

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Considérations économiques et stratégies vaccinales

Valérie Paris - OCDE

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Quel est le rôle de l'évaluation économique dans la définition des stratégies vaccinales en France?

- Travaux de la CTV et avis du collège de la HAS
 - Présentation des évaluations médico-économiques disponibles, souvent à l'étranger, plus exceptionnellement modélisation HAS
 - Recommandation fondée sur le bénéfice-risque
- Évaluation économique pour un nouveau vaccin par la Commission d'évaluation économique et de santé publique – CEESP (si ASMR I,II,III et « impact significatif » sur les dépenses d'assurance maladie)
 - Évaluation de l'efficacité (au prix proposé par l'industriel, pour la stratégie proposée)
 - Évaluation de l'impact budgétaire (requis si CA à 2 ans > 50 millions €)
 - Évaluation soumise par l'industriel, validée (ou non) par la CEESP

Évaluation de l'efficacité - Sur un horizon temporel adapté (vie entière si possible)

- Estimation des coûts (tous payeurs) engendrés par la vaccination (vaccin + consultation), par la prise en charge des effets secondaires éventuels
- Estimation des économies générées grâce aux affections évitées (traitements, hospitalisations)
- ☞ Estimation d'un différentiel de coût par rapport à la stratégie de référence (pas de vaccination, ou le vaccin utilisé)
- Estimation des bénéfices en santé: années de vie ajustées par la qualité de vie (QALY)
- ☞ Estimation d'un différentiel de QALY vs stratégie de référence

$$\text{Résultat : RDCR} = \Delta \text{coûts} / \Delta \text{QALY}$$

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Évaluation de l'impact budgétaire (horizon temporel 3 ou 5 ans)

- Évaluation des dépenses et des économies pour l'assurance maladie

Utilisation par le Comité économique des produits de santé au moment de la négociation du prix

- Pas de règle prédéfinie (tel qu'un seuil de coût/QALY acceptable)
- Utilisation des éléments de l'avis à la discrétion du comité
- Définition d'un prix facial et, *potentiellement*, d'un prix confidentiel (clause volume-prix ou remise à la première boîte) – aucune information disponible

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Exemple Shingrix (zona, névralgies post-zostériennes (NPZ)

Avis Collège (préparé par la CTV) – 29 Février 2024 - Recours à une revue systématique de la littérature avec méta-analyse de 2022 :

“Les résultats ont montré que le vaccin Shingrix est coût-efficace par rapport à la non-vaccination dans une perspective sociétale, principalement chez les personnes de 60 ans et plus (e.g. en Allemagne, au Japon et dans la ville de Hong Kong). *Seulement une étude médico-économique en contexte français permettrait d'établir le ratio coût/efficacité du vaccin Shingrix.* » 📖 *Recommandation chez les +65 ans*

Évaluation coût-efficacité du vaccin par la Commission d'évaluation économique et de santé publique – 28 mai 2024

- « SHINGRIX en prévention du zona et des NPZ chez les adultes de 65 ans ou plus, aboutit à un Ratio différentiel coût résultat de **145 098 €/QALY versus l'absence de vaccination** » (horizon temporel:30 ans)
- Impact budgétaire: validé, masquée

1.1.3.2. En ce qui concerne l'impact budgétaire

Au prix revendiqué de ████████ € TTC par dose, et selon les choix structurants et hypothèses méthodologiques retenus par l'industriel, l'impact budgétaire de SHINGRIX sur les dépenses de l'Assurance Maladie s'élève à ████████ d'euros cumulés sur 5 ans.

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2024-03/recommandation_vaccinales_contre_le_zona_place_du_vaccin_shingrix_2024-03-04_11-26-41_450.pdf - https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2024-09/shingrix_28052024_avis_economique.pdf

#CNGE2024

www.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Evaluation STIKO –
2019 Allemagne

