

# 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*

## ETAT DES LIEUX DE LA DÉLIVRANCE DU VACCIN ANTI-MÉNINGOCOCCIQUE B EN RÉGION OCCITANIE

Léa MOULY

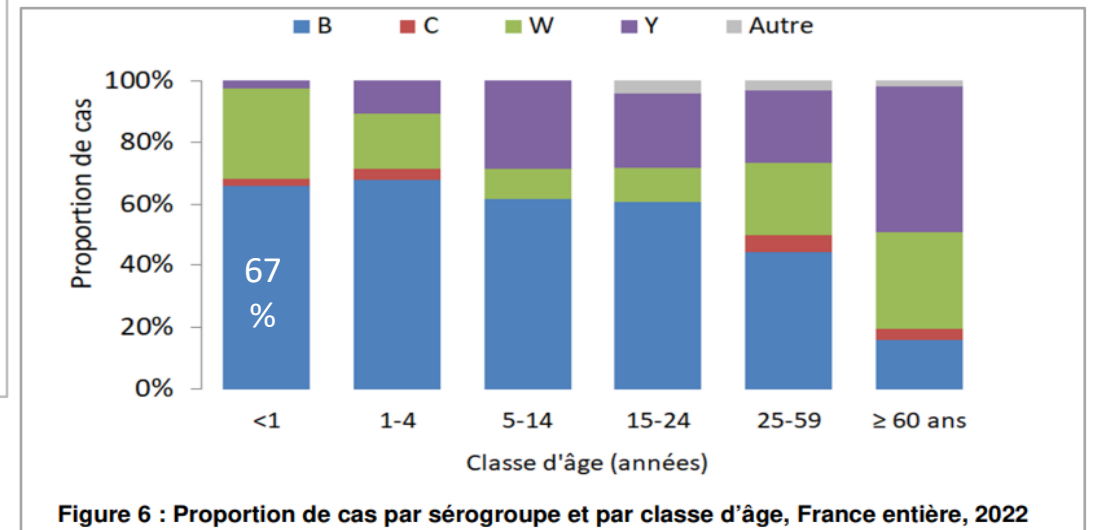
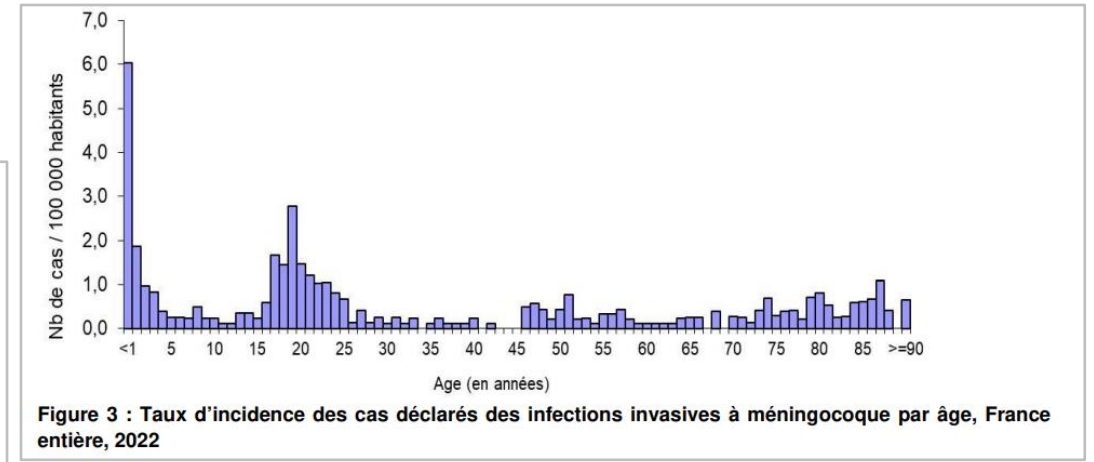
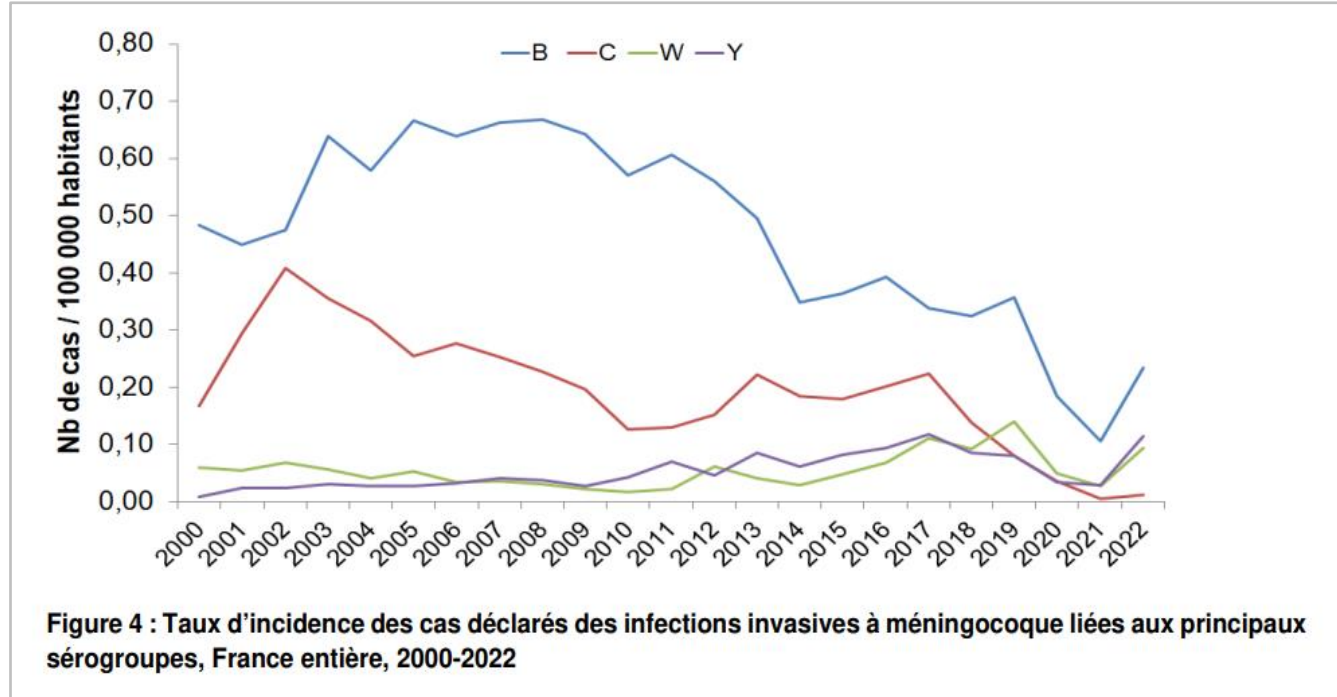
Directeur de thèse : Pr Jordan BIREBENT



