

AVIS

relatif aux recommandations de prévention du paludisme pour les voyageurs

27 mars 2015

Le Haut Conseil de la santé publique a reçu une saisine de la Direction générale de la santé relative à l'actualisation des recommandations de prévention du paludisme pour les voyageurs.

Il est demandé au HCSP de réexaminer ces recommandations afin de disposer de lignes de conduite pratiques et en cohérence avec les recommandations internationales.

Le Haut Conseil de la santé publique a pris en compte les éléments suivants

➤ Recommandations faites par d'autres instances nationales et internationales

Le HCSP a comparé les principaux documents de synthèse dont il a pu disposer, c'est-à-dire ceux publiés par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) [1], l'Agence de santé publique du Canada [2], l'Office fédéral de la santé publique de la Confédération suisse [3], le « Public Health England » [4], les « Centers for Disease Control and Prevention » (CDC) des Etats-Unis [5] et le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) [6].

Le travail de comparaison n'a pas été exhaustif sur l'ensemble des pays qui émettent des recommandations car beaucoup d'entre eux reprennent les recommandations de l'OMS et des CDC.

Les divergences observées portent, en fait, sur trois aspects essentiels :

- les données épidémiologiques par pays ;
- l'évaluation du risque pour les voyageurs ;
- la nature des recommandations.

Des différences ont été constatées pour 78 pays sur les 110 dans lesquels existe une transmission de paludisme :

- une source est en désaccord avec les cinq autres dans 29 cas ;
- plusieurs sources sont en désaccord entre elles dans 49 cas.

Les cas de divergences impliquent de procéder, pour chaque situation, à un choix qui peut aboutir à une surévaluation ou une sous-évaluation du risque et donc du degré de recommandation :

- une surévaluation peut aboutir à des prescriptions superflues pour le voyageur avec un risque d'exposition non justifié à des effets indésirables des antipaludiques, des dépenses inutiles et des conséquences au retour telles que l'exclusion à la participation au don du sang ;
- une sous-évaluation peut représenter une perte de chance pour le voyageur.

En conséquence, à moins d'arguments étayés, il a été choisi de suivre prioritairement les analyses épidémiologiques de l'OMS [7] qui reposent sur les déclarations des autorités gouvernementales de chaque pays, examinées par un comité d'experts internationaux et sont régulièrement actualisées.

Les recommandations de chimioprophylaxie prennent essentiellement en compte le risque d'infection par *Plasmodium falciparum*. Toutefois, les pourcentages d'infections relatives à *P. falciparum* et à *P. vivax* sont indiqués à chaque fois qu'ils sont disponibles.

Les recommandations s'adressent spécifiquement aux voyageurs, non aux résidents, en soulignant que le prescripteur d'une chimioprophylaxie ou de mesures de protection personnelle anti-vectorielle peut être amené à les moduler en fonction de la durée et des modalités du séjour, du type d'activité, des antécédents médico-chirurgicaux et du budget du voyageur.

Les recommandations prennent conjointement en compte d'une part le risque d'exposition à la maladie et, d'autre part, le risque d'effets indésirables des antipaludiques.

Les recommandations sont susceptibles d'évoluer avec le temps.

Le HCSP émet des recommandations :

- **En termes de règles rédactionnelles et de définition de termes**

Les données sur les zones de transmission du paludisme, les risques de contracter la maladie et les recommandations sont présentées sous la forme d'un tableau par classement alphabétique des pays hors Europe (excepté la Grèce) (Annexe).

Les termes listés ci-dessous correspondent à une définition respectée dans l'ensemble du document.

- **« Absence de transmission de paludisme »** (anciennement Groupe 0 des documents français) : absence de transmission active du paludisme dans la région ou le pays considéré.

En conséquence, aucune chimioprophylaxie antipaludique n'est recommandée mais une protection personnelle anti-vectorielle (PPAV) peut cependant l'être si la région ou le pays considéré ne sont déclarés indemnes du paludisme que depuis moins de trois ans avec persistance des moustiques vecteurs du paludisme [7].

- **« Transmission localisée »** : transmission limitée à certaines zones ou foyers définis.
- **« Transmission saisonnière »** : transmission durant certaines périodes de l'année, définies par les mois révolus. Cette définition est indépendante de la notion d'intensité de la transmission et de la notion de résistance aux antipaludiques.
- **« Transmission sporadique »** : transmission irrégulière.
- **« Risque de paludisme »** : l'OMS définit des zones géographiques de forte transmission (>1 cas déclaré pour 1 000 habitants par an) et des zones de faible transmission (0-1 cas déclaré pour 1 000 habitants par an). Cette définition est difficile à traduire en termes de risque, pour un voyageur, de contracter le paludisme car le risque effectif est aussi conditionné par la durée de séjour, le type d'activité, les modalités de séjour, le nombre de nuits passées en zone à risque et la période de l'année.

