eMag de l'action climat en Afrique

#2 Comment garantir l'accès aux énergies renouvelables des populations rurales ?

02/03/2023

CLIMATE CHANCE

en partenariat avec

Afrik 21

L'œil de l'Observatoire

Les énergies renouvelables, une opportunité pour l'Afrique

Mélaine Assè Wassa Sama, Climate Chance

Mélaine Assè Wassa Sama, Chargé de projet action climat en Afrique chez Climate Chance dresse un panorama du développement des énergies renouvelables en Afrique et présente un cas d'étude sur les mini-réseaux solaires au Mali.

En quoi l'accès à l'énergie constitue-t-il un grand défi pour le continent africain ?

L'énergie est au cœur de l'actualité depuis la crise du Covid-19 qui a entraîné une flambée des prix du carburant. Cette hausse, très forte en Afrique, a fait chuter le pouvoir d'achat des populations et a été aggravée par les effets de la guerre en Ukraine.

L'accès à l'énergie est un grand défi pour le continent qui abrite 17% de la population mondiale mais ne consomme que 6% des énergies produites dans le monde. La moitié de la population vit sans électricité. De plus, le développement économique en Afrique est limité par le déficit énergétique. 80% des entreprises subissent des coupures d'électricité. A l'échelle du continent, les pénuries d'électricité coûtent 2 à 4% du PIB par an. L'agriculture représente moins de 10% de l'énergie à usage productif bien que ce soit le secteur économique principal.

> **En Afrique de l'Ouest, seule 42% de la population a accès à l'électricité et 8% en zone rurale. Les chiffres sont alarmants mais il y a de l'espoir et des voix s'élèvent pour montrer que les énergies renouvelables sont une opportunité pour l'Afrique.**

Pourquoi se tourner vers les énergies renouvelables ?

- Environnement : sortir des énergies fossiles.
- Economie et politique : faire face aux crises.
- Social : garantir l'accès universel et rapide à l'électricité.

L'Afrique possède 40% du potentiel d'énergies renouvelables mondial et 60% du rayonnement solaire. Le potentiel éolien est estimé à 978 066 TWh/an. De plus, l'Afrique pourrait produire jusqu'à 50 millions de tonnes d'hydrogène vert. Le coût des infrastructures d'exploitation étant en baisse, d'ici 10 ans, les renouvelables pourraient représenter la moitié du mix énergétique africain.

2 leviers intéressants pour exploiter ce potentiel :

- **Les contrats d'achat d'électricité (PPA)**
- **Les mini réseaux solaires décentralisés**

Que montre le cas d'étude sur les mini-réseaux solaires décentralisés au Mali ? (lire le cas d'étude)

Il met en synergie plusieurs niveaux d'acteurs : international, national, local, pour mettre en place ces réseaux électriques à petite échelle alimentés grâce à des panneaux photovoltaïques. Le projet a permis à 32 villages d'accéder à l'électricité, à l'eau potable et l'irrigation. Cela a aussi permis aux femmes d'entreprendre des activités économiques.

Le projet est financé par un prêt de 9 millions de $ du fonds IRENA. Il évite environ 7 000 T de CO_2 par an.

Pour plus d'informations sur l'Observatoire Afrique, contactez Mélaine Assè Wassa Sama : melaine.sama@climate-chance.org

Lire : "Énergie • L'Afrique poursuit son développement des énergies renouvelables, malgré quelques obstacles", Bilan mondial de l'action climat par secteur 2022.

CLIMATE CHANCE en partenariat avec Afrik 21

La rubrique d'Afrik 21

Programme africain de mini-réseaux & Financement de la cuisson propre

Jean Marie Takouleu, Afrik 21

Jean Marie Takouleu, rédacteur en chef du média Afrik 21 partage les actualités sur le Programme africain de mini-réseaux (AMP) au Nigeria et en Somalie et revient sur différentes façons de financer l'accès à la cuisson propre en Afrique.

Qu'est-ce que le Programme africain de mini-réseaux et quelles actualités ont attiré votre attention ?

