



anRS



Inserm

Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

# Coût de la PTME

Hapsatou Touré

Journées scientifiques Pac-ci/site ANRS de Côte d'Ivoire

20 Avril 2010



# Contexte

- Transmission Mère-Enfant (TME) du VIH\* :
  - "Naturelle" : 25-35% (à 6 mois) De Cock, 2000, JAMA
  - Prévention TME : 1.3% (à 9 mois) Pelletier, 2009, AIDS

\* Population allaitante

- Les avancées de la recherche biomédicale ne sont pas encore accessibles à grande échelle dans les pays à ressources limitées où la proportion de femmes enceintes infectées par le VIH qui initie une prophylaxie antirétrovirale (ARV) pour la PTME reste encore faible.

# Contexte (suite)

- Passage à l'échelle des activités de PTME
    - Objectifs établis pour 2010 :
      - 80% PTME en CPN
      - ↘ 50% VIH pédiatrique
    - Pays ressources limitées, fin 2008
      - Dépistage : 21% femmes enceintes en CPN
      - Prophylaxie ARV femmes VIH infectées : 45%
- UNGASS, 2001
- UNICEF, 2009
- Planification et prise de décision informée :
    - Données actualisées et fiables
    - Coût réel (opérationnel) +++

# Objectif

- UNICEF: étude multicentrique visant à évaluer les coûts inhérents à la PTME et à la prise en charge des enfants exposés ou infectés dans le secteur public de 5 pays à ressources limitées
  - Coût par femme enceinte dépistée
  - Coût par femme infectée recevant une prophylaxie
  - Coût par enfant exposé recevant une prophylaxie
  - Coût par enfant infecté traité (jusqu'à l'âge de 2 ans)

# Méthodologie

- Choix de pays "représentatifs"
- Adoption d'une méthodologie standardisée
- Collaboration UNICEF/Autorités locales
- Echantillonnage aléatoire à l'échelle pays
  - 10 établissements de santé
  - Un maximum de 100 femmes et 100 enfants
- Recueil de données
  - Données à l'échelle du centre de santé
    - Quantité de ressources : Humaines/Médicaments/Matériel
  - Données à l'échelle nationale
    - Indicateur de résultats/Prix des intrants

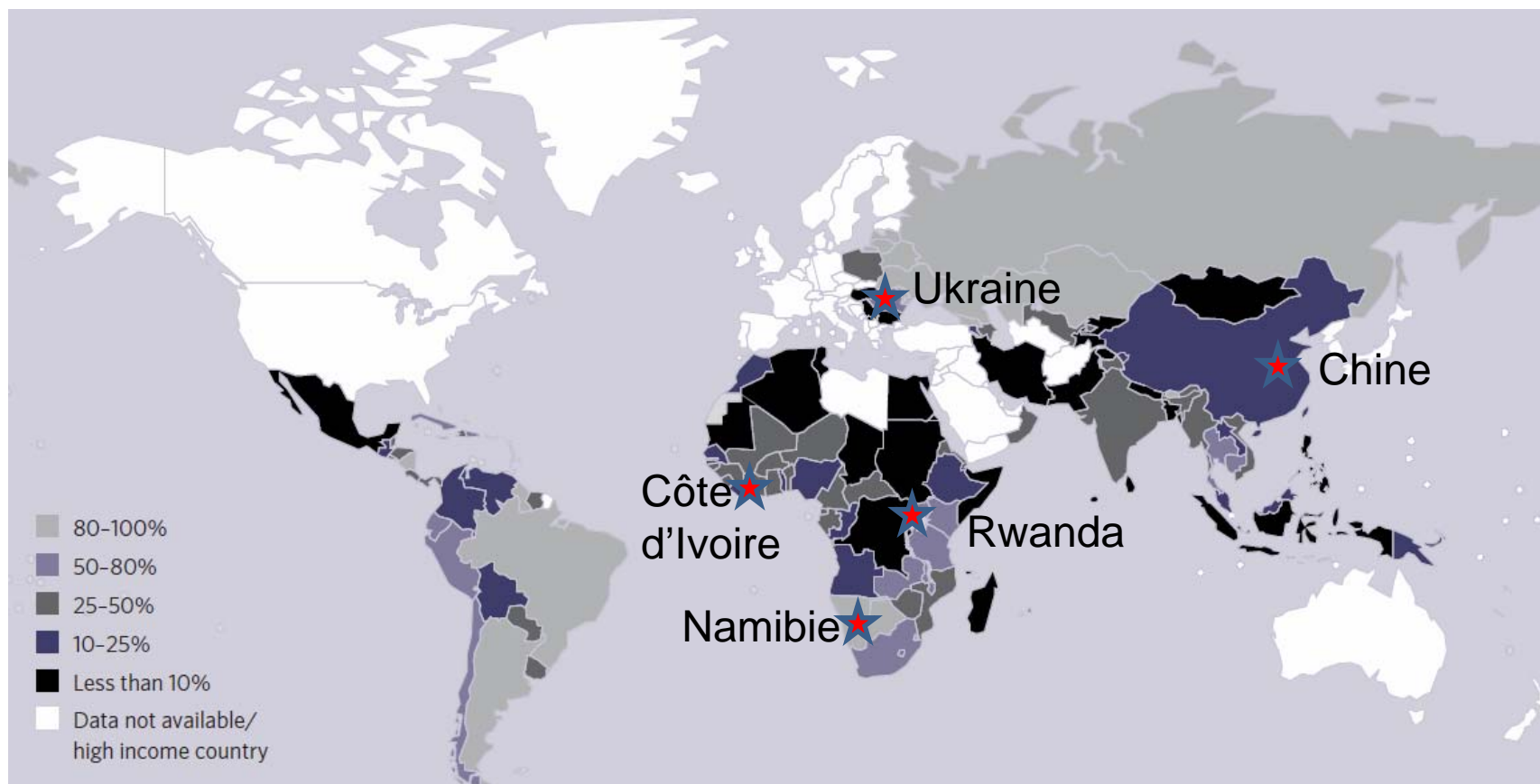
# Méthodologie (suite)

