

# Grille 14 – Vaccinations

Révision 2024

## Définitions

- La vaccination est un moyen simple, sûr et efficace de se protéger des maladies dangereuses, avant d'être en contact avec ces affections (1). Les vaccins stimulent le système immunitaire pour créer des anticorps, de la même manière que s'il était exposé à la maladie (1). Mais comme les vaccins ne renferment que des formes tuées ou atténuées des germes, virus ou bactéries, ils ne provoquent pas la maladie et n'exposent pas le sujet à des risques de complications [*de la maladie*] (1). La plupart des vaccins sont administrés par injection, mais certains se prennent par voie orale ou par aérosol nasal (1).
- Il existe plusieurs sortes de vaccins : vivants atténués (rougeole, oreillons, rubéole, varicelle, rotavirus, etc.), entiers inactivés (poliomyélite, hépatite A, méningocoques, etc.), purifiés (diphtérie, tétanos, coqueluche, etc.), conjugués (Hib, pneumocoques) et des vaccins « par vecteur » (Ebola) (2).
- Les vaccins réduisent le risque de contracter une maladie en travaillant sur les défenses naturelles de l'organisme pour établir une protection (1). Lorsqu'on se fait vacciner, le système immunitaire réagit : il reconnaît le germe invasif (virus ou bactérie) (1). Il va produire des anticorps et par la suite, se rappeler de la maladie et de la manière de la combattre. Lorsqu'on est exposé plus tard au même germe, le système immunitaire peut le détruire rapidement, avant de tomber malade (1).
- Primovaccination : premières injections successives d'un vaccin, nécessaires pour obtenir une protection contre une maladie (3).
- Rappel vaccinal : renouvellement de l'administration d'un vaccin, destiné à maintenir un bon niveau de protection (4).

### 1. Objectif de santé

Diminuer la prévalence des maladies potentiellement graves qui peuvent être évitées par la vaccination.

### 2. Objectif intermédiaire

Participer avec les autres professionnels de la santé à l'encouragement à la vaccination selon les recommandations définies par l'OFSP et les autorités cantonales.

### 3. Contexte de l'intervention des IPE-VD

<b>Offre</b>	Pour tous systématique (A)	✓
	Pour tous selon demande (B)	
	Pour certains selon contexte (C)	
<b>Cadre de l'interaction</b>	Individuelle – par téléphone	X
	Individuelle – à domicile	X
	Individuelle – en consultation	X
	Groupe – discussions	X
	Groupe – conférences	X
	Communautaire – quartier, commune	
	Communautaire – lieux de vie de l'enfant	
<b>Période de vie de l'enfant</b>	<1 mois	✓
	1-4 mois	✓
	5-9 mois	✓
	10-18 mois	✓
	19-24 mois	✓
	2-5 ans	✓
<b>Fréquence minimale</b>		

<b>Moyens – support</b>	Brochure	<a href="#">Vacciner les enfants ? Oui ! Pourquoi ? OFSP, 2023 (5)</a>
	Sites internet	<a href="#">Infovac OFSP : vaccination des nourrissons et des enfants</a>
	Ligne téléphonique OFSP vaccins	0844 448 448
<b>Lien avec le réseau PE</b>	Pédiatres - ...	++

#### 4. Contenu de l'intervention des IPE-VD

<b>Messages clé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La vaccination des enfants permet d'éviter de nombreuses maladies et leurs complications. Elle doit s'effectuer selon le plan suisse de vaccination actualisé chaque année par l'OFSP.</li> <li>Les enfants non-vaccinés contribuent à la propagation de certaines maladies dont les conséquences pour la santé sont importantes au niveau individuel et au niveau de la population.</li> </ul>
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Voir le Plan de vaccination suisse de l'année en cours (OFSP)</a></li> <li>Aucune vaccination n'est actuellement obligatoire en Suisse (6)</li> </ul>
<b>Savoir-être / savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explorer avec les parents leurs connaissances sur la vaccination et son importance au niveau individuel et collectif, dans une vision de santé publique</li> <li>Proposer aux parents d'en parler aux pédiatres et encourager ceux qui hésitent à le faire</li> <li>Valoriser auprès des parents l'importance d'un suivi médical de l'enfant</li> <li>Mettre à disposition des parents la brochure de l'OFSP</li> </ul>

Les recommandations de l'Office Fédéral de la Santé Publique et de l'OMS ont été retenues pour l'élaboration de ce document (7–9).

