Haut Conseil de la santé publique

AVIS

relatif à la mise à jour de la liste des zones en provenance desquelles les aéronefs doivent être maintenus exempts de vecteurs en application du règlement sanitaire international (RSI)

19 février 2016

Le Haut Conseil de la santé publique a reçu de la Direction générale de la santé le 22 septembre 2015 une saisine relative à la mise à jour de la liste des zones en provenance desquelles les aéronefs doivent être maintenus exempts de vecteurs en application du règlement sanitaire international (RSI).

L'arrêté du 6 mai 2013 [1] précise déjà les zones en provenance desquelles les moyens de transport sont désinsectisés. Toutefois, compte tenu de l'évolution épidémiologique, ces dernières années, notamment des arboviroses, la Direction générale de la santé, souhaite que le Haut Conseil de la santé publique puisse mettre à jour son avis du 29 octobre 2010 [2].

Le HCSP a pris en considération les éléments suivants :

- **La deuxième édition du Règlement sanitaire international – RSI 2005 [3]**

« En réponse au développement exponentiel des voyages, du commerce international et de l'émergence de maladies et d'autres risques pour la santé, 196 pays à travers le monde ont convenu de mettre en œuvre le Règlement sanitaire international (2005). »

Cet instrument contraignant de droit international est entré en vigueur le 15 juin 2007.

- **L'article 2 du titre I du RSI 2005 [4]**

« L'objet et la portée du présent Règlement consistent à prévenir la propagation internationale des maladies, à s'en protéger, à la maîtriser et à y réagir par une action de santé publique proportionnée et limitée aux risques qu'elle présente pour la santé publique, en évitant de créer des entraves inutiles au trafic et au commerce internationaux. »

- **L'annexe 5 du RSI 2005 portant sur les mesures particulières concernant les maladies à transmission vectorielle**

« L'OMS publie régulièrement la liste des zones en provenance desquelles tout moyen de transport doit faire l'objet des mesures de désinsectisation ou des autres mesures de lutte antivectorielle recommandées. Ces zones sont définies conformément aux procédures applicables aux recommandations temporaires ou permanentes, selon le cas. »

Pour répondre à la saisine, le Haut Conseil de la santé publique :

- **s'est notamment appuyé sur les documents suivants :**
  - Avis du HCSP du 27 mars 2015 sur les recommandations de prévention du paludisme pour les voyageurs [5].
  - Avis du HCSP du 28 juillet 2015 et son actualisation du 5 janvier 2016 relatif à la prise en charge médicale des personnes atteintes du virus Zika [6,7].

- Liste des pays, territoires et zones. Vaccination contre la fièvre jaune – prescriptions et recommandations ; situation du paludisme ; et autres prescriptions en matière de vaccination [8].
- Avis du HCSP relatif aux recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2015 [9].
- Lymphatic filariasis – WHO [10].
- GIDEON database/EBCSO HOST[1].
- Application Metis de l'Institut Pasteur de Lille[2].

➢ **a établi** une liste de maladies transmissibles ayant un impact en termes de santé publique dont l'arthropode vecteur peut ou pourrait se propager *via* les aéronefs : chikungunya, dengue, encéphalite japonaise, encéphalites à tiques, fièvre jaune, fièvre du Nil occidental, fièvre de Crimée-Congo, fièvres à phlébotome, fièvre Zika, filarioses lymphatiques, leishmanioses, loaose, maladie de Lyme, onchocercose, paludisme, peste bubonique, rickettsioses, trypanosomose africaine, trypanosomose américaine ;

➢ **a retiré** de la liste des maladies celles pour lesquelles les conditions éco-épidémiologiques ne sont pas réunies pour le transport de leurs vecteurs en aéronef ou lorsque le risque est limité aux seuls porteurs de tiques embarquant en aéronef ou si le risque apparaît hypothétique : encéphalites à tiques, encéphalite japonaise, fièvre Crimée-Congo, fièvre du Nil occidental (sauf pour Saint-Pierre-et-Miquelon), fièvres à phlébotomes, leishmaniose, loaose, maladie de Lyme, onchocercose, peste bubonique, rickettsioses, trypanosomose africaine, trypanosomose américaine ;

➢ **a défini,** en conséquence, les maladies pour lesquelles il apparaît pertinent de réaliser une désinsectisation des aéronefs en provenance des pays ou régions où sévissent ces maladies : **chikungunya, dengue, fièvre jaune, fièvre du Nil occidental (uniquement pour Saint-Pierre-et-Miquelon), fièvre Zika, filarioses lymphatiques, paludisme** ;