- Point de vue du dispensateur de services
  - Mesure du coût "incrémental" PTME
    - Ressources additionnelles liées aux activités spécifiques de PTME et PEC pédiatrique (jusqu'à l'âge de 2 ans)
  - Information collectée :
    - Ressources humaines
      - Observation directe du temps de travail
      - Salaire/Rémunération à la performance/Bonus
    - Molécules antirétrovirales
    - Matériel
    - Quantités par type d'intervention délivrée
- } Prix : Pharmacie centrale

# Critères de sélection des pays

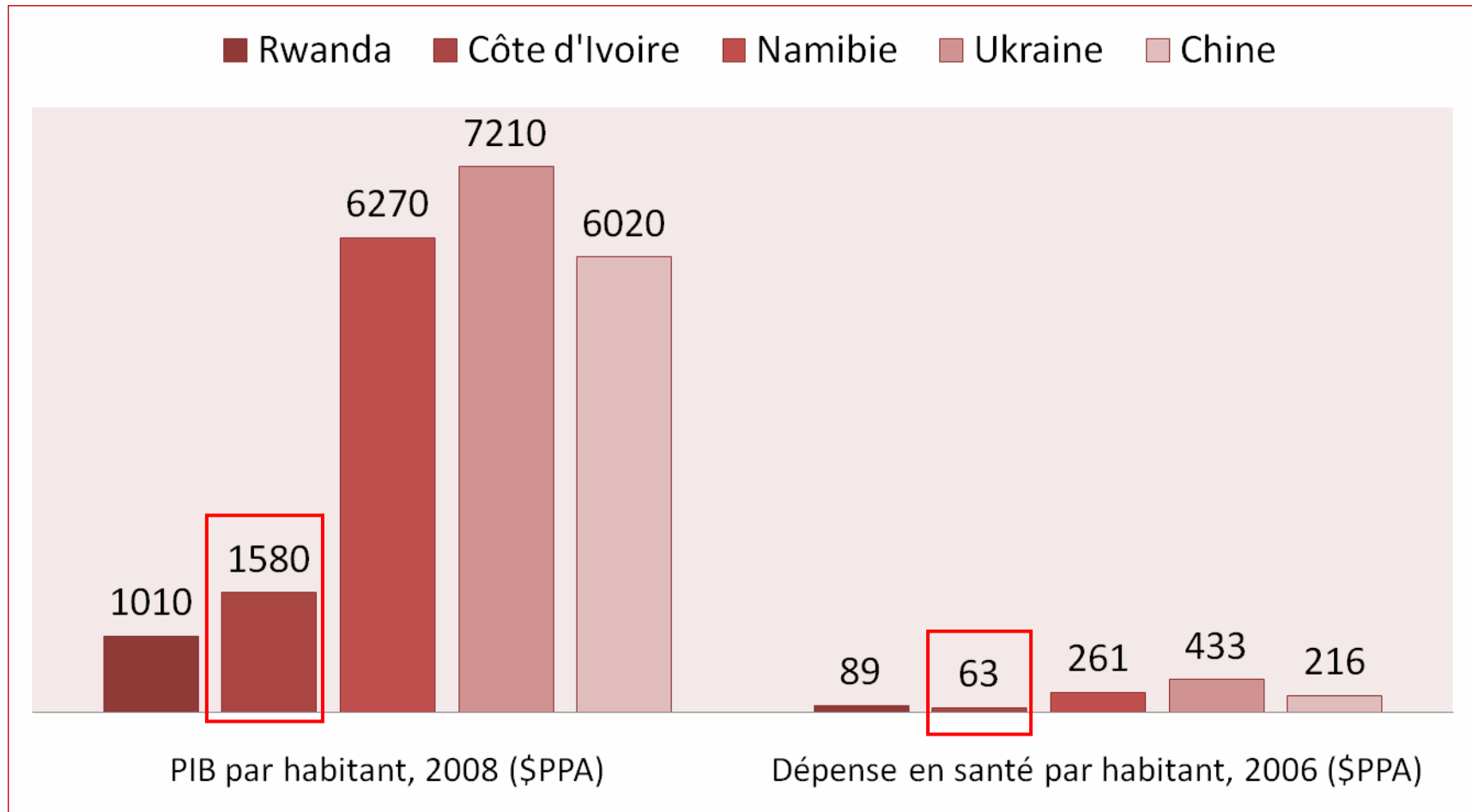
- Géographie
  - Afrique sub-saharienne ++
- Niveau de richesse
  - Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant
  - Niveau de dépense en santé par habitant
- Niveau de prévalence de l'épidémie à VIH
  - Type d'épidémie (généralisée versus concentrée)
- Qualité du suivi anténatal
  - et performance documentée de la PTME