L'apport de l'évaluation
économique

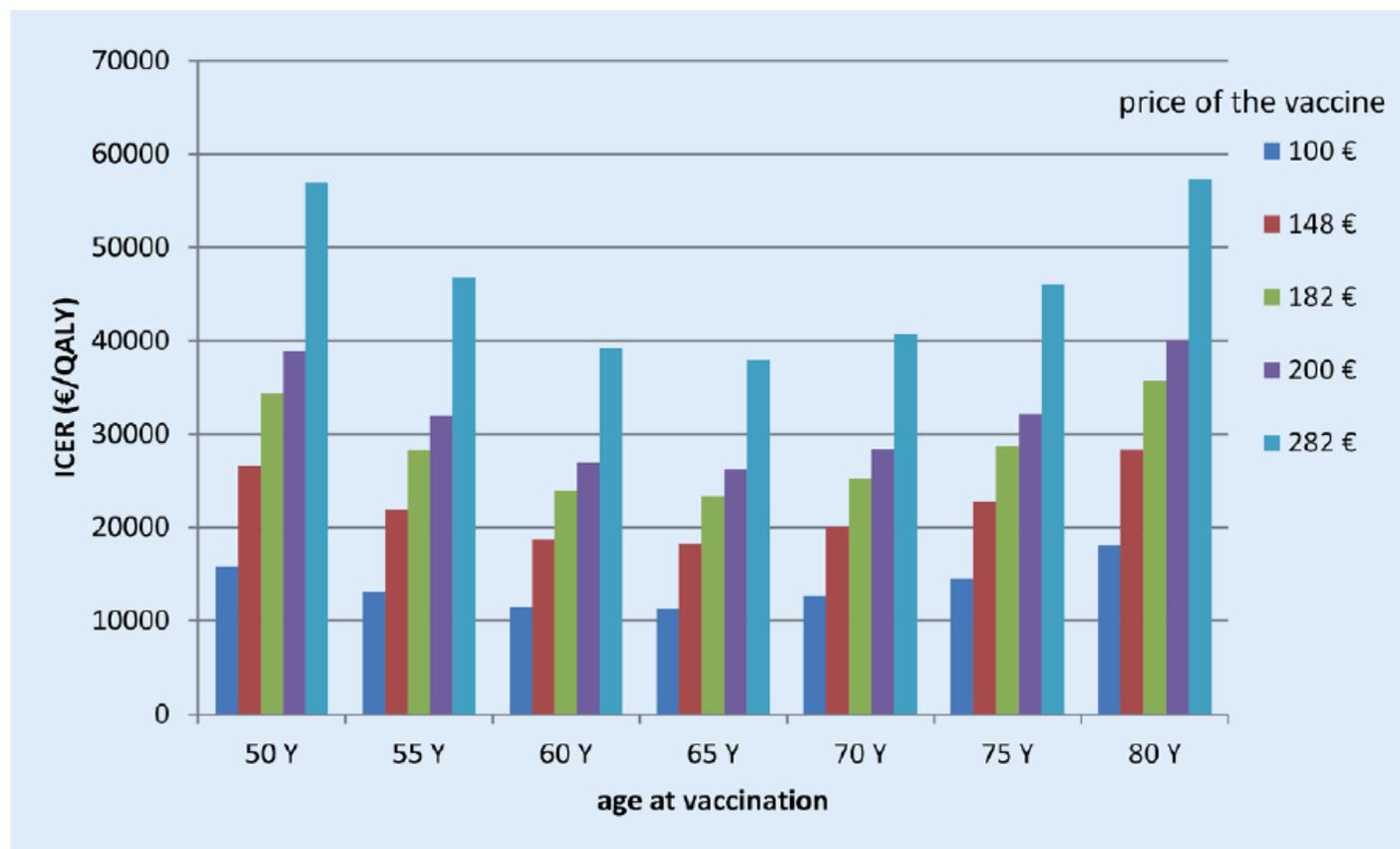


Fig. 12 ◀ Costs per quality-adjusted life year (QALY) gained according to vaccine price and age at vaccination

