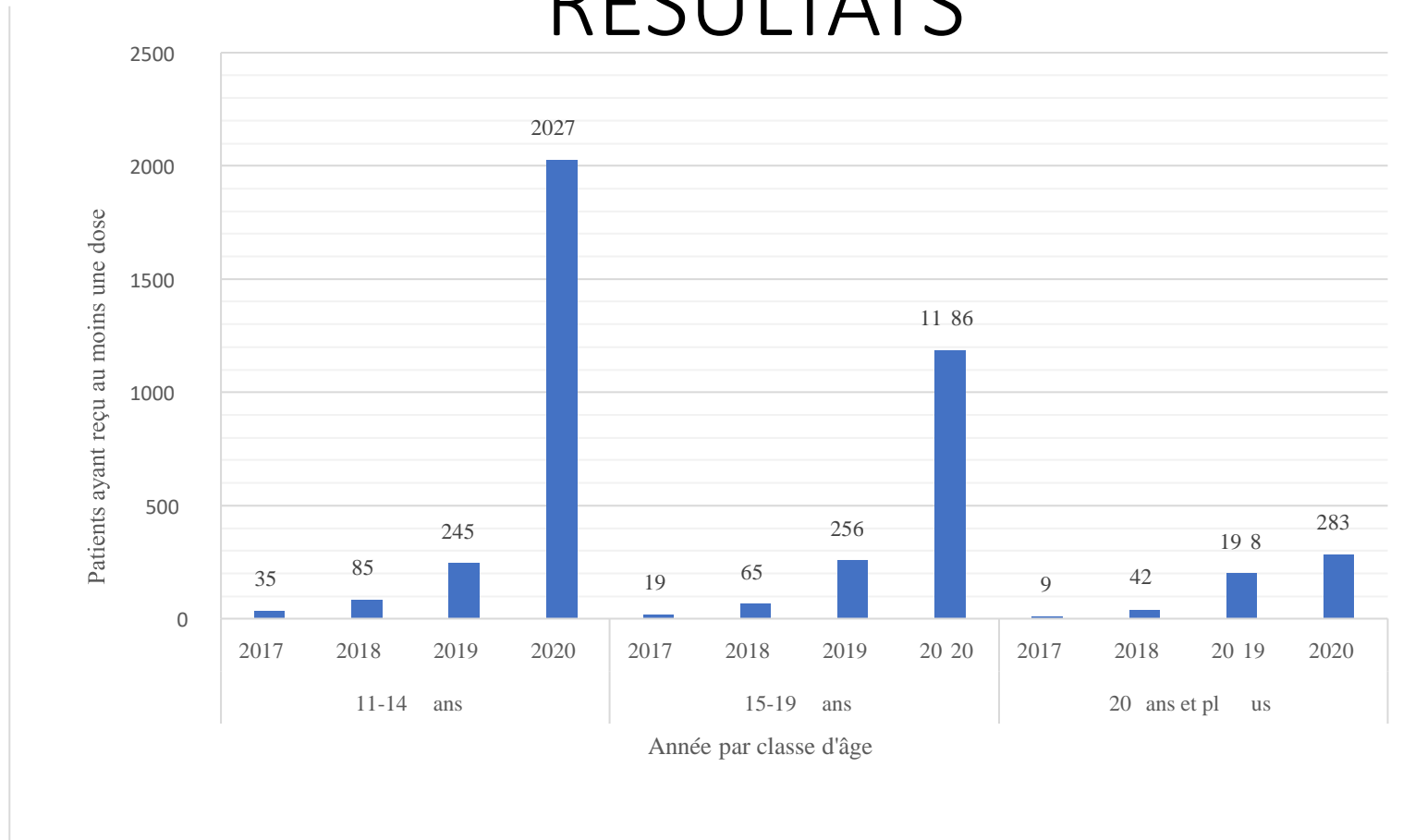


29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS du CNGE

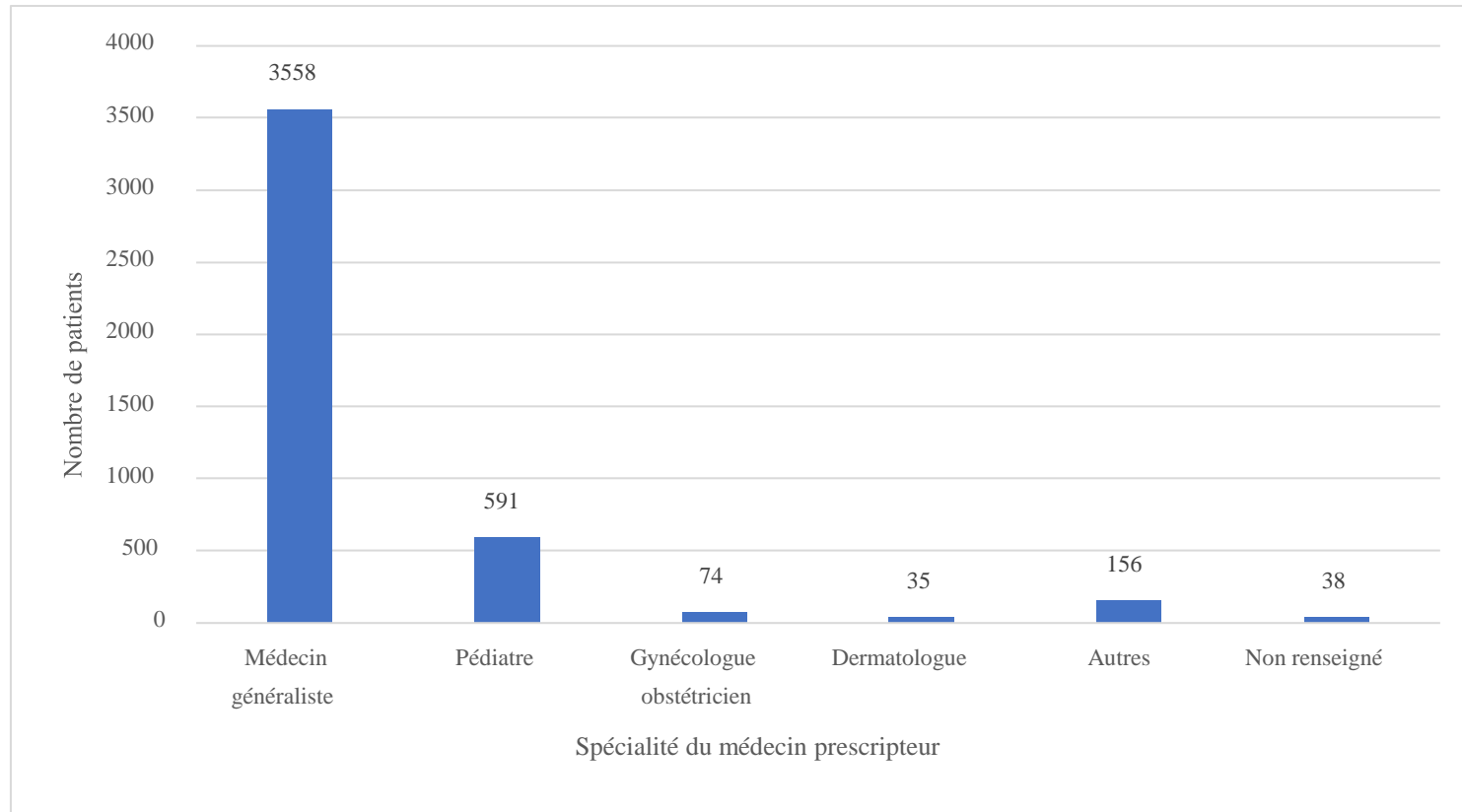
Centre des congrès de Lyon

## RESULTATS



Nombre de patients ayant reçu au moins une dose de vaccin par année et par classe d'âge

# RESULTATS



Nombre de patients vaccinés par spécialité du médecin prescripteur de la première dose



