

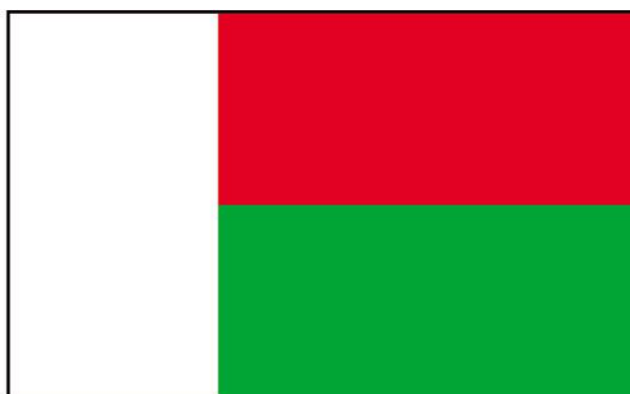


Données pour appuyer les politiques relatives aux médicaments antipaludiques

Document de référence de l'étude ACTwatch

République de Madagascar

2013/14



Citation suggérée

ACTwatch Group and PSI Madagascar. (2014). *ACTwatch Study Reference Document: Madagascar Outlet Survey 2013/14*. Washington DC: PSI.

Contact

Dr Megan Littrell
Chercheuse principale ACTwatch
PSI | 1120 19th St NW Suit 600
Washington DC 20036
mlittrell@psi.org

Jacky Raharinjatovo
Directeur de recherche (par intérim)
Immeuble – Fiaro, Rue Jules Ranaivo, Escalier-D, 2^e étage
+261 32 07 452 31
BP 7748, Antananarivo, Madagascar
jackyr@psi.mg

Remerciements

Le programme ACTwatch est financé par la Fondation Bill et Melinda Gates, UNITAID et DFID. La présente étude a été menée par Population Services International (PSI).

PSI Madagascar

Elmard Andriamanjakony
Malanto Rabary
Dr Justin Rahariniaina
Jacky Raharinjatovo
Anja Rakotomalala
Chuck Szymanski

PNLP Madagascar

Dr Benjamin Ramarosandratana
Dr Arsène Ratsimbaoa
Dr Brune Ramiranirina
Dr Sadera Mioramalala

Équipe ACTwatch

Erick Auko
Dr Hana Bilak
Nikki Charman
Dr Desmond Chavasse
Kevin Duff
Tarryn Haslam
Dr Megan Littrell
Julius Ngigi
Ricki Orford
Stephen Poyer
Dr Justin Rahariniaina
Dr John Rogers
Raymond Sudoi
Dr Vamsi Vasireddy

Ambinintsihoarana Zo
Andriamanohisoa Manitra
Andrianaivoarisoa Jessy Michou
Andrianjafy Fanantenana Haingotiana
Andrianjatovo Harinesy Annie Mireille
Andrianomenjanahary Bako Andolalaina
Botomavo Norlain
Miharomana Zafy Adorame
Nahafenoharavoana Madio Sarobidy
Noroarivelonarivo Mahasolo Toky
Radoharilanto Lalao A.
Rafanomezantsoa Onitiana Daniella
Raharison Eddy
Rajerison Harivola Nantenaina
Rakotoarimanana Felana Olivasoa
Rakotoarimanana Tiana Andrisoa
Rakotoarisoa Rindra Ny Aina Mike
Rakotobe Sitrakamampianina
Rakotomalala Antsa Tahiana
Rakotomanana Elliot Fara Nandrasana
Rakotonandrasana Sedraniaina
Rakotondraibenisoa Philippe
Rakotondramanitra Miangaly

Agents de terrain

Rakotoniamonjy Tsiferamanjato
Ralamboherinjato Tolotra Renaud
Ramahaliarivo Harimisa Miora Fiononana
Ramaheninjahary Mika
Ramarosaiky Harisedra Elgiraud
Ramiandrisoa Fara
Randriamanantena Tojonirina
Randrianatrehana Nambinintsoa Mampionona
Rasoamampionona Mamitiana Jeanine
Rasoandalana Mathilde
Rasoloarivelo Kanto Nantenaina Parson
Rasolofoniaina Fanomezantsoa Tiaray
Rasolofoson Fetrarizo Claude Roland
Ratohiarijaona Herina
Ravahison Fidèle Rindra Albert
Raveloarisoa Andrianjavony
Ravelonjato Antsa Nofy Hanitrarilala
Ravoninjatovo Mbalo Hery
Razafiarison Tatamo Rosita
Razafimahefa Ny Aiko Nomenjanahary
Razoeliasoa Narindra
Sambotody Jean Claudius

Table des matières

LISTE DES TABLEAUX	3
LISTE DES GRAPHIQUES	5
DEFINITIONS.....	8
INTRODUCTION.....	10
DESCRIPTION RAPIDE DES METHODES ET DE LA COLLECTE DES DONNEES.....	11
SYNTHESE DES PRINCIPAUX RESULTATS.....	13
RESULTATS – SECTION A : INDICATEURS-CLES	32
RESULTATS SECTION B : INDICATEURS-CLES PAR ZONE URBAINE ET RURALE.....	44
RESULTATS – SECTION C : INDICATEURS-CLES PAR ETABLISSEMENT DE SANTE DU SECTEUR PUBLIC.....	69
RESULTATS – SECTION D : INDICATEURS-CLES PAR VAGUE D’ETUDE : 2010, 2011, 2013/14	74
ANNEXE 1 : INFORMATIONS GENERALES SUR ACTWATCH	94
ANNEXE 2 : DONNEES GENERALES SUR MADAGASCAR	97
ANNEXE 3 : METHODES D’ENQUETES SUR LES LIEUX DE PRESTATION DE SERVICES.....	102
ANNEXE 4 : COMMUNES ECHANTILLONNEES	106
ANNEXE 5 : DESCRIPTION DETAILLEE DE L’ECHANTILLON.....	107
ANNEXE 6 : QUESTIONNAIRE	109
ANNEXE 7 : REFERENCE DES ANTIPALUDIQUES	128
ANNEXE 8 : REFERENCE DES TDR.....	132
ANNEXE 9 : PONDERATION DES ECHANTILLONS.....	134
ANNEXE 10 : DEFINITION DES INDICATEURS	136
ANNEXE 11 : DOSE DE TRAITEMENT EQUIVALENTE ADULTE (AETD)	143
ANNEXE 12 : VOLUMES D’ANTIPALUDIQUES	145

Liste des tableaux

Indicateurs-clés des résultats

Tableau A1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les lieux de prestation de services confondus sélectionnés par type de lieu de prestation de services (LPS)	32
Tableau A2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS	34
Tableau A3 : Structure du marché des antipaludiques	36
Tableau A4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS	37
Tableau A4b : Prix des antipaludiques préemballés, par type de LPS	38
Tableau A5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant en stock des antipaludiques* par type de LPS	38
Tableau A6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS	39
Tableau A7 : Part de marché des antipaludiques	40
Tableau A8 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS	41
Tableau A9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type de LPS	42
Tableau A10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS	43

Indicateurs-clés des résultats par zone urbaine/rurale

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale	44
Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale	49
Tableau B3 : Structure du marché des antipaludiques par zone urbaine et rurale	54
Tableau B4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par zone urbaine et rurale	55
Tableau B4b : Prix des antipaludiques préemballés, par type de LPS et par zone urbaine et rurale	57
Tableau B5 : Disponibilité des tests sanguins du paludisme dans les LPS ayant des antipaludiques*, par type de LPS et par zone urbaine/rurale	58
Tableau B6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS et par zone urbaine et rurale	59
Tableau B7.1 : Part de marché des antipaludiques, zones urbaines	61
Tableau B7.2 : Part de marché des antipaludiques, zones rurales	62
Tableau B8.1 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS dans les zones urbaines	63
Table B8.2: Part de marché des antipaludiques par type de LPS, zones rurales	64
Tableau B9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type de LPS et par zone urbaine/rurale	65
Tableau B10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale	67

Indicateurs-clés des résultats par établissement de santé du secteur public

Tableau C1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par établissement de santé du secteur public	69
Tableau C2 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type d'établissement de santé du secteur public	70

Tableau C5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant en stock des antipaludiques* par type d'établissement de santé du secteur public	71
Tableau C9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type d'établissement de santé du secteur public	72
Tableau C10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type d'établissement de santé du secteur public	73

Indicateurs-clés des résultats par année d'étude 2010, 2011, 2013/14

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude .	74
Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude.....	79
Tableau D3 : Structure du marché des antipaludiques par vague d'étude	84
Tableau D4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par vague d'étude.....	85
Tableau D5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant des antipaludiques* par type de LPS et par vague d'étude	88
Tableau D6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS et par vague d'étude	89
Tableau D7 : Part de marché des antipaludiques et par vague d'étude.....	90
Tableau D8 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS et par vague d'étude.....	92
Tableau D10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS et par vague d'étude	93

Tables Annexes

Tableau X1 : Communes échantillonnées.....	106
Tableau X2 : Description détaillée de l'échantillon.....	107
Tableau X3 : Nombre d'antipaludiques contrôlés*	128
Tableau X4 : ACT de qualité garantie (QAACT) et non garantie contrôlées.....	129
Tableau X5 : ACT enregistrées au niveau national.....	130
Tableau X6 : Traitements du paludisme grave.....	131
Tableau X7 : Nombre de TDR contrôlés	132
Tableau X8 : Noms de marque et fabricants de TDR*	133
Tableau X9 : Équivalents en doses de traitement adulte pour les antipaludiques contrôlés	144
Tableau X10 : Volumes d'antipaludiques par LPS.....	145

Les données en gris trouvées dans les tableaux rapport indiquent que l'estimation donnée est issue d'un échantillon de petite taille. Plus précisément, les textes grisés servent à indiquer des estimations ponctuelles extraites à partir d'un n de moins de 50 et de prix médians extraits à partir d'un n de moins de 5.

Liste des graphiques

Graphique 1 : Diagramme de flux d'étude, Madagascar, en 2013/14	12
Graphique 2. Structure du marché : répartition par type de lieux de prestation de services, entre 2010 et 2013/14	Error! Bookmark not defined.
Graphique 3. Structure du marché : répartition par type de lieux de prestation de services, en 2013/14, dans les zones urbaines et rurales	13
Graphique 4. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	14
Graphique 5. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale	Error! Bookmark not defined.
Graphique 6. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	15
Graphique 7. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques le jour de l'étude en 2013/14 par zone urbaine et rurale	15
Graphique 8. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des antipaludiques de type ACT de qualité garantie le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	16
Graphique 9. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des antipaludiques de type ACT de qualité garantie le jour de l'étude en 2013/14, par zone urbaine et rurale	16
Graphique 10. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT de qualité garantie et avec le logo « feuille verte » en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	17
Graphique 11. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT de qualité garantie et avec le logo « feuille verte » en stock le jour de l'étude, de 2013 à 2014, par zone urbaine et rurale.	17
Graphique 12. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des ACT de qualité non garantie le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	18
Graphique 13. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des ACT de qualité non garantie le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale	18
Graphique 14. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des traitements sans artémisinine en stock le jour de l'étude, entre 2010 et 2013-2014.....	19
Graphique 15. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des traitements sans artémisinine en stock le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale.	19
Graphique 16. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant de la chloroquine en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	20
Graphique 17. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la chloroquine le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14, par zone urbaine et rurale.....	20
Graphique 18. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la SP le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14	21
Graphique 19. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la SP le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale	21
Graphique 20. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock au moins un traitement contre le paludisme grave le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14.....	22
Graphique 21. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock au moins un traitement contre le paludisme grave le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale.....	22
Graphique 22. Part de marché des antipaludiques entre 2010 et 2013/14.....	23
Graphique 23. Part de marché des antipaludiques par secteur, entre 2010 et 2013/14.....	23
Graphique 24. Part de marché des antipaludiques, en 2013/14.....	24

Graphique 25. Part de marché des antipaludiques, en 2013/14 par zone urbaine et rurale.....	24
Graphique 26. Prix médian des antipaludiques en dose de traitement équivalent adulte (AETD) dans le secteur privé entre 2010 et 2013/14	25
Graphique 27. Prix médian des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) dans le secteur privé avec ou sans logo « feuille verte » entre 2011 et 2013/14.....	Error! Bookmark not defined.
Graphique 28. Prix médian de la SP, des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) et d'artésunate-amodiaquine (ASAQ) pédiatrique préemballée de qualité garantie dans le secteur privé en 2013/14	26
Graphique 29. Prix médian de la SP, des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) et d'artésunate-amodiaquine (ASAQ) pédiatrique préemballée de qualité garantie dans le secteur privé, en 2013/14 par zone urbaine et rurale	26
Graphique 30. <i>Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant la possibilité de réaliser des tests sanguins du paludisme, entre 2010 et 2013/14</i>	<i>27</i>
Graphique 31. <i>Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant la possibilité de réaliser des tests sanguins du paludisme en 2013/14 par zone urbaine et rurale.....</i>	<i>27</i>
Graphique 32. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant l'examen du paludisme par microscopie, entre 2010 et 2013/14.....	28
Graphique 33. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant l'examen du paludisme par microscopie, en 2013/14 par zone urbaine et rurale.....	28
Graphique 34. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et proposant des tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme entre 2010 et 2013/14	29
Graphique 35. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et proposant des tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme, en 2013/14 par zone urbaine et rurale	29
Graphique 36. Prix d'achat médian du test de diagnostic rapide du paludisme pour adultes et enfants dans le secteur privé en 2013/14	30
Graphique 37. Pourcentage de prestataires capables de nommer correctement le traitement de première intention contre le paludisme simple entre 2010 et 2013/14.....	31
Graphique 38. Pourcentage de prestataires capables de nommer correctement le traitement de première intention contre le paludisme simple en 2013/14 par zone urbaine et rurale.....	31

Liste des abréviations

ACT	Thérapie combinée à base d'artémisinine
AETD	Dose de traitement équivalent adulte
AL	Artéméther Luméfantrine
AMFm	Fonds pour des antipaludiques à des prix abordables
ASAQ	Artésunate amodiaquine
DHQ PPQ TRI	Dihydroartémisinine – pipéraquine – triméthoprime
EDS	Enquête Démographique et de Santé
EI	Écart interquartile
EMA	Agence européenne des médicaments
PIB	Produit Intérieur Brut
IM	Injection intramusculaire
IV	Intraveineuse
LPS	Lieu de prestation de services
ONG	Organisation non gouvernementale
Oral AMT	Monothérapie orale à base d'artémisinine
PMI	Initiative présidentielle pour la lutte contre le paludisme
Pf	<i>Plasmodium falciparum</i>
QAACT	ACT de qualité garantie
TDR	Test de diagnostic rapide
USAID	Agence des États-Unis pour le développement international

Définitions

Définition des méthodes d'enquête

Point de vente	Tout lieu de prestation de service ou point de vente de produits. Ne se limite pas aux lieux de prestation de services fixes et peut comprendre des unités ou individus mobiles.
Lieux de prestation de services pouvant être inclus dans l'étude	Un questionnaire complet a été administré aux lieux de prestation de services s'ils correspondaient à au moins un des trois critères d'inclusion : (1) avoir un ou plusieurs antipaludiques en stock au moment de la visite de l'enquête ; (2) déclarer avoir eu en stock un ou plusieurs antipaludiques au cours des trois derniers mois ; ou (3) proposer des tests sanguins de paludisme (microscopie ou tests de diagnostic rapide), mais ne pas fournir de traitement antipaludique. Les lieux de prestation de services ne fournissant pas de services au grand public (comme par exemple, l'armée et des cliniques militaires) ont été exclus de l'étude.
Grappe	Unité primaire d'échantillonnage, ou grappe, pour l'étude sur les lieux de prestation de services. Il s'agit d'une unité administrative définie par le ministère de la Santé qui compte environ 10 000 à 15 000 habitants. Ces unités sont délimitées par des frontières politiques. À Madagascar, elles ont été définies comme « communes ».
Commune recensée	Aire de santé où les équipes de terrain ont effectué un recensement complet de tous les lieux de prestation de services pouvant vendre des antipaludiques.
Échantillon supplémentaire	Un échantillon supplémentaire a été obtenu en étendant l'unité primaire d'échantillonnage à un niveau administratif plus élevé pour échantillonner certains types de lieux de prestation de services. Cette extension permet d'obtenir un échantillon plus large pour des lieux de prestation de service spécifiques grâce à des estimations obtenues parmi des types-clés de lieux de prestation. Dans la présente étude, un échantillon supplémentaire a été collecté pour les établissements de santé du secteur public, les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques. L'unité administrative pour le recensement des établissements de santé du secteur public, des pharmacies et des dépôts pharmaceutiques a été étendue de la commune au district. Voir l'Annexe 9 pour une description détaillée des méthodes d'échantillonnage supplémentaire.

Définitions des indicateurs d'antipaludiques

Antipaludéen	Tout médicament antipaludique reconnu par l'OMS pour le traitement du paludisme. Les médicaments utilisés uniquement pour la prévention du paludisme ont été exclus de l'analyse des indicateurs-clés de ce rapport.
Posologie/programme de traitement	Régime posologique ou nombre de doses et horaires de prise d'un antipaludique utilisé pour traiter le paludisme. Varie souvent en fonction du poids du patient.
Dose équivalente au traitement d'un adulte	Quantité en milligrammes (mg) d'un médicament antipaludique nécessaire pour traiter un adulte de 60 kg (voir Annexe 11)
Monothérapie	Médicament antipaludique qui n'a qu'un seul mode d'action ; peut être un médicament avec un principe actif unique ou une combinaison synergique de deux principes ayant des mécanismes d'action connexes.
L'artémisinine et ses dérivés	L'artémisinine est un extrait de plante ou un extrait de plante synthétique utilisé dans le traitement du paludisme. Les dérivés les plus courants à base d'artémisinine pour traiter le paludisme sont l'artémether, l'artésunate et la dihydroartémisinine.
ACT – Thérapie combinée à base d'artémisinine	Antipaludéen qui combine l'artémisinine ou l'un de ses dérivés avec un ou des antipaludique(s) d'une classe différente.

Monothérapies à l'artémisinine	Médicament antipaludique ayant un principe actif unique qui est l'artémisinine ou l'un de ses dérivés.
Artémisinine en monothérapie orale	Artémisinine ou l'un de ses dérivés sous une forme posologique avec administration par voie orale. Cela comprend les comprimés, suspensions et sirops et ne comprend pas les suppositoires ou injections.
Thérapie sans artémisinine	Médicament antipaludique qui ne contient pas d'artémisinine, ni aucun de ses dérivés.
Traitement de première intention	Traitement de première intention recommandé par le Gouvernement pour le paludisme simple. À Madagascar, le traitement de première intention pour le paludisme simple de l'adulte est l'artésunate-amodiaquine (100mg/270mg) et pour l'enfant de 2 ans est l'artésunate-amodiaquine (50mg/135 mg).
Traitement de deuxième intention	Traitement de deuxième intention recommandé par le Gouvernement pour le paludisme simple. À Madagascar, le traitement de deuxième intention pour le paludisme simple est l'artéméther-luméfantrine.
ACT enregistrées auprès de l'autorité nationale de réglementation pharmaceutique	ACT enregistrées auprès de l'autorité nationale de réglementation pharmaceutique d'un pays et autorisées à la vente ou à la distribution dans le pays. Chaque pays détermine ses propres critères pour inscrire un médicament au registre national.
Traitement du paludisme grave	L'OMS recommande l'artésunate comme traitement de première intention dans le traitement du paludisme grave à <i>P. falciparum</i> , mais l'artéméther ou la quinine en injection constituent des alternatives acceptables si l'artésunate parentérale n'est pas disponible ¹ . S'il n'est pas possible d'administrer le traitement complet les patients atteints de paludisme grave, ils doivent recevoir un traitement pré-transfert et être envoyés immédiatement à un établissement approprié pour un traitement ultérieur. Les possibilités pour le traitement pré-transfert sont les suivantes : l'artésunate rectal, la quinine injectable, l'artésunate injectable et l'artéméther injectable.
Thérapies combinées à base d'artémisinine de qualité garantie (QAACT)	Les QAACT sont des ACT conformes à la politique d'assurance qualité du Fonds mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme. Une QAACT est une ACT figurant sur la liste indicative de médicaments antipaludiques du Fonds mondial satisfaisant aux critères d'assurance qualité du Fonds mondial avant la collecte des données (voir http://www.theglobalfund.org/en/procurement/quality/pharmaceutical/), ou qui était classée en catégorie C dans les politiques antérieures d'assurance qualité du Fonds mondial et a été utilisée dans le cadre d'un programme fournissant des ACT subventionnés. Les QAACT comprennent également les ACT qui ont reçu une approbation réglementaire par l'Agence européenne des médicaments (EMA) – spécifiquement Eurartesim® et Pyramax®.
ACT conformes à la politique d'assurance qualité avec le logo « feuille verte » ou « ACT cofinancées »	Le logo « feuille verte » certifie que les ACT conformes à la politique d'assurance qualité ont été acquises à travers un mécanisme de co-financement administré par le Fonds mondial (Fonds pour des médicaments antipaludiques abordables – <i>Affordable Medicines Facility, malaria</i> , dit AMFm). Ces ACT conformes à la politique d'assurance qualité et subventionnées (cofinancées) étaient disponibles de 2010 à 2013 pour les acheteurs de première intention à Madagascar dans les secteurs public et privé.



¹ Organisation Mondiale de la Santé. (2010). *Directives pour le traitement du paludisme, 2^e édition*. Genève, OMS.

Introduction

Le présent document de référence de pays est une présentation détaillée de l'étude de lieux de prestation de services ACTwatch de 2013/14 menée à Madagascar. L'étude 2013/14 fait suite à une enquête précédente menée par ACTwatch à Madagascar en 2008, 2010 et 2011.

ACTwatch est un projet de recherche multi-pays mis en œuvre par PSI (www.psi.org). Il s'appuie sur des outils et des approches standardisés afin de fournir des données comparables entre différents pays et dans le temps. ACTwatch est conçu pour fournir rapidement des informations pertinentes et de qualité sur le marché des antipaludiques. L'objectif est de donner des éléments d'information afin d'étayer les décisions en matière de politique nationale et mondiale, ainsi qu'en matière de financements, pour améliorer la prise en charge des cas de paludisme. Le projet a été lancé en 2008 avec un financement de la Fondation Bill et Melinda Gates et est actuellement financé jusqu'à la mi-2016 par la Fondation Gates, UNITAID et DFID. Voir l'Annexe 1 pour plus d'informations sur le projet ACTwatch.

La surveillance du marché des antipaludiques à Madagascar de 2008 jusqu'à aujourd'hui a été mise en œuvre dans le cadre d'un ensemble d'investissements et de stratégies visant à améliorer la couverture de la prise en charge appropriée. Celle-ci comprend :

- L'intensification des ACT conformes à la politique d'assurance qualité dans le secteur public et privé à travers des mécanismes comme le mécanisme de co-financement du Fonds mondial mené dans le cadre du Fonds pour des médicaments antipaludiques à prix abordables (AMFm). La première période pilote de l'AMFm a été étendue de 2010 à 2011 et les ACT cofinancées ont été livrées aux acheteurs de première intention de 2010 à 2013.
- L'intensification des Tests de Diagnostic Rapide (TDR) et des formations de prise en charge des cas de paludisme dans les secteurs public et privé pour faciliter les tests de confirmation avant la prise en charge appropriée des cas de paludisme.
- L'intensification de la prise en charge des cas de paludisme soutenue par l'Initiative présidentielle pour lutter contre le paludisme (PMI) et l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID) et fournie à l'échelle communautaire par les agents de santé communautaires
- L'interdiction des importations et de la vente de chloroquine en juillet 2011 due au taux élevé d'échec du traitement à base de chloroquine pour le traitement du paludisme grave à *P. falciparum*.

L'enquête sur les lieux de prestation de services de 2013/14 était la quatrième vague d'enquête ACTwatch sur les lieux de prestation d'ACTwatch menée à Madagascar. Cette enquête fournit les grandes tendances à travers trois sources-clés de données : 1) l'enquête de référence de 2010 de l'AMFm ; 2) l'enquête pilote finale de 2011 de l'AMFm ; et 3) l'évaluation la plus récente de 2013/14. Une autre enquête sur les lieux de prestation de services est prévue pour 2015. Ces enquêtes sont conçues pour faire le suivi des principaux indicateurs du marché sur les antipaludiques à l'échelle nationale et dans les zones de recherche urbaines et rurales. Les conclusions de l'enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services peuvent donner des informations pour aider au suivi continu, à l'évaluation et à l'ajustement des politiques, stratégies et décisions en matière de financement, dans l'optique de renforcer la prise en charge des cas de paludisme.

Description rapide des méthodes et de la collecte des données

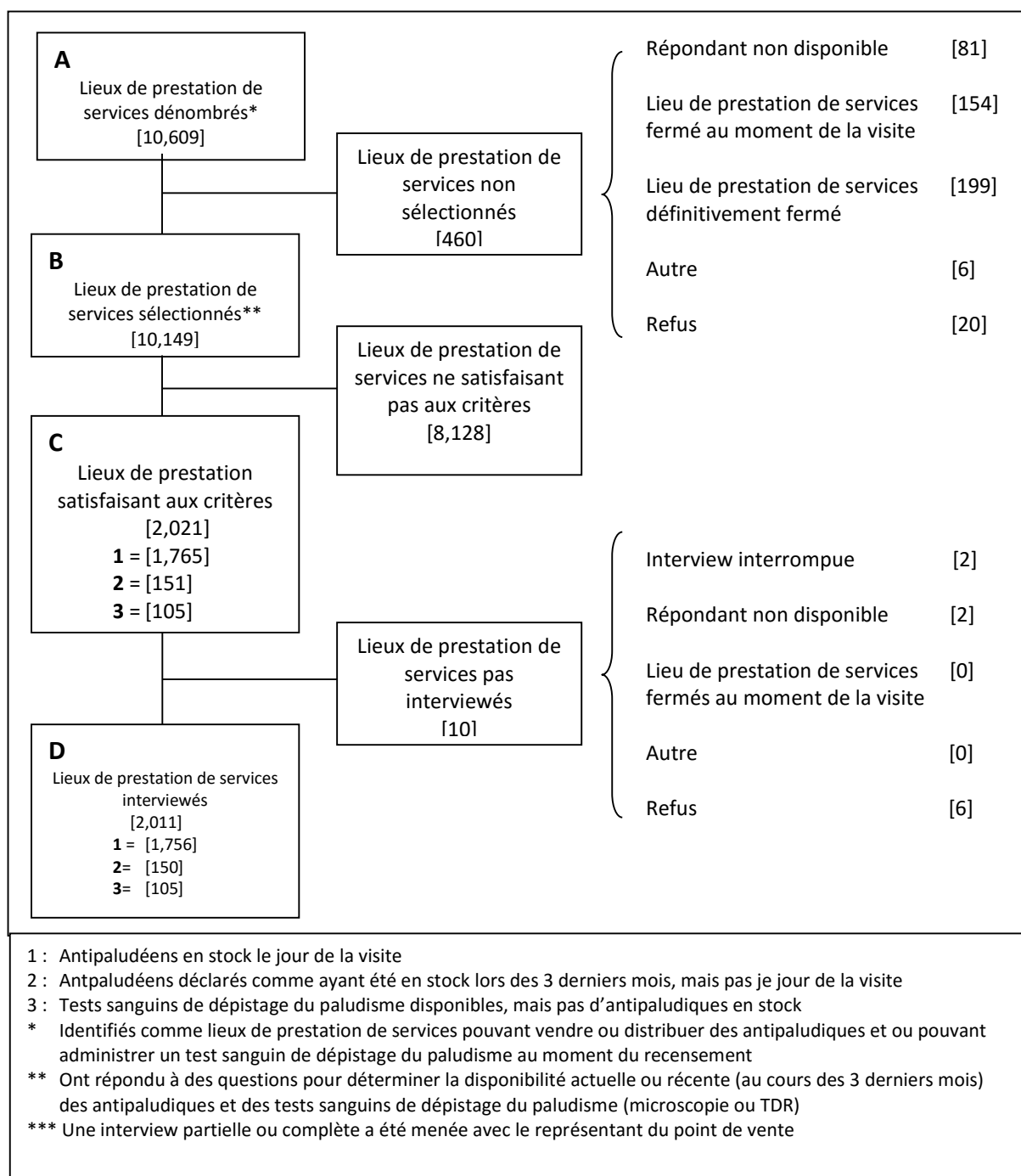
Une enquête représentative au niveau national et portant sur les antipaludiques dans les lieux de prestation de services a été réalisée à Madagascar entre le 16 novembre 2013 et le 30 janvier 2014. Une description complète du protocole et des méthodes de recherche se trouve en Annexe 3. En bref, un échantillon représentatif des communes a été choisi parmi les zones de recherche urbaines et rurales (voir les communes échantillonnées en Annexe 4). Dans les grappes sélectionnées, un recensement de tous les lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des antipaludiques et/ou pouvant fournir un dépistage sanguin du paludisme a été réalisé. La zone géographique d'échantillonnage des lieux de prestation de services a été étendue à l'échelle du district pour obtenir un échantillon de taille suffisante afin d'identifier les Indicateurs-clés des grands types de lieux de prestation de service. Cette stratégie d'échantillon supplémentaire a été élaborée afin d'obtenir un échantillon de taille suffisante pour des estimations d'indicateurs dans les établissements de santé du secteur public, des pharmacies et des dépôts pharmaceutiques.

Les lieux de prestation de services ont été examinés pour déterminer dans quelle mesure ils répondaient aux critères choisis. Les lieux de prestation de services sélectionnés pour l'étude satisfaisaient à au moins l'un des trois critères suivants : 1) un ou plusieurs antipaludiques étaient en stock le jour de l'enquête ; 2) un ou plusieurs antipaludiques étaient en stock dans les trois mois précédant l'enquête ; et/ou 3) un test sanguin du paludisme (microscopie ou TDR) était disponible. Les lieux de prestation de services qui n'étaient pas destinés au grand public (par exemple, les installations militaires) ont été exclus de l'étude. Les résultats du recensement sont résumés dans les graphiques 1a et 1b. Un résumé de l'échantillon recueilli est fourni à l'Annexe 5.

Une vérification de tous les antipaludiques a été réalisée à partir d'un questionnaire structuré et des TDR et les responsables des lieux de prestation de services ont également été interviewés (voir Annexe 6). Voir l'Annexe 7 et l'Annexe 8 pour des résumés détaillés des antipaludiques et des TDR vérifiés.

La collecte des données a été réalisée à l'aide d'assistants numériques personnels. L'application électronique de collecte des données a été programmée à l'aide de Visual CE 12 (©Syware, Cambridge, MA). Stata 12.1 (©StataCorp, College Station, TX) a été utilisé pour l'ensemble des analyses et du nettoyage des données. Les données ont été pondérées pour tenir compte de la variation de la probabilité de sélection des lieux de prestation de services (voir Annexe 9) et le calcul de l'erreur-type reflète le regroupement en grappe des lieux de prestation de services au niveau des communes et du district. Les indicateurs standard ont été construits selon les définitions appliquées dans pays de mise en œuvre du projet ACTwatch (voir Annexe 10).

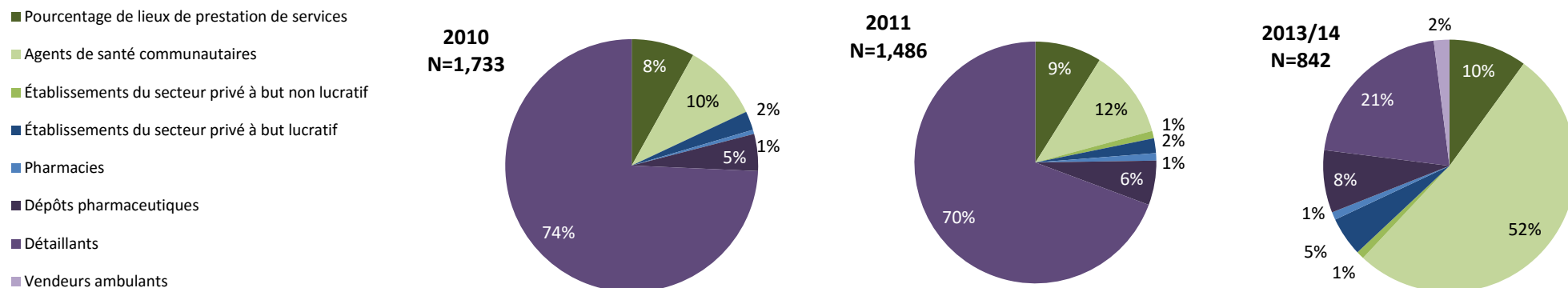
Graphique 1 : Diagramme de flux d'étude, Madagascar, en 2013/14



Synthèse des principaux résultats

Graphique 2. Structure du marché : répartition par type de lieux de prestation de services, entre 2010 et 2013/14

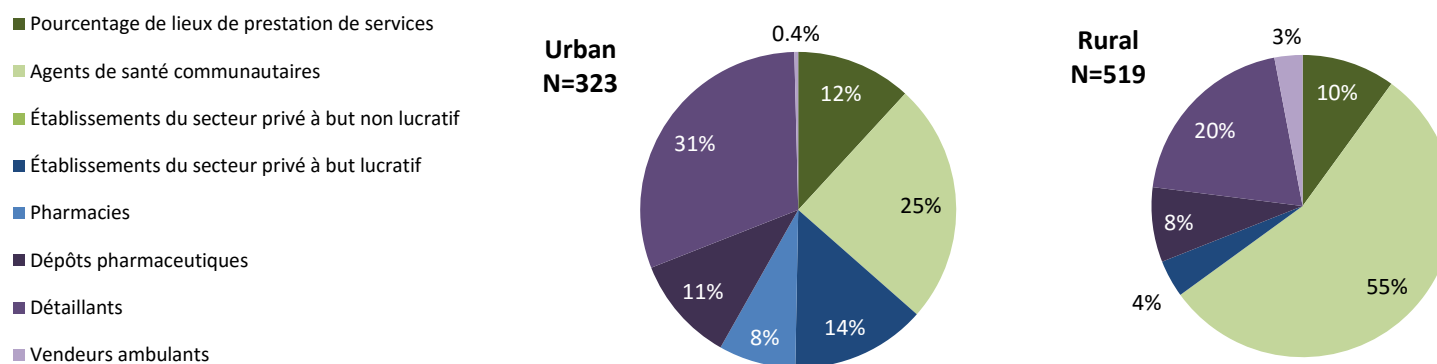
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La majorité des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques étaient les détaillants en 2010 (74%) et 2011 (70%). Cependant en 2013/14, ils ne représentent plus que 21%. La part des agents de santé communautaires ayant en stock des antipaludiques a augmenté de 10 % en 2010 à 52% en 2013/14.

Graphique 3. Structure du marché : répartition par type de lieux de prestation de services, en 2013/14, dans les zones urbaines et rurales

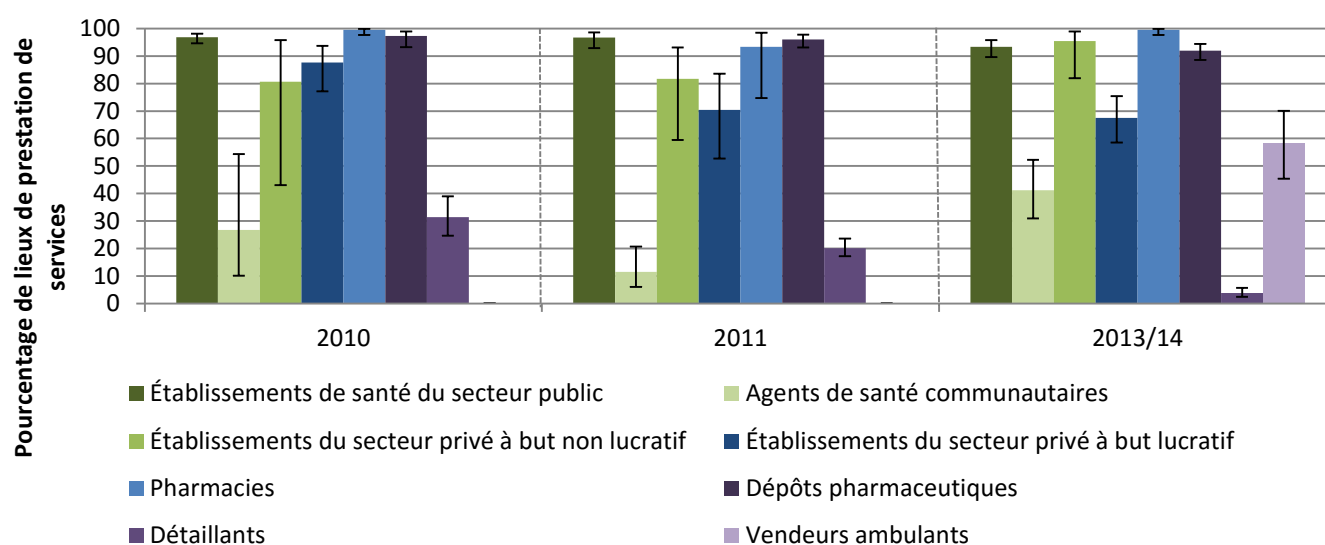
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



Les agents de santé communautaires constituent les 55% de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques en milieu ruraux et 25% de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques en milieu urbains.

Graphique 4. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

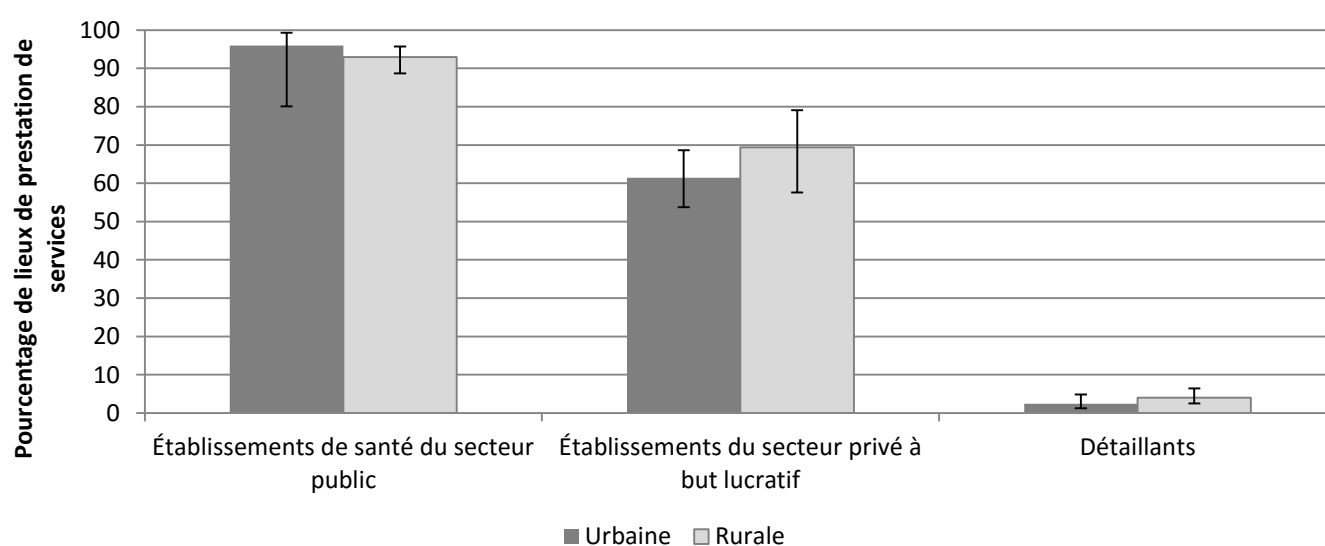
Tous lieux de prestation de services confondus sélectionnés



La disponibilité des antipaludiques dans les établissements de santé du secteur public, les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques demeure élevée sur la période (<90%). En 2013/14, les antipaludiques étaient disponibles dans la majorité des établissements de santé du secteur public (93%), des établissements du secteur privé à but non lucratif (95%), des pharmacies (100%) et des dépôts pharmaceutiques (92%). Les établissements du secteur privé à but lucratif et les vendeurs ambulants de médicaments ont toujours été rares et très peu ont été sélectionnés lors des différentes vagues d'enquête. Cependant plusieurs centaines de détaillants ont été sélectionnés pour chaque vague d'enquête et la disponibilité des antipaludiques y a significativement diminué, passant de 31% en 2010 à 4% en 2013/14.

Graphique 5. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

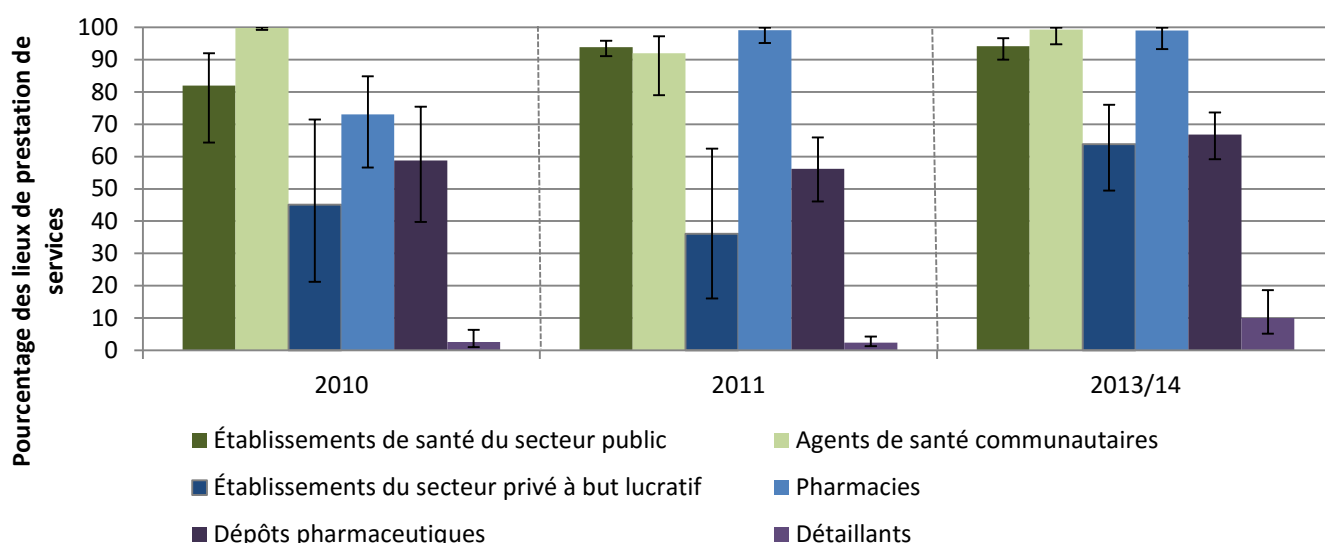
Tous lieux de prestation de services confondus sélectionnés



La disponibilité des antipaludiques était la même dans les zones urbaines et rurales et ce pour l'ensemble des types de lieux de prestation de services.

Graphique 6. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

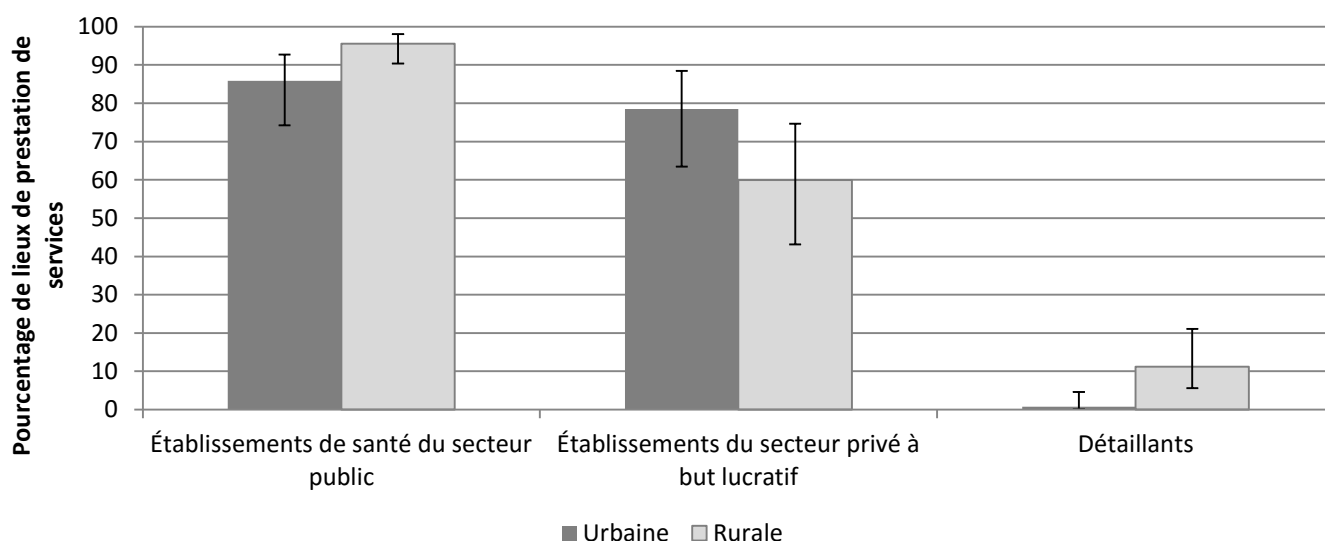
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock, par vague d'étude



L'analyse des tendances indique que la disponibilité des ACT dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques augmente et ce pour tous les types de lieux de prestation de services entre 2010 et 2013/14 excepté pour les agents de santé communautaires qui maintiennent une forte disponibilité de ACT à travers les vagues successives d'enquêtes (>90%). En 2013/14, la plupart des établissements de santé du secteur public ayant en stock des antipaludiques (94%), des agents de santé communautaires (99%) et des pharmacies (99%) avaient des ACT en stock. La disponibilité des ACT était plus faible dans les établissements du secteur privé à but lucratif (64%), les dépôts pharmaceutiques (68%) et les détaillants (10%).

Graphique 7. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques le jour de l'étude en 2013/14 par zone urbaine et rurale

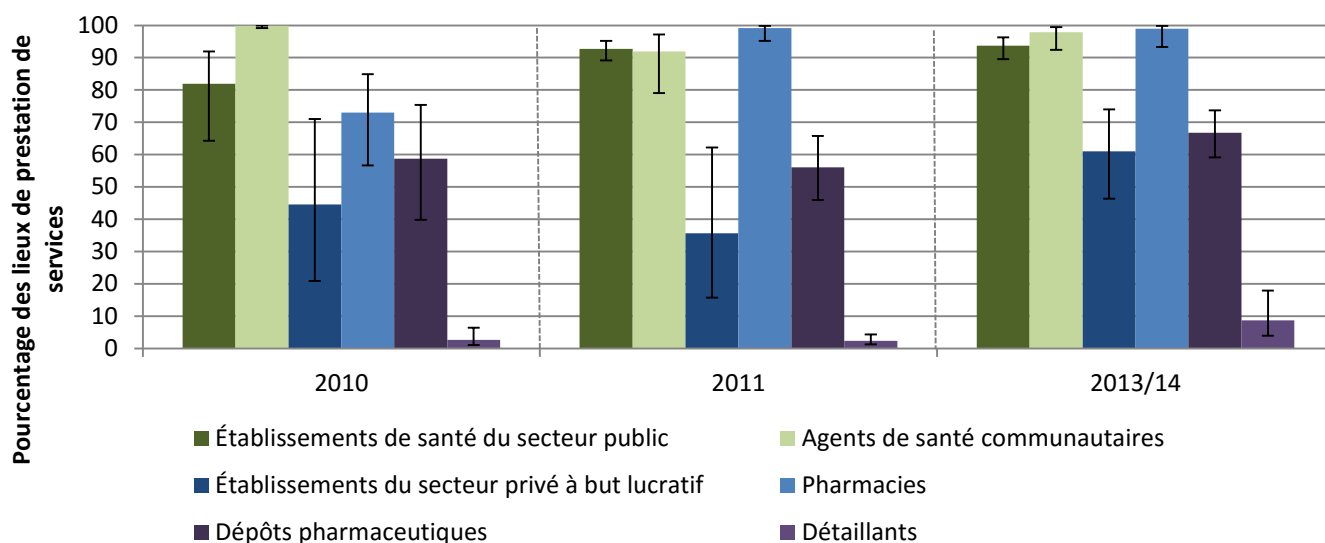
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La disponibilité des ACT dans les lieux de prestation de service ayant en stock des antipaludiques était plus faible dans les zones urbaines que rurales en ce qui concerne les détaillants (zone urbaine 1% ; zone rurale 11%).

Graphique 8. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des antipaludiques de type ACT de qualité garantie le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

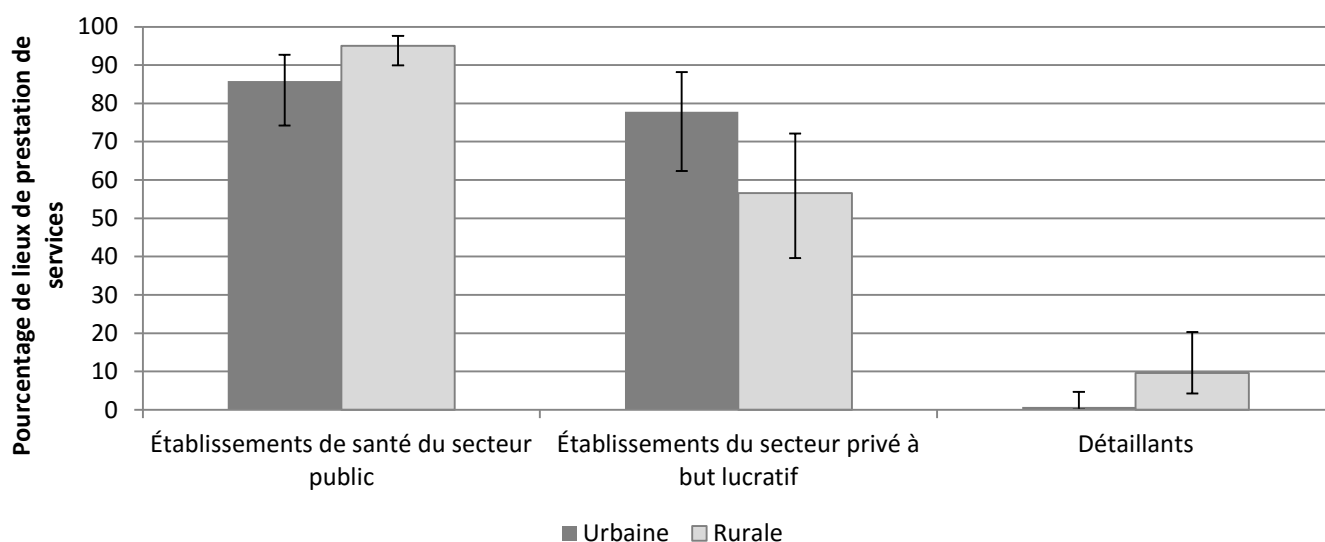
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock




Durant les différentes vagues d'enquête, la majorité des lieux de prestation de services publics et privés ayant en stock des antipaludiques avait des ACT de qualité garantie. La disponibilité des ACT de qualité garantie était particulièrement forte dans les établissements de santé du secteur public, les agents de santé communautaires et les pharmacies.

Graphique 9. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des antipaludiques de type ACT de qualité garantie le jour de l'étude en 2013/14, par zone urbaine et rurale

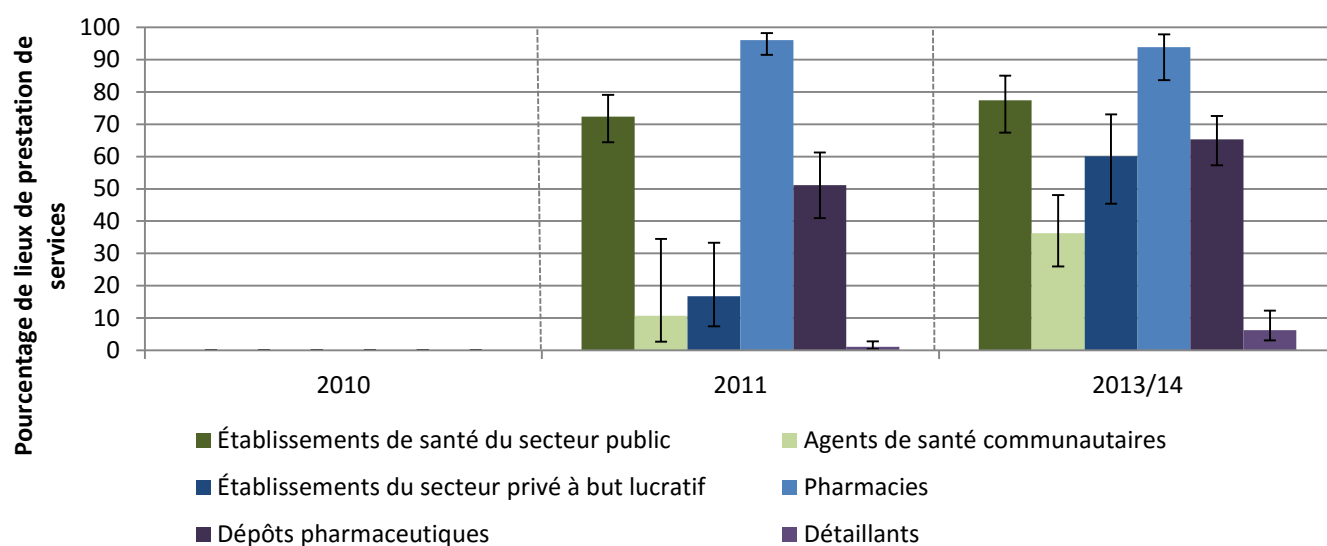
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock




Pratiquement toutes les ACT vérifiées étaient des ACT de qualité garantie (>97%). La disponibilité des ACT de qualité garantie n'était pas différente dans les zones urbaines et rurales.

Graphique 10. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT de qualité garantie et avec le logo « feuille verte »  en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

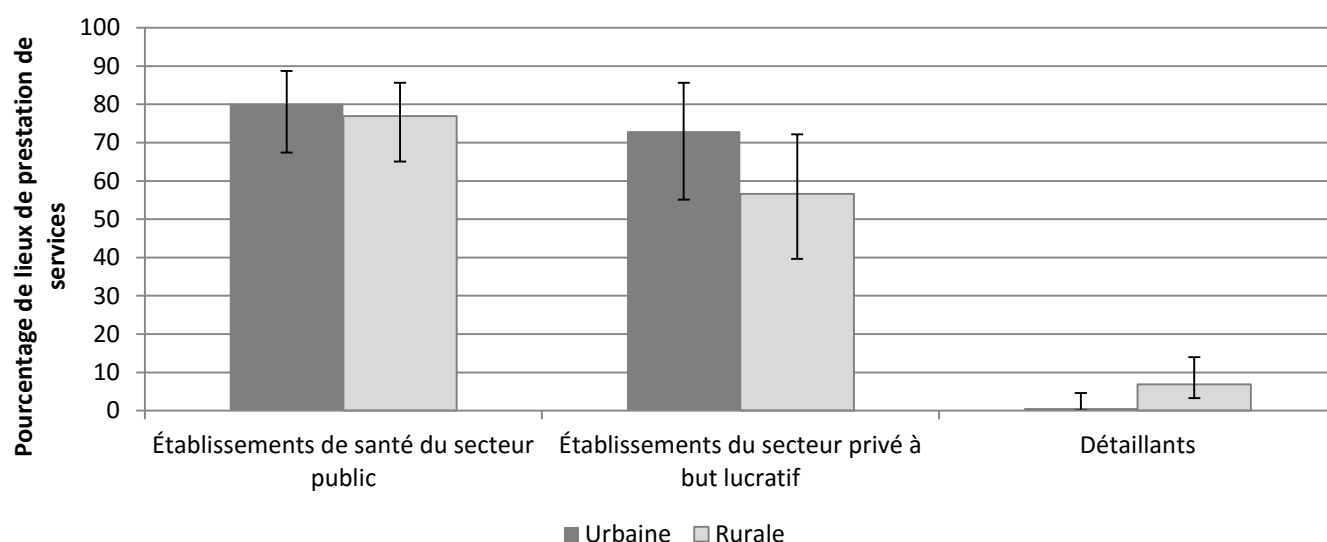
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La tendance des données collectées indique une disponibilité plus grande des QAACT cofinancées et avec le logo « feuille verte » entre 2011 et 2013/14. La disponibilité a augmenté de manière significative dans les établissements de santé du secteur public du secteur privé à but lucratif (en 2011 : 17% ; en 2013-2014 : 60%), les dépôts pharmaceutiques (2011 : 51% ; 2013-2014 : 65%) et chez les détaillants (2011 : 1% ; 2013-2014 : 6%).

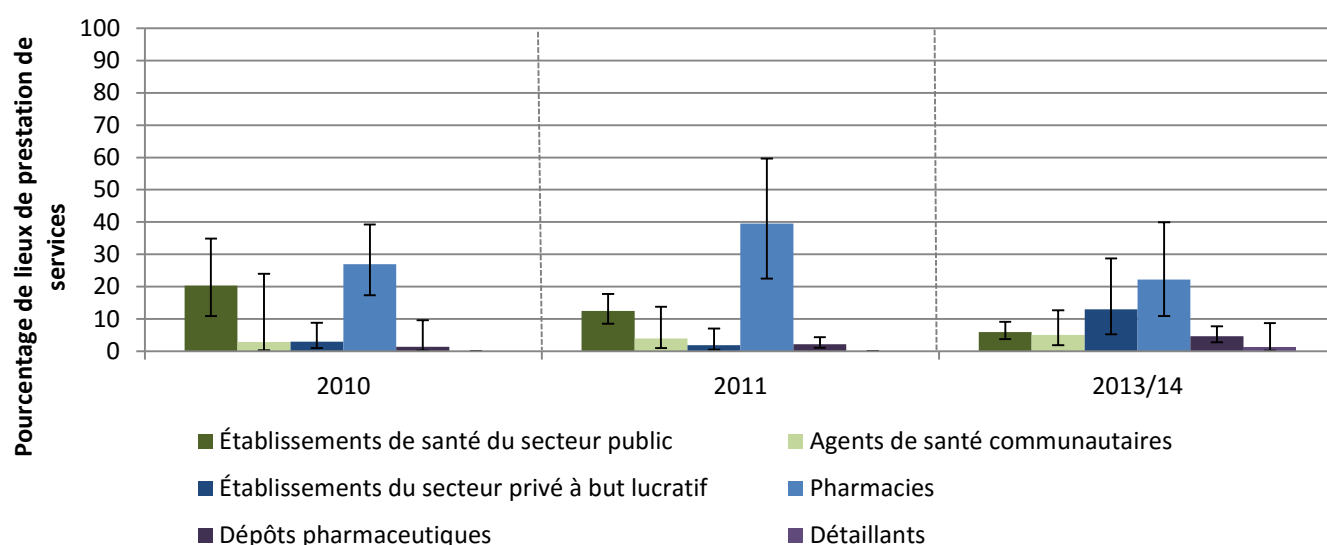
Graphique 11. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des ACT de qualité garantie et avec le logo « feuille verte »  en stock le jour de l'étude, de 2013 à 2014, par zone urbaine et rurale.

Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



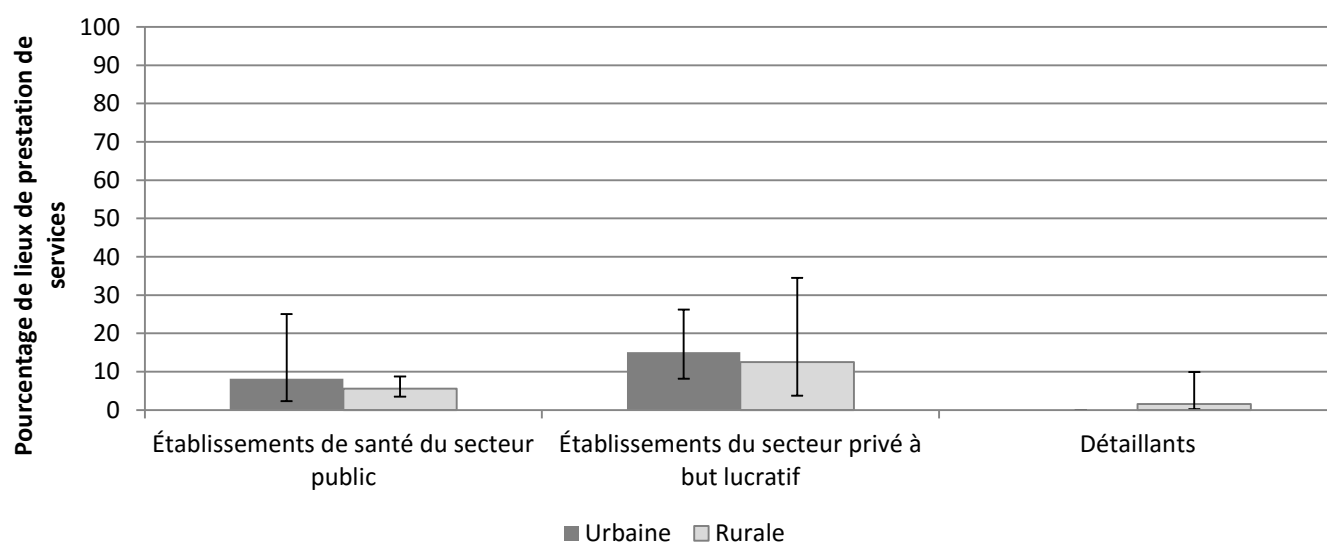
La disponibilité des QAACT avec le logo « feuille verte » était similaire dans les zones urbaines et rurales.

