



Vaccinologie : actualités

Fernanda MEDINA
Maladies infectieuses et Tropicales
Novembre 2024

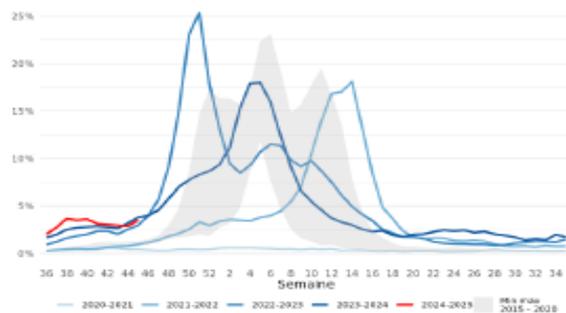
Epidémiologie actuelle

Epidémies hivernales

- Grippe
- COVID 19
- VRS

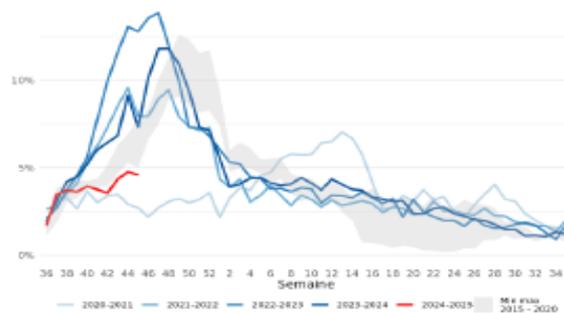
Coqueluche

Part des syndromes grippaux parmi les actes SOS Médecins



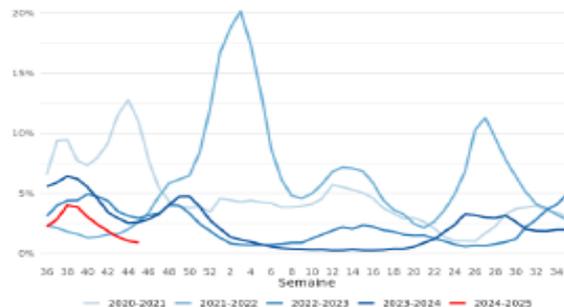
Source : SOS Médecins

Part de la bronchiolite parmi les actes SOS Médecins chez les enfants de moins de 2 ans



Source : SOS Médecins

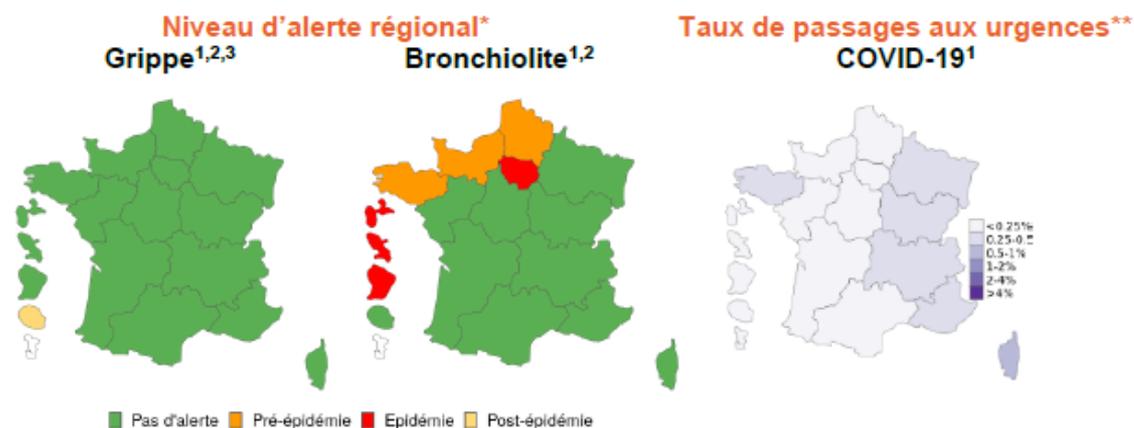
Part des suspicions de COVID-19 parmi les actes SOS Médecins



