



AREI Panels COP 27

9 – 18 Novembre 2022

www.arei.info



COP27
SHARM EL-SHEIKH
EGYPT 2022

ÉVÉNEMENT VIRTUEL DE L'AREI À LA COP27

Thème : Le rôle de l'énergie durable pour les jeunes, les femmes et la paix en Afrique

Coorganisé avec **RCREEE**

Contexte :

Depuis plus d'une décennie, les Nations Unies présentent l'énergie comme "le fil d'or qui relie la croissance économique, l'équité sociale et la durabilité environnementale" pour réaliser le programme de développement durable 2030. L'énergie, et en particulier l'énergie verte, est essentielle pour débloquer l'avenir de l'Afrique tel qu'il est envisagé dans l'Agenda 2063 de l'Union Africaine.

Qu'il s'agisse de transformer l'économie, d'assurer la sécurité alimentaire, de numériser l'éducation, de révolutionner les systèmes de santé, de renforcer les capacités de fabrication et d'industrialisation, de lutter contre le réchauffement climatique ou de maintenir la paix en créant des emplois de qualité et en fournissant des services. Mais il est impossible de réaliser ces ambitions sans un accès abondant et abordable pour tous à une source d'énergie renouvelable moderne et fiable.

Les enjeux sont importants pour l'Afrique, d'où cet appel urgent à l'action pour construire les systèmes énergétiques du continent toujours plus vert.

Le continent africain continue d'être confronté au défi de l'instauration de la paix et du développement. De nombreuses initiatives de paix ont été lancées sur le continent.

Le développement durable a trois dimensions : sociale, économique et environnementale, et l'énergie touche les trois. L'énergie renouvelable joue un rôle important et trop légèrement identifié et reconnu. Dans la dynamique du climat, de la sécurité, de la paix et des conflits dans de nombreux pays africains où 600 millions de personnes, soit 43% de la population totale, n'ont pas accès à l'électricité, la plupart dans les pays d'Afrique subsaharienne

L'énergie renouvelable peut être un outil clé de la sécurité humaine qui peut apporter des progrès tout en répondant au défi plus large du réchauffement climatique dans les communautés fragiles.

Il est essentiel de promouvoir la participation des femmes dans le secteur des énergies renouvelables, car ce secteur joue un rôle plus important dans l'accès à l'énergie pour tous.

À cet égard, l'Initiative de l'Afrique sur les Énergies Renouvelables (AREI) en coopération avec l'Union Européenne organise un événement sur « l'impact de l'énergie verte sur la consolidation de la paix en Afrique ».

Date & Lieu

L'événement s'est tenu virtuellement en marge de la COP27 à Sharm El -Sheikh, en Égypte.
14 novembre 2022 à 14 :00 (Heure d'Égypte) – 12 :00 (GMT)



25 ans d'expérience à
l'Union Européenne

Dr Roberto Ridolfi

Expert en Financement des
Projets des Énergies
Renouvelables,

IDU/AREI



Mr Mohamed Jalloh

Défenseurs de la justice
sociale et
environnementale et
Spécialiste du
Développement

En tant que modérateur, **Dr Ridolfi** a ouvert cette séance en rappelant qu'elle est coorganisée entre l'Initiative Africaine pour les Énergies Renouvelables (AREI) et le Centre Régional pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique (RCREEE). Il a ensuite rappelé le cadre de la rencontre qui est de discuter du rôle essentiel des Énergies renouvelables et l'efficacité Énergétique pour les jeunes, les femmes et la paix en Afrique, ensuite il a présenté les panélistes.