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

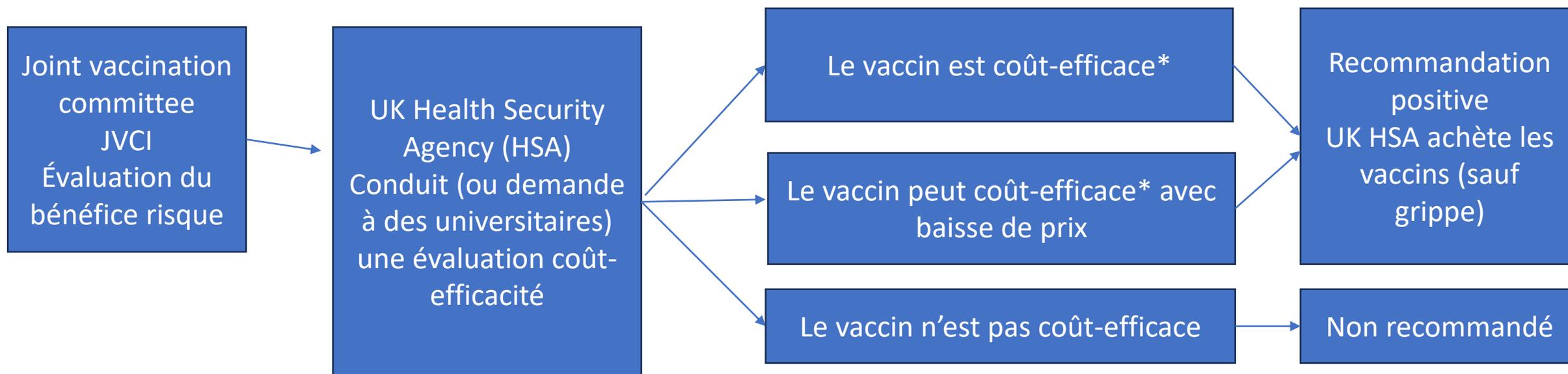
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Évaluation économiques des vaccins – CEESP

Vaccin	Comparateur	Horizon temporel	RDCR	Impact budgétaire
Abrysvo (2024) – femmes enceintes nourrissons	Absence de vaccination	Vie entière	Estimé par le labo: 52 511 €/QALY - Non validé par la CEESP, trop incertain, erreur de prix, etc.	Évalué/masqué
Nuvaxovid (2024)	Absence de vaccination	Vie entière	12 344 €/QALY (forte incertitude)	Évalué/masqué
Spikevax - 2023	Absence de rappel	Vie entière – virus 1 an	18 €/QALY – bcp d’analyses de sensibilité	+1,2% des dépenses de vaccination covid?
Vaxneuvance V114 – 2024 (nourrissons)	VPC 13	65 ans	Dominance (moins cher et plus efficace) – forte incertitude	Pas d’analyse requise
Efluelda – 2020 - +65a	Vaccin 4-valent	Vie entière	35 723 € /QALY	+49,6% dans l’indication c/ à la stratégie de vaccination actuelle
Gardasil® 9 2017 (JF, HSH, immunodéprimés)	Gardasil	Vie entière – 100 ans	13 000 - 22 000 € / QALY.	Évalué, masqué

Processus de décision au RU



*Seuil de coût-efficacité: 20 000 £/QALY, et < 30 000/QALY pour 95% des scénarios

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

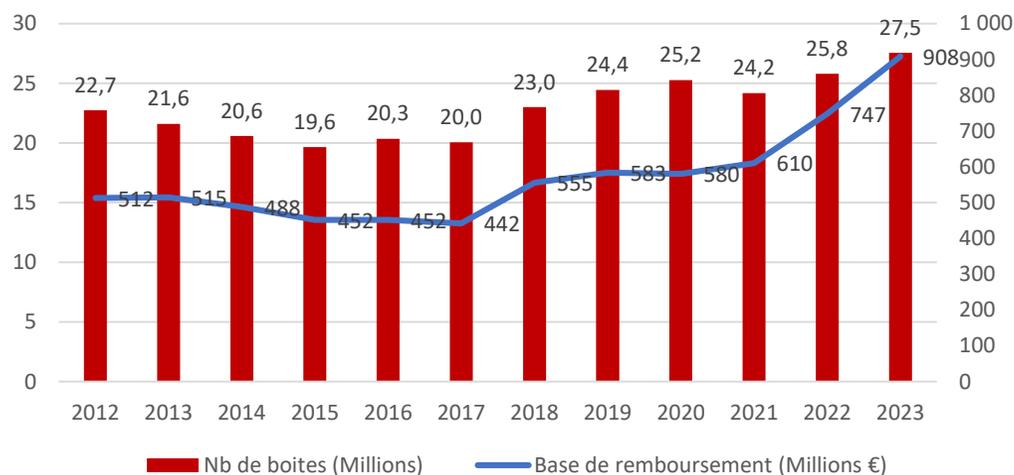
20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Évolution et financement des dépenses de vaccins en France (hors covid)