Source : SOS Médecins

Indicateurs syndromiques

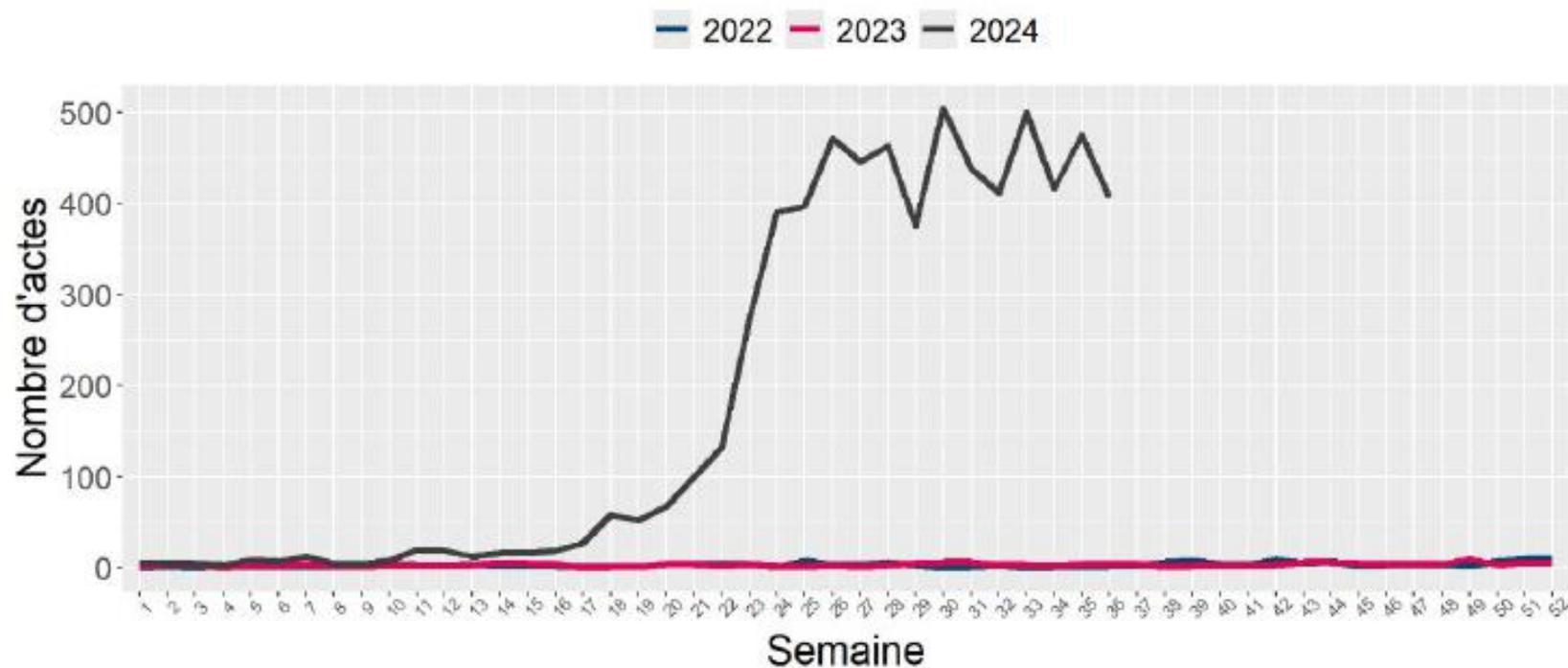
Part de la pathologie parmi	IRA basses		Syndrome grippal		Bronchiolite (moins de 2 ans)		COVID-19	
	S45	S45 vs S44	S45	S45 vs S44	S45	S45 vs S44	S45	S45 vs S44
Actes médicaux SOS Médecins	11,0%	0 pt	3,5%	+0,6 pt	4,6%	-0,2 pt	0,9%	-0,1 pt
Passages aux urgences (OSCOUR®)	3,0%	-0,2 pt	0,2%	0 pt	8,7%	+0,7 pt	0,2%	-0,1 pt
Hospitalisations après passage aux urgences (OSCOUR®)	6,3%	-0,7 pt	0,1%	0 pt	16,7%	-2,1 pt	0,6%	-0,2 pt



* Méthodologie en [annexe](#). Antilles : niveau d'alerte pour S44. ** Données non disponibles pour Mayotte.