#### 5. Informations complémentaires

##### a) Données épidémiologiques

Les vaccinations contre certaines maladies transmissibles sont considérées comme efficaces et sont recommandées à un niveau international et national, avec des schémas de vaccination régulièrement mis à jour et variant d'un pays à l'autre en fonction de l'épidémiologie locale. Par ailleurs, des recommandations à un niveau international appellent à la solidarité pour permettre d'éradiquer des maladies comme la rougeole qui continue de tuer des enfants dans le monde.

Des travaux menés en sciences sociales ont montré que le fait d'éduquer la population donnait de meilleurs résultats que de l'obliger à se vacciner (10). Plusieurs études ont par ailleurs montré l'efficacité de l'information et de l'éducation prodiguées spécifiquement par des infirmières en matière d'immunisation périnatale. Cela permet notamment d'améliorer le statut vaccinal des nourrissons, d'accroître les connaissances des parents en matière d'immunisation ainsi que leur intention de vacciner leurs nourrissons (11–14).

Le Tableau 1 ci-dessous récapitule les résultats relatifs aux vaccinations de base pour tous les groupes d'âge et dans les trois dernières périodes d'enquête 2014-2016, 2017-2019 et 2020-2022 (15).

Tableau 1 : [Taux de couverture vaccinale \(%\) des enfants de 2, 8 et 16 ans en Suisse](#) (15)

**Taux de couverture vaccinale (%) des enfants de 2, 8 et 16 ans en Suisse**

SNVCS. Périodes d'enquête: 2014-2016, 2017-2019 et 2020-2022

Vaccination	Doses de vaccin	2 ans			8 ans			16 ans		
		2014-2016	2017-2019	2020-2022	2014-2016	2017-2019	2020-2022	2014-2016	2017-2019	2020-2022
		26 cantons n=6763	26 cantons n=6543	26 cantons n=6038	25 cantons n=7308	25 cantons n=7222	25 cantons n=6949	25 cantons n=6503	25 cantons n=6298	25 cantons n=6081
Diphthérie	3	96	96	96	96	97	97	97	96	96
	4	89	88	27	94	95	95	96	95	95
	5	-	-	-	82	83	82	92	91	92
	6	-	-	-	-	-	-	72	73	75
Tétanos	3	96	96	96	97	98	97	97	97	97
	4	89	89	27	95	96	95	96	96	96
	5	-	-	-	82	83	82	92	92	93
	6	-	-	-	-	-	-	73	73	75
Coqueluche	3	96	96	96	96	96	96	94	95	95
	4	89	89	27	94	95	94	92	93	94
	5	-	-	-	81	82	82	82	87	90
	6	-	-	-	-	-	-	34	59	70
Polio	3	96	96	96	96	97	97	96	96	96
	4	89	88	26	94	95	94	95	94	95
	5	-	-	-	80	81	81	87	87	88
Hib*	3	95	95	95	94	95	95	89	91	92
	4	89	88	26	89	91	90	78	83	84
Hépatite B	1	57	73	78	45	55	65	77	80	83
	2	55	71	77	43	53	63	71	74	79
	3	53	69	76	38	49	59	17	23	35
	4	43	57	19	27	39	46	3	7	21
Rougeole	1	94	95	96	95	97	96	96	97	98
	2	87	90	94	92	94	94	93	94	96
Oreillons	1	93	95	96	95	96	96	96	96	97
	2	87	90	93	91	93	93	92	94	96
Rubéole	1	93	95	96	95	96	96	96	96	97
	2	87	90	93	91	93	93	92	94	96
HPV** Filles	1	-	-	-	-	-	-	59	64	74
	2	-	-	-	-	-	-	56	59	71
HPV** Garçons	1	-	-	-	-	-	-	-	20	52
	2	-	-	-	-	-	-	-	17	49
Pneumo- coques	1	85	88	93	61	80	84	2	4	24
	2	84	87	92	58	79	82	1	3	18
	3	80	84	89	47	75	80	0	2	12
Méningo- coques	1	73	78	82	61	69	77	32	44	63
	2	-	-	-	-	-	-	5	14	27

2020-2022: canton GE: pas de données pour les enfants de 8 et 16 ans.