Il a indiqué que les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique ont changé le quotidien des jeunes comme celui des femmes et cela a permis :

- La création des nouveaux micros tissus socioéconomiques.
- Autonomisation des femmes
- Contribution à la paix en Afrique
- Accès à une cuisson propre et plus efficace.
- Création de nouvelle chaîne de valeur
- Contribution à la conservation et l'optimisation des produits halieutiques
- Appui à l'agriculture
- Amélioration de la santé grâce à l'abandon des sources énergétiques polluantes

Il a ajouté, par ailleurs que les conflits sont les résultantes de la pauvreté et qu'AREI, en adoptant l'approche globale de l'octroi de l'accès à l'énergie propre pour les populations, en créant de la valeur ajoutée, contribue à éradiquer et à maintenir la paix et la sécurité sur le continent.

M. **Jalloh** a souligné que les femmes avec les jeunes doivent être au premier plan pour l'aide et le support à la transition énergétique et par conséquent à l'atténuation des effets néfastes du réchauffement climatique car l'avenir, dont il faut préserver l'environnement leur appartient. Il a précisé qu'au-delà de l'électrification, les déploiements des énergies renouvelables contribuent à la paix et à la création d'emploi car ce sont une opportunité d'industrialisation de l'Afrique. Il a parlé des immenses et diverses ressources du continent Africain en matière des énergies renouvelables et de la pauvreté énergétique des pays du continent. Il a mis l'accent sur le devoir des jeunes à prendre l'initiative avec un esprit innovant.



Ing. Maha Mostafa
Présidente RCREEE

Discours du Co-organisateur, Eng. Maha Mostafa, présidente, RCREEE.

L'Afrique a beaucoup souffert de la pauvreté énergétique et qu'elle a besoin de travailler dur pour assurer le développement et la sécurité des pays

- Les Energies renouvelables sont le principal acteur de développement de tous les domaines avec la création d'emplois directs ou indirects.
- Les Energies renouvelables sont une solution indispensable pour les déplacés, les réfugiés dans les camps ou contrées éloignées.
- L'Afrique, malgré ses abondantes ressources des énergies renouvelables, compte plus de 600 Millions d'habitants n'ayant pas accès à l'électricité.
- Les solutions innovantes des technologies des énergies renouvelables constituent la solution pour l'électrification des zones rurales et un accès à une cuisson propre.
- Les énergies renouvelables apaisent les conflits intercommunautaires et maintiennent la paix.

En Afrique, Les femmes n'occupent que 22 % des emplois dans l'énergie même si elles représentent 48 % de la main-d'œuvre mondiale.

RCREEE œuvre sur des programmes pour le renforcement de capacité des femmes

L'énergie propre est une solution pour une cuisine propre et une meilleure santé.

Il existe de bons exemples en Egypte, en Tunisie et au Maroc.

RCREEE a préparé des cours de formation pour préparer les femmes gestionnaires d'ER et d'EE.

En outre, elle a ajouté qu'il est essentiel d'engager les jeunes dans les transitions énergétiques et écologiques qui offrent des opportunités de premier ordre dans le monde entier très attractives pour les jeunes. L'Afrique a beaucoup souffert de la pauvreté énergétique et doit travailler dur pour assurer la sécurité dans les pays africains, a-t-elle conclu que les énergies renouvelables sont le principal acteur du développement de tous les domaines, les solutions technologiques innovantes en matière d'énergies renouvelables sont la solution pour l'électrification rurale et l'accès à l'électricité.



Ing. Salma Hussein

Agence égyptienne de réglementation des services publics d'électricité et de la protection des consommateurs

Ing. Salam Hussein, dans son intervention, elle a précisé qu'il est impératif que l'accès à l'énergie soit garanti pour tous.

Après un bref résumé sur les défis énergétiques en relation avec la crise Ukrainienne, elle a indiqué :

- La nécessité des interconnexions pour assurer l'offre énergétique
- La nécessité d'évoquer l'ODD 5 (Egalité entre les sexes) et l'ODD 6 (Eau propre et assainissement) qui complètent l'ODD 7 et comment les mettre en œuvre tenant compte du fait que les plus importantes des ressources est le capital humain.
- L'importance de la durabilité des Energies dans la création de chaînes de valeurs futures.
- L'importance de l'accompagnement gouvernementale dans ces processus
- L'importance du rôle des jeunes qui font 3 milliards de population mondiale et qui représente 60% de la population Africaine.
- La nécessité de la formation des jeunes afin d'assurer les compétences dans tous les domaines.
- La nécessité de l'adoption du choix de la durabilité pour les générations futures tout en garantissant la parité de la présence féminine dans tous les postes et à tous les niveaux.

