
Lisbonne
15 au 17 Mai 2014

Fondation « Partager le Savoir »
Partager le Savoir en Méditerranée

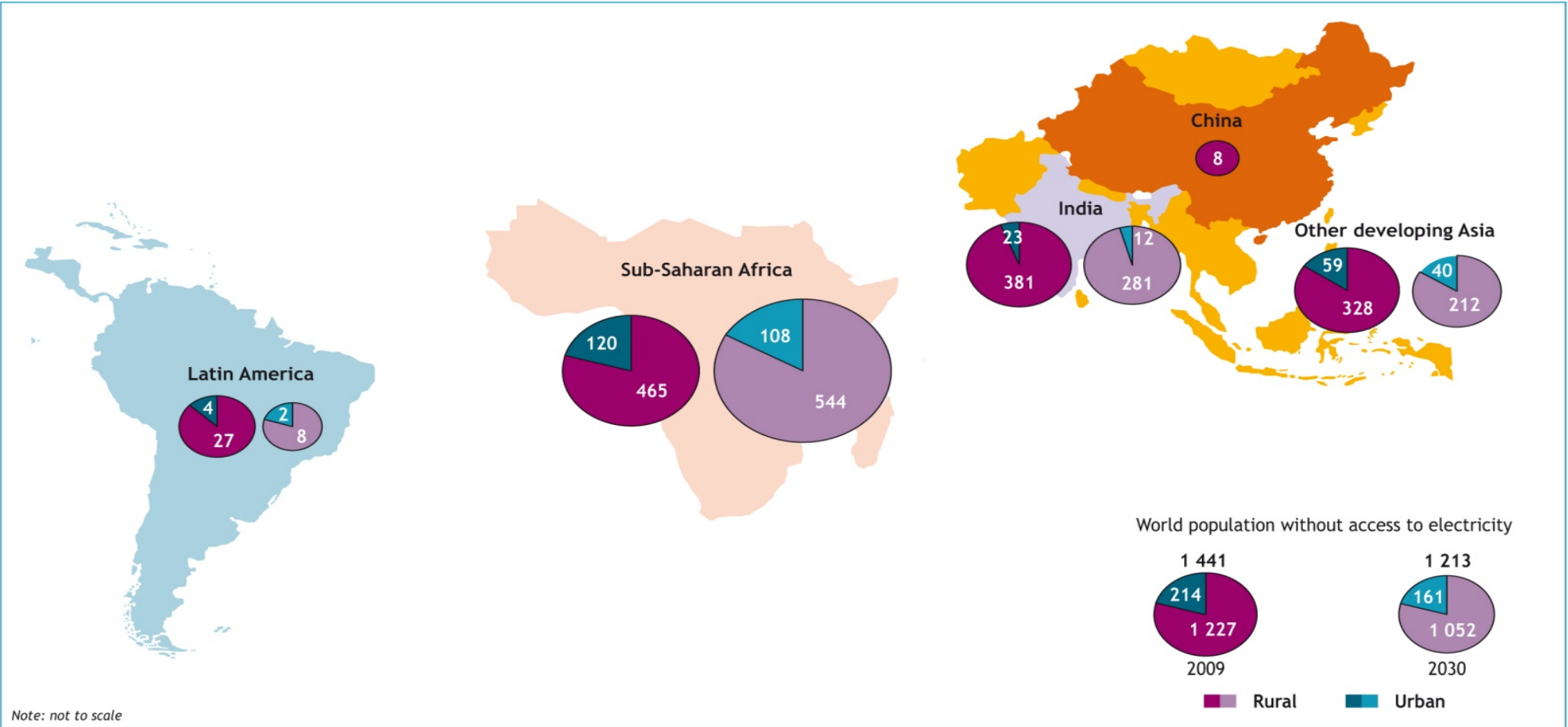
La Pauvreté Énergétique en Afrique Subsaharienne

Jean-Pierre Favennec
jpfavennec@yahoo.fr

Des réserves d'énergie importantes, une consommation faible

- L'Afrique dispose de 8 % des réserves mondiales de pétrole et de 7 % des réserves mondiales de gaz
- L'Afrique produit 10 % du pétrole et 6 % du gaz
- Mais l'Afrique consomme très peu d'énergie : 3% de la consommation mondiale (hors bois de feu)
- Le bois de feu représente jusqu'à 80 % de la consommation d'énergie dans certains pays