Source : ¹réseau OSCOUR®, ²SOS Médecins, ³réseau Sentinelles

Coqueluche



Source : SOS Médecins, Santé publique France, données mises à jour au 11/09/2024

Coqueluche

Epidémie tous les 5 ans environ

La dernière : 2017

Augmentation de tous les indicateurs :

- Biologiques (PCR)
- Consultations (réseau sentinelles)
- Passages aux urgences
- Décès : surtout chez les <12 mois (20/35)

=> bulletin DGS, recommandations HAS, recommandations HCSP

DGS-Urgent, août 2024 : coqueluche

Rappels du calendrier vaccinal habituel :

- Nourrissons : M2, M4, M11
- Vaccination des femmes enceintes entre 20-36 SA : 1 dose
- Si non faite : cocooning (entourage)

Nouveautés :

- Professionnels au contact d'enfants < 6 mois : Rappel dTcaP si dernier rappel > 5 ans
- Ca concerne tous les soignants au contact de bébés < 6 mois
- « Préconisation » pour TOUS les soignants...

Arrêts de commercialisation

Zostavax (Shingrix à la place)

Revaxis (= le trivalent n'existe plus)

Efluelda

Imovax polio

Qui peut vacciner?

- Après formation préalable, selon le Décret n° 2023-736 du 8 août 2023

Pharmaciens

IDE

- **PRESCRIPTION ET ADMINISTRATION** à partir de 11 ans
- Exception : vaccins vivants chez l'immunodéprimé

Population pédiatrique

Nourrissons :

- **Méningocoque ACYW + B** : obligatoire en janvier 2025?
- ACYW : NIMENRIX° à M6 et M12
- Pneumocoque : **15 valences** (VAXNEUVANCE°) ou 13 valences, schéma identique. Sérotypes 22F et 33F en plus.

Ados : 11-14 ans

- Méningocoque ACYW : 1 dose pour tous = Diminution du portage
- **HPV** : nouvelle campagne de vaccination dans les classes de 5^e. Campagne 2023 : progression de la CV de 17 points.

Prise en charge CPAM du VMen quadrivalent?

Et le BEYFORTUS°/Nirsévimab si mère non vaccinée pendant la grossesse

Population gériatrique

COVID 19 : 1 dose à l'automne dès 65 ans

- + 1 dose au printemps si > 80 ans, immunodéprimé, vivant en EHPAD

VRS : ABRYSVO° ou AREXVY° dès 75 ans

- Ou >65 ans avec maladie chronique respiratoire ou cardiaque pouvant décompenser

Zona : SHINGRIX°

- > 65 ans
- Pas encore de remboursement par la CPAM
- Mais **dispositif d'accès direct** jusqu'en mai 2025 = PEC 100% si en accord avec les recos. **L'écrire sur l'ordonnance!**
- Pharmacie hospitalière

Journée GinGer 5 décembre 2024, table ronde : « à quand la vaccination obligatoire en EHPAD? »

Femmes enceintes

- VRS : ABRYSSVO°
- Etude Pfizer°
- Remboursement 100%

- 1 seule dose 34-36SA
- 15j après la coqueluche

Tableau 1 - Efficacité vaccinale d'Abrysvo contre la maladie sévère des voies respiratoires inférieures suivie médicalement causée par le VRS chez les nourrissons de la naissance à l'âge de 6 mois par immunisation active des femmes enceintes - Étude 1.

Période	Abrysvo Nombre de cas N = 3 495	Placebo Nombre de cas N = 3 480	EV (%) (IC) ^a
90 jours	6	33	81,8 (40,6 ; 96,3)
120 jours	12	46	73,9 (45,6 ; 88,8)
150 jours	16	55	70,9 (44,5 ; 85,9)
180 jours	19	62	69,4 (44,3 ; 84,1)

IC = intervalle de confiance ; EV = efficacité vaccinale ;
a IC à 99,5 % à 90 jours ; IC à 97,58 % aux intervalles ultérieurs.