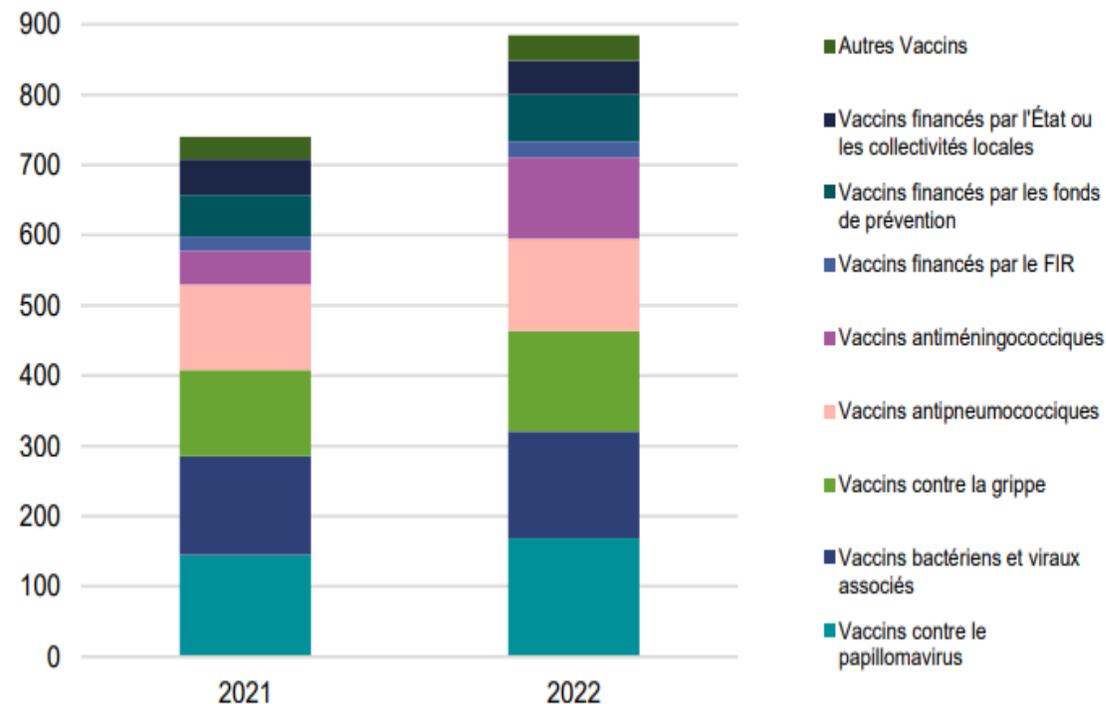
Graphique 3 Dépenses de vaccins (hors Covid-19) par type en 2021 et 2022

En millions d'euros

Vaccins - volumes et montants présentés au
remboursement 2012-2022 (hors Covid)



Source: CNAM, Medic'AM



Source > DREES, comptes de la santé.

#CNMG2024

.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

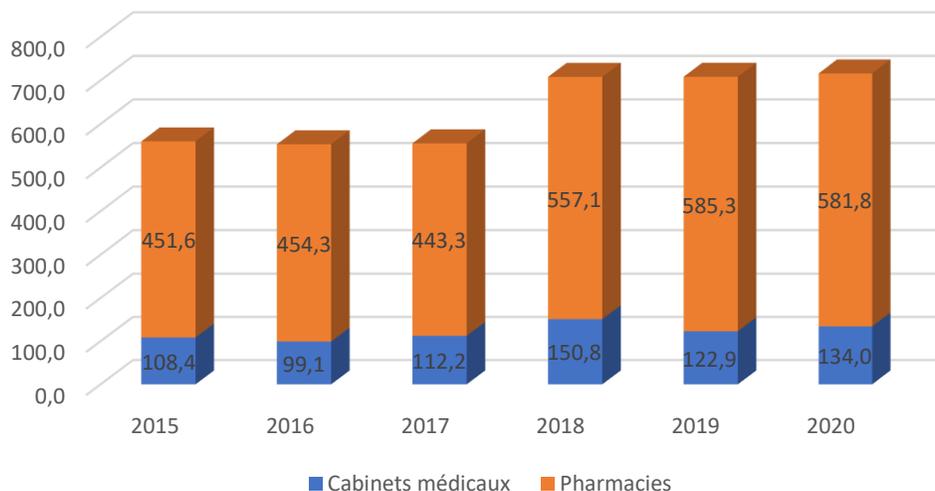
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