#CNGE2023

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

## LES INFECTIONS INVASIVES A MENINGOCOQUE



## LES INFECTIONS INVASIVES A MENINGOCOQUE

### PREMIÈRES HEURES: **Signes aspécifiques**

Fièvre, irritabilité, baisse appétit, nausée.....

### EVOLUTION RAPIDE: **Pronostic vital engagé**

- Syndrome méningé
- Sepsis dont purpura fulminans (23%)
- Choc septique

### SEQUELLES POSSIBLES:

- Trouble anxieux (37%)
- Surdité uni ou bilatérale (12,5%)
- Epilepsie (6%)
- Trouble de la communication (4%)
- Ataxie (3%)
- Amputation de membres (1 à 2%)

Tableau 2 : Nombre de cas et de décès pour l'ensemble des IIM et pour les principaux sérogroupes en 2022

Classe d'âge	Total IIM		IIM B		IIM C		IIM W		IIM Y	
	Nb cas	Nb décès (%)	Nb cas	Nb décès	Nb cas	Nb décès	Nb cas	Nb décès	Nb cas	Nb décès
<1an	42	6 (14%)	27	3	1	1	12	2	1	0
1-4 ans	29	6 (21%)	19	2	1	1	5	0	3	2
5-14 ans	22	-	13	0	0	0	2	0	6	0
15-24 ans	100	4 (4%)	60	3	0	0	11	1	24	0
25-59 ans	71	12 (17%)	30	4	4	1	16	5	16	1
� 60 ans	59	8 (14%)	9	4	2	0	18	4	27	0
Total	323	36 (11%)	158	16 (10%)	8	3 (-)	64	12 (19%)	77	3 (4%)

