



Medicines for Malaria Venture - RoadShow - Afrique Francophone

Octobre 2007

Curing Malaria Together www.mmv.org



Medicines for Malaria Venture

La Mission de Medicines for Malaria Venture (MMV)



- 3 Dimensions: 'Découvrir, Développer, Délivrer'
 - Découvrir les nouvelles molécules anti-paludiques
 - Développer les molécules pour en faire des médicaments homologués
 - Assurer l'accès à ces médicaments



Un Partenariat entre le secteur public et le secteur privé



La création de MMV, Genève le 3 nov. 1999



Medicines for Malaria Venture

MMV – Informations de Base



- Objectif: d'assurer la recherche dans le domaine des médicaments anti-paludiques
- Créé en 1999 par l'OMS et l'industrie pharmaceutique
- Partenariat Public-Privé, priorité sur la santé publique
- Secrétariat: 23 personnes
 - (équipe scientifique = 9, équipe 'accès' = 2)
- Fondation suisse, basé à Genève

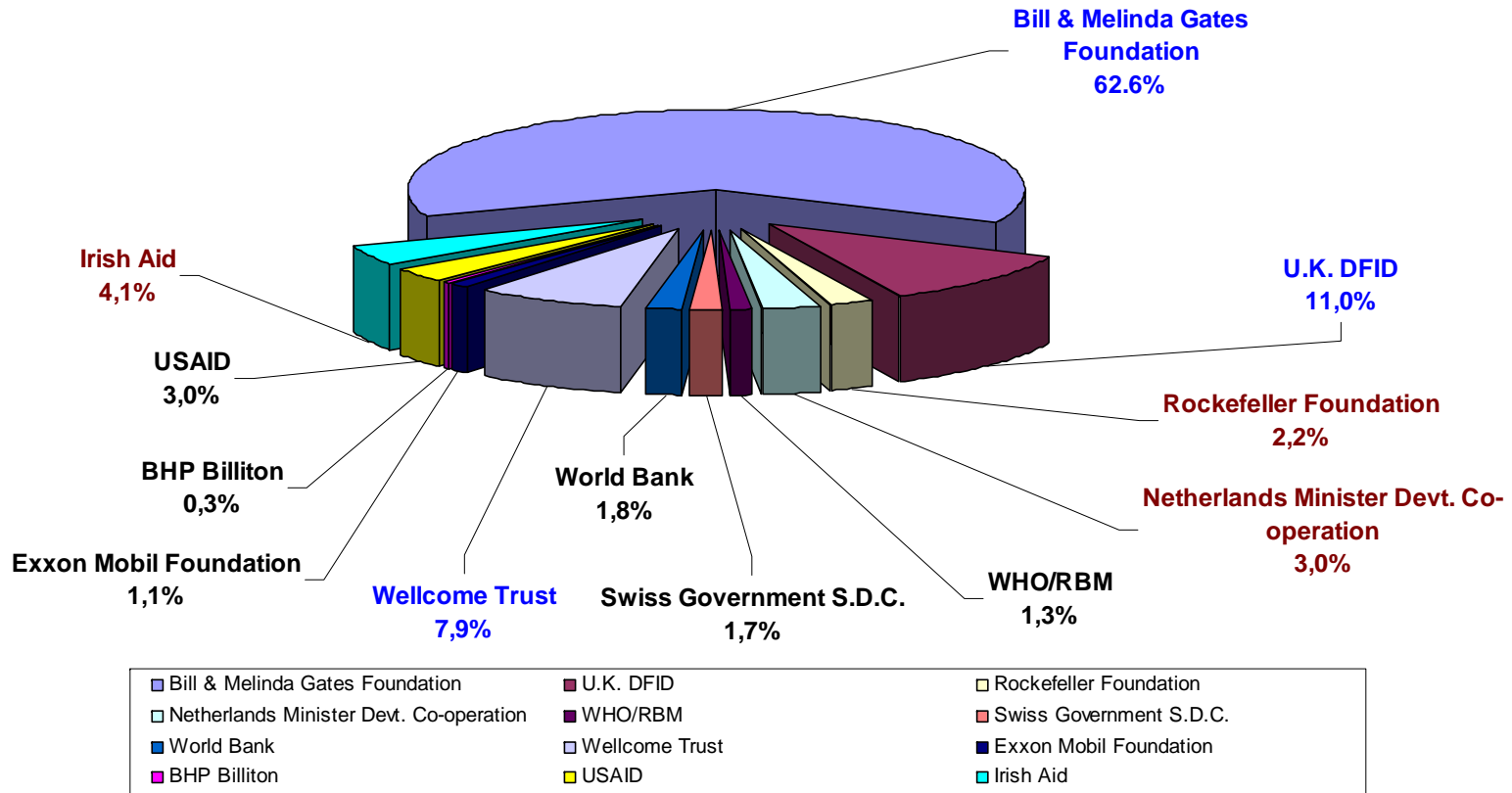


Le Financement de MMV



MMV - Medicines for Malaria Venture
funding from Foundation to 2010 (May 2006)

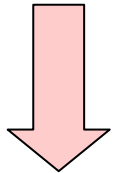
(Total Received/Pledged \$263 Million)



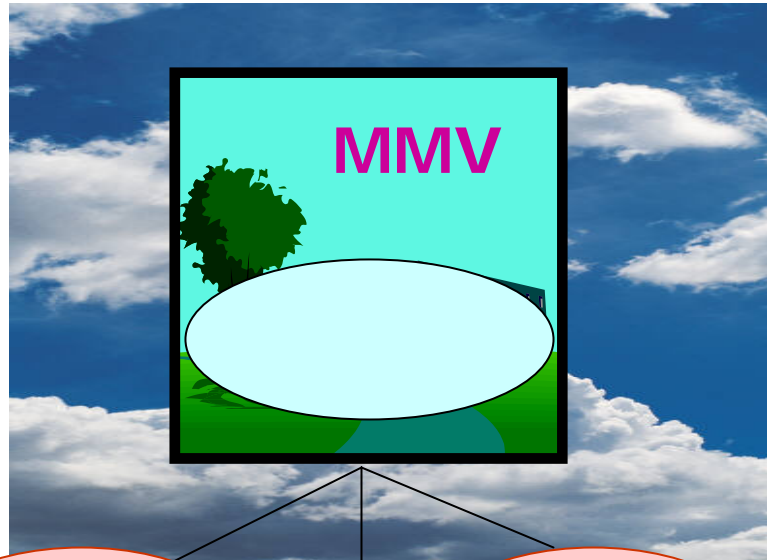


Un Centre de Recherche 'Virtuel'

Baillleurs de Fonds



- Bill & Melinda Gates Fnd
- Rockefeller Foundation
- Cooperation R.U.
- Cooperation Irlande
- Cooperation Suisse
- Cooperation Pays Bas
- USAID
- Banque Mondiale
- Wellcome Trust
- WHO/RBM
- BHP Billiton
- ExxonMobil Foundation



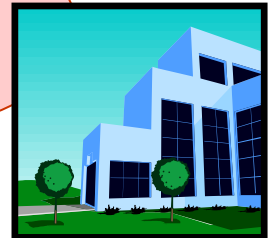
Universitaires



Autres

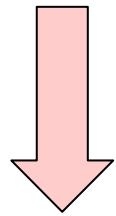


Labo.

