

---

# **LE PROGRAMME NATIONAL PLATES-FORMES MULTIFONCTIONNELLES POUR LA LUTTE CONTRE LA PAUVRETE**

**Présenté par Gnoumato Bernard - Responsable technique**

# SOMMAIRE

---

1. **Pauvreté énergétique au Burkina Faso**
2. **Problématique Genre Energie Pauvreté**
3. **Historique du PN-PTF**
4. **Objectifs**
5. **Résultats attendus**
6. **Cadre institutionnel**
7. **Cadre organisationnel**
8. **composantes et activités majeures**
9. **Stratégies d'intervention**
10. **Partenariat et synergie**
11. **Description technique de la PTF**
12. **Processus de mise en œuvre de la PTF**
13. **Principaux résultats obtenus**
14. **Budget**
15. **Perspectives**

# 1. Pauvreté énergétique au Burkina Faso

---

- Plus de 12 millions d'habitants au BF avec 85% vivant en milieu rural
- 46,4% de la population du pays vit en dessous du seuil de pauvreté absolu estimé à 82 672 FCFA par an et par adulte (moins d'un dollar par jour)
- 52,% de la population rurale vit en dessous du seuil de pauvreté contre 19,9% en milieu urbain
- Le milieu rural contribue à hauteur de 92,2% à l'incidence de la pauvreté nationale
- Régions les plus affectés : Boucle du Mouhoun (60,4%); Plateau Central (58,6%); Sud Ouest (56,6%) et le Centre Est (55%).

# 1. Pauvreté énergétique au Burkina Faso

---

Selon le bilan énergétique du Burkina en 2002, la consommation finale d'énergie a été estimée à 2067 ktep soit à peine 0,2 tep par habitant :

- 85% des besoins en énergie sont couverts par les combustibles traditionnels dont le bois constitue l'essentiel ;
- 13% sont couverts par les produits pétroliers. Les consommations du transport et du résidentiel étaient respectivement de 77%, et 16% de la consommation finale des hydrocarbures ;
- 2% sont couverts par l'électricité.

Plus de 8600 villages de moins de 5000 habitants sont privés d'accès à l'électricité et aux services énergétiques modernes

## 2. Problématique Genre Energie Pauvreté

---

- La pauvreté en milieu rural se traduit par l'insuffisance d'accès aux services de base comme l'eau potable, la santé, l'éducation, etc. (c'est la pauvreté des conditions de vie ou d'existence humaine)
- La pauvreté monétaire se manifeste par un manque de revenus pour bien se nourrir et se payer des services pouvant leur libérer du temps et de l'énergie

## 2. Problématique Genre Energie Pauvreté

---

Le concept genre – énergie -pauvreté :

- met en relief les facettes de la pauvreté en milieu rural;
- permet de montrer que la femme et la jeune fille se trouvent au bas de l'échelle énergétique en milieu rural;

C'est la base conceptuelle du Programme PTF.

# Le concept plate-forme

---

- Le concept de la Plate-forme Multifonctionnelle est une réponse appropriée aux contraintes du monde rural.

Il fournit aux femmes une source d'énergie simple et abordable et permet de générer des revenus complémentaires.

# La plate-forme multifonctionnelle

---

## Définitions :

- Système de production d'énergies mécanique et électrique;
- Ensemble d'équipements installés sur un châssis fixe par l'intermédiaire de rails amovibles;
- Entreprise de service énergétique

## Avantages

- Elle permet la fourniture d'énergie mécanique et électrique de manière décentralisée, souple et modulaire;
- Elle est conçue avec du matériel et des pièces de rechange accessibles;
- Elle est simple mais robuste.

## 3. Historique du PN-PTF

---

- Juin 2000 : Début du projet pilote PTF avec l'appui du PNUD
- 2000 - 2001 : Renforcement des capacités des premiers acteurs
- Janvier 2002 : mise en service des 5 premières PTF
- Octobre – novembre 2002 : Formulation du Programme National PTF
- Juillet 2003 – Juin 2004 : Mise en place d'une Assistance préparatoire au Programme National PTF
- Décembre 2004 : Démarrage des activités du Programme national

## 4. Objectifs

---

- **Objectif global :**

Réduire la pauvreté monétaire et humaine des populations rurales au Burkina Faso en liaison avec les CSLP et les OMD
- **Objectifs spécifiques :**
  - Augmenter la disponibilité et l'accès aux services énergétiques de base par le moyen de la PTF ;
  - Accroître l'accès des pauvres aux ressources financières.

