



Standards, Tests and Monitoring

Meilleures pratiques du projet GIZ/ProCEAO



Dr Andrea Reikat
Coordonatrice ProCEAO



1. Standards = qu'est-ce que c'est un bon foyer ?



2. Tests = comment on peut le prouver ?



3. Monitoring = comment on peut évaluer les acquis ?

4. L'expérience de la GIZ

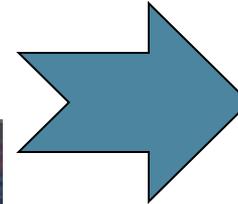




1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des projets

- La perception sur ce qui est un bon foyer a changé au cours des années
- Les débuts dans les années 1970s ont été marqués par l'idée de **moderniser** la cuisine





1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des projets

- Assez rapidement, la perception a changé et pour les prochaines décennies, on se concentre sur la **protection de l'environnement**, donc les économies de combustible





1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des projets

- Depuis peu (2008), il y a un nouveau développement en intégrant d'autres objectifs :
On regarde donc maintenant
 - Les gaz à effet de serre,
 - La santé,
 - La sécurité





1 Standards = c'est quoi un bon foyer ?

Mais

Si on veut vulgariser des foyers avec succès et dans des quantités considérables,

On doit non seulement regarder les critères des projets, mais ce qui compte également c'est



La perception de l'utilisatrice



1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

Dans les années 1980, le gouvernement du Burkina Faso a lancé un programme national de vulgarisation des foyers améliorés.

Il a été basé sur un simple foyer en banco (3 pierres améliorés) et on supposait que chaque femme était à mesure de le construire.

Les “gardes révolutionnaires” surveillaient l'existence de ces foyers dans chaque famille et sanctionnaient ceux qui n'en avaient pas.

On trouvait donc, au bout de 3 ans, un taux de pénétration de plus que 80 %

Mais après la révolution....





1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

... personne ne construisait plus ces foyers

Pourquoi ?

Bien sure parce que la pression (étatique) n'existait plus

Mais aussi,

les autorités ont seulement avancé l'argument de
"l'environnement"

Mais...

... qui se préoccupe de l'environnement dans une situation de
pauvreté extrême ?



1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

Mais les populations s'intéressent à quoi ?

Ou (dans notre contexte) : sous quels circonstances les populations acceptent d'acheter et d'utiliser un foyer amélioré ?

La GIZ a fait un certain nombre d'études sur ça pendant les dernières années (au Benin, au Madagascar, au Pérou) et a acquis beaucoup d'expériences à travers sa multitude de projets qu'il exécute dans plus que 20 pays à travers le monde.

Avec cela, nous comprenons mieux les différentes perceptions sur la question – comment un bon foyer doit être ? – et cette perception peut changer même à l'intérieur d'un pays.





Exemple Benin: pourquoi des gens achètent un foyer ?

Etude qualitative à travers des discussions avec des groupes cibles – étude de faisabilité pour un nouveau design (Carlotta Werner au Bénin, février 2012)

