





Energie Durable pour Tous (SE4ALL) Agenda d'Actions Burkina Faso

Statut: adopté par le Comité Intergouvernemental d'Evaluation et de Suivi du Plan d'Action CIESPA

YAMEOGO Jean De Dieu Directeur de s Energies Renouvelables et des Energies Domestiques

































Présentation Générale du Burkina Faso

Année 2013

Superficie: 272.222 km2

Population: ~ 17.4 millions

PIB par habitant: ~ 660 US\$

Production Electrique: ~731 GWh,

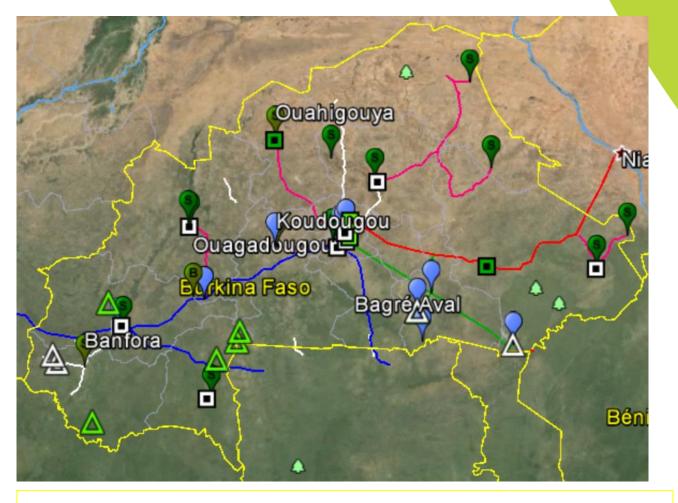
14% Renouvelable

Capacité Installée: ~248 MW dont

32 MW Renouvelable (~10%)

Importation Electricité: ~532 GWh

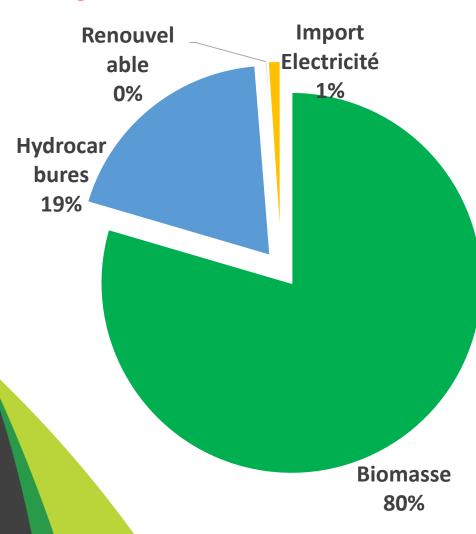
Accès à l'Electricité: ~17%



Le Burkina Faso est considéré comme **état fragile** à bas revenu et fait partie de la liste des pays les moins développés **FIRFF**

Consommation totale d'énergies primaire et secondaire au Burkina Faso

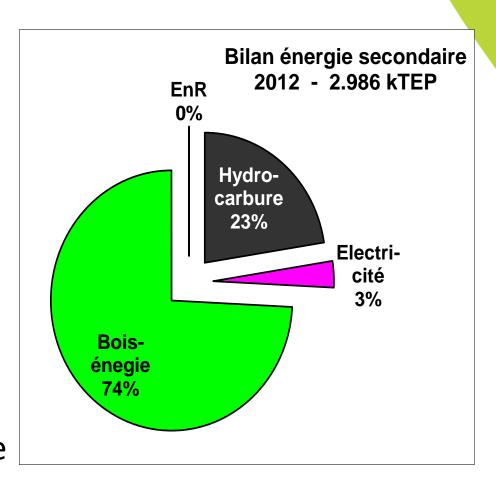
Energie Primaire Totale



En 2012

La consommation totale d'énergie primaire était de 4,1 millions tep

Le bilan d'énergie secondaire était de 2,986 millions TEP





2. Options stratégiques SE4ALL – PANER - PANEE

- 1. Remettre à niveau les modes de gestion durable de la ressource ligneuse
- 2. Mettre l'accent sur l'EE en termes de pénétration de foyers améliorés, de la réglementation de production de charbon de bois et de la carbonisation efficace
- 3. Mettre en œuvre une Stratégie de substitution optimale favorisant l'utilisation de gaz butane en ville
- 4. Optimiser/Densifier l'utilisation des réseaux BT
- 5. Augmenter le taux de couverture (extension réseau MT et BT)
- 6. Renforcer l'interconnexion électrique avec les pays de la CEDEAO
- 7. Agir à travers la pré-électrification (kits solaires, plateformes hybrides...)
- 8. Production d'électricité par l'utilisation des Energies renouvelables (PV)
- 9. Accorder un intérêt particulier à l'EE dans le bâtiment, le tertiaire, l'industrie & au transport/distribution d'électricité