NB : 10 cas avec évolution non renseignée considérés comme non décédés

Source : [santepubliquefrance.fr](http://santepubliquefrance.fr)

## LES VACCINS ANTI-MENINGOCOCCIQUES B

- **Couverture** de **80%** pour les souches MenB en France (prédiction 2022 Institut Pasteur).
- Etude en population depuis 2014 en Angleterre, en Italie et au Portugal:
- **Impact vaccinal > 70% lorsque couverture vaccinale > 80%, sécurité et tolérance.**
- **Protection** jusqu'à âge de **3 ans.**
- Pas effet sur la **transmission** et l'immunité de groupe démontrée dans les études à ce jour.



### OBJECTIF PRINCIPAL

Etudier la délivrance du vaccin anti-méningococcique B dans la population pédiatrique de moins de 2 ans au sein de la région Occitanie durant la période de janvier 2017 à décembre 2021.

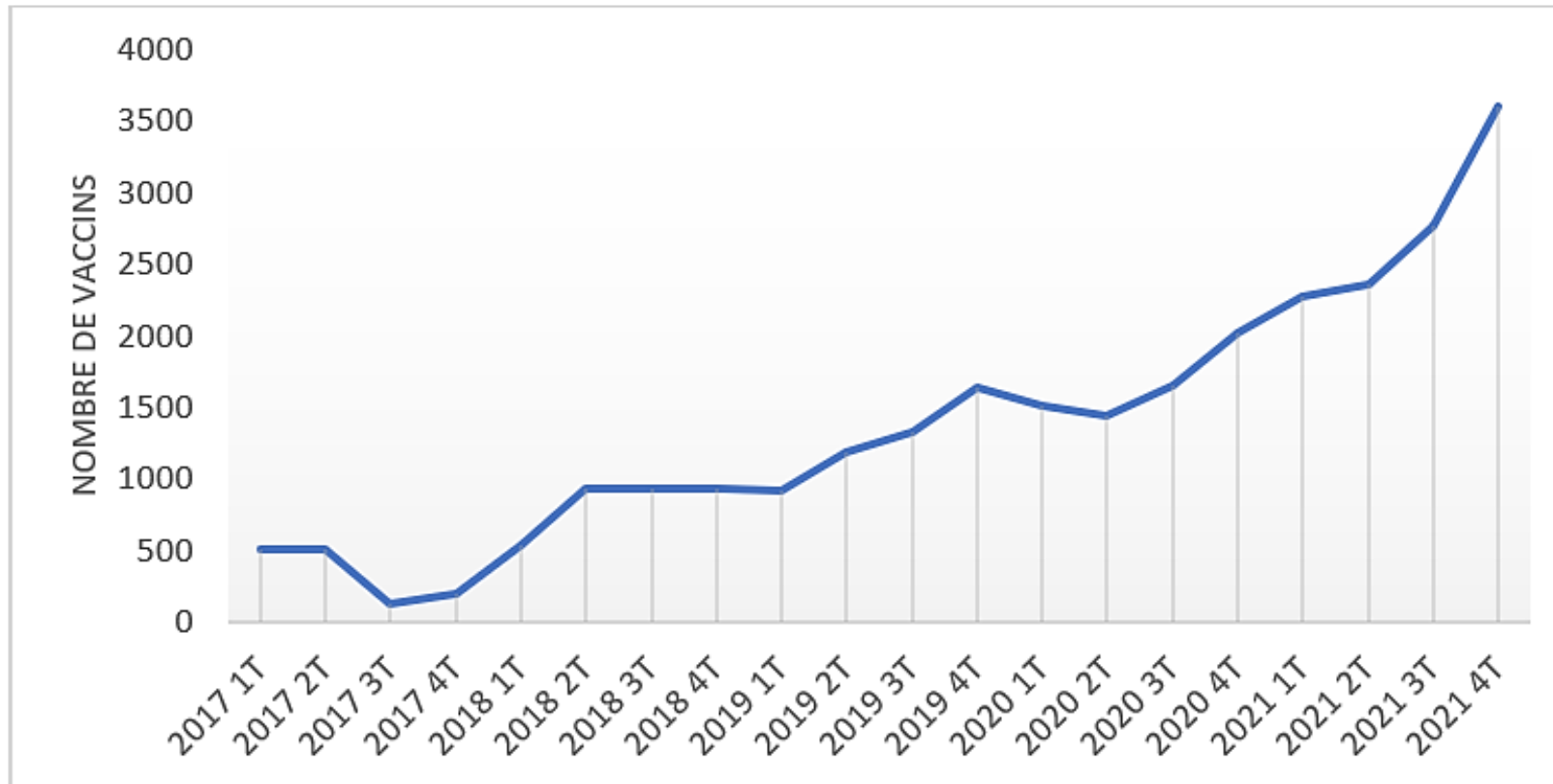
- Etude épidémiologique descriptive, rétrospective et quantitative des délivrances du vaccin anti-méningococcique B.
- Base de données collectée à partir du Système National des Données de Santé (SNDS).