Graphique 12. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des ACT de qualité non garantie le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



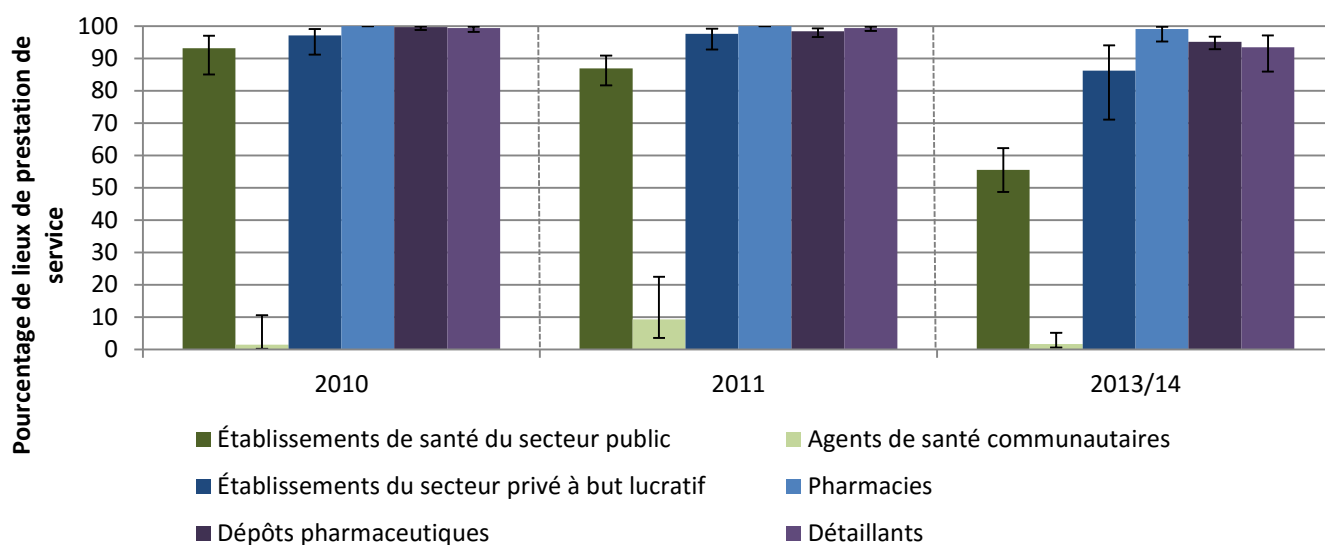
Dans tous les lieux de prestation de services confondus ayant en stock des antipaludiques, la disponibilité des ACT de qualité non garantie était généralement faible (<20%). En 2013/14, 5% des lieux de prestation de services du secteur public et 4% du secteur privé avaient en stock des ACT de qualité non garantie.

Graphique 13. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock des ACT de qualité non garantie le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



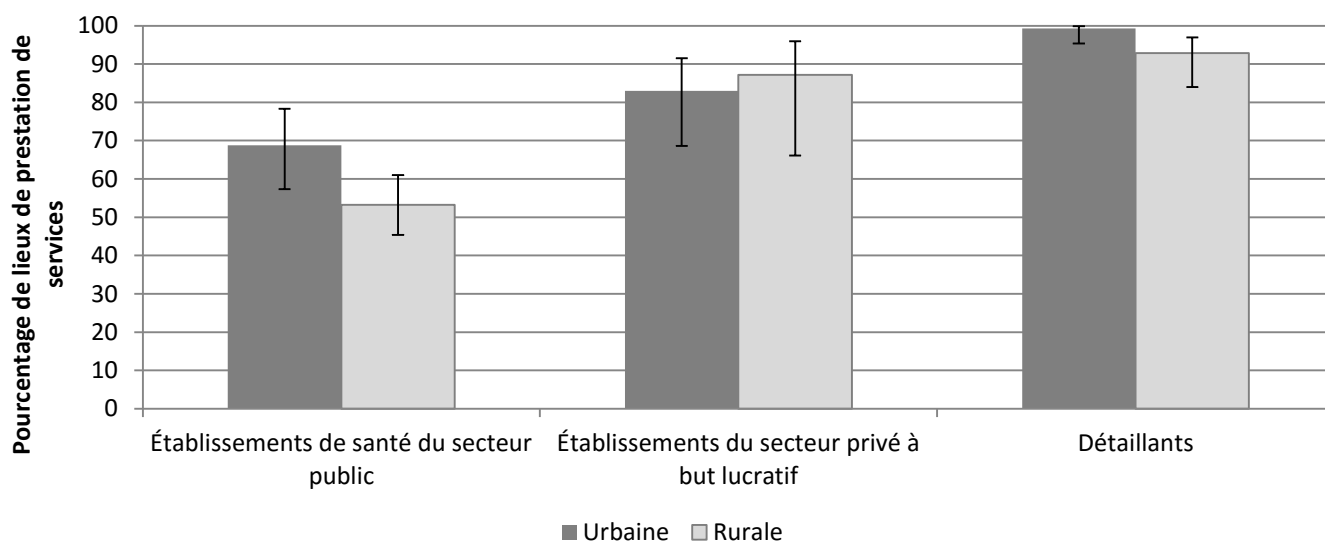
La disponibilité des ACT de qualité non garantie dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques était faible dans les zones urbaines et rurales.

Graphique 14. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des traitements sans artémisinine en stock le jour de l'étude, entre 2010 et 2013-2014
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La majorité des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques avait des traitements sans artémisinine notamment la SP, la chloroquine et la quinine à chaque vague d'enquête à l'exception des agents de santé communautaires. La disponibilité des traitements sans artémisinine a diminué dans les établissements de santé du secteur public de 93% en 2010 à 56% en 2013/14.

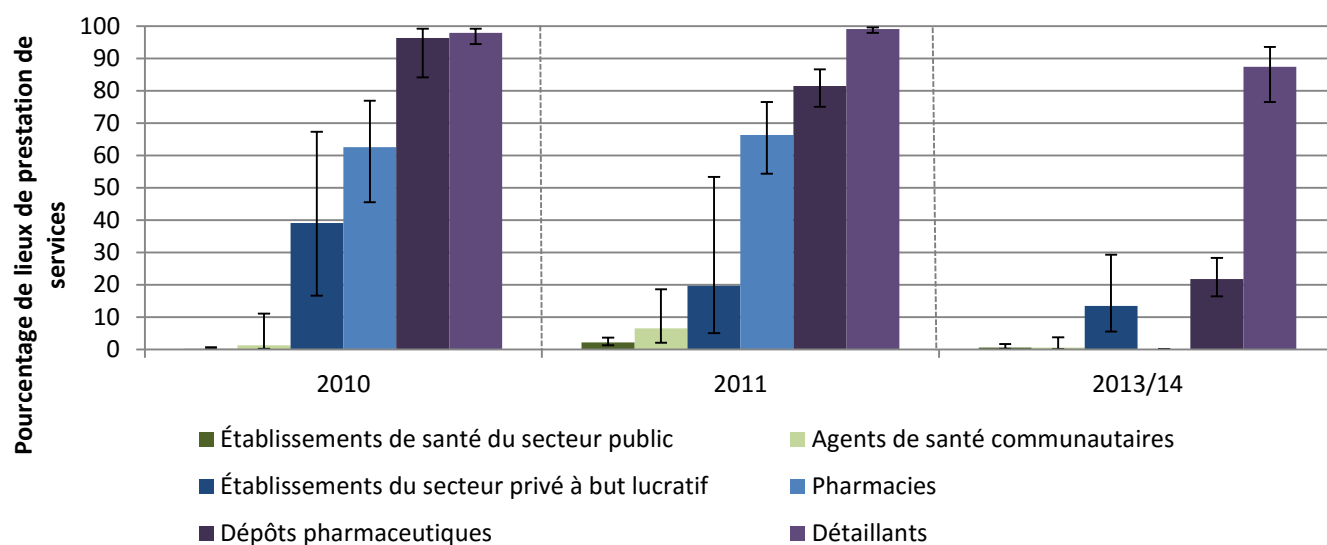
Graphique 15. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant des traitements sans artémisinine en stock le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale.
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La disponibilité des traitements sans artémisinine dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques était similaire dans les zones urbaines et rurales.

Graphique 16. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant de la chloroquine en stock le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

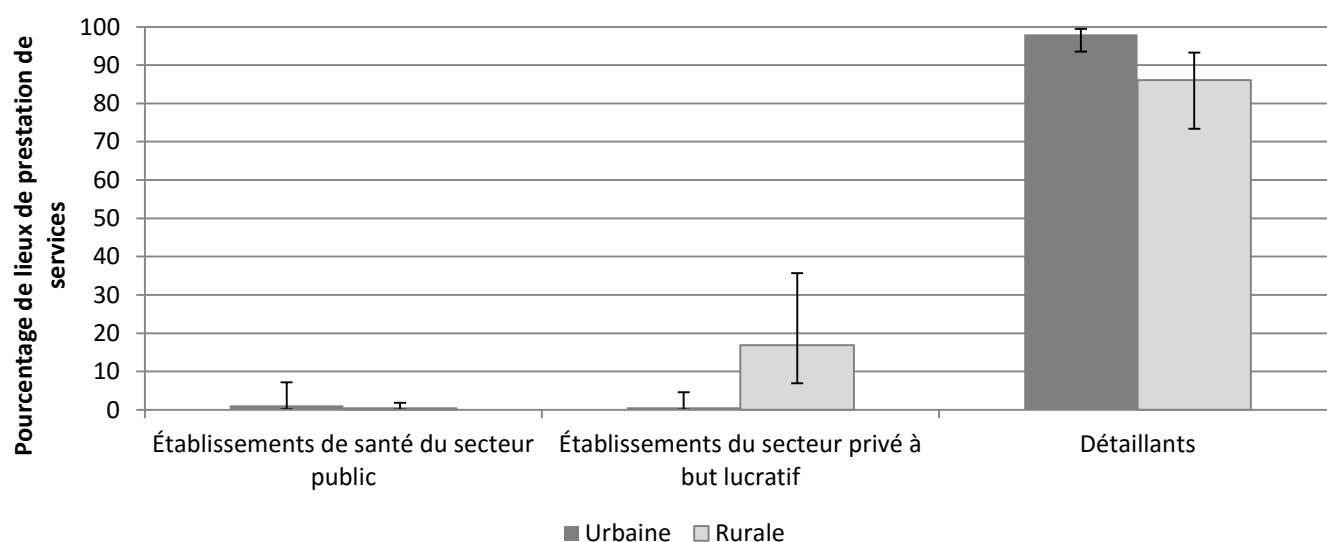
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



Dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques, la disponibilité de la chloroquine a diminué entre 2011 et 2013/14. En 2013/14, les détaillants étaient les seuls types de lieu de prestation de services à avoir de manière constante de la chloroquine en stock (87% du stock d'antipaludique des détaillants).

Graphique 17. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la chloroquine le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14, par zone urbaine et rurale

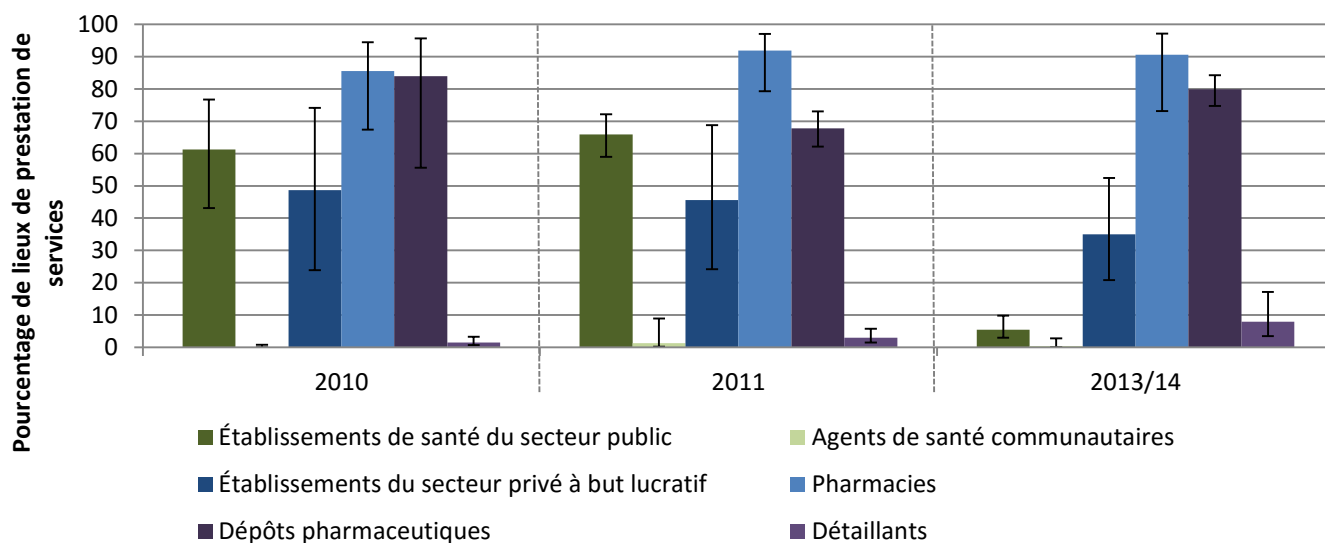
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



Les établissements privés de santé dans les zones rurales disposaient de plus de chloroquine que les établissements dans les zones urbaines (zone rurale : 17%; zone urbaine : 1%). La chloroquine était généralement disponible chez les détaillants, dans les zones urbaines (98%) et rurale (86%).

Graphique 18. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la SP le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

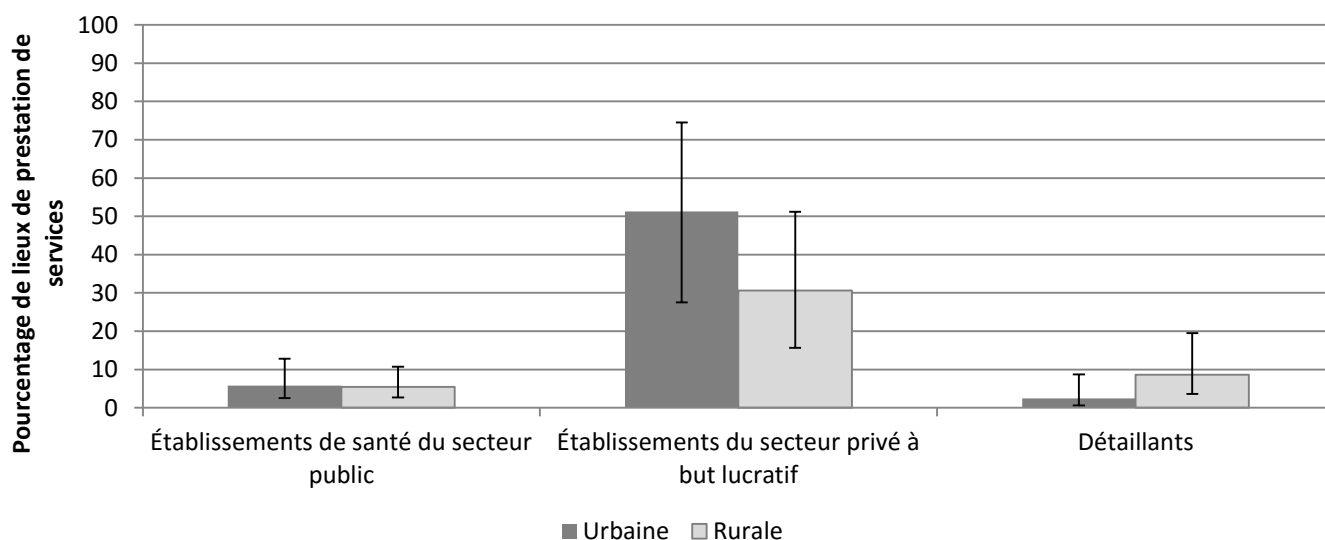
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock, par vague d'étude



La disponibilité de la SP dans les établissements de santé du secteur public ayant en stock des antipaludiques a diminué entre 2010 (61%) et 2013/14 (5%). La disponibilité de la SP reste élevée dans le temps dans les pharmacies (en 2013/14 : 91%) et les dépôts pharmaceutiques (en 2013/14 : 80%).

Graphique 19. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock de la SP le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

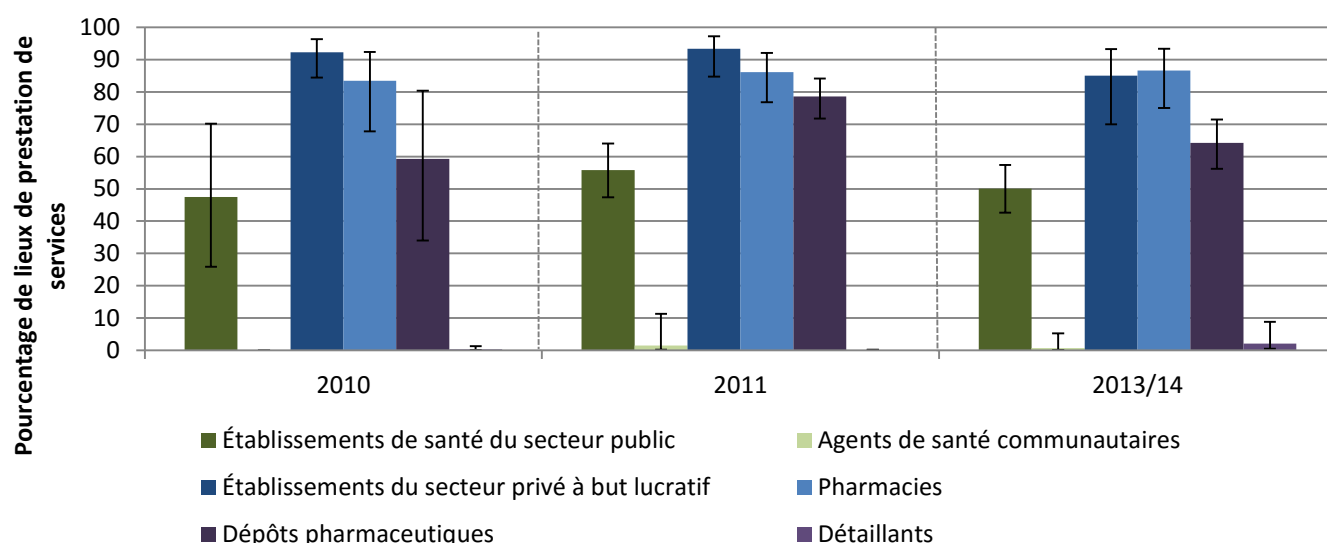
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La disponibilité de la SP dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques était similaire dans les zones urbaines et rurales.

Graphique 20. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock au moins un traitement contre le paludisme grave le jour de l'étude entre 2010 et 2013/14

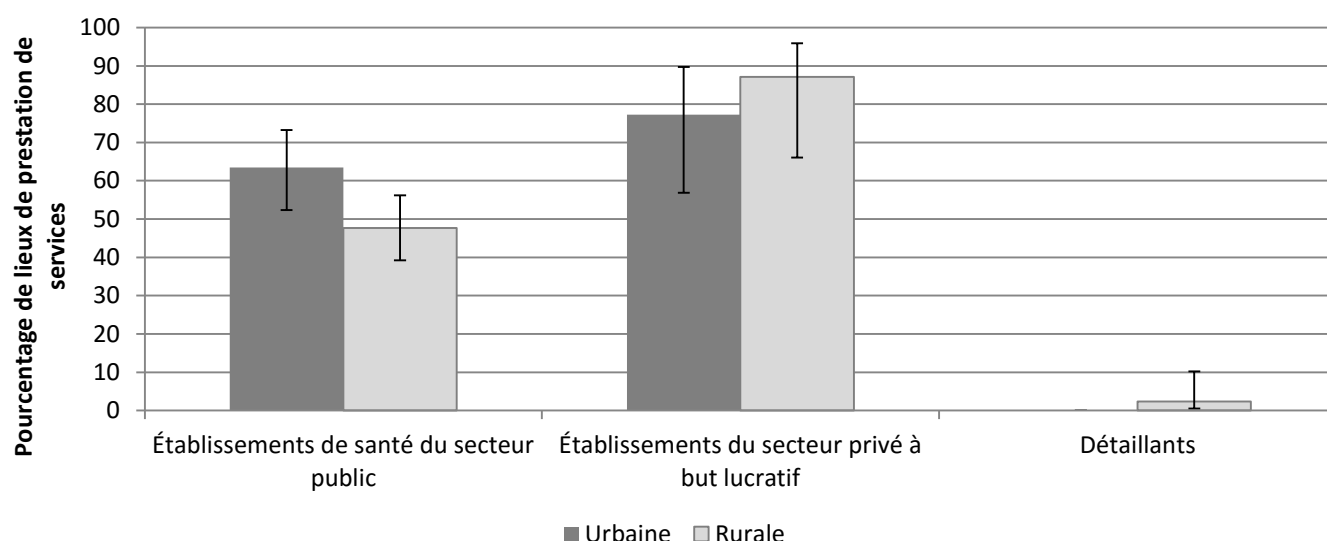
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



Les traitements pour le paludisme grave sont l'artésunate, la quinine, l'artéméther, ou l'artémotil, tous par voie intraveineuse ou intramusculaire (IV/IM). Environ 50% des établissements de santé du secteur public ayant en stock des antipaludiques avaient des traitements contre le paludisme grave (en 2010 : 48%; en 2013/14 : 50%). La disponibilité des traitements contre le paludisme grave reste relativement élevée dans le temps dans les établissements du secteur privé à but lucratif et dans les pharmacies (supérieure à 80%).

Graphique 21. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant en stock au moins un traitement contre le paludisme grave le jour de l'étude, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

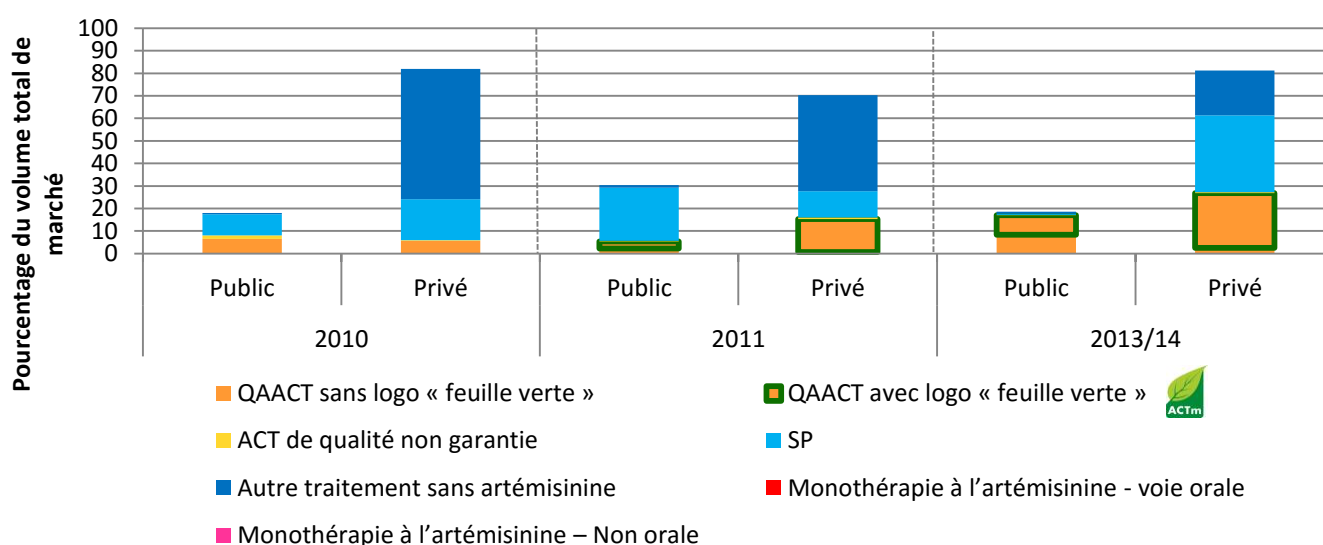
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock



La tendance des données collectées indique une plus grande disponibilité du traitement contre le paludisme grave dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques dans les zones urbaines (63%) que dans les zones rurales (48%).

Graphique 22. Part de marché des antipaludiques entre 2010 et 2013/14

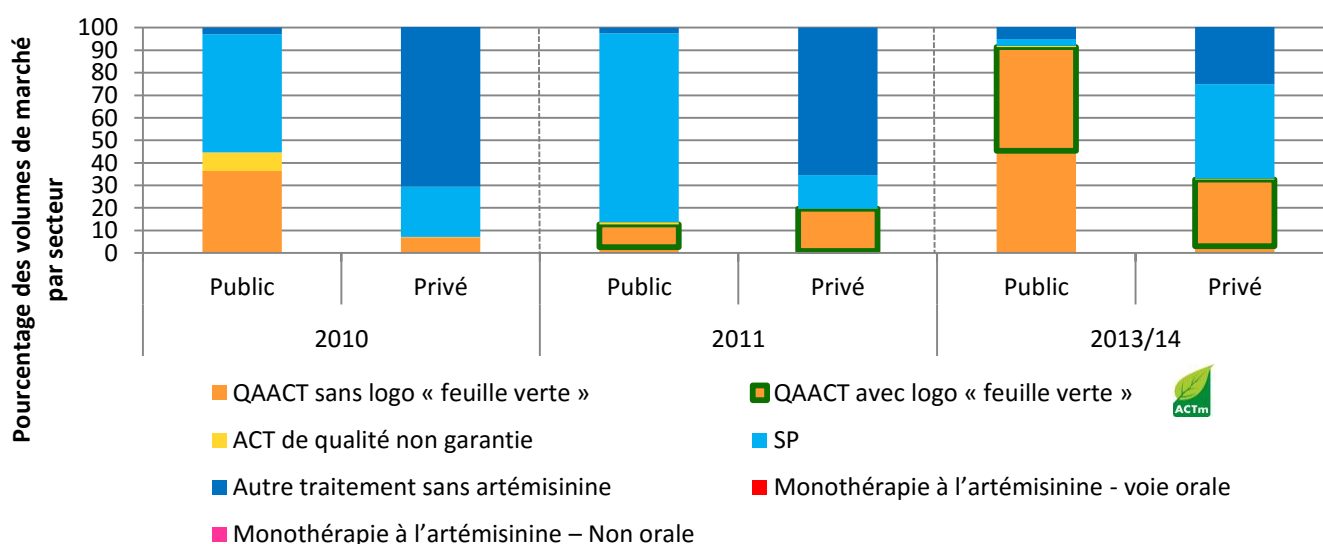
Volumes de marché relatifs (vente/distribution) des antipaludiques en dose de traitement équivalent adulte, par secteur et par type d antipaludique



La majorité des médicaments antipaludiques sont distribués par le secteur privé durant toutes les vagues d'enquête. En 2013/14, le réseau de vente et de distribution du secteur privé représentait plus de 80% des parts de marché des antipaludiques. Les parts de marché des QAAC ont augmenté de 12% en 2010 à 44% en 2013/14. En 2013/14, les QAAC avec le logo « feuille verte » représentaient un tiers de l'ensemble des antipaludiques distribués à Madagascar. L'antipaludique le plus communément distribué durant toutes les vagues de l'enquête était la SP (en 2010 : 28% ; en 2011 : 35%, en 2013/14 : 35%). Les monothérapies à l'artémisinine par voie orale et autre voie n'étaient pas distribuées à Madagascar.

Graphique 23. Part de marché des antipaludiques par secteur, entre 2010 et 2013/14

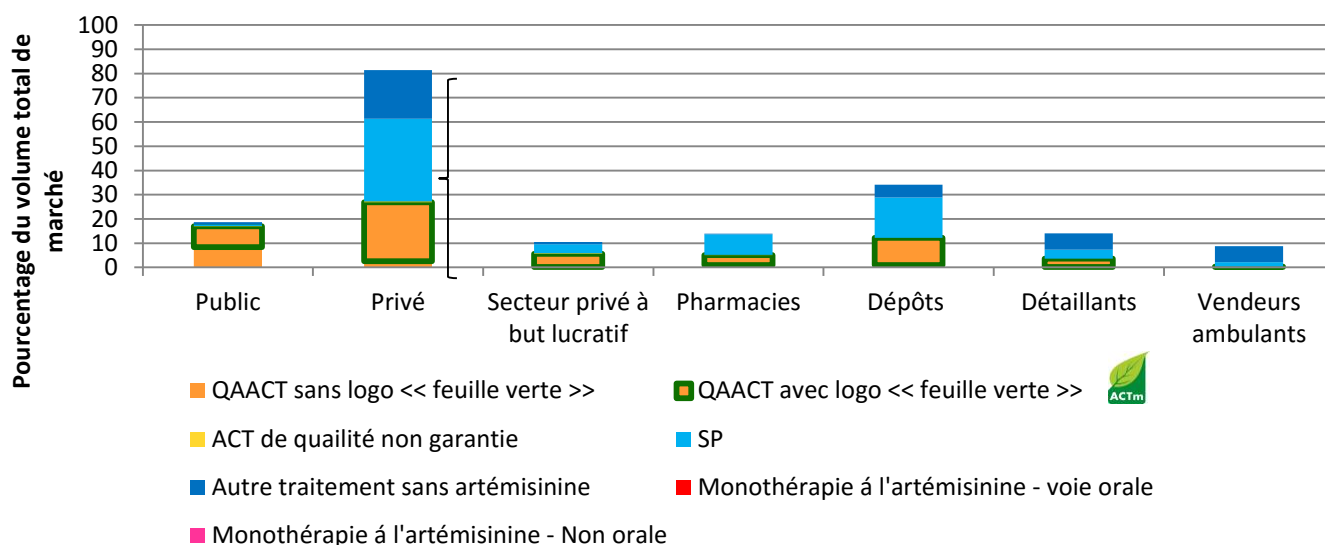
Volumes de marché relatifs (vente/distribution) des antipaludiques en dose de traitement équivalent adulte par secteur et par type d antipaludique



La part de marché des QAAC représentait 36% des antipaludiques distribués dans le secteur public en 2010. Elle diminue en 2011 en passant à 13% puis augmente de nouveau en 2013/14 en remontant à 46%. Dans le secteur privé, la part de marché des QAAC augmente de 7% en 2010 à 20% en 2011 et à 33% en 2013/14. Les parts de marché des ACT de qualité non garantie restent faibles dans les secteurs public et privé et représentent moins de 1% dans les deux secteurs cumulés en 2013/14. En 2013/14, les QAAC avec le logo « feuille verte » indiquent un co-financement représentaient 46% de l'ensemble des antipaludiques distribués dans le secteur public et 30% dans le secteur privé.

Graphique 24. Part de marché des antipaludiques, en 2013/14

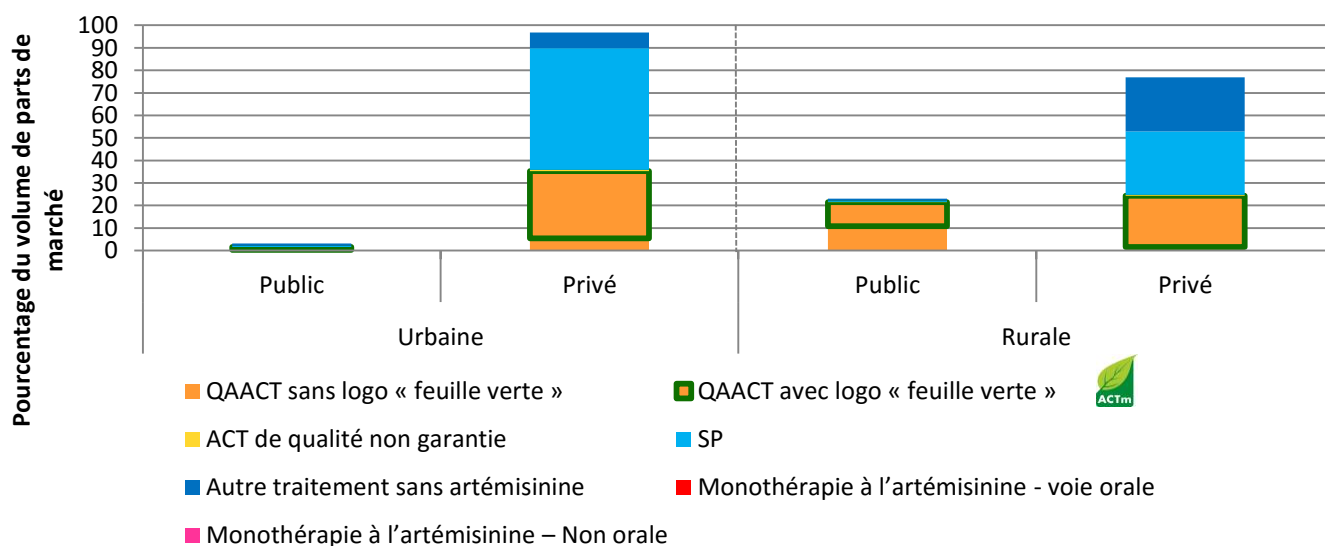
Volumes de marché relatifs (vente/distribution) des antipaludiques en dose de traitement adulte par type de lieu de prestation de services et par type d'antipaludique



Les parts de marché du secteur privé en 2013/14 (81%) comprennent les parts de marché respectives des établissements privés de santé (11%), des pharmacies (14%), des dépôts pharmaceutiques (34%), des détaillants (14%) et des vendeurs ambulants de produits pharmaceutiques (9%).

Graphique 25. Part de marché des antipaludiques, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

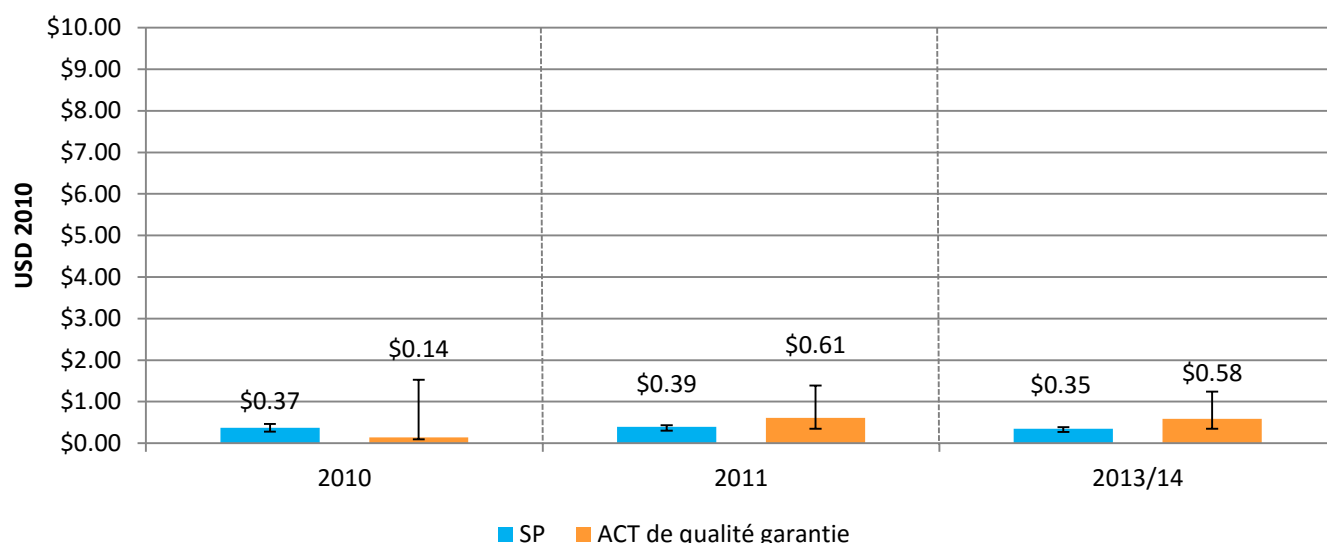
Volumes de marché relatifs (vente/distribution) des antipaludiques en dose de traitement adulte par secteur et par type d'antipaludique



Au moment de l'étude 2013/14, le secteur privé distribuait la majorité des antipaludiques dans les zones urbaines : soit 97% contre 77% dans les zones rurales. Les QAACT représentaient presque la moitié des antipaludiques distribués dans les zones rurales : 46% contre 37% dans les zones urbaines. La part de marché des QAACT avec le logo « feuille verte » et cofinancées était similaire dans les zones urbaines (31%) et dans les zones rurales (33%).

Graphique 26. Prix médian des antipaludiques en dose de traitement équivalent adulte (AETD) dans le secteur privé entre 2010 et 2013/14

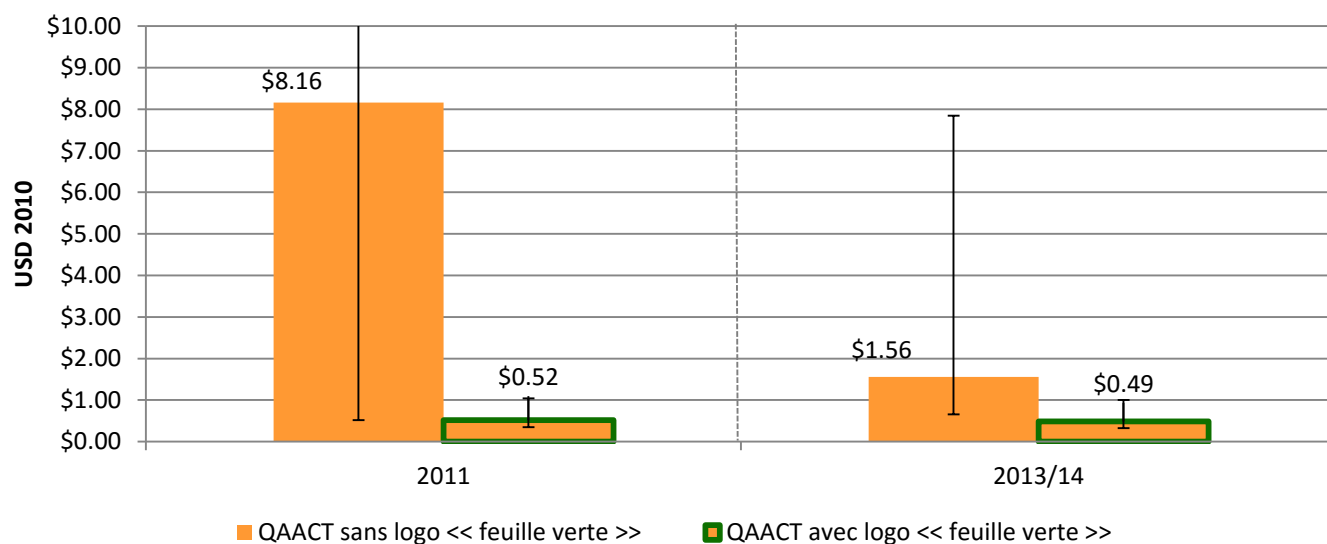
Pour la SP et les ACT de qualité garantie (sous forme de comprimés uniquement) disponibles dans le secteur privé, en dollars des États-Unis, prix de 2010.



Le prix médian d'une ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte AETD a augmenté dans le temps (2010 : 0,14 \$; en 2013/14 : 0,58 \$). En 2010, le prix d'une QAACT AETD était de moins de la moitié de celui de la thérapie sans artémisinine la plus communément distribuée, la SP (0,37 \$). Suite à l'augmentation du prix de la QAACT en 2013/14, le prix de la QAACT AETD (0,58 \$) était plus élevé que celui de la SP (0,35 \$).

Graphique 27. Prix médian des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) dans le secteur privé avec ou sans logo « feuille verte » entre 2011 et 2013/14

Pour les ACT de qualité garantie (sous forme de comprimés uniquement) disponibles dans le secteur privé, en dollars des États-Unis, prix de 2010

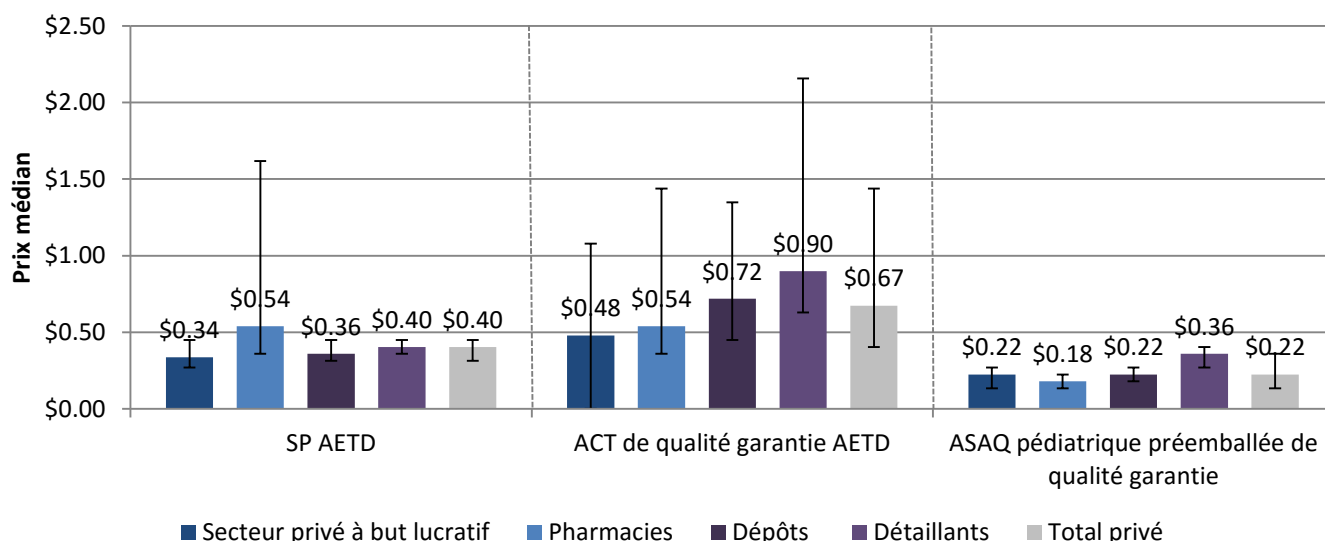


QAACT avec logo feuille verte

En 2011, le prix médian des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte sans le logo « feuille verte » était plus de 15 fois plus cher (\$8.16) que celui d'une ACT de qualité garantie portant le logo « feuille verte » (\$0.52). En 2013, les ACT de qualité garantie sans le logo « feuille verte » étaient approximativement trois fois plus chers (\$1.56) que les ACT de qualité garantie portant le logo « feuille verte ».

Graphique 28. Prix médian de la SP, des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) et d'artésunate-amodiaquine (ASAQ) pédiatrique préemballée de qualité garantie dans le secteur privé en 2013/14

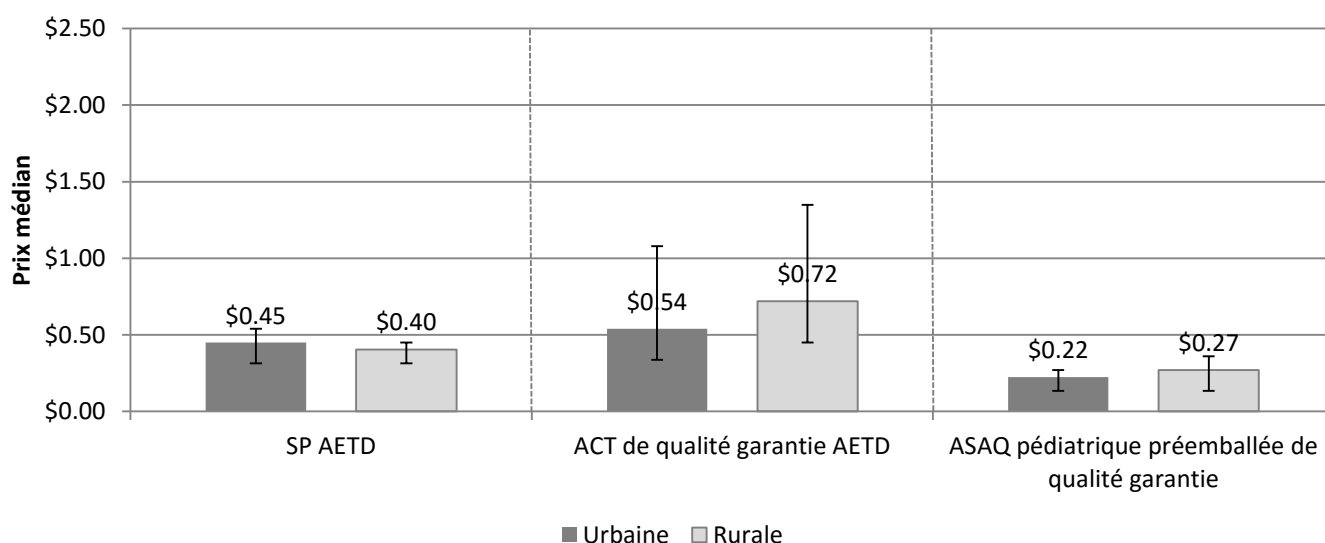
Pour la SP, les ACT de qualité garantie (QAACT) et l'artésunate-amodiaquine pédiatrique préemballée de qualité garantie (traitement pour un enfant de 2 ans) disponibles dans le secteur privé (sous forme de comprimés uniquement), en dollars des États-Unis, prix de 2013



Le prix médian d'une unité de SP en dose de traitement équivalent adulte (AETD) est similaire dans les différents types de lieu de prestation de services du secteur privé. Cependant, le prix des ACT de qualité garantie varie et est comparativement plus élevé chez les détaillants (0,90 \$). Le prix médian dans le secteur privé d'une unité d'artésunate-amodiaquine préemballée de qualité garantie pour enfant de 2 ans est de 0,22 \$.

Graphique 29. Prix médian de la SP, des ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) et d'artésunate-amodiaquine (ASAQ) pédiatrique préemballée de qualité garantie dans le secteur privé, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

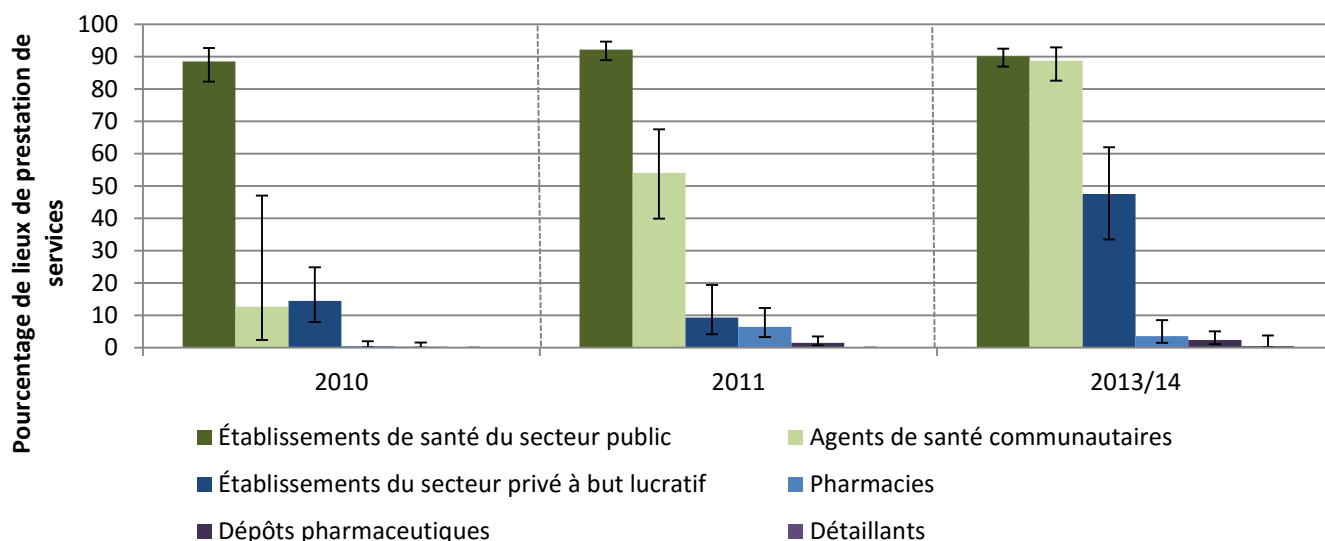
Pour la SP, les ACT de qualité garantie (QAACT) et l'artésunate-amodiaquine pédiatrique préemballée de qualité garantie (traitement pour un enfant de 2 ans) disponibles dans le secteur privé (sous forme de comprimés uniquement), en dollars des États-Unis, prix de 2013



Durant l'étude 2013/14, les traitements antipaludiques avaient des prix similaires dans les zones urbaines et rurales, excepté pour la ACT de qualité garantie en dose de traitement équivalent adulte (AETD) qui était plus chère dans les zones rurales (0,72 \$) que dans les zones urbaines (0,54 \$).

Graphique 30. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant la possibilité de réaliser des tests sanguins du paludisme, entre 2010 et 2013/14

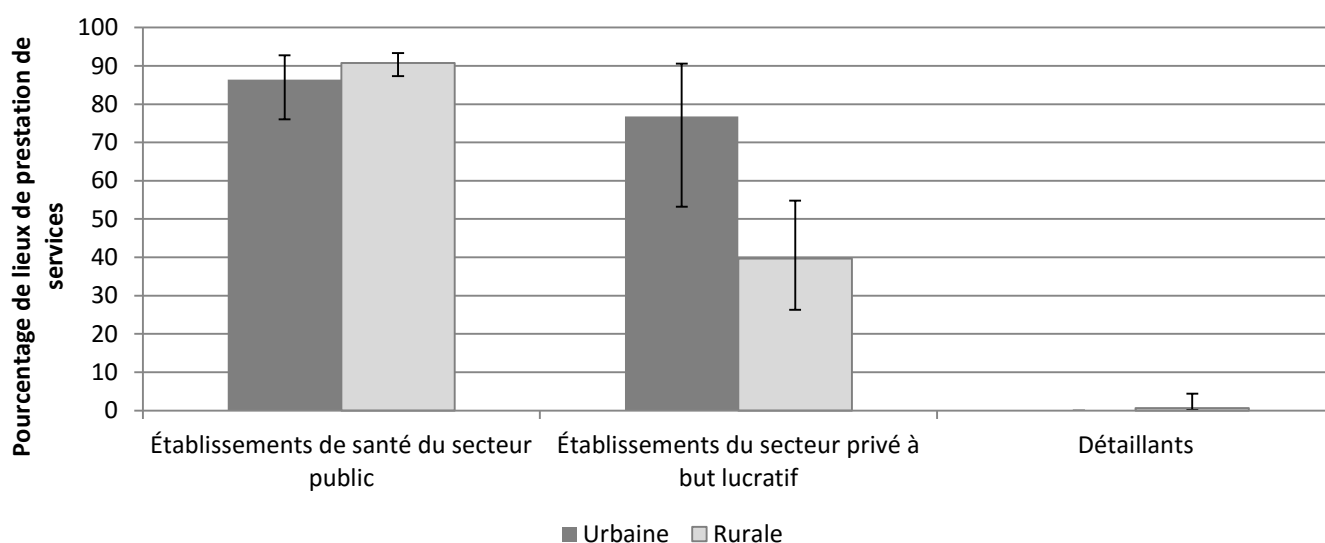
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé



Dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques, la disponibilité des tests sanguins du paludisme (TDR ou microscopie) a augmenté dans le temps auprès des agents communautaires de santé et dans les établissements de santé du secteur public du secteur privé à but lucratif, de telle manière qu'en 2013/14, les tests sanguins du paludisme étaient disponibles auprès d'environ 89% des agents de santé communautaires et dans 48% des établissements du secteur privé à but lucratif. En 2013/14, les tests sanguins du paludisme étaient également disponibles dans 90% des établissements de santé du secteur public ayant en stock des antipaludiques. La disponibilité des tests sanguins du paludisme est restée faible dans les pharmacies, les dépôts pharmaceutiques et chez les détaillants ayant en stock des antipaludiques.

Graphique 31. Pourcentage des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant la possibilité de réaliser des tests sanguins du paludisme en 2013/14 par zone urbaine et rurale

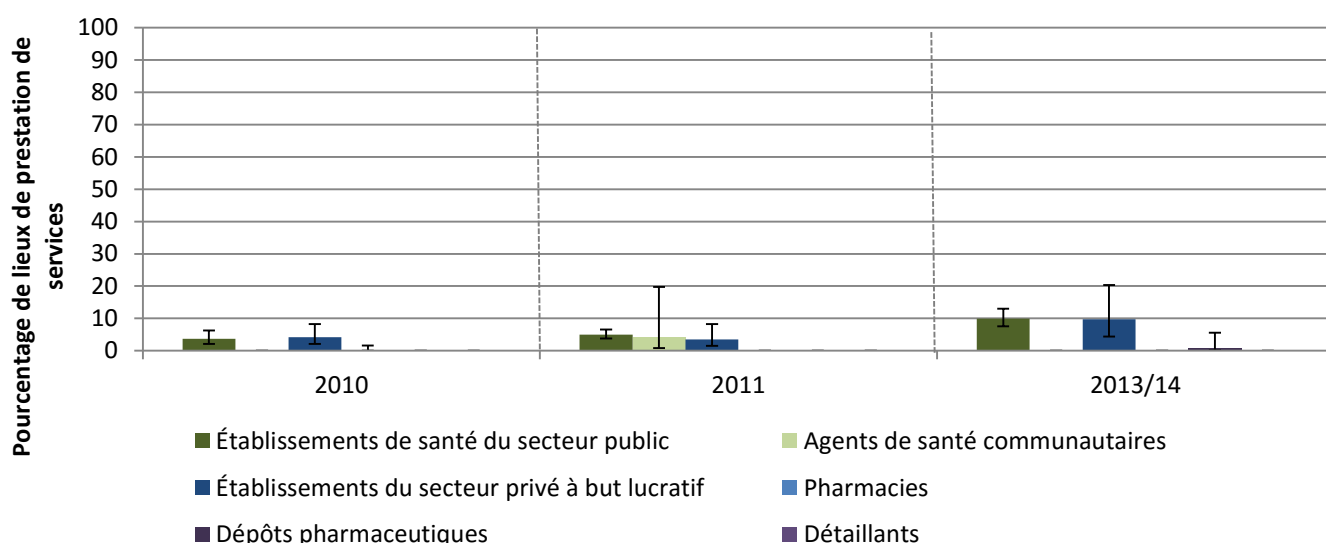
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé



Dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques, la disponibilité des tests sanguins du paludisme (TDR ou microscopie) dans les établissements de santé du secteur public était similaire dans les zones urbaines et rurales. La tendance des données collectées indique une plus grande disponibilité dans les établissements de santé privés à but lucratif des zones urbaines : 77% dans les zones urbaines contre 40% dans les zones rurales.

Graphique 32. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant l'examen du paludisme par microscopie, entre 2010 et 2013/14

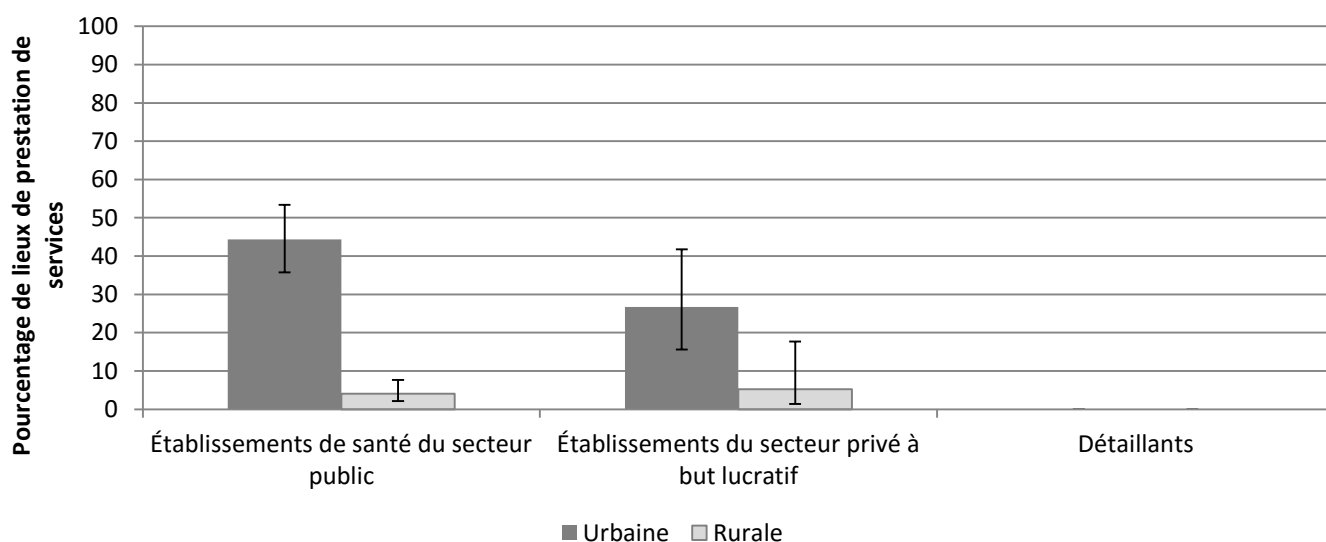
Dans les lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé



La majorité des lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques ne propose pas l'examen du paludisme par microscopie. Cependant, la disponibilité de l'examen du paludisme par microscopie a augmenté dans le temps dans les établissements de santé du secteur public (2010 : 4%; 2013/14 : 10%).

Graphique 33. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et offrant l'examen du paludisme par microscopie, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

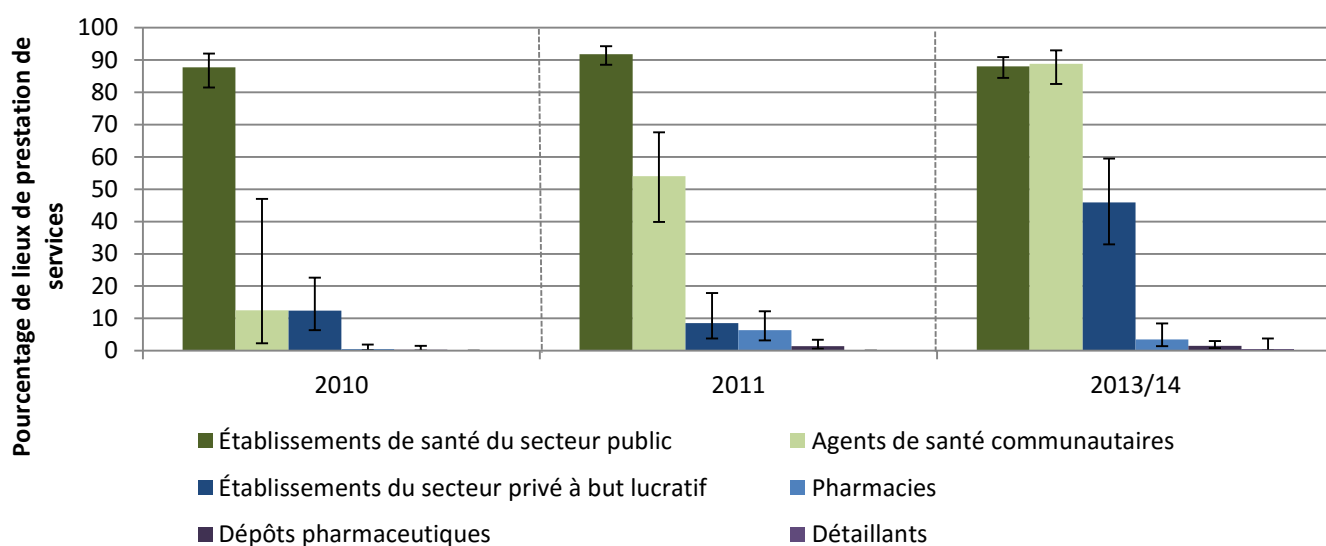
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé



Dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques, la disponibilité de l'examen du paludisme par microscopie dans les établissements de santé du secteur public était plus élevée dans les zones urbaines que dans les zones rurales : 44% contre 4%. La tendance des données collectées indique une plus grande disponibilité dans les établissements du secteur privé à but lucratif des zones urbaines (27%) que rurale (5%).