Cibles pour l'Accès à l'Energie

• En 2015

- 39% de la population habite dans des zones disposant d'un service électrique (taux de couverture)
- Taux d'électrification national 21% (urbain 60%, rural 5%)

• En 2020

- Taux d'électrification national 36% (urbain 75%, rural 19%)
- 60% de la population a accès aux équipements propres de cuisson

• En 2030

- Taux d'électrification national 65% (urbain 95%, rural 50%)
- Couverture universelle de l'électricité (toutes les localités)
- Accès universel aux équipements de cuisson propres (100% des ménages)
- Appui au développement du GPL en zone urbaine permettant d'atteindre une consommation de 160.000 t (de 45% à plus de 68% de pénétration en zone urbaine)
- 38000 biodigesteurs installés



Cibles pour les Energies Renouvelables

- En 2017
 - 123 MW de centrales PV raccordées au réseau
- En 2020
 - 10 MW de projets de cogénération industrielle sur la base de résidus agricoles
 - 5 MW de solaire PV en toiture
 - 16 MW de Bagré Aval
- En 2025
 - 155 MW de centrales PV raccordées au réseau
 - 10 MW de solaire PV en toiture
 - 20 MW de sites hydroélectriques

- En 2030
 - 1,2 millions d'ha de superficies forestières gérées durablement (au lieu de 0.66 million ha en 2012)
 - 155 MW de centrales solaires PV raccordées au réseau
 - 50 MW de centrale solaire à concentration et stockage
 - 15 MW de solaire PV en toiture
 - 45-50% de renouvelable dans la puissance de pointe
 - 40 MW de sites hydroélectriques
 - Production de 5 à 10.000 litres de jatropha

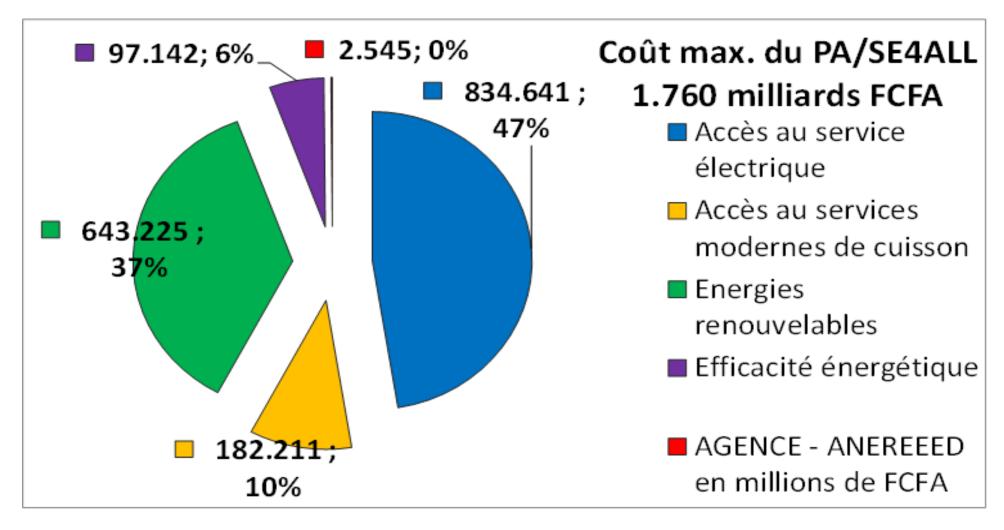


Cibles pour l'Efficacité Energétique (EE)

