

ASSISES SUR LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ DE LA RDC

LES MICROCENTRALES HYDROÉLECTRIQUES, UNE DES SOLUTIONS POUR LE DÉVELOPPEMENT LOCAL EN RDC

IR. JULES KIKANDA

Coordonnateur national du Projet MCH



*Au service
des peuples
et des nations*



PLAN DE LA PRESENTATION

- INTRODUCTION
- CONTEXTE DU PROJET MCH
- OBJECTIF DU PROJET MCH
- AXES D'INTERVENTION
- INDICATEURS CLES DU PROJET MCH
- MATRICE DES RISQUES ET HYPOTHESES

INTRODUCTION

- L'initiative SE4AL: Energie durable pour tous à l'énergie d'ici 2030
- La configuration de notre pays est telle que plus de 65% de la population vit en milieu rural et périurbain
- Accélérer l'accès à l'Energie passe par l'électrification des milieux ruraux
- Les ressources hydroélectriques sont identifiées dans tous les villages de la RDC (Atlas des énergies renouvelables)
- Le projet MCH sur initiative du gouvernement de la RDC et de son partenaire PNUD est été conçu comme solution au développement de la production de l'électricité dans les zones hors réseau de la rdc et donc le développement de ces zones



1. CONTEXTE DU PROJET MCH

- 1) Trouve sa justification dans l'initiative « Energie durable pour tous (SE4ALL)» et l'ATLAS des Energies renouvelables; (ODD 7) ;
- 2) Favorisé par la loi N°14/011 du 17 juin 2014 relative au Secteur de l'électricité;
- 1) Initiative formulée dans le cadre du Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM)/ volet **Changement Climatique**, ce qui justifie le partenariat Min. de l'Environnement-Min de l'Energie
- 2) Traite la question du développement des MCH dans une approche holistique (++ axes, ++ partenariats, ++ échelles d'intervention, etc.)



2.OBJECTIFS DU PROJET

2.1. Objectif global du projet Soutenir la stratégie gouvernementale d'atténuation des changements climatiques;

Accompagner la transition vers une économie verte et;

Contribuer au développement de la production d'électricité dans des zones hors réseau de la RDC (technologie MCH).



Au service
des peuples
et des nations



2.2. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- 1) **Assurer le développement de politiques et le renforcement du cadre réglementaire et institutionnel (ECODIT);**
- 2) **Créer une masse critique en termes de compétences et expertise, ciblant la chaîne de valeur technologique (PNUD);**
- 3) **Soutenir le développement en zones rurales de nombreuses MCH pour une capacité installée totale de 10 MW d'ici 2022 (PNUD);**
- 4) **Mobiliser l'investissement public et privé dédié au développement de MCH additionnelles, pour atteindre une capacité installée de 100 MW en zones rurales d'ici 2025 (PNUD & ANSER).**



3. AXES D'INTERVENTION



COMPOSANTE 1: Cadre réglementaire et institutionnel

- *Appuyer l'opérationnalisation de l'ANSER et le déploiement de l'autorité de régulation (Appuyer l'opérationnalisation d'ANSER et ARE); ECODIT*
- *Contribuer à la formulation de la politique sous-sectorielle couvrant les MCH; (ECODIT)*
- *Renforcer les capacités des organes de contrôle; (Capacités du SGE et SG de l'Environnement)*
- *Soutenir la mise en place du système OBA (Output- Based Aid);*
- *(définir les mécanismes de financement des projets d'initiative privée par des fonds d'origine publique)-PNUD/MERH-*



Au service
des peuples
et des nations



COMPOSANTE 2 : Renforcement des Capacités techniques et de la Chaîne de valeur technologique

- **Identifier, évaluer et traiter les problèmes technologiques;**
- **-Evaluer les besoins des instituts techniques provinciaux en terme des MCH;**
 - **Mise en place d'un cadre de transfert de technologie dans la chaîne d'approvisionnement des MCH;**
 - **Soutien des ONG pour mener à bien les projets des MCH;**
 - **Soutien aux instituts techniques et professionnels pour le développement des programmes et modules de formation;**
- **Mise à disposition d'assistance technique pour les petits opérateurs locaux**
 - **Organisation de formation (opérateurs , partenaires pédagogiques,...);**
 - **Assistance technique (organes communautaires,...)**
 - **Formation des enseignants et formateurs**
 - **Préparation de manuel de formation**



Renforcement de capacité technique des fabricants locaux, des prestataires de services et des opérateurs