# Couverture ARV pour PTME, 2008



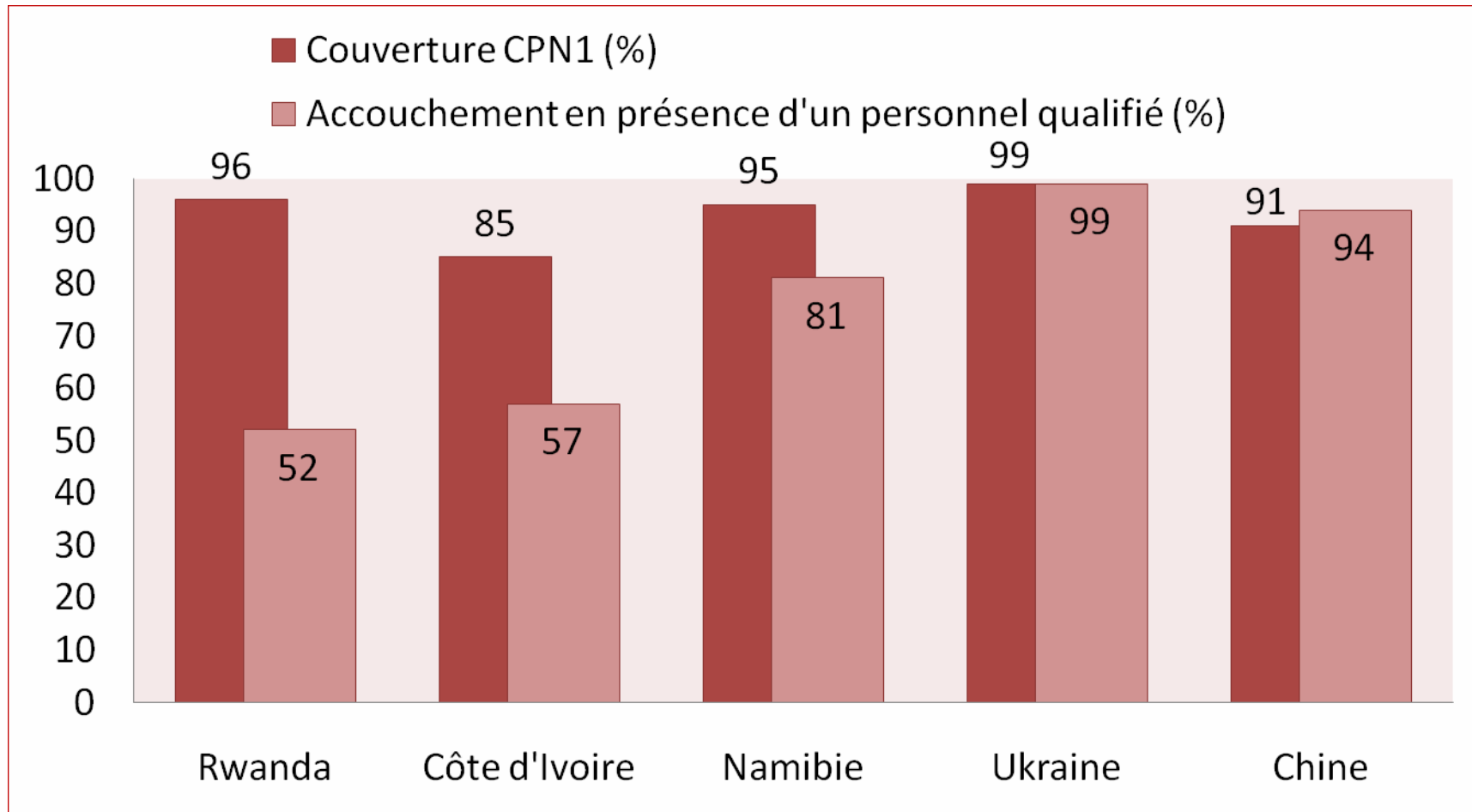
Carte: UNICEF, 2009, 4<sup>ème</sup> Bilan de Situation.