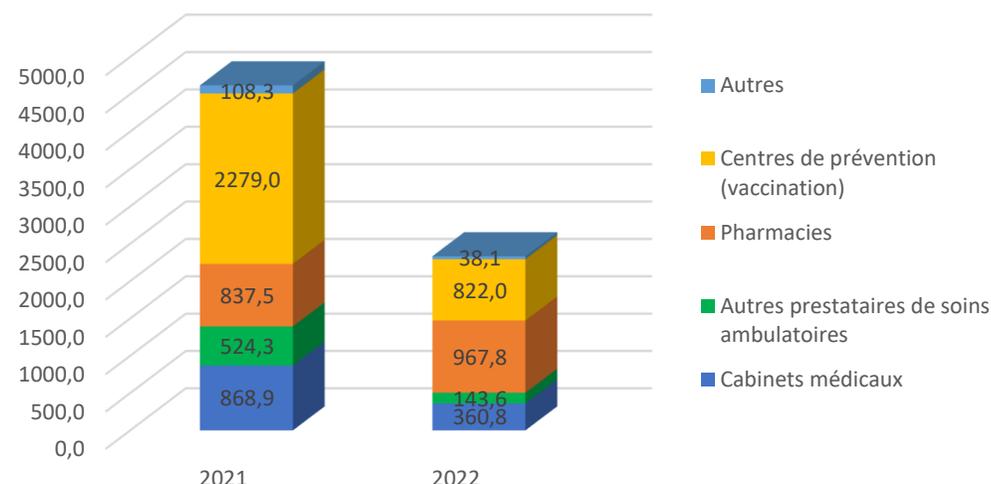
Évolution des dépenses d'immunisation (y compris administration du vaccin) Données OCDE (# Comptes de la santé français)

Changement d'échelle

Dépenses d'immunisation par prestataire
avant Covid (millions d'Euros)



Dépenses d'immunisation par prestataire - depuis
2021 (millions d'Euros)



Note: Les montants reçus par les pharmaciens incluent le prix fabricant HT, la rémunération des grossistes et la TVA (qui représentent plus de 80% de ces montants)