En conséquence, les termes « risque majeur, minime, faible, modéré, négligeable, inexistant » ne sont pas utilisés. Il semble toutefois logique de garder, pour certaines situations, les termes de « risque élevé » et « risque faible » même s'ils comportent une part de subjectivité.

- **« Résistance aux antipaludiques »** : les documents OMS mentionnent nominativement les résistances aux antipaludiques et préconisent des préventions en quatre niveaux différents. Les documents du CDC mentionnent nominativement les résistances aux antipaludiques et les chimioprophylaxies recommandées. La classification française définit jusqu'à présent (HCSP) trois groupes de chimiorésistance aux antipaludiques avec, pour chacun, une recommandation de chimioprophylaxie [6]. La classification française n'est adoptée, à notre connaissance, par aucun autre pays.

En conséquence, dans un souci de cohérence, la répartition en trois groupes est supprimée et les chimioprophylaxies recommandées en fonction des résistances observées seront inscrites en toute lettre pour chaque pays.

- **« Si soirées ou nuitée(s) dans les zones... ».** Cette nouvelle recommandation a été introduite pour certaines zones globalement à faible risque d'Asie et d'Amérique tropicale où la transmission urbaine est nulle ou quasi nulle. Dans ces conditions, les voyageurs qui passent leurs nuits en milieu urbain ne sont pratiquement pas exposés au risque de paludisme (pour rappel les anophèles femelles, qui seules transmettent le paludisme, ont une activité généralement crépusculaire et nocturne). Cette recommandation est en concordance avec le constat de l'OMS : "The findings in this year's World Malaria Report demonstrate that the world is continuing to make impressive progress in reducing malaria cases and deaths. Each year, more people are being reached with core malaria interventions, and as a result, more lives are being saved. The malaria target under Millennium Development Goal 6 has been met, and 55 countries are on track to reduce their malaria burden by 75%, in line with the World Health Assembly's target for 2015" (Dr. Margaret Chan, Director-General World Health Organization, 2014.7).
- Le HCSP a envisagé d'introduire une recommandation de prescription d'un traitement présomptif de réserve pour les séjours où le risque de contracter le paludisme apparaîtrait potentiel ou très faible. Sur la base des arguments développés par Shanks GD. [8] et l'expérience des experts du HCSP, cette disposition n'a pas été retenue malgré la position adoptée par les autorités suisses [3] et allemandes. Cette position ne remet pas en cause l'utilisation d'un traitement présomptif dans les conditions déjà définies par le Haut Conseil de la santé publique [6].
- **« Protection personnelle anti-vectorielle » et « Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour » :** ces mentions ont été inscrites systématiquement pour chaque pays afin que le praticien qui utilise le tableau rappelle ces règles au consultant pour tout voyage dans une zone à risque de paludisme, qu'il y ait ou non une recommandation de chimioprophylaxie.

- **En termes de mise en application des nouvelles recommandations proposées**

L'application des recommandations proposées exige des professionnels de santé impliqués dans le conseil médical aux voyageurs (médecins généralistes, pédiatres, médecins du travail, médecins des CVI, médecins infectiologues, agents de voyages...) une connaissance, une compréhension et une appropriation des nouvelles modalités.

Il serait souhaitable, dans cette optique, que les recommandations fassent l'objet d'une large diffusion avec notamment l'appui des services ministériels, des agences, des instituts, des représentants des professionnels et des sociétés savantes concernés.

Dans la mesure où pour certains pays (une quarantaine environ) les recommandations sont modulées en fonction des régions, la publication des recommandations pourrait utilement s'accompagner de la mise à disposition de cartes géographiques illustrant ces particularités.

Par ailleurs, le HCSP rappelle que :

- **Le diagnostic et le traitement du paludisme sont des urgences absolues.**
- **Les recommandations en termes de protection personnelle anti-vectorielle et de chimioprophylaxie sont détaillées dans les Recommandation sanitaires pour les voyageurs [6].**

Le CMVI a tenu séance le 12 mars 2015 : 7 membres qualifiés sur 12 membres qualifiés votant étaient présents, 1 conflit d'intérêt, le texte a été approuvé par 6 votants, 0 abstention, 0 vote contre.

La CSMT a tenu séance le 27 mars 2015 : 7 membres qualifiés sur 14 membres qualifiés votant étaient présents, 0 conflit d'intérêt, le texte a été approuvé par 7 votants, 0 abstention, 0 vote contre.