## 5. Résultats attendus

---

### Les principaux objectifs et résultats attendus du PN-PTF/LCP :

- La dissémination de 400 entreprises PTF et création d'emplois en milieu rural,
- Le renforcement des capacités nationales de suivi de la pauvreté monétaire et de l'inégalité conformément aux OMD,
- Accroissement de l'accès des pauvres aux ressources financières avec l'établissement de mécanismes de financement en faveur de la réplique de la plate forme ,
- La création d'un réseau de prestataires techniques, financiers et commerciaux entretenant des relations contractuelles avec les entreprises PTF dans chacune des quatre régions d'intervention

## 6. Cadre institutionnel

---

- Programme du Gouvernement burkinabé exécuté avec l'appui du PNUD;
- Ancrage au Ministère de l'Économie et du Développement (MEDEV);
- Liens avec le Programme Régional Énergie Pauvreté (PREP)

## 7. Cadre organisationnel

---

- Un comité de pilotage
- Un directeur national
- Une unité de coordination comprenant une coordonnatrice, 4 experts, une division administrative et financière, et du personnel d'appui
- 4 agences locales de réalisation (TIN TUA à l'Est et au centre Est, la FNGN au Nord, l'OCADES à la Boucle du Mouhoun et le groupe ADIS/AMUS au Centre Ouest);
- 4 Cellules d'appui-conseil émanant des agences locales de réalisation

## 8. Composantes et activités majeures

---

1. Diffusion spatiale des PTF
2. Développement des AGR
3. Intégration des PTF dans les politiques de développement
4. Renforcement des capacités
5. Suivi Évaluation
6. Communication

# Zones d'intervention

## Couverture de la zone d'intervention des CAC



## 9. Stratégie d'intervention

---

- Stratégie d'intervention basée sur une approche largement décentralisée
- Exécution des activités PTF par la contractualisation avec des ONG comme agences locales de réalisation (ALR)
- Renforcement des capacités des acteurs pour le suivi et l'évaluation des activités dans la zone d'intervention.

# 9. Stratégie d'intervention

---

## Deux approches de gestion

- Une gestion de type communautaire (implantation et gestion de la PTF par des groupements féminins)
- Une gestion de type privé (implantation et gestion de la PTF par des entrepreneurs privés)

# 10. Partenariats

---

## Partenaires stratégiques

- Ministères et services déconcentrés en charge de l'énergie, de l'eau, de l'éducation et de l'alphabétisation, de la santé et du suivi du CSLP

## Partenaires opérationnels

- IRSAT (développement et optimisation des équipements)
- BRS/ FCPB (accès au crédit)
- PAMER, PNGT2, Fonds CILSS/Italie (financement des PTF)

---

# 11. Description technique de la PTF

# Composition

- Le châssis et les rails sur lesquels sont fixés le moteur et les modules



# Composition

---

- Le moteur diesel de type Lister de marque indienne généralement appelé moteur indien:
  - Puissance de 10 CV généralement utilisée
  - Gamme de puissances disponibles de 6 à 20 CV



# Composition

---

- Un moulin à meules à pierre utilisé pour la mouture des céréales sèches. La capacité horaire qui peut atteindre 500Kg.
  - Céréales traitées: maïs, mil, sorgho...



# Composition

---

- Un moulin à meules métallique utilisé pour la mouture des céréales humides. La capacité horaire varie de 300 à 500Kg selon le type.
  - Céréales traitées: maïs, mil, sorgho...
  - Karité, arachide.



# Composition

---

- Une décortiqueuse de céréales avec une capacité horaire pouvant atteindre 500Kg selon le type.
  - Céréales traitées: maïs, mil, sorgho, riz.



# Composition

---

- Un alternateur qui est la génératrice d'énergie électrique pouvant fournir jusqu'à 7kW avec le moteur de 10 CV.



## Modules divers

---

- Poste à souder (vélos, charrettes...)
- Chargeur de batteries,
- Affûteuses,
- Scie électrique
- Concasseuse,
- Hache-paille,
- Moulin à marteaux,
- Rappeuse de tubercules
- Module karité...

# Service publique

---

- Mini réseaux d'adduction d'eau potable (mini réseau AEP du village de SOALIGU dans le département de Piéla)
- Mini réseaux d'électricité (étude du mini réseau d'électricité de la commune de Botou en cours)

# Ptf de démonstration Diema de Fada (CAC-TIN TUA)

---



## Autre type de moteur

---

Moteur chinois :

- Type S195 dont la gamme de puissance est comprise entre 12 et 16 CV,
- Type S1110 dont la gamme de puissance de 16 à 23 CV



# Multifonctionnalité

---

- Simultanée quand au moins deux modules fonctionnent en même temps
- Temporelle quand les modules fonctionnent l'un après l'autre sans démontage d'un équipement

# Installation-maintenance

---

- La confection des châssis et des rails est assurée par les ateliers locaux de soudure dont les agents sont formés par les Cellules d'Appui Conseil (CAC).
- L'installation et la maintenance des équipements sont effectuées par des artisans installateurs et maintenanciers préalablement formés.