- Période de l'étude: 1<sup>er</sup> janvier 2017 et le 31 décembre 2021.
- Lieu de l'étude: Occitanie
- Critères inclusion: Patients de moins de 23 mois inclus ayant bénéficiés d'une délivrance de vaccin anti-méningococcique B

## RESULTATS PRINCIPAUX

**Quantité de vaccins anti-méningococcique B remboursés tout âge confondu en Occitanie par trimestre de janvier 2017 à décembre 2021 inclus.**



RESULTATS PRINCIPAUX

**Quantité et part de patients de moins de 2 ans ayant bénéficiés d'une délivrance de vaccin anti-méningococcique B en Occitanie en fonction de l'âge et de l'année de janvier 2017 à décembre 2021 inclus.**

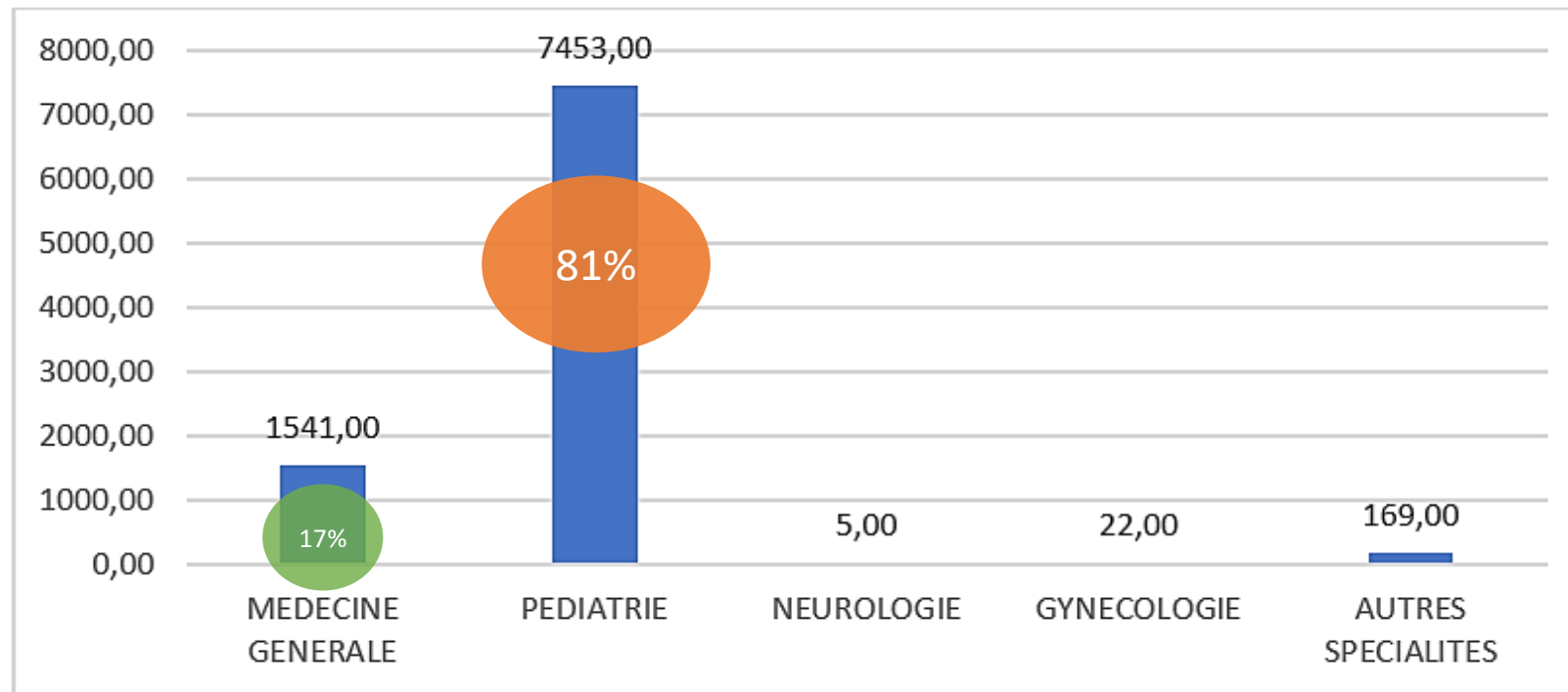
Age	Nombre de patients bénéficiaires du vaccin			Pourcentage de patients bénéficiaires sur la population totale		
	0-12 mois	12-23 mois	TOTAL	0-12 mois	12-23 mois	TOTAL
2017	63	273	<b>336</b>	0,11%	0,45%	<b>0,29%</b>
2018	267	289	<b>556</b>	0,48%	0,49%	<b>0,48%</b>
2019	1 021	378	<b>1 399</b>	1,85%	0,66%	<b>1,24%</b>
2020	1 762	626	<b>2 388</b>	3,23%	1,10%	<b>2,14%</b>
2021	3 430	942	<b>4 372</b>	6,34%	1,67%	<b>3,96%</b>