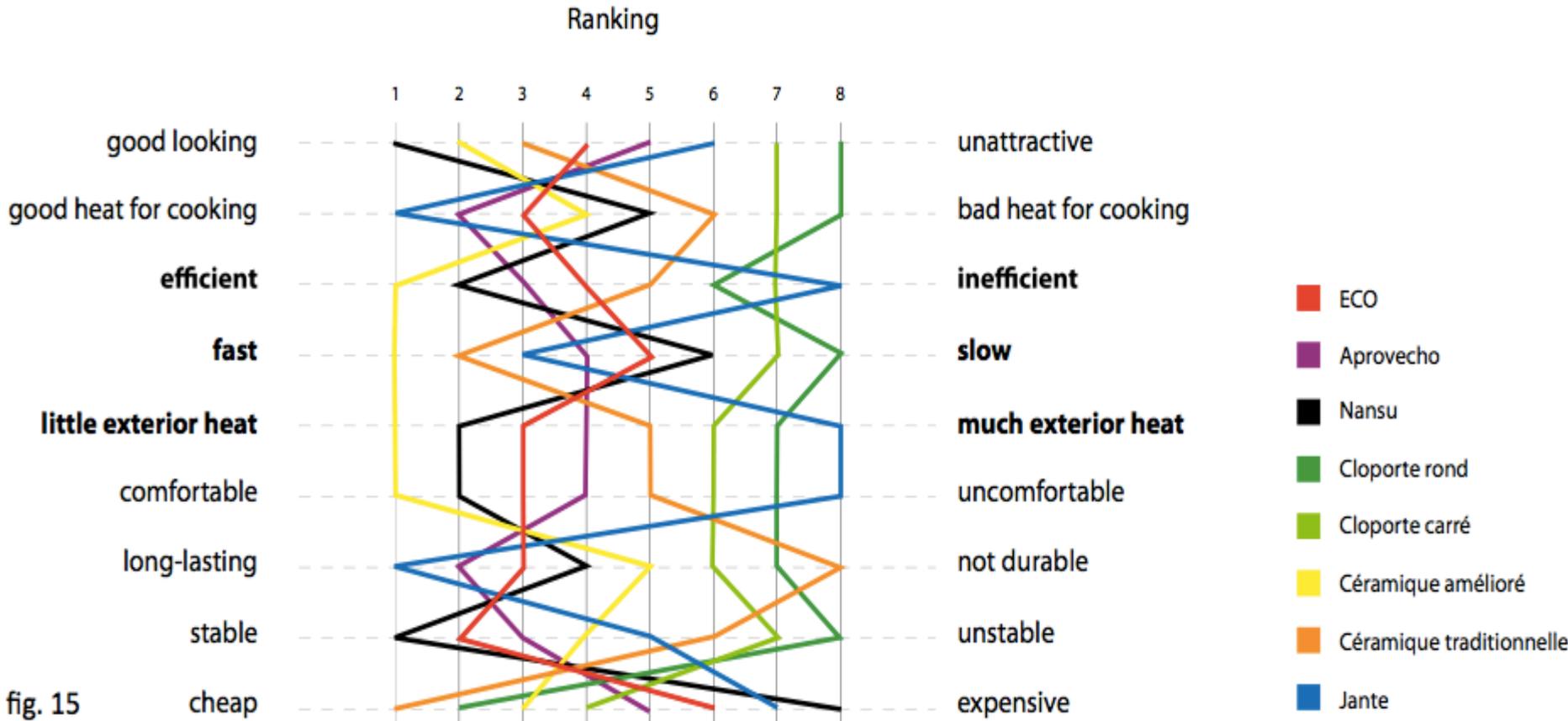


fig. 15



1. Standards = c'est quoi un bon foyer? La perception des utilisatrices

En résumée – ce qui est important c'est :

Consommation en combustible	Là, où les combustibles sont rares et/ou cher
Réduction de la fumée	Là, où des combustibles peuvent être trouvés plus facilement Là, où la cuisine se fait à l'intérieur Cuisinières professionnelles
Réduction de la chaleur	Là, où des combustibles peuvent être trouvés plus facilement Là, où la cuisine se fait à l'intérieur Cuisinières professionnelles
Vitesse	Plus importante en milieu urbain, mais devient de plus en plus importante aussi en milieu rural
Beauté	Plus importante en milieu urbain, mais devient de plus en plus importante aussi en milieu rural
Propreté	Là, où la cuisine se fait à l'intérieur



1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

Et, partout et surtout le foyer doit être



Moins cher

(abordable)



Ce qui est naturellement une notion très subjective
(mais possibilité d'évaluer : temps nécessaire pour
rentabiliser l'achat du foyer)



1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

+ des exigences spéciaux, comme p.ex.

➤ D'être bas et stable (Burkina)



➤ D'être transportable

➤ Preparation des mets spéciaux comme p.ex. Injeera (Ethiopie)





1. Standards = c'est quoi un bon foyer ?

La perception des utilisatrices

Conclusions

- Les besoins des utilisatrices ne correspondent pas toujours aux exigences des bailleurs/projets
- Les projets ont besoins des standards comparables, pendant que les exigences des utilisatrices peuvent être très variées

Mais

- Si le foyer choisi pour vulgarisation correspond seulement à l'exigence du projet, le projet ne va pas être à mesure de le vulgariser en quantité considérable



2. Tests = comment on peut le prouver ?

- ✓ Les deux groupes, utilisatrices et bailleurs/projets, ont besoin d'une preuve de la qualité d'un foyer,
- ✓ Faire des expériences sous utilisation c'est bon, mais des tests sont (beaucoup) mieux are good,
- ✓ Mais les tests sont seulement bons, si ils sont exécutés d'une façon comparable.