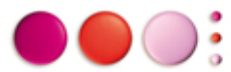


e.g. **GSK Tres Cantos**

'Consommateurs'



- Pays endémiques
- Centrales d'Achat
- PNLP / Min Santé
- ONGs (MSF, MSH etc.)
- Agences Multi-laterales / OMS etc
- Fond Mondial



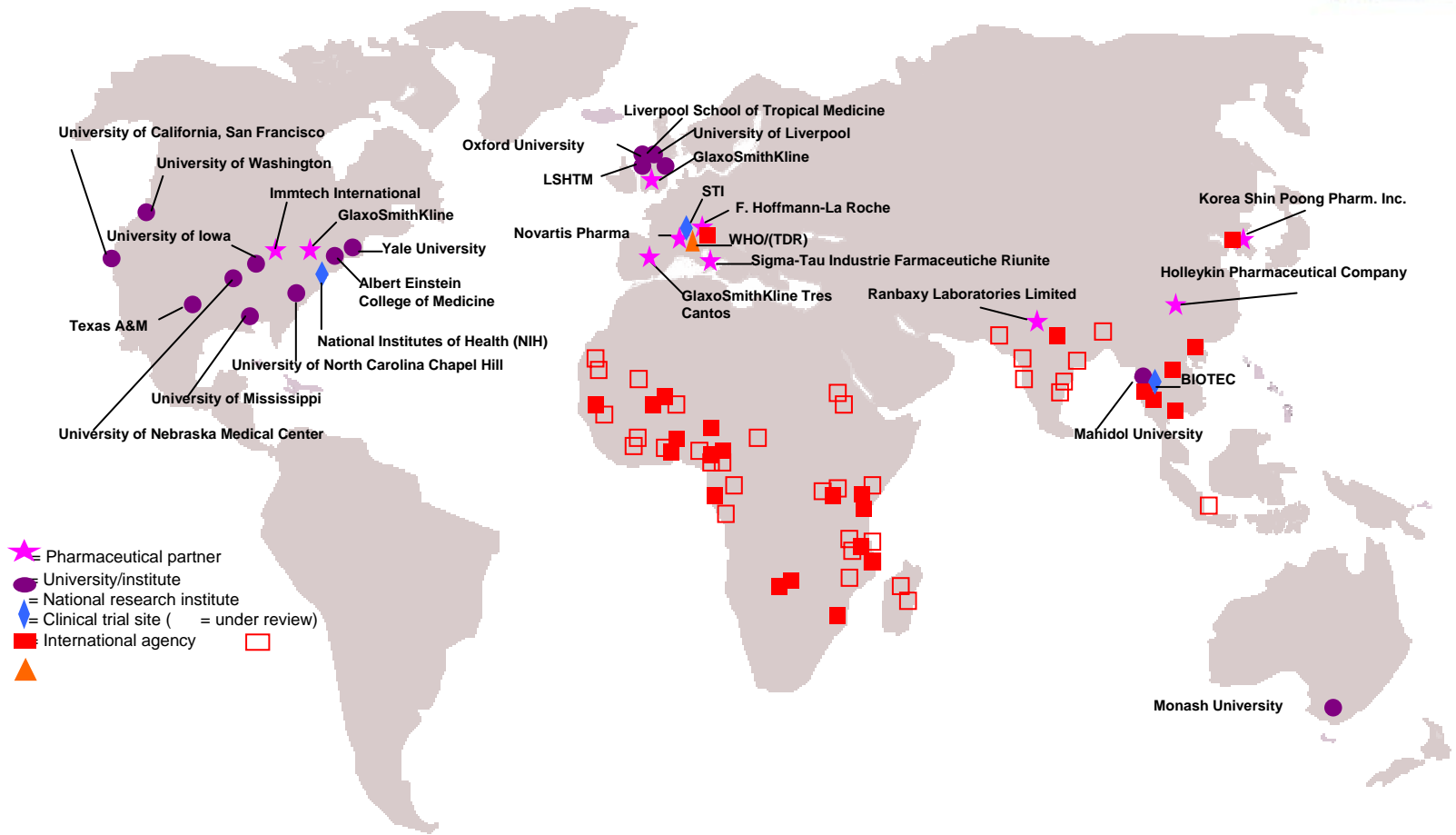
Appels d'Offre pour Projets Scientifiques