Tableau 2 - Efficacité vaccinale d'Abrysvo contre la maladie des voies respiratoires inférieures suivie médicalement causée par le VRS chez les nourrissons de la naissance à l'âge de 6 mois par immunisation active des femmes enceintes - Étude 1.

Période	Abrysvo Nombre de cas N = 3 495	Placebo Nombre de cas N = 3 480	EV (%) (IC) ^a
90 jours	24	56	57,1 (14,7 ; 79,8)
120 jours	35	81	56,8 (31,2 ; 73,5)
150 jours	47	99	52,5 (28,7 ; 68,9)
180 jours	57	117	51,3 (29,4 ; 66,8)

Populations spécifiques

Mpox :

- HSH, prostitution, trans et partenaires sexuels multiples, partenaires de ceux-ci
- Professionnels à risque
- Voyageurs en zone de circulation de clade A

RDC, Nigeria, Ouganda, Côte d'Ivoire

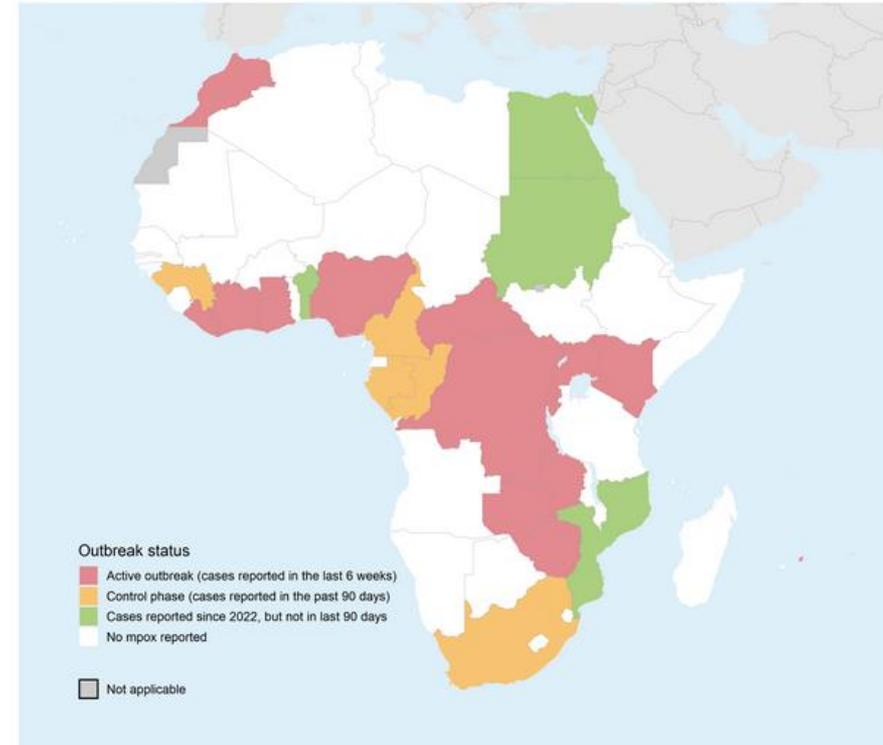
Et pays avoisinants

Attention aux données manquantes

- 2 doses

Mpox: countries affected in Africa

from 1 Jan 2022, as of 10 Nov 2024



Populations spécifiques

Immunodéprimés :

- Mpox 3 doses
- Zona : SHINGRIX° 2 doses (M0 M2) à partir de 18 ans
- Pneumocoque 20 valence PREVENAR 20° : 1 dose remplace le schéma 13/23

Voyageurs

- Rage : pour les immunocompétents = 2 doses
- Mpox

Simplifions les vaccinations !

POSITION DE LA HAS - Mis en ligne le 25 avr. 2024

Raisonnement par âges clés...

FAQ

> 65 ans et a déjà reçu Zostavax

> 65 ans et a déjà fait un zona

13 ans et a déjà reçu MeningiteC

VHB schéma complet et sérologie négative : que faire?

