

Résilience énergétique & développement

Ange BOUÉLÉ, Hélène CONNOR, Laura E. WILLIAMSON

28 juin-2 juillet 2010

Atelier Dakar





Introduction

- L'énergie : clé de l'écodéveloppement et de la lutte contre la pauvreté.
- Rareté des études évaluant les impacts du changement climatique sur les systèmes énergétiques.
- VAR (Vulnérabilité-Adaptation-Résilience) outil destiné à combler cette lacune.



HELIO International

- Réseau mondial d'analystes reconnus dans le domaine de l'énergie et du développement.
- Travaux destinés à d'autres experts, décideurs et ONG.
- Méthodologies et indicateurs pour :
 - évaluer les systèmes, projets et politiques énergétiques nationales,
 - informer les populations et les décideurs.

La résilience de l'énergie et le développement

- Nécessité de :
 - Réduire la vulnérabilité énergétique,
 - Adapter les systèmes énergétiques pour préserver le développement.
- Connexion étroite entre :
Résilience ↔ Diversité ↔ Viabilité
 - Les politiques énergétiques actuelles ont commencé à intégrer l'atténuation, mais pas encore l'**adaptation**.

Climate impacts & energy provision

- Climate change: impacts **both** demand and supply-side of energy production
 - impacts of temperature and climatic changes direct AND indirect
- No commonly accepted parameters/indicators to compare:
 - adaptation needs
 - effectiveness of adaptation measures



Points clés

- Impacts du climat sur l'offre, mais aussi la demande en énergie.
- Besoin d'indicateurs pour évaluer :
 - Les besoins en adaptation,
 - L'efficacité des mesures d'adaptation.



Travaux d'HELIO

- Développement de méthodologies et d'indicateurs pour les systèmes énergétiques :

1. Identification des principaux systèmes énergétiques et de leur contribution à l'écodéveloppement.
2. Mesure de leur vulnérabilité climatique.
3. Évaluation de leur capacité d'adaptation.



Connaissance de la vulnérabilité + capacité d'adaptation
→ renforcement de la résilience

Champ des indicateurs VAR

- Vulnérabilité / résilience :
 - Les systèmes énergétiques individuels et nationaux
 - Transmission et distribution
- Capacités d'adaptation au climat :
 - Financière
 - Technologique
 - Humaine
 - Sociale
 - Institutionnelle (gouvernance, information, régulation)

Application des indicateurs aux pays-pilotes

- Bénin
- Burkina Faso
- Cameroun
- RDC
- Kenya
- Mali
- Nigéria
- Sénégal
- Tanzanie
- Ouganda



Pourquoi l'Afrique ?

- Répartition inégale des ressources énergétiques
- Économie du bois-énergie
- Ressources en carburants fossiles
- Impacts des changements climatiques sur l'hydroélectricité
- Financements/Investissements limités
- Problèmes de gouvernance



Recommandations

1. **Évaluer** et suivre les **systemes énergétiques** pour les adapter par anticipation aux impacts du changement climatique.
2. **Élargir** les processus d'évaluation actuels aux **nouveaux systemes énergétiques**.
3. **Développer** collectivement des **stratégies** à moyen et long terme pour décentraliser l'approvisionnement avec des systemes énergétiques **propres, efficaces et sobres en carbone**.



Recommandations

4. **Mettre** en place des stratégies de **Maîtrise de la demande d'énergie** (MDE).
5. **Cultiver** dans chaque pays la capacité à évaluer et à répondre aux besoins énergétiques face au changement climatique.
6. **Investir** dans les services écosystémiques qui prennent en compte les productions actuelles et futures d'énergie.



Recommandations

7. **Etablir** des **systemes transparents** de transfert de technologies et de procédures de financement.

8. **Mettre** en place une **gouvernance participative, représentant les tenants de la demande et de l'offre**, pour mieux comprendre les besoins en énergie, diffuser l'information et mobiliser la population pour stimuler **l'écodéveloppement**.



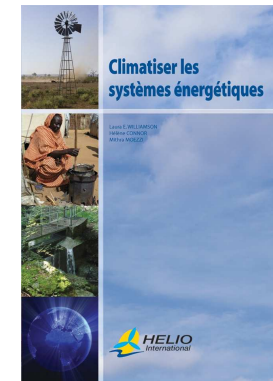
Conclusions

- L'atteinte de l'objectif **d'écodéveloppement** doit intégrer un lien permanent entre énergie (offre et demande) et impacts du changement climatique.
- Le VAR est un excellent outil, **simple et facile** à utiliser, pour faire ce lien.
- La qualité du **suivi** local accroît l'efficacité du VAR.

Rapports, indicateurs et plus...

- www.helio-international.org

- Rapport à télécharger :



Soutiens financiers :

