



**ADOPTION DE CTA PÉDIATRIQUES
RECOMMANDÉS ET DE QUALITÉ:
QUELLES BARRIÈRES?**

**ENQUÊTE DANS 6 PAYS D'AFRIQUE
CENTRALE - OCCIDENTALE**

Florence Camus-Bablon pour MMV
25 Novembre 2012

Création de MMV - *Medicines for Malaria Venture*

- Pour palier à la défaillance du marché
1% des médicaments développés 1975-96 pour maladies tropicales
- 1999 par l'OMS, l'IFPMA, Banque Mondiale, Rockefeller, Suisse...
- Partenariat Public – Privé Product (PDP)
Mission santé publique
Virtuelle - Partenaires > 50 pays
- Large portefeuille d'antipaludéens
> 50 projets de « Découverte» → Phase III/IV
- Modèle de Partenariat Efficace
➤ *4 produits autorisés*

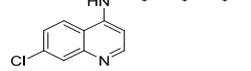
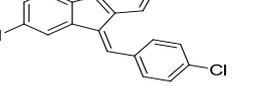
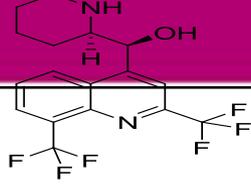
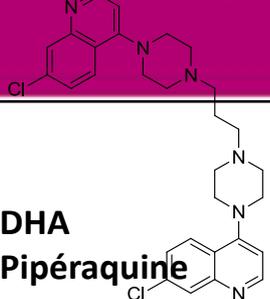
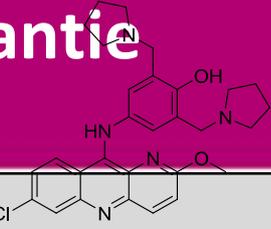
Paludisme frappe surtout les enfants



- **Progrès significatifs dernière décade... Néanmoins**
- Un million de morts chaque année, 90% en Afrique, 86% enfants < 5 ans
- Formulations pédiatriques d'antipaludéens: cruciales & existent aujourd'hui



Formulations pédiatriques de CTAs de qualité garantie

API	 Artésunate Amodiaquine	 Artemether Luméfantine	 Artésunate Mefloquine	 DHA Pipéraquline	 Pyronaridine Artésunate <u>Pas sur protocoles Naux</u>
Produits PQ par l'OMS	1) SA/DNDi /MMV ASAQ Winthrop Coarsucam (2008) 2) IPCA (06-2012) 3) Guilin (16-11-2012)	- Novartis/MMV Coartem-D (2009) - <i>Generiques en cours de PQ OMS?</i>	- DNDi/CIPLA (Farmanguinhos) AS-MQ (Brésil 2008) - RDM 09-2012)	- Sigma-tau/MMV Eurartesim (Adulte 2011)	- Shin Poong/MMV Pyramax (Adulte 2012)
Formulations ped. PQ par l'OMS	CDF soluble 3 dosages ped	Dispersible	CDF soluble : 2 dosages/ 3 présentations péd.	(Dispersible \cong 2014)	(Granules \cong 2015)

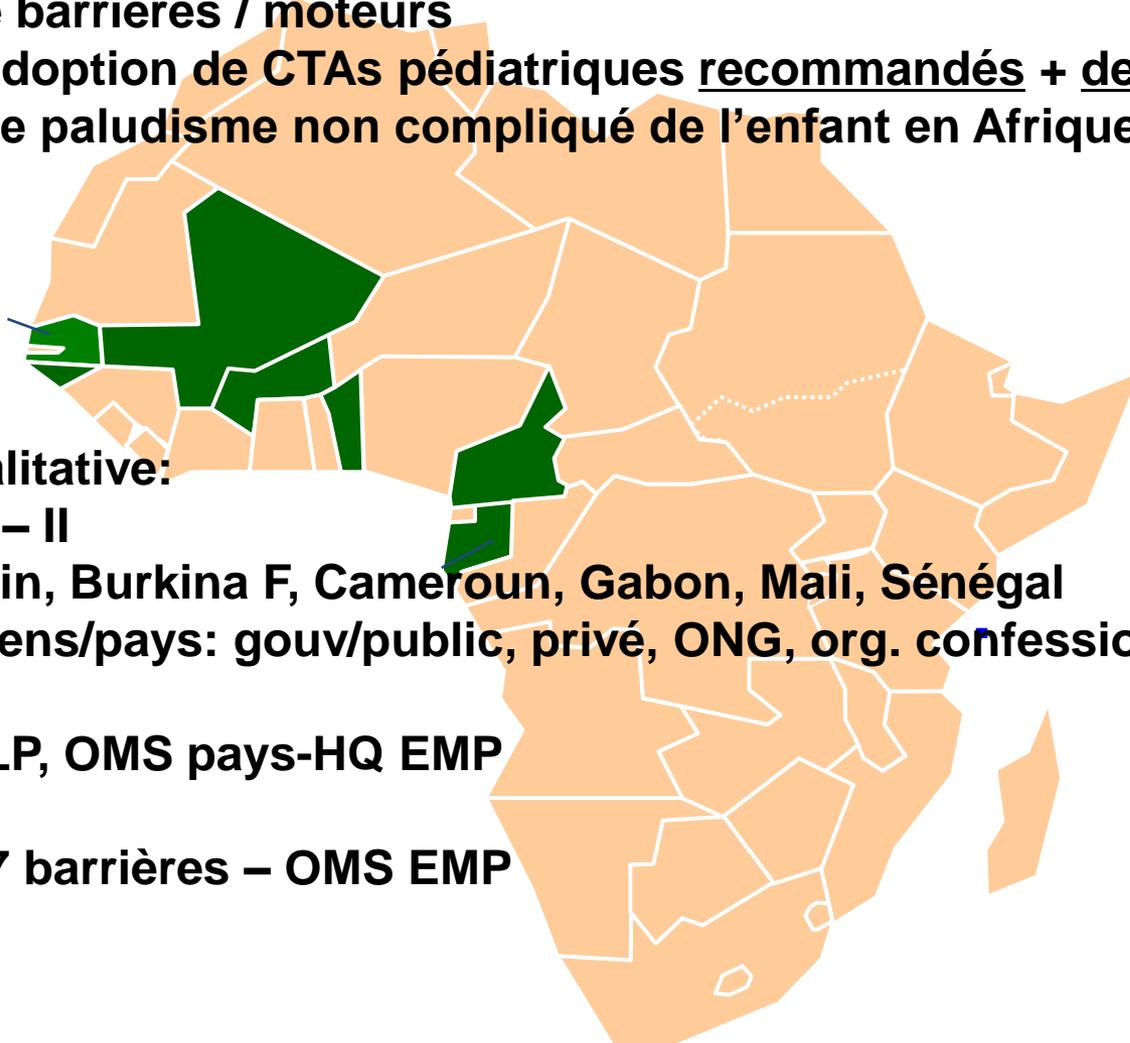
Source <http://apps.who.int/prequal/query/ProductRegistry.aspx> accessed 16/11/12