- Le programme SE4ALL a été lancé par les Nations Unies
- Il vise à permettre aux populations qui en sont dépourvues d'accéder à l'électricité et aux combustibles de cuisson propres
- Plus d'un milliard d'individus n'ont pas accès à l'électricité dans le monde. Près de la moitié de cette population se situe en Afrique
- La situation est semblable pour l'accès à des combustibles de cuissons. L'utilisation du bois de feu provoque déforestation et maladies pulmonaires. L'utilisation du kérosène (« paraffin ») est facteur de danger – incendies – et également de maladies pulmonaires



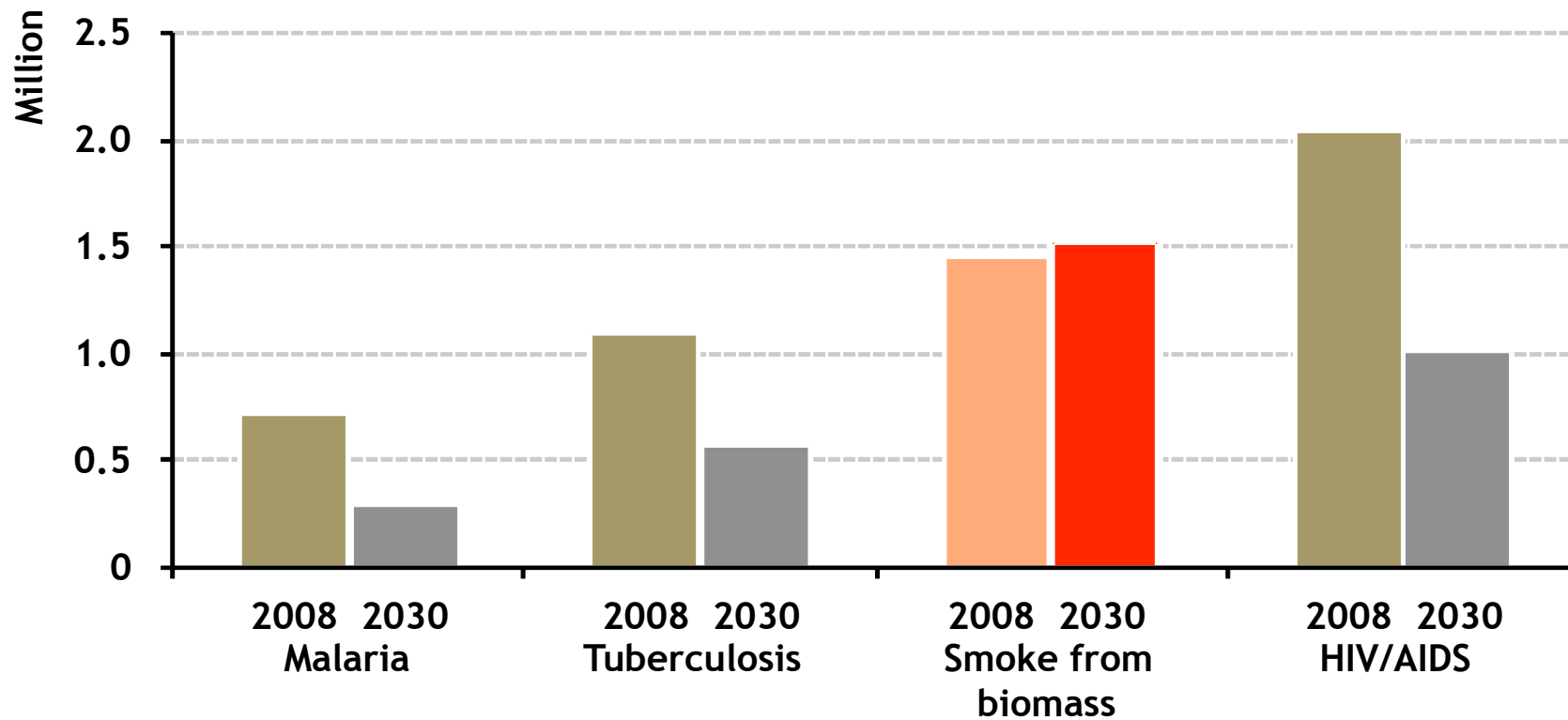
Note: not to scale

The boundaries and names shown and the designations used on maps included in this publication do not imply official endorsement or acceptance by the IEA.