Graphique 34. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et proposant des tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme entre 2010 et 2013/14

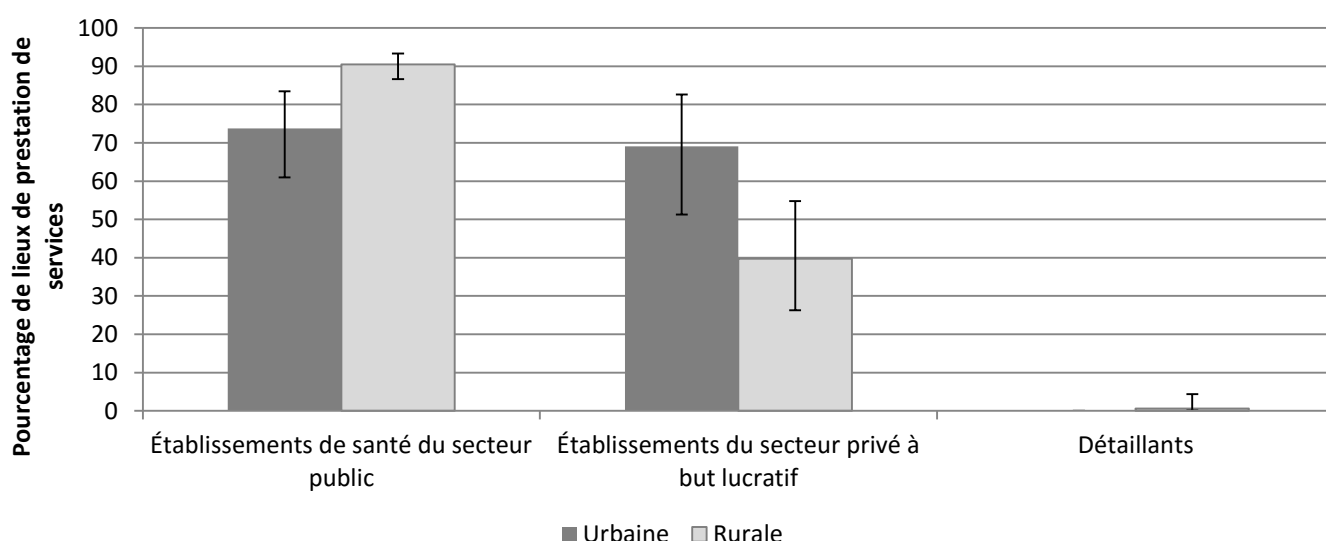
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé



La disponibilité des tests de diagnostic rapide (TDR) dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques a augmenté chez les agents communautaires de santé (2010 : 13%; 2013/14 : 89%) et dans les établissements de santé à but lucratif (2010 : 12%; 2013/14 : 46%). La disponibilité des TDR est restée élevée dans les établissements de santé du secteur public (>80%) et faible dans les pharmacies, les dépôts pharmaceutiques et chez les détaillants (<10%).

Graphique 35. Pourcentage de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et proposant des tests de diagnostic rapide (TDR) du paludisme, en 2013/14 par zone urbaine et rurale

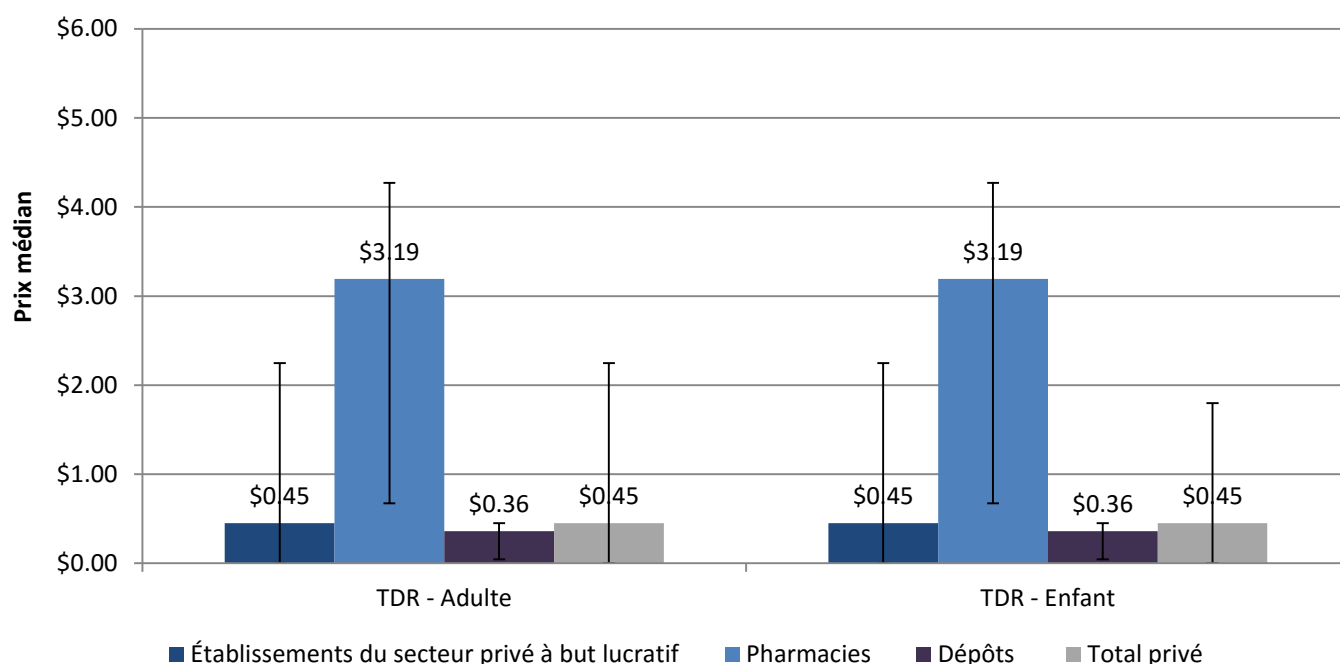
Tous lieux de prestation de services confondus ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou dans les trois mois qui ont précédé, dans les zones urbaines et rurales



La disponibilité des tests de diagnostic rapide du paludisme (TDR) était plus élevée dans les établissements de santé du secteur public des zones rurales : 90% contre 74% dans les zones urbaines. La tendance des données collectées indique une disponibilité plus élevée dans les établissements de santé privés à but lucratif des zones urbaines : 69% contre 40% dans les zones rurales.

Graphique 36. Prix d'achat médian du test de diagnostic rapide du paludisme pour adultes et enfants dans le secteur privé en 2013/14

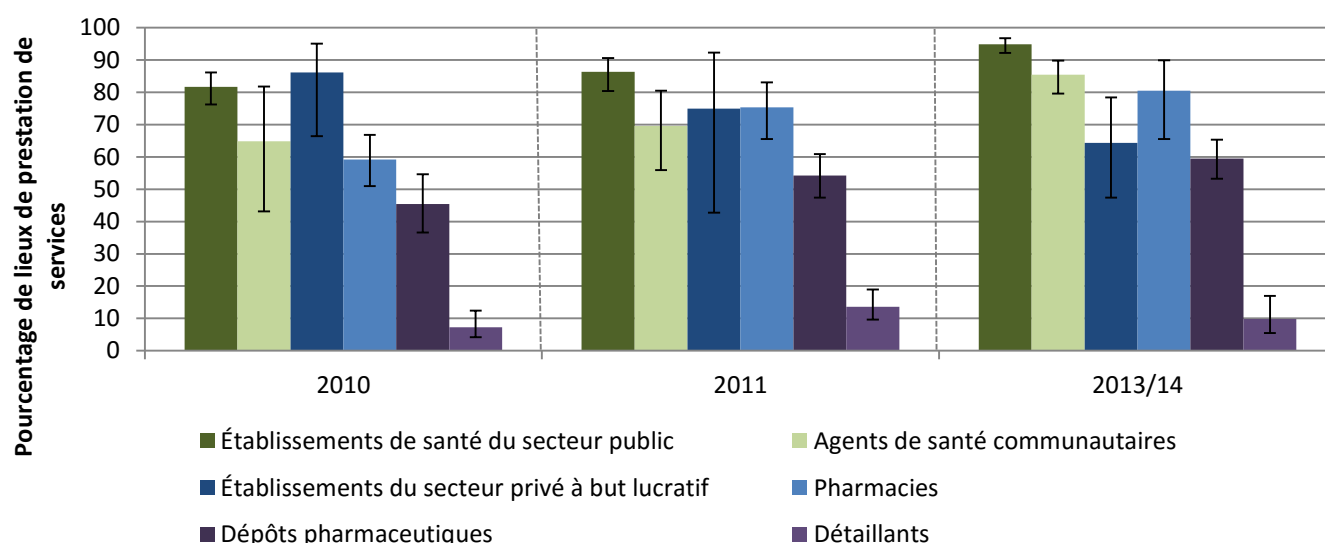
Tous tests de diagnostic rapide disponibles confondus dans les établissements de santé privés à but lucratif, les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques, en dollars des États-Unis, prix de 2013



Le prix médian d'achat pour un test de diagnostic rapide du paludisme (TDR) incluant les frais de consultation et/ou de services dans le secteur privé était de 0,45 \$ pour un adulte et de 0,45 \$ pour un enfant de moins de 5 ans. Effectuer le TDR dans une pharmacie était 7 fois plus cher que de le faire dans un établissement de santé privé à but lucratif et 9 fois plus cher que dans les dépôts pharmaceutiques.

Graphique 37. Pourcentage de prestataires capables de nommer correctement le traitement de première intention contre le paludisme simple entre 2010 et 2013/14

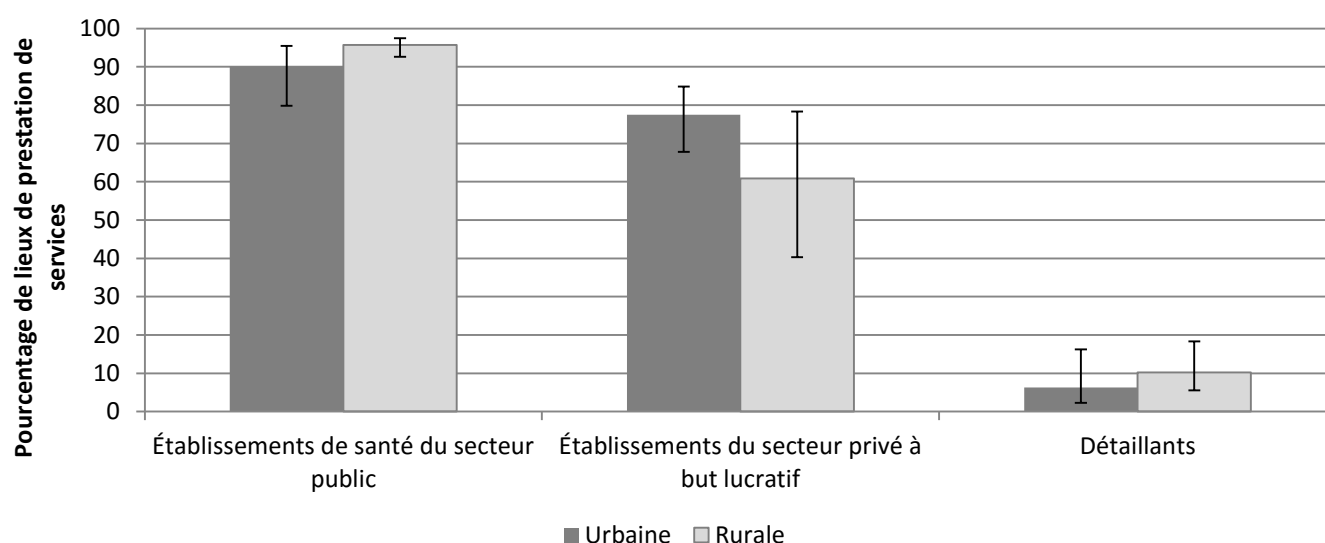
Chez les prestataires des lieux de prestation de services distribuant des antipaludiques ou des tests sanguins du paludisme



La tendance des données collectées indique que la bonne connaissance de la posologie correcte du traitement national de première intention pour un paludisme simple (en utilisant l'ASAQ) s'est améliorée chez les prestataires des lieux de prestation de services du secteur public. Le pourcentage de prestataires dans les établissements de santé du secteur public ayant décrit correctement le traitement de première intention a augmenté de 82% en 2010 à 95% en 2013/14. La connaissance du traitement de première intention sur cette période chez les prestataires du secteur privé était variable. Les tendances indiquent des améliorations dans les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques, mais une baisse des connaissances dans les centres de santé privés à but lucratif.

Graphique 38. Pourcentage de prestataires capables de nommer correctement le traitement de première intention contre le paludisme simple en 2013/14 par zone urbaine et rurale

Chez les prestataires des lieux de prestation de services distribuant des antipaludiques ou des tests sanguins du paludisme



La connaissance de la posologie correcte du traitement de première intention national pour un paludisme simple (par ASAQ) était similaire dans les zones urbaines et rurales.

Résultats – Section A : Indicateurs-clés

Tableau A1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les lieux de prestation de services confondus sélectionnés par type de lieu de prestation de services (LPS)

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôt pharmaceutique	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 626	N = 817	N = 10	N = 1 ; 453	N = 135	N = 83	N = 474	N = 7 ; 967	N = 37	N = 8 ; 696	N = 10 ; 149
Tout antipaludique au moment de la visite	93.4 (89.6, 95.8)	41.2 (30.9, 52.3)	95.5 (82.0, 99.0)	43.7 (33.6, 54.3)	67.5 (58.5, 75.4)	99.6 (97.6, 99.9)	92.0 (88.6, 94.4)	3.7 (2.4, 5.7)	58.2 (45.4, 70.0)	5.9 (4.5, 7.7)	12.9 (10.2, 16.2)
Tout type de ACT	87.9 (83.2, 91.4)	40.9 (30.4, 52.3)	84.5 (46.7, 97.1)	43.1 (32.9, 54.0)	43.1 (33.4, 53.3)	98.6 (94.2, 99.7)	61.4 (54.4, 68.0)	0.4 (0.2, 0.8)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.4, 2.2)	9.4 (7.1, 12.4)
Artésunate amodiaquine (ASAQ) ^ψ	87.8 (83.1, 91.3)	40.9 (30.4, 52.3)	84.5 (46.7, 97.1)	43.1 (32.9, 54.0)	34.4 (25.6, 44.4)	93.6 (83.6, 97.7)	54.8 (46.9, 62.5)	0.3 (0.1, 0.7)	17.6 (5.1, 45.9)	1.5 (1.2, 1.9)	9.2 (6.9, 12.2)
Artémether Luméfantrine (AL)	1.1 (0.5, 2.5)	0.1 (0.0, 0.4)	51.4 (13.5, 87.7)	0.4 (0.1, 1.3)	14.4 (6.8, 27.9)	90.1 (77.9, 95.9)	16.9 (12.7, 22.2)	0.1 (0.0, 0.3)	0.0 -	0.5 (0.3, 0.7)	0.5 (0.3, 0.7)
Dihydroartémisinine Pipéraquine Triméthoprim	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.3 (0.5, 9.7)	2.3 (0.9, 6.2)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 (0.0, 0.1)
ACT de qualité garantie (QAACT)	87.5 (82.8, 91.0)	40.3 (29.8, 51.8)	84.5 (46.7, 97.1)	42.5 (32.3, 53.5)	41.2 (31.5, 51.7)	98.6 (94.2, 99.7)	61.4 (54.4, 68.0)	0.3 (0.1, 0.7)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.3, 2.1)	9.3 (7.0, 12.2)
QA ASAQ	87.4 (82.8, 90.9)	40.3 (29.8, 51.8)	84.5 (46.7, 97.1)	42.5 (32.3, 53.5)	34.3 (25.5, 44.3)	92.5 (82.6, 97.0)	54.8 (46.9, 62.5)	0.3 (0.1, 0.7)	17.6 (5.1, 45.9)	1.5 (1.2, 1.9)	9.1 (6.8, 12.1)
QA AL	0.7 (0.3, 1.8)	0.1 (0.0, 0.4)	51.4 (13.5, 87.7)	0.4 (0.1, 1.3)	12.8 (6.0, 25.1)	86.3 (65.9, 95.3)	16.9 (12.7, 22.2)	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 -	0.4 (0.3, 0.6)	0.4 (0.3, 0.6)
QAACT pédiatrique (moins de 5 ans)	81.3 (75.0, 86.2)	40.3 (29.8, 51.8)	84.5 (46.7, 97.1)	42.3 (32.0, 53.2)	35.4 (25.2, 47.0)	89.9 (78.6, 95.6)	50.3 (41.3, 59.3)	0.2 (0.1, 0.6)	17.6 (5.1, 45.9)	1.4 (1.1, 1.8)	9.0 (6.7, 12.0)
QAACT – adulte	63.4 (56.1, 70.1)	0.6 (0.1, 3.9)	46.3 (11.6, 85.0)	3.5 (2.3, 5.3)	26.0 (17.7, 36.4)	96.4 (89.1, 98.9)	43.4 (37.2, 49.9)	0.2 (0.1, 0.4)	0.0 -	1.0 (0.8, 1.3)	1.5 (1.2, 1.8)
QAACT logo « feuille verte »	72.3 (61.5, 80.9)	15.0 (10.1, 21.7)	84.5 (46.7, 97.1)	17.7 (12.6, 24.4)	40.6 (30.9, 51.0)	93.5 (83.7, 97.6)	60.1 (52.8, 67.0)	0.2 (0.1, 0.5)	9.1 (2.2, 30.7)	1.5 (1.2, 1.8)	4.5 (3.4, 5.9)
QAACT sans le logo « feuille verte »	46.7 (37.2, 56.4)	29.0 (20.4, 39.4)	13.2 (1.5, 59.8)	29.7 (21.4, 39.4)	5.5 (2.2, 12.7)	78.5 (57.8, 90.7)	4.7 (3.1, 7.3)	0.1 (0.0, 0.5)	8.5 (1.0, 45.9)	0.3 (0.2, 0.7)	5.8 (4.0, 8.3)
ACT de qualité non assurée (non-QAACT)	5.5 (3.6, 8.5)	2.1 (0.8, 5.6)	0.0 -	2.2 (0.9, 5.4)	8.8 (3.5, 20.6)	22.1 (10.8, 39.8)	4.3 (2.5, 7.1)	0.1 (0.0, 0.4)	0.0 -	0.2 (0.1, 0.4)	0.6 (0.3, 1.2)
ACT enregistrée auprès de l'autorité nationale	87.4 (82.4, 91.1)	33.0 (22.8, 45.1)	84.5 (46.7, 97.1)	35.6 (25.5, 47.1)	41.2 (31.5, 51.7)	98.6 (94.2, 99.7)	61.1 (54.0, 67.8)	0.4 (0.2, 0.8)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.4, 2.1)	8.0 (5.8, 10.9)

Tableau A1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les lieux de prestation de services confondus sélectionnés par type de lieu de prestation de services (LPS)

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôt pharmaceutique	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 626	N = 817	N = 10	N = 1 ; 453	N = 135	N = 83	N = 474	N = 7 ; 967	N = 37	N = 8 ; 696	N = 10 ; 149
Thérapie sans artémisinine	51.9 (45.2, 58.5)	0.7 (0.2, 2.0)	93.8 (76.8, 98.6)	3.4 (2.5, 4.6)	58.3 (46.8, 68.9)	98.7 (93.1, 99.8)	87.6 (83.8, 90.6)	3.5 (2.2, 5.4)	49.7 (34.8, 64.7)	5.4 (4.1, 7.2)	5.1 (3.9, 6.6)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	5.1 (2.8, 9.2)	0.2 (0.0, 1.2)	18.2 (3.8, 55.7)	0.5 (0.2, 1.0)	23.6 (13.7, 37.6)	90.2 (73.2, 96.9)	73.5 (68.5, 78.0)	0.3 (0.1, 0.6)	33.9 (12.8, 64.2)	1.6 (1.2, 2.2)	1.4 (1.1, 1.8)
Chloroquine	0.5 (0.2, 1.6)	0.2 (0.0, 1.6)	4.4 (0.6, 25.7)	0.3 (0.1, 1.4)	9.1 (3.9, 19.9)	0.0 -	20.0 (14.9, 26.4)	3.3 (2.0, 5.2)	31.7 (13.4, 58.2)	3.7 (2.4, 5.6)	3.1 (2.0, 4.7)
Quinine par voie orale	16.8 (11.4, 24.0)	0.0 -	1.6 (0.2, 10.6)	0.7 (0.4, 1.1)	6.7 (2.4, 17.4)	43.7 (30.2, 58.2)	6.4 (3.8, 10.6)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.1, 0.3)	0.3 (0.2, 0.4)
Quinine IV/IM	46.7 (39.6, 54.0)	0.3 (0.0, 1.9)	89.5 (67.8, 97.2)	2.7 (2.0, 3.7)	57.5 (46.0, 68.2)	86.3 (74.9, 93.0)	59.1 (50.8, 66.9)	0.1 (0.0, 0.3)	6.8 (1.1, 32.7)	1.5 (1.2, 1.9)	1.7 (1.4, 2.2)
Autre thérapie sans artémisinine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.3 (0.1, 2.0)	21.5 (13.2, 33.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Toute monothérapie à l'artémisinine	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Tout traitement contre le paludisme grave	46.7 (39.6, 54.0)	0.3 (0.0, 1.9)	89.5 (67.8, 97.2)	2.7 (2.0, 3.7)	57.5 (46.0, 68.2)	86.3 (74.9, 93.0)	59.1 (50.8, 66.9)	0.1 (0.0, 0.3)	6.8 (1.1, 32.7)	1.5 (1.2, 1.9)	1.7 (1.4, 2.2)

* Le dénominateur comprend 24 LPS remplissant les conditions pour participer à l'entretien, mais qui n'ont pas été au bout de l'entretien (pas interviewés ou entretien incomplet).

Ψ Durant l'étude ACTwatch 2013/14 à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 585	N = 294	N = 8	N = 887	N = 85	N = 82	N = 432	N = 254	N = 16	N = 869	N = 1,756
Tout type de ACT	94.1 (90.0, 96.6)	99.3 (94.7, 99.9)	88.5 (43.6, 98.7)	98.7 (96.3, 99.5)	63.8 (49.5, 76.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.8 (59.1, 73.7)	10.0 (5.2, 18.6)	30.3 (9.2, 65.1)	29.4 (22.7, 37.2)	72.9 (64.0, 80.3)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ) ^ψ	94.0 (89.9, 96.6)	99.3 (94.7, 99.9)	88.5 (43.6, 98.7)	98.7 (96.3, 99.5)	50.9 (37.7, 64.0)	94.0 (83.8, 97.9)	59.6 (51.3, 67.4)	8.0 (3.6, 16.9)	30.3 (9.2, 65.1)	25.1 (18.9, 32.5)	71.3 (62.3, 78.9)
Artémether Luméfantrine (AL)	1.2 (0.5, 2.7)	0.1 (0.0, 1.0)	53.8 (14.1, 89.3)	0.9 (0.3, 2.7)	21.3 (9.9, 39.8)	90.5 (78.1, 96.2)	18.4 (13.7, 24.2)	2.1 (0.5, 8.0)	0.0 -	8.6 (5.6, 12.9)	3.8 (2.6, 5.4)
Dihydroartémisinine Pipéraquine Triméthoprim	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	3.4 (0.8, 14.0)	2.3 (0.9, 6.2)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.5 (0.1, 2.4)	0.2 (0.0, 0.9)
ACT de qualité garantie (QAACT)	93.7 (89.5, 96.3)	97.9 (92.4, 99.4)	88.5 (43.6, 98.7)	97.4 (93.3, 99.0)	61.1 (46.3, 74.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.8 (59.1, 73.7)	8.7 (4.0, 17.9)	30.3 (9.2, 65.1)	28.2 (21.3, 36.2)	71.6 (62.7, 79.1)
QA ASAQ	93.6 (89.5, 96.2)	97.9 (92.4, 99.4)	88.5 (43.6, 98.7)	97.4 (93.3, 99.0)	50.8 (37.6, 63.9)	92.9 (82.9, 97.3)	59.6 (51.3, 67.4)	8.0 (3.6, 16.9)	30.3 (9.2, 65.1)	25.1 (18.9, 32.5)	70.5 (61.5, 78.1)
QA AL	0.8 (0.3, 1.9)	0.1 (0.0, 1.0)	53.8 (14.1, 89.3)	0.9 (0.3, 2.7)	19.0 (8.8, 36.2)	86.6 (65.9, 95.6)	18.4 (13.7, 24.2)	0.7 (0.1, 4.8)	0.0 -	7.3 (4.7, 11.2)	3.3 (2.2, 4.8)
QAACT pédiatrique (moins de 5 ans)	87.0 (82.3, 90.7)	97.9 (92.4, 99.4)	88.5 (43.6, 98.7)	96.8 (92.9, 98.6)	52.4 (37.3, 67.1)	90.3 (78.6, 95.9)	54.7 (45.3, 63.8)	6.4 (2.7, 14.6)	30.3 (9.2, 65.1)	23.6 (17.7, 30.7)	69.5 (60.5, 77.3)
QAACT – adulte	67.9 (60.9, 74.1)	1.5 (0.2, 8.9)	48.5 (11.4, 87.3)	8.0 (5.1, 12.3)	38.5 (25.9, 52.9)	96.8 (88.9, 99.2)	47.2 (40.3, 54.2)	4.4 (1.9, 10.0)	0.0 -	17.0 (12.8, 22.3)	11.4 (8.6, 14.9)
QAACT logo « feuille verte »	77.4 (67.4, 85.0)	36.3 (26.0, 48.1)	88.5 (43.6, 98.7)	40.6 (30.5, 51.6)	60.0 (45.4, 73.1)	93.9 (83.7, 97.9)	65.3 (57.3, 72.6)	6.2 (3.1, 12.3)	15.7 (3.8, 46.5)	25.2 (19.3, 32.2)	34.9 (28.2, 42.2)
QAACT sans le logo « feuille verte »	50.0 (39.4, 60.6)	70.4 (58.7, 79.9)	13.9 (1.6, 61.7)	67.9 (57.2, 77.0)	8.1 (3.1, 19.7)	78.8 (57.9, 91.0)	5.2 (3.4, 7.8)	2.4 (0.4, 12.4)	14.6 (1.8, 62.0)	5.7 (2.9, 11.1)	44.8 (35.4, 54.5)
ACT de qualité non garantie (non-QAACT)	5.9 (3.8, 9.2)	5.0 (1.9, 12.7)	0.0 -	5.1 (2.1, 11.6)	13.0 (5.3, 28.8)	22.2 (10.9, 39.9)	4.6 (2.8, 7.7)	1.4 (0.2, 8.7)	0.0 -	3.8 (2.0, 7.2)	4.6 (2.4, 8.5)
ACT enregistrées auprès de l'autorité nationale	93.6 (88.8, 96.4)	80.1 (66.6, 89.1)	88.5 (43.6, 98.7)	81.4 (69.3, 89.5)	61.1 (46.3, 74.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.4 (58.6, 73.5)	10.0 (5.2, 18.6)	30.3 (9.2, 65.1)	29.0 (22.4, 36.6)	61.9 (51.7, 71.2)
Toute thérapie sans artémisinine	55.6 (48.7, 62.3)	1.7 (0.5, 5.1)	98.3 (88.5, 99.8)	7.7 (5.4, 10.9)	86.3 (71.1, 94.1)	99.2 (95.3, 99.9)	95.2 (93.0, 96.8)	93.5 (86.0, 97.2)	85.4 (38.0, 98.2)	92.2 (87.0, 95.4)	39.1 (30.2, 48.8)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	5.5 (3.0, 9.8)	0.4 (0.1, 2.8)	19.1 (3.8, 58.3)	1.1 (0.5, 2.4)	34.9 (20.8, 52.4)	90.6 (73.2, 97.1)	79.9 (74.8, 84.2)	8.0 (3.5, 17.2)	58.2 (19.1, 89.1)	27.8 (19.1, 38.6)	11.0 (8.2, 14.7)
Chloroquine	0.5 (0.2, 1.7)	0.6 (0.1, 3.7)	4.6 (0.6, 27.0)	0.6 (0.1, 2.9)	13.5 (5.5, 29.3)	0.0 -	21.8 (16.4, 28.3)	87.4 (76.6, 93.7)	54.5 (16.7, 87.7)	62.8 (50.1, 73.9)	23.7 (16.1, 33.5)

Tableau A2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS											
	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 585	N = 294	N = 8	N = 887	N = 85	N = 82	N = 432	N = 254	N = 16	N = 869	N = 1,756
Quinine par voie orale	18.0 (12.3, 25.5)	0.0 -	1.7 (0.2, 11.5)	1.6 (1.0, 2.5)	9.9 (3.6, 24.5)	43.9 (30.4, 58.4)	7.0 (4.2, 11.5)	0.1 (0.0, 0.8)	0.0 -	3.3 (2.0, 5.4)	2.2 (1.6, 3.2)
Quinine IV/IM	50.0 (42.6, 57.4)	0.7 (0.1, 5.3)	93.7 (73.2, 98.8)	6.3 (4.3, 9.0)	85.1 (70.0, 93.3)	86.7 (75.0, 93.3)	64.2 (56.2, 71.5)	2.1 (0.5, 8.9)	11.6 (1.8, 48.4)	25.8 (19.1, 33.9)	13.5 (10.3, 17.5)
Autre thérapie sans artémisinine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.5 (0.1, 3.0)	21.6 (13.2, 33.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.4 (0.2, 0.8)	0.1 (0.1, 0.3)
Toute monothérapie à l'artémisinine	0.2 (0.0, 1.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.2 (0.0, 1.5)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.1)
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0.2 (0.0, 1.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)
Monothérapie à l'artémisinine – autre voie	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.5)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.1)
Tout traitement pour paludisme grave	50.0 (42.6, 57.4)	0.7 (0.1, 5.3)	93.7 (73.2, 98.8)	6.3 (4.3, 9.0)	85.1 (70.0, 93.3)	86.7 (75.0, 93.3)	64.2 (56.2, 71.5)	2.1 (0.5, 8.9)	11.6 (1.8, 48.4)	25.8 (19.1, 33.9)	13.5 (10.3, 17.5)
* Les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques ont au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur les feuilles de contrôle. Le dénominateur inclut 7 LPS qui remplissent les critères pour un entretien complet mais qui n'ont toutefois pas terminé leur entretien (non interrogés ou n'ayant pas été au bout de l'entretien).											
Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.											
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.											

Tableau A3 : Structure du marché des antipaludiques

Type de LPS, dans les LPS ayant au moins 1 antipaludique en stock le jour de l'étude :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
N = 842 LPS	10,3 (8,2 ; 12,8)	51,7 (42,8 ; 60,6)	0,7 (0,3 ; 1,9)	62,7 (53,5 ; 71,1)	5,1 (3,3 ; 7,7)	0,6 (0,2 ; 1,4)	8,2 (6,0 ; 11,3)	20,9 (14,1 ; 29,9)	2,5 (1,1 ; 5,7)	37,3 (28,9 ; 46,5)
* Les lieux de prestation de services des échantillons amplifiés sont exclus. Les lieux de prestation de services avec au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur les feuilles de contrôle										
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.										

Tableau A4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tout type de ACT	\$0.45 [0.00-1.08] ⁽¹⁶⁴⁾	\$0.54 [0.36-1.44] ⁽⁵⁰¹⁾	\$0.72 [0.45-1.26] ⁽⁷⁹¹⁾	\$1.08 [0.67-1.80] ⁽²⁴⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.63 [0.40-1.26] ^(1,483)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ) ^Ψ	\$0.45 [0.00-1.08] ⁽¹¹⁷⁾	\$0.45 [0.36-1.08] ⁽²⁹³⁾	\$0.72 [0.45-1.44] ⁽⁶⁷⁴⁾	\$0.90 [0.67-2.16] ⁽²²⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.67 [0.36-1.44] ^(1,109)
ACT de qualité garantie (QAACT)	\$0.48 [0.00-1.08] ⁽¹⁵¹⁾	\$0.54 [0.36-1.44] ⁽⁴⁷⁹⁾	\$0.72 [0.45-1.35] ⁽⁷⁶⁸⁾	\$0.90 [0.63-2.16] ⁽²³⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.67 [0.40-1.44] ^(1,424)
QAACT avec le logo « feuille verte »	\$0.54 [0.22-1.08] ⁽¹³³⁾	\$0.45 [0.36-0.90] ⁽³⁶⁰⁾	\$0.72 [0.45-1.26] ⁽⁷³⁹⁾	\$0.81 [0.54-1.08] ⁽¹⁷⁾	\$1.08 [0.72-1.08] ⁽²⁾	\$0.56 [0.40-1.08] ^(1,251)
QAACT sans le logo « feuille verte »	\$0.00 [0.00-0.90] ⁽¹⁸⁾	\$9.35 [8.81-10.79] ⁽¹¹⁹⁾	\$0.90 [0.36-1.80] ⁽²⁹⁾	\$2.16 [1.44-2.52] ⁽⁶⁾	\$1.80 ⁽¹⁾	\$1.80 [0.90-8.09] ⁽¹⁷³⁾
ACT de qualité non garantie (non-QA ACT)	\$0.45 [0.00-0.60] ⁽¹³⁾	\$0.45 [0.36-0.90] ⁽²²⁾	\$0.54 [0.36-0.90] ⁽²³⁾	\$1.08 ⁽¹⁾	- -	\$0.60 [0.27-1.08] ⁽⁵⁹⁾
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	\$0.34 [0.27-0.45] ⁽³³⁾	\$0.54 [0.36-1.62] ⁽¹⁹³⁾	\$0.36 [0.31-0.45] ⁽⁴⁰¹⁾	\$0.40 [0.36-0.45] ⁽¹³⁾	\$0.45 [0.27-0.45] ⁽⁷⁾	\$0.40 [0.31-0.45] ⁽⁶⁴⁷⁾
Chloroquine	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽⁵⁾	- -	\$0.40 [0.34-0.67] ⁽¹⁰¹⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽²³⁵⁾	\$0.34 [0.34-0.67] ⁽¹¹⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽³⁵²⁾
Quinine	\$5.66 [5.66-9.44] ⁽⁸⁾	\$7.93 [5.66-9.44] ⁽³²⁾	\$7.55 [5.66-9.44] ⁽³²⁾	\$5.66 ⁽¹⁾	- -	\$7.55 [5.66-9.44] ⁽⁷³⁾

* Une AETD – équivalent d'une dose de traitement adulte – est la quantité en milligrammes requise pour traiter un adulte de 60 kg (voir Annexe 11). Les informations fournies par les répondants à propos du prix pour une quantité spécifique d'antipaludique (ex. prix par comprimé ou prix pour un paquet de taille spécifique) ont été converties en prix pour une AETD.

Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Les chiffres de ce tableau proviennent des produits contrôlés ayant des informations sur leur prix. Le nombre d'antipaludiques consignés dans les feuilles de contrôle dont l'information sur les prix manquait :

23 pour toutes les ACT sous forme de comprimés, 13 Artésunate amodiaquine (ASAQ) sous forme de comprimés, 22 QAACT sous forme de comprimés, 11 QAACT avec le logo « feuille verte » sous forme de comprimés, 11 QAACT sans le logo « feuille verte » sous forme de comprimés, 1 ACT de qualité non garantie sous forme de comprimés, 6 Sulfadoxine-Pyriméthamine sous forme de comprimés, 1 Chloroquine sous forme de comprimés, 1 Quinine sous forme de comprimés

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A4b : Prix des antipaludiques préemballés, par type de LPS

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'une thérapie préemballée :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
QA ASAQ - Adulte	\$0.22 [0.00-0.45] ⁽²⁵⁾	\$0.27 [0.22-0.34] ⁽⁷⁹⁾	\$0.36 [0.27-0.45] ⁽¹⁶⁶⁾	\$0.45 [0.40-0.81] ⁽⁵⁾	- -	\$0.36 [0.22-0.45] ⁽²⁷⁵⁾
QA ASAQ* - Pédiatrique	\$0.22 [0.13-0.27] ⁽²⁷⁾	\$0.18 [0.13-0.22] ⁽⁵⁹⁾	\$0.22 [0.18-0.27] ⁽¹⁶⁶⁾	\$0.36 [0.27-0.40] ⁽⁶⁾	\$0.45 (1)	\$0.22 [0.13-0.36] ⁽²⁵⁹⁾

*Les QA ASAQ pédiatriques et spécifiques pour ce pays sont les posologies préemballées adaptées à un enfant de 2 ans.

Les chiffres de ce tableau proviennent des produits contrôlés ayant des informations sur leur prix. Le nombre d'antipaludiques consignés dans les feuilles de contrôle dont l'information sur les prix manquait :

4 QA ASAQ - adulte, 4 QA ASAQ – pédiatrique

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant en stock des antipaludiques* par type de LPS

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucrative	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS** ayant en stock	N = 604	N = 334	N = 92	N = 947	N = 94	N = 82	N = 447	N = 316	N = 19	N = 958	1,905
Tout type de test sanguin du paludisme	90.1 (87.0, 92.6)	88.8 (82.6, 92.9)	83.6 (40.5, 97.5)	88.8 (83.3, 92.7)	47.5 (33.5, 62.0)	3.5 (1.4, 8.5)	2.3 (1.0, 5.0)	0.5 (0.1, 3.8)	0.0 -	7.1 (4.2, 11.7)	57.0 (47.1, 66.3)
	N = 604	N = 334	N = 9	N = 947	N = 94	N = 82	N = 447	N = 316	N = 19	N = 958	N = 1 ; 905
Tests sanguins par microscopie	10.0 (7.6, 13.0)	0.0 -	46.6 (10.4, 86.8)	1.3 (0.7, 2.6)	9.7 (4.4, 20.3)	0.0 -	0.8 (0.1, 5.5)	0.0 -	0.0 -	1.4 (0.6, 3.4)	1.4 (0.8, 2.3)
	N = 604	N = 334	N = 9	N = 947	N = 94	N = 82	N = 447	N = 316	N = 19	N = 958	N = 1 ; 905
Tests de diagnostic rapide (TDR)	88.0 (84.4, 90.8)	88.8 (82.6, 92.9)	83.6 (40.5, 97.5)	88.7 (83.1, 92.6)	45.9 (32.9, 59.5)	3.5 (1.4, 8.5)	1.5 (0.8, 3.0)	0.5 (0.1, 3.8)	0.0 -	6.7 (4.0, 11.1)	56.8 (46.9, 66.1)

* La disponibilité de tests sanguins est indiquée pour les LPS soit qui avaient des antipaludiques en stock le jour de l'étude, ou qui ont déclaré avoir eu des antipaludiques en stock durant les 3 derniers mois.

** Les résultats de ce tableau proviennent des réponses données par les LPS ayant des informations sur les tests sanguins. 1 LPS ayant en stock des antipaludiques manquait d'information à la fois concernant la disponibilité des tests sanguins par microscopie et par TDR 1 LPS ayant en stock des antipaludiques ne disposait que d'informations partielles sur la disponibilité des tests sanguins. Il est inclus dans le dénominateur de l'indicateur « aucun test sanguin disponible ».

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS						
	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Total Prix médian au consommateur :*	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)	Médiane [EI] (Nbe de tests par microscopie)
Tests sanguins par microscopie						
Adulte	\$2.02 [0.00-4.05] ⁽¹⁷⁾	- -	- -	- -	- -	\$2.02 [0.00-4.05] ⁽¹⁷⁾
Enfant de moins de 5 ans	\$2.02 [0.00-3.82] ⁽¹⁷⁾	- -	- -	- -	- -	\$2.02 [0.00-3.82] ⁽¹⁷⁾
Tests de diagnostic rapide (TDR)						
Adulte	\$0.45 [0.00-2.25] ⁽⁶³⁾	\$3.19 [0.67-4.27] ⁽⁸⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	\$0.45 [0.00-2.25] ⁽⁸⁰⁾
Enfant de moins de 5 ans	\$0.45 [0.00-2.25] ⁽⁶³⁾	\$3.19 [0.67-4.27] ⁽⁸⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽³⁾	- -	\$0.45 [0.00-1.80] ⁽⁸¹⁾
Prix médian excluant les frais : **						
Tests de diagnostic rapide (TDR)						
Adulte	\$0.45 [0.00-2.25] ⁽⁶³⁾	\$3.19 [0.67-4.27] ⁽⁸⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	\$0.45 [0.00-2.25] ⁽⁸⁰⁾
Enfant de moins de 5 ans	\$0.00 [0.00-0.45] ⁽⁶²⁾	\$3.19 [0.67-4.27] ⁽⁸⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽³⁾	- -	\$0.00 [0.00-0.45] ⁽⁸⁰⁾
* Prix total au consommateur incluant la consultation et/ou les frais de service. ** Prix total au consommateur pour un TDR sans la consultation et/ou les frais de service. Les informations sur le prix des tests sanguins par microscopie n'étaient pas disponibles (réponse manquante ou « ne sait pas ») pour : 3 TDR adulte, 3 TDR enfant, 1 test sanguin par microscopie - adulte, 1 test sanguin par microscopie – enfant						
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.						

Tableau A7 : Part de marché des antipaludiques

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :*	Étab : de santé du secteur public	Agent de santé communautaire	Établ : du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Étab : du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL ANTIPALU DÉENS**
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	9,6	7,3	0,1	17,1	5,9	5,2	12,2	3,5	0,4	27,2	44,3
Artésunate amodiaquine (ASAQ)*	9,6	7,3	0,1	17,0	3,7	2,3	11,2	3,5	0,4	21,2	38,1
Artémether Luméfantrine (AL)	0,0	0,0	0,1	0,1	2,2	2,8	1,0	0,0	0,0	6,1	6,2
ACT de qualité garantie (QAACT)	9,6	7,2	0,1	17,0	5,6	5,1	12,2	3,5	0,4	26,8	43,8
QA ASAQ	9,6	7,2	0,1	16,9	3,4	2,3	11,2	3,5	0,4	20,8	37,7
QA AL	0,0	0,0	0,1	0,1	2,2	2,7	1,0	0,0	0,0	6,0	6,1
QAACT – logo « feuille verte »	6,1	2,4	0,1	8,6	5,4	4,1	11,3	3,5	0,1	24,3	32,9
QAACT sans logo « feuille verte »	3,5	4,9	0,1	8,4	0,2	1,0	0,9	0,1	0,2	2,5	10,9
ACT de qualité non garantie	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5
ACT enregistrées au niveau national	9,6	6,6	0,1	16,4	5,9	4,9	12,2	3,5	0,4	26,9	43,3
2. Tout traitement sans artémisinine	0,9	0,1	0,5	1,5	4,6	8,7	21,9	10,5	8,5	54,2	55,7
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,1	0,0	0,5	0,6	3,6	8,5	16,6	3,7	1,8	34,1	34,7
Chloroquine	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,0	4,2	6,7	6,6	17,8	18,0
Quinine par voie orale	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,7
Quinine IV/IM	0,3	0,1	0,1	0,4	0,6	0,2	1,0	0,0	0,1	1,9	2,3
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Tout traitement contre le paludisme grave	0,3	0,1	0,1	0,4	0,6	0,2	1,0	0,0	0,1	1,9	2,3
TOTAL TYPE LPS***	10,5	7,4	0,7	18,6	10,6	13,8	34,1	14,0	8,9	81,4	100,0

* Un total de 5 383,7 AETD aurait été vendu ou distribué durant les 7 jours précédents. Voir l'Annexe 11 pour une description de la méthode de calcul des AETD et l'Annexe 12 pour le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament.

** Somme de la ligne – part de marché pour le médicament antipaludique spécifié.

*** Somme de la colonne – part de marché pour le LPS spécifié.

† Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %. Au total, 6 101 antipaludiques ont été contrôlés, dont 81 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A8 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées dans chaque type de LPS :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	91,8	98,6	21,3	91,8	56,2	37,3	35,9	25,1	4,1	33,4
Artésunate amodiaquine (ASAQ) ^ψ	91,4	98,6	13,3	91,4	35,2	16,9	32,8	25,1	4,1	26,0
Artémether Luméfantrine (AL)	0,3	0,0	7,9	0,5	20,9	20,3	3,1	0,0	0,0	7,5
ACT de qualité garantie (QA ACT)	91,8	97,4	21,3	91,4	53,1	36,6	35,9	25,1	4,1	32,9
QA ASAQ	91,4	97,4	13,3	90,9	32,3	16,8	32,8	25,1	4,1	25,6
QA AL	0,3	0,0	7,9	0,5	20,9	19,8	3,1	0,0	0,0	7,4
QAACT – logo « feuille verte »	58,3	31,8	13,3	46,1	51,0	29,3	33,1	24,7	1,3	29,9
QAACT sans logo « feuille verte »	33,4	65,6	7,9	45,3	2,1	7,3	2,8	0,4	2,8	3,0
ACT de qualité non garantie	0,0	1,2	0,0	0,5	3,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,5
ACT enregistrées au niveau national	91,8	89,6	21,3	88,3	56,2	35,3	35,9	25,1	4,1	33,1
2. Tout traitement sans artémisinine	8,2	1,4	78,7	8,2	43,8	62,7	64,1	74,9	95,9	66,6
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,9	0,0	69,3	3,1	34,1	61,2	48,5	26,3	20,7	41,9
Chloroquine	0,8	0,7	0,0	0,7	2,6	0,0	12,3	47,9	74,6	21,9
Quinine par voie orale	4,1	0,0	0,2	2,3	1,0	0,3	0,2	0,4	0,0	0,3
Quinine IV/IM	2,5	0,7	9,2	2,0	6,0	1,2	3,1	0,3	0,6	2,4
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Tout traitement contre le paludisme grave	2,5	0,7	9,2	2,0	6,0	1,2	3,1	0,3	0,6	2,4

* AETD susceptibles d'avoir été vendues ou distribuées durant les 7 jours précédents. : 330,3 pour les établissements de santé du secteur public ; 128,4 pour les agents de santé communautaire ; 37,5 pour les établissements du secteur privé à but non lucratif ; 738,3 pour les établissements du secteur privé à but lucratif ; 2 501,6 pour les pharmacies ; 987,0 pour les dépôts pharmaceutiques ; 490,4 pour les détaillants ; 170,3 pour les vendeurs ambulants. Voir la description de la méthode de calcul des AETD en Annexe 11 et le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament en Annexe 12.

^ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %. Au total, 6 101 antipaludiques ont été contrôlés, dont 81 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes, notamment le nombre suivant d'antipaludiques par type de LPS : 7 dans les établissements de santé du secteur public ; 5 auprès des agents de santé communautaires ; 0 dans les établissements du secteur privé à but non lucratif ; 4 dans les établissements du secteur privé à but lucratif ; 54 dans les pharmacies ; 4 dans les dépôts pharmaceutiques ; 7 chez les détaillants ; 0 auprès des vendeurs ambulants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type de LPS

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
Proportion de prestataires qui :	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Orienteraient un adulte souffrant de symptômes de paludisme grave auprès d'un établissement de soins	-	N = 421	-	N = 421	-	N = 81	N = 447	N = 319	N = 19	N = 866	N = 1,287
Oui, orienteraient auprès d'un établissement de soins	NA	83,9 (76,4 ; 89,4)	NA	83,9 (76,4 ; 89,4)	NA	à (80.7, 96.6)	89.9 (85.2, 93.2)	84.1 (77.5, 89.0)	75.7 (49.3, 90.9)	84.5 (79.0, 88.7)	84.1 (78.9, 88.2)
Recommanderaient qu'un client avec un test de paludisme négatif prenne un antipaludique	N = 609	N = 421	N = 9	N = 1 ; 039	N = 100	N = 65	N = 284	N = 93	N = 4	N = 546	N = 1 ; 585
Oui – parfois	14.7 (11.3, 18.9)	7.7 (4.6, 12.6)	54.6 (15.2, 89.0)	8.6 (5.5, 13.3)	16.7 (8.9, 29.0)	12.0 (4.7, 27.4)	14.4 (9.4, 21.6)	10.6 (5.3, 19.9)	0.0 -	12.5 (8.5, 18.1)	9.4 (6.7, 13.0)
Oui – toujours	5.4 (3.5, 8.3)	12.3 (7.5, 19.6)	13.5 (1.6, 60.5)	11.9 (7.3, 18.7)	9.5 (4.2, 20.2)	0.7 (0.1, 4.1)	4.2 (2.2, 7.7)	7.1 (2.8, 17.1)	0.0 -	6.8 (3.9, 11.7)	10.9 (7.0, 16.5)
Circonstances citées pour recommander un traitement antipaludique à un client ayant un test de paludisme négatif :*	N = 131	N = 76	N = 5	N = 212	N = 40	N = 8	N = 49	N = 17	N = 0	N = 114	N = 326
Le patient a les signes et symptômes du paludisme.	98.8 (95.2, 99.7)	84.8 (71.1, 92.6)	100.0 -	86.2 (73.8, 93.2)	94.8 (87.0, 98.1)	61.1 (15.0, 93.3)	65.7 (46.8, 80.7)	75.7 (57.0, 87.9)	- -	81.0 (69.8, 88.7)	85.2 (75.4, 91.5)
Le patient réclame un traitement antipaludique.	0.7 (0.1, 4.4)	1.8 (0.5, 6.2)	19.8 (2.0, 75.1)	2.3 (0.8, 6.7)	0.0 -	76.8 (38.6, 94.6)	30.4 (16.3, 49.5)	47.2 (23.7, 72.0)	- -	26.7 (12.9, 47.2)	7.0 (3.1, 15.1)
Le prestataire n'a pas confiance en les résultats.	10.2 (5.6, 17.7)	6.8 (1.9, 21.4)	0.0 -	6.8 (2.1, 19.5)	13.6 (5.0, 31.9)	0.0 -	6.2 (2.0, 17.9)	8.8 (1.6, 35.8)	- -	10.0 (4.4, 21.4)	7.4 (3.1, 16.8)
Autres (toutes autres raisons).	16.5 (7.6, 32.0)	15.2 (6.4, 31.8)	0.0 -	14.8 (6.7, 29.7)	16.8 (4.3, 47.6)	33.2 (5.2, 81.9)	12.4 (5.3, 26.4)	38.5 (14.3, 70.2)	- -	25.6 (12.0, 46.5)	16.9 (8.4, 31.0)

Les questions pour les prestataires ont été administrées à un employé travaillant dans chaque LPS sélectionné afin d'obtenir un entretien complet (LPS ayant des antipaludiques en stock, ou en ayant eu, ou LPS proposant des services de dépistage du paludisme par test sanguin).

* Aucune information sur les circonstances citées pour recommander des antipaludiques à des clients ayant un test de paludisme négatif ne manquait chez les prestataires.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau A10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de prestataires qui :	N = 604	N = 334	N = 9	N = 947	N = 82	N = 447	N = 447	N = 317	N = 19	N = 959	N = 1,906
Sont capables de citer correctement le traitement national de première intention contre le paludisme simple	94.9 (92.1, 96.7)	85.5 (79.6, 89.8)	61.2 (14.5, 93.6)	86.0 (80.7, 90.0)	64.4 (47.4, 78.4)	80.5 (65.5, 89.9)	59.4 (53.2, 65.4)	9.8 (5.5, 16.9)	29.5 (9.0, 63.9)	25.6 (19.5, 32.9)	62.5 (54.1, 70.1)
Sont capables de citer correctement la posologie du traitement de première intention pour :											
Un adulte	76.0 (71.6, 80.0)	3.1 (1.1, 8.3)	61.2 (14.5, 93.6)	9.7 (6.8, 13.7)	50.3 (36.0, 64.5)	70.3 (55.1, 82.0)	38.1 (33.4, 43.1)	1.4 (0.4, 4.7)	0.0 -	13.5 (9.3, 19.0)	11.2 (8.6, 14.3)
Un enfant de deux ans	76.9 (71.2, 81.7)	55.3 (47.1, 63.2)	61.2 (14.5, 93.6)	57.1 (49.3, 64.6)	50.6 (33.9, 67.2)	66.7 (50.0, 80.0)	38.3 (32.6, 44.3)	5.5 (2.6, 11.3)	25.6 (6.6, 62.8)	17.7 (12.5, 24.6)	41.8 (34.2, 49.7)
Déclarent qu'une ACT est le médicament contre le paludisme le plus efficace pour :											
Les adultes	87.3 (83.1, 90.6)	18.7 (13.2, 25.9)	94.2 (68.0, 99.2)	25.2 (19.6, 31.7)	49.0 (35.3, 62.8)	71.6 (57.6, 82.3)	35.0 (27.4, 43.4)	3.7 (1.8, 7.2)	4.5 (1.0, 17.8)	14.7 (10.9, 19.4)	21.1 (17.3, 25.5)
Les enfants	91.9 (87.1, 95.1)	88.6 (83.0, 92.5)	55.4 (13.7, 90.7)	88.5 (82.8, 92.4)	63.4 (49.8, 75.1)	85.0 (73.5, 92.1)	62.4 (53.0, 71.0)	13.5 (6.1, 27.5)	34.8 (13.5, 64.7)	28.7 (21.3, 37.5)	65.2 (57.6, 72.1)
Citent une ACT comme étant l'antipaludique qu'il ou elle recommande le plus pour :											
Un adulte	87.6 (82.6, 91.3)	14.6 (9.8, 21.4)	44.8 (10.9, 84.4)	20.9 (16.0, 26.8)	50.5 (35.4, 65.5)	51.5 (38.5, 64.4)	31.8 (24.9, 39.6)	3.0 (1.2, 7.3)	3.7 (0.6, 19.1)	13.8 (10.2, 18.3)	18.1 (14.8, 21.9)
Les enfants	93.8 (90.5, 96.1)	91.2 (84.8, 95.0)	58.3 (14.3, 92.1)	91.0 (84.5, 94.9)	63.8 (46.9, 77.9)	67.9 (51.9, 80.6)	54.4 (45.3, 63.2)	11.1 (4.1, 26.8)	34.3 (11.3, 68.1)	25.8 (18.4, 35.0)	65.6 (57.0, 73.4)

^ψ Au moment de l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Les prestataires (N) dans ce tableau sont le nombre total de prestataires répondant aux critères des indicateurs du tableau. Pour 4 prestataires, il manquait des informations sur le traitement national de première intention, la posologie pour le traitement de première intention pour les adultes et les enfants, le traitement le plus efficace pour les adultes et les enfants et les antipaludiques les plus fréquemment recommandés, respectivement pour les adultes et les enfants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Résultats Section B : Indicateurs-clés par zone urbaine et rurale

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 88 Rurale N = 538	Urbaine N = 180 Rurale N = 637	Urbaine N = 6 Rurale N = 4	Urbaine N = 274 Rurale N = 1 179	Urbaine N = 93 Rurale N = 42	Urbaine N = 70 Rurale N = 13	Urbaine N = 62 Rurale N = 412	Urbaine N = 4 941 Rurale N = 3 026	Urbaine N = 12 Rurale N = 25	Urbaine N = 5 178 Rurale N = 3 518	Urbaine N = 5 452 Rurale N = 4 697
Tout antipaludique au moment de l'étude											
Zone urbaine	95.9 (80.0, 99.3)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	44.2 (22.1, 68.8)	61.4 (53.7, 68.6)	99.5 (97.2, 99.9)	94.9 (84.0, 98.5)	2.4 (1.2, 4.8)	13.8 (6.1, 28.2)	5.5 (3.6, 8.2)	7.7 (4.6, 12.6)
Zone rurale	92.9 (88.7, 95.7)	41.4 (30.7, 53.1)	100.0 -	43.7 (33.1, 54.8)	69.4 (57.6, 79.1)	100.0 -	90.8 (86.8, 93.7)	4.0 (2.5, 6.4)	60.9 (47.9, 72.4)	6.0 (4.4, 8.1)	13.8 (10.7, 17.7)
Tout type de ACT											
Zone urbaine	82.3 (69.3, 90.6)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	42.3 (20.7, 67.4)	48.2 (41.7, 54.8)	99.5 (97.2, 99.9)	70.6 (56.0, 81.9)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.5 (1.6, 3.8)	4.8 (2.8, 8.0)
Zone rurale	88.8 (83.4, 92.6)	41.1 (30.1, 53.2)	87.0 (37.7, 98.7)	43.1 (32.3, 54.7)	41.6 (29.5, 54.8)	90.5 (64.1, 98.1)	57.8 (49.9, 65.3)	0.4 (0.2, 0.9)	18.7 (5.2, 48.9)	1.6 (1.2, 2.1)	10.2 (7.5, 13.8)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ) ^ψ											
Zone urbaine	81.9 (68.9, 90.2)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	42.3 (20.6, 67.4)	33.1 (30.1, 36.2)	94.9 (82.3, 98.7)	57.3 (39.0, 73.8)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.0 (1.3, 3.1)	4.3 (2.4, 7.5)
Zone rurale	88.8 (83.4, 92.6)	41.1 (30.1, 53.2)	87.0 (37.7, 98.7)	43.1 (32.3, 54.7)	34.8 (23.5, 48.1)	82.7 (53.8, 95.1)	53.9 (45.2, 62.3)	0.4 (0.2, 0.8)	18.7 (5.2, 48.9)	1.4 (1.0, 1.8)	10.1 (7.3, 13.7)
Artéméther Luméfantrine (AL)											
Zone urbaine	3.1 (1.2, 8.0)	0.0 -	0.0 -	0.4 (0.1, 1.3)	32.0 (22.0, 44.0)	90.1 (75.5, 96.4)	27.0 (16.2, 41.4)	0.0 -	0.0 -	1.4 (0.9, 2.2)	1.4 (0.9, 2.1)
Zone rurale	0.7 (0.2, 2.6)	0.1 (0.0, 0.5)	60.5 (14.3, 93.4)	0.4 (0.1, 1.3)	9.1 (2.6, 27.1)	90.5 (64.1, 98.1)	12.9 (9.8, 16.8)	0.1 (0.0, 0.4)	0.0 -	0.3 (0.2, 0.6)	0.3 (0.2, 0.6)
Dihydroartémisinine Pipéraquine Triméthoprime											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.3 (1.1, 5.0)	2.0 (0.6, 6.6)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.1 (0.0, 0.1)	0.0 (0.0, 0.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.3 (0.3, 14.7)	5.0 (1.0, 22.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.2)

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 88 Rurale N = 538	Urbaine N = 180 Rurale N = 637	Urbaine N = 6 Rurale N = 4	Urbaine N = 274 Rurale N = 1 179	Urbaine N = 93 Rurale N = 42	Urbaine N = 70 Rurale N = 13	Urbaine N = 62 Rurale N = 412	Urbaine N = 4 941 Rurale N = 3 026	Urbaine N = 12 Rurale N = 25	Urbaine N = 5 178 Rurale N = 3 518	Urbaine N = 5 452 Rurale N = 4 697
ACT de qualité garantie (QAACT)											
Zone urbaine	82.3 (69.3, 90.6)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	42.3 (20.7, 67.4)	47.8 (41.3, 54.5)	99.5 (97.2, 99.9)	70.6 (56.0, 81.9)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.5 (1.6, 3.8)	4.8 (2.8, 8.0)
Zone rurale	88.3 (83.0, 92.1)	40.5 (29.5, 52.6)	87.0 (37.7, 98.7)	42.5 (31.7, 54.1)	39.3 (27.3, 52.8)	90.5 (64.1, 98.1)	57.8 (49.9, 65.3)	0.4 (0.2, 0.9)	18.7 (5.2, 48.9)	1.5 (1.1, 2.0)	10.0 (7.3, 13.6)
QA ASAQ											
Zone urbaine	81.9 (68.9, 90.2)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	42.3 (20.6, 67.4)	32.7 (29.8, 35.7)	93.7 (81.7, 98.0)	57.3 (39.0, 73.8)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.0 (1.3, 3.1)	4.3 (2.4, 7.5)
Zone rurale	88.3 (83.0, 92.1)	40.5 (29.5, 52.6)	87.0 (37.7, 98.7)	42.5 (31.7, 54.1)	34.8 (23.5, 48.1)	82.7 (53.8, 95.1)	53.9 (45.2, 62.3)	0.4 (0.2, 0.8)	18.7 (5.2, 48.9)	1.4 (1.0, 1.8)	9.9 (7.2, 13.5)
QA AL											
Zone urbaine	3.1 (1.2, 8.0)	0.0 -	0.0 -	0.4 (0.1, 1.3)	30.1 (19.1, 43.8)	85.8 (61.8, 95.7)	27.0 (16.2, 41.4)	0.0 -	0.0 -	1.4 (0.9, 2.2)	1.3 (0.8, 2.1)
Zone rurale	0.3 (0.0, 2.2)	0.1 (0.0, 0.5)	60.5 (14.3, 93.4)	0.4 (0.1, 1.4)	7.6 (2.3, 22.4)	90.5 (64.1, 98.1)	12.9 (9.8, 16.8)	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 -	0.2 (0.1, 0.4)	0.3 (0.2, 0.4)
QAACT - enfant (moins de 5 ans)											
Zone urbaine	80.0 (67.1, 88.7)	35.4 (13.0, 66.7)	70.0 (45.3, 86.8)	42.0 (20.4, 67.2)	30.1 (26.7, 33.7)	91.0 (77.1, 96.8)	51.9 (29.2, 73.8)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	1.8 (1.2, 2.8)	4.1 (2.3, 7.3)
Zone rurale	81.5 (74.2, 87.1)	40.5 (29.5, 52.6)	87.0 (37.7, 98.7)	42.3 (31.5, 53.9)	37.0 (23.9, 52.3)	80.4 (66.8, 89.4)	49.7 (40.9, 58.6)	0.3 (0.1, 0.8)	18.7 (5.2, 48.9)	1.3 (0.9, 1.8)	9.8 (7.1, 13.4)
QAACT – adultes											
Zone urbaine	49.7 (34.9, 64.7)	0.0 -	70.0 (45.3, 86.8)	8.0 (4.2, 14.8)	38.2 (28.0, 49.7)	98.3 (95.2, 99.4)	61.9 (52.1, 70.8)	0.0 -	0.0 -	2.1 (1.4, 3.4)	2.5 (1.6, 3.7)
Zone rurale	65.7 (57.3, 73.2)	0.6 (0.1, 4.2)	42.1 (7.3, 87.0)	3.3 (2.1, 5.2)	22.4 (13.0, 35.7)	80.9 (39.6, 96.5)	36.1 (29.7, 43.0)	0.2 (0.1, 0.5)	0.0 -	0.8 (0.5, 1.1)	1.3 (1.0, 1.7)
QAACT avec le logo « feuille verte »											
Zone urbaine	76.9 (63.7, 86.3)	26.3 (9.2, 55.7)	70.0 (45.3, 86.8)	34.0 (16.9, 56.5)	44.9 (37.4, 52.5)	95.3 (82.2, 98.9)	70.6 (56.0, 81.9)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.4 (1.5, 3.8)	4.2 (2.5, 6.9)
Zone rurale	71.5 (58.9, 81.4)	14.5 (9.5, 21.5)	87.0 (37.7, 98.7)	17.0 (11.7, 24.0)	39.3 (27.3, 52.8)	77.6 (57.6, 89.9)	55.9 (47.6, 63.9)	0.3 (0.1, 0.6)	9.7 (2.3, 32.8)	1.3 (1.0, 1.6)	4.6 (3.4, 6.2)