Cantons BS, JU, VD: les données pour les enfants de 8 et 16 ans ont été recueillies dans les écoles et ne sont pas comprises dans les nombres «n» de cas.

\* Hib - *Haemophilus influenzae* de type b. \*\* HPV - papillomavirus humains

## **b) Actualisation des vaccins en fonction de la situation sanitaire**

Comme lors de la crise sanitaire liée au SARS-COV-2 (COVID-19), il est possible que de nouveaux vaccins sortent sur le marché. Développer un vaccin est un processus long et complexe, comprenant une multitude de phases de développement avant de pouvoir être mis en circulation (16). Les recommandations de vaccination doivent être spécifiques à l'enfant et s'appuyer sur les recommandations de l'OFSP et de la SSP.

**Tableau 2 : Comparaison des effets des maladies et des vaccins**

<b>Maladie</b>	<b>Transmission Temps d'incubation</b>	<b>Effets de la maladie</b>	<b>Effets secondaires du vaccin et taux de protection</b>
<b>Diphtérie</b>	La bactérie est transmise par gouttelettes <b>et plus rarement par le contact de la peau ou des mains</b> (17) Temps d'incubation : 2-5 jours (18)	<b>Maux de gorge, fièvre et difficulté à avaler, puis enrouement, respiration sibilante et gonflement des ganglions lymphatiques (18). Il s'ensuit une inflammation des amygdales et/ou du pharynx, semblable à une angine. Des membranes grisâtres se forment et s'étendent dans le palais jusqu'au larynx et aux cordes vocales, pouvant obstruer les voies respiratoires au point d'entraîner des difficultés respiratoires aiguës (18). Chez les nourrissons et les enfants en bas âge : coryza diphtérique (rhinite), rhume purulent et sanguinolent qui provoque des difficultés à respirer par le nez et des trouble notamment de la déglutition (18).</b>	Réaction locale (rougeur, tuméfaction, douleur au point d'injection), réaction plus générale (par exemple de la fièvre, généralement < 39° C) (17). Le vaccin combiné assure une protection d'environ 90% contre la diphtérie (17).
<b>Tétanos</b>	La bactérie se trouve partout dans l'environnement et en particulier dans la terre et la poussière (19). Temps d'incubation : 3-21 jours (20)	Le tétanos provoque des crampes musculaires très douloureuses. Si les muscles respiratoires sont atteints, même la prise en charge en soins intensifs ne permet pas d'éviter <b>qu'environ 25% des patients décèdent</b> (19).	Idem (DTP) Le vaccin combiné assure une protection d'au moins 98% (19).
<b>Coqueluche</b>	La bactérie est transmise par gouttelettes (21) Temps d'incubation : 7-28 jours (21)	La coqueluche se manifeste par des accès de toux, des difficultés à respirer surtout à l'inspiration (chant du coq) et des vomissements (22). Les violents accès de toux peuvent durer des semaines et empêcher l'enfant de bien respirer, dormir et s'alimenter. Chez le nourrisson, elle peut provoquer des pauses respiratoires voire un arrêt respiratoire (22). L'évolution mortelle de la coqueluche survient chez les nourrissons dans <b>environ un cas sur 100 à 200</b> (22).	Idem (DTP) Le vaccin contre la coqueluche protège environ 9 personnes sur 10 contre les formes graves de la maladie et 1 personne sur 7 contre toutes les formes (22).
<b>Poliomyélite</b>	Le virus est transmis par contact avec des excréments ou de l'eau contaminée (23) Temps d'incubation : <b>7-10 jours</b> (24)	Chez 90% des personnes infectées, une infection avec le virus de la polio se déroule sans symptômes (25). La poliomyélite peut provoquer une paralysie douloureuse et souvent irréversible des bras et des jambes (23). Si le virus atteint le cerveau, le centre de contrôle des voies respiratoires et de la circulation sanguine, la maladie évolue vers la mort <b>dans 2 à 6 cas sur 10</b> (23).	Réaction locale (rougeur, tuméfaction, douleur au point d'injection), réaction plus générale (par exemple de la fièvre, généralement moins de 39°C) (23). Le vaccin combiné assure une protection d'au moins 95% (23).
<b>Haemophilus influenzae b (Hib) Méningite/épiglottite</b>	La bactérie est transmise par gouttelettes (26) Temps d'incubation : <b>2-10 jours</b> (27)	Chez les nourrissons, l'Hib provoque une méningite purulente ou une inflammation de l'épiglotte pouvant conduire à un étouffement rapide (28). Dans 10% des cas, elle entraîne des séquelles graves et irréversibles comme la surdité, un handicap physique ou mental ou même la mort (28).	Réaction locale (rougeur, tuméfaction, douleur au point d'injection), réaction plus générale (par exemple de la fièvre, généralement moins de 39°C) (28). Le vaccin assure une protection d'au moins 95% (28).
<b>Hépatite B</b>	Le virus se transmet par contact avec le sang ou lors de rapports sexuels non protégés avec une personne infectée (29) Temps d'incubation : <b>45-180 jours</b> (30)	La phase aiguë se manifeste par une jaunisse, de la fatigue et des vomissements. Elle peut cependant aussi passer inaperçue (29). Le risque principal de l'hépatite B est qu'elle devienne chronique et entraîne le développement d'une cirrhose ou d'un cancer du foie (29). Ce risque est particulièrement élevé (50-90%) pour les nouveau-nés de mères infectées, qui doivent absolument être protégés par la vaccination dès leur naissance (29).	Réaction locale à l'endroit de l'injection. Des réactions comme maux de tête, fatigue ou fièvre sont encore plus rares. Toutes ces réactions disparaissent en 1-3 jours (29). Le vaccin assure une protection de plus de 95% (29).