➢ **a évalué** le risque de diffusion d'une maladie à transmission vectorielle en **France métropolitaine** et dans certains territoires de la France d'outre-mer notamment : **les Départements et collectivités français des Amériques, Mayotte, La Réunion, Saint-Pierre-et-Miquelon, Wallis et Futuna** ;

➢ **a précisé,** compte tenu des spécificités de chacune des zones territoriales françaises, plusieurs niveaux de risques, chacun d'entre eux justifiant ou non des mesures de désinsectisation des aéronefs (Annexe 1) :

- ***risque hypothétique*** : des cas autochtones n'ont pas été recensés même si les vecteurs peuvent être véhiculés dans des aéronefs ;
- ***risque de cas autochtones limités*** : l'introduction de vecteurs infectés pourrait provoquer quelques cas autochtones sans risque d'implantation durable de la maladie ;
- ***risque d'introduction*** : la maladie n'a pas été observée dans la zone géographique mais des cas autochtones pourraient survenir en liaison avec l'introduction de vecteurs infectés, sans pouvoir présumer de l'évolution ultérieure ;
- ***risque d'implantation*** **:** la maladie n'a pas été observée dans la zone géographique mais pourrait s'implanter durablement en cas d'introduction de vecteurs infectés ;
- ***risque d'amplification et d'extension*** : la maladie existe (ou a été observée récemment) dans la zone géographique et il existe un risque d'apparition d'un nombre plus important des cas [amplification] et une extension à certaines régions non (ou peu) touchées [extension] en cas d'introduction de vecteurs infectés ;

➢ **a précisé** pour chaque pays ou région du monde, l'existence des maladies pour lesquelles il apparait pertinent de réaliser une désinsectisation des aéronefs (Annexe 2).

[1] http://www.gideononline.com

[2] http://www.pasteur-lille.fr/vaccinations-voyages.php

En conséquence, le Haut Conseil de la santé publique a mis à jour :

- **la liste des zones en provenance desquelles les aéronefs doivent être maintenus exempts de vecteurs en application du règlement sanitaire international**, en tenant compte des zones de destinations : France métropolitaine, Départements et collectivités français des Amériques, Mayotte, La Réunion, Saint-Pierre-et-Miquelon (Tableau 1).

Cette liste ne tient pas compte des liaisons aériennes existantes ou non entre les pays de provenance et de destination indiqués.

Par rapport à la liste figurant dans l'arrêté du 6 mai 2013 :

- ***les pays ou zones géographiques suivants ont été ajoutés*** du fait de la présence d'au moins une des maladies définies ci-dessus, du vecteur et de la possibilité de transmission par les aéronefs ***:*** Anguilla, Antigua-et-Barbuda, Antilles néerlandaises (Pays-Bas caribéens), Aruba, Australie, La Barbade, Brunei Darussalam, iles Caïmans, Canada, iles Cook, Curaçao, La Dominique, États-Unis d'Amérique, iles Fidji, La Grenade, ile de Guam, iles Kiribati ou Gilbert, Lesotho, iles Maldives, iles Mariannes du Nord, iles Marshall, Micronésie, Montserrat, Nauru, Nioué ou Niue, Ouzbékistan, Palaos (ou Belau), ile de Pâques, Pitcairn, Porto-Rico, Saint-Christophe-et-Niévès, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Samoa, Samoa américaines, Soudan du sud, Les Tokélau, Les Tonga, Trinité-et-Tobago, Turks-et-Caicos, Tuvalu, Vanuatu, iles Vierges américaines, iles Vierges britanniques;
- ***les pays ou zones géographiques suivants ont été retirés*** du fait de l'absence de cas recensés sur leurs territoires pour les maladies définies ci-dessus ou d'un risque de transmission *via* les aéronefs jugé hypothétique : Algérie, Arménie, Azerbaïdjan, Hong Kong, Oman, Turkménistan ;
- **des modifications ont été apportées pour les pays ou zones géographiques suivants** : Argentine, Chine.