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 88 Rurale N = 538	Urbaine N = 180 Rurale N = 637	Urbaine N = 6 Rurale N = 4	Urbaine N = 274 Rurale N = 1 179	Urbaine N = 93 Rurale N = 42	Urbaine N = 70 Rurale N = 13	Urbaine N = 62 Rurale N = 412	Urbaine N = 4 941 Rurale N = 3 026	Urbaine N = 12 Rurale N = 25	Urbaine N = 5 178 Rurale N = 3 518	Urbaine N = 5 452 Rurale N = 4 697
QAACT sans le logo the « feuille verte »											
Zone urbaine	39.0 (23.1, 57.5)	24.5 (8.0, 54.8)	0.0 -	26.0 (10.4, 51.4)	13.8 (9.5, 19.6)	77.7 (53.7, 91.3)	7.7 (3.4, 16.6)	0.0 -	0.0 -	0.7 (0.5, 1.1)	2.2 (1.0, 4.8)
Zone rurale	48.0 (37.2, 59.0)	29.2 (20.2, 40.2)	15.6 (1.6, 67.5)	29.8 (21.2, 40.2)	3.0 (0.4, 17.6)	85.4 (72.2, 93.0)	3.6 (2.2, 5.7)	0.1 (0.0, 0.6)	9.0 (1.0, 48.9)	0.3 (0.1, 0.7)	6.4 (4.3, 9.4)
ACT de qualité non garantie (non QAACT)											
Zone urbaine	7.8 (2.2, 24.3)	0.0 -	0.0 -	1.0 (0.2, 4.5)	9.3 (5.1, 16.4)	24.1 (11.3, 44.1)	2.6 (0.7, 9.4)	0.0 -	0.0 -	0.3 (0.2, 0.5)	0.4 (0.2, 0.6)
Zone rurale	5.1 (3.3, 8.0)	2.2 (0.8, 5.9)	0.0 -	2.3 (0.9, 5.7)	8.7 (2.5, 25.9)	5.0 (1.0, 22.0)	4.9 (2.8, 8.5)	0.1 (0.0, 0.5)	0.0 -	0.2 (0.1, 0.5)	0.6 (0.3, 1.3)
ACT enregistrées au niveau national											
Zone urbaine	82.3 (69.3, 90.6)	27.1 (9.8, 56.1)	70.0 (45.3, 86.8)	35.4 (18.0, 57.7)	47.8 (41.3, 54.5)	99.5 (97.2, 99.9)	70.6 (56.0, 81.9)	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	2.5 (1.6, 3.8)	4.4 (2.7, 7.1)
Zone rurale	88.3 (82.5, 92.3)	33.3 (22.5, 46.1)	87.0 (37.7, 98.7)	35.6 (25.0, 47.8)	39.3 (27.3, 52.8)	90.5 (64.1, 98.1)	57.3 (49.3, 65.1)	0.4 (0.2, 0.9)	18.7 (5.2, 48.9)	1.6 (1.2, 2.0)	8.6 (6.0, 12.2)
Tout traitement sans artémisinine											
Zone urbaine	66.0 (53.6, 76.6)	0.0 -	59.1 (31.1, 82.2)	10.0 (4.7, 20.0)	51.0 (42.6, 59.2)	98.6 (91.9, 99.8)	93.0 (82.3, 97.5)	2.4 (1.2, 4.8)	13.8 (6.1, 28.2)	5.2 (3.4, 8.0)	5.5 (3.6, 8.3)
Zone rurale	49.5 (41.9, 57.1)	0.7 (0.2, 2.1)	100.0 -	3.0 (2.1, 4.3)	60.5 (45.4, 73.8)	100.0 -	85.4 (81.0, 89.0)	3.7 (2.2, 6.1)	51.8 (36.6, 66.7)	5.5 (3.9, 7.6)	5.0 (3.6, 6.8)
Sulfadoxine-Pyriméthamine											
Zone urbaine	5.6 (2.5, 11.9)	0.0 -	48.1 (15.3, 82.7)	1.7 (0.6, 4.5)	31.5 (19.4, 46.8)	89.0 (69.6, 96.6)	85.0 (73.4, 92.0)	0.1 (0.0, 0.2)	8.6 (6.1, 11.9)	2.4 (1.5, 3.9)	2.4 (1.5, 3.8)
Zone rurale	5.0 (2.5, 10.0)	0.2 (0.0, 1.3)	13.0 (1.3, 62.3)	0.4 (0.2, 1.0)	21.2 (10.2, 39.1)	100.0 -	69.0 (63.6, 73.8)	0.3 (0.2, 0.8)	35.4 (12.9, 67.0)	1.5 (1.0, 2.1)	1.3 (0.9, 1.7)
Chloroquine											
Zone urbaine	1.1 (0.2, 6.9)	0.0 -	29.1 (4.0, 80.2)	0.7 (0.1, 3.6)	0.4 (0.1, 2.8)	0.0 -	9.1 (3.5, 21.7)	2.4 (1.2, 4.8)	5.2 (0.4, 40.8)	2.5 (1.2, 4.9)	2.4 (1.2, 4.5)
Zone rurale	0.4 (0.1, 1.7)	0.2 (0.0, 1.8)	0.0 -	0.2 (0.0, 1.6)	11.7 (5.1, 24.6)	0.0 -	24.4 (18.3, 31.7)	3.4 (2.0, 5.8)	33.3 (13.8, 60.8)	4.0 (2.5, 6.3)	3.2 (2.0, 5.1)

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 88 Rurale N = 538	Urbaine N = 180 Rurale N = 637	Urbaine N = 6 Rurale N = 4	Urbaine N = 274 Rurale N = 1 179	Urbaine N = 93 Rurale N = 42	Urbaine N = 70 Rurale N = 13	Urbaine N = 62 Rurale N = 412	Urbaine N = 4 941 Rurale N = 3 026	Urbaine N = 12 Rurale N = 25	Urbaine N = 5 178 Rurale N = 3 518	Urbaine N = 5 452 Rurale N = 4 697
Quinine par voie orale											
Zone urbaine	32.7 (21.3, 46.5)	0.0 -	11.0 (2.1, 41.0)	4.6 (2.0, 10.3)	6.5 (3.3, 12.3)	44.6 (29.7, 60.5)	7.6 (2.9, 18.8)	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 -	0.5 (0.3, 0.8)	0.7 (0.4, 1.2)
Zone rurale	14.1 (8.4, 22.7)	0.0 -	0.0 -	0.5 (0.3, 0.9)	6.8 (1.8, 22.6)	36.3 (9.8, 74.9)	5.9 (3.1, 11.0)	0.0 -	0.0 -	0.1 (0.1, 0.3)	0.2 (0.1, 0.3)
Quinine par IV/IM											
	60.9 (49.1, 71.5)	0.0 -	30.0 (13.2, 54.7)	8.7 (4.1, 17.5)	47.4 (38.0, 57.0)	87.0 (73.2, 94.2)	53.5 (32.6, 73.3)	0.0 -	0.0 -	2.1 (1.5, 3.0)	2.5 (1.7, 3.6)
	44.3 (36.3, 52.6)	0.3 (0.0, 2.0)	100.0 -	2.4 (1.7, 3.5)	60.5 (45.4, 73.8)	80.4 (66.8, 89.4)	61.3 (53.7, 68.3)	0.1 (0.0, 0.4)	7.2 (1.1, 34.8)	1.4 (1.1, 1.9)	1.6 (1.2, 2.1)
Autres traitements sans artémisinine											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	1.4 (0.2, 10.0)	21.2 (12.1, 34.3)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.1 (0.1, 0.3)	0.1 (0.1, 0.3)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	24.1 (8.0, 53.6)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Toute monothérapie à l'artémisinine											
Zone urbaine	1.1 (0.2, 7.2)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.1)	0.7 (0.1, 5.2)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 (0.0, 0.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Monothérapie à l'artémisinine – voie orale											
Zone urbaine	1.1 (0.2, 7.2)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -

Tableau B1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 88 Rurale N = 538	Urbaine N = 180 Rurale N = 637	Urbaine N = 6 Rurale N = 4	Urbaine N = 274 Rurale N = 1 179	Urbaine N = 93 Rurale N = 42	Urbaine N = 70 Rurale N = 13	Urbaine N = 62 Rurale N = 412	Urbaine N = 4 941 Rurale N = 3 026	Urbaine N = 12 Rurale N = 25	Urbaine N = 5 178 Rurale N = 3 518	Urbaine N = 5 452 Rurale N = 4 697
Monothérapie à l'artémisinine – autres voies											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.7 (0.1, 5.2)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 (0.0, 0.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Tout traitements contre le paludisme grave											
Zone urbaine	60.9 (49.1, 71.5)	0.0 -	30.0 (13.2, 54.7)	8.7 (4.1, 17.5)	47.4 (38.0, 57.0)	87.0 (73.2, 94.2)	53.5 (32.6, 73.3)	0.0 -	0.0 -	2.1 (1.5, 3.0)	2.5 (1.7, 3.6)
Zone rurale	44.3 (36.3, 52.6)	0.3 (0.0, 2.0)	100.0 -	2.4 (1.7, 3.5)	60.5 (45.4, 73.8)	80.4 (66.8, 89.4)	61.3 (53.7, 68.3)	0.1 (0.0, 0.4)	7.2 (1.1, 34.8)	1.4 (1.1, 1.9)	1.6 (1.2, 2.1)
* Le dénominateur comprend les 24 LPS remplissant les critères de sélection pour participer à l'entretien mais qui n'ont pas été jusqu'au bout de celui-ci (pas interviewés ou entretien incomplet)											
Ψ Au moment de l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.											
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.											

Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 84 Rurale N = 501	Urbaine N = 45 Rurale N = 249	Urbaine N = 4 Rurale N = 4	Urbaine N = 133 Rurale N = 754	Urbaine N = 57 Rurale N = 28	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 372	Urbaine N = 128 Rurale N = 126	Urbaine N = 2 Rurale N = 14	Urbaine N = 316 Rurale N = 553	Urbaine N = 449 Rurale N = 1 307
Tout type de ACT											
Zone urbaine	85.8 (74.2, 92.7)	100.0 -	100.0 -	95.9 (88.2, 98.6)	78.5 (63.5, 88.5)	100.0 -	74.4 (61.4, 84.2)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	45.5 (31.6, 60.0)	62.0 (55.3, 68.2)
Zone rurale	95.6 (90.4, 98.0)	99.3 (94.4, 99.9)	87.0 (37.7, 98.7)	98.8 (96.1, 99.7)	59.9 (43.2, 74.6)	90.5 (64.1, 98.1)	63.6 (54.4, 72.0)	11.2 (5.6, 21.1)	30.7 (9.1, 66.3)	26.5 (19.5, 34.8)	74.0 (63.9, 82.0)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ) ^ψ											
Zone urbaine	85.4 (73.8, 92.4)	100.0 -	100.0 -	95.7 (88.0, 98.6)	53.8 (47.4, 60.1)	95.3 (82.1, 98.9)	60.4 (44.4, 74.4)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	36.2 (25.9, 48.0)	55.7 (48.6, 62.6)
Zone rurale	95.6 (90.4, 98.0)	99.3 (94.4, 99.9)	87.0 (37.7, 98.7)	98.8 (96.1, 99.7)	50.1 (33.6, 66.6)	82.7 (53.8, 95.1)	59.3 (49.3, 68.6)	8.9 (3.9, 19.1)	30.7 (9.1, 66.3)	23.0 (16.3, 31.4)	72.8 (62.6, 81.0)
Artéméther Luméfantrine (AL)											
Zone urbaine	3.2 (1.2, 8.8)	0.0 -	0.0 -	0.9 (0.3, 3.4)	52.1 (33.6, 70.1)	90.5 (75.7, 96.7)	28.4 (16.7, 44.0)	0.0 -	0.0 -	26.2 (17.1, 37.9)	17.9 (9.8, 30.5)
Zone rurale	0.8 (0.2, 2.8)	0.1 (0.0, 1.1)	60.5 (14.3, 93.4)	0.9 (0.3, 2.9)	13.1 (3.9, 36.1)	90.5 (64.1, 98.1)	14.2 (10.8, 18.5)	2.3 (0.6, 9.1)	0.0 -	5.3 (2.9, 9.5)	2.4 (1.5, 3.9)
Dihydroartémisinine Pipéraquline Triméthoprime											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	3.8 (1.6, 8.7)	2.0 (0.6, 6.6)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.9 (0.3, 2.9)	0.6 (0.2, 2.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	3.3 (0.5, 20.1)	5.0 (1.0, 22.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.5 (0.1, 3.4)	0.2 (0.0, 1.2)
ACT de qualité garantie (QAACT)											
Zone urbaine	85.8 (74.2, 92.7)	100.0 -	100.0 -	95.9 (88.2, 98.6)	77.9 (62.4, 88.2)	100.0 -	74.4 (61.4, 84.2)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	45.3 (31.5, 59.9)	61.9 (55.2, 68.1)
Zone rurale	95.1 (90.0, 97.6)	97.8 (92.0, 99.4)	87.0 (37.7, 98.7)	97.5 (92.9, 99.1)	56.6 (39.6, 72.2)	90.5 (64.1, 98.1)	63.6 (54.4, 72.0)	9.6 (4.3, 20.3)	30.7 (9.1, 66.3)	25.0 (17.9, 33.7)	72.6 (62.6, 80.7)

Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 84 Rurale N = 501	Urbaine N = 45 Rurale N = 249	Urbaine N = 4 Rurale N = 4	Urbaine N = 133 Rurale N = 754	Urbaine N = 57 Rurale N = 28	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 372	Urbaine N = 128 Rurale N = 126	Urbaine N = 2 Rurale N = 14	Urbaine N = 316 Rurale N = 553	Urbaine N = 449 Rurale N = 1 307
QA ASAQ											
Zone urbaine	85.4 (73.8, 92.4)	100.0 -	100.0 -	95.7 (88.0, 98.6)	53.2 (46.4, 59.8)	94.2 (81.8, 98.3)	60.4 (44.4, 74.4)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	36.0 (25.6, 47.9)	55.6 (48.5, 62.5)
Zone rurale	95.1 (90.0, 97.6)	97.8 (92.0, 99.4)	87.0 (37.7, 98.7)	97.5 (92.9, 99.1)	50.1 (33.6, 66.6)	82.7 (53.8, 95.1)	59.3 (49.3, 68.6)	8.9 (3.9, 19.1)	30.7 (9.1, 66.3)	23.0 (16.3, 31.4)	71.9 (61.8, 80.1)
QA AL											
Zone urbaine	3.2 (1.2, 8.8)	0.0 -	0.0 -	0.9 (0.3, 3.4)	48.9 (28.3, 70.0)	86.2 (61.7, 96.0)	28.4 (16.7, 44.0)	0.0 -	0.0 -	25.2 (16.2, 36.9)	17.2 (9.3, 29.7)
Zone rurale	0.3 (0.0, 2.3)	0.1 (0.0, 1.1)	60.5 (14.3, 93.4)	0.9 (0.3, 2.9)	11.0 (3.4, 30.2)	90.5 (64.1, 98.1)	14.2 (10.8, 18.5)	0.8 (0.1, 5.6)	0.0 -	4.0 (2.2, 7.1)	1.9 (1.1, 3.3)
QAACT - enfant (moins de 5 ans)											
Zone urbaine	83.4 (71.7, 90.9)	100.0 -	100.0 -	95.2 (86.8, 98.3)	48.9 (39.6, 58.3)	91.5 (76.9, 97.2)	54.7 (33.2, 74.5)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	33.3 (23.2, 45.3)	53.6 (45.9, 61.2)
Zone rurale	87.7 (82.1, 91.7)	97.8 (92.0, 99.4)	87.0 (37.7, 98.7)	96.9 (92.6, 98.7)	53.3 (34.1, 71.5)	80.4 (66.8, 89.4)	54.7 (44.6, 64.4)	7.1 (2.9, 16.5)	30.7 (9.1, 66.3)	21.8 (15.4, 29.9)	71.1 (61.0, 79.4)
QAACT – adultes											
Zone urbaine	51.9 (35.8, 67.5)	0.0 -	100.0 -	18.2 (7.8, 36.7)	62.3 (41.9, 79.0)	98.7 (95.4, 99.7)	65.2 (55.6, 73.7)	0.0 -	0.0 -	39.2 (27.1, 52.9)	32.3 (19.2, 49.0)
Zone rurale	70.7 (62.9, 77.4)	1.6 (0.2, 9.5)	42.1 (7.3, 87.0)	7.5 (4.6, 12.0)	32.2 (18.7, 49.5)	80.9 (39.6, 96.5)	39.7 (32.5, 47.5)	5.0 (2.1, 11.3)	0.0 -	12.9 (8.9, 18.3)	9.4 (6.7, 12.9)
QAACT avec le logo the « feuille verte »											
Zone urbaine	80.2 (67.4, 88.7)	74.4 (60.6, 84.6)	100.0 -	76.9 (67.7, 84.1)	73.0 (55.1, 85.7)	95.8 (81.5, 99.2)	74.4 (61.4, 84.2)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	44.0 (30.1, 58.9)	54.8 (47.3, 62.0)
Zone rurale	76.9 (65.1, 85.6)	35.0 (24.4, 47.2)	87.0 (37.7, 98.7)	38.9 (28.6, 50.3)	56.6 (39.6, 72.2)	77.6 (57.6, 89.9)	61.5 (51.8, 70.4)	6.9 (3.3, 14.0)	15.9 (3.8, 47.6)	21.7 (15.8, 28.9)	33.0 (25.8, 41.0)

Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 84 Rurale N = 501	Urbaine N = 45 Rurale N = 249	Urbaine N = 4 Rurale N = 4	Urbaine N = 133 Rurale N = 754	Urbaine N = 57 Rurale N = 28	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 372	Urbaine N = 128 Rurale N = 126	Urbaine N = 2 Rurale N = 14	Urbaine N = 316 Rurale N = 553	Urbaine N = 449 Rurale N = 1 307
QAACT sans le logo the « feuille verte »											
Zone urbaine	40.6 (24.2, 59.5)	69.3 (48.9, 84.2)	0.0 -	58.8 (36.8, 77.8)	22.5 (14.4, 33.5)	78.0 (53.7, 91.6)	8.1 (3.7, 17.0)	0.0 -	0.0 -	13.5 (8.4, 21.0)	28.4 (18.1, 41.4)
Zone rurale	51.7 (39.4, 63.7)	70.5 (58.1, 80.4)	15.6 (1.6, 67.5)	68.3 (57.0, 77.8)	4.3 (0.6, 25.7)	85.4 (72.2, 93.0)	3.9 (2.4, 6.2)	2.7 (0.5, 14.2)	14.8 (1.7, 63.4)	4.3 (1.5, 11.5)	46.3 (36.0, 57.0)
ACT de qualité non garantie (non QAACT)											
Zone urbaine	8.1 (2.3, 25.0)	0.0 -	0.0 -	2.4 (0.5, 11.2)	15.1 (8.2, 26.2)	24.2 (11.4, 44.3)	2.8 (0.7, 10.0)	0.0 -	0.0 -	5.9 (3.1, 10.7)	4.7 (2.4, 9.1)
Zone rurale	5.5 (3.5, 8.7)	5.2 (1.9, 13.2)	0.0 -	5.2 (2.1, 12.2)	12.5 (3.7, 34.4)	5.0 (1.0, 22.0)	5.4 (3.1, 9.2)	1.6 (0.2, 9.9)	0.0 -	3.4 (1.5, 7.8)	4.6 (2.3, 9.1)
ACT enregistrées au niveau national											
Zone urbaine	85.8 (74.2, 92.7)	76.7 (63.9, 86.0)	100.0 -	80.1 (71.2, 86.7)	77.9 (62.4, 88.2)	100.0 -	74.4 (61.4, 84.2)	0.7 (0.1, 4.6)	0.0 -	45.3 (31.5, 59.9)	56.7 (49.2, 64.0)
Zone rurale	95.0 (88.9, 97.8)	80.3 (65.9, 89.5)	87.0 (37.7, 98.7)	81.5 (68.5, 89.9)	56.6 (39.6, 72.2)	90.5 (64.1, 98.1)	63.1 (53.6, 71.7)	11.2 (5.6, 21.1)	30.7 (9.1, 66.3)	25.9 (19.2, 34.0)	62.4 (51.1, 72.6)
Tout traitement sans artémisinine											
Zone urbaine	68.8 (57.4, 78.3)	0.0 -	84.4 (45.2, 97.2)	22.6 (8.7, 47.1)	83.0 (68.6, 91.5)	99.1 (94.5, 99.8)	98.1 (92.6, 99.5)	99.3 (95.4, 99.9)	100.0 -	95.7 (92.9, 97.4)	71.8 (53.2, 85.0)
Zone rurale	53.3 (45.3, 61.0)	1.7 (0.5, 5.4)	100.0 -	7.0 (4.7, 10.3)	87.1 (66.1, 95.9)	100.0 -	94.0 (91.2, 96.0)	92.8 (84.0, 97.0)	85.2 (36.6, 98.3)	91.5 (85.0, 95.4)	36.0 (26.5, 46.8)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)											
Zone urbaine	5.8 (2.5, 12.8)	0.0 -	68.7 (18.0, 95.7)	3.8 (1.2, 11.0)	51.3 (27.5, 74.5)	89.4 (69.6, 96.9)	89.6 (77.2, 95.6)	2.4 (0.6, 8.7)	62.1 (10.4, 95.8)	44.5 (29.8, 60.3)	31.2 (17.7, 48.9)
Zone rurale	5.4 (2.7, 10.8)	0.4 (0.1, 3.0)	13.0 (1.3, 62.3)	1.0 (0.4, 2.4)	30.6 (15.7, 51.2)	100.0 -	75.9 (70.3, 80.7)	8.7 (3.6, 19.5)	58.1 (18.3, 89.6)	24.6 (15.4, 37.0)	9.1 (6.3, 12.9)

Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 84 Rurale N = 501	Urbaine N = 45 Rurale N = 249	Urbaine N = 4 Rurale N = 4	Urbaine N = 133 Rurale N = 754	Urbaine N = 57 Rurale N = 28	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 372	Urbaine N = 128 Rurale N = 126	Urbaine N = 2 Rurale N = 14	Urbaine N = 316 Rurale N = 553	Urbaine N = 449 Rurale N = 1 307
Chloroquine											
Zone urbaine	1.1 (0.2, 7.2)	0.0 -	41.6 (6.7, 87.6)	1.6 (0.3, 8.1)	0.6 (0.1, 4.6)	0.0 -	9.6 (3.8, 22.2)	98.0 (93.5, 99.4)	37.9 (4.2, 89.6)	45.0 (28.6, 62.5)	30.8 (22.8, 40.0)
Zone rurale	0.4 (0.1, 1.9)	0.6 (0.1, 4.0)	0.0 -	0.6 (0.1, 3.4)	16.9 (6.9, 35.7)	0.0 -	26.8 (20.5, 34.3)	86.1 (73.4, 93.3)	54.7 (16.1, 88.4)	66.1 (51.5, 78.1)	23.1 (14.8, 34.1)
Quinine par voie orale											
Zone urbaine	34.1 (22.2, 48.2)	0.0 -	15.6 (2.8, 54.8)	10.4 (3.7, 25.9)	10.6 (5.7, 18.9)	44.8 (29.9, 60.7)	8.0 (3.1, 19.3)	1.2 (0.2, 8.2)	0.0 -	8.8 (5.1, 14.6)	9.3 (5.0, 16.5)
Zone rurale	15.2 (9.1, 24.2)	0.0 -	0.0 -	1.2 (0.7, 2.1)	9.7 (2.6, 30.4)	36.3 (9.8, 74.9)	6.5 (3.4, 12.0)	0.0 -	0.0 -	2.3 (1.0, 5.0)	1.6 (1.0, 2.6)
Quinine par IV/IM											
Zone urbaine	63.4 (52.4, 73.2)	0.0 -	42.8 (10.9, 82.0)	19.8 (7.8, 41.9)	77.2 (56.8, 89.7)	87.4 (73.3, 94.6)	56.4 (37.0, 74.0)	0.0 -	0.0 -	38.7 (26.0, 53.2)	32.5 (18.8, 50.1)
Zone rurale	47.7 (39.3, 56.2)	0.7 (0.1, 5.6)	100.0 -	5.6 (3.7, 8.5)	87.1 (66.1, 95.9)	80.4 (66.8, 89.4)	67.4 (59.9, 74.2)	2.3 (0.5, 10.2)	11.8 (1.8, 49.6)	23.4 (16.2, 32.4)	11.7 (8.5, 15.8)
Autres traitements sans artémisinine											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.3 (0.3, 15.1)	21.3 (12.2, 34.4)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.3 (1.1, 4.8)	1.6 (0.7, 3.5)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	24.1 (8.0, 53.6)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.1)
Toute monothérapie à l'artémisinine											
Zone urbaine	1.2 (0.2, 7.5)	0.0 -	0.0 -	0.3 (0.0, 2.7)	1.2 (0.2, 7.9)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.4)	0.3 (0.1, 1.1)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -

Tableau B2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	Urbaine N = 84 Rurale N = 501	Urbaine N = 45 Rurale N = 249	Urbaine N = 4 Rurale N = 4	Urbaine N = 133 Rurale N = 754	Urbaine N = 57 Rurale N = 28	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 372	Urbaine N = 128 Rurale N = 126	Urbaine N = 2 Rurale N = 14	Urbaine N = 316 Rurale N = 553	Urbaine N = 449 Rurale N = 1 307
Monothérapie à l'artémisinine – voie orale											
Zone urbaine	1.2 (0.2, 7.5)	0.0 -	0.0 -	0.3 (0.0, 2.7)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.1 (0.0, 0.8)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Monothérapie à l'artémisinine – autres voies											
Zone urbaine	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	1.2 (0.2, 7.9)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.4)	0.2 (0.0, 1.0)
Zone rurale	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Tout traitement contre le paludisme grave											
Zone urbaine	63.4 (52.4, 73.2)	0.0 -	42.8 (10.9, 82.0)	19.8 (7.8, 41.9)	77.2 (56.8, 89.7)	87.4 (73.3, 94.6)	56.4 (37.0, 74.0)	0.0 -	0.0 -	38.7 (26.0, 53.2)	32.5 (18.8, 50.1)
Zone rurale	47.7 (39.3, 56.2)	0.7 (0.1, 5.6)	100.0 -	5.6 (3.7, 8.5)	87.1 (66.1, 95.9)	80.4 (66.8, 89.4)	67.4 (59.9, 74.2)	2.3 (0.5, 10.2)	11.8 (1.8, 49.6)	23.4 (16.2, 32.4)	11.7 (8.5, 15.8)

* LPS ayant en stock des antipaludiques qui avaient au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur la feuille de contrôle. Le dénominateur inclut 7 LPS remplissant les critères de sélection pour participer à l'entretien mais qui n'ont pas été au bout (pas interviewés ou entretien incomplet)

Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B3 : Structure du marché des antipaludiques par zone urbaine et rurale

Type de LPS, dans les LPS ayant au moins 1 antipaludique en stock le jour de l'étude :	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucrative	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Zone urbaine, N = 332 LPS	11.6 (8,2 ; 16,2)	24,6 (10,6 ; 47,5)	- -	36,3 (18,0 ; 59,6)	14,1 (5,9 ; 30,1)	7,7 (2,4 ; 21,9)	10,9 (2,9 ; 33,9)	30,5 (22,2 ; 40,4)	0,4 (0,1 ; 2,1)	63,7 (40,4 ; 82,0)
Zone rurale, N = 519 LPS	10.2 (7,9 ; 13,0)	54.7 (45,0 ; 64,1)	- -	64,9 (54,8 ; 73,8)	4.3 (2,6 ; 7,2)	- -	8,0 (5,7 ; 11,1)	20,1 (12,8 ; 30,1)	2.6 (1,1 ; 6,2)	35,1 (26,2 ; 45,2)
* Les LPS des échantillons supplémentaires sont exclus. LPS ayant en stock des antipaludiques qui avaient au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur la feuille de contrôle.										
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.										

Tableau B4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par zone urbaine et rurale

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tout type de ACT						
Zone urbaine	\$0.33 [0.00-0.90] ⁽¹¹⁴⁾	\$0.54 [0.36-1.44] ⁽⁴⁴³⁾	\$0.63 [0.36-1.08] ⁽¹³⁰⁾	\$4.31 (1)	- -	\$0.54 [0.33-1.08] ⁽⁶⁸⁸⁾
Zone rurale	\$0.54 [0.22-1.08] ⁽⁵⁰⁾	\$0.54 [0.27-3.46] ⁽⁵⁸⁾	\$0.72 [0.45-1.26] ⁽⁶⁶¹⁾	\$1.08 [0.67-1.80] ⁽²³⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.72 [0.45-1.44] ⁽⁷⁹⁵⁾
Artésunate Amodiaquine (ASAQ) ^Ψ						
Zone urbaine	\$0.23 [0.00-0.90] ⁽⁷⁹⁾	\$0.45 [0.36-1.08] ⁽²⁵³⁾	\$0.72 [0.36-1.44] ⁽¹⁰⁴⁾	\$4.31 (1)	- -	\$0.45 [0.27-1.08] ⁽⁴³⁷⁾
Zone rurale	\$0.45 [0.00-1.08] ⁽³⁸⁾	\$0.54 [0.27-1.08] ⁽⁴⁰⁾	\$0.72 [0.45-1.44] ⁽⁵⁷⁰⁾	\$0.90 [0.67-2.16] ⁽²¹⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.72 [0.45-1.44] ⁽⁶⁷²⁾
ACT de qualité garantie (QAACT)						
Zone urbaine	\$0.33 [0.00-0.67] ⁽¹⁰⁶⁾	\$0.54 [0.36-1.44] ⁽⁴²⁴⁾	\$0.63 [0.36-1.08] ⁽¹²⁸⁾	\$4.31 (1)	- -	\$0.54 [0.34-1.08] ⁽⁶⁵⁹⁾
Zone rurale	\$0.54 [0.22-1.08] ⁽⁴⁵⁾	\$0.54 [0.27-1.08] ⁽⁵⁵⁾	\$0.72 [0.45-1.35] ⁽⁶⁴⁰⁾	\$0.90 [0.63-1.80] ⁽²²⁾	\$1.08 [1.08-1.80] ⁽³⁾	\$0.72 [0.45-1.44] ⁽⁷⁶⁵⁾
QAACT avec le logo « feuille verte »						
Zone urbaine	\$0.33 [0.00-0.63] ⁽⁹⁰⁾	\$0.45 [0.36-0.90] ⁽³²⁰⁾	\$0.54 [0.36-1.08] ⁽¹²⁰⁾	\$4.31 (1)	- -	\$0.45 [0.31-0.90] ⁽⁵³¹⁾
Zone rurale	\$0.54 [0.40-1.08] ⁽⁴³⁾	\$0.54 [0.27-1.08] ⁽⁴⁰⁾	\$0.72 [0.45-1.26] ⁽⁶¹⁹⁾	\$0.81 [0.54-1.08] ⁽¹⁶⁾	\$1.08 [0.72-1.08] ⁽²⁾	\$0.72 [0.45-1.08] ⁽⁷²⁰⁾
QAACT sans le logo « feuille verte »						
Zone urbaine	\$0.90 [0.00-14.20] ⁽¹⁶⁾	\$9.62 [8.90-10.79] ⁽¹⁰⁴⁾	\$0.90 [0.36-8.54] ⁽⁸⁾	- -	- -	\$8.99 [0.90-10.79] ⁽¹²⁸⁾
Zone rurale	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	\$8.58 [7.55-8.99] ⁽¹⁵⁾	\$0.90 [0.36-1.80] ⁽²¹⁾	\$2.16 [1.44-2.52] ⁽⁶⁾	\$1.80 (1)	\$1.80 [0.67-2.16] ⁽⁴⁵⁾

Tableau B4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par zone urbaine et rurale

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
ACT de qualité non garantie (non-QAACT)						
Zone urbaine	\$0.30 [0.00-0.90] ⁽⁸⁾	\$0.45 [0.36-0.63] ⁽¹⁹⁾	\$0.90 [0.18-0.90] ⁽²⁾	- -	- -	\$0.36 [0.27-0.90] ⁽²⁹⁾
Zone rurale	\$0.45 [0.00-0.60] ⁽⁵⁾	\$7.42 [3.46-10.16] ⁽³⁾	\$0.54 [0.36-0.90] ⁽²¹⁾	\$1.08 ⁽¹⁾	- -	\$0.60 [0.27-1.08] ⁽³⁰⁾
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)						
Zone urbaine	\$0.36 [0.00-0.49] ⁽²⁴⁾	\$0.54 [0.36-2.20] ⁽¹⁵³⁾	\$0.36 [0.31-0.54] ⁽⁷⁰⁾	\$0.45 [0.45-0.45] ⁽³⁾	\$0.22 ⁽¹⁾	\$0.45 [0.31-0.54] ⁽²⁵¹⁾
Zone rurale	\$0.34 [0.31-0.45] ⁽⁹⁾	\$0.49 [0.31-0.58] ⁽⁴⁰⁾	\$0.40 [0.31-0.45] ⁽³³¹⁾	\$0.40 [0.36-0.45] ⁽¹⁰⁾	\$0.45 [0.27-0.45] ⁽⁶⁾	\$0.40 [0.31-0.45] ⁽³⁹⁶⁾
Chloroquine						
Zone urbaine	\$0.34 ⁽¹⁾	- -	\$0.34 [0.34-0.34] ⁽⁶⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽¹²⁵⁾	\$0.34 ⁽¹⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽¹³³⁾
Zone rurale	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽⁴⁾	- -	\$0.40 [0.34-0.67] ⁽⁹⁵⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽¹¹⁰⁾	\$0.34 [0.34-0.67] ⁽¹⁰⁾	\$0.67 [0.34-0.67] ⁽²¹⁹⁾
Quinine						
Zone urbaine	\$0.00 [0.00-4.72] ⁽⁶⁾	\$8.12 [5.66-9.44] ⁽²⁹⁾	\$7.55 [6.61-9.44] ⁽⁷⁾	\$5.66 ⁽¹⁾	- -	\$6.61 [4.72-9.44] ⁽⁴³⁾
Zone rurale	\$9.44 [5.66-9.44] ⁽²⁾	\$7.17 [4.53-7.55] ⁽³⁾	\$7.55 [5.66-9.44] ⁽²⁵⁾	- -	- -	\$7.55 [5.66-9.44] ⁽³⁰⁾

* Une AETD – équivalent d'une dose de traitement adulte – est la quantité en milligrammes requise pour traiter un adulte de 60 kg (voir Annexe 11). Les informations fournies par les répondants à propos du prix pour une quantité spécifique d'antipaludique (ex. prix par comprimé ou prix pour un paquet de taille spécifique) ont été converties en prix pour une AETD.

Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Les chiffres de ce tableau proviennent des produits contrôlés ayant des informations sur leur prix. Le nombre d'antipaludiques consignés dans les feuilles de contrôle dont l'information sur les prix manquait était les suivants :

23 pour toutes les **ACT** sous forme de comprimés, 13 Artésunate amodiaquine (ASAQ) sous forme de comprimés, 22 QAAC sous forme de comprimés, 11 QAAC avec le logo « feuille verte » sous forme de comprimés, 11 QAAC sans le logo « feuille verte » sous forme de comprimés, 1 **ACT** de qualité non garantie sous forme de comprimés, 6 Sulfadoxine-Pyriméthamine sous forme de comprimés, 1 Chloroquine sous forme de comprimés, 1 Quinine sous forme de comprimés.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B4b : Prix des antipaludiques préemballés, par type de LPS et par zone urbaine et rurale

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'une thérapie préemballée :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
QA ASAQ – Adulte						
Zone urbaine	\$0.00 [0.00-0.31] ⁽¹⁷⁾	\$0.27 [0.22-0.36] ⁽⁶⁷⁾	\$0.36 [0.27-0.45] ⁽²⁹⁾	- -	- -	\$0.27 [0.22-0.36] ⁽¹¹³⁾
Zone rurale	\$0.22 [0.00-0.45] ⁽⁸⁾	\$0.22 [0.22-0.22] ⁽¹²⁾	\$0.36 [0.25-0.45] ⁽¹³⁷⁾	\$0.45 [0.40-0.81] ⁽⁵⁾	- -	\$0.40 [0.22-0.45] ⁽¹⁶²⁾
QA ASAQ - Pédiatrique*						
Zone urbaine	\$0.13 [0.00-0.22] ⁽¹⁷⁾	\$0.18 [0.13-0.22] ⁽⁵²⁾	\$0.22 [0.18-0.27] ⁽²³⁾	- -	- -	\$0.22 [0.13-0.27] ⁽⁹²⁾
Zone rurale	\$0.22 [0.13-0.31] ⁽¹⁰⁾	\$0.13 [0.13-0.13] ⁽⁷⁾	\$0.22 [0.18-0.31] ⁽¹⁴³⁾	\$0.36 [0.27-0.40] ⁽⁶⁾	\$0.45 ⁽¹⁾	\$0.27 [0.13-0.36] ⁽¹⁶⁷⁾

*Les QA ASAQ pédiatriques et spécifiques pour ce pays sont les posologies préemballées adaptées à un enfant de moins de 5 ans.

Les chiffres de ce tableau proviennent des produits contrôlés ayant des informations sur leur prix. Les nombres d'antipaludiques consignés dans les feuilles de contrôle dont l'information sur les prix manquait étaient les suivants :

4 QA ASAQ - adulte, 6 QA ASAQ – pédiatrique

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B5 : Disponibilité des tests sanguins du paludisme dans les LPS ayant des antipaludiques*, par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS** ayant en stock :	Urbaine N = 85 Rurale N = 519	Urbaine N = 48 Rurale N = 286	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 138 Rurale N = 809	Urbaine N = 63 Rurale N = 31	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 148 Rurale N = 168	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 345 Rurale N = 613	Urbaine N = 483 Rurale N = 1 422
Tout type de test sanguin du palu.											
Zone urbaine	86.4 (76.0, 92.7)	98.1 (90.3, 99.7)	78.7 (40.9, 95.2)	94.1 (86.7, 97.5)	76.8 (53.2, 90.6)	2.2 (0.6, 7.8)	0.4 (0.0, 2.5)	0.0 -	0.0 -	15.1 (5.8, 33.9)	39.6 (30.1, 49.8)
Zone rurale	90.8 (87.3, 93.3)	88.5 (82.0, 92.8)	84.4 (32.5, 98.4)	88.6 (82.7, 92.7)	39.7 (26.3, 54.8)	14.6 (7.0, 27.8)	3.1 (1.3, 6.9)	0.6 (0.1, 4.4)	0.0 -	5.7 (3.1, 10.1)	58.6 (47.6, 68.7)
	Urbaine N = 85 Rurale N = 519	Urbaine N = 48 Rurale N = 286	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 138 Rurale N = 809	Urbaine N = 63 Rurale N = 31	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 148 Rurale N = 168	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 345 Rurale N = 613	Urbaine N = 483 Rurale N = 1 422
Tests sanguins par microscopie											
Zone urbaine	44.4 (35.7, 53.3)	0.0 -	57.3 (11.9, 93.0)	14.8 (5.8, 32.8)	26.7 (15.6, 41.8)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	5.2 (1.6, 15.2)	8.1 (4.2, 15.3)
Zone rurale	4.1 (2.1, 7.6)	0.0 -	44.9 (7.0, 89.9)	0.8 (0.2, 2.6)	5.2 (1.4, 17.7)	0.0 -	1.1 (0.1, 7.9)	0.0 -	0.0 -	0.8 (0.2, 2.7)	0.8 (0.3, 1.9)
	Urbaine N = 85 Rurale N = 519	Urbaine N = 48 Rurale N = 286	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 138 Rurale N = 809	Urbaine N = 63 Rurale N = 31	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 148 Rurale N = 168	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 345 Rurale N = 613	Urbaine N = 483 Rurale N = 1 422
Tests de diagnostic rapide (TDR)											
Zone urbaine	73.7 (60.9, 83.5)	98.1 (90.3, 99.7)	78.7 (40.9, 95.2)	90.5 (80.0, 95.7)	69.1 (51.3, 82.6)	2.2 (0.6, 7.8)	0.4 (0.0, 2.5)	0.0 -	0.0 -	13.6 (5.5, 30.1)	37.4 (27.9, 48.0)
Zone rurale	90.5 (86.6, 93.3)	88.5 (82.0, 92.8)	84.4 (32.5, 98.4)	88.6 (82.6, 92.7)	39.7 (26.3, 54.8)	14.6 (7.0, 27.8)	2.0 (1.0, 4.0)	0.6 (0.1, 4.4)	0.0 -	5.6 (3.0, 9.9)	58.5 (47.6, 68.7)

* La disponibilité de tests sanguins est indiquée pour les LPS soit qui avaient des antipaludiques en stock le jour de l'étude, soit qui ont déclaré avoir eu des antipaludiques en stock durant les 3 derniers mois.

** Les résultats de ce tableau proviennent des réponses données par les LPS ayant des informations sur les tests sanguins. 1 LPS ayant en stock des antipaludiques manquait d'information à la fois concernant la disponibilité des tests sanguins par microscopie et par TDR 1 LPS ayant en stock des antipaludiques ne disposait que d'informations partielles sur la disponibilité des tests sanguins. Il est inclus dans le dénominateur de l'indicateur « aucun test sanguin disponible ».

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS et par zone urbaine et rurale						
	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian au consommateur :*	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tests sanguins par microscopie						
Adulte						
Zone urbaine	\$3.15 [0.90-5.84] ⁽¹⁵⁾	- -	- -	- -	- -	\$3.15 [0.90-5.84] ⁽¹⁵⁾
Zone rurale	\$0.00 [0.00-2.02] ⁽²⁾	- -	- -	- -	- -	\$0.00 [0.00-2.02] ⁽²⁾
Enfant de moins de 5 ans						
Zone urbaine	\$3.15 [0.90-5.84] ⁽¹⁵⁾	- -	- -	- -	- -	\$3.15 [0.90-5.84] ⁽¹⁵⁾
Zone rurale	\$0.00 [0.00-2.02] ⁽²⁾	- -	- -	- -	- -	\$0.00 [0.00-2.02] ⁽²⁾
Tests de diagnostic rapide (TDR)						
Adulte						
Zone urbaine	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁴⁹⁾	\$4.49 [4.27-4.49] ⁽⁵⁾	\$4.49 ⁽¹⁾	- -	- -	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁵⁵⁾
Zone rurale	\$0.45 [0.00-0.90] ⁽¹⁴⁾	\$3.19 [0.00-3.19] ⁽³⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁶⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	\$0.36 [0.00-0.90] ⁽²⁵⁾
Enfant de moins de 5 ans						
Zone urbaine	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁴⁹⁾	\$4.49 [4.27-4.49] ⁽⁵⁾	\$4.49 ⁽¹⁾	- -	- -	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁵⁵⁾
Zone rurale	\$0.45 [0.00-0.81] ⁽¹⁴⁾	\$3.19 [0.00-3.19] ⁽³⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁶⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽³⁾	- -	\$0.45 [0.00-0.67] ⁽²⁶⁾

Tableau B6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS et par zone urbaine et rurale						
	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian excluant les frais : **	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tests de diagnostic rapide (TDR)						
Adulte						
Zone urbaine	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁴⁹⁾	\$4.49 [4.27-4.49] ⁽⁵⁾	\$4.49 ⁽¹⁾	- -	- -	\$2.25 [0.00-4.49] ⁽⁵⁵⁾
Zone rurale	\$0.45 [0.00-0.90] ⁽¹⁴⁾	\$3.19 [0.00-3.19] ⁽³⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁶⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	\$0.36 [0.00-0.90] ⁽²⁵⁾
Enfant de moins de 5 ans						
Zone urbaine	\$0.00 [0.00-0.22] ⁽⁴⁸⁾	\$4.49 [4.27-4.49] ⁽⁵⁾	\$4.49 ⁽¹⁾	- -	- -	\$0.00 [0.00-0.45] ⁽⁵⁴⁾
Zone rurale	\$0.00 [0.00-0.45] ⁽¹⁴⁾	\$3.19 [0.00-3.19] ⁽³⁾	\$0.36 [0.04-0.45] ⁽⁶⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽³⁾	- -	\$0.00 [0.00-0.45] ⁽²⁶⁾
* Prix total au consommateur incluant la consultation et/ou les frais de service. ** Prix total au consommateur pour un TDR sans la consultation et/ou les frais de service. Les informations sur le prix des tests sanguins par microscopie n'étaient pas disponibles (réponse manquante ou « ne sait pas ») pour : 3 TDR adulte, 3 TDR enfant, 1 test sanguin par microscopie - adulte, 1 test sanguin par microscopie – enfant						
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.						

Tableau B7.1 : Part de marché des antipaludiques, zones urbaines

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL ANTIPALUDIÉENS**
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	1,4	0,1	0,1	1,7	10,1	22,4	3,3	0,0	0,0	35,7	37,4
Artésunate amodiaquine (ASAQ)*	1,3	0,1	0,1	1,5	3,2	10,2	1,7	0,0	0,0	15,1	16,7
Artémether Luméfantrine (AL)	0,1	0,0	0,0	0,1	6,8	12,2	1,6	0,0	0,0	20,6	20,7
ACT de qualité garantie (QA ACT)	1,4	0,1	0,1	1,7	10,0	22,0	3,2	0,0	0,0	35,3	36,9
QA ASAQ	1,3	0,1	0,1	1,5	3,2	10,1	1,7	0,0	0,0	15,0	16,5
QA AL	0,1	0,0	0,0	0,1	6,8	11,9	1,6	0,0	0,0	20,3	20,4
QAACT – logo « feuille verte »	1,2	0,0	0,1	1,3	9,1	17,6	3,2	0,0	0,0	29,9	31,2
QAACT sans logo « feuille verte »	0,2	0,1	0,0	0,3	1,0	4,4	0,0	0,0	0,0	5,4	5,7
ACT de qualité non garantie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
ACT enregistrées au niveau national	1,4	0,0	0,1	1,6	10,1	21,2	3,3	0,0	0,0	34,5	36,1
2. Tout traitement sans artémisinine	1,5	0,0	0,1	1,6	8,1	37,7	10,8	3,7	0,8	61,0	62,6
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,4	0,0	0,1	0,5	7,3	36,8	9,1	0,1	0,7	54,0	54,5
Chloroquine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,4	0,0	4,5	4,5
Quinine par voie orale	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,7	1,3
Quinine IV/IM	0,5	0,0	0,0	0,5	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	1,8	2,3
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Traitement contre le paludisme grave	0,5	0,0	0,0	0,5	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	1,8	2,3
TOTAL TYPE LPS***	2,9	0,1	0,2	3,2	18,1	60,1	14,0	3,7	0,8	96,8	100,0

* Un total de 3 834,4 AETD aurait été vendu ou distribué durant les 7 jours précédents. Voir l'Annexe 11 pour une description de la méthode de calcul des AETD et l'Annexe 12 pour le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament.

** Somme de la ligne – part de marché pour le médicament antipaludique spécifié.

*** Somme de la colonne – part de marché pour le LPS spécifié.

Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %, dans la colonne d'extrême droite, la colonne Total antipaludiques. Au total, 1 833 antipaludiques ont été contrôlés, dont 68 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B7.2 : Part de marché des antipaludiques, zones rurales

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucrative	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL ANTIPALUDÉENS**
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	12,1	9,5	0,2	21,7	4,7	0,0	14,9	4,6	0,5	24,7	46,4
Artésunate amodiaquine (ASAQ)*	12,1	9,5	0,1	21,6	3,9	0,0	14,0	4,6	0,5	23,0	44,6
Artéméther Luméfantrine (AL)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,0	0,9	0,0	0,0	1,7	1,8
ACT de qualité garantie (QA ACT)	12,1	9,3	0,2	21,6	4,3	0,0	14,9	4,6	0,5	24,3	45,8
QA ASAQ	12,1	9,3	0,1	21,5	3,5	0,0	14,0	4,6	0,5	22,5	44,0
QA AL	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,0	0,9	0,0	0,0	1,7	1,8
QAACT – logo « feuille verte »	7,6	3,1	0,1	10,7	4,3	0,0	13,7	4,5	0,2	22,7	33,4
QAACT sans logo « feuille verte »	4,5	6,3	0,1	10,8	0,0	0,0	1,2	0,1	0,3	1,6	12,5
ACT de qualité non garantie	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5
ACT enregistrées au niveau national	12,1	8,6	0,2	20,8	4,7	0,0	14,9	4,6	0,5	24,7	45,5
2. Tout traitement sans artémisinine	0,7	0,1	0,7	1,5	3,6	0,0	25,2	12,5	10,9	52,1	53,6
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,0	0,0	0,6	0,6	2,5	0,0	18,8	4,7	2,2	28,2	28,8
Chloroquine	0,1	0,1	0,0	0,2	0,4	0,0	5,2	7,7	8,6	21,8	22,0
Quinine par voie orale	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5
Quinine IV/IM	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,0	1,3	0,0	0,1	2,0	2,3
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Traitement contre le paludisme grave	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,0	1,3	0,0	0,1	2,0	2,3
TOTAL TYPE LPS***	12,7	9,6	0,8	23,2	8,3	0,0	40,1	17,0	11,3	76,8	100,0

* Un total de ? ? AETD aurait été vendu ou distribué durant les 7 jours précédents. Voir l'Annexe 11 pour une description de la méthode de calcul des AETD et Annexe 12 pour le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament.

** Somme de la ligne – part de marché pour le médicament antipaludique spécifié.

*** Somme de la colonne – part de marché pour le LPS spécifié.

† Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %, dans la colonne d'extrême droite, la colonne Total antipaludiques. Au total, 4 268 antipaludiques ont été contrôlés, dont 13 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes.

Source: Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B8.1 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS dans les zones urbaines

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :*	Établissement s de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissement s du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissement s du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	49,5	100,0	48,6	51,7	55,5	37,3	23,3	0,0	0,0	36,9
Artésunate amodiaquine (ASAQ)*	44,3	100,0	48,6	47,2	17,9	16,9	12,2	0,0	0,0	15,6
Artéméther Luméfantrine (AL)	5,1	0,0	0,0	4,6	37,6	20,3	11,1	0,0	0,0	21,3
ACT de qualité garantie (QA ACT)	49,5	100,0	48,6	51,7	55,3	36,6	23,0	0,0	0,0	36,4
QA ASAQ	44,3	100,0	48,6	47,2	17,9	16,8	11,9	0,0	0,0	15,5
QA AL	5,1	0,0	0,0	4,6	37,4	19,8	11,1	0,0	0,0	20,9
QAACT – logo « feuille verte »	41,1	29,3	48,6	41,0	50,0	29,3	22,7	0,0	0,0	30,9
QAACT sans logo « feuille verte »	8,4	70,7	0,0	10,7	5,3	7,3	0,3	0,0	0,0	5,6
ACT de qualité non garantie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,3	0,0	0,0	0,5
ACT enregistrées au niveau national	49,5	29,3	48,6	48,5	55,5	35,3	23,3	0,0	0,0	35,7
2. Tout traitement sans artémisinine	50,5	0,0	51,4	48,3	44,5	62,7	76,7	100,0	100,0	63,1
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	14,0	0,0	48,1	15,6	40,1	61,2	64,9	2,1	93,6	55,8
Chloroquine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	91,7	6,4	4,7
Quinine par voie orale	19,0	0,0	3,3	17,0	0,0	0,3	2,0	6,2	0,0	0,7
Quinine IV/IM	17,6	0,0	0,0	15,6	4,1	1,2	2,3	0,0	0,0	1,8
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Tout traitement contre le palu. grave	17,6	0,0	0,0	15,6	4,1	1,2	2,3	0,0	0,0	1,8

* AETD vendues ou distribuées durant les 7 jours précédents : 159,6 dans les établissements de santé du secteur public ; 10,8 *via* les agents de santé communautaires ; 11,5 dans les établissements du secteur privé à but non lucratif ; 590,0 établissements du secteur privé à but lucratif ; 2501,6 dans les pharmacies ; 350,1 dans les dépôts pharmaceutiques ; 177,6 chez les détaillants ; 33,3 par les vendeurs ambulants. Voir l'Annexe 11 pour une description de la méthode de calcul des AETD et l'Annexe 12 pour le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament.

† Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 % à la fin de chaque colonne. Au total, 1 833 antipaludiques ont été contrôlés. dont 68 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes, notamment le nombre suivant d'antipaludiques par type de LPS : 1 dans les établissements de santé du secteur public ; 0 *via* les agents de santé communautaire ; 0 dans les établissements privés à but non lucratif ; 4 dans les établissements du secteur privé à but lucratif ; 54 dans les pharmacies ; 2 dans les dépôts pharmaceutiques ; 7 chez les détaillants ; 0 par les vendeurs ambulants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Table B8.2: Part de marché des antipaludiques par type de LPS, zones rurales

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	94,6	98,6	19,2	93,5	56,6	0,0	37,2	26,8	4,2	32,1
Artésunate amodiaquine (ASAQ)*	94,6	98,6	10,7	93,2	46,5	0,0	35,0	26,8	4,2	29,9
Artéméther Luméfantrine (AL)	0,0	0,0	8,5	0,3	10,1	0,0	2,2	0,0	0,0	2,2
ACT de qualité garantie (QA ACT)	94,6	97,4	19,2	93,0	51,7	0,0	37,2	26,8	4,2	31,6
QA ASAQ	94,6	97,4	10,7	92,7	41,6	0,0	35,0	26,8	4,2	29,3
QA AL	0,0	0,0	8,5	0,3	10,1	0,0	2,2	0,0	0,0	2,2
QAACT – logo « feuille verte »	59,5	31,8	10,7	46,3	51,7	0,0	34,2	26,3	1,4	29,5
QAACT sans logo « feuille verte »	35,1	65,6	8,5	46,8	0,0	0,0	3,0	0,5	2,9	2,1
ACT de qualité non garantie	0,0	1,2	0,0	0,5	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
ACT enregistrées au niveau national	94,6	89,8	19,2	89,9	56,6	0,0	37,2	26,8	4,2	32,1
2. Tout traitement sans artémisinine	5,4	1,4	80,8	6,5	43,4	0,0	62,8	73,2	95,8	67,9
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,0	0,0	70,9	2,6	30,1	0,0	46,8	27,9	19,2	36,7
Chloroquine	0,9	0,7	0,0	0,8	4,3	0,0	12,8	45,0	76,0	28,4
Quinine par voie orale	3,1	0,0	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Quinine IV/IM	1,4	0,7	9,9	1,4	7,3	0,0	3,1	0,3	0,6	2,6
Autre traitement sans artémisinine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Tout traitement contre le paludisme grave	1,4	0,7	9,9	1,4	7,3	0,0	3,1	0,3	0,6	2,6

* Un total de 1 549,3 AETD aurait été vendu ou distribué durant les 7 jours précédents : 170,7 dans les établissements de santé du secteur public ; 117,6 auprès des agents de santé communautaires ; 26,1 dans les établissements privés à but non lucratif ; 148,3 dans les établissements du secteur privé à but lucratif ; 0 dans les pharmacies ; 636,8 dans les drugstores ; 312,7 dans les dépôts pharmaceutiques ; 137,0 auprès des vendeurs ambulants. Voir l'Annexe 11 pour une description de la méthode de calcul des AETD et Annexe 12 pour le nombre d'AETD par type de LPS et de catégorie de médicament.

Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 % à la fin de chaque colonne

Au total, 4 268 antipaludiques ont été contrôlés, dont 13 n'ont pas été pris en compte dans les calculs de part de marché à cause d'informations incomplètes ou incohérentes, notamment le nombre suivant d'antipaludiques par type de LPS : 6 dans les établissements de santé du secteur public ; 5 auprès des agents de santé communautaire ; 0 dans les établissements privés à but non lucratif ; 0 dans les établissements privés à but lucratif ; 0 dans les pharmacies ; 2 dans les dépôts pharmaceutiques ; 0 chez les détaillants ; 0 auprès des vendeurs ambulants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
Proportion de prestataires qui :	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Orienteraient un adulte souffrant de symptômes de paludisme grave auprès d'un établissement de soins	-	Urbaine N = 56 Rurale N = 365	-	Urbaine N = 56 Rurale N = 365	-	Urbaine N = 68 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 149 Rurale N = 170	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 282 Rurale N = 584	Urbaine N = 338 Rurale N = 949
Oui, orienteraient auprès d'un établissement de soins											
Zone urbaine	NA	90.5 (87.2, 93.0)	NA	90.5 (87.2, 93.0)	NA	90.6 (78.2, 96.3)	94.5 (84.9, 98.1)	89.4 (73.8, 96.2)	100.0 -	91.3 (81.4, 96.2)	91.1 (85.2, 94.7)
Zone rurale	NA	83.7 (75.8, 89.4)	NA	83.7 (75.8, 89.4)	NA	100.0 -	88.1 (82.0, 92.2)	83.5 (76.2, 88.9)	74.8 (47.3, 90.7)	83.4 (77.1, 88.2)	83.6 (78.0, 88.0)
Recommanderaient qu'un client avec un test de paludisme négatif prenne un antipaludique	Urbaine N = 84 Rurale N = 525	Urbaine N = 56 Rurale N = 365	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 145 Rurale N = 894	Urbaine N = 69 Rurale N = 31	Urbaine N = 55 Rurale N = 10	Urbaine N = 45 Rurale N = 239	Urbaine N = 34 Rurale N = 59	Urbaine N = 0 Rurale N = 4	Urbaine N = 203 Rurale N = 343	Urbaine N = 348 Rurale N = 1,237
Oui – parfois											
Zone urbaine	12.8 (5.6, 26.5)	4.3 (0.9, 17.6)	33.6 (13.9, 61.4)	7.4 (2.7, 18.6)	37.5 (26.2, 50.2)	13.6 (5.1, 31.5)	2.8 (0.4, 16.3)	11.5 (3.5, 31.9)	- -	18.9 (10.0, 32.7)	13.4 (6.7, 24.9)
Zone rurale	15.0 (11.3, 19.7)	7.8 (4.6, 13.0)	57.9 (13.0, 92.7)	8.7 (5.4, 13.6)	10.3 (3.5, 26.4)	0.0 -	19.9 (13.3, 28.9)	10.5 (5.0, 20.7)	0.0 -	11.3 (6.9, 17.9)	9.1 (6.3, 13.1)
Oui – toujours											
Zone urbaine	2.4 (0.4, 14.2)	0.0 -	0.0 -	0.6 (0.1, 4.5)	13.0 (9.0, 18.5)	0.8 (0.1, 4.9)	4.6 (1.5, 12.8)	11.3 (4.1, 27.6)	- -	8.5 (5.7, 12.5)	4.7 (2.6, 8.5)
Zone rurale	5.9 (3.8, 9.2)	12.7 (7.7, 20.3)	15.6 (1.6, 67.5)	12.3 (7.6, 19.5)	8.5 (2.6, 24.7)	0.0 -	4.0 (1.8, 8.5)	6.9 (2.4, 17.9)	0.0 -	6.5 (3.2, 12.7)	11.3 (7.1, 17.4)
Circonstances citées pour recommander un traitement antipaludique à un client ayant un test de paludisme négatif :*	Urbaine N = 15 Rurale N = 116	Urbaine N = 8 Rurale N = 68	Urbaine N = 2 Rurale N = 3	Urbaine N = 25 Rurale N = 187	Urbaine N = 34 Rurale N = 6	Urbaine N = 8 Rurale N = 0	Urbaine N = 3 Rurale N = 46	Urbaine N = 6 Rurale N = 11	Urbaine N = 0 Rurale N = 0	Urbaine N = 51 Rurale N = 63	Urbaine N = 76 Rurale N = 250
Le patient a les signes et symptômes du paludisme.											
Zone urbaine	100.0 -	92.6 (72.4, 98.3)	100.0 -	97.1 (85.3, 99.5)	88.5 (76.9, 94.7)	61.1 (15.0, 93.3)	76.9 (25.2, 97.0)	55.7 (28.7, 79.7)	- -	81.9 (65.1, 91.7)	85.2 (71.6, 92.9)
Zone rurale	98.6 (94.5, 99.7)	84.7 (70.7, 92.7)	100.0 -	86.0 (73.2, 93.3)	100.0 -	- -	64.1 (43.3, 80.7)	77.1 (56.3, 89.8)	- -	80.7 (66.1, 90.0)	85.2 (74.6, 91.8)

Tableau B9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
Proportion de prestataires qui :	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Le patient réclame un traitement antipaludique.											
Zone urbaine	- -	7.4 (1.7, 27.6)	- -	2.9 (0.5, 14.7)	- -	76.8 (38.6, 94.6)	- -	19.6 (2.5, 69.9)	- -	6.4 (1.3, 25.6)	5.7 (1.4, 20.3)
Zone rurale	0.7 (0.1, 5.0)	1.8 (0.5, 6.3)	21.2 (1.9, 78.8)	2.3 (0.7, 6.9)	- -	- -	34.9 (18.3, 56.2)	49.1 (23.8, 74.9)	- -	32.9 (15.3, 57.0)	7.1 (3.0, 15.9)
Le prestataire n'a pas confiance en les résultats.											
Zone urbaine	13.3 (3.2, 41.2)	- -	- -	6.3 (1.8, 19.3)	17.4 (10.6, 27.3)	- -	23.1 (3.0, 74.8)	- -	- -	14.9 (7.2, 28.5)	13.1 (6.2, 25.6)
Zone rurale	9.8 (5.0, 18.2)	6.8 (1.9, 21.9)	- -	6.8 (2.1, 20.1)	10.5 (1.2, 53.6)	- -	3.7 (0.9, 14.8)	9.4 (1.7, 38.0)	- -	8.5 (2.5, 25.3)	7.1 (2.6, 17.6)
Autres (toute autre raison)											
Zone urbaine	- -	7.4 (1.7, 27.6)	- -	2.9 (0.5, 14.7)	4.2 (0.8, 19.5)	33.2 (5.2, 81.9)	- -	24.7 (7.1, 58.4)	- -	7.8 (2.6, 21.4)	6.8 (2.5, 17.2)
Zone rurale	18.5 (8.5, 35.6)	15.3 (6.3, 32.3)	- -	15.0 (6.6, 30.5)	27.2 (5.3, 71.3)	- -	14.2 (5.9, 30.3)	39.5 (13.6, 73.1)	- -	31.0 (13.5, 56.5)	17.5 (8.4, 32.9)

Les questions pour les prestataires ont été administrées à un employé travaillant dans chaque LPS sélectionné afin d'obtenir un entretien complet (LPS ayant des antipaludiques en stock, ou en ayant eu, ou LPS proposant des services de dépistage du paludisme par test sanguin).

* Aucune information ne manquait chez les prestataires sur les circonstances citées pour recommander des antipaludiques à des clients ayant un test de paludisme négatif.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Tableau B10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de prestataires qui:	Urbaine N = 85 Rurale N = 519	Urbaine N = 48 Rurale N = 286	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 138 Rurale N = 809	Urbaine N = 63 Rurale N = 31	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 148 Rurale N = 169	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 345 Rurale N = 614	Urbaine N = 483 Rurale N = 1423
Sont capables de citer correctement le traitement national de première intention contre le paludisme simple											
Zone urbaine	90.1 (79.8, 95.5)	83.6 (71.0, 91.3)	100.0 -	86.1 (78.6, 91.2)	77.5 (67.8, 84.9)	80.3 (62.9, 90.7)	58.6 (44.9, 71.1)	6.3 (2.3, 16.2)	0.0 -	38.6 (25.8, 53.2)	53.3 (47.4, 59.2)
Zone rurale	95.7 (92.6, 97.5)	85.5 (79.4, 90.1)	55.1 (10.1, 93.0)	85.9 (80.3, 90.2)	60.9 (40.3, 78.3)	82.1 (51.1, 95.3)	59.8 (52.8, 66.4)	10.2 (5.5, 18.3)	30.7 (9.1, 66.3)	23.4 (16.9, 31.5)	63.3 (54.1, 71.6)
Sont capables de citer correctement la posologie du traitement de première intention pour un adulte											
Zone urbaine	72.6 (58.0, 83.5)	1.5 (0.2, 11.8)	100.0 -	25.4 (10.6, 49.6)	63.5 (52.0, 73.6)	69.4 (52.3, 82.5)	35.0 (25.9, 45.4)	1.3 (0.4, 4.5)	0.0 -	26.9 (17.7, 38.6)	26.4 (15.7, 40.8)
Zone rurale	76.6 (71.8, 80.9)	3.2 (1.1, 8.6)	55.1 (10.1, 93.0)	9.0 (6.1, 13.1)	46.8 (29.9, 64.4)	77.1 (41.6, 94.1)	39.3 (33.8, 45.1)	1.4 (0.4, 5.4)	0.0 -	11.2 (7.1, 17.2)	9.8 (7.3, 13.0)
Sont capables de citer correctement la posologie du traitement de première intention pour un enfant											
Zone urbaine	71.9 (59.3, 81.8)	36.9 (25.7, 49.8)	100.0 -	49.3 (32.6, 66.1)	59.5 (50.5, 67.8)	65.4 (46.5, 80.4)	37.3 (25.2, 51.2)	1.8 (0.6, 5.0)	0.0 -	26.6 (17.9, 37.5)	33.6 (25.4, 42.9)
Zone rurale	77.7 (71.2, 83.1)	55.9 (47.4, 64.0)	55.1 (10.1, 93.0)	57.4 (49.2, 65.3)	48.2 (27.9, 69.2)	77.1 (41.6, 94.1)	38.6 (32.3, 45.4)	5.9 (2.7, 12.6)	26.6 (6.6, 65.1)	16.2 (10.5, 24.2)	42.5 (34.2, 51.2)
Déclarent qu'une ACT est le médicament contre le paludisme le plus efficace pour un adulte											
Zone urbaine	88.9 (78.6, 94.6)	61.9 (36.5, 82.1)	57.3 (11.9, 93.0)	69.4 (55.2, 80.7)	70.6 (58.4, 80.4)	76.0 (62.1, 86.0)	30.0 (15.2, 50.8)	0.4 (0.1, 3.0)	21.7 (15.0, 30.2)	27.4 (17.3, 40.4)	40.4 (34.4, 46.8)
Zone rurale	87.0 (82.1, 90.7)	17.3 (12.0, 24.4)	100.0 -	23.2 (17.9, 29.6)	43.3 (27.8, 60.2)	34.0 (8.8, 73.4)	37.0 (28.7, 46.2)	4.0 (2.0, 8.0)	3.8 (0.6, 20.1)	12.5 (8.8, 17.4)	19.3 (15.4, 24.0)

Tableau B10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS et par zone urbaine/rurale

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de prestataires qui :	Urbaine N = 85 Rurale N = 519	Urbaine N = 48 Rurale N = 286	Urbaine N = 5 Rurale N = 4	Urbaine N = 138 Rurale N = 809	Urbaine N = 63 Rurale N = 31	Urbaine N = 69 Rurale N = 13	Urbaine N = 60 Rurale N = 387	Urbaine N = 148 Rurale N = 169	Urbaine N = 5 Rurale N = 14	Urbaine N = 345 Rurale N = 614	Urbaine N = 483 Rurale N = 1423
Déclarent qu'une ACT est le médicament contre le paludisme le plus efficace pour un enfant											
Zone urbaine	94.8 (88.1, 97.8)	98.6 (92.3, 99.8)	57.3 (11.9, 93.0)	96.0 (87.3, 98.8)	73.1 (63.6, 80.9)	87.8 (74.7, 94.6)	55.7 (32.4, 76.8)	4.9 (1.8, 12.5)	43.4 (29.2, 58.7)	37.6 (24.8, 52.5)	55.8 (49.0, 62.3)
Zone rurale	91.4 (85.6, 95.0)	88.2 (82.4, 92.3)	55.1 (10.1, 93.0)	88.1 (82.1, 92.3)	60.8 (44.1, 75.3)	61.5 (33.2, 83.7)	65.1 (55.9, 73.2)	14.5 (6.3, 30.2)	34.5 (12.6, 65.9)	27.2 (19.0, 37.3)	66.1 (57.6, 73.6)
Citent une ACT comme étant l'antipaludique qu'il ou elle recommande le plus pour les adultes											
Zone urbaine	83.1 (72.0, 90.4)	46.7 (29.3, 64.9)	78.7 (40.9, 95.2)	58.3 (50.3, 65.8)	70.5 (58.5, 80.2)	54.2 (40.1, 67.7)	32.4 (18.3, 50.7)	0.4 (0.1, 3.0)	0.0 -	25.9 (16.2, 38.9)	36.0 (30.7, 41.6)
Zone rurale	88.4 (82.5, 92.4)	13.6 (8.8, 20.5)	39.5 (6.6, 85.7)	19.3 (14.4, 25.2)	45.3 (27.9, 63.9)	29.0 (6.7, 69.9)	31.6 (23.9, 40.3)	3.3 (1.3, 8.2)	3.8 (0.6, 20.1)	11.7 (8.2, 16.3)	16.5 (13.1, 20.6)
Citent une ACT comme étant l'antipaludique qu'il ou elle recommande le plus pour les enfants											
Zone urbaine	92.0 (82.0, 96.7)	97.1 (85.9, 99.5)	78.7 (40.9, 95.2)	95.0 (86.4, 98.3)	71.2 (59.5, 80.7)	70.4 (51.8, 84.1)	50.5 (28.9, 71.9)	3.7 (1.2, 10.5)	21.7 (15.0, 30.2)	33.7 (21.7, 48.3)	52.7 (46.4, 59.0)
Zone rurale	94.2 (90.3, 96.5)	91.0 (84.2, 95.0)	55.1 (10.1, 93.0)	90.8 (83.9, 95.0)	61.9 (40.8, 79.3)	47.0 (27.2, 67.7)	55.9 (46.8, 64.7)	11.9 (4.1, 29.7)	34.8 (10.8, 70.0)	24.5 (16.2, 35.2)	66.8 (57.2, 75.2)

^ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple. Les prestataires (N) dans ce tableau sont le nombre total de prestataires répondant aux critères des indicateurs du tableau. Pour 4 prestataires, il manquait des informations sur le traitement national de première intention, la posologie pour le traitement de première intention pour les adultes et les enfants, le traitement le plus efficace pour les adultes et les enfants et les antipaludiques les plus fréquemment recommandés, respectivement pour les adultes et les enfants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Résultats – Section C : Indicateurs-clés par établissement de santé du secteur public

Tableau C1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par établissement de santé du secteur public				
	Hôpital	Centre de santé communautaire Niveau 1	Centre de santé communautaire Niveau 2	TOTAL Établissements de santé du secteur public
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 45	N = 176	N = 405	N = 626
Tout antipaludique au moment de la visite	95.2 (86.0, 98.5)	89.7 (80.9, 94.7)	94.9 (91.6, 97.0)	93.4 (89.6, 95.8)
Tout type de ACT	72.5 (56.5, 84.3)	86.2 (78.2, 91.6)	91.5 (85.8, 95.1)	87.9 (83.2, 91.4)
Artésunate amodiaquine (ASAQ) ^Ψ	72.2 (56.2, 84.0)	86.2 (78.2, 91.6)	91.5 (85.7, 95.1)	87.8 (83.1, 91.3)
ACT de qualité garantie (QA ACT)	72.5 (56.5, 84.3)	86.2 (78.2, 91.6)	90.9 (85.3, 94.4)	87.5 (82.8, 91.0)
QAACT – logo « feuille verte »	69.8 (53.5, 82.3)	71.9 (53.7, 84.9)	72.9 (61.9, 81.6)	72.3 (61.5, 80.9)
QAACT – sans logo « feuille verte »	34.8 (19.3, 54.4)	44.2 (32.1, 57.1)	50.1 (39.4, 60.9)	46.7 (37.2, 56.4)
ACT de qualité non garantie	0.0 -	3.8 (1.7, 8.4)	7.4 (4.5, 11.9)	5.5 (3.6, 8.5)
Tout traitement sans artémisinine	85.2 (71.7, 92.9)	48.1 (39.7, 56.7)	47.7 (39.5, 56.1)	51.9 (45.2, 58.5)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	5.1 (2.0, 12.5)	9.3 (5.1, 16.2)	3.0 (1.2, 7.5)	5.1 (2.8, 9.2)
Toute monothérapie à l'artémisinine	1.5 (0.2, 9.0)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.0)
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	1.5 (0.2, 9.0)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.0)
Monothérapie à l'artémisinine - autres voies	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Tout traitement contre le paludisme grave	85.2 (71.7, 92.9)	42.3 (33.8, 51.3)	41.9 (33.3, 51.1)	46.7 (39.6, 54.0)
*Le dénominateur comprend les 8 LPS remplissant les critères de sélection pour participer à l'entretien mais qui n'ont pas été jusqu'au bout de celui-ci (pas interviewés ou entretien incomplet).				
^Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.				
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.				

Tableau C2 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type d'établissement de santé du secteur public

	Hôpital	Centre de santé communautaire Niveau 1	Centre de santé communautaire Niveau 2	TOTAL Établissements de santé du secteur public
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	N = 42	N = 161	N = 382	N = 585
Tout type de ACT	76.1 (61.1, 86.6)	96.1 (92.2, 98.1)	96.4 (89.3, 98.9)	94.1 (90.0, 96.6)
Artésunate amodiaquine (ASAQ) ^Ψ	75.8 (60.7, 86.4)	96.1 (92.2, 98.1)	96.4 (89.3, 98.8)	94.0 (89.9, 96.6)
ACT de qualité garantie (QA ACT)	76.1 (61.1, 86.6)	96.1 (92.2, 98.1)	95.7 (89.4, 98.3)	93.7 (89.5, 96.3)
QAACT – logo « feuille verte »	73.3 (57.7, 84.7)	80.2 (62.8, 90.7)	76.8 (65.4, 85.3)	77.4 (67.4, 85.0)
QAACT – sans logo « feuille verte »	36.6 (20.5, 56.3)	49.3 (34.8, 64.0)	52.8 (41.3, 64.0)	50.0 (39.4, 60.6)
ACT de qualité non garantie	0.0 -	4.3 (1.9, 9.2)	7.8 (4.8, 12.6)	5.9 (3.8, 9.2)
Tout traitement sans artémisinine	89.4 (75.9, 95.8)	53.7 (44.1, 63.0)	50.3 (41.7, 58.9)	55.6 (48.7, 62.3)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	5.4 (2.1, 13.1)	10.3 (5.7, 18.0)	3.2 (1.2, 7.8)	5.5 (3.0, 9.8)
Toute monothérapie à l'artémisinine	1.6 (0.3, 9.4)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.1)
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	1.6 (0.3, 9.4)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.1)
Monothérapie à l'artémisinine - autres voies	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Tout traitement contre le paludisme grave	89.4 (75.9, 95.8)	47.2 (38.1, 56.5)	44.2 (34.9, 53.8)	50.0 (42.6, 57.4)
*Le dénominateur comprend les 4 LPS remplissant les critères de sélection pour participer à l'entretien mais qui n'ont pas été jusqu'au bout de celui-ci (pas interviewés ou entretien incomplet).				
^Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.				
Source : <i>Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.</i>				

Tableau C5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant en stock des antipaludiques* par type d'établissement de santé du secteur public

	Hôpital	Centre de santé communautaire Niveau 1	Centre de santé communautaire Niveau 2	TOTAL Établissements de santé du secteur public
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS** ayant en stock :	N = 42	N = 170	N = 392	N = 604
Tout type de test sanguin du palu.	95.2 (84.3, 98.6)	83.7 (76.5, 89.1)	92.4 (88.2, 95.2)	90.1 (87.0, 92.6)
	N=42	N=170	N=392	N=604
Tests sanguins par microscopie	87.9 (73.5, 95.0)	0.0 -	1.0 (0.4, 2.3)	10.0 (7.6, 13.0)
	N=42	N=170	N=392	N=604
Tests de diagnostic rapide (TDR)	76.3 (60.7, 87.0)	83.7 (76.5, 89.1)	92.2 (88.0, 95.0)	88.0 (84.4, 90.8)

* La disponibilité de tests sanguins est indiquée pour les LPS soit qui avaient des antipaludiques en stock le jour de l'étude, soit qui ont déclaré avoir eu des antipaludiques en stock durant les 3 derniers mois.

** Les résultats du présent tableau proviennent des réponses données par les LPS ayant des informations sur les tests sanguins. Aucun des LPS ayant en stock des antipaludiques ne manquait d'informations sur la disponibilité à la fois des tests par microscopie et des TDR. L'ensemble des LPS ayant en stock des antipaludiques avait des informations complètes sur la disponibilité de tests sanguins.

Source : *Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.*

Tableau C9 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de prise en charge par type d'établissement de santé du secteur public

	Hôpital	Centre de santé communautaire Niveau 1	Centre de santé communautaire Niveau 2	TOTAL Établissements de santé du secteur public
Proportion de prestataires qui :	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Recommanderaient qu'un client avec un test de paludisme négatif prenne un antipaludique	N = 43	N = 171	N = 395	N = 609
Oui – parfois	6.2 (2.2, 16.5)	13.5 (7.9, 22.1)	16.8 (12.4, 22.3)	14.7 (11.3, 18.9)
Oui – toujours	3.9 (1.0, 14.2)	2.8 (1.1, 6.6)	7.0 (4.5, 10.7)	5.4 (3.5, 8.3)
Circonstances citées pour recommander un traitement antipaludique à un client ayant un test de paludisme négatif : *	N=6	N=32	N=93	N=131
Le patient a les signes et symptômes du paludisme.	100.0 -	100.0 -	98.2 (93.3, 99.6)	98.8 (95.2, 99.7)
Le patient réclame un traitement antipaludique.	0.0 -	0.0 -	0.9 (0.1, 6.5)	0.7 (0.1, 4.4)
Le prestataire n'a pas confiance en les résultats.	0.0 -	13.7 (5.5, 30.1)	9.7 (5.5, 16.8)	10.2 (5.6, 17.7)
Autres (toute autre raison)	11.7 (1.3, 58.1)	28.2 (12.0, 53.0)	12.9 (5.9, 25.6)	16.5 (7.6, 32.0)
<p>Les questions pour les prestataires ont été administrées à un employé travaillant dans chaque LPS sélectionné afin d'obtenir un entretien complet (LPS ayant des antipaludiques en stock, ou en ayant eu, ou LPS proposant des services de dépistage du paludisme par test sanguin).</p> <p>* Aucune information ne manquait chez les prestataires sur les circonstances citées pour recommander des antipaludiques à des clients ayant un test de paludisme négatif.</p>				
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.				

Tableau C10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type d'établissement de santé du secteur public

	Hôpital	Centre de santé communautaire Niveau 1	Centre de santé communautaire Niveau 2	TOTAL Établissements de santé du secteur public
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de prestataires qui :	N = 42	N = 170	N = 392	N = 604
Sont capables de citer correctement le traitement national de première intention contre le paludisme simple	89.4 (78.9, 95.0)	96.8 (93.3, 98.5)	94.9 (91.4, 97.0)	94.9 (92.1, 96.7)
Sont capables de citer correctement la posologie du traitement de première intention pour :				
Un adulte	76.1 (60.1, 87.0)	75.2 (67.3, 81.7)	76.5 (70.2, 81.8)	76.0 (71.6, 80.0)
Un enfant de 2 ans	69.7 (52.9, 82.5)	79.8 (70.0, 87.0)	76.7 (69.6, 82.5)	76.9 (71.2, 81.7)
Déclarent qu'une ACT est le médicament contre le paludisme le plus efficace pour les :				
Adultes	81.9 (58.2, 93.7)	89.4 (83.0, 93.5)	87.2 (81.4, 91.4)	87.3 (83.1, 90.6)
Enfants	86.0 (59.2, 96.3)	94.7 (89.8, 97.3)	91.6 (87.2, 94.6)	91.9 (87.1, 95.1)
Citent une ACT comme étant l'antipaludique qu'il ou elle recommande le plus pour les :				
Adultes	89.5 (78.5, 95.2)	90.0 (82.3, 94.5)	86.1 (80.3, 90.4)	87.6 (82.6, 91.3)
Enfants	96.8 (87.3, 99.2)	96.0 (92.0, 98.1)	92.2 (88.2, 94.9)	93.8 (90.5, 96.1)

^Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.
Les prestataires (N) de ce tableau sont le nombre total de prestataires répondant aux critères des indicateurs du tableau.
Pour 2 prestataires, il manquait des informations sur le traitement national de première intention, la posologie pour le traitement de première intention pour les adultes et les enfants, le traitement le plus efficace pour les adultes et les enfants et les antipaludiques les plus fréquemment recommandés, respectivement pour les adultes et les enfants.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/14.

Résultats – Section D : Indicateurs-clés par vague d'étude : 2010, 2011, 2013/14

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	2010 N = 531 2011 N = 642 2013/14 N = 626	2010 N = 226 2011 N = 802 2013/14 N = 817	2010 N = 7 2011 N = 38 2013/14 N = 10	2010 N = 764 2011 N = 1 482 2013/14 N = 1 453	2010 N = 87 2011 N = 84 2013/14 N = 135	2010 N = 69 2011 N = 82 2013/14 N = 83	2010 N = 263 2011 N = 393 2013/14 N = 474	2010 N = 5 586 2011 N = 8 005 2013/14 N = 7 967	2010 N = 0 2011 N = 0 2013/14 N = 37	2010 N = 6 005 2011 N = 8 564 2013/14 N = 8 696	2010 N = 6 769 2011 N = 10 046 2013/14 N = 10 149
Des antipaludiques au moment de l'étude											
2010	96.8 (94.6, 98.2)	26.8 (10.1, 54.3)	80.6 (43.0, 95.8)	40.4 (22.3, 61.5)	87.6 (77.2, 93.7)	99.6 (97.7, 99.9)	97.4 (93.3, 99.0)	31.4 (24.6, 39.0)	- -	33.9 (27.3, 41.1)	34.9 (28.8, 41.5)
2011	96.8 (92.9, 98.6)	11.4 (6.0, 20.6)	81.7 (59.4, 93.2)	20.6 (13.6, 29.9)	70.4 (52.7, 83.6)	93.3 (74.7, 98.5)	96.1 (93.1, 97.8)	20.2 (17.2, 23.5)	- -	22.3 (19.2, 25.6)	21.9 (18.9, 25.2)
2013/14	93.4 (89.6, 95.8)	41.2 (30.9, 52.3)	95.5 (82.0, 99.0)	43.7 (33.6, 54.3)	67.5 (58.5, 75.4)	99.6 (97.6, 99.9)	92.0 (88.6, 94.4)	3.7 (2.4, 5.7)	58.2 (45.4, 70.0)	5.9 (4.5, 7.7)	12.9 (10.2, 16.2)
Tout type de ACT											
2010	81.1 (75.2, 85.9)	26.7 (10.1, 54.3)	38.6 (14.4, 70.0)	37.3 (20.2, 58.2)	39.5 (19.2, 64.3)	70.2 (61.4, 77.7)	54.5 (48.9, 59.9)	0.8 (0.3, 1.9)	- -	2.8 (1.9, 4.2)	8.2 (5.3, 12.6)
2011	90.8 (87.2, 93.5)	10.5 (5.3, 19.8)	58.8 (36.4, 78.1)	18.9 (12.3, 27.9)	25.4 (10.8, 48.8)	92.5 (75.0, 98.1)	54.0 (44.4, 63.4)	0.5 (0.3, 0.9)	- -	2.1 (1.5, 2.8)	6.1 (4.6, 8.2)
2013/14	87.9 (83.2, 91.4)	40.9 (30.4, 52.3)	84.5 (46.7, 97.1)	43.1 (32.9, 54.0)	43.1 (33.4, 53.3)	98.6 (94.2, 99.7)	61.4 (54.4, 68.0)	0.4 (0.2, 0.8)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.4, 2.2)	9.4 (7.1, 12.4)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ)											
2010	81.1 (75.2, 85.9)	26.7 (10.1, 54.3)	38.6 (14.4, 70.0)	37.3 (20.2, 58.2)	37.7 (17.8, 62.9)	45.1 (30.2, 60.9)	54.2 (48.6, 59.7)	0.8 (0.3, 1.9)	- -	2.7 (1.8, 4.0)	8.1 (5.2, 12.4)
2011	90.8 (87.2, 93.5)	10.5 (5.3, 19.8)	56.1 (33.6, 76.4)	18.8 (12.2, 27.8)	24.4 (10.1, 48.2)	87.5 (74.5, 94.3)	47.5 (38.0, 57.2)	0.4 (0.2, 0.8)	- -	1.8 (1.3, 2.4)	6.0 (4.4, 8.0)
2013/14	87.8 (83.1, 91.3)	40.9 (30.4, 52.3)	84.5 (46.7, 97.1)	43.1 (32.9, 54.0)	34.4 (25.6, 44.4)	93.6 (83.6, 97.7)	54.8 (46.9, 62.5)	0.3 (0.1, 0.7)	17.6 (5.1, 45.9)	1.5 (1.2, 1.9)	9.2 (6.9, 12.2)

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Artéméther Luméfantrine (AL)											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.7 (1.3, 5.6)	68.6 (60.1, 76.1)	4.1 (1.8, 9.1)	0.0 -	- -	0.5 (0.3, 1.0)	0.4 (0.2, 0.9)
2011	0.8 (0.3, 2.0)	0.0 -	5.7 (2.0, 14.8)	0.1 (0.1, 0.3)	4.0 (1.5, 10.4)	82.7 (64.2, 92.8)	18.8 (13.8, 25.1)	0.1 (0.0, 0.6)	- -	0.8 (0.6, 1.2)	0.7 (0.4, 1.0)
2013/14	1.1 (0.5, 2.5)	0.1 (0.0, 0.4)	51.4 (13.5, 87.7)	0.4 (0.1, 1.3)	14.4 (6.8, 27.9)	90.1 (77.9, 95.9)	16.9 (12.7, 22.2)	0.1 (0.0, 0.3)	0.0 -	0.5 (0.3, 0.7)	0.5 (0.3, 0.7)
ACT de qualité garantie (QAACT)											
2010	80.4 (74.5, 85.2)	26.7 (10.1, 54.3)	38.6 (14.4, 70.0)	37.1 (20.1, 58.1)	39.1 (18.9, 63.8)	51.2 (32.9, 69.2)	54.5 (48.9, 59.9)	0.8 (0.3, 1.9)	- -	2.7 (1.8, 4.1)	8.1 (5.2, 12.5)
2011	89.7 (85.6, 92.7)	10.5 (5.3, 19.8)	58.8 (36.4, 78.1)	18.7 (12.2, 27.7)	25.1 (10.6, 48.6)	92.5 (75.0, 98.1)	53.9 (44.2, 63.3)	0.5 (0.3, 0.9)	- -	2.0 (1.5, 2.8)	6.1 (4.5, 8.1)
2013/14	87.5 (82.8, 91.0)	40.3 (29.8, 51.8)	84.5 (46.7, 97.1)	42.5 (32.3, 53.5)	41.2 (31.5, 51.7)	98.6 (94.2, 99.7)	61.4 (54.4, 68.0)	0.3 (0.1, 0.7)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.3, 2.1)	9.3 (7.0, 12.2)
QAACT – logo « feuille verte »											
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	70.0 (62.2, 76.8)	1.2 (0.3, 4.7)	30.1 (16.0, 49.4)	8.2 (5.2, 12.7)	11.8 (5.1, 25.0)	89.6 (76.7, 95.7)	49.2 (39.4, 59.0)	0.2 (0.1, 0.6)	- -	1.6 (1.2, 2.1)	3.2 (2.4, 4.2)
2013/14	72.3 (61.5, 80.9)	15.0 (10.1, 21.7)	84.5 (46.7, 97.1)	17.7 (12.6, 24.4)	40.6 (30.9, 51.0)	93.5 (83.7, 97.6)	60.1 (52.8, 67.0)	0.2 (0.1, 0.5)	9.1 (2.2, 30.7)	1.5 (1.2, 1.8)	4.5 (3.4, 5.9)
QAACT – sans logo « feuille verte »											
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	66.6 (59.9, 72.6)	9.5 (4.6, 18.6)	42.0 (16.5, 72.6)	15.3 (9.7, 23.5)	14.7 (3.4, 46.2)	77.4 (60.6, 88.4)	11.1 (7.8, 15.7)	0.3 (0.1, 0.6)	- -	0.9 (0.6, 1.3)	4.4 (3.0, 6.4)
2013/14	46.7 (37.2, 56.4)	29.0 (20.4, 39.4)	13.2 (1.5, 59.8)	29.7 (21.4, 39.4)	5.5 (2.2, 12.7)	78.5 (57.8, 90.7)	4.7 (3.1, 7.3)	0.1 (0.0, 0.5)	8.5 (1.0, 45.9)	0.3 (0.2, 0.7)	5.8 (4.0, 8.3)

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
ACT de qualité non garantie											
2010	26.3 (19.0, 35.3)	0.8 (0.1, 6.4)	17.0 (4.5, 46.7)	5.7 (2.7, 11.9)	2.6 (0.9, 7.7)	50.7 (36.5, 64.7)	0.2 (0.0, 1.2)	0.0 -	- -	0.3 (0.1, 0.9)	1.2 (0.7, 1.9)
2011	12.0 (8.3, 17.1)	0.4 (0.1, 1.6)	14.7 (4.3, 39.6)	1.7 (1.0, 3.0)	1.4 (0.4, 4.7)	36.9 (19.6, 58.5)	2.1 (1.0, 4.2)	0.0 -	- -	0.2 (0.1, 0.5)	0.6 (0.4, 0.8)
2013/14	5.5 (3.6, 8.5)	2.1 (0.8, 5.6)	0.0 -	2.2 (0.9, 5.4)	8.8 (3.5, 20.6)	22.1 (10.8, 39.8)	4.3 (2.5, 7.1)	0.1 (0.0, 0.4)	0.0 -	0.2 (0.1, 0.4)	0.6 (0.3, 1.2)
ACT enregistrées au niveau national											
2010	71.8 (65.3, 77.6)	25.2 (9.1, 53.2)	25.4 (6.9, 61.1)	34.2 (18.1, 55.1)	38.7 (18.6, 63.6)	51.2 (32.9, 69.2)	54.3 (48.8, 59.8)	0.8 (0.3, 1.9)	- -	2.7 (1.8, 4.1)	7.7 (4.8, 12.1)
2011	89.5 (85.4, 92.5)	8.4 (5.0, 13.8)	58.8 (36.4, 78.1)	16.8 (11.7, 23.6)	14.0 (6.9, 26.6)	87.5 (74.5, 94.3)	48.9 (39.4, 58.4)	0.1 (0.0, 0.4)	- -	1.5 (1.1, 2.0)	5.2 (4.1, 6.6)
2013/14	87.4 (82.4, 91.1)	33.0 (22.8, 45.1)	84.5 (46.7, 97.1)	35.6 (25.5, 47.1)	41.2 (31.5, 51.7)	98.6 (94.2, 99.7)	61.1 (54.0, 67.8)	0.4 (0.2, 0.8)	17.6 (5.1, 45.9)	1.7 (1.4, 2.1)	8.0 (5.8, 10.9)
Tout traitement sans artémisinine											
2010	73.8 (65.8, 80.5)	0.4 (0.1, 2.2)	80.6 (43.0, 95.8)	14.7 (8.3, 24.6)	85.1 (74.2, 91.9)	99.6 (97.7, 99.9)	96.4 (92.5, 98.3)	31.2 (24.5, 38.8)	- -	33.7 (27.1, 40.9)	30.7 (25.0, 37.1)
2011	84.2 (78.4, 88.6)	1.1 (0.4, 2.5)	50.0 (28.3, 71.7)	9.6 (6.4, 14.2)	68.8 (51.0, 82.3)	93.3 (74.7, 98.5)	94.6 (91.1, 96.8)	20.0 (17.0, 23.4)	- -	22.1 (19.1, 25.5)	19.1 (16.2, 22.3)
2013/14	51.9 (45.2, 58.5)	0.7 (0.2, 2.0)	93.8 (76.8, 98.6)	3.4 (2.5, 4.6)	58.3 (46.8, 68.9)	98.7 (93.1, 99.8)	87.6 (83.8, 90.6)	3.5 (2.2, 5.4)	49.7 (34.8, 64.7)	5.4 (4.1, 7.2)	5.1 (3.9, 6.6)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)											
2010	45.5 (39.3, 51.9)	0.0 (0.0, 0.2)	61.4 (29.3, 86.0)	8.9 (5.1, 15.2)	42.6 (21.7, 66.6)	93.4 (80.9, 97.9)	73.8 (66.4, 80.0)	0.5 (0.2, 1.0)	- -	3.1 (2.1, 4.5)	4.0 (3.0, 5.4)
2011	63.7 (56.2, 70.6)	0.1 (0.0, 1.1)	24.1 (9.5, 49.0)	6.5 (4.3, 9.7)	32.1 (15.8, 54.3)	85.7 (68.3, 94.3)	65.2 (59.2, 70.7)	0.6 (0.3, 1.1)	- -	2.4 (1.8, 3.2)	3.4 (2.7, 4.3)
2013/14	5.1 (2.8, 9.2)	0.2 (0.0, 1.2)	18.2 (3.8, 55.7)	0.5 (0.2, 1.0)	23.6 (13.7, 37.6)	90.2 (73.2, 96.9)	73.5 (68.5, 78.0)	0.3 (0.1, 0.6)	33.9 (12.8, 64.2)	1.6 (1.2, 2.2)	1.4 (1.1, 1.8)

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Chloroquine											
2010	2.0 (0.8, 4.6)	0.3 (0.0, 2.3)	0.0 -	0.7 (0.2, 1.8)	34.3 (14.9, 60.9)	54.5 (33.8, 73.7)	84.9 (80.0, 88.8)	31.0 (24.3, 38.5)	- -	32.3 (25.9, 39.6)	27.4 (21.9, 33.7)
2011	2.1 (1.3, 3.5)	0.7 (0.3, 2.1)	11.9 (2.5, 41.8)	1.0 (0.5, 2.1)	13.8 (3.2, 43.4)	61.9 (46.3, 75.4)	78.4 (71.1, 84.2)	20.0 (17.0, 23.4)	- -	21.2 (18.2, 24.5)	16.3 (13.7, 19.3)
2013/14	0.5 (0.2, 1.6)	0.2 (0.0, 1.6)	4.4 (0.6, 25.7)	0.3 (0.1, 1.4)	9.1 (3.9, 19.9)	0.0 -	20.0 (14.9, 26.4)	3.3 (2.0, 5.2)	31.7 (13.4, 58.2)	3.7 (2.4, 5.6)	3.1 (2.0, 4.7)
Quinine par voie orale											
2010	48.2 (40.2, 56.3)	0.0 -	80.6 (43.0, 95.8)	9.4 (5.5, 15.8)	81.9 (69.2, 90.1)	96.3 (89.0, 98.8)	76.3 (63.6, 85.6)	0.2 (0.1, 0.9)	- -	3.4 (2.3, 5.1)	4.4 (3.1, 6.2)
2011	20.4 (16.1, 25.5)	0.0 -	20.9 (8.0, 44.5)	2.2 (1.4, 3.4)	2.9 (0.6, 12.7)	6.9 (2.1, 20.5)	6.5 (3.7, 11.4)	0.0 -	- -	0.2 (0.1, 0.3)	0.7 (0.5, 0.9)
2013/14	16.8 (11.4, 24.0)	0.0 -	1.6 (0.2, 10.6)	0.7 (0.4, 1.1)	6.7 (2.4, 17.4)	43.7 (30.2, 58.2)	6.4 (3.8, 10.6)	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.1, 0.3)	0.3 (0.2, 0.4)
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.8 (0.2, 3.1)	0.8 (0.1, 4.3)	0.6 (0.1, 2.5)	0.0 -	- -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 (0.0, 0.1)
2011	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.4 (0.1, 1.9)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	- -	0.0 -	0.0 -
2013/14	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)
Monothérapie à l'artémisinine - autres voies											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 0.9)	20.8 (11.3, 35.1)	0.4 (0.0, 2.9)	0.0 -	- -	0.1 (0.0, 0.5)	0.1 (0.0, 0.4)
2011	0.3 (0.0, 1.9)	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.4 (0.1, 1.9)	8.5 (2.7, 24.0)	0.0 -	0.0 -	- -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.1)
2013/14	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.0)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -

Tableau D1 : Disponibilité des antipaludiques, dans tous les LPS sélectionnés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Tout traitement contre le paludisme grave											
2010	43.2 (35.2, 51.5)	0.0 -	80.6 (43.0, 95.8)	8.4 (4.9, 14.3)	80.9 (67.9, 89.5)	96.0 (88.5, 98.7)	75.5 (62.5, 85.0)	0.1 (0.0, 0.4)	- -	3.2 (2.1, 4.9)	4.1 (2.8, 5.9)
2011	54.0 (46.0, 61.8)	0.2 (0.0, 1.3)	27.0 (10.7, 53.1)	5.6 (3.7, 8.5)	65.7 (47.3, 80.4)	80.3 (66.6, 89.3)	75.5 (68.5, 81.4)	0.0 -	- -	2.2 (1.7, 2.9)	3.1 (2.5, 3.8)
2013/14	46.7 (39.6, 54.0)	0.3 (0.0, 1.9)	89.5 (67.8, 97.2)	2.7 (2.0, 3.7)	57.5 (46.0, 68.2)	86.3 (74.9, 93.0)	59.1 (50.8, 66.9)	0.1 (0.0, 0.3)	6.8 (1.1, 32.7)	1.5 (1.2, 1.9)	1.7 (1.4, 2.2)

* Le dénominateur comprend des LPS remplissant les critères de sélection pour participer à l'entretien mais qui n'ont pas été jusqu'au bout de celui-ci (pas interviewés ou entretien incomplet)

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.

Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS* ayant en stock :	2010 N = 514 2011 N = 612 2013/14 N = 585	2010 N = 40 2011 N = 80 2013/14 N = 294	2010 N = 1 2011 N = 30 2013/14 N = 8	2010 N = 560 2011 N = 722 2013/14 N = 998	2010 N = 69 2011 N = 43 2013/14 N = 85	2010 N = 66 2011 N = 77 2013/14 N = 82	2010 N = 256 2011 N = 375 2013/14 N = 432	2010 N = 1 463 2011 N = 1 143 2013/14 N = 254	2010 N = 0 2011 N = 0 2013/14 N = 16	2010 N = 1 854 2011 N = 1 638 2013/14 N = 869	2010 N = 2 414 2011 N = 2 360 2013/14 N = 1 756
Tout type de ACT											
2010	81.9 (64.3, 92.0)	99.8 (99.2, 100.0)	47.8 (18.2, 79.1)	91.7 (78.2, 97.1)	45.1 (21.3, 71.4)	73.0 (56.6, 84.8)	58.7 (39.8, 75.4)	2.6 (1.0, 6.4)	- -	7.5 (4.3, 12.8)	22.7 (13.5, 35.6)
2011	93.8 (91.1, 95.8)	92.0 (79.0, 97.2)	71.9 (41.4, 90.3)	91.9 (86.3, 95.4)	36.1 (16.0, 62.5)	99.1 (95.2, 99.9)	56.2 (46.1, 65.9)	2.4 (1.3, 4.3)	- -	9.2 (7.0, 12.1)	28.1 (21.6, 35.8)
2013/14	94.1 (90.0, 96.6)	99.3 (94.7, 99.9)	88.5 (43.6, 98.7)	98.7 (96.3, 99.5)	63.8 (49.5, 76.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.8 (59.1, 73.7)	10.0 (5.2, 18.6)	30.3 (9.2, 65.1)	29.4 (22.7, 37.2)	72.9 (64.0, 80.3)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ)											
2010	81.9 (64.3, 92.0)	99.8 (99.2, 100.0)	47.8 (18.2, 79.1)	91.7 (78.2, 97.1)	43.0 (19.7, 69.9)	45.5 (31.3, 60.4)	58.7 (39.8, 75.4)	2.6 (1.0, 6.4)	- -	7.3 (4.1, 12.6)	22.5 (13.3, 35.5)
2011	93.8 (91.1, 95.8)	92.0 (79.0, 97.2)	68.7 (38.9, 88.3)	91.8 (86.1, 95.3)	34.7 (15.1, 61.5)	93.7 (87.5, 97.0)	49.4 (39.5, 59.5)	1.9 (1.0, 3.8)	- -	8.2 (6.1, 10.9)	27.3 (20.7, 35.0)
2013/14	94.0 (89.9, 96.6)	99.3 (94.7, 99.9)	88.5 (43.6, 98.7)	98.7 (96.3, 99.5)	50.9 (37.7, 64.0)	94.0 (83.8, 97.9)	59.6 (51.3, 67.4)	8.0 (3.6, 16.9)	30.3 (9.2, 65.1)	25.1 (18.9, 32.5)	71.3 (62.3, 78.9)
Artémether Luméfantrine (AL)											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	3.1 (1.5, 5.9)	70.5 (54.3, 82.8)	4.3 (1.6, 11.0)	0.0 -	- -	0.8 (0.5, 1.2)	0.7 (0.4, 1.0)
2011	0.8 (0.3, 2.1)	0.0 -	6.9 (2.4, 18.1)	0.7 (0.3, 1.4)	5.7 (1.9, 16.0)	88.7 (73.9, 95.6)	19.6 (14.4, 26.1)	0.4 (0.1, 2.7)	- -	3.7 (2.5, 5.4)	3.0 (2.0, 4.4)
2013/14	1.2 (0.5, 2.7)	0.1 (0.0, 1.0)	53.8 (14.1, 89.3)	0.9 (0.3, 2.7)	21.3 (9.9, 39.8)	90.5 (78.1, 96.2)	18.4 (13.7, 24.2)	2.1 (0.5, 8.0)	0.0 -	8.6 (5.6, 12.9)	3.8 (2.6, 5.4)

Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
ACT de qualité garantie (QAACT)											
2010	81.9 (64.3, 92.0)	99.8 (99.2, 100.0)	47.8 (18.2, 79.1)	91.7 (78.2, 97.1)	44.6 (20.9, 71.0)	73.0 (56.6, 84.8)	58.7 (39.8, 75.4)	2.6 (1.0, 6.4)	- -	7.5 (4.3, 12.8)	22.7 (13.5, 35.6)
2011	92.7 (89.1, 95.2)	92.0 (79.0, 97.2)	71.9 (41.4, 90.3)	91.4 (85.4, 95.1)	35.7 (15.7, 62.2)	99.1 (95.2, 99.9)	56.1 (46.0, 65.7)	2.4 (1.3, 4.3)	- -	9.2 (6.9, 12.1)	28.0 (21.4, 35.6)
2013/14	93.7 (89.5, 96.3)	97.9 (92.4, 99.4)	88.5 (43.6, 98.7)	97.4 (93.3, 99.0)	61.1 (46.3, 74.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.8 (59.1, 73.7)	8.7 (4.0, 17.9)	30.3 (9.2, 65.1)	28.2 (21.3, 36.2)	71.6 (62.7, 79.1)
QAACT – logo « feuille verte »											
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	72.4 (64.5, 79.1)	10.8 (2.7, 34.5)	36.9 (15.4, 65.2)	40.0 (27.5, 54.0)	16.7 (7.5, 33.3)	96.0 (91.5, 98.2)	51.2 (41.0, 61.2)	1.1 (0.4, 2.8)	- -	7.2 (5.3, 9.6)	14.6 (11.3, 18.7)
2013/14	77.4 (67.4, 85.0)	36.3 (26.0, 48.1)	88.5 (43.6, 98.7)	40.6 (30.5, 51.6)	60.0 (45.4, 73.1)	93.9 (83.7, 97.9)	65.3 (57.3, 72.6)	6.2 (3.1, 12.3)	15.7 (3.8, 46.5)	25.2 (19.3, 32.2)	34.9 (28.2, 42.2)
QAACT – sans logo « feuille verte »											
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	68.8 (62.3, 74.7)	82.8 (60.3, 93.9)	51.4 (22.7, 79.1)	75.0 (64.1, 83.5)	20.9 (4.7, 58.6)	82.9 (68.8, 91.4)	11.6 (8.1, 16.3)	1.3 (0.5, 3.1)	- -	4.0 (2.8, 5.9)	20.2 (14.2, 27.9)
2013/14	50.0 (39.4, 60.6)	70.4 (58.7, 79.9)	13.9 (1.6, 61.7)	67.9 (57.2, 77.0)	8.1 (3.1, 19.7)	78.8 (57.9, 91.0)	5.2 (3.4, 7.8)	2.4 (0.4, 12.4)	14.6 (1.8, 62.0)	5.7 (2.9, 11.1)	44.8 (35.4, 54.5)

Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
ACT de qualité non garantie											
2010	20.3 (10.9, 34.9)	2.9 (0.3, 24.0)	21.0 (5.5, 55.0)	10.8 (4.7, 22.9)	3.0 (1.0, 8.8)	26.9 (17.4, 39.2)	1.3 (0.2, 9.6)	0.0 -	- -	0.3 (0.2, 0.7)	2.2 (1.1, 4.4)
2011	12.4 (8.5, 17.8)	3.9 (1.0, 13.8)	18.0 (4.1, 52.7)	8.4 (4.9, 14.0)	1.9 (0.5, 7.0)	39.6 (22.5, 59.7)	2.2 (1.1, 4.3)	0.0 -	- -	0.9 (0.4, 2.2)	2.6 (1.8, 3.9)
2013/14	5.9 (3.8, 9.2)	5.0 (1.9, 12.7)	0.0 -	5.1 (2.1, 11.6)	13.0 (5.3, 28.8)	22.2 (10.9, 39.9)	4.6 (2.8, 7.7)	1.4 (0.2, 8.7)	0.0 -	3.8 (2.0, 7.2)	4.6 (2.4, 8.5)
ACT enregistrées au niveau national											
2010	70.8 (51.6, 84.7)	94.2 (75.6, 98.8)	31.5 (8.5, 69.3)	83.5 (73.6, 90.2)	44.2 (20.6, 70.7)	73.0 (56.6, 84.8)	58.7 (39.8, 75.4)	2.6 (1.0, 6.4)	- -	7.5 (4.3, 12.8)	21.2 (12.9, 32.9)
2011	92.5 (89.0, 95.0)	73.3 (47.7, 89.2)	71.9 (41.4, 90.3)	82.1 (66.2, 91.5)	20.0 (10.0, 35.8)	93.7 (87.5, 97.0)	50.9 (40.9, 60.7)	0.7 (0.2, 2.1)	- -	6.8 (5.0, 9.2)	24.0 (19.0, 29.7)
2013/14	93.6 (88.8, 96.4)	80.1 (66.6, 89.1)	88.5 (43.6, 98.7)	81.4 (69.3, 89.5)	61.1 (46.3, 74.0)	99.0 (93.3, 99.9)	66.4 (58.6, 73.5)	10.0 (5.2, 18.6)	30.3 (9.2, 65.1)	29.0 (22.4, 36.6)	61.9 (51.7, 71.2)
Tout traitement sans artémisinine											
2010	93.2 (85.1, 97.1)	1.4 (0.2, 10.5)	100.0 -	42.9 (24.4, 63.5)	97.2 (91.2, 99.1)	100.0 -	99.7 (98.8, 99.9)	99.4 (98.2, 99.8)	- -	99.4 (98.4, 99.8)	89.2 (77.2, 95.3)
2011	87.0 (81.8, 90.9)	9.3 (3.5, 22.4)	61.1 (27.8, 86.6)	47.2 (32.5, 62.3)	97.7 (92.8, 99.3)	100.0 -	98.5 (96.7, 99.3)	99.5 (98.5, 99.8)	- -	99.4 (98.6, 99.7)	87.5 (79.3, 92.7)
2013/14	55.6 (48.7, 62.3)	1.7 (0.5, 5.1)	98.3 (88.5, 99.8)	7.7 (5.4, 10.9)	86.3 (71.1, 94.1)	99.2 (95.3, 99.9)	95.2 (93.0, 96.8)	93.5 (86.0, 97.2)	85.4 (38.0, 98.2)	92.2 (87.0, 95.4)	39.1 (30.2, 48.8)

Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)											
2010	61.2 (43.1, 76.7)	0.1 (0.0, 0.8)	76.2 (35.3, 94.9)	27.7 (14.7, 46.1)	48.6 (23.8, 74.1)	85.6 (67.4, 94.4)	83.9 (55.6, 95.6)	1.5 (0.7, 3.3)	- -	8.2 (5.0, 13.0)	11.7 (9.0, 15.0)
2011	65.9 (59.0, 72.2)	1.3 (0.2, 8.9)	29.4 (11.8, 56.6)	31.9 (22.0, 43.7)	45.6 (24.2, 68.8)	91.8 (79.3, 97.1)	67.8 (62.1, 73.0)	3.0 (1.5, 5.8)	- -	10.8 (8.0, 14.5)	15.6 (12.3, 19.5)
2013/14	5.5 (3.0, 9.8)	0.4 (0.1, 2.8)	19.1 (3.8, 58.3)	1.1 (0.5, 2.4)	34.9 (20.8, 52.4)	90.6 (73.2, 97.1)	79.9 (74.8, 84.2)	8.0 (3.5, 17.2)	58.2 (19.1, 89.1)	27.8 (19.1, 38.6)	11.0 (8.2, 14.7)
Chloroquine											
2010	0.1 (0.0, 0.7)	1.3 (0.1, 11.1)	0.0 -	0.8 (0.1, 5.1)	39.1 (16.6, 67.4)	62.6 (45.6, 76.9)	96.4 (84.2, 99.3)	98.0 (94.5, 99.3)	- -	95.9 (92.9, 97.7)	78.8 (66.9, 87.2)
2011	2.2 (1.3, 3.6)	6.5 (2.1, 18.6)	14.6 (3.1, 47.8)	4.9 (2.3, 10.1)	19.7 (5.0, 53.3)	66.4 (54.4, 76.5)	81.6 (75.1, 86.6)	99.1 (98.0, 99.6)	- -	95.2 (93.6, 96.4)	74.9 (67.5, 81.0)
2013/14	0.5 (0.2, 1.7)	0.6 (0.1, 3.7)	4.6 (0.6, 27.0)	0.6 (0.1, 2.9)	13.5 (5.5, 29.3)	0.0 -	21.8 (16.4, 28.3)	87.4 (76.6, 93.7)	54.5 (16.7, 87.7)	62.8 (50.1, 73.9)	23.7 (16.1, 33.5)
Quinine par voie orale											
2010	63.4 (41.2, 81.1)	0.0 -	100.0 -	28.7 (17.9, 42.6)	93.4 (86.3, 97.0)	83.1 (67.4, 92.1)	61.4 (36.2, 81.6)	1.5 (0.4, 5.7)	- -	8.2 (4.6, 14.1)	11.9 (8.1, 17.0)
2011	21.1 (16.7, 26.3)	0.0 -	25.5 (7.9, 57.9)	10.7 (7.3, 15.4)	4.2 (0.9, 17.8)	7.4 (2.2, 22.0)	6.8 (3.8, 11.8)	0.0 (0.0, 0.1)	- -	0.8 (0.5, 1.3)	3.0 (2.3, 3.9)
2013/14	18.0 (12.3, 25.5)	0.0 -	1.7 (0.2, 11.5)	1.6 (1.0, 2.5)	9.9 (3.6, 24.5)	43.9 (30.4, 58.4)	7.0 (4.2, 11.5)	0.1 (0.0, 0.8)	0.0 -	3.3 (2.0, 5.4)	2.2 (1.6, 3.2)
Monothérapie à l'artémisinine - voie orale											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.9 (0.2, 3.6)	2.2 (0.4, 10.2)	7.1 (0.9, 38.6)	0.0 -	- -	0.5 (0.1, 2.7)	0.4 (0.1, 2.2)
2011	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.5 (0.1, 2.8)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	- -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -
2013/14	0.2 (0.0, 1.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.1)

Tableau D2 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les LPS ayant en stock au moins un antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Monothérapie à l'artémisinine - autres voies											
2010	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.1)	11.7 (5.8, 22.2)	6.9 (0.8, 39.3)	0.0 -	- -	0.5 (0.1, 2.6)	0.4 (0.1, 2.1)
2011	0.3 (0.0, 1.9)	0.0 -	0.0 -	0.1 (0.0, 0.9)	0.5 (0.1, 2.8)	9.1 (3.0, 24.5)	0.0 -	0.0 -	- -	0.2 (0.0, 0.9)	0.2 (0.0, 0.7)
2013/14	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 (0.0, 1.5)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 (0.0, 0.2)	0.0 (0.0, 0.1)
Tout traitement contre le paludisme grave											
2010	47.5 (25.9, 70.1)	0.0 -	100.0 -	21.6 (15.1, 29.8)	92.3 (84.4, 96.4)	83.5 (67.8, 92.4)	59.3 (34.0, 80.4)	0.3 (0.1, 1.3)	- -	7.0 (4.2, 11.4)	9.6 (6.2, 14.6)
2011	55.8 (47.3, 64.0)	1.5 (0.2, 11.3)	33.0 (13.4, 61.1)	27.6 (18.8, 38.5)	93.4 (84.8, 97.3)	86.1 (76.8, 92.1)	78.6 (71.8, 84.2)	0.0 (0.0, 0.2)	- -	10.1 (7.8, 13.0)	14.1 (11.4, 17.2)
2013/14	50.0 (42.6, 57.4)	0.7 (0.1, 5.3)	93.7 (73.2, 98.8)	6.3 (4.3, 9.0)	85.1 (70.0, 93.3)	86.7 (75.0, 93.3)	64.2 (56.2, 71.5)	2.1 (0.5, 8.9)	11.6 (1.8, 48.4)	25.8 (19.1, 33.9)	13.5 (10.3, 17.5)
* Les LPS ayant des antipaludiques qui avaient au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur la feuille de contrôle											
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.											

Tableau D3 : Structure du marché des antipaludiques par vague d'étude

Type de LPS dans les LPS ayant au moins 1 antipaludique en stock le jour de l'étude :*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2010, N = 1,733 LPS	8,1 (6,6 ; 9,9)	9,9 (4,0 ; 22,6)	0,0 (0,0 ; 0,1)	18,0 (10,6 ; 28,9)	2,4 (1,4 ; 4,2)	0,5 (0,4 ; 0,8)	4,7 (2,8 ; 7,8)	74,3 (62,7 ; 83,3)	- -	82,0 (71,1 ; 89,4)
2011, N = 1,486 LPS	8,8 (7,0 ; 11,0)	11,8 (6,5 ; 20,4)	1,0 (0,6 ; 1,9)	21,6 (15,0 ; 30,1)	1,9 (1,1 ; 3,4)	0,7 (0,4 ; 1,1)	5,5 (3,8 ; 8,0)	70,3 (62,5 ; 77,1)	- -	78,4 (69,9 ; 85,0)
2013/14, N = 842 LPS	10,3 (8,2 ; 12,8)	51,7 (42,8 ; 60,6)	0,7 (0,3 ; 1,9)	62,7 (53,5 ; 71,1)	5,1 (3,3 ; 7,7)	0,6 (0,2 ; 1,4)	8,2 (6,0 ; 11,3)	20,9 (14,1 ; 29,9)	2,5 (1,1 ; 5,7)	37,3 (28,9 ; 46,5)
* Les échantillons supplémentaires de LPS sont exclus. LPS ayant en stock des antipaludiques qui avaient au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude, comme en atteste l'enregistrement d'au moins un antipaludique sur la feuille de contrôle.										
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.										