Une électricité chère pour une population qui ne peut pas payer

- Les consommations d'électricité sont faibles et les puissances nécessaires pour y faire face ne dépassent pas 1 ou 2 MW dans de nombreux pays
- Il n'est donc pas envisageable de construire des grandes centrales nucléaires ou à gaz voire à charbon
- L'hydraulique est soumis aux aléas climatiques et les constrictions e nouveaux barrages se heurtent souvent à l'hostilité des ONG
- Le recours au fuel oil voire au diesel oil est fréquent. Le coût de production est plusieurs fois supérieur au coût de production des autres filières
- La population ne peut pas payer

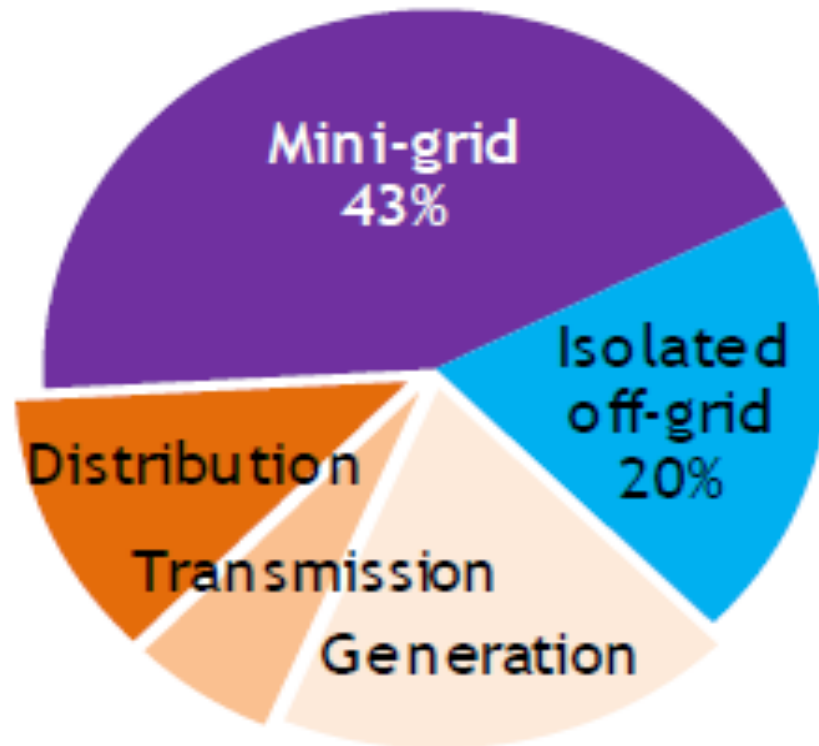
Plus de morts par la fumée des combustibles traditionnels



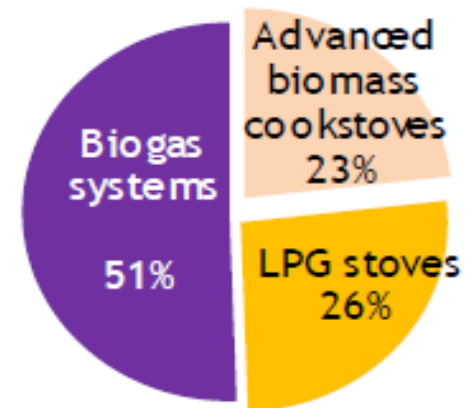
Quelles solutions pour les combustibles de cuissons ?

- **Les foyers améliorés** : réduisent par un facteur 3 ou 4 les consommations de bois. Mais il n'y a pas de modèle unique et les succès des campagnes d'implantation de ces foyers sont variables
- **Les Gaz de Pétrole liquéfiés** : chers mais efficaces. Nécessitent des politiques de subvention qui souvent peuvent être progressivement éliminées
- **Le biogaz** : très en vogue. Quel succès ?

Universal electricity access
annual \$33 billion



Universal access
to clean cooking facilities
annual \$3 billion



Achieving the more ambitious goal of universal modern energy access by 2030 requires investment of only \$36 billion per year over the next two decades