*Note: An orange arrow indicates a 57x increase from 2017 to 2021 for the 0-12 months age group. A yellow arrow indicates a 13x increase for the total percentage from 2017 to 2021.*

Source : INSEE

## RESULTATS PAR PRESCRIPTEURS

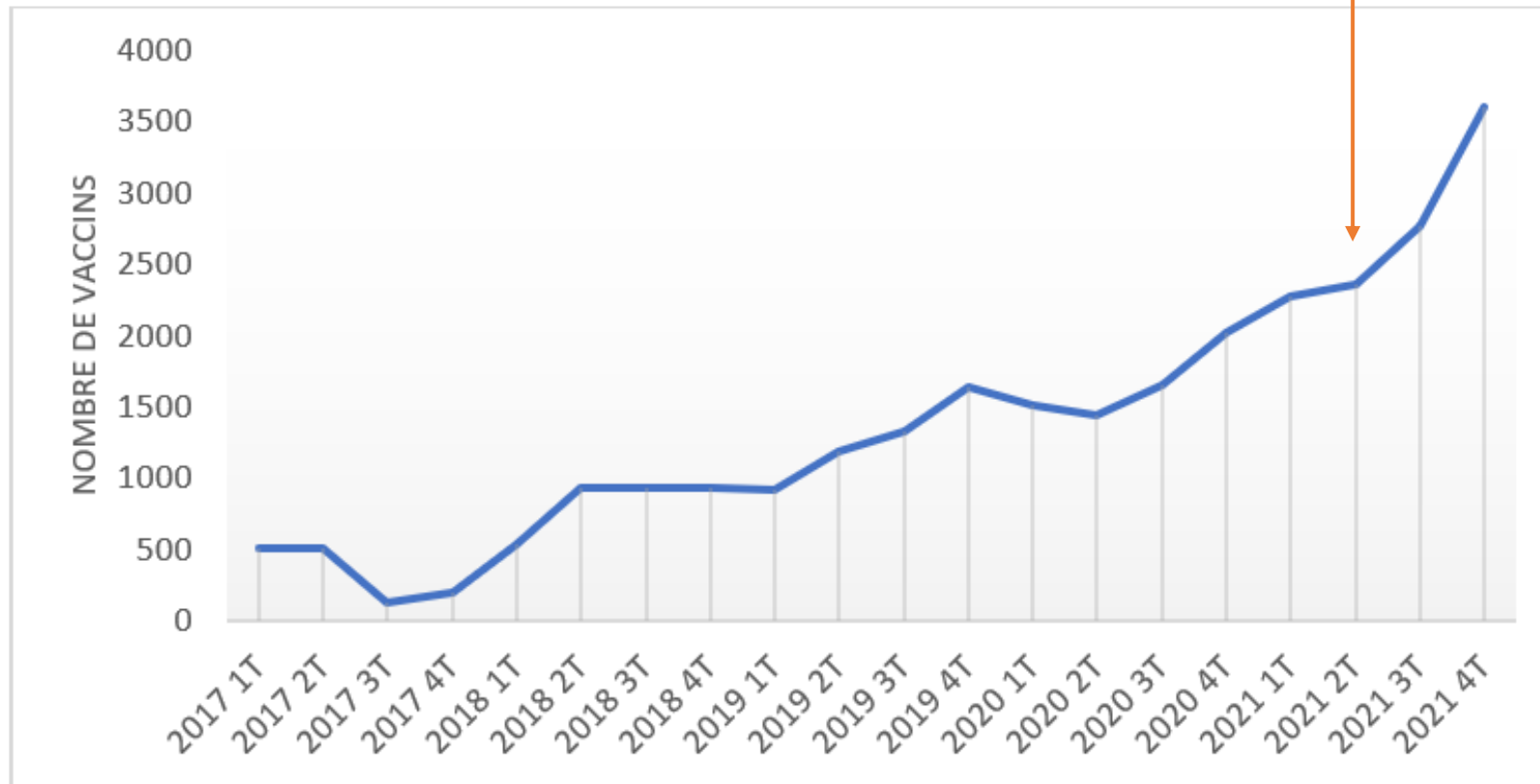
**Quantité de patients de moins de 2 ans ayant bénéficié d'une délivrance de vaccin anti-méningococcique par spécialité de prescripteurs en Occitanie de janvier 2017 à décembre 2021 inclus.**