Source - OECD Health data, 2024

#CNCGE2024

www.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE

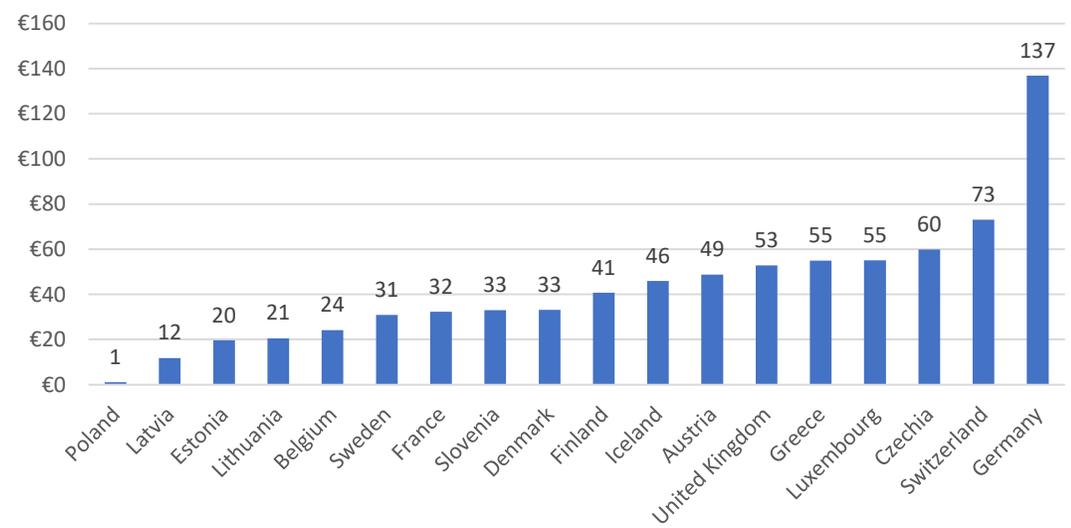


Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

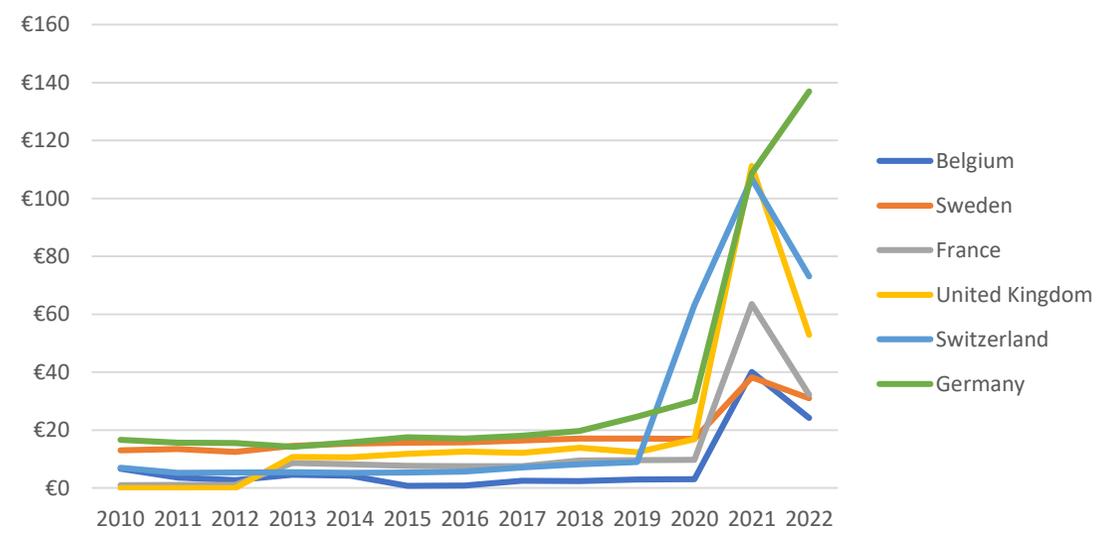
20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Comparaisons internationales des dépenses d'immunisation