Le programme mis en oeuvre par le PNUD (Programme des Nations Unies pour le Développement) concerne 21 pays et vise à fournir une assistance technique et un environnement favorable aux investissements privés pour les mini-réseaux solaires.

Il a récemment été lancé en Somalie (lire l'article) pour accélérer l'électrification du pays où la guerre civile a freiné le développement d'un réseau uniformisé. L'enjeu est de remplacer ou hybrider les systèmes polluants. Le programme a aussi été lancé au Nigeria dans le même but (lire l'article). 66% de la population de ce pays de 200 millions d'habitants n'a pas encore accès à l'électricité.

Quelles actualités avez-vous observé concernant le financement de l'accès à la cuisson propre ?

> **900 millions de personnes en Afrique n'ont pas encore accès à la cuisson propre. Pour réduire le déficit de financement du secteur évalué à 10 milliards de $ par an, certains acteurs se tournent vers les crédits carbone.**

Par exemple, l'Alliance pour la cuisson propre souhaite utiliser les crédits carbones vendus par les négociateurs sur le marché international dans le but de tirer parti des possibilités offertes par les crédits carbones (lire l'article). Cette solution est aussi explorée par le négociateur français Aera en partenariat avec Ecosphere+.

Dans un schéma plus classique, le Fonds de l'Opep pour le développement international (Ofid) soutient les efforts du gouvernement malgache pour l'accès à la cuisson propre via un prêt récent de 36 millions de $ pour l'acquisition et la distribution de fourneaux améliorés afin de réduire la pression des populations sur les forêts (lire l'article).

Un autre financement important a été enregistré récemment au Togo avec 16 millions de $ accordés par la Société Financière Internationale pour la distribution de kits de cuisson à partir du gaz de pétrole liquéfié, moins polluant que le bois et le charbon qui sont largement utilisés au Sud du Sahara et contribuent à la déforestation.

Lire plus sur l'actualité de l'économie verte, l'environnement, et le développement durable
https://www.afrik21.africa/

CLIMATE CHANCE en partenariat avec Afrik 21

Les coopératives d'énergie, un outil de développement économique inclusif et durable

Mariam Es-Sih, Sun Power CooP

Mariam Es-Sih, présidente de la coopérative féminine SunPower Coop à Tétouan (Maroc) explique l'importance des coopératives d'énergie pour permettre un développement économique inclusif et respectueux de l'environnement à travers la fabrication de solutions solaires.

En quoi consiste le projet ?

La coopérative est née grâce au projet FAREDEIC (Femme Arganières Engagées pour le Développement Economique Inclusif et le Climat) coordonné par WECF France qui vise au développement d'un filière d'énergie renouvelable locale via des coopératives féminines d'énergie. Il promeut le développement inclusif et climato-résilient des territoires en reconnaissant et renforçant le rôle des femmes dans la transition énergétique.

Quels sont les acteurs impliqués ?

Les acteurs impliqués dans la coopérative sont : le Ministère du tourisme, de l'artisanat et de l'économie sociale et solidaire qui soutient les formations, l'agence espagnole de coopération pour le développement le Conseil Régional de Tanger-Tétouan, l'Office de direction de création des coopératives, la faculté des sciences de Tétouan et la chambre de commerce.

> **Ce fut une expérience riche et intéressante. J'ai bénéficié de formations sur la fabrication des cuiseurs et séchoirs solaires et sur la sensibilisation à l'utilisation de ces solutions. Nous avons ensuite créé notre propre coopérative à Tétouan.**

Consultez le projet FAREDEIC sur la Cartographie de l'action !

Quels sont les défis économiques et de mise en oeuvre rencontrés par la coopérative ?

Il est difficile de trouver un atelier mais grâce à la faculté des sciences nous disposons d'un local.

Au démarrage du projet, l'achat du matériel nécessite des études commerciales, l'élaboration de business plans et les tests posent beaucoup de questions mais ces difficultés ont été surmontées grâce au soutien des bailleurs de fonds, notamment l'AFD et le Ministère marocain avec le programme AZALA, mais aussi l'agence espagnole des coopératives pour le développement.