---

## 12. Processus de mise en œuvre de la PTF dans un village

# Requête

---

- Information/sensibilisation autour de la PTF
- Visite d'une PTF déjà installée
- Décision d'acquérir une PTF
- Demande écrite adressée au projet PTF
  - Groupements villageois
  - Promoteurs privés

# Pré-étude de Faisabilité participative

---

- Sélection des demandes sur base des critères prédéfinis;
- Organisation d'une pré-étude pour le village dont la demande a été retenue;
- Un passage d'une ½ journée au village autour de la motivation du groupement demandeur, des infrastructures existantes, existence de moulins, etc.
- Un rapport de pré étude détermine la suite.

# Etude de Faisabilité Participative (EFP)

- Elle vise à connaître la faisabilité sociale, organisationnelle, technique et financière des équipements à acquérir, à installer et à exploiter par le demandeur
- Se réalise si les résultats de la pré étude sont concluants,
- Permet la décision d'acquérir la PTF ou pas.

# Installation de la plate forme

---

Si les résultats de l'EFP sont positifs, la PTF est implantée après une mobilisation financière du bénéficiaire et la construction du local.

Le coût estimatif d'une PTF (sans le local) est actuellement de 4 millions de francs CFA (environ 8 000 \$ US).

# Contribution du village

PTF COMMUNAUTAIRE	PTF PRIVEE
Apport obligatoire de l'abri Contribution à hauteur de 5 à 10% du coût de la PTF	Apport obligatoire de l'abri Contribution à hauteur de 40 à 60% du coût de la PTF (y compris l'EFP)
Gratuité des formations - Etude de faisabilité Appui – accompagnement – conseil à travers AGR, suivi technique, services, communication	
Pour les PTF réseaux, la contribution de la communauté est de 1.500.000 FCFA	

# Installation de la plate forme

- Mobilisation des compétences locales: les artisans formés
- 3 jours pour le châssis et les rails
- 2 jours pour le reste des équipements
- Formation immédiate de 3 jours pour les meunières/meuniers



# Organisation, gestion, exploitation technique

---

- Mise en place de CFG: 7 membres (meunières, présidente, mesureuses, trésorières, caissières);
- Mise en place d'outils de gestion: fiches meunières N°1 et N°2, fiche trésorière, fiche caissière, fiche maintenance;
- Exploitation technique assurée suivant formule choisie par le CFG : meunières ou meuniers recrutés.

# Composition du comité féminin de gestion

---

- Une présidente;
- Une trésorière;
- Une caissière;
- Deux meunières;
- Deux contrôleuses.



# La formation

---

Après la mise en place du CFG, il est procédé aux renforcements des capacités des membres par des formations en:

- Alphabétisation;
- Gestion et à l'utilisation des fiches de gestion.
- petits entretiens des équipements

# 13. Résultats atteints

---

## Résultats opérationnels en février 2007:

- 120 PTF installées;
- 960 emplois rémunérés dont 720 membres des Comités de gestion, 240 meuniers et meunières,
- 35 artisans (soudeurs, installateurs, réparateurs, fabricants),
- 5 gestionnaires de dépôts vente dont 3 femmes;
- 21 consultants et bureaux d'étude formés et opérationnels.

Population totale touchée dans les villages :