Maladie	Transmission Temps d'incubation	Effets de la maladie	Effets secondaires du vaccin et taux de protection
<b>Pneumocoques</b>	Les bactéries sont transmises par gouttelettes (31). Temps d'incubation : 1-3 jours (32)	Les pneumocoques peuvent engendrer de nombreuses maladies plus ou moins graves : <ul style="list-style-type: none"> <li>- des otites moyennes, désagréables mais ne menaçant pas la vie ;</li> <li>- des pneumonies pouvant provoquer des complications respiratoires ;</li> <li>- des méningites et infections généralisées du sang (septicémie) pouvant être mortelles (33)</li> </ul>	Vaccin conjugué développé spécialement pour les nourrissons. Parmi les effets secondaires peuvent survenir un état fébrile (1 à 2 enfants sur 10) ou une réaction locale avec rougeur ou tuméfaction douloureuse au site d'injection (2 à 4 enfants sur 10 vaccinés). Une fièvre supérieure à 39°C survient chez 1 à 3 enfants sur 100 (33).  L'efficacité du vaccin est de 95% (33).
<b>Rougeole</b>	Le virus se transmet par gouttelettes (34) Temps d'incubation : 7-18 jours (34)	Elle commence par un rhume, suivi de toux et d'une irritation des yeux. Après quelques jours, la fièvre monte et des plaques rouges commencent à apparaître sur le visage et s'étendent sur tout le corps (35). Les complications de la rougeole sont fréquentes (environ 1 personne sur 6). Les plus graves sont les pneumonies et les encéphalites qui peuvent laisser des séquelles neurologiques graves ou entraîner la mort. La rougeole provoque aussi une sorte d'amnésie du système immunitaire qui détruit les cellules mémoires et rend les patients à nouveau vulnérables à des maladies qu'ils ont déjà eues (35).	Réaction cutanée au point de la piqûre possible, mais rare. Environ 1 enfant sur 10 réagit avec de la fièvre, parfois (2-4 cas sur 100) avec des plaques rouges sur la peau ou un gonflement des glandes salivaires. Lorsque ces réactions surviennent, elles apparaissent environ 7 à 12 jours après la vaccination (35).  L'efficacité du vaccin est de 97% (35).
<b>Oreillons</b>	Le virus se transmet par gouttelettes (36) Temps d'incubation : 14-24 jours (36)	Les oreillons font gonfler les glandes salivaires. Les complications sont les méningites, la surdité et/ou l'inflammation des testicules (37).	Idem que rougeole (vaccin quadrivalent rougeole, oreillons, rubéole, varicelle : ROR-V)  L'efficacité du vaccin est de 85% après deux doses de vaccin, une seule dose de vaccin ne protège qu'à 60% environ (37).
<b>Rubéole</b>	Le virus se transmet par gouttelettes (38) Temps d'incubation : 14-21 jours (38)	La rubéole provoque de petites taches roses sur la peau, des ganglions dans le cou et parfois une conjonctivite. Chez les adultes, elle peut aussi provoquer des inflammations des articulations (39). Elle passe le plus souvent inaperçue, et la personne malade ne sait pas qu'elle contamine son entourage. Or, la rubéole est très grave pour une femme enceinte qui n'est pas immunisée: le virus infecte le bébé et peut provoquer une fausse couche ou des malformations graves, voire même mortelles (39).	Idem (ROR-V)  L'efficacité du vaccin est de 98% (39).
<b>Varicelle</b>	Le virus se transmet par gouttelettes ou par contact avec le liquide contenu dans les vésicules (40). Temps d'incubation : 14-21 jours (40).	Légère fièvre et fatigue suivies d'une éruption cutanée souvent accompagnée de démangeaisons : des petites taches rouges se développent en pustules et puis vésicules, qui se dessèchent en formant des croûtes, qui finissent par tomber (40). Chez les enfants en bonne santé, la varicelle est souvent bénigne, mais une fois qu'on a été infecté par le virus, il y a un risque d'avoir un zona plus tard dans la vie (40).	Idem (ROR-V) Le vaccin ROR-V protège à 92% contre la varicelle (41)