Elle a conclu par une invitation à tous pour réfléchir ensemble pour l'avenir.



Dr Augustine NJAMSHI
Directeur exécutif de la Coalition
africaine pour l'accès et l'énergie
durable ACSEA

Dr Augustine Njamnshi a qualifié d'injuste l'accusation portée à la femme pour son rôle dans la déforestation aux vues qu'elle utilise le bois pour sa cuisine en rappelant que l'ODD7 devant garantir l'accessibilité à l'énergie propre et d'un cout abordable inclue aussi les jeunes et les femmes. Il a indiqué que 800 Millions d'Africains n'a pas accès à une cuisson propre et que c'est pour cela que les femmes ne doivent pas être à l'écart de la vague de transition et qu'il faut réformer les cadres régissant les systèmes énergétiques dans le but de garantir sa contribution au processus.

Il a fait part de leur vision et insisté sur le renforcement des capacités et compétences des jeunes et des femmes pour une implication efficace dans la prise de décisions énergétiques

Il a aussi parlé de la nécessité de la mise en place des cadres de gouvernance qui assureraient une meilleure implication des jeunes pour venir à bout de maints problèmes tel que la migration vers les villes et le chômage. Il a rappelé que l'insécurité et l'immigration des jeunes est due en majeure partie dans les zones rurales, au manque d'employabilité de ceux-ci. Il préconise donc qu'à travers les énergies renouvelables dans l'agriculture et la création de petites entreprises, les jeunes pourront se responsabiliser et être suffisamment indépendants pour prendre des décisions et améliorer leurs conditions de vie.

Il a ajouté que le besoin d'énergie en Afrique va au-delà de l'éclairage. Il s'agit d'armement propre, de chauffage, de production et autres. Le manque d'accès sur le continent concerne principalement les femmes. Ces enjeux sont des enjeux de démocratie énergétique.

L'énergie durable pour tous est un droit humain ? Nous dirions oui. La gouvernance autour de l'énergie est essentielle. Pour l'AREI, nous pensons que l'ambition de fournir de l'énergie ne doit pas se limiter à l'approvisionnement énergétique mais doit s'étendre à la gouvernance. L'exode rural sans emploi est source de chômage et de délinquance. L'accès à l'énergie est la clé de l'accélération pour les femmes et les jeunes. L'accent mis sur la formation est essentiel. Il a déclaré que 800 millions d'Africains n'ont pas accès à une cuisine propre et que, par conséquent, les femmes ne doivent pas être exclues de la vague de transition et qu'il est nécessaire de réformer les cadres régissant les systèmes énergétiques pour assurer leur contribution au processus.



Eng. Eman Adel
RCREEE

Ing. Eman Adel dans son intervention, elle a souligné l'importance de l'intégration de la dimension genre dans le secteur des énergies renouvelables car la femme influence considérablement la transition énergétique. Elle a parlé également des défis que rencontre les femmes sur le marché de l'employabilité en générale mais en particularité dans le secteur des énergies renouvelables.

- Après le COVID 19, la femme a perdu 700 Millions de postes d'emploi suivant les statistiques de l'UN, alors qu'elle n'est pas assez représentée dans le secteur des énergies renouvelables.
- Le manque de participation des femmes dans les processus de recrutement du fait de la coutume.
- Les inégalités de chances lors du processus du recrutement à cause de plusieurs barrières comme l'incapacité physiques et le manque de flexibilité.
- Présence de la femme dans les postes décisionnels en relation avec les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique est de 5% contre 19% sur les postes non exécutifs
- Nécessité du renforcement de la présence de la femme par la mise en place de stratégies gouvernementales en ce sens comme c'est le cas de l'Egypte.