Tableau D4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tout type de ACT						
2010	\$0.00 [0.00-0.09] ⁽⁸⁹⁾	\$8.33 [1.53-12.13] ⁽¹⁵⁵⁾	\$0.14 [0.09-0.56] ⁽¹⁵¹⁾	\$0.14 [0.09-0.28] ⁽¹⁵⁾	- -	\$0.19 [0.09-3.24] ⁽⁴¹⁰⁾
2011	\$0.43 [0.35-0.87] ⁽⁴⁶⁾	\$0.87 [0.43-8.29] ⁽⁵¹⁴⁾	\$0.65 [0.43-1.39] ⁽⁵⁷¹⁾	\$0.52 [0.35-0.87] ⁽¹³⁾	- -	\$0.69 [0.39-1.74] ^(1,144)
2013/14	\$0.39 [0.00-0.93] ⁽¹⁶⁴⁾	\$0.47 [0.31-1.24] ⁽⁵⁰¹⁾	\$0.62 [0.39-1.09] ⁽⁷⁹¹⁾	\$0.93 [0.58-1.56] ⁽²⁴⁾	\$0.93 [0.93-1.56] ⁽³⁾	\$0.54 [0.35-1.09] ^(1,483)
Artésunate Amodiaquine (ASAQ)						
2010	\$0.09 [0.00-0.09] ⁽⁷⁹⁾	\$7.68 [0.19-32.58] ⁽⁷⁴⁾	\$0.09 [0.09-0.56] ⁽¹⁴⁰⁾	\$0.14 [0.09-0.28] ⁽¹⁵⁾	- -	\$0.14 [0.09-0.56] ⁽³⁰⁸⁾
2011	\$0.43 [0.35-0.87] ⁽³⁷⁾	\$0.69 [0.35-4.86] ⁽³⁰⁸⁾	\$0.61 [0.35-1.39] ⁽⁴⁵³⁾	\$0.52 [0.35-0.61] ⁽¹²⁾	- -	\$0.52 [0.35-1.21] ⁽⁸¹⁰⁾
2013/14	\$0.39 [0.00-0.93] ⁽¹¹⁷⁾	\$0.39 [0.31-0.93] ⁽²⁹³⁾	\$0.62 [0.39-1.24] ⁽⁶⁷⁴⁾	\$0.78 [0.58-1.87] ⁽²²⁾	\$0.93 [0.93-1.56] ⁽³⁾	\$0.58 [0.31-1.24] ^(1,109)
ACT de qualité garantie (QAACT)						
2010	\$0.09 [0.00-0.09] ⁽⁸¹⁾	\$9.49 [1.53-19.80] ⁽¹³⁴⁾	\$0.14 [0.09-0.56] ⁽¹⁵⁰⁾	\$0.14 [0.09-0.28] ⁽¹⁵⁾	- -	\$0.14 [0.09-1.53] ⁽³⁸⁰⁾
2011	\$0.43 [0.35-0.87] ⁽⁴⁵⁾	\$0.69 [0.40-8.03] ⁽⁴⁷⁰⁾	\$0.65 [0.40-1.39] ⁽⁵⁶³⁾	\$0.52 [0.35-0.87] ⁽¹³⁾	- -	\$0.61 [0.35-1.39] ^(1,091)
2013/14	\$0.41 [0.00-0.93] ⁽¹⁵¹⁾	\$0.47 [0.31-1.24] ⁽⁴⁷⁹⁾	\$0.62 [0.39-1.17] ⁽⁷⁶⁸⁾	\$0.78 [0.54-1.87] ⁽²³⁾	\$0.93 [0.93-1.56] ⁽³⁾	\$0.58 [0.35-1.24] ^(1,424)
QAACT – logo « feuille verte »						
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	\$0.87 [0.43-1.74] ⁽²⁹⁾	\$0.46 [0.35-0.87] ⁽³²⁹⁾	\$0.61 [0.40-1.04] ⁽⁵¹⁶⁾	\$0.61 [0.35-1.04] ⁽⁶⁾	- -	\$0.52 [0.35-1.04] ⁽⁸⁸⁰⁾
2013/14	\$0.47 [0.19-0.93] ⁽¹³³⁾	\$0.39 [0.31-0.78] ⁽³⁶⁰⁾	\$0.62 [0.39-1.09] ⁽⁷³⁹⁾	\$0.70 [0.47-0.93] ⁽¹⁷⁾	\$0.93 [0.62-0.93] ⁽²⁾	\$0.49 [0.35-0.93] ^(1,251)

Tableau D4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
QAACT – sans logo « feuille verte »						
2010	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2011	\$0.35 [0.00-0.35] ⁽¹⁶⁾	\$9.33 [8.16-15.27] ⁽¹⁴¹⁾	\$7.90 [0.35-10.41] ⁽⁴⁷⁾	\$0.52 [0.52-0.52] ⁽⁷⁾	- -	\$8.16 [0.52-10.41] ⁽²¹¹⁾
2013/14	\$0.00 [0.00-0.78] ⁽¹⁸⁾	\$8.09 [7.62-9.33] ⁽¹¹⁹⁾	\$0.78 [0.31-1.56] ⁽²⁹⁾	\$1.87 [1.24-2.18] ⁽⁶⁾	\$1.56 ⁽¹⁾	\$1.56 [0.78-7.00] ⁽¹⁷³⁾
ACT de qualité non garantie						
2010	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽⁸⁾	\$4.72 [4.72-4.72] ⁽²¹⁾	\$4.44 ⁽¹⁾	- -	- -	\$4.72 [4.44-4.72] ⁽³⁰⁾
2011	\$3.47 ⁽¹⁾	\$9.11 [7.59-9.89] ⁽⁴⁴⁾	\$1.74 [0.87-10.41] ⁽⁸⁾	- -	- -	\$8.50 [7.07-9.89] ⁽⁵³⁾
2013/14	\$0.39 [0.00-0.52] ⁽¹³⁾	\$0.39 [0.31-0.78] ⁽²²⁾	\$0.47 [0.31-0.78] ⁽²³⁾	\$0.93 ⁽¹⁾	- -	\$0.52 [0.23-0.93] ⁽⁵⁹⁾
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)						
2010	\$0.28 [0.28-0.37] ⁽³⁸⁾	\$0.32 [0.32-1.20] ⁽¹⁶⁶⁾	\$0.37 [0.28-0.56] ⁽²⁵⁸⁾	\$0.37 [0.32-0.46] ⁽¹⁵⁾	- -	\$0.37 [0.28-0.46] ⁽⁴⁷⁷⁾
2011	\$0.39 [0.35-0.43] ⁽¹⁶⁾	\$0.43 [0.30-2.13] ⁽¹⁵²⁾	\$0.35 [0.26-0.43] ⁽²⁸⁴⁾	\$0.43 [0.39-0.43] ⁽²²⁾	- -	\$0.39 [0.30-0.43] ⁽⁴⁷⁴⁾
2013/14	\$0.29 [0.23-0.39] ⁽³³⁾	\$0.47 [0.31-1.40] ⁽¹⁹³⁾	\$0.31 [0.27-0.39] ⁽⁴⁰¹⁾	\$0.35 [0.31-0.39] ⁽¹³⁾	\$0.39 [0.23-0.39] ⁽⁷⁾	\$0.35 [0.27-0.39] ⁽⁶⁴⁷⁾
Chloroquine						
2010	\$0.35 [0.35-0.35] ⁽²²⁾	\$0.35 [0.21-0.97] ⁽⁵⁴⁾	\$0.28 [0.21-0.35] ⁽²⁶²⁾	\$0.35 [0.35-0.35] ^(1,509)	- -	\$0.35 [0.35-0.35] ^(1,847)
2011	\$0.33 [0.20-0.33] ⁽⁷⁾	\$0.91 [0.78-0.98] ⁽⁵²⁾	\$0.33 [0.20-0.33] ⁽³³⁸⁾	\$0.33 [0.33-0.33] ^(1,152)	- -	\$0.33 [0.33-0.33] ^(1,549)
2013/14	\$0.58 [0.29-0.58] ⁽⁵⁾	- -	\$0.35 [0.29-0.58] ⁽¹⁰¹⁾	\$0.58 [0.29-0.58] ⁽²³⁵⁾	\$0.29 [0.29-0.58] ⁽¹¹⁾	\$0.58 [0.29-0.58] ⁽³⁵²⁾

Tableau D4a : Prix des antipaludiques sous forme de comprimés par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian d'un AETD* sous forme de comprimés :	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Quinine						
2010	\$2.37 [0.00-4.86] ⁽¹¹⁾	\$28.24 [5.05-37.31] ⁽¹⁷⁾	\$5.25 [5.25-7.77] ⁽¹⁹⁾	\$2.92 [2.92-2.92] ⁽⁷⁾	- -	\$2.92 [2.92-5.83] ⁽⁵⁴⁾
2011	\$5.47 ⁽¹⁾	\$4.56 [4.56-4.74] ⁽⁶⁾	\$5.47 [3.64-7.29] ⁽²⁴⁾	\$0.91 ⁽¹⁾	- -	\$5.47 [3.64-7.29] ⁽³²⁾
2013/14	\$4.90 [4.90-8.17] ⁽⁸⁾	\$6.86 [4.90-8.17] ⁽³²⁾	\$6.53 [4.90-8.17] ⁽³²⁾	\$4.90 ⁽¹⁾	- -	\$6.53 [4.90-8.17] ⁽⁷³⁾

* Une AETD – équivalent d'une dose de traitement adulte – est la quantité en milligrammes requise pour traiter un adulte de 60 kg (voir Annexe 11). Les informations fournies par les répondants à propos du prix pour une quantité spécifique d'antipaludique (ex. prix par comprimé ou prix pour un paquet de taille spécifique) ont été converties en prix pour une AETD. Les chiffres de ce tableau proviennent des produits contrôlés ayant des informations sur leur prix.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.

Tableau D5 : Disponibilité des tests sanguins dans les LPS ayant des antipaludiques* par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de LPS** ayant en stock :	2010 N = 522 2011 N = 639 2013/14 N = 604	2010 N = 51 2011 N = 101 2013/14 N = 334	2010 N = 6 2011 N = 30 2013/14 N = 9	2010 N = 579 2011 N = 770 2013/14 N = 947	2010 N = 76 2011 N = 49 2013/14 N = 94	2010 N = 67 2011 N = 78 2013/14 N = 82	2010 N = 261 2011 N = 387 2013/14 N = 447	2010 N = 1 633 2011 N = 1 519 2013/14 N = 316	2010 N = 0 2011 N = 0 2013/14 N = 19	2010 N = 2 037 2011 N = 2 033 2013/14 N = 958	2010 N = 2 616 2011 N = 2 803 2013/14 N = 1 905
Tout type de test sanguin											
2010	88.5 (82.3, 92.7)	12.6 (2.3, 47.0)	31.9 (10.9, 64.3)	43.3 (20.0, 24.8)	14.4 (7.9, 24.8)	0.5 (0.1, 1.9)	0.3 (0.0, 1.5)	0 -	- -	0.4 (0.3, 0.7)	8.3 (5.9, 11.6)
2011	92.3 (88.9, 94.7)	54.1 (39.9, 67.6)	72.7 (41.7, 90.9)	70.5 (59.2, 79.7)	9.2 (4.1, 19.4)	6.4 (3.3, 12.3)	1.5 (0.6, 3.4)	0.0 -	- -	0.4 (0.2, 0.7)	15.5 (11.8, 20.2)
2013/14	90.1 (87.0, 92.6)	88.8 (82.6, 92.9)	83.6 (40.5, 97.5)	88.8 (83.3, 92.7)	47.5 (33.5, 62.0)	3.5 (1.4, 8.5)	2.3 (1.0, 5.0)	0.5 (0.1, 3.8)	0.0 -	7.1 (4.2, 11.7)	57.0 (47.1, 66.3)
	2010 N = 522 2011 N = 637 2013/14 N = 604	2010 N = 51 2011 N = 101 2013/14 N = 334	2010 N = 6 2011 N = 30 2013/14 N = 9	2010 N = 579 2011 N = 768 2013/14 N = 947	2010 N = 76 2011 N = 49 2013/14 N = 94	2010 N = 67 2011 N = 77 2013/14 N = 82	2010 N = 261 2011 N = 387 2013/14 N = 447	2010 N = 1 633 2011 N = 1 518 2013/14 N = 316	2010 N = 0 2011 N = 2 799 2013/14 N = 19	2010 N = 2 037 2011 N = 2 031 2013/14 N = 958	2010 N = 2 616 2011 N = 2 799 2013/14 N = 1 905
Tests sanguins par microscopie											
2010	3.7 (2.1, 6.3)	0 -	4.7 (0.9, 21.5)	1.5 (0.7, 3.4)	4.2 (2.1, 8.3)	0.3 (0.0, 1.6)	0 -	0 -	- -	0.1 (0.0, 0.2)	0.4 (0.2, 0.6)
2011	5.0 (3.8, 6.5)	4.3 (0.8, 19.7)	14.0 (6.5, 27.5)	5.0 (2.3, 10.4)	3.5 (1.5, 8.3)	0.0 -	0.0 -	0.0 -	- -	0.1 (0.0, 0.2)	1.1 (0.5, 2.7)
2013/14	10.0 (7.6, 13.0)	0.0 -	46.6 (10.4, 86.8)	1.3 (0.7, 2.6)	9.7 (4.4, 20.3)	0.0 -	0.8 (0.1, 5.5)	0.0 -	0.0 -	1.4 (0.6, 3.4)	1.4 (0.8, 2.3)
	2010 N = 522 2011 N = 637 2013/14 N = 604	2010 N = 51 2011 N = 101 2013/14 N = 334	2010 N = 6 2011 N = 29 2013/14 N = 9	2010 N = 579 2011 N = 767 2013/14 N = 947	2010 N = 76 2011 N = 49 2013/14 N = 94	2010 N = 67 2011 N = 78 2013/14 N = 82	2010 N = 261 2011 N = 387 2013/14 N = 447	2010 N = 1 633 2011 N = 1 514 2013/14 N = 316	2010 N = 0 2011 N = 2 795 2013/14 N = 19	2010 N = 2 037 2011 N = 2 028 2013/14 N = 958	2010 N = 2 616 2011 N = 2 795 2013/14 N = 1 905
Tests de diagnostic rapide (TDR)											
2010	87.7 (81.5, 92.0)	12.5 (2.3, 47.0)	31.9 (10.9, 64.3)	43 (19.9, 69.5)	12.4 (6.4, 22.6)	0.5 (0.1, 1.9)	0.3 (0.0, 1.5)	0 -	- -	0.4 (0.2, 0.6)	8.2 (5.8, 11.5)
2011	91.8 (88.6, 94.2)	54.1 (39.9, 67.6)	71.5 (40.4, 90.3)	70.3 (59.1, 79.5)	8.5 (3.8, 17.8)	6.4 (3.2, 12.2)	1.5 (0.6, 3.4)	0.0 -	- -	0.4 (0.2, 0.7)	15.4 (11.7, 20.1)
2013/14	88.0 (84.4, 90.8)	88.8 (82.6, 92.9)	83.6 (40.5, 97.5)	88.7 (83.1, 92.6)	45.9 (32.9, 59.5)	3.5 (1.4, 8.5)	1.5 (0.8, 3.0)	0.5 (0.1, 3.8)	0.0 -	6.7 (4.0, 11.1)	56.8 (46.9, 66.1)

* La disponibilité de tests sanguins est indiquée pour les LPS soit qui avaient des antipaludiques en stock le jour de l'étude, soit qui ont déclaré avoir eu des antipaludiques en stock durant les 3 derniers mois.

** Les résultats de ce tableau proviennent des réponses données par les LPS ayant des informations sur les tests sanguins.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011 et 2013/14.

Tableau D6 : Prix d'un test sanguin du paludisme par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
Prix médian total au consommateur :*	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)	Médiane [EI] (Nbe d'antipaludiques)
Tests sanguins par microscopie						
2010	\$2.32 [0.83-2.78] ⁽⁸⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	- -	- -	\$0.93 [0.83-2.78] ⁽¹⁰⁾
Adulte						
2011	\$1.52 [0.87-1.52] ⁽⁵⁾	- -	- -	- -	- -	\$1.52 [0.87-1.52] ⁽⁵⁾
2013/14	\$1.75 [0.00-3.50] ⁽¹⁷⁾	- -	- -	- -	- -	\$1.75 [0.00-3.50] ⁽¹⁷⁾
Enfant de moins de 5 ans						
2011	\$1.52 [0.87-1.52] ⁽⁵⁾	- -	- -	- -	- -	\$1.52 [0.87-1.52] ⁽⁵⁾
2013/14	\$1.75 [0.00-3.30] ⁽¹⁷⁾	- -	- -	- -	- -	\$1.75 [0.00-3.30] ⁽¹⁷⁾
Tests de diagnostic rapide (TDR)						
2010	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁶⁾	\$0.00 [0.00-0.56] ⁽³⁾	- -	- -	- -	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁹⁾
Adulte						
2011	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽¹³⁾	\$3.17 [0.22-3.25] ⁽⁴⁾	\$0.00 [0.00-0.17] ⁽⁶⁾	- -	- -	\$0.00 [0.00-0.87] ⁽²³⁾
2013/14	\$0.39 [0.00-1.94] ⁽⁶³⁾	\$2.76 [0.58-3.69] ⁽⁸⁾	\$0.31 [0.04-0.39] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽²⁾	- -	\$0.39 [0.00-1.94] ⁽⁸⁰⁾
Enfant de moins de 5 ans						
2011	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽¹³⁾	\$3.17 [0.22-3.25] ⁽⁴⁾	\$0.00 [0.00-0.13] ⁽⁶⁾	- -	- -	\$0.00 [0.00-0.87] ⁽²³⁾
2013/14	\$0.39 [0.00-1.94] ⁽⁶³⁾	\$2.76 [0.58-3.69] ⁽⁸⁾	\$0.31 [0.04-0.39] ⁽⁷⁾	\$0.00 [0.00-0.00] ⁽³⁾	- -	\$0.39 [0.00-1.56] ⁽⁸¹⁾
Prix total au consommateur incluant la consultation et/ou les frais de service						
Note : En 2010, les prix au consommateur des tests sanguins par microscopie et des tests de diagnostic rapide (TDR) n'étaient pas relevés spécifiquement pour les enfants de moins de cinq ans ni pour les adultes.						
Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.						

Tableau D7 : Part de marché des antipaludiques et par vague d'étude

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL ANTIPALUDIÉENS**
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2010											
1. Tout type de ACT	4,8	3,2	0,0	8,0	0,5	0,8	3,5	1,0	0,0	5,9	14,0
ACT de qualité garantie (QA ACT)	4,0	2,5	0,0	6,5	0,5	0,7	3,5	1,0	0,0	5,7	12,3
QAACT – logo « feuille verte »	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QAACT – sans logo « feuille verte »	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACT de qualité non garantie	0,8	0,7	0,0	1,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7
2. Tout traitement sans artémisinine	9,9	0,0	0,0	10,0	3,7	7,2	36,7	28,6	0,0	76,1	86,0
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	9,4	0,0	0,0	9,4	1,4	5,7	10,9	0,2	0,0	18,2	27,6
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine - autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TYPE de LPS**	14,7	3,2	0,0	18,0	4,2	8,0	40,2	29,6	0,0	82,0	100,0
2011											
1. Tout type de ACT	3,4	0,8	1,0	5,3	1,9	5,7	6,5	0,1	0,0	14,1	19,4
ACT de qualité garantie (QA ACT)	3,2	0,8	1,0	5,0	1,9	5,6	6,5	0,1	0,0	14,1	19,0
QAACT – logo « feuille verte »	2,5	0,0	0,4	2,9	1,8	5,2	6,4	0,1	0,0	13,5	16,4
QAACT – sans logo « feuille verte »	0,7	0,8	0,6	2,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	2,6
ACT de qualité non garantie	0,2	0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
2. Tout traitement sans artémisinine	21,8	0,3	0,5	22,6	1,6	2,8	21,8	31,7	0,0	58,0	80,6
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	21,2	0,0	0,4	21,6	0,6	2,1	6,7	1,2	0,0	10,6	32,2
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine - autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TYPE de LPS**	27,4	1,3	1,7	30,3	3,9	9,3	30,8	25,9	0,0	69,7	100,0

Tableau D7 : Part de marché des antipaludiques et par vague d'étude

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées :	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL ANTIPALUDÉENS**
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2013/14											
1. Tout type de ACT	9,6	7,3	0,1	17,1	5,9	5,2	12,2	3,5	0,4	27,2	44,3
ACT de qualité garantie (QA ACT)	9,6	7,2	0,1	17,0	5,6	5,1	12,2	3,5	0,4	26,8	43,8
QAACT – logo « feuille verte »	6,1	2,4	0,1	8,6	5,4	4,1	11,3	3,5	0,1	24,3	32,9
QAACT – sans logo « feuille verte »	3,5	4,9	0,1	8,4	0,2	1,0	0,9	0,1	0,2	2,5	10,9
ACT de qualité non garantie	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5
2. Tout traitement sans artémisinine	0,9	0,1	0,5	1,5	4,6	8,7	21,9	10,5	8,5	54,2	55,7
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,1	0,0	0,5	0,6	3,6	8,5	16,6	3,7	1,8	34,1	34,7
3. Monothérapie à l'artémisinine par voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine - autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TYPE de LPS**	10,5	7,4	0,7	18,6	10,6	13,8	34,1	14,0	8,9	81,4	100,0

* Somme de la ligne – part de marché pour le médicament antipaludique spécifié

**Somme de la colonne – part de marché pour le LPS spécifié.

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %, dans la colonne d'extrême droite, la colonne Total antipaludiques (pour chaque vague d'étude)

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.

Tableau D8 : Part de marché des antipaludiques par type de LPS et par vague d'étude

AETD vendues ou distribuées la semaine précédente par type de LPS et par type d'antipaludique, en pourcentage de l'ensemble des AETD vendues ou distribuées	Éts. de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Éts. du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Éts du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2010										
1. Tout type de ACT	32,6	99,9	15,8	44,7	12,4	10,4	8,8	3,4	0,0	7,2
ACT de qualité garantie (QA ACT)	27,4	77,3	15,8	36,4	12,1	8,1	8,8	3,4	0,0	7,0
QAACT – logo « feuille verte »	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QAACT – sans logo « feuille verte »	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACT de qualité non garantie	5,2	22,6	0,0	8,3	0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,2
2. Tout traitement sans artémisinine	67,4	0,1	84,2	55,3	87,6	89,6	91,2	96,6	0,0	92,8
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	63,8	0,0	53,2	52,3	33,6	70,6	27,0	0,8	0,0	22,2
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine- autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2011										
1. Tout type de ACT	13,6	72,4	66,3	18,9	53,9	66,6	23,0	0,2	0,0	19,6
ACT de qualité garantie (QA ACT)	12,7	65,2	66,3	17,8	53,9	65,9	23,0	0,2	0,0	19,5
QAACT – logo « feuille verte »	10,1	1,1	25,8	10,5	51,7	60,6	22,7	0,2	0,0	18,7
QAACT – sans logo « feuille verte »	2,6	64,1	40,5	7,2	2,2	5,3	0,3	0,0	0,0	0,9
ACT de qualité non garantie	0,9	7,2	0,0	1,1	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1
2. Tout traitement sans artémisinine	86,4	27,6	33,7	81,1	46,1	33,4	77,0	99,8	0,0	80,4
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	83,9	0,0	27,8	77,3	18,4	24,8	23,8	3,6	0,0	14,8
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine -autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2013/14										
1. Tout type de ACT	91,8	98,6	21,3	91,8	56,2	37,3	35,9	25,1	4,1	33,4
ACT de qualité garantie (QA ACT)	91,8	97,4	21,3	91,4	53,1	36,6	35,9	25,1	4,1	32,9
QAACT – logo « feuille verte »	58,3	31,8	13,3	46,1	51,0	29,3	33,1	24,7	1,3	29,9
QAACT – sans logo « feuille verte »	33,4	65,6	7,9	45,3	2,1	7,3	2,8	0,4	2,8	3,0
ACT de qualité non garantie	0,0	1,2	0,0	0,5	3,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,5
2. Tout traitement sans artémisinine	8,2	1,4	78,7	8,2	43,8	62,7	64,1	74,9	95,9	66,6
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	0,9	0,0	69,3	3,1	34,1	61,2	48,5	26,3	20,7	41,9
3. Monothérapie à l'artémisinine - voie orale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Monothérapie à l'artémisinine -autres voies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

À chaque colonne, les catégories 1 à 4 s'additionnent pour atteindre 100 %.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011, 2013/14.

Tableau D10 : Connaissances et pratiques des prestataires en matière de traitement antipaludique par type de LPS et par vague d'étude

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements du secteur privé à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	% (95 % CI)	% (95 % CI)	(95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Proportion de prestataires qui	2010 N=522 2011 N=639 2013/14 N=604	2010 N=51 2011 N=101 2013/14 N=334	2010 N=6 2011 N=31 2013/14 N=9	2010 N=579 2011 N=771 2013/14 N=947	2010 N=76 2011 N=49 2013/14 N=82	2010 N=67 2011 N=73 2013/14 N=447	2010 N=261 2011 N=387 2013/14 N=447	2010 N=1 633 2011 N=1 526 2013/14 N=317	2010 N=0 2011 N=0 2013/14 N=19	2010 N=2 037 2011 N=2 035 2013/14 N=959	2010 N=2 616 2011 N=2 806 2013/14 N=1 906
Citent correctement le traitement national de première intention contre le paludisme simple											
2010	81.7 (76.2, 86.1)	64.8 (43.1, 81.8)	89.1 (59.1, 97.9)	71.7 (59.8, 81.2)	86.1 (66.4, 95.1)	59.2 (51.0, 66.8)	45.4 (36.6, 54.6)	7.3 (4.2, 12.4)	- -	12.4 (8.7, 17.3)	23.3 (15.4, 33.7)
2011	86.3 (80.4, 90.6)	69.6 (55.9, 80.5)	75.5 (45.7, 91.8)	76.7 (67.8, 83.8)	74.9 (42.7, 92.3)	75.3 (65.5, 83.1)	54.2 (47.4, 60.9)	13.6 (9.6, 19.0)	- -	18.5 (14.4, 23.3)	30.9 (25.2, 37.2)
2013/14	94.9 (92.1, 96.7)	85.5 (79.6, 89.8)	61.2 (14.5, 93.6)	86.0 (80.7, 90.0)	64.4 (47.4, 78.4)	80.5 (65.5, 89.9)	59.4 (53.2, 65.4)	9.8 (5.5, 16.9)	29.5 (9.0, 63.9)	25.6 (19.5, 32.9)	62.5 (54.1, 70.1)
Déclarent qu'ACT est le médicament contre le paludisme le plus efficace											
2010	62.5 (55.8, 68.8)	86.6 (67.1, 95.3)	38.5 (13.7, 71.1)	76.7 (60.8, 87.6)	24.5 (9.1, 91.1)	74.4 (45.4, 91.1)	23.6 (19.8, 28.1)	3.9 (2.2, 6.8)	- -	6.6 (4.3, 10.1)	19.6 (11.5, 31.3)
ACT le plus efficace pour les adultes											
2011	84.2 (79.1, 88.2)	15.9 (6.7, 33.3)	69 (40.4, 87.9)	46 (33.8, 58.8)	24.9 (13.6, 41.2)	68.7 (58.5, 77.4)	36.7 (29.2, 44.8)	4.6 (2.1, 10.0)	- -	8 (5.2, 12.3)	16.2 (12.2, 21.1)
2013/14	87.3 (83.1, 90.6)	18.7 (13.2, 25.9)	94.2 (68.0, 99.2)	25.2 (19.6, 31.7)	49.0 (35.3, 62.8)	71.6 (57.6, 82.3)	35.0 (27.4, 43.4)	3.7 (1.8, 7.2)	4.5 (1.0, 17.8)	14.7 (10.9, 19.4)	21.1 (17.3, 25.5)
ACT le plus efficace pour les enfants											
2011	88.3 (84.8, 91.2)	90.6 (80.9, 95.7)	78.2 (50.5, 92.7)	89.2 (83.8, 92.9)	52 (31.0, 72.4)	85.9 (79.1, 90.8)	53.4 (47.2, 59.4)	5.9 (3.4, 10.2)	- -	11.2 (8.3, 14.8)	27.8 (21.5, 35.2)
2013/14	91.9 (87.1, 95.1)	88.6 (83.0, 92.5)	55.4 (13.7, 90.7)	88.5 (82.8, 92.4)	63.4 (49.8, 75.1)	85.0 (73.5, 92.1)	62.4 (53.0, 71.0)	13.5 (6.1, 27.5)	34.8 (13.5, 64.7)	28.7 (21.3, 37.5)	65.2 (57.6, 72.1)

^Ψ Durant l'étude 2013/14 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.
Les prestataires (N) dans ce tableau sont le nombre total de prestataires répondant aux critères des indicateurs du tableau

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2010, 2011 et 2013/14.

Annexe 1 : Informations générales sur ACTwatch

ACTwatch est un projet de recherche mis en œuvre dans plusieurs pays par PSI (www.psi.org). Il s'appuie sur des outils et approches standardisés dans le but de fournir des données comparables entre les pays dans le temps. Les pays qui participent au projet sont : le Bénin, la République démocratique du Congo, le Kenya, Madagascar, le Nigeria, la Tanzanie (continentale uniquement, travaux antérieurs effectués à Zanzibar), l'Ouganda, la Zambie, le Cambodge et le Myanmar. Le projet a été lancé en 2008 grâce au financement de la Fondation Bill et Melinda Gates (Fondation Gates) et est financé jusqu'à la mi-2016, par la fondation Gates, UNITAID et DFID.

Le projet ACTwatch a été conçu pour fournir, en temps opportun, des données pertinentes et de qualité sur le marché des antipaludiques², afin d'analyser et d'appuyer les politiques, stratégies et décisions de financement nationales et internationales qui permettront d'améliorer la prise en charge des cas de paludisme. ACTwatch étudie les marchés pour les antipaludiques dans un contexte de changements de politiques et d'investissements dans l'utilisation à grande échelle des ACT de première intention et des tests sanguins à diagnostic rapide (TDR). Le projet prend notamment en compte l'adaptation de méthodes dans le cadre de l'évaluation du projet pilote du Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm)³. ACTwatch met en œuvre un ensemble d'outils de recherche visant à :

- 1) **Fournir une vision d'ensemble du marché total de prise en charge des cas de paludisme**, et notamment : de tous les prestataires ayant des antipaludiques et des TDR et prenant en charge les cas de paludisme ; de la part de marché des antipaludiques pour chaque type de prestataire ; de la chaîne d'approvisionnement des antipaludiques ; et des marges sur les prix des antipaludiques et des TDR dans la chaîne d'approvisionnement.
- 2) **Analyser dans quelle mesure les différentes composantes du marché qui permettent une prise en charge adéquate des cas de paludisme**, notamment : la disponibilité des médicaments antipaludiques et des tests sanguins du paludisme ; le prix à la consommation des traitements antipaludiques et des tests sanguins du paludisme ; et les qualifications, formation et connaissances des prestataires.
- 3) **Analyser la performance des différentes composantes du marché qui permettent une prise en charge adéquate des cas de paludisme**, notamment : la part de marché des ACT ayant fait l'objet d'un contrôle qualité par rapport aux autres médicaments antipaludiques ; la demande de prise en charge adéquate des cas de paludisme exprimée dans les attitudes et les connaissances des consommateurs et leur disposition à chercher des traitements contre la fièvre ; et la qualité de la prestation de services par rapport aux politiques, directives et normes minimales nationales.

Les outils de recherche d'ACTwatch pour analyser le marché des antipaludiques sont :

1. Les enquêtes sur les lieux de prestation de services

Lors de ces enquêtes, les données quantitatives sont collectées auprès de tous les lieux de prestation de services et des prestataires qui vendent ou distribuent des antipaludiques et/ou fournissent des tests sanguins du paludisme. Il s'agit notamment des établissements de santé, des agents de santé communautaires, des pharmacies, dépôts pharmaceutiques, des détaillants, des étals sur les marchés et des prestataires mobiles de services. Les lieux de prestation de services offrant des antipaludiques et/ou des tests sanguins du paludisme répondent à un questionnaire pour s'assurer qu'ils remplissent les critères. Les prestataires des lieux de prestation de services qui remplissent les conditions requises sont interviewés et tous les antipaludiques et les TDR sont contrôlés. Ce contrôle permet de recueillir des informations sur chaque antipaludique et TDR en stock (ex : nom de marque, principes actifs et dosage du médicament, fabricant, etc.). Le détaillant indique le prix au consommateur et les volumes de

² Shewchuk T, O'Connell KA, Goodman C, Hanson K, Chapman S, Chavasse D. 2011. The ACTwatch project: methods to describe anti-malarial markets in seven countries. *Malaria Journal*, 10: 325.

³ AMFm Independent Evaluation Team. 2012. *Independent evaluation of Phase 1 of the Affordable Medicines Facility – malaria (AMFm), multi-country independent evaluation report: final report*. Calverton, MD and London: ICF International and London School of Hygiene and Tropical Medicine.

vente/distribution de chaque produit. Un échantillon représentatif des lieux de prestation de services est tiré dans les domaines ciblé par l'étude de manière à pouvoir estimer, à partir des résultats des enquêtes, la disponibilité et le prix des antipaludiques et des TDR, ainsi que leur part de marché dans le marché total et dans les segments de marché-clés⁴.

Entre 2008 et 2014, ACTwatch a mené 35 enquêtes sur les lieux de prestation de services dans les 10 pays participant au projet⁵. Les rapports sont disponibles sur www.actwatch.info. Les revues scientifiques *Malaria Journal* et *The Lancet* ont également publié des articles revus par les pairs⁶.

2. Les études sur la chaîne d'approvisionnement

Les études sur la chaîne d'approvisionnement s'appuient sur des méthodes de recherche quantitatives et qualitatives qui permettent d'effectuer un état des lieux efficace de la chaîne d'approvisionnement des antipaludiques dans un pays donné. Celle-ci part des lieux de prestation de services d'antipaludiques désignés lors d'une enquête et va jusqu'aux distributeurs de niveau intermédiaire et importateurs et distributeurs nationaux. Les prix de détail sont relevés tout du long pour faciliter le calcul des marges. Entre 2008 et 2012, ACTwatch a mené 8 études nationales sur la chaîne d'approvisionnement. Les rapports sont disponibles sur www.actwatch.info. La revue scientifique *PLoS One* a également publié un article revu par les pairs⁷.

3. Les enquêtes auprès des ménages dans la population

Les enquêtes auprès des ménages sont menées auprès des consommateurs afin de mieux cerner leurs dispositions à rechercher un traitement contre la fièvre. Un échantillon représentatif de la population cible (responsables d'enfants et/ou adultes, selon la charge de la maladie et le risque) est d'abord identifié et un questionnaire de sélection permet de désigner les personnes ayant récemment connu un état fébrile. Les enquêtes permettent de comprendre dans quelle mesure une recherche de soins a eu lieu, ainsi que l'origine des soins reçus. Les réponses des personnes interrogées sur les tests sanguins et les antipaludiques qu'elles ont achetés sont enregistrées et synthétisées. L'enquête note également les caractéristiques démographiques et autres données individuelles, sur le foyer/la famille et la communauté, qui peuvent servir à élaborer des profils de consommateurs et à mesurer l'égalité d'accès à la prise en charge des cas de paludisme. De 2008 à 2012, ACTwatch a mené 14 enquêtes auprès des ménages qui portaient en particulier sur la recherche de traitement contre la fièvre. Les rapports sont disponibles sur www.actwatch.info et *Malaria Journal* a publié un article revu par les pairs⁸.

4. Le suivi de la qualité de la prestation de services

La qualité de la prestation de service est contrôlée à l'aide d'un ensemble d'outils de recherche visant à mesurer les aspects de l'interaction entre les prestataires et les clients. Entre 2014 et 2016, ACTwatch mènera des études de suivi de la qualité de prestation de services dans un sous-ensemble de pays participant au projet. Les outils ou l'ensemble d'outils les plus adéquats et les plus faciles à utiliser dans un contexte donné serviront de méthode, notamment :

- Des entretiens menés auprès des consommateurs cibles immédiatement après avoir reçu un traitement contre la fièvre par des prestataires cibles. Un entretien structuré permet de récolter les réponses du client sur les

⁴ O'Connell KA, Poyer S, Solomon T et al. 2013. Methods for implementing a medicine outlet survey: lessons from the anti-malarial market. *Malaria Journal*, 12: 52.

⁵ Les enquêtes effectuées en RDC (2) et au Myanmar (3) étaient sous-nationales.

⁶ O'Connell K, Gatakaa H, Poyer S et al. 2011. Got ACTs? Availability, price, market share and provider knowledge of anti-malarial medicines in public and private sector outlets in six malaria-endemic countries. *Malaria Journal*, 10: 326.

Tougher S, the ACTwatch Group, Ye Y et al. 2013. Effect of the Affordable Medicines Facility-malaria (AMFm) on the availability, price, and market share of quality-assured artemisinin-based combination therapies in seven countries: a before-and-after analysis of outlet survey data. *Lancet*, 380 : 1916-26.

⁷ Palafox B, Patouillard E, Tougher S et al. 2014. Understanding private sector antimalarial distribution chains : a cross-sectional mixed methods study in six malaria-endemic countries. *PLoS One*, 9(4).

⁸ Littrell M, Gatakaa H, Evance I et al. (2011). Monitoring fever treatment behavior and equitable access to effective medicines in the context of initiatives to improve ACT access: baseline results and implications for programming in six African countries. *Malaria Journal*, 10: 327.

aspects-éléments clés de la prestation de services, comme les tests sanguins, les résultats des tests, les médicaments recommandés ou prescrits et ceux qui ont été obtenus, le conseil et le coût des services et des produits reçus. Ces entretiens servent également à mesurer les souvenirs des clients et leur compréhension des conseils prodigués par les prestataires, notamment les instructions données pour respecter le traitement prescrit et la satisfaction des clients concernant les services fournis. Les entretiens réalisés auprès des patients à la fin d'un service peuvent également prendre en compte les caractéristiques démographiques afin d'analyser l'égalité d'accès aux biens et services.

- Des simulations (enquêtes mystère) permettant d'enquêter sur les pratiques des prestataires en réponse à des scénarios précis, au cours desquelles des agents de terrain formés feignant avoir des symptômes de paludisme se présentent auprès des prestataires. Suite à l'interaction, les agents remplissent une check-list structurée indiquant les principaux aspects de la prise en charge. Les prestataires ignorent qu'ils sont observés. Les comportements rapportés représentent donc bien leur comportement typique.
- Une observation structurée permet de consigner les différents aspects de l'interaction entre le prestataire et le client au moyen d'une check-list remplie par un observateur qualifié afin de prouver le respect par le prestataire des pratiques et procédures générales et des demandes du client par rapport à certains produits ou services. L'observateur reste silencieux lors de la consultation.

ACTwatch à Madagascar

Les enquêtes de référence ACTwatch ont été menées à Madagascar en 2008-2009 notamment auprès des lieux de prestation de service (2008) et auprès des ménages (2009). Les enquêtes de suivi auprès des lieux de prestation de services ont été menées en 2010, 2011 et 2013/2014. Une étude de la chaîne d'approvisionnement a été réalisée en 2011 ainsi qu'une enquête de suivi auprès des ménages, menée en 2012. Tous les rapports sont disponibles sur www.actwatch.info.

Annexe 2 : Données générales sur Madagascar

Madagascar est la quatrième plus grande île du monde. Elle se situe en Afrique du Sud, dans l'océan Indien, à l'est du Mozambique. En 2013, sa population était estimée à 22,9 millions d'habitants, dont environ 34 pour cent vivaient en zone urbaine⁹. La densité moyenne de la population était de 39 habitants au kilomètre carré.

Des années 1970 jusqu'au milieu des années 1990, le Produit Intérieur Brut (PIB) de Madagascar a augmenté d'environ 0,5 pour cent seulement en moyenne alors que la population s'est accrue d'environ 2,8 pour cent chaque année. Le revenu par tête a chuté, passant de 473 dollars des États-Unis en 1970 à 430 dollars des États-Unis en 2012, ce qui place Madagascar parmi les pays les plus pauvres du monde¹⁰. Selon l'indice de développement humain de 2013, Madagascar est classé 151^e sur 186 pays¹¹. Depuis février 2009, l'île traverse des crises politiques qui précipitent la chute de la croissance économique et conduisent à des pertes d'emploi. Les aides publiques ont diminué de 30 pour cent. La croissance économique est restée lente¹², entraînant un déclin des services sociaux, notamment des soins de santé, et des coupes majeures dans les investissements publics. Madagascar a pris des mesures en faveur de la relance en organisant des élections présidentielles et parlementaires lors du dernier trimestre de 2013, ce qui a favorisé le renouvellement du sentiment d'appartenance nationale et a redynamisé le développement économique et social¹³.

Sur le plan administratif, Madagascar est divisé en 6 provinces. Chaque province est elle-même subdivisée en régions, chaque région en districts et chaque district en communes. Les communes sont divisées en *fokontany*, qui est la plus petite unité administrative. Une commune comprend entre 6 et 20 *fokontany*.

Système de soins de santé

Le système de soins de santé comprend quatre niveaux fonctionnels distincts : central, régional, le niveau du district et le niveau communautaire. Le secteur public est le principal prestataire de soins de santé à Madagascar, en particulier dans les zones rurales, où il compte plus de 70 pour cent des premiers contacts. Dans les zones urbaines, on estime que moins de 40 pour cent des premiers contacts ont lieu dans des établissements publics¹⁴. Le secteur public comprend :¹⁵

- 6 centres hospitaliers universitaires et 5 centres d'orientation spécialisés
- 16 hôpitaux régionaux faisant office d'établissements de soins et de santé tertiaire
- 150 hôpitaux de première référence faisant office de centres de santé secondaire à la place des centres de santé primaire
- > 2 509 centres publics de santé primaire ou centre de santé de base (CSB)
 - 1,614 CSB de niveau II comprenant au moins un médecin dans leur équipe
 - 895 CSB de niveau I, comprenant au moins une infirmière, une aide-soignante ou paramédicale dans leur équipe

⁹ Nations Unies, *Population* (2012). Population mondiale 2012. Consulté le 8 janvier 2015, <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/trends/wpp2012.shtml>

¹⁰ Banque mondiale (2013a). Catalogue de donnée de la Banque mondiale. Consulté le 17 juillet 2013, http://data.worldbank.org/country/madagascar#cp_wdi

¹¹ Programme des Nations Unies pour le développement (2013). *Rapport sur le développement humain*, 2013.

¹² Banque mondiale (2013b). *Madagascar, évaluation de l'impact de la crise politique*. Consulté le 17 juillet 2013, <http://www.worldbank.org/en/news/feature/2013/06/05/madagascar-measuring-the-impact-of-the-political-crisis>

¹³ *Perspectives économiques en Afrique* (2014). Madagascar, notes par pays. Consulté le 8 janvier 2015, <http://www.africaneconomicoutlook.org/en/countries/southern-africa/madagascar/>

¹⁴ Initiative Présidentielle contre le Paludisme (PMI) (2011). *Profile Pays, Initiative présidentielle du Président de Madagascar*. Consulté le 11 mars 2011, http://www.fightingmalaria.gov/countries/profiles/madagascar_profile.pdf

¹⁵ Ministère de la Santé de Madagascar (2012). *Annuaire des statistiques du secteur de la santé 2012*.

À l'échelle de la communauté, plus de 34 000 agents de santé communautaires ont été formés à la prise en charge des cas de paludisme, notamment à l'approvisionnement en ACT et de tests de diagnostic rapide du paludisme (TDR).

Dans le secteur public, la Centrale d'Achats de Médicaments Essentiels et Génériques, centrale d'achat médicale appelée également SALAMA, est le principal grossiste importateur et distributeur de médicaments et de matériel médical. Les établissements de santé du secteur public s'approvisionnent en médicaments soit directement par SALAMA soit par l'intermédiaire de pharmacies de district du secteur public (qui reçoivent les médicaments directement de SALAMA). Les établissements de santé du secteur public sont approvisionnés deux fois par an, à l'exception des établissements qui ne sont pas accessibles durant la saison des pluies. Les antipaludiques sont une exception notable à ce système d'acquisition, puisque seule la quinine est disponible à travers SALAMA. Les ACT ne sont pas distribués par l'intermédiaire de SALAMA mais sont au contraire acquises et gérées par le principal bénéficiaire du Fonds Mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme et sont livrées ensuite aux établissements de santé du secteur public grâce au Service national du Paludisme.

Une évaluation de la capacité nationale de gestion des produits pharmaceutiques en 2008 a relevé plusieurs difficultés : (1) le manque de pharmaciens formés dans les pharmacies publiques ; (2) la faiblesse de la capacité institutionnelle ; (3) des politiques et lignes directrices insuffisantes en matière de pharmaceutique (4) de faibles capacités et des ressources humaines inadéquates dédiées à la gestion pharmaceutique au sein du système de soins de santé ; (5) des manques en matière d'intégration et de coordination dans de nombreux programmes de santé verticaux ; et (6) des problèmes de logistique et de distribution au niveau périphérique¹⁶. Ces contraintes sont toujours là. L'expansion continue du réseau d'agents de santé communautaires est une réponse partielle mais importante pour améliorer l'accès aux services et les comportements de recherche des soins de santé.

Le secteur privé

Madagascar comporte également un important secteur privé qui fait partie intégrante du système de santé. On compte 44 hôpitaux, 724 centres de santé privés ou d'affiliation religieuse et plus de 1 500 médecins. Il existe aussi un secteur pharmaceutique privé doté d'un réseau de 22 grossistes pharmaceutiques, 200 pharmacies et plus de 1 000 dépôts pharmaceutiques. Le secteur privé comprend également des prestataires ayant peu ou pas de qualifications (et n'étant pas autorisés à distribuer les médicaments) qui travaillent dans des lieux de prestation de services informels comme les épiceries.

Le secteur privé à but non lucratif utilise le même système que le secteur public pour acheter des antipaludiques, dans le cadre d'un programme mis en place par le ministère de la Santé qui vise à rendre les ACT disponibles de manière continue. Dans le secteur privé à but lucratif, les chaînes de distribution des ACT sont différentes mais complémentaires avec le secteur public.

Risque et charge du paludisme

Quatre zones distinctes d'épidémiologie du paludisme ont été définies selon la durée et l'intensité de la transmission du paludisme à Madagascar¹⁷. Ces zones reflètent la diversité climatique et géographique de Madagascar.

¹⁶ Initiative Présidentielle contre le Paludisme (PMI) (2015). Plan opérationnel Madagascar.

¹⁷ Faire reculer le Paludisme (2013). Série : *Progrès et impacts*, ciblé sur Madagascar.

1. Zone équatoriale (côte est) : transmission pérenne, risque le plus élevé de paludisme
2. Zone tropicale (côte ouest) : saison de transmission d'octobre à mai
3. Zone subdésertique (sud) : courte et épisodique
4. Zone montagneuse (centre) : sujette à des épidémies saisonnières, saison de transmission de janvier à avril

Les périodes de transmission du paludisme varient selon les zones épidémiologiques mais débutent en général en octobre et se terminent en mai, pendant la saison chaude et des pluies. La prévalence du paludisme varie selon les régions mais est à son plus bas niveau dans les zones montagneuses du centre et au plus haut sur la côte est (Graphique X1). Soixante-dix pour cent de la population habitent dans des zones à faible transmission sujette aux épidémies et 30 pour cent dans les zones à risque¹⁸.

Les cas et décès de paludisme ont chuté entre 2003 et 2012¹⁹. Les décès en milieu hospitalier attribués au paludisme ont chuté de 17 pour cent en 2003 à 10 pour cent en 2012. En 2012, le paludisme était la quatrième cause de consultation externe et 5 pour cent du total des enfants de moins de cinq ans admis à l'hôpital ont été diagnostiqués comme ayant un paludisme grave²⁰. Le paludisme faisait partie des cinq causes majeures du taux de mortalité global rapporté en 2012.

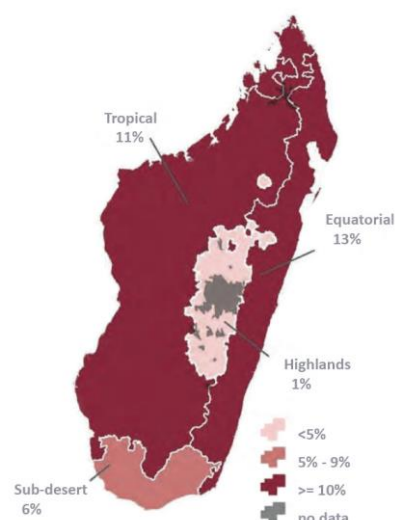
L'expansion des interventions de prévention et de prise en charge des cas est en train de changer les dynamiques de transmission du paludisme à Madagascar. La stratégie nationale de lutte contre le paludisme 2013-2017 classe le pays en trois zones géographiques en fonction de l'épidémiologie locale et du niveau de couverture des interventions de lutte contre le paludisme : le contrôle, le consolidation et la pré-élimination²¹. Les directives de prise en charge du paludisme et les stratégies de contrôle du PNLP sont adaptées aux besoins spécifiques et aux défis propres à chaque zone.

Directives relatives à la prise en charge du paludisme à Madagascar

Diagnostic

Dans le cadre de l'intensification des efforts de prévention, le diagnostic parasitologique revêt une importance de plus en plus grande à Madagascar. La formation sur l'utilisation des TDR, dispensée la première fois dans le cadre du PNLP en 2005, et les capacités en microscopie ont été renforcées grâce à des ressources humaines plus nombreuses et des formations dans les secteurs public et privé. À la suite d'une étude pilote sur les TDR à la fin de l'année 2009, une directive du ministère de la Santé en 2010 a autorisé l'utilisation des TDR à l'échelle communautaire. Entre 2008 et 2011, plus de 20 000 praticiens de la santé ont été formés à l'utilisation des TDR et près de 225 000 cas confirmés par TDR ou par microscopie ont été relevés²². Jusqu'à ce jour, les établissements privés étaient les seuls lieux de prestation de service du secteur privé autorisés à pratiquer des

Graphique X1 : Carte de la prévalence du parasite à Madagascar



Adapté de l'Enquête sur les indicateurs de paludisme, EDS 2013

¹⁸ Organisation Mondiale de la Santé (OMS) (2014). *Rapport mondial sur le paludisme*, 2013.

¹⁹ Initiative Présidentielle contre le Paludisme (PMI) (2014). Plan opérationnel Madagascar 2015.

²⁰ Ministère de la Santé de Madagascar (2012). *Annuaire des Statistiques du secteur de la santé* 2012.

²¹ PNLP (2013). *Stratégie nationale de lutte contre le paludisme*, 2013-2017.

²² Faire reculer le Paludisme (2013). Série : *Progrès et impacts*, ciblé sur Madagascar.

TDR. À partir de mars 2014, les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques ont également eu la permission de vendre et d'effectuer des TDR.

Les directives nationales de traitement du paludisme recommandent que tous les cas suspects de paludisme soient traités gratuitement par TDR ou microscopie. Les tests par microscopie seront fournis par les hôpitaux et les TDR par les centres de santé. Ils seront effectués par les agents de santé communautaires à l'échelle communautaire.

Traitement

En 2006, le Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP) a adopté l' Artésunate Amodiaquine (ASAQ) comme traitement de première intention des cas de paludisme simple chez l'adulte et l'enfant. Cet antipaludique est disponible gratuitement dans les établissements de santé du secteur public. Le traitement de deuxième intention est l'Artéméther Luméfantrine (AL). Dans les zones dites de « pré-élimination », une dose unique de primaquine (PQ) est ajoutée au traitement de première intention pour éliminer les gamétocytes. Les directives stipulent que les cas graves devront être traités par des injections d'artésunate dans des hôpitaux en mesure de suivre les patients. Les femmes enceintes sont traitées avec des comprimés de quinine durant le premier trimestre et des ACT (générique non spécifié) par la suite pour le paludisme simple. Conformément aux politiques nationales, la sulfadoxine pyriméthamine (SP) est utilisée comme traitement préventif intermédiaire lors de la grossesse (IPTp).

Au niveau communautaire, les antipaludiques nécessitent une prescription médicale et n'ont pas le statut de produit en vente libre. En plus du secteur public, les pharmacies et dépôts pharmaceutiques enregistrés légalement auprès des autorités gouvernementales conformément au Code de la santé publique malgache de 1980 ont également des antipaludiques en stock. Ces lieux de prestation de services ont obligation d'afficher de manière bien visible leurs certificats et numéros d'enregistrement.

En 2006, le médicament de première intention est passé de la chloroquine à l'ASAQ suite au fort taux d'échec des traitements par chloroquine pour le paludisme *Plasmodium falciparum*. En juillet 2011, le ministère de la Santé a interdit aux grossistes d'importer de la chloroquine. Les détaillants se sont vus également bannir la vente de chloroquine achetée après l'interdiction d'importation. L'interdiction de la chloroquine associée à l'introduction d'une ASAQ combinée relativement peu onéreuse dans le secteur privé devrait « évincer » les antipaludiques moins efficaces et promouvoir l'adoption des ACT pour traiter le paludisme dans les secteurs public et privé.

Financement et initiatives majeures pour améliorer la prise en charge des cas

Le financement de la lutte contre le paludisme à Madagascar provient pratiquement essentiellement de sources externes²³. Seulement 9 pour cent du budget national a été consacré à la santé en 2011 ; soit 6 pour cent de moins que les 15 pour cent fixés par la Déclaration d'Abuja de 2001. Cependant, les financements internes directs pour la lutte contre le paludisme ont augmenté de plus de 20 fois entre 2010 et 2011 en comparaison avec les financements pour la période 2003-2004²⁴. En 2012, les financements externes de lutte contre le paludisme étaient d'environ 61 millions de dollars des États-Unis, après un pic à 72 millions dollars des États-Unis en 2010. Les sources externes de financement sont le Fonds mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme, l'Initiative du Président des États-Unis contre le paludisme (PMI), Faire reculer le paludisme, les organismes des Nations unies, ainsi que d'autres organismes bilatéraux.

²³ Organisation Mondiale de la Santé (OMS) (2014). *Rapport mondial sur le paludisme*, 2013.

²⁴ Faire reculer le Paludisme (2013). Série : *Progrès et impacts*, ciblé sur Madagascar.

Madagascar a obtenu cinq subventions pour la lutte contre le paludisme du Fonds mondial (vagues 1, 3, 4, 7 et 9) entre 2003 et 2014, pour un total d'environ 200 millions de dollars des États-Unis²⁵. Madagascar est le premier pays africain à obtenir une subvention du Fonds mondial à partir de la demande de financement au titre de la stratégie nationale (*National Strategy Application – NSA*). Cette subvention s'est élevée à 68 millions de dollars des États-Unis entre 2010 et 2012.

En mai 2010, Madagascar a signé un accord de financement avec le Fonds mondial concernant le Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm). 556 000 traitements ont été commandés à la fin 2010 et les premières ACT ont été livrées en octobre 2010. En juin 2010, des sessions de formation de formateurs se sont tenues et à partir de juillet, des praticiens privés ont été formés à la prise en charge des cas de paludisme. En septembre 2012, Madagascar avait reçu près de 2,5 millions de doses de ACT de qualité garantie cofinancées. Madagascar a reçu environ 1,7 million de dollars des États-Unis de fonds pour les ACT avant 2013 et s'est vue attribuer une subvention de 2,3 millions de dollars des États-Unis pour des ACT grâce au système de co-financement du Fonds mondial en 2013. Madagascar a reçu une subvention supplémentaire de 5 millions de dollars des États-Unis de la part d'UNITAID entre 2007 et 2009 pour financer les achats de ACT. En 2013, le projet de TDR dans le secteur privé piloté par UNITAID a livré 60 000 TDR associés à des interventions gratuites dans l'objectif de stimuler le marché du TDR dans le secteur privé.

Même si les conclusions de l'évaluation indépendante du Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm) révèlent une grande efficacité pour baisser les prix et augmenter la disponibilité de QAAC dans la plupart des pays, les résultats du programme à Madagascar sont moins tranchés²⁶. Ils indiquent en effet que les critères de réussite du Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm) concernant la disponibilité des QAAC et les parts de marché n'ont pas été remplis²⁷. Les observations finales du Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm) relatives à Madagascar peuvent être mises en parallèle avec le faible nombre de ACT livrées dans le pays (un traitement pour 12 personnes seulement), l'absence de médias de masse ou de campagne de communication sur le changement de comportement, ainsi que l'instabilité politique et les difficultés économiques de la nation pendant l'initiative de l'AMFm. En dépit des défis à relever à Madagascar, le Fonds mondial a pris en novembre 2012 la décision d'intégrer les subventions du secteur privé pour les ACT au cœur de son processus financier et de la gestion de ses subventions.

²⁵ Fonds mondial (2015). Interface web de la subvention destinée à la lutte contre le paludisme pour Madagascar. Consulté le 8 janvier 2015, <http://portfolio.theglobalfund.org/en/Country/Index/MDG>

²⁶ Macro réalisée par ICF, École d'hygiène et de médecine tropicale de Londres (2012). *Évaluation indépendante de la phase 1 du Fonds pour des médicaments antipaludiques à des prix abordables (AMFm)*.

²⁷ Tougher S, ACTwatch Group, Ye Y, et al. (2012). Effect of the Affordable Medicines Facility—malaria (AMFm) on the availability, price, and market share of quality-assured artemisinin-based combination therapies in seven countries: a before-and-after analysis of outlet survey data. *The Lancet*. 380, 1916-1926.

Annexe 3 : Méthodes d'enquêtes sur les lieux de prestation de services

Conception et population étudiée

ACTwatch réalise des enquêtes transversales vagues sur les lieux de prestation de services dans les pays qui participent au projet. La population étudiée est définie comme l'ensemble des lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des médicaments antipaludiques et/ou de fournir des tests sanguins du paludisme. À Madagascar, ce sont :

Les établissements de santé du secteur public	Centres de santé et hôpitaux nationaux, régionaux et de district.
Les agents de santé communautaires	Réseau de bénévoles de santé communautaires non gouvernementaux et du secteur public.
Les établissements de santé du secteur privé à but lucratif	Etablissements de santé non gouvernementaux (ONG) ou confessionnels, y compris hôpitaux et cliniques.
Les pharmacies	Les pharmacies sont autorisées par l'autorité médicale nationale et réglementées par le Conseil de pharmaciens. Elles appartiennent à des pharmaciens immatriculés ou des personnes qui emploient les services d'un pharmacien immatriculé. Les pharmacies sont autorisées à vendre tout type de médicament, y compris les médicaments vendus uniquement sur ordonnance.
Les dépôts pharmaceutiques	Ils se trouvent généralement dans les zones rurales. Ce sont des points de vente de médicaments autorisés par l'autorité médicale nationale qui ont le droit de vendre des médicaments en vente libre, y compris des antipaludiques. Ils sont gérés par un personnel qualifié en soins de santé.
Les détaillants généraux	Épiceries, bars et gargotes qui vendent principalement des biens de consommation rapide et des produits alimentaires. Les gargotes sont des points de ventes situés dans de petits stands en bois qui servent des boissons, des produits alimentaires et des produits ménagers. Bien que les détaillants puissent avoir à disposition des médicaments en vente libre, y compris des antipaludiques, les autorités nationales ne réglementent pas leurs ventes de médicaments.
Les vendeurs itinérants de médicaments	Prestataires mobiles qui vendent des médicaments et autres produits. Ils ne sont pas enregistrés auprès d'une autorité de réglementation nationale.

Stratification

Les enquêtes sur les lieux de prestation de services à Madagascar sont stratifiées de manière à fournir des estimations dans les zones urbaines et rurales. Les quartiers ont été désignés comme « urbains » ou « ruraux » suite au troisième exercice de cartographie et de recensement de la population et des habitats.

Critères utilisés pour être pris en compte dans le recensement

Tous les lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des antipaludiques ont été pris en compte dans le recensement. Les prestataires des lieux de prestation de services ont pu passer un entretien et les produits de lutte contre le paludisme ont été contrôlés si au moins l'un des trois critères étaient remplis : 1) un antipaludique minimum déclaré être en stock le jour de l'enquête ; 2) un antipaludique minimum déclaré être en stock dans les trois mois précédant l'enquête ; et/ou 3) proposer le dépistage du paludisme par test sanguin (microscopie ou TDR). Les lieux de prestation de services qui ne sont pas ouverts au grand public ont été exclus de l'enquête.

Taille de l'échantillon

L'enquête sur les lieux de prestation de services a été conçue afin de détecter une augmentation de 20 pour cent entre 2011 et 2013 de l'indicateur « *proportion des lieux de prestation de services ayant en stock des ACT de qualité garantie par rapport au total de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques au moment de l'enquête* » dans chaque zone de recherche et sur le plan national. La taille requise de l'échantillon pour chaque zone de recherche a été calculée en trois étapes : 1) définition du nombre requis de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques ; 2) définition du nombre de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques à énumérer pour arriver au nombre 1 ; et 3) détermination du nombre de grappes de recensement pour arriver au nombre 1.

Nombre requis de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques

Le nombre requis de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques pour distinguer une différence dans la disponibilité des ACT entre les vagues d'étude se calcule avec la formule suivante :

$$n = \frac{deff \times \left[Z_{\alpha/2} \sqrt{2P(1-P)} + Z_{1-\beta} \sqrt{P_1(1-P_1) + P_2(1-P_2)} \right]^2}{(P_2 - P_1)^2}$$

Où,

- n = Taille souhaitée de l'échantillon
 - P_1 = Proportion de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques dont des ACT de qualité garantie en 2011
 - P_2 = Proportion prévue de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques dont des ACT de qualité garantie en 2013
 - P = $(P_1 + P_2)/2$
 - $Z_{\alpha/2}$ = Valeur normale standard correspondant à une erreur α (type I) lors d'un test bilatéral
 - $Z_{1-\beta}$ = Valeur normale standard correspondant à une erreur β (type II)
 - $Deff$ = Design effect ou effet du plan de sondage. Effet prévu en raison du protocole d'enquête par grappes
- Tous les calculs sont établis à partir d'un effet de 3.

La taille souhaitée pour l'enquête de 2013 a été calculée à partir des valeurs supposées des paramètres-clés, tirées de l'enquête ACTwatch de 2011.

	Strate urbaine	Strate rurale
P_1	0,284	0,28
P_2	0,484	0,48
Z_α	1,96	1,96
$Z_{1-\beta}$	0,84	0,84
Deff	2,9	8,9

En appliquant ces paramètres à la formule énoncée, la taille souhaitée de l'échantillon était de 248 pour les zones urbaines, de 813 pour les zones rurales et de 1 081 au total.

Nombre requis de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock

Le nombre total estimatif de lieux de prestation de services requis pour l'indicateur de disponibilité des QAAC se calcule avec la formule suivante pour chaque strate urbaine ou rurale séparément :

$$N = n / P_{am}$$

Où P_{am} représente la proportion de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques au moment de l'enquête parmi tous les lieux de prestation de service énumérés. Dans la présente equation, les hypothèses sont les suivantes : N = taille souhaitée de l'échantillon de tous les lieux de prestation de services pour faire le suivi des indicateurs de disponibilité, n étant le nombre de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques au moment de l'enquête. P_{am} est la proportion de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques au moment de l'enquête parmi tous les lieux de prestation de service énumérés d'après les estimations de l'enquête de 2011 pour chaque zone de recherche (voir ci-dessous).

	Strate urbaine	Strate rurale
Proportion de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock	0,164	0,236

En appliquant ces paramètres à la formule énoncée, la taille souhaitée de l'échantillon était de 1 635 pour la strate urbaine, de 3 445 pour la strate rurale et de 5 080 au total.

Nombre requis de grappes (communes)

La méthode principale d'échantillonnage utilisée pour les enquêtes ACTwatch sur les lieux de prestation de service consiste à échantillonner un ensemble d'unités administratives (grappes géographiques) dans une population d'environ 10 000 à 15 000 habitants. Les grappes sont sélectionnées sur la base d'une probabilité de sélection proportionnelle à la taille. Tous les lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des antipaludiques sont ensuite recensés sous forme de grappes échantillonnées. À Madagascar, l'unité administrative qui se rapproche le plus de la taille de la population souhaitée est la commune.