Maladie	Transmission Temps d'incubation	Effets de la maladie	Effets secondaires du vaccin et taux de protection
<b>Grippe</b>	Le virus se transmet par contact direct ou indirect (42). Temps d'incubation : 1-3 jours (42)	Sensation de malaise général, abattement, brusque poussée de fièvre, frissons, maux de tête, douleurs musculaires et articulaires, perte d'appétit et vertiges. Dans un deuxième temps, une intensification des symptômes respiratoires peuvent apparaître (43). En Suisse, la grippe est à l'origine de plusieurs milliers d'hospitalisations et cause plusieurs centaines de décès, principalement chez les personnes à risque (femmes enceintes, prématurés, personnes âgées et personnes atteintes de maladies chroniques (42).	Légère réaction locale au point d'injection. Symptômes généraux sans gravité (fièvre, nausées, douleurs musculaires, articulaires et céphalées) chez 5-10% des personnes vaccinées (43). Si les antigènes contenus dans le vaccin correspondent aux virus en circulation, la vaccination offre aux enfants et adultes en bonne santé une protection efficace. Selon la saison et selon les personnes vaccinées, les études estiment l'efficacité de 20 à 80% (43).
<b>Rotavirus</b>	Le virus se transmet par contact salissant (voie féco-orale) (44). Temps d'incubation : 1-3 jours (44).	Fièvre et vomissements puis fortes diarrhées aqueuses (44). Une hospitalisation peut s'avérer nécessaire en cas de forte déshydratation inhérente aux diarrhées (44).	Le vaccin est bien toléré, aucun effet indésirable grave n'a été mis en évidence (45). L'efficacité du vaccin est de 85-86% (45).
<b>Méningocoques (A, C, W, Y et B)</b>	Les bactéries sont transmises par gouttelettes (46). Temps d'incubation : 2 à 10 jours (47).	Plusieurs symptômes peuvent être présents séparément ou simultanément : maux de tête, fièvre, vomissements, raideur de la nuque, douleurs articulaires, envie de fuir la lumière (photophobie), éruption cutanée (apparition de taches rouges), confusion ou somnolence, voire coma (47).	Le vaccin quadrivalent (A, C, W, Y) peut provoquer fièvre, irritabilité, fatigue, manque d'appétit et réactions au site d'injection (48). Pour le vaccin contre les méningocoques B, les effets secondaires sont légers à modérés, généralement de courte durée et touchent principalement les nourrissons. Lorsque le vaccin est administré en même temps que d'autres vaccins, risque de fièvre (74 %), réactions locales marquées (30%) et vomissements (26%) (48). L'efficacité des vaccins quadrivalents contre les méningocoques varie entre 83% et 98% pour les enfants entre 1 et 4 ans (48). L'efficacité du vaccin contre les méningocoques B varie entre 60 % et 94% d'après les études réalisées dans plusieurs pays européens (48).
<b>Virus respiratoire syncytial humain (Bronchiolite)</b>	Le virus se transmet par gouttelettes (49). Temps d'incubation : 3 à 8 jours (49).	Rhume, toux, fièvre, fatigue, conjonctivite. Les complications les plus fréquentes chez les nourrissons et les enfants de moins de deux ans sont les inflammations des voies aériennes inférieures, telles que la bronchite et la bronchiolite (49). Elle entraîne l'hospitalisation de 1 à 3% des jeunes enfants en raison de difficultés respiratoires (49). En Suisse, le nombre d'hospitalisation annuel dues au VRS variait entre 3000 et 6000 entre 2016 et 2021 (49).	Actuellement, plusieurs vaccins contre le VRS sont en développement (49). Il est envisagé qu'un vaccin soit disponible pour les nourrissons à partir de l'automne 2024 (49).