Références

- [1] Voyages internationaux et santé 2012. Chapitre Liste par pays. Vaccination contre la fièvre jaune - prescription et recommandations. Situation du paludisme, Genève, OMS, 2012, pp 221-57.
Disponible sur <http://www.who.int/ith/chapters/ithcountrylistFR.pdf?ua=1> (consulté le 10/03/2015).
- [2] Risque de paludisme et chimioprophylaxie recommandée par régions géographiques. Agence de la santé publique du Canada, 2014.
Disponible sur http://www.phac-aspc.gc.ca/tmp-pmv/malaria_catmat-paludisme_ccmtmv-fra.php (consulté le 10/03/2015).
- [3] Paludisme : recommandations à l'attention des voyageurs 2014. Suisse, Bulletin de l'Office fédéral de la santé publique 2014; 13/14 : 229-55.
Disponible sur <http://www.bag.admin.ch/dokumentation/publikationen/01435/13591/index.html?lang=fr&download=NHzLpZig7t.Inp6iONTU042i2Z6ln1ae2iZn4Z2qZpn02Yuq2Z6gpJCLfH12f2ym162dpYbUzd.Gpd6emK2Oz9aGodetmqaN19XI2ldvoaCUZ.s> (consulté le 10/03/2015).
- [4] Malaria prevention guidelines for travellers from the UK. Public Health England, 2014.
Disponible sur <https://www.gov.uk/government/publications/malaria-prevention-guidelines-for-travellers-from-the-uk> (consulté le 10/03/2015).
- [5] Yellow Book. Chapitre 3 : Greshman MD, et al. Travel Vaccines & Malaria Information, by Country, Centers for Disease Control and Prevention, 2014
Disponible sur <http://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/2014/chapter-3-infectious-diseases-related-to-travel/travel-vaccines-and-malaria-information-by-country> (consulté le 10/03/2015).
- [6] Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2014. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2014 ; 16-17 : 261-311.
Disponible sur http://www.invs.sante.fr/beh/2014/reco/pdf/2014_reco.pdf (consulté le 10/03/2015).
- [7] World Malaria Report 2014. WHO, 2014,
Disponible sur http://www.who.int/malaria/publications/world_malaria_report_2014/en/ (consulté le 10/03/2015).
- [8] Shanks GD. Standby therapy to prevent Plasmodium falciparum infections. J Travel Med 2014; 21: 70-71.

ANNEXE - Situation du paludisme et recommandations de prévention pour les voyageurs

Pays	Recommandations 2015	
	Risque de transmission du paludisme	Recommandations
	<p>Absence de transmission de paludisme : absence de transmission active du paludisme dans la région ou le pays considérés. En conséquence aucune chimioprophylaxie antipaludique n'est recommandée mais une « Protection individuelle anti vectorielle » peut cependant l'être si la région ou le pays considéré sont déclarés indemnes du paludisme depuis moins de trois ans avec persistance des moustiques vecteurs du paludisme¹.</p> <p>Les notions de zones de forte ou de faible transmission sont basées sur le rapport de l'Organisation Mondiale de la Santé¹. Les notions de risque élevé ou de risque faible pour le voyageur sont plus subjectives.</p> <p>Transmission localisée : transmission dans les zones ou foyers définis</p> <p>Transmission saisonnière : transmission durant certaines périodes de l'année, définies par les mois révolus ou une activité climatique</p> <p>Transmission sporadique : transmission irrégulière</p> <p>Pf : pourcentage relatif d'infections à <i>P. falciparum</i></p> <p>Pv : pourcentage relatif d'infections à <i>P. vivax</i></p> <p><i>NB 1</i> - Les chiffres ne prennent pas en compte les infections à <i>P. ovale</i>, <i>P. malariae</i> ou <i>P. knowlesi</i></p> <p><i>NB 2</i> - La somme Pf + Pv peut ne pas aboutir à 100% selon les données recueillies¹.</p>	<p>A/P : Association Atovaquone - Proguanil</p> <p>C/P : Association Chloroquine - Proguanil</p> <p>D : Doxycycline</p> <p>M : Méfloquine</p> <p>C : Chloroquine</p> <p>Une recommandation de « Protection personnelle anti vectorielle » ne concerne ici que la protection contre le paludisme pour les zones et périodes signalées. En conséquence, l'application de mesures de protection vis-à-vis d'autres maladies à transmission vectorielle (dengue, chikungunya...) n'est pas mentionnée dans ce tableau.</p> <p><i>Les recommandations en termes de protection personnelle anti vectorielle et de chimioprophylaxie sont détaillées dans les Recommandation sanitaires pour les voyageurs²</i></p> <p>La mention « Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour » fait référence au risque de paludisme sans préjuger d'une autre cause. .</p> <p>La mention « Si soirée(s) ou nuitée(s) dans les zones... » a été introduite dans certaines zones à faible risque d'Asie et d'Amérique tropicale où la transmission urbaine est nulle ou quasi nulle : les voyageurs qui passent leurs nuits en milieu urbain ne sont pratiquement pas exposés au risque de paludisme</p> <p>Ces recommandations sont susceptibles d'évoluer dans le temps.</p>
Afghanistan	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière de mai à novembre au-dessous de 2000 m • Pf : 5% ; Pv : 95% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Afrique du Sud	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année uniquement dans les zones est et nord-est de basse altitude : province de Mpumalanga (y compris le parc national Kruger), province de Limpopo et nord-est du KwaZulu-Natal jusqu'à la rivière Tugela, dans le sud. Risque plus élevé d'octobre à mai (saison des pluies) • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Algérie	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de faible transmission localisées dans le sud et le sud-est : Adrar, El Oued, Ghardaïa, Illizi, Ouargla, Tamanrasset • Pv : uniquement 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimioprophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Angola	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Antigua-et-Barbuda	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission du paludisme 	

¹ OMS. World malaria report 2014. http://www.who.int/malaria/publications/world_malaria_report_2014/en/

² Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2014. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2014 ; 16-17 : 261-311. http://www.invs.sante.fr/beh/2014/reco/pdf/2014_reco.pdf et versions à venir.