Les points suivants ont été soulevés dans sa présentation :

- Pourquoi la diversité des genres est importante.
- Statut de l'emploi des femmes dans le secteur de l'énergie.
- Obstacles existants pour faire progresser le rôle des femmes dans les énergies renouvelables modernes.
- Justice pour les femmes.

Elle a conclu son intervention avec deux recommandations principales comme suit :

- Réseautage et dialogue
- Renforcer la sensibilisation



Mr Mohamed Fayez Hendam

Agence égyptienne de réglementation des services publics d'électricité et de la protection des consommateurs

Ing. Mohamed Fayez a affirmé que la transition énergétique a besoin de jeunes et les experts régulateurs doivent être sensibles à cet aspect.

Il a indiqué que les énergies renouvelables contribuent à :

- Eviter les conflits
- Eradiquer la pauvreté

Trois piliers existent pour renforcer cette thèse qui sont :

Les régulateurs peuvent encourager la demande (sensibilisation et intégration dans les plans nationaux)

-La stimulation de la demande

-Concentrez-vous sur le pipeline de projets et pas seulement sur un seul grand projet

-Création d'un réservoir de projets

- a) Progressivement augmenter la part de la valeur locale
- b) Mettre l'accent sur la localisation de l'industrie : dans la conception des enchères
- c) Augmentation progressive de la contribution participative de la population

Il a aussi parlé de la nécessité de l'amélioration des conditions de travail des jeunes.

Conclusions



Dr Roberto Ridolfi

Expert en Financement des Projets des Énergies
Renouvelables,

IDU/AREI

Il a conclu en mettant l'accent sur :

- L'importance du rôle des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans l'autonomisation de la femme et l'amélioration de sa condition
- La jeunesse est l'avenir de la planète
- L'importance de l'économie circulaire à travers les énergies renouvelables dans le maintien de la paix et de la sécurité non seulement en Afrique mais dans le monde



Mr Mohamed Jalloh

Défenseurs de la justice sociale
et environnementale et
Spécialiste du Développement
Communautaire

Il a remercié les participants tout en indiquant qu'il adopte le constat présenté et les interventions de tous les panélistes et qu'il faut supporter les jeunes dans leurs quêtes d'innovation financièrement et par des programmes de renforcement de capacité et que l'avenir appartient aux Energies renouvelables.

Résumé du panel

Résumé du panel sur le rôle des jeunes femmes et la paix dans ER.

Après avoir planté le décor, le **Dr Roberto Ridolfi** en tant que co-modérateur sur le rôle et les impacts sur l'ER, il a articulé une intervention sur les opportunités d'emploi santé et paix.

Le discours d'ouverture a été prononcé par la présidente du RCREEE Ing **Maha Mostafa**.

Paix : Sharm El Sheik est la ville de la paix. La paix commence par le développement durable.

Malheureusement, 600 millions de personnes n'ont toujours pas accès à l'électricité. Finissant dans des camps dits temporaires malgré des années durables où les enfants deviennent jeunes et jeunes adultes.

Des solutions énergétiques durables sont nécessaires immédiatement dans les zones reculées. Le POV couvre de petits réseaux qui peuvent fonctionner dans les communautés rurales et éloignées. Certaines tensions de la population locale et des réfugiés peuvent être diffusées. Quelques exemples seulement.

Les femmes jouent un rôle essentiel, mais elles sont souvent laissées de côté. Les femmes travaillant dans le secteur de l'énergie représentent également un modèle pour d'autres secteurs. Les femmes n'occupent que 22 % des emplois dans l'énergie même si elles représentent 48 % de la main-d'œuvre mondiale. L'énergie propre est une solution pour une cuisine propre et une meilleure santé. Il existe de bons exemples en Egypte, en Tunisie et au Maroc. Le RCREEE a préparé des cours de formation pour préparer les femmes gestionnaires d'ER et d'EE.