Maladie	Transmission Temps d'incubation	Effets de la maladie	Effets secondaire du vaccin et taux de protection
<b>Méningo-encéphalite à tiques (FSME)</b>	Le virus est transmis par la piqûre d'une tique infectée (50). Temps d'incubation : 7 à 14 jours (50).	La majorité des infections par ce virus sont asymptomatiques (51). Sinon, quelques jours à quelques semaines après la piqûre, des symptômes grippaux se développent et disparaissent après quelques jours (51). Chez 5% à 15% des personnes malades, l'infection peut s'étendre au cerveau et développer une méningite (51). Les symptômes incluent une raideur de nuque, un engourdissement mental et des paralysies (51). Un décès survient chez 1 personne sur 100 (51). En règle générale, les enfants avant 6 ans sont moins souvent et moins gravement malades que les adultes (51).	Réaction locale (rougeur, douleur, tuméfaction), maux de tête, fatigue, douleurs dans les muscles et les membres (51). L'efficacité du vaccin est de 95% après la 3ème dose (51). Nb : actuellement, ce vaccin est recommandé aux habitants de toute la Suisse à risque d'être exposés aux tiques (51). Généralement, la vaccination n'est pas recommandée aux < 3 ans, car les formes graves de la maladies sont très rares dans cette tranche d'âge (51). La vaccination est toutefois en principe possible, efficace et sûre à partir de 1 an (51). A noter que la vaccination ne protège pas contre la maladie de Lyme, elle aussi transmise par les tiques.

### d) Plan de Vaccination Suisse [2024](#) (8)

Vaccination	Age		Mois					Ans				
	2	3	4	5	9	12	12-18	4-7	11-14/15	25	45	≥ 65
DTP (diphtérie-tétanos-pertussis)	DTP <sub>a</sub>		DTP <sub>a</sub>			DTP <sub>a</sub>		DTP <sub>a</sub> /dT <sub>pa</sub>	dT <sub>pa</sub>	dT <sub>pa</sub>	dT	dT
Poliomyélite	IPV		IPV			IPV		IPV	✓	✓	✓	✓
Hib ( <i>H. influenzae</i> de type b)	Hib		Hib			Hib	✓					
Hépatite B	HBV		HBV			HBV			(HBV)	✓	✓	✓
Pneumocoques	PCV		PCV			PCV	✓					PCV
Rotavirus	RV		RV									
Méningocoques B		4CMenB		4CMenB			4CMenB		4CMenB			
Méningocoques ACWY							MCV-ACWY		MCV-ACWY			
ROR (rougeole-oreillons-rubéole)					ROR	ROR	✓	✓	✓	✓	✓	
Varicelle					VZV	VZV	✓	✓	✓	✓	✓ (< 40 a.)	
HPV (virus du papillome humain)									HPV	(HPV)		
Herpès zoster (zona)												HZV
Influenza (grippe), saisonnière												annuel

Recommandé comme **vaccination de base** ou **vaccination complémentaire** | ✓ Contrôler le statut vaccinal, et procéder si nécessaire aux vaccinations de rattrapage.