Antilles néerlandaises	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Arabie Saoudite	<ul style="list-style-type: none"> Transmission saisonnière de septembre à janvier le long de la frontière sud avec le Yémen (sauf dans les zones de haute altitude de la province d'Asir). Absence de risque à La Mecque et à Médine Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Argentine	<ul style="list-style-type: none"> Pas de cas depuis 2012 dans les zones rurales précédemment infectées le long des frontières avec la Bolivie (plaines de la province de Salta) et le Paraguay (plaines des provinces du Corrientes et de Misiones). Absence de risque aux chutes d'Iguaçu 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Arménie	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Australie	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Azerbaïdjan	<ul style="list-style-type: none"> Pas de cas depuis 2012 dans la zone précédemment infectée située entre les rivières Araxe et Koura. Absence de risque à Bakou 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Bahamas	<ul style="list-style-type: none"> Great Exuma : zone de transmission localisée suite à des cas importés. Situation contrôlée. Absence de transmission dans les autres îles 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Bahreïn	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Bangladesh	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans les zones rurales des districts du Nord et du Nord-Est (Chittagong Hill Tract, Chittagong, Cox Bazaar) Absence de risque à Dhaka Pf : 87% ; Pv : 13% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M si soirées ou nuitée(s) dans les zones signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Barbade	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Belize	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission du paludisme à Belize City et dans les îles fréquentées par les touristes. Seuls quelques foyers très limités restent actifs dans le sud (Stan Creek) Pv : 100% Absence de résistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Bénin	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Bermudes	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Bhoutan	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans la zone sud (districts de Chukha, Dagana, Pemagatshel, Samdrup Jonkhar, Samtse, Sarpang et Zhemgang). Transmission saisonnière pendant les mois pluvieux d'été dans des foyers situés dans le reste du pays. Absence de risque dans les districts de Bumthang, Gasa, Paro et Thimphu Pf : 59% ; Pv : 41% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales des régions indiquées et pendant les périodes signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Bolivie	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans la zone amazonienne. Risque faible hors de la zone amazonienne. Absence de risque dans les zones à plus de 2500 m Pf : 16% ; Pv : 84% pour l'ensemble du pays Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour la zone amazonienne Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Botswana	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière de novembre à juin dans la moitié nord du pays (districts de Boteti, Chobe, du nord du Ghanzi, Kasane, Ngamiland, Okavango, Tutume). Absence de risque dans la moitié sud du pays, à Francistown et Gaborone • P. f : 100 % • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Brésil	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission dans les États de la « région amazonienne légale » : Acre, Amapá, Amazonas, ouest du Maranhão, nord du Mato Grosso, Pará (sauf la ville de Belém), Rondônia, Roraima et Tocantins. Un risque de transmission de <i>P. vivax</i> peut exister dans d'autres zones géographiques • Pf : 18% ; Pv : 82% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M uniquement dans la « région amazonienne légale ». • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Brunei	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Burkina Faso	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Burundi	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Caimans (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Cambodge	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays, sauf à Phnom-Penh et aux alentours du lac Tonle Sap. Absence de risque pour les touristes visitant Angkor Vat dans la journée • Pf : 55% ; Pv : 45% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M (sauf dans l'ouest du pays) pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Cameroun	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Canada	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Cap-Vert	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière et sporadique d'août à novembre dans l'île de Santiago et l'île de Boa Vista • Pf : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Chili	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Chine	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission à <i>P. falciparum</i> localisée aux zones rurales des provinces de Hainan et de Yunnan avec multirésistance aux antipaludiques. Transmission faible et essentiellement à <i>P. vivax</i> dans les zones rurales des provinces du sud et dans quelques provinces du centre, notamment Anhui, Ghuizhou, Henan, Hubei et Jiangsu. Absence de transmission en zone urbaine • Pf : 73% ; Pv : 23% pour l'ensemble du pays 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les provinces de Hainan et de Yunnan • Protection personnelle anti vectorielle dans toutes les régions signalées • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Colombie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans les zones rurales ou de jungle jusqu'à 1600 m d'altitude. Absence de risque dans les zones urbaines, y compris Bogotá et sa région, Cartagena, à une altitude supérieure à 1600 m et sur les îles de l'archipel de San Andrés y Providencia dans la mer des Caraïbes • Pf : 34% ; Pv : 66% • Multirésistance aux antipaludiques dans les régions d'Amazonia, Pacifico et Urabá-Bajo Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Comores (excepté Mayotte)	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans l'archipel • Pf : 99% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Congo	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Congo (République démocratique du) ex-Zaire	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf et Pv : non connus • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Cook (îles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Corée du Nord	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de transmission sporadique dans les provinces du sud • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Corée du Sud	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de transmission sporadique et saisonnière de mars à décembre dans les provinces du nord (Gangwon-do ; Gyeonggi-do) et à Incheon • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Costa Rica	<ul style="list-style-type: none"> • Risque faible de transmission toute l'année dans la province de Limón mais pas à Puerto Limón • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Côte d'Ivoire	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Cuba	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Djibouti	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% (Pv : 10% selon les CDC) • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Dominique (Ile de la)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Egypte	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Emirats Arabes unis	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Equateur	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année au-dessous de 1500 m. Risque faible dans les provinces côtières. Absence de risque à Guayaquil, à Quito et dans les autres villes de la région inter-andine. Absence de transmission de paludisme dans les Iles Galápagos • Pf : 43% ; Pv : 57% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Erythrée	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2200 m. Absence de risque à Asmara. • Pf : 60% ; Pv : 39% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Etats-Unis d'Amérique	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	