- En 2020
 - Programme de carbonisation améliorée permettant de maîtriser 50% de la production
 - Elimination des lampes à incandescence
 - 75% des lampes utilisées pour les solutions hors réseau seront à haute EE (LED...)
 - 25% de l'éclairage public sera à haute EE (HVS ou LED)
 - 100 GWh/an d'économie d'électricité sur 2016-2020 (soit 10% de la demande égale à 1051 GWh en 2013)
 - Bâtiment 35 GWh/an (Code du bâtiment)
 - Industries 15 GWh/an (audits)
 - Ménages 50 GWh/an (appareils efficaces-normes)
- En 2030
 - Programme de carbonisation améliorée permettant de maîtriser 75% de la production (rendements de 25-30% au lieu de 18%)
 - 100% des lampes utilisées pour les solutions hors réseau seront à haute EE (LED...)
 - 50% de l'éclairage public sera à haute EE (HVS ou LED)
 - Reduction des pertes du réseau électrique de production, transport et distribution de 17% (2013) à 10%
 - 200 GWh/an (2021-2030)



Budget de l'Initiative SE4ALL (2,7 milliards €)

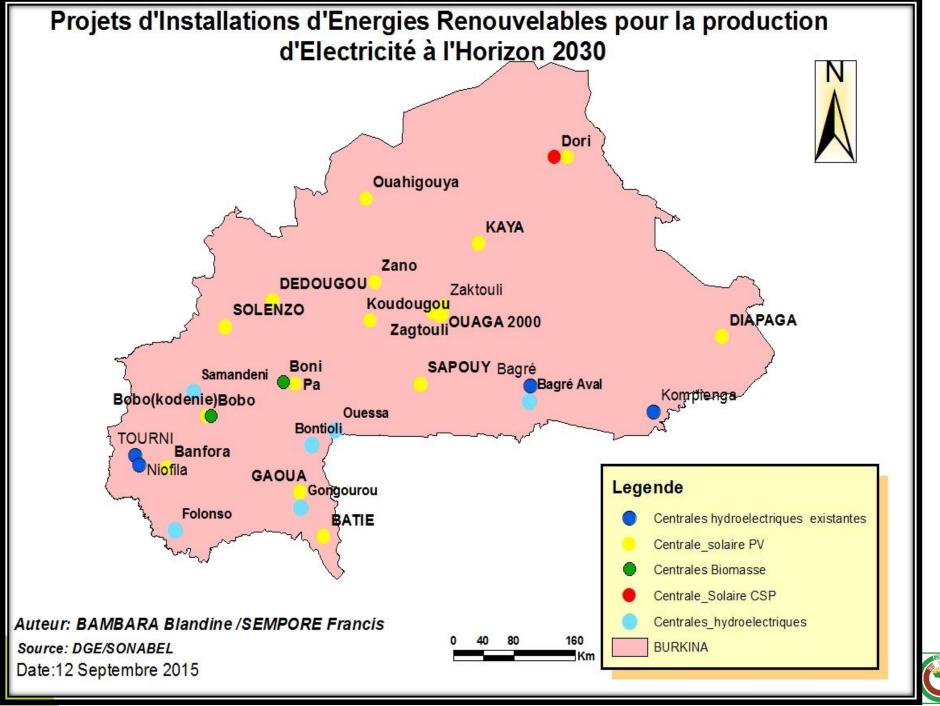


Coût moyen annuel de 110 milliards de FCFA (168 millions €) sur la période 2015-2030



Actions à haut impact pour initiative SE4ALL

- Accélérer les processus d'élaboration et d'adoption de lois dans les domaines des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique
- Assurer une synergie d'actions entre les différents acteurs
 - et une cohérence dans la mise en œuvre des projets et programme dans les domaines de l'accès aux services énergétiques, des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique
- Consolider le Comité interministériel CIESPA
 - chargé de l'élaboration et du suivi du programme d'action Energie Durable Pour Tous (SE4ALL) avec l'intégration des acteurs de la société civile
- Assurer des moyens de fonctionnement du CIESPA
 - dans la période de mise en place de l'Agence Nationale des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique (ANEREE)
- Installer rapidement l'ANEREE
 - avec des capacités fortes de communication, de mobilisation de fonds, de montage de projets et de maitrise d'ouvrage de projets
- Mettre en place un cadre plus incitatif pour les Investissements privés
 - en allant au delà des mécanismes existants (code des investissements, loi Partenariat Public, loi SCADD...)





Atelier National de Lancement le 8 août 2014



Atelier National de Vaidation le 2 juillet 2015