Vaccination combinée

Règle concernant la définition des âges : âge de 12 mois signifie du 1<sup>er</sup> anniversaire à la veille du 13<sup>e</sup> mois ; 4-7 ans signifie du 4<sup>e</sup> anniversaire à la veille du 8<sup>e</sup> anniversaire.

## 6. Références :

1. Organisation mondiale de la Santé. Vaccins et vaccination : qu'est-ce que la vaccination ? [Internet]. 2021 [cité 4 avr 2024]. <https://www.who.int/fr/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>
2. Infovac. Développement d'un vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/faq/developpement-d-un-vaccin>
3. vaccination-info-service.fr. Primovaccination [Internet]. sd [cité 4 avr 2024]. <https://vaccination-info-service.fr/Glossaire/Primovaccination>
4. vaccination-info-service.fr. Rappel [Internet]. sd [cité 4 avr 2024]. <https://vaccination-info-service.fr/Glossaire/Rappel>
5. Office fédéral de la santé publique. Vacciner les enfants? Oui! Pourquoi? [Internet]. 2023. <https://www.bag.admin.ch/vacciner-les-enfants>
6. Infovac. Cadre légal qui entoure les vaccinations en Suisse [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/faq/obligation-de-vacciner>
7. Office fédéral de la santé publique. Plan de vaccination suisse [Internet]. 2024 [cité 19 mars 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/schweizerischer-impfplan.html>
8. Office fédéral de la santé publique. Vaccination des nourrissons et des enfants [Internet]. 2024 [cité 19 mars 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/gesund-leben/gesundheitsfoerderung-und-praevention/impfungen-prophylaxe/impfungen-fuer-saeuglinge-und-kinder.html>
9. Organisation mondiale de la Santé. Vaccins et vaccination [Internet]. 2024 [cité 19 mars 2024]. <https://www.who.int/fr/health-topics/vaccines-and-immunization>
10. Burton-Jeangros C. Le malaise des indécis face aux vaccins [Internet]. [cité 3 nov 2020]. <https://www.reiso.org/articles/themes/ethique/309-le-malaise-des-indecis-face-aux-vaccins>
11. Saitoh A, Nagata S, Saitoh A, Tsukahara Y, Vaida F, Sonobe T, et al. Perinatal immunization education improves immunization rates and knowledge: A randomized controlled trial. Pre Med. juin 2013;56(6):398-405. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23524116/>
12. Schindler M, Blanchard-Rohner G, Meier S, Martinez de Tejada B, Siegrist CA, Burton-Jeangros C. Vaccination against seasonal flu in Switzerland: The indecision of pregnant women encouraged by healthcare professionals. Rev D'Épidémiologie Santé Publique. 1 déc 2012;60(6):447-53. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23141298/>
13. Community Preventive Services Task Force. The Guide to Community Preventive Services (The Community Guide). 2016 [cité 17 nov 2020]. Vaccination Programs: Home Visits to Increase Vaccination Rates. <https://www.thecommunityguide.org/findings/vaccination-programs-home-visits-increase-vaccination-rates>
14. Kaufman J, Ryan R, Walsh L, Horey D, Leask J, Robinson P, et al. Face-to-face interventions for informing or educating parents about early childhood vaccination. Cochrane Database Syst Rev. 08 2018;5:CD010038. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29736980/>
15. Office fédéral de la santé publique. OFSP - Bulletin 13/2024 [Internet]. 2024. <https://www.bag.admin.ch/dam/bag/fr/dokumente/mt/i-und-b/durchimpfung/bu-13-24-durchimpfung-2020-2022.pdf.download.pdf/bu-13-24-durchimpfung-2020-2022-fr.pdf>
16. Office fédéral de la santé publique. Coronavirus : vaccins [Internet]. [cité 17 nov 2020]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/impfen.html>
17. Infovac. Diphtérie: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/diphtherie>
18. Office fédéral de la santé publique. Diphtérie [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/diphtherie.html>
19. Infovac. Tétanos: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/tetanos>
20. Office fédéral de la santé publique. Tétanos [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/tetanus.html>
21. Office fédéral de la santé publique. Coqueluche / Pertussis [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/keuchhusten.html>
22. Infovac. Coqueluche: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/coqueluche>
23. Infovac. Poliomyélite: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/poliomyelie>
24. Organisation mondiale de la Santé. Poliomyélite (polio) [Internet]. [cité 4 avr 2024]. <https://www.who.int/fr/health-topics/poliomyelitis>
25. Office fédéral de la santé publique. Poliomyélite / paralysie infantile [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/polio.html>