## DISCUSSION DES RESULTATS

**3 juin 2021:**  
Recommandation HAS  
Vaccination MenB pour  
tous les nourrissons



# CNP de Pédiatrie

Conseil National Professionnel de Pédiatrie  
Association Française de Pédiatrie Ambulatoire (AFPA)  
Collège National des Pédiatres Universitaires (CNPU)  
Société Française de Pédiatrie (SFP)

81%  
PEDIATRES

Paris, le 19 février 2021

Réponses du Conseil National Professionnel de la Pédiatrie au projet de recommandation vaccinale : « Stratégie de vaccination pour la prévention des infections invasives à méningocoques : Le sérotype B et la place de BEXSERO® » de la HAS

Les conclusions de ces études sont claires : bien qu'aucun effet de groupe ne puisse être attendu, l'efficacité (entre 70 et 90%) et la tolérance du vaccin sont démontrées. Ce sont des vies humaines et des qualités de vie qui sont épargnées.

## Vaccination contre le méningocoque B

Mi-2022, la vaccination généralisée des nourrissons est d'intérêt incertain

- Depuis avril 2022, en France, le vaccin méningococcique B Bexsero® est recommandé par les autorités sanitaires chez l'ensemble des nourrissons, dès l'âge de 2 mois et avant l'âge de 2 ans, et pris en charge par l'Assurance maladie.

- L'efficacité de cette stratégie de vaccination généralisée des nourrissons est difficile à quantifier, dans un contexte de circulation du méningocoque B.

- Les incertitudes autorisées par les bénéfices-risques de la vaccination sont importantes. Mi-2022, une opinion d'expert suggère que le sens d'une augmentation de la circulation du méningocoque B est incertain.