2. Tests = comment on peut le prouver ? Quels tests existent ?

1. Les tests “classiques” :

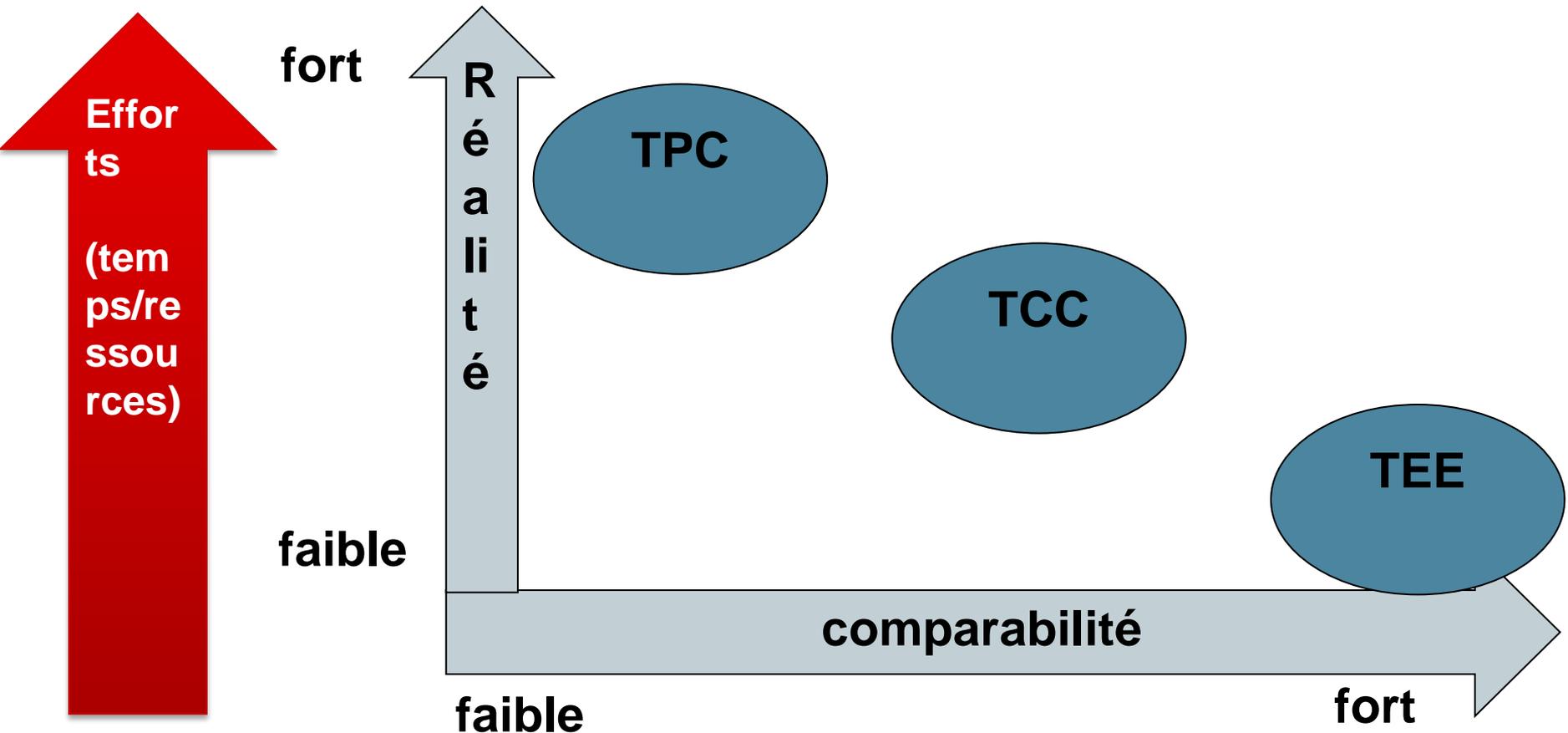
- Test d'ébullition d'eau (TEE)
- Test de Cuisine Contrôlé (TCC)
- Test de Performance de Cuisine (TPC)





2. Tests = comment on peut le prouver?

Le “continuum des tests »





2. Tests = comment on peut le prouver?

Les nouveaux

➤ Emissions

➤ Sécurité





2. Tests = comment on peut le prouver? On a besoin de quoi?

test	Équipement nécessaire	Ou?	Temps nécessaire	Quoi encore?
TEE	Thermomètre, balance, foyer, marmite, combustible, eau	labo	2 hrs	
TCC	Thermomètre, balance, foyer, marmite, combustible, condiments	labo	3-4 hrs	
TPC	Thermomètre, balance, foyer, marmite, combustible, condiments	Dans une vraie cuisine	Minimum: plusieurs jours	Femmes de ménages disponibles + surveillants
émissions	LEMS/PEMS or IAP	Labo ou cuisins	Variable	
sécurité	Infrarouge-thermomètre, tissu, mètre	labo	1 hr	



2. Tests = comment on peut le prouver? Qui faut-il pour le faire ?

Toujours:

Des testers bien formés !!!