Le nombre moyen de lieux de prestation de services sélectionnés par grappe pour l'enquête 2011 a été estimé à partir du nombre de grappes nécessaires en 2013 pour atteindre la taille souhaitée de l'échantillon. En appliquant ces moyennes au nombre requis de lieux de prestation de services pour l'enquête, le nombre requis de grappes dans chaque zone de recherche était : de 12 pour la zone urbaine ; de 32 pour la zone rurale et de 44 au total.

Échantillonnage

Un échantillon représentatif des communes a été sélectionné dans chaque zone de recherche. À partir d'une liste de toutes les communes dans chaque zone de recherche, le nombre requis de communes a été choisi avec une probabilité proportionnelle à la taille (PPT). La sélection des communes par PPT a été réalisée sur la base des estimations démographiques obtenues à partir du 3^e exercice de cartographie et de recensement des logements et de la population. L'échantillon a été sélectionné selon une base de sondage par tailles de population car des estimations précises sur le nombre total de points de vente par unité géographique/administrative pouvant être choisis pour une enquête sur des lieux de prestation de services qui fournissent des médicaments n'existent pas. Les communes exclues (où le paludisme n'est pas endémique) sont celles du centre d'Antananarivo, Antananarivo I, Antsirabe I et des districts de Fianarantsoa. Les communes situées à une altitude de 1500 m ou plus ont également été exclues de la base de sondage. Une liste des communes sélectionnées est fournie à l'Annexe 4.

L'utilisation des chiffres de population pour l'échantillonnage se fonde sur l'hypothèse majeure selon laquelle la répartition des lieux de prestation de services et/ou la distribution des médicaments dans un lieu de prestation de services dans une grappe donnée est corrélée à la taille de la population. Un recensement de tous les lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des antipaludiques et/ou fournir des tests sanguins du paludisme a été réalisé dans chaque commune. La zone géographique d'échantillonnage des lieux de prestation de services a été étendue au niveau du district afin d'obtenir un échantillon de taille suffisante pour estimer les indicateurs-clés des types importants de lieux de prestation de services. Un recensement de tous les établissements de santé publics dans la zone de recherche urbaine a été réalisé et une stratégie d'échantillonnage aléatoire a servi à sélectionner les établissements de santé du secteur public dans la zone rurale de recherche. Un recensement des pharmacies et des dépôts pharmaceutiques a été réalisé dans des communes supplémentaires au sein du district.

Cette stratégie d'échantillonnage supplémentaire a servi à obtenir un échantillon de taille suffisante pour les estimations de l'indicateur dans les établissements de santé du secteur public, les pharmacies et les dépôts pharmaceutiques.

Collecte de données

Les enquêteurs, superviseurs et contrôleurs qualité ont reçu une formation qui a permis de les guider à travers l'étude, le questionnaire et l'utilisation des assistants numériques personnels. Ils ont également bénéficié d'une formation en salle sur les contrôles des antipaludiques et les TDR et ont pu s'exercer sur le terrain. Suite à la formation, les données ont été collectées au 7 novembre au 13 décembre 2013.

Tous les entretiens ont été menés à partir d'un questionnaire structuré, administré à l'aide d'assistants numériques personnels (voir Annexe 6). Une série de questions de sélection ont été posées dans tous les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques pour vérifier s'ils remplissaient les conditions de l'enquête. Les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques et ayant déclaré avoir vendu des médicaments antipaludiques et/ou avoir effectué des tests sanguins du paludisme ont été invités à participer à l'enquête. Conformément aux procédures de consentement éclairé, tous les médicaments antipaludiques disponibles et tests de diagnostic rapides ont été contrôlés. La vérification des antipaludiques consistait à contrôler la formulation, la taille de l'emballage, le nom de la marque, les principes actifs, le dosage, le fabricant, le pays de fabrication, le volume de vente et de distribution constaté dans les 7 jours précédant l'enquête, le prix de vente au détail et le prix de gros ; celle des TDR, le nom de la marque, le fabricant, le pays de fabrication, le volume de vente et de distribution constaté dans les 7 jours précédant l'enquête, le prix de vente au détail et le prix de gros. Des descriptions détaillées des antipaludiques et des TDR ayant fait l'objet d'une vérification figurent aux Annexes 7 et 8. En plus de la vérification du produit, une série de questions a été posée au prestataire le plus expérimenté concernant les connaissances et les pratiques relatives à la prise en charge des cas de paludisme, ainsi que la formation et les qualifications des prestataires. Les coordonnées géographiques de chaque lieu de prestation ont été enregistrés à l'aide d'un système de positionnement global (GPS) portable.

Près de trois visites de tous les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques ont été effectuées pour terminer le processus de sélection, la vérification et les entretiens des prestataires en fonction des besoins (par exemple, lorsque les lieux de prestation de services étaient fermés ou lorsque les prestataires n'étaient pas disponibles).

Saisie, traitement et analyse des données

Les données ont été saisies à l'aide d'assistants numériques personnels. Le nettoyage et l'analyse des données a été effectuée par Visual CE 12 (©Syware, Cambridge, MA). La pondération des échantillons a permis de tenir compte des variations de probabilité de sélection (voir Annexe 9) et des marges d'erreur-type par grappe et par zone de santé. Les définitions des indicateurs figurent à l'Annexe 10.

Protection des sujets humains

Le protocole d'enquêtes sur les lieux de prestation de services de 2013 a reçu l'approbation éthique du Comité d'éthique auprès du ministère de la Santé Publique à Madagascar. Le Comité d'éthique de la recherche de PSI a délégué l'examen au comité d'éthique de Madagascar. Les entretiens auprès des prestataires et des audits de produits n'ont pu être effectués qu'une fois qu'un formulaire de consentement éclairé avait été remis et que le prestataire avait donné son accord pour participer à l'étude. Les prestataires avaient la possibilité de mettre fin à l'entretien à tout moment au cours de l'étude. Des mesures standard ont été appliquées pour préserver leur confidentialité et leur anonymat.

Annexe 4 : Communes échantillonnées

Tableau X1 : Communes échantillonnées					
Province	Région	District	Commune	Urbain/Rural	Population
Antananarivo	Analamanga	Ambohidratrimo	Ivato Firaiana	Rural	20 271
Antananarivo	Analamanga	Antananarivo Atsimondrano	Itaoty	Rural	15 730
Antananarivo	Analamanga	Antananarivo Avaradrano	Alasora	Rural	40 676
Antananarivo	Analamanga	Manjakandriana	Ankazondandy	Rural	14 837
Antananarivo	Bongolava	Tsiroanomandidy	Mahasolo	Rural	32 434
Antananarivo	Itasy	Arivonimamo	Arivonimamo II	Rural	12 796
Antananarivo	Itasy	Miarinarivo	Antoby Est	Rural	11 320
Antsiranana	Diana	Ambilobe	Ambarakara	Rural	9 303
Antsiranana	Diana	Antsiranana I	Antsiranana I	Urbain	110 406
Antsiranana	Diana	Nosy-Be	Bemanondrobo	Urbain	6 379
Antsiranana	Sava	Andapa	Andapa	Urbain	21 952
Antsiranana	Sava	Sambava	Amboangibe	Rural	12 940
Fianarantsoa	Amoron I Mania	Ambositra	Ambositra I	Urbain	35 155
Fianarantsoa	Amoron I Mania	Fandriana	Fiadanana	Rural	15 255
Fianarantsoa	Atsimo Atsinanana	Farafangana	Efatsy	Rural	6 160
Fianarantsoa	Atsimo Atsinanana	Vondrozo	Ivato	Rural	7 583
Fianarantsoa	Haute Matsiatra	Ambohimahaso	Ambohinamboarina	Rural	10 376
Fianarantsoa	Haute Matsiatra	Isandra	Isorana	Rural	11 884
Fianarantsoa	Vatovavy Fitovinany	Manakara Atsimo	Lokomby	Rural	10 461
Fianarantsoa	Vatovavy Fitovinany	Nosy-Varika	Vohitrondriana	Rural	18 770
Fianarantsoa	Vatovavy Fitovinany	Vohipeno	Mahazoarivo	Rural	18 922
Mahajanga	Betsiboka	Maevatanana	Andriba	Rural	8 350
Mahajanga	Boeny	Ambato Boeni	Manerinerina	Rural	17 889
Mahajanga	Boeny	Mahajanga I	Mahabibo	Urbain	111 830
Mahajanga	Sofia	Befandriana Nord	Matsondakana	Rural	42 264
Mahajanga	Sofia	Mandritsara	Kalandy	Rural	16 869
Mahajanga	Sofia	Mandritsara	Mandritsara	Urbain	22 932
Toamasina	Alaotra Mangoro	Amparafaravola	Ambohitrarivo	Rural	15 848
Toamasina	Alaotra Mangoro	Moramanga	Fierenana	Rural	11 677
Toamasina	Alaotra Mangoro	Moramanga	Moramanga	Urbain	37 260
Toamasina	Analanjirifo	Fenerive Est	Vohilengo	Rural	25 246
Toamasina	Analanjirifo	Maroantsetra	Maroantsetra	Urbain	27 979
Toamasina	Atsinanana	Antanambao Manampontsy	Saivaza	Rural	8 570
Toamasina	Atsinanana	Mahanoro	Masomeloka	Rural	37 302
Toamasina	Atsinanana	Toamasina I	Ambodimanga	Urbain	22 788
Toamasina	Atsinanana	Toamasina I	Tanambao V	Urbain	45 851
Toliary	Anosy	Taolagnaro	Fort-Dauphin	Urbain	61 008
Toliary	Atsimo Andrefana	Ampanihy Ouest	Androka	Rural	26 977
Toliary	Atsimo Andrefana	Ampanihy Ouest	Ankilizato	Rural	7 810
Toliary	Atsimo Andrefana	Benenitra	Ambalavato	Rural	7 442
Toliary	Atsimo Andrefana	Betioky Atsimo	Belamoty	Rural	9 352
Toliary	Atsimo Andrefana	Morombe	Ambahikily	Rural	28 798
Toliary	Atsimo Andrefana	Toliary-I	Mahavatse Ii	Urbain	33 003
Toliary	Menabe	Mahabo	Malaimbandy	Rural	19 208

Annexe 5 : Description détaillée de l'échantillon

Tableau X2 : Description détaillée de l'échantillon

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements de santé privés à but non lucratif	Établissements de santé du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL LPS
Nombre de LPS sélectionnés (Graphique 1 encadré B)	626	817	10	135	83	474	7 967	37	10 149
Urbain	88	180	6	93	70	62	4 941	12	5 452
Recensement	35	180	6	93	31	26	4 941	12	5 324
Supplémentaire	53	0	0	0	39	36	0	0	128
Rural	538	637	4	42	13	412	3 026	25	4 697
Recensement	54	637	4	42	0	54	3 026	25	3 842
Supplémentaire	484	0	0	0	13	358	0	0	855
Nombre de LPS éligibles et interviewés (Graphique 1 encadré D)	614	421	9	104	82	449	321	21	2 021
Urbain	87	56	5	71	69	60	148	7	503
Recensement	35	56	5	71	30	25	148	7	377
Supplémentaire	52	0	0	0	39	35	0	0	126
Rural	527	365	4	33	13	389	173	14	1 518
Recensement	54	365	4	33	0	50	173	14	693
Supplémentaire	473	0	0	0	13	339	0	0	825
Nombre de LPS éligibles mais non interviewés (non-participation à l'interview)	3	0	0	1	0	2	2	2	10
Urbain	2	0	0	1	0	0	0	2	5
Recensement	2	0	0	1	0	0	0	2	5
Supplémentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	1	0	0	0	0	2	2	0	5
Recensement	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Supplémentaire	1	0	0	0	0	2	0	0	3
Nombre de LPS interviewés ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude (graphique 1, encadré D1)	585	294	8	85	82	432	254	16	1 756
Urbain	84	45	4	57	69	60	128	2	449
Recensement	32	45	4	57	30	25	128	2	323
Supplémentaire	52	0	0	0	39	35	0	0	126

Tableau X2 : Description détaillée de l'échantillon

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements de santé privés à but non lucratif	Établissements de santé du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL LPS
Rural	501	249	4	28	13	372	126	14	1 307
Recensement	52	249	4	28	0	46	126	14	519
Supplémentaire	449	0	0	0	13	326	0	0	788
Nombre de LPS interviewés ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'étude ou déclarant en avoir eu lors des 3 derniers mois (sur le graphique 1, somme des cellules 1 et 2)	19	40	1	9	0	15	63	3	150
Urbain	1	3	1	6	0	0	20	3	34
Recensement	1	3	1	6	0	0	20	3	34
Supplémentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	18	37	0	3	0	15	43	0	116
Recensement	2	37	0	3	0	4	43	0	89
Supplémentaire	16	0	0	0	0	11	0	0	27
Nombre de LPS interviewés proposant un test du paludisme, mais n'ayant pas d'antipaludiques (graphique 1, cellule D3)	7	87	0	9	0	0	2	0	105
Urbain	0	8	0	7	0	0	0	0	15
Recensement	0	8	0	7	0	0	0	0	15
Supplémentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	7	79	0	2	0	0	2	0	90
Recensement	0	79	0	2	0	0	2	0	83
Supplémentaire	7	0	0	0	0	0	0	0	7
Proportion de LPS éligibles et interviewés ayant des antipaludéens et ayant au moins un prestataire qualifié en matière de santé*	97,6	1,0	100,0	98,8	95,1	16,9	3,6	0	47,0
Urbain	97,6	2,2	100,0	100,0	95,7	20,0	6,3	0	51,1
Recensement	100,0	2,2	100,0	100,0	100,0	12,0	6,3	0	41,6
Supplémentaire	96,2	-	-	-	92,3	25,7	-	-	75,4
Rural	97,6	0,8	100,0	96,4	92,3	16,4	0,8	0	45,6
Recensement	100,0	0,8	100,0	96,4	-	0,8	0,8	0	18,0
Supplémentaire	97,3	-	-	-	92,3	16,6	-	-	63,7

* Les qualifications retenues en matière de santé : médecine : médecin, pharmaciens, infirmière, sage-femme, préparateurs en pharmacie, assistant-pharmacien.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/2014.

Annexe 6 : Questionnaire

Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services

MADAGASCAR 2013

Section 1 : Informations de recensement et de sélection

L'enquêteur doit remplir cette partie pour tous les points de vente.

ID LPS Enquêteur-District-Commune-Code LPS		[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]
C1. Date d'aujourd'hui (jj/mm/aaaa)	[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]	
C2. Nom de l'enquêteur	C2a. Code de l'enquêteur	
[]	[]	
C3. District	C3a. Code du District	
[]	[]	
C4. Commune	C4a. Code de la Commune	
[]	[]	
C5. Fokontany		
[]		
C6. LPS (si absence de nom, inscrire « absence de nom » ou le nom du propriétaire)	C6a. Code du LPS	
[]	[]	
C7. Type de LPS	11 Bar 12 Épicerie Bar 13 Gargote 14 Épicerie avec gargote 15 ONG/Mission Clinique/Hôpital 16 Agent communautaire des ONG 17 Agent communautaire du Gouvernement ou public 18 Laboratoire de diagnostic (<i>uniquement lab.</i>) 19 ONG/Laboratoire de diagnostic (<i>uniquement lab.</i>) 96 Autres (<i>précisez</i>) []	[]
01 Centre Hospitalier Universitaire		
02 Centre hospitalier régional		
03 Centre hospitalier de district		
04 Centre de santé de base niveau 1 (sans médecin)		
05 Centre de santé de base niveau 2 (avec médecin)		
06 Pharmacies		
07 Dépôts pharmaceutiques rural		
08 Clinique privée		
09 Médecin libéral		
10 Épicerie		
C8. Cette commune fait-elle partie d'un échantillon supplémentaire ?	1 = Oui 0 = Non	[]

Questions de sélection

S1. Avez-vous des médicaments en stock aujourd'hui ? 1 = Oui Aller à S3 0 = Non	[]
S2. Y a-t-il des médicaments qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez présentés à la vente ces 3 derniers mois ? 1 = Oui Aller à S4 0 = Non Aller à S5 8 = Ne sait pas Aller à S5	[]
S3. Avez-vous des antipaludiques en stock aujourd'hui ? 1 = Oui Donnez des informations sur l'étude et obtenez son accord. Enregistrez l'heure du début de l'entretien dans C9. Aller à la Section 2 (Audit des antipaludiques) 0 = Non Aller à S4	[]
S4. Y a-t-il des antipaludiques qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez présentés à la vente ces 3 derniers mois ? 1 = Oui Donnez des informations sur l'étude et obtenez son accord. Enregistrez l'heure dans C9. Aller à A13. 0 = Non Vérifiez en utilisant la fiche illustrative. Aller à S5 8 = Ne sait pas Vérifiez en utilisant la fiche illustrative. Aller à S5	[]
S5. Offrez-vous des services de dépistage ou vendez-vous des tests de diagnostic ? 1 = Oui Aller à S6 0 = Non Vérifiez en utilisant la fiche illustrative. Enregistrer les détails en C9 et remplir la Sect. IX et X : Fin	[]
S6. L'un de ces services ou tests permettent-ils de diagnostiquer le paludisme ? 1 = Oui Donnez des informations sur l'étude et obtenez son accord. Enregistrer l'heure en	[]

C9. Résultats de(s) visite(s)			
Date (jj/mm/aa)	Visite 1	Visite 2	Visite 3
	[][]-[][]-[1][3]	[][]-[][]-[1][3]	[][]-[][]-[1][3]
Heure de début (Format : 24h) 95:95 = N/A	[][]:[][]	[][]:[][]	[][]:[][]
Heure de fin (Format : 24h) 95:95 = N/A	[][]:[][]	[][]:[][]	[][]:[][]
Résultat	[][]	[][]	[][]
	01 = Terminé Aller à X1 02 = le LPS ne satisfait pas aux critères de sélection Aller à X1 03 = Entretien interrompu Aller à C11 04 = Personne interrogée non disponible/L'heure ne convient pas Aller à C11 05 = LPS fermé au moment de la visite Aller à C11 06 = LPS fermé de manière définitive Aller à E1 96 = Autre (préciser) : [] 97 = Refus Aller à C10		
C10. Si le prestataire a refusé de répondre, pourquoi ?			
1 = Affluence de clients Demander au répondant à quelle heure il/elle préférerait être interrogé et notez-le en C11 2 = Pense que c'est une inspection/ nerveux à propos de son autorisation Aller à E1 3 = Pas intéressé Aller à E1 6 = Autre (préciser) : [] 7 = Refuse de donner une raison Aller à E1			
C11. Utilisez cet espace pour noter les détails importants. S'il n'est pas possible de terminer l'entretien à un autre moment, allez à E1.			

Section X : Finir l'entretien	
E1. Nom du répondant : 5 = Non applicable, absence de répondant ; 7 = Refus	[]
E2. Adresse physique ou identifiant de lieu du LPS (pas de boîte postale) <i>(Fournissez une description détaillée qui permettra au responsable de retrouver le LPS)</i>	E3. Numéro de téléphone 9999999995 = Non applicable : absence de répondant ou n'a pas de téléphone 9999999997 = Refus

Section 2 : Fiche d'audit des antipaludiques

A0. Lisez au prestataire :

Pouvez-vous nous montrer la gamme complète d'antipaludiques que vous avez en stock ?

Avez-vous actuellement un de ces produits en stock ?

Parcourez la liste entière en utilisant la fiche explicative ; aucune réponse ne sera rapportée.

- Artésunate Amodiaquine, comme par exemple : Winthrop, ACTipal, Artemodi, Larimal, Coarsucam, Arsuamoon, Falcimon, Artediam
- Artéméther Luméfantrine comme par exemple : Coartem, Artrin, Artefan, Lumartem
- Autre combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine comme par exemple : Artecom, AsunateDenk
- Artéméther comme par exemple : Paluther, Artesiane
- Sulfadoxine pyriméthamine (SP) comme par exemple : Paludar, Palufast, Protimax, Fansidar, Paludoxine, Combimal, Maloxine, Fastidar
- Quinine comme par exemple : Resorcine, Quinal, Quinarsol, Quingi, Quinog
- Méfloquine comme par exemple : Lariam
- Chloroquine comme par exemple : C Quine, New Quine, Palustop, Nivaquine, Neoquine, Saviquine
- Sirops ou suspensions comme par exemple : Nivaquine, Halfan, Maliago
- Injectables comme par exemple : Quinine, Resorcine, Fansidar, Paluther, Artesiane

Si le LPS n'a aucun antipaludique en stock, revérifiez les résultats puis passez à la question A13.

Procédez à l'audit des antipaludiques. Différentes fiches d'audit de médicaments seront utilisées pour décrire les informations des antipaludiques selon la forme sous laquelle ils se présentent.

Répartissez les antipaludiques en deux groupes :

- **Dans le premier groupe, rassemblez tous les antipaludiques qui se présentent sous la forme de comprimés, suppositoires ou granulés. Utilisez la « Fiche d'audit de médicaments en comprimés, suppositoires et granulés » pour noter leurs informations.**
- **Dans le deuxième groupe, rassemblez tous les antipaludiques qui se présentent sous autre forme que comprimés, suppositoires ou granulés. Utilisez la « Fiche d'audit de médicaments autre que comprimés » pour noter leurs informations.**

Joignez des fiches additionnelles si nécessaire et agrafez-les au bon endroit à l'intérieur du questionnaire. Vérifiez que toutes les pages sont au bon endroit avant de vous rendre au prochain LPS.

Assignez à chaque produit un numéro de produit (chronologique). Numérotez chaque feuille utilisée en bas de page.

NOTES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Dans les établissements de santé, complétez le code clinique ainsi que le numéro de produit pour chaque médicament audité. Les codes cliniques sont listés ci-dessous.

Codes cliniques	
A	Service/Dispensaire de consultation externe (si utilisé pour tous les patients)
B	Service/Dispensaire/Clinique pour consultation externe des adultes
C	Service/Dispensaire/Clinique pour consultation externe pédiatrique
D	Consultation prénatale/Maternité
E	Clinique de traitement ARV/prise en charge des PVV
G	Clinique privée dans un hôpital public
L	Laboratoire (pour audit de TDR)
Z	Clinique de santé globale/Autre (notez le type dans les commentaires d'audit)

[illegible]

Cde de clinique	[] []	1. Nom générique	2. Dosage	2a. Est-ce le principe actif ?	3. Présentation	4. Nom de marque	5. Fabricant	6. Pays de fabrication
N° de produit	[] [] [] []	[] [] [] []	[] [] [], [] mg [] [] [], [] mg [] [] [], [] mg	[] 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas <i>Si non, précisez sel :</i> [] [] [] [] [] []	1 = Comprimé 2 = Suppositoire 3 = Granule []			
7. Taille de l'emballage Il y a un total de [] [] [] [] comprimés/suppositoires/sachets de granules dans chaque : 1 = Plaquette 2 = Boîte []	8. Combinaison fixée ? 1 = Oui 0 = Non 8 = NSP []	9. Ce produit a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non []	10. Quantité vendue/distribuée au cours des 7 derniers jours à des clients individuels (<i>Écrire le nombre de plaquettes/boîtes décrits à la Q7 OU écrire le nombre total de comprimés/suppositoires/sachets de granules vendus</i>) Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] [] [] plaquettes/boîtes au cours des <u>7 derniers jours.</u> OU Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] [] [] comprimés/ suppositoires ou sachets de granules au cours des <u>7 derniers jours.</u> <i>Non applicable = 9995; Refus = 9997 ; NSP = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	11. Prix de vente au détail [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules coûtent au client individuel [] [] [] [] MGA	12. Prix de gros Achat de gros le plus récent du LPS : [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules pour un coût de [] [] [] [] MGA	13. Commentaires
						<i>Gratuit = 000000; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998</i>		

Code de clinique [] [] N° de produit []	[] [] [] []	1. Nom générique [] [] [] []	2. Dosage [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg	2a. Est-ce le principe actif ? [] 1 = Oui [] 0 = Non 8 = Ne sait pas [] <i>Si non, précisez sel :</i> []	3. Présentation 1 = Comprimé 2 = Suppositoire 3 = Granule []	4. Nom de marque []	5. Fabricant []	6. Pays de fabrication [] [] []
7. Taille de l'emballage Il y a un total de [] [] [] [] comprimés/suppositoires/sachets de granules dans chaque : 1 = Plaquette 2 = Boîte []	8. Combinaison fixée ? 1 = Oui 0 = Non 8 = NSP []	9. Ce produit a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non []	10. Quantité vendue/distribuée au cours des <u>7 derniers jours</u> à des clients individuels (<i>Écrire le nombre de plaquettes/boîtes décrit à la Q7 OU écrire le nombre total de comprimés/suppositoires/sachets de granules vendus</i>) Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] plaquettes/boîtes au cours des <u>7 derniers jours</u> . OU Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] comprimés/ suppositoires ou sachets de granules au cours des <u>7 derniers jours</u> . <i>Non applicable = 9995 ; Refus = 9997 ; NSP = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>2 dernières semaines</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>3 derniers mois</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	11. Prix de vente au détail [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules coûtent au client individuel [] [] [] [] [] MGA	12. Prix de gros Achat de gros le plus récent du LPS : [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules pour un coût de [] [] [] [] [] MGA	13. Commentaires
						Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998		

FICHE D'AUDIT DU MEDICAMENT EN COMPRIME, SUPPOSITOIRE OU GRANULE (CSG) LPS ID : [][]-[][]-[][][][]-[][][][][][]-[][][][][]

Code de clinique [] [] N° de produit []	[] [] [] []	1. Nom générique [] [] [] []	2. Dosage [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg	2a. Est-ce le principe actif ? [] 1 = Oui [] 0 = Non 8 = Ne sait pas [] <i>Si non, précisez sel :</i> []	3. Présentation 1 = Comprimé 2 = Suppositoire 3 = Granule []	4. Nom de marque	5. Fabricant	6. Pays de fabrication [] [] []
7. Taille de l'emballage Il y a un total de [] [] [] [] comprimés/suppositoires/sachets de granules dans chaque : 1 = Plaquette 2 = Boîte []	8. Combinaison fixée ? 1 = Oui 0 = Non 8 = NSP []	9. Ce produit y a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non []	10. Quantité vendue/distribuée au cours des <u>7 derniers jours</u> à des clients individuels (<i>Écrire le nombre de plaquettes/boîtes décrits à la Q7 OU écrire le nombre total de comprimés/suppositoires/sachets de granules vendus</i>) Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] plaquettes/boîtes au cours des <u>7 derniers jours</u> . OU Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] comprimés/ suppositoires ou sachets de granules au cours des <u>7 derniers jours</u> . <i>Non-applicable = 9995; Refus = 9997 ; NSP = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>2 dernières semaines</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>3 derniers mois</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	11. Prix de vente au détail [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules coûtent au client individuel [] [] [] [] [] MGA	12. Prix de gros Achat de gros le plus récent du point de vente : [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules pour un coût de [] [] [] [] [] MGA	13. Commentaires
						Gratuit = 000000; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998		

Code de clinique [] []	[] [] []	1. Nom générique	2. Dosage [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg [] [] [] , [] mg	2a. Est-ce le principe actif ? [] 1 = Oui [] 0 = Non 8 = Ne sait pas [] <i>Si non, précisez sel :</i> []	3. Présentation 1 = Comprimé 2 = Suppositoire 3 = Granule []	4. Nom de marque	5. Fabricant	6. Pays de fabrication [] [] []
N° de produit [] []	[] []							
7. Taille de l'emballage Il y a un total de [] [] [] [] comprimés/suppositoires/sachets de granules dans chaque : 1 = Plaquette 2 = Boîte []	8. Combinaison fixée ? 1 = Oui 0 = Non 8 = NSP []	9. Ce produit a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non []	10. Quantité vendue/distribuée au cours des <u>7 derniers jours</u> à des clients individuels (<i>Écrire le nombre de plaquettes/boîtes décrits à la Q7 OU écrire le nombre total de comprimés/suppositoires/sachets de granules vendus</i>) Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] <u>plaquettes/boîtes</u> au cours des <u>7 derniers jours</u> . OU Ce LPS a vendu/distribué [] [] [] [] <u>comprimés/ suppositoires ou sachets de granules</u> au cours des <u>7 derniers jours</u> . <i>Non-applicable = 9995; Refus = 9997 ; NSP = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>2 dernières semaines</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des <u>3 derniers mois</u> ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	11. Prix de vente au détail [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules coûtent au client individuel [] [] [] [] [] MGA	12. Prix de gros Achat de gros le plus récent du LPS : [] [] [] [] [] comprimés, suppositoires ou sachets de granules pour un coût de [] [] [] [] [] MGA	13. Commentaires
						Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998		

FICHE D'AUDIT DU MEDICAMENT AUTRE QUE COMPRIME (NC) (sirops, suspensions, injectables & autres) [][]-[][]-[][][]-[][][][][]-[][][][]

Code de clinique	<input type="text"/>	1. Nom générique	2. Dosage	2a. Est-ce le principe actif ?	3. Présentation	4. Nom de marque	5. Fabricant
<input type="text"/> <input type="text"/> N° de produit <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL <input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL <input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL (Note : ne pas saisir de mL pour les injectables de poudre)	<input type="text"/> 1 = Oui <input type="text"/> 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/> <i>Si non, préciser sel :</i> <input type="text"/>	1 = Sirop 2 = Suspension 3 = Liquide injectable 4 = Poudre injectable 5 = Gouttes 6 = Autre (<i>préciser</i>) <input type="text"/>		
6. Pays de fabrication	7. Taille de l'emballage Il y a un total de <input type="text"/> , <input type="text"/> mL (ou mg la poudre injectable) dans chaque : 1 = Bouteille 2 = Ampoule <input type="text"/>	9. Ce produit a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non <input type="text"/>	10. Quantité vendue au cours des 7 derniers jours à des clients individuels Ce point de vente a vendu <input type="text"/> Bouteilles ou ampoules au cours des <u>7 derniers jours.</u> <i>Refus = 9997; Ne sait pas = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/>	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/>	11. Prix de vente au détail <input type="text"/> Bouteilles ou ampoules coûtent au client individuel <input type="text"/> MGA	12. Prix de gros <i>Achat de gros le plus récent du LPS :</i> <input type="text"/> Bouteilles ou ampoules pour un coût de <input type="text"/> MGA
<input type="text"/>						Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998	
						13. Commentaires	

Code de clinique	[][] [][] [][]	1. Nom générique	2. Dosage [][][][], []mg/[][][], []mL [][][][], []mg/[][][], []mL [][][][], []mg/[][][], []mL (Note : ne pas saisir de mL pour les injectables de poudre)	2a. Est-ce le principe actif ? [] 1 = Oui [] 0 = Non 8 = Ne sait pas Si non, préciser sel : [][][][][][]	3. Présentation 1 = Sirop 2 = Suspension 3 = Liquide injectable 4 = Poudre injectable 5 = Gouttes 6 = Autre (<i>préciser</i>) [][][][][][]	4. Nom de marque		5. Fabricant
N° de produit	[][]	[][]						
6. Pays de fabrication	7. Taille de l'emballage Il y a un total de [][][][][], [] mL (ou mg la poudre injectable) dans chaque : 1 = Bouteille 2 = Ampoule [][]	9. Ce produit a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non [][]	10. Quantité vendue au cours des 7 derniers jours à des clients individuels Ce point de vente a vendu [][][][] Bouteilles ou ampoules au cours des <u>7 derniers jours.</u> <i>Refus = 9997; Ne sait pas = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]	11. Prix de vente au détail [][][][] Bouteilles ou ampoules coûtent au client individuel [][][][][][] MGA	12. Prix de gros <i>Achat de gros le plus récent du LPS :</i> [][][][][] Bouteilles ou ampoules pour un coût de [][][][][][][][] MGA	13. Commentaires
[][][][]						<i>Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998</i>		

FICHE D'AUDIT DU MEDICAMENT AUTRE QUE COMPRIME (NC) (sirops, suspensions, injectables & autres) [__][__]-[__]-[__][__]-[__][__][__][__]-[__][__][__]

Code de clinique	<input type="text"/>	1. Nom générique	2. Dosage	2a. Est-ce le principe actif ?	3. Présentation	4. Nom de marque	5. Fabricant	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL	<input type="text"/> 1 = Oui <input type="text"/> 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/> <i>Si non, préciser sel :</i> <input type="text"/>	1 = Sirop 2 = Suspension 3 = Liquide injectable 4 = Poudre injectable 5 = Gouttes 6 = Autre (<i>préciser</i>) <input type="text"/>			
N° de produit	<input type="text"/>		<input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL					
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> mg/ <input type="text"/> , <input type="text"/> mL					
	<input type="text"/>		(Note : ne pas saisir de mL pour les injectables de poudre)					
6. Pays de fabrication	7. Taille de l'emballage Il y a un total de <input type="text"/> mL (ou mg la poudre injectable) dans chaque : 1 = Bouteille 2 = Ampoule <input type="text"/>	9. Ce produit y-a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non <input type="text"/>	10. Quantité vendue au cours des 7 derniers jours à des clients individuels Ce point de vente a vendu <input type="text"/> bouteilles ou ampoules au cours des <u>7 derniers jours.</u> <i>Refus = 9997; Ne sait pas = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/>	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas <input type="text"/>	11. Prix de vente au détail <input type="text"/> Bouteilles ou ampoules coûtent au client individuel <input type="text"/> MGA	12. Prix de gros <i>Achat de gros le plus récent du LPS :</i> <input type="text"/> Bouteilles ou ampoules pour un coût de <input type="text"/> MGA	13. Commentaires
<input type="text"/>						<i>Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998</i>		

Code de clinique	[] [] [] [] [] []	1. Nom générique	2. Dosage	2a. Est-ce le principe actif ?	3. Présentation	4. Nom de marque	5. Fabricant	
N° de produit	[] [] [] [] [] []	[] []	[] [] [] [] [] mg/[] [] [] [] mL [] [] [] [] [] mg/[] [] [] [] mL [] [] [] [] [] mg/[] [] [] [] mL <i>(Note : ne pas saisir de mL pour les injectables de poudre)</i>	[] 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas Si non, préciser sel : [] [] [] [] [] []	1 = Sirop 2 = Suspension 3 = Liquide injectable 4 = Poudre injectable 5 = Gouttes 6 = Autre (<i>préciser</i>) [] [] [] [] [] []			
6. Pays de fabrication	7. Taille de l'emballage Il y a un total de [] [] [] [] [] [] mL (ou mg la poudre injectable) dans chaque : 1 = Bouteille 2 = Ampoule [] []	9. Ce produit y-a-t-il le logo AMFm ? 1 = Oui 0 = Non []	10. Quantité vendue au cours des 7 derniers jours à des clients individuels Ce point de vente a vendu [] [] [] [] bouteilles ou ampoules au cours des <u>7 derniers jours.</u> <i>Refus = 9997; Ne sait pas = 9998</i>	10a. Rupture de stock de ce produit au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	10b. Rupture de stock de ce produit au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas []	11. Prix de vente au détail [] [] [] [] Bouteilles ou ampoules coûtent au client individuel [] [] [] [] [] [] MGA	12. Prix de gros <i>Achat de gros le plus récent du LPS :</i> [] [] [] [] [] [] Bouteilles ou ampoules pour un coût de [] [] [] [] [] [] MGA	13. Commentaires
[] [] []						<i>Gratuit = 000000 ; Refus = 999997 ; Ne sait pas = 999998</i>		

Ruptures de stock des antipaludiques

<p>A13. Y a-t-il des antipaludiques qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez eus en stock ces <u>2 dernières semaines</u> ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p> <p><i>Aller à A15</i> <i>Aller à A15</i></p>	<input type="text"/>
<p>A14. Comment s'appellent ces antipaludiques ? <i>Nous acceptons les noms génériques ou les noms de marque.</i> <i>Enregistrez un médicament par ligne.</i></p> <p>1 = Oui, <i>préciser</i></p> <p>[] [] [] [] [] [] [] [] [] []</p> <p>0 = Non</p>	<input type="text"/>
<p>A15. Y a-t-il des antipaludiques qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez eus en stock ces <u>3 derniers mois</u> ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p> <p><i>Aller à A16</i> <i>Aller à la Section 3 : Audit de diagnostics</i> <i>Aller à la Section 3 : Audit de diagnostics</i></p>	<input type="text"/>
<p>A16. Comment s'appellent ces antipaludiques ? <i>Nous acceptons les noms génériques ou les noms de marque.</i> <i>Enregistrez un médicament par ligne.</i></p> <p>1 = Oui, <i>préciser</i></p> <p>[] [] [] [] [] [] [] [] [] []</p> <p>0 = Non</p>	<input type="text"/>

Aller à la Section 3 : Audit des diagnostics

Section 3 : Audit des diagnostics

<p>D1. Pour les patients et les utilisateurs faut-il un abonnement pour fréquenter cette structure ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non</p> <p style="text-align: right;">Aller à D4</p>	<input type="checkbox"/>
<p>D2. Combien coûte l'abonnement pour un enfant de moins de cinq ans dans cette structure ?</p> <p>00000 = Gratuit 99998 = Ne sait pas</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA
<p>D3. Combien coûte l'abonnement pour un adulte dans cette structure ?</p> <p>00000 = Gratuit 99998 = Ne sait pas</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA
<p>D4. Le dépistage par microscopie du paludisme est-il disponible ici aujourd'hui ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non</p> <p style="text-align: right;">Aller à D8</p>	<input type="checkbox"/>
<p>D5. Combien de tests du paludisme par microscopie avez-vous réalisés au cours des <u>7 derniers jours</u> ?</p> <p>9998 = Ne sait pas</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<p>D6.</p> <p>Quel est le <u>coût total</u> pour un examen par microscopie pour un adulte ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p>Dans ce total, quel est le coût pour le test spécifiquement ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p>Dans ce total, quel est le coût pour la consultation et les autres frais ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p style="text-align: center;">Gratuit = 00000 ; Non-applicable = 99995 ; Refus = 99997 ; Ne sait pas=99998</p>	
<p>D7.</p> <p>Quel est le coût total pour un examen par microscopie pour un enfant de moins de 5 ans ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p>Dans ce total, quel est le coût pour le test spécifiquement ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p>Dans ce total, quel est le coût pour la consultation et les autres frais ? : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> MGA</p> <p style="text-align: center;">Gratuit = 00000 ; Non-applicable = 99995 ; Refus = 99997 ; Ne sait pas = 99998</p>	
<p>D8. Un test de diagnostic rapide du paludisme, aussi connu sous l'intitulé TDR, est un petit test sanguin, emballé individuellement, qui diagnostique rapidement si une personne a le paludisme.</p> <p>En avez-vous déjà <u>entendu</u> parler ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p> <p style="text-align: right;">Aller à D10</p>	<input type="checkbox"/>
<p>D9. Montrer les photos de TDR dans les fiches illustratives.</p> <p>Dire : Ceci, c'est un TDR du paludisme. Avez-vous déjà vu ça avant ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p> <p style="text-align: right;">Aller à D10 Aller à la Section 4 : Questionnaire pour le prestataire Aller à la Section 4 : Questionnaire pour le prestataire</p>	<input type="checkbox"/>
<p>D10. Dire : Je voudrais vous poser des questions sur ce que vous pensez sur la fiabilité des TDR du paludisme.</p> <p>Quand le TDR est <u>positif</u>, quelle est la probabilité pour que la personne ait effectivement le paludisme ?</p> <p>Lire les réponses. Enregistrer seulement une réponse.</p> <p>1 = La personne a certainement le paludisme 2 = Il est fort probable que la personne ait le paludisme 3 = La personne peut avoir le paludisme 4 = Il est peu probable qu'elle ait le paludisme 5 = La personne n'a pas du tout le paludisme</p>	<input type="checkbox"/>

<p>D11. Quand le TDR est <u>négatif</u>, quelle est la probabilité pour que la personne ait actuellement le paludisme ? Lire les réponses. Enregistrer seulement une réponse.</p> <p>1 = La personne a certainement le paludisme 2 = Il est fort probable que la personne ait le paludisme 3 = La personne peut avoir le paludisme 4 = Il est peu probable qu'elle ait le paludisme 5 = La personne n'a pas du tout le paludisme</p>	<input type="text"/>																											
<p>D12. Recommanderiez-vous à un patient/client de prendre un antipaludique même si le test est négatif ? Lire les réponses. Enregistrer seulement une réponse.</p> <p>1 = Oui, quelquefois 2 = Oui, toujours 3 = Non, jamais Aller à D14 8 = Ne sait pas Aller à D14</p>	<input type="text"/>																											
<p>D13. Dans quelles circonstances recommanderiez-vous à un patient/client de prendre un antipaludique après un test négatif ? Ne pas lire les réponses. Insister une seule fois « Et sinon autre chose ? ».</p> <p>Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée. Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.</p> <table border="0"> <tr> <td>I.</td> <td>Quand il a des symptômes/signes de paludisme</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>II.</td> <td>Quand il demande un traitement antipaludique</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>III.</td> <td>Si c'est un enfant</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>IV.</td> <td>Si c'est un adulte</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>V.</td> <td>Si c'est une femme enceinte</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>VI.</td> <td>Si je n'ai pas confiance dans le test</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>VII.</td> <td>Si je connais le patient/client</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>VIII.</td> <td>Autre (<i>préciser</i>) [_____]</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>IX.</td> <td>Autre (<i>préciser</i>) [_____]</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	I.	Quand il a des symptômes/signes de paludisme	<input type="text"/>	II.	Quand il demande un traitement antipaludique	<input type="text"/>	III.	Si c'est un enfant	<input type="text"/>	IV.	Si c'est un adulte	<input type="text"/>	V.	Si c'est une femme enceinte	<input type="text"/>	VI.	Si je n'ai pas confiance dans le test	<input type="text"/>	VII.	Si je connais le patient/client	<input type="text"/>	VIII.	Autre (<i>préciser</i>) [_____]	<input type="text"/>	IX.	Autre (<i>préciser</i>) [_____]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
I.	Quand il a des symptômes/signes de paludisme	<input type="text"/>																										
II.	Quand il demande un traitement antipaludique	<input type="text"/>																										
III.	Si c'est un enfant	<input type="text"/>																										
IV.	Si c'est un adulte	<input type="text"/>																										
V.	Si c'est une femme enceinte	<input type="text"/>																										
VI.	Si je n'ai pas confiance dans le test	<input type="text"/>																										
VII.	Si je connais le patient/client	<input type="text"/>																										
VIII.	Autre (<i>préciser</i>) [_____]	<input type="text"/>																										
IX.	Autre (<i>préciser</i>) [_____]	<input type="text"/>																										
<p>D14. Les TDR sont-ils disponibles ici aujourd'hui ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non Aller à D17 8 = Ne sait pas Aller à D17</p>	<input type="text"/>																											
<p>D15. Offrez-vous un service de TDR dans ce LPS/établissement ?</p> <p>1 = Oui j'offre le service de TDR sur place 0 = Non, je vends seulement le test</p>	<input type="text"/>																											
<p>D16. SVP, montrez-nous toute la variété des tests que vous avez actuellement en stock. Avez-vous actuellement un des tests suivant ? Lire la liste entière; pas de réponse à enregistrer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Care Start • Malaria quick Test • SD Biotline, SD Malaria Antigen, • Vision biotech • ParaCheck 																												

Procéder à l'audit de TDR.

Si vous utilisez des fiches supplémentaires, joignez des fiches additionnelles et agrafez les au bon endroit à l'intérieur du questionnaire. Vérifiez que toutes les pages sont au bon endroit avant de vous rendre au prochain LPS.

Assigner à chaque TDR un Numéro de Produit (chronologique). Dans les établissements de santé, remplir le Code de Clinique ainsi que le Numéro de Produit. Les Codes cliniques sont listés à la page 3.

Numéroter chaque feuille d'audit utilisée au bas de la page.

FICHE D'AUDIT DU TEST DE DIAGNOSTIC RAPIDE (TDR)

LPS ID : [][]-[][]-[][][][]-[][][][]

Code de clinique [][] N° de produit [][]	1. Nom de marque (Inclure les mentions comme Pf, Pv, Pan si visible sur l'emballage)	2. Fabricant	3. Pays de fabrication <i>Pas écrit = 998</i> [][][][]	4. No. du lot	5. Quantité vendue, distribuée ou utilisée au cours des 7 derniers jours à des clients individuels (Ecrivez le nombre total de TDR). Ce LPS a vendu ou distribué [][][][][] tests au cours des 7 derniers jours <i>Refus = 9997 ; Ne sait pas = 9998</i>	6a. Rupture de stock de ce TDR au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]
6b. Rupture de stock de ce TDR au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]	7. Prix de vente en détail pour les adultes Quel est le <u>coût total</u> d'un TDR pour un <u>adulte</u> ? [][][][][][] MGA Dans ce total, quel est le <u>coût spécifique du test</u> ? [][][][][][] MGA Dans ce total, quel est le coût de <u>la consultation et autres frais</u> ? [][][][][][] MGA		8. Prix de vente en détail pour les enfants de moins de cinq ans Quel est le <u>coût total</u> d'un TDR pour un <u>enfant de moins de 5 ans</u> ? [][][][][][] MGA De ce total quel est le <u>coût spécifique du test</u> ? [][][][][][] MGA De ce total quel est le coût de <u>la consultation et autres frais</u> ? [][][][][][] MGA		9. Prix de vente en gros Lors de l'achat en gros le plus récent du LPS : [][][][][] tests coûtent [][][][][][] MGA	10. Commentaires
<i>Gratuit = 00000 ; Non-applicable = 99995 ; Refus = 99997 ; Ne sait pas = 99998</i>						

Code de clinique [][] N° de produit [][]	1. Nom de marque (Inclure les mentions comme Pf, Pv, Pan si visible sur l'emballage)	2. Fabricant	3. Pays de fabrication <i>Pas écrit = 998</i> [][][][]	4. No. du lot	5. Quantité vendue, distribuée ou utilisée au cours des 7 derniers jours à des clients individuels (Ecrivez le nombre total de TDR). Ce LPS a vendu ou distribué [][][][][] tests au cours des 7 derniers jours <i>Refus = 9997 ; Ne sait pas = 9998</i>	6a. Rupture de stock de ce TDR au cours des 2 dernières semaines ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]
6b. Rupture de stock de ce TDR au cours des 3 derniers mois ? 1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas [][]	7. Prix de vente en détail pour les adultes Quel est le <u>coût total</u> d'un TDR pour un <u>adulte</u> ? [][][][][][] MGA Dans ce total, quel est le <u>coût spécifique du test</u> ? [][][][][][] MGA Dans ce total, quel est le coût de <u>la consultation et autres frais</u> ? [][][][][][] MGA		8. Prix de vente en détail pour les enfants de moins de cinq ans Quel est le <u>coût total</u> d'un TDR pour un <u>enfant de moins de 5 ans</u> ? [][][][][][] MGA De ce total quel est le <u>coût spécifique du test</u> ? [][][][][][] MGA De ce total quel est le coût de <u>la consultation et autres frais</u> ? [][][][][][] MGA		9. Prix de vente en gros Lors de l'achat en gros le plus récent du point de vente : [][][][][] tests coûtent [][][][][][] MGA	10. Commentaires
<i>Gratuit = 00000 ; Non-applicable = 99995 ; Refus = 99997 ; Ne sait pas = 99998</i>						

Fiche d'audit des TDR [][] de [][]

Ruptures de stock de TDR

<p>D17. Y a-t-il des kits de Test de diagnostic Rapide (TDR) du paludisme qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez eus en stock ces 2 dernières semaines ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non Aller à D19 8 = Ne sait pas Aller à D19</p>	[]
<p>D18. Connaissez-vous le nom de la marque de ces tests du paludisme qui sont en rupture de stock ? Enregistrer une marque par ligne.</p> <p>1 = Oui, préciser</p> <p>[] [] []</p> <p>0 = Non</p>	[]
<p>D19. Y a-t-il des kits de test de diagnostic rapide (TDR) du paludisme qui sont épuisés aujourd'hui, mais que vous avez eus en stock ces 3 derniers mois ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non Aller à D21 8 = Ne sait pas Aller à D21</p>	[]
<p>D20. Connaissez-vous le nom de la marque de ces tests de paludisme qui sont en rupture de stock ? Enregistrer une marque par ligne.</p> <p>1 = Oui, préciser</p> <p>[] [] []</p> <p>0 = Non</p>	[]

Gants et seringues

<p>D21. Est ce que ce LPS/cet établissement dispose aujourd'hui de gants à usage unique disponibles pour le personnel lors de l'examen de patients/clients ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p>	[]
<p>D22. Est ce que ce LPS/cet établissement dispose aujourd'hui de poubelles à seringue disponible pour une utilisation par le personnel ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p>	[]

Aller à la Section 4 : Questionnaire pour le prestataire

Section IV : Questionnaire pour le prestataire

<p>P1. Quelle est votre profession dans LPS/établissement ? Ne pas lire les réponses. Insister une seule fois : « Et sinon autre chose ? » Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée. Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.</p>		
<p>I. Pharmaciesn II. Médecin III. Clinicien IV. Infirmier (-ère) V. Sage femme VI. Laborantin/Assistant en laboratoire VII. Technicien en pharmacie/Assistant en pharmacie VIII. Assistant médical IX. Responsable/Directeur X. Administrateur/Gestionnaire XI. Conseiller (ère) (VIH, TB, Planification familiale, etc.) XII. Relais communautaire XIII. Propriétaire XIV. Membre de la famille du propriétaire XV. Assistant boutique XVI. Autre 1 : préciser [_____] XVII. Autre 2 : préciser [_____] XVIII. Autre 3 : préciser [_____]</p>	<p>[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []</p>	
<p>P2. Depuis combien de temps travaillez-vous dans ce LPS ? (Si moins d'un an, écrivez 01.)</p>		[] []
<p>P3. Le propriétaire, le personnel d'appoint et vous-même compris, combien de personnes travaillent ici ? Si le LPS a plusieurs pharmacies, notez seulement le nombre d'employés de cette pharmacie</p> <p>98 = Ne sait pas</p>		[] []
<p>P4. Parmi les membres du personnel de ce LPS, quelqu'un a-t-il terminé l'école secondaire ?</p> <p>1 = Oui Aller à P6 0 = Non 8 = Ne sait pas</p>		[]
<p>P5. Parmi les membres du personnel de ce LPS, quelqu'un a-t-il terminé l'école primaire ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas</p>		[]
<p>P6. Parmi les membres du personnel de ce LPS, quelqu'un est-il qualifié dans le domaine de la santé ?</p> <p>1 = Oui 0 = Non Aller à P8 8 = Ne sait pas Aller à P8</p>		[]
<p>P7. Parmi les personnes qui travaillent dans ce LPS, y compris vous-même et le propriétaire, combien ont le type de qualifications suivantes liées à la santé ? Lire la liste. Enregistrer « 00 » si la réponse est « aucun » Contre-vérification avec le nombre total des agents enregistré à la question P3</p>		
<p>I. Pharmaciesn II. Médecin III. Clinicien IV. Infirmier (ère) V. Sage femme VI. Laborantin/Assistant en laboratoire VII. Technicien en pharmacie/Assistant en pharmacie VIII. Assistant médical IX. Conseiller (ère) (VIH, TB, planification familiale, etc.) X. Relais communautaire XI. Autre 1 : préciser [_____] XII. Autre 2 : préciser [_____] XIII. Autre 3 : préciser [_____]</p>	<p>[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []</p>	
<p>P8. Le personnel qui travaille ici a-t-il déjà participé à une formation organisée dans le domaine de la prise en charge de la fièvre ces <u>12 derniers mois</u> ? Y compris le stage et l'atelier.</p>		[]

1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas																												
P9. Le personnel qui travaille ici a-t-il déjà participé à une formation organisée dans le domaine de la prise en charge du paludisme ces <u>12 derniers mois</u> ? Y compris le stage et l'atelier.	[]																											
1 = Oui 0 = Non 8 = Ne sait pas																												
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> Enquêteur : Vérifier le code du point de vente (C7) à la page 1 Si la réponse pour C7 est 18 ou 19 (i.e. ce LPS offre <u>seulement les services diagnostics</u>), aller à la Section 5 : Feuille de Synthèse. </div> </div>																												
P10. Parmi toutes les personnes qui travaillent ici, combien <u>prescrivent</u> des médicaments ? Contre-vérification avec le nombre total des agents enregistré à la question P3 98 = Ne sait pas	[][]																											
P11. Parmi toutes les personnes qui travaillent ici, combien <u>distribuent</u> des médicaments ? Contre-vérification avec le nombre total des agents enregistré à la question P3 98 = Ne sait pas	[][]																											
P12. Comment décidez-vous généralement des antipaludiques à avoir en stock ? Lire la liste. Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée. Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">I.</td> <td style="width: 60%;">Les plus rentables</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>II.</td> <td>Recommandés par le gouvernement</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>III.</td> <td>Les moins chers</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>IV.</td> <td>Demande du consommateur</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>V.</td> <td>Réputation de la marque</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>VI.</td> <td>Prescrit le plus souvent par les médecins</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>VII.</td> <td>Les plus efficaces</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>VIII.</td> <td>Autre : préciser [_____]</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> <tr> <td>IX.</td> <td>98 = Ne sait pas</td> <td></td> </tr> </table>	I.	Les plus rentables	[]	II.	Recommandés par le gouvernement	[]	III.	Les moins chers	[]	IV.	Demande du consommateur	[]	V.	Réputation de la marque	[]	VI.	Prescrit le plus souvent par les médecins	[]	VII.	Les plus efficaces	[]	VIII.	Autre : préciser [_____]	[]	IX.	98 = Ne sait pas		
I.	Les plus rentables	[]																										
II.	Recommandés par le gouvernement	[]																										
III.	Les moins chers	[]																										
IV.	Demande du consommateur	[]																										
V.	Réputation de la marque	[]																										
VI.	Prescrit le plus souvent par les médecins	[]																										
VII.	Les plus efficaces	[]																										
VIII.	Autre : préciser [_____]	[]																										
IX.	98 = Ne sait pas																											

Enquêteur : Pour les quatre questions qui suivent, enregistrez le nom de la marque **ou** le nom générique et la présentation.
 Demandez au prestataire de vous montrer les médicaments s'ils sont en stock pour vérifier le nom et la présentation.

P13. A votre avis, quel est l'antipaludique le plus <u>efficace</u> pour le paludisme simple des <u>adultes</u> ?																
Nom de la marque ou nom générique <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p>Ne sait pas = 98</p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="3">Présentation</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">01 = Comprimé</td> <td style="width: 33%;">04 = Sirop</td> <td style="width: 33%;">95 = Pas de</td> </tr> <tr> <td>02 = Suppositoire</td> <td>05 = Suspension</td> <td style="text-align: center;">préférence</td> </tr> <tr> <td>03 = Granules</td> <td>06 = Liquide inj.</td> <td>96 = Autre (préciser)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>07 = Poudre inj.</td> <td>98 = Ne sait pas</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 10px; text-align: center;">[][]</div> <p>Si autre, préciser [_____]</p>	Présentation			01 = Comprimé	04 = Sirop	95 = Pas de	02 = Suppositoire	05 = Suspension	préférence	03 = Granules	06 = Liquide inj.	96 = Autre (préciser)		07 = Poudre inj.	98 = Ne sait pas
Présentation																
01 = Comprimé	04 = Sirop	95 = Pas de														
02 = Suppositoire	05 = Suspension	préférence														
03 = Granules	06 = Liquide inj.	96 = Autre (préciser)														
	07 = Poudre inj.	98 = Ne sait pas														

P14. A votre avis, quel est l'antipaludique le plus <u>efficace</u> pour le paludisme simple des <u>enfants de moins de cinq ans</u> ?																
Nom de la marque ou nom générique <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p>Ne sait pas = 98</p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="3">Présentation</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">01 = Comprimé</td> <td style="width: 33%;">04 = Sirop</td> <td style="width: 33%;">95 = Pas de</td> </tr> <tr> <td>02 = Suppositoire</td> <td>05 = Suspension</td> <td style="text-align: center;">préférence</td> </tr> <tr> <td>03 = Granules</td> <td>06 = Liquide inj.</td> <td>96 = Autre (préciser)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>07 = Poudre inj.</td> <td>98 = Ne sait pas</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 10px; text-align: center;">[][]</div> <p>Si autre, préciser [_____]</p>	Présentation			01 = Comprimé	04 = Sirop	95 = Pas de	02 = Suppositoire	05 = Suspension	préférence	03 = Granules	06 = Liquide inj.	96 = Autre (préciser)		07 = Poudre inj.	98 = Ne sait pas
Présentation																
01 = Comprimé	04 = Sirop	95 = Pas de														
02 = Suppositoire	05 = Suspension	préférence														
03 = Granules	06 = Liquide inj.	96 = Autre (préciser)														
	07 = Poudre inj.	98 = Ne sait pas														

P15. Quel antipaludique pour adultes recommandez-vous le plus souvent à vos clients ?

Nom de la marque ou nom générique []	Présentation 01 = Comprimé 04 = Sirop 95 = Pas de 02 = Suppositoire 05 = Suspension préférence 03 = Granules 06 = Liquide inj. 96 = Autre (<i>préciser</i>) 07 = Poudre inj. 98 = Ne sait pas
	Si autre, préciser []

P16. Quel antipaludique pour enfants de moins de cinq ans recommandez-vous le plus souvent à vos clients ?

Nom de la marque ou nom générique []	Présentation 01 = Comprimé 04 = Sirop 95 = Pas de 02 = Suppositoire 05 = Suspension préférence 03 = Granules 06 = Liquide inj. 96 = Autre (<i>préciser</i>) 07 = Poudre inj. 98 = Ne sait pas
	Si autre, préciser []

P17. Veuillez citer le médicament de première intention recommandé par le Gouvernement pour traiter une fièvre de paludisme simple. **Ne pas lire la liste. Enregistrer seulement une réponse.**

- 01 = Artésunate-amodiaquine (Sunat-A, Coarsucam, Arsuumoon, Falcimon)
- 02 = Artémether-luméfantrine (Coartem, Luther, L-Artem, Lonart)
- 03 = ACT.....
- 04 = ACTm.....
- 05 = Dihydroartémisinine Piperaquine
- 06 = Amodiaquine
- 07 = Artémether
- 08 = Artémisinine
- 09 = Artésunate
- 10 = Chloroquine
- 11 = Quinine
- 12 = Sulfadoxine Pyriméthamine (Fansidar, SP)
- 96 = Autre *préciser* : []
- 98 = Ne sait pas

Aller à P18
 Aller à P18
 Aller à P18
 Aller à P18

Aller à P20

[]

P18. Veuillez spécifier le schéma de traitement de première intention recommandé par le Gouvernement pour un adulte (60 kg) pour ce médicament.

Lire les 3 questions qui suivent :

- I. Combien des comprimés par prise ?
- II. Combien de fois par jour ?
- III. Pendant combien de jours ?

Si le médicament est disponible, utiliser l'emballage pour remplir le tableau ci-dessous.

Si le médicament n'est pas disponible, demander au répondant de l'identifier à partir de la fiche illustrative.

Si l'identification n'est pas possible, demander au répondant de se rappeler des détails du médicament.

[]
 []
 []

Non-applicable = 95

Ne sait pas = 98

	Nom générique	Dosage	Nom de la marque	Fabricant
[]		[] [] [] . [] mg		
[]		[] [] [] . [] mg		
[]				

<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>_____</td> <td>[][][][]mg</td> </tr> <tr> <td>[][]</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td>_____</td> <td>[][][][]mg</td> </tr> <tr> <td>[][]</td> <td></td> </tr> </table>	_____	[][][][]mg	[][]				
<table border="1"> <tr> <td>_____</td> <td>[][][][]mg</td> </tr> <tr> <td>[][]</td> <td></td> </tr> </table>	_____	[][][][]mg	[][]					
_____	[][][][]mg							
[][]								

P19. Veuillez spécifier le schéma de traitement de première intention recommandé par le Gouvernement pour un **enfant de deux ans** (10 kg) pour ce médicament. **Lire les 3 questions qui suivent :**

- I. Combien de comprimés par prise ?
- II. Combien de fois par jour ?
- III. Pendant combien de jours ?

Si le médicament est disponible, utiliser l'emballage pour remplir le tableau ci-dessous.

Si le médicament n'est pas disponible, demander au répondant de l'identifier à partir de la fiche illustrative.

Si l'identification n'est pas possible, demander au répondant de se rappeler des détails du médicament.

	Nom générique	Dosage	Nom de la marque	Fabricant
[][]	_____	[][][][]mg		
[][]	_____	[][][][]mg		
[][]	_____	[][][][]mg		
[][]	_____			

[][][][]
[][]
[][]
Non-applicable = 95
Ne sait pas = 98

P20. Quels sont les signes et les symptômes qui indiquent le paludisme simple chez l'adulte ?

Ne pas lire la liste. Insister une seule fois « Et sinon autre chose ? »

Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée.

Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.