Le Haut Conseil de la santé publique n'a pas traité les aspects suivants du fait de leur caractère hors saisine, mais recommande leur mise à jour :

- les mesures et produits de désinsectisation des aéronefs, ainsi que leur efficacité contre les arthropodes vecteurs ;
- les modalités d'application des mesures de désinsectisation des aéronefs ;
- l'évaluation des conséquences, en santé humaine et environnementales, des mesures et modalités appliquées pour la désinsectisation des aéronefs.

Le CMVI a tenu séance le 4 février 2016 : 6 membres qualifiés sur 12 membres qualifiés votant étaient présents, 0 conflit d'intérêt, le texte a été approuvé par 6 votants, 0 abstention, 0 vote contre.

La CSMT a tenu séance le 19 février 2016 : 10 membres qualifiés sur 14 membres qualifiés votant étaient présents, 0 conflit d'intérêt, le texte a été approuvé par 10 votants, 0 abstention, 0 vote contre.

Haut Conseil de la santé publique
14 avenue Duquesne
75350 Paris 07 SP
www.hcsp.fr

Références

[1] Arrêté du 6 mai 2013 relatif aux zones en provenance desquelles les moyens de transport sont désinsectisés.

Disponible sur http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000027412282&dateTexte=&categorieLien=id (consulté le 25/01/2016).

[2] Avis du HCSP du 29 octobre 2010 relatif à la mise en œuvre du Règlement sanitaire international.

Disponible sur http://www.hcsp.fr/explore.cgi/hcspa20101029_miseoeuvreRSI.pdf (consulté le 25/01/2016).

[3] Règlement sanitaire international – RSI 2005.

Disponible sur http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43982/1/9789242580419_fre.pdf (consulté le 25/01/2016).

[4] Règlement sanitaire international – RSI 2005.Titre I, Article 2, page 20.

Disponible sur http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43982/1/9789242580419_fre.pdf (consulté le 25/01/2016).

[5] Avis du HCSP du 27 mars 2015 sur les recommandations de prévention du paludisme pour les voyageurs.

Disponible sur http://www.hcsp.fr/Explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=503 (consulté le 25/01/2016).

[6] Avis du HCSP du 28 juillet 2015 relatif à la prise en charge médicale des personnes atteintes du virus Zika.

Disponible sur http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=517 (consulté le 25/01/2016).

[7] Avis du HCSP du 5 janvier 2016 relatif à l'actualisation des modalités de prise en charge des personnes atteintes par le virus Zika.

Disponible sur http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=532 (consulté le 25/01/2016).

[8] Liste des pays, territoires et zones. Vaccination contre la fièvre jaune – prescriptions et recommandations ; situation du paludisme ; et autres prescriptions en matière de vaccination.

Disponible sur http://www.who.int/ith/chapters/ithcountrylistFR.pdf (consulté le 25/01/2016).

[9] Avis du HCSP relatif aux recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2015.

Disponible sur http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=505 (consulté le 25/01/2016).

[10] Lymphatic filariais – WHO.

Disponible sur http://www.who.int/neglected_diseases/preventive_chemotherapy/lf/en/ (consulté le 25/01/2016).

ANNEXE 1 - Maladies pour lesquelles il apparaît pertinent de réaliser une désinsectisation des aéronefs en provenance des pays ou régions où sévissent ces maladies, en fonction de la destination en France métropolitaine ou dans les outre-mer français.

Maladie	*Vecteurs*	***Recommandation de désinsectisation des aéronefs en provenance des zones infectées et à destination de***					
		Métropole	**DFA**	**Mayotte**	**Wallis et Futuna**	**La Réunion**	**Saint-Pierre-et-Miquelon**
Chikungunya	Moustiques : *Aedes*	oui, risque d'amplification et d'extension[5]					*[6]
Dengue	Moustiques : *Aedes*	oui, risque d'amplification et d'extension					*
Fièvre jaune	Moustiques : *Aedes*	oui, risque de cas autochtones limités[2]	oui, risque d'introduction[3] (Antilles) et d'amplification et d'extension (Guyane)	oui, risque d'introduction	non, risque hypothétique[1]	oui, risque d'introduction	*
Fièvre du Nil occidental	Moustiques : *Culex* (essentiellement), *Aedes*	non, car même s'il existe un risque de cas autochtones limités, le risque d'introduction par les vecteurs est négligeable par rapport au rôle joué par le cycle naturel					oui, risque d'implantation[4]
Zika	Moustiques : *Aedes*	oui, risque d'introduction	oui, risque d'implantation		oui, risque d'amplification et d'extension (Nouvelle-Calédonie et Polynésie française) et d'implantation (Wallis et Futuna)	oui, risque d'introduction	*
Filarioses lymphatiques	Moustiques : *Aedes*, *Anopheles, Culex, Mansonia*	non, risque hypothétique	oui, risque d'introduction (Antilles) et d'amplification et d'extension (Guyane)	oui, risque d'amplification et d'extension		oui, risque d'introduction	*
Paludisme	Moustiques : *Anopheles*	oui, risque de cas autochtones limités	oui, risque d'introduction (Antilles) et d'amplification et d'extension (Guyane)	oui, risque d'amplification et d'extension	oui, risque d'introduction		*