**Environ 100 000 personnes**

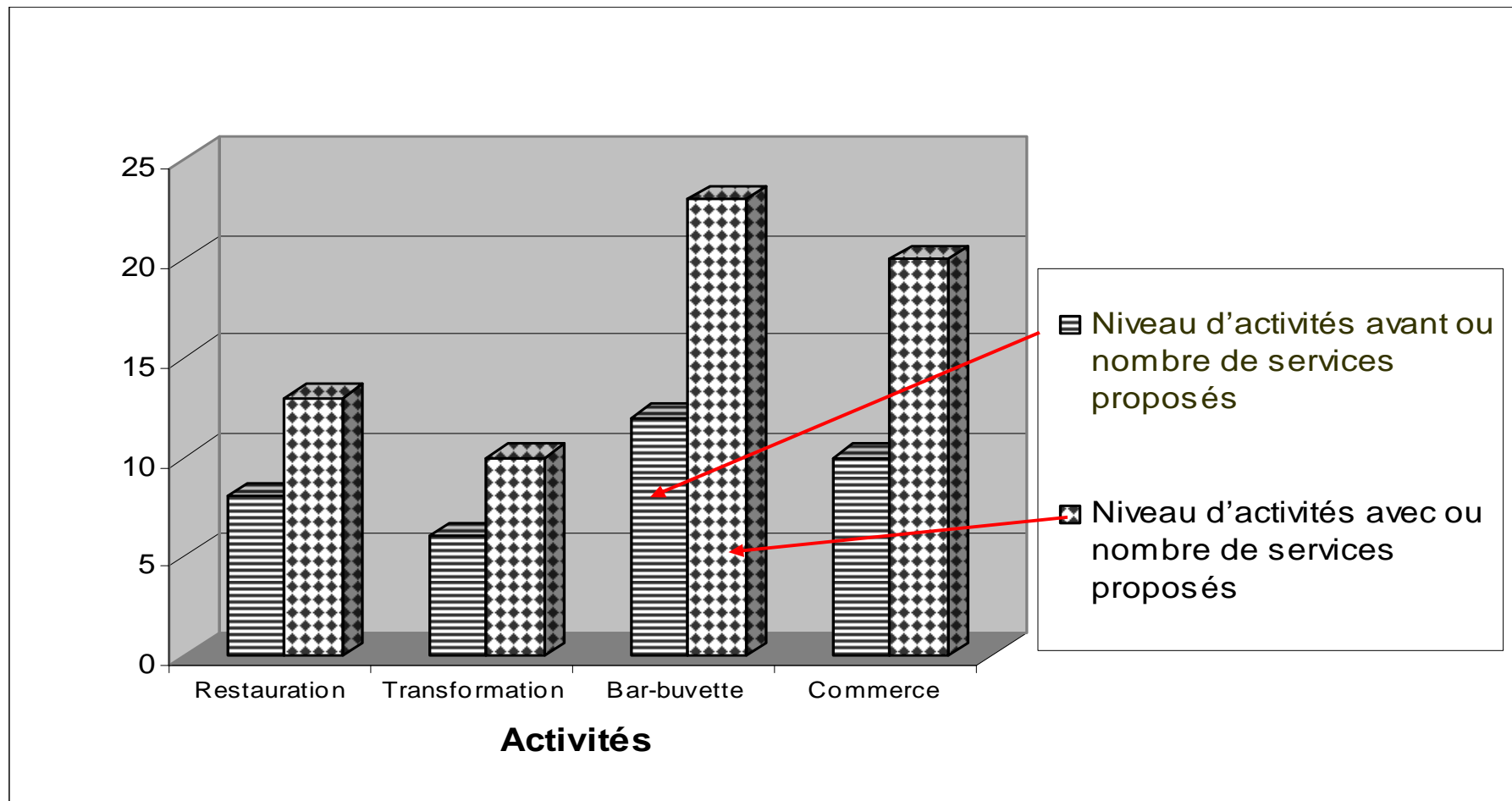
# 13. Résultats atteints

## Quelques résultats de la revue 2006 de 19 PTF de la Région de l'Est :

- **60%** des entreprises PTF disposent chacune d'une épargne en banque supérieure à **200 000F**
- Environ **3 millions** de francs CFA redistribués sous forme de rémunérations en 2006 au titre de l'exploitation des PTF (19 comités féminin de gestion)
- Contribution financière aux activités de développement communautaire d'un montant de **686 000F** en 2006
- Augmentation d'au moins **25%** du nombre de femmes alphabétisées