- I. Dyspnée/Respiration anormale
- II. Frissons/froid
- III. Convulsions
- IV. Toux /Rhume
- V. Urines foncées/Sang dans les urines
- VI. Diarrhée
- VII. Sommeil excessif/difficultés à se réveiller
- VIII. Fièvre/température élevée/corps chaud
- IX. Mou/incapacité à s'asseoir
- X. Céphalée/Maux de tête
- XI. Manque d'appétit/Perte de poids
- XII. Douleurs musculaires/Courbatures
- XIII. Choc/Hypotension
- XIV. Incapable de boire/incapable de manger
- XV. Inconscient/coma
- XVI. Vomissements
- XVII. Fatigues/Asthenie
- XVIII. Ictère/Jaunisse
- XIX. Autre **préciser** [_____]
- XX. Ne sait pas

[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]

<p>P21. Quels sont les signes et les symptômes qui indiquent le paludisme <u>simple</u> chez l'enfant de moins de 5 ans ?</p> <p>Ne pas lire la liste. Insister une seule fois « Et sinon autre chose ? »</p> <p>Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée.</p> <p>Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.</p> <table border="0"> <tr><td>I.</td><td>Dyspnée/Respiration anormale</td></tr> <tr><td>II.</td><td>Frissons/froid</td></tr> <tr><td>III.</td><td>Convulsions</td></tr> <tr><td>IV.</td><td>Toux /Rhume</td></tr> <tr><td>V.</td><td>Urines foncées/Sang dans les urines</td></tr> <tr><td>VI.</td><td>Diarrhée</td></tr> <tr><td>VII.</td><td>Sommeil excessif/difficultés à se réveiller</td></tr> <tr><td>VIII.</td><td>Fièvre/température élevée/corps chaud</td></tr> <tr><td>IX.</td><td>Mou/incapacité à s'asseoir</td></tr> <tr><td>X.</td><td>Céphalée/Maux de tête</td></tr> <tr><td>XI.</td><td>Manque d'appétit/Perte de poids</td></tr> <tr><td>XII.</td><td>Douleurs musculaires/Courbatures</td></tr> <tr><td>XIII.</td><td>Choc/Hypotension</td></tr> <tr><td>XIV.</td><td>Dyspnée/respiration anormale</td></tr> <tr><td>XV.</td><td>Incapable de boire/incapable de manger</td></tr> <tr><td>XVI.</td><td>Inconscient/coma</td></tr> <tr><td>XVII.</td><td>Vomissements</td></tr> <tr><td>XVIII.</td><td>Fatigues/Asthénie</td></tr> <tr><td>XIX.</td><td>Ictère/Jaunisse</td></tr> <tr><td>XX.</td><td>Autre préciser [_____]</td></tr> <tr><td>XXI.</td><td>Ne sait pas</td></tr> </table>	I.	Dyspnée/Respiration anormale	II.	Frissons/froid	III.	Convulsions	IV.	Toux /Rhume	V.	Urines foncées/Sang dans les urines	VI.	Diarrhée	VII.	Sommeil excessif/difficultés à se réveiller	VIII.	Fièvre/température élevée/corps chaud	IX.	Mou/incapacité à s'asseoir	X.	Céphalée/Maux de tête	XI.	Manque d'appétit/Perte de poids	XII.	Douleurs musculaires/Courbatures	XIII.	Choc/Hypotension	XIV.	Dyspnée/respiration anormale	XV.	Incapable de boire/incapable de manger	XVI.	Inconscient/coma	XVII.	Vomissements	XVIII.	Fatigues/Asthénie	XIX.	Ictère/Jaunisse	XX.	Autre préciser [_____]	XXI.	Ne sait pas	<table border="0"> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> </table>	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
I.	Dyspnée/Respiration anormale																																																														
II.	Frissons/froid																																																														
III.	Convulsions																																																														
IV.	Toux /Rhume																																																														
V.	Urines foncées/Sang dans les urines																																																														
VI.	Diarrhée																																																														
VII.	Sommeil excessif/difficultés à se réveiller																																																														
VIII.	Fièvre/température élevée/corps chaud																																																														
IX.	Mou/incapacité à s'asseoir																																																														
X.	Céphalée/Maux de tête																																																														
XI.	Manque d'appétit/Perte de poids																																																														
XII.	Douleurs musculaires/Courbatures																																																														
XIII.	Choc/Hypotension																																																														
XIV.	Dyspnée/respiration anormale																																																														
XV.	Incapable de boire/incapable de manger																																																														
XVI.	Inconscient/coma																																																														
XVII.	Vomissements																																																														
XVIII.	Fatigues/Asthénie																																																														
XIX.	Ictère/Jaunisse																																																														
XX.	Autre préciser [_____]																																																														
XXI.	Ne sait pas																																																														
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
<p>P22. Quels sont les signes et les symptômes qui indiquent le paludisme <u>grave</u> chez l'enfant de moins de 5 ans ?</p> <p>Ne pas lire la liste. Insister une seule fois « Et sinon autre chose ? »</p> <p>Enregistrer « 1 » pour chaque réponse donnée.</p> <p>Enregistrer « 0 » pour chaque réponse non donnée.</p> <table border="0"> <tr><td>I.</td><td>Dyspnée/Respiration anormale</td></tr> <tr><td>II.</td><td>Frissons/froid</td></tr> <tr><td>III.</td><td>Convulsions</td></tr> <tr><td>IV.</td><td>Toux /Rhume</td></tr> <tr><td>V.</td><td>Urines foncées/ Sang dans les urines</td></tr> <tr><td>VI.</td><td>Diarrhée</td></tr> <tr><td>VII.</td><td>Sommeil excessif/difficultés à se réveiller</td></tr> <tr><td>VIII.</td><td>Fièvre/température élevée/corps chaud</td></tr> <tr><td>IX.</td><td>Mou/incapacité à s'asseoir</td></tr> <tr><td>X.</td><td>Maux de tête</td></tr> <tr><td>XI.</td><td>Manque d'appétit/Perte de poids</td></tr> <tr><td>XII.</td><td>Douleurs musculaires/ Courbatures</td></tr> <tr><td>XIII.</td><td>Choc/Hypotension</td></tr> <tr><td>XIV.</td><td>Dyspnée/ respiration anormale</td></tr> <tr><td>XV.</td><td>Incapable de boire/incapable de manger</td></tr> <tr><td>XVI.</td><td>Inconscient/coma</td></tr> <tr><td>XVII.</td><td>Vomissements</td></tr> <tr><td>XVIII.</td><td>Fatigues/Asthénie</td></tr> <tr><td>XIX.</td><td>Ictère/Jaunisse</td></tr> <tr><td>XX.</td><td>Autre préciser [_____]</td></tr> <tr><td>XXI.</td><td>Ne sait pas</td></tr> </table>	I.	Dyspnée/Respiration anormale	II.	Frissons/froid	III.	Convulsions	IV.	Toux /Rhume	V.	Urines foncées/ Sang dans les urines	VI.	Diarrhée	VII.	Sommeil excessif/difficultés à se réveiller	VIII.	Fièvre/température élevée/corps chaud	IX.	Mou/incapacité à s'asseoir	X.	Maux de tête	XI.	Manque d'appétit/Perte de poids	XII.	Douleurs musculaires/ Courbatures	XIII.	Choc/Hypotension	XIV.	Dyspnée/ respiration anormale	XV.	Incapable de boire/incapable de manger	XVI.	Inconscient/coma	XVII.	Vomissements	XVIII.	Fatigues/Asthénie	XIX.	Ictère/Jaunisse	XX.	Autre préciser [_____]	XXI.	Ne sait pas	<table border="0"> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> <tr><td>[]</td></tr> </table>	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	
I.	Dyspnée/Respiration anormale																																																														
II.	Frissons/froid																																																														
III.	Convulsions																																																														
IV.	Toux /Rhume																																																														
V.	Urines foncées/ Sang dans les urines																																																														
VI.	Diarrhée																																																														
VII.	Sommeil excessif/difficultés à se réveiller																																																														
VIII.	Fièvre/température élevée/corps chaud																																																														
IX.	Mou/incapacité à s'asseoir																																																														
X.	Maux de tête																																																														
XI.	Manque d'appétit/Perte de poids																																																														
XII.	Douleurs musculaires/ Courbatures																																																														
XIII.	Choc/Hypotension																																																														
XIV.	Dyspnée/ respiration anormale																																																														
XV.	Incapable de boire/incapable de manger																																																														
XVI.	Inconscient/coma																																																														
XVII.	Vomissements																																																														
XVIII.	Fatigues/Asthénie																																																														
XIX.	Ictère/Jaunisse																																																														
XX.	Autre préciser [_____]																																																														
XXI.	Ne sait pas																																																														
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
[]																																																															
<p>P23. Que feriez-vous si on vous amène un enfant de deux ans dans ce LPS avec le paludisme <u>grave</u> ? Ne pas lire, ni proposer les réponses. Enregistrer seulement une réponse.</p> <p>01 = Demander de l'aide/conseils à quelqu'un dans cet établissement</p> <p>02 = Traiter l'enfant dans cet établissement</p> <p>03 = Orienter auprès d'un établissement de santé (hôpital/clinique) après ou sans avoir traité ici</p> <p>04 = Orienter auprès d'un établissement non-sanitaire (<u>ni</u> hôpital/ni clinique) après ou sans l'avoir traité sur place</p> <p>05 = Les renvoyer à la maison <u>sans</u> médicaments</p> <p>06 = Les renvoyer à la maison <u>avec</u> médicament</p> <p>96 = Autre préciser : [_____]</p> <p>98 = Ne sait pas</p>	<table border="0"> <tr><td>[] []</td></tr> </table>	[] []																																																													
[] []																																																															

Remplir la feuille de synthèse sur la prochaine page et suivre les instructions pour la fin de l'entretien.

Section V : Feuille de synthèse

T1. Nombre total de fiches d'audit du médicament en comprimé, suppositoire et granules	[][]
T1a. Nombre total de produits sous forme de comprimés, suppositoires et granules inventoriés	[][]
T2. Nombre total de fiches d'audit du médicament autre qu'en comprimé (sirops, suspensions et injections)	[][]
T2a. Nombre total de produits sous forme de sirops, suspensions et injections inventoriés	[][]
T3. Nombre total de fiches d'audit de TDR	[][]
T3a. Nombre total de produits TDR inventoriés	[][]

Compléter la Section IX : Autres médicaments.

Compléter la Section X : Fin de l'entretien.

REMERCIEZ LES RÉPONDANTS POUR LEUR PARTICIPATION

Retournez à la question c9 pour enregistrer la statut final de l'entretien et l'heure à laquelle il s'est terminé.

Annexe 7 : Référence des antipaludiques

Tableau X3 : Nombre d'antipaludiques contrôlés*

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements de santé du secteur privé à but non lucratif	Établissements de santé du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL LPS
Urbain	324	90	20	212	779	276	130	2	1 833
Recensement	139	90	20	212	334	113	130	2	1 040
Supplémentaire	185	0	0	0	445	163	0	0	793
Rural	1 968	456	14	93	136	1 434	147	20	4 268
Recensement	216	456	14	93	0	177	147	20	1 123
Supplémentaire	1 752	0	0	0	136	1 257	0	0	3 145
TOTAL	2 292	546	34	305	915	1 710	277	22	6 101

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/2014.

Tableau X4 : ACT de qualité garantie (QAACT) et non garantie contrôlées**ACT de qualité garantie (QAACT)**

Les QAACT sont des ACT conformes à la politique d'assurance qualité du Fonds mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme. Une QAACT est une ACT figurant sur la liste indicative de médicaments antipaludiques du Fonds mondial satisfaisant aux critères d'assurance qualité du Fonds mondial avant la collecte des données, ou qui était classée en catégorie C dans les politiques antérieures d'assurance qualité du Fonds mondial et a été utilisée dans le cadre d'un programme fournissant des ACT subventionnées. Les QAACT comprennent également les ACT qui ont reçu une approbation réglementaire par l'Agence européenne des médicaments (EMA) – spécifiquement Eurartesim® et Pyramax®.

Artésunate Amodiaquine (Comprimés)	Artéméther Luméfantrine (Comprimés)
Actipal ^#	Artefan 20/120 5-14kg #
Apmo 2-11 mois ^	Artefan 20/120 15-24kg ^#
Apmo 1-5 ans ^	Artefan 20/120 25-34kg ^#
Apmo 6-13 ans ^	Artefan 20/120 35+ kg Adulte ^#
Arsumoon Adulte ^	Artéméther + Luméfantrine >14 ans ^#
Artesun-Plus 2-11 mois ^#	Coartem Dispersible 15-25kg ^#
Artesun-Plus 6-13 ans ^	Coartem 20/120 ^
Artesun-Plus Adulte >14 ans ^	Lumartem 5kg To <15kg #
Coarsucam pédiatrique 2-11 mois #	Lumartem 15 To <25kg ^#
Coarsucam pédiatrique 1-5 ans #	Lumartem 25 To <35kg #
Coarsucam Enfant 6-13 ans #	
Coarsucam Adulte +14 ans#	
Falcimon Kit Enfant 7-13 ans ^	
Falcimon Kit Adulte ^	
Larimal Junior 7-13 ans ^	
Winthrop pédiatrique 2-11 mois ^#	
Winthrop pédiatrique 1-5 ans ^#	
Winthrop Enfant 6-13 ans ^#	
Winthrop Adulte +14 ans ^#	

ACT de qualité non garantie (non QA ACT)

ACT qui ne correspondent pas à la définition de « qualité garantie ».

Artésunate Amodiaquine (Comprimés)	Artésunate Amodiaquine (en Suspension)
Artemodiam	Artemodiam pédiatrique
Artemodi	Dihydroartémisinine Pipéraqine Triméthoprim
Artesunate + Amodiaquine 6-13 ans	Artemcom

* <http://www.theglobalfund.org/en/procurement/quality/pharmaceutical>

^ Produit contrôlé dans le secteur public

Produit contrôlé dans le secteur privé

Tableau X5 : ACT enregistrées au niveau national

ACT enregistrées auprès de l'agence nationale de régulation des médicaments de Madagascar et autorisées à la vente ou à la distribution dans le pays.

Artésunate Amodiaquine (Comprimés)	Artéméther Luméfantrine (Comprimés)
Apmo 2-11 mois ^	Artefan 20/120 5-14kg #
Apmo 1-5 ans ^	Artefan 20/120 15-24kg ^#
Apmo 6-13 ans ^	Artefan 20/120 25-34kg ^#
Arsumoon Adulte ^	Artefan 20/120 35+ kg Adulte ^#
Artesun-Plus 2-11 mois ^#	Artéméther + Luméfantrine >14 ans ^#
Artesun-Plus 6-13 ans ^	Coartem Dispersible 15-25kg ^#
Artesun-Plus Adulte >14 ans ^	Coartem 20/120 ^
Artesunate + Amodiaquine FDC 6-13 ans #	Lumartem 5kg jusqu'à <15kg #
Coarsucam pédiatrique 2-11 mois #	Lumartem 15 jusqu'à <25kg ^#
Coarsucam pédiatrique 1-5 ans #	Lumartem 25 jusqu'à <35kg #
Coarsucam Enfant 6-13 ans #	
Coarsucam Adulte +14 ans #	
Falcimon Kit Enfant 7-13 ans ^	
Falcimon Kit Adulte ^	
Winthrop pédiatrique 2-11 mois ^#	
Winthrop pédiatrique 1-5 ans ^#	
Winthrop Enfant 6-13 ans ^#	
Winthrop Adulte +14 ans ^#	
^ Produit contrôlé dans le secteur public	
# Produit contrôlé dans le secteur privé	

Tableau X6 : Traitements du paludisme grave

L'OMS recommande l'artésunate parentérale comme traitement de première intention dans la prise en charge du paludisme grave à *P. falciparum* avec l'artéméther ou la quinine par injection comme alternatives acceptables si l'artésunate n'est pas disponible*. Si le traitement complet pour le paludisme grave n'est pas possible, les patients atteints de paludisme grave doivent recevoir un traitement pré-transfert et être immédiatement transférés dans un établissement approprié pour un traitement ultérieur. Les possibilités pour le traitement pré-transfert sont les suivantes : l'artésunate par voie rectale, la quinine par voie injectable, l'artésunate injectable et l'artéméther injectable.

Quinine par injection	Artéméther par injection
Quingi 200mg (CSPC Ouyi Pharmaceutical Co, Ltd) [#]	Paluther 80mg (Sanofi Aventis) [#]
Quingi 400mg (CSPC Ouyi Pharmaceutical Co, Ltd) ^{^#}	
Quingi 600mg (CSPC Ouyi Pharmaceutical Co, Ltd) ^{^#}	
Quinine 600mg (Farmad) ^{^#}	
Quinine 600mg (Jiangsu Pengyao Pharmaceutical Co, Ltd) [^]	
Quinine Dihydrochloride 400mg (Deska Pharma Ltd) [#]	
Quinine Dihydrochloride 600mg (Deska Pharma Ltd) ^{^#}	
Quinine Dihydrochloride 600mg (North China Pharmaceutical Group Cooperation) ^{^#}	
Quinine Resorcine 200mg (Lab Renaudin) [#]	
Quinine Resorcine 400mg (Lab Renaudin) [#]	
Quinog Plus (Shreechem Pharmaceuticals Pvt, Ltd) [#]	
Squine 400mg (Savvy Care & Cosmetics Pvt, Ltd) [#]	
Squine 600mg (Savvy Care & Cosmetics Pvt, Ltd) ^{^#}	

* Guidelines for the treatment of malaria, 2nd edition – revision 1.OMS. Genève : 2010.

[^] Produit contrôlé dans le secteur public

[#] Produit contrôlé dans le secteur privé

Annexe 8 : Référence des TDR

Tableau X7 : Nombre de TDR contrôlés

	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements de santé du secteur privé à but non lucratif	Établissements de santé du secteur privé à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL LPS
Urbain	65	57	4	50	5	1	0	0	182
Recensement	25	57	4	50	3	0	0	0	139
Supplémentaire	40	0	0	0	2	1	0	0	43
Rural	518	356	4	14	3	7	3	0	905
Recensement	62	356	4	14	0	0	3	0	439
Supplémentaire	456	0	0	0	3	7	0	0	466
TOTAL	583	413	8	64	8	8	3	0	1 087

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/2014.

Tableau X8 : Noms de marque et fabricants de TDR*

Nom de marque	Fabricant
Carestart HRP2/PLDH Pan ^{^#}	Access Bio Inc.
Carestart Malaria [^]	Access Bio Inc.
Carestart Malaria HRP2/PLDH (Pf/Pan) Combo [^]	Access Bio Inc.
Carestart Malaria HRP2/PLDH Pf Test ^{^#}	Access Bio Inc.
Carestart Malaria Pf/Pan [^]	Access Bio Inc.
Carestart Pf/Pan Combo ^{^#}	Access Bio Inc.
Clearview Malaria Combo [#]	British Biorcel International Ltd.
Cypress Diagnostics Malaria Quick Test [#]	Cypress Diagnostics
First Response Malaria PLDH/ HRP2 Combo Test ^{^#}	Premier Medical Corporation Ltd.
First Response Pf/Pan ^{^#}	Premier Medical Corporation Ltd.
Malaria Ag Pf/Pan Poct [^]	Standard Diagnostics Inc.
Malaria Combo [#]	Vision Biotech (Pty) Ltd.
Paracheck Pf Device [^]	Orchid Biomedical Systems
Paramax-3 Rapid Test For Malaria Pan/Pv/Pf Device [#]	Zephyr Biomedicals
SD Bioline Malaria Ag ^{^#}	Standard Diagnostics Inc.
SD Bioline Malaria Ag Pf ^{^#}	Standard Diagnostics Inc.
SD Bioline Malaria Ag Pf/Pan ^{^#}	Standard Diagnostics Inc.
SD Bioline Malaria Ag Pf/Pan Poct ^{^#}	Standard Diagnostics Inc.
Vision Biotech Malaria [#]	Vision Biotech (Pty) Ltd.
<p>* 1 087 TDR ont été contrôlés. Les informations sur le nom de la marque ne manquaient pour aucun TDR (manquant ou inconnu) et pour 9 le nom du fabricant manquait (manquant ou inconnu).</p> <p>[^] Produit contrôlé dans le secteur public</p> <p>[#] Produit contrôlé dans le secteur privé</p>	

Annexe 9 : Pondération des échantillons

Lors de l'analyse des données de l'enquête 2013 des lieux de prestation de services à Madagascar, les échantillons ont été pondérés de manière à tenir compte des variations de probabilité de sélection résultant de la définition de l'échantillon :

- 1) **Stratification** : Une stratification par répartition disproportionnée a permis d'assurer un échantillon de taille adéquate dans les zones urbaines et rurales, afin de produire des estimations spécifiques à chacune d'entre elles. Les zones de recherche ont été établies sur la désignation nationale des communes urbaines et rurales. Un échantillon représentatif a été choisi dans chaque zone.
- 2) **Échantillonnage par grappes à un degré** : Les communes ont été choisies parmi les bases d'échantillonnage de chaque domaine selon une probabilité proportionnelle à la taille (PPT). Dans chaque commune, tous les lieux de prestation de services pouvant vendre ou distribuer des antipaludiques et/ou de fournir des tests sanguins du paludisme ont été recensés.
- 3) **Échantillon supplémentaire – établissements de santé du secteur public** : La zone géographique pour l'échantillonnage a été étendue jusqu'au niveau des districts pour tous les LPS des zones urbaines. Dans les zones rurales, l'échantillon a été étendu jusqu'au niveau des districts pour tous LPS de niveau supérieur (c'est-à-dire les hôpitaux) et pour le nombre de LPS de niveau inférieur (c'est-à-dire les centres de santé) requis pour qu'environ 60 % de tous les LPS du district soient interrogés.
- 4) **Échantillon supplémentaire – pharmacies et dépôts pharmaceutiques** : Toutes les pharmacies et tous les dépôts de médicament ont été recensés dans les communes pour lesquelles un échantillon supplémentaire de LPS a été sélectionné.

La pondération des échantillons appliquée au cours de l'analyse est l'inverse de la probabilité de sélection :

$$W_i = \frac{1}{a \times \frac{M_\alpha}{\sum M_\alpha}}$$

Où :

- M_α = Grappe estimée (taille de la population)
- $\sum M_\alpha$ = Somme de la taille estimée des grappes (taille de la population) dans toute la strate
- a = Nombre de grappes sélectionnées dans la strate

La pondération des échantillons est calculée au niveau de la grappe et est appliquée à tous les lieux de prestation de services au sein d'une grappe donnée, quel que soit le type de lieu de prestation de services.

La part de marché a été calculée en utilisant les données complètes de recensement au niveau de la commune (à noter que l'échantillon supplémentaire n'a pas été inclus dans les calculs de parts de marché). Les poids d'échantillonnage des communes ont été créés en utilisant la formule de poids d'échantillonnage (W_i), où

- M_α = Taille estimée de la population de la commune
- $\sum M_\alpha$ = Somme de la taille estimée de la population de la commune dans toute la strate
- a = Nombre de communes sélectionnées dans la strate

Les poids d'échantillonnage de la commune ont été appliqués à tous les autres indicateurs dans le rapport pour tous les types de lieux de prestation de service à l'exception des :

1. LPS urbains et LPS ruraux de niveau supérieur : Étant donné que les LPS urbains et ruraux de niveau supérieur ont été inclus dans l'échantillon par un recensement au niveau du district, les poids appliqués aux LPS urbains et ruraux de niveau supérieur ont été calculés selon la formule suivante de poids d'échantillonnage (W_i), pour tous les indicateurs autres que la part de marché, où :

- M_α = Taille estimée de la population du district
- ΣM_α = Somme de la taille estimée de la population du district dans toute la strate
- a = Nombre de districts sélectionnés dans la strate

2. LPS ruraux de niveau inférieur : Étant donné que les LPS ruraux de bas niveau ont été sélectionnés par le biais de deux étapes d'échantillonnage, la probabilité de sélection était le produit de la probabilité de sélection à la première étape comme indiqué ci-dessus (probabilité de sélection de la commune) et de la probabilité de la sélection à la deuxième étape. À la deuxième étape, les LPS de bas niveau ruraux ont été échantillonnés au hasard dans le district pour correspondre à N . La probabilité de sélection de second niveau a été calculée selon la formule suivante :

$$P_i = \frac{a + b}{c}$$

Où,

- a = Nombre de LPS dans la commune sélectionnée
- b = Nombre de LPS sélectionnés dans l'échantillon supplémentaire
- c = Nombre de LPS dans le district

3. Pharmacies et dépôts de médicaments : Étant donné que les pharmacies et les dépôts de médicaments ont été choisis selon un échantillonnage à deux étapes, la probabilité de sélection était le produit de la probabilité de sélection à la première étape comme indiqué ci-dessus (probabilité de sélection pour la commune) et la probabilité de sélection à la deuxième étape. À la deuxième étape, les pharmacies et les dépôts de médicaments au sein des communes pour lesquelles un LPS issu de l'échantillon supplémentaire avait été sélectionné ont été inclus dans l'échantillon. La probabilité de sélection à la deuxième étape a été calculée en utilisant la probabilité de sélection de la formule (P_i), où :

- a = Population de la commune sélectionnée
- b = Population combinée de toutes les communes avec un LPS sélectionné dans l'échantillon supplémentaire
- c = Population du district

Les estimations de population utilisées pour sélectionner les communes selon une probabilité proportionnelle à la taille (PPT) et pour créer des pondérations d'échantillonnage ont été obtenues à partir du 3^e exercice de caratographie et de recensement des logements et de la population. La base d'échantillonnage repose sur la taille de la population car il n'existe pas d'estimations précises du nombre total de lieux de prestation de services pouvant remplir les conditions nécessaires pour répondre à une enquête sur des lieux de prestation de services médicaux par unité géographique/administrative. L'hypothèse majeure, en recourant aux chiffres de la population pour l'échantillonnage et la pondération, est que la répartition des lieux de prestation de services et/ou la distribution de médicaments dans les lieux de prestation de services dans une grappe donnée est corrélée à la taille de la population.

Annexe 10 : Définition des indicateurs

Tableau 1 : Disponibilité des antipaludiques dans tous les lieux de prestation de services sélectionnés

Le tableau 1 présente la proportion de tous les lieux de prestation énumérés ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête. La disponibilité des antipaludiques est indiquée dans tous les lieux de prestation de services, qu'ils soient individuels, publics ou privés, pour tout antipaludique, et pour certains types de médicaments antipaludiques.

Numérateur	Nombre de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête, comme le confirme l'enregistrement d'au moins un antipaludique (défini comme un médicament à base d'ingrédients antipaludiques) dans la section de contrôle des antipaludiques
Dénominateur	Nombre de lieux de prestation de services sélectionnés
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	Tous les lieux de prestation de services sélectionnés contribuent au dénominateur, y compris ceux qui remplissaient les conditions pour répondre à l'entretien (notamment pour le contrôle des antipaludiques), mais qui : 1) n'ont pas été interrogés ; ou 2) pour lesquels l'entretien n'a pas été mené jusqu'au bout
Notes et considérations	Étant donné la réalisation partielle ou la non réalisation des entretiens dans les lieux de prestation de services admissibles pourtant inclus dans le dénominateur, ces indicateurs peuvent être considérés comme des estimations prudentes de la disponibilité en antipaludiques.

Tableau 2 : Disponibilité des antipaludiques dans les lieux de prestation de services ayant en stock au moins un antipaludique

Le tableau 2 présente la proportion des lieux de prestation de service énumérés ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête. La disponibilité des antipaludiques est indiquée dans tous les lieux de prestation de services, qu'ils soient individuels, publics ou privés, pour tout antipaludique, et pour certains types de médicaments antipaludiques.

Numérateur	Nombre de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête, comme le confirme l'enregistrement d'au moins un antipaludique (défini comme un médicament à base d'ingrédients antipaludiques) dans la section de contrôle des antipaludiques
Dénominateur	Nombre de lieux de prestation de services dans lesquels au moins un antipaludique a été contrôlé
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	Tous les lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique enregistré dans la feuille de contrôle des antipaludiques contribuent au dénominateur, y compris les lieux de prestation de services dans lesquels l'entretien n'a pas été mené jusqu'au bout (entretien partiel).
Notes et considérations	Étant donné la réalisation partielle ou la non réalisation des entretiens dans les lieux de prestation de services admissibles pourtant inclus dans le dénominateur, ces indicateurs peuvent être considérés comme des estimations prudentes de la disponibilité en antipaludiques.

Tableau 3 : Composition du marché des antipaludiques

Le tableau 3 indique la répartition des types de lieux de prestation de services ayant au moins un antipaludique en stock le jour de l'enquête.

Numérateur	Nombre de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête par type de lieu de prestation de services, comme le confirme l'enregistrement d'au moins un antipaludique (défini comme un médicament à base d'ingrédients antipaludiques) dans la section de contrôle des antipaludiques
Dénominateur	Nombre total de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête, comme le confirme l'enregistrement d'au moins un antipaludique (défini comme un médicament à base d'ingrédients antipaludiques) dans la section de contrôle des antipaludiques
Calcul	Numérateur pour chaque lieu de prestation de services type divisé par le dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	Tous les lieux de prestation de services, dans lesquels au moins un antipaludique est enregistré dans la feuille de contrôle des antipaludiques, contribuent à l'indicateur, y compris les lieux de prestation de services où l'entretien n'a pas été mené jusqu'au bout (entretien partiel)
Notes et considérations	La composition du marché se calcule à partir des lieux de prestation de services situés dans les échantillons de grappes représentatifs (communes). Elle ne prend pas en compte les échantillons supplémentaires.

Tableau 4 : Prix des antipaludiques

Le tableau 4a indique le prix médian d'une dose de traitement équivalent adulte (AETD, voir Annexe 8) pour certains types de formules de médicaments antipaludiques dans les lieux de prestation de services. L'intervalle interquartile (IQR) est présenté comme mesure de dispersion.

Calcul	Prix médian de l'antipaludique AETD (voir Annexe 11) en dollars des États-Unis avec intervalles interquartiles (25 ^e et 75 ^e percentiles).
Traitement des valeurs manquantes	Les antipaludiques sans prix ne sont pas pris en compte dans le calcul du prix médian.
Notes et considérations	Le prix en dollars des États-Unis se calcule à partir des taux de change disponibles sur www.oanda.com (utiliser l'outil historique de taux de change). La monnaie locale rapportée lors de la collecte des données en dollars des États-Unis se convertit à partir du taux de change moyen.

A. Le tableau 4b indique le prix médian d'une injection d'antipaludique utilisée pour le traitement du paludisme grave seulement (injection d'artéméther ou de quinine). L'intervalle interquartile (IQR) est présenté comme mesure de dispersion.

B. Le tableau 4b fournit également le prix médian des deux thérapies préemballées QAAC : traitement pédiatrique pour enfant de 10 kg (2 ans) et traitement pour adulte de 60 kg. L'intervalle interquartile (IQR) est présenté comme mesure de dispersion.

Calcul	Prix médian en dollars des États-Unis des injections d'antipaludiques avec intervalles interquartile (25 ^e et 75 ^e percentiles). Prix médian en dollars des États-Unis de la thérapie préemballée avec intervalles interquartile (25 ^e et 75 ^e percentiles).
Traitement des valeurs manquantes	Les antipaludiques sans prix sont exclus du calcul du prix médian.
Notes et considérations	Le prix en dollars des États-Unis se calcule à partir des taux de change disponibles sur www.oanda.com (utiliser l'outil historique de taux de change). La conversion de la monnaie locale rapportée lors de la collecte des données en dollars des États-Unis s'effectue à partir du taux de change moyen.

Tableau 5 : Disponibilité des tests sanguins du paludisme dans les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques

Le tableau 5 présente la proportion de lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques qui avaient des tests sanguins du paludisme à disposition. La disponibilité des tests est indiquée dans tous les lieux de prestation de services, notamment dans tous les types individuels, privés ou publics de prestations, ainsi que pour tout test sanguin et type de test spécifique : microscopie et tests de diagnostic rapide (TDR).

Numérateur	Nombre de lieux de prestation de services ayant des tests sanguins du paludisme disponibles (tout type, microscopie, TDR)
Dénominateur	Nombre de lieux de prestation de services ayant des antipaludiques en stock au moment de l'enquête ou qui indiquent avoir eu des antipaludiques en stock durant les trois derniers mois
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	<ul style="list-style-type: none"> Les lieux de prestation de services ayant en stock des antipaludiques qui ne présentent aucune information sur la disponibilité de la microscopie et des TDR ne figurent pas dans le présent tableau. Le nombre de ces lieux de prestation de services est fourni en note de bas de page. Les lieux de prestation de services qui présentent des informations partielles sur la disponibilité des tests sanguins (sur la microscopie ou les TDR) sont inclus dans le dénominateur de l'indicateur « <i>disponibilité de tout test sanguin</i> ». Le nombre de ces lieux de prestation de services est fourni en note de bas de page. Les indicateurs de disponibilité des TDR et de la microscopie ne prennent pas en compte les lieux de prestation de services qui ne présentent aucune information sur cette disponibilité (ex : les lieux de prestation de services qui ne présentent aucune information sur la disponibilité de la microscopie ne sont pas pris en compte dans l'indicateur de microscopie).
Notes et considérations	L'enquête s'est étendue aux lieux de prestation de services qui fournissaient des tests sanguins, mais pas à ceux qui stockaient des antipaludiques (« <i>lieu de prestation de services qui fournit seulement un diagnostic et des tests sanguins</i> »). Ces lieux de prestation de services ne figurent pas dans le tableau de la disponibilité.

Tableau 6 : Prix des tests sanguins du paludisme

Le tableau 6 indique le prix médian d'un test sanguin pour les consommateurs, y compris les frais de consultation ou de service. L'intervalle interquartile (IQR) est présenté comme mesure de dispersion.

Calcul	Prix médian total en dollars des États-Unis des tests sanguins avec intervalles interquartiles (25 ^e et 75 ^e percentiles).
Traitement des valeurs manquantes	Les lieux de prestation de services ayant en stock du matériel de microscopie qui ne présentent pas d'informations sur le prix de la microscopie ne font pas partie de cet indicateur. Les TDR contrôlés qui ne présentent aucune information sur le prix des tests sanguins ne sont pas pris en compte dans cet indicateur.
Notes et considérations	Le prix en dollars des États-Unis se calcule à partir des taux de change disponibles sur www.oanda.com (utiliser l'outil historique de taux de change). La conversion de la monnaie locale rapportée lors de la collecte des données en dollars des États-Unis s'effectue à partir du taux de change moyen.

Tableau 7 : part de marché des antipaludiques

La part de marché des antipaludiques est, sous forme de pourcentage, la quantité de doses de traitement équivalentes pour adultes (AETD) déclarée vendue ou distribuée par type de lieu de prestation de services et d'antipaludique la semaine précédente. Exprimée en pourcentage, la part de marché des types de lieux de prestation de services est la somme d'unités vendues/distribuées d'un antipaludique en particulier par rapport à l'ensemble du segment de marché des antipaludiques pour le type de lieu de prestation de services spécifié (tous les types d'antipaludiques vendus/distribués pour tous les types de lieu de prestation de services). Les totaux sont rapportés par type de médicament antipaludique et par type de lieu de prestation de services. Le pourcentage de 100 % est constitué par tous les types de médicaments antipaludiques de chaque type de lieu de prestation de services (marché total).

Numérateur	Nombre d'AETD vendues/distribuées pour une catégorie précise d'antipaludique dans un type précis de lieu de prestation de services
Dénominateur	Nombre total d'AETD vendues/distribuées
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	Le nombre d'AETD vendues/distribuées est calculé parmi les médicaments contrôlés présentant des informations complètes et cohérentes. Le calcul ne prend pas en compte les antipaludiques qui présentent des informations incomplètes ou incohérentes concernant les variables-clés qui définissent les AETD vendues/distribuées (ingrédients actifs, dosage, formule, taille du paquet, quantité vendue/distribuée).
Notes et considérations	Voir l'Annexe 11 pour connaître la formule de calcul des AETD.

Tableau 8 : Part de marché des antipaludiques par type de lieu de prestation de services

La part de marché des antipaludiques est, sous forme de pourcentage, la quantité de doses de traitement équivalentes pour adultes (AETD) déclarée vendue ou distribuée par type de lieu de prestation de services et d'antipaludique la semaine précédente. Exprimée en pourcentage, la part de marché des types de lieux de prestation de services est la somme d'unités vendues/distribuées d'un antipaludique en particulier par rapport à

l'ensemble du segment de marché des antipaludiques pour le type de lieu de prestation de services spécifié (tous les types d'antipaludiques vendus/distribués pour tous les types de lieu de prestation de services). Les totaux sont rapportés par type de médicament antipaludique et par type de lieu de prestation de services. Le pourcentage de 100 % est constitué par tous les types de médicaments antipaludiques de chaque type de lieu de prestation de services (marché total).

Numérateur	Nombre d'AETD vendues/distribuées pour une catégorie précise d'antipaludique dans un type précis de lieu de prestation de services
Dénominateur	Nombre total d'AETD vendues/distribuées dans ce type précis de lieu de prestation de services
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	Le nombre d'AETD vendues/distribuées est calculé parmi les médicaments contrôlés présentant des informations complètes et cohérentes. Le calcul ne prend pas en compte les antipaludiques qui présentent des informations incomplètes ou incohérentes concernant les variables-clés qui définissent les AETD vendues/distribuées (ingrédients actifs, dosage, formule, taille du paquet, quantité vendue/distribuée).
Notes et considérations	Voir l'Annexe 11 pour connaître la formule de calcul des AETD

Tableau 9 : Connaissances et pratiques relatives à la prise en charge des cas par les prestataires

Le tableau 9 indique les indicateurs-clés des connaissances et pratiques relatives à la prise en charge des cas par les prestataires. Ce sont les orientations vers d'autres services pour les cas de paludisme grave et les pratiques autodéclarées de prise en charge des clients dont le test du paludisme était négatif.

Numérateur	<p>A. Orientation : répondants indiquant qu'ils orienteraient les clients auprès d'un établissement de santé (option 3). Notez que ce numérateur ne prend pas en compte les prestataires d'établissements de santé publics ou privés.</p> <p>B. Recommandation d'antipaludiques aux clients ayant un test négatif ; répondants ayant indiqué « Oui, toujours » ou « Oui, parfois ».</p> <p>C. Circonstances de recommandation d'un antipaludique : indicateurs individuels des réponses les plus courantes prévues à cette question ouverte. Veuillez noter qu'ils ne prennent pas en compte les prestataires qui n'ont pas répondu à la question précédente sur la recommandation d'antipaludiques auprès des clients dont le test est négatif « Oui, toujours » ou « Oui, parfois ».</p>
Dénominateur	<p>A. Orientation : répondants ayant répondu à cette question, y compris par « Je ne sais pas ». Notez que ce dénominateur ne prend pas en compte les prestataires d'établissements de santé publics ou privés.</p> <p>B. Recommandation d'antipaludiques aux clients ayant un test négatif : répondants ayant répondu à cette question, y compris par « Je ne sais pas ».</p> <p>C. Circonstances de recommandation d'un antipaludique : répondants ayant fourni au moins une réponse à cette question, y compris « Ne sait pas » (c'est-à-dire qu'au moins une variable de cette série est présente). Veuillez noter que le dénominateur ne prend pas en compte les prestataires qui n'ont pas répondu à la question précédente par « Oui, toujours » ou « Oui, parfois ».sur la recommandation d'antipaludiques auprès des clients dont le test est négatif</p>
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur
Traitement des valeurs manquantes	<p>A. L'indicateur ne prend pas en compte les prestataires qui ne répondent pas à cette question.</p> <p>B. L'indicateur ne prend pas en compte les prestataires qui ne répondent pas à cette</p>

	question. C. Cet indicateur est évalué à l'aide d'une question ouverte à réponses multiples. L'indicateur prend en compte les prestataires qui fournissent au moins une réponse parmi la série de variables. Les réponses manquantes sont traitées comme des « non réponses ».
Notes et considérations	Dans certains cas, plusieurs prestataires ont été interviewés à un même lieu de prestation de services. Un prestataire ayant des responsabilités par rapport au diagnostic peut avoir répondu à des questions sur le ou les diagnostics du paludisme (indicateurs B et C dans le tableau 9), tandis qu'un autre prestataire responsable de la prescription et/ou de la distribution de médicaments peut avoir répondu à des questions sur les signes d'alerte de maladie grave et sur l'orientation vers d'autres services dans ce cas (indicateur A dans le tableau 8). Dans tous les cas, les questions visant à évaluer les connaissances et les pratiques des prestataires n'ont été posées qu'une seule fois par lieu de prestation de services. Par conséquent, les indicateurs sont ventilés par lieu de prestation de services.

Tableau 10 : Connaissances et pratiques des prestataires relatives aux traitements antipaludiques

Le tableau 10 présente les principaux indicateurs des connaissances et pratiques des prestataires concernant les traitements antipaludiques, notamment la connaissance du traitement de première intention ; celle du traitement de première intention pour adultes et enfants ; le fait de citer les ACT comme traitement le plus efficace pour soigner le paludisme chez les adultes et les enfants et le fait de citer les ACT comme le traitement le plus souvent recommandé par le prestataire en cas de paludisme chez les adultes et les enfants.

Numérateur	<p>A. Mention du traitement de première intention : les prestataires qui ont répondu à p17 en mentionnant un générique ou un nom de marque compatible avec le traitement national de première intention, ou qui ont répondu « ACT » ou « ACTm », et qui à p18 ont répondu par un générique ou un nom de marque compatible avec le traitement national de première intention. En d'autres termes, les prestataires doivent nommer précisément le traitement de première intention avec le nom du générique ou de la marque lorsqu'ils répondent à p17 ou p18.</p> <p>B. Traitement de première intention pour adultes : les prestataires ayant correctement énoncé les ingrédients et le dosage du générique de première intention pour répondre à p18, et qui ont correctement donné le nombre de jours, d'heures par jour et de comprimés par dose à prendre.</p> <p>C. ACT plus efficace, adulte et enfant : toute réponse à cette question ouverte qui mentionne : 1) seulement un médicament ou plusieurs médicaments à prendre en combinaison. Ex : mentionner plusieurs médicaments antipaludiques constitue une réponse incorrecte ; et 2) la combinaison de médicaments est une ACT – désignée soit par un nom de marque, par un nom de générique, par « ACT » ou « ACTm ». Si le prestataire fournit une réponse correcte tout en mentionnant un antipyrétique (ex : paracétamol), la réponse sera considérée comme correcte ; mais si le prestataire fournit une réponse correcte tout en mentionnant d'autres médicaments – ex : un antibiotique – sa réponse sera considérée comme incorrecte.</p> <p>D. ACT la plus souvent recommandée, adulte et enfant : toute réponse à cette question ouverte qui mentionne : 1) seulement un médicament ou plusieurs médicaments à prendre en combinaison. Ex : mentionner plusieurs médicaments antipaludiques constitue une réponse incorrecte ; et 2) la combinaison de médicaments est une ACT – désignée soit par un nom de marque, par un nom de générique, par « ACT » ou « ACTm ». Si le prestataire fournit une réponse correcte tout en mentionnant un antipyrétique (ex : paracétamol), la réponse sera considérée comme correcte ; mais si le prestataire fournit une réponse correcte tout en mentionnant d'autres médicaments – ex : un antibiotique – sa réponse sera considérée comme incorrecte.</p>
Dénominateur	A. Mention du traitement de première intention : tous les prestataires ayant répondu à p17 – veuillez citer le médicament de première intention.

	<p>B. Traitement de première intention pour adulte : tous les prestataires qui ont répondu à p17 (à partir de la série sur les connaissances des traitements de première intention).</p> <p>C. ACT plus efficace, adultes et enfants : tous les prestataires qui ont répondu à p13/14, y compris les prestataires qui ont répondu « Ne sait pas », qui ont indiqué des noms de médicaments non antipaludiques et qui ont répondu en donnant le nom de plus d'un antipaludique non destiné à être pris comme thérapie de combinaison.</p> <p>D. ACT la plus souvent recommandée, adultes et enfants : tous les prestataires qui ont répondu à p13/14, y compris ceux qui ont répondu «ne sait pas», qui ont donné des noms de médicaments non antipaludiques, et qui ont répondu avec plus d'un médicament antipaludique non destiné à être utilisé en tant que thérapie de combinaison.</p>
Calcul	Numérateur divisé par dénominateur.
Traitement des valeurs manquantes	<p>A. Cet indicateur ne prend pas en compte les prestataires qui ne répondent pas à cette question.</p> <p>B. Le dénominateur prend en compte les prestataires qui répondent partiellement aux questions sur le traitement (ex : nombre de personnes traitées non mentionné).</p> <p>C. L'indicateur ne prend pas en compte les prestataires qui ne répondent pas à cette question.</p>

Annexe 11 : Dose de traitement équivalente adulte (AETD)

Définition

Les antipaludiques sont fabriqués à partir d'une variété d'ingrédients pharmaceutiques actifs, de posologies, de dosages et de tailles d'emballage. ACTwatch se base sur la dose de traitement équivalente adulte (AETD) comme unité standard pour analyser les prix, la vente et la distribution. Une AETD est définie comme le nombre de milligrammes (mg) d'un médicament antipaludique nécessaire pour traiter un adulte pesant 60 kilogrammes (kg). Pour chaque antipaludique générique, l'AETD est définie comme le nombre de mg recommandés par les directives émises par l'OMS concernant le traitement du paludisme simple dans les zones de faible résistance aux médicaments. Là où les directives de traitement de l'OMS ne concernent pas de génériques spécifiques, l'AETD est définie en fonction de la recherche évaluée par les pairs ou de la durée du traitement recommandée par le fabricant du produit pour un adulte de 60 kg. Le tableau X9 répertorie les définitions des AETD utilisées dans le présent rapport.

Bien qu'il soit reconnu que l'utilisation des AETD puisse simplifier à outrance et passer outre de nombreuses complexités de la consommation et de la prise des médicaments, cette approche analytique a été choisie parce qu'elle standardise le dosage médicamenteux des différents types de médicaments entre les pays (qui peuvent parfois varier), ce qui permet de comparer à la fois les prix et les volumes calculés sur la base d'une AETD.

Autres réflexions :

- Lorsque des thérapies de combinaison sont constituées de deux ou plusieurs principes actifs antipaludiques emballés ensemble (même formulation ou même emballage), le dosage d'un seul ingrédient principal est pris en compte. Le dérivé d'artémisinine est utilisé comme ingrédient principal pour les calculs des AETD dans les ACT.
- Les combinaisons emballées sont censées généralement être des comprimés de ratio 1:1 sauf si le travail sur le terrain ou les sites Internet du fabricant en informent autrement.
- La combinaison sulfaméthoxypyrazine-pyriméthamine est censée représenter la même dose de traitement pour adulte que la sulfadoxine-pyriméthamine.

Méthode de calcul

Les informations recueillies sur le dosage du médicament et la taille de l'unité indiqués sur l'emballage du produit ont permis de calculer la quantité totale de chaque ingrédient actif²⁸. Le nombre d'AETD nécessaires à une monothérapie se calcule en divisant par l'AETD la quantité totale d'ingrédient actif contenue dans l'unité (c'est-à-dire le nombre total de mg nécessaires pour traiter un adulte de 60 kg). Le nombre d'AETD nécessaire à une thérapie combinée se calcule en divisant par l'AETD la quantité totale d'ingrédient actif utilisé comme base pour l'AETD.

²⁸ L'unité dépend de la forme de dosage du médicament. L'unité des antipaludiques sous forme de comprimés, de suppositoires ou de granules est l'emballage, celle des antipaludiques injectables l'ampoule, et celle des sirops et des suspensions le flacon.

Tableau X9 : Équivalents en doses de traitement adulte pour les antipaludiques contrôlés

Antipaludéen générique [Ingredient utilisé pour la dose AETD en mg]	Dose utilisée pour calculer 1 AETD (mg nécessaires pour traiter un adulte de 60 kg)	Source
Amodiaquine	1 800 mg	Modèle de formulaire de l'OMS 2008
Arteether / Artemotil	1050 mg	L'Utilisation des antipaludiques, Rapport de consultation, OMS, 2001
Artéméther	960 mg	L'Utilisation des antipaludiques, Rapport de consultation, OMS, 2001
Artéméther-Luméfantrine [Artéméther]	480 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Artémisinine-Pipéraquine [Artemisinin]	504 mg	Thanh NX Trung TN Phong NC et al. 2012. The efficacy and tolerability of Artémisinine-Pipéraquine (Artequick®) versus Artésunate-amodiaquine (Coarsucam™) for the treatment of uncomplicated Plasmodium falciparum malaria in south-central Vietnam. <i>Malaria Journal</i> 11 :217.
Artésunate	960 mg	L'Utilisation des antipaludiques, Rapport de consultation, OMS, 2001
Artésunate-Amodiaquine [Artésunate]	600 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Artésunate-Méfloquine [Artésunate]	600 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Artésunate-Sulfadoxine- Pyriméthamine [Artésunate]	600 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Atovaquone-Proguanil [Atovaquone]	3000 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Dihydroartémisinine	480 mg	Directives du fabricant-laboratoire (Cotecxin – Holleypharm ; MALUether – Euromedi)
Dihydroartémisinine- Pipéraquine [Dihydroartemisinin]	360 mg	2 ^{de} édition des Directives de l'OMS pour le traitement du paludisme (2010)
Dihydroartémisinine- Sulfadoxine-Pyriméthamine [Dihydroartemisinin]	360 mg	Directives du fabricant-laboratoire (Dalasin – Adams Pharma)
Dihydroartémisinine- Pipéraquine-Triméthoprim [Dihydroartemisinin]	256 mg	Directives du fabricant-laboratoire (Artecxin – Medicare Pharma ; Artecom – Ctonghe)
Halofantrine	1 398 mg	Directives du fabricant-laboratoire (Plaquenil – Sanofi Aventis)
Hydroxychloroquine	2 000 mg	Directives du fabricant-laboratoire (Plaquenil – Sanofi Aventis)
Méfloquine	1 000 mg	Modèle de formulaire de l'OMS 2008
Quinine	10 408 mg	Modèle de formulaire de l'OMS 2008
Sulfadoxine-Pyriméthamine	1 500 mg	Modèle de formulaire de l'OMS 2008

Annexe 12 : Volumes d'antipaludiques

Tableau X10 : Volumes d'antipaludiques par LPS

AETD vendues ou distribuées lors des sept jours précédents par LPS et type d'antipaludique*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1. Tout type de ACT	7 056,2 (4 046,1 ; 10 066,3)	5 372,3 (4 095,4 ; 6 649,1)	108,7 (0,0 ; 236,2)	12 537,1 (9166,4 ; 15907,8)	4 362,1 (2 326,1 ; 6 398,2)	3 786,3 (2 639,4 ; 4 933,2)	8 997,7 (4 708,7 ; 13 286,7)	2 578,4 (77,6 ; 5 079,1)	270,4 (0,0 ; 728,1)	19 994,9 (14 582,0 ; 25 407,8)	32 532,0 (25 844,7 ; 39 219,3)
Artésunate amodiaquine (ASAQ) ^ψ	7 031,2 (4 022,7 ; 10 039,6)	5 372,3 (4 095,5 ; 6 649,1)	68,2 (0,0 ; 163,2)	12 471,7 (9102,4 ; 15841,0)	2735,2 (1 139,0 ; 4 331,4)	1 721,1 (1 044,7 ; 2 397,5)	8 231,1 (3 997,1 ; 12 465,1)	2 578,4 (114,6 ; 5 042,2)	270,4 (0,0 ; 728,1)	15 536,1 (10 406,5 ; 0 665,8)	28 007,8 (21 543,2 ; 34 472,3)
Artéméther Luméfantrine (AL)	25,0 (0,0 ; 80,4)	0,0 -	40,5 (0,0 ; 804,0)	65,5 (0,0 ; 175,4)	1 627,0 (313,0 ; 2 940,9)	2 065,2 (1 135,0 ; 2 995,5)	766,6 (423,6 ; 1 109,6)	0,0 -	0,0 -	4 458,8 (2 672,5 ; 6 245,1)	4 524,2 (2 712,5 ; 6 335,9)
ACT de qualité garantie (QAACT)	7 056,2 (4 050,0 ; 10 062,3)	5 306,5 (4 031,9 ; 6 581,1)	108,7 (0,0 ; 236,2)	12471,4 (9104,4 ; 15838,4)	4 127,8 (2 126,8 ; 6 128,9)	3 719,5 (2 579,3 ; 4 859,8)	8991,0 (4 703,8 ; 13 278,1)	2 578,4 (112,2 ; 5 044,5)	270,4 (0,0 ; 728,1)	19 687,1 (14 304,9 ; 25 069,3)	3 2158,5 (25 490,0 ; 38 826,9)
QA ASAQ	7 031,2 (4 024,5 ; 10037,8)	5 306,5 (4 032,0 ; 6581,1)	68,2 (0,0 ; 163,2)	12 405,9 (9039,9 ; 15771,9)	2 506,4 (952,4 ; 4 060,3)	1 704,8 (1 032,3 ; 2 377,3)	8 224,4 (3 990,2 ; 12 458,5)	2 578,4 (114,6 ; 5 042,2)	270,4 (0,0 ; 728,1)	15 284,3 (10 168,0 ; 20 400,7)	27 690,2 (21 243,0 ; 34 137,5)
QA AL	25,0 (0,0 ; 64,6)	0,0 -	40,5 (0,0 ; 804,0)	65,5 (0,0 ; 189,6)	1 621,5 (307,3 ; 2 935,7)	2 014,7 (1 084,0 ; 2 945,5)	766,6 (425,6 ; 1 107,5)	0,0 -	0,0 -	4 402,8 (26 48,0 ; 6 157,5)	4 468,2 (26 84,6 ; 6 251,9)
QAACT logo « feuille verte »	4 485,3 (1 756,0 ; 7 214,6)	1 732,3 (1 155,0 ; 2 309,6)	68,2 (0,0 ; 164,2)	6 285,8 (3 436,8 ; 9 134,9)	3 965,1 (1 982,0 ; 5 948,3)	2 980,4 (1 960,2 ; 4 000,6)	8 296,6 (4 024,6 ; 12 568,6)	2 534,7 (64,2 ; 5 005,1)	87,1 (0,0 ; 802,9)	17 863,9 (12 550,7 ; 23 177,2)	2 4149,8 (17 897,9 ; 30 401,7)
QAACT sans le logo « feuille verte »	2 570,9 (1 270,5 ; 3 871,2)	3 574,2 (2 433,8 ; 4 714,7)	40,5 -	6 185,5 (4404,2 ; 7966,9)	162,7 (0,0 ; 401,7)	739,1 (203,8 ; 1 274,4)	694,3 (109,1 ; 1 279,5)	43,7 (1,2 ; 86,2)	183,3 -	1 823,2 (945,9 ; 2 700,4)	8 008,7 (5 930,3 ; 10 087,1)
ACT de qualité non assurée (non-QAACT)	0,0 -	65,7 (11,6 ; 119,9)	0,0 -	65,7 (11,0 ; 120,5)	234,3 (0,0 ; 681,8)	66,8 (0,0 ; 158,4)	6,7 (0,0 ; 128,4)	0,0 -	0,0 -	307,8 (0,0 ; 767,4)	373,5 (0,0 ; 840,0)
ACT enregistrée auprès de l'autorité nationale	7 056,2 (4 050,0 ; 10 062,3)	4 880,9 (3 685,4 ; 6 076,4)	108,7 (0,0 ; 236,2)	12 045,7 (8 728,8 ; 15 362,7)	4 362,1 (2 335,6 ; 6 388,7)	3 584,1 (2 484,9 ; 4 683,3)	8 997,7 (4 708,7 ; 13 286,7)	2 578,4 (77,6 ; 5 079,1)	270,4 (0,0 ; 728,1)	19 792,7 (14 400,2 ; 25 185,2)	31 838,4 (25 222,1 ; 38 454,8)

Tableau X10 : Volumes d'antipaludiques par LPS

AETD vendues ou distribuées lors des sept jours précédents par LPS et type d'antipaludique*	Établissements de santé du secteur public	Agents de santé communautaires	Établissements privés à but non lucratif	TOTAL Public/Non lucratif	Établissements privés à but lucratif	Pharmacies	Dépôts pharmaceutiques	Détaillants	Vendeurs ambulants	TOTAL Privé	TOTAL LPS
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2. Toute thérapie sans artémisinine	632,9 (235,1 ; 1 030,8)	77,2 (0,0 ; 168,7)	402,3 (0,0 ; 1 175,4)	1112,5 (323,0 ; 1 901,9)	3 405,9 (1 813,5 ; 4 998,4)	6 373,2 (2 200,0 ; 10 546,5)	1 6076,6 (10 080,4 ; 22 072,8)	7 678,1 (4 246,0 ; 11 110,1)	6 274,6 (0,0 ; 13 808,9)	39 808,4 (28 694,5 ; 50 922,4)	40 920,9 (29 604,4 ; 52 237,3)
Sulfadoxine-Pyriméthamine (SP)	68,1 (0,0 ; 266,8)	0,0 -	354,0 (0,0 ; 1 166,9)	422,1 (0,0 ; 1 317,9)	2 646,4 (1 360,8 ; 3 932,0)	6 218,9 (2 142,5 ; 10 295,2)	12 163,4 (7 040,2 ; 17 286,7)	2 698,2 (0,0 ; 5947,5)	1 353,1 (188,3 ; 2 518,0)	25 080,1 (17 656,8 ; 32 503,4)	25 502,2 (17 911,0 ; 33 093,3)
Chloroquine	62,3 -	39,1 -	0,0 -	101,4 (0,0 ; 234,0)	203,6 (0,0 ; 643,7)	0,0 -	3 093,4 (16 44,4 ; 4 542,4)	4 913,1 (3 212,2 ; 6 614,0)	4 880,1 (0,0 ; 11 961,7)	13 090,1 (5 316,8 ; 20 863,5)	13 191,6 (54 11,0 ; 20 972,1)
Quinine par voie orale	313,5 (0,0 ; 701,1)	0,0 -	1,2 -	314,7 (0,0 ; 699,9)	80,5 (37,7 ; 123,4)	33,4 (8,5 ; 58,4)	53,1 (0,0 ; 166,5)	39,2 -	0,0 -	206,3 (86,5 ; 326,1)	521,0 (133,7 ; 908,4)
Quinine IV/IM	189,0 (73,8 ; 304,2)	38,1 (0,0 ; 79,9)	47,0 (0,0 ; 95,1)	274,2 (148,0 ; 400,4)	467,8 (319,2 ; 616,4)	120,9 (56,6 ; 185,2)	766,6 (233,2 ; 1 300,0)	27,6 (0,0 ; 63,1)	41,4 -	1424,3 (871,9 ; 1976,7)	1 698,5 (11 12,5 ; 2 284,5)
Autre thérapie sans artémisinine	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	7,6 (0,0 ; 31,6)	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	7,6 (0,0 ; 25,3)	7,6 (0,0 ; 25,3)
3. Monothérapie à l'artémisinine – voie orale	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -
4. Monothérapie à l'artémisinine – autres voies	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,6 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,0 -	0,6 -	0,6 -
5. Tout traitement contre le paludisme grave	189,0 (73,8 ; 304,2)	38,1 (0,0 ; 79,9)	47,0 (0,0 ; 95,1)	274,2 (148,0 ; 400,4)	468,4 (319,9 ; 617,0)	120,9 (56,6 ; 185,2)	766,6 (233,2 ; 1 300,0)	27,6 (0,0 ; 63,1)	41,4 -	1 424,9 (872,5 ; 1 977,3)	1 699,1 (1 113,2 ; 2 285,1)
TOTAL TYPES DE LPS***	7 689,1 (4 620,7 ; 10 757,5)	5449,5 (4 170,4 ; 6 728,6)	510,9 (0,0 ; 1 216,2)	13 649,6 (10 192,6 ; 17 106,5)	7 768,7 (5 194,5 ; 10 342,9)	10 159,6 (5 846,0 ; 14 473,1)	25 074,2 (17 732,8 ; 32 415,7)	10256,4 (6089,5 ; 14423,4)	6 545,0 (0,0 ; 14 156,3)	59 804,0 (47 452,1 ; 72 155,8)	73 453,5 (60 110,4 ; 86 796,7)

* 5 383,7 AETD (pondérées) au total ont été déclarées vendues ou distribuées lors des sept jours précédents. Voir l'Annexe 11 pour la description des méthodes de calcul des AETD.

Ψ Durant l'étude 2013/2014 ACTwatch à Madagascar, l'artésunate-amodiaquine était le traitement de première intention pour le paludisme simple.

Au total, 6 101 antipaludiques ont été contrôlés. Parmi ceux-ci, 81 n'ont pas été intégrés dans les calculs de part de marché car les informations étaient incomplètes ou incohérentes.

Source : Enquête ACTwatch sur les lieux de prestation de services, Madagascar, 2013/2014.