Ethiopie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2000 m. Absence de risque à Addis-Abeba • Pf : 64% ; Pv : 36% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Fidji (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Gabon	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Gambie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Géorgie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière et sporadique de juin à octobre dans des foyers situés dans la partie est du pays à la frontière avec l'Azerbaïdjan • Pv uniquement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Ghana	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Grèce	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière et sporadique de mai à octobre dans les villages du delta de l'Éurotas dans le district de Laconie (zone de 20 km²). Absence de risque dans les zones touristiques. • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Grenade	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Guadeloupe	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Guam (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Guatemala	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans les zones rurales au-dessous de 1500 m. Risque faible dans les départements d'Escuintla Izabal, Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chiquimula, Petén, Suchitepéquez et Zacapa. Absence de risque à Guatemala City, Antigua et au lac Atitlan. • Pf : 2% ; Pv : 98% 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C pour les zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Guinée	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Guinée-Bissau	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Guinée équatoriale	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Guyana	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans l'ensemble de l'arrière-pays. Risque élevé dans les régions 1, 2, 4, 7, 8, 9 et 10. Risque faible dans les zones côtières des régions 3, 5 et 6, Georgetown et New Amsterdam • Pf : 55% ; Pv : 44% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M dans les zones à risque élevé • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Guyane	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans le Sud et l'Est du département : neuf communes de l'intérieur du territoire bornant le Brésil (vallée de l'Oyapock) et le Suriname (vallée du Maroni). Risque faible dans les autres communes du littoral • Pf : 31% ; Pv : 68% • Multirésistance aux antipaludiques • Mise à jour : http://www.ars.guyane.sante.fr/Le-risque-paludisme-en-Guyane.140251.0.html 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Absence de chimio prophylaxie pour la zone côtière • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Haïti	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays. Risque faible à Port au Prince • Pf : 100% • Absence de résistance à la chloroquine 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Hawaï	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Honduras	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission de <i>P. vivax</i> élevée dans les départements de Gracias a Dios et Islas de la Bahia, et faible dans ceux d'Atlántida, Colón, Olancho, Valle et Yoro. Risque élevé de transmission de <i>P. falciparum</i> à Gracias a Dios, et faible à Atlántida, Colón, Islas de la Bahia, Olancho et Yoro. Absence de transmission du paludisme dans les villes de Tegucigalpa et de San Pedro Sula. • Pf : 21% ; Pv : 79% • Absence de résistance à la chloroquine 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C pour les zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Hong-Kong	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Inde	<ul style="list-style-type: none"> • Risque faible toute l'année dans tout le pays. Absence de risque dans le Kerala et dans les zones à plus de 2000 m des États de Himachal Pradesh, Jammu-Kashmir et Sikkim. • Pf : 53% ; Pv : 47% • Multirésistance aux antipaludiques plus élevée dans les États du nord-est (Arunachal Pradesh, Assam, Manipur, Mizoram, Meghalaya, Nagaland, Tripura), sur les îles d'Andaman et de Nicobar, dans les États de Chhattisgarh, du Gujarat, du Jharkhand, du Karnataka (à l'exception de la ville de Bangalore), du Madhya Pradesh, du Maharashtra (à l'exception des villes Bombay, Nagpur, Nasik et Pune), de l'Orissa et du Bengale-Occidental (à l'exception de la ville de Calcutta). 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions signalées où existe une multirésistance aux antipaludiques. Absence de chimio prophylaxie pour les villes signalées. • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Indonésie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans la plupart des zones des cinq provinces orientales (Papouasie, Papouasie occidentale, Moluques, Moluques du Nord et Nusa Tenggara orientale) et dans les zones rurales de Kalimantan (Bornéo), Sulawesi, Sumatra, Lombok. Absence de risque dans la municipalité de Jakarta, les villes et zones urbaines, ainsi que dans les principales stations touristiques (Bali) • Pf : 56% ; Pv : 44% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les cinq provinces orientales ou r pour les zones rurales dans les autres régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Iran	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière de mars à novembre et localisée dans les zones rurales des provinces de l'Hormozgan et du Kerman (zone tropicale) et dans la partie méridionale du Sistan-Baluchistan • Pf : 18% ; Pv : 82% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions indiquées et pendant les périodes signalées • Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble du pays • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Iraq	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière possible de mai à novembre et localisée dans des régions du nord au-dessous de 1500 m (provinces de Duhok, Erbil et Sulaimaniya). Aucun cas autochtone signalé depuis 2009. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie
Israël	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Jamaïque	<ul style="list-style-type: none"> • Une transmission peut exister dans la paroisse de Kingston Saint-Andrew. Aucun cas d'acquisition locale n'a été signalé depuis 2010 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie