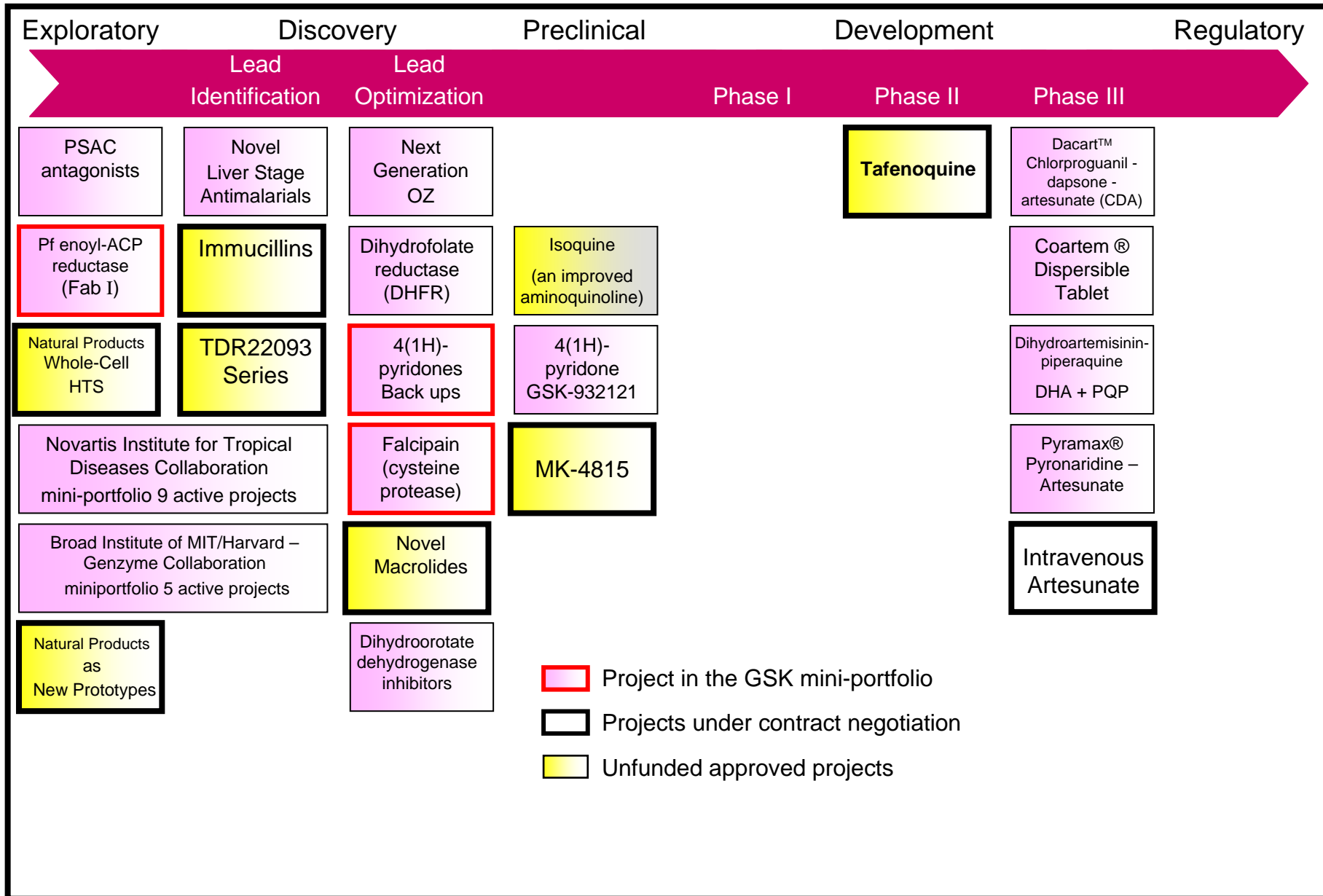
ESAC Review	Proposals	Short-listed	Recommended
1. December 1999	100	10	6
2. January 2001	84	12	9
3. November 2002	106	14	8
4. March 2005	81	10	5
5. April 2006	107	16	7
TOTAL	478	62	35



Le Partenariat...



