



PADS1-08

Le parcours vaccinal du voyageur avec le Carnet de Vaccination Electronique

Elisabeth Nicand, Christophe Rapp,
Marie Plisson-Sauné, Jean Louis Koeck



Contexte du risque sanitaire du voyageur (expatrié)

- ❑ **Prevention des maladies liées aux voyages par la vaccination**
 - Recommandations particulières et recommandations en population générale
 - Evolution des données épidémiologiques en temps réel
 - Consultation médicale spécialisée du voyageur.
- ❑ **Statut vaccinal non optimal du voyageur**
 - Perception du risque par le voyageur
 - (Défiance vis-à-vis de la vaccination)
- ❑ **Disposition d'information en temps réel**
 - Perte des carnets de vaccination papier, e-santé
 - Utilisation de supports numériques : Carnet de Vaccination Electronique recommandé par les autorités sanitaires depuis 2015

Objectifs de l'étude

- ❑ Evaluer la mise en place du Carnet de Vaccination Electronique (CVE) de Mesvaccins.net auprès des voyageurs dans les centres de médecine des voyages
- ❑ Evaluer la praticabilité du CVE auprès des professionnels de santé (aide à la décision vaccinale, gestion des CVE)
- ❑ Evaluer si le CVE permet d'améliorer le parcours vaccinal (partage des données vaccinales entre le voyageur et le praticien, accès en ligne du statut vaccinal).

Carnet de Vaccination électronique de Mesvaccins.net

The screenshot shows the website's header with the logo 'mesvaccins.net' and the title 'Mon carnet de vaccination électronique' with the subtitle 'Pour être mieux vacciné, sans défaut ni excès'. Below the header is a navigation bar with links for 'ACCUEIL', 'ACTUALITÉS', 'VOTRE VOYAGE', and 'VACCINATION'. On the right, there are buttons for 'Mes carnets' and 'Professionnel de santé'.

Le Carnet de Vaccination Électronique
Le CVE vous permet de conserver la trace de vos vaccins reçus et d'obtenir vos recommandations vaccinales personnalisées. [Je découvre le CVE !](#)

À jour de vos vaccins ?
Faites le point sur vos vaccins en 30 secondes !
Interrogez notre système expert pour obtenir la liste des maladies contre lesquelles vous devez vous protéger.

Vous partez en voyage ?
Obtenez des conseils sur les vaccins nécessaires.
Listez les vaccins à réaliser suivant votre destination, prévenez les risques liés au pays choisi, préparez la bonne trousse à pharmacie.

Le carnet de vaccination électronique, c'est :

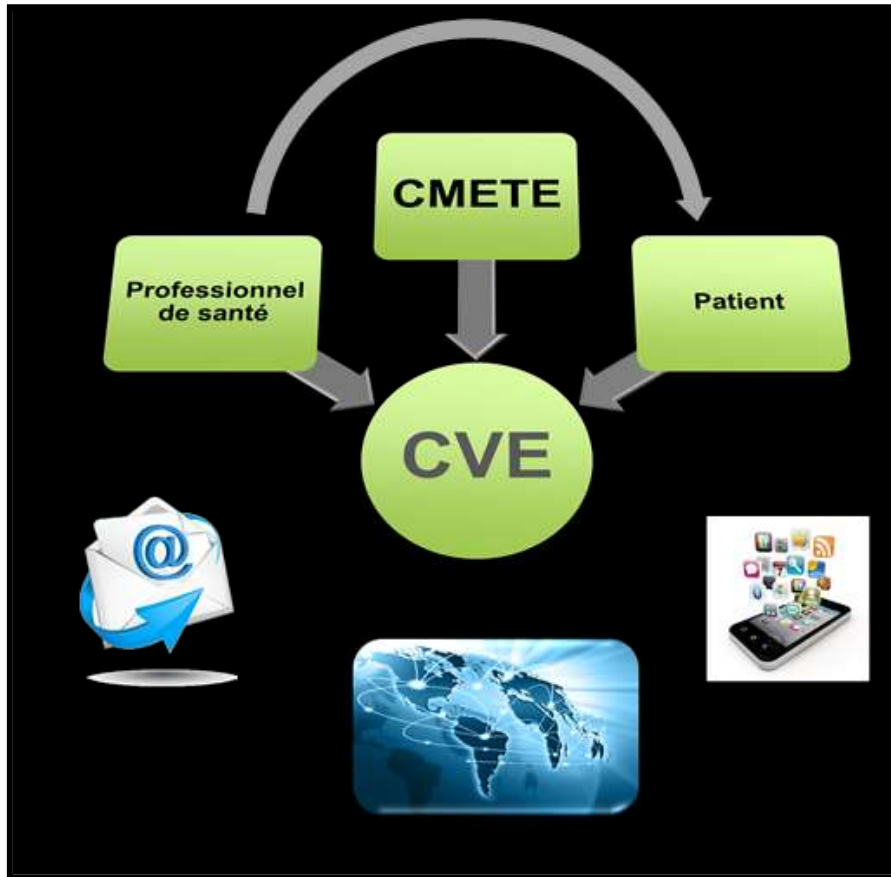
- ✓ Simple, pratique et gratuit
- ✓ Confidentiel et sécurisé
- ✓ Plus de 10 000 professionnels de santé abonnés
- ✓ Une association loi 1901 indépendante des firmes pharmaceutiques