1. Risque hypothétique : des cas autochtones n'ont pas été recensés même si les vecteurs peuvent être véhiculés dans des aéronefs
2. Risque de cas autochtones limités : l'introduction de vecteurs infectés pourrait provoquer quelques cas autochtones sans risque d'implantation durable de la maladie
3. Risque d'introduction : la maladie n'a pas été observée dans la zone géographique mais des cas autochtones pourraient survenir en liaison avec introduction de vecteurs infectés, sans pouvoir présumer de l'évolution ultérieure
4. Risque d'implantation : la maladie n'a pas été observée dans la zone géographique mais pourrait s'implanter durablement en cas d'introduction de vecteurs infectés
5. Risque d'amplification et d'extension : la maladie existe (ou a été observée récemment) dans la zone géographique et il existe un risque d'apparition d'un nombre plus important des cas [amplification] et une extension à certaines régions non (ou peu) touchées [extension] en cas d'introduction de vecteurs infectés
6. *Les risques sont actuellement théoriques pour Saint-Pierre et Miquelon, sauf en ce qui concerne la fièvre du Nil occidental, dans la mesure où l'aéroport ne reçoit que des aéronefs en provenance des Etats-Unis ou du Canada

Annexe 2 - Maladies pour lesquelles il apparaît pertinent de réaliser une désinsectisation des aéronefs, avec mention d'éventuelles restrictions à des zones géographiques et des périodes de l'année. La colonne « Recos 2013 » rappelle l'appartenance à la liste principale (P) et à la liste complémentaire (C) des pays figurant dans l'arrêté du 6 mai 2013.

PROVENANCE	SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DANS LE PAYS DE PROVENANCE (chik., dengue, Zika = risque d'endémie ou d'épidémie d'au moins une des trois maladies – chikungunya, dengue, Zika) (1=risque endémique ou épidémique ; 1*=cas sporadiques et absence de circulation de l'agent pathogène ne justifiant pas une désinsectisation)				**Reco 2013**	**Désinsectisation des aéronefs à DESTINATION de :** **METROP.= métropole, D et C-FA= Départements et collectivités français d'Amérique, St.P.M.= Saint Pierre et Miquelon)** **(les périodes mentionnées correspondent aux mois inclus)**					
	Chik. Dengue Zika	**Fièvre jaune**	**Filariose Lymph.**	**Paludisme**		**METROP.**	**D et C-FA**	**MAYOTTE**	**WALLIS et FUTUNA**	**LA REUNION**	**St.P.M.**
Afghanistan	1			Transmission saisonnière de mai à novembre au-dessous de 2000 m. Infections à *Plasmodium falciparum* : 5 % ; *Plasmodium vivax* : 95 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Afrique du Sud	1			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). Infections à *Plasmodium falciparum* : 100%.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Albanie											
Algérie				Zones de faible transmission localisées dans le sud et le sud-est : Adrar, El Oued, Ghardaïa, Illizi, Ouargla, Tamanrasset. *Plasmodium vivax* uniquement.	P						
Allemagne											
Andorre											
Angola	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Anguilla	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Antarctique											
Antigua-et-Barbuda	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Antilles néerlandaises (Pays-Bas caribéens)	1					oui	oui	oui	oui	oui	

Arabie saoudite	1			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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100%. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Argentine-régions au nord de Buenos Aires	1	1		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.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Arménie					P						
Aruba	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Australie – uniquement Queensland	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Autriche											
Azerbaïdjan				Pas de cas depuis 2012 dans la zone précédemment infectée située entre les rivières Araxe et Koura. Absence de risque à Bakou.	P						
Bahamas	1			Great Exuma : zone de transmission localisée suite à des cas importés. Situation contrôlée. Absence de transmission dans les autres îles.	C	oui	oui	oui	oui	oui	
Bahreïn											
Bangladesh	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 87 % ; *Plasmodium vivax* : 13 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Barbade	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Belgique											
Belize	1			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). *Plasmodium vivax*: 100 %. Absence de résistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Bénin	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Bermudes	1*										