Capable de :

- Exécuter les tests en suivant les standards,
- Documenter,
- calculer les résultats,
- Et de les présenter,





2. Tests = comment on peut le prouver?

Discussion en cours: système “tier” pour aider à faire des décisions

Dans la discussion (GACC, PCIA)

Un système “tiers” à 4 dimensions:

- Consommation des combustibles
- émissions
- Qualité de l'air à l'intérieur
- Sécurité

Avec 5 niveaux chacun: 0 (très mauvais) to 4 (excellente)



3. Monitoring = comment évaluer les acquis ?

Pourquoi c'est nécessaire ?

Pour justifier les ressources utilisés

Attention!

Eviter un double comptage !

Dans un processus globalisé où les chiffres des différents intervenants sont centralisé, double comptage peut résulter dans une fausse impression de succès



3. Monitoring = comment évaluer les acquis? Les dangers d'un double comptage

Exemple:

GIZ au Burkina Faso compte les foyers produits par des producteurs certifiés (formation, contrôle de qualité, sensibilisation etc. assuré par GIZ)

Il y a des projets qui achètent ces foyers et qui les donnent aux utilisatrices

Tous les deux rapportent leurs chiffres

→ la capitalisation de ces chiffres doit considérer la vraie contribution de chaque acteurs dans le processus de la vulgarisation des foyers





3. Monitoring = comment évaluer les acquis ?

2 niveaux de monitoring

1. Combien de foyers avant nous vulgarisé ?



2. Quels impacts nous avons eu (ROM) ?





3. Monitoring = comment évaluer les acquis? 1er niveau: Combien de foyers avons-nous vulgarisé?

A quel niveau doit-on compter le foyer?

Il sera idéal de pouvoir compter le foyer au niveau de l'util pouvoir donc, en même temps, évaluer le vrai niveau d'utilisation)

Néanmoins, cet approche n'est pas applicable pour des foyers portable vulgarisés de façon commerciale





3. Monitoring = comment évaluer les acquis? 1er niveau: Combien de foyers avons-nous vulgarisé?

Qui compte les foyers ?

- Des agents du projet
(Burkina Faso, Sénégal,
Mauritanie)
- Des agents communal
(Bénin)
- Des consultants (Bénin)
- ...

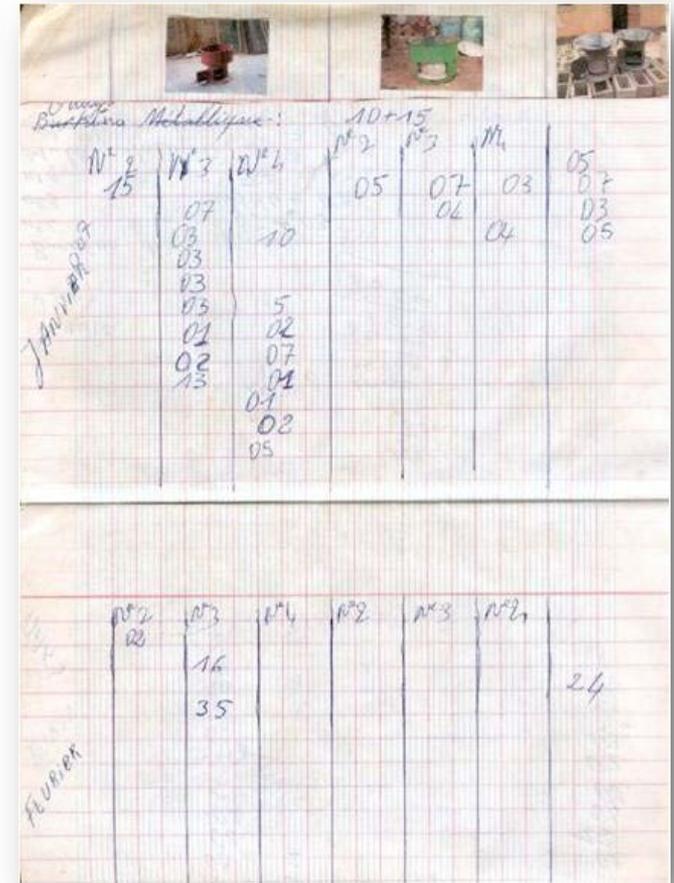
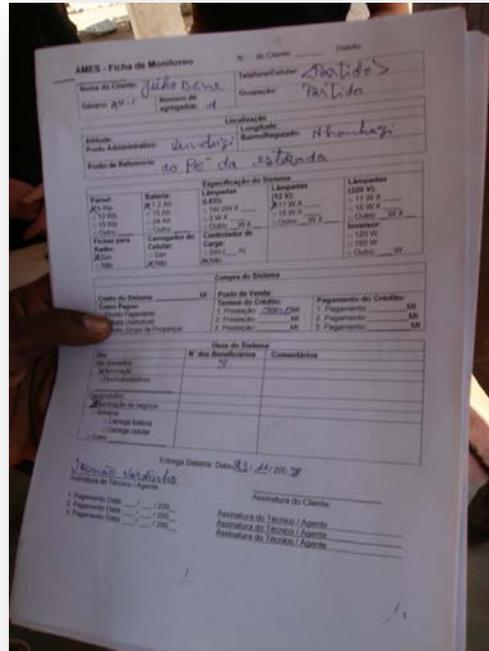