Vaccine Safety Net Member [READ MORE](#)

Méthode: utilisation CVE dans les CVI

- ❑ Structures de santé :
 - Inclusion de 2 CVI utilisant la plateforme medecinedesvoyages.net .
- ❑ Voyageurs
 - Accès à la plateforme d'information medecine des voyages.net et du [CVE](#) pour compléter le questionnaire de santé en ligne.
- ❑ Indicateurs d'utilisation
 - Nombre de CVE, partage des données vaccinales, nombre de vaccins validés
- ❑ Enquête de satisfaction auprès des professionnels de santé et des voyageurs (usagers).

Résultats: utilisation du CVE dans les CVI



1 - Avant le départ

1.1 - Consultation médicale avant départ

Pour ce voyage dans un pays à risque de paludisme, une visite chez votre médecin est impérative. A effectuer au moins 1 mois avant votre départ (2 mois si séjour prolongé) afin de mettre à jour vos vaccins.

Prévoir aussi une consultation chez votre dentiste.

Paludisme : les nouvelles recommandations publiées le 15 mai 2015 sont prises en compte.

1.2 - Mise à jour du carnet de vaccination

Voici la liste personnalisée (âge, sexe, état de santé, conditions du voyage...) des maladies contre lesquelles il faut être protégé avant de partir.

Tableau 1 - Recommandations

Diphtérie	<ul style="list-style-type: none"> - Nouveau calendrier vaccinal depuis 2013. - Le voyage peut augmenter le risque. - Recommandation générale : rappels à âges fixes à 25, 45 et 65 ans, puis à 75, 85 ans...
Tétanos	<ul style="list-style-type: none"> - Nouveau calendrier vaccinal depuis 2013. - Recommandation générale : rappels à âges fixes à 25, 45 et 65 ans, puis à 75, 85 ans...
Poliomyélite	<ul style="list-style-type: none"> - Nouveau calendrier vaccinal depuis 2013. - Recommandation générale : rappels à âges fixes à 25, 45 et 65 ans, puis à 75, 85 ans...
Coqueluche	<ul style="list-style-type: none"> - Pour se protéger et protéger les bébés. <p>En rattrapage jusqu'à l'âge de 39 ans si le rappel à l'âge de 25 ans n'a pas été effectué.</p>
Rougeole	<ul style="list-style-type: none"> - Recommandation générale : 2 doses nécessaires. - Recommandation renforcée car voyage dans un pays à risque.
Oreillons	<ul style="list-style-type: none"> - Recommandation générale : 2 doses nécessaires.
Rubéole	<ul style="list-style-type: none"> - Recommandation générale : 2 doses nécessaires.
Hépatite B	<ul style="list-style-type: none"> - En fonction de l'évaluation du risque par le médecin. <p>Fin de la période en vaccins contre l'hépatite B !</p>
Hépatite A	<ul style="list-style-type: none"> - Fortement recommandée ! <p>Rapports de stock : les vaccins Avenor, Havrix et Vaxiva sont équivalents. Pas de seconde dose avant le retour à la normale de l'appréhension en vaccins anti-hépatite A, sauf pour les personnes immunodéprimées. Des épidémies d'hépatite A sont actuellement rapportées en France, en Europe et dans d'autres parties du monde.</p>
Typhoïde	<ul style="list-style-type: none"> - Selon le niveau de risque évalué par le médecin. <p>L'alerte à la pénurie en vaccins contre la typhoïde est levée. Ces vaccins sont à nouveau disponibles dans les pharmacies.</p>
Fièvre jaune	<ul style="list-style-type: none"> - Indispensable pour un séjour en zone endémique. <p>Depuis le 11 juillet 2016, le certificat de vaccination contre la fièvre jaune est valable à vie.</p> <p>Pax de dose de sang avant un délai de 4 semaines après la vaccination !</p> <p>Recommandation OMS</p> <p>Même en l'absence d'obligation administrative, la vaccination est recommandée pour tous les voyageurs âgés de 9 mois et plus, y compris pour ceux qui prévoient d'une zone qui n'est pas à risque de transmission de la fièvre jaune.</p> <p>Conditions exigées pour entrer dans le pays</p> <p>Un certificat de vaccination contre la fièvre jaune est exigé pour les voyageurs de 9 mois et plus en provenance de pays à risque de transmission de la fièvre jaune et pour les voyageurs ayant travaillé par un aéroport d'un pays à risque de transmission de la fièvre jaune.</p> <p>Pour plus d'information saisissez ce lien.</p> <p>Le certificat de vaccination contre la fièvre jaune est valable à vie.</p> <p>Voir la carte Fièvre jaune de la région</p>