26. Office fédéral de la santé publique. Haemophilus influenzae [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/hib.html>
27. Organisation mondiale de la Santé. Haemophilus influenzae type b (Hib) [Internet]. 2017 [cité 4 avr 2024]. [https://www.who.int/europe/news-room/fact-sheets/item/haemophilus-influenzae-type-b-\(hib\)](https://www.who.int/europe/news-room/fact-sheets/item/haemophilus-influenzae-type-b-(hib))
28. Infovac. H. influenzae b (Hib): la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/h-influenzae-b-hib>
29. Infovac. Hépatite B: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/hepatite-b>
30. Office fédéral de la santé publique. Hépatite B [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/hepatitis-b.html>
31. Office fédéral de la santé publique. Maladies à pneumocoques [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/pneumokokken-erkrankungen.html>
32. HPCI Vaud. Infection invasive à pneumocoques [Internet]. 2017 [cité 4 avr 2024]. [https://www.hpci.ch/sites/chuv/files/microorganisme/Ambulatoire/Infection\\_invasive\\_a\\_pneumocoques.pdf](https://www.hpci.ch/sites/chuv/files/microorganisme/Ambulatoire/Infection_invasive_a_pneumocoques.pdf)
33. Infovac. Pneumocoques: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/pneumocoques>
34. Office fédéral de la santé publique. Rougeole [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/masern.html>
35. Infovac. Rougeole: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/rougeole>
36. Office fédéral de la santé publique. Oreillons [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/mumps.html>
37. Infovac. Oreillons: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/oreillons>
38. Office fédéral de la santé publique. Rubéole [Internet]. 2023 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/roeteln.html>
39. Infovac. Rubéole: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/rubeole>
40. Office fédéral de la santé publique. Varicelle & Zona [Internet]. 2023 [cité 2 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/windpocken.html>
41. Infovac. Varicelle: la maladie et le vaccin [Internet]. 2023 [cité 2 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/varicelle>
42. Office fédéral de la santé publique. Grippe saisonnière (influenza) [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/grippe.html>
43. Infovac. Grippe: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 4 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/grippe>
44. Office fédéral de la santé publique. Rotavirus [Internet]. 2024 [cité 2 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/rotavirus.html>
45. Infovac. Rotavirus: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 2 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/rotavirus>
46. Office fédéral de la santé publique. Maladies invasives à méningocoques [Internet]. 2024 [cité 2 avr 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/meningokokken-erkrankungen.html>
47. HPCI Vaud. Méningococcémie-méningite à méningocoques - Notion de base [Internet]. 2022 [cité 2 avr 2024]. <https://www.hpci.ch/prevention/bases-theoriques/microorganismes-et-pathologies/m%C3%A9ningococc%C3%A9mie-m%C3%A9ningite-%C3%A0-0>
48. Infovac. Méningocoques: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 2 avr 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/meningocoques>
49. Office fédéral de la santé publique. Virus respiratoire syncytial humain (VRS) [Internet]. 2024 [cité 14 mai 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/rsv.html>
50. Office fédéral de la santé publique. Méningo-encéphalite à tiques (FSME) [Internet]. 2024 [cité 14 mai 2024]. <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/fsme.html>
51. Infovac. Méningo-encéphalite à tiques: la maladie et le vaccin [Internet]. 2024 [cité 15 mai 2024]. <https://www.infovac.ch/fr/les-vaccins/par-maladie/meningo-encephalite-a-tiques>

<b>Vaccinations</b>	
<b>Mise à jour du document</b>	Camille Thentz (Collaboratrice scientifique)
<b>Contribution</b>	IPER, CRIPE
<b>Expertise</b>	Dresses M.-O. Gubler, M. Decarli Diserens
<b>Validation</b>	CRIPE
<b>Date</b>	Août 2024