Dépense d'immunisation par habitant en 2022



Dépenses par habitant (Euros) - 2010-2022



Source - OECD Health data, 2024

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE

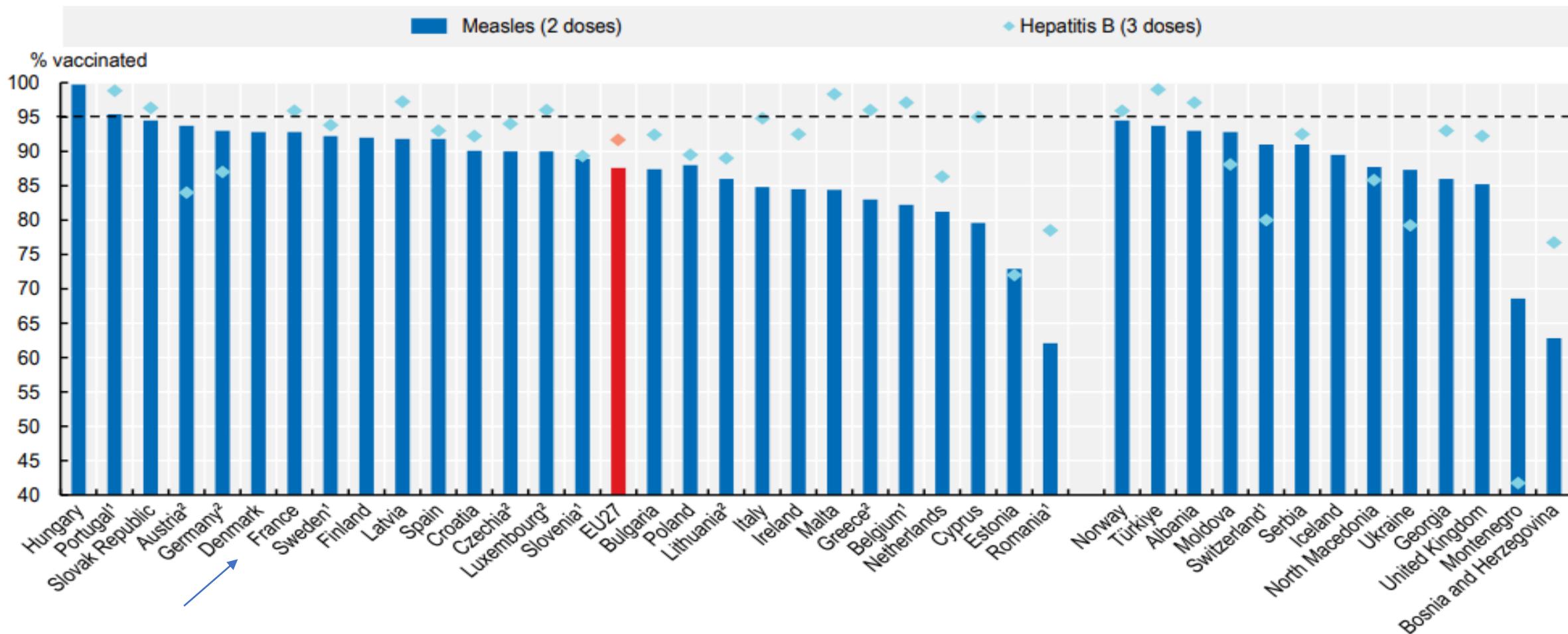


Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Taux de couverture vaccinale rougeole et hépatite B, 2023



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



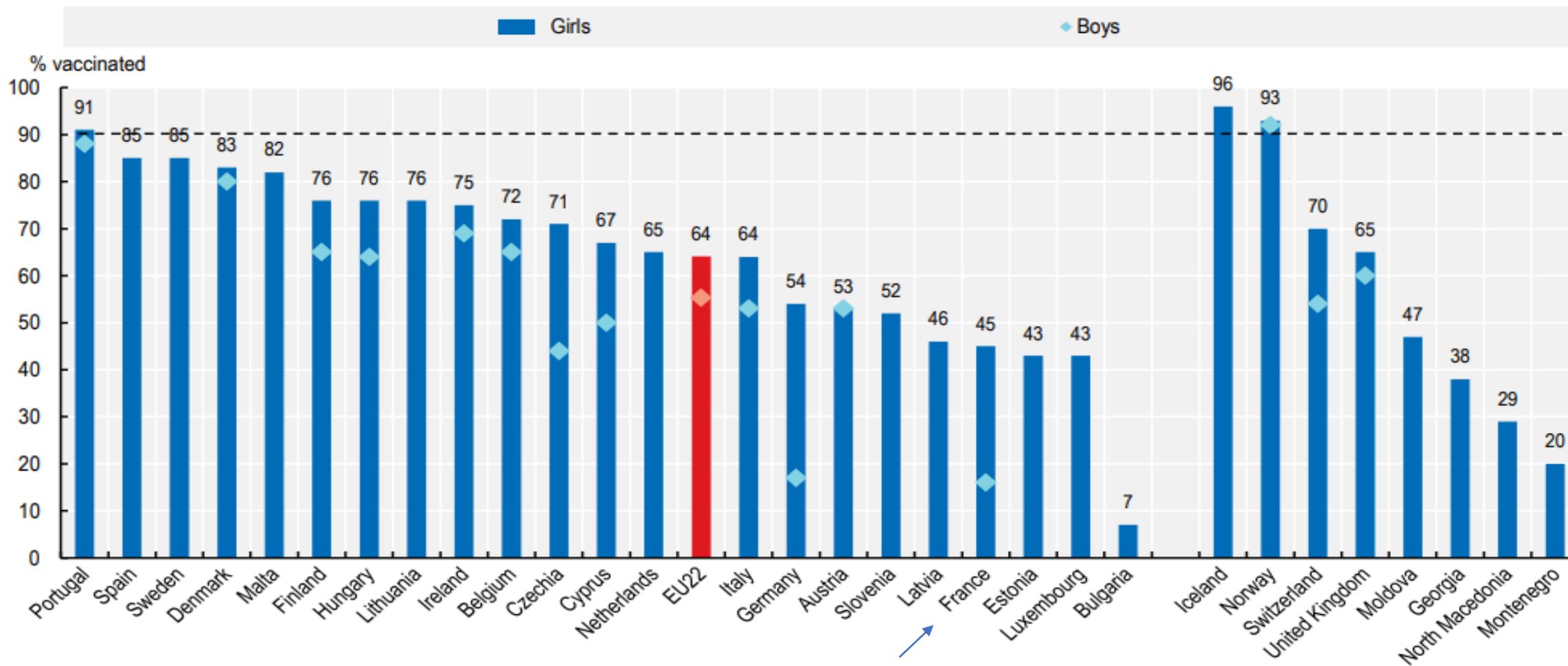
24^e



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Couverture vaccinale HPV à 15 ans, 2023



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Merci pour votre
attention!



Health at a Glance:
Europe 2024

STATE OF HEALTH IN THE EU CYCLE



#CNGE2024

www.congrescngc.fr