Japon	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Jordanie	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Kazakhstan	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Kenya	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays. Risque faible dans la ville de Nairobi et sur les hauts plateaux (au-dessus de 2500 m) des provinces suivantes : Centrale, Nyanza, Occidentale, Orientale et Vallée du Rift Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Kirghizistan	<ul style="list-style-type: none"> Transmission saisonnière et sporadique de juin à octobre et localisée à certaines parties méridionales et occidentales du pays, principalement aux frontières de l'Ouzbékistan et du Tadjikistan (régions de Batken, Jalal-Abad et Osh) et à la périphérie de Bishkek Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Kiribati (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Koweït	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Laos	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays, sauf à Vientiane Pf : 73% ; Pv : 27% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M si soirées ou nuitée(s) en zones rurales Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Lesotho	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Liban	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Libéria	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Libye	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Macao	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Madagascar	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays. Risque plus élevé dans les zones côtières Pf : 100% (Pv : 10% et <i>P. ovale</i> : 5% selon les CDC) Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Malaisie	<ul style="list-style-type: none"> Transmission localisée dans des foyers limités de l'arrière-pays forestier, notamment au Sarawak et au Sabah à Bornéo et dans les zones centrales de la Malaisie péninsulaire. Absence de risque dans les zones urbaines, suburbaines et côtières Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Malawi	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% (Pv : 10% selon les CDC) Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Maldives (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Mali	<ul style="list-style-type: none"> toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Malouines (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Mariannes (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Maroc	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Marshall (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Martinique (Ile de la)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Maurice (Ile)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Mauritanie	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays, à l'exception des régions du Nord (Dakhlet-Nouadhibou et Tiris-Zemour). Transmission saisonnière à Adrar et Inchiri, pendant la saison des pluies (de juillet à octobre) Pf : 99% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Mayotte (Ile de) Voir aussi « Comores »	<ul style="list-style-type: none"> Risque faible de transmission toute l'année dans toute l'île Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour un séjour de plus de 7 jours Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Mexique	<ul style="list-style-type: none"> Transmission localisée dans certaines parties des États de Chiapas et d'Oaxaca. Risque faible dans les États de Jalisco, de Quintana Roo, de Sonora et de Tabasco ainsi que dans les régions rurales des États de Nayarit, de Sinaloa, de Chihuahua et de Durango. Absence de risque dans les principales régions de villégiature sur le littoral, y compris la ville d'Acapulco ou le long de la Riviera Maya, y compris les villes de Cancún, de Cozumel et de Playa del Carmen, ainsi que le long de la frontière avec les États-Unis Pf : 1% ; Pv : 99% 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : C uniquement pour les zones rurales dans les Etats de Chiapas et de Oaxaca. Protection personnelle anti vectorielle pour l'ensemble des zones signalées Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Micronésie	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Mongolie	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Mozambique	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Myanmar (ex-Birmanie)	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans les zones rurales reculées des régions de collines boisées ainsi que dans les zones côtières de l'Etat de Rahkine. Les plaines situées au centre du pays et les zones arides sont généralement exemptes de paludisme. Absence de transmission dans les villes et les centres urbains Pf : 74% ; Pv : 26% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Namibie	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année le long du fleuve Kunene et dans les régions de Caprivi et de Kavango. Transmission saisonnière de novembre à juin dans les régions suivantes : Ohangwena, Omaheke, Omusati, Oshana, Oshikoto et Otjozondjupa. Absence de transmission dans les deux tiers sud du pays, y compris la ville de Windhoek Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Nauru (Ile)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	