3. Monitoring = comment évaluer les acquis? 1er niveau: Combien de foyers avons-nous vulgarisé?

Comment doit-on compter?

Le dilemme:
Fais-le le plus simple possible
– mais en collectant le plus d'informations possible





3. Monitoring = comment évaluer les acquis?

Quelque part entre 1er et 2eme niveau: le système EnDev

EnDev ajout:

Durabilité : on compte un foyer seulement si

➤ il a été remplacé

				stove sales in the ENDEV 2 Implementation periode					
				I/10	II/10	I/11	II/11	I/12	II/12
Region	stove type	fuel	Life-span [years]						
North				20853	15893	25670	20729	27757	28994
	Tulipe à charbon	charcoal	2	1096	67	1235	766	1017	603
	Tulipe à bois	wood	2	2238	160	2144	1103	1130	1618
	Nansu céramique à charbon	charcoal	2	12350	1006	16159	14100	1670	157
	Nansu céramique à bois	wood	2	0	0	0	0	0	0
	Nansu métallique à charbon	charcoal	2	2223	195	4087	3380	499	380
	Nansu métallique à bois	bois	2	29	0	0	117	15	0
	Nansu métallique mixte	mixte	2	3	4	217	141	128	30
	Rocket banco domestique	wood	2	2914	156	1828	1033	3536	2042
	VITA	wood	2	0	0	0	89	230	169
	Eclair	charcoal	2	0	0	0	0	0	2573



3. Monitoring = comment évaluer les acquis? Quelque part entre 1er et 2eme niveau: le système EnDev

EnDev ajout:

Durabilité : on
compte un foyer
seulement si

- Il est en bon
état pendant
qu'il est utilisé





3. Monitoring = comment évaluer les acquis ?

Quelque part entre 1er et 2eme niveau: le système EnDev

EnDev ajout:

La question de

l'accès: on compte
un foyer seulement si

- Il n'a pas remplacé un
foyer plus modern





3. Monitoring = comment évaluer les acquis ? Ce qui va venir...

Avec l'acceptation du système des « tiers » les foyers vont être compté en relation avec leur qualité sur plusieurs niveaux



3. Monitoring = comment évaluer les acquis? Le 2eme niveau: ROM: évaluer les impacts

études additionnelles (interne et externe)