# Ressources disponibles



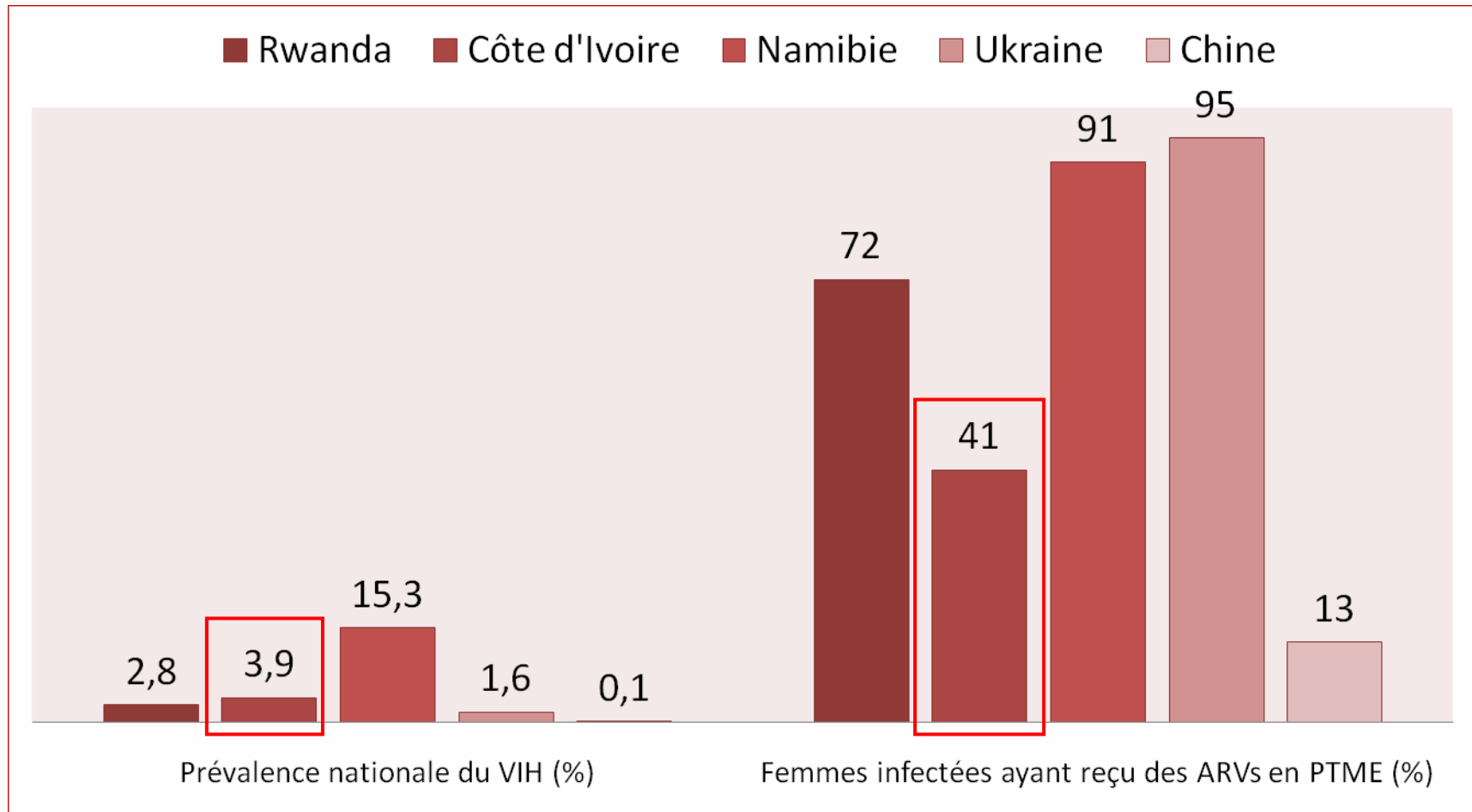
Source de données : Site internet de la Banque Mondiale et OMS, Statistiques Sanitaires Mondiales, 2009

# Qualité du suivi anténatal



Source de données : UNICEF, 2009, 4<sup>ème</sup> Bilan de Situation.

# Prévalence du VIH et PTME



Source de données : UNICEF, 2009, 4<sup>ème</sup> Bilan de Situation

# Échantillonnage, Côte d'Ivoire

Structure	Localité	Direction régionale
CSU Bayota	Gagnoa	Fromager
CSU Boguedia	Issia	Haut-Sassandra
FSU COM Abobo Baoulé	Abobo	Abidjan I
FSU COM Abobo Avocatier	Abobo	Abidjan I
CS HKB Blockhauss	Cocody	Abidjan II
CSU Kpouébo	Kpouébo	Lacs
CSU Bassawa	Bassawa	Vallée du Bandama
CSU Afféry	Afféry	Agnéby
PMI Abengourou	Abengourou	Moyen Comoé
CSU M'Batto	M'Batto	N'zi Comoé

# Perspectives

- Enquête de terrain terminée dans 4 pays sur 5
  - Analyses en cours
- Produire les estimations à l'échelle pays
  - Outils ONUSIDA
    - EPP : Estimations et Projections par Pays
    - Logiciel SPECTRUM
- Prévoir les besoins selon différents scénarii
  - Accès "universel" : couverture de 80%
  - Adoption des recommandations OMS de 2009

# Remerciements

- **Equipe centrale :**

- Chewe Luo, Patricia Doughty, Ragini Dutt.
- François Dabis, Hapsatou Touré.



- **Equipes pays :**

- Côte d'Ivoire : Makan Coulibaly, Thomas Munyuzangabo, Kapet Kouadio, David Aka, Valérie Lago, Virginie Traoré
- Chine : Sufang Bao, Wong, Yunning Yang, Etienne Poirot.
- Namibie: Steve Okokwu, Cedric Limbo, James Sankwasa
- Rwanda : Landry Tsague, Grace Muriisa, David Kamugundu
- Ukraine: Tetyana Terasova, Anastasiya Nitsoy