Népal	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission de Pv toute l'année dans les zones rurales du Teraï situés le long de la frontière avec l'Inde, avec des flambées occasionnelles de paludisme à <i>P. falciparum</i> de juillet à octobre. Une transmission saisonnière de <i>P. vivax</i> a lieu dans 45 districts de l'intérieur du Teraï et de la zone de collines. Absence de risque dans le reste du pays y compris Kathmandu, Pokhara et lors des treks himalayens • Pf : 12% ; Pv : 88% 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M si nuitée(s) en zones rurales dans les régions indiquées et pendant périodes signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Nicaragua	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission localisée à un certain nombre de municipalités d'Atlántico Norte, Boaca, Chinandega, Jinotega, León et Matagalpa • Pf : 18% ; Pv : 82% 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C pour les zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Niger	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 98% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Nigéria	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Niue (Ile)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Nouvelle-Calédonie	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Nouvelle-Zélande	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Oman	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission sporadique de <i>P. falciparum</i> et de <i>P. vivax</i> possible suite à une importation du parasite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Ouganda	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Ouzbékistan	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière de juin à octobre dans certains villages du sud et de l'est • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Pakistan	<ul style="list-style-type: none"> • Risque faible de transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2000 m • Pf : 17% et Pv : 83% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Palaos (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Panama	<ul style="list-style-type: none"> • Risque faible de transmission toute l'année dans les régions situés le long de la côte atlantique et de la frontière avec la Colombie et le Costa Rica : Bocas del Toro, Chiriquí, Colón, Darién, Kuna Yala, Ngöbe Buglé, Panama et Veraguas. Absence de risque dans la ville de Panama, la zone du canal et les autres provinces • Pf : 1% ; Pv : 99% • Résistance de <i>P. falciparum</i> à la chloroquine signalée dans la province de Darién et les îles San Blas 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C pour les zones rurales dans les régions signalées sauf pour la province de Darién et les îles San Blas • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour la province de Darién et les îles San Blas • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Papouasie-Nouvelle Guinée	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays au dessous de 1800m • Pf : 87% ; Pv : 11% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Pâques (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Paraguay	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission localisée à certaines municipalités des départements d'Alto Paraná et Caaguazú (Est du pays). • Pv essentiellement 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : C si soirées ou nuitée(s) en zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Pérou	<ul style="list-style-type: none"> Risque faible de transmission toute l'année dans les zones rurales situées au-dessous de 2000 m. Les 23 districts les plus exposés sont concentrés dans les régions d'Ayacucho, Junín, Loreto, Madre de Dios, Piura, San Martín et Tumbes. Quatre-vingt dix-neuf pour cent des cas à <i>P. falciparum</i> sont enregistrés dans le Loreto, (région située en Amazonie). Absence de transmission dans les régions à plus de 2000 m (y compris le Machu Picchu, le lac Titicaca et les villes d'Arequipa, Cuzco et Puno) ainsi que dans les villes de Lima et au sud de Lima (Moquegua, Ica, Nazca et Tacna) Pf : 16% ; Pv : 84% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : C pour les zones rurales dans les régions signalées sauf pour le Loreto Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour le Loreto Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Philippines	<ul style="list-style-type: none"> Risque faible de transmission toute l'année dans les zones situées à moins de 600 m d'altitude sur les îles suivantes : Basilu, Luzon, Mindanao, Mindoro, Palawan, Sulu (Jolo) et Tawi-Tawi. Absence de risque dans les zones urbaines et les plaines ainsi que dans l'ensemble des provinces d'Aklan, Albay, Benguet, Bilaran, Bohol, Camiguin, Capiz, Catanduanes, Cavite, Cebu, Guimaras, Iloilo, Leytenord, Leyte Sud, Marinduque, Masbate, Samar Nord, Samar Ouest, Siquijor, Sorsogon, Surigao del Norte et à Manille Pf : 79% ; Pv : 20% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M si soirées ou nuitée(s) en zones rurales dans les régions signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Polynésie française	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Porto Rico	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Qatar	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
République centrafricaine	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
République dominicaine	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année, en particulier dans les provinces occidentales de Dajabón, Elias Pina et San Juan. Risque faible dans les autres régions. Absence de risque dans les villes de Saint-Domingue, Santiago et à Punta Cana Pf : 99% ; Pv : 1% Pas de résistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : C si soirées ou nuitée(s) en zones rurales dans les régions signalées Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Réunion (Ile de la)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Russie (Fédération de)	<ul style="list-style-type: none"> Transmission sporadique possible dans les zones de forte immigration en provenance des pays du sud de la Communauté des États indépendants 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Rwanda	<ul style="list-style-type: none"> Transmission toute l'année dans tout le pays Pf : 100% Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Salvador (El)	<ul style="list-style-type: none"> Transmission localisée à la zone frontalière avec le Guatemala. Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de chimioprophylaxie Protection personnelle anti vectorielle Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Saint-Barthélemy (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	
Sainte-Hélène (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> Absence de transmission de paludisme 	