Bhoutan	1			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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 59 %; *Plasmodium vivax* : 41 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Biélorussie											
Bolivie	1	1		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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 16 % ; *Plasmodium vivax* : 84 % pour l'ensemble du pays. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Bosnie-Herzégovine											
Botswana	1			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. *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Brésil	1	1	1	Transmission dans les États de la « région amazonienne légale » : Acre, Amapá, Amazonas, ouest du Maranhão, nord du Mato Grosso, Pará (sauf la vile de Belém), Rondônia, Roraima et Tocantins. Un risque de transmission de *P. vivax* peut exister dans d'autres zones géographiques. Infections à *Plasmodium falciparum* : 18 % ; *Plasmodium vivax* : 82 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Brunei Darussalam	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Bulgarie											
Burkina Faso	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Burundi	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Caimans (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Cambodge	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 55 % ; *Plasmodium vivax* : 45 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Cameroun	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Canada											oui
Cap-Vert	1		1	Transmission saisonnière et sporadique d'août à novembre dans l'île de Santiago et l'île de Boa Vista. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Chili (continental)											
Chine - régions au sud du 35e parallèle	1		1	Transmission à *P. falciparum* localisée aux zones rurales des provinces de Hainan et de Yunnan avec multirésistance aux antipaludiques. Transmission faible et essentiellement à *P. vivax* 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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 73 % ; *Plasmodium vivax* : 23 % pour l'ensemble du pays	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Christmas (îles)											
Chypre											
Cocos (îles)											
Colombie	1	1		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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 34 % ; *Plasmodium vivax* : 66 %. Multirésistance aux antipaludiques dans les régions d'Amazonia, Pacifico et Urabá-Bajo Cauca	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Comores (îles), excepté Mayotte	1		1	Transmission toute l'année dans l'archipel. Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Congo	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Congo (République démocratique)	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* et à *Plasmodium vivax* : non connus. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Cook (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Corée du Nord				Zones de transmission sporadique dans les provinces du sud. *Plasmodium vivax* : 100 %	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Corée du Sud				Zones de transmission sporadique et saisonnière de mars à décembre dans les provinces du nord (Gangwon-do ; Gyeonggi-do) et à Incheon. *Plasmodium vivax* : 100 %	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Costa Rica	1		1	Risque faible de transmission toute l'année dans la province de Limón mais pas à Puerto Limón. *Plasmodium vivax* : 100 %	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Côte d'Ivoire	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Croatie											
Cuba	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Curaçao	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Danemark											
Djibouti	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 % (*Plasmodium vivax* : 10 % selon les CDC). Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Dominique (ile)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Égypte	1		1		P	oui	oui	oui	oui	oui	
Émirats arabes unis											
Équateur	1	1	1	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, dans les Îles Galápagos. Infections à *Plasmodium falciparum* : 43 % ; *Plasmodium vivax* : 57 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Érythrée	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2500 m. Absence de risque à Asmara. Infections à *Plasmodium falciparum* : 60 % ; *Plasmodium vivax* : 39 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Espagne	1*										
Estonie											
États-Unis d'Amérique - Floride seule (sauf pour Saint Pierre et Miquelon)	1*										oui
Éthiopie	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2000 m. Absence de risque à Addis-Abeba. Infections à *Plasmodium falciparum* : 64 % ; *Plasmodium vivax* : 36 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Falkland (îles)											
Féroé (îles)											
Fidji (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Finlande											
France métropolitaine	1*										
Gabon	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Galápagos (îles) (Equateur)											
Gambie	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Géorgie				Transmission saisonnière et sporadique de juin à octobre dans des foyers situés dans la partie est du pays à la frontière avec l'Azerbaïdjan. *Plasmodium vivax* uniquement.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Ghana	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Grèce				Transmission saisonnière et sporadique de mai à octobre dans les villages du delta de l'Évrotas dans le district de Laconie (zone de 60 km^2). Absence de risque dans les zones touristiques. *Plasmodium vivax* : 100 %							
Grenade (île)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Groenland											
Guadeloupe (île)	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Guam (île)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Guatemala	1			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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 2 % ; *Plasmodium vivax* : 98 %	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Guinée	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Guinée Bissau	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Guinée équatoriale	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Guyana	1	1	1*	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 55 % ; *Plasmodium vivax* : 44 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Guyane	1	1	1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 31 % ; *Plasmodium vivax* : 68 %. Multirésistance aux antipaludiques[3].	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Haïti	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Risque faible à Port au Prince. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Absence de résistance à la chloroquine.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Hawai (îles) (Etats-Unis)	1*										
Honduras	1			Transmission de *P. vivax* 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 P. *falciparum* 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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 21% ; *Plasmodium vivax* : 79 %. Absence de résistance à la chloroquine.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Hong Kong					C						
Hongrie											
Inde	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 53 % ; *Plasmodium vivax* : 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).	P	oui	oui	oui	oui	oui	