FAQ

> 65 ans et a déjà reçu Zostavax

> 65 ans et a déjà fait un zona

- => On attend 1 an et on fait SHINGRIX°

13 ans et a déjà reçu MeningiteC

- 1 dose quadrivalent (MenQuadfi ou Nimenrix ou Menveo)

VHB schéma complet et sérologie négative

- Timing de la sérologie?
- Faire une dose et contrôler la sérologie à S4-S8
- Si négative : poursuivre comme un schéma complet

Fiches pratiques : Zona / SHINGRIX°

Recommandé chez tous les adultes de > 65 ans

Recommandé chez tous les immunodéprimés > 18 ans

Pris en charge à 100% selon dispositif d'accès direct, jusqu'en mai 2025

Pharmacie hospitalière

Adjuvanté sans aluminium

2 doses espacées de 2 mois

Pas de rappel pour le moment

Fiche pratique : Mpox

JYNNEOS ou IMVANEX, interchangeables

Vaccin vivant atténué

A partir de 12 ans

Administration intradermique ou SC



Tableau résumé des différents schémas de vaccination à effectuer chez les personnes éligibles à la vaccination en fonction des antécédents d'infection et de vaccination

Personnes éligibles à la vaccination	Schéma de vaccination à effectuer			
	<u>Immunocompétentes</u>		<u>Immunodéprimées</u>	
	Vaccinées dans l'enfance (avant 1980) ^a	Non vaccinées dans l'enfance (avant 1980)	Vaccinées dans l'enfance (avant 1980) ^a	Non vaccinées dans l'enfance (avant 1980)
N'ayant jamais été vaccinées avec un vaccin MVA-BN	1 dose de rappel	2 doses	3 doses	3 doses
Ayant reçu une seule dose de vaccin de MVA-BN	Aucun	1 dose	2 doses	2 doses
Avec un schéma complet de vaccination de MVA-BN	Aucun	1 dose de rappel*	1 dose de rappel*	1 dose de rappel*
Ayant contracté le mpox entre 2022 et aujourd'hui	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun

MVA-BN = vaccin antivariolique de troisième génération (commercialisé sous le nom Imvanex en Europe et Jynneos aux États-Unis) ;

^a Vaccin antivariolique reçu avant 1980 ;

* La dose de rappel doit être administrée à distance de la primovaccination et idéalement deux ans ou plus après la dernière dose. Les personnes éligibles à une dose de rappel ayant été primovaccinées en 2022 peuvent donc être revaccinées.

Où se faire vacciner contre le Mpox?

Votre recherche

Précisez un lieu



Sommaire

Introduction

Est-il recommandé de se faire vacciner ?

Où et comment se faire vacciner ?

Combien de doses de vaccin sont nécessaires ?

Quelles sont les recommandations pour les personnes s'étant fait vacciner en 2022 ?

Effets secondaires

Monkeypox Info service

Suivre l'évolution de l'épidémie



A propos

Où et comment se faire vacciner ?

Trouvez les coordonnées du centre le plus proche de chez vous sur la carte interactive ci-dessous. Cette liste est alimentée en continu avec les nouveaux centres au fur-et-à mesure de leur ouverture.

La liste des lieux de vaccination est également disponible sur les sites web des Agences régionales de Santé.

Précisez votre ville



Pneumocoque 20 valences/ PREVENAR 20°

Anciennement APEXXNAR

20 sérotypes de pneumocoque dont les plus virulents pour les enfants

1 dose

Pas de rappel pour le moment

Autorisé chez l'enfant, pas encore recommandé

Fiche pratique : VRS/ Abrysvo/ Arexvy

Abrysvo chez la femme enceinte (100%)

Abrysvo ou Arexvy chez la personne âgée (prix : 200^E, attention au reste à charge)

1 seule dose

!! 15 jours entre Abrysvo et coqueluche chez la femme enceinte!!

Perte d'efficacité du VaCoq

Ce ne sont pas des vaccins vivants



CHI de Créteil
40 avenue de Verdun
94000 Créteil

CHI de Villeneuve-Saint-Georges
40 allée de la Source
94190 Villeneuve-Saint-Georges

www.hopitaux-confluence.fr

MERCI