Sainte-Lucie (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Saint-Martin (Ile de)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Salomon (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays sauf dans quelques îlots de l'est et du sud • Pf : 53% ; Pv : 47% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Samoa (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Sao Tomé-et-Principe (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Sénégal	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 99% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Seychelles (Iles des)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Sierra Leone	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Singapour	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Somalie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays : risque élevé dans le centre et le sud du pays ; risque faible et saisonnier (saison des pluies) dans le nord • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Soudan	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays : risque élevé dans le centre et le sud du pays ; risque faible sur la côte de la Mer Rouge, risque faible et saisonnier (saison des pluies) dans le nord • Pf : 95% ; Pv : 5% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Sri Lanka	<ul style="list-style-type: none"> • Risque faible toute l'année dans tout le pays. Absence de risque dans les districts de Colombo, Galle, Gampaha, Kalutara, Matara et Nuwara Eliya 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimio prophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Sud Soudan	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Suriname	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année : risque élevé le long de la frontière Est et dans les régions d'extraction de l'or ; risque faible à nul dans la ville de Paramaribo et dans les sept autres districts côtiers • Pf : 46% ; Pv : 54% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Swaziland	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans le district de Lubombo et dans toutes les zones de basse altitude (essentiellement Big Bend, Mhlume, Simunye et Tshaneni). • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Syrie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission sporadique possible de mai à octobre dans des foyers situés le long de la frontière Nord, en particulier dans les zones rurales du gouvernorat d'El Hasaka (aucun cas autochtone signalé depuis 2005) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimioprophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Tadjikistan	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière et sporadique de juin à octobre, en particulier dans les zones du Sud (région de Khatlon) et dans quelques zones du Centre (Douchanbé), de l'Ouest (Gorno-Badakhshan) et du Nord (région de Leninabad). • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Taiwan	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Tanzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 1800 m y compris à Zanzibar • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Tchad	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Thaïlande	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission localisée toute l'année aux zones frontalières avec le Myanmar, le Cambodge et le Laos. Absence de risque dans les villes (comme Bangkok, Chiangmai et Pattaya), dans les centres urbains, à Ko Samui et dans les principales stations touristiques de l'île de Phuket. • Pf : 44% ; Pv : 47% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones rurales dans les régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Timor-Leste	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 50% ; Pv : 50% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Togo	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Tonga (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Trinité-et-Tobago (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Tunisie	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Turkménistan	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Turquie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission saisonnière de mai à octobre dans les provinces de Diyarbakir, Mardin et Şanlıurfa. Absence de transmission dans la partie occidentale de la Turquie • Pv : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de chimioprophylaxie • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Tuvalu (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Uruguay	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Vanuatu	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays • Pf : 31% ; Pv : 69% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimioprophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Venezuela	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans les zones rurales des États d'Amazonas, Anzoátegui, Bolívar et Delta Amacuro. Risque faible dans les États d'Apure, Monagas, Sucre et Zulia. Le risque de paludisme à <i>P. falciparum</i> se limite essentiellement à des municipalités situées dans des zones de jungle des États d'Amazonas (Alto Orinoco, Atabapo, Atures, Autana, Manapiare) et de Bolívar (Cedeño, El Callao, Heres, Gran Sabana, Piar, Raúl Leoni, Rocio, Sifontes et Sucre). Absence de transmission à Caracas • Pf : 35% ; Pv : 65% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées à <i>P. falciparum</i> • Chimio prophylaxie : C pour les zones rurales dans les autres régions signalées • Protection personnelle anti vectorielle pour toutes les zones signalées • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Vierges (Iles)	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Vietnam	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans les hauts plateaux au-dessous de 1500 m au sud du 18e degré de latitude N, et notamment dans les quatre provinces principales de ces hauts plateaux, Dak Lak, Dak Nong, Gia Lai et Kon Tum, ainsi que dans la province de Binh Phuoc et les parties occidentales des provinces côtières de Khanh Hoa, Ninh Thuan, Quang Nam et Quang Tri. Absence de transmission dans les centres urbains, le delta du fleuve Rouge, le delta du Mékong et les plaines côtières du centre du pays • Pf : 60% ; Pv : 40% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Wallis et Futuna	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de transmission de paludisme 	
Yémen	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année, mais surtout de septembre à fin février, dans tout le pays et au-dessous de 2000 m. Risque faible sur l'île de Socotra. Absence de risque dans la ville de Sanaa • Pf : 99% ; Pv : 1% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones signalées (sauf l'île de Socotra) • Pas de chimio prophylaxie pour l'île de Socotra • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Zambie	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans tout le pays y compris à Lusaka • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour
Zimbabwe	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission toute l'année dans la vallée du Zambèze. Transmission saisonnière de novembre à juin dans les zones au-dessous de 1200 m. Risque faible à Bulawayo et Harare • Pf : 100% • Multirésistance aux antipaludiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimio prophylaxie : A/P ou D ou M pour les zones indiquées et pendant les périodes signalées • Protection personnelle anti vectorielle • Consultation si fièvre pendant le séjour ou au retour

Avis produit par la Commission spécialisée Maladies transmissibles,
sur proposition du Comité des maladies liées aux voyages et des maladies d'importation
Le 27 mars 2015

Haut Conseil de la santé publique

14 avenue Duquesne
75350 Paris 07 SP
www.hcsp.fr