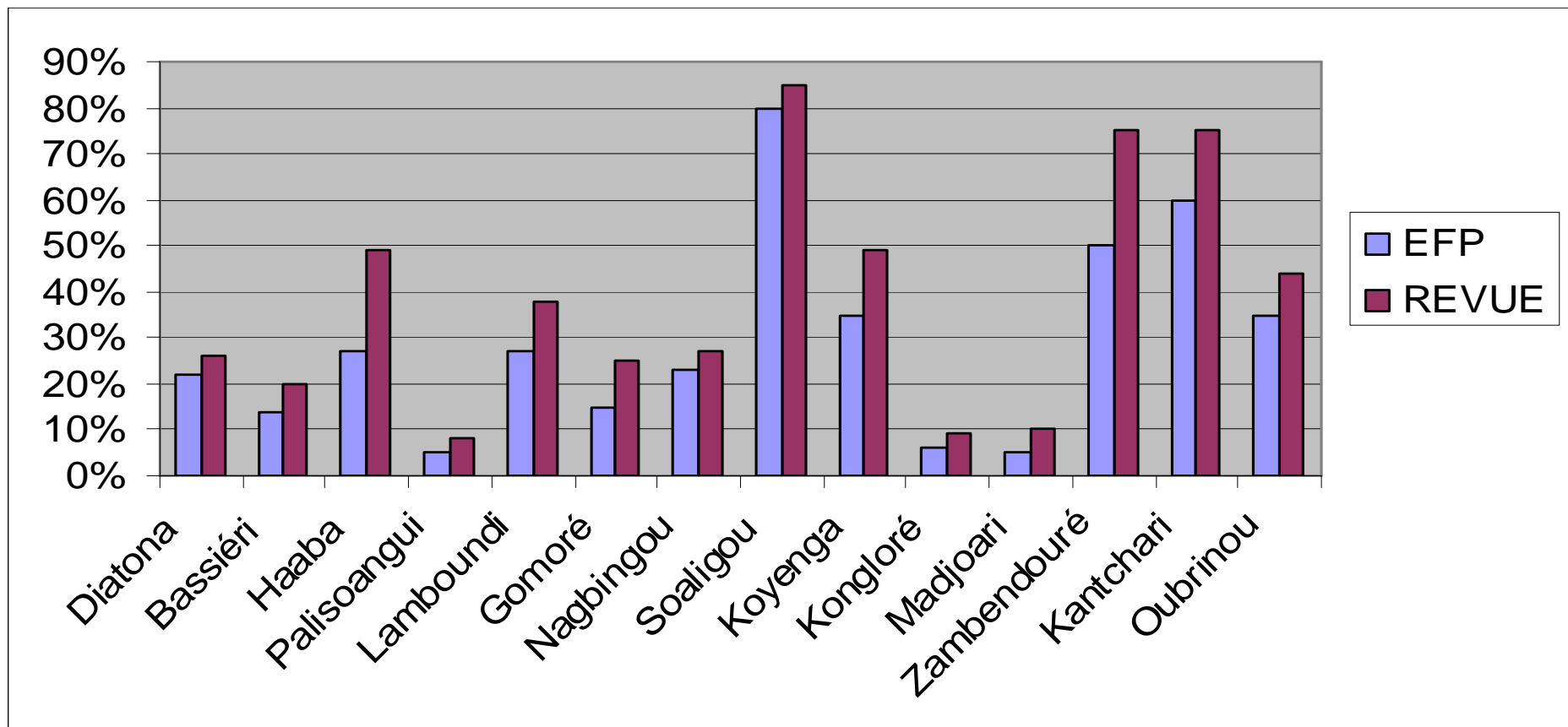
# 13. Résultats atteints

Quelques résultats de la revue 2006 de 19 PTF de la Région de l'Est (Evolution des AGR après implantation PTF)



# 13. Résultats atteints

Quelques résultats de la revue 2006 de 19 PTF de la Région de l'Est (Evolution du taux d'alphabétisation dans les villages/quartiers)



# 13. Résultats atteints

---

## Quelques résultats de la revue 2006 de 19 PTF de la Région de l'Est (Accès au crédit)

- 2002 à 2004 : Plus de 15 millions CFA de crédits ont été placés par les institutions de micro finance (IMF) auprès des bénéficiaires de PTF;
- 2005-2006 : près de 26 millions pour 340 femmes.

Avec un taux de recouvrement de plus de 95%

# 14. Budget

---

- Coût: 10 931 855 US \$ (5,46 milliards FCFA)
- Acquis: 6 400 000 US \$ (3,2 milliards FCFA)
- Contributions:
  - Etat: 5000 000 US \$ (2,5 milliards FCFA)
  - PNUD: 1 000 000 US \$ (500 millions FCFA)
  - Fonds luxembourgeois: 397 000 US \$ (198 millions CFA)
  - Fondation SHELL: 300 000 US \$ (150 millions FCFA)
  - Aarhus United: 100 000 US \$ (50 millions FCFA)
  - Bénéficiaires: 948 776 US \$ (474 millions FCFA)
- Reste à rechercher: 4 134 855 US \$ (2,067 milliards FCFA)

## 15. Perspectives

---

- Répondre aux besoins (demande croissante >700)
- Renforcer le partenariat et des synergies
- Insérer les PTF dans la dynamique de la décentralisation
- Changer d'échelle/mobilisation des ressources
- Etendre dans les zones karité avec Aarhus-Karlsham et Oréal

---

**Thank you for your attention**