[3] Mise à jour : http://www.ars.guyane.sante.fr/Le-risque-paludisme-en-Guyane.140C51.0.html

Indonésie	1		1	Transmission toute l'année dans la plupart des zones des cinq provinces orientales (Papouasie, Papouasie occidentale, Moluques, Moluques du Nord et Nusa Tenggara oriental) 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). Infections à *Plasmodium falciparum* : 56 % ; *Plasmodium vivax* : 44 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Iran				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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 18 % ; *Plasmodium vivax* : 82 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Iraq				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.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Irlande											
Islande											
Israël											
Italie	1*										
Jamaïque	1			Une transmission peut exister dans la paroisse de Kingston Saint-Andrew. Aucun cas d'acquisition locale n'a été signalé depuis 2010.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Japon	1*										
Jordanie											
Kazakhstan											
Kenya	1	1	1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100%. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Kirghizistan				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. *Plasmodium vivax* : 100 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Kiribati ou Gilbert (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Koweït											

Laos	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays, sauf à Vientiane. Infections à *Plasmodium falciparum* : 73 % ; *Plasmodium vivax* : 27%. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Lesotho	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Lettonie											
Liban											
Liberia	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Libye											
Liechtenstein											
Lituanie											
Luxembourg											
Macao											
Macédoine											
Madagascar	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Risque plus élevé dans les zones côtières. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 % (*Plasmodium vivax* : 10 % et *P. ovale* : 5 % selon les CDC). Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Madère (île)	1*										
Malaisie	1		1	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.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Malawi	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 % (*Plasmodium vivax* : 10 % selon les CDC). Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Maldives (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Mali	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Malte											
Mariannes du Nord (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	

Maroc											
Marshall (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Martinique (île)	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Maurice (île)	1		1		C	oui	oui	oui	oui	oui	
Mauritanie		1	1	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). Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Mayotte (île)	1			Risque faible de transmission toute l'année dans toute l'île. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	-	oui	oui	
Mexique	1			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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 1 % ; *Plasmodium vivax* : 99 %	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Micronésie	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Midway (îles) (Etats-Unis)											
Moldavie											
Monaco											
Mongolie											
Monténégro											
Montserrat	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Mozambique	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Myanmar	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 74 % ; *Plasmodium vivax* : 26 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Namibie	1			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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Nauru	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Népal	1		1	Transmission de *Plasmodium vivax* 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 P. *falciparum* de juillet à octobre. Une transmission saisonnière de *P. vivax* 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 . Infections à *Plasmodium falciparum* : 12 % ; *Plasmodium vivax* : 88 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Nicaragua	1			Transmission localisée à un certain nombre de municipalités d'Atlántico Norte, Boaca, Chinandega, Jinoteca, Léon et Matagalpa. Infections à *Plasmodium falciparum* : 18 % ; *Plasmodium vivax* : 82 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Niger	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 98 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Nigeria	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Nioué ou Niue (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Norfolk (îles)											
Norvège											
Nouvelle-Calédonie	1		1		C	oui	oui	oui	-	oui	
Nouvelle-Zélande											
Oman				Transmission sporadique de *P. falciparum* et de *P. vivax* possible suite à une importation du parasite.	P						
Ouganda	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Ouzbékistan				Transmission saisonnière de juin à octobre dans certains villages du sud et de l'est. *Plasmodium vivax* : 100 %.		oui	oui	oui	oui	oui	