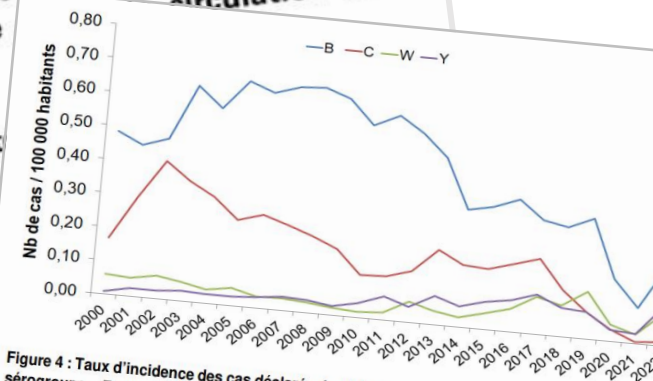


Figure 4 : Taux d'incidence des cas déclarés des infections invasives à méningocoque liés aux principaux sérogroupes, France entière, 2000-2022

2015 - 2018

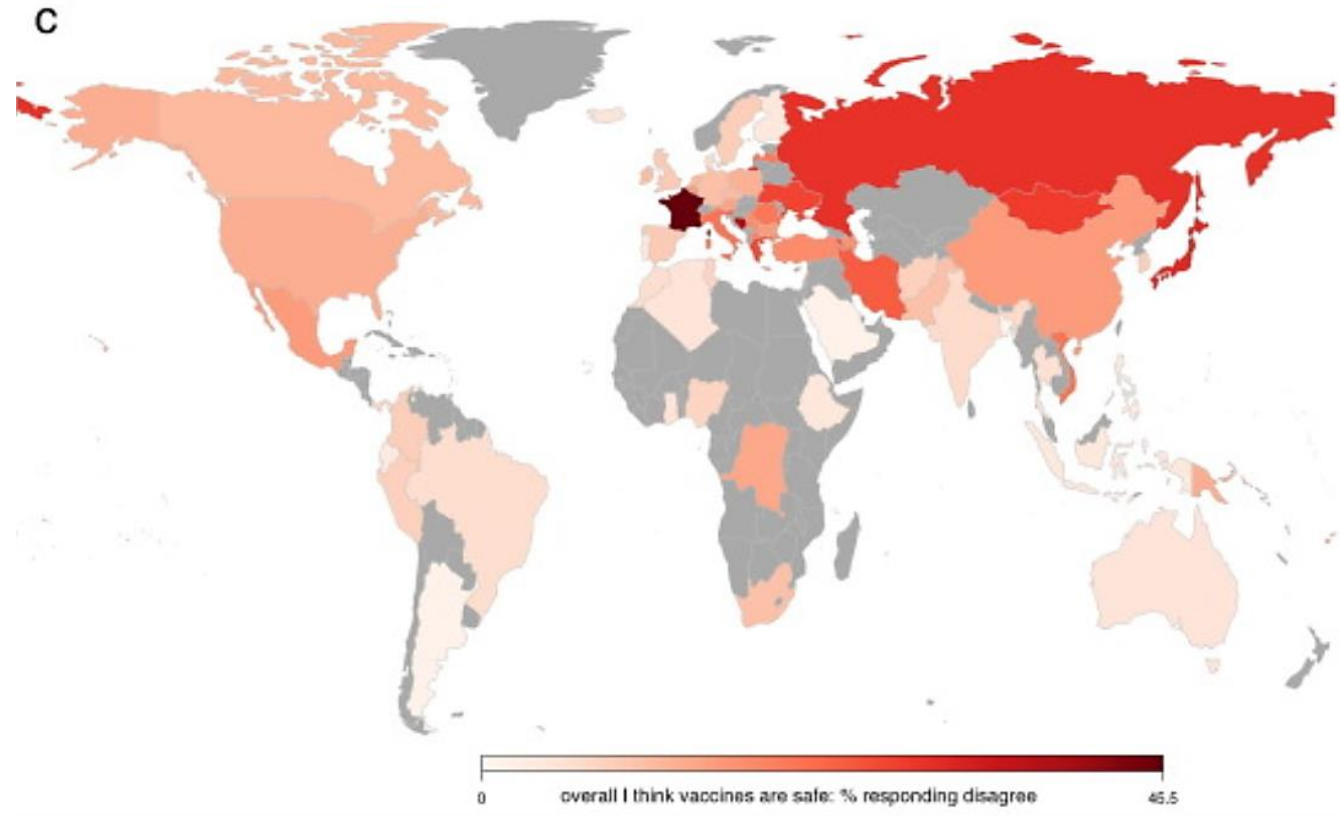
**PORTUGAL**

Enfant < 12 MOIS > 2 doses:  
56,7 %

2017 - 2021

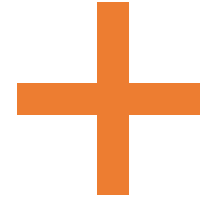
**OCCITANIE**

Enfant < 12 MOIS > 1 dose:  
6,34%



Pourcentage de personne répondant « Pas d'accord » à l'intitulé « De façon générale, je pense que les vaccins sont sûrs » à l'échelle mondiale