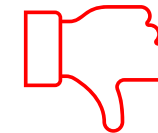
## DISCUSSION

- Objectifs :

- Augmentation du nombre de doses délivrées, augmentation du nombre de primo vaccinés
- Augmentation dans toutes les classes d'âges, médecins généralistes principaux prescripteurs



- Etude originale - Population étudiée
- Objective – Méthode de recueillement des données



- Biais de connaissance
- Difficulté à estimer l'impact sur la population concernée

## DISCUSSION

- Littérature :

- Française : étude menée entre 2015 et 2018 sur la délivrance des vaccins dans la population HSH, hausse de 287% chez les 11-30 ans
- Etrangère : taux de vaccination semblent supérieurs aux nôtres mais pour la plupart menées dans des centres dédiés

- Zeitoun JD, Duclos A, de Parades V, Lefèvre JH. Human papillomavirus vaccine uptake among men in France: a national time series analysis for 2015-2018. Hum Vaccines Immunother. 16(12):3119-22.
- Loretan C, Chamberlain AT, Sanchez T, Zlotorzynska M, Jones J. Trends and Characteristics Associated with HPV Vaccination Uptake Among Men Who Have Sex with Men in the United States, 2014-2017. Sex Transm Dis. juill 2019;46(7):465-73.
- McGrath L, Fairley CK, Cleere EF, Bradshaw CS, Chen MY, Chow EPF. Human papillomavirus vaccine uptake among young gay and bisexual men who have sex with men with a time-limited targeted vaccination programme through sexual health clinics in Melbourne in 2017. Sex Transm Infect. 1 mai 2019;95(3):181-6

# DISCUSSION

## Vaccination

### Le patient

- Des freins : manque de connaissance, absence de proposition, sexualité
- Des leviers : avis favorable chez les patients et chez les parents, des éléments facilitateurs (VIH, PrEP, fratrie...)

### Vaccination à un âge jeune

- Chiffres bas chez les 20-26 ans
- Prévalence maximale au début de la vie sexuelle, bénéfique de vacciner avant
- Permet de lever certains freins

### Le médecin généraliste

- Principal prescripteur
- Avis globalement favorable
- Freins : manque de temps, de connaissance, sexualité, peur de favoriser des comportements à risque

- Laserson AK, Oliffe JL, Krist J, Kelly MT. HPV Vaccine and College-Age Men: A Scoping Review. Am J Mens Health. 1 nov 2020;14(6):1557988320973826.
- Grandahl M, Nevés T. Barriers towards HPV Vaccinations for Boys and Young Men: A Narrative Review. Viruses. août 2021;13(8):1644
- Petit B. Faible couverture vaccinale contre les papillomavirus chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes : un manque de proposition du vaccin par les médecins. 2019. dumas-02171646.
- Moisset C. Étude Papiloga : acceptabilité de la vaccination anti-papillomavirus par les parents de jeunes garçons âgés entre 11 et 19 ans. 6 mars 2018;46
- Pauline Grand, Hélène Rossignol. Les médecins généralistes et la vaccination anti HPV : enquête d'opinion et de pratique menée auprès des médecins généralistes d'Isère, de Savoie et de Haute-Savoie. Médecine humaine et pathologie. 2020. dumas-03030459.
- Didier Jayle. Étude HomoGEN: De l'importance de parler de son orientation sexuelle avec son médecin [Internet]. 2019 [cité 11 mai 2022]. Disponible sur: 24 <https://vih.org/20190409/etude-homogen-de-limportance-de-parler-des-orientation-sexuelle-avec-son-medecin/>



# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS  
du  
CNGE

Centre  
des congrès de  
*Lyon*

## CONCLUSION

- Augmentation de la délivrance
- MAIS des chiffres relativement bas
- Des freins à la prescription : aborder la sexualité
- Vaccination des jeunes
- Inciter les médecins généralistes à prescrire

# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS  
du  
CNGE

Centre  
des congrès de  
*Lyon*

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

#CNGE2023

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)