Tableau 2 - Autres informations

Méningocoques ACWY	<ul style="list-style-type: none"> - Vaccination recommandée si contacts étroits avec la population locale ou si une épidémie est en cours.
Rage	<ul style="list-style-type: none"> - Eviter tout contact avec les animaux et connaître la conduite à tenir si morsure, griffure ou léchage... - Le médecin pourra vous conseiller cette vaccination après évaluation précise du rapport bénéfices/risques lors d'une consultation.

Vérification du statut vaccinal

Vaccins reçus Profil santé **Diagnostic** Identité du patient Renvoi du mot de passe

Prise en compte du nouveau calendrier vaccinal 2018 - Fin de la pénurie en vaccins contre l'hépatite B

Nouvel affichage

Vaccins à faire		Affichage par maladie		
Vaccin contre...	Doses reçues	Diagnostic	Prochaine dose	
Diphtérie	1 dose	À faire prochainement	Dès que possible	
Tétanos	1 dose	À faire prochainement	Dès que possible	
Poliovirus	1 dose	À faire prochainement	Dès que possible	
Coqueluche	0 dose	Rattrapage (le rappel coqueluche prévu à 25 ans n'a pas été fait)	Dès que possible	
Pneumocoque	2 doses	Administrer un vaccin 23-valent 5 ans après la dose précédente (une seule fois)	01/09/2021	
Diabète				
Rougeole	2 doses	À jour	-	
Oreillons	2 doses	À jour	-	
Rubéole	2 doses	À jour	-	
Grippe saisonnière	0 dose	À jour	06/10/2018	
Diabète				
Hépatite A	1 dose	2ème dose après le retour à la normale de l'approvisionnement en vaccins	28/05/2019	
Typhoïde	1 dose	Prochaine dose : seulement si la recommandation vaccinale s'applique toujours (voyage dans un pays à risque par exemple)	28/05/2021	
Fièvre jaune	1 dose	Attention : certificat de vaccination valable à partir du 10ème jour suivant la vaccination	-	

Centres de vaccination: Indicateurs d'activité des CVE

CVI	HIA Robert Picqué	CMETE
Période d'étude	Fin 2013-2017	2016-2017
Nombre de CVE créés	14 406	21 604
Nombre de vaccins administrés et traçés	14 663	30 769
Partage des données avec le voyageur	37%	26%

Enquêtes de satisfaction dans l'utilisation du CVE en pratique de médecine des voyages

- De la part du voyageur :
 - 90% d'acceptabilité du CVE : visualisation de son statut vaccinal (code couleur)
 - accès en ligne du CVE (edition de certificats de vaccination (sauf CVI fièvre jaune), prochaines échéances vaccinales, éviter les sur-vaccinations ou les sous-vaccinations
- De la part des praticiens (N=24)
 - Points positifs : aide à la décision médicale (système expert), tracabilité des actes vaccinaux, rappels des échéances vaccinales
 - Points perfectibles : integration du CVE dans un plus grand nombre de SI pour améliorer le parcours vaccinal.

Conclusion: parcours vaccinal

Parcours vaccinal : simplification et collecte de l'information