Pakistan	1		1	Risque faible de transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 2000 m. Infections à *Plasmodium falciparum* : 17 % ; *Plasmodium vivax* : 83 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Palaos ou Belau (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Panama	1	1		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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 1 % ; *Plasmodium vivax* : 99 %. Résistance de *P. falciparum* à la chloroquine signalée dans la province de Darién et les îles San Blas.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Papouasie-Nouvelle-Guinée	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays au dessous de 1800m. Infections à *Plasmodium falciparum* : 87 % ; *Plasmodium vivax* : 11 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Pâques (île) (CHILI)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Paraguay	1	1		Transmission localisée à certaines municipalités des départements d'Alto Paraná et Caaguazú (Est du pays). *Plasmodium vivax* essentiellement.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Pays-Bas											
Pérou	1	1		Risque faible de transmission toute l'année dans les zones rurales situées au-dessous de2000 m. Les 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 P. *falciparum* 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). Infections à *Plasmodium falciparum* : 16 % ; *Plasmodium vivax* : 84 % . Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Philippines	1		1	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 Est, Samar Nord, Samar Ouest, Siquijor, Sorsogon, Surigao del Norte et à Manille. Infections à *Plasmodium falciparum* : 79 % ; *Plasmodium vivax* : 20 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Pitcairn (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Pologne											
Polynésie française	1		1		C	oui	oui	oui	oui	oui	
Porto Rico	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Portugal											
Qatar											
République centrafricaine	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
République dominicaine	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 % ; *Plasmodium vivax* : 1 %. Pas de résistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
République tchèque											
Réunion (île)	1				C	oui	oui	oui	oui	-	
Roumanie											
Royaume-Uni											
Russie (Fédération de)				Transmission sporadique possible dans les zones de forte immigration en provenance des pays du sud de la Communauté des États indépendants.							
Rwanda	1			Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Sahara occidental											
Saint-Barthélémy (îles)	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Saint-Christophe-et-Niévès (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Sainte-Hélène (îles)											
Sainte-Lucie (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Saint-Marin											

Saint-Martin (île)	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Saint-Pierre-et-Miquelon (îles)											-
Saint-Vincent-et-les-Grenadines (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Salomon (îles)	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays sauf dans quelques îlots de l'est et du sud. Infections à *Plasmodium falciparum* : 53 % ; *Plasmodium vivax* : 47 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Salvador	1			Transmission localisée à la zone frontalière avec le Guatemala. *Plasmodium vivax* : 100 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Samoa (îles)	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Samoa américaines	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Sao Tomé-et-Principe	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Sénégal	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Serbie											
Seychelles	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Sierra Leone	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Singapour	1				P	oui	oui	oui	oui	oui	
Slovaquie											
Slovénie											
Somalie	1	1	1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Soudan	1	1	1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 95 % ; *Plasmodium vivax* : 5 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Soudan du sud	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.		oui	oui	oui	oui	oui	
Sri Lanka	1		1	Risque faible toute l'année dans tout le pays. Absence de risque dans les districts de Colombo, Galle, Gampaha, Kalutara, Matara et Nuwara Eliya.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Suède											
Suisse											
Suriname	1	1	1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 46 %; *Plasmodium vivax* : 54 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Swaziland	1			Transmission toute l'année dans le district de Lubombo et dans toutes les zones de basse altitude (essentiellement Big Bend, Mhlume, Simunye et Tshaneni). Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Syrie				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.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Tadjikistan				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). *Plasmodium vivax* : 100 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Taïwan	1				C	oui	oui	oui	oui	oui	
Tanzanie	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays au-dessous de 1800 m y compris à Zanzibar. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Tchad	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Terres australes et antarctiques françaises											

Thaïlande	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 44 % ; *Plasmodium vivax* : 47 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Timor Oriental	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 50 % ; *Plasmodium vivax* : 50 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Togo	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Tokélau	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Tonga	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Trinité-et-Tobago	1	1	1			oui	oui	oui	oui	oui	
Tunisie											
Turkménistan					P						
Turks-et-Caicos (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Turquie - provinces de Diyarbakir, Mardin et Şanliurfa				Transmission saisonnière de mai à octobre dans les provinces de Diyarbakir, Mardin et Şanliurfa. Absence de transmission dans la partie occidentale de la Turquie. *Plasmodium vivax* : 100 %.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Tuvalu	1		1			oui	oui	oui	oui	oui	
Ukraine											
Uruguay											
Vanuatu	1		1	Transmission toute l'année dans tout le pays. Infections à *Plasmodium falciparum* : 31 % ; *Plasmodium vivax* : 69 %. Multirésistance aux antipaludiques.		oui	oui	oui	oui	oui	