Finalement, on est très chanceuses d'avoir tous ces partenaires et nous souhaitons aller très loin dans le secteur des énergies renouvelables et de la protection de l'environnement.

CLIMATE CHANCE en partenariat avec Afrik 21

Accompagner l'entrepreneuriat des acteurs ruraux grâce à l'accès à l'énergie solaire

Massamba Gaye, Gret Sénégal

Massamba Gaye, Chef de projets Services Essentiels pour l'ONG Gret Sénégal présente le projet "Usages productifs de l'énergie solaire" et montre comment la solarisation des activités économiques favorise l'entreprenariat rural dans plusieurs secteurs économiques au Sénégal.

En quoi consiste le projet ?

Le Gret apporte un accompagnement technique organisationnel aux activités pour lesquelles l'énergie est centrale et difficile d'accès. Le projet montre que l'accès à une électricité d'origine renouvelable (solaire) permet d'améliorer les performances économiques.

Il est appuyé par l'agence de développement allemande, la GIZ, et l'Agence Nationale des Energies Renouvelables.

Quatre types d'activités sont accompagnées :

1. La production de biocombustible grâce à une mini centrale solaire 3,4 KW
2. Les activités agroécologiques exercées par des groupements de femmes grâce au pompage solaire
3. La fabrication, l'outillage, l'entretien, et la maintenance des machines et engins agricoles avec une mini centrale solaire 5,6 KW
4. La transformation alimentaire avec un séchoir hybride à l'énergie solaire et au gaz

Consultez le projet du Gret Sénégal sur notre Cartographie de l'action et visionnez la vidéo de présentation du projet ici.

Quels sont les acteurs locaux impliqués ?

La question de l'énergie est transversale, c'est pourquoi nous misons sur la mise en relation des différents acteurs locaux : structures étatiques, collectivités territoriales, services étatiques locaux. On insiste aussi sur le portage politique des projets pour qu'ils soient intégrés dans des plans de planification plus large. Une plateforme nationale a aussi été mise en place afin de regrouper l'ensemble des acteurs des usages productifs de l'énergie afin de faire du plaidoyer auprès de l'Etat

Par ailleurs, pour que les entrepreneurs puissent être autonomes et efficaces, nous les mettons en relation avec le secteur privé afin pour répondre aux besoins matériels de leurs activités et avec le secteur bancaire pour favoriser leur accès aux financements.

Quels sont les enjeux d'accès aux financements pour les usages productifs ?

C'est souvent un facteur bloquant car les entrepreneurs connaissent mal les organismes financiers et les marchés et inversement. La fabrication de machines agricoles est par exemple un secteur mal connu des organismes financiers. On cherche à montrer au secteur financier l'impact positif du solaire sur les activités économiques. Nous soutenons qu'il faut appuyer les business modèles favorables à la transition énergétique par d'autres mesures : avantages fiscaux et soutien technique.

> **Actuellement, l'enjeu est que la mise à l'échelle passe d'abord par la capitalisation d'expérience pour voir les leviers par lesquels booster les projets d'énergie productive de façon durable et sécurisée.**

Regardez le replay de l'eMag #2

CLIMATE CHANCE en partenariat avec Afrik 21

Prochains événements

Retrouvez-nous une fois par mois, le jeudi de 15:00 à 16:15 CET pour un rendez-vous thématique en ligne sur l'adaptation et l'atténuation du changement climatique en Afrique, à retrouver ensuite en version magazine.

Agroécologie et systèmes alimentaires
Cliquez pour vous inscrire

Financement pour les pertes et dommages et l'adaptation
Cliquez pour vous inscrire

Mobilité et transport durables
Cliquez pour vous inscrire

Economie circulaire et gestion des déchets
Cliquez pour vous inscrire

Planification et habitat durables
Cliquez pour vous inscrire

CLIMATE CHANCE en partenariat avec Afrik 21

eMag écrit par Chloé Quinonero

association@climate-chance.org
https://www.climate-chance.org/