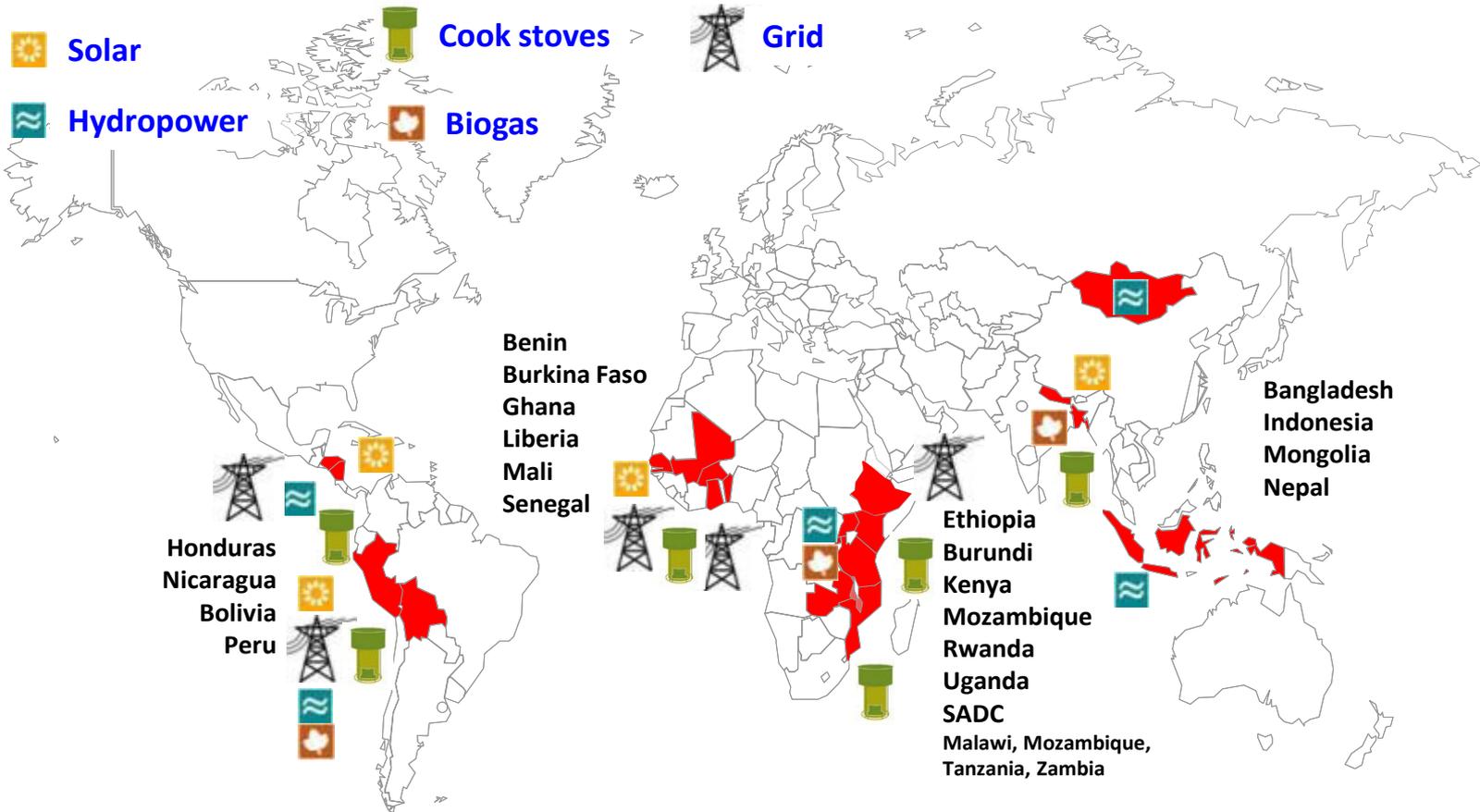
- Économie réelle de combustibles
- Appréciations des utilisatrices
- réduction de la pauvreté (au niveau des utilisatrices et des producteurs/productrices)
- Hypothèses sur la durabilité
- Etc.





Sur quelle base parlons-nous?

EnDev regional Distribution (phase 1 + 2): 22 countries





4. Sur quelle base parlons-nous?

The EnDev/ProCEAO success story

Depuis 2006, GIZ, à travers de son programme EnDev, a équipé 8 Mio de personnes à travers le monde en foyer améliorés

Seulement en 2012, GIZ a vulgarisé en 4 pays en Afrique de l'Ouest 292 094 foyers

Dont

Benin: 164 581

Burkina Faso 59 230

Senegal 67 616

+ la Mauritanie 667



4. Sur quelle base parlons-nous?

The EnDev/ProCEAO success story

D'une façon

- Adaptée (les foyers correspond aux exigences des utilisatrices dans les différents milieux)
- Abordable (produits localement et adaptés au pouvoir d'achat respectif)
- Certifié (qualité est garanti)
- Et surtout durable (pas de subvention, vendu par les producteurs qui en gagnent leurs vies)



Pour varier le WACCA slogan un peu

Merci pour votre attention