Venezuela	1	1	1	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 *P. falciparum* 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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 35 % ; *Plasmodium vivax* : 65 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Vierges américaines (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Vierges britanniques (îles)	1					oui	oui	oui	oui	oui	
Viêt Nam	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 60 % ; *Plasmodium vivax* : 40 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Wake (îles)											
Wallis-et-Futuna	1		1		C	oui	oui	oui	-	oui	
Yémen	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 99 % ; *Plasmodium vivax* : 1 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Zambie	1	1	1	Transmission toute l'année dans tout le pays y compris à Lusaka. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	
Zimbabwe	1		1	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. Infections à *Plasmodium falciparum* : 100 %. Multirésistance aux antipaludiques.	P	oui	oui	oui	oui	oui	

Tableau 1-A - Désinsectisation des aéronefs à destination de la métropole, des départements et collectivités françaises d'Amérique, de Mayotte, de Wallis et Futuna, de la Réunion et en provenance de

Afghanistan	Dominique (île)	Mexique
Afrique du Sud	Égypte	Micronésie
Angola	Équateur	Montserrat (île)
Anguilla	Érythrée	Mozambique
Antigua-et-Barbuda	Éthiopie	Myanmar
Antilles néerlandaises (Pays-Bas caribéens)	Fidji (îles)	Namibie
Arabie saoudite	Gabon	Nauru (île)
Argentine- régions au nord de Buenos Aires	Gambie	Népal
Aruba	Géorgie	Nicaragua
Australie – uniquement Queensland	Ghana	Niger
Bahamas	Grenade (île)	Nigeria
Bangladesh	Guadeloupe (île)	Nioué ou Niue (îles)
Barbade	Guam (île)	Nouvelle-Calédonie
Belize	Guatemala	Ouganda
Bénin	Guinée	Ouzbékistan
Bhoutan	Guinée Bissau	Pakistan
Bolivie	Guinée équatoriale	Palaos ou Belau (îles)
Botswana	Guyana	Panama
Brésil	Guyane	Papouasie-Nouvelle-Guinée
Brunei Darussalam	Haïti	Pâques (île) (Chili)
Burkina Faso	Honduras	Paraguay
Burundi	Inde	Pérou
Caimans (îles)	Indonésie	Philippines
Cambodge	Iran	Pitcairn (îles)
Cameroun	Iraq	Polynésie française
Cap-Vert	Jamaïque	Porto Rico
Chine - régions au sud du 35e parallèle	Kenya	République centrafricaine
Colombie	Kirghizistan	République dominicaine
Comores (îles), excepté Mayotte	Kiribati ou Gilbert (îles)	Réunion (île)
Congo	Laos	Rwanda
Congo (République démocratique)	Lesotho	Saint Barthélémy (îles)
Cook (îles)	Liberia	Saint-Christophe-et-Niévès (îles)
Corée du Nord	Madagascar	Sainte-Lucie (îles)
Corée du Sud	Malaisie	Saint-Martin (île)
Costa Rica	Malawi	Saint-Vincent-et-les-Grenadines (îles)
Côte d'Ivoire	Maldives (îles)	Sao Tomé-et-Principe
Cuba	Mali	Sénégal
Curaçao	Mariannes du Nord (îles)	Seychelles
Djibouti	Marshall (îles)	Sierra Leone

Salomon (îles)	Martinique (île)
Salvador	Maurice (île)
Samoa (îles)	Mauritanie
Samoa américaines	Mayotte (île)
Singapour	
Somalie	
Soudan	
Soudan du sud	
Sri Lanka	
Suriname	
Swaziland	
Syrie	
Tadjikistan	
Taïwan	
Tanzanie	
Tchad	
Thaïlande	
Timor Oriental	
Togo	
Tokélau	
Tonga	
Trinité-et-Tobago	
Turks-et-Caicos (îles)	
Turquie - provinces de Diyarbakir, Mardin et Şanliurfa	
Tuvalu	
Vanuatu	
Venezuela	
Vierges américaines (îles)	
Vierges britanniques (îles)	
Viêt Nam	
Wallis-et-Futuna	
Yémen	
Zambie	
Zimbabwe	

Tableau 1-B. Désinsectisation des aéronefs à destination de Saint-Pierre-et-Miquelon et en provenance de

Canada
États-Unis d'Amérique