Jeunesse : il est essentiel d'engager les transitions énergétiques et écologiques qui offrent des opportunités mondiales de premier plan très attractives pour la jeunesse. Travaillons ensemble et prenons notre plan en investissant pour la qualité de vie via les transitions. Notre main-d'œuvre représentera notre avenir.

Le co-modérateur a pu intervenir, Monsieur **Mohamed Jalloh** est intervenu en remerciant les intervenants et en ajoutant des éléments de discussions. Nous devons prendre cela très au sérieux. En Sierra Leone, l'accès des jeunes et des femmes dans les zones rurales est extrêmement faible, ce qui détermine le manque d'opportunités et de synergies pour le développement durable. 1kw d'Hydro a été développé dans une communauté et représente une approche à l'échelle nano à reproduire des milliers de fois.

Le **Dr Augustine Njamnshi** est intervenu une femme portant du bois de chauffage sur la tête est un fardeau que les forêts africaines ne peuvent plus se permettre, que les femmes ne peuvent plus se permettre. L'énergie n'est pas une question d'éclairage. Ot est plus pour de nombreuses autres activités. Le manque d'accès sur le continent concerne principalement les femmes. Ces enjeux sont des enjeux de démocratie énergétique : l'énergie durable pour tous est-elle un droit de l'homme ? Nous dirions oui. La gouvernance autour de l'énergie est essentielle. Pour l'AREI, nous pensons que l'ambition de fournir de l'énergie ne doit pas se limiter à l'approvisionnement énergétique mais doit s'étendre à la gouvernance. L'exode rural sans emploi est source de chômage et de délinquance. L'accès à l'énergie est la clé de l'accélération pour les femmes et les jeunes. L'accent mis sur la formation est essentiel.

Salma Hussein , responsable de la licence au régulateur égyptien, a apporté ses contributions sur les femmes et les jeunes.

Tous les problèmes sont d'accord sur l'ODD7, mais l'ODD5 est essentiel pour que l'ODD7 soit correct ! Les ressources ne sont pas toutes utilisées efficacement. La principale ressource est le capital humain. La politique ne pourrait pas être mise en œuvre si des questions claires de diversification et de gouvernance ne sont pas abordées. Le secteur de l'énergie est encore dominé par les hommes. Une femme n'est pas seulement une main-d'œuvre, elle est aussi une mère et une enseignante de la prochaine génération. L'efficacité énergétique est essentiellement entre les mains

de ces enseignants et gestionnaires. La prochaine génération est la jeunesse 50% du monde qui est en Afrique.

Le potentiel de contribution des jeunes est énorme. Les technologies doivent être transférées. Connexion au réseau grilles technologies stockage logiciels e mobilité représentent un immense réservoir d'emplois. La formation de cette jeune main-d'œuvre est donc essentielle.

Ing Eman Sadek Adel du centre régional a fourni une perspective régionale avec une présentation avec une formation spécifique offerte par le Centre, qui est jointe en annexe.

La présentation de Eng Mohamed Fayez a parlé des trois piliers expliquant bien que l'ER lutte contre la pauvreté.

La partie discussion a été ouverte par une réflexion du co modérateur Mr Mohamed Jallow .

Les jeunes en Afrique sont-ils bien formés pour décrocher les emplois dans le secteur ER EE ?

Le caractère monopolistique des innovateurs. Cela affecte-t-il les déploiements ? Les monopoleurs sont bons ou mauvais ? Les incitations doivent également être prévues en fonction de l'acceptation de l'innovation TIC. Les décideurs mondiaux et nationaux doivent permettre aux jeunes d'apporter des idées. Dans le changement climatique en tant qu'urgence, les inégalités augmentent, ce qui est essentiel pour la transition énergétique est essentiel pour la démocratie et les droits de l'homme.

Le **Dr Roberto Ridolfi** a conclu le panel en remerciant tous les participants.