MMV Portefeuille de produits au 1^{er} janvier 2007



Coartem® Dispersible



	2007				2008				2009			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Pedatric Coartem	Filing		Registration				Launch					

- Partenaire: Novartis (artéméther 20/luméfantrine120)
- Principal avantage: nouvelle formulation pédiatrique, comprimés se dissolvant facilement avec goût masqué (cerise)
- Etude de phase III de non-infériorité vs comprimés classiques écrasés (890 enfants) terminée en février 2007
- Enregistrement auprès de SwissMedic: Dossier soumis au 4ème trimestre 2007. Enregistrement et lancement attendu au cours du 2ème semestre 2008



Dihydroartemisinin–Piperaquine



	2007				2008				2009			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
DHA Piperaquine	III				Filing		Reg.		Launch			

- Partenaires: Sigma-Tau, Holley, Université d'Oxford
- Avantages principaux: prix peu élevé, très bonne tolérance
- Efficacité de Pipéraquline bien évaluée, Les comprimés chinois et vietnamiens ont été très utilisés en Asie du Sud-Est
- Bases de données pour les études de phase III gelées:
 - Enfants africains vs artéméther/luméfántrine
 - Adults et adolescents asiatiques vs artésunate/méfloquine
- Soumission du dossier prévue pour le 1er trimestre 2008, Enregistrements auprès de EMEA et FDA en tant que produit "orphelin"



Chloproguanil–Dapsone-Artesunate



	2007				2008				2009			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
CDA	III				Filing				Reg.			

- Partenaires: GSK, WHO/TDR, Université de Liverpool
- Histoire: chlorproguanil-dapsone enregistré avec MHRA et dans 14 pays d'Afrique
- Avantage principal: CDA a une $\frac{1}{2}$ vie très courte (moins de résistance); moins cher que Coartem
- Etudes de phase III terminées vs artéméter-luméfantrine (1395) août 2007 et vs chlorproguanil-dapsone (900) mai 2007
- Soumission du dossier d'enregistrement à EMEA (article 058) et en Afrique au 1^{er} semestre 2008 avec enregistrement et lancement attendus en fin de 1^{er} semestre 2009



Pyronaridine–Artesunate



	2007				2008				2009			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Pyramax	III				Filing				Registration			

- Partenaires: Shin Poong, Université d'Iowa
- Avantage principal: pyronardine est un produit bien évalué en Chine dans les années 70 avec quelques études réalisés en Afrique.
- 4 études de Phase III devant se terminer en fin 2007
 - artésunate-méfloquine (*P. falciparum* - 1269),
 - artéméther-luméfantrine (*P. falciparum* - 1269)
 - chloroquine (*P. vivax* - 456)
 - pédiatrique (534)
- Enregistrement avec EMEA (article 058), la FDA de Corée du Sud et en Afrique au 4ème trimestre 2008



Les Attentes des Pays Endémiques - Votre Conseil nous est utile



- Le dossier d'homologation (AMM)
- Les besoins pour de nouvelles molécules
- Comment distribuer: secteur publique, secteur privé
- Besoins en emballage
- Info (sensibilisation)
- Quelles quantités?
- A quel prix?
- Assurer l'accès a tous....?



Merci



Renia Coghlan, Associate Director Global Access

Tel: +41 79 290 24 05 Email: coghlanr@mmv.org

Stephan Duparc, Medical Director

Tel: +41 79 446 29 56 Email: duparcs@mmv.org



Medicines for Malaria Venture