- **Soutien à l'ANSER pour la promotion des MCH**
- **Programme de formation avancée pour les opérateurs et les développeurs**
- **Formation technique pour les fabricants**

Mise à disposition des services de consultation et de soutien technique pour les développeurs des MCH et les utilisateurs finaux

- **Proposition de service de consultation technique aux potentiels investisseurs locaux, développeurs et opérateurs;**
- **Mise en disposition d'un service de conseil technique pour les utilisateurs**
- **Formulation d'un programme de renforcement de capacité à long terme pour promouvoir les MCH**



Au service
des peuples
et des nations



COMPOSANTE 3: Investissements dans les stations mini- et micro-hydroélectriques

- **Identifier, évaluer et programmer les travaux sur les sites retenus;**
- ((i) identifier et évaluer les projets à financer, (ii) approuver le programme des travaux)
- **Assurer la conduite des travaux;** (Assurer le contrôle et la surveillance des travaux)
- **Mettre en place un modèle de gestion et maintenance (O&M)**



COMPOSANTE 4: Communication, gestion, relations publiques et promotion des investissements

- **Elaborer une stratégie de communication et ses outils;** (d'abord élaborer un plan de communication)
- **Déployer le Programme de communication et diffuser les résultats du projet MCH;**
- (Stratégie de mise en œuvre du plan de communication)
- **Mettre en place un Centre National des MCH;** (ANSER doit se constituer une banque des données de ce projet)



Au service
des peuples
et des nations



4. INDICATEURS-CLÉS DU PROJET

Indicateurs mesurables	Source de vérification
Augmentation de la capacité installée de MCH dans le pays, par 10 MW	MERH
Tarif de subventionnement existant pour les MCH	MERH
20 000 nouveaux ménages ruraux bénéficiant de l'alimentation énergétique	Gouvernements provinciaux, MERH
Nombre d'emplois directs et indirects créés	Gouvernements provinciaux
Nombre de femmes bénéficiaires du projet	Gouvernements provinciaux, MERH
10 nouveaux diplômés d'ingénieurs et de formation de techniciens s'intéressant aux MCH créés	établissements d'enseignement
100 millions USD d'investissements supplémentaires dans les MCH par le secteur privé pour atteindre une capacité supplémentaire installée totale de 100 MW d'ici 2020	FEC, secteur bancaire, MERH



Au service
des peuples
et des nations



5. MATRICE DES RISQUES ET HYPOTHÈSES

Type	Niveau	Risque	Mesure de gestion
Politique et risque législatif	Modéré	<ul style="list-style-type: none"> Retard législatif pour compléter le cercle des lois et mesures d'application qui peut aller au-delà de la durée de vie du projet. les textes ne sont pas mises en œuvre 	Le projet actuel mettra en place des activités pour éclairer adéquatement les décideurs politiques et les législateurs au début du projet pour leur permettre de comprendre l'urgence et l'importance de la promotion des MCH.
Risque technique	Bas	le manque d'appropriation du projet suite notamment à l'insuffisance de la formation du personnel-clé ou formation inadéquate;	Une approche de formation participative du bas vers le haut sera utilisée pour générer une plus grande appropriation. Car la formation et le renforcement des capacités est un élément-clé de succès du Projet.
Risque économique et politique	Moyen	Les bouleversements politiques et l'instabilité pourraient affecter le développement économique et l'adoption de la technologie de MCH.	Suivre les réformes politiques envisagées et anticiper sur les mesures conservatoires idoines,
Risque financier	Elevé	La promotion des MMH en RDC exigera un investissement important de la part du gouvernement et d'autres partenaires de développement. Par conséquent, les risques susceptibles associés à ce projet sont que le gouvernement et beaucoup de ces partenaires de développement ne soient pas prêts à faire un investissement d'une telle ampleur.	Le projet mettra en place une stratégie de communication et de développement des partenariats stratégiques public-privé, en complément des structures adéquates, des mécanismes, des politiques et de la législation qui encourageront les investissements dans le secteur.

Hypothèses

- Environnement est devenu favorable au développement des MCH et le Gouvernement tient à promouvoir l'approche SE4ALL;
- MCH: technologie bon marché pour la production d'énergie décentralisée, par rapport aux autres technologies;
- Des besoins sont réels et importants dans les zones rurales ciblées



MERCI DE VOTRE

AIMABLE ATTENTION



*Au service
des peuples
et des nations*



QUESTIONS