Source: Larson HJ, oct 2016



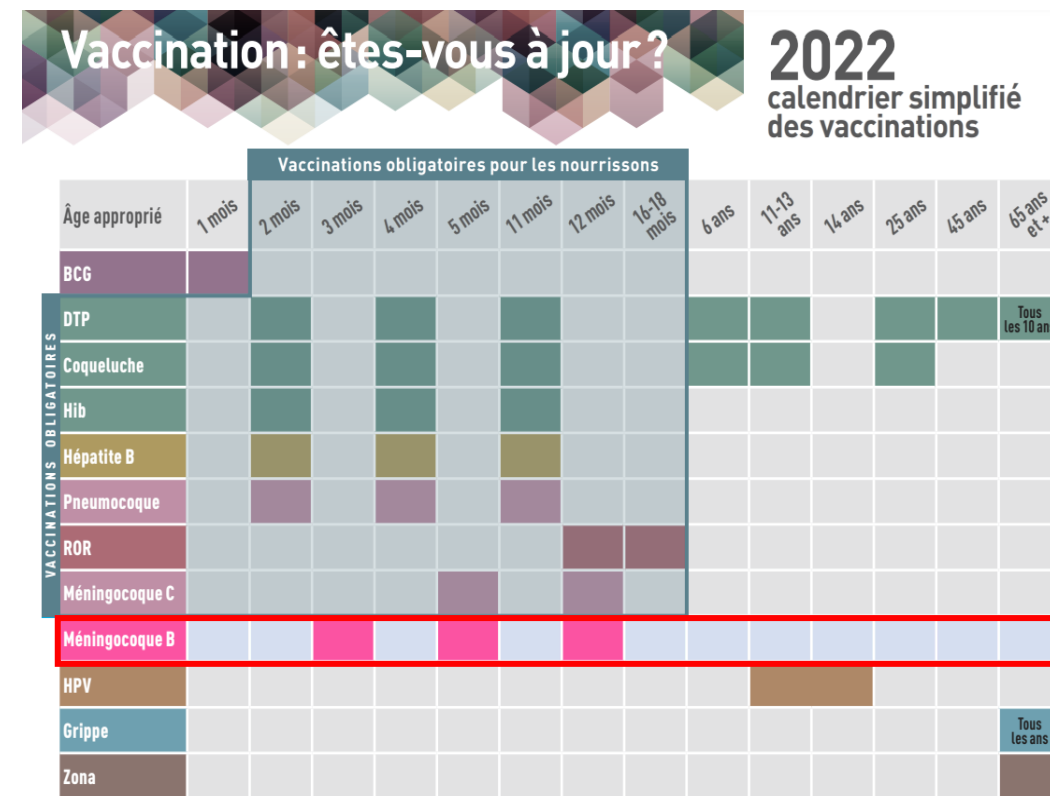
- Biais de sélection : sous-déclaration des vaccins recensés
- Biais de confusion: confinements liés à l'infection covid19 en 2020
- Surestimation du nombre de patients réellement vaccinés ?

- Représentativité de l'échantillon étudié
- Pas d'étude similaire en France
- Sans conflit d'intérêt

- **Etude quantitative rétrospective** sur base de données SNDS de janvier 2017 à décembre 2021 en Occitanie.
- **AUGMENTATION** de la délivrance du vaccin anti-méningococcique B chez les enfants de moins de 2 ans en Occitanie.

→ les derniers trimestres 2021 ++++++

- **> 80 % Pédiatres**



Source : solidarites-sante.gouv.fr

# 23<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

CNCGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale



29 NOV.  
1<sup>ER</sup> DÉC.  
2023

40 ANS  
de  
CNCGE

Centre  
des congrès de  
*Lyon*

Merci pour votre attention



#CNCGE2023

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