Pourquoi l'adoption de CTA recommandés et de qualité garantie est-elle retardée, en particulier dans le secteur privé?

Méthodologie de l'enquête

Comprendre barrières / moteurs

→ **Faciliter adoption de CTAs pédiatriques recommandés + de qualité garantie pour traiter le paludisme non compliqué de l'enfant en Afrique francophone.**



Enquête qualitative:

Recherche I – II

6 pays: Benin, Burkina F, Cameroun, Gabon, Mali, Sénégal

15/20 entretiens/pays: gouv/public, privé, ONG, org. confessionnelles

Support PNLP, OMS pays-HQ EMP

Analyse de 7 barrières – OMS EMP

Règlementaire: Secteur « Informel » important.. Nombreux antipaludiques dans privé formel – 10 pays - 2010

API - 000	Unités (%)	Produits PQ /OMS (%)	Produit leader
AL	5,374 (45%)	\cong 1,500 (28%) Coartem® 1171 Lumet® 200 Artefan® 140 Lumartem® 38	Coartem® 1171
SP	2,501 (21%)	-	Maloxine® 863
ASAQ	1,402 (12%)	Total 598 (43%) Coarsucam® 531 (FDC) Larimal® 47 Falcimon kit® 20	Camoquin Plus® 557
DHA-PQ	907 (8%)		Malacur® 517
AS-SP	738 (6%)	-	Coarinate® 719
ASMQ	646 (5%)	516 (\cong 80% = ,form. adulte)	Artequin® 646
AQ	372 (3%)	-	Camoquin® 332
TOTAL	11,940	2615 (22%)	

Nombreux produits >150

Seulement 1/5 PQ OMS

Pas Proto Nal

Source IMS Health – 2010 – 10 pays d’Afrique francophone
 Liste produits PQ/OMS accès 12/2/12 <http://apps.who.int/prequal>

Nombreuses formulations liquides pour traiter les enfants: souvent réutilisées plus tard (30-45%) → Efficacité?



Source IMS Health – 2010 – 10 Pays



CTA 2 Jours

**Génériques AL Dispersibles
Non PQ/OMS
Ventes solides >> liquides
4X moins chères que liquides**

Les enfants

1. Ne reçoivent pas toujours des CTAs pour 3 jours en CDF
2. Reçoivent souvent des sirops gardés à la maison depuis un épisode précédent
3. Des antipaludéens de qualité inégale



**Enfant n'est pas guéri
au plus vite**



**Risque de résistance
Risque MAJEUR de santé publique**

Quelles barrières?

Qualité - 0 Avantage
comm. dans privé

Politique - LNME

Règlementaire

Fabrication - Distribution - Qualité

Financement

Demande par PS

Suivi - Evaluation

Acceptabilité par les communautés

2 des priorités identifiées – Secteur privé

① Faciliter l'utilisation d'antipaludéens recommandés: CTAs – 3 jours

Directives OMS pour le traitement du paludisme

② Faciliter la priorisation des CTAs pédiatriques recommandés et de qualité garantie – Formulations pédiatriques solides

Liste modèle des médicaments essentiels pour les enfants

Liste des antipaludéens pré qualifiés par l'OMS

Quelles actions prioritaires pour les pharmaciens

- Niveau national?
- Niveau régional?



Personnes interrogées
PNLP
OMS - RBM
Partenaires
MMV équipe accès

Merci

